



1365 18-1 Ersatz Wallacherbrücke, Parzelle 1163, 3312 Fraubrunnen

Bauherr Einwohnergemeinde Fraubrunnen

## KOSTENVORANSCHLAG (Genauigkeit $\pm 10\%$ )

Die Kostenzusammenstellung basiert auf einem detaillierten Massenauszug (Devis) und Richtpreisen aus ähnlichen Aufträgen, welche unter Konkurrenz ausgeschrieben wurden.

### 1. Baukosten Baumeisterarbeiten

1.1	Regiearbeiten	CHF	8'100.-	
1.2	Baustelleneinrichtung	CHF	49'600.-	
1.3	Abbrüche und Demontagen (Brücke, Mauern, usw.)	CHF	18'900.-	
1.4	Wasserhaltung	CHF	34'700.-	
1.5	Baugrubenabschlüsse und Aussteifungen (Spundwände)	CHF	44'200.-	
1.6	Baugruben und Erdbau	CHF	64'800.-	
1.7	Wasserbau (Anpassung Bach)	CHF	46'600.-	
1.8	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	CHF	6'600.-	
1.9	Belagsarbeiten	CHF	16'300.-	
1.10	Ortbetonbau (Ortbeton und Elemente in Beton für Brücke)	CHF	172'000.-	
1.11	Fahrzeugrückhaltesysteme und Geländer	CHF	15'200.-	
1.12	Provisorische Absturzsicherungen	CHF	500.-	
	<b>Total Baukosten Baumeisterarbeiten</b>	<b>CHF</b>	<b>477'500.-</b>	

### 2. Bepflanzung

Neue Sträucher, Ansaat Böschungen **CHF 5'000.-**

### 3. Geometerleistungen

Marchsteine setzen **CHF 3'000.-**

### 4. Ertragsausfallentschädigung

Ernteausfall, Mehrleistungen für Bewirtschaftung **CHF 5'000.-**

### 5. Projekt und Bauleitung

5.1	Projekt und Ausschreibung (Phase 32 - 41)	CHF	19'300.-	
5.2	Projekt und Bauleitung (Phase 51 - 53)	CHF	40'700.-	
5.3	Nebenleistungen	CHF	1'000.-	

**Total Projekt und Bauleitung CHF 61'000.-**

### 6. Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung

**CHF 28'500.-**

**Total Kosten exkl. MwSt. CHF 580'000.-**

+ MwSt. 7.70 % **CHF 44'660.-**

**Total Kosten inkl. MwSt. CHF 624'660.-**

Koppigen, 24. August 2023 ch/uba

Bill Weyermann Partner AG

Urs Bill

Christian Holzer