



Kostenschätzung

## Verlegung Wasserleitung Rheinweg

Kostengenauigkeit ± 20%

Kostenschätzung Wasserleitung (Preisbasis 1. Quartal 2023)

Beschrieb:

Auf der Parzelle 2147 ist ein Bauvorhaben geplant, weshalb die quer über das Grundstück verlaufende Wasserleitung verlegt werden muss. Die Hauptleitung soll vor dem Grundstück 2147 getrennt und in der Rheinstrasse bis zum Streckenschieber beim Hydrant Knoten Strasse Fahrhäuser verlegt werden. Der Schopf auf dem Grundstück 564 wird neu ab der neuen Wasserleitung in der Rheinstrasse angeschlossen. Beim Knoten Rheinstrasse-Fahrhäuser erfolgt die Verbindung mit der bestehenden Hauptleitung der Strasse Fahrhäuser mit einem Streckenschieber. Die neue Wasserleitung hat einen Innendurchmesser von 150mm und misst eine Länge von 120m. Für die Verlegung wird ein Längsgraben in der Rheinstrasse ausgehoben. Der Längsgraben wird nach den Bauarbeiten mit einem zweischichtigen Strassenbelag regelkonform instand gestellt.

Annahmen Kostenberechnung Wasserleitung:

- Belagersatz nur im Grabenbereich
- PAK im Asphalt: > 250mg/kg, 100% Entsorgung als PAK-Belag, Annahme Belagsdicke: 12cm
- PAK im Kieskoffer: Entsorgung 2/3-Anteil Sauber & 1/3-Anteil Inert

17.04.2023 / BL

Objekt	Wasserleitung	Total (sFr.)	Angepasst
Arbeitsgattung	Betrag (sFr.)	Total (sFr.)	
<b>A. Baumeisterarbeiten</b>	63'000.00	63'000.00	65'000.00
<b>B. Sanitärarbeiten</b>	41'000.00	41'000.00	40'000.00
C1. Entsorgung PAK-Belag	6'500.00	6'500.00	3'634.00
C2. Entsorgung Kies <b>Entsorgungs Mehrkosten</b>	7'600.00	7'600.00	
<b>D. Baunebenkosten</b>	1'000.00	1'000.00	1'000.00
Publikationen und Gebühren	1'000.00	1'000.00	
Geometerkosten (Grenzkonstruktionen)		0.00	
Markierungen		0.00	
Gartenbauarbeiten		0.00	
Zaunarbeiten		0.00	
Neubau ein Kandelaber, Kabeleinzug		0.00	
<b>E. Technische Bearbeitung</b>	22'000.00	22'000.00	15'000.00
Projektierung und Kostenvoranschlag	5'000.00	5'000.00	
Baueingabe, Submission und Realisierung	15'000.00	15'000.00	
Öffentlichkeitsarbeit	1'000.00	1'000.00	
Nebenkosten / Repro u.s.w.	1'000.00	1'000.00	
Unvorhergesehenes 10%	14'110.00	14'110.00	10'000.00
Kreditrisiko 10%	14'110.00	14'110.00	0.00
<b>Total Erstellungskosten</b>	<b>169'320.00</b>	<b>169'320.00</b>	<b>134'634.00</b>
Mehrwertsteuer 7.7%	13'037.64	13'037.64	10'366.00
<b>Total Anlagekosten (gerundet, inkl. MWST.)</b>	<b>182'400.00</b>	<b>182'400.00</b>	

Rundung :

Kredit-Antrag GV Mai 2023 : 145'000.00