

2002 - 2005

MIP-Nr.	Maßnahme	Inv.-Art und Kost. Stufe	Gesamtansatz					Ausgaben				Finanzierung							
			Insges.	bis 2000	2001	02-05	2006 ff.	2002	2003	2004	2005	Zweckgebundene Einnahmen				Städtische Mittel			
												2002	2003	2004	2005	2002	2003	2004	2005
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Einzelplan 2 - Schulen -																			
2101.8001	GS Röhrenbach Ost, Neubau 2. BA: Sporthalle	BE 2	5.130	337	0	4.793	0	0	1.534	1.381	1.878	0	409	358	512	0	1.125	1.023	1.366
2101.8002	GS Röhrenbach Ost, Neubau 2. BA: Sporthalle	G 2	2.147	310	1.837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2101.8830	Neubau und Abbruch der Georg-Ledebour-Schule: 23 AUR, 2 Gruppenräume, 3 Aus- weichräume, 1 Mehrzweckraum, Lehrmittelräume, 9 FUR, Neben- räume hierzu, Verwaltungsräume, sanitäre Anlagen u. Verkehrs- flächen, Hausmeisterwohnung sowie Zweifach-Sporthalle	BE 2	20.426	0	3.170	17.256	0	4.000	7.520	5.736	0	1.900	3.100	2.400	0	2.100	4.420	3.336	0
2101.9000	Ausbau Schule Kornburg und Grundschule Worzeldorf	BE 1	750	0	0	150	600	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	150
2300.1360	Johannes-Scharrer-Gymnasium: Sanierung der Flachdächer sowie Betonsanierung Fassade und Treppenhäuser	B 4	1.840	461	256	1.123	0	1.123	0	0	0	0	0	0	0	1.123	0	0	0
- Bisher "Johannes-Scharrer-Gymnasium: Sanierung der Flachdächer" -																			
2300.9000	Martin-Behaim-Gymnasium: Abriss der Pavillons und Erstellung eines Neubaus	BE 1	3.755	0	0	600	3.155	0	0	100	500	0	0	0	100	0	0	100	400
2400.2380	Raumprogramm für die berufl. Schulen 4 und 14: 4 AUR	BE 2	1.023	0	511	512	0	512	0	0	0	154	0	0	0	358	0	0	0

Beilage 8.2

STADT NÜRNBERG - INSTANDSETZUNG SCHARRER-GYMNASIUM

4.BA DACHSANIERUNG -
EG TURNHALLE / PAUSENHOF OST
DÄCHER TREPPENHÄUSER

OBJEKTENTWURF vom 11.07.2002 - Gewerksweise Kostenermittlung

11.07.2002

alle Preise netto

3.	<u>Bauwerk - Baukonstruktion</u>			
3.1	<u>Baukonstruktion</u>			
3.1.000	<u>Baustelleneinrichtung, pauschal</u>			3.000,00 €
3.1.001	<u>Gerüstarbeiten</u>			
	Standgerüst Fassade Turnhalle	1,00 m ²		1.500,00 €
	Konsolgerüst Treppenhäuser	70,00 lfdm	16,00 €	1.120,00 €
	Fahrgerüste Turnhalle	1,00 pausch		1.000,00 €
	Schutzplane aussen	200,00 m ²	2,00 €	400,00 €
	Schutz Bodenflächen Betonsanierung	120,00 m ²	3,00 €	360,00 €
	Fussgängerschutz	1,00 pausch		1.000,00 €
	<u>Summe 3.1.001, Gerüstarbeiten</u>			5.380,00 €
3.1.002	<u>Abbruch allg.+ Wiedereinbau Betonelemente</u>			
	Betonfertigteilstufen mit Unterbau Demontage und Wiedereinbau	300,00 m ²	120,00 €	36.000,00 €
	Betonfertigteilelemente Fassade Demontage und Wiedereinbau	200,00 m ²	100,00 €	20.000,00 €
	Plattenbelag m. Splitt Demontage und Wiedereinbau	200,00 m ²	40,00 €	8.000,00 €
	Abdichtung, Wärmedämmung, Dampfsperre entfernen + entsorgen	500,00 m ²	15,00 €	7.500,00 €
	Attika- und Wandanschlüsse abbauen + entsorgen	100,00 lfdm	5,00 €	500,00 €
	Blumentröge, Erde, Pflanzen entfernen + entsorgen	100,00 m ²	50,00 €	5.000,00 €

Lampen, Lautsprecher, Papierkörbe etc. demontieren u. zwischenlagern			
	1,00 Pausch		500,00 €
Schuttbeseitigung, nach Anzahl Container			
	4,00 St.	400,00 €	1.600,00 €
<u>Summe 3.1.002, Abbrucharbeiten</u>			<u>79.100,00 €</u>

3.1.013 Beton- und Stahlbetonarbeiten

Abmauerungen/ Ergänzungen			
	1,00 pausch		8.000,00 €
<u>Summe 3.1.013, Beton- und Stahlbetonarbeiten</u>			<u>8.000,00 €</u>

