

## Personenüberführung Ost Rotkreuz



## Vorprojekt – Kostenschätzung

2670-114

13. Juli 2017

## Kostenschätzung Vorprojekt, Zusammenfassung

Stand 13.7.2013, Genauigkeit

BKP	Beschreibung	Betrag
<b>1</b>	<b>Vorbereitungsarbeiten</b>	<b>700'000</b>
10	Bestandesaufnahmen	25'000
11	Räumungen , Terrainvorbereitungen	10'000
12	Sicherungen , Provisorien	15'000
13	Gemeinsame Baustelleneinrichtungen	360'000
14	Anpassung an bestehenden Bauten	10'000
15	Anpassung an bestehenden Leitungen	10'000
16	Anpassung an bestehenden Verkehrsanlagen (Strassen/Gehwegflächen)	30'000
17	Spez. Foundationen, Baugrubensicherung, Grundwasser	240'000
<b>2</b>	<b>Passerelle</b>	<b>5'510'000</b>
20	Baugrube	25'000
21	Tragwerk (Stahlkonstruktion inkl. Beschichtung/Korrosionsschutz)	2'160'000
22	Rohbau	800'000
23	Elektroanlagen: Stromerschliessung, Beleuchtung	375'000
24	Fahrbahnheizung (Option)	120'000
25	Sanitärinstallationen / Entwässerung	30'000
26	Aufzüge	500'000
29	Honorare	1'500'000
<b>4</b>	<b>Umgebung</b>	<b>170'000</b>
42	Gartenanlagen	30'000
45	Kleinere Trassenbauten	100'000
46	Kleinere Kunstbauten	40'000
<b>5</b>	<b>Baunebenkosten</b>	<b>710'000</b>
50	Wettbewerbskosten	300'000
51	Bewilligungen, Gebühren	30'000
52	Muster, Vervielfältigungen, Dokumentation	50'000
53	Versicherungen	30'000
56	Uebrige Baunebenkosten	50'000
58	Honorare Fremdleistungen	250'000
<b>6</b>	<b>Leistungen SBB</b>	<b>1'210'000</b>
61	Kabelanlagen: Umlegung Speiseleitungen, inkl. Provisorien	170'000
62	Fahrstrom: Umlegung Speiseleitungen, Tieferlegung FL, Prov. FL-Trenner	480'000
63	Bahnzugang / Technische Anlagen	30'000
64	4 Infomonitore bei Trepenaufgängen (inkl. Datenanschluss)	160'000
65	Sicherheit	145'000
69	Honorare	225'000
<b>Zwischentotal, Genauigkeit +/- 15%</b>		<b>8'300'000</b>
Unvorhergesehenes 15%		1'250'000
<b>Total exkl. MWST</b>		<b>9'550'000</b>
Mehrwertsteuer 8%		770'000
<b>Total inkl. MWST</b>		<b>10'320'000</b>
Kredit Wettbewerb / Vorprojekt		./.
<b>Planungs- und Baukredit</b>		<b>9'800'000</b>