Baumaßnahme: Bayreuther Straße zwischen Rathenauplatz und Schoppershofstraße

hier: Kostenanschlag nach Plan

Vpl-Nr.:	2.2323.2.1	vom:	05.06.20 I.Ä. 28.07.21	(M = 1 :500)
	2.2323.2.2		05.06.20 I.Ä. 28.07.21	(M = 1 :500)
	2.2323.2.3		05.06.20 I.Ä. 12.08.21	(M = 1 :500)
	2.2323.2.4		05.06.20 I.Ä. 28.07.21	(M = 1 :500)

I. Zusammenstellung der Gesamtbaukosten (Kostenanteil 100% Stadt gem. Kostenteilungsplänen)

1.	Straßenbauarbeiten	2.610.470,50 EUR
2.	Straßenentwässerungskanal	EUR
3.	Aushub (Deklaration, Verwertung)	307.875,60 EUR
4.	Straßenmarkierungen -leiteinrichtungen	460.000,00 EUR
	Straßenbauarbeiten Zwischensumme (netto)	3.378.346,10 EUR
19 %	Mehrwertsteuer aus 3.378.346,10 EUR	641.885,76 EUR
	brutto-Straßenbauarbeiten ohne BVK	4.020.231,86 EUR
7,98 %	**brutto-BVK** auf Straßenbauarbeiten aus 4.020.231,86 EUR	320.814,50 EUR
	Straßenbauarbeiten	4.341.046,36 EUR
	Vermessung	11.900,00 EUR
	Prüfungen	23.800,00 EUR
	SiGe-Koordinator	11.900,00 EUR
	Aushubüberwachung Kampfmittel	29.750,00 EUR
	Archäologie	47.600,00 EUR
	Projektsteuerung	160.650,00 EUR
	Straßenbeleuchtung	225.000,00 EUR
	Lichtsignalanlagen	1.329.000,00 EUR
	Rückbau Schilderbrücke	77.154,56 EUR
	Straßenbegleitgrün	200.500,00 EUR
	Gesamtbaukosten:	6.458.300,92 EUR
	gerundet:	**6.459.000,00 EUR**

Berücksichtigung des Rpr-Vermerkes zur BIC-Kostenprüfung vom 21.03.2022.

Nürnberg, 10.06.2022
Servicebetrieb Öffentlicher
Raum Nürnberg
Planung und Bau Straße
SÖR/1-S/1

II. Folgelasten (pro Jahr) **Änderung gegenüber Bestand**

Straßenunterhalt:			
a) Verkehrs- und Hauptverkehrsstraßen:			
1,30 EUR/m² x	0,00 m²		0,00 EUR
b) Wohn- und Anliegerstraßen			
1,30 EUR/m² x	0,00 m²		0,00 EUR
c) selbständige Geh- und Radwege, Parkplätze			
1,30 EUR/m² x	0,00 m²		0,00 EUR
Winterdienst:			
6,75 EUR/m x	0,00 m		0,00 EUR
Straßenentwässerung			
0,63 EUR/m² x	0,00 m²		0,00 EUR
Reinigung Regeneinläufe			
17,50 EUR/St x	0,00 St		0,00 EUR
Sedimentationsanlagen			
4.650,00 EUR/St x	0,00 St		0,00 EUR
Straßenbeleuchtung	(gem. KOA SÖR/1-E/1)		-1.652,00 EUR
Lichtsignalanlagen	(gem. KOA SÖR/1-E/2)		EUR
Straßenbegleitgrün	(gem. KOA SÖR/1-A)		7.585,80 EUR
Änderung der Folgelasten gegenüber dem Bestand pro Jahr			5.933,80 EUR

Baumaßnahme: Bayreuther Straße zw. Rathenauplatz und Schoppershofstraße

Gesamtbaukosten:

Kostenanteil Stadt
(100 % Stadt gem. Kostenteilungsplänen; siehe Kostenzusammenstellung vom 10.06.2022)

6.458.300,92 €

Kostenanteil Stadt
(50% Stadt gem. Kostenteilungsplan; s. Kostenermittlung PB Consult vom 15.12.2021)

KG 100 Baustelleneinrichtung	71.580,58 €	
KG 200 Vorbereitende Maßnahmen	268.919,91 €	
KG 500 Außenanlagen	1.431.611,73 €	
KG 800 Baunebenkosten	227.611,35 €	
7,98% brutto-BVK auf KG 100, 200, 500	141.414,56 €	
Kostenanteil Stadt inkl. BVK		2.141.138,13 €
Gesamtbaukosten Stadt:		8.599.439,05 €
gerundet:		**8.600.000,00 €**

Kostenanteil VAG
(s. Kostenermittlung PB Consult vom 15.12.2021; ohne Fahrleitung Wöhrder Wiese - Rathenauplatz)

17.264.393,74 €

Gesamtbaukosten Stadt und VAG: 25.863.832,79 €

gerundet: **25.864.000,00 €**

Berücksichtigung des Rpr-Vermerkes zur BIC-Kostenprüfung vom 21.03.2022.

Baumaßnahme: Bayreuther Straße zwischen Rathenauplatz und Schoppershofstraße
hier: Zusammenstellung der Bauverwaltungskosten

Straßenbau	7,98%	von	4.020.231,86 €	=	320.814,50 €
Straßenbeleuchtung	12,60%	von	198.050,99 €	=	24.954,42 €
Lichtsignalanlagen	8,40%	von	1.225.493,89 €	=	102.941,49 €
Ingenieurbauwerke	6,72%	von	63.296,10 €	=	4.253,50 €
	3,36%	von	2.528,75 €		84,97 €
Begrünung	16,13%	von	172.307,24 €	=	27.793,16 €
Straßenbau (bei 50%-Kostenanteil Stadt)	7,98%	von	1.772.112,22 €	=	141.414,56 €
Summe Bauverwaltungskosten brutto					**622.256,59 €**

Berücksichtigung des Rpr-Vermerkes zur BIC-Kostenprüfung vom 21.03.2022.