3.1.021 Dachabdichtungsarbeiten

Notabdichtung / Dampfsperre			
	500,00 m ²	8,00 €	4.000,00 €
Gefälledämmung Schaumglas i.M. 120 mm			
	300,00 m ²	62,00 €	18.600,00 €
Abdichtung 2- lagig wurzelfest			
	750,00 m ²	27,00 €	20.250,00 €
Abdichtung 3.Lage für Intensivbegrünung			
	500,00 m ²	16,00 €	8.000,00 €
Dachgullies			
	10,00 St	60,00 €	600,00 €
Zuschlag Pflanzen Intensivbegrünung			
	100,00 m ²	100,00 €	10.000,00 €
Randanschlüsse			
	100,00 lfdm	30,00 €	3.000,00 €
Überhang und Schutzbleche			
	100,00 lfdm	25,00 €	2.500,00 €
Fassadenrinnen			
	10,00 lfdm	75,00 €	750,00 €
<u>Summe 3.1.021, Dachabdichtung</u>			<u>67.700,00 €</u>

3.1.031 Metallbauarbeiten

allg. Metallbauarbeiten	1,00	pausch		2.500,00 €
Metalldach Treppenhäuser	1,00	pausch		7.600,00 €
Fassadenarbeiten	1,00	pausch		2.500,00 €

Summe 3.1.031, Metallbauarbeiten12.600,00 €**3.1.034 Malerarbeiten**

Ausbesserungen	1,00	pausch		1.500,00 €
----------------	------	--------	--	------------

Summe 3.1.034, Malerarbeiten1.500,00 €**3.1.081 Betonsanierung**Sichtbeton Pausenhof Südost etc:

Betonsanierung Pausenhof Südost

	1,00	pausch		4.000,00 €
Treppe Südost sanieren	1,00	pausch		20.000,00 €

Waschbeton Fassadenplatten

Hochdruckdampfen

	400,00	m ²	1,50 €	600,00 €
Schutzbeschichtung, transparent	400,00	m ²	8,00 €	3.200,00 €
Fugenmasse alt entfernen	150,00	lfdm ²	6,00 €	900,00 €
Fugen neu mit Hinterfüllprofil	150,00	lfdm	12,00 €	1.800,00 €

Summe 3.1.0081, Betonsanierung30.500,00 €**3.1.100 Regiearbeiten**

Abändern von Konstruktionen,
Anschlüsse an vorh. Bauteile, die zum jetzigen
Zeitpunkt noch nicht festgelegt werden können

2,00	%	207.780,00 €	4.155,60 €
------	---	--------------	------------

Summe 3.1.100, Regiearbeiten4.155,60 €**Summe 3.1, Baukonstruktion****211.935,60 €**

3.2 Installationen

3.2.1/2	Sanitär (Abwasser, Wasser)		
	Dachbewässerung	2.000,00 €	
	<u>Summe 3.2.1/2, Sanitär</u>		2.000,00 €
3.2.5	Elektro		
	-sonst	2.000,00 €	
	<u>Summe 3.2.5, Elektro</u>		2.000,00 €
Summe 3.2, Installation			4.000,00 €

Summe 3. (3.1 + 3.2), Bauwerk			215.935,60 €
--------------------------------------	--	--	---------------------

4. Gerät

4.5.1	Beleuchtung	6.000,00 €	6.000,00 €
Summe 4., Gerät			6.000,00 €

Zusammenstellung Kostengruppe 3. + 4.

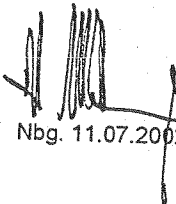
3.1	Baukonstruktion	211.935,60 €	
3.2	Installation	4.000,00 €	
3.	Bauwerk		215.935,60 €
4.	Gerät		6.000,00 €
Summe KGr. 3. Bauwerk + 4. Gerät - Anrechenbare Kosten			221.935,60 €

7. Baunebenkosten

7.1 / 7.2	<u>Vorbereitung und Planung von Baumaßnahmen</u>		
7.1.1	Leistung Architekten (in 7.3.1)		
7.1.2	Leistung Sonderfachleute		3.000,00 €
7.2.3	Leistungen Gutachter		4.700,00 €
7.3	<u>Durchführung von Baumaßnahmen</u>		
7.3.1	Leistung Architekten und Ingenieure		26.762,00 €
7.3.4	Projektbegleitung H	6.690,00 €	
	Projektbegleitung Sanitär H	1.000,00 €	
	Projektbegleitung Elektro H	1.000,00 €	
	Summe Projektbegleitung H - keine Mwst!		8.690,00 €
Summe 7, Baunebenkosten			43.152,00 €

Zusammenstellung:

3./4.	Bauwerk + Gerät	221.935,60 €	
7.	Baunebenkosten	43.152,00 €	
			Baukosten, netto <u>265.087,60 €</u>
			+16% MwSt 42.414,02 €
	Mwst-Berichtigung für Projektbegleitung H 7.3.4.		-16% MwSt, 7.3.4 1.390,40 €
			Baukosten, brutto <u>306.111,22 €</u>
	Gesamtkosten	gerundet	<u>306.125,00 €</u>



Nbg. 11.07.2002 da