

Nachtragsobjektplan für Ersatzneubau Brücken über den Main-Donau-Kanal
(BW 1.416) und über die Südwesttangente (BW 1.417)
hier: vorgezogene Errichtung der Behelfsumfahrung Hafenstraße/ Finkenbrunn
hier: Kostenanschlag

KOSTENZUSAMMENSTELLUNG

	Anteil Stadt: 100%	Anteil WSV	Prozentanteil WSV
Baukosten			
<u>Submission: Hauptangebot SEH + Eiffage vom 21.10.2021</u>			
Behelfsbrücken übergreifend	782.238,84	225.288,99	50 %
BHB über den MDK	4.889.520,96	2.444.760,48	50 %
BHB über die SWT	3.623.219,66	1.811.609,83	50 %
BHB Probelastung	188.475,34	94.237,67	50 %
Summe Baukosten BHB (Netto)	9.483.454,80	4.575.896,97	
<u>bespreistes LV vom 07.10.2021:</u>			
Baumfällung BHB	15.720,00	7.860,00	50 %
Summe Baukosten Baumfällung BHB (Netto)	15.720,00	7.860,00	
<u>Kostenberechnung vom 01/2021:</u>			
Ingenieurbauwerk bewehrte Erde	5.337.614,00	2.668.807,00	50 %
Verkehrsanlage BHU	4.521.691,00	2.260.845,50	50 %
BHB über den Parkplatz	233.310,00	116.655,00	50 %
Summe Baukosten BHU (Netto)	10.092.615,00	5.046.307,50	
Summe Baukosten Baumfällung BHB + BHB + BHU (Netto)	19.591.789,80	9.630.064,47	
+ ca. 2,00 % Baukostensteigerung	391.835,80	192.601,29	
Summe Baukosten Baumfällung BHB + BHB + BHU (Netto)	19.983.625,60	9.822.665,76	
19,00 % Mehrwertsteuer	3.796.888,86	1.866.306,49	
Summe Baukosten Baumfällung BHB + BHB + BHU (Brutto)	23.780.514,46	11.688.972,25	
Bauverwaltungskosten (Brutto):			
Projektmanagement mit 2,10 %	499.390,80	2.378.051,45	10% von Baukosten und Grunderwerbskosten brutto
örtliche Überwachung mit 2,52 %	599.268,96	0,00	0% enthalten in 10%
Projektüberwachung Tragwerksplanung mit 3,36 % des externen Honorars TWG	11.293,43	1.353,39	50% nur Ausführungsstatik
Summe Bauverwaltungskosten (Brutto)	1.109.953,19	2.379.404,83	
Planungskosten (Brutto):			
Ingenieurleistungen Inge IBI Stufe 1 bis 3	1.379.538,96	90.949,81	50% nur Ausführungsplanung (Lph 5)
Erstellen von Markierungs- und Beschilderungsplanes (Verkehrszeichenpläne Nachtrag 29)	17.901,53	8.950,76	50 %
Prüfstatiker für Entwurfs-und Ausführungsstatik	95.201,64	40.279,35	50% nur Ausführungsstatik
Baugrundgutachten	9.000,00	4.500,00	50 %
Baugrunduntersuchung BHB	46.267,62	23.133,81	50 %
Erschütterungsgutachten (erschütterungs- und schallimmissionstechnisches Monitoring)	48.849,50	24.424,75	50 %
Ökologische Baubegleitung (umweltfachliche Baubegleitung)	11.305,00	5.652,50	50 %
Negativattest (landschaftspflegerisches Begleitplan)	2.420,46	1.210,23	50 %
Kampfmittelvoruntersuchung	375,66	187,83	50 %
Vermessungskosten GEO	150.000,00	0,00	
Landschaftsplaner	15.000,00	0,00	
SiGeKo	7.294,11	0,00	0% enthalten in 10%
Veröffentlichung (Vergabe), Genehmigung, Gebühren etc.	1.389,16	0,00	0% enthalten in 10%
Planungskosten (Brutto)	1.784.543,64	199.289,04	
Summe Gesamtkosten (Brutto)	26.675.011,29	14.267.666,13	
Summe Gesamtkosten (Brutto, gerundet)	26.675.020,00	14.267.670,00	
davon VE 2022 (Brutto, gerundet)	5.267.220,00		
davon VE 2023 (Brutto, gerundet)	11.896.590,00		
davon VE 2024 (Brutto, gerundet)	3.544.530,00		
davon VE 2025 (Brutto, gerundet)	250.740,00		
davon VE 2026 (Brutto, gerundet)	5.706.120,00		
davon VE 2027 (Brutto, gerundet)	9.840,00		
Anteil Stadt Nürnberg mit Kostenteilung (Brutto)	12.407.345,16		
Anteil Stadt Nürnberg mit Kostenteilung (Brutto, gerundet)	12.407.350,00		
Zuwendungen (Brutto)	5.945.128,61		
Zuwendungen (Brutto, gerundet)	5.945.130,00		

VERGLEICH ZWISCHEN KOSTENZUSAMMENSTELLUNGEN VOM GENEHMIGTEN DIREKTEN OBJEKTPLAN UND NACHTRAGSOBJEKTPLAN

	genehmigter Direkter Objektplan (Beschluss vom 12.05.2021)	Nachtrags- objektplan	Mehrkosten
Summe Gesamtkosten (Brutto)	21.931.060,76	26.675.011,29	4.743.950,53
Summe Gesamtkosten (Brutto, gerundet)	21.931.100,00	26.675.020,00	4.743.920,00
davon VE 2022 (Brutto, gerundet)	7.901.900,00	5.267.220,00	-2.634.680,00
davon VE 2023 (Brutto, gerundet)	14.029.200,00	11.896.590,00	-2.132.610,00
davon VE 2024 (Brutto, gerundet)	0,00	3.544.530,00	3.544.530,00
davon VE 2025 (Brutto, gerundet)	0,00	250.740,00	250.740,00
davon VE 2026 (Brutto, gerundet)	0,00	5.706.120,00	5.706.120,00
davon VE 2027 (Brutto, gerundet)	0,00	9.840,00	9.840,00
Anteil WSV mit Kostenteilung (Brutto)	10.524.351,07	14.267.666,13	3.743.315,06
Anteil WSV mit Kostenteilung (Brutto, gerundet)	10.524.400,00	14.267.670,00	3.743.270,00
Anteil Stadt Nürnberg mit Kostenteilung (Brutto)	11.406.709,69	12.407.345,16	1.000.635,47
Anteil Stadt Nürnberg mit Kostenteilung (Brutto, gerundet)	11.406.700,00	12.407.350,00	1.000.650,00
Zuwendungen (Brutto)	4.783.795,94	5.945.128,61	1.161.332,67
Zuwendungen (Brutto, gerundet)	4.783.800,00	5.945.130,00	1.161.330,00