

Politische Gemeinde Muolen

Ausbau Chrottenbach

Chrottenbach Seitenarm (Routennummer 24372)

Abschnitt Rüti bis Bach

1003902

Kostenvoranschlag ± 20 %		KV inkl. MwSt
1. Honorare		
1.1.	Projekt, Bauleitung und Abrechnung	240'000.00
1.2.	Spezialisten und Spezialarbeiten	31'000.00
1.3.	Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung	9'000.00
Total	1. Honorare	280'000.00
2. Baukosten		
2.1.	Bereich A: Damm Oberflächenwasser	79'000.00
2.2.	Bereich B	211'000.00
2.3.	Bereich C: Durchlass Dorfstrasse	405'000.00
2.4.	Bereich D	223'000.00
2.5.	Bereich E	57'000.00
2.6.	Bereich F	84'000.00
2.7.	Bereich G	25'000.00
2.8.	Bereich H	38'000.00
2.11.	Rundung	14'000.00
Total	2. Baukosten	1'136'000.00
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	40'000.00
3.5.	Vermessung und Vermarkung	10'000.00
3.6.	Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung	9'000.00
Total	3. Übrige Aufwendungen	80'000.00
Gesamtkosten (inkl. MwSt)		1'496'000.00

1. Honorare

1.1.	<u>Projekt, Bauleitung und Abrechnung</u>		
	Total 1.1. Projekt, Bauleitung und Abrechnung		240'000.00
1.2.	<u>Spezialisten und Spezialarbeiten</u>		
	1.2.1. Bodenkundliche Projektbegleitung	8'000.00	
	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		31'000.00
1.3.	<u>Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung</u>		
	Total 1.3. Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung		9'000.00

Total	1. Honorare		280'000.00
--------------	--------------------	--	-------------------

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 C: 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 C: Durchlass Dorfstrasse		405'000.00
2.4.	Bereich D		
	2.4.1. Tiefbauarbeiten	112'000.00	
	2.4.2. Sohlenverbauung	40'000.00	
	2.4.3. Gartenarbeiten	21'000.00	
	2.4.4. Blocksteinmauer	28'000.00	
	2.4.5. Metallgeländer	22'000.00	
	Total 2.4. Bereich D		223'000.00

2.5.	Bereich E		
	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 E		57'000.00
2.6.	Bereich F		
	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 F		84'000.00
2.7.	Bereich G		
	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 G		25'000.00
2.8.	Bereich H		
	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 H		38'000.00
2.11.	<u>Rundung</u>		
	Total 2.11. Rundung		14'000.00
Total 2. Baukosten			1'136'000.00

3. Übrige Aufwendungen

3.1.	<u>Vorarbeiten</u>		
	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.	<u>Bewilligungen</u>		
	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.	<u>Baunebenkosten und Gebühren</u>		
	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.	<u>Entschädigungen und Ertragsausfälle</u>		
	3.4.1. Entschädigungen und Ertragsausfälle		
	Total 3.4. Entschädigungen und Ertragsausfälle		40'000.00
3.5.	<u>Vermessung und Vermarkung</u>		
	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.	<u>Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung</u>		
	Total 3.6. Diverses, Unvorhergesehenes und Rundung		9'000.00
Total	3. Übrige Aufwendungen		80'000.00
	Gesamtkosten (inkl. MwSt)		1'496'000.00