

Bachstrasse 6
9244 Niederuzwil
Tel. 071 951 47 44
Fax 071 951 47 45

Wilerstrasse 11
9230 Flawil
Tel. 071 393 36 44
Fax 071 393 36 63

E-Mail: groebli.partner@bluewin.ch
Homepage: www.groeblipartner.ch



Gröbli + Partner Ingenieurbüro AG
Bauingenieure und Planer

Bauherrschaft: Gemeinde Flawil

**Bauvorhaben: Tempo 30 Zone
„Botsberg“
A 1651**

Kostenschätzung zu Bauprojekt (mit Baumgruben)

1. Annahmen / Grundlagen

- Genauigkeit $\pm 15\%$ inkl. MwSt.
- Grundlage Situationsplan Nr. 1651 – 4
- Baumlieferung und Pflanzenlieferung in Kosten berücksichtigt. Das Versetzen erfolgt durch das Gartenbauamt der Gemeinde.
- Zustand und Anpassung Strassenbeleuchtung siehe E-Mail TB Flawil vom 10.04.2017 im Anhang.
- Im Bereich Baumgruben / Rabatten sind die bestehenden Werkleitungen analog Landbergstrasse mit Derneton zu „ummanteln“. Dies als Schutz gegen Wurzeleinwuchs.

2. Kosten Bogenstrasse

2.1.	Baumgruben	9 Stk	Fr. 62'100.00
2.2.	Stele	3 Stk	Fr. 9'000.00
2.3.	Anpassung Einlenker Primelweg		Fr. 18'000.00
2.4.	Anpassung Einlenker Kerbelring		Fr. 18'000.00
2.5.	Anpassung Einlenker Mühlebachstrasse		Fr. 25'000.00
2.6.	Markierungen Rechtsvortritt und Zone Tempo 30		Fr. 4'000.00
2.7.	Auflageprojekt, Ausführungsprojekt und Bauleitung		<u>Fr. 17'000.00</u>

Total Bogenstrasse **Fr. 153'100.00**

3. Kosten Mühlebachstrasse

3.1.	Baumgruben	2 Stk	Fr. 13'800.00
3.2.	Stele	1 Stk	Fr. 3'000.00
3.3.	Fussgängerquerung		Fr. 8'500.00
3.4.	Markierungen Zone Tempo 30 / Rechtsvortritt		Fr. 2'500.00
3.5.	Auflageprojekt, Ausführungsprojekt und Bauleitung		<u>Fr. 9'500.00</u>

Total Mühlebachstrasse **Fr. 37'300.00**

4. Kostenzusammenstellung \pm 15% inkl. MwSt.

4.1.	Kosten Bogenstrasse		Fr. 153'100.00
4.2.	Kosten Mühlebachstrasse		Fr. 37'300.00
4.3.	Beleuchtungsanpassung Bogenstrasse 71		Fr. 7'000.00
4.4.	Aufrundung, Geometer, Unvorhergesehenes		<u>Fr. 9'600.00</u>

Total Kosten **Fr. 207'000.00**

Flawil, 16.11.2021
Gröbli + Partner AG, Markus Gerber / Nadia Brunner

Von: Christof.Rechsteiner@flawil.ch
Sendedatum: 10/04/2017 - 11:17
An: groebli.partner@bluewin.ch
Betreff: AW: Beleuchtung Unterstrasse / Bogenstrasse / Mühlebachstrasse
Anhänge: SKM_C224e17041010240.pdf4.0 MB

Hallo Nadia

Ich habe die Beleuchtung überprüft, sofern die Bäume nicht höher als 6m werden, muss nur im Bereich der Bogenstrasse 71 die Beleuchtung angepasst werden.

Der Baum an der Mühlebachstrasse 20 muss verschoben werden, da er genau auf dem Wasserschieber platziert wurde.

Bei allen Baumgruben im Bereich der Werkleitungen müssen spezielle Massnahmen ergriffen werden.

Freundliche Grüsse

Christof Rechsteiner
Abteilungsleiter EW

Technische Betriebe Flawil
Wilerstrasse 163, 9230 Flawil
Tel. 071 394 90 00

Direkt 071 394 90 08, Mobile 079 236 27 59
christof.rechsteiner@flawil.ch / <http://www.flawil.ch>

Von: groebli.partner@bluewin.ch [mailto:groebli.partner@bluewin.ch]
Gesendet: Donnerstag, 6. April 2017 15:57
An: Rechsteiner Christof TB FLAWIL <Christof.Rechsteiner@flawil.ch>
Betreff: Beleuchtung Unterstrasse / Bogenstrasse / Mühlebachstrasse

Hoi Christof

im Quartier Oberbotsberg (Unterstrasse / Bogenstrasse / Mühlebachstrasse) ist eine T30 - Zone geplant.
Wie sieht die Beleuchtung in diesem Bereich aus? Ist die in Ordnung?

Freundliche Grüsse
Nadia Brunner

--

GRÖBLI + PARTNER AG INGENIEURBÜRO
BAUINGENIEURE UND PLANER