



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 Zulg
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	BAUNEKENKOSTEN	Fr. 2'000'000	100%	Fr. 2'000'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 1'869'453						
	<i>Rundung</i>	Fr. 130'547						
2	Installationen	Fr. 460'000	100%	Fr. 460'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 426'853						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 33'147						
3	Gestaltung, Ortsbild, ökologische Ersatzmassnahmen	Fr. 110'000	100%	Fr. 110'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 100'000						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 10'000						
4	Rodungen	Fr. 230'000	100%	Fr. 230'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 216'250						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 13'750						
5	Werkleitungen	Fr. 58'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -	100%	Fr. 58'000
	Vorausmass	Fr. 53'112						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 4'888						
6	Entnahme Mühlbach	Fr. 132'000	100%	Fr. 132'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 121'200						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 10'800						
7	Längsvernetzung Müllerschwelle (Fischpass)	Fr. 385'000	100%	Fr. 385'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 354'132						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	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						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 31'987						
9	Sohlabsenkungen Gummsteg bis Müllerschwelle	Fr. 2'550'000	100%	Fr. 2'550'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 2'412'774						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 137'226						
10	Blockschwellen Gummsteg bis Müllerschwelle	Fr. 390'000	100%	Fr. 390'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 367'719						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 22'282						
11	Anhebung Gummsteg	Fr. 250'000	100%	Fr. 250'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 229'704						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 20'296						
12	Ufererhöhung Werkhof bis Post	Fr. 460'000	100%	Fr. 460'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 432'588						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	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						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	Fr. 77'518						
14	Holzrückhalt Zulqboden	Fr. 3'000'000	100%	Fr. 3'000'000	0%	Fr. -	0%	Fr. -
	Vorausmass	Fr. 2'800'378						
	<i>Aufrechnung Kleinpositionen zu 100 % der Leistung + Rundung</i>	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) Fr. 11'310'000
3.2 Gesamtkosten Längsvernetzung Fr. 2'530'000
3.3 Gesamtkosten zu Lasten Dritter Fr. 72'000

Datum: 15. Januar 2020
Stand: Auflageprojekt