

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 16083 Gemeinde Güster - Ausbau der Hauptstraße				
Kapitel 1. Kostenrahmen zur Honorarermittlung				
Titel 1.1. Baustelleneinrichtung				
1.1.1.	Baustelleneinrichtung	1,00 psch	60.000,00 €	60.000,00 €
1.1.2.	Bestandsplan der Straßenbaumaßnahme ers	1,00 psch	2.500,00 €	2.500,00 €
1.1.3.	Verkehrssicherung	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.1.4.	Müllbehälter transportieren	1,00 psch	1.500,00 €	1.500,00 €
Summe Titel 1.1. Baustelleneinrichtung				69.000,00 €
Titel 1.2. Erd- und Nebenarbeiten				
1.2.1.	Stammschutz, Bäume vor Beschädigungen s	24,00 Stck	120,00 €	2.880,00 €
1.2.2.	Oberboden lösen und abfahren	60,00 cbm	13,00 €	780,00 €
1.2.3.	Handschachtung im Bereich von Baumwurze	45,00 cbm	65,00 €	2.925,00 €
1.2.4.	Bodenabtrag per Saugbagger herstellen	45,00 cbm	60,00 €	2.700,00 €
1.2.5.	Anstehenden Boden lösen und abfahren	100,00 cbm	14,00 €	1.400,00 €
1.2.6.	Entsorgung Z1.1 Boden, Zulage	50,00 cbm	55,00 €	2.750,00 €
1.2.7.	Planumsflächen profilieren und verdichten	225,00 qm	2,00 €	450,00 €
1.2.8.	Oberboden liefern und einbauen	60,00 cbm	20,00 €	1.200,00 €
Summe Titel 1.2. Erd- und Nebenarbeiten				15.085,00 €
Titel 1.3. Fahrbahn				
1.3.1.	Asphaltbefestigung bis 20 cm trennen	70,00 lfdm	10,00 €	700,00 €
1.3.2.	Asphaltdecke fräsen (bis 20 cm) und abfare	2.400,00 qm	10,00 €	24.000,00 €
1.3.3.	Vorhandene Brücke im Bereich der Entwässer	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
1.3.4.	Asphaltbefestigung (pechhaltig) entsorgen - 2	350,00 to	85,00 €	29.750,00 €
1.3.5.	Vorhandene Schachtabdeckungen aufnehmen	17,00 Stck	50,00 €	850,00 €
1.3.6.	Kappen von Schiebern angleichen (Asphalt)	6,00 Stck	75,00 €	450,00 €
1.3.7.	Asphalttragschicht AC 32 T S (12 cm) herste	2.100,00 qm	22,00 €	46.200,00 €
1.3.8.	Mischgut zur Profilierung liefern und einbaue	5,00 to	225,00 €	1.125,00 €
1.3.9.	Bitumenemulsion aufsprühen	2.100,00 qm	1,00 €	2.100,00 €
1.3.10.	Asphaltbeton AC 11 D S (4 cm) herstellen	2.100,00 qm	21,00 €	44.100,00 €
1.3.11.	Abstreumaterial aufbringen	2.100,00 qm	1,00 €	2.100,00 €
1.3.12.	Asphaltbeton AC 11 DS zur Profilierung einb:	5,00 to	250,00 €	1.250,00 €
1.3.13.	Anschluss an Asphaltdecke herstellen	70,00 lfdm	10,00 €	700,00 €
Summe Titel 1.3. Fahrbahn				158.325,00 €
Titel 1.4. Tragschichten				
1.4.1.	Anstehenden Boden lösen und abfahren	1.225,00 cbm	13,00 €	15.925,00 €
1.4.2.	Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einba	900,00 cbm	26,00 €	23.400,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.4.3.	Schottertragschicht liefern und einbauen	475,00 cbm	48,00 €	22.800,00 €
1.4.4.	statische Plattendruckversuche durchführen	8,00 Stck	180,00 €	1.440,00 €
1.4.5.	Proctorversuch durchführen	2,00 Stck	180,00 €	360,00 €
