

Sanierung Feldstrasse Grosswangen**Belagssanierung innerorts 2018 (mit lärmarmem Belag)****Kostenvoranschlag (+/- 10 %)**

Für Kreditbeschluss Gemeindeversammlung vom 5. Juni 2018

Beschrieb

- . Belagssanierung innerorts gemäss Bauprojekt Bucher+Partner AG vom 16.04.2018, Pläne Nrn. 3217-20 bis -26
- . Deckbelagsersatz Fahrbahn. Neu mit lärmarmem Belag SDA 4-12. Länge 770 m
- . Lokale Sanierung Trottoir und Randabschlüsse
- . Ersatz Schachdeckel Kanalisation und Roste Strassenabläufe
- . Neubau Trottoir Parz. 1529 und 1746
- . Ausführung 2018 geplant (Frist Bundesbeiträge bedingt Ausführung im Sommer/Herbst 2018)

	Menge	E	E-Preis CHF	Betrag inkl. MWST
1 Grundstück				
1.1. Erwerb von Grund und Rechten				CHF 17'000
Dienstbarkeit für Trottoir Parz. 1529	160	m2	50	CHF 8'000
Dienstbarkeit für Trottoir Parz. 1746	40	m2	50	CHF 2'000
1.2. Dienstbarkeiten, Vermärchung				CHF 7'000
Notar (Vertrag), GB-Eintrag für Trottoir Parz. 1529 + 1746	2	Stk	2'000	CHF 4'000
Vermarkungsrekonstruktion (Grenzpunkte bei Ersatz Abschlüsse)	1	gl	3'000	CHF 3'000
2 Bauausführung				CHF 467'000
2.1 Baumeisterarbeiten				CHF 439'500
Deckbelagsersatz Feldstrasse (Standardbelag)	4'650	m2	35	CHF 162'750
Mehrkosten SDA4-12 (lärmarmem Belag)	4'650	m2	5	CHF 23'250
Ersatz Randabschlüsse Feldstrasse	360	m	150	CHF 54'000
Belagsersatz Trottoir	720	m2	90	CHF 64'800
Neubau Trottoir Parz. 1529	210	m2	250	CHF 52'500
Neubau Trottoir Parz. 1746	50	m2	250	CHF 12'500
Anpassung Vorplätze	100	m2	100	CHF 10'000
Ersatz KS-Deckel	14	Stk	1'000	CHF 14'000
Ersatz SA-Deckel	38	Stk	800	CHF 30'400
Instandstellungen	0.5	gl	1'600	CHF 800
Strassensperrung, Verkehrsdienst	1	gl	5'500	CHF 5'500
Zusätzliche Installation (Etappierungszuschlag)	1	gl	7'000	CHF 7'000
Prov. Eingangspforte (Versuchsphase)	1	gl	2'000	CHF 2'000
2.2 Beleuchtung				CHF 500
Leerrohranlage bei Eingangspforte	0.5	Stk	1'000	CHF 500
2.3 Signalisierung + Markierung				CHF 16'000
Markierungen	800	m	10	CHF 8'000
Strassensperrung, Umleitung / Signalisation	1	gl	8'000	CHF 8'000
2.4 Zustandsuntersuchungen				CHF 11'000
BLZ Baubehör / Prüfbericht bestehender Belagsaufbau	1.0	gl	7'000	CHF 7'000
Vonwyl AG / Spülarbeiten Feldstrasse	1.0	gl	4'000	CHF 4'000
3 Honorare				CHF 50'000
3.1 Ingenieurhonorar Planung und Bauleitung	1	gl	50'000	CHF 50'000
4 Nebenkosten				CHF -
4.1 Bewilligungen	1	gl	0	CHF -
4.2 Verwaltungsaufwand	1	gl	0	CHF -
5 Unvorhergesehenes / Reserve				CHF 26'000
5.1 Annahme ca. 5 % von Pos. 2 + 3				26'000
Total inkl. 7.7 % MWST				CHF 560'000

Nicht enthalten

- . Erneuerung Beleuchtungsleerrohranlage (kein Bedarf vorhanden)
- . Massnahmen Siedlungsentwässerung im Strassenbereich (separate Innensanierungen)
- . Eingangspforte
- . Belagssanierung ausserorts
- . Fuss-/Radweg Huben mit Strassenverschiebung
- . Verkehrsberuhigung, Tempo 30 (Planung und Ausführung)
- . Erarbeitung Lärmsanierungsprojekt, Schallschutzfenster
- . Versicherungen, Bewilligungen, Verwaltungsaufwand

Bundesbeiträge

- . Bundesbeiträge gem. aktueller Programmvereinbarung: 16 % (50 % von Gesamtkosten als lärmbedingt anerkannt, davon 32 % Bundesbeitrag)
- . Die Bauabrechnung muss bis spätestens Jan./Feb. 2019 ans uwe eingereicht werden (Eingabefrist an Bund bis spätestens Ende März 2019)
- . Die Beitragsauszahlung richtet nach der Bauabrechnung. Die Beitragsberechtigung einzelner Positionen ist noch unklar
- . Die Bundesbeiträge liegen in der Grössenordnung von rund Fr. 30'000.--

Sursee, 16.04.2018 BA / SK

Bucher+Partner AG

Ingenieure und Planer

Chr. Schyderstrasse 46

6210 Sursee