

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
LV 5 Los 5: SW-Kanal, SWGA, NWGA, TW-Leitung, TWHA			
Abschnitt 1. Baustellengemeinkosten			
Bereich 1.01. Baubegleitende Leistungen			
Titel 1.01.01. Baubegleitende Leistungen			
1.01.01.0001.	Stahlplatte für Fahrzeugverkehr	5,00 St	€ _____ €
1.01.01.0002.	Sicherung vorh. Anlagen - Mauern, Treppen u.a.	25,00 St	€ _____ €
1.01.01.0003.	Sicherung vorh. Anlagen - Schilder, Verteilerschränke u.a.	10,00 St	€ _____ €
1.01.01.0004.	Sicherung vorh. Festpunkte	5,00 St	€ _____ €
Summe Titel 1.01.01. Baubegleitende Leistungen			€ _____
Titel 1.01.02. Stundenlohnarbeiten			
1.01.02.0001.	Facharbeiterstunden	10,00 h	€ _____ €
1.01.02.0002.	Baggerstunden, Löffelinhalt bis 0,5 m3	5,00 h	€ _____ €
1.01.02.0003.	Baggerstunden, Löffelinhalt über 0,5 m3	5,00 h	€ _____ €
1.01.02.0004.	LKW-Stunden bis 8 to Nutzlast	5,00 h	€ _____ €
1.01.02.0005.	LWK-Stunden über 8 to Nutzlast	5,00 h	€ _____ €
1.01.02.0006.	Stemmstunden	10,00 h	€ _____ €
1.01.02.0007.	Frontladerstunden	5,00 h	€ _____ €
1.01.02.0008.	Verdichtungsstunden	5,00 h	€ _____ €
Summe Titel 1.01.02. Stundenlohnarbeiten			€ _____
Summe Bereich 1.01. Baubegleitende Leistungen			€ _____
Summe Abschnitt 1. Baustellengemeinkosten			€ _____
Abschnitt 2. Schmutzwasserkanal / Schmutzwassergrundstücksanschlüsse			
Bereich 2.01. Schmutzwasserkanalisation			
Titel 2.1.01. Oberflächenaufbruch			
2.1.01.0001.	Pflasterdecke aufnehmen Kleinpflaster, Naturstein, seiti lagern	10,00 m2	€ _____ €
2.1.01.0002.	Ungebundene Tragschicht lösen	1,500 m3	€ _____ €
Summe Titel 2.1.01. Oberflächenaufbruch			€ _____
Titel 2.01.02. Rückbau/ Stilllegung			
2.01.02.0001.	Entwässerungsrrohrleitung abbrechen, Stz, 2,25-2,75 m	81,00 m	€ _____ €
2.01.02.0002.	Entwässerungsrrohrleitung abbrechen, Stz, über 2,75-3,25m	188,00 m	€ _____ €
2.01.02.0003.	Schacht ausbauen, 2,00-3,00 m DU bis 1,00 m " T ü. 2,00-3,00 m Ausbau verwerten	5,00 St	€ _____ €
2.01.02.0004.	Schacht ausbauen, 3,00-5,00 m DU 1,00 - 1,50 m " " Ausbau verwerten	3,00 St	€ _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Summe Titel 2.01.02. Rückbau/ Stilllegung			€
Titel 2.01.03. Erdarbeiten			
2.01.03.0001.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., A, >2, 25-2,75m, bis Z2	40,000 m3	€
2.01.03.0002.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., A, >2, 25-2,75m, =>Z2	140,000 m3	€
2.01.03.0003.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., A, >2, 75-3,25m, bis Z2	111,000 m3	€
2.01.03.0004.	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst., A, >2, 75-3,25m, =>Z2	450,000 m3	€
2.01.03.0005.	Rohrgrabenaushub, Mehraushub f. Bodenverbesserung, bis Z2	18,000 m3	€
2.01.03.0006.	Rohrgrabenaushub, Mehraushub f. Bodenverbesserung, =>Z2	73,000 m3	€
2.01.03.0007.	Handschtung an Gebäuden, Fundamenten etc. (Zul.)	125,000 m3	€
2.01.03.0008.	Schotter 35/55 mm zur Bodenverbesserung	55,000 m3	€
2.01.03.0009.	Schotter 0/32 mm zur Bodenverbesserung	35,000 m3	€
2.01.03.0010.	Geovlies GRK 3	1.100,00 m2	€
2.01.03.0011.	Erschwerniszulage Verbau	1,00 psch	€
2.01.03.0012.	StL-Nr.: 03/21/108.911.01.01.00 Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,25m Tiefe bis 1,25 m Aufbruch gesond.	40,000 m3	€
2.01.03.0013.	StL-Nr.: 03/21/108.911.02.01.00 Suchgraben herstellen, Tiefe über 1,25 m - 1,75 m Tiefe >1,25-1,75m Aufbruch gesond.	40,000 m3	€
2.01.03.0014.	Fundament im Boden abbrechen	20,000 m3	€
2.01.03.0015.	Hindernis im Boden	20,000 m3	€
2.01.03.0016.	Hindernis Einzelstein (Block >20 bis 63 cm) im Boden	20,000 m3	€
2.01.03.0017.	Hindernis Einzelstein (Block > 63 cm) im Boden	15,000 m3	€
2.01.03.0018.	Ver- und Entsorgungsleitungen längs <= DN 200 sichern	150,00 m	€
2.01.03.0019.	Ver- und Entsorgungsleitungen längs > DN 200 sichern	50,00 m	€
2.01.03.0020.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer <= DN 200 sichern	70,00 St	€
2.01.03.0021.	Kabel umverlegen als Zulage	100,00 m	€
2.01.03.0022.	Gasleitung ND umverlegen	40,00 m	€
2.01.03.0023.	Gasleitung Hausanschlüsse umverlegen	4,00 St	€
2.01.03.0024.	Kiessand 0/8 mm für Leitungszone	220,000 m3	€
2.01.03.0025.	Verdichtungsfähiges Auffüllmaterial 0/32 mm	450,000 m3	€
2.01.03.0026.	Ton oder Lehm als Wassersperre	4,000 m3	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.01.03.0027. Verdichtungsfähiges Recyclingmat.	220,000 m3	€ _____	€ _____
Summe Titel 2.01.03. Erdarbeiten			€ _____
Titel 2.01.04. SW-Kanal: Rohrleitungsarbeiten			
2.01.04.0001. Steinzeugrohre DN 200	259,00 m	€ _____	€ _____
2.01.04.0002. Gelenkstück (GZ) aus Steinzeug DN 200	6,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0003. Gelenkstück (GA) aus Steinzeug DN 200	6,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0004. Trennschnitt DN 200 außerhalb	8,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0005. Trennschnitt DN 200 innerhalb	8,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0006. Trennschnitt DN 200 außerhalb, Kunststoff	4,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0007. Trennschnitt DN 200 innerhalb, Kunststoff	4,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0008. Abzweig, Steinzeug, 45 Grad, DN 200/150	55,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0009. Rohranschluss DN 200 auf DN 225 herstellen (Zul.)	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0010. Schachterschluss herstellen (Zul.), DN 200 Stz	10,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0011. Schachterschluss herstellen (Zul.), Stz auf PP-Schacht	4,00 St	€ _____	€ _____
2.01.04.0012. Unterfahrung (Zul.)	70,00 St	€ _____	€ _____
Summe Titel 2.01.04. SW-Kanal: Rohrleitungsarbeiten			€ _____
Titel 2.01.05. Beton- und Stahlbetonarbeiten			
2.01.05.0001. Beton C 35/45 herstellen	5,000 m3	€ _____	€ _____
2.01.05.0002. Beton C 12/15 für Sauberkeitsschicht	7,000 m3	€ _____	€ _____
2.01.05.0003. Kontrollschacht 76S1977	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0004. Kontrollschacht 76S1978	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0005. Kontrollschacht 76S1979	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0006. Kontrollschacht 76S1980	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0007. Kontrollschacht 76S1981	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0008. PP-Schacht DN 800, Schacht 76S1982	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0009. PP-Schacht DN 800, Schacht 76S1983	1,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0010. Auflagering nach DIN 4034 (AR-V)	10,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0011. Schachtabdeckung liefern und einbauen	7,00 St	€ _____	€ _____
2.01.05.0012. Mauerwerk herstellen	5,000 m3	€ _____	€ _____
Summe Titel 2.01.05. Beton- und Stahlbetonarbeiten			€ _____
Titel 2.01.06. Kontrollprüfungen			
2.01.06.0001. Dynamischer Verdichtungsnachweis auf Rohrgrabensohle	8,00 St	€ _____	€ _____
2.01.06.0002. Dynamischer Verdichtungsnachweis über Rohrscheitel	8,00 St	€ _____	€ _____

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.01.06.0003.	Statischer Verdichtungsnachweis auf UK Straßenkoffer	8,00 St	€ _____ €
2.01.06.0004.	Dichtheitsprüfung der Rohrleitung DN 200	259,00 m	€ _____ €
2.01.06.0005.	Dichtheitsprüfung Schacht DN 1000, T=2, 00 m - 3,50 m	5,00 St	€ _____ €
2.01.06.0006.	Dichtheitsprüfung Schacht DN 800, T=2,00 m - 3,00 m	5,00 St	€ _____ €
2.01.06.0007.	TV-Untersuchung Rohrleitung DN 200	259,00 m	€ _____ €
Summe Titel 2.01.06. Kontrollprüfungen			€ _____
Titel 2.01.07. Wasserhaltungsarbeiten			
2.01.07.0001.	Provisorische Wasserhaltung bis 200 m für Schmutzwasser	1,00 St	€ _____ €
2.01.07.0002.	Betreiben der Schmutzwasserhaltung	120,00 d	€ _____ €
2.01.07.0003.	Umsetzung der Schmutzwasserhaltung	7,00 St	€ _____ €
2.01.07.0004.	StL-Nr.: 03/21/109.101.94.11.19.01 Einfache Pumpenanlage einrichten, >60- 100 m ³ /h	2,00 St	€ _____ €
2.01.07.0005.	StL-Nr.: 03/21/109.105.91.00 Einfache Pumpenanlage vorhalten, >60-100 m ³ /h	120,00 d	€ _____ €
2.01.07.0006.	StL-Nr.: 03/21/109.109.91.00 Einfache Pumpenanlage betreiben, >60-100 m ³ /h	120,00 d	€ _____ €
2.01.07.0007.	Umsetzung der Pumpenanlage, >60-100 m ³ /h	7,00 St	€ _____ €
2.01.07.0008.	StL-Nr.: 03/21/109.101.95.11.19.01 Einfache Pumpenanlage einrichten, >100- 150 m ³ /h	1,00 St	€ _____ €
2.01.07.0009.	StL-Nr.: 03/21/109.105.91.00 Einfache Pumpenanlage vorhalten, >100- 150 m ³ /h	120,00 d	€ _____ €
2.01.07.0010.	StL-Nr.: 03/21/109.109.91.00 Einfache Pumpenanlage betreiben, >100- 150 m ³ /h	56,00 d	€ _____ €
2.01.07.0011.	Umsetzung der Motorpumpen >100-150 m ³ / h	7,00 St	€ _____ €
2.01.07.0012.	StL-Nr.: 02/22/110.223.99.90.49 Sickerstrang herstellen " " Kies 16/32 "	260,00 m	€ _____ €
2.01.07.0013.	Drainleitungen DN 100	260,00 m	€ _____ €
2.01.07.0014.	StL-Nr.: 03/21/106.242.90.90.01 Baustoff liefern und einbauen " " Abrechng. Auftrag	50,000 m ³	€ _____ €
Summe Titel 2.01.07. Wasserhaltungsarbeiten			€ _____
Titel 2.01.08. Wiederherstellung Straßenbau			
2.01.08.0001.	StL-Nr.: 02/22/112.209.10.99.19.91 Frostschuttschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0 " URM n. Unterl. AG " " Abrechng. Auftrag	3,000 m ³	€ _____ €

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.01.08.0002.	StL-Nr.: 02/22/112.324.19.19.90 Schottertragschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0 " URM n. Unterl. AG " "	2,500 t	€ _____	€ _____
2.01.08.0003.	Pfl.m. Kl.pfl.st. a. Nat.st. herst.	10,00 m2	€ _____	€ _____
Summe Titel 2.01.08. Wiederherstellung Straßenbau				€ _____
Summe Bereich 2.01. Schmutzwasserkanalisation				€ _____
Bereich 2.02. Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse				
Titel 2.02.01. Oberflächenaufbruch				
2.02.01.0001.	Beton an Gebäudesockeln stemmen	25,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.01.0002.	Treppenstufe aus Granit aufnehmen	10,00 St	€ _____	€ _____
2.02.01.0003.	Treppenstufe aus Beton aufnehmen	5,00 St	€ _____	€ _____
Summe Titel 2.02.01. Oberflächenaufbruch				€ _____
Titel 2.02.02. Rückbau/ Stilllegung				
2.02.02.0001.	Vorhandenen Kanal aufnehmen DN 100-150 Rohr DN bis 150 Steinzeug-Rohr " Ausb. verwerten	290,00 m	€ _____	€ _____
Summe Titel 2.02.02. Rückbau/ Stilllegung				€ _____
Titel 2.02.03. SW-GA: Erdarbeiten				
2.02.03.0001.	Rohrgrabenaushub Hom. A, bis 2,0m	150,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0002.	Rohrgrabenaushub Hom. A, >2,0 - 3,0m	430,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0003.	Rohrgrabenaushub, Mehraushub f. Bodenverbesserung, Z2	120,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0004.	Schotter 0/32 mm zur Bodenverbesserung	120,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0005.	Geovlies GRK 3	950,00 m2	€ _____	€ _____
2.02.03.0006.	Handsichtung an Gebäuden, Fundamenten etc. (Zul.)	25,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0007.	StL-Nr.: 03/21/108.911.01.01.00 Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,25m Tiefe bis 1,25 m Aufbruch gesond.	130,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0008.	Suchgraben herstellen, Tiefe über 1,25 m - 1,75 m Tiefe >1,25-1,75m Aufbruch gesond.	100,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0009.	Fundament im Boden abbrechen	50,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0010.	Hindernis im Boden	20,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0011.	Hindernis Einzelstein (Block >20 bis 63 cm) im Boden	20,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0012.	Hindernis Einzelstein (Block > 63 cm) im Boden	5,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0013.	Ton oder Lehm als Wassersperre	15,000 m3	€ _____	€ _____
2.02.03.0014.	Ver- und Entsorgungsleitungen längs <= DN 200 sichern	500,00 m	€ _____	€ _____

*alle Beträge ohne Auszeichnung = netto

Pos.Nr.		Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.02.03.0015.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer <= DN 200 sichern	200,00 St	€	€
2.02.03.0016.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer > DN 200 sichern	30,00 St	€	€
2.02.03.0017.	Kiessand 0/8 mm für Leitungszone	200,000 m3	€	€
2.02.03.0018.	Verdichtungsfähiges Auffüllmaterial 0/32 mm	370,000 m3	€	€
2.02.03.0019.	Verdichtungsfähiges Recyclingmat.	150,000 m3	€	€
2.02.03.0020.	Mauerdurchbrüche herstellen u. verschließen	25,00 St	€	€
2.02.03.0021.	Kabel umverlegen als Zulage	100,00 m	€	€
Summe Titel 2.02.03. SW-GA: Erdarbeiten				€
Titel 2.02.04. SW-GA: Rohrleitungsarbeiten				
2.02.04.0001.	Absperrblase DN 125 - 150 mm	54,00 St	€	€
2.02.04.0002.	Beton C 35/45 herstellen	5,000 m3	€	€
2.02.04.0003.	Steinzeugrohre DN 150	290,00 m	€	€
2.02.04.0004.	Bogen aus Steinzeug DN 150	250,00 St	€	€
2.02.04.0005.	Trennschnitt DN 150 innerhalb	54,00 St	€	€
2.02.04.0006.	Trennschnitt DN 125 innerhalb	25,00 St	€	€
2.02.04.0007.	Trennschnitt DN 100 innerhalb	30,00 St	€	€
2.02.04.0008.	Trennschnitt DN 150 außerhalb	54,00 St	€	€
2.02.04.0009.	Manschettendichtung Typ 2B DN 150	54,00 St	€	€
2.02.04.0010.	Manschettendichtung Typ 2B DN 125	54,00 St	€	€
2.02.04.0011.	Manschettendichtung Typ 2B DN 100	29,00 St	€	€
2.02.04.0012.	Übergangstück Steinzeug DN 125/150	22,00 St	€	€
2.02.04.0013.	Übergangstück Steinzeug DN 100/150	29,00 St	€	€
2.02.04.0014.	PP-Rohre DN 160, SN 10	50,00 m	€	€
2.02.04.0015.	Schneiden der PP-Rohre DN 160	10,00 St	€	€
2.02.04.0016.	Bogen PP DN 150	10,00 St	€	€
2.02.04.0017.	Überschiebmuffe PP DN 160	10,00 St	€	€
2.02.04.0018.	Vorh. Hausanschlüsse als Erschwerniszulage	5,00 St	€	€
2.02.04.0019.	Anschlußstück KGUSE DN 125	5,00 St	€	€
2.02.04.0020.	Anschlußstück KGUSE DN 150	5,00 St	€	€
2.02.04.0021.	Anschlußstück KGUSM DN 125	5,00 St	€	€
2.02.04.0022.	Anschlußstück KGUSM DN 150	5,00 St	€	€
2.02.04.0023.	Unterfahrung (Zul.)	250,00 St	€	€
2.02.04.0024.	Revisionsschacht DN 400 bis 1,50 m	4,00 St	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
2.02.04.0025.	Revisionschacht DN 400 bis 3,00 m	4,00 St	€ €
2.02.04.0026.	Reinigungsöffnung DN 150	5,00 St	€ €
2.02.04.0027.	Sauberkeitsschicht unter Schächte	2,000 m3	€ €
2.02.04.0028.	Auflagering nach DIN 4034 (AR-V)	8,00 St	€ €
2.02.04.0029.	Dichtheitsprüfung Schacht DN 400	8,00 St	€ €
2.02.04.0030.	Dichtheitsprüfung Rohrleitung	290,00 m	€ €
2.02.04.0031.	Kanal durch Fernauge prüfen, 3,00 bis 10,00 m	290,00 m	€ €
Summe Titel 2.02.04. SW-GA: Rohrleitungsarbeiten			€
Summe Bereich 2.02. Schmutzwasser-Grundstücksanschlüsse			€
Summe Abschnitt 2. Schmutzwasserkanal / Schmutzwassergrundstücksanschlüsse			€
Abschnitt 3. Niederschlagswassergrundstücksanschlüsse			
Bereich 3.01. Niederschlagswassergrundstücksanschlüsse			
Titel 3.01.01. Oberflächenaufbruch			
3.01.01.0001.	Beton an Gebäudesockeln stemmen	35,000 m3	€ €
3.01.01.0002.	Treppenstufe aus Granit aufnehmen	3,00 St	€ €
3.01.01.0003.	Treppenstufe aus Beton aufnehmen	2,00 St	€ €
Summe Titel 3.01.01. Oberflächenaufbruch			€
Titel 3.01.02. NW-GA: Erdarbeiten			
3.01.02.0001.	Rohrgrabenaushub Hom. A, bis 1,25m	300,000 m3	€ €
3.01.02.0002.	Rohrgrabenaushub Hom. A, >1,25-1,50m	145,000 m3	€ €
3.01.02.0003.	Rohrgrabenaushub, Mehraushub f. Bodenverbesserung, Z2	30,000 m3	€ €
3.01.02.0004.	Schotter 0/32 mm zur Bodenverbesserung	30,000 m3	€ €
3.01.02.0005.	Geovlies GRK 3	300,00 m2	€ €
3.01.02.0006.	Handsichtung an Gebäuden, Fundamenten etc. (Zul.) StL-Nr.: 03/21/108.911.01.01.00	35,000 m3	€ €
3.01.02.0007.	Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,25m Tiefe bis 1,25 m Aufbruch gesond.	70,000 m3	€ €
3.01.02.0008.	Suchgraben herstellen, Tiefe über 1,25 m - 1,75 m Tiefe >1,25-1,75m Aufbruch gesond.	75,000 m3	€ €
3.01.02.0009.	Fundament im Boden abbrechen	50,000 m3	€ €
3.01.02.0010.	Hindernis im Boden	20,000 m3	€ €
3.01.02.0011.	Hindernis Einzelstein (Block >20 bis 63 cm) im Boden	20,000 m3	€ €
3.01.02.0012.	Hindernis Einzelstein (Block > 63 cm) im Boden	5,000 m3	€ €
3.01.02.0013.	Ton oder Lehm als Wassersperre	5,000 m3	€ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
3.01.02.0014.	Ver- und Entsorgungsleitungen längs <= DN 200 sichern	700,00 m	€ _____ €
3.01.02.0015.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer <= DN 200 sichern	280,00 St	€ _____ €
3.01.02.0016.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer > DN 200 sichern	30,00 St	€ _____ €
3.01.02.0017.	Kiessand 0/8 mm für Leitungszone	220,000 m3	€ _____ €
3.01.02.0018.	Verdichtungsfähiges Auffüllmaterial 0/32 mm	120,000 m3	€ _____ €
3.01.02.0019.	Verdichtungsfähiges Recyclingmat.	170,000 m3	€ _____ €
3.01.02.0020.	Mauerdurchbrüche herstellen u. verschließen	15,00 St	€ _____ €
3.01.02.0021.	Kabel umverlegen als Zulage	100,00 m	€ _____ €
Summe Titel 3.01.02. NW-GA: Erdarbeiten			€ _____
Titel 3.01.03. NW-GA : Rohrleitungsarbeiten			
3.01.03.0001.	Beton C 35/45 herstellen	5,000 m3	€ _____ €
3.01.03.0002.	Fallrohrschlauch als Fallrohr-Provisorium herstellen	125,00 m	€ _____ €
3.01.03.0003.	PP-Rohre DN 150	330,00 m	€ _____ €
3.01.03.0004.	PP-Rohre DN 100	12,00 m	€ _____ €
3.01.03.0005.	Schneiden und Ansträgen innerhalb	70,00 St	€ _____ €
3.01.03.0006.	Schneiden und Ansträgen außerhalb	70,00 St	€ _____ €
3.01.03.0007.	Überschiebmuffe DN 150	70,00 St	€ _____ €
3.01.03.0008.	Überschiebmuffe DN 100	12,00 St	€ _____ €
3.01.03.0009.	Einfachabzweig 45 Grad, Da 160/110	12,00 St	€ _____ €
3.01.03.0010.	Bogen Da 160	330,00 St	€ _____ €
3.01.03.0011.	Bogen Da 110	30,00 St	€ _____ €
3.01.03.0012.	Verschlusssteller DN 160	15,00 St	€ _____ €
3.01.03.0013.	Rohranschluss herstellen (Zul.) Anschluss DN 150 AL Kunststoff SL Stahlbeton	65,00 St	€ _____ €
3.01.03.0014.	Unterfahrung (Zul.)	325,00 St	€ _____ €
3.01.03.0015.	Vorhandene Regenfallrohre anschließen	62,00 St	€ _____ €
3.01.03.0016.	LORO-X Regenstandrohre DN 100	61,00 St	€ _____ €
3.01.03.0017.	Isolationsstück DN 100	5,00 St	€ _____ €
3.01.03.0018.	Kanal durch Fernauge prüfen,	330,00 m	€ _____ €
Summe Titel 3.01.03. NW-GA : Rohrleitungsarbeiten			€ _____
Summe Bereich 3.01. Niederschlagswassergrundstücksanschlüsse			€ _____

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
Summe Abschnitt 3. Niederschlagswassergrundstücksanschlüsse			€
Abschnitt 4. Erdarbeiten für Trinkwasserversorgung			
Bereich 4.01. Erdarbeiten für Trinkwasserleitung			
Titel 4.01.01. Oberflächenaufbruch			
4.01.01.0001.	Pflasterdecke aufnehmen Kleinpflaster, Naturstein, seiftl lagern	20,00 m2	€
4.01.01.0002.	Ungebundene Tragschicht lösen	3,000 m3	€
Summe Titel 4.01.01. Oberflächenaufbruch			€
Titel 4.01.02. Rückbau/ Stilllegung			
4.01.02.0001.	vorh. Leitung aufnehmen <= DN 150	270,00 m	€
Summe Titel 4.01.02. Rückbau/ Stilllegung			€
Titel 4.01.03. Erdarbeiten für TW-Hauptleitung			
4.01.03.0001.	Leitungsgraben m. Kopflöchern herst., A, bis Z2	100,000 m3	€
4.01.03.0002.	Leitungsgraben m. Kopflöchern herst., A, >=Z2	400,000 m3	€
4.01.03.0003.	Rohrgrabenaushub, Mehraushub f. Bodenverbesserung, bis Z2	17,000 m3	€
4.01.03.0004.	Rohrgrabenaushub, Mehraushub f. Bodenverbesserung, >=Z2	68,000 m3	€
4.01.03.0005.	Schotter 0/32 mm zur Bodenverbesserung	85,000 m3	€
4.01.03.0006.	Geovlies GRK 3	900,00 m2	€
4.01.03.0007.	StL-Nr.: 03/21/108.911.01.01.00 Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,25m Tiefe bis 1,25 m Aufbruch gesond.	20,000 m3	€
4.01.03.0008.	Suchgraben herstellen, Tiefe über 1,25 m - 1,75 m Tiefe >1,25-1,75m Aufbruch gesond.	30,000 m3	€
4.01.03.0009.	Fundament im Boden abbrechen	30,000 m3	€
4.01.03.0010.	Hindernis im Boden	20,000 m3	€
4.01.03.0011.	Hindernis Einzelstein (Block >20 bis 63 cm) im Boden	20,000 m3	€
4.01.03.0012.	Hindernis Einzelstein (Block > 63 cm) im Boden	5,000 m3	€
4.01.03.0013.	Ver- und Entsorgungsleitungen längs <= DN 200 sichern	540,00 m	€
4.01.03.0014.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer <= DN 200 sichern	140,00 St	€
4.01.03.0015.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer > DN 200 sichern	5,00 St	€
4.01.03.0016.	Kiessand 0/2 mm für Leitungszone	150,000 m3	€
4.01.03.0017.	Verdichtungsfähiges Auffüllmaterial 0/32 mm	133,500 m3	€
4.01.03.0018.	Verdichtungsfähiges Recyclingmat.	190,000 m3	€
4.01.03.0019.	Kabel umverlegen als Zulage	100,00 m	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
4.01.03.0020.	Unterfahrung (Zul.)	155,00 St	€ _____ €
4.01.03.0021.	Beton C 35/45 herstellen	5,000 m3	€ _____ €
4.01.03.0022.	Trassenwarnband blau verlegen 2 x	540,00 m	€ _____ €
4.01.03.0023.	Sicherung der Gestänge	72,00 St	€ _____ €
4.01.03.0024.	Betontragplatten für Schieber	70,00 St	€ _____ €
4.01.03.0025.	Betontragplatten für Unterflurhydrant	2,00 St	€ _____ €
Summe Titel 4.01.03. Erdarbeiten für TW-Hauptleitung			€ _____
Titel 4.01.04. Wiederherstellung Straßenbau			
4.01.04.0001.	StL-Nr.: 02/22/112.209.10.99.19.91 Frostschuttschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0 " URM n. Unterl. AG " " Abrechng. Auftrag	5,000 m3	€ _____ €
4.01.04.0002.	StL-Nr.: 02/22/112.324.19.19.90 Schottertragschicht herstellen Bk100 bis Bk1,0 " URM n. Unterl. AG " "	3,800 t	€ _____ €
4.01.04.0003.	Pfl.m. Kl.pfl.st. a. Nat.st. herst.	20,00 m2	€ _____ €
Summe Titel 4.01.04. Wiederherstellung Straßenbau			€ _____
Summe Bereich 4.01. Erdarbeiten für Trinkwasserleitung			€ _____
Bereich 4.02. Trinkwasserhausanschlüsse			
Titel 4.02.01. Rückbau/ Stilllegung			
4.02.01.0001.	vorh. Leitung aufnehmen <= DN 150	150,00 m	€ _____ €
Summe Titel 4.02.01. Rückbau/ Stilllegung			€ _____
Titel 4.02.02. Oberflächenaufbruch			
4.02.02.0001.	Beton an Gebäudesockeln stemmen	5,000 m3	€ _____ €
4.02.02.0002.	Treppenstufe aus Granit aufnehmen	3,00 St	€ _____ €
4.02.02.0003.	Treppenstufe aus Beton aufnehmen	3,00 St	€ _____ €
Summe Titel 4.02.02. Oberflächenaufbruch			€ _____
Titel 4.02.03. Erdarbeiten für TW-Hausanschlüsse			
4.02.03.0001.	Leitungsgraben m. Kopflöchern herst., A, Z2	75,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0002.	Kopfloch für Umbindung Trinkwasser-Hausanschlüsse	35,00 St	€ _____ €
4.02.03.0003.	Kopfloch für Einbindung provisorische TW-Versorgung	15,00 St	€ _____ €
4.02.03.0004.	Rohrgrabenaushub, Mehraushub f. Bodenverbesserung, Z2	22,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0005.	Schotter 0/32 mm zur Bodenverbesserung	22,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0006.	Geovlies GRK 3	250,00 m2	€ _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
4.02.03.0007.	StL-Nr.: 03/21/108.911.01.01.00 Suchgraben herstellen, Tiefe bis 1,25m Tiefe bis 1,25 m Aufbruch gesond.	20,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0008.	Suchgraben herstellen, Tiefe über 1,25 m - 1,75 m Tiefe >1,25-1,75m Aufbruch gesond.	10,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0009.	Fundament im Boden abbrechen	10,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0010.	Handschachtung an Gebäuden, Fundamenten etc. (Zul.)	15,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0011.	Hindernis im Boden	10,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0012.	Hindernis Einzelstein (Block >20 bis 63 cm) im Boden	10,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0013.	Hindernis Einzelstein (Block > 63 cm) im Boden	5,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0014.	Ver- und Entsorgungsleitungen längs <= DN 200 sichern	100,00 m	€ _____ €
4.02.03.0015.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer <= DN 200 sichern	150,00 St	€ _____ €
4.02.03.0016.	Ver- und Entsorgungsleitungen quer > DN 200 sichern	20,00 St	€ _____ €
4.02.03.0017.	Kiessand 0/2 mm für Leitungszone	35,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0018.	Verdichtungsfähiges Auffüllmaterial 0/32 mm	40,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0019.	Verdichtungsfähiges Recyclingmat.	36,000 m3	€ _____ €
4.02.03.0020.	Kabel umverlegen als Zulage	70,00 m	€ _____ €
4.02.03.0021.	Unterfahrung (Zul.)	150,00 St	€ _____ €
4.02.03.0022.	Trassenwarnband blau verlegen	150,00 m	€ _____ €
4.02.03.0023.	Mauerdurchbrüche	5,00 St	€ _____ €
4.02.03.0024.	Wanddurchbruch verschliessen	5,00 St	€ _____ €
Summe Titel 4.02.03. Erdarbeiten für TW-Hausanschlüsse			€ _____
Summe Bereich 4.02. Trinkwasserhausanschlüsse			€ _____
Summe Abschnitt 4. Erdarbeiten für Trinkwasserversorgung			€ _____
Summe netto			€ _____

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift