

26.02.2021

Klasse e-BKP-T	Haupt-, Elementgruppen, Elemente	tentr	Kosten gemäss Kostenschätzung, reduziert	Unvorgesehenes / Sonstiges (10%)	Teuerung (1.1%)	MWST (7.7%)	Gesamtkosten
Investitionskosten		CHF	3'057'000	CHF 305'700	CHF 36'990	CHF 261'290	CHF 3'660'979
Landerwerb, Erwerb von Rechten		CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Honorare und Nebenkosten		CHF	951'051	CHF 95'105	CHF 11'508	CHF 81'357	CHF 1'139'021
Gesamtkosten		CHF	4'008'051	CHF 400'805	CHF 48'497	CHF 342'647	CHF 4'800'000
Grundpositionen		CHF	4'008'051	CHF 400'805	CHF 48'497	CHF 342'647	CHF 4'800'000
A Grundstück		CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
A 1	Grundstück, Baurecht inkl. NK	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
L Vorbereitungen		SIB CHF	271'000	CHF 27'100	CHF 3'279	CHF 23'206	CHF 324'585
L 1	Untersuchung, Aufnahme, Messung	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
L 2	Baustelleneinrichtung	SIB CHF	111'000	CHF 11'100	CHF 1'343	CHF 9'505	CHF 132'948
	Tb 2b: Installation, Normal ca. 4-5% / Innenstädtisch 6-8%, über Gesamtkosten Neubau						
	Tb 3a: Installation, Normal ca. 4-5% / Innenstädtisch 6-8%, über Gesamtkosten Neubau						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
L 3	Provisorien	SIB CHF	90'000	CHF 9'000	CHF 1'089	CHF 7'707	CHF 107'796
	Tb 2b: Provisorien, 2% über Gesamtkosten Neubau						
	Tb 3a: Provisorien, 2% über Gesamtkosten Neubau						
	Zuschlag für erhöhte Anforderungen						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
L 4	Rückbau Belagsfläche	SIB CHF	70'000	CHF 7'000	CHF 847	CHF 5'994	CHF 83'841
	Tb 2b: Asphalt Trottoir (Festmass) d=10cm						
	Tb 2b: Abschlüsse abbrechen (Randstein, Stellplatten, Bundsteine) RN15/MN						
	Tb 2b: Rundung						
	Tb 3a: Asphalt Fahrbahn (Festmass) d=20cm						
	Tb 3a: Asphalt Trottoir (Festmass) d=10cm						
	Tb 3a: Abschlüsse abbrechen (Randstein, Stellplatten, Bundsteine) RN15/MN						
	Tb 3a: Rundung						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
L 4	Rückbau Betonfläche	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
L 4	Rückbau Brunnen	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
L 4	Rückbau Wasserleitungen	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
L 4	Rückbau Drainageleitungen	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
M Erdbau, Spezialtiefbau		SIB CHF	50'000	CHF 5'000	CHF 605	CHF 4'282	CHF 59'887
M 1	Aushub	SIB CHF	7'000	CHF 700	CHF 85	CHF 599	CHF 8'384
	Tb 2b: Humusabtrag						
	Tb 2b: Aushub für Fundation (Fahrbahn, Parkplätze)						
	Tb 2b: Rundung						
	Tb 3a: Humusabtrag						
	Tb 3a: Aushub für Fundation (Fahrbahn, Parkplätze)						
	Tb 3a: Rundung						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
M 1	Grabenbau	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
M 1	Wasserhaltung	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
M 7	Landschaftsgestaltung, Begrünung und Bepflanzung	SIB CHF	43'000	CHF 4'300	CHF 520	CHF 3'682	CHF 51'502
	Tb 2b: Grünflächen roden						
	Tb 2b: Rundung						
	Tb 3a: Grünflächen roden						
	Tb 3a: Bäume roden						
	Tb 3a: Rundung						
	Tb 2b: Abbruch Mobilisierung						
	Tb 3a: Abbruch Mobilisierung						
	Ersatz Bäume inkl. Baumschutzsystem						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
O Konstruktion Kunstbauten		CHF	216'000	CHF 21'600	CHF 2'614	CHF 18'496	CHF 258'710
O 2	Vertikale Stützkonstruktionen	SIB CHF	216'000	CHF 21'600	CHF 2'614	CHF 18'496	CHF 258'710
	Annahme Anpassungen Aufgang (inkl. Honorare)						
	Honoraranteil						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
O 3	Treppen	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
P Hülle, Ausbau		CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
P 1	Oberfläche aussen Verbindung Tiefgaragen	P	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
P 2	Oberfläche aussen Untergeschosse Gebäude	P	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Q Leitungsbau		CHF	309'000	CHF 30'900	CHF 3'739	CHF 28'460	CHF 370'099
Q 1	Entwässerung, Kanalisation	SIB CHF	129'000	CHF 12'900	CHF 1'561	CHF 11'046	CHF 154'507
