

Kostenvoranschlag

Elsau, Erholungszone Rietwisen

Rietwisenpark	Püntenberg
---------------	------------

	Kennwert	Bezugsmenge	Betrag	Bezugsmenge	Betrag
Tief- und Gartenbau					
NPK111 - Regiearbeiten	5%	132'450 Fr.	6'600 Fr.	69'400 Fr.	3'500 Fr.
NPK113 - Baustelleneinrichtung	5%	126'150 Fr.	6'300 Fr.	66'100 Fr.	3'300 Fr.
NPK116			1'500 Fr.		- Fr.
Rodungenarbeiten	15 Fr./m	100 m	1'500 Fr.		
NPK117 - Abbrüche			1'000 Fr.		5'000 Fr.
Belagsabbruch + Gebühren Deponie	20 Fr./m2	50 m2	1'000 Fr.		
Gartenanlagen Püntenberg					5'000 Fr.
NPK151			17'000 Fr.		9'000 Fr.
Kombigraben Brunnenleitung/Elektro	200 Fr./m	70 m	14'000 Fr.		
Schächte Wasser und Elektro	1000 Fr./Stk	3 Stk	3'000 Fr.		
Grabenarbeiten öffentliche Beleuchtung	50 Fr./m	m	- Fr.	180 m	9'000 Fr.
NPK181 - Garten- und Landschaftsbau			27'900 Fr.		
Bäume liefern und pflanzen	500 Fr./Stk	15 Stk	7'500 Fr.		
Hecken liefern und pflanzen	40 Fr./m2	100 m2	4'000 Fr.		
Staudenpflanzung liefern und pflanzen	40 Fr./m2	100 m2	4'000 Fr.		
Ansaat Rasen	5 Fr./m2	1'000 m2	5'000 Fr.		
Ansaat Blumenwiesen	5 Fr./m2	600 m2	3'000 Fr.		
Sandlinse	200 Fr./Stk	1 Stk	200 Fr.		
Totholz (Eichenstamm) liefern	1500 Fr./Stk	1 Stk	1'500 Fr.		
Weidenhüttli	1000 Fr./Stk	1 Stk	1'000 Fr.		
Fundamente Street-Workout-Anlage	100 Fr./Stk	12 Stk	1'200 Fr.		
Fundamente Brunnen	500 Fr./Stk	1 Stk	500 Fr.		
NPK211 - Erdarbeiten			33'250 Fr.		6'750 Fr.
Perimeter Fundationsersatz	15 Fr./m2	470 m2	7'050 Fr.	450 m2	6'750 Fr.
Geländeanpassung Humus	30 Fr./m3	250 m3	7'500 Fr.	m3	- Fr.
Geländeanpassung Unterboden	20 Fr./m3	350 m3	7'000 Fr.	m3	- Fr.
Bodenverschiebung	20 Fr./m3	200 m3	4'000 Fr.	m3	- Fr.
Spielwiese anlegen	8 Fr./m2	900 m2	7'200 Fr.	m2	- Fr.
Aushub Street-Workout	50 Fr./m3	10 m3	500 Fr.	m3	- Fr.
NPK221 - Fundationsschichten			16'450 Fr.		2'250 Fr.
Fundation	30 Fr./m2	470 m2	14'100 Fr.	m2	- Fr.
Planie	5 Fr./m2	470 m2	2'350 Fr.	450 m2	2'250 Fr.
NPK222 - Abschlüsse			2'750 Fr.		- Fr.
Bindersteine aus Beton	50 Fr./m	55 m	2'750 Fr.	m	- Fr.
NPK223 - Belagsarbeiten			15'300 Fr.		9'000 Fr.
Belag Fahrbahn	50 Fr./m2	50 m2	2'500 Fr.	m2	- Fr.
Hartplatz auf Belag	40 Fr./m2	170 m2	6'800 Fr.	m2	- Fr.
Netztaler 0/16	20 Fr./m2	300 m2	6'000 Fr.	450 m2	9'000 Fr.
NPK 237 - Kanalisation und Entwässerungen			11'000 Fr.		34'100 Fr.
Graben ungespriesst bis Tiefe m 1,50	60 Fr./m	50 m	3'000 Fr.	180 m	10'800 Fr.
RW-Kanal PP 200	60 Fr./m	50 m	3'000 Fr.	180 m	10'800 Fr.
KS RW-Kanal Ø800/600	2500 Fr./Stk	2 Stk	5'000 Fr.	5 Stk	12'500 Fr.
MWST	8.1%	139'050 Fr.	11'263 Fr.	72'900 Fr.	5'905 Fr.
Unvorhergesehenes und Rundung	~10%	150'313 Fr.	9'687 Fr.	78'805 Fr.	6'195 Fr.
Total Tief- und Gartenbau			160'000 Fr.	189	85'000 Fr.

