



Kostenschätzung

Ersatz Wasserleitung und Kandelaberleuchten Brüelstrasse, Magden

Kostengenauigkeit $\pm 20\%$

Kostenschätzung Strassenbau/Wasserleitung (Preisbasis 2. Quartal 2025)

Auswechslung Leuchten: Schildmatt bis Olsbergstrasse

- Ersatz Kandelaberleuchte, 5 Stück
- Exkl. Auswechslung Kabel (ohne AEW-Projekt)

Wasserleitung: Schildmatt bis Olsbergstrasse

- 290m neue Hauptleitung FZM
- Neubau 3 Hydranten
- Neubau 4 3-Combi
- Kies Inertaushub (Annahme): 10%
- Kies geogener Aushub (Annahme): 10%
- Belag 50% PAK-belastet

Objekt	Strassenbau/ Strassenbeleuchtung	Wasserleitung	Total (sFr.)
Arbeitsgattung	Betrag (sFr.)	Betrag (sFr.)	Total (sFr.)
A. Baumeisterarbeiten		145'000.00	145'000.00
B.1 Sanitärarbeiten		122'000.00	122'000.00
B.2 Roboterarbeiten Abwasserleitung			
C1. Entsorgung PAK-Belag		8'000.00	8'000.00
C2. Entsorgung Kies		9'000.00	9'000.00
D. Baunebenkosten	16'000.00	7'500.00	23'500.00
Landerwerb (nicht eingerechnet)		0.00	0.00
Publikationen und Gebühren		1'000.00	1'000.00
Geometerkosten (Grenzkonstruktionen)		2'000.00	2'000.00
Markierungen		1'000.00	1'000.00
Gartenbauarbeiten		3'000.00	3'000.00
Zaunarbeiten		500.00	500.00
Auswechslung Kandelaberleuchte	16'000.00	0.00	16'000.00
E. Technische Bearbeitung	2'500.00	31'000.00	33'500.00
Projektierung und Kostenvoranschlag	1'000.00	8'000.00	9'000.00
Baueingabe, Submission und Realisierung	1'500.00	22'000.00	23'500.00
Öffentlichkeitsarbeit	0.00	500.00	500.00
Nebenkosten / Repro u.s.w.	0.00	500.00	500.00
Unvorhergesehenes 10%	1'850.00	32'250.00	34'100.00
Kreditrisiko 5%	925.00	16'125.00	17'050.00
Total Erstellungskosten	21'275.00	370'875.00	392'150.00
Mehrwertsteuer 8.1%	1'723.28	30'040.88	31'764.15
Total Anlagekosten (gerundet, inkl. MWST.)	23'000.00	400'900.00	423'900.00