

北京市

钢筋混凝土预制构件 预算组合价格

北京市城乡建设委员会

一九八六年

北京市

预制钢筋混凝土构件组合预算价格

北京市城乡建设委员会

一九八六年

目 录

说 明.....	1
1. 预应力短向圆孔板(76G1).....	4
2. 预应力长向板(76G3).....	6
3. 预应力长向板(80G5).....	12
4. 双向预应力大模板(81G8).....	14
5. 通 道(79G38).....	18
6. 人防迭合板(FJ-D).....	18
7. 室内沟盖板(75G15).....	20
8. 楼层上沟盖板(75G15).....	22
9. 过梁(75G21).....	22
10. 开间梁(78G22).....	26
11. 悬挑梁(78G22).....	28
12. 进深梁(78G23).....	28
13. 梁 垫(78G23).....	30

14. 长 梁(78 G 24).....	32
15. 基础梁(G 133(—))	32
16. 住宅楼梯(77 G 32)	36
17. 休息板(77 G 32)	38
18. 公共楼梯(78 G 31)	38
19. 楼梯梁(78 G 31)	38
20. 框架楼梯(81 G 82)	40
21. 双单跑楼梯(81 G 33)	42
22. 阳 台(77 G 37, 77 G 36)	42
23. 雨 罩(77 G 39)	42
24. 挑 檐(77 G 35)	42
25. 烟道、通风道(74 J 31)	44
26. 基 桩(75 G 68)	44
27. 预应力大型屋面板(G 410(—))抗补	46
28. 预应力先张法屋面板(72 G 26)	50
29. 非预应力双坡屋面板(G 121(—)、G G 121(—))	52
30. 非预应力屋面梁(G G 121(—))	58
31. 天窗架、端墙板(专厂 6410)	58

32. 外墙板(轻质)层高2.7米(80G7)	62
33. 外墙板(轻质)层高2.9米(79G6)	74
34. 侧 板(G511)	86
35. 天 沟(G144(三))	86
36. 直 撑(G B 320)	86
37. T型吊车梁(G134)	88
38. 鱼腹式吊车梁 (GB 108)	90
39. 加气混凝土屋面板	94

说 明

一、本组合预算价格依据 1986 年底《北京市基本建设材料预算价格》第五册(钢筋混凝土预制构件部分)中部分标准构件和《北京市建筑安装工程预算定额》(土建部分)及其有关补充规定和说明解释进行编制的。

二、本组合预算价格包括内容:

- 1 构件的出厂价格中已包括法定利润 2.5%。
2. 构件运输按 25 公里计算。
- 3 预制构件的吊装费, 桩基的打桩费。
4. 现场工料费按施工图要求, 应计算的座浆、支撑、灌缝、堵砖以及联系铁件等费用, 桩基还包括截、凿桩费用。
5. 内模外挂板包括座浆、空腔防水的制作、安装、外墙勾缝、阳台防水勾缝、捻缝以及补缝等混凝土费用。
6. 屋面加气板, 包括板间连接铁件的工料费。

三、统一规定:

- 1 构件吊装分: 单层建筑, 建筑物檐高在 20 米以下, 45 米以下, 80 米以下四种组合价, 如建

筑物檐高超过 80 米以上时，自行换算。

2. 建筑物檐高虽然在 20 米(或 45 米)以下，因建筑物跨度大，构件超重等因素，根据檐高提高一级或两级换算台班费时，应按 1986 年土建工程单位估价汇总表第七章有关规定自行换算塔式起重机组台班费，不得直接套用本组合预算价中檐高 45 米(或 80 米)以下的组合预算价。

3. 组合价中，凡预应力短向圆孔板、预应力长向板、通道、人防迭合板、楼上沟盖板、休息板以及挑檐构件，其综合利用台班费已并入吊装费中，每立方米构件含塔吊 0.008 台班，遇有以上构件，换算时应予注意。举例如下：

(1) 檐高在 45 米以下，因跨度大、超重等因素，需换算塔吊台班费：

根据第七章统一规定第(三)条，按组合价檐高在 45 米以下预算价格编制工程预算后，另增加塔吊台班费价差，如(7-33)预应力长(短)向板吊装：

$$(0.046 + 0.008) \times (251.13 - 78.29) = 9.33 \text{ 元/m}^3$$

吊装增加费 = 预应力长(短)向板总体积(m^3) $\times$ 9.33 元/ m^3 列入工程预算。

(2) 檐高在 100 米以下，每立方米预应力长(短)向板的吊装单价换算：

(7-33) + [说明二—(三)]

