

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
Lv Tiefbauarbeiten - innere 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	10,00 m ²	EUR	EUR
1.1.50.	Bauzaun für historischen Weg stellen	350,00 m	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	10,00 h	EUR	EUR
1.2.30.	Einsatz eines Radladers	6,00 h	EUR	EUR
1.2.40.	Einsatz eines Kettenbaggers	8,00 h	EUR	EUR
1.2.50.	Einsatz einer Laderaupe	5,00 h	EUR	EUR
1.2.60.	Einsatz eines Verdichters mit Bedienung	5,00 h	EUR	EUR
1.2.70.	Einsatz eines 15 t LKW Kippers	4,00 h	EUR	EUR
1.2.80.	Einsatz einer Abwassertauchpumpe	48,00 h	EUR	EUR
1.2.90.	Beton C 20/25 - nur Lieferung	1,00 m ³	EUR	EUR
Summe Titel 1.2. Stundenlohnarbeiten				EUR
Titel 1.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten				
1.3.10.	Busch- und Strauchwerk roden	750,00 m ²	EUR	EUR
1.3.20.	Aushub zur Freilegung von Anlagen	25,00 m ³	EUR	EUR
1.3.30.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	2,00 St	EUR	EUR
1.3.40.	Suchgraben ausheben	5,00 m ³	EUR	EUR
1.3.50.	Oberboden Klasse 1 abheben, auf Miete lag	1.600,00 m ³	EUR	EUR
1.3.60.	Oberboden Klasse 1 abheben, abfahren	300,00 m ³	EUR	EUR
1.3.70.	Gelagerten Oberboden auftragen	1.600,00 m ³	EUR	EUR
1.3.80.	Mineralgemisch 0/45 mm nach Angabe	100,00 t	EUR	EUR
1.3.90.	Bodeneinbau Teil A in Grünwald in 1 km En *Alternativposition	18.800,00 m ³	EUR	EUR
1.3.100	Verdrängten Boden Teile A - B - C - D entsor	23.400,00 m ³	EUR	nur Einheitspreis
Summe Titel 1.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten				EUR
Titel 1.4. Regenrückhaltebecken RRB				
1.4.10.	Oberboden Klasse 1 abheben, auf Miete lag	1.600,00 m ³	EUR	EUR
1.4.20.	Oberboden Klasse 1 abheben, abfahren	1.800,00 m ³	EUR	EUR
1.4.30.	Bodenaushub offenes RRB, Einbau Grünew	15.000,00 m ³	EUR	EUR
1.4.40.	Bodenaushub offenes RRB, Einbau Damm	3.000,00 m ³	EUR	EUR
1.4.50.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	600,00 m ³	EUR	EUR

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.4.60.	Bodenlieferung für Damm RRB	600,00 m ³	EUR EUR
1.4.70.	Erdplanum Sohle RRB herstellen	4.600,00 m ²	EUR EUR
1.4.80.	Erdplanum Dammaufstandsflächen RRB her	3.500,00 m ²	EUR EUR
1.4.90.	Nachverdichtung der Dammaufstandsflächen	2.700,00 m ²	EUR EUR
1.4.100.	Zulage Erstellung Dammschüttung	1,00 psch	EUR EUR
1.4.110.	Nicht standfesten Boden ausheben	600,00 m ³	EUR EUR
1.4.120.	Ersatzmaterial Grobschlag liefern und einbau	1.300,00 t	EUR EUR
1.4.130.	Drainagegräben 30/30 cm herstellen	570,00 m	EUR EUR
1.4.140.	Flachrigole 50/30 cm herstellen	420,00 m	EUR EUR
1.4.150.	Drainageschachtunterteile - Nennweite DN 1	3,00 St	EUR EUR
1.4.160.	Schachtaufbauten Durchmesser 1000 mm	4,00 lfdm	EUR EUR
1.4.170.	Schachtabdeckung Klasse D	3,00 St	EUR EUR
1.4.180.	Wasserhaltung Regenrückhaltebecken	1,00 St	EUR EUR
1.4.190.	Zulage Erstellung Sandfang vor Drosselbau	1,00 St	EUR EUR
1.4.200.	Zulage Erstellung Tosbecken DN 1000 in RF	1,00 St	EUR EUR
1.4.210.	Zulage Erstellung Stirn- und Flügelmauern	7,00 m ²	EUR EUR
1.4.220.	Steinschüttung liefern, einbauen	35,00 t	EUR EUR
1.4.230.	Wasserbausteine liefern, transportieren	40,00 t	EUR EUR
1.4.240.	Zulage für Versetzen in Beton C 20/25	3,00 m ³	EUR EUR
1.4.250.	Gelagerten Oberboden auftragen	1.600,00 m ³	EUR EUR
1.4.260.	Oberbodeneinsaat Landschaftsrasen Standa	3.500,00 m ²	EUR EUR
1.4.270.	Oberbodeneinsaat Landschaftsrasen Feucht	6.000,00 m ²	EUR EUR
Summe Titel 1.4. Regenrückhaltebecken RRB			EUR
Titel 1.5. Einbau Dichtungsbahn PEHD in RRB			
1.5.10.	Schutzvließ unter der Folie einbauen	6.300,00 m ²	EUR EUR
1.5.20.	2 mm dicke Kunststoffdichtungsbahn verlege	6.300,00 m ²	EUR EUR
1.5.30.	Einbindung Dichtungsbahn in Dammkrone ur	200,00 m	EUR EUR
1.5.40.	Anbindung der Dichtungsbahn an Stb-Bauwe	50,00 m	EUR EUR
1.5.50.	Anbindung der Dichtungsbahn an Winkelstüt	12,50 m	EUR EUR
1.5.60.	Schutzvließ über der Folie einbauen	6.300,00 m ²	EUR EUR
1.5.70.	Dichte Durchführung Folie mit DN 1000	1,00 St	EUR EUR
1.5.80.	Dichte Durchführung Folie mit DN 900	1,00 St	EUR EUR
1.5.90.	Dichte Durchführung Folie mit DN 400	1,00 St	EUR EUR
1.5.100.	Zulage Oberbodenandeckung auf Abdichtung	1,00 psch	EUR EUR
Summe Titel 1.5. Einbau Dichtungsbahn PEHD in RRB			EUR
Titel 1.6. Drosselbauwerk und Hanggraben			
1.6.10.	Verbaute Baugrube Drosselbauwerk	1,00 psch	EUR EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.6.20.	Wasserhaltung Baugrube Drosselbauwerk	1,00 St	EUR EUR
