

Kostenschätzung - Verlängerung Rohrverlegung von Schacht HS 626 bis Schacht HS 627

Länge	85 m
Grabentiefe	1,75 m
Grabenbreite	1 m
Asphaltbreite	1,4 m

Stand: 24.06.2025

Erstellt: Richard Raith



Leitungsbau

Tiefbau			Menge	EP in € netto	GP in € netto
Asphalt schneiden	2	85	1 170 m	18,75	3.187,50
Aufbruch bit.	85	1,4	0,15 17,85 m3	103,41	1.845,87
Aufbruch Schotter	85	1	0,15 12,75 m3	42,91	547,10
Aushub	85	1	1,45 123,25 m3	80,16	9.879,72
Verbau	85	2	1,75 297,5 m2	31,15	9.267,13
Sandbett	85	0,15	1 12,75 m3	126,58	1.613,90
Sandumhüllung	85	0,45	1 38,25 m3	128,51	4.915,51
Vorsieb einbauen	85	1	0,7 59,5 m3	74,6	4.438,70
Abfuhr bit.	2	1	17,85 35,7 t	79,6	2.841,72
Abfuhr Schotter	2	1	12,75 25,5 t	148,61	3.789,56
Abfuhr Aushub	2	1	123,25 246,5 t	23,28	5.738,52
Tiefbau					48.065,23

Straßenbauarbeiten

KFT	85	1	1 85 m2	31,67	2.691,95
Unterlage prof.	85	1,4	1 119 m2	5,77	686,63
Asphalt schneiden	2	85	1 170 m	16,88	2.869,60
Asphalttragdeckschicht	85	1,4	1 119 m2	43,85	5.218,15
Fugen	85	2	1 170 m	13,05	2.218,50
Straßenbauarbeiten					13.684,83

Rohrliefer- und verlegearbeiten

Rohr liefern + verlegen	85	1	1 85 m	52,25	4.441,25
Druckprüfung	85	1	1 85 m	14,85	1.262,25
Desinfektion	85	1	1 85 m	10,8	918,00
Rohrmarkierung	85	1	1 85 m	1,01	85,85
Rohrliefer- und verlegearbeiten					6.707,35

Zusammenstellung Verlängerung Leitungsbau (85 m):

Leistung	GP in € netto
Tiefbau	48.065,23
Straßenbauarbeiten	13.684,83
Rohrliefer- und verlegearbeiten	6.707,35
Unvorhergesehenes	6.542,59
Gesamtsumme	75.000,00

Straßenbau komplette Wegbreite auf 85 m

			Menge	EP in € netto	GP in € netto
Aufbruch bit.	300	1	0,15 45 m3	103,41	4.653,45
abzgl. Aufbruch Leitung	-85	1,4	0,15 -17,85 m3	103,41	-1.845,87
Entsorgung Aufbruch	2	300	0,15 90 t	79,6	7.164,00
abzgl. Entsorgung Aufbruch Ltg.	-2	1	17,85 -35,7 t	79,6	-2.841,72
Unterlage prof.	300	1	1 300 m2	5,77	1.731,00
abzgl. Graben	-85	1,4	1 -119 m2	5,77	-686,63
Asphalttragdeckschicht	300	1	1 300 m2	43,85	13.155,00
abzgl. Graben	-85	1,4	1 -119 m2	43,85	-5.218,15
Unvorhergesehenes	1				3.888,92
Straßenbauarbeiten Summe					20.000,00