	Rietwisenpark		Püntenberg		
	Kennwert	Bezugsmenge	Betrag	Bezugsmenge	Betrag
Ausrüstungen					
Sport			20'000 Fr.		
Basketballkorb	3000 Fr./Stk	1 Stk	3'000 Fr.		
Tischtennisplatte	5000 Fr./Stk	1 Stk	5'000 Fr.		
Minimore Ballsport	1000 Fr./Stk	2 Stk	2'000 Fr.		
Street-Workout-Anlage	10000 Fr./Stk	1 Stk	10'000 Fr.		
Freizeit			21'500 Fr.		
Trinkwasserstelle	4000 Fr./Stk	1 Stk	4'000 Fr.		
Feuerstelle	3000 Fr./Stk	1 Stk	3'000 Fr.		
Veloständer	2500 Fr./Stk	1 Stk	2'500 Fr.		
Picknickstelle	5000 Fr./Stk	1 Stk	5'000 Fr.		
Bänkli	2500 Fr./Stk	2 Stk	5'000 Fr.		
Gabionenbänke	1000 Fr./Stk	2 Stk	2'000 Fr.		
Sanitäre Anlagen			8'000 Fr.		
Toilette (Kompotoi)	8000 Fr./Stk	1 Stk	8'000 Fr.		
Wassererschliessung			7'000 Fr.		
Zuleitung Wasser (Montagearbeiten)	50 Fr./m	70 m	7'000 Fr.		
Biodiversität			500 Fr.		
Nisthilfen u.ä.	100 Fr./Stk	5 Stk	500 Fr.		
Zäune			21'750 Fr.		
Baustellenzaun	15 Fr./m	200 m	3'000 Fr.		
Ballfangnetz (Alu-Pfosten und Kunststoffnetz)	250 Fr./m	75 m	18'750 Fr.		
öffentliche Beleuchtung			2'500 Fr.		
Leerrohre	10 Fr./m	250 m	2'500 Fr.		
Mwst	8.1%	81'250 Fr.	6'581 Fr.		
Unvorhergesehenes und Rundung	~10%	87'831 Fr.	7'169 Fr.		
Total Ausrüstung inkl. Mwst.			95'000 Fr.		
Nebenarbeiten inkl. MWST					
Absteckungsarbeiten	1%	160'000 Fr.	1'600 Fr.	85'000 Fr.	850 Fr.
Baubewilligungsgebühren	1%	160'000 Fr.	1'600 Fr.	85'000 Fr.	850 Fr.
Einmessen und amtliche Vermessung	1%	160'000 Fr.	1'600 Fr.	85'000 Fr.	850 Fr.
Unvorhergesehenes und Rundung			5'200 Fr.		2'450 Fr.
Total Nebenkosten			10'000 Fr.		5'000 Fr.
Technische Arbeiten (inkl. Mwst)					
Projektierung Gesamtplaner	6%	255'000 Fr.	15'300 Fr.	85'000 Fr.	5'100 Fr.
Bauleitung Gesamtplaner	7%	255'000 Fr.	17'900 Fr.	85'000 Fr.	6'000 Fr.
Bodenkundliche Baubegleitung	2%	160'000 Fr.	3'200 Fr.	85'000 Fr.	1'700 Fr.
Unvorhergesehenes und Rundung	~10%		3'600 Fr.		7'200 Fr.
Total Technische Arbeiten			40'000 Fr.		20'000 Fr.
Total			305'000 Fr.		110'000 Fr.
Rundung auf 2 wesentliche Stellen			5'000 Fr.		- Fr.
Total inkl. MwSt.			310'000 Fr.		110'000 Fr.