

Gemeinde Glarus Nord

Güterstrasse Morgenholz - Bodenberg - Mettmen

Mehraufwendungen Baumeister W. Hösli AG

Preise netto inkl. MWST.

Offertbetrag Hösli AG	SFr.	1'095'983.90
Schlussausmass Hösli AG	SFr.	1'406'441.40
<hr/>		
Differenz Offertbetrag / Schlussausmass	SFr.	310'457.50
Kosten infolge zusätzlicher Arbeiten	SFr.	224'215.73
Kosten infolge Mehrausmass	SFr.	86'241.77

Begründung:

Zusätzliche Arbeiten

- Projektanpassungen infolge Auflagen (zusätzliche Schutzmassnahmen in der Grundwasserschutzzone S2)
- Aufschüttung/Aufkofferung und Entwässerung Holzlagerplatz bei Profil 7.
- Erstellung Holzlagerplatz bei Profil 20. Dies hatte die Verlegung der Werkleitungen zur Folge.
- Aufwendungen für Asbestsanierung
- Räumungsarbeiten infolge des Hochwassers vom August 2010 und Oktober 2011
- Komplette Strasse wintertauglich Instandstellen
- Projektanpassung für stetige Durchfahrt Anwohner (Leitungen in Bankett geschoben)
- Projektanpassung für Ableitung Strassenwasser. Grabarbeiten ausserhalb Schutzzone
- Zusätzliche Entwässerungen (u.A. Quellaufstoss bei 1. Wendeplatte)
- Geländeanpassung bei Liegenschaft Steinmann
- Rekultivierung Chaibenloch gemäss Angaben Amt für Umwelt (Kt. Glarus)

Gemeinde Glarus Nord

Güterstrasse Morgenholz - Bodenberg - Mettmen

Auflistung zusätzlicher Massnahmen / Kosten Baumeister

Umlegung Werkleitungen in Bereich Holzlagerplatz oben

Ausgeführte Arbeit	Rapport		Betrag
Sondieren der bestehenden Werkleitungen und KS	1182	SFr.	1'041.75
Äste räumen	1183	SFr.	723.00
EW-Leitungen tiefer legen	1189	SFr.	3'754.35
Kanalisationsleitung neu verlegen	1190	SFr.	542.75
Baumeisterarbeiten zur Umlegung Wasserleitung	1194	SFr.	296.00
Ausgraben und entsorgen der alten Leitungen	1199	SFr.	1'806.75
Bauarbeiten für Werkleitungen (Ausmass 237)	NPK 237	SFr.	51'353.10
Total zusätzlicher Kosten für Werkleitungsumlegung		SFr.	59'517.70

Instandstellung der bestehenden Strasse für den Winter `11

Ausgeführte Arbeit	Rapport		Betrag
Strassen instandstellen	1776	SFr.	5'346.45
Kies für Strassenreparatur Abschnitt B	--	SFr.	822.10
Kies für Strassenreparatur Abschnitt C	--	SFr.	411.05
Total zusätzlicher Kosten für Strasseninstandstellung Winter		SFr.	6'579.60

Zusatzmassnahmen für die Quellschutzzone (Auflagen)

Ausgeführte Arbeit	Rapport		Betrag
Wasserschlauch entfernen	1192	SFr.	480.00
Baum für Korridor entfernen	1200	SFr.	831.50
Gerinneaushub im Stall	1751	SFr.	727.75
Einlauf Durchlass und Anschlüsse Leitungen Milchgaden	1753	SFr.	10'443.20
Auslauf modellieren, Bentonitmatten, Juttenetz	1754	SFr.	17'361.05
Rohreinführungen in Stall	1755	SFr.	2'440.35
Einlaufbereich zusätzlicher Durchlass P2 erstellen	1772	SFr.	442.50
Schachtabdeckung Ortbetonschacht	1754	SFr.	2'538.60
Zusätzlicher Durchlass P2 für Hangwasser verlegen und einbetonieren	NPK	SFr.	2'580.00
Total zusätzlicher Kosten für Quellschutzzone (Auflagen)		SFr.	37'844.95

Asbestsanierung

Ausgeführte Arbeit	Rapport		Betrag
Sonderbesprechungen	NPK	SFr.	523.80
Aufkoffierung Strasse Abschnitt B (Materialeinbau) keine Grabungen!	NPK	SFr.	1'290.00
Koffierung brechen und Transport bis zum Einbauort Abschnitt B	NPK	SFr.	14'706.00
Mehrschüttungen für angleichen der Strasse (320m ³ x CHF 4.50)	NPK	SFr.	1'440.00
Materialtransport für Angleichung (320m ³ x CHF 6.50)	NPK	SFr.	2'080.00
Abdeckung der Asbestflächen (Bitumen/Splitt) Überschüttung	Regie	SFr.	19'352.10
Asbestsanierung Abschnitt B	NPK	SFr.	16'260.75
Asbestsanierung oberhalb Abschnitt D	NPK	SFr.	3'577.50
Total zusätzlicher Kosten für Asbestsanierung		SFr.	59'230.15

Ableitung Strassenwasser ausserhalb Schutzzone

Ausgeführte Arbeit	Rapport		Betrag
Sondagen	1757	SFr.	877.10
KS auf bestehender Reservoirableitung erstellen	1759	SFr.	1'791.50
Holzschlagsarbeiten für neuen KS	1760	SFr.	338.10
Wiederinstandstellung Umgebung bei Reservoir	1762	SFr.	2'170.00
Rückschlagklappe in KS einbauen (Für Rückstausicherung Reservoir)	1775	SFr.	585.90
Total zusätzlicher Kosten für Ableitung Strassenwasser		SFr.	5'762.60

Mehraufwand für Verlegung Meteorwasser in Bankett

Ausgeführte Arbeit	Rapport		Betrag
Mehraufwand Kulturerdabtrag (116m ² x CHF 4.70)	NPK	SFr.	545.20
Mehraushub (522m ³ x CHF12.60)	NPK	SFr.	6'577.20
Mehraufwand Auffüllung (145m ³ x CHF4.50)	NPK	SFr.	652.50
Blockabtrag (209.63m ³ x CHF35.-)	NPK	SFr.	7'336.90
Mehraufwand für Bruchsteinmauern (80m ² x CHF51.-)	NPK	SFr.	4'080.00
Mehrlieferung Steine (80m ³ x CHF14.70)	NPK	SFr.	1'176.00
Total zusätzlicher Kosten für Meteorwasserableitungsanpassung		SFr.	20'367.80

Zusätzliche Geländeanpassungen zu Anstösser

Ausgeführte Arbeit	Rapport		Betrag
Geländeanpassung bei Parz. Müller	2121	SFr.	1'326.00
Aufschüttung nördliche Wiesenflächen vor Restaurant	NPK	SFr.	8'283.00
Geländeanpassung bei Parz. Steinmann (gem. Zusammenstellung)	NPK	SFr.	7'945.40

Durchlass P38 für Verkehr (Milch,Alpheu) temporär komplett auffüllen	2127	SFr.	2'073.65
Schächte zu Gelände Parz. Müller anpassen	2122	SFr.	1'074.40
Neuer Zaun Laufgehege Steinmann	2126	SFr.	1'254.45

Total zusätzlicher Kosten für Geländeanpassungen Anstösser		SFr.	21'956.90
-------------------------------------------------------------------	--	-------------	------------------

Allgemeine Zusatzarbeiten

Ausgeführte Arbeit		Rapport	Betrag
Abtrag Kurvenauge 1.Wendeplatte für Übersicht (255.20m³ x CHF12.60)	NPK	SFr.	3'215.52
Wuhrsanierung P26, Bruchsteinmauererstellen (60m² x CHF51.-)	NPK	SFr.	3'060.00
Wuhrsanierung bei P26, Mehrlieferung Steine (60m³ x CHF14.70)	NPK	SFr.	882.00
Neuinstallation nach Winter	NPK	SFr.	17'500.00

Total zusätzlicher Kosten für allg. Zusatzarbeiten		SFr.	24'657.52
-----------------------------------------------------------	--	-------------	------------------

Zusammenstellung

Total zusätzlicher Kosten für Werkleitungsumlegung		SFr.	59'517.70
Total zusätzlicher Kosten für Strasseninstandstellung Winter		SFr.	6'579.60
Total zusätzlicher Kosten für Quellschutzzone (Auflagen)		SFr.	37'844.95
Total zusätzlicher Kosten für Asbestsanierung		SFr.	59'230.15
Total zusätzlicher Kosten für Ableitung Strassenwasser		SFr.	5'762.60
Total zusätzlicher Kosten für Meteorwasserableitungsanpassung		SFr.	20'367.80
Total zusätzlicher Kosten für Geländeanpassungen Anstösser		SFr.	21'956.90
Total zusätzlicher Kosten für allg. Zusatzarbeiten		SFr.	24'657.52

Gesamttotal		SFr.	235'917.22
Rabatt	12.00%	SFr.	28'310.07
Zwischentotal		SFr.	207'607.15
MWST	8.00%	SFr.	16'608.57

Gesamttotal zusätzlicher Kosten		SFr.	224'215.73
----------------------------------------	--	-------------	-------------------