1.6.30.	Geprüfte statische Berechnung Drosselschach	1,00 St	EUR EUR
1.6.40.	Sonderbauwerk Drosselschacht herstellen	1,00 psch	EUR EUR
1.6.44	Bodenaushub Winkelstützmauer und Hanggr	40,00 m ³	EUR EUR
1.6.46	Frostschutzmaterial 0/32 mm liefern, einbau	25,00 t	EUR EUR
1.6.48	Beton C 20/25 Streifenfundamente inkl. Schz	3,00 m ³	EUR EUR
1.6.50.	Winkelstützmauer H = 0,80 m versetzen	1,00 m	EUR EUR
1.6.60.	Eckelement für H = 0,80 m als Zulage	1,00 St	EUR EUR
1.6.70.	Winkelstützmauer H = 1,05 m versetzen	1,00 m	EUR EUR
1.6.80.	Winkelstützmauer H = 1,30 m versetzen	2,00 m	EUR EUR
1.6.90.	Winkelstützmauer H = 1,55 m versetzen	2,00 m	EUR EUR
1.6.100.	Winkelstützmauer H = 1,80 m versetzen	2,00 m	EUR EUR
1.6.110.	Winkelstützmauer H = 2,05 m versetzen	2,00 m	EUR EUR
1.6.120.	Winkelstützmauer H = 2,30 m versetzen	2,00 m	EUR EUR
1.6.130.	Sprengfelsen als Mauer liefern und aufsetzer	12,50 m	EUR EUR
1.6.140.	Hanggraben mit Steinsatz pflastern	15,00 m ²	EUR EUR
Summe Titel 1.6. Drosselbauwerk und Hanggraben			EUR
Titel 1.7. Ablaufleitung RRB DN 1200 Hesbecke			
1.7.10.	Kanalgrabenaushub DN 1200 RW	860,00 m ³	EUR EUR
1.7.20.	Rohrgrabenaushub Klasse 7 als Zulage	75,00 m ³	EUR EUR
1.7.30.	Rohrgrabenverbau RW-Kanalgräben	680,00 m ²	EUR EUR
1.7.40.	FBS-Stahlbetonrohre DN 1200 verlegen *Eventualposition	95,00 m	EUR EUR
1.7.50.	Abgelenkte Stahlbetonrohre DN 1200	1,00 St	EUR nur Einheitspreis
1.7.60.	Paß- und Gelenkstücke DN 1200	5,00 St	EUR EUR
1.7.70.	Böschungsstück DN 1200 als Zulage	1,00 St	EUR EUR
1.7.80.	Schachtunterteil Zu-/Ablauf 1200/1200	2,00 St	EUR EUR
1.7.90.	Zulage Schachtunterteile für Starkgefälle	1,00 St	EUR EUR
1.7.100.	Zulage gekrümmtes Sohlgerinne DN 1200	2,00 St	EUR EUR
1.7.110.	Übergangplatte 2000 / 1000 x 250 mm	2,00 St	EUR EUR
1.7.120.	Schachtaufbauten Durchmesser 1000 mm	3,00 lfdm	EUR EUR
1.7.130.	Schachtabdeckung Klasse D	2,00 St	EUR EUR
1.7.140.	Material Baugrubenverfüllung liefern, einbau	60,00 t	EUR EUR
1.7.150.	Rohrleitungszone DN 1200 Stb verfüllen	95,00 m	EUR EUR
1.7.160.	Verbaute Baugrube am Gewässer Hesbecke	1,00 psch	EUR EUR
1.7.170.	Zulage Wasserhaltung Baugrube Hesbecke	1,00 St	EUR EUR
1.7.180.	Steinschüttung liefern, einbauen	20,00 t	EUR EUR
1.7.190.	Wasserbausteine liefern, transportieren	15,00 t	EUR EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.7.200.	Zulage für Versetzen in Beton C 20/25	1,50 m ³	EUR	EUR
1.7.210.	Trapezgraben b/h = 200/90 cm herstellen	27,50 m	EUR	EUR
Summe Titel 1.7. Ablaufleitung RRB DN 1200 Hesbecke				EUR
Titel 1.8. Regenwasserkanal zwischen RKB und RRB				
1.8.10.	Kanalgrabenaushub DN 1000 RW	2.140,00 m ³	EUR	EUR
1.8.20.	Rohrgrabenaushub Klasse 7 als Zulage	100,00 m ³	EUR	EUR
1.8.30.	Rohrgrabenverbau RW-Kanalgräben	1.950,00 m ²	EUR	EUR
1.8.40.	Nachverdichtung der Rohrgrabensohle DN 11	50,00 m	EUR	EUR
1.8.50.	FBS-Stahlbetonrohre DN 1000 verlegen	420,00 m	EUR	EUR
1.8.60.	Paß- und Gelenkstücke DN 1000	16,00 St	EUR	EUR
1.8.70.	Böschungsstück DN 1000 als Zulage	1,00 St	EUR	EUR
1.8.80.	Schachtunterteil Zu-/Ablauf 1000/1000	1,00 St	EUR	EUR
1.8.90.	Tangentialschächte liefern und einbauen	6,00 St	EUR	EUR
1.8.100.	Zulage Schachtunterteil für Gefälle	4,00 St	EUR	EUR
1.8.110.	Zulage Schachtunterteile für Starkgefälle	3,00 St	EUR	EUR
1.8.120.	Zulage gekrümmtes Sohlgerinne DN 1000	7,00 St	EUR	EUR
1.8.130.	Übergangsplatte 1500 / 1000 x 250 mm	7,00 St	EUR	EUR
1.8.140.	Schachtaufbauten Durchmesser 1000 mm	12,00 lfdm	EUR	EUR
1.8.150.	Schachtabdeckung Klasse D	7,00 St	EUR	EUR
1.8.160.	*Eventualposition Abgeknickte Stahlbetonrohre DN 1000	1,00 St	EUR	nur Einheitspreis
1.8.170.	Rohrleitungszone DN 1000 Stb verfüllen	420,00 m	EUR	EUR
1.8.180.	Material Baugrubenverfüllung liefern, einbau	250,00 t	EUR	EUR
Summe Titel 1.8. Regenwasserkanal zwischen RKB und RRB				EUR
Titel 1.9. Regenklärbecken RKB inkl. Trennbauwerk				
1.9.10.	Geprüfte statische Berechnung RKB	1,00 St	EUR	EUR
1.9.20.	Geprüfte statische Berechnung Trennbauwerk	1,00 St	EUR	EUR
1.9.30.	Baugrube RKB herstellen	1,00 psch	EUR	EUR
1.9.40.	Baugrube Trennbauwerk herstellen	1,00 psch	EUR	EUR
1.9.50.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	70,00 m ³	EUR	EUR
1.9.60.	Wasserhaltung Baugrube RKB	1,00 St	EUR	EUR
1.9.70.	Wasserhaltung Baugrube Trennbauwerk	1,00 St	EUR	EUR
1.9.80.	Sonderbauwerk RKB herstellen	1,00 St	EUR	EUR
1.9.90.	Sonderbauwerk Trennbauwerk herstellen	1,00 St	EUR	EUR
1.9.100.	Zulage B 2 Baustelle	1,00 psch	EUR	EUR
