

F407.9
860J
112

市政工程预算定额

(试行)

第二册

道路工程

中国计划出版社

市政工程预算定额

(试行)

第二册

道路工程

中国计划出版社

1054北京

(京) 新登字078号

市政工程预算定额

(试行)

第二册

道路工程

天津市市政工程局经济技术定额研究站

天津市建设工程定额管理站

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

北京市东华印刷厂印刷

850×1168毫米1/32 3.25 印张 72千字

1989年3月第一版 1994年4月第二次印刷

印数 35601—41600册

☆

ISBN 7-80058-328-7/TU·10

定价 3.50 元

主编单位： 天津市市政工程局经济技术定额研究站
天津市建设工程定额管理站

批准部门： 中华人民共和国建设部

施行日期： 1989年1月1日

建设部文件

(88) 建标字第333号

关于发布《市政工程预算定额》(试行)的《隧道工程》、《道路

工程》册的通知

各省、自治区、直辖市建委(建设厅)计委(计经委),各计划单列市建委,国务院各有关部门:根据国家计委“1986—1990第七个五年工程建设概算预算定额制订修订计划”,我部组织部分省、自治区、直辖市的有关单位编制的市政工程预算定额共九册,其中第二册《道路工程》、第四册《隧道工程》,分别由天津市、上海市主编,现已编制完成。经审查,批准于一九八九年一月一日起试行。原有关的市政工程预算定额停止执行。

本定额由各省、自治区、直辖市基建综合管理部门负责日常管理和解释。

一九八八年十一月五日

总 说 明

一、市政工程预算定额共分九册，包括：

第一册	通用项目	第六册	排水工程
第二册	道路工程	第七册	燃气工程
第三册	桥涵工程	第八册	集中供热工程
第四册	隧道工程	第九册	防洪堤防工程
第五册	给水工程		

二、市政工程预算定额（以下简称本定额）是编制市政工程单位估价表和施工图预算的依据，也是编制概算定额、概算指标的基础；实行招标承包制的工程，是作为编制标底的基础。

三、本定额适用于城镇管辖范围内的新建、扩建市政工程。

四、本定额是以国家和有关部门颁布的现行市政工程施工及验收规范、质量评定标准、安全技术操作规程、标准通用图集、典型设计图、全国市政工程统一劳动定额，并结合各省市现行市政工程预算定额编制的。

五、本定额各项目中的工作内容全部施工过程，除说明主要工序外，次要工序虽未说明但均已包括在定额内。

六、定额中的用工量和工资等级是以全国市政工程统一劳动定额为基础计算的，包括基本用工和其他用工，并结合市政工程特点，综合计算了人工幅度差。

七、定额中材料用量已包括操作和场内运输损耗，除列出主要材料用量外，零星辅助材料均包括在其

他材料费内。

八、定额中混凝土及砂浆仅列半成品用量，其配合比可按各省、自治区、直辖市规定计算，设计标号与定额标号不同时，可以调整。使用商品混凝土，按当地规定的商品混凝土计价办法计算。定额中混凝土养护，除另有说明者外，均按自然养护考虑，如采用蒸汽养护时蒸汽养护费另计。

九、本定额的施工机械台班用量已包括机械幅度差。定额中仅列出主要施工机械台班量，零星小型机械合并为其他机械费。

十、本定额基价中的人工费、材料费按北京市1986年工资单价及材料预算价格计算，机械台班费按“全国市政、园林工程机械台班费用定额”计算的。各省、自治区、直辖市编制单位估价表时，应按《全国统一施工机械台班费用定额》计算。

十一、本定额中未包括施工排水和工作面排水，具体计算方法，按各省、自治区、直辖市规定执行。

十二、本定额内凡注明“ $\times \times \times$ 以内”或“ $\times \times \times$ 以下”者均包括 $\times \times \times$ 本身；凡注明“ $\times \times \times$ 以外”或“ $\times \times \times$ 以上”者均不包括 $\times \times \times$ 本身。定额内数量带“（ ）”者，表示基价中未包括其价值。应按“（ ）”内的用量，按地区材料预算价格计算。

册 说 明

- 一、《道路工程》(以下简称本定额)是市政工程预算定额的第二册,本定额中的工序、人工、机械、材料等均系综合取定,除另有规定者外,均不作调整。
- 二、本定额的多合土是按现场拌合考虑的,如采用集中拌合,所增加的费用可按各省、自治区、直辖市的有关规定执行。
- 三、本定额凡使用石灰的子目,均不包括石灰的消解工作内容。编制预算时,应先计算出石灰总用量,然后套用“消解石灰”子目。

目

第一章 路床(槽)整形

说明	3
1.路床(槽)整形	3
2.路基盲沟	5
3.弹软土基处理	6
(1)掺干土、石灰、改换炉渣、片石	6
(2)石灰砂桩	8
(3)水泥稳定土、机械翻晒	9
4.砂底层	10
5.铺筑垫层料	12

第二章 道路基层

说明	14
1.石灰土基层	15
(1)人工拌合	15
(2)拖拉机拌合	18
(3)拖拉机顶槽拌合	21
(4)拌合机拌合	23
2.石灰、炉渣、土基层	25
(1)人工拌合	25
(2)拖拉机拌合	27

录

(3)拌合机拌合	31
3.石灰、粉煤灰、土基层	33
(1)人工拌合	33
(2)拖拉机拌合	34
(3)拌合机拌合	35
4.石灰、炉渣基层	36
(1)人工拌合	36
(2)拖拉机拌合	37
(3)拌合机拌合	38
5.路拌粉煤灰三渣基层	39
6.厂拌粉煤灰三渣基层	40
7.顶层多合土养生	41
8.砂砾石底层	42
9.卵石底层	43
10.碎石底层	45
11.块石底层	47
12.混石底层	48
13.炉渣底层	50
14.矿渣底层	52
15.山皮石底层	54

