

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
<b>Investitionskosten</b>		CHF	3'057'000	CHF 305'700	CHF 36'990	CHF 261'290	CHF 3'660'979
<b>Landerwerb, Erwerb von Rechten</b>		CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
<b>Honorare und Nebenkosten</b>		CHF	951'051	CHF 95'105	CHF 11'508	CHF 81'357	CHF 1'139'021
<b>Gesamtkosten</b>		CHF	4'008'051	CHF 400'805	CHF 48'497	CHF 342'647	CHF 4'800'000
<b>Grundpositionen</b>		CHF	4'008'051	CHF 400'805	CHF 48'497	CHF 342'647	CHF 4'800'000
<b>A Grundstück</b>		CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
A 1	Grundstück, Baurecht inkl. NK	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
<b>L Vorbereitung Tiefbau</b>		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 -
<b>M Erdbau, Spezialtiefbau</b>		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						
<b>O Konstruktion Kunstbauten</b>		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 -
<b>P Hülle, Ausbau</b>		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 -
<b>Q Leitungsbau</b>		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						
<b>R Fahrbahn / Oberflächen</b>		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						
<b>S Betriebs-, Sicherheitsanlage</b>		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						
<b>T Ausrüstung</b>		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	Umgebungsmobiliar	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						
	Spielkitt						
	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						
<b>V Planungskosten</b>		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 (Basiss HO VP 121%, CHF 942'000)						
	PlanerTeam Zusatzleistungen (VP)						
	PlanerTeam Zusatzleistungen weitere Phasen						
V 3	Auftraggeber	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
<b>W Nebenkosten zu Erstellung</b>		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						
	Bestandesaufnahme Geometrie						
	Nutzungskontrollen						
	Eröffnungsanlass						
	Rundung						
W 5	Inbetriebnahme	SIB	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
<b>Anpassungen Aufgang</b>		CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -
<b>Diverse</b>	Erstellungskosten Anpassungen Aufgang (inkl. Honorare) in O2	CHF	-	CHF -	CHF -	CHF -	CHF -