



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 Fundationsschichten 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