

26. Juli 2021

GEMEINDESCHREIBEREI

Gemeindeverwaltung Wangen an der Aare
Herr Lorenz Schmid
Städtli 4
3380 Wangen an der Aare

"Schadstelle 1"

Maienfeld, 23.07.2021 MAm/CWi

CHE-107.052.174 MWST

Offerte Nr. 7720255-1

Projekt: Wangen an der Aare, Strasse Obere Breite

Sanierung eines instabilen Strassenbanketts und Hangrutschsanierung

Sehr geehrter Herr Schmid, werter Lorenz

Für die Einladung zur Offerteingabe zu obgenanntem Objekt bedanken wir uns bestens.

Als Grundlage zu unserem Angebot diente uns die gemeinsame Begehung vom 21.07.2021 sowie die Erstofferte vom 7.7.2020.

Infolge der Starkregenereignisse in der heurigen Kalenderwoche 28 ist im Bereich der Schadstelle 1 (gemäss Offerte vom 7.7.2020) ein Hangrutsch abgegangen. Die Instabilität resp. die Anrisskante des Hangrutsches war bereits 2020 erkennbar. Das abgerutschte Material kam im Hangfussbereich zu liegen. Der bestehende Holzkasten ist stark unterhöhlt und die Foundation liegt frei.

Für die Sicherung des oberen Wegabschnittes offerieren wir Ihnen unseren Ribbert-Verbau gemäss Offerte vom 7.7.2020. Die Stahlpreise mussten wir den aktuellen Rohstoffpreise entsprechend anpassen.

Für die Sanierung und Sicherstellung einer Begrünung des Hangrutsches schlagen wir die Erstellung eines eingedeckten Hangrostes vor.

Wir hoffen Ihnen hiermit zu dienen und stehen für weitere Auskünfte gerne zu Ihrer Verfügung.

Freundliche Grüsse

RIBBERT AG

Grundbautechnik



Michael Amann . Geschäftsführer

Pos.	Beschrieb der Positionen	Me	Ausm.	Einh.preis	Betrag
------	--------------------------	----	-------	------------	--------

Bauseitige Leistungen

- Bewilligungen
- Erd- und Strassenbauarbeiten
- Abklären von Leitungen (evt. Sondagen)
- Bereitstellung von Rundholz (Durchmesser 25 - 30 cm) für den Hangrost - ca. 100 Festmeter
- Bereitstellung von Material für die Auffüllung des Hangrostes
- Begrünung und Aufforstung

Pos.	Beschrieb der Positionen	Me	Ausm.	Einh.preis	Betrag
Schadstelle 1 (Priorität 1): Ribbert-Verbau - Strassenbankettsanierung					
	Sanierungslänge L = 33.0 m Ausfachungshöhe H = 2.25 m Pfahllänge L = 7.0 m Rückankerlänge L = 6.0 m				
1	Baustelleninstallation An- und Abtransport, Auf- und Abbau aller zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Geräte, Maschinen und Werkzeuge und Vorhalten der gesamten Baustellen- einrichtung während der Bauzeit.	pl	1.00	Fr. 9'800.00	Fr. 9'800.00
2	Erstellen der Injektionsbohrpfähle bis OK Pfahlkopf, inkl. Material- lieferungen (Injektionsgut: 45 kg/m Pfahl) Bohrlochdurchmesser 180 mm Gesamtlänge bis 7.0 m Bohrlochtiefe bis 5.5 m Bewehrung SBB I Pfahlabstand 2.70 m Anzahl Pfähle 13 St	m	91.00	Fr. 132.00	Fr. 12'012.00
3	Erstellen der Injektionsdübel inkl. Materiallieferungen (Injektionsgut: 30 kg/m Dübel) Bohrlochdurchmesser 90 mm Ankerlänge bis 6.0 m Anzahl Dübel 13 St Korrosionsschutz: umhülltes 2" Rohr mit innenliegen- dem ebenfalls mörtelumhüllten Innenstahl d = 18mm Injektion der Zementsuspension	m	78.00	Fr. 119.00	Fr. 9'282.00
4	Liefern und montieren der Seilhalterungen	St	13.00	Fr. 65.00	Fr. 845.00
5	Mehrverbrauch von Zement (bei einem Zementverbrauch von mehr als 45 kg/m resp. 30 kg/m)	kg	per	Fr. 0.60	

Pos.	Beschrieb der Positionen	Me	Ausm.	Einh.preis	Betrag
6	Ausfachen der Stützträger mit Larssenprofilen Typ PAL 3270 oder ähnliches, inkl. Materiallieferungen Larssenprofil I = 3.00m 36 St	kg	5'950.00	Fr. 3.80	Fr. 22'610.00
Hangsanierung (Fläche A = ca. 40 x 20 m = 800 m2)					
7	Installation und Vorhalten der zur Erstellung des Hangrostes erforderlichen Geräte (Schreitbagger, Handwerkzeuge)	pl	1.00	Fr. 2'500.00	Fr. 2'500.00
8	Erstellen einer Fussfundation für den Hangrost mit Injektionsbohrpfählen Bohrlochdurchmesser 180 mm Gesamtlänge bis 3.0 m Bohrlochtiefe bis 3.0 m Bewehrung SBB I Pfablabstand 3.0 m Anzahl Pfähle 8 St	m	24.00	Fr. 132.00	Fr. 3'168.00
9	Aufbau inkl. Eindecken Hangrost mit bauseits geliefertem Rundholz (25-30 cm) LE = Gruppenarbeitsstunde inkl. Maschinen und Handwerkzeug Bedarf Rundholz ca. 100 Festmeter	h	40.00	Fr. 420.00	Fr. 16'800.00
Total Offerte Brutto					Fr. 77'017.00
Zwischensumme					Fr. 77'017.00
Mehrwertsteuer 7.70%					Fr. 5'930.30
Total Offerte inkl. MWST					Fr. 82'947.30

+ zusätzliche Vereinbarungen