

BW 1.207: Brücke Rothenburger Straße über den Main-Donau-Kanal

KOSTENZUSAMMENSTELLUNG

<u>Baukosten</u>	<u>Objektplan vom</u> <u>11.07.2018</u>	<u>NOP</u>	<u>Bemerkungen</u>
Auftragssumme Fa. Rädlinger Brückensanierung (netto)	3.343.855 €	2.928.068	siehe Bauvertrag
Nachträge bereits genehmigt		195.247	
Nachträge Stand 13.02.2020 noch nicht genehmigt		629.111	Höhenausgleich auf Brückentafel Zulage Abwasserbehandlung zusätzl. Behelfsverkehrsführungen zusätzl. Abbrucharbeiten
noch ausstehende Nachträge (Höhenausgleich BA2, Verkehrssicherung, 3.Verkehrsphase, HDW- Arbeiten)		300.000	Höhenausgleich BA2 Verkehrssicherung 3. Verkehrsphase HDW-Arbeiten
Spartenverlegung HKIII (N-ERGIE, Feuerwehr)		250.000	Zwischenfinanzierung, Schadenersatz- ansprüche EHS/K+K wg. Planungsfehler
Kosten durch verlängerte Bauzeit		180.000	
Herstellung Straßenoberfläche im Anschlussbereich und bauzeitl. Verkehrsführung Fußgänger		95.000	
Installation Beleuchtung in den Hohlkästen		35.000	
Kostenschätzung Baumfällarbeiten/ Rückschnitt	2.500 €	2.500	
Kostenschätzung Ersatzpflanzungen	9.000 €	11.000	
Kostenschätzung Entsorgungskosten (Durmin)	53.400	300.000	zusätzlich Asbest + DKII Material
Zwischensumme	<u>3.408.755 €</u>	<u>4.925.927</u>	
10% Unvorhergesehenes	<u>340.876 €</u>		
Nettosumme	3.749.631 €	4.925.927	
19,00 % Mehrwertsteuer	712.430 €	935.926	
Summe Baukosten (Brutto)	<u>4.462.060 €</u>	<u>5.861.853</u>	
+ 2,10% Bauverwaltungskosten (brutto) für Projektmanagement	93.703 €	123.099	
<u>Ingenieurleistungen</u>			siehe Ingenieurvertrag
Objektplanung, Tragwerksplanung, bes. Leistungen, Ingenieurbüro EHS	668.957 €	668.957	bestehender Vertrag
Nachträge OSA	15.673 €	15.673	bestehender Vertrag
Nachtrag Verkehrsplanung und verlängerte Bauzeit		50.000	
Prüfstatik für Nachrechnung in Planungsphase	68.879 €	58.000	bestehender Vertrag
Prüfstatik für Ausführungsplanung	42.196 €	25.000	bestehender Vertrag
Geologisches Gutachten mit Abfalltechnischer Bewertung	17.000 €	23.889	Ist-Kosten

Videoverkehrszählung für Zuschussantrag	5.000 €	5.250	Ist-Kosten
Elektroplanung für Beleuchtung der Hohlkästen	5.000 €	2.300	Angebot
H1-Prüfung	25.000 €	25.000	
Vermessungskosten GEO	5.000 €	5.000	
Zwischensumme Planungskosten	852.705 €	879.069	
10% Uvhg	85.271 €		
Nettosumme	937.976 €	879.069	
19,00 % Mehrwertsteuer	178.215 €	167.023	
Summe Planungskosten (Brutto)	1.116.191 €	1.046.092	
+ ca. 3,36 % Bauverwaltungskosten Tragwerksplanung aus Planungskostenrichtlinie	10.834 €	10.834	
<u>Sonstige Kosten</u>			
Vergabeverfahren GCA für Planungsleistungen	10.620 €	10.620	Ist-Kosten
Voruntersuchungen SUN	1.750 €	1.750	Ist-Kosten
Netzanschlussvertrag MDN Beleuchtung Hohlkästen		11.000	Ist-Kosten
Gebühr ssG		14.887	Ist-Kosten
Umverlegung FW-Kabel im Spartendüker	50.000 €		
Voruntersuchungen Suchschlitze Widerlager	3.950 €	3.950	Ist-Kosten
Beprobungen R&H Umwelt Haufwerke Boden, Beton mit Asbest, Bitumenklebemasse; BK	10.950 €	12.000	Auftrag R&H
Beratung und fachgutachterliche Stellungnahme R&H Umwelt		5.000	Auftrag R&H
Miete Lagerfläche, angesetzt für 18 Monate Bauzeit	11.000 €	70.000	Mietvertrag LA
Artenschutzrechtliche Stellungnahme, saP	5.000 €	240	Ist-Kosten
Baubegleitende Abnahmen	5.000 €	5.000	
Veröffentlichung, Sondernutzungen MDK, Wasserrecht etc.	2.500 €	2.500	
Summe Sonstiges (Brutto)	100.770 €	136.947	
<u>LSA Rothenburger Straße/SWT</u>			
Kostenschätzung SÖR/1-E/2 LSA 841 (Brutto inkl. BVK)	38.000 €	211.000	
Verlegung Steuerkabel, mobile LSA	275.000 €		
Summe LSA 841 (inkl. BVK, Brutto)	313.000 €	211.000	
Summe Gesamtkosten	6.096.558 €	7.389.825	
Kostensteigerung um 21,2 % zum genehmigten Objektplan			
Zuwendungen nach GVFG		1.700.000	
<u>Summe Gesamtkosten gerundet</u>	<u>6.100.000 €</u>	<u>7.400.000</u>	