



Einwohnergemeinde Rapperswil

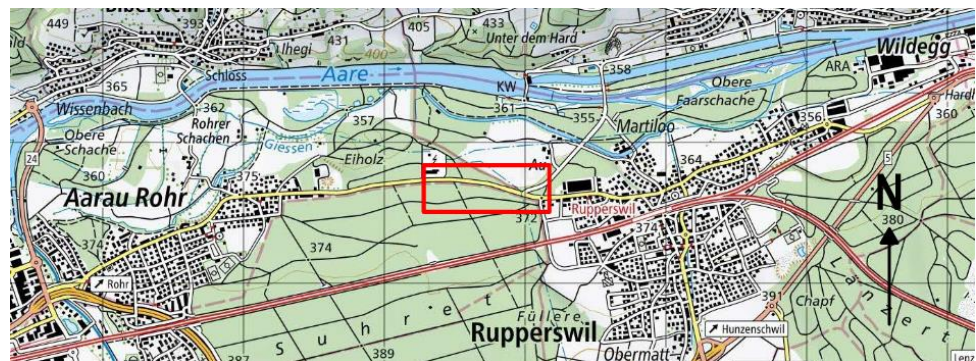
K 244 Aarauerstrasse

Ersatz Wasserleitung Rotholz - Umformerwerk

Wasserversorgung: Ersatz Wasserleitung

Kostenvoranschlag

Vorstudien	Vorprojekt	Bauprojekt	Ausführungsprojekt	Ausgeführtes Werk
------------	------------	-------------------	--------------------	-------------------



Bodmer Bauingenieure AG

Industriestrasse 25 | 5033 Buchs | +41 62 838 21 80



Projekt Nr. 1950/KV

Erstelldatum : 22.08.2024

Druckdatum : 22.08.2024

Änderung A :

Änderung B :

Kostenvoranschlag Wasserleitung

Ersteller: **Bodmer Bauingenieure AG** Selina Lüthy-Beuggert/Rolf Wagner / 1963

Gemeinde: Aarau Rohr - Buchs IO / AO	Total KV (CHF inkl. MWST):	246'000
Projekt: Strassensanierung mit Rad- und Gehweg und Werkleitungen	Preisbasis (Monat/Jahr):	Juli 2024
	Datum:	25.07.2024 / wa

Kostengenaugigkeit +/- 10 %		Projekt (CHF)	
		Wasser z.L. Gde. Rapperswil	Summe
Total Erstellungskosten		246'000	246'000
B. Baukosten		213'000	213'000
Bauarbeiten		200'000	200'000
111	Regie	5'000	5'000
112	Prüfungen		
113	Baustelleneinrichtung	7'000	7'000
117	Abbruch und Demontage		
135	Instandhaltung und Sanierung Abwassersystemen		
151	Bauarbeiten für Werkleitungen	29'000	29'000
211	Baugruben und Erdbau		
221	Fundationsschichten und Materialgewinnung		
222	Pflästerungen und Abschlüsse		
223	Belagsarbeiten		
1) 237	Kanalisation und Entwässerung	34'000	34'000
411	Werkleitungen für Wasser und Gas	93'000	93'000
10%	Unvorhergesehenes	16'800	16'800
8.1% MWST		14'969	14'969
	Rundung inkl. MWST	231	231
Nebenarbeiten, Fertigstellung		13'000	13'000
	Abholzen und Roden	5'000	5'000
	Markierung / Signalisation		
	Einmasse und Nachführung Katster	5'000	5'000
	Geometer, Neuvermarkung		
	Bewilligungsgebühren	1'000	1'000
	Gebühren Inanspruchnahme Kantonsstrasse	300	300
	Anschlussgebühr		
10%	Unvorhergesehenes	1'130	1'130
8.1% MWST		602	602
	Rundung inkl. MWST	-32	-32
Betriebsausstattung, Kabelarbeiten			
	Anlageverkabelung		
	Verteilkabine		
	Kabelanlage Beleuchtung		
	Kandelaber / Leuchten		
10%	Unvorhergesehenes		
8.1% MWST			
	Rundung inkl. MWST		
H. Honorare		33'000	33'000
Honorare Fremdleistungen		33'000	33'000
	Bauingenieur: Projektierung/Ausschreibung/Realisierung	28'000	28'000
	Elektroingenieur / Elektroplanung		
10%	Unvorhergesehenes	2'800	2'800
8.1% MWST		2'495	2'495
	Rundung inkl. MWST	-295	-295

Bemerkungen:

1) Kostenanteil bei Gemeinschaftsgraben