人工费： 1.53×1.45 (系数) = 2.22 元/ m^3

塔吊费： $(0.0393 \times 1.45 + 0.008) \times 273.61 = 17.78$ 元/ m^3

檐高 100 米以下吊装单价 = 1.17 (材料费) + 2.22 (人工费) + 17.78 (机械费) = 21.17 元/ m^3

檐高 80 米以下吊装单价 = 80 米以下组合价中吊装费除以相应构件体积

如编号 1, 2.76 元 ÷ 0.151 m³ 18.28 元/m³ (由于计算过程四舍五入, 不同子目有些出入), 编制工程预算时, 先按檐高 80 米以下组合预算价格编制后, 另加檐高 100 米与 80 米吊装费总差价列入工程预算, 即:

吊装费总差价 (包括塔吊综合利用) = 预应力长 (短) 向板总体积 (m³) × (21.17 - 18.28)。

4. 沟盖板安装分室内 (首层) 和楼层上两种, 安装室外沟盖板时, 除按室内沟盖板计算外, 每 10 立方米沟盖板另加灌浆费 137.40 元, 其中人工费 11.40 元, 材料费 126.00 元 (水泥 360 公斤、砂子 880 公斤、豆石 1533 公斤)。

5. 组合价中只列人工费, 如需求工日时, 每工日可按 2.94 元计算 (本条只供计算工日数的参考)。

编 号	图 集 号	品 种	型 号	混凝土 体积 (m ³)	预 算 价 格							
					单 合 计	层		建 筑		物 料		高 80m以下
						其 中 人 工 费	合 计	其 中 人 工 费	合 计	其 中 人 工 费	合 计	
1			Y B 18-1	0.151	36.79	0.78	34.92	0.71	35.18	0.74	36.90	0.78
2			Y B 21-1	0.178	42.81	0.92	40.61	0.83	40.92	0.87	42.94	0.91
3			Y B 24-1	0.204	49.99	1.05	47.47	0.95	47.82	1.00	50.14	1.05
4			Y B 27-1	0.231	56.80	1.19	53.95	1.08	54.34	1.13	56.97	1.19
5			Y B 30 1	0.257	61.13	1.32	57.96	1 20	58.40	1.26	61.32	1.32
6			Y B 30-2	0.257	62.58	1.32	59.41	1.20	59.85	1.26	62.77	1.32
7			Y B 30-3	0.257	66.91	1.32	63.74	1.20	64.18	1.26	67.10	1.32
8	76G1	预 应 力 短 向 圆 孔 板	Y B 30-4	0.257	69.87	1.32	66.70	1.20	67.14	1.26	70.06	1.32
9			Y B 33-1	0.284	68.57	1 46	65.07	1.33	65.55	1.39	68.78	1.46
10			Y B 33-2	0.284	71.73	1 46	68.23	1.33	68.71	1.39	71.94	1.46
11			Y B 33-3	0.284	73.85	1.46	70.35	1.33	70.83	1.39	74.06	1.46
12			Y B 33-4	0.284	77.13	1.46	73.63	1 33	74.11	1.39	77.34	1.46
13			Y B 36-1	0.310	77.92	1.60	74.10	1.45	74.63	1.52	78.15	1.59
14			Y B 36-2	0.310	79.60	1.60	75.78	1.45	76.31	1.52	79.83	1.59
15			Y B 36-3	0.310	83.20	1.60	76.38	1.45	76.91	1.52	80.43	1.59

单位：块(根)