1.9.110.	Kanalgrabenaushub DN 800 RW	160,00 m ³	EUR	EUR
1.9.120.	Rohrgrabenaushub Klasse 7 als Zulage	20,00 m ³	EUR	EUR
1.9.130.	Erdarbeiten für Rohrverlegungen	40,00 m	EUR	EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.9.140.	Betonrohre DN 400 verlegen	10,00 m	EUR EUR
1.9.150.	FBS-Stahlbetonrohre DN 800 verlegen	80,00 m	EUR EUR
1.9.160.	FBS-Stahlbetonrohre DN 1000 verlegen	5,00 m	EUR EUR
1.9.170.	Paß- und Gelenkstücke DN 400	3,00 St	EUR EUR
1.9.180.	Paß- und Gelenkstücke DN 800	8,00 St	EUR EUR
1.9.190.	Paß- und Gelenkstücke DN 1000	2,00 St	EUR EUR
1.9.200.	Abgeknickte Stahlbetonrohre DN 800	1,00 St	EUR EUR
1.9.210.	Rohrleitungszone DN 400 B verfüllen	10,00 m	EUR EUR
1.9.220.	Rohrleitungszone DN 800 Stb verfüllen	80,00 m	EUR EUR
1.9.230.	Rohrleitungszone DN 1000 Stb verfüllen	5,00 m	EUR EUR
1.9.240.	Schachtunterteil R 1.02 - Nennweite DN 150l	1,00 St	EUR EUR
1.9.250.	Übergangsplatte 1500 / 1000 x 250 mm	1,00 St	EUR EUR
1.9.260.	Schachtaufbauten Durchmesser 1000 mm	1,30 lfdm	EUR EUR
1.9.270.	Schachtabdeckung Klasse D	1,00 St	EUR EUR
1.9.280.	Material Baugrubenverfüllung liefern, einbau	300,00 t	EUR EUR
Summe Titel 1.9. Regenklärbecken RKB inkl. Trennbauwerk			EUR
Titel 1.10. Regenwasserkanäle Achse A - RKB			
1.10.10.	Kanalgrabenaushub DN 300-700 RW	1.800,00 m ³	EUR EUR
1.10.20.	Rohrgrabenaushub Klasse 7 als Zulage	90,00 m ³	EUR EUR
1.10.30.	Rohrgrabenverbau RW-Kanalgräben	1.550,00 m ²	EUR EUR
1.10.40.	Nachverdichtung der Rohrgrabensohle DN 3l	620,00 m	EUR EUR
1.10.50.	Betonrohre DN 300 verlegen	220,00 m	EUR EUR
1.10.60.	Betonrohre DN 400 verlegen	20,00 m	EUR EUR
1.10.70.	Betonrohre DN 500 verlegen	50,00 m	EUR EUR
1.10.80.	Stahlbetonrohre DN 700 verlegen	265,00 m	EUR EUR
1.10.90.	Paß- und Gelenkstücke DN 300	10,00 St	EUR EUR
1.10.100.	Paß- und Gelenkstücke DN 400	2,00 St	EUR EUR
1.10.110.	Paß- und Gelenkstücke DN 500	2,00 St	EUR EUR
1.10.120.	Paß- und Gelenkstücke DN 700	10,00 St	EUR EUR
1.10.130.	Rohrleitungszone DN 300 B verfüllen	220,00 m	EUR EUR
1.10.140.	Rohrleitungszone DN 400 B verfüllen	20,00 m	EUR EUR
1.10.150.	Rohrleitungszone DN 500 B verfüllen	50,00 m	EUR EUR
1.10.160.	Rohrleitungszone DN 700 Stb verfüllen	265,00 m	EUR EUR
1.10.170.	Material Rohrgrabenverfüllung RW	350,00 t	EUR EUR
1.10.180.	Schachtunterteil R 1.01 - Nennweite DN 200l	1,00 St	EUR EUR
1.10.190.	Schachtunterteil R 2.01 - Nennweite DN 120l	1,00 St	EUR EUR
1.10.200.	Schachtunterteil R 2.02 - Nennweite DN 120l	1,00 St	EUR EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.10.210.	Schachtunterteil R 2.03 - Nennweite DN 120l	1,00 St	EUR
1.10.220.	Schachtunterteil R 2.04 - Nennweite DN 120l	1,00 St	EUR
1.10.230.	Schachtunterteil R 2.05 - Nennweite DN 100l	1,00 St	EUR
1.10.240.	Schachtunterteil R 2.06 - Nennweite DN 100l	1,00 St	EUR
1.10.250.	Schachtunterteil R 2.07 - Nennweite DN 100l	1,00 St	EUR
1.10.260.	Schachtunterteil R 2.08 - Nennweite DN 100l	1,00 St	EUR
1.10.270.	Schachtunterteil R 2.05.1 - Nennweite DN 1C	1,00 St	EUR
1.10.280.	Schachtunterteil R 2.05.2 - Nennweite DN 1C	1,00 St	EUR
1.10.290.	Zulage Schachtunterteil DN 1000 für Gefälle	4,00 St	EUR
1.10.300.	Zulage Schachtunterteil DN 1200 für Gefälle	2,00 St	EUR
1.10.310.	Zulage Schachtunterteile DN 1000 für Starkg	2,00 St	EUR
1.10.320.	Zulage Schachtunterteile DN 1200 für Starkg	2,00 St	EUR
1.10.330.	Zulage gekrümmtes Sohlgerinne DN 1000	6,00 St	EUR
1.10.340.	Zulage gekrümmtes Sohlgerinne DN 1200	40,00 St	EUR
1.10.350.	Übergangsplatte 1200 / 1000 x 250 mm	4,00 St	EUR
1.10.360.	Übergangsplatte 2000 / 1000 x 250 mm	1,00 St	EUR
1.10.370.	Schachtaufbauten Durchmesser 1000 mm	20,00 lfdm	EUR
1.10.380.	Schachtabdeckung Klasse D	10,00 St	EUR
Summe Titel 1.10. Regenwasserkanäle Achse A - RKB			EUR
Titel 1.11. Vorverlegung Hausanschlußleitungen RW			
1.11.10.	Hausanschlußleitung DN 250 - bis 1,70 m Ti	25,00 lfdm	EUR
1.11.20.	Hausanschlußleitung DN 250 - bis 2,00 m Ti	50,00 lfdm	EUR
1.11.30.	Hausanschlußleitung DN 250 - bis 2,50 m Ti	25,00 lfdm	EUR
1.11.40.	Hausanschlußdokumentation	15,00 St	EUR
Summe Titel 1.11. Vorverlegung Hausanschlußleitungen RW			EUR
Titel 1.12. Schmutzwasser - Verlegung der Druckleitungen			
1.12.10.	Rohrgrabenaushub Druckleitung 63 x 3,8 m	145,00 m ³	EUR
1.12.20.	Rohrgrabenaushub Druckleitung 75 x 4,5 m	100,00 m ³	EUR
1.12.30.	Rohrgrabenaushub Druckleitung 90 x 5,4 m	90,00 m ³	EUR
1.12.40.	Rohrgrabenaushub Klasse 7 als Zulage	70,00 m ³	EUR