1.4.6.	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch	2,00 Stck	150,00 €	300,00 €
Summe Titel 1.4. Tragschichten				64.225,00 €
Titel 1.5. Straßenentwässerung				
1.5.1.	Asphaltbefestigung trennen (bis 20 cm)	130,00 lfdm	6,00 €	780,00 €
1.5.2.	Asphaltdecke fräsen (bis 20 cm) und abfahren	130,00 qm	10,00 €	1.300,00 €
1.5.3.	Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einbauen *Grundposition	40,00 cbm	26,00 €	1.040,00 €
1.5.4.	Schottertragschicht 20 cm liefern und einbauen	20,00 cbm	48,00 €	960,00 €
1.5.5.	Vorh. Straßenabläufe aufnehmen und abfahren	32,00 Stck	50,00 €	1.600,00 €
1.5.6.	PE Straßenablauf (300x500) liefern und setzen	32,00 Stck	450,00 €	14.400,00 €
1.5.7.	2-reihige Rinne herstellen	1.150,00 lfdm	27,00 €	31.050,00 €
1.5.8.	Granitbordsteine aufnehmen, lagern und wieder einbauen	35,00 lfdm	33,00 €	1.155,00 €
1.5.9.	Rohrgraben Tiefe bis 1,00 m herstellen	130,00 lfdm	50,00 €	6.500,00 €
1.5.10.	Rohrgrabenaushub, Handschachtung, Zulage	3,00 cbm	25,00 €	75,00 €
1.5.11.	Verbindungsleitungen PP DN 150 liefern und verlegen	130,00 lfdm	40,00 €	5.200,00 €
1.5.12.	Bögen PP DN 150 blue liefern und verlegen	65,00 Stck	35,00 €	2.275,00 €
1.5.13.	Verdichten der Leitungszone	75,00 cbm	8,00 €	600,00 €
1.5.14.	Füllboden liefern und einbauen	75,00 cbm	14,00 €	1.050,00 €
1.5.15.	Hochdruckreinigung DN 150 durchführen	130,00 lfdm	8,00 €	1.040,00 €
1.5.16.	Dichtigkeitsprüfung DN 150 durchführen	130,00 lfdm	3,00 €	390,00 €
1.5.17.	Asphalttragschicht AC 32 T S mit 230 kg/qm	130,00 qm	21,00 €	2.730,00 €
1.5.18.	Bitumenemulsion aufsprühen	130,00 qm	1,00 €	130,00 €
1.5.19.	Asphaltbeton AC 11 D S herstellen	130,00 qm	21,00 €	2.730,00 €
1.5.20.	Abstreumaterial aufbringen	130,00 qm	1,00 €	130,00 €
Summe Titel 1.5. Straßenentwässerung				75.135,00 €
Titel 1.6. Randeinfassung Fahrbahn				
1.6.1.	Granitbordsteine aufnehmen und lagern	1.210,00 lfdm	8,00 €	9.680,00 €
1.6.2.	Granitbordsteine des AG setzen	1.210,00 lfdm	24,00 €	29.040,00 €
1.6.3.	Granitbordsteine aufnehmen und abfahren	20,00 m	9,00 €	180,00 €
1.6.4.	Granitbordsteine liefern und einbauen	20,00	45,00 €	900,00 €
1.6.5.	Granithochborde als Hänger - Zulage	70,00 lfdm	8,00 €	560,00 €
1.6.6.	Granitborde auf Gehrung schneiden	20,00 Stck	12,00 €	240,00 €
1.6.7.	Betonhochborsteine aufnehmen und abfahren	20,00 m	9,00 €	180,00 €

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.6.8.	Betonhochborde H 15 x 30 liefern und setzen	20,00 lfdm	25,00 €	500,00 €
1.6.9.	Betonhochborde als Hänger - Zulage	2,00 lfdm	10,00 €	20,00 €
Summe Titel 1.6. Randeinfassung Fahrbahn				41.300,00 €
Titel 1.7. Gehwege				
1.7.1.	Asphaltbefestigung bis 15 cm aufnehmen	300,00 qm	16,00 €	4.800,00 €