	Linienentwässerung mit Anschluss an SS						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
Q 2	Wasserversorgung	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Q 3	Gasversorgung	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Q 5	Rohrblock, Kabelkanal	SIB CHF	180'000	CHF 18'000	CHF 2'178	CHF 15'414	CHF 215'592
	projektbedingte Umlegungen von Werkleitungen						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
R Fahrbahn / Oberflächen		CHF	1'294'000	CHF 129'400	CHF 15'657	CHF 110'807	CHF 1'549'865
R 1	Fundation Fahrbahn, Ung. Gemisch OC85 (liefern, einbauen und Planieren)	SIB CHF	1'294'000	CHF 129'400	CHF 15'657	CHF 110'807	CHF 1'549'865
	Tb 2b: Fundation Fahrbahn, Ung. Gemisch OC85 (liefern, einbauen und Planieren)						
	Tb 2b: Fundation Gehweg, Ung. Gemisch OC85 (liefern, einbauen und Planieren)						
	Tb 2b: Nachplanie bestehender Fundationsschichten						
	Tb 2b: Strasse, d=13cm (AC 8 N, AC T 22 N), T3 (gemäss SN 640/324b)						
	Tb 2b: Natursteinfestlegung, Guber, Oberfläche geflammt, ungebunden						
	Tb 2b: Randstein kombiniert mit Wasserstein, RN25/WN						
	Tb 2b: Anpassungsarbeiten						
	Tb 2b: Rundung						
	Tb 3a: Fundation Fahrbahn, Ung. Gemisch OC85 (liefern, einbauen und Planieren)						
	Tb 3a: Fundation Gehweg, Ung. Gemisch OC85 (liefern, einbauen und Planieren)						
	Tb 3a: Nachplanie bestehender Fundationsschichten						
	Tb 3a: Natursteinfestlegung, Guber, Oberfläche geflammt, ungebunden						
	Tb 3a: Anpassungsarbeiten						
	Tb 3a: Rundung						
	Anpassungen Schächte						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
S Betriebs-, Sicherheitsanlage		CHF	522'000	CHF 52'200	CHF 6'316	CHF 44'213	CHF 624'730
S 1	Energieversorgung	SIB CHF	90'000	CHF 9'000	CHF 1'089	CHF 7'623	CHF 107'712
	Medienpunkte gross						
	Medienpunkte klein						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
S 2	Beleuchtung	SIB CHF	432'000	CHF 43'200	CHF 5'227	CHF 38'590	CHF 517'016
	Ersatz Kandelaber inkl. Verkabelung						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
T Ausrüstung		CHF	395'000	CHF 39'500	CHF 4'780	CHF 33'825	CHF 473'104
T 2	Brunnen	SIB CHF	9'000	CHF 900	CHF 109	CHF 777	CHF 107'796
	Tb 2b: Brunnen						
	Tb 3a: Brunnen						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
T 2	Umgebungsmöbiliar	SIB CHF	234'000	CHF 23'400	CHF 2'831	CHF 20'038	CHF 280'269
	Tb 2b: Pfosten / Poller						
	Tb 2b: Sitzbänke						
	Tb 3a: Pfosten / Poller						
	Tb 3a: spezielle Sitzgelegenheiten						
	Spielplatz						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
T 2	Entsorgungsausrüstung	SIB CHF	22'000	CHF 2'200	CHF 266	CHF 1'884	CHF 26'350
	Tb 2b: Abfallbehälter						
	Tb 3a: Abfallbehälter						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
T 2	Veloparkierung	SIB CHF	49'000	CHF 4'900	CHF 593	CHF 4'196	CHF 58'689
	Tb 2b: Veloparking, Doppelparksystem						
	Reduktion aufgrund gekürzten Gesamtkosten						
V Planungskosten		CHF	852'000	CHF 85'200	CHF 10'309	CHF 72'958	CHF 1'020'467
V 1	Planer	SIB CHF	852'000	CHF 85'200	CHF 10'309	CHF 72'958	CHF 1'020'467
	PlanerTeam Grundleistungen (Bas. HO VP 121%, CHF 942'000)						
	PlanerTeam Zusatzleistungen (VP)						
	PlanerTeam Zusatzleistungen weitere Phasen						
V 3	Auftraggeber	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
W Nebenkosten zu Erstellung		CHF	99'051	CHF 9'905	CHF 1'199	CHF 8'399	CHF 118'554
W 1	Bewilligung, Gebühr	SIB CHF	10'000	CHF 1'000	CHF 121	CHF 856	CHF 11'977
	Annahme						
W 2	Versicherung, Garantie	SIB CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
W 4	Bewirtung, Öffentlichkeitsarbeit, Entschädigung	SIB CHF	89'051	CHF 8'905	CHF 1'078	CHF 7'543	CHF 106'576
	allgemeine Nebenkosten in Prozent der Planerhonorare						
	Bestandsaufnahme Geometrie						
	Nutzungskonzept						
	Eröffnungsanlass						
	Rundung						
W 5	Inbetriebnahme	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Anpassungen Aufgang		CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
Diverse	Erstellungskosten Anpassungen Aufgang (inkl. Honorare) in O2		CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -