

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					<u><u>622.256,59 €</u></u>

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