1.12.50.	Rohrgrabenverbau bis 1,40 m nach Wahl de:	100,00 m ²	EUR
1.12.60.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	10,00 St	EUR
1.12.70.	Hindernisse durch Kabel bis 60 cm Breite	2,00 St	EUR
1.12.80.	Längskreuzungen 30 cm breit sichern	150,00 m	EUR
1.12.90.	Offene Wasserhaltung Rohrgraben DL	700,00 m	EUR
1.12.100.	Druckrohrleitung PE 100 mit 63 x 3,8 mm	300,00 m	EUR
1.12.110.	Druckrohrleitung PE 100 mit 75 x 4,5 mm	234,00 m	EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.12.120.	Druckrohrleitung PE 100 mit 90 x 5,4 mm	160,00 m	EUR	EUR
1.12.130.	Bögen 11° aus PE 100 - 63 x 3,8 mm	4,00 St	EUR	EUR
1.12.140.	Bögen 11° aus PE 100 - 75 x 4,5 mm	1,00 St	EUR	EUR
1.12.150.	Bögen 11° aus PE 100 - 90 x 5,4 mm	1,00 St	EUR	EUR
1.12.160.	Bögen 22° aus PE 100 - 63 x 3,8 mm	2,00 St	EUR	EUR
1.12.170.	Bögen 22° aus PE 100 - 75 x 4,5 mm	1,00 St	EUR	EUR
1.12.180.	Bögen 22° aus PE 100 - 90 x 5,4 mm	1,00 St	EUR	EUR
1.12.190.	T-Stücke PE 100 - 63 x 3,8 mm	2,00 St	EUR	EUR
1.12.200.	T-Stücke PE 100 - 75 x 4,5 mm	1,00 St	EUR	EUR
1.12.210.	T-Stücke PE 100 - 90 x 5,4 mm	2,00 St	EUR	EUR
1.12.220.	Endkappen PE 100 liefern, einbauen	4,00 St	EUR	EUR
1.12.230.	Spülarmatur DL 63 x 3,8 mm liefern und eint	1,00 St	EUR	EUR
1.12.240.	Spülarmatur DL 75 x 4,5 mm liefern und eint	1,00 St	EUR	EUR
1.12.250.	Spülarmatur DL 90 x 5,4 mm liefern und eint	1,00 St	EUR	EUR
1.12.260.	Absperrschieber DL, Aufschrift A	2,00 St	EUR	EUR
1.12.270.	Kontrollschacht 1 liefern und versetzen	1,00 St	EUR	EUR
1.12.280.	Kontrollschacht 2 liefern und versetzen	1,00 St	EUR	EUR
1.12.290.	Kontrollschacht 3 liefern und versetzen	1,00 St	EUR	EUR
1.12.300.	Kontrollschacht 6 liefern und versetzen	1,00 St	EUR	EUR
1.12.310.	Kontrollschacht 4 liefern und versetzen	1,00 St	EUR	EUR
1.12.320.	Zulage für Armatureneinbau	5,00 St	EUR	EUR
1.12.330.	Anschluß DL 90 x 5,4 mm an Pumpenschac	1,00 St	EUR	EUR
1.12.340.	Rohrleitungszone Druckleitung 63 x 3,8 mm	300,00 m	EUR	EUR
1.12.350.	Rohrleitungszone Druckleitung 75 x 4,5 mm	234,00 m	EUR	EUR
1.12.360.	Rohrleitungszone Druckleitung 90 x 5,4 mm	160,00 m	EUR	EUR
1.12.370.	Trassenwarnband auslegen	700,00 m	EUR	EUR
1.12.380.	Dichtheitsprüfung der Druckrohrleitungen	700,00 m	EUR	EUR
Summe Titel 1.12. Schmutzwasser - Verlegung der Druckleitungen				EUR
Titel 1.13. Aufbau Pumpstation und Druckrohrspülstation				
1.13.10.	Herstellung der verbauten Baugrube Pumpst	1,00 psch	EUR	EUR
1.13.20.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	15,00 m³	EUR	EUR
1.13.30.	Wasserhaltung Baugrube Pumpenschacht	1,00 St	EUR	EUR
1.13.40.	Grundschant Pumpstation DN 2000	1,00 St	EUR	EUR
1.13.50.	Übergangsplatte 2000 / 1000 x 250 mm	1,00 St	EUR	EUR
1.13.60.	Mineralgemisch 0/45 mm liefern und einbaue	20,00 t	EUR	EUR
1.13.70.	Sauberkeitsschicht Beton C 20/25 herstellen	16,00 m²	EUR	EUR
1.13.80.	Aushub Fundamente bauliche Anlagen	2,00 m³	EUR	EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.13.90.	Versetzen eines Betonfertigteilfundamentes	1,00 St	EUR	EUR
1.13.100.	Schaltschrankfundament herstellen	1,00 St	EUR	EUR
1.13.110.	Schaltschrank liefern und aufstellen	1,00 St	EUR	EUR
1.13.120.	Bodenaushub für Leerrohre	30,00 m	EUR	EUR
1.13.130.	Leerrohr Durchmesser 100 mm in Sand verke	60,00 m	EUR	EUR
1.13.140.	Auslegen der Erdungsbänder	30,00 m	EUR	EUR
1.13.150.	Krangestellung Aufbau Pumpstation	1,00 psch	EUR	EUR
1.13.160.	Material Baugrubenverfüllung liefern, einbau	30,00 t	EUR	EUR
Summe Titel 1.13. Aufbau Pumpstation und Druckrohrspülstation				EUR
Titel 1.14. Technische Ausstattung RRB und RKB				
1.14.10.	Geländer RKB in Aluminium liefern, montiere	60,00 m	EUR	EUR
1.14.20.	Aufpreis Geländer RKB in Edelstahl V2A	60,00 m	EUR	EUR
1.14.30.	Geländer Drosselbauwerk in Aluminium liefere	10,00 m	EUR	EUR
1.14.40.	Aufpreis Geländer Drosselbauwerk in Edelstahl	10,00 m	EUR	EUR
1.14.50.	Pendeltüren für umlaufende Geländer	8,00 St	EUR	EUR
1.14.60.	Gitterrostabdeckungen Drosselbauwerk	2,00 St	EUR	EUR
1.14.70.	Gitterrostabdeckung Trennbauwerk	1,00 St	EUR	EUR
1.14.80.	Stahlträger IPB-120 liefern und einbauen	10,00 m	EUR	EUR
1.14.90.	Tauchwand Trennbauwerk aus Edelstahl	5,00 m	EUR	EUR
1.14.100.	Dambalkenverschluss RKB aus Aluminium	6,40 m	EUR	EUR
1.14.110.	Zahnschwelle RKB aus Edelstahl	6,40 m	EUR	EUR
1.14.120.	Gewindeschieber DN 400 Trennbauwerk	1,00 St	EUR	EUR
1.14.130.	Gewindeschieber DN 1000 RKB	1,00 St	EUR	EUR
1.14.140.	Abflussbegrenzer DN 250 Drosselschacht	1,00 St	EUR	EUR
1.14.150.	Integrierter Absperrschieber Drosselschacht	1,00 St	EUR	EUR
1.14.160.	Sicherheitssteigleiter RKB Länge 2,80 m	2,00 St.	EUR	EUR
1.14.170.	Sicherheitssteigleiter RKB Länge 3,20 m	1,00 St	EUR	EUR
1.14.180.	Sicherheitssteigleiter RKB Länge 4,40 m	2,00 St.	EUR	EUR
1.14.190.	Sicherheitssteigleiter RKB Länge 4,70 m	1,00 St.	EUR	EUR
1.14.200.	Versenkbare Einstiegshilfe liefern, montieren	8,00 St	EUR	EUR
1.14.210.	Rohrauslaßgitter DN 900 einbauen	1,00 St	EUR	EUR
1.14.220.	Rohrauslaßgitter DN 1000 einbauen	1,00 St	EUR	EUR
1.14.230.	Rohrauslaßgitter DN 1200 einbauen	1,00 St	EUR	EUR
1.14.240.	Korbbrechen 500 x 500 mm liefern und einbau	1,00 St	EUR	EUR
1.14.250.	Bediensteg aus Edelstahl herstellen	1,00 psch	EUR	EUR
1.14.260.	Geländer Bediensteg in Edelstahl liefern, mo	6,40 m	EUR	EUR
1.14.270.	Sicherheitseinrichtungen Rettungsring und -s	1,00 psch	EUR	EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
Summe Titel 1.14. Technische Ausstattung RRB und RKB				<u>EUR</u>
Titel 1.15. Allgemeine Nachweise Entwässerung				
1.15.10.	Dichtheitsprüfung Kanal DN 300 RW-Kanal	220,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.15.20.	Dichtheitsprüfung Kanal DN 400/500 RW-Ka	80,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.15.30.	Dichtheitsprüfung Kanal DN 700/800 RW-Ka	340,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.15.40.	Dichtheitsprüfung Kanal DN 1000/1200 RW-I	520,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.15.50.	Dichtheitsprüfung Hausanschlüsse DN 250	100,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.15.60.	Dichtheitsprüfung Kontrollschächte	24,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
Summe Titel 1.15. Allgemeine Nachweise Entwässerung				<u>EUR</u>
Titel 1.16. Wegebau RRB und RKB - Gabionenwand				
1.16.10.	Feinplanum der Wegeflächen herstellen	1.750,00 m ²	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.20.	Frostschutzmaterial 0/45 mm für Wegebau	1.620,00 t	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.30.	Wassergebundene Wegefläche herstellen	1.750,00 m ²	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.40.	Rasengittersteine liefern, verlegen, Vorsieb	60,00 m ²	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.50.	Tiefbordsteine 8/20 cm liefern und versetzen	50,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.60.	Tiefbordsteine 8/20 cm schneiden	10,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.70.	Beton-Rechteckpflaster 10/20/8 cm grau	40,00 m ²	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.80.	Schnittkante Pflaster herstellen	25,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.90.	Bodenaushub für Streifenfundamente	20,00 m ³	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.100.	Sauberkeitsschicht Streifenfundamente	50,00 m ²	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.110.	Streifenfundamente inkl. Schalung herstellen	10,00 m ³	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.120.	Drahtgitterkörbe 2,00 m x 0,50 m x 1,00 m	30,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.130.	Planumsdränage liefern und verlegen	50,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.140.	Material zur Hinterfüllung einbauen	25,00 m ³	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.150.	Bodenaushub Straßenabläufe	3,00 m ³	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.160.	Anbohrung Hauptleitung Beton DN 1000	1,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.170.	Sattelstück DN 150 einbauen	1,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.180.	PVC-Rohre DN 150 liefern und verlegen	5,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.190.	PVC-Rohrbogen DN 150	2,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.200.	PVC-Passstück DN 150	2,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.210.	Bettung der PVC-Rohre DN 150	5,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.220.	Straßenablaufkombination Combi Point	1,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.16.230.	Entwässerungsmulde b = 30 cm profilieren	50,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
Summe Titel 1.16. Wegebau RRB und RKB - Gabionenwand				<u>EUR</u>
Titel 1.17. Einfriedungen RRB und RKB				
1.17.10.	Metallgitterzaun Höhe 2,00 m errichten	540,00 m	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>
1.17.20.	Anfangs- und Endpfosten einbauen	40,00 St	<u>EUR</u>	<u>EUR</u>

