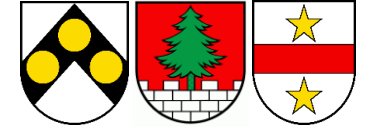


Kostenübersicht / Kostenvoranschlag

Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)



Kostentragung: 100 % zu Lasten Uerkheim - Verpflichtungskredit z.L. Spezialfinanzierung Wasserversorgung, mit Kostenbeteiligung Holziken

Projekt

Abschnitt 1 Uerkheim

Neubau Wasserleitung PE 160/130.2 PN16 - Länge 200 m und PE 125/102 PN16 - Länge 7 m
Ausserhalb Hauptstrasse K317, ab Gemeindegrenze bis bestehende Wasserleitung Chatzenhalde
Inkl. Schutzrohr 1x PE 92/80 oder 112/100

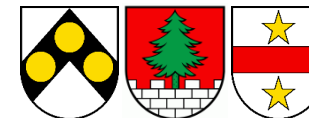
Zusammenstellung

Projekt	Baumeister	Sanitär / Spezialist	Elektriker	Ingenieure	Bauneben- kosten	Reserve und Rundung	Total	MWST	Totalbetrag inkl. MwSt	Kostenbeteiligung Holziken
						10%		8.10%		
Wasserleitung Abschnitt 1 Uerkheim										
1 Wasserleitung	65'000.00	28'000.00	0.00	10'000.00	11'284.00	11'525.44	125'809.44	10'190.56	136'000.00	58'285.72
2 Entschädigungen					3'500.00	200.27	3'700.27	299.73	4'000.00	1'714.28
Total	65'000.00	28'000.00	0.00	10'000.00	14'784.00	11'725.71	129'509.71	10'490.30	140'000.00	59'999.99
Gesamttotal/Verpflichtungskredit	65'000.00	28'000.00	-	10'000.00	14'784.00	11'725.71	129'509.71	10'490.30	140'000.00	60'000.00

Baunebenkosten:	Gebühren / Untersuchungen (z. Bsp. PAK oder Humus)	0.00	Entschädigung Vorschlag:	
	Bodenkundliche Baubegleitung (in einfacher Aufwendung)	5'000.00	25 Jahre 14.33.-/m' (Breite 1 m)	1'719.60
	Geometer / Vermessung	500.00	Instandstellung 10.-/ha (910 m ²)	91.00
	Datenbezug/Nachführung Werkleitungen / Aufnahmen	1'500.00	Vertragsabschlüsse (1 Stk)	276.00
	Dienstbarkeitsverträge / Notar / Beglaubigung (1 Stk.)	1'000.00	Rundung	13.40
	Instandstellungsarbeiten durch Bauer 4 h	59.- bis 71.-/h	Kaufpreis Land	1'400.00
	Bewilligungsgebühren	3'000.00		
	Total	11'284.00	Total	3'500.00

Kostenübersicht / Kostenvoranschlag

Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)



Kostentragung: 100 % zu Lasten Bottenwil - Verpflichtungskredit z.L. Spezialfinanzierung Wasserversorgung, mit Kostenbeteiligung Holziken

Projekt **Abschnitt 2 Bottenwil**
 Neubau Wasserleitung PE 160/130.2 PN16 - Länge 330 m
 Ausserhalb Hauptstrasse K317, ab Pumpwerk Siegel bis Gemeindegrenze Uerkheim
 Inkl. Schutzrohr 1x PE 92/80 oder 112/100
 Umbau/Ergänzung Pumpwerk Siegel

Zusammenstellung

Projekt	Baumeister	Sanitär	Elektriker	Ingenieure	Baunebenkosten	Reserve und Rundung	Total	MWST	Totalbetrag inkl. MwSt	Kostenbeteiligung Holziken
						10%			8.10%	
Wasserleitung Abschnitt 2 Bottenwil										
1 Wasserleitung	85'000.00	35'000.00	0.00	17'000.00	9'568.00	10'693.80	157'261.80	12'738.21	170'000.00	35'789.47
2 Umbau Pumpwerk Siegel	Baumeister, Kernbohrungen und Maurer	Rohrleitungsbau Wasserzähler	Funksteuerung und Tableau**	UV-Anlage**	Baunebenkosten	Reserve und Rundung	100'370.03	8'129.97	108'500.00	
	9'204.05	30'640.00	40'000.00	9'348.00	2'000.00	9'177.98				22'842.10
3 Entschädigungen					5'700.00	312.95	6'012.95	487.05	6'500.00	1'368.42
Total	94'204.05	65'640.00	40'000.00	26'348.00	17'268.00	20'184.73	263'644.78	21'355.23	285'000.00	60'000.00
Gesamttotal/Verpflichtungskredit	94'204.05	65'640.00	100.00	26'348.00	17'268.00	20'184.73	263'644.78	21'355.23	285'000.00	60'000.00

Baunebenkosten:	Gebühren / Untersuchungen (z. Bsp. PAK oder Humus)	0.00	Entschädigung Vorschlag:	
	Bodenkundliche Baubegleitung (in einfacher Aufwendung)	5'000.00	25 Jahre 14.33.-/m' (Breite 1 m)	4'585.60
	Geometer / Vermessung	500.00	Instandstellung 10.-/ha (3'045 m ²)	253.50
	Datenbezug/Nachführung Werkleitungen / Aufnahmen	2'000.00	Vertragsabschlüsse (3 Stk)	828.00
	Dienstbarkeitsverträge / Notar (3 Stk.)	1'500.00	Rundung	32.90
	Instandstellungsarbeiten durch Bauer 8 h	59.- bis 71.-/h		
		Total		Total
		9'568.00		5'700.00

** Unterhalts- und Betriebskosten (pro memoria):

Funksteuerung und Tableau: Pro Monat - Fr. 6.00 (Alarmierung), Fr. 13.50 (Fernzugriff auf Anlagebild ohne Internetzugang), Fr. 25.50 (mobiler Internetzugang über LTE-Router), Fr. 100.00 (Support- und Serviceabo); 15 % Rabatt auf Material und DL-Aufwand
 UVG-Anlage: Pro Jahr - Fr. 584.25 (Stromkosten, ca. Fr. 282.00 bei Fr. 0.12 kW/h, und UVC-Strahlerkosten, ca. Fr. 302.25)