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

KOSTENZUSAMMENSTELLUNG

Baukosten	**Objektplan vom 11.07.2018**	**NOP vom 18.03.2020**	**NOP 2**	**Bemerkungen**
Auftragssumme Fa. Rädlinger Brückensanierung (netto)	3.343.855 €	2.928.068	2.928.068	siehe Bauvertrag
Nachträge genehmigt		195.247	715.000	
Nachträge Stand 23.09.2020 noch nicht genehmigt		629.111	163.700	
Mehrmengen LV			705.000	
Mehrmengen PCC und HDW im 2. Bauabschnitt			362.000	
Beschleunigung 2. BA			7.000	
noch ausstehende Nachträge		300.000	100.000	geschätzt
Spartenverlegung HKIII (N-ERGIE, Feuerwehr)		250.000	120.000	Zwischenfinanzierung, Schadenersatzansprüche EHS/K+K wg. Planungsfehler
Kosten durch längere Bauzeit		180.000	200.000	geschätzt
Herstellung Geh-/Radweg im Anschlussbereich zur Brücke durch SÖR/2-B/4, Markierung und Schutzplanken durch SÖR/2-W/3, Umfang größer durch geänderte bauzeitl. Verkehrsführung		95.000	135.000	geschätzt SÖR/2-B/4, Preise SÖR/2-W/3
Installation Beleuchtung in den Hohlkästen		35.000	35.000	Angebot inkl. angekündigter Mehrkosten Material
Straßenbeleuchtung SÖR/1-E (nicht im LV enthalten)			26.538	Rechnung
Kostenschätzung Baumfällarbeiten/ Rückschnitt	2.500 €	2.500	2.500	
Kostenschätzung Ersatzpflanzungen 4 Bäume + Pflege	9.000 €	11.000	35.000	geschätzt SÖR/1-G
Kostenschätzung Entsorgungskosten (Durmin)	53.400 €			
Kostenschätzung Entsorgungskosten Asbest (Transport schon in Nachtragspositionen enthalten)		300.000	90.560	geschätzt
Zwischensumme	3.408.755 €	4.925.927	5.625.366	
10% Unvorhergesehenes	340.876 €			
Nettosumme	3.749.631 €	4.925.927	5.625.366	
19,00 % Mehrwertsteuer	712.430 €	935.926	1.068.820	
Summe Baukosten (Brutto)	**4.462.060 €**	**5.861.853**	**6.694.185**	
+ 2,10% Bauverwaltungskosten (brutto) für Projektmanagement	93.703 €	123.099	140.578	

Ingenieurleistungen				siehe Ingenieurvertrag
Objektplanung, Tragwerksplanung, bes. Leistungen, Ingenieurbüro EHS	668.957 €	668.957	668.957	bestehender Vertrag
Nachträge OSA	15.673 €	15.673	15.673	bestehender Vertrag
Nachtrag durch verlängerte Bauzeit		50.000	65.000	geschätzt
Prüfstatik für Nachrechnung in Planungsphase	68.879 €	58.000	58.000	bestehender Vertrag
Prüfstatik für Ausführungsplanung	42.196 €	25.000	25.000	bestehender Vertrag
Geologisches Gutachten mit Abfalltechnischer Bewertung	17.000 €	23.889	23.889	Ist-Kosten
Videoverkehrszählung für Zuschussantrag	5.000 €	5.250	5.250	Ist-Kosten
Elektroplanung für Beleuchtung der Hohlkästen	5.000 €	2.300	2.300	Angebot
H1-Prüfung	25.000 €	25.000	25.000	geschätzt
Vermessungskosten GEO	5.000 €	5.000	5.000	geschätzt *2
Zwischensumme Planungskosten	852.705 €	879.069	894.069	
10% Uvhg	85.271 €			
Nettosumme	937.976 €	879.069	894.069	
19,00 % Mehrwertsteuer	178.215 €	167.023	169.873	
Summe Planungskosten (Brutto)	**1.116.191 €**	**1.046.092**	**1.063.942**	
+ ca. 3,36 % Bauverwaltungskosten Tragwerksplanung aus Planungskostenrichtlinie	10.834 €	10.834	12.000	
Sonstige Kosten				
Vergabeverfahren GCA für Planungsleistungen	10.620 €	10.620	10.620	Ist-Kosten
Voruntersuchungen SUN	1.750 €	1.750	1.750	Ist-Kosten
Netzanschlussvertrag MDN Beleuchtung Hohlkästen		11.000	11.000	Ist-Kosten
Gebühr ssG		14.887	14.887	Ist-Kosten
				Ist-Kosten + geschätzt
Gebühr ssG Verlängerung			6.000	Restarbeiten
Umverlegung FW-Kabel im Spartendüker	50.000 €			
Voruntersuchungen Suchschlitze Widerlager	3.950 €	3.950	3.950	Ist-Kosten
Beprobungen R&H Umwelt Haufwerke Boden, Beton mit Asbest, Bitumenklebemasse; BK	10.950 €	12.000	16.320	Auftrag R&H
Elektronisches Nachweisverfahren für Asbestentsorgung			3.570	Auftrag R&H
Beratung und fachgutachterliche Stellungnahme R&H Umwelt		5.000	5.000	Auftrag R&H
Miete Lagerfläche, angesetzt für 24 Monate Bauzeit	11.000 €	70.000	93.500	Mietvertrag LA
Artenschutzrechtliche Stellungnahme, saP	5.000 €	240	240	Ist-Kosten
Baubegleitende Abnahmen	5.000 €	5.000	5.000	geschätzt
Veröffentlichung, Sondernutzungen MDK, Wasserrecht etc.	2.500 €	2.500	2.500	geschätzt *7
Summe Sonstiges (Brutto)	**100.770 €**	**136.947**	**174.337**	

Anlage 1

LSA Rothenburger Straße/SWT

Kostenschätzung SÖR/1-E/2 LSA 841 (Brutto inkl. BVK)		38.000 €	211.000	211.000	Kostenschätzung SÖR/1-E/2 vom 21.11.2019
Verlegung Steuerkabel, mobile LSA		275.000 €			
Summe LSA 841 (inkl. BVK, Brutto)		**313.000 €**	**211.000**	**211.000**	
Summe Gesamtkosten		**6.096.558 €**	**7.389.825**	**8.296.042**	
Kostensteigerung um 36,1 % zum genehmigten Objektplan					
Zuwendungen nach GVFG			**1.700.000**	**1.700.000**	
	Summe Gesamtkosten gerundet	**6.100.000 €**	**7.400.000**	**8.300.000**	

Nürnberg, 02.10.2020
Servicebetrieb Öffentlicher Raum Nürnberg
Planung und Bau
Brückenbau und Wasserwirtschaft

i. A.

(10470)
Waldmüller