

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
	Masse			
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.			ST
	10,000			
0101020020	Fahrzeug-Behelfsbrücken aus Stahlplatten je Fahrspur für Garagen-, Grundstücks- und Hofeinfahrten etc. mit Schrammbord und 1,00 m hohem Schutzgeländer einschl. Knieleisten herstellen, vorhalten sowie unterhalten, evtl. während der Leitungsverlegung aufnehmen und mit Verfüllen des Grabens wieder abbauen. Alle Vorschriften gemäß den Vorbemerkungen sind zu beachten. Die Befahrbarkeit besonders bei Nässe muss gewährleistet sein. Für Schäden haftet der AN. Für den einspurigen Verkehr in der erforderlichen Laststufe (SLW 30) und Breite.			ST
	19,000			
0101020030	Fahrzeug-Behelfsbrücken der Positionen 01.01.02.0010 und 01.01.02.0020 innerhalb der Baustelle örtlich umsetzen.			ST
	28,000			
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 Durchgangswerte muss mindestens 1,0 m betragen. Bis 3 m³ Nutzfläche über die geplante Grabenbreite.			ST
	25,000			
0101020060	Fußgänger-Behelfsbrücken innerhalb der Baustelle örtlich umsetzen.			ST
	37,000			
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 beige gestrichelt. Oberflächenarbeiten werden nach den jeweiligen LV-Positionen vergütet.			ST
	6,000			

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
	Masse			
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.			ST
	6,000			
0101070020	Baumschutzmantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor Beschädigung herstellen, während der Bauarbeiten vor- und unterhalten. Der Baumschutzmantel darf den Baumstamm sowie die Wurzelsätze 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			ST
	53,000			
0102010015	Bordsteine jeglicher Art und Größe in Sand, Asche, Beton o. ä. aufnehmen			M
	22,000			
0102010025	Rasenkantensteine jeglicher Art und Größe in Sand, Asche, Beton o. ä. aufnehmen.			M
	24,000			
0102010030	Basamentbahn ca. 14 cm dick einschließlich Bettung im Mittel 5 cm aus Sand, Asche oder Mörtel aufnehmen. .			M
	19,000			
0102010040	Platten jeglicher Art, Größe und Dicke einschließlich Bettung im Mittel 4 cm aus Sand, Asche, Mörtel aufnehmen (Plattenbelag).			M2
	543,900			
0102010050	Pflaster wie Verbund-, Ziegel-, Mosaik-, Klein-, Mittel-, Groß-, BG-, Basaltpflaster einschließlich Bettung im Mittel 4 cm aus Sand, Asche, Mörtel aufnehmen (Pflasterdecke).			M2
	374,600			
0102022005	Schwarzdecke bis einschließlich 5,0 cm aufbrechen und laden			M3

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Währung:	EUR	Dimension
	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	
	5,000			
0102022015	Schwarzdecke von 11,0 bis 15,0 cm aufbrechen und laden			M3
	32,872			
0102022020	Schwarzdecke von 16,0 bis 20,0 cm aufbrechen und laden			M3
	4,320			
0102023100	Bituminöse Decke (Positionen 01.02.02.2...), Ausbauasphalt, Verwertungsklasse A nach RuVA- StB 01 zur Verwertungsstelle transportieren, einschließlich Gebühren			M3
	PAK-Gehalt = 25 mg/kg; Phenolindex = 0,1 mg/l			
	42,192			
0102030200	Trasse von Gestrüpp, Sträuchern etc. und einzelnen Bäumen bis 10 cm Durchmesser (1,0 m über dem Boden) freimachen, roden, einschließlich Laden und Abfahren des angefallenen Materials und der Entsorgungs- bzw. Verwertungskosten.			M2
	20,000			
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
	957,065			
0102041020	Boden nach DIN 18300, Homogenbereich I, Tiefe > 1,25 m bis 1,75 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
	313,163			

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Dimension
	Masse	Einzelpreis
		Gesamtpreis
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
	137,610	
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 Leitungseigentümers. 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.	M
	2.131,600	
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.	M3
	933,056	

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Dimension	
	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis
0102060300	Tragschicht, ungebunden, in unterschiedlicher Stärke (Mineralgemisch 0/45 o. 0/56 mm; Recyclingmaterial 0/45 mm, etc.) fachgerecht als Schottertrag- oder Frostschuttschicht einbauen und verdichten.		M3
	320,824		
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 gedrunen (kantengerundet).		M3
	419,245		
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.		M3
	513,811		
0102080040	Natürliche Gesteinskörnungen als Schottertragschicht 0/45 mm, Korngrößenverteilung gem. TL SoB-StB 04 frei Baustelle liefern und abladen.		M3
	39,315		
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
	181,440		
0102080065	Recyclingmaterial als Frostschuttschicht 0/56 mm, Korngrößenverteilung gem. TL SoB-StB 04 (RAL 501/1 - SWBau), RCL I, frei Baustelle liefern und abladen. (Schottertragschicht)		M3
	88,728		
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
	1.140,708		

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung		Dimension
	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis
0102092020	Boden, Oberbaumaterial, Mauerwerk, Beton und Stahlbeton ausgehoben und geladen, von der Baustelle zur Deponie transportieren und abladen einschl. der zu zahlender Gebühren. Das Aushubmaterial ist vor Nässe zu schützen. Abfuhr und Entsorgung von mineralischem Abfall usw. der Deponieklasse II Der AN wird dem AG den Entsorgungsfachbetrieb benennen. Der AG wird mit diesem Entsorgungsfachbetrieb das Nachweisverfahren abstimmen.		M3
	97,020		
0102100020	Fertigverbau nach DIN 4124 herstellen und wieder entfernen.		M2
	198,650		
0102100025	Fertigverbau der Pos. 01.02.10.0020 innerhalb der Baustelle umsetzen.		M2
	156,650		
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
	24,000		
0103010020	Randstein oder Rasenkantenstein sämtlicher Profile auf ein 20 cm dickes Fundament mit Rückenstütze von 10 cm aus Beton setzen, einschließlich Lieferung und Einbau des Betons.		M
	24,000		
0103010030	Basamentbahn ca. 14 cm dick, einreihig auf 20 cm Betonoberbau aus Beton herstellen, einschl. Lieferung und Einbau des Betons.		M
	20,000		
0103010080	Plattenbelag jeglicher Art, Größe und Stärke herstellen. Die Dicke des Plattenbettes muss im verdichteten Zustand im Mittel 4 cm betragen.		M2
	507,900		
0103010110	Pflasterbelag (Verbund und Beton) herstellen. Die Dicke des Pflasterbettes muss im verdichteten Zustand im Mittel 4 cm betragen.		M2
	237,500		

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Währung: EUR		Dimension
	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	
0103010120	Pflasterbelag (klein, mittel und groß) herstellen. Die Dicke des Pflasterbettes muss im verdichteten Zustand im Mittel 5 cm betragen.			M2
	12,500	_____	_____	
0103010150	Mosaikbelag, bis 60/60/60 dick herstellen. Die Dicke des Pflasterbettes muss im verdichteten Zustand im Mittel 4 cm betragen.			M2
	160,600	_____	_____	
0103020010	Asphalt-Tragschicht AC 22 TS, Bindemittel 50/70, 8 cm dick, herstellen. (Mindesteinbaudicke)			M2
	21,600	_____	_____	
0103020020	Mehreinbau Tragschicht je cm der Pos. 01.03.02.0010			M2CM
	43,200	_____	_____	
0103020030	Asphalt-Tragschicht AC 22 TN, Bindemittel 50/70, 8 cm dick, herstellen. (Mindesteinbaudicke)			M2
	234,800	_____	_____	
0103020040	Mehreinbau Tragschicht je cm der Pos. 01.03.02.0030			M2CM
	469,600	_____	_____	
0103020070	Asphalt-Binderschicht AC 16 BS, Bindemittel 25/55-55 oder 30/45 (Handeinbau), 5 cm dick, herstellen. (Mindesteinbaudicke)			M2
	21,600	_____	_____	
0103020080	Mehreinbau Binderschicht je cm der Pos. 01.03.02.0070			M2CM
	32,400	_____	_____	
0103020130	AC-Tragdeckschicht TD, Bindemittel 70/100, 0/16mm 5 cm dick, liefern, einbauen. (Mindesteinbaudicke)			M2
	100,000	_____	_____	

