

Ersteller: Gerber+Partner Bauingenieure und Planer AG, SM

Kostenarten in SAP		Wasser		Abwasser	Beleuchtung	Wasser	Belagssanierung	Bushaltestellen-	Wasser	Summe
		Oberdorfstrasse		Oberdorfstrasse	Oberdorfstrasse	Brühstr. Teil Nord	Brühstr. Teil Nord	unterstand	Birchstrasse	
		GD DN 150 140 m' GD DN 125 20 m' PE80 140 m'	SBR DN 700 75 m' SBR DN 600 165 m'	PE 60 150 m' Kandelaber 1 Stk	GD DN 150 50 m' GD DN 125 10 m'	Fahrtrohr 305 m2 Trottoir 35 m2			GD DN 125 110 m'	
		1698	823	631	2388	374			2111	CHF/m2 bzw. CHF/m
	Total Objekt (=L+B+H)	509'300	197'600	151'500	143'300	127'000	40'000		232'200	1'400'900
50100010 31190010	B. Baukosten	415'100	160'700	123'100	116'400	103'400	37'100		188'800	1'144'600
	Bauarbeiten	408'000	84'300	120'200	116'400	99'000	4'800		188'800	1'021'500
	111 Regie	14'368	5'098	3'838	3'807	3'264	200		6'066	36'641
	112 Prüfungen	2'874	1'020	768	761	653			1'213	7'289
	113 Baustelleneinrichtung	22'989	8'157	6'141	6'091	5'222	200		9'705	58'505
	117 Abruch und Demontage	7'849	1'497	750	788	4'765			7'788	18'437
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	123'571		67'511	25'791				38'454	255'327
	221 Fundationschichten und Materialgewinnung		1'755	4'800	1'020	7'370			11'220	26'165
	222 Pflasterungen und Abschlüsse		3'400	1'700		850	21'250		850	28'060
	223 Belagsarbeiten				2'650	25'793			16'993	45'436
	237 Kanalisationen und Entwässerungen		39'000	0		2'101		3'000		41'101
	241 Ortbetonbau									3'000
	411 Werkleitungen für Wasser und Gas	118'639			41'041				49'009	208'689
	Massnahmen für erkannte Risiken									0
	30% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-30%)	87'087	17'978	25'652	24'840	21'125	1'020		40'289	217'992
	8.1% MWST	30'568	6'310	9'004	8'719	7'415	358		14'142	76'515
	Rundung inkl. MWST	55	85	36	43	42	22		71	353
	Nebearbeiten, Fertigstellung	0	76'400	2'900	0	2'900	0		0	82'200
	Verkehrsdienst									0
	Signalisation, temporär und permanent									0
	183 Zäune									0
	281 Fahrzeugrückhaltesysteme und Geländer									0
	Schlosserarbeiten									0
	286 Markierung auf Verkehrsflächen					2'000	0			2'000
	Inlinersanierung SBR DN 600-700mm		52'311	0						52'311
	Aufnahme Kanal TV		2'000	2'001						4'001
	Prüfungen (Drittaufräge, Phase Ausführung)									0
	Eigenleistung Unterhalt									0
	Kunst im öffentlichen Raum gemäss Reglement									0
	Monitoring									0
	30% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-30%)	0	16'293	600	0	600	0	0	0	17'494
	8.1% MWST	0	5'719	211	0	211	0	0	0	6'140
	Rundung inkl. MWST	0	77	88	0	89	0	0	0	254
	Betriebsausstattung, EM-Einrichtungen	0	0	0	0	0	32'300		0	32'300
	Bushaltestellenunterstand						23'000			23'000
	Beleuchtung									0
	Lüftung									0
	Signalisation (VM-Systeme, Sicherheitseinrichtungen)									0
	Messung und Überwachung									0
	Leit- und Kommunikationseinrichtung									0
	Kabelanlage									0
	Nebeneinrichtungen									0
	Weiteres (muss im KV spezifiziert werden)									0
	30% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-30%)	0	0	0	0	0	6'900		0	6'900
	8.1% MWST	0	0	0	0	0	2'422		0	2'422
	Rundung inkl. MWST						-22			-22
	Umgebung	7'100	0	0	0	1'500	0		0	8'600
	Bepflanzung									0
	Gartenbauarbeiten (Vorplätze, Mauern usw.)	5'000				1'000				6'000
	Weiteres (muss im KV spezifiziert werden)									0
	30% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-30%)	1'500	0	0	0	300	0	0	0	1'800
	8.1% MWST	527	0	0	0	105	0	0	0	632
	Rundung inkl. MWST	74	0	0	0	95	0	0	0	168
	H. Honorare	94'200	36'900	28'400	28'900	23'600	2'900		43'400	256'300
50100020 31190020	Honorare Fremdleistungen	70'900	27'900	21'500	20'300	17'800	800		32'800	192'000
	31 Vorprojekt (Generelles Projekt)	0	0	0	0	0	0		0	0
	32 Bauprojekt	13'460	5'300	4'070	3'850	3'370	150		6'230	36'430
	33 Bewilligungsverfahren und Auflageprojekt	1'220	480	370	350	310	10		570	3'310
	41 Ausschreibung, Offertvergleich und Vergabeantrag	6'120	2'410	1'850	1'750	1'530	70		2'830	16'560
	51 Ausführungsprojekt	14'320	5'640	4'330	4'100	3'580	160		6'620	38'750
	52 Ausführung	13'460	5'300	4'070	3'850	3'370	150		6'230	36'430
	53 Inbetriebnahme und Abschluss	1'840	720	560	530	460	20		850	4'980
	30% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-30%)	15'126	5'955	4'575	4'329	3'786	168		6'999	40'938
	8.1% MWST	5'309	2'090	1'606	1'519	1'329	59		2'457	14'369
	Rundung inkl. MWST	45	5	69	22	65	13		14	233
50100021 31190021	Honorare Eigenleistungen (Bauherrenseitig)	23'300	9'000	6'900	6'600	5'800	2'100		10'600	64'300
	Projektleitung, Oberbauleitung	17'850	6'910	5'290	5'010	4'450	1'600		8'120	49'230
	30% Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-30%)	5'355	2'073	1'587	1'503	1'335	480		2'436	14'769
	Rundung	95	17	23	87	15	20		44	301
50100030 31190030	L. Landerwerb	0	0	0	0	0	0		0	0