

Gemeinde Duggingen
Thomas Hägeli
Oberdorf 11
4202 Duggingen

4222 Zwingen, 31. März 2011

Duggingen: Erschliessung Kürziweg Kostenschätzung

Sehr geehrter Herr Hägeli

Im Rahmen unseres Auftrages *Erschliessung Kürziweg* haben wir die voraussichtlichen Anlagekosten zur Beantragung und Auslösung des notwendigen Investitionskredites anlässlich einer nächsten Gemeindeversammlung abgeschätzt:

Massnahmen

Neben den reinen Strassenbauarbeiten – Rechtsgrundlage bildet dabei der rechtsgültige Bau- und Strassenlinienplan - wird ebenfalls die Strassenentwässerung den geltenden Anforderungen angepasst. Diese soll an die bestehende Sauberwasserkanalisation angeschlossen werden.

Auf Basis des Beleuchtungskonzeptes der Gemeinde Duggingen wird die Strassenbeleuchtung im Bereich des projektierten Wendehammers mit einem Kandelaber erweitert.

Grober Mengenauszug (Vorausmasse):

➤ Aushubvoluminia	240	m ³
➤ Entwässerung, HDPE 200/150	80	m
➤ SA	2	Stk
➤ Kontrollschacht	2	Stk
➤ Strassenkoffer	220	m ³
➤ Belagseinbau, ACT 22N/ AC 11 N	100	to

Kostenschätzung

Position	Vorausmass	Kosten	
Regie			
Regiesumme abgeschätzt	1 gl	4'000	CHF
Installation			
Baustelleninstallation	1 gl	7'500	CHF
Signalisation und Abschränkungen	1 gl	1'000	CHF
Abbruch und Demontage			
Belagsschnitte inkl. Aufbruch, bis cm 10	180 m ²	3'500	CHF
Aushub	220 m ³	10'500	CHF
Transport	240 m ³	5'500	CHF
Gebühren	240 m ³	5'500	CHF
Stahlbauarbeiten			
Stützmauer mit Absturzsicherung	10 m	20'000	CHF
Kanalisation			
Liefern und Verlegen von HDPE-Rohren	80 m	7'000	CHF
Hüllbeton	25 m ³	5'000	CHF
Schlammsammler NW 60, inkl. Gussrost	2 St	4'000	CHF
Kontrollschacht 80/60, T _{max} = 1.50 m	2 St	9'000	CHF
Liefern und Einbringen Kiessand I	20 m ³	1'500	CHF
Belagsarbeiten			
Liefern und Einbringen der Kofferung	220 m ³	12'000	CHF
Einbau Abschlüsse 1-reihig inkl. Bewegungsfugen	85 m	5'500	CHF
Einbau Abschlüsse 2-reihig inkl. Bewegungsfugen	65 m	5'000	CHF
ACT 22 N, 8cm	70 to	11'500	CHF
Reinigen Belagsflächen und Anstrich mit Bitulac	310 m ²	4'000	CHF
AC 11 N, 3.5cm	30 to	5'500	CHF
Zuschlag Wärmesilo	100 to	1'500	CHF
Zwischentotal Baumeisterarbeiten		129'000	CHF
Diverses, Reserve (Landerwerb, Nebenkosten,..)		18'926	CHF
Geometer/Ingenieur, ca.		28'000	CHF
Zwischentotal exkl. MWST		175'926	CHF
MWST, 8.0 %		14'074	CHF
Total Anlagekosten		190'000	CHF

In der Hoffnung Ihnen mit den gemachten Angaben dienen zu können verbleiben wir

mit freundlichen Grüssen



Frank Sperisen