Gemeinde Glarus Nord

Ableitung Meteorwasser Espenstrasse Niederurnen
Kostenschätzung

Ziegelbrücke, 01. Mai 2015

Bezeichnung	Einh.	Ausmass	Einh.-Preis		
Vorbereitungsarbeiten					
Baustelleninstallation Baumeisterarbeiten	p	1.00	10000.00	Fr.	10'000.00
Sicherheitsmassnahmen SBB	p	1.00	5000.00	Fr.	5'000.00
Grab- und Rohrlegearbeiten					
Abtrag Kulturerde	m³	180.00	5.00	Fr.	900.00
Belagsschnitte	m	120.00	10.00	Fr.	1'200.00
Belagsabbruch	m²	180.00	5.00	Fr.	900.00
Transport / Gebühren Belagsabbruch	m³	30.00	35.00	Fr.	1'050.00
Aushub t:-3.50m	m³	650.00	15.00	Fr.	9'750.00
Aushub verfestigte Schichten	m³	50.00	20.00	Fr.	1'000.00
Betonrohre Centub NW800 liefern und verlegen	m	85.00	200.00	Fr.	17'000.00
Anschluss an best. Kontrollschacht	p	1.00	500.00	Fr.	500.00
Anschlüsse an Ortsbetonschächte	p	2.00	500.00	Fr.	1'000.00
Auslaufbauwerk in Wassergraben	p	1.00	1000.00	Fr.	1'000.00
KS 1500/600 komplett inkl. aller Anschlüsse	Stk.	2.00	5000.00	Fr.	10'000.00
Betonarbeiten für Ortsbetonschächte	Stk.	2.00	4000.00	Fr.	8'000.00
Aufbau Ortsbetonschächte mit Betonfertigteilen	Stk.	2.00	3000.00	Fr.	6'000.00
Leitungsumhüllung (Beton) liefern und einbringen	m³	50.00	200.00	Fr.	10'000.00
Grabenauffüllung	m³	600.00	12.00	Fr.	7'200.00
Abfuhr überschüssiges Aushubmaterial inkl. Gebühren	m³	150.00	35.00	Fr.	5'250.00
Koffermaterial UG45 liefern und einbringen inkl. Rohplanie	m³	120.00	45.00	Fr.	5'400.00
Belagsplanie	m²	180.00	5.00	Fr.	900.00
Belagsanschlussflächen	m	60.00	10.00	Fr.	600.00
Belag ACT16N (einschichtig) liefern und einbauen	t	5.00	190.00	Fr.	950.00
Belag ACT22N liefern und einbauen	t	40.00	170.00	Fr.	6'800.00
Kulturerde anlegen	m²	600.00	3.00	Fr.	1'800.00
Ansaat	m²	600.00	2.00	Fr.	1'200.00
Rohrvortriebe / Spundwände					
Spundwände					
Installation inkl Umstellungen	p	1.00	15000.00	Fr.	15'000.00
Spundwände mit Rückgewinnung	m²	560.00	110.00	Fr.	61'600.00
Spundwände im Boden verbleibend	m²	112.00	200.00	Fr.	22'400.00
Spriessung					
Installation inkl Umstellungen	p	1.00	3000.00	Fr.	3'000.00
Longarinen und Eckspriesse inkl. Rippen etc.	kg	11'000.00	2.50	Fr.	27'500.00
Betonfundament					
Installation	p	1.00	1000.00	Fr.	1'000.00
Beton Bodenplatten	m³	12.00	400.00	Fr.	4'800.00
Aushub					
Installation	p	1.00	5000.00	Fr.	5'000.00
Aushub wassergesättigt inkl. Gebühren	m³	200.00	65.00	Fr.	13'000.00
Wasserhaltung					
Wasserhaltung inkl. Pumpensümpfe, Rohrleitungen u.s.w.	p	1.00	10000.00	Fr.	10'000.00

Gemeinde Glarus Nord

Ableitung Meteorwasser Espenstrasse Niederurnen
Kostenschätzung

Ziegelbrücke, 01. Mai 2015

Bezeichnung	Einh.	Ausmass	Einh.-Preis		
Rohrvortrieb					
Microtunneling L=35m, DN800 (Betonrohr)	p	1.00	250000.00	Fr.	250'000.00
Pressvortrieb DN 600 (Stahlrohr)	p	1.00	15000.00	Fr.	15'000.00
Diverses					
Regie- und Zusatzarbeiten	5%			Fr.	27'085.00
Reserven / Unvorhergesehenes Rundung				Fr.	26'918.70
Entschädigungen				Fr.	3'000.00
Verträge / Durchleitungsrechet / Notriat				Fr.	7'000.00
Bewilligungen				Fr.	5'000.00
Geometer				Fr.	3'000.00
Projekt / Bauleitung / Speziealisten / NK				Fr.	90'000.00
Rekapitulation					
Vorbereitungsarbeiten				**Fr.**	**15'000.00**
Grab- und Rohrlegearbeiten				**Fr.**	**98'400.00**
Rohrvortriebe / Spundwände				**Fr.**	**428'300.00**
Diverses				**Fr.**	**162'003.70**
MWST	**8%**			Fr.	56'296.30
TOTAL				**Fr.**	**760'000.00**

Genauigkeit +/- 15%