

建设部标准定额研究所 主编

市政工程预算定额

补充定额选编

中国计划出版社

市政工程预算定额

补充定额选编

建设部标准定额研究所 主编

中国计划出版社

1992 北京

(京)新登字078号

市政工程预算定额补充定额选编

建设部标准定额研究所 主编

☆

中国计划出版社出版

(北京市西城月坛北小街2号)

新华书店北京发行所发行

北京通县曙光印刷厂印刷

850×1168毫米1/32 16.625印张 430千字

1993年3月第一版 1993年3月第一次印刷

印数 1—10100 册

☆

ISBN 7-80058-252-3/T·57

定价：16.00 元

(系统征订)

前 言

根据建设部(89)建标字第559号文的精神,许多省、自治区、直辖市对《市政工程预算定额》做了补充。为交流信息,沟通情况,我所组织编写了这本《市政工程预算定额补充定额选编》,供各地在编制地区单位估价表和施工图预算时参考。

《市政工程预算定额补充定额选编》包括了通用项目、道路工程、桥涵工程、给水工程、排水工程、路灯工程和燃气工程等七章。本“定额选编”由河北省、内蒙古自治区、黑龙江省、江苏省、沈阳市等省、自治区、市补充。在此,对支持选编工作的有关单位和同志表示感谢。

建设部标准定额研究所

1992年5月12日

选编说明

一、《市政工程预算定额补充定额选编》是从有关省、自治区、市报来补充项目的原本中选择部分常用项目选编而成。各省、自治区、直辖市可根据自己的具体情况参考使用。

二、定额中凡没有注明人工等级的，均按《市政工程预算定额》中的人工等级计算。

三、本说明中未尽事宜，可按本“定额选编”及《市政工程预算定额》中有关说明执行。

目 录

前言

选编说明

第一章 通用项目

一、河北省补充项目

说明..... (2)

1. 汽车运土..... (3)

2. 周转材料场外运输..... (4)

3. 汽车运水..... (6)

二、黑龙江省补充项目

1. 人力装卸汽车运材料..... (8)

2. 机动翻斗车运输材料..... (12)

3. 双(单)轮车运输材料..... (13)

三、江苏省补充项目

说明..... (14)

1. 临时供电..... (16)

2. 沟槽及基坑排水..... (18)

3. 搭、拆人行木便桥..... (22)

4. 搭、拆汽车木便桥..... (23)

5. 浇混凝土用仓面脚手..... (24)

6. 机械疏浚河湖土方..... (25)

7. 铲草皮、割草..... (26)

8. 电杆加固、坝身加固..... (27)

9. 氧除青铅接口..... (28)

10. 镀锌管拆除..... (29)

附录

(1) 人力场内材料搬运..... (30)

(2) 土壤及岩石(普氏)分类表..... (32)

第二章 道路工程

一、河北省补充项目

1. 开挖路槽土方..... (39)

2. 石灰土、碎石基层(厚度15cm)..... (40)

3. 多合土运输..... (41)

4. 沥青混凝土及沥青加工(厂集中加工)..... (42)

5. 沥青及沥青混凝土场外运输..... (43)

- 6. 水泥混凝土路面 (真空吸水) (44)
- 7. 传力杆制作、安装 (48)
- 8. 人行道板安砌 (49)
- 9. 侧缘石预制 (50)
- 10. 护栏制作、安装 (51)

二、沈阳市补充项目

- 1. 路基翻浆处理 (54)
- 2. 石灰、粘土、炉渣基层 (机械拌合) (55)
- 3. 炉渣粘土基层 (57)
- 4. 二灰砂砾基层 (58)
- 5. 水泥稳定砂砾 (59)
- 6. 白灰土 (扎根石) 基层 (60)
- 7. 沥青表面处治 (机械洒油、人工撒料) (61)
- 8. 乳化沥青表面处治 (机械洒油、人工撒料) (63)
- 9. 沥青贯入式面层 (机械洒油、人工操作) (64)
- 10. 沥青贯入式面层 (机械洒油、机械撒料) (65)
- 11. 乳化沥青贯入式路面 (66)
- 12. 沥青碎石面层 (人工拌合、人工摊铺) (67)
- 13. 步道方砖安装 (68)
- 14. 步道镶边 (69)
- 15. 现场预制边 (卧) 石 (70)
- 16. 边石安装 (71)

- 17. 调整检查井、雨水井 (73)
- 18. 破路机破路 (75)
- 19. 人工刨旧路 (77)