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.17.30.	Eckverbindungen inkl. Pfosten herstellen	30,00 St	EUR	EUR
1.17.40.	Einflügeliges Schlupftor als Zulage	5,00 St	EUR	EUR
1.17.50.	Zweiflügelige Toranlage 5,00 m	3,00 St	EUR	EUR
Summe Titel 1.17. Einfriedungen RRB und RKB				EUR
Summe Bereich 1. Teil A - Entwässerung				EUR
Bereich 2. Teil B - Straßenbauarbeiten				
Titel 2.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung				
2.1.10.	Baustelleneinrichtung und -räumung, Baubür	1,00 psch	EUR	EUR
2.1.20.	Verkehrssicherungsmaßnahmen	1,00 psch	EUR	EUR
2.1.30.	Bauzaun 1,00 m hoch, liefern, aufstellen, täg	105,00 m	EUR	EUR
2.1.40.	Gelbe Längsmarkierung herstellen	250,00 m	EUR	EUR
Summe Titel 2.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung				EUR
Titel 2.2. Stundenlohnarbeiten				
2.2.10.	Einsatz eines Spezialbaufacharbeiters	6,00 h	EUR	EUR
2.2.20.	Einsatz eines Kettenbaggers	4,00 h	EUR	EUR
2.2.30.	Einsatz einer Planierraupe	8,00 h	EUR	EUR
2.2.40.	Einsatz eines 15 t LKW Kippers	4,00 h	EUR	EUR
2.2.50.	Einsatz eines Verdichters mit Bedienung	8,00 h	EUR	EUR
2.2.60.	Einsatz eines Kompressors mit Bedienung	4,00 h	EUR	EUR
Summe Titel 2.2. Stundenlohnarbeiten				EUR
Titel 2.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten				
2.3.10.	Suchgraben ausheben	3,00 m ³	EUR	EUR
2.3.20.	Baugelände mähen	28.000,00 m ²	EUR	EUR
2.3.30.	Bäume beseitigen (11-30 cm)	5,00 St	EUR	EUR
2.3.40.	Bäume beseitigen (31-50 cm)	5,00 St	EUR	EUR
2.3.50.	Busch- und Strauchwerk roden, entsorgen	1.000,00 m ²	EUR	EUR
2.3.60.	Oberboden Klasse 1 in Achse A abheben, la	400,00 m ³	EUR	EUR
2.3.70.	Oberboden Klasse 1 in Grundstücken abheb	100,00 m ³	EUR	EUR
2.3.80.	Oberboden Klasse 1 abheben, entsorgen	800,00 m ³	EUR	EUR
2.3.90.	Gelagerten Oberboden auftragen	1.500,00 m ²	EUR	EUR
2.3.100.	Bodeneinbau Teil B in Grünwald in 1 km En	3.800,00 m ³	EUR	EUR
2.3.110.	Zulage für Aussortieren von Steinblöcken	12,00 h	EUR	EUR
2.3.120.	Zulage für Entsorgung von Steinblöcken	50,00 t	EUR	EUR
2.3.130.	Zulage für Zerkleinerung von Steinblöcken	12,00 h	EUR	EUR
Summe Titel 2.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten				EUR
Titel 2.4. Erdplanum und Einbau Mineralgemisch				
2.4.10.	Bodenaushub Erdplanum, Einbau in Auftrags	150,00 m ³	EUR	EUR

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.4.20.	Bodenaushub Erdplanum, Einbau in Grünew	4.000,00 m ³	EUR	EUR
2.4.30.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	250,00 m ³	EUR	EUR
2.4.40.	Boden aus anderen Gewerken verarbeiten *Eventualposition	100,00 m ³	EUR	EUR
2.4.50.	Bodenverbesserung mit Kalk bis 40 cm tief	550,00 m ³	EUR	nur Einheitspreis
2.4.60.	Erdplanum der Verkehrsflächen Achse A	3.350,00 m ²	EUR	EUR
2.4.70.	Nicht standfesten Boden ausheben, entsorge	100,00 m ³	EUR	EUR
2.4.80.	Material für Untergrundverbesserung	250,00 t	EUR	EUR
2.4.90.	Planumsdrainage mit Vlies verlegen	100,00 m	EUR	EUR
2.4.100.	Anschluß der Drainage herstellen	2,00 St	EUR	EUR
2.4.110.	Vließstoffbahn liefern und einbauen	200,00 m ²	EUR	EUR
2.4.120.	Statische Lastplattendruckversuche Erdplanu	5,00 St	EUR	EUR
2.4.130.	Mineralgemisch 0/45 mm Verkehrsflächen A	3.300,00 t	EUR	EUR
2.4.140.	Mineralgemisch 0/45 mm nach Angabe von l	60,00 t	EUR	EUR
2.4.150.	Statische Lastplattendruckversuche Frostscht	5,00 St	EUR	EUR
Summe Titel 2.4. Erdplanum und Einbau Mineralgemisch				EUR
Titel 2.5. Um- und Tieferlegung von Kabeln und Leitungen				
2.5.10.	Gerade Abbruchkante Asphalt ca. 20 cm her	50,00 m	EUR	EUR
2.5.20.	Bituminöse Befestigung 20 cm dick aufnehm	50,00 m ²	EUR	EUR
2.5.30.	Boden für Suchschachtungen ausheben	3,00 m ³	EUR	EUR
2.5.40.	Aushub zur Freilegung von Leitungen vor Rü	50,00 m	EUR	EUR
2.5.50.	Aushub zur Freilegung von Kabeln vor Rückt	50,00 m	EUR	EUR
2.5.60.	Wasserleitung DN 100 GE aufnehmen, entsc	50,00 m	EUR	EUR
2.5.70.	Kabelleerrohre ausbauen, entsorgen	100,00 m	EUR	EUR
2.5.80.	Abdeckhauben ausbauen, entsorgen	100,00 m	EUR	EUR
2.5.90.	Bestandskabel 400 V aufnehmen, entsorgen	50,00 m	EUR	EUR
2.5.100.	Bestandskabel Telekommunikation aufnehm	100,00 m	EUR	EUR
2.5.110.	Bodenaushub für Neuverlegungen	20,00 m ³	EUR	EUR
2.5.120.	Kabelleerrohre DN 125 liefern, zweizügig ver	100,00 m	EUR	EUR
2.5.130.	Zweizügige Leerrohrtrasse einsanden	50,00 m	EUR	EUR
2.5.140.	Trassenwarnband liefern und verlegen	100,00 m	EUR	EUR
Summe Titel 2.5. Um- und Tieferlegung von Kabeln und Leitungen				EUR
Titel 2.6. Entwässerung der Fahrbahn				
2.6.10.	Bodenaushub Straßenabläufe	100,00 m ³	EUR	EUR
2.6.20.	Zulage Bodenaushub Klasse 7	5,00 m ³	EUR	EUR
2.6.30.	Verbau für Straßenablaufgräben	50,00 m ²	EUR	EUR
2.6.40.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	4,00 St	EUR	EUR
2.6.50.	Anbohrung Hauptleitung Beton DN 300	9,00 St	EUR	EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.6.60.	Anbohrung Hauptleitung Beton DN 400	1,00 St	EUR EUR
2.6.70.	Anbohrung Hauptleitung Beton DN 500	1,00 St	EUR EUR
2.6.80.	Anbohrung Hauptleitung Stahlbeton DN 700	1,00 St	EUR EUR
2.6.90.	Sattelstück DN 150 liefern und einbauen	12,00 St	EUR EUR
2.6.100.	PVC-Rohre DN 150 liefern und verlegen	80,00 m	EUR EUR
2.6.110.	PVC-Rohrbogen DN 150	40,00 St	EUR EUR
2.6.120.	PVC-Passstück DN 150	38,00 St	EUR EUR
2.6.130.	PVC-Abzweig DN 150/150	1,00 St	EUR EUR
2.6.140.	Bettung der PVC-Rohre DN 150	80,00 m	EUR EUR
2.6.150.	Vorabsiebung zur Rohrgrabenverfüllung SA	20,00 t	EUR EUR
2.6.160.	Rohrummantelung mit Beton C 20/25	1,00 m ³	EUR EUR
2.6.170.	Naßschlammstraßenabläufe einbauen	14,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.6. Entwässerung der Fahrbahn			EUR
Titel 2.7. Erstellung der Bordanlagen und Rinnen			
2.7.10.	Schlitz ausheben für Bordsteine mit einzeilig	520,00 m	EUR EUR
2.7.20.	Schlitz ausheben für Tiefbordsteine	200,00 m	EUR EUR
2.7.30.	Bordsteine 15 x 22/30 cm liefern und versetz	520,00 m	EUR EUR
2.7.40.	Bordsteine schneiden	20,00 St	EUR EUR
2.7.50.	1-zeiligen Pflasterstreifen vor Borden	520,00 m	EUR EUR
2.7.60.	Rinnensteine 16/24/14 cm schneiden	20,00 St	EUR EUR
2.7.70.	Tiefbordsteine 8/20 cm liefern und versetzen	200,00 m	EUR EUR
2.7.80.	Tiefbordsteine schneiden	15,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.7. Erstellung der Bordanlagen und Rinnen			EUR
Titel 2.8. Errichtung der Straßenbeleuchtung			
2.8.10.	Kabelgraben 30 x 30 cm herstellen	220,00 lfdm	EUR EUR
2.8.20.	Kabelgraben 30 x 70 cm herstellen	30,00 lfdm	EUR EUR
2.8.30.	Anteilig Mitverlegung 2. Leerrohr DN 125	220,00 m	EUR EUR
2.8.40.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	4,00 m ³	EUR EUR
2.8.50.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	2,00 St	EUR EUR
2.8.60.	Kabelleerrohre DN 100 liefern und verlegen	220,00 m	EUR EUR
2.8.70.	Kabelleerrohre DN 125 liefern und verlegen	220,00 m	EUR EUR
2.8.80.	Beleuchtungskabel in Schutzrohre einziehen	250,00 lfdm	EUR EUR
2.8.90.	Steinsand liefern und einbauen	60,00 t	EUR EUR
2.8.100.	Vorabsiebung zur Rohrgrabenverfüllung	40,00 t	EUR EUR
2.8.110.	Trassenwarnband Straßenbeleuchtung verle	220,00 m	EUR EUR
2.8.120.	Mastfundamente herstellen	7,00 St	EUR EUR
2.8.130.	Stahlrohrmaste transportieren und aufstellen	7,00 St	EUR EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.8.140.	Kabelzieh- und Abzweigschacht 30/30 cm ve	1,00 St	EUR EUR
Summe Titel 2.8. Errichtung der Straßenbeleuchtung			EUR
Titel 2.9. Asphaltarbeiten Planstraße A			
2.9.10.	An- und Abtransport Fertiger/Walze	2,00 St	EUR EUR
2.9.20.	14 cm Asphalttragschicht AC 22 TS - Fertiger	2.200,00 m ²	EUR EUR
2.9.30.	8 cm Asphalttragschicht AC 22 TS - Fertiger	300,00 m ²	EUR EUR
2.9.40.	Asphalttragschicht AC 22 TN nach Angabe	20,00 t	EUR EUR
2.9.50.	Flächen Asphalttragschicht säubern, anspritz	2.000,00 m ²	EUR EUR
2.9.60.	4 cm Asphaltbinderschicht AC 16 BS - Fertig	2.000,00 m ²	EUR EUR
2.9.70.	Bituminöse Schichten schneiden	50,00 m	EUR EUR
2.9.80.	Bituminöses Fugenband einlegen	50,00 m	EUR EUR
2.9.90.	Asphaltbetondeckschicht AC 11 DS herstelle	1.900,00 m ²	EUR EUR
2.9.100.	Aufpreis für Splittmastixasphalt 0/11 mm S	1.900,00 m ²	EUR EUR
2.9.110.	Mittelnachtsausbildung Deckschicht	40,00 m	EUR EUR
2.9.120.	Abstreumaterial aufbringen	1.900,00 m ²	EUR EUR
2.9.130.	8 cm Asphalttragschicht AC 22 TS - Gehweg	400,00 m ²	EUR EUR
2.9.140.	Asphaltbetondeckschicht AC 8 DS - Gehweg	400,00 m ²	EUR EUR
Summe Titel 2.9. Asphaltarbeiten Planstraße A			EUR
Summe Bereich 2. Teil B - Straßenbauarbeiten			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
Summe Titel 3.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung			EUR
Titel 3.2. Stundenlohnarbeiten			
3.2.10.	Einsatz eines Spezialbaufacharbeiters	8,00 h	EUR EUR
3.2.20.	Einsatz eines Facharbeiters	6,00 h	EUR EUR
3.2.30.	Einsatz Bagger mit 1 cbm Löffelinhalt	5,00 h	EUR EUR
3.2.40.	Einsatz Radlader mit Bedienung	5,00 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)	10,00 St	EUR EUR
3.3.20.	Busch- und Strauchwerk roden	200,00 m ²	EUR EUR
