

Endkostenprognose alle Gemeinde und Kanton

		Kantonsstrasse K384		Strassenbau Gemeinde		Schwettibach Etappe 1		Beleuchtung		Wasser		Kanalisation		Total
		Kosten- voranschlag	Endkosten- prognose	Kosten- voranschlag	Endkosten- prognose	Kosten- voranschlag	Endkosten- prognose	Kosten- voranschlag	Endkosten- prognose	Kosten- voranschlag	Endkosten- prognose	Kosten- voranschlag	Endkosten- prognose	Endkosten- prognose
														CHF
Baukosten														
Baumeisterarbeiten														
NPK 111	Regie	65'000.00	54'915.00		30'640.00	50'000.00	65'394.00	1'000.00	5'686.50	8'000.00	22'554.00	2'000.00	8'433.00	187'622.50
NPK 112	Prüfungen	4'000.00	3'952.70		3'001.90		8'393.00							15'347.60
NPK 113	Installation	70'000.00	58'581.05		8'361.45	100'000.00	90'636.00	1'000.00	4'532.40	8'000.00	13'181.80	0.00	1'510.80	176'803.50
NPK 116	Abholzen und Roden	10'000.00	2'106.00		1'055.10									3'161.10
NPK 117	Abbrüche	100'000.00	7'794.50		1'112.50	15'000.00	2'810.00	2'000.00	189.00		400	2'000.00	1'456.50	13'762.50
NPK 151	Bauarbeiten für Werkleitungen		33'186.90			0.00		11'000.00	39'016.30	80'000.00	112'665.00	0.00		184'868.20
NPK 181	Garten- und Landschaftsbau	10'000.00												-
NPK 211	Baugruben und Erdbau		20'106.50		17'596.00									37'702.50
NPK 221	Fundationsschichten und Materialgewinnung	36'000.00	27'943.00		14'418.00									42'361.00
NPK 222	Pflasterungen und Abschlüsse	67'600.00	39'873.50		8'730.00	0.00		0.00		0.00		0.00		48'603.50
NPK 223	Belagsarbeiten	240'000.00	218'501.75		26'839.95	0.00	280.00	0.00		0.00		0.00		245'621.70
NPK 237	Kanalisation/Bachleitung		44'812.50		17'349.50	415'000.00	269'505.40	0.00		0.00		50'000.00	12'174.60	343'842.00
NPK 411/412	Rohrlegearbeiten / Erdungsband									0.00	142'163.00			142'163.00
durch externe Entsorger, nicht durch Baumeister	Entsorgungsgebühr für Ausbausphalt PAK > 1'000 mg/kg, CHF 140.-/t	30'000.00	30'000.00											30'000.00
	0.1 Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	63'260.00				58'000.00		1'500.00		9'600.00		5'400.00		-
Total		695'860.00	541'773.40	0.00	129'104.40	638'000.00	437'018.40	16'500.00	49'424.20	105'600.00	290'963.80	59'400.00	23'574.90	1'471'859.10
MWST		53'581.20	41'716.55	0.00	9'941.05	49'126.00	33'650.40	1'270.50	3'805.65	8'131.20	22'404.20	4'573.80	1'815.25	113'333.15
Rundung inkl. MWST		58.80	10.05		54.55	74.00	31.20	29.50						
Total Baukosten		749'500.00	583'500.00	0.00	139'100.00	687'200.00	470'700.00	17'800.00	53'229.85	113'731.20	313'368.00	63'973.80	25'390.15	1'585'192.25
Nebenkosten														
Inlinersanierung Kanalisation														
	Verkehrsdienst	10'000.00	10'000.00											195'000.00
	Signalisation, temporär und permanent	40'000.00	40'000.00											40'000.00
	Markierung auf Verkehrsflächen	12'300.00	12'300.00											12'300.00
	0.1 Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	6'230.00	6'230.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19'500.00	25'730.00
Total		68'530.00	68'530.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	214'500.00	283'030.00