16 沥青稳定碎石	56
第三章 道路路面	
说明	58
1. 泥结碎石路面	59
2. 干结碎石路面	60
3. 简易路面(磨耗层)	61
4. 沥青表面处治	62
5. 沥青贯入式路面	63
6. 沥青混凝土及沥青加工	64
7. 喷洒沥青油料	65
8. 黑色碎石路面	67
9. 沥青混凝土路面	69
10. 水泥混凝土路面	73
11. 伸缩缝	75
12. 水泥混凝土路面养生	76
第四章 人行道侧缘石及其它	
说明	78
1. 人行道板安砌	79
2. 侧缘石垫层	82
3. 侧缘石安砌	83
4. 侧平石安砌	85
5. 砌筑树池	86
6. 消解石灰	87
附录	
附录一、采用材料预算价格表	88
附录二、施工机械台班预算价格表	90

第一章 路床(槽)整形

说 明

一、路床（槽）整形项目的内容，包括平均厚度10厘米以内的人工挖高填低平整路床，使之形成设计要求的纵横坡度，并经重型压路机碾压密实。

二、边沟成型，综合考虑了边沟挖土的土类和边沟两侧边坡培整面积所需的挖土、培土、修整边坡及余土抛出沟外的全过程所需人工。本定额只供城郊公路少量边沟成型时使用，对于大量挖沟槽土方不得引用。边沟所出余土并入土方工程内，本定额未考虑其运输。

1.路 床 (槽) 整 形

工作內容：土边沟成型：人工挖边沟土，培整边坡，平整沟底，余土弃运路基以外指定地点。其他：放样，挖高填低，找平、旧路床碾压检验，推土机平整，人工配合处理机械碾压不到之处。

单位：100平方米

定 额 编 号		2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
项 目	单位	旧 路 床 碾 压 检 验		人 行 道 整 形 碾 压		土 边 沟 成 型
		人 工 操 作	机 械 操 作	机 械 操 作	人 工 操 作	人 工 操 作
基	价	15.15	14.65	4.37	7.31	19.02
其中：人	工 费	6.70	0.56	—	5.15	19.02
材	料 费	—	—	—	—	—
机	械 费	8.45	14.09	4.37	2.16	—
人	合 计	2.28	0.19	—	1.75	6.47
工	平 均 等 级	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
机	压路机 12吨	0.115	0.139	0.093	0.046	—
械	履带式推土机 75千瓦	—	0.07	—	—	—

2.路 基 盲 沟

单位: 米

工作内容: 放样、挖土、运料、填充夯实、弃土外运路基以外指定地点。

定 额 编 号		2-6	2-7	2-8	2-9
项 目	单 位	人			
		砂	石	工	装
		规 格 (厘米)			
		30×40	40×40	40×60	φ 30
基	价	3.12	4.19	6.13	1.67
其中, 人	工 费	0.33	0.39	0.54	1.67
	料 费	2.79	3.80	5.59	—
	机 费	—	—	—	—
人	合 计	0.11	0.13	0.18	0.56
工	平 均 等 级	3.4	3.4	3.4	3.4
材	碎砾石0.5~8.0厘米	0.12	0.16	0.24	—
	砂	0.02	0.03	0.04	—
	滤 管	—	—	—	(1.11)
	其它材料费	0.01	0.03	0.03	—

3. 弹 软 土 基 处 理

(1) 掺干土、石灰、改换炉渣、片石

工作内容：机械操作：放样、机械挖土、掺料、推拌、分层排压，找平、碾压、清理杂物。人工操作：放样、挖土、掺料、改换、整平、分层压实、找平、清理杂物。

定 额 编 号		2-10	2-11	2-12	2-13	2-14
项 目	单 位	人 工 操 作				
		立 方 米				
		掺 干 土	5 % 含 灰 量	8 % 含 灰 量	改 换 炉 渣	改 换 片 石
基	价	8.82	16.73	18.09	148.42	229.42
其中：人	元	2.70	1.65	1.76	30.81	34.69
材	元	5.42	14.38	15.63	110.63	187.75
机	元	0.70	0.70	0.70	6.98	6.98
合 计	工 日	0.92	0.56	0.60	10.48	11.80
平 均	级	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
土	立 方 米	0.79	1.59	1.49	—	—
灰	吨	—	0.09	0.14	—	—
渣	立 方 米	—	—	—	15.31	—
块 (片) 石	立 方 米	—	—	—	—	11.93
水	立 方 米	—	—	—	—	—
其它材料费	元	0.03	0.10	0.10	—	—
	元		0.07	0.08	0.55	0.93
其它机械费	元	0.70	0.70	0.70	6.98	6.98

单位: 100立方米

定 额 编 号		2-15		2-16	
项 目	单 位	机 械		操 作	
		5 %	含 灰 量	8 %	含 灰 量
基 价	元		1,687.69		1,833.70
其中: 人 工	元		39.84		54.74
材 料	"		1,383.95		1,515.06
机 械	"		263.90		263.90
合 计	工日		13.37		18.37
人 工	级		3.4		3.4
材 料	吨		9.02		14.01
土	立方米		151.14		142.18
水	"		0.10		0.10
其它材料费	元		6.89		7.54
机 械	台班		1.97		1.97
履带式推土机 55千瓦	台班		0.60		0.60
履带式推土机 75千瓦	台班		1.77		1.77
压路机 12吨	台班				