

湖南省交通厅 公路工程预算补充定额



湖南人民出版社

PDG

湖南省交通厅

公路工程预算补充定额

(一)

湘交计统字[2005]70号
自2005年3月1日起施行

湖南人民出版社

湖南省交通厅公路工程预算补充定额

湖南省交通厅交通建设造价管理站

*

湖南人民出版社出版、发行

(长沙市营盘东路3号 邮编: 410005)

长沙市金源印刷厂

2005年3月第1版第1次印刷

开本: 889 × 1194 1/32 印张: 2.75

字数: 30,000

ISBN7-5438-3914-8

U·10 定价: 50.00 元

湖南省交通厅

湘交计统字[2005]70号

关于发布《公路工程预算补充定额》的通知

各市州交通局、厅直各有关单位：

兹批准《公路工程预算补充定额》（一）自2005年3月1日起施行。

在实施过程中，各有关部门应注意收集该定额使用情况的意见和建议，并及时反馈省交通厅交通建设造价管理站。

《公路工程预算补充定额》（一）由省交通厅交通建设造价管理站负责解释。

二〇〇五年一月二十一日



主题词：公路工程 预算 定额 通知

前 言

由湖南省交通厅交通建设造价管理站编制的《公路工程预算补充定额》（一），以近年来公路建设中出现的新技术、新材料、新工艺等实际情况为基础，经施工现场测定、调查，并参考其他省（市）比较成熟的有关资料，按照公路工程预算定额的编制原则，在分析计算的基础上编制而成。

《公路工程预算补充定额》（一）适用于公路基本建设新建、改建工程。公路养护的大、中修工程可参考使用。

请各单位在使用本定额的过程中，注意总结经验、积累资料，对使用过程中发现的问题和修改建议，及时反馈省交通厅交通建设造价管理站，以便今后修订时参考。

目 录

说 明	1
第一章 路基工程	
1—1 混凝土预制块水沟	5
1—2 混凝土预制块水沟盖板	7
1—3 现浇混凝土水沟	8
1—4 渗沟及排水管	9
1—5 路基填土掺灰	10
1—6 铺设土工格栅	11
1—7 粉喷搅拌桩	12
第二章 路面工程	
2—1 混凝土预制块路缘石	15
2—2 混凝土路肩沟	16
2—3 滑模摊铺机铺筑水泥混凝土路面	17
2—4 水泥混凝土路面养生	18
2—5 乳化沥青透层	19
2—6 挖除旧路面	20

第三章 隧道工程

3—1	岩面注浆	23
3—2	围岩锚杆	