1.7.2.	Asphaltbefestigung (pechhaltig) entsorgen - 2	15,00 to	80,00 €	1.200,00 €
1.7.3.	Betonpflastersteine aufnehmen, in Eigentum	1.750,00 qm	28,00 €	49.000,00 €
1.7.4.	Betonplatten aufnehmen, in Eigentum des Af	325,00 qm	28,00 €	9.100,00 €
1.7.5.	Anstehenden Boden lösen und abfahren	1.200,00 cbm	15,00 €	18.000,00 €
1.7.6.	Planumsflächen profilieren und verdichten	2.375,00 qm	2,00 €	4.750,00 €
1.7.7.	Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einba	700,00 cbm	26,00 €	18.200,00 €
1.7.8.	Schottertragschicht 0/45 mm herstellen	480,00 cbm	48,00 €	23.040,00 €
1.7.9.	Mineralische Deckschicht liefern und einbaue	875,00 qm	9,00 €	7.875,00 €
1.7.10.	Betonrasenbordsteine aufnehmen und abfah	200,00 lfdm	7,00 €	1.400,00 €
1.7.11.	Betonrasenborde 6/25 cm liefern und setzen	200,00 lfdm	15,00 €	3.000,00 €
1.7.12.	Betonrasenborde auf Gehrung naßschneiden	10,00 Stck	5,00 €	50,00 €
1.7.13.	Kappen von Schiebern angleichen	40,00 Stck	60,00 €	2.400,00 €
1.7.14.	Pfosten mit Mosaik umpflastern	5,00 Stck	60,00 €	300,00 €
1.7.15.	Betonrechteckpflaster (grau, 10/20/8 cm) liefi	2.375,00 qm	23,00 €	54.625,00 €
1.7.16.	Pflaster schneiden - Zulage	300,00 lfdm	8,00 €	2.400,00 €
1.7.17.	Sichern der vorhandenen Grenzsteine	5,00 Stck	20,00 €	100,00 €
Summe Titel 1.7. Gehwege				200.240,00 €
Titel 1.8. Anpflasterungen Auffahrten				
1.8.1.	Betonpflastersteine aufnehmen, lagern und s	150,00 qm	30,00 €	4.500,00 €
1.8.2.	Pflaster und Platten schneiden - Zulage	50,00 lfdm	8,00 €	400,00 €
1.8.3.	Betonplatten aufnehmen, lagern und setzen	25,00 qm	30,00 €	750,00 €
Summe Titel 1.8. Anpflasterungen Auffahrten				5.650,00 €
Titel 1.9. Stundenlöhne				
1.9.1.	Stunden eines Schachtmeisters	8,00 Std	45,00 €	360,00 €
1.9.2.	Stunden eines Vorarbeiters	8,00 Std	40,00 €	320,00 €
1.9.3.	Stunden eines Spezialbaufacharbeiters	16,00 Std	39,00 €	624,00 €
1.9.4.	Stunden eines Baufacharbeiters	16,00 Std	37,00 €	592,00 €
1.9.5.	Stunden eines Tiefbaufachwerkers	16,00 Std	36,00 €	576,00 €
1.9.6.	Stunden eines Tiefbauwerkers	16,00 Std	35,00 €	560,00 €
1.9.7.	Stunden eines Baggers (0,6 cbm)	8,00 Std	80,00 €	640,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.9.8.	Stunden eines LKW's (15 to Nutzlast) Allrad	8,00 Std	60,00 €	480,00 €
1.9.9.	Stunden eines Radladers (bis 150 kW)	8,00 Std	60,00 €	480,00 €
1.9.10.	Stunden einer Planieraupe (bis 100 kW)	8,00 Std	100,00 €	800,00 €
1.9.11.	Stunden eines Kompressors einschl. Aufbruc	8,00 Std	30,00 €	240,00 €
Summe Titel 1.9. Stundenlöhne				5.672,00 €
Titel 1.10. RW-Kanalisation				
1.10.1.	Asphaltbefestigung trennen (bis 20 cm)	310,00 lfdm	6,00 €	1.860,00 €
1.10.2.	Asphaltbefestigung fräsen (bis 20 cm) und at	290,00 qm	10,00 €	2.900,00 €
1.10.3.	Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einba	85,00 cbm	26,00 €	2.210,00 €
