

Kostenvoranschlag

Ersteller / Datum:

Gemeinde:	Möhlín	Total KV (Fr. inkl. MWSt)	2'225'000
Projekt:	K 292 IO Ausbau mit Ersatz Möhlínbach - Brücke	KV-Genauigkeit	+/- 10%
PMS-Nr.		2442 Preisbasis (Monat/Jahr):	Feb 10

Pos.-Nr.	Kostengruppen	Projekt (Fr.)		
		Objekt 1	Objekt 2	Summe
Total Objekt (=L+B+H+Ü)		Strasse	Brücke	2'225'000
100	L. Landerwerb	161'000		161'000
	100 Landerwerb	161'000		161'000
	Erwerbskosten	65'500		65'500
	Entschädigungen	20'000		20'000
	Zustandsaufnahmen *	10'000		10'000
	Landerwerksverfahren (gemäss Frau Bieri)	10'000		10'000
	Geometer (Neuvermarkung) *	31'000		31'000
	Grundbuch	6'000		6'000
	Aufwandminderung (-)			
7.6%	MWSt auf * Positionen	3'116		3'116
10%	Unvorhergesehenes	14'562		14'562
	Rundung (inkl. MWSt)	822		822
200	B. Baukosten	946'000	580'000	1'526'001
	210 Bauarbeiten	892'000	568'000	1'460'000
	113 Baustelleneinrichtung	70'000	63'000	133'000
	116 Abholzen und Roden	1'000	2'000	3'000
	117 Abbruch und Demontage	58'000	62'000	120'000
	132 Bohren und Trennen von Beton und Mauerwerk	1'000	10'000	11'000
	151 Bauarbeiten für Werkleitungen	25'000	2'000	27'000
	161 Wasserhaltung		25'000	25'000
	172 Abdichtung Bauwerke		23'000	23'000
	211 Baugruben und Erdbau	119'000		119'000
	213 Wasserbau		13'000	13'000
	221 Fundationsschichten und Materialgewinnung	131'000		131'000
	222 Pflästerungen und Abschlüsse	87'000		87'000
	223 Belagsarbeiten	167'000	28'000	195'000
	237 Kanalisationen und Entwässerungen	52'000		52'000
	241 Ortbetonbau	39'000	154'000	193'000
	247 Lehrgerüst		10'000	10'000
	281 Geländer		41'000	41'000
	311 Buameisteraushub		44'000	44'000
	-			
7.6%	MWSt	57'000	36'252	93'252
10%	Unvorhergesehenes	80'700	51'325	132'025
	Rundung (inkl. MWSt)	4'300	3'423	7'723
	250 Nebenarbeiten, Fertigstellung	42'000		42'000
	Markierung	7'000		7'000
	Signalisation	5'000		5'000
	Zäune / Geländer	22'000		22'000
	-			
7.6%	MWSt	2'584		2'584
10%	Unvorhergesehenes	3'658		3'658
	Rundung (inkl. MWSt)	1'758		1'758
	270 Umgebung	12'000	12'000	24'000
	Bepflanzung	10'000	10'000	20'000
	-			
7.6%	MWSt	760	760	1'520
10%	Unvorhergesehenes	1'076	1'076	2'152
	Rundung (inkl. MWSt)	164	164	328
300	H. Honorare	230'000	276'000	506'000
	310 Honorare Eigenleistungen (ATB intern)	79'000	45'000	124'000
	Projektleitung	65'000	40'000	105'000
	Road Safty Audit	5'000		5'000
10%	Unvorhergesehenes	7'000	4'000	11'000
	Rundung	2'000	1'000	3'000
	320 Honorare Fremdleistungen	151'000	231'000	382'000
	Studien	8'000	20'000	28'000

Pos.-Nr.	Kostengruppen		Projekt (Fr.)		
			Objekt 1	Objekt 2	Summe
		Generelles Projekt (Vorprojekt)			
		Auflageprojekt (fortgeschrittenes Bauprojekt)	33'000		33'000
		Landschaftspflegerische Begleitplanung	8'000		8'000
		Geotechnik	7'000	20'000	27'000
		Ausführungsprojekt	29'000	145'000	174'000
		Bauleitung	42'000		42'000
		Oberbauleitung (ATB extern)			
		Prüfingenieur		10'000	10'000
		Spezialisten			
		-			
	7.6%	MWSt	9'652	14'820	24'472
	10%	Unvorhergesehenes	13'665	20'982	34'647
		Rundung (inkl. MWSt)	683	198	881
400	Ü. Übrige Kosten		25'000	7'000	32'000
		400 Übrige Kosten	25'000	7'000	32'000
		Materialprüfungen (ME-Messungen 12 St. / Belagsuntersuchungen 12St.)	20'000	5'000	25'000
		-			
	7.6%	MWSt	1'520	380	1'900
	10%	Unvorhergesehenes	2'152	538	2'690
		Rundung (inkl. MWSt)	1'328	1'082	2'410