构 件		运 输 费	吊 装 费				现 场 工 料 费	现 场 材 料					编 号	
出 厂 价	单 层		费 率					水 泥 (kg)	石 子 (kg)	砂 子 (kg)	木 材 (m³)	铁 件 (kg)		机 砖 (块)
			20m以下	45m以下	80m以下	高								
27.38	3.50	2.65	0.79	1.05	2.76	3.26	6.23	15.14	21.15	0.0017		2.39	1	
31.72	4.12	3.12	0.93	1.23	3.26	3.84	7.34	17.85	24.93	0.002		2.82	2	
37.28	4.72	3.58	1.07	1.41	3.73	4.40	8.41	20.45	28.58	0.0023		3.23	3	
42.41	5.35	4.06	1.21	1.60	4.22	4.98	9.53	23.16	32.36	0.0026		3.66	4	
45.12	5.95	4.51	1.34	1.78	4.70	5.55	10.60	25.77	36.00	0.0029		4.07	5	
46.57	5.95	4.51	1.34	1.78	4.70	5.55	10.60	25.77	36.00	0.0029		4.07	6	
50.90	5.95	4.51	1.34	1.78	4.70	5.55	10.60	25.77	36.00	0.0029		4.07	7	
53.86	5.95	4.51	1.34	1.78	4.70	5.55	10.60	25.77	36.00	0.0029		4.07	8	
50.88	6.58	4.99	1.48	1.97	5.19	6.13	11.71	28.47	39.78	0.0032		4.50	9	
54.04	6.58	4.99	1.48	1.97	5.19	6.13	11.71	28.47	39.78	0.0032		4.50	10	
56.16	6.58	4.99	1.48	1.97	5.19	6.13	11.71	28.47	39.78	0.0032		4.50	11	
59.44	6.58	4.99	1.48	1.97	5.19	6.13	11.71	28.47	39.78	0.0032		4.50	12	
58.61	7.18	5.44	1.62	2.15	5.67	6.69	12.78	31.08	43.43	0.0035		4.91	13	
60.29	7.18	5.44	1.62	2.15	5.67	6.69	12.78	31.08	43.43	0.0035		4.91	14	
60.89	7.18	5.44	1.62	2.15	5.67	6.69	12.78	31.08	43.43	0.0035		4.91	15	

编 号	图 集 号	品 种	型 号	混凝土 体积 (m³)	预 算 价 格							
					单 层 中 层 人 工 费	建 筑		物 料		机 械		
						20m以下		45m以下		80m以下		
						合 计	其 中 人 工 费	合 计	其 中 人 工 费	合 计	其 中 人 工 费	
16			Y B35-4	0.310	83.73	1.60	79.91	1.45	80.44	1.52	83.96	1.59
17			Y B39-1	0.337	84.08	1.74	79.93	1.58	80.50	1.65	84.33	1.73
18			Y B39-2	0.337	88.35	1.74	84.20	1.58	84.77	1.65	88.60	1.73
19			Y B39-4	0.337	90.37	1.74	86.22	1.58	86.79	1.65	90.62	1.73
20			Y B27-(1)	0.178	43.60	0.92	41.40	0.83	41.71	0.87	43.73	0.91
21			Y B30-(1)	0.198	48.34	1.02	45.90	0.93	46.24	0.97	48.49	1.02
22	76G1	预应力钢筋混凝土板	Y B30-(2)	0.198	49.78	1.02	47.34	0.93	47.68	0.97	49.93	1.02
23			Y B33-(1)	0.219	53.02	1.13	50.32	1.02	50.69	1.07	53.18	1.13
24			Y B33-(2)	0.219	56.67	1.13	53.97	1.02	54.31	1.07	56.83	1.13
25			Y B36-(1)	0.239	59.18	1.23	56.23	1.12	56.61	1.17	59.35	1.23
26			Y B36-2	0.239	61.47	1.23	58.52	1.12	58.93	1.17	61.64	1.23
27			Y B39 (1)	0.259	66.25	1.33	63.06	1.21	63.50	1.27	66.44	1.33
28			Y B45-1	0.541	136.68	2.68	130.60	2.42	130.93	2.54	137.07	2.67
29	76G3		Y B45-2	0.541	143.23	2.68	136.55	2.42	137.48	2.54	143.62	2.67
30			Y B45-3	0.541	154.34	2.68	147.66	2.42	148.59	2.54	154.73	2.67

预应力钢筋混凝土板

单位：块(根)