1.10.4.	*Grundposition Schottertragschicht 20 cm liefern und einbau	45,00 cbm	48,00 €	2.160,00 €
1.10.5.	Proctorversuch durchführen	1,00 Stck	205,00 €	205,00 €
1.10.6.	Plattendruckversuche durchführen	1,00 Stck	330,00 €	330,00 €
1.10.7.	Vorh. Betonrohrleitung DN 200 aufnehmen u	305,00 lfdm	44,00 €	13.420,00 €
1.10.8.	Vorhandene Schachtabdeckungen aufnehme	10,00 Stck	100,00 €	1.000,00 €
1.10.9.	Vorh. RW-Kontrollschacht bis 1,75 m Tiefe a	3,00 Stck	300,00 €	900,00 €
1.10.10.	Vorh. RW-Kontrollschacht 1,75 m bis 2,25 m	3,00 Stck	300,00 €	900,00 €
1.10.11.	Vorh. RW-Kontrollschacht von 2,26 m bis 2,7	4,00 Stck	300,00 €	1.200,00 €
1.10.12.	Suchgräben bis 1,50 m herstellen	50,00 lfdm	48,00 €	2.400,00 €
1.10.13.	Aufrechterhaltung der Vorflut	1,00 psch	3.500,00 €	3.500,00 €
1.10.14.	Baugrube Tiefe bis 1,75 m für DN 300 mm h	100,00 lfdm	56,00 €	5.600,00 €
1.10.15.	Baugrube Tiefe bis 1,76 m bis 2,50 m für DN	205,00 lfdm	64,00 €	13.120,00 €
1.10.16.	Handschachtung als Zulage	15,00 cbm	50,00 €	750,00 €
1.10.17.	Auskofferungsboden auf Kippe AN abfahren	620,00 cbm	15,00 €	9.300,00 €
1.10.18.	Verdrängten Boden auf Kippe AN abfahren	25,00 cbm	15,00 €	375,00 €
1.10.19.	Offene Wasserhaltung herstellen	305,00 lfdm	18,00 €	5.490,00 €
1.10.20.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr PP DN 300 blu	305,00 lfdm	95,00 €	28.975,00 €
1.10.21.	Abzweiger PP DN 300/150 liefern und verleg	34,00 Stck	180,00 €	6.120,00 €
1.10.22.	Rohrkupplung DN 200/300 liefern und einbau	1,00 Stck	350,00 €	350,00 €
1.10.23.	Funke BI-Adapter DN 300 liefern und einbau	1,00 Stck	750,00 €	750,00 €
1.10.24.	Verdichten der Leitungszone	235,00 cbm	8,00 €	1.880,00 €
1.10.25.	Füllboden liefern	510,00 cbm	14,00 €	7.140,00 €
1.10.26.	Kreuzende Kabel sichern - Zulage	34,00 Stck	20,00 €	680,00 €
1.10.27.	Kreuzende Leitungen sichern - Zulage	34,00 Stck	20,00 €	680,00 €
1.10.28.	Längslaufende Kabel sichern	50,00 lfdm	11,00 €	550,00 €
1.10.29.	PE-Schacht DN 1000, T bis 2,00 m	3,00 Stck	2.300,00 €	6.900,00 €

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.10.30.	PE-Schacht DN 1000, T bis 2,50 m	7,00 Stck	2.550,00 €	17.850,00 €
1.10.31.	Auflagerring liefern und einbauen	10,00 Stck	60,00 €	600,00 €
1.10.32.	Schachtabdeckungen Klasse D liefern und ei	10,00 Stck	280,00 €	2.800,00 €
1.10.33.	Schachtabdeckung bis 20 cm angleichen	10,00 Stck	260,00 €	2.600,00 €
1.10.34.	Dichtheitsprüfung DN 300	305,00 lfdm	6,00 €	1.830,00 €
1.10.35.	Hochdruckreinigung DN 300	305,00 lfdm	3,00 €	915,00 €
1.10.36.	TV-Kanalinspektion für DN 300	305,00 lfdm	5,00 €	1.525,00 €
1.10.37.	Reinigung der Kontrollschächte	10,00 Stck	35,00 €	350,00 €
1.10.38.	Schachtinspektion	10,00 Stck	43,00 €	430,00 €
1.10.39.	Asphalttragschicht AC 32 T S mit 230 kg/qm	290,00 qm	21,00 €	6.090,00 €
1.10.40.	Bitumenemulsion aufsprühen	290,00 qm	1,00 €	290,00 €
1.10.41.	Asphaltbeton AC 11 D S herstellen	290,00 qm	21,00 €	6.090,00 €
1.10.42.	Abstreumaterial aufbringen	290,00 qm	1,00 €	290,00 €
1.10.43.	Asphaltbeton AC 11 DS zur Profilierung einb:	2,00 to	250,00 €	500,00 €
Summe Titel 1.10. RW-Kanalisation				163.805,00 €
Titel 1.11. RW-Hausanschlüsse				
1.11.1.	Asphaltbefestigung trennen (bis 20 cm)	140,00 lfdm	6,00 €	840,00 €
1.11.2.	Asphaltbefestigung fräsen (bis 20 cm) und at	105,00 qm	10,00 €	1.050,00 €
1.11.3.	Frostschutzschicht (GW/GI) liefern und einba	60,00 cbm	26,00 €	1.560,00 €
1.11.4.	*Grundposition Schottertragschicht 20 cm liefern und einbau	32,00 cbm	48,00 €	1.536,00 €
1.11.5.	Vorh. Rohrleitung DN 150 aufnehmen und at	275,00 lfdm	19,00 €	5.225,00 €
1.11.6.	Rohrgraben Tiefe bis 1,80 m herstellen	115,00 lfdm	118,00 €	13.570,00 €
1.11.7.	Rohrgraben Tiefe bis 2,30 m herstellen	160,00 lfdm	150,00 €	24.000,00 €
1.11.8.	Handschachtung als Zulage	5,00 cbm	50,00 €	250,00 €
1.11.9.	Auskofferungsboden auf Kippe AN abfahren	430,00 cbm	15,00 €	6.450,00 €
1.11.10.	Kanalrohr PP DN 150 liefern und verlegen	275,00 lfdm	40,00 €	11.000,00 €
1.11.11.	Bogen PP DN 150 liefern und verlegen - Zula	68,00 Stck	29,00 €	1.972,00 €
1.11.12.	Abzweiger PP DN 150/150 liefern und verleg	1,00 Stck	35,00 €	35,00 €
1.11.13.	Muffenstopfen für PP-Rohre DN 150 liefern u	1,00 Stck	15,00 €	15,00 €
1.11.14.	Verdichten der Leitungszone	110,00 cbm	8,00 €	880,00 €
1.11.15.	Füllboden liefern und einbauen	300,00 cbm	14,00 €	4.200,00 €
1.11.16.	Vorhandene Rohrleitung DN 150 trennen	34,00 Stck	42,00 €	1.428,00 €
1.11.17.	Rohrkupplung DN 150 BF liefern und einbau	10,00 Stck	150,00 €	1.500,00 €
1.11.18.	Rohrkupplung DN 150 B liefern und einbauer	10,00 Stck	150,00 €	1.500,00 €
1.11.19.	Rohrkupplung DN 150 Stz liefern und einbau	14,00 Stck	150,00 €	2.100,00 €

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.11.20.	Anschluss-Stück für Betonschacht liefern und	1,00 Stck	75,00 €	75,00 €
1.11.21.	Granitbordsteine aufnehmen, lagern und wieder	35,00 lfdm	33,00 €	1.155,00 €
1.11.22.	Kreuzende Kabel sichern - Zulage	34,00 Stck	22,00 €	748,00 €
1.11.23.	Kreuzende Leitungen sichern - Zulage	34,00 Stck	22,00 €	748,00 €
1.11.24.	Längslaufende Kabel sichern - Zulage	30,00 lfdm	11,00 €	330,00 €
1.11.25.	Längslaufende Leitungen sichern - Zulage	30,00 lfdm	11,00 €	330,00 €
1.11.26.	Unterführungen unter Hecken herstellen - Zu	5,00 Stck	75,00 €	375,00 €
1.11.27.	Unterführungen unter massiven Einfriedigung	5,00 Stck	75,00 €	375,00 €
1.11.28.	Unterführungen unter Zäunen herstellen - Zu	5,00 Stck	75,00 €	375,00 €
1.11.29.	Betonpflastersteine aufnehmen, lagern und s	5,00 qm	28,00 €	140,00 €
1.11.30.	Klinkerpflaster aufnehmen, lagern und setzer	5,00 qm	28,00 €	140,00 €
1.11.31.	Klinkerpflaster hochkant versetzt, aufnehmer	5,00 qm	50,00 €	250,00 €
1.11.32.	Zulage für Lieferung Klinkerpflaster	5,00 qm	25,00 €	125,00 €
1.11.33.	Reinigung und TV-Kanalinspektion DN 150	275,00 lfdm	13,00 €	3.575,00 €
1.11.34.	Dichtheitsprüfung DN 150	275,00 lfdm	6,00 €	1.650,00 €
1.11.35.	Asphalttragschicht AC 32 T S mit 230 kg/qm	105,00 qm	21,00 €	2.205,00 €
1.11.36.	Bitumenemulsion aufsprühen	105,00 qm	1,00 €	105,00 €
1.11.37.	Asphaltbeton AC 11 DS einbauen	105,00 qm	21,00 €	2.205,00 €
1.11.38.	Abstreumaterial aufbringen	105,00 qm	1,00 €	105,00 €
Summe Titel 1.11. RW-Hausanschlüsse				94.122,00 €
Titel 1.12. SW-Kanalisation				
1.12.1.	Asphaltbefestigung trennen (bis 20 cm)	585,00 lfdm	6,00 €	3.510,00 €
1.12.2.	Asphaltdecke fräsen (bis 20 cm) und abfahre	720,00 qm	10,00 €	7.200,00 €
1.12.3.	Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einba	210,00 cbm	26,00 €	5.460,00 €
1.12.4.	*Grundposition Schottertragschicht 20 cm liefern und einbau	110,00 cbm	48,00 €	5.280,00 €
1.12.5.	Proctorversuch durchführen	1,00 Stck	205,00 €	205,00 €
1.12.6.	Plattendruckversuche durchführen	1,00 Stck	330,00 €	330,00 €
1.12.7.	Vorh. Rohrleitung Stz DN 200 trennen und au	2,00 Stck	50,00 €	100,00 €
1.12.8.	Vorh. Rohrleitung Stz DN 200 aufnehmen un	515,00 lfdm	25,00 €	12.875,00 €
1.12.9.	Vorh. Rohrleitung Stz DN 150 aufnehmen un	70,00 lfdm	25,00 €	1.750,00 €
1.12.10.	Aufrechterhaltung der SW-Vorflut	1,00 psch	1.400,00 €	1.400,00 €
1.12.11.	Vorh. Kontrollschacht, 2,50 m bis 3,50 m aufl	7,00 Stck	330,00 €	2.310,00 €
1.12.12.	Vorh. Kontrollschacht, 3,51 m bis 4,75 m aufl	17,00 Stck	375,00 €	6.375,00 €
1.12.13.	Baugrube Tiefe 2,25 m bis 3,00 m für DN 200	350,00 lfdm	90,00 €	31.500,00 €
1.12.14.	Baugrube Tiefe 3,01 m bis 4,00 m für DN 200	235,00 lfdm	108,00 €	25.380,00 €

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.12.15.	Suchgräben bis 1,50 m herstellen	50,00 lfdm	48,00 €	2.400,00 €
1.12.16.	Offene Wasserhaltung herstellen	585,00 lfdm	18,00 €	10.530,00 €
1.12.17.	Handschachtung als Zulage	15,00 cbm	50,00 €	750,00 €
1.12.18.	Auskofferungsboden auf Kippe AN abfahren	1.875,00 cbm	15,00 €	28.125,00 €
1.12.19.	Verdrängten Boden auf Kippe AN abfahren	50,00 cbm	15,00 €	750,00 €
1.12.20.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr PP DN 200 liefern	585,00 lfdm	45,00 €	26.325,00 €
1.12.21.	Abzweiger PP DN 200/150 liefern und verlegen	34,00 Stck	70,00 €	2.380,00 €
1.12.22.	Rohrkupplung DN 200 liefern und einbauen	2,00 Stck	250,00 €	500,00 €
1.12.23.	Verdichten der Leitungszone	420,00 cbm	8,00 €	3.360,00 €
1.12.24.	Füllboden liefern	1.875,00 cbm	14,00 €	26.250,00 €
1.12.25.	PE-Schacht DN 1000, T bis 2,70 m	2,00 Stck	2.650,00 €	5.300,00 €