三、江苏省补充项目

- 说明 (78)
- 1. 整理路床、路肩、平整场地、整修边坡 (80)
- 2. 石灰桩 (81)
- 3. 石灰土基层 (厂拌人铺) (82)
- 4. 石灰、煤渣、土基层 (83)
- 5. 石灰、粉煤灰、土基层 (84)
- 6. 三渣混合料基层 (85)
- 7. 石灰、粉煤灰、土掺碎石 (86)
- 8. 石灰、土掺碎石 (88)
- 9. 煤沥青贯入式路面 (灌油 4 厘米) (91)
- 10. 煤沥青贯入式路面 (灌油 6 厘米) (93)
- 11. 煤沥青混合料路面 (厂拌人铺) (95)
- 12. 煤沥青混合料路面 (厂拌机铺) (96)
- 13. 煤沥青混合料路面 (厂拌人铺配合
装载机) (97)
- 14. 煤沥青混合料路面 (沥青砂面层) (98)
- 15. 煤沥青黑色碎石垫层 (99)
- 16. 水泥混凝土路面 (100)

17.旧路面校正层	(105)
18.石灰土、石灰碴土基层上做扎根层、浇粘 层油、浇透层油、涂沥青漆	(106)
19.升、降窨井、雨水井	(107)
20.现浇路牙、路沿、人行道	(108)
21.路牙路沿基础、铺彩式道板	(109)
22.水泥混凝土人行道垫层	(110)

第三章 桥涵工程

一、河北省补充项目

1.载重汽车场外运输	(113)
2.平板拖车场外运输	(114)
3.箱涵基础	(115)
4.箱涵预制	(116)
5.钢构件制作、安装、拆除	(118)
6.箱涵挖土	(119)
7.箱涵顶进	(120)
8.箱涵外壁处理	(122)
9.箱涵顶面处理	(123)
10.段缝防水处理	(124)
11.气垫安装、拆除及使用	(125)
12.护栏运输	(126)
13.路名牌安装	(127)

二、沈阳市补充项目

1.人工挖石方桩孔	(129)
2.冲击钻机钻孔	(130)
3.灌注桩水下混凝土	(132)
4.基础与下部工程钢筋	(133)
5.上部结构及桥面钢筋	(135)
6.沉井制作	(135)
7.沉井挖土下沉	(137)
8.沉井静水下沉	(138)
9.沉井填塞	(139)
10.基础混凝土	(140)
11.墩身、台身混凝土	(141)
12.T梁底座	(142)
13.立交箱涵预制	(143)
14.箱涵顶进	(144)
15.箱涵顶进挖土方	(146)
16.安装与拆除顶进设备	(147)
17.导梁式安装 T 型梁	(148)
18.安装橡胶板式伸缩缝	(149)
19.安装金属栏杆	(150)
20.钢筋骨架电焊台及预应力钢筋制作台	(151)
21.轨道铺设、工作便桥	(152)

第四章 给水工程

一、河北省补充项目

1. 室外消火栓安装 (155)
2. 焊接法兰式水表组成与安装 (无旁通管有止回阀) (156)
3. 焊接法兰式水表组成与安装 (有旁通管有止回阀) (157)

二、江苏省补充项目

说明 (159)

1. 穿跨越直管段组装焊接 (161)
2. 穿跨越宽度 ≤ 40 米管段组焊、拖管过河 (163)
3. 穿越管段无发送道拖管过河穿越宽度 ≤ 150 米 (165)
4. 穿越拖管头制作 (167)
5. 单拱跨管桥制作与安装 (169)
6. Π 型管桥制作 (174)
7. 跨管桥吊装 (179)
8. 自动双口排气阀安装 (180)
9. 螺纹阀门安装 (181)
10. 螺纹水表安装 (182)
11. 法兰式水表安装 (183)
12. 螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装 (184)

13. 焊接法兰式套筒伸缩器安装 (185)

第五章 排水工程

一、河北省补充项目

1. 混凝土枕基 (189)
2. 承插管水泥砂浆接口 (190)
3. 铺设陶土管 (水泥砂浆接口) (191)
4. 钢筋混凝土井座、井盖、井箅制作 (192)
5. 顶管钢板套环制作 (193)
6. 定型检查井 (194)
7. 雨水连接井 (200)
8. 砖砌雨水收水井 (201)

