

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
<b>1.</b>	<b>TITEL 1: Regenwasserkanal</b>				<b>272.407 €</b>
1. 1.	Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherungsanlagen				17.920 €
1. 1. 10.	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung / Beschilderung	1,0	psch	10.000,00 €	10.000 €
1. 1. 20.	Provisorische Gelbmarkierung 12 cm breit	50,0	m	8,00 €	400 €
1. 1. 30.	Provisorische Gelbmarkierung 50 cm breit	10,0	m	24,00 €	240 €
1. 1. 40.	Anrampungen	5,0	t	150,00 €	750 €
1. 1. 50.	Überfahrten fließender Verkehr	60,0	m2	40,00 €	2.400 €
1. 1. 60.	Zufahrten Anlieger	1,0	psch	1.500,00 €	1.500 €
1. 1. 70.	Fußgänger-Hilfsbrücke	10,0	m2	13,00 €	130 €
1. 1. 80.	Verkehrssignalanlage aufstellen und abbauen	1,0	St	1.500,00 €	1.500 €
1. 1. 90.	Verkehrssignalanlage vorhalten	1,0	psch	1.000,00 €	1.000 €
1. 2.	Vorarbeiten				2.580 €
1. 2. 100.	Verkehrsschild aufnehmen u. wiederversetzen	3,0	St	700,00 €	2.100 €
1. 2. 110.	Absperrpfosten aufnehmen und wiederversetzen	4,0	St	70,00 €	280 €
1. 2. 130.	Baumschutz, Stamm d = 40 - 60 cm	2,0	St	100,00 €	200 €
1. 3.	Straßenaufbruch und -wiederherstellung(nach ZTV-A-StB neueste Fassung)				68.810 €
1. 3. 140.	Bordsteine aufnehmen und versetzen (Zulage)	20,0	m	38,00 €	760 €
1. 3. 150.	Bordsteine aufnehmen, liefern und versetzen (Zulage)	30,0	m	43,00 €	1.290 €
1. 3. 160.	Rinnenbahn aufnehmen und versetzen (Zulage)	30,0	m	25,00 €	750 €
1. 3. 170.	Rinnenbahn aufnehmen, liefern und versetzen (Zulage)	10,0	m	28,00 €	280 €
1. 3. 180.	Bituminöse Befestigung bis ca. 10 cm aufbrechen (Zulage).	400,0	m2	8,00 €	3.200 €
1. 3. 190.	Bituminöse Befestigung bis ca. 40 cm aufbrechen (Zulage).	175,0	m2	15,00 €	2.625 €
1. 3. 210.	Unterbau bis 30 cm aufbrechen (Zulage)	350,0	m2	6,00 €	2.100 €
1. 3. 220.	Unterbau bis 60 cm aufbrechen (Zulage)	175,0	m2	9,00 €	1.575 €
1. 3. 240.	Pflasterbelag aufnehmen, liefern und verlegen (Zulage)	175,0	m2	40,00 €	7.000 €
1. 3. 250.	Geraden Kantenschnitt herstellen (Rückschnitt)	430,0	m	15,00 €	6.450 €
1. 3. 260.	Schottertragschicht d=20 cm herstellen	500,0	m2	10,00 €	5.000 €
	Abschnitt Nordstraße				
1. 3. 270.	Asphalttragschicht d=12 cm herstellen	400,0	m2	25,00 €	10.000 €
1. 3. 280.	Deckschicht AC 11 DS einbauen, 4,0 cm dick, einschl. anspritzen	400,0	m2	20,00 €	8.000 €
	Abschnitt Hochdahler Straße				
1. 3. 290.	Asphalttragschicht d=18 cm herstellen	200,0	m2	35,00 €	7.000 €
1. 3. 300.	Binder AC 16 BS einbauen, 8,0 cm dick einschl. anspritzen	200,0	m2	25,00 €	5.000 €
1. 3. 310.	Deckschicht AC 11 DS einbauen, 4,0 cm dick, einschl. anspritzen	200,0	m2	20,00 €	4.000 €
	Alle Abschnitte				
1. 3. 350.	Bituminöses Fugenband	430,0	m	6,00 €	2.580 €
1. 3. 360.	Zulage für Abstreuen der Deckschicht	600,0	m2	2,00 €	1.200 €
1. 4.	Baugruben und Verbau				70.870 €
1. 4. 370.	Bodenaushub 0,00 bis 2,50 m	1.250,0	m3	28,00 €	35.000 €
1. 4. 380.	Bodenaushub für Suchgräben	20,0	m	25,00 €	500 €
1. 4. 390.	Bodenaushub in Handarbeit (Zulage)	140,0	m3	30,00 €	4.200 €
1. 4. 400.	Auffüllung (Ersatzmaterial)	250,0	m3	7,00 €	1.750 €
1. 4. 410.	Sicherung von Kabeln und Leitungen (längs)	50,0	m	15,00 €	750 €
1. 4. 420.	Sicherung von Kabeln und Leitungen (quer)	100,0	m	20,00 €	2.000 €
1. 4. 430.	Mauerwerk abbrechen (Zulage)	10,0	m3	42,00 €	420 €
1. 4. 440.	Konstruktionen abbrechen (Zulage)	5,0	m3	60,00 €	300 €
1. 4. 450.	Beton abbrechen (Zulage)	5,0	m3	70,00 €	350 €
1. 4. 460.	Stahlbeton abbrechen (Zulage)	5,0	m3	115,00 €	575 €
1. 4. 470.	Bauschutt beseitigen (Zulage)	20,0	m3	26,00 €	520 €
1. 4. 480.	Verbau 0,00 bis 2,50 m	1.200,0	m2	13,00 €	15.600 €
1. 4. 490.	Verbau für querende Leitungen auswechseln	150,0	m²	30,00 €	4.500 €
1. 4. 500.	Kanal DN 400 B entfernen (Zulage)	10,0	m	27,00 €	270 €
1. 4. 510.	Kanal DN 350 B entfernen (Zulage)	70,0	m	24,00 €	1.680 €
1. 4. 520.	Kanal DN 300 B entfernen (Zulage)	5,0	m	21,00 €	105 €
1. 4. 540.	Kanal DN 150 Stz entfernen (Zulage)	100,0	m	10,00 €	1.000 €
1. 4. 550.	Kanal DN 150 PVC entfernen (Zulage)	20,0	m	15,00 €	300 €
1. 4. 560.	Kanal DN 150 B entfernen (Zulage)	20,0	m	10,00 €	200 €
1. 4. 580.	Versorgungsleitungen Kunststoff aller Art bis DN 150 trennen, aufnehmen und entsorgen	20,0	m	15,00 €	300 €
1. 4. 590.	Schachtbauwerke in Baugruben abbrechen; R462, R453, R430, R429, R399	5,0	m	90,00 €	450 €
1. 4. 610.	Straßenabläufe in Baugruben abbrechen	2,0	St	50,00 €	100 €
1. 5.	Kanäle und Schachtbauwerke				85.137 €
1. 5. 600.	Betonaufleger	45,0	m3	85,00 €	3.825 €
1. 5. 610.	Betonummantelung	10,0	m3	65,00 €	650 €
1. 5. 650.	Rohrverlegung DN 900 Stahlbeton	225,0	m	205,00 €	46.125 €
1. 5. 680.	Stützen anbohren DN150 / 900B	35,0	St	160,00 €	5.600 €

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1. 5. 690.	Anschlußleitungen abtrennen und neu anschließen	25,0	St	- €	- €
1. 5. 730.	Muffendichtigkeitsprüfung DN 900	95,0	St	17,00 €	1.615 €
1. 5. 740.	Sauberkeitsschicht d= 10 cm	25,0	m2	30,00 €	750 €
1. 5. 750.	Betonsohle d = 20 cm	15,0	m2	40,00 €	600 €
1. 5. 770.	Schachtmauerwerk DN 1500 d= 36,5 cm, R462, R12, R10	8,0	m³	800,00 €	6.400 €
1. 5. 780.	Fußauflagerung FAR-M 1500 x 250	3,0	St	350,00 €	1.050 €
1. 5. 790.	Übergangsplatte UEP-M 1500/1000 x 250	1,0	St	1.800,00 €	1.800 €
1. 5. 810.	Abdeckplatte AP-M für Schacht DN 1500/625 mm	2,0	St	600,00 €	1.200 €
1. 5. 830.	Abdeckplatte AP-M für Schacht DN 1000/625 mm	1,0	St	400,00 €	400 €
1. 5. 850.	Schachthals SH- M 1500/625 x 600	4,0	St	480,00 €	1.920 €
1. 5. 860.	Schachtsohle DN 1500 für Rohre DN 250 / 900, R462	2,0	m²	600,00 €	1.200 €
1. 5. 870.	Schachtsohle DN 1500 für Rohre DN 300 / 900, R12	2,0	m²	600,00 €	1.200 €
1. 5. 880.	Schachtsohle DN 1500 für Rohre DN 500 / 900, R10	2,0	m²	600,00 €	1.200 €
1. 5. 910.	Schachtunterteil (Fertigteil) DN1500 für Rohre DN 900 R15, R14, R13, R11	4,0	St	1.900,00 €	7.600 €
1. 5. 950.	Ausgleichring 0,06 m	4,0	St	19,00 €	76 €
1. 5. 960.	Ausgleichring 0,08 m	4,0	St	21,00 €	84 €
1. 5. 970.	Ausgleichring 0,10 m	4,0	St	23,00 €	92 €
1. 5. 980.	Schachtabdeckung Kl. D, 625 mm	7,0	St	250,00 €	1.750 €
1. 6.	Sonstiges				13.640 €
1. 6. 990.	Schachtbauwerke im Gehweg abbrechen	2,0	St	250,00 €	500 €
1. 6.1000.	Schachtbauwerke in Fahrbahn abbrechen	3,0	St	280,00 €	840 €
1. 6.1010.	TV-Untersuchung mittels Schiebekamera	5,0	St	100,00 €	500 €
1. 6.1020.	Regenwasserüberleitung aus den HA	35,0	St	40,00 €	1.400 €
1. 6.1030.	Regenwasserüberleitung	60,0	m	30,00 €	1.800 €
1. 6.1040.	Regenwasserüberleitung Baugrube R462	1,0	psch	1.000,00 €	1.000 €
1. 6.1050.	Regenwasserüberleitung Baugrube R 12	1,0	psch	1.000,00 €	1.000 €
1. 6.1060.	Regenwasserüberleitung R429 nach R457	1,0	psch	1.500,00 €	1.500 €
1. 6.1070.	Regenwasserüberleitung Baugrube R 10-R455	1,0	psch	1.000,00 €	1.000 €
1. 6.1120.	Rohrverbindungen herstellen	10,0	St	150,00 €	1.500 €
1. 6.1130.	Kanal verdämmern	35,0	m3	65,00 €	2.275 €
1. 6.1140.	Beton C12/15 einbauen	5,0	m³	65,00 €	325 €
1. 7.	Stundenlohnarbeiten				13.450 €
1. 7.1150.	Verrechnungssatz für Baufacharbeiter	15,0	h	40,00 €	2.000 €
1. 7.1160.	Verrechnungssatz für Bauwerker	15,0	h	35,00 €	1.750 €
1. 7.1170.	Verrechnungssatz für LKW. Kipper 8 T, einschl.Fahrer	5,0	h	65,00 €	1.950 €
1. 7.1180.	Verrechnungssatz für Kompressor mit Hammer und Bedienung	5,0	h	45,00 €	1.350 €
1. 7.1190.	Verrechnungssatz für Bagger, einschl. Bedienung	5,0	h	110,00 €	5.500 €
1. 7.1200.	Verrechnungssatz für Verdichtungsgerät, einschl. Bedienung	5,0	h	45,00 €	450 €
1. 7.1210.	Verrechnungssatz für eine Pumpe, einschl. Bedienung	15,0	h	15,00 €	450 €
<b>2.</b>	<b>TITEL 2: Hausanschlüsse / Straßenabläufe</b>				<b>32.060 €</b>
2. 1.	Verkehrssicherungsanlagen				2.480 €
2. 1.1220.	Überfahrten fließender Verkehr	40	m2	40,00 €	1.600 €
2. 1.1230.	Fußgänger-Hilfsbrücke	10	m2	13,00 €	130 €
2. 1.1240.	Anrampungen	5	t	150,00 €	750 €
2. 2.	Straßenaufbruch und -wiederherstellung				12.570 €
2. 2.1250.	Rinnenbahn aufnehmen und versetzen (Zulage)	50	m	10,00 €	500 €
2. 2.1260.	Bordsteine aufnehmen und versetzen (Zulage)	35	m	38,00 €	1.330 €
2. 2.1270.	Bituminöse Befestigung bis ca. 10 cm aufbrechen (Zulage).	40	m2	8,00 €	320 €
2. 2.1280.	Bituminöse Befestigung bis ca. 40 cm aufbrechen (Zulage).	25	m2	15,00 €	375 €
2. 2.1290.	Platten/Pflasterbelag aufnehmen u. wiederverlegen (Zulage)	20	m2	30,00 €	600 €
2. 2.1300.	Platten/Pflasterbelag aufnehmen, liefern und verlegen (Zulage)	5	m2	40,00 €	200 €
2. 2.1310.	Unterbau bis 30 cm aufbrechen (Zulage)	65	m2	6,00 €	390 €
2. 2.1320.	Unterbau bis 60 cm aufbrechen (Zulage)	25	m2	9,00 €	225 €
2. 2.1330.	Schottertragschicht d=20 cm herstellen	90	m2	10,00 €	900 €
2. 2.1335.	Geraden Kantenschnitt herstellen (Rückschnitt)	100	m	15,00 €	1.500 €
	Abschnitt Nordstraße				
2. 2.1340.	Asphalttragschicht d=12 cm herstellen	50	m2	25,00 €	1.250 €
2. 2.1350.	Deckschicht AC 11 DS einbauen, 4,0 cm dick, einschl. anspritzen	50	m2	20,00 €	1.000 €
	Abschnitt Hochdahler Straße				
2. 2.1360.	Asphalttragschicht d=18 cm herstellen	40	m2	35,00 €	1.400 €
2. 2.1370.	Binder AC 16 BS einbauen, 8,0 cm dick einschl. anspritzen	40	m2	25,00 €	1.000 €
2. 2.1380.	Deckschicht AC 11 DS einbauen, 4,0 cm dick, einschl. anspritzen	40	m2	20,00 €	800 €
	Beide Abschnitte				
2. 2.1400.	Bituminöses Fugenband	100	m	6,00 €	600 €
2. 2.1410.	Zulage für Abstreuen der Deckschicht	90	m2	2,00 €	180 €
2. 3.	Baugruben und Verbau				9.490 €
2. 3.1430.	Bodenaushub für Hausanschlüsse T bis 2,00 m	150	m3	30,00 €	4.500 €

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2. 3.1440.	Sicherung von Kabeln und Leitungen	90	m	20,00 €	1.800 €
2. 3.1450.	Mauerwerk abbrechen (Zulage)	10	m3	42,00 €	420 €
2. 3.1460.	Beton abbrechen (Zulage)	5	m3	70,00 €	350 €
2. 3.1470.	Bauschutt beseitigen (Zulage)	10	m3	26,00 €	260 €
2. 3.1480.	Sand liefern und einbauen	50	m3	25,00 €	1.250 €
2. 3.1490.	Verbau 0,50 m (waagerecht)	70	m2	13,00 €	910 €
2. 4.	Leitungen				6.800 €
2. 4.1500.	Anschlußleitungen abtrennen und neu anschließen	25	St	130,00 €	3.250 €
2. 4.1510.	Kunststoffhochlastrohre DN 150	80	m	15,00 €	1.200 €
2. 4.1520.	Kunststoffhochlastrohre DN 200	20	m	20,00 €	400 €
2. 4.1530.	Anschlusstück (A-Ring) PVCU auf Stz DN 150-200	10	St	25,00 €	250 €
2. 4.1540.	Funke VPC-Rohrkupplung DN 150	10	St	40,00 €	400 €
2. 4.1550.	Funke VPC-Rohrkupplung DN 150 B	10	St	80,00 €	800 €
2. 4.1560.	Funke VPC-Rohrkupplung DN 150 BF	5	St	100,00 €	500 €
2. 5.	Straßenabläufe				720 €
2. 5. 10.	Straßenablauf D400 500/500 herstellen	2	St	200,00 €	400 €
2. 5. 20.	Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/500 mm setzen	2	St	160,00 €	320 €
	Summe Baukosten (netto)				304.467 €
	Zur Rundung und für unvorhergesehenes				2.256 €
	Summe Baukosten (brutto)				365.000 €
	Planung und Planungsvorbereitung				60.000 €
	Hausanschlussuntersuchung				10.000 €
	Summe gesamt (brutto)				435.000 €