

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.	TITEL 3: Regenwasserkanal				357.870 €
3. 1.	Baustelleneinrichtung/Verkehrssicherungsanlagen				14.110 €
3. 1. 10.	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung / Beschilderung	1,0	psch	10.000,00 €	10.000 €
3. 1. 40.	Anrampungen	5,0	t	150,00 €	750 €
3. 1. 50.	Überfahrten fließender Verkehr	40,0	m2	40,00 €	1.600 €
3. 1. 60.	Zufahrten Anlieger	1,0	psch	1.500,00 €	1.500 €
3. 1. 70.	Fußgänger-Hilfsbrücke	20,0	m2	13,00 €	260 €
3. 2.	Vorarbeiten				1.620 €
3. 2. 10.	Verkehrsschild aufnehmen u. wiederversetzen	1,0	St	700,00 €	700 €
3. 2. 20.	Absperrposten aufnehmen und wiederversetzen	6,0	St	70,00 €	420 €
3. 2. 30.	Baumschutz, Stamm d = 20 - 40 cm	4,0	St	75,00 €	300 €
3. 2. 40.	Baumschutz, Stamm d = 40 - 60 cm	2,0	St	100,00 €	200 €
3. 3.	Straßenaufbruch und -wiederherstellung(nach ZTV-A-StB neueste Fassung)				90.150 €
3. 3. 10.	Bordsteine aufnehmen und versetzen (Zulage)	130,0	m	38,00 €	4.940 €
3. 3. 20.	Bordsteine aufnehmen, liefern und versetzen (Zulage)	50,0	m	43,00 €	2.150 €
3. 3. 30.	Rinnenbahn aufnehmen und versetzen (Zulage)	80,0	m	25,00 €	2.000 €
3. 3. 40.	Rinnenbahn aufnehmen, liefern und versetzen (Zulage)	100,0	m	28,00 €	2.800 €
3. 3. 50.	Bituminöse Befestigung bis ca. 10 cm aufbrechen (Zulage).	820,0	m2	8,00 €	6.560 €
3. 3. 70.	Schieberkappen aller Art aufnehmen, entsorgen; in Asphaltflächen (Z)	50,0	St	10,00 €	500 €
3. 3. 80.	Unterbau bis 30 cm aufbrechen (Zulage)	800,0	m2	6,00 €	4.800 €
3. 3. 100.	Pflasterbelag aufnehmen u. wiederverlegen (Zulage)	75,0	m2	30,00 €	2.250 €
3. 3. 110.	Pflasterbelag aufnehmen, liefern und verlegen (Zulage)	175,0	m2	40,00 €	7.000 €
3. 3. 120.	Geraden Kantenschnitt herstellen (Rückschnitt)	550,0	m	15,00 €	8.250 €
3. 3. 130.	Schottertragschicht d=20 cm herstellen	800,0	m2	10,00 €	8.000 €
3. 3. 190.	Asphalttragschicht d=12 cm herstellen	800,0	m2	25,00 €	20.000 €
3. 3. 200.	Bituminöses Fugenband	550,0	m	6,00 €	3.300 €
3. 3. 210.	Deckschicht AC 11 DS einbauen, 4,0 cm dick, einschl. anspritzen	800,0	m2	20,00 €	16.000 €
3. 3. 220.	Zulage für Abstreuen der Deckschicht	800,0	m2	2,00 €	1.600 €
3. 4.	Baugruben und Verbau				105.895 €
3. 4. 10.	Bodenaushub 0,00 bis 2,50 m	1.650,0	m3	28,00 €	46.200 €
3. 4. 20.	Bodenaushub für Suchgräben	40,0	m	25,00 €	1.000 €
3. 4. 30.	Bodenaushub in Handarbeit (Zulage)	200,0	m3	30,00 €	6.000 €
3. 4. 40.	Auffüllung (Ersatzmaterial)	330,0	m3	7,00 €	2.310 €
3. 4. 50.	Sicherung von Kabeln und Leitungen (längs)	50,0	m	15,00 €	750 €
3. 4. 60.	Sicherung von Kabeln und Leitungen (quer)	250,0	m	20,00 €	5.000 €
3. 4. 70.	Mauerwerk abbrechen (Zulage)	5,0	m3	42,00 €	210 €
3. 4. 80.	Konstruktionen abbrechen (Zulage)	5,0	m3	60,00 €	300 €
3. 4. 90.	Beton abbrechen (Zulage)	5,0	m3	70,00 €	350 €
3. 4. 100.	Stahlbeton abbrechen (Zulage)	5,0	m3	115,00 €	575 €
3. 4. 110.	Bauschutt beseitigen (Zulage)	30,0	m3	26,00 €	780 €
3. 4. 120.	Verbau 0,00 bis 2,50 m	1.800,0	m2	13,00 €	23.400 €
3. 4. 130.	Verbau für querende Leitungen auswechseln	220,0	m2	30,00 €	6.600 €
3. 4. 170.	Kanal DN 250 B entfernen (Zulage)	100,0	m	18,00 €	1.800 €
3. 4. 180.	Kanal DN 150 Stz entfernen (Zulage)	200,0	m	10,00 €	2.000 €
3. 4. 190.	Kanal DN 150 PVC entfernen (Zulage)	30,0	m	15,00 €	450 €
3. 4. 200.	Kanal DN 150 B entfernen (Zulage)	40,0	m	10,00 €	400 €
3. 4. 210.	Versorgungsleitungen Stahl / Guss bis DN 150 trennen, aufnehmen und entsorgen	260,0	m	10,00 €	2.600 €
3. 4. 220.	Versorgungsleitungen Kunststoff aller Art bis DN 150 trennen, aufnehmen und entsorgen	260,0	m	15,00 €	3.900 €
3. 4. 230.	Schiebergestänge aller Art vollständig mit Hüllrohr aufnehmen, separieren und entsorgen	50,0	St	10,00 €	500 €
3. 4. 240.	Schachtbauwerke in Baugruben abbrechen R453, R399	3,0	m	90,00 €	270 €
3. 4. 250.	Straßenabläufe in Baugruben abbrechen	10,0	St	50,00 €	500 €
3. 5.	Kanäle und Schachtbauwerke				109.625 €
3. 5. 10.	Betonaufleger	45,0	m3	85,00 €	3.825 €
3. 5. 20.	Betonummantelung	20,0	m3	65,00 €	1.300 €
3. 5. 30.	Rohrverlegung DN 300 Stahlbeton	10,0	m	65,00 €	650 €
3. 5. 40.	Rohrverlegung DN 700 Stahlbeton	190,0	m	145,00 €	27.550 €
3. 5. 50.	Rohrverlegung DN 800 Stahlbeton	190,0	m	175,00 €	33.250 €
3. 5. 70.	Stützen anbohren DN150 / 700B	40,0	St	160,00 €	6.400 €
3. 5. 80.	Stützen anbohren DN150 / 800B	40,0	St	160,00 €	6.400 €
3. 5. 100.	Anschlußleitungen abtrennen und neu anschließen	52,0	St	- €	- €
3. 5. 110.	Muffendichtigkeitsprüfung DN 300	6,0	St	10,00 €	60 €
3. 5. 120.	Muffendichtigkeitsprüfung DN 700	90,0	St	13,00 €	1.170 €
3. 5. 130.	Muffendichtigkeitsprüfung DN 800	80,0	St	15,00 €	1.200 €

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3. 5. 150.	Sauberkeitsschicht d= 10 cm	25,0	m2	30,00 €	750 €
3. 5. 160.	Betonsohle d = 20 cm	5,0	m2	40,00 €	200 €
3. 5. 170.	Schachtmauerwerk DN 1200 d= 24 cm, R448, R399	2,0	m3	750,00 €	1.500 €
3. 5. 210.	Übergangsplatte UEP-M 1200/1000 x 250	2,0	St	1.500,00 €	3.000 €
3. 5. 230.	Abdeckplatte AP-M für Schacht DN 1200/625 mm	4,0	St	550,00 €	2.200 €
3. 5. 240.	Abdeckplatte AP-M für Schacht DN 1000/625 mm	1,0	St	400,00 €	400 €
3. 5. 250.	Abdeckplatte AP-M für Schacht DN 1000/625 mm für MW	1,0	St	400,00 €	400 €
3. 5. 300.	Schachtsohle DN 1000 für Rohre DN 700 / 300, R448	1,0	m2	600,00 €	600 €
3. 5. 310.	Schachtsohle DN 1000 für Rohre DN 300, R399	1,0	m2	600,00 €	600 €
3. 5. 330.	Schachtunterteil (Fertigteil) DN1200 für Rohre DN 800; R9, R8	2,0	St	1.500,00 €	3.000 €
3. 5. 340.	Schachtunterteil (Fertigteil) DN1200 für Rohre DN 700 / DN 800; R7	1,0	St	1.500,00 €	1.500 €
3. 5. 350.	Schachtunterteil (Fertigteil) DN1200 für Rohre DN 700; R6, R5, R5, R4, R3,R2, R1	7,0	St	1.500,00 €	10.500 €
3. 5. 360.	Ausgleichring 0,06 m	5,0	St	19,00 €	95 €
3. 5. 370.	Ausgleichring 0,08 m	10,0	St	21,00 €	210 €
3. 5. 380.	Ausgleichring 0,10 m	5,0	St	23,00 €	115 €
3. 5. 390.	Schachtabdeckung Kl. D, 625 mm	11,0	St	250,00 €	2.750 €
3. 6.	Sonstiges				23.020 €
3. 6. 10.	Schachtbauwerke im Gehweg abbrechen	9,0	St	250,00 €	2.250 €
3. 6. 20.	Schachtbauwerke in Fahrbahn abbrechen	4,0	St	280,00 €	1.120 €
3. 6. 30.	TV-Untersuchung mittels Schiebekamera	10,0	St	100,00 €	1.000 €
3. 6. 40.	Regenwasserüberleitung aus den HA	75,0	St	40,00 €	3.000 €
3. 6. 50.	Regenwasserüberleitung	240,0	m	30,00 €	7.200 €
3. 6. 100.	Regenwasserüberleitung Baugrube R453	1,0	psch	300,00 €	300 €
3. 6. 110.	Regenwasserüberleitung Baugrube R449	1,0	psch	300,00 €	300 €
3. 6. 120.	Regenwasserüberleitung Baugrube R448	1,0	psch	1.000,00 €	1.000 €
3. 6. 130.	Regenwasserüberleitung Baugrube R399	1,0	psch	500,00 €	500 €
3. 6. 140.	Rohrverbindungen herstellen	25,0	St	150,00 €	3.750 €
3. 6. 150.	Kanal verdämmern	35,0	m3	65,00 €	2.275 €
3. 6. 160.	Beton C12/15 einbauen	5,0	m³	65,00 €	325 €
3. 7.	Stundenlohnarbeiten				13.450 €
3. 7. 10.	Verrechnungssatz für Baufacharbeiter	15,0	h	40,00 €	2.000 €
3. 7. 20.	Verrechnungssatz für Bauwerker	15,0	h	35,00 €	1.750 €
3. 7. 30.	Verrechnungssatz für LKW. Kipper 8 T, einschl.Fahrer	5,0	h	65,00 €	1.950 €
3. 7. 40.	Verrechnungssatz für Kompressor mit Hammer und Bedienung	5,0	h	45,00 €	1.350 €
3. 7. 50.	Verrechnungssatz für Bagger, einschl. Bedienung	5,0	h	110,00 €	5.500 €
3. 7. 60.	Verrechnungssatz für Verdichtungsgerät, einschl. Bedienung	5,0	h	45,00 €	450 €
3. 7. 70.	Verrechnungssatz für eine Pumpe, einschl. Bedienung	15,0	h	15,00 €	450 €
4.	TITEL 4: Hausanschlüsse / Straßenabläufe				78.055 €
4. 1.	Verkehrssicherungsanlagen				3.410 €
4. 1. 10.	Überfahrten fließender Verkehr	60,0	m2	40,00 €	2.400 €
4. 1. 20.	Fußgänger-Hilfsbrücke	20,0	m2	13,00 €	260 €
4. 1. 30.	Anrampungen	5,0	t	150,00 €	750 €
4. 2.	Straßenaufbruch und -wiederherstellung				30.240 €
4. 2. 20.	Bordsteine aufnehmen und versetzen (Zulage)	80,0	m	38,00 €	3.040 €
4. 2. 30.	Bituminöse Befestigung bis ca. 10 cm aufbrechen (Zulage).	210,0	m2	8,00 €	1.680 €
4. 2. 50.	Platten/Pflasterbelag aufnehmen u. wiederverlegen (Zulage)	75,0	m2	30,00 €	2.250 €
4. 2. 60.	Platten/Pflasterbelag aufnehmen, liefern und verlegen (Zulage)	5,0	m2	40,00 €	200 €
4. 2. 70.	Unterbau bis 30 cm aufbrechen (Zulage)	290,0	m2	6,00 €	1.740 €
4. 2. 100.	Geraden Kantenschnitt herstellen (Rückschnitt)	360,0	m	15,00 €	5.400 €
4. 2. 160.	Bituminöses Fugenband	360,0	m	6,00 €	2.160 €
4. 2. 165.	Deckschicht AC 11 DS einbauen, 4,0 cm dick, einschl. anspritzen	210,0	m2	20,00 €	4.200 €
4. 2. 170.	Zulage für Abstreuen der Deckschicht	210,0	m2	2,00 €	420 €
4. 3.	Baugruben und Verbau				26.205 €
4. 3. 10.	Bodenaushub für Hausanschlüsse T bis 2,00 m	470,0	m3	30,00 €	14.100 €
4. 3. 20.	Sicherung von Kabeln und Leitungen	200,0	m	20,00 €	4.000 €
4. 3. 30.	Mauerwerk abbrechen (Zulage)	10,0	m3	42,00 €	420 €
4. 3. 40.	Beton abbrechen (Zulage)	10,0	m3	70,00 €	700 €
4. 3. 50.	Bauschutt beseitigen (Zulage)	20,0	m3	26,00 €	520 €
4. 3. 60.	Sand liefern und einbauen	165,0	m3	25,00 €	4.125 €
4. 3. 70.	Verbau 0,50 m (waagrecht)	180,0	m2	13,00 €	2.340 €
4. 4.	Leitungen				14.600 €
4. 4. 10.	Anschlußleitungen abtrennen und neu anschließen	55,0	St	130,00 €	7.150 €
4. 4. 20.	Kunststoffhochlastrohre DN 150	240,0	m	15,00 €	3.600 €
4. 4. 30.	Kunststoffhochlastrohre DN 200	30,0	m	20,00 €	600 €

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
4. 4. 40.	Anschlussstück (A-Ring) PVCU auf Stz DN 150-200	30,0	St	25,00 €	750 €
4. 4. 50.	Funke VPC-Rohrkupplung DN 150	40,0	St	40,00 €	1.600 €
4. 4. 60.	Funke VPC-Rohrkupplung DN 150 B	5,0	St	80,00 €	400 €
4. 4. 70.	Funke VPC-Rohrkupplung DN 150 BF	5,0	St	100,00 €	500 €
4. 5.	Straßenabläufe				3.600 €
4. 5. 10.	Straßenablauf D400 500/500 herstellen	10,0	St	200,00 €	2.000 €
4. 5. 20.	Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 500/500 mm setzen	10,0	St	160,00 €	1.600 €
	Summe Baukosten (netto)				435.925 €
	Zur Rundung und für unvorhergesehenes				1.050 €
	Summe Baukosten (brutto)				520.000 €
	Planung und Planungsvorbereitung				30.000 €
	Hausanschlussuntersuchung				15.000 €
	Summe gesamt (brutto)				565.000 €