3.3.30.	Bauzaun 1,00 m hoch, liefern, aufstellen, täg	105,00 m	EUR EUR
3.3.40.	Überfahrten über offene Baugruben	40,00 m ²	EUR EUR
3.3.50.	Gerade Abbruchkante Fahrbahn herstellen	120,00 m	EUR EUR

Pos.Nr.	Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.3.60.	Bituminöse Befestigung in Fahrbahnen aufne	200,00 m ²	EUR EUR
3.3.70.	Suchgraben ausheben	8,00 m ³	EUR EUR
3.3.80.	Hindernisse durch Kabel bis 30 cm Breite	12,00 St	EUR EUR
3.3.90.	Hindernisse durch Kabel bis 60 cm Breite	6,00 St	EUR EUR
3.3.100.	Längskreuzungen 30 cm breit sichern	200,00 m	EUR EUR
3.3.110.	Offene Wasserhaltung Rohrgraben	300,00 m	EUR EUR
3.3.120.	Kabelleerrohre DN 250 liefern und verlegen	120,00 m	EUR EUR
3.3.130.	Betonummantelung mit Beton C 20/25	3,00 m ³	EUR EUR
3.3.140.	Pflasterbelag aufnehmen, wiederverlegen	20,00 m ²	EUR EUR
3.3.150.	Schnittkante Pflaster herstellen	15,00 m	EUR EUR
3.3.160.	Frostschutzmaterial 0/45 mm liefern, einbau	100,00 t	EUR EUR
3.3.170.	Bituminöse Tragschicht 0/16 C nach Angabe	30,00 t	EUR EUR
3.3.180.	Bituminöse Schichten schneiden	120,00 m	EUR EUR
3.3.190.	Bituminöses Fugenband einlegen	120,00 m	EUR EUR
3.3.200.	Asphaltbetondeckschicht 0/5 mm Handeinba	15,00 t	EUR EUR
Summe Titel 3.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten			EUR
Titel 3.4. Leitungsgraben G/W - Planstraße A			
3.4.10.	Bodenaushub Gas-/Wasserleitungsverlegun	190,00 m ³	EUR EUR
3.4.20.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	20,00 m ³	EUR EUR
3.4.25.	Bodeneinbau Teil C in Grünewald in 1 km Er	330,00 m ³	EUR EUR
3.4.30.	Neu verlegte Gasleitung da 160 x 14,6 mm e	240,00 m	EUR EUR
3.4.40.	Neu verlegte Wasserleitung da 160 x 14,6 m	240,00 m	EUR EUR
3.4.50.	Trassenband Gas verlegen	240,00 m	EUR EUR
3.4.60.	Trassenband Wasser verlegen	240,00 m	EUR EUR
3.4.70.	Vorabsiebung zur Rohrgrabenverfüllung	150,00 t	EUR EUR
3.4.80.	Einbau von Hydranten- oder Schieberkapper	4,00 St	EUR EUR
3.4.90.	Kappen auf Höhe Asphaltbelag setzen	4,00 St	EUR EUR
Summe Titel 3.4. Leitungsgraben G/W - Planstraße A			EUR
Titel 3.5. Leitungsgraben G/W - Grünewald/Planstraße B			
3.5.10.	Bodenaushub Gas-/Wasserleitungsverlegun	660,00 m ³	EUR EUR
3.5.20.	Bodenaushub Klasse 7 als Zulage	135,00 m ³	EUR EUR
3.5.30.	Neu verlegte Gasleitung da 160 x 14,6 mm e	500,00 m	EUR EUR
3.5.40.	Neu verlegte Wasserleitung da 160 x 14,6 m	500,00 m	EUR EUR
3.5.50.	Trassenband Gas verlegen	500,00 m	EUR EUR
3.5.60.	Trassenband Wasser verlegen	500,00 m	EUR EUR
3.5.70.	Vorabsiebung zur Rohrgrabenverfüllung	200,00 t	EUR EUR
3.5.80.	Einbau von Hydranten- oder Schieberkapper	10,00 St	EUR EUR

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Masse	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.5.90.	Kappen auf Höhe Gelände setzen	10,00 St	_____ EUR	_____ EUR
	Summe Titel 3.5. Leitungsgraben G/W - Grünewald/Planstraße B			_____ 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. Regenrückhaltebecken RRB	EUR
Titel 1.5. Einbau Dichtungsbahn PEHD in RRB	EUR
Titel 1.6. Drosselbauwerk und Hanggraben	EUR
Titel 1.7. Ablaufleitung RRB DN 1200 Hesbecke	EUR
Titel 1.8. Regenwasserkanal zwischen RKB und RRB	EUR
Titel 1.9. Regenklärbecken RKB inkl. Trennbauwerk	EUR
Titel 1.10. Regenwasserkanäle Achse A - RKB	EUR
Titel 1.11. Vorverlegung Hausanschlüsseleitungen RW	EUR
Titel 1.12. Schmutzwasser - Verlegung der Druckleitungen	EUR
Titel 1.13. Aufbau Pumpstation und Druckrohrspülstation	EUR
Titel 1.14. Technische Ausstattung RRB und RKB	EUR
Titel 1.15. Allgemeine Nachweise Entwässerung	EUR
Titel 1.16. Wegebau RRB und RKB - Gabionenwand	EUR
Titel 1.17. Einfriedungen RRB und RKB	EUR
Bereich 1. Teil A - Entwässerung	EUR
Titel 2.1. Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung	EUR
Titel 2.2. Stundenlohnarbeiten	EUR
Titel 2.3. Vorbereitende und baubegleitende Arbeiten	EUR
Titel 2.4. Erdplanum und Einbau Mineralgemisch	EUR
Titel 2.5. Um- und Tieferlegung von Kabeln und Leitungen	EUR
Titel 2.6. Entwässerung der Fahrbahn	EUR
Titel 2.7. Erstellung der Bordanlagen und Rinnen	EUR
Titel 2.8. Errichtung der Straßenbeleuchtung	EUR
Titel 2.9. Asphaltarbeiten Planstraße A	EUR
Bereich 2. Teil B - Straßenbauarbeiten	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 - Planstraße A	EUR
Titel 3.5. Leitungsraben G/W - Grünwald/Planstraße B	EUR
Bereich 3. Teil C - Stadtwerke Meinerzhagen	EUR

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

Ort/Datum/Stempel/Unterschrift