1.12.26.	PE-Schacht DN 1000, T bis 2,80 m	2,00 Stck	2.550,00 €	5.100,00 €
1.12.27.	PE-Schacht DN 1000, T bis 2,90 m	3,00 Stck	2.800,00 €	8.400,00 €
1.12.28.	PE-Schacht DN 1000, T bis 3,40 m	3,00 Stck	2.850,00 €	8.550,00 €
1.12.29.	PE-Schacht DN 1000, T bis 4,60 m	7,00 Stck	3.000,00 €	21.000,00 €
1.12.30.	Auflagerring liefern und einbauen	17,00 Stck	60,00 €	1.020,00 €
1.12.31.	Schachtabdeckungen Klasse D liefern und einbauen	17,00 Stck	280,00 €	4.760,00 €
1.12.32.	Schachtabdeckung bis 20 cm angleichen	17,00 Stck	260,00 €	4.420,00 €
1.12.33.	Kreuzende Kabel sichern - Zulage	34,00 Stck	20,00 €	680,00 €
1.12.34.	Kreuzende Leitungen sichern - Zulage	34,00 Stck	20,00 €	680,00 €
1.12.35.	Längslaufende Kabel sichern	50,00 lfdm	11,00 €	550,00 €
1.12.36.	Dichtigkeitsprüfung mit Luft DN 200	585,00 lfdm	6,00 €	3.510,00 €
1.12.37.	Hochdruckreinigung des SW-Kanals DN 200	585,00 lfdm	3,00 €	1.755,00 €
1.12.38.	TV-Kanalinspektion für DN 200	585,00 lfdm	5,00 €	2.925,00 €
1.12.39.	Reinigung der Kontrollschächte	17,00 Stck	35,00 €	595,00 €
1.12.40.	Schachtinspektion	17,00 Stck	43,00 €	731,00 €
1.12.41.	Asphalttragschicht AC 32 T S mit 230 kg/qm	720,00 qm	21,00 €	15.120,00 €
1.12.42.	Bitumenemulsion aufsprühen	720,00 qm	1,00 €	720,00 €
1.12.43.	Asphaltbeton AC 11 D S herstellen	720,00 qm	21,00 €	15.120,00 €
1.12.44.	Asphaltbeton AC 11 DS zur Profilierung einbringen	2,00 to	250,00 €	500,00 €
1.12.45.	Abstreumaterial aufbringen	720,00 qm	1,00 €	720,00 €
Summe Titel 1.12. SW-Kanalisation				307.201,00 €
Titel 1.13. SW-Hausanschlüsse				
1.13.1.	Asphaltbefestigung trennen (bis 15 cm)	140,00 lfdm	6,00 €	840,00 €
1.13.2.	Asphaltbefestigung fräsen (bis 20 cm) und abfahren	140,00 qm	10,00 €	1.400,00 €

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
1.13.3.	Frostschuttschicht (GW/GI) liefern und einba *Grundposition	80,00 cbm	26,00 €	2.080,00 €
1.13.4.	Schottertragschicht 20 cm liefern und einbau	42,00 cbm	48,00 €	2.016,00 €
1.13.5.	Vorh. Rohrleitung DN 150 aufnehmen und abfahre	275,00 lfdm	19,00 €	5.225,00 €
1.13.6.	Rohrgraben Tiefe bis 2,00 m herstellen	160,00 lfdm	128,00 €	20.480,00 €
1.13.7.	Rohrgraben Tiefe über 2,00 m bis 2,75 m her	115,00 lfdm	180,00 €	20.700,00 €
1.13.8.	Handschachtung als Zulage	5,00 cbm	50,00 €	250,00 €
1.13.9.	Auskofferungsboden aufnehmen und abfahren	475,00 cbm	15,00 €	7.125,00 €
1.13.10.	Hochlast-Vollwand-Kanalrohr PP DN 150 liefe	275,00 lfdm	40,00 €	11.000,00 €
1.13.11.	Rohrkupplung DN 150 Stz liefern und einbau	34,00 Stck	150,00 €	5.100,00 €
1.13.12.	Bögen PP DN 150 liefern und verlegen	70,00 Stck	29,00 €	2.030,00 €
1.13.13.	Abzweiger PP DN 150/150 liefern und verleg	1,00 Stck	35,00 €	35,00 €
1.13.14.	Verschlusssteller aus PP DN 150 liefern und e	2,00 Stck	15,00 €	30,00 €
