

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
Lv Tiefbauarbeiten - äußere Erschließung				
Bereich 1. Teil A - Entwässerung				
Titel 1.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung				
1.1.10.	Baustelleneinrichtung und -räumung, Baubür	1,00 psch	EUR	EUR
1.1.20.	Verkehrssicherungsmaßnahmen	1,00 psch	EUR	EUR
1.1.30.	Bauzaun liefern, aufstellen und täglich umste	140,00 m	EUR	EUR
1.1.40.	Überfahrten über offene Baugruben	12,00 m ²	EUR	EUR
Summe Titel 1.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung				EUR
Titel 1.2. Stundenlohnarbeiten				
1.2.10.	Einsatz eines Spezialbaufacharbeiters	12,00 h	EUR	EUR
1.2.20.	Einsatz eines Facharbeiters	6,00 h	EUR	EUR
1.2.30.	Einsatz eines Radladers	5,00 h	EUR	EUR
1.2.40.	Einsatz eines 15 t LKW Kippers	4,00 h	EUR	EUR
Summe Titel 1.2. Stundenlohnarbeiten				EUR
Titel 1.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten				
1.3.10.	Busch- und Strauchwerk roden	150,00 m ²	EUR	EUR
1.3.20.	Bäume beseitigen (11-30 cm)	4,00 St	EUR	EUR
1.3.30.	Baumschutz anbringen / entfernen	3,00 St	EUR	EUR
1.3.40.	Aushub zur Freilegung von Anlagen	8,00 m ³	EUR	EUR
1.3.50.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	2,00 St	EUR	EUR
1.3.60.	Suchgraben ausheben	3,00 m ³	EUR	EUR
1.3.70.	Oberboden Klasse 1 abheben, auf Miete lag	60,00 m ³	EUR	EUR
1.3.80.	Oberboden Klasse 1 abheben, abfahren	20,00 m ³	EUR	EUR
1.3.90.	Gelagerten Oberboden auftragen	60,00 m ³	EUR	EUR
1.3.100.	Mineralgemisch 0/45 mm nach Angabe	420,00 t	EUR	EUR
1.3.110.	Dynamische Lastplattendruckversuche	6,00 St	EUR	EUR
1.3.120.	Bodeneinbau Teil A in Darmche in 5 km Entf *Alternativposition	570,00 m ³	EUR	EUR
1.3.130.	Verdrängten Boden Teile A - C - D entsorger	2.500,00 m ³	EUR	nur Einheitspreis
Summe Titel 1.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten				EUR
Titel 1.4. Schmutzwasser - Verlegung der Druckleitung				
1.4.10.	Rohrgrabenaushub Druckleitung 180 x 16,4 r	1.050,00 m ³	EUR	EUR
1.4.20.	Rohrgrabenaushub Klasse 7 als Zulage	140,00 m ³	EUR	EUR
1.4.30.	Rohrgrabenverbau bis 1,40 m nach Wahl der	600,00 m ²	EUR	EUR
1.4.40.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	10,00 St	EUR	EUR
1.4.50.	Hindernisse durch Kabel bis 60 cm Breite	5,00 St	EUR	EUR
1.4.60.	Hindernis durch Gashochdruckleitung RWE	2,00 St	EUR	EUR
1.4.70.	Längskreuzungen 30 cm breit sichern	800,00 m	EUR	EUR
1.4.80.	Offene Wasserhaltung Rohrgraben DL	1.300,00 m	EUR	EUR

