

Schätzung der Kosten für Anschlußkanaluntersuchung

Auf.Ordnung	Auf.Bezeichnung	Auf.Menge	Auf.Einhe	Auf.Preis	Auftrag ges
00	"TV - Untersuchungen"				
	rd.Brutto				180.000,00
	rd. Netto				150.000,00
	Brutto				174.380,82
	19 % MwSt				27.842,32
00. 1	TV - Inspektion				146.538,50
00.1.10	TV-Inspektion				
00.1.10.1	Der AN muss für die Inspektionsarbeiten die Baustelleneinrichtung und -räumung Verkehrssicherung	1,000	St	12.950,00	12.950,00 0,00
00.1.10.2	Erstellung eines Verkehrszeichenplanes	30,000	St	280,00	8.400,00
00.1.10.3	Verkehrslenkungstafel aufstellen, vorhalten und beseitigen	10,000	Stk	250,00	2.500,00
00.1.10.4	Verkehrslenkungstafel aufstellen, vorhalten und beseitigen 1	10,000	Stk	320,00	3.200,00
00.1.10.5	Verkehrslenkungstafel aufstellen, vorhalten und beseitigen 1	10,000	Stk	500,00	5.000,00
00.1.10.6	Abweiskbaken 25x100 cm einschl. Aufstellvorrichtung	50,000	St	12,00	600,00
00.1.10.7	Abweiskbaken der Pos. 1.10.3. umsetzen	300,000	St	6,00	1.800,00
00.1.10.8	Halteverbotszone mit Aufstellvorr. und Zusatzz.	50,000	St	17,00	850,00
00.1.10.9	umsetzen der Pos. 1.10.5. Kanalreinigung Beschreibung	13,000	St	6,00	78,00 0,00 0,00
00.1.10.10	Reinigung des Straßenkanals 200 mm bis 400 mm; bis 15%	800,000	m	1,00	800,00
00.1.10.11 E	Zulage auf Pos. 1.10.7.; bis 30%	200,000	m	0,10	20,00
00.1.10.12 E	Zulage auf Pos. 1.10.7.; bis 45%	100,000	m	0,20	20,00
00.1.10.13	Reinigung des Straßenkanals über 400 mm bis 700 mm, bis	860,000	m	1,00	860,00
00.1.10.14 E	Zulage auf Pos. 1.10.10.; bis 30%	200,000	m	0,20	40,00
00.1.10.15 E	Zulage auf Pos. 1.10.10.; bis 45%	100,000	m	0,30	30,00
00.1.10.16	Reinigung des Straßenkanals über 700 mm bis 1200 mm, bis	1.475,000	m	1,50	2.212,50
00.1.10.17 E	Zulage auf Pos. 1.10.13.; bis 30%	100,000	m	0,50	50,00
00.1.10.18 E	Zulage auf Pos. 1.10.13.; bis 45%	100,000	m	1,00	100,00
00.1.10.19	Reinigung des Straßenkanals über 1200 mm bis 1600 mm, bis	1.475,000	m	2,00	2.950,00
00.1.10.20 E	Zulage auf Pos. 1.10.16.; bis 30%	100,000	m	0,50	50,00
00.1.10.21 E	Zulage auf Pos. 1.10.16.; bis 45%	100,000	m	1,00	100,00
00.1.10.22	Reinigung des Straßenkanals über 1600 mm bis 1900 mm, bis	1.475,000	m	2,50	3.687,50
00.1.10.23	Zulage auf Pos. 1.10.16.; bis 30%	100,000	m	0,50	50,00
00.1.10.24	Zulage auf Pos. 1.10.16.; bis 45%	100,000	m	1,00	100,00
00.1.10.25	Vorhandene Schmutzfänger reinigen	83,000	St	6,00	498,00
00.1.10.26	Kanalreinigung - Anschlussleitung, vom nicht begehbaren Kanal	470,000	Stk	6,00	2.820,00
00.1.10.27	Entsorgung von Räumgut Zusätzliche Reinigungsarbeiten Beschreibung	50,000	T	75,00	3.750,00 0,00 0,00
00.1.10.28	Wurzeleinwüchse fräsen - bis 200 mm - 0 - 30%	40,000	St	35,00	1.400,00
00.1.10.29	Wurzeleinwüchse fräsen - bis 200 mm - 31 - 60%	20,000	St	45,00	900,00
00.1.10.30	Wurzeleinwüchse fräsen - bis 200 mm - 60 - 100%	10,000	St	55,00	550,00
00.1.10.31	Wurzeleinwüchse fräsen - über 200 mm bis 400mm - 0 - 30%	30,000	St	35,00	1.050,00
00.1.10.32	Wurzeleinwüchse fräsen - über 200 mm bis 400 mm - 31 - 60%	15,000	St	55,00	825,00
00.1.10.33	Wurzeleinwüchse fräsen - über 200 mm bis 400 mm - 60 - 100%	5,000	St	80,00	400,00
00.1.10.34	Wurzeleinwüchse fräsen - über 400 mm bis 700mm - 0 - 30%	10,000	St	40,00	400,00
00.1.10.35	Wurzeleinwüchse fräsen - über 400 mm bis 700 mm - 31 - 60%	5,000	St	70,00	350,00
00.1.10.36	Wurzeleinwüchse fräsen - über 400 mm bis 700 mm - 60 - 100%	1,000	St	100,00	100,00

Auf.Ordnung	Auf.Bezeichnung	Auf.Menge	Auf.Einhe	Auf.Preis	Auftrag ges
00.1.10.37	Wurzeleinwüchse fräsen - über 700 mm bis 1200mm - 0 - 3	10,000	St	80,00	800,00
00.1.10.38	Wurzeleinwüchse fräsen - über 700 mm bis 1200 mm - 31 -	5,000	St	100,00	500,00
00.1.10.39	Wurzeleinwüchse fräsen - über 700 mm bis 1200 mm - 60 -	1,000	St	145,00	145,00
00.1.10.40	Einragende Dichtungen fräsen - bis 200 mm	1,000	St	100,00	100,00
00.1.10.41	Einragende Dichtungen fräsen - 200-400 mm	1,000	St	120,00	120,00
00.1.10.42	verfestigte Ablagerungen fräsen - bis 200 mm - 0 - 30%	20,000	St	45,00	900,00
00.1.10.43	verfestigte Ablagerungen fräsen - bis 200 mm - 31 - 60%	5,000	St	50,00	250,00
00.1.10.44	Fräsgut entsorgen	10,000	t	70,00	700,00
	Stundenlohnarbeiten				0,00
00.1.10.45	Einsatz eines TV-Operators.	16,000	h	40,00	640,00
00.1.10.46	Einsatz eines Kanalgehilfen	16,000	h	35,00	560,00
00.1.10.47	Einsatz eines Kanalreinigers	16,000	h	40,00	640,00
00.1.10.48	Stillstand sämtlicher Geräte	8,000	h	213,00	1.704,00
00.1.10.49	Hochdruckspül- und Saugfahrzeug	8,000	h	130,00	1.040,00
00.1.10.50	Kolonnenstunden, nicht begehbare Kanäle	5,000	h	240,00	1.200,00
	Kanalinspektion				0,00
00.1.10.51	TV-Inspektion - Hauptkanal Kreis 200 - 400 mm	800,000	m	1,40	1.120,00
00.1.10.52	TV-Inspektion - Hauptkanal Kreis < 400 - 700 mm	860,000	m	1,40	1.204,00
00.1.10.53	TV-Inspektion - Hauptkanal Kreis < 700 - 1200 mm	1.475,000	m	1,40	2.065,00
00.1.10.54	TV-Inspektion - Hauptkanal Kreis < 1200 - 1900 mm	1.475,000	m	1,50	2.212,50
00.1.10.55	TV - Inspektion - Anschlussleitungen 0 - 5 m	80,000	Stk	40,00	3.200,00
00.1.10.56 E	TV - Inspektion - Anschlussleitungen 0 - 10 m	80,000	Stk	45,00	3.600,00
00.1.10.57 E	TV - Inspektion - Anschlussleitungen 0 - 15m	80,000	Stk	50,00	4.000,00
00.1.10.58 E	TV - Inspektion - Anschlussleitungen 0 - 20m	80,000	Stk	55,00	4.400,00
00.1.10.59 E	TV - Inspektion - Anschlussleitungen 0 - 25m	80,000	Stk	60,00	4.800,00
00.1.10.60 E	TV - Inspektion - Anschlussleitungen 0 - 30m	80,000	Stk	60,00	4.800,00
00.1.10.61 E	Zulage zur TV-Inspektion - beginnend in Reinigungsöffnung	10,000	St	3,50	35,00
00.1.10.62 E	Zulage zur Tv-Inspektion - beginnend in Strassenablauf	10,000	St	2,00	20,00
00.1.10.63	Zuordnung HA/SK - Leitungen	470,000	St	80,00	37.600,00
00.1.10.64	Einmessen von Stützen/Abzweigen 150 bis 400 mm,	120,000	Stk	1,20	144,00
00.1.10.65	Einmessen von Stützen/Abzweigen > 400 bis 1900mm	350,000	Stk	1,20	420,00
	Wasserhaltung				0,00
00.1.10.66	Absperrvorrichtung < 200 - 400	60,000	St	35,00	2.100,00
00.1.10.67	Absperrvorrichtung < 400 - 700	60,000	St	70,00	4.200,00
00.1.10.68	Absperrvorrichtung < 700 - 1200	10,000	St	105,00	1.050,00
	Dokumentation				0,00
00.1.10.69	Einzelbilddokumentation	1.500,000	St	0,05	75,00
00.1.10.70	DVD/CD -Hauptkanal und Anschlussleitungen	50,000	St	3,00	150,00
00.1.10.71	Haltungsbericht	553,000	St	1,00	553,00