



Vogelsangstrasse

Erneuerung Werkleitungen

Kostenvoranschlag

Bauprojekt

Auftrag-Nr. 1100.01506.040

12. Juli 2024 / Le

STEINMANN
INGENIEURE UND PLANER AG

Dipl. Ingenieur ETH / SIA
Pat. Ingenieur-Geometer



IMPRESSUM

Auftragsnummer	1100.01506.040
Auftraggeber	Gemeinde Gebenstorf
Datum	12. Juli 2024
Datei	\\Brsv0003\daten\200_Projekte\1100\1500\1506_Gebenstorf Grubenstrasse Vogelsangstrasse Verbreiterung\01506.010 Vogelsangstrasse BVU K440\03 Planung\K Kostenermittlung\Bauprojekt Vogelsangstrasse WL\2024-07-12_KV Vogelsangstrasse Titelblatt.docx
Seitenanzahl	1
Titelbild	

VERFASSER

Firma / Organisation	Name Vorname	
Steinmann Ingenieure und Planer AG	Lenherr Michael	Le

VERSIONEN

Index	Änderung	Name Vorname	Datum
Erstellung		Lenherr Michael	12.07.2024
a	Wasserleitung	Lenherr Michael	21.07.2024
b			
c			
d			

Kostenvoranschlag

Gemeinde:	Gebenstorf	Total KV (CHF inkl. MWST)	660'000
Projekt:	Vogelsangstrasse		
	Erneuerung Werkleitungen		
		Preisbasis (Monat/Jahr):	Juli 2024

		Projekt (CHF)			
		Wasser	Beleuchtung	Abwasser	Summe
Total Objekt (=B+H+Ü+V)		456'000	170'000	34'000	660'000
B. Baukosten		352'000	132'000	26'000	510'000
Bauarbeiten		172'000	61'000	8'000	241'000
111	Regie	12'000	5'000	1'000	18'000
112	Prüfungen	1'000			1'000
113	Baustelleneinrichtung	8'000	2'500		10'500
116	Abholzen und Roden				
117	Abbruch und Demontage	10'000	2'500	2'000	14'500
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	130'000	51'000		181'000
211	Baugruben und Erdbau	1'000			1'000
221	Foundationsschichten und Materialgewinnung				
222	Pflästerungen und Abschlüsse				
223	Belagsarbeiten	10'000			10'000
237	Kanalisationen und Entwässerungen			5'000	5'000
Rohrlegearbeiten Wasser		178'000			178'000
412	Werkleitungen für Wasser	178'000			178'000
Kanalsanierung Abwasser				15'000	15'000
135	Instandhaltung und Sanierung von Abwassersystemen			15'000	15'000
Nebenarbeiten, Fertigstellung				3'000	3'000
	Aufnahme Kanal-TV			3'000	3'000
Betriebsausstattung, EM-Einrichtungen			70'000		70'000
	Beleuchtung		70'000		70'000
Umgebung		2'000	1'000		3'000
	Bepflanzung	2'000	1'000		3'000
H. Honorare		30'500	10'500	2'500	43'500
Honorare		30'500	10'500	2'500	43'500
	Phase 1 (Vorprojekt, Bauprojekt, Bewilligung, Auflageprojekt)	10'000	2'500	1'000	13'500
	Phase 2 (Submission, Ausführungsprojekt)	8'000	3'000	500	11'500
	Phase 3 (Ausführung, Inbetriebnahme und Abschluss)	12'500	5'000	1'000	18'500
Ü. Übrige Kosten		1'000	500		1'500
Übrige Kosten		1'000	500		1'500
	Repro / Nebenkosten	1'000	500		1'500
V. Verschiedenes		72'500	27'000	5'500	105'000
UVG und MWST		72'500	27'000	5'500	105'000
10%	Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	38'400	14'300	2'900	55'600
8.1%	MWST (*)	34'174	12'741	2'543	49'459
	Rundung inkl. MWST	-75	-41	57	-59