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.4.90.	Druckrohrleitung PE 100 mit 180 x 14,6 mm	1.300,00 m	EUR EUR
1.4.100.	Druckleitung PE 100 in Stahlrohre einziehen	57,00 m	EUR EUR
1.4.110.	Bögen 11° aus PE 100 - 180 x 14,6 mm	5,00 St	EUR EUR
1.4.120.	Bögen 22° aus PE 100 - 180 x 14,6 mm	1,00 St	EUR EUR
1.4.130.	T-Stücke PE 100 - 180 x 14,6 mm	2,00 St	EUR EUR
1.4.140.	Endkappen PE 100 liefern, einbauen	2,00 St	EUR EUR
1.4.150.	Spülarmatur DL 180 x 14,6 mm liefern und ei	3,00 St	EUR EUR
1.4.160.	Kontrollschächte liefern und versetzen	5,00 St	EUR EUR
1.4.170.	Zulage für Armatureneinbau	5,00 St	EUR EUR
1.4.180.	Absperrschieber PE 100	5,00 St	EUR EUR
1.4.190.	Absperrschieber GGG DN 150	2,00 St	EUR EUR
1.4.200.	Anschluß PE 100 an Pumpenschacht	1,00 St	EUR EUR
1.4.210.	Rohrleitungszone Druckleitung 180 x 14,6 m	1.300,00 m	EUR EUR
1.4.220.	Trassenwarnband auslegen	1.300,00 m	EUR EUR
1.4.230.	Dichtheitsprüfung der Druckrohrleitung	1.300,00 m	EUR EUR
Summe Titel 1.4. Schmutzwasser - Verlegung der Druckleitung			EUR
Summe Bereich 1. Teil A - Entwässerung			EUR
Bereich 3. Teil C - Stadtwerke Meinerzhagen			
Titel 3.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung			
3.1.10.	Baustelleneinrichtung und -räumung, Baubür	1,00 psch	EUR EUR
3.1.20.	Verkehrssicherungsmaßnahmen	1,00 psch	EUR EUR
3.1.30.	Bauzaun 1,00 m hoch, liefern, aufstellen, täg	105,00 m	EUR EUR
3.1.40.	Überfahrten über offene Baugruben	10,00 m ²	EUR EUR
Summe Titel 3.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung			EUR
Titel 3.2. Stundenlohnarbeiten			
3.2.10.	Einsatz eines Spezialbaufacharbeiters	6,00 h	EUR EUR
3.2.20.	Einsatz eines Facharbeiters	4,00 h	EUR EUR
3.2.30.	Einsatz Bagger mit 1 cbm Löffelinhalt	4,00 h	EUR EUR
3.2.40.	Einsatz Radlader mit Bedienung	3,00 h	EUR EUR
3.2.50.	Einsatz eines 15 t LKW Kippers	4,00 h	EUR EUR
Summe Titel 3.2. Stundenlohnarbeiten			EUR
Titel 3.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten			
3.3.10.	Bäume beseitigen (11-30 cm)	2,00 St	EUR EUR
3.3.20.	Busch- und Strauchwerk roden	100,00 m ²	EUR EUR
3.3.30.	Gerade Abbruchkante Fahrbahn herstellen	40,00 m	EUR EUR
3.3.40.	Bituminöse Befestigung in Fahrbahnen aufne	40,00 m ²	EUR EUR
3.3.50.	Suchgraben ausheben	3,00 m ³	EUR EUR

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.60.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	15,00 St	EUR EUR
3.3.70.	Hindernisse durch Kabel bis 60 cm Breite	4,00 St	EUR EUR
3.3.80.	Längskreuzung RWE Gas sichern - 30 cm br	80,00 m	EUR EUR
3.3.90.	Längskreuzung T-Com sichern - 30 cm breit	500,00 m	EUR EUR
3.3.100.	Längskreuzung Wasserleitung sichern - 30 c	370,00 m	EUR EUR
3.3.110.	Längskreuzung Strom - 30 cm breit	500,00 m	EUR EUR
3.3.120.	Längskreuzung Kanal sichern - 40 cm breit	40,00 m	EUR EUR
3.3.130.	Offene Wasserhaltung Rohrgraben	1.300,00 m	EUR EUR
3.3.140.	Kabelleerrohre DN 250 liefern und verlegen	15,00 m	EUR EUR
3.3.150.	Betonummantelung mit Beton C 20/25	1,00 m ³	EUR EUR
3.3.160.	Pflasterbelag aufnehmen, wiederverlegen	5,00 m ²	EUR EUR
3.3.170.	Schnittkante Pflaster herstellen	5,00 m	EUR EUR
3.3.180.	Frostschutzmaterial 0/45 mm liefern, einbau	660,00 t	EUR EUR
3.3.190.	Dynamische Lastplattendruckversuche	4,00 St	EUR EUR
3.3.200.	Bituminöse Tragschicht 0/16 C nach Angabe	15,00 t	EUR EUR
3.3.210.	Bituminöse Schichten schneiden	20,00 m	EUR EUR
3.3.220.	Bituminöses Fugenband einlegen	20,00 m	EUR EUR
3.3.230.	Asphaltbetondeckschicht 0/5 mm Handeinba	5,00 t	EUR EUR
Summe Titel 3.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten			EUR
Titel 3.4. Leitungsgraben G/W - Eisenweg bis A 45			
3.4.10.	Bodenaushub Gas-/Wasserleitungsverlegunç	2.100,00 m ³	EUR EUR
3.4.20.	Zulage Grabenerstellung für Koordination	1,00 psch	EUR EUR
3.4.30.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	350,00 m ³	EUR EUR
3.4.40.	Bodeneinbau Teil C in Darmche in 5 km Entf	1.200,00 m ³	EUR EUR
3.4.50.	Neu verlegte Gasleitung da 280 x 25,4 mm e	1.300,00 m	EUR EUR
3.4.60.	Neu verlegte Wasserleitung da 160 x 14,6 m	1.300,00 m	EUR EUR
3.4.70.	Trassenband Gas verlegen	1.300,00 m	EUR EUR
3.4.80.	Trassenband Wasser verlegen	1.300,00 m	EUR EUR
3.4.90.	Vorabsiebung zur Rohrgrabenverfüllung	380,00 t	EUR EUR
3.4.100.	Einbau von Hydranten- oder Schieberkapper	10,00 St	EUR EUR
3.4.110.	Kappen auf Höhe Asphaltbelag setzen	2,00 St	EUR EUR
3.4.120.	Kappen auf Höhe Gelände setzen	8,00 St	EUR EUR
Summe Titel 3.4. Leitungsgraben G/W - Eisenweg bis A 45			EUR
Titel 3.5. Einziehen der Leitungen in Stahlmantelrohre			
3.5.10.	TW-Leitung da 160 mm einziehen	57,00 m	EUR EUR
3.5.20.	Gasleitung da 280 mm einziehen	57,00 m	EUR EUR
3.5.30.	Leerrohre DN 125 einziehen	230,00 m	EUR EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.5.40.	Hohlräume da 406 mm verpressen	230,00 m	EUR	EUR
3.5.50.	Verschließen der Stahlmantelrohrenden da 4	2,00 St	EUR	EUR
Summe Titel 3.5. Einziehen der Leitungen in Stahlmantelrohre				EUR
Titel 3.6. Druckregelung - Druckerhöhung				
3.6.10.	Bodenaushub für Stationen	20,00 m ³	EUR	EUR
3.6.20.	Sauberkeitsschicht aus 0/45 mm herstellen	15,00 t	EUR	EUR
3.6.30.	Sauberkeitsschicht Beton C 20/25 herstellen	20,00 m ²	EUR	EUR
3.6.40.	Beton C 25/30 für Bodenplatte	6,00 m ³	EUR	EUR
3.6.50.	Randschalung Bodenplatte	6,00 m ²	EUR	EUR
Summe Titel 3.6. Druckregelung - Druckerhöhung				EUR
Summe Bereich 3. Teil C - Stadtwerke Meinerzhagen				EUR
Summe netto				EUR

Zusammenfassung

Titel 1.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	_____	EUR
Titel 1.2. Stundenlohnarbeiten	_____	EUR
Titel 1.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten	_____	EUR
Titel 1.4. Schmutzwasser - Verlegung der Druckleitung	_____	EUR
Bereich 1. Teil A - Entwässerung	_____	EUR
Titel 3.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	_____	EUR
Titel 3.2. Stundenlohnarbeiten	_____	EUR
Titel 3.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten	_____	EUR
Titel 3.4. Leitungsraben G/W - Eisenweg bis A 45	_____	EUR
Titel 3.5. Einziehen der Leitungen in Stahlmantelrohre	_____	EUR
Titel 3.6. Druckregelung - Druckerhöhung	_____	EUR
Bereich 3. Teil C - Stadtwerke Meinerzhagen	_____	EUR

Gesamt netto	_____	EUR
zzgl. 19,0 % MwSt	_____	EUR
Gesamt brutto	=====	EUR

Ort/Datum/Stempel/Unterschrift