Bauwerk BW 2.074
Ludwigstor bis hinter Fürther Tor

Stadt Nürnberg
SÖR

Stand 14.11.2022

Äußere Stadtgrabenmauer im Abschnitt: Neutorbrücke - Tiergärtnerbastion, 115 lfdm

SANIERUNGSARBEITEN - KOSTENZUSAMMENSTELLUNG

<i>Titel, Pos.</i>	<i>Einzelsummen Objektplan vom 08.09.2021</i>	<i>Objektplan vom 08.09.2021</i>	<i>Einzelsummen NOP</i>	<i>NOP</i>
BAUSTELLENEINRICHTUNG				
Baustelleneinrichtung	24.000,00		78.400,51	
Vorhaltekosten Baustelleneinrichtung	14.200,00		9.100,80	
Gerüste	20.900,00		93.824,04	
Bauzaun	9.900,00		9.297,50	
Sperrung, Schilder, Sondernutzung	2.450,00		3.360,00	
Steinmetzwerkstatt vor Ort	2.000,00		0,00	
Bauzeitliche Verkehrsführung			8.183,76	
Temporärer Geh- u. Radweg			7.655,45	
Kran inkl. Vorhalten			22.518,70	
Bereinigen Bodenzwischenlager			1.920,03	
	<u>73.450,00</u>	<u>73.450,00</u>	<u>234.260,79</u>	<u>234.260,79</u>
INGENIEURBAU				
30 Pfähle (40 cm Durchm, 5 m tief)	43.500,00		0,00	
besondere Einrichtungskosten	22.000,00		2.000,00	
Sonderverankerungen	23.600,00		2.360,00	
Verankerung zum Fels, Verbundanker			40.000,00	
	<u>89.100,00</u>	<u>89.100,00</u>	<u>44.360,00</u>	<u>44.360,00</u>
TIEFBAU				
Anteiliges Freilegen Brüstungsbasis	8.190,00		0,00	
Aushub, Verfüllung Mauerfuß	7.560,00		4.320,00	
Oberflächenbefestigungen Gehweg	48.000,00		38.830,35	
Aushub für Entlastungselemente	25.200,00		72.200,92	
Stützelemente Mauerrücken	30.800,00		68.566,52	
Stützwinkel einbauen	27.750,00		40.274,75	
Gehwegkoffer mit Geogitterposter	17.500,00		0,00	
Aufschottern	250,00		0,00	
Quelle einfassen	2.000,00		1.900,00	
Besondere Freilegung von Sparten	3.500,00		5.160,00	
Stützlamellen im Mauerrücken			0,00	
Aushub Stützlamellen entsorgen			16.622,40	
	<u>170.750,00</u>	<u>170.750,00</u>	<u>247.874,94</u>	<u>247.874,94</u>
STEINSANIERUNG				
Steinplatten "rostbraun" auswechseln	235.200,00		245.214,40	
Neue Quader 60x35x20	67.600,00		28.982,96	
Brüstungsbasis richten in Stein	4.250,00		0,00	
Brüstungsbasis stützen mit Plomben	8.800,00		0,00	
Reinigen der Flächen	4.800,00		43.532,80	
Fugen kratzen	14.000,00		35.736,00	
Fugen erneuern	120.000,00		127.024,00	
Entsalzungskompressen an Schalen	103.500,00		130.264,20	
Festigung von Flächen	4.680,00		3.112,80	
Antragungen an Fehlstellen je 400 cm²	18.900,00		12.656,00	
Vierung	34.000,00		25.267,00	
Steinplattenersatz 60 x 30 x 6 cm	14.700,00		0,00	
Gefügeinjektion in Risse und Fugen	12.700,00		14.775,96	
Füllungen mit Schaummörtel	19.000,00		18.011,62	
sen, Ankerung zu den hist. Rück-Pfeilern	59.700,00		98.273,90	
Mauerfuß richten, Steine, Fugen			7.425,00	

**Bauwerk BW 2.074
Ludwigstor bis hinter Fürther Tor**

Plomben			10.031,10	
Anarbeiten an mürben Flächen			26.200,00	
Ausbau Metallteile			4.898,20	
er Steine an historischen Rück-Pfeilern			14.818,40	
Zementäre Antragungen abnehmen			14.515,40	
ng der gehwegseitigen Brüstungsflächen			28.894,72	
Beimauern der Brüstung			1.508,00	
Muster herstellen			570,56	
Besonderer Aufwand auf Weisung der BL			6.231,55	
Kontrollprüfungen			12.338,40	
	<u>721.830,00</u>	<u>721.830,00</u>	<u>910.282,97</u>	<u>910.282,97</u>
BAUKOSTEN:		<u>1.055.130,00</u>		<u>1.436.778,70</u>
ARCHÄOLOGIE - BEGLEITUNG				
Begleiten Aushubmaßnahmen Tiefbau	6.600,00		17.226,89	
Dokumentation	2.475,00		0,00	
Nebenkosten	500,00		0,00	
	<u>9.575,00</u>	<u>9.575,00</u>	<u>17.226,89</u>	<u>17.226,89</u>
SONSTIGE				
Oberflächen- und Baumschutz	2.000,00		14.718,04	
Baugrundsondierungen, Bohrungen	6.000,00		21.260,50	
Salzanalytik Oberflächen	1.000,00		1.260,50	
Vermessung	3.000,00		10.609,80	
Ingenieurleistungen	93.000,00		93.000,00	
Prüfstatik	15.000,00		4.201,68	
Kampfmittelräumdienst - Begleitung	3.000,00		8.000,00	
	<u>123.000,00</u>	<u>123.000,00</u>	<u>153.050,53</u>	<u>153.050,53</u>
BVK				
Projektmanagement	39.567		53.879,20	
	<u>39.567,38</u>	<u>39.567,38</u>	<u>53.879,20</u>	<u>53.879,20</u>

Zwischensumme	<u>1.227.272,38</u>		<u>1.660.935,32</u>
MWSt. 19%	233.181,75		315.577,71
Gesamtkosten Summe:	<u>1.460.454,13</u>		<u>1.976.513,03</u>