1.13.15.	Verdichten der Leitungszone	150,00 cbm	8,00 €	1.200,00 €
1.13.16.	Füllboden liefern	475,00 cbm	14,00 €	6.650,00 €
1.13.17.	Granitbordsteine aufnehmen, lagern und wiew	35,00 lfdm	33,00 €	1.155,00 €
1.13.18.	Kreuzende Kabel sichern - Zulage	34,00 Stck	20,00 €	680,00 €
1.13.19.	Kreuzende Leitungen sichern - Zulage	34,00 Stck	20,00 €	680,00 €
1.13.20.	Längslaufende Kabel sichern - Zulage	30,00 lfdm	11,00 €	330,00 €
1.13.21.	Längslaufende Leitungen sichern - Zulage	30,00 lfdm	11,00 €	330,00 €
1.13.22.	Unterführungen unter Hecken herstellen - Zu	5,00 Stck	75,00 €	375,00 €
1.13.23.	Unterführungen unter massiven Einfriedigung	5,00 Stck	75,00 €	375,00 €
1.13.24.	Unterführungen unter Zäunen herstellen	5,00 Stck	75,00 €	375,00 €
1.13.25.	Betonpflastersteine aufnehmen, lagern und s	5,00 qm	28,00 €	140,00 €
1.13.26.	Klinkerpflaster aufnehmen, lagern und setzer	5,00 qm	28,00 €	140,00 €
1.13.27.	Klinkerpflaster hochkant versetzt, aufnehmer	5,00 qm	50,00 €	250,00 €
1.13.28.	Zulage für Lieferung Klinkerpflaster	5,00 qm	25,00 €	125,00 €
1.13.29.	Reinigung und TV-Kanalinspektion DN 150	275,00 lfdm	13,00 €	3.575,00 €
1.13.30.	Dichtigkeitsprüfung DN 150 durchführen	275,00 lfdm	6,00 €	1.650,00 €
1.13.31.	Asphalttragschicht AC 32 T S mit 230 kg/qm	140,00 qm	21,00 €	2.940,00 €
1.13.32.	Bitumenemulsion aufsprühen	140,00 qm	1,00 €	140,00 €
1.13.33.	Asphaltbeton AC 11 DS einbauen	140,00 qm	21,00 €	2.940,00 €
1.13.34.	Abstreumaterial aufbringen	140,00 qm	1,00 €	140,00 €
Summe Titel 1.13. SW-Hausanschlüsse				102.501,00 €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Titel 1.14. Baunebenkosten				
1.14.1.	Ingenieur - Honorar	1,00 psch	155.000,00 €	155.000,00 €
1.14.2.	Rundung	1,00 psch	4.923,87 €	4.923,87 €
Summe Titel 1.14. Baunebenkosten				159.923,87 €
Summe Kapitel 1. Kostenrahmen zur Honorarermittlung				1.462.184,87 €
Summe netto				1.462.184,87 €

Zusammenfassung

Titel 1.1. Baustelleneinrichtung	69.000,00 €
Titel 1.2. Erd- und Nebenarbeiten	15.085,00 €
Titel 1.3. Fahrbahn	158.325,00 €
Titel 1.4. Tragschichten	64.225,00 €
Titel 1.5. Straßenentwässerung	X 75.135,00 €
Titel 1.6. Randeinfassung Fahrbahn	X 41.300,00 €
Titel 1.7. Gehwege	X 200.240,00 €
Titel 1.8. Anpflasterungen Auffahrten	X 5.650,00 €
Titel 1.9. Stundenlöhne	5.672,00 €
Titel 1.10. RW-Kanalisation	X 163.805,00 €
Titel 1.11. RW-Hausanschlüsse	X 94.122,00 €
Titel 1.12. SW-Kanalisation	X 307.201,00 €
Titel 1.13. SW-Hausanschlüsse	X 102.501,00 €
Titel 1.14. Baunebenkosten	159.923,87 €
Kapitel 1. Kostenrahmen zur Honorarermittlung	1.462.184,87 €

Gesamt netto	1.462.184,87 €
zzgl. 19,0 % MwSt.	277.815,13 €
Gesamt brutto	<u>1.740.000,00 €</u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift