

Bauteil	Menge	Einheitspreis	Kosten Bauteil
Vorbereitungsarbeiten, Rodungen	1 gl	15'000 gl	15'000 CHF
Tragseile, Lieferung (je 132m Länge)	2 Stk.	80'000 CHF/Stk.	160'000 CHF
Tragseile, Montage (je 132m Länge)	1 gl	120'000 gl	120'000 CHF
Tragseile (inkl. Lieferung u. Montage)			280'000 CHF
Mikropfähle (je L=15 m)	10 Stk.	8'000 CHF/Stk.	80'000 CHF
Felsanker (je L=20 m, Einbindetiefe im Fels 10 m)	16 Stk.	10'000 CHF/Stk.	160'000 CHF
Aushub Widerlager	180 m <sup>3</sup>	140 CHF/m <sup>3</sup>	25'200 CHF
Unterkonstruktion Widerlager			
Beton C30/37	65 m <sup>3</sup>	350 CHF/m <sup>3</sup>	22'750 CHF
Schalung Typ 2	130 m <sup>2</sup>	50 CHF/m <sup>2</sup>	6'500 CHF
Schalung Typ 4.14	35 m <sup>2</sup>	120 CHF/m <sup>2</sup>	4'200 CHF
Bewehrung	9000 kg	2.5 CHF/kg	22'500 CHF
Seitenwände Verankerungsscheiben			
Beton C50/60	6 m <sup>3</sup>	400 CHF/m <sup>3</sup>	2'400 CHF
Schalung Typ 4.14	40 m <sup>2</sup>	120 CHF/m <sup>2</sup>	4'800 CHF
Bewehrung	1000 kg	2.2 CHF/kg	2'200 CHF
Spezialbewehrung	1 gl	5'000 gl	5'000 CHF
Einlageteile für Verankerung	1 gl	15'000 gl	15'000 CHF
Abdichtung, Fugenbänder, Schwarzanstrich	1 gl	2'500 gl	2'500 CHF
Hartbeton, Gefällebeton	1 gl	5'000 gl	5'000 CHF
Entwässerung	1 gl	1'000 gl	1'000 CHF
Hinterfüllung	50 m <sup>3</sup>	100 CHF/m <sup>3</sup>	5'000 CHF
Betonarbeiten, Rohbau Widerlager			98'850 CHF
Gehwegelemente (Querkonstruktion)			
U-Rahmen	140 kg	6.5 CHF/kg	910 CHF
Sicherheitsroste (2.0 m x [0.30,0.20] m) inkl. Befestigungsmaterial	5 Stk.	105 CHF/Stk.	525 CHF
Seilnetze, nichtrostend, W=50/80 mm, 1.0 m x 1.5m	4 m	180 CHF/m	720 CHF
gesamt je Element			2'155 CHF
Stahlbau, total 66 Elemente			142'230 CHF
Handlauf	264 m	80 CHF/m	21'120 CHF
Erdgestaltung Brückenzugänge	80 m <sup>3</sup>	100 CHF/m <sup>3</sup>	8'000 CHF
Zugangsweg Itschnach	80 m	250 CHF/m	20'000 CHF
Schutzmassnahmen Bäume / Sträucher	1 gl	20'000 gl	20'000 CHF
Zwischensumme			870'400 CHF
Klein-/Restpositionen	5 %	870'400 CHF	43'520 CHF
Bauinstallationen	7 %	870'400 CHF	60'928 CHF
Reserve, Unvorhergesehenes	10 %	870'400 CHF	87'040 CHF
<b>Baukosten* exkl. MwSt.</b>			<b>1'061'888 CHF</b>

\* Kostenvoranschlag, Genauigkeit +/- 10%

<b>Gebühren, Bewilligungen, Honorare</b>			
Vorleistungen 2014 - 2024	1 gl	398'762 CHF	398'762 CHF
Abschluss Bauprojekt	1 gl	5'000 CHF	5'000 CHF
Submission, Ausführung, Bauleitung	1 gl	60'000 CHF	60'000 CHF
Ökologische Baubegleitung	1 gl	15'000 CHF	15'000 CHF
<hr/>			
Reserve, Unvorhergesehenes	10 %	80'000 CHF	8'000 CHF
<hr/>			
<b>Gebühren, Bewilligungen Honorare exkl. MwSt.</b>			<b>486'762 CHF</b>
<hr/>			
<b>Total Projektkosten exkl. MwSt.</b>			<b>1'548'650 CHF</b>
<hr/>			
MwSt. Bauleistungen 8.1%	8.1%	1'061'888.00 CHF	86'012.93 CHF
MwSt. Honorare 8.1%	8.1%	88'000.00 CHF	7'128.00 CHF
<hr/>			
<b>Total Projektkosten inkl. MwSt.</b>			<b>1'641'791 CHF</b>
<hr/>			