MWST		5'276.80	5'276.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16'516.50	21'793.30
Rundung inkl. MWST		93.20	93.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.50	176.70
Total Nebenkosten		73'900.00	73'900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231'100.00	305'000.00
Umgebung														
	Gartenbauarbeiten (Vorplätze, Mauern, usw.)	10'000.00	10'000.00											10'000.00
	0.1 Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	1'000.00	1'000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1'000.00
Total		11'000.00	11'000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11'000.00
MWST		847.00	847.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	847.00
Rundung inkl. MWST		53.00	53.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.00
Total Honorare		11'900.00	11'900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11'900.00
Honorare Fremdleistungen														
	Projektierung und Bauleitung	178'000.00	178'000.00		10'000.00	120'000.00	90'576.80	5'000.00	9'813.55	30'000.00	61'985.70	5'000.00	80'678.95	431'055.00
	Rissprotokolle					6'000.00	6'000.00			2'000.00	2'000.00			8'000.00
	0.1 Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	17'800.00	17'800.00	0.00	1'000.00	12'600.00	9'657.68	500.00	981.36	3'200.00	6'398.57	500.00	8'067.90	43'905.50
Total		195'800.00	195'800.00	0.00	11'000.00	138'600.00	106'234.48	5'500.00	10'794.91	35'200.00	70'384.27	5'500.00	88'746.85	482'960.50
MWST		15'076.60	15'076.60	0.00	847.00	10'672.20	8'180.05	423.50	831.20	2'710.40	5'419.60	423.50	6'833.50	37'187.95
Rundung inkl. MWST		23.40	23.40	0.00	53.00	27.80	85.47	76.50	73.90	89.60	96.13	76.50	19.65	351.55
Total Honorare		210'900.00	210'900.00	0.00	11'900.00	149'300.00	114'500.00	6'000.00	11'700.00	38'000.00	75'900.00	6'000.00	95'600.00	520'500.00
Honorare Eigenleistungen														
	Honorare PL ATB, Gemeinderäte, etc.	50'000.00	50'000.00	0	2000	0	5000	0	1000	0	3000	0	1000	62'000.00
	0.1 Genauigkeitsgrad Bauprojekt nach SIA 103 (KV +/-10%)	5'000.00	5'000.00	0.00	200.00	0.00	500.00	0.00	100.00	0.00	300.00	0.00	100.00	6'200.00
Total		55'000.00	55'000.00	0.00	2'200.00	0.00	5'500.00	0.00	1'100.00	0.00	3'300.00	0.00	1'100.00	68'200.00
MWST		4'235.00	4'235.00	0.00	169.40	0.00	423.50	0.00	84.70	0.00	254.10	0.00	84.70	5'251.40
Rundung inkl. MWST		65.00	65.00	0.00	30.60	0.00	76.50	0.00	15.30	0.00	45.90	0.00	15.30	248.60
Total Unvorhergesehenes		59'300.00	59'300.00	0.00	2'400.00	0.00	6'000.00	0.00	1'200.00	0.00	3'600.00	0.00	1'200.00	73'700.00
Gesamttotal	CHF gerundet	1'105'500.00	939'500.00	-	153'400.00	836'500.00	591'200.00	23'800.00	66'129.85	151'731.20	392'868.00	69'973.80	353'290.15	2'496'292.25
Finanzierung														
Anteil Gemeinde		415'000.00	352'684.31	-	153'400.00	629'466.25	444'878.00	23'800.00	66'129.85	151'731.20	392'868.00	69'973.80	353'290.15	1'763'250.31
Anteil Kanton		690'500.00	586'815.69											0.00
beitragsberechtiggt	55%					460'075.00	325'160.00							
Anteil Gemeinde	55% inkl. oben					253'041.25	178'838.00							
Anteil AGV	5%					23'003.75	16'258.00							
Anteil ALG	40%					184'030.00	130'064.00							