编 号	其 中：(元)												现 场 材 料			
	构 件 出厂价	运 输 费	吊		装 费		现 场 工料费	水 泥 (kg)	石 子 (kg)	砂 子 (kg)	木 材 (m ³)	铁 件 (kg)	机 砖 (块)			
			单 层	20m以下	45m以下	80m以下										
64.42	7.18	5.44	1.62	2.15	5.67	6.69	12.78	31.08	43.43	0.0035		4.91	16			
63.09	7.80	5.92	1.76	2.33	6.16	7.27	13.90	33.79	47.21	0.0038		5.34	17			
67.36	7.80	5.92	1.76	2.33	6.16	7.27	13.90	33.79	47.21	0.0038		5.34	18			
69.38	7.80	5.92	1.76	2.33	6.16	7.27	13.90	33.79	47.21	0.0038		5.34	19			
32.51	4.12	3.12	0.93	1.23	3.26	3.84	7.34	17.85	24.93	0.002		2.82	20			
36.01	4.59	3.48	1.03	1.37	3.62	4.27	8.17	19.85	27.74	0.0022		3.14	21			
37.45	4.59	3.48	1.03	1.37	3.62	4.27	8.17	19.85	27.74	0.0022		3.14	22			
39.38	5.07	3.84	1.14	1.52	4.01	4.73	9.03	21.96	30.68	0.0025		3.47	23			
43.03	5.07	3.84	1.14	1.52	4.01	4.73	9.03	21.96	30.68	0.0025		3.47	24			
44.29	5.54	4.20	1.25	1.66	4.37	5.16	9.86	23.96	33.43	0.0027		3.79	25			
46.58	5.54	4.20	1.25	1.66	4.37	5.16	9.86	23.96	33.43	0.0027		3.79	26			
50.12	6.00	4.55	1.35	1.79	4.74	5.59	10.68	25.97	36.28	0.0029		4.10	27			
103.36	12.53	9.50	2.83	3.75	9.89	11.29	19.71	54.24	75.79	0.0061		8.57	28			
109.91	12.53	9.50	2.83	3.75	9.89	11.29	19.71	54.24	75.79	0.0061		8.57	29			
121.02	12.53	9.50	2.83	3.75	9.89	11.29	19.71	54.24	75.79	0.0061		8.57	30			

编 号	图 集 号	品 种	型 号	混凝土 体积 (m ³)	顶 算 价 格							
					单 层		20m以下		45m以下		80m以下	
					合 计	其 中 工 费	合 计	其 中 工 费	合 计	其 中 工 费	合 计	其 中 工 费
31			Y B 48-1	0.578	145.08	2.86	137.06	2.59	138.94	2.72	145.51	2.86
32			Y B 48-2	0.578	152.06	2.86	144.94	2.59	145.92	2.72	152.49	2.86
33			Y B 48-3	0.578	163.93	2.86	156.81	2.59	157.79	2.72	164.36	2.86
34			Y B 51-1	0.615	157.73	3.04	150.15	2.76	151.20	2.89	158.18	3.04
35			Y B 51-2	0.615	158.81	3.04	151.23	2.76	152.28	2.89	159.26	3.04
36			Y B 51-3	0.615	179.17	3.04	171.39	2.76	172.64	2.89	179.62	3.04
37			Y B 54-1	0.652	166.35	3.23	158.31	2.92	159.42	3.06	166.83	3.22
38			Y B 54-2	0.652	169.08	3.23	161.64	2.92	162.75	3.06	170.16	3.22
39			Y B 54-3	0.652	189.74	3.23	181.70	2.92	182.81	3.06	190.22	3.22
40			Y B 57-1	0.689	183.27	3.41	171.77	3.09	172.95	3.24	180.78	3.40
41			Y B 57-2	0.689	185.26	3.41	176.76	3.09	177.94	3.24	185.77	3.40
42			Y B 57-3	0.689	204.04	3.41	196.44	3.09	197.62	3.24	205.45	3.40
43			Y B 60-1	0.726	188.61	3.59	179.66	3.25	180.89	3.41	189.14	3.59
44			Y B 60-2	0.726	188.24	3.59	179.29	3.25	180.52	3.41	188.77	3.59
45			Y B 60-3	0.726	213.23	3.59	206.26	3.25	207.51	3.41	215.76	3.59

预应边长向板

76G3

单位：块(根)

