



Gemeinde Steffisburg

Gemeinde Fahrni

Oberingenieurkreis I

Tiefbauamt

des Kantons Bern

Beilage 3.3

Gewässer	Zulg	Gewässer-Nr.	548
Gemeinden	Steffisburg, Fahrni	Projekt-Nr.	1143
Erfüllungspflichtiger	Gemeinde Steffisburg		
Projekt vom	10. Oktober 2015		
Revidiert			

Unterlage

Kostenvoranschlag

HOCHWASSERSCHUTZ UND LÄNGSVERNETZUNG ZULG

Projektverfassende



Herzog Ingenieure AG

Wasserbau Tiefbau Grundbau

Seestrasse 2
3600 Thun

Tel. 0848 415 000

buero@herzog-ingenieure.ch
www.herzog-ingenieure.ch



Hochwasserschutz und Längsvernetzung Zug
Kostenvoranschlag

1. Hochwasserschutzmassnahmen und Längsvernetzung

Nr	Position	Gesamtkosten	Anteil zu Lasten Projekt	Anteil zu Lasten AWA (Messstelle)	Anteil zu Lasten Werke
	<i>Die Aufrechnung der Kleinpositionen beträgt je ca. 5%</i>				
1	BAUNEBENKOSTEN	Fr. 2'000'000	100%	Fr. 2'000'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 1'869'453			
	Rundung	Fr. 130'547			
2	Installationen	Fr. 460'000	100%	Fr. 460'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 426'853			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 33'147			
3	Gestaltung, Ortsbild, ökologische Ersatzmassnahmen	Fr. 110'000	100%	Fr. 110'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 100'000			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 10'000			
4	Rodungen	Fr. 230'000	100%	Fr. 230'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 216'250			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 13'750			
5	Werkleitungen	Fr. 58'000	0%	Fr. - 0% Fr. - 100% Fr. 58'000	
	Vorausmass	Fr. 53'112			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 4'888			
6	Entnahme Mühlibach	Fr. 132'000	100%	Fr. 132'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 121'200			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 10'800			
7	Längsvernetzung Müllerschwelle (Fischpass)	Fr. 385'000	100%	Fr. 385'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 354'132			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 30'868			
8	Umbau Müllerschwelle + Sandfang und Ufer rechts	Fr. 580'000	100%	Fr. 580'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 548'013			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 31'987			
9	Sohlabensenken Gummsteg bis Müllerschwelle	Fr. 2'550'000	100%	Fr. 2'550'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 2'412'774			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 137'226			
10	Blockschwellen Gummsteg bis Müllerschwelle	Fr. 390'000	100%	Fr. 390'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 367'719			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 22'282			
11	Anhebung Gummsteg	Fr. 250'000	100%	Fr. 250'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 229'704			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 20'296			
12	Ufererhöhung Werkhof bis Post	Fr. 460'000	100%	Fr. 460'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 432'588			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 27'412			
13	Anpassung Schwellen Nr. 3 bis 13 (Längsvernetzung)	Fr. 900'000	99%	Fr. 891'000	1% Fr. 9'000 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 822'482			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 77'518			
14	Holzrückhalt Zulgeboden	Fr. 3'000'000	100%	Fr. 3'000'000	0% Fr. - 0% Fr. -
	Vorausmass	Fr. 2'800'378			
	Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung	Fr. 199'622			
	Total exkl. MwSt.	Fr. 11'505'000		Fr. 11'438'000	Fr. 9'000 Fr. 58'000
	Risiken (gem. separater Zusammenstellung)	Fr. 1'351'592	100%	Fr. 1'351'592	0% Fr. - 0% Fr. -
	Total inkl. Risiken exkl. MwSt.	Fr. 12'856'592		Fr. 12'789'592	Fr. 9'000 Fr. 58'000
	MwSt. 7,7% und Rundung	Fr. 989'958		Fr. 984'799	Fr. 693 Fr. 4'466
	TOTAL VERANSCHLAGTE KOSTEN inkl. MwSt. (ohne zusätzliche Reserven; Genauigkeit +/- 20%)	Fr. 13'847'000		Fr. 13'774'000	Fr. 10'000 Fr. 62'000

3.1 Gesamtkosten Hochwasserschutz (für EconoMe)
3.2 Gesamtkosten Längsvernetzung
3.3 Gesamtkosten zu Lasten Dritter

Fr. 11'310'000
Fr. 2'530'000
Fr. 72'000

Datum: 15. Januar 2020
Stand: Auflageprojekt