Wasserversorgung Oberengstringen

landis bauingenieure + planer

Dorfstrasse - Ersatz Wasserleitung DN 200 mm
im Bereich Kirchweg bis Gemeindehaus (Zufahrt UG Zentrum)

Ausgangslage:

- FZM DN 200 mm: 300m'
- FZM DN 150 mm: 15m'
- FZM DN 125 mm: 25m'

Kostenvoranschlag

Preisbasis Submissionen 2021

NPK Nr.	Arbeitsgattung			Kosten inkl. MwSt. +/- 15%
	Grabarbeiten			
113	Installation		CHF.	35'000.00
117	Abbrüche		CHF.	25'000.00
151	Bau für Werkleitungen		CHF.	185'000.00
223	Belagsarbeiten		CHF.	70'000.00
	Total Grabarbeiten	350m' x 900.-/m'	**CHF.**	**315'000.00**
411	**Total Montagearbeiten**	350m' x 400.-/m'	**CHF.**	**140'000.00**
-	**Feldaufnahmen / Einmasse**	3.50%	**CHF.**	**16'000.00**
-	**Nachführung Leitungskataster**	2.50%	**CHF.**	**12'000.00**
-	**Technische Arbeiten**	14.00%	**CHF.**	**64'000.00**
-	**Diverses und Unvorhergesehenes Nebenkosten, Kopien, Planplots**	10.00%	**CHF.**	**48'000.00**
	Total: Ersatz Wasserleitung Dorfstrasse		**CHF.**	**595'000.00**

Bemerkung:
Es ist vorgeshen, dass die Werkleitungen im Herbst 2023 ersetzt werden, sodass die Dorfstrasse im Frühjahr 2024 saniert werden kann.

Landis AG
Bauinegnieure + Planer
Steinhaldenstrasse 28
8954 Geroldswil

Roger Hersche
Abteilungsleiter Infrastrukturbau

Geroldswil, 2. Juni 2022