

Kostenschätzung der Maßnahme (incl. Baunebenkosten)
Ersatzneubau Hafenbahnbrücke über Zweigkanal
 (alle Kosten incl. 19% MWST.)

DS0281/11
 Anlage 4

Bauleistung	Menge	Maß- einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
1. Baustelleneinrichtung				
Baustelleneinrichtung	1	psch	190.400,00 €	190.400,00 €
			Baustellen- einrichtung	190.400,00 €
2. Ersatzneubau Überbau				
Trogbrücke	380	t	3.094,00 €	1.175.720,00 €
Deckbrücken	280	t	3.094,00 €	866.320,00 €
Lager	12	St	4.760,00 €	57.120,00 €
Übergangskonstruktion	20	m	1.904,00 €	38.080,00 €
			Überbau	2.137.240,00 €
3. Widerlager neu				
Baugrube, Erdbau	1800	m³	23,80 €	42.840,00 €
Stahlbeton WL	450	m³	238,00 €	107.100,00 €
Betonstahl WL	60	t	952,00 €	57.120,00 €
Bohrpfähle	200	m	190,40 €	38.080,00 €
Betonstahl Pfähle	20	t	952,00 €	19.040,00 €
Geräteinsatz Bohrpfähle	1	psch	11.900,00 €	11.900,00 €
Probelastung	1	psch	17.850,00 €	17.850,00 €
			Widerlager	293.930,00 €
4. Pfeiler neu				
Baugrube, Erdbau	1600	m³	23,80 €	38.080,00 €
Verbau, Wasserhaltung	1	psch	142.800,00 €	142.800,00 €
Stahlbeton WL	500	m³	238,00 €	119.000,00 €
Betonstahl WL	65	t	952,00 €	61.880,00 €
Bohrpfähle	150	m	190,40 €	28.560,00 €
Betonstahl Pfähle	15	t	952,00 €	14.280,00 €
Geräteinsatz Bohrpfähle	1	psch	11.900,00 €	11.900,00 €
Probelastung	1	psch	17.850,00 €	17.850,00 €
			Pfeiler	434.350,00 €
5. Abbrucharbeiten				
Abbruch vorh. Überbau	1	psch	35.700,00 €	35.700,00 €
Abbruch vorh. Unterbauten	1	psch	71.400,00 €	71.400,00 €
			Abbruch	107.100,00 €
6. Verschiebekonstruktion incl. Gerüste				
Traggerüst	1	psch	11.900,00 €	11.900,00 €
Arbeitsgerüst	1	psch	11.900,00 €	11.900,00 €
Schutzgerüst	1	psch	11.900,00 €	11.900,00 €
Verschiebekonstruktion / Montagebehelfe	1	psch	178.500,00 €	178.500,00 €
			Baubehefe	214.200,00 €
7. Gleisverschwenkung				
Oberbau	140	m	357,00 €	49.980,00 €
Gleisverschwenkung	600	m	678,30 €	406.980,00 €
Verkehrssicherung	1	psch	7.140,00 €	7.140,00 €
			Gleisarbeiten	464.100,00 €
8. Verbreiterung Bahndamm				
Dammschüttung	20.500	m³	19,04 €	390.320,00 €
			Bahndamm	390.320,00 €
9. Schutz der 10-kV- Kabeleinschleifung				
Tiefbau	1	psch	14.400,00 €	14.400,00 €
Material u. Montage	1	psch	10.000,00 €	10.000,00 €
			Schutz Elt	24.400,00 €
Bausumme:				4.256.040,00 €
Ausgleich u. Ersatzmaßnahmen				47.600,00 €
Baunebenkosten (Planung, Vermessung)				238.000,00 €
SWM Nebenkosten				5.300,00 €
SWM-Vermessung				600,00 €
Gutachten, Genehmigungen, Bauschild etc.				19.000,00 €
			Gesamtsumme:	4.566.540,00 €