

Kostenschätzung – Blatt 2

Neubau Brücke über den Pleißenbach im Zuge der Erzberger Straße in Chemnitz

LB Bauleistung	ME	Menge	EP €	GP €	Summe €
01 Baustelleneinrichtung, Bauzaun u. a	Psch	1		15.000	15.000
06 Erdbau, Baugelände abräumen, Landschaftsbau	Psch	1		5.000	5.000
08 Baugruben/Leitungsgräben					
Baugrubenaushub und nach Wahl d. AN entsorgen	m3	1.700	23	39.000	
Boden liefern und einbauen (Baugrubenhinterfüllung)	m3	1.500	22	<u>33.000</u>	
				72.000	72.000
09 Wasserhaltung					
Baugrubenverbau aus Kanaldielen	m	60	450	27.000	
Offene Wasserhaltung in den rechts- und linksufrigen Baugruben	Psch			<u>2.300</u>	
				29.300	29.300
10 Entwässerung für Straßen: Straßenablauf aus Betonfertigteilen	St	4	400	1.600	1.600
11 Entwässerung für Kunstbauten: Grundrohr auf Betonsockel	m	41	51	2.100	2.100
12 Tragschichten (Straßenbau), 13 Asphaltdecken, 15 Borde					
Frostschuttschicht herstellen: V= 125 m3	m3	125	23	3.000	
Asphalttragschicht herstellen: F= 300 m2	m2	300	20	<u>6.000</u>	
				9.000	9.000
13 Asphaltdecken					
Asphaltbeton 0/11 S als Deckschicht: F= 340 m2	m2	340	14	4.800	4.800
15 Pflaster, Platten, Borde, Rinnen					
Granitbord auf Bauwerk: L=18 m	m	18	68	1.250	
Hochbord A5 (18x25) verlegen	m	52	33	1.800	
Tiefbord aus Beton, (T 8x25), Äußere Gehwegbegrenzung	m	52	18	950	
Sohlbefestigung aus Wasserbaupflaster: F=320 m2	m2	320	74	<u>23.700</u>	
				27.700	27.700
16 Gerüste, Behelfsbrücken					
Traggerüst für Überbau herstellen, V umbauter Raum = 324 m3	Psch	1		16.000	16.000
18 Kunstbauten aus Beton und Stahlbeton					
Stahlbeton C 25/30 für Fundamente	m3	76	160	12.200	
Stahlbeton C 30/37 für Wände	m3	151	250	38.000	
Stahlbeton C 30/37 LP für Überbau	m3	96	300	28.800	
Stahlbeton C 25/30 LP für Kappen	m3	18	435	7.900	
Betonstahl für Fundamente	t	3	1.100	3.300	
Betonstahl für Wände	t	7	1.100	7.700	
Betonstahl für Kappen	t	2	1.200	<u>2.400</u>	
				100.300	100.300
21 Geländer für Kunstbauten					
Füllstabgeländer L=2 x 19 = 38 m	m	38	210	8.000	
Geländerverankerungen	St	20	40	<u>800</u>	
				8.800	8.800
23 Dichtungsschichten und Fugen für Kunstbauten				2.000	2.000
24 Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen				3.000	3.000
Zwischensumme					296.600 €
Zuschlag für nicht erfasste Leistungen: 10 % von 296.600 €					29.700 €
Summe Baukosten Netto					<u>326.300 €</u>
Summe Baukosten (Brutto mit 19% MwSt)			gerundet		390.000 €

