

市政工程预算定额

(试行)

第九册

防洪堤防工程

中国计划出版社

F407.9
8605
2:9

市政工程预算定额

(试行)

第九册

防洪堤防工程

中国计划出版社

1994 北京

(京)新登字078号

市政工程预算定额

(试行)

第九册

防洪堤防工程

湖北省建筑安装工程定额管理站主编

中国计划出版社出版

(北京西城区月坛北小街2号)

新华书店北京发行所发行

海丰印刷厂印刷

850×1168毫米 1/32 1.625印张 35千字

1980年3月第1版 1984年4月第二次印刷

印数 35601—40600册

☆

ISBN 7-80058-335-X/TU·17

定价：2.00元

主编单位：湖北省建筑安装工程定额管理站

批准部门：中华人民共和国建设部

试行日期：1989年1月1日

建设部文件

(88) 建标字第 234 号

关于发布《市政工程预算定额》(试行)

的《通用项目》、《燃气工程》、

《集中供热工程》、《防洪堤防工程》册的通知

各省、自治区、直辖市建委(建设厅)、计委(计经委), 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。我部组织有关省、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, 其中第一册《通用项目》, 第七册《燃气工程》, 第八册《集中供热工程》, 第九册《防洪堤防工程》, 分别由湖南省、辽宁省、湖北省主编, 现已编制完成。经审查, 批准从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。

一九八八年九月二十一日

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；实行招标投标的工程，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、本定额是按国家和有关部门颁发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、材料费按北京市一九八六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，其计算办法，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、《防洪堤防工程》（以下简称本定额）是市政工程预算定额的第九册，它适用于江河湖海边堤防土方、堤防护坡护岸、防洪墙及堤防附属工程。不适用于海边高寒地区等有特殊要求的堤防工程。

二、本定额是按人力操作和机械操作综合考虑的。除各章节另有说明外，无论采用何种施工方法，均不得换算或调整。

三、堤防桩基础，施工围堰、机械土石方和一般人工挖运土等工程均执行市政工程预算定额有关册的相应项目。

目

录

第一章 堤防土方

- 1. 人工夯实土堤..... 3
- 2. 人工清理土堤基础..... 4
- 3. 人工挖上堤台阶..... 5
- 4. 人工铺草皮..... 6

第二章 堤防坡护岸

- 1. 抛石、石笼..... 9
- 2. 砌护底、护脚.....10
- 3. 砂石滤层、滤沟.....12
- 4. 砌护坡、台阶.....14

第三章 防洪墙

- 1. 垫层.....21
- 2. 基础.....23
- 3. 防洪墙.....25

- 4. 压顶.....27
- 5. 截渗墙.....28
- 6. 挡土墙.....29

第四章 堤防附属工程

- 1. 勾缝.....33
- 2. 伸缩缝.....34
- 3. 预制混凝土构件.....35
- 4. 钢筋制作安装.....36
- 5. 堤防闸门.....37

附录

- 附录一、采用材料预算价格表.....39
- 附录二、施工机械台班预算价格表.....41

方 土 防 堤 第 一 章

说 明

- 一、本章适用于市政工程建设有关堤防的人工土方工程。
- 二、施工方法均系手工操作，使用一般工具。
- 三、本章定额不包括机械和人工进行现场障碍物的清理工作。
- 四、采用机械、人工挖、运、填土时，按第一册《通用项目》相应定额执行。

工 程 量 计 算 规 则

- 一、夯实土堤按设计断面计算。
- 二、清理土堤基础按设计规定以水平投影面积计算。
- 三、人工挖土堤台阶工程量，按挖前的堤坡斜面积计算。
- 四、人工铺草皮工程量以实际采集和铺设的面积计算，花格铺草皮中的空格部分不扣除。花格铺草皮面积设计草皮超过三分之一时，草皮用量及人工按比例增加，其他不变。草皮场外运输，按第一册《通用项目》相应定额执行。

