

Gemeinde Rottenschwil / Wasserversorgung
Kanton Aargau

Ersatz Reservoir-Transportleitung

Teilstück: Wald (Cheesweid) - Mohrentalstrasse (K260) - Hauptstrasse (K358)

2. Kostenvoranschlag (+/- 10%)

Bauprojekt
17. Juli 2023

Ersatz Reservoir-Transportleitung

[Abschnitt: Wald \(Cheesweid\) - Mohrentalstrasse \(K260\) - Hauptstrasse \(K358\)](#)

2. Kostenvoranschlag

Transport- u. Hauptleitung NW 200 /150 mm			
2.1 Grab- u. Einpflügarbeiten	Länge	Kosten pro m	Kosten
- Installationspauschale	350 m	30	10'500
- Leitungen Einpflügen (exkl. Rohrleitung)	150 m	60	9'000
- Grabarbeiten Konventionell (Strasse)	110 m	350	38'500
- Grabarbeiten Konventionell (Kulturland / Wald)	50 m	170	8'500
- Unterstossung (Mohrentalstrasse K 260)	18 m	700	12'600
- Unterstossung (Mohrentalstrasse K 358)	12 m	700	8'400
- Zuschlag Handaushübe (inkl. Sondagen)	30 m	120	3'600
- Zuschlag Belagseinbauten	30 m	150	4'500
- Zuschlag Leitungsbehinderungen	50 m	40	2'000
- Zuschlag Rodungsarbeiten	150 m ²	40	6'000
- Start- u. Zielgruben für die Einpflügarbeiten	2 St.	2'000	4'000
- Diverses (Zuschläge, Aufrundung etc.)			7'400
2.1 Grab- u. Einpflügarbeiten			115'000
2.2 Rohrlegungsarbeiten (PE-Kunststoff)			Kosten
- Rohre (PE-Druckrohre / ND 16 bar)	NW 200 mm (di = 204,6 mm)		52'800
	NW 150 mm (di = 147,2 mm)		
- Formstücke			18'700
- Schieber	5 St.		11'800
- Hydrant neu	1 St.	3'850	3'850
- Diverses / Anpassungen / Druckproben etc.			5'850
2.2 Rohrlegungsarbeiten			93'000
2.3 Strom- u. Steuerkabelverlegung (wenn nötig) reservierter Betrag			15'000
2.4 Technisches Konto (inkl. Baugesuch, Durchleitungsrechte etc.)			47'000
2.5 Diverses und Unvorhergesehenes			
- Bewilligungen			4'000
- Bodenkundliche Baubegleitung inkl. Pflichtenheft			6'000
- Unvorhergesehenes, ca. 5 %			13'200
2.5 Diverses und Unvorhergesehenes			23'200
2. Total Baukosten exkl. MWST			293'200
MWST 8.1 %			23'800
2. Total Baukosten inkl. MWST			317'000
Mit Kreditreserve von 10 %			349'000