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
	Masse			
0103020210	Asphalt-Deckschicht AC DN, Bindemittel 25/55-55 0/8- 0/11 mm, 4 cm dick, 100 kg/qm herstellen. Generell ist gütegesichertes Diabas grobe Gesteinskörnungen (>2mm) feine Gesteinskörnungen (0,063 – 2mm) Füller (<0,063mm) SZ Wert: 22; LA Wert: 25 PCV-Wert: 48 zu verwenden. Anspritzen der Stoßkanten mit 0,5 kg/qm Bitumenemulsion C40BF1-S. Ansprühen der Unterlage wird mit der Position 01.03.04.0320 vergütet, siehe Merkblatt für Schichtenverbund (M SNAR) Abschnitt 4.1.2.5 sowie ZTV Asphalt-StB. Der Schichtenverbund der vorhandenen bituminösen Fläche mit der einzubauenden Decke muss gewährleistet sein.	234,800		M2
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)	21,600		M2
0103040110	Fugenband für Deckschichten aus Asphaltbeton oder Gussasphalt usw. liefern und fachgerecht einbauen, siehe ZTV Fug-StB und die Einbauanleitung des Fugenbandlieferanten. Der Fugenbandeinbau erfolgt auch bei dem Asphaltanschluss an Baustoffen mit nicht vergleichbaren Eigenschaften, z.B. Rinnen, Bordsteine, Einbauten, Asphaltnähte. Dicke des Fugenbandes 10 mm. Höhe des Fugenbandes = Höhe der einzubauenden Deckschicht plus 5 mm. Die Anschlussflanken müssen abgekantet, gefräst oder geschnitten sein oder aus vorgefertigten Bauteilen bestehen. Anschlussflanken reinigen, ggf. vortrocknen, Kanten mit vom Hersteller des Fugenbandes vorgeschriebenen Voranstrich gut deckend streichen und trocknen lassen. Schmelzbares Bitumenfugenband leicht anschmelzen und vollfähig andrücken. Kreuzschnitte satt ausfüllen und warm verstreichen, bzw. Fugen-Eckband einbauen. Bei der Verdichtung ist unbedingt darauf zu achten, dass der erste Walzgang in 10 cm Breite in Längsrichtung der Nähte erfolgt. Ggf. Nahtbereich vorwärmen – nur mit Infrarotstrahlern, keine offene Flamme!	798,000		M

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Währung: EUR		Dimension
	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis	
0103040300	Bituminöse Fahrbahndecke vor dem Aufbringen von bituminösem Material mit Besen, Wasser, Druckwasser, Druckluft oder sonstigen Mitteln reinigen. Einschl. aller Nebenleistungen (z.B. Laden und Abfuhr des Kehrortes zur Deponie und evtl. zu zahlender Deponiegebühren). Nur auf Anordnung des Baubeauftragten des AG.			M2
	256,400	_____	_____	
0103040320	Ansprühen der Unterlage, siehe Merkblatt für Schichtenverbund (M SNAR) Abschnitt 4.1.2.5. Nur auf Anordnung des Baubeauftragten des AG. Beim Einbau von Gussasphalt darf die Unterlage nicht angesprüht werden, siehe ZTV Asphalt StB 07/13, Abschnitt 3.3.1			M2
	256,400	_____	_____	
0103040350	Kappe für Schieber, Hydranten, Hausanschlussarmaturen etc. im Rahmen der Oberflächenwiederherstellung setzen.			ST
	40,000	_____	_____	
0103050055	Deckschicht ohne Bindemittel 0/11 mm. Brechsand, Basaltgrus, Edelsplitt oder rotes Wegebaumaterial bzw. Asche 3 cm dick, liefern und fachgerecht einbauen.			M2
	30,000	_____	_____	
0103060010	Provisorische Verfüllungsarbeiten, bei vorausseilenden Tiefbauarbeiten im Bereich der Abtragsflächen, als Zulage zu den Positionen des TBA der Stadt für Arbeiten an den Abtragsfläche.			M3
	144,969	_____	_____	
0104010300	Kernbohrung, Durchmesser der Bohrung von 71 mm bis 161 mm			ST
	21,000	_____	_____	

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung		Dimension
	Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis
0104040100	Hauseinführungskombination (HEK), Futterrohr, Schutzrohr und KMR in vorhandenem Bohrloch einbauen. Leistungsumfang: Hohlraum zwischen HEK und Mauerwerk vergießen. Vor dem Vergießen sind evtl. vorhandene Hohlräume im Bereich der Bohrung mit geeignetem Material zu verschließen. Diese Position enthält weiter das Setzen der Schalung (Scheiben), das Anrühren des Vergussmörtels entsprechend der Herstelleranweisung und das Eingießen durch den Einfüllstutzen. Es muss sichergestellt sein, dass der Hohlraum vollständig verfüllt ist (Kontrolle am Entlüftungsstutzen). Nach der vorgeschriebenen Aushärtezeit ist die Schalung zu entfernen und die Kellerwand innen und außen im Bereich der Bohrung zu verputzen sowie zusätzlich von außen wasserdicht zu isolieren, siehe DIN 18195-4, Punkt 7.3. Der Vergussmörtel ist vom Auftragnehmer gemäß unserer vorgegebenen Firmenauswahl beizustellen. Für Mauerwerk bis 50 cm dick; Bohrung bis 200 mm Durchmesser. Mehrspartenhausanschlußarbeiten sind mit den Pos. 01.04.03.0000 abzurechnen.		ST
	21,000		
0104070125	Unterfahrung mit Bodendurchschlagsrakete herstellen in Homogenbereich I, DN 125		M
	10,000		
0108010100	Kalkulations-/Verrechnungslohn für eine Arbeitskraft - Normalstunde -		STD
	20,000		
0109030020	Bagger mit Löffel-/Greifer-Inhalt von 0,3 bis 0,6 m³		STD
	12,000		
0109030030	Bagger mit Löffel-/Greifer-Inhalt über 0,6 m³		STD
	12,000		
0302010100	Kabel bis 3,00 kg/m einziehen		M
	3.013,000		
0302010200	Kabel von 3,01 kg/m bis 7,00 kg/m einziehen		M
	480,000		
0302010400	Schutzhauben aus Kunststoff oberhalb der Schutzmantelumhüllung auslegen.		M
	3.020,000		

Angebot für Tiefbau**Projekttitel:** Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)**Projektnummer:** 26P30017**Buchungskreis:**

60

Mandant:

15

Währung: EUR

Position	Bezeichnung der Leistung	Einzelpreis	Gesamtpreis	Dimension
	Masse			
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.			KG
	1.000,000			
0302010900	Trassenwarnband über verdichtetem Verfüllmaterial legen. Nur auf Anordnung des AG.			M
	6.269,300			
0305010125	Kunststoffrohr > 110 bis 125 mm Durchmesser, Beistellung durch AG, auch in geteilter Ausführung einschl. Formstücke als Schutzrohr legen und mit Kegelschlusskappen verschließen.			M
	3.394,600			
0305010160	Kunststoffrohr > 125 bis 160 mm Durchmesser, Beistellung durch AG, auch in geteilter Ausführung einschl. Formstücke als Schutzrohr legen und mit Kegelschlusskappen verschließen.			M
	1.231,000			
0305013200	Distanzhalter, 4-zügig, nur auf Anordnung und nach Angabe des AG einbauen.			ST
	473,000			
0306010100	Kabelverteilerschrank mit Fertigsockel in eine vorbereitete Baugrube setzen und verankern. Schrankbreite bis 60 cm.			ST
	2,000			
0306010200	Kabelverteilerschrank mit Fertigsockel in eine vorbereitete Baugrube setzen und verankern. Schrankbreite bis 120 cm.			ST
	1,000			

Projekttitel: Glockengarten Ausbau Stadt (Wittener Str.-Rombergstr.)

Projektnummer: 26P30017

Buchungskreis: 60

Mandant: 15

Position		Bezeichnung der Leistung	Währung: EUR	Dimension
		Masse	Einzelpreis	Gesamtpreis
Summe: _____				

Ort, Datum _____

Unterschrift _____