1. 人 工 夯 实 土 堤

工作内容：包括碎土、平土、洒水、夯实。

单位：100立方米

定 额 编 号		9-1		9-2		9-3	
项 目	单 位	人		工		实	
		密 实 度 > 85 %		密 实 度 > 90 %		密 实 度 > 95 %	
基 价	元	86.72		102.59		121.64	
其中：人 工 费	元	86.35		102.22		121.27	
材 料 费	"	0.37		0.37		0.37	
机 械 费	"	—		—		—	
合 计	工日	29.37		34.77		41.25	
工 平 均 等 级	级	3.3		3.3		3.3	
材 水	立方米	3.05		3.05		3.05	
料							

2. 人工清理土堤基础

工作内容：挖除、检修土堤面废土层，清理场地并将废土运走。

单位：100平方米

定额编号		9—4	9—5		9—6
项	目	单位	清理		基础
			厚度在10厘米内	厚度在20厘米内	厚度在30厘米内
基	价	元	9.06	16.82	25.23
其中：人	工	元	9.06	16.82	25.23
材	料	〃	—	—	—
机	械	〃	—	—	—
人	合 计	工日	3.08	5.72	8.58
工	平 均 等 级	级	3.3	3.3	3.3

3. 人工挖土堤台阶

工作内容：划线、挖土、将刨松土方抛至下面裹用。

单位：100平方米

定 额 编 号		9—7	9—8	9—9	9—10	9—11	9—12	9—13	9—14	9—15
项 目	单 位	横向坡度在1:3.3以下			横向坡度在1:3.3—1:2			横向坡度在1:2以下		
		一、二类土	三类土	四类土	一、二类土	三类土	四类土	一、二类土	三类土	四类土
基 价	元	4.53	8.08	12.94	9.70	16.82	26.52	14.88	24.90	40.10
其中：人 工 费	元	4.53	8.08	12.94	9.70	16.82	26.52	14.88	24.90	40.10
材 料 费	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—
机 械 费	〃	—	—	—	—	—	—	—	—	—
人 合 计	工日	1.54	2.75	4.40	3.30	5.72	9.02	5.06	8.47	13.60
工 平 均 等 级	级	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3

4. 人 工 铺 草 皮

工作内容：开挖草皮、割成块状、堆放、铺设拍紧、花格装槽、洒水、培土、场内运输。 单位：100平方米

定 额 编 号		9—16	9—17	9—18	9—19	9—20
项 目	单 位	采 集	草 皮	满 铺	草 皮	花格铺草皮
		厚10厘米内	厚10厘米外	平坦表面	弯曲表面	
基 价	元	28.14	33.96	156.65	158.37	60.48
其中：人 工 费	元	28.14	33.96	30.64	32.36	14.77
材 料 费	"	—	—	126.01	126.01	45.71
机 械 费	"	—	—	—	—	—
人 合 计	工日	9.57	11.55	9.79	10.34	4.72
工 平 均 等 级	级	3.3	3.3	3.7	3.7	3.7
材 草 皮	平方米	—	—	110.00	110.00	37.00
水	立方米	—	—	5.25	5.25	5.25
料 其它材料费	元	—	—	4.38	4.38	4.38

第二章 堤防 护坡 护岸

说 明

- 一、本章适用于江、河、湖岸的护坡、护岸工程和涵闸、驳岸、码头的护坡护岸。
- 二、石笼以钢筋和铁丝制作，每个体积按0.5立方米计算，设计的石笼体积或制作材料不同时，可作补充定额。

工 程 量 计 算 规 则

- 一、抛石工程量按设计断面以立方米计算。
- 二、块石护底、护坡以不同平面厚度按立方米计算，实际需要搭设坡面施工脚手架时，另行按实计算。
- 三、块石护脚砌筑高度超过1.2米需搭设脚手架时，按第一册《通用项目》相应项目计算，块石护脚在自然地面以下砌筑时，不计脚手架费用。
- 四、浆砌料石、预制块的体积按设计断面以立方米计算。
- 五、浆砌台阶以设计断面的实砌体积计算。
- 六、块石如需冲洗时，每立方米块石增加：用工0.24工日（3.3级），用水0.5立方米。