

Arbeitsgattung/Arbeit	Einheit	Einheit	Fr./Einheit	Fr.	Total	Total (+/-30%)	PU	Perron
Regiearbeiten								
Regiearbeiten	gl	5%	3'273'089	163'654	163'654	164'000	116'137	47'517
Baustelleneinrichtung und Provisorien								
Prov. Passerelle	gl	0.0	800'000.00	0				
Hilfsbrücken	Stk	2.0	200'000.00	400'000			400'000	
Hilfsbrückenfundamente	Stk	4.0	9'000.00	36'000			36'000	
Mikropfähle	Stk	16.0	5'500.00	88'000			88'000	
Gleisersatz	Stk	3.0	50'000.00	150'000			150'000	
Abschrankungen inkl. Umstellungen und Demontage	m	640.0	35.00	22'400				22'400
Belagspisten/ Holzprovisorien für Fussgänger	m2	100.0	100.00	10'000				10'000
Prov. Perron/begehr nach Nachtschicht	m2	1'280.0	50.00	64'000				64'000
Installation Allgemein	gl	10%	3'273'089	327'309	1'097'709	1'098'000	232'274	95'035
Abbrüche und Demontage								
Perrondach	m2	400.0	200.00	80'000			80'000	
Wartehalle	Stk	1.0	5'000.00	5'000			5'000	
Randwinkel/Granitsteine	m	650.0	200.00	130'000				130'000
Beläge	m2	2'500.0	50.00	125'000			25'000	100'000
Beton PU	Stk	1.0	80'000.00	80'000			80'000	
Entwässerungsleitung	m	100.0	50.00	5'000				5'000
Gleis 1	m	123.0	200.00	24'600			24'600	
Zuschlag für Nebenpositionen, Unvorhergesehenes		10%		44'960	494'560	495'000		
Baugruben + Erdbau								
Baugrubensicherung	m2	1'010.0	750.00	757'500			757'500	
Schottersperrung	m	100.0	90.00	9'000				9'000
Aushub Perronwinkel	m3	230.0	65.00	14'950				14'950
Aushub Aufgang Gleis 1	m3	890.0	65.00	57'850			57'850	
Aushub Aufgang Gleis 2/3	m3	839.0	65.00	54'535			54'535	
Aushub Aufgang Bach	m3	245.0	65.00	15'925			15'925	
Aushub PU	m3	955.0	65.00	62'075			62'075	
Kies/Geröll liefern und einbauen (Koffer)	m3	100.0	80.00	8'000			8'000	
Auffüllung	m3	1'120.0	80.00	89'600			89'600	
Zuschlag für Nebenpositionen, Unvorhergesehenes		10%		106'944	1'176'379	1'176'000		
Beläge								
Asphaltbelag	m2	2'200.0	80.00	176'000			30'000	146'000
Installation/Etappen	gl	3.0	3'000.00	9'000				9'000
Zuschlag für Nebenpositionen, Unvorhergesehenes		10%		18'500	203'500	204'000		
Kanalisationen und Entwässerungen								
Rinnen	m	320.0	200.00	64'000				64'000
Transportleitung	m	100.0	110.00	11'000				11'000
Schächte	Stk	20.0	2'500.00	50'000				50'000
Gleisentwässerung	m	0.0	700.00	0				0
Zuschlag für Nebenpositionen, Unvorhergesehenes		10%		12'500	137'500	138'000		
Ortsbetonbauten								
Perronwinkel 30 cm	m	650.0	500.00	325'000				325'000
Beton Aufgang Gleis 1 (inkl. Bewehrung, Schalung)	m3	170.0	1'300.00	221'000			221'000	
Beton Aufgang Gleis 2/3 (inkl. Bewehrung, Schalung)	m3	150.0	1'300.00	195'000			195'000	
Beton Aufgang Bach (inkl. Bewehrung, Schalung)	m3	50.0	1'300.00	65'000			65'000	
Beton PU (inkl. Bewehrung, Schalung)	m3	160.0	1'300.00	208'000			208'000	
Kombiständer	Stk	20.0	1'500.00	30'000			30'000	
Zuschlag für Nebenpositionen, Unvorhergesehenes		10%		104'400	1'148'400	1'148'000		
Geländer								
Stakettengeländer	m	205.0	500.00	102'500			102'500	
Zuschlag für Nebenpositionen, Unvorhergesehenes		10%		10'250	112'750	113'000		
Zuschlag für Nebenpositionen, Unvorhergesehenes		10%					211'159	86'395
Total Bau				4'534'452	4'534'452	4'536'000	3'345'155	1'189'297

Arbeitsgattung/Arbeit	Einheit	Einheit	Fr./Einheit	Fr.	Total	Total (+/-30%)	PU	Perron
Übrige Kosten								
Honorar TPL SBB Ingenieurbau	gl	5.00%	4'534'452	226'723				
Honorar Bauingenieur/Geotechnik	gl	11.00%	4'534'452	498'790	725'512	726'000		
Baunebenkosten I								
Bestandes- und Zustandsaufnahmen	%	0.30%	725'512	2'177				
Vermessung, Absteckung	%	0.30%	725'512	2'177				
Pläne, Modelle	%	1.50%	725'512	10'883				
Qualitätsprüfungen	gl	1.0	10'000	10'000				
Unvorhergesehenes 10%				2'524	27'759	28'000		
Baunebenkosten II								
Sicherheitsdienst Siwä	gl	10.00%	4'534'452	453'445				
Unvorhergesehenes 10%				45'345	498'790	499'000		
Total Übrige Kosten				1'252'061	1'252'061	1'253'000		
Total					5'786'513	5'789'000		

Eingerechnet:
Abbrüche
Neue Perronanlagen
PU
Nicht Eingerechnet:
Anpassung Fahrleitung
Perronmöblierung
Technische Anlagen
Neues Perrondach
Anpassungen Sicherungsanlagen
Anpassungen Kabelanlagen