

Grobe Kostenvorabschätzung

Abschnitt 4 (ab Westbahnhof)			
01	I	BAUWERKE	458.000,00
01	1	Rohrdurchlass / Rampe auf Wirtschaftweg	79.000,00
01.01	2	Baustelleneinrichtung	7.000,00
01.02	2	Erdbau	25.000,00
01.03	2	Beton- und Stahlbetonarbeiten (Rohrdurchlass)	25.000,00
01.04	2	Schichten ohne Bindemittel	2.000,00
01.05	2	Asphaltbauweisen	10.000,00
01.06	2	Geländer, Zäune	6.000,00
01.07	2	Sonstiges / Unvorhersehbares (~5 %)	4.000,00
02	1	Schwelmer Tunnel	299.000,00
02.01	2	Baustelleneinrichtung	20.000,00
02.02	2	Gerüste / Hubarbeitsbühne	15.000,00
02.03	2	Erdbau	10.000,00
02.04	2	Abbrucharbeiten / Rückbau einschl. Verwertung	2.000,00
02.08	2	Instandsetzung Entwässerung, Anschluss an Vorflut	25.000,00
02.09	2	Tunnelausstattung / Sicherung / Beleuchtung	80.000,00
02.10	2	Mauerwerk	15.000,00
02.11	2	Schichten ohne Bindemittel	25.000,00
02.12	2	Asphaltbauweisen	90.000,00
02.13	2	Lager, Übergänge, Geländer, Zäune	2.000,00
02.14	2	Sonstiges / Unvorhersehbares (~5 %)	15.000,00
03	1	Rampe Nordwest, Anschluss Haßlinghauser	80.000,00
03.01	2	Baustelleneinrichtung	8.000,00
03.02	2	Erdbau	30.000,00
03.03	2	Schichten ohne Bindemittel	8.000,00
03.04	2	Asphaltbauweisen	24.000,00
03.05	2	Geländer, Zäune	6.000,00
03.06	2	Sonstiges / Unvorhersehbares (~5 %)	4.000,00
04		RADWEGEBAU (ca. 1,85 km)	610.000,00 €
04.01	2	Baustelleneinrichtung	45.000,00 €
04.02	2	Baufeldräumung	60.000,00 €
04.03	2	Rückbau der Gleisanlagen	1.000,00 €
04.04	2	Bautechnische Boden- / Erdarbeiten	35.000,00 €
04.05	2	Entwässerung / Bahnseitengraben	9.000,00 €
04.06	2	Asphaltbauweisen einschl. Unterbau	340.000,00 €
04.07	2	Ausstattung (Zäune, Rastplatzausst., Wegsperre)	85.000,00 €
04.08	2	Saat- und Pflanzarbeiten	5.000,00 €
04.09	2	Sonstiges / Unvorhersehbares (~5 %)	30.000,00 €

Grobe Kostenvorabschätzung

05		FELSSICHERUNG	103.000,00 €
5	1	Allgemeines	8.000,00 €
05.02	2	Vermessung / Dokumentation	8.000,00 €
6	1	Abschnitt 1, Ost-West Einschnitt Nordportal (Sicherung einzelner Bereiche ca. 10 % der Fläche)	57.000,00 €
06.01	2	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten	8.000,00 €
06.01	2	Fels Beräumung	4.000,00 €
06.02	2	Schutznetz	45.000,00 €
7	1	Abschnitt 2, Ost-West Böschung Südportal (Sicherung einzelner Bereiche ca. 5 % der Fläche)	38.000,00 €
06.01	2	Baustelleneinrichtung/ Vorarbeiten	7.000,00 €
07.01	2	Fels Beräumung	4.500,00 €
07.02	2	Schutznetz	26.500,00 €

Nettosumme	1.171.000,00 €
MwSt. 19,0 %	<u>222.490,00 €</u>
Gesamtsumme brutto:	1.393.490,00 €