

Kostenberechnung

zur Entwurfsplanung RBS wave vom 12.06.2019

	Menge	Einh.	EP	GP	Summe
1. Tiefbau					988.625,00 €
1.1 Konventionelle Bauweise					
1.1.1 im Fußweg Asphalt / Pflaster (ÜD = 60 cm)	4035	m	135,00 €	544.725,00 €	
1.1.2 in Straße (ÜD = 80 cm)	400	m	160,00 €	64.000,00 €	
1.1.3 in Straße (ÜD = 120 cm)	50	m	180,00 €	9.000,00 €	
1.1.4 Unbefestigt, Bankett etc. (ÜD = 60)	1080	m	50,00 €	54.000,00 €	
1.2 Grabenlose Verlegung					
1.2.1 HDD-Spülbohrung (inkl. Start-, Zwischen- und Zielgrube, Aufweitungen auf Sollmaß)	250	m	200,00 €	50.000,00 €	
1.3 Pflug					
T=bis 120 cm	4600	m	50,00 €	230.000,00 €	
1.4 Brückenanhängung	10	m	230,00 €	2.300,00 €	
1.5 Nutzung vorh. Leerrohre (ohne Kabelzug)	1550	m	12,00 €	18.600,00 €	
1.6 Pipeline-Querung	80	m	200,00 €	16.000,00 €	
2. Rohrmaterial					131.250,00 €
2.1 Rohrmaterial 4x20/16	11900	m	10,00 €	119.000,00 €	
2.2 Rohrmaterial 12x10/6	1500	m	6,00 €	9.000,00 €	
2.3 PVC DN110 Schutzrohr	650	m	5,00 €	3.250,00 €	
3. Kabelzug / Montag					181.450,00 €
3.1 Schacht	11	Stk.	2.800,00 €	30.800,00 €	
3.2 NVt	4	Stk.	3.100,00 €	12.400,00 €	
3.3 LWL-Kabel					
3.3.1 12"	1200	m	6,00 €	7.200,00 €	
3.3.2 24"	750	m	6,00 €	4.500,00 €	
3.3.3 288"	11900	m	10,00 €	119.000,00 €	
3.4 Spleiß	230	Stk.	10,00 €	2.300,00 €	
3.5 Cu-Kabel 100x2x0,6	350	m	15,00 €	5.250,00 €	
4. Technikstandorte					117.000,00 €
4.1 POP					
4.1.1 MFG 18 , 2,0x0,6x1,6 m , bis 720"	6	Stk.	15.000,00 €	90.000,00 €	
4.2 Stromanschluss	6	Stk.	4.500,00 €	27.000,00 €	
Baukosten netto					1.418.325 €
Unvorhergesehenes		10% pauschaler Ansatz			141.833 €
Zwischensumme					1.560.158 €
Aufteilung					
Ingenieurbauwerke					1.233.341 €
Technische Ausrüstung					326.817 €
Honorar (Anteil Ing. Bau.) netto					145.779 €
Honorar (Anteil Techn. Ausr.) netto					72.319 €
Geologie netto					7.306,60 €
Kampfmittel netto					7.659,08 €
Summe netto					1.793.221 €
MwSt 19% und Rundung		19% MwSt			340.712 €
Gesamtkosten brutto					2.133.932 €

Nicht enthalten sind:
Vermessungsleistungen

Aufgestellt:
12.06.2019
RBS wave GmbH
i.A. L.Maurer