

In den nachfolgenden Kosten sind die Anpassungen im Gebäude nicht enthalten.

Kostengenaugigkeit ± 10% (Preisbasis 2. Quartal 2015)

Erstellt: 15.02.2016

Druckdatum: 15.02.2016

Arbeitsgattung	Wasser (Gemeinde)	Wasser (Erschliessungsgemeinschaft)	Total (sFr.)
<b>Tiefbauarbeiten</b>	<b>88'200.00</b>	<b>60'200.00</b>	<b>148'400.00</b>
Hauptleitung HDPE 160, ca. 95m (560 Fr. pro l/m) Bächlihalde			
Gemeinde ca. 50% Annahme	26'600.00		26'600.00
Erschliessung ca. 50% Annahme		26'600.00	26'600.00
Erschliessungsleitung HDPE 63-90, ca. 60m (560 Fr. pro l/m)		33'600.00	33'600.00
Hauptleitung Guss FZM 125, ca. 35m (560 Fr. pro l/m) Schösslerstrasse	19'600.00		19'600.00
Hauptleitung Guss FZM 125, ca. 55m (560 Fr. pro l/m) Herrenbergstrasse	30'800.00		30'800.00
Hauptleitung Guss FZM 125, ca. 20m (560 Fr. pro l/m) Bachquerung	11'200.00		11'200.00
<b>Spülbohrung</b>	<b>17'000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>17'000.00</b>
Spülbohrung (HDPE 160)	12'000.00		12'000.00
Start- und Zielgrube (L=2.50m, B=2.00, T= 1.60m)	5'000.00		5'000.00
<b>Rohrlegearbeiten</b>	<b>58'000.00</b>	<b>24'600.00</b>	<b>82'600.00</b>
Hauptleitung HDPE 125, ca. 95m (240 Fr. pro l/m) Bächlihalde			
Gemeinde ca. 50% Annahme	11'400.00		11'400.00
Erschliessung ca. 50% Annahme		11'400.00	11'400.00
Erschliessungsleitung HDPE 63-90, ca. 60m (220 Fr. pro l/m)		13'200.00	13'200.00
Hauptleitung Guss FZM 125, ca. 35m (370 Fr. pro l/m) Schösslerstrasse	12'950.00		12'950.00
Hauptleitung Guss FZM 125, ca. 55m (370 Fr. pro l/m) Herrenbergstrasse	20'350.00		20'350.00
Hauptleitung Guss FZM 125, ca. 20m (370 Fr. pro l/m) Bachquerung	7'400.00		7'400.00
Anschluss an best. Leitung inkl. 2 x UNI III	5'900.00		5'900.00
<b>Instandstellung</b>	<b>500.00</b>	<b>500.00</b>	<b>1'000.00</b>
Gärtnearbeiten, Instandstellungen	500.00	500.00	1'000.00
<b>Baunebenkosten / Diverses</b>	<b>2'800.00</b>	<b>1'400.00</b>	<b>4'200.00</b>
Publikationen und Gebühren, Anstösser-Info	700.00	500.00	1'200.00
Markierungsarbeiten	700.00	300.00	1'000.00
Geometerkosten (Grenzkonstruktionen)	1'400.00	600.00	2'000.00
<b>Technische Bearbeitung</b>	<b>31'400.00</b>	<b>23'700.00</b>	<b>55'100.00</b>
Phase 3 Projektierung	8'400.00	6'400.00	14'800.00
Phase 4 Ausschreibung	3'000.00	2'600.00	5'600.00
Phase 5 Realisierung	19'000.00	14'200.00	33'200.00
Nebenkosten / Repro	1'000.00	500.00	1'500.00
<b>Unvorhergesehenes (gerundet)</b>	<b>9'000.00</b>	<b>6'000.00</b>	<b>15'000.00</b>
UVG 10% (auf Tiefbauarbeiten)	8'820.00	6'020.00	14'840.00
<b>Total Erstellungskosten (CHF exkl. MwSt) (gerundet)</b>	<b>206'900.00</b>	<b>116'400.00</b>	<b>323'300.00</b>
<b>Mehrwertsteuer 8.0%</b> (gerundet)	16'600.00	9'300.00	25'900.00
<b>Total Anlagekosten (CHF inkl. MwSt)</b>	<b>223'500.00</b>	<b>125'700.00</b>	<b>349'200.00</b>

gesteuerte Pressung (für 14 Liegenschaften) ca. 30'000.00 CHF  
 Hausanschluss-Schieber (für 14 Liegenschaften) ca. 27'000.00 CHF

**Annahme:**

Fahrbahn:

- Ersatz Trag-/Deckschicht inkl. Planie
- Start- und Zielgrube (L=2.50m, B=2.00, T= 1.60m)
- Auffüllung bis UK Belag
- Anteil Inert-Aushub 5%
- Anteil PAK-Gehalt > 20'000 mg/kg ca. 0%

Werkleitungen (exkl. HA):

- neue Wasserleitungen ca. 75m, PE-HD PE 100, DN 160 (Hauptleitung)
- neue Wasserleitungen ca. 85m, PE-HD PE 100, DN 63-90 (Erschliessungsleitung)
- neue Wasserleitungen ca. 35m, Guss FZM DN 125
- neue Wasserleitungen ca. 55m, Guss FZM DN 125
- Spülbohrung 2 x ca. 30m inkl. Rohreinzug

**Unterlagen:**

Situation Werkleitungen Ringschluss	M 1 : 200	Plan Nr. 214117/10b
Normalprofile	M 1 : 20	Plan Nr. 214117/12
Querprofile (Bachquerung)	M 1 : 50	Plan Nr. 214117/11
Technischer Bericht		