



Einwohnergemeinde Rapperswil

Bannweg

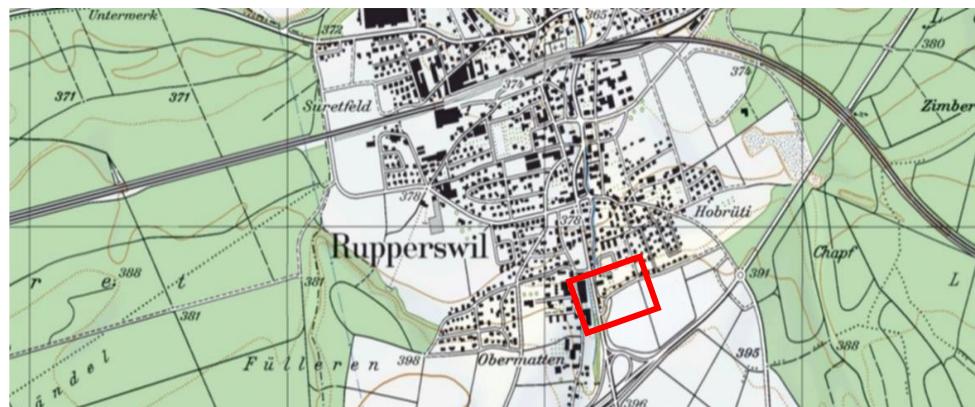
Seetalstrasse bis Bannhalde

Werkleitungen und Strassensanierung

Wasserversorgung:	Ersatz Wasserleitung
Elektroversorgung:	Ergänzung Trassee
Strassenbau:	Belagssanierung
Abwasser:	Instandstellung Kanalisation
Telefon:	Ergänzung Trassee (z.L. Swisscom AG)

Kostenvoranschlag

Vorstudien	Vorprojekt	Bauprojekt	Ausführungsprojekt	Ausgeführtes Werk



Bodmer Bauingenieure AG
Industriestrasse 25 | 5033 Buchs | +41 62 838 21 80



Projekt Nr. 2401/KV

Erstelldatum : 14.08.2024

Änderung A :

Druckdatum : 14.08.2024

Änderung B :

Kostenvoranschlag

Ersteller: Rolf Wagner

Gemeinde:	Rapperswil	Total KV (CHF inkl. MWST)	738'000					
Projekt:	BANNWEG	Preisbasis (Monat/Jahr):	Juli 2024					
	Strassensanierung und Werkleitungen	Datum:	14.08.2024/wa					
	Kostengenauigkeit +/- 10 %	Projekt (CHF)						
		Wasser	Elektro	Strassenbau	Beleuchtung	Abwasser	Telefon z.L. Swisscom AG	Summe
	Total Erstellungskosten	167'000	253'000	178'000	52'000	54'000	34'000	738'000
	B. Baukosten	140'000	211'000	151'000	42'000	47'000	30'000	621'000
	Bauarbeiten	136'000	159'000	139'000	29'000	45'000	30'000	538'000
	111 Regie	6'000	10'000	8'000	2'000	2'000	2'000	30'000
	112 Prüfungen			2'000		500		2'500
	113 Baustelleneinrichtung	8'000	13'000	9'000	2'000	3'500	2'000	37'500
	117 Abbruch und Demontage	6'000	8'000	14'000	1'000	2'000	1'000	32'000
	135 Instandhaltung und Sanierung Abwassersystemen					11'000		11'000
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	41'000	76'000		18'000		18'500	153'500
	211 Baugruben und Erdbau			9'000				9'000
	221 Fundationsschichten und Materialgewinnung	4'000	4'000	11'000	500	500	500	20'500
	222 Pflasterungen und Abschlüsse			9'000				9'000
	223 Belagsarbeiten	8'000	25'000	56'000	1'000	8'000	1'500	99'500
	237 Kanalisation und Entwässerung			1'000		11'000		12'000
	411 Werkleitungen für Wasser und Gas	43'000						43'000
	8% Unvorhergesehenes	9'280	10'880	9'520	1'960	3'080	2'040	36'760
	8.1% MWST	10'148	11'897	10'410	2'143	3'368	2'231	40'197
	Rundung inkl. MWST	572	223	70	397	52	229	1'543
	Nebenarbeiten, Fertigstellung	4'000	5'000	12'000		2'000		23'000
	Markierung / Signalisation			4'000				4'000
	Einmasse und Nachführung Katster	3'000	3'000					6'000
	Geometer, Neuvermarkung			4'000				4'000
	Gebühren, Bewilligungen, Abnahmen		1'000	2'000		1'000		4'000
	8% Unvorhergesehenes	240	320	480		80		1'120
	8.1% MWST	262	350	525		87		1'225
	Rundung inkl. MWST	498	330	995		833		2'656
	Betriebsausstattung, Kabelarbeiten		47'000		13'000			60'000
	Anlageverkabelung		40'000					40'000
	Kabelanlage Beleuchtung / Kandelaber / Leuchten				11'000			11'000
	8% Unvorhergesehenes		3'200		880			4'080
	8.1% MWST		3'499		962			4'461
	Rundung inkl. MWST		301		158			459
	H. Honorare	27'000	42'000	27'000	10'000	7'000	4'000	117'000
	Honorare Fremdleistungen	27'000	42'000	27'000	10'000	7'000	4'000	117'000
	Bauingenieur: Phase 3, Projektierung	5'000	6'000	5'000	1'500	1'500	1'000	20'000
	Bauingenieur: Phase 4, Ausschreibung	2'000	2'500	2'000	500	100	500	7'600
	Bauingenieur: Phase 5, Realisierung	16'000	18'000	16'000	4'000	4'000	2'000	60'000
	Elektroingenieur / Elektroplanung		9'000		2'500			11'500
	8% Unvorhergesehenes	1'840	2'840	1'840	680	448	280	7'928
	8.1% MWST	2'012	3'106	2'012	744	490	306	8'669
	Rundung inkl. MWST	148	554	148	76	462	-86	1'302