编 号	其 中：(元)										现 场 材 料				
	构 件 出 厂 价	运 输 费	单 层	吊 装 费			现 场 工 料 费	水 泥 (kg)	石 子 (kg)	砂 子 (kg)	木 材 (m ³)	铁 件 (kg)	机 砖 (块)		
				建 筑 物	搭 架 高	20m以下									
														45m以下	80m以下
31	109.49	13.39	10.15	3.02	4.00	10.57	12.06	21.06	57.95	80.97	0.0065		9.16		
32	116.47	13.39	10.15	3.02	4.00	10.57	12.06	21.06	57.95	80.97	0.0065		9.16		
33	128.34	13.39	10.15	3.02	4.00	10.57	12.06	21.06	57.95	80.97	0.0065		9.16		
34	119.86	14.24	10.80	3.21	4.26	11.25	12.83	22.41	61.66	86.15	0.0069		9.74		
35	120.94	14.24	10.80	3.21	4.26	11.25	12.83	22.41	61.66	86.15	0.0069		9.74		
36	141.30	14.24	10.80	3.21	4.26	11.25	12.83	22.41	61.66	86.15	0.0069		9.74		
37	126.20	15.10	11.45	3.41	4.52	11.92	13.61	23.76	65.37	91.33	0.0074		10.33		
38	129.53	15.10	11.45	3.41	4.52	11.92	13.61	23.76	65.37	91.33	0.0074		10.33		
39	149.59	15.10	11.45	3.41	4.52	11.92	13.61	23.76	65.37	91.33	0.0074		10.33		
40	137.84	15.96	12.10	3.60	4.77	12.60	14.38	25.11	69.08	96.52	0.0078		10.91		
41	142.83	15.96	12.10	3.60	4.77	12.60	14.38	25.11	69.08	96.52	0.0078		10.91		
42	162.51	15.96	12.10	3.60	4.77	12.60	14.38	25.11	69.08	96.52	0.0078		10.91		
43	143.90	16.81	12.75	3.79	5.03	13.28	15.15	26.46	72.78	101.70	0.0082		11.50		
44	143.53	16.81	12.75	3.79	5.03	13.28	15.15	26.46	72.78	101.70	0.0082		11.50		
45	170.52	16.81	12.75	3.79	5.03	13.28	15.15	26.46	72.78	101.70	0.0082		11.50		

编 号	图 集 号	品 种	型 号	混凝土 体积 (m ³)	预 算 价 格							
					单 层		建 筑		物 价		按 高	
					合 计	其 中 人工费	20m以下		45m以下		80m以下	
							合 计	其 中 人工费	合 计	其 中 人工费	合 计	其 中 人工费
46			Y B 45-(1)	0.400	107.51	1.98	102.58	1.79	103.26	1.88	107.81	1.98
47			Y B 45-(2)	0.400	118.29	1.98	113.36	1.79	114.84	1.88	118.59	1.98
48			Y B 48-(1)	0.428	114.09	2.12	108.81	1.92	109.54	2.01	114.40	2.11
49			Y B 48-(2)	0.428	125.84	2.12	120.56	1.92	121.29	2.01	126.15	2.11
50			Y B 51-(1)	0.455	120.70	2.25	115.09	2.04	115.86	2.14	121.03	2.25
51			Y B 51-(2)	0.455	132.90	2.25	127.29	2.04	128.06	2.14	133.23	2.25
52			Y B 54-(1)	0.482	127.10	2.39	121.16	2.16	121.98	2.27	127.46	2.38
53	76G3 预应力长同板		Y B 54-(2)	0.482	139.99	2.39	134.05	2.16	134.87	2.27	140.35	2.38
54			Y B 57-(1)	0.510	141.95	2.52	135.66	2.28	136.53	2.40	142.32	2.52
55			Y B 57-(2)	0.510	154.08	2.52	147.79	2.28	148.66	2.40	154.45	2.52
56			Y B 60-(1)	0.537	148.98	2.66	142.36	2.41	143.27	2.52	149.37	2.65
57			Y B 60-(2)	0.537	166.61	2.66	159.99	2.41	160.90	2.52	167.09	2.65
58			D Y B 45-1	0.523	133.05	2.59	126.60	2.34	127.49	2.46	133.43	2.58
59			D Y B 45-2	0.523	139.60	2.59	133.15	2.34	134.04	2.46	139.98	2.58
60			D Y B 45-3	0.523	149.86	2.59	143.41	2.34	144.30	2.46	150.24	2.58

单位: 块(根)