二、沈阳市补充项目

1. 钢筋混凝土暗渠 (204)
2. 戴管帽顶进 (205)
3. 顶管外壁涂腊 (206)
4. 顶管设备安装 (207)
5. 沉井压重助沉 (208)
6. 排水泵坑 (209)

三、江苏省补充项目

说明 (210)

1. 管道基础 (212)
2. 混凝土管道铺设 (225)

3. 雨水井 (混凝土井底)	(236)
4. 甲、乙型窨井 (混凝土流槽式)	(237)
5. 丙型窨井 (混凝土流槽式)	(238)
6. 方形窨井	(240)
7. 连接井	(242)
8. 阶梯式跌水井	(244)
9. 拱盖沟	(250)
10. 铸铁防潮闸门安装	(251)
11. 排水管网内运输	(253)

附表

(1) 阶梯式跌水井预制盖板(现场预制)	(255)
(2) 排水井预制盖板(现场预制)	(257)
(3) 窨井盖座(现场预制)	(258)
(4) 排水管、拱板、雨水箅所需统配材料 指标	(259)
(5) 排水管、排水井外形体积表	(260)
(6) 排水井外形体积	(261)

第六章 路灯工程

江苏省补充项目

说明	(264)
----------	-------

土方工程

说明	(268)
----------	-------

1. 人力运输	(270)
2. 板车运输	(274)
3. 船舶运输	(278)
4. 汽车运输	(283)
5. 拖拉机运输	(292)

架空线路工程

说明	(295)
1. 底盘、卡盘安装及电杆焊接、防腐	(297)
2. 立电杆	(299)
3. 立金属结构灯柱	(302)
4. 引下线支架安装	(303)
5. 10千伏以下横担安装	(304)
6. 1千伏以下横担安装	(309)
7. 进户线横担安装	(311)
8. 拉线制作安装	(312)
9. 导线架设	(314)
10. 导线跨越及进户线架设	(317)
11. 路灯设施编号	(319)
12. 基础	(320)

电缆工程

说明	(321)
1. 电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板	(322)

- 2. 电缆保护管、顶管敷设..... (323)
- 3. 电缆敷设..... (325)
- 4. 电力电缆终端头制作安装..... (326)
- 5. 电力电缆中间头制作安装..... (331)
- 6. 控制电缆头制作安装..... (332)
- 7. 电缆沟槽架安装..... (334)

配管配线

说明..... (335)

- 1. 电线管敷设..... (336)
- 2. 钢管敷设..... (342)
- 3. 硬塑料管敷设..... (348)
- 4. 管内穿线..... (351)
- 5. 塑料护套线明敷设..... (353)
- 6. 钢索架设..... (361)
- 7. 母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装..... (363)
- 8. 接线箱安装..... (364)
- 9. 接线盒安装..... (365)

路灯设备

说明..... (366)

- 1. 变压器..... (367)
- 2. 电力电容器安装..... (374)
- 3. 配电柜箱制作安装..... (375)

- 4. 熔断器、限位开关安装..... (389)
- 5. 控制器、起动机安装..... (390)
- 6. 盘柜配线..... (391)
- 7. 接线端子..... (393)
- 8. 控制、继电器保护屏安装..... (395)
- 9. 电器、仪表、小母线、分流器安装..... (397)
- 10. 基础槽钢、角钢安装..... (400)

照明器具安装

说明..... (401)

- 1. 单臂悬挑灯架安装..... (402)
- 2. 双臂悬挑灯架安装..... (405)
- 3. 广场灯架安装..... (407)
- 4. 高杆灯架安装..... (411)
- 5. 庭院灯架安装..... (415)
- 6. 其他灯具安装..... (417)
- 7. 照明元器件安装..... (420)
- 8. 开关、按钮、插座安装..... (424)
- 9. 杆座安装..... (430)

金属结构制作安装

说明..... (431)

- 1. 钢材煨制..... (432)
- 2. 钢板卷材开卷与平直..... (443)

3. 法兰胎具制作.....	(444)
4. 钢材半成品场外运输.....	(445)
5. 无损探伤检验.....	(446)

刷油防腐工程

说明.....	(448)
1. 人工除锈.....	(449)
2. 砂轮机除锈.....	(450)
3. 管道刷油.....	(451)
4. 金属结构刷油.....	(456)
5. 聚氨脂漆.....	(460)
6. 酚醛树脂漆.....	(463)

电气调整

说明.....	(467)
1. 送配电设备系统调试.....	(468)
2. 特殊保护装置调试.....	(469)
3. 自动投入装置调试.....	(469)
4. 事故照明切换及中央信号装置调试.....	(470)
5. 电缆线路、母线系统调试.....	(470)
6. 接地装置、避雷器调试.....	(471)
7. 静电电容器及其他设备调试.....	(471)

防雷及接地装置

说明.....	(472)
---------	-------

1. 接地极(板)制作安装.....	(473)
2. 接地母线敷设.....	(475)
3. 接地跨接线安装.....	(476)
4. 避雷针安装.....	(477)
5. 避雷引下线敷设.....	(479)

附表

(1) 机械设备台班费.....	(480)
(2) 材料预算价格取定表.....	(481)

第七章 燃气工程

江苏省补充项目

说明.....	(498)
1. 管道刷油.....	(499)
2. 设备刷油.....	(502)
3. 金属构件刷油.....	(505)
4. 玻璃布面刷油(管道).....	(508)
5. 铸铁管开三通、管道相接.....	(510)
6. 镀锌钢管开三通连结(带气).....	(512)
7. 管道换气点火.....	(514)

附表

(1) 燃气室外镀锌钢管接头零件.....	(515)
(2) 燃气镀锌钢管丝接引入管接头零件.....	(517)

第一章 通用项目

一、河北省补充项目

说 明

采用汽车运土的定额人工、机械费乘以1.18的系数。

1. 汽车运土

工作内容：1. 载重汽车运土；人工装卸，汽车运输，工作面内道路的维修养护。

2. 自卸汽车运土；人工装车，汽车运输、自卸，工作面内的道路维修养护。

单位：100立方米

定 额 编 号				1-1	1-2	1-3	1-4
项 目		单 位	单 价 (元)	载 重 汽 车		自 卸 汽 车	
				1 km内	每增 1 km	1 km内	每增 1 km
基 价		元		763.30	36.45	648.87	34.88
其 中	人 工 费	元		113.22	—	82.64	—
	材 料 费	元		—	—	—	—
	机 械 费	元		650.08	36.45	566.23	34.88
人 工	工 日 合 计	工日	3.49	32.44	—	23.68	—
机 械	载重汽车 5t	台班	121.51	5.35	0.30	—	—
	自卸汽车 4t	台班	116.27	—	—	4.87	0.30

2. 周转材料场外运输

工作内容：机具准备、装车、支垫、绑扎、运至指定地点、卸车、堆放。

单位：10吨

定 额 编 号			1—5	1—6	1—7	1—8	1—9	1—10	
项 目	单 位	单 价 (元)	混凝土(钢筋混凝土)构件			金 属 构 件			
			运 距			运 距			
			1 km	5 km	25km内 每增1km	1 km	5 km	25km内 每增1km	
基 价		元	128.73	192.41	12.23	178.11	257.29	14.71	
其 中	人 工 费	元	13.37	21.04	1.43	15.84	24.99	1.71	
	材 料 费	元	15.32	15.32	—	44.23	44.23	—	
	机 械 费	元	100.04	156.05	10.80	118.04	188.07	13.00	
人 工	工 日 合 计	工 日	3.49	3.83	0.41	4.54	7.16	0.49	
材 料	运输用：二等方木	m ³	692.59	0.006	0.006	—	0.02	0.02	—
	堆放用：二等方木	m ³	692.59	0.013	0.013	—	0.04	0.04	—
	其他材料费	元	—	2.16	2.16	—	2.68	2.68	—
机 械	载重汽车 4t	台班	91.85	0.50	0.78	0.054	0.59	0.94	0.065
	汽车起重机 5t	台班	108.22	0.50	0.78	0.054	0.59	0.94	0.065

单位：10立方米

定 额 编 号				1-11	1-12	1-13
项 目		单 位	单 价 (元)	木 质 构 件		
				运 距		
				1 km	5 km	25km内每增 1 km
基 价		元		178.93	270.82	15.96
其 中	人 工 费	元		18.08	28.37	1.95
	材 料 费	元		30.38	30.38	—
	机 械 费	元		130.47	212.07	14.01
人 工	工 日 合 计	工日	3.49	5.18	8.13	0.56
材 料	堆放用：二等方木	m ³	692.59	0.04	0.04	—
	其他材料费	元	—	2.68	2.68	—
机 械	载重汽车 4t	台班	91.85	0.67	1.06	0.07
	汽车起重机 5t	台班	108.22	0.67	1.06	0.07