



TECHNISCHER BERICHT

Entwässerung AGGLOLac Mischabwasserdüker unter Zihl

BAUHERRSCHAFT:

Stadt Nidau
Abteilung Infrastruktur
Schulgasse 2
Postfach 240
2560 Nidau

INGENIEUR / PROJEKTVERFASSER:

SCHMID & PLETSCHER AG
Bauingenieure ETH/SIA/USIC
Hauptstrasse 66 2560 Nidau

4. Kosten

Der Kostenvoranschlag basiert auf den Erfahrungen aus unseren permanenten Bautätigkeiten im Abwasserbereich. Wir können entsprechend der SIA-Norm 103 eine Kostengenauigkeit von $\pm 10\%$ angeben. Die gesamte Kostenschätzung für die vorgesehenen Kanal- und Schachtsanierung sieht wie folgt aus:

a.	Baustelleninstallation	CHF	25'000.00
b.	Wasserhaltung	CHF	30'000.00
c.	Dükerleitung (offener Graben ca. 55 Meter)	CHF	360'000.00
d.	Ein- und Auslaufbauwerk Düker	CHF	150'000.00
e.	Aufhebung best. Regenüberlauf und Anpassungsarbeiten	CHF	20'000.00
f.	Sanierung best. Entlastungsleitung mit Inlining	CHF	40'000.00
Zwischentotal Baukosten		CHF	625'000.00
g.	Ingenieurhonorar (Planung und Bauleitung)	CHF	100'000.00
h.	Unvorhergesehenes / Reserve / Rundung	CHF	64'230.00
Total ohne MwSt.		CHF	789'230.00
i.	Mehrwertsteuer 7.7 %	CHF	60'770.00
Gesamtkosten inkl. MwSt.		CHF	850'000.00

5. Weiteres Vorgehen

Damit das Vorhaben realisiert werden kann, muss die Stadt Nidau anhand der ausgewiesenen Kosten den erforderlichen Kredit beschliessen.

Anschliessend muss das Bauprojekt erarbeitet und die notwendigen Bewilligungen eingeholt werden. Anschliessend können die Arbeiten ausgeschrieben und realisiert werden.

Nidau, den 03.08.2018

SCHMID & PLETSCHER AG
Bauingenieure ETH/SIA/USIC
Hauptstrasse 66, 2560 Nidau

Hanspeter Schlegel