

Politische Gemeinde Muolen

Ausbau Chrottenbach

Chrottenbach Seitenarm (Routennummer 24372/26621)

Abschnitt Wanne bis Moos

1003902.00

KOSTENVORANSCHLAG (± 20 %)

1. Honorare

1.1.	Projekt, Bauleitung und Abrechnung	290'000.00
1.2.	Spezialisten und Spezialarbeiten	33'000.00
1.3.	Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung	7'000.00

Total 1. Honorare

330'000.00

2. Baukosten

2.1.	Bereich A: Damm Oberflächenwasser	79'000.00
2.2.	Bereich B	211'000.00
2.3.	Bereich E: Durchlass Dorfstrasse	405'000.00
2.4.	Bereich F	167'000.00
2.5.	Bereich G	57'000.00
2.6.	Bereich H	84'000.00
2.7.	Bereich I	25'000.00
2.8.	Bereich J	38'000.00
2.9.	Bereich K	79'000.00
2.10.	Bereich L	224'000.00
2.11.	Rundung	11'000.00

Total 2. Baukosten

1'380'000.00

3. Übrige Aufwendungen

3.1.	Vorarbeiten	14'000.00
3.2.	Bewilligungen	4'000.00
3.3.	Baunebenkosten und Gebühren	3'000.00
3.4.	Entschädigungen und Ertragsausfälle	60'000.00
3.5.	Vermessung und Vermarkung	10'000.00
3.6.	Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung	9'000.00

Total 3. Übrige Aufwendungen

100'000.00

Gesamtkosten (inkl. MwSt)

1'810'000.00

1. Honorare

1.1.	<u>Projekt, Bauleitung und Abrechnung</u>	
	Total 1.1. Projekt, Bauleitung und Abrechnung	290'000.00
1.2.	<u>Spezialisten und Spezialarbeiten</u>	
1.2.1.	Bodenkundliche Projektbegleitung	10'000.00
1.2.2.	Gefahrenkartierung nach Massnahmen	10'000.00
1.2.3.	geotechnische und hydrogeologische Projek	13'000.00
	Total 1.2. Spezialisten und Spezialarbeiten	33'000.00
1.3.	<u>Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung</u>	
	Total 1.3. Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung	7'000.00

Total 1. Honorare	330'000.00
--------------------------	-------------------

2. Baukosten

2.1.	<u>Bereich A: Damm Oberflächenwasser</u>	
2.1.1.	Damm im Bereich Rüti inkl. Kiesstrasse	
	Total 2.1. Bereich A: Damm Oberflächenwasser	79'000.00
2.2.	Bereich B	
2.2.1.	Tiefbauarbeiten	108'000.00
2.2.2.	Sohlenverbauung	47'000.00
2.2.3.	Flussbausteine	9'000.00
2.2.4.	Gartenarbeiten	6'000.00
2.2.5.	Böschungsgestaltung	41'000.00
	Total 2.2. Bereich B	211'000.00
2.3.	<u>Bereich E: Durchlass Dorfstrasse</u>	
2.3.1.	Rühlwand	77'000.00
2.3.2.	Tiefbauarbeiten	180'000.00
2.3.3.	Ortsbetonbau	90'000.00
2.3.4.	Sohlenverbauung	21'000.00
2.3.5.	Belagsarbeiten	14'000.00
2.3.6.	Flussbausteine	18'000.00
2.3.7.	Gartenarbeiten	5'000.00
	Total 2.3. Bereich E: Durchlass Dorfstrasse	405'000.00

2.4.	Bereich F		
2.4.1.	Tiefbauarbeiten	112'000.00	
2.4.2.	Sohlenverbauung	40'000.00	
2.4.3.	Gartenarbeiten	15'000.00	
	Total 2.4. Bereich F		167'000.00
2.5.	Bereich G		
2.5.1.	Tiefbauarbeiten	11'000.00	
2.5.2.	Ortsbetonbau	18'000.00	
2.5.3.	Sohlenverbauung	5'000.00	
2.5.4.	Belagsarbeiten	2'000.00	
2.5.5.	Flussbausteine	19'000.00	
2.5.6.	Gartenarbeiten	2'000.00	
	Total 2.5. Bereich G		57'000.00
2.6.	Bereich H		
2.6.1.	Tiefbauarbeiten	50'000.00	
2.6.2.	Sohlenverbauung	32'000.00	
2.6.3.	Gartenarbeiten	2'000.00	
	Total 2.6. Bereich H		84'000.00
2.7.	Bereich I		
2.7.1.	Tiefbauarbeiten	5'000.00	
2.7.2.	Ortsbetonbau	8'000.00	
2.7.3.	Sohlenverbauung	2'000.00	
2.7.4.	Flussbausteine	9'000.00	
2.7.5.	Gartenarbeiten	1'000.00	
	Total 2.7. Bereich I		25'000.00
2.8.	Bereich J		
2.8.1.	Tiefbauarbeiten	16'000.00	
2.8.2.	Sohlenverbauung	11'000.00	
2.8.3.	Böschungsgestaltung	9'000.00	
2.8.4.	Gartenarbeiten	2'000.00	
	Total 2.8. Bereich J		38'000.00
2.9.	Bereich K		
2.9.1.	Tiefbauarbeiten	9'000.00	
2.9.2.	Ortsbetonbau	28'000.00	
2.9.3.	Sohlenverbauung	8'000.00	
2.9.4.	Kiessstrasse inkl. Aufschüttung	15'000.00	
2.9.5.	Flussbausteine	19'000.00	
	Total 2.9. Bereich K		79'000.00
2.10.	Bereich L		
2.10.1.	Tiefbauarbeiten	152'000.00	
2.10.2.	Sohlenverbauung	54'000.00	
2.10.3.	Böschungsgestaltung	9'000.00	
2.10.4.	Gartenarbeiten	9'000.00	
	Total 2.10. Bereich L		224'000.00
2.11.	<u>Rundung</u>		
	Total 2.11. Rundung		11'000.00

Total 2. Baukosten	1'380'000.00
---------------------------	---------------------

3. Übrige Aufwendungen

3.1. Vorarbeiten

3.1.2.	Baugrunduntersuchungen	2'000.00	
3.1.3.	Rissprotokolle	10'000.00	
3.1.4.	Leitungsortungen	2'000.00	
Total 3.1. Vorarbeiten			14'000.00

3.2. Bewilligungen

3.2.1.	Publikationskosten	1'000.00	
3.2.2.	Wasserbauliche Bewilligung	1'500.00	
3.2.3.	Forstamtliche Bewilligung	-	
3.2.4.	Verschiedene Bewilligungen/Gebühren	1'500.00	
Total 3.2. Bewilligungen			4'000.00

3.3. Baunebenkosten und Gebühren

3.3.1.	Plan- und Vermessungsgrundlagen	500.00	
3.3.2.	Bauherrenhaftpflichtversicherung	2'000.00	
3.3.3.	Diverse Gebühren	500.00	
Total 3.3. Baunebenkosten und Gebühren			3'000.00

3.4. Entschädigungen und Ertragsausfälle

3.4.1.	Entschädigungen und Ertragsausfälle		
Total 3.4. Entschädigungen und Ertragsausfälle			60'000.00

3.5. Vermessung und Vermarkung

3.5.1.	Mutation und Vermarkung	5'000.00	
3.5.2.	Rekonstruktionen	5'000.00	
Total 3.5. Vermessung und Vermarkung			10'000.00

3.6. Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung

Total 3.6. Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung			9'000.00
--	--	--	----------

Total 3. Übrige Aufwendungen			100'000.00
-------------------------------------	--	--	-------------------
