



Gemeinde Zwingen

# Sanierung historische Schlossbrücken Schlossbrücke Ost

## BAUPROJEKT

## Kostenschätzung

ÜBERSICHTSPLAN 1:25'000



CAD-SYSTEM : AutoCAD Version 2018				
PLANFORMAT : A4	MASSTAB : -			
PLANNUMMER PROJEKTVERFASSER : 4711-16				
Projektverfasser		REFERENZ :	LETZTER PLOT :	
		ÄNDERUNG	ARB. KONTR. DATUM	
			CHE	10.02.2023
		A		
		B		
		C		
	D			

## 4711 ZWINGEN / Sanierung historische Schlossbrücken

### Sanierung der Steinbrücke Ost mit Widerlager

#### Kostenvoranschlag +/- 10%

NPK	Beschrieb	Montant	
112	Prüfungen	CHF	2'000
113	Baustelleneinrichtung + Gerüstbau + Mobilkran	CHF	48'500
117	Abbrüche und Demontagen	CHF	4'400
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	CHF	3'900
172	Abdichtungen für Brücken	CHF	9'100
211	Baugruben und Erbau	CHF	4'800
221	Foundationsschichten für Verkehrsanlagen	CHF	6'900
222	Pflästerungen und Abschlüsse	CHF	13'600
223	Belagsarbeiten	CHF	9'900
237	Kanalisationen und Entwässerungen	CHF	8'500
241	Orbetonbau	CHF	7'400
345	Natursteinarbeiten	CHF	101'000
281	Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Geländer	CHF	24'200
999	Sanierung Auskolkung durch Taucher	CHF	171'000
<b><u>Gesamtbetrag der Arbeiten</u></b>			
	Bruttobetrag	CHF	415'200
	Verschiedenes 5%	CHF	20'760
	Zwischenbetrag	CHF	435'960
	Mwst 7.7%	CHF	33'569
	<b>Betrag Arbeiten</b>	<b>CHF</b>	<b>469'529</b>
<b><u>Honorare Ingenieure</u></b>			
	Honorare	CHF	48'500
	Mwst 7.7%	CHF	3'735
	<b>Total Honorare</b>	<b>CHF</b>	<b>52'235</b>
<b><u>Gesamtbetrag Bauarbeiten und Honorare</u></b>			
	<b>Total Bauarbeiten und Honorare</b>	<b>CHF</b>	<b>521'763</b>