Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
0101020010	Fahrzeug-Behelfsbrücken aus Stahlplatten zur Aufrechterhaltung des Verkehrs herstellen, einschl. Beistellung des erforderlichen Materials, aufbauen, vorhalten, warten, und nach Beendigung der Baumaßnahme abbauen. Die Überfahrten dürfen nur in Abstimmung mit den/dem zuständigen Behörden bzw. Baubeauftragten des AG gesetzt werden. Für den einspurigen Verkehr in der erforderlichen Laststufe (SLW 60) und Breite.	2,000			ST
0101020030	Fahrzeug-Behelfsbrücken der Positionen 01.01.02.0010 und 01.01.02.0020 innerhalb der Baustelle örtlich umsetzen.	2,000			ST
0101020050	Fußgänger-Behelfsbrücken mit Absturzsicherungen gem. DIN 4420, Teil 1, bestehend aus einem glatten, grat- u. splitterfreien Geländerholm in 1,00 m Höhe, einem Zwischenholm in 0,5 m Höhe und einem Bordbrett von 0,25 m Höhe aufstellen, unterhalten, An- u. Abtransport. Die lichte Durchgangsweite muss mindestens 1,0 m betragen. Bis 3 m³ Nutzfläche über die geplante Grabenbreite.	2,000			ST
0101020060	Fußgänger-Behelfsbrücken innerhalb der Baustelle örtlich umsetzen.	2,000			ST
0101050100	Pfosten für Schilder, Absperrungen usw. aufstellen, Betonfundament C12/15 (ca. 50 cm x 50 cm x 50 cm) liefern und einbringen, einschließlich aller Oberflächenaufnahmen und Erdarbeiten. Pfosten werden bauseits beigestellt. Oberflächenarbeiten werden nach den jeweiligen LV-Positionen vergütet.	4,000			ST
0101050200	Pfosten für Schilder, Absperrungen, usw. ausbauen, Betonfundament C12/15 (ca. 50 cm x 50 cm x 50 cm) aufnehmen und entsorgen bzw. verwerten, einschließlich aller Oberflächenaufnahmen und Erdarbeiten. Oberflächeninstandsetzungsarbeiten werden nach den jeweiligen LV-Positionen vergütet.	4,000			ST

Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
0101070020	Baumschutzmantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor Beschädigung herstellen, während der Bauarbeiten vor- und unterhalten. Der Baumschutzmantel darf den Baumstamm sowie die Wurzelansätze nicht berühren. Die Polsterung des Stammes erfolgt durch zweimaliges Umwickeln mit kokosummanteltem Drainrohr, oben NW 80 mm, unten NW 100 mm. Die Ummantelung erfolgt aus Brettern 24 mm dick, lückenlos befestigen. Baumschutzmantel vom Stammfuß bis zum Kronenansatz. Baumschutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen, Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Mindesthöhe: 2,50 m	1,000	_____	_____	ST
0102010015	Bordsteine jeglicher Art und Größe in Sand, Asche, Beton o. ä. aufnehmen	3,000	_____	_____	M
0102010030	Basamentbahn ca. 14 cm dick einschließlich Bettung im Mittel 5 cm aus Sand, Asche oder Mörtel aufnehmen. .	3,000	_____	_____	M
0102010040	Platten jeglicher Art, Größe und Dicke einschließlich Bettung im Mittel 4 cm aus Sand, Asche, Mörtel aufnehmen (Plattenbelag).	5,400	_____	_____	M2
0102010050	Pflaster wie Verbund-, Ziegel-, Mosaik-, Klein-, Mittel-, Groß-, BG-, Basaltpflaster einschließlich Bettung im Mittel 4 cm aus Sand, Asche, Mörtel aufnehmen (Pflasterdecke).	37,400	_____	_____	M2
0102010500	Boulevardpflastersteine 60/30/14 aufnehmen und seitlich lagern	42,000	_____	_____	M2
0102022025	Schwarzdecke von 21,0 bis 25,0 cm aufbrechen und laden	2,640	_____	_____	M3
0102023100	Bituminöse Decke (Positionen 01.02.02.2…), Ausbauasphalt, Verwertungsklasse A nach RuVA- StB 01 zur Verwertungsstelle transportieren, einschließlich Gebühren PAK-Gehalt = 25 mg/kg; Phenolindex = 0,1 mg/l				M3

Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Dimension
	Masse **Einzelpreis** **Gesamtpreis**	
	2,640 _____ _____	
0102041010	Boden nach DIN 18300, Homogenbereich I, Tiefe bis 1,25 m einschl. wassergebundene Decke, Promenadenbefestigung sowie Oberbau aus Asche und sonstige Gehwegbefestigung, sowie Oberbau aus Mineralgemisch, Recyclingmaterial, Kiessandgemisch, Trümmerschutt o.ä., ausheben und seitlich lagern, trocken halten bzw. laden.	M3
	81,492 _____ _____	
0102041090	Zulage Bodenaushub Saugbagger Punktuelle Aufgrabung im Bereich von Baumwurzeln sowie Suchschlitze, Kopflöcher, Press- und Einziehgruben ect. mittels Saugbagger herstellen. Nur auf Anordnung des AG. Arbeiten im Bereich von Baumwurzel sind mit besonderer Umsicht durchzuführen. Zu diesem Zweck ist ein Wurzelschutzvorsatz (Gummimuffe) zu verwenden. Verletzungen von Wurzeln sind zu vermeiden. Bei Verletzung von Wurzeln ist der BB des AG umgehend zu informieren, um weitere Schritte einzuleiten. Durch den Saugbagger aufgenommenes zur Verfüllung geeignetes Bodenmaterial wird auf der Baumaßnahme gelagert und als Verfüllmaterial wieder verwertet. Durch den Saugbagger aufgenommenes nicht zur Verfüllung geeignetes Bodenmaterial ist auf der Baumaßnahme abzuladen und zu belassen und wird anschließend durch den AN der fachgerechten Entsorgung zugeführt. Als Zulage zur Bodenaushubposition. m3 Boden im Homogenbereich 1 mit Sauggeräten* Es ist das für die Durchführung der Saugarbeiten erforderliche Bedienpersonal einzukalkulieren.	M3
	15,840 _____ _____	
0102050010	Zulage zu dem Homogenbereich I. Mauerwerk lösen, ausheben und seitlich lagern bzw. laden.	M3
	0,750 _____ _____	
0102050020	Zulage zu dem Homogenbereich I. Beton jeder Güteklasse lösen, ausheben und seitlich lagern bzw. laden.	M3
	0,960 _____ _____	

Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
0102050050	Sichern von vorgefundenen Kabeln, Rohrleitungen u. dgl. Erschwernis für im Rohrgraben quer- und längsverlaufende Kabel, Rohrleitungen u.dgl., nach Anweisung des Eigentümers fachgerecht freilegen, sichern und im Zuge der Grabenverfüllung wieder vorschriftsmäßig verlegen, einschl. der erforderlichen Handschachtung und Verzögerungen im Bauablauf z.B. durch das Feststellen des Leitungseingentümers. Alle entstehenden Kosten des AN werden nicht gesondert vergütet, sie sind in den Einheitspreis einzurechnen. Zu beachten sind u.a. DGUV-Vorschrift 38 (§ 4 BGV C22), DGUV-Information 201-052 (BGR 236), GW 315, VOB/C DIN 18300 Punkt 3.1.1 + 3.1.4. Längsverlaufende Kabel, Rohrleitungen in einer Trassenbreite = 0,30 m werden als ein Hindernis vergütet. Werden mehrere direkt aneinander liegende Leitungen usw. gequert/gekreuzt so werden diese bis 1,0 m Breite als 1 Stück abgerechnet. Siehe auch Pos. 01.02.04.0000 Aushub.	128,000			M
0102060100	Verfüllmaterial, bauseits vorhanden, in Rohrleitungs-, Kabel- und Verfüllzonen von erstellten Baugruben, Gräben, etc. fachgerecht einbauen und verdichten. Abzüge für Rohrbündel, Kabelbündel etc. werden ab 0,1 m³/m Inhalt, bei Einzelrohren ab DN 300 vorgenommen.	49,800			M3
0102060300	Tragschicht, ungebunden, in unterschiedlicher Stärke (Mineralgemisch 0/45 o. 0/56 mm; Recyclingmaterial 0/45 mm, etc.) fachgerecht als Schottertrag- oder Frostschutzschicht einbauen und verdichten.	31,692			M3
0102060500	Tragschicht aus Beton C 20/25 als Oberbau in Fahrbahnen in unterschiedlichen Stärken fachgerecht einbauen.	0,960			M3
0102080010	Sand natürlicher Herkunft 0/2 mm als Verfüllmaterial bzw. als Schutzmantelumhüllung für Kabel, Rohrleitungen etc. frei Baustelle liefern und abladen. Qualitätsmerkmal: natürlich gekörnt, gewaschener nicht gleichkörniger und enggestufter Sand, Bodengruppe SE, Frostempfindlichkeitsklasse F1, Feinanteil < 1%, Kornform gedrungen (kantengerundet).	15,480			M3
0102080025	BMRH Siebsand 0/2 mm als Verfüllmaterial bzw. als Schutzmantelumhüllung für Kabel, Rohrleitungen etc. frei Baustelle liefern und abladen und trocken halten. Der Einbau erfolgt je nach Witterung in Abstimmung mit AG BB.	34,320			M3

Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
0102080030	Natürliche Gesteinskörnungen als Frostschutzschicht 0/56 mm Korngrößenverteilung gem. TL SoB-StB 04 frei Baustelle liefern und abladen.			M3
	12,240			
0102080040	Natürliche Gesteinskörnungen als Schottertragschicht 0/45 mm, Korngrößenverteilung gem. TL SoB-StB 04 frei Baustelle liefern und abladen.			M3
	12,192			
0102080060	Recyclingmaterial als Schottertragschicht 0/45 mm, Korngrößenverteilung gem. TL SoB-StB 04 (RAL 501/1 - SWBau), RCL I, frei Baustelle liefern und abladen. (Schottertragschicht)			M3
	11,580			
0102080090	Beton C20/25 frei Baustelle liefern und abladen.			M3
	0,960			
0102091010	Boden, Oberbaumaterial, Mauerwerk, Beton und Stahlbeton ausgehoben und geladen, von der Baustelle zur Entsorgungsstelle transportieren und abladen einschl. der zu zahlenden Gebühren. Das Aushubmaterial ist vor Nässe zu schützen. Abfuhr und Entsorgung von mineralischem Abfall usw. bis einschließlich der Materialwerte der MantelV / EBV bis BM-F3			M3
	81,492			
0102100020	Fertigverbau nach DIN 4124 herstellen und wieder entfernen.			M2
	40,000			
0103010010	Bordsteine sämtlicher Profile auf ein 20 cm dickes Fundament mit Rückenstütze von 15 cm aus Beton setzen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons.			M
	3,000			
0103010030	Basamentbahn ca. 14 cm dick, einreihig auf 20 cm Betonoberbau aus Beton herstellen, einschl. Lieferung und Einbau des Betons.			M
	3,000			
0103010080	Plattenbelag jeglicher Art, Größe und Stärke herstellen. Die Dicke des Plattenbettes muss im verdichteten Zustand im Mittel 4 cm betragen.			M2

Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
		11,400			
0103010110	Pflasterbelag (Verbund und Beton) herstellen. Die Dicke des Pflasterbettes muss im verdichteten Zustand im Mittel 4 cm betragen.				M2
		29,600			
0103010150	Mosaikbelag, bis 60/60/60 dick herstellen. Die Dicke des Pflasterbettes muss im verdichteten Zustand im Mittel 4 cm betragen.				M2
		1,800			
0103010500	Boulevardpflastersteine 60/30/14 verlegen einschl. aller Nebenarbeiten				M2
		42,000			
0103020010	Asphalt-Tragschicht AC 22 TS, Bindemittel 50/70, 8 cm dick, herstellen. (Mindesteinbaudicke)				M2
		12,000			
0103020020	Mehreinbau Tragschicht je cm der Pos. 01.03.02.0010				M2CM
		24,000			
0103020070	Asphalt-Binderschicht AC 16 BS, Bindemittel 25/55-55 oder30/45 (Handeinbau), 5 cm dick, herstellen. (Mindesteinbaudicke)				M2
		12,000			
0103020080	Mehreinbau Binderschicht je cm der Pos. 01.03.02.0070				M2CM
		36,000			

Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
0103030010	Gussasphalt (MA), Bindemittel 20/30 oder 10/40-65, 0/11 S, 4 cm dick, mit ca. 100 kg/qm liefern und in heißem Zustand (210 -230 C°) einbringen Mischgutart MA mit grobe Gesteinskörnungen (>2mm) feine Gesteinskörnungen (0,063 – 2mm) Füller (<0,063mm) SZ Wert:18; LA Wert:20 PCV-Wert: 48; Ecs-Wert:35% Abstreuen der Oberfläche: Verfahren C. (feine Gesteinskörnung ohne Walzen)				M2
		12,000			
0103060010	Provisorische Verfüllungsarbeiten, bei vorauseilenden Tiefbauarbeiten im Bereich der Abtragsflächen, als Zulage zu den Positionen des TBA der Stadt für Arbeiten an den Abtragsfläche.				M3
		12,000			
0108010100	Kalkulations-/Verrechnungslohn für eine Arbeitskraft - Normalstunde -				STD
		8,000			
0109030020	Bagger mit Löffel-/Greifer-Inhalt von 0,3 bis 0,6 m³				STD
		3,000			
0109030030	Bagger mit Löffel-/Greifer-Inhalt über 0,6 m³				STD
		3,000			
0302010100	Kabel bis 3,00 kg/m einziehen				M
		55,000			
0302010200	Kabel von 3,01 kg/m bis 7,00 kg/m einziehen				M
		160,000			

Angebot für Tiefbau

Projekttitel: Massenbergstr.
Projektnummer: 25P20011 **Buchungskreis:** 60 **Mandant:** 15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
0302010700	Freigelegtes Kabel aufnehmen bzw. Kabel aus Rohranlagen ziehen und zur Verschrottung zum Lager des AG transportieren. Der Transport und Lagerung im Zwischenlager des AN sowie die Anlieferung zur Entsorgungsstelle des AG ist in der Leistung enthalten. Zu entsorgende Massekabel und Kabelgussmuffen sind so aus dem Netz zu schneiden, dass an den Muffenhälsen ca. 10 - 15 cm Kabel verbleiben. Die Schnittstellen werden mit Gewebe-Isolierband, 45 mm breit, zweilagig umwickelt. Anschließend werden je zwei Abdichtbeutel für Kabelenden, über eine Schnittstelle geschoben und mit Isolierband abrutschsicher befestigt. Diese Auslaufsicherungen sind unmittelbar nach dem Ausschneiden durchzuführen.	100,000	_____	_____	KG
0302010900	Trassenwarnband über verdichtetem Verfüllmaterial legen. Nur auf Anordnung des AG.	234,000	_____	_____	M
0305010125	Kunststoffrohr > 110 bis 125 mm Durchmesser, Beistellung durch AG, auch in geteilter Ausführung einschl. Formstücke als Schutzrohr legen und mit Kegelverschlusskappen verschließen.	192,000	_____	_____	M
0305013200	Distanzhalter, 4-zügig, nur auf Anordnung und nach Angabe des AG einbauen.	14,000	_____	_____	ST

Summe: _____

Ort, Datum _____ Unterschrift _____