

**Gemeinde Rottenschwil / Wasserversorgung**  
Kanton Aargau

## **Ringschluss Allmendstrasse - Steghof**

Abschnitt: Hydrant Nr. 31 bis Nr. 46

### **2. Kostenvoranschlag (+/- 10%)**

Bauprojekt  
17. Juli 2023

# Ringleitung Allmendstrasse - Steghof

## Abschnitt Hydrant Nr. 31 bis Nr. 46

### Kostenvoranschlag

<b>1. Erschliessungsleitung NW 125 mm</b>			
<b>2.1 Grab- u. Einpflügarbeiten</b>	<b>Länge</b>	<b>Kosten pro m</b>	<b>Kosten</b>
- Installationspauschale	235 m	30	7'050
- Leitungen Einpflügen (exkl. Rohrleitung)	170 m	35	5'950
- Grabarbeiten Konventionell (Strasse)	27 m	340	9'180
- Grabarbeiten Konventionell (Kulturland)	35 m	150	5'250
- Zuschlag Handaushübe (inkl. Sondagen)	20 m	100	2'000
- Zuschlag Belagseinbauten	27 m	125	3'375
- Zuschlag Leitungsbehinderungen	25 m	40	1'000
- Start- u. Zielgruben für die Einpflügarbeiten	4 St.	1'750	7'000
- Diverses (Zuschläge, Aufrundung etc.)			4'195
<b>2.1 Grab- u. Einpflügarbeiten</b>			<b>45'000</b>
<b>2.2 Rohrlegungsarbeiten (PE-Kunststoff)</b>			<b>Kosten</b>
- Rohre (PE-Kunststoffdruckrohre / ND 16 bar)	NW 125 mm		16'240
- Formstücke			4'500
- Schieber	3 St.		4'000
- Hydrant neu	2 St.	3'750	7'500
- Diverses / Anpassungen / Druckproben etc.			3'760
<b>2.2 Rohrlegungsarbeiten</b>			<b>36'000</b>
<b>2.3 Technisches Konto</b> (inkl. Baugesuch, Durchleitungsrechte etc.)			<b>25'000</b>
<b>2.4 Diverses und Unvorhergesehenes</b>			
- Bewilligungen			2'000
- Bodenkundliche Baubegleitung inkl. Pflichtenheft			4'000
- Unvorhergesehenes, ca. 5 %			6'400
<b>2.4 Diverses und Unvorhergesehenes</b>			<b>12'400</b>
<b>2. Total Baukosten</b> exkl. MWST			<b>118'400</b>
MWST 8.1 %			9'600
<b>2. Total Baukosten</b> inkl. MWST			<b>128'000</b>
<b>Mit Kreditreserve von 10 %</b>			<b>140'000</b>

**Waldburger Ingenieure AG**

Mellingen, 17. 07. 2023