



## Einwohnergemeinde Rapperswil

# Bannweg

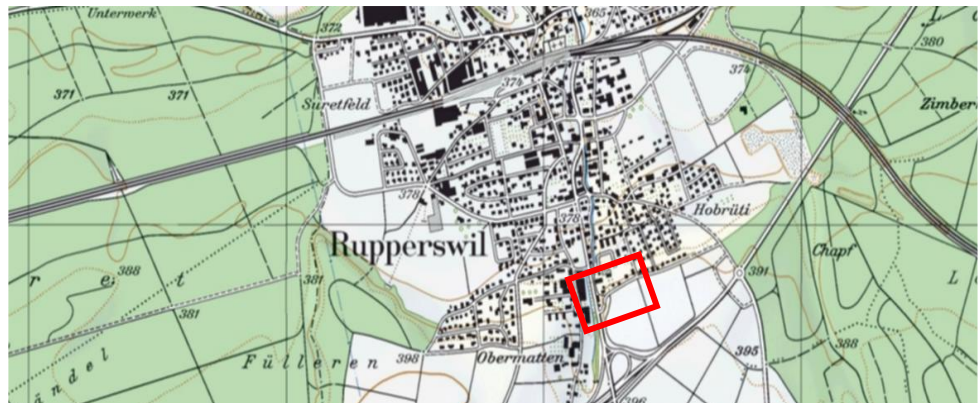
Seetalstrasse bis Bannhalde

## Werkleitungen und Strassensanierung

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

# Kostenvoranschlag

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



**Bodmer Bauingenieure AG**

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

**Bodmer**

Bauingenieure

**Projekt Nr. 2401/KV**

Erstelldatum : 14.08.2024

Änderung A :

Druckdatum : 14.08.2024

Änderung B :

Kostenvoranschlag

Ersteller: Rolf Wagner

Gemeinde:	Rupperswil	Total KV (CHF inkl. MWST)	738'000
Projekt:	BANNWEG	Preisbasis (Monat/Jahr):	Juli 2024
	Strassensanierung und Werkleitungen	Datum:	14.08.2024/wa

Kostengenaugkeit +/- 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	Foundationsschichten und Materialgewinnung	4'000	4'000	11'000	500	500	500	20'500
	222	Pflästerungen 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