

Gemeinde Oeschgen

Wasserversorgung

KV Untersuchungen für neues Grundwasserpumpwerk im Gebiet Bungerte

Nr.	Arbeitsgattungen / Arbeiten		Kosten
1. Bau- / Bohrunternehmung			
1.1	Bau- und Bohrarbeiten für die Versuchsbrunnen und Messstellen	Fr.	140'000.-
	Subtotal exkl. MwSt.	Fr.	140'000.-
2. Labore / Probeauswertungen			
2.1	Analysen Bodenaufbau inkl. Korngrößenverteilung	Fr.	1'500.-
2.2	Analysen Wasserproben	Fr.	18'000.-
2.3	Flowmetermessung	Fr.	2'500.-
	Subtotal exkl. MwSt.	Fr.	22'000.-
3. Geologische Arbeiten			
3.1	Projektadministration und Besprechungen	Fr.	6'000.-
3.2	Vorbereitung Bohrkampagne	Fr.	4'500.-
3.3	Versuchsbrunnen und Messstelle	Fr.	15'300.-
3.4	Dauerpump- und Markierversuch inkl. zusätzliche Messstellen	Fr.	14'200.-
3.5	Auswertung und Berichterstattung	Fr.	15'000.-
3.6	Nebenkosten	Fr.	2'000.-
	Subtotal exkl. MwSt.	Fr.	57'000.-
4. Ingenieurleistungen			
4.1	Grundlagen und Besprechungen mit Gemeinde	Fr.	4'000.-
4.2	Begleitung Gesuche, Anwohnerinformation und -gespräche	Fr.	4'000.-
4.3	Technische Beratung und Konzepte	Fr.	3'000.-
4.4	Vermessung- / Absteckungsarbeiten und Unterstützung bei Bauleitung	Fr.	4'000.-
4.5	Gesamtprojektleitung	Fr.	7'000.-
4.6	Nebenkosten	Fr.	1'000.-
	Subtotal exkl. MwSt.	Fr.	23'000.-
5. Diverses, Unvorhergesehenes und Kreditreserve			
5.1	Bewilligungen und Gebühren	Fr.	2'000.-
5.2	Entschädigungen Kulturausfall	Fr.	3'000.-
5.3	Bodenkundliche Baubegleitung		pro memoria
5.4	Elektrische Erschliessung (Baustellenprovisorium und Energiekosten)	Fr.	18'000.-
5.5	Unvorhergesehenes	Fr.	12'000.-
5.6	Kreditreserve	Fr.	28'000.-
	Subtotal exkl. MwSt.	Fr.	63'000.-
Total exkl. MwSt.		Fr.	305'000.-
Mehrwertsteuer (gerundet)		Fr.	25'000.-
Gesamttotal inkl. MwSt.		Fr.	330'000.-

Kostenvoranschlag ± 10 % mit Preisbasis/Kostenstand Oktober 2023

13. Oktober 2023 / Waldburger Ingenieure AG