构件	运 输 费	单 层				吊 装 费	物 料 高	现 场	现 场 材 料						编 号
		20m以下	45m以下	80m以下	工 料 费				水泥 (kg)	石子 (kg)	砂子 (kg)	木材 (m ³)	铁件 (kg)	机砖 (块)	
出 价															
82.88	9.26	7.02	2.09	2.77	7.32	8.35	14.58	40.10	56.03	0.0045		6.34	46		
93.66	9.26	7.02	2.09	2.77	7.32	8.35	14.58	40.10	56.03	0.0045		6.34	47		
87.73	9.91	7.51	2.24	2.96	7.83	8.93	15.60	42.91	59.96	0.0048		6.78	48		
99.48	9.91	7.51	2.24	2.96	7.83	8.93	15.60	42.91	59.96	0.0048		6.78	49		
92.68	10.54	7.99	2.38	3.15	8.32	9.49	16.58	45.62	63.74	0.0051		7.21	50		
104.88	10.54	7.99	2.38	3.15	8.32	9.49	16.58	45.62	63.74	0.0051		7.21	51		
97.42	11.16	8.46	2.52	3.34	8.82	10.06	17.56	48.32	67.52	0.0054		7.63	52		
110.31	11.16	8.46	2.52	3.34	8.82	10.06	17.56	48.32	67.52	0.0054		7.63	53		
110.54	11.81	8.95	2.66	3.53	9.33	10.64	18.58	51.13	71.44	0.0058		8.08	54		
122.67	11.81	8.95	2.66	3.53	9.33	10.64	18.58	51.13	71.44	0.0058		8.08	55		
115.91	12.44	9.13	2.80	3.72	9.82	11.21	19.57	53.84	75.23	0.0061		8.51	56		
133.51	12.44	9.43	2.80	3.72	9.82	11.21	19.57	53.84	75.23	0.0061		8.51	57		
100.84	12.11	9.18	2.73	3.62	9.57	10.91	19.06	52.43	73.26	0.0059		8.28	58		
107.39	12.11	9.18	2.73	3.62	9.57	10.91	19.06	52.43	73.26	0.0059		8.28	59		
117.65	12.11	9.18	2.73	3.62	9.57	10.91	19.06	52.43	73.26	0.0059		8.28	60		

编 号	图 集 号	品 种	型 号	混凝土 体积 (m ³)	预 算 价 格								
					单 计	层 中 其 工 费	建 筑		物 料		层 中 其 工 费	高 80m以下 合 计	其 中 工 费
							合 计	其 工 费	合 计	其 工 费			
61		DY B 48-1	0.560	141.47	2.77	134.56	2.51	135.51	2.63	141.88	2.77		
62		DY B 51-1	0.597	154.13	2.96	146.76	2.67	147.78	2.81	154.56	2.95		
63		DY B 54-1	0.633	162.88	3.13	155.08	2.84	156.15	2.98	163.35	3.13		
64		DY B 57-1	0.670	175.88	3.32	167.62	3.00	168.76	3.15	176.37	3.31		
65		DY B 60-1	0.707	184.70	3.50	175.98	3.17	177.18	3.32	185.22	3.49		
66		DY B 60-2	0.707	190.55	3.50	181.83	3.17	183.03	3.32	191.07	3.49		
67		DY B 60-3	0.707	211.14	3.50	202.42	3.17	203.62	3.32	211.66	3.49		
68	76G3	DY B 45-(1)	0.387	105.12	1.92	100.35	1.73	101.01	1.82	105.41	1.91		
69		DY B 45-(2)	0.387	115.77	1.92	111.00	1.73	111.00	1.82	116.06	1.91		
70		DY B 48-(1)	0.414	111.49	2.05	106.38	1.85	107.08	1.95	111.79	2.05		
71		DY B 51-(1)	0.441	118.14	2.18	112.70	1.98	113.45	2.07	118.46	2.18		
72		DY B 54-(1)	0.460	124.24	2.32	118.46	2.10	119.26	2.20	124.59	2.32		
73		DY B 60-(1)	0.523	145.87	2.59	139.42	2.34	140.31	2.46	146.25	2.58		
74		DY B 60-(2)	0.523	158.46	2.59	152.01	2.34	152.90	2.46	158.84	2.58		
75	80G5	Y B 63-1	0.773	217.44	3.83	207.91	3.46	209.23	3.63	218.01	3.82		