

## 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 vom</u> <u>18.03.2020</u>	<u>NOP 2</u>	<u>Bemerkungen</u>
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	geschätzt 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
Straßenbeleuchtung SÖR/1-E (nicht im LV enthalten)			26.538	Material
Kostenschätzung Baumfällarbeiten/ Rückschnitt	2.500 €	2.500	2.500	Rechnung
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	
<b>Summe Baukosten (Brutto)</b>	<b>4.462.060 €</b>	<b>5.861.853</b>	<b>6.694.185</b>	
+ 2,10% Bauverwaltungskosten (brutto) für Projektmanagement	93.703 €	123.099	140.578	

Ingenieurleistungen

Objektplanung, Tragwerksplanung, bes. Leistungen, Ingenieurbüro EHS

Nachträge OSA

Nachtrag durch verlängerte Bauzeit

Prüfstatik für Nachrechnung in Planungsphase

Prüfstatik für Ausführungsplanung

Geologisches Gutachten mit Abfalltechnischer Bewertung

Videoverkehrsählung für Zuschussantrag

Elektroplanung für Beleuchtung der Hohlkästen

H1-Prüfung

Vermessungskosten GEO

Zwischensumme Planungskosten

10% Uvhg

Nettosumme

19,00 % Mehrwertsteuer

**Summe Planungskosten (Brutto)**

+ ca. 3,36 % Bauverwaltungskosten Tragwerksplanung aus Planungskostenrichtlinie

Sonstige Kosten

Vergabeverfahren GCA für Planungsleistungen

Voruntersuchungen SUN

Netzanschlussvertrag MDN Beleuchtung Hohlkästen

Gebühr ssG

Gebühr ssG Verlängerung

Umverlegung FW-Kabel im Spartendüker

Voruntersuchungen Suchschlitze Widerlager

Beprobungen R&amp;H Umwelt Haufwerke Boden, Beton mit Asbest, Bitumenklebemasse; BK

Elektronisches Nachweisverfahren für Asbestentsorgung

Beratung und fachgutachterliche Stellungnahme R&amp;H Umwelt

Miete Lagerfläche, angesetzt für 24 Monate Bauzeit

Artenschutzrechtliche Stellungnahme, saP

Baubegleitende Abnahmen

Veröffentlichung, Sondernutzungen MDK, Wasserrecht etc.

**Summe Sonstiges (Brutto)**

668.957 €	668.957	668.957	668.957	668.957	siehe Ingenieurvertrag
15.673 €	15.673	15.673	15.673	15.673	bestehender Vertrag
	50.000	50.000	50.000	65.000	bestehender Vertrag
68.879 €	58.000	58.000	58.000	58.000	geschätzt
42.196 €	25.000	25.000	25.000	25.000	bestehender Vertrag
17.000 €	23.889	23.889	23.889	23.889	bestehender Vertrag
5.000 €	5.250	5.250	5.250	5.250	Ist-Kosten
5.000 €	2.300	2.300	2.300	2.300	Ist-Kosten
25.000 €	25.000	25.000	25.000	25.000	Angebot
5.000 €	5.000	5.000	5.000	5.000	geschätzt
	879.069	879.069	879.069	894.069	geschätzt *2

937.976 €	879.069	879.069	879.069	894.069	
178.215 €	167.023	167.023	167.023	169.873	
<b>1.116.191 €</b>	<b>1.046.092</b>	<b>1.046.092</b>	<b>1.046.092</b>	<b>1.063.942</b>	

10.834 €	10.834	10.834	10.834	12.000	
----------	--------	--------	--------	--------	--

10.620 €	10.620	10.620	10.620	10.620	Ist-Kosten
1.750 €	1.750	1.750	1.750	1.750	Ist-Kosten
	11.000	11.000	11.000	11.000	Ist-Kosten
	14.887	14.887	14.887	14.887	Ist-Kosten

				6.000	Ist-Kosten + geschätzt
--	--	--	--	-------	------------------------

50.000 €				6.000	Restarbeiten
----------	--	--	--	-------	--------------

3.950 €	3.950	3.950	3.950	3.950	Ist-Kosten
---------	-------	-------	-------	-------	------------

10.950 €	12.000	12.000	12.000	16.320	Auftrag R&H
----------	--------	--------	--------	--------	-------------

	5.000	5.000	5.000	3.570	Auftrag R&H
--	-------	-------	-------	-------	-------------

11.000 €	70.000	70.000	70.000	5.000	Auftrag R&H
----------	--------	--------	--------	-------	-------------

5.000 €	240	240	240	93.500	Mietvertrag LA
---------	-----	-----	-----	--------	----------------

5.000 €	5.000	5.000	5.000	240	Ist-Kosten
---------	-------	-------	-------	-----	------------

2.500 €	2.500	2.500	2.500	5.000	geschätzt
---------	-------	-------	-------	-------	-----------

	136.947	136.947	136.947	2.500	geschätzt *7
--	---------	---------	---------	-------	--------------

<b>100.770 €</b>	<b>136.947</b>	<b>136.947</b>	<b>136.947</b>	<b>174.337</b>	
------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--

**LSA Rothenburger Straße/SWT**

Kostenschätzung SÖR/1-E/2 LSA 841 (Brutto inkl. BVK)  
Verlegung Steuerkabel, mobile LSA

Kostenschätzung SÖR/1-  
E/2 vom 21.11.2019

38.000 €	211.000	211.000
275.000 €		
<b>313.000 €</b>	<b>211.000</b>	<b>211.000</b>
<b>6.096.558 €</b>	<b>7.389.825</b>	<b>8.296.042</b>
	<b>1.700.000</b>	<b>1.700.000</b>
		<b>8.300.000</b>

**Summe LSA 841 (inkl. BVK, Brutto)**

**Summe Gesamtkosten**

**Kostensteigerung um 36,1 % zum genehmigten Objektplan**

**Zuwendungen nach GVFG**

**Summe Gesamtkosten gerundet**

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

i. A.

*Waldmüller*

(10470)  
Waldmüller