

Kostenvoranschlag

	Wasserleitung	Strassen- beleuchtung
BAUARBEITEN	Fr. 63'000	Fr. 25'000
SANITÄRARBEITEN	Fr. 49'000	Fr. -
ELEKTROINSTALLATIONEN	Fr. -	Angabe EWS
HONORARE	Fr. 11'000	Fr. 3'000
NEBENKOSTEN	Fr. 6'000	Fr. 2'000
UNVORHERGESEHENES (10%)	Fr. 13'000	Fr. 3'000
TOTAL, exkl. MWST	Fr. 142'000	Fr. 33'000
MEHRWERTSTEUER (7.7%)	Fr. 10'934	Fr. 2'541
Zwischentotal	Fr. 152'934	Fr. 35'541
TOTAL	Fr. 150'000	Fr. 40'000

Preisstand 1. Quartal 2022
Kostengenauigkeit +/- 10 %

Grundlagen

- Einheitspreise vergleichbarer Bauvorhaben
- Anpassung Strassenbeleuchtung gemäss Beleuchtungsberechnung EWS Energie AG

Nicht enthaltene Kosten

- Kabelzug-/Installationsarbeiten Elektroversorgung, Lieferung Verteilboxen
- Gartenbau, Ansaat
- Durchleitungsrechte
- Entsorgung von Altlasten
- Rissprotokolle
- Untersuchung und Sanierung privater Hausanschlüsse
- Werkleitungsausbauten / -anpassungen Dritter

Nebenkosten

- Bewilligungen, Gebühren und Versicherungen
- Amtliche Vermessungsarbeiten
- Planungsnebenkosten (Pläne, Kopien)

Seon, 1. April 2022 UV/TL

		EH			Menge	Fr/E	Summe	Total	Betrag exkl. MWST
Baumeisterarbeiten									
111	Regiearbeiten							3'953	63'000
	Regiearbeiten	pl			0.08	49'409	3'953		4'000
113	Baustelleneinrichtung							3'459	3'500
	Installation Baumeister	pl			0.05	49'409	2'470		
	Signalisation, Verkehrslenkung, Grabenbrücken	pl			0.02	49'409	988		
151	Bauarbeiten für Werkleitungen							7'420	7'500
	Gräben für prov. Wasserleitungen	m			15.00	25	375		
	Warnband liefern und verlegen	m			130.00	2	260		
	Ortungsband liefern und verlegen	m			130.00	5	650		
	Rohrumhüllung Betonkies liefern	m3	130.00	0.50	1.20	78.00	50	3'900	
	Rohrumhüllung Betonkies einbringen	m3				78.00	20	1'560	
	Kleinmengen 10%				0.10			675	
223	Belagsarbeiten							4'682	4'700
	Belagsaufbruch	m2			60.00	5	300		
	Belag abtransportieren	t	60.00	0.10	2.40	14.40	25	360	
	Deponiegebühr Belag nicht teerhaltig	t				14.40	10	144	
	Planie erstellen, inkl. Materiallieferung	m2	60.00			60.00	10	600	
	Anschlussflächen mit Heissbitumen anstreichen	m	35.00	15.00		50.00	5	250	
	Fugenband anbringen	m				20.00	10	200	
	Haftvermittler aufbringen	m2				60.00	5	300	
	Tragschicht liefern und einbringen	t	60.00	0.07	2.40	10.08	140	1'411	
	Deckschicht liefern und einbringen	t	60.00	0.03	2.40	4.32	160	691	
	Kleinmengen 10%				0.10			426	
237	Kanalisationen und Entwässerung							37'308	37'400
	Wasserhaltung	pl			1.00	1'000	1'000		
	Aushub U-Graben ungespriesst	m3	130.00	1.60	1.20	249.60	20	4'992	
	Zuschlag für Anteil von Hand	m3	130.00	0.50	1.20	78.00	70	5'460	
	Aushub abtransportieren inkl. Deponiegebühr	m3				249.60	40	9'984	
	Zuschlag Deponiegebühren für inerten Aushub	m3	249.60	0.25		62.40	50	3'120	
	Sohle aus Geröll erstellen, inkl. Lieferung	m3	130.00	0.20	1.20	31.20	75	2'340	
	Kiesgemisch 0/45 liefern, einbringen und verdichten	m3				140.40	50	7'020	
	Kleinmengen 10%				0.10			3'392	
999	Reserve							4'941	5'000
	Reserve 10%	pl			0.10	49'409	4'941		
Sanitärarbeiten									
411	Sanitärarbeiten							49'440	49'000
	Regiearbeiten	pl			0.05	40'900	2'045		
	Provisorien pro. Hausanschluss	Stk			2.00	1'000	2'000		
	Leitungen verlegen inkl. Lieferung PE DN 250	m1			110.00	190	20'900		
	Übergang auf best. Hauptleitungen	Stk			4.00	1'000	4'000		
	Streckenschieber	Stk			2.00	2'000	4'000		
	Hausanschluss mit Schieber inkl. sämtlichen Materialien	Stk			2.00	1'500	3'000		
	Hydrant inkl. Anschlussleitung	Stk			2.00	4'500	9'000		
	Kleinmengen 10%				0.10			4'495	

	EH		Menge	Fr/E	Summe	Total	Betrag exkl. MWST
Baumeisterarbeiten							25'000
111 Regiearbeiten						1'722	1'800
Regiearbeiten	pl		0.10	17'221	1'722		
113 Baustelleneinrichtung						2'239	2'300
Installation Baumeister	pl		0.08	17'221	1'378		
Signalisation, Verkehrslenkung, Grabenbrücken	pl		0.05	17'221	861		
117 Abbrüche und Demontage						4'400	4'400
Best. Kandelaberfundamente abbrechen	Stk		5.00	250	1'250		
Abspitzen Hüllbeton	m3		5.00	500	2'500		
Hüllbeton abtransportieren inkl. Deponiegebühren	m3		5.00	50	250		
Kleinmengen 10%			0.10		400		
151 Bauarbeiten für Werkleitungen						12'821	12'900
Aushub U-Graben Strassenbeleuchtung	m3	30.00	1.00	0.80	24.00	20	480
Zuschlag für Anteil von Hand	m3	24.00	0.50		12.00	70	840
Aushub abtransportieren inkl. Deponiegebühr	m3				24.00	40	960
Zuschlag Deponiegebühren für inerter Aushub	m3	24.00	0.50		12.00	50	600
Kabelschutzrohre liefern und verlegen (DN 60)	m				30.00	20	600
Rohrumhüllung Beton	m3	30.00	0.50	0.50	7.50	180	1'350
Kandelaberfundamente erstellen, inkl. Lieferung	Stk				10.00	600	6'000
Kiesgemisch 0/45 liefern, einbringen und verdichten	m3				16.50	50	825
Kleinmengen 10%			0.10			1'166	
999 Reserve						3'444	3'500
Reserve 20%	pl		0.20	17'221	3'444		

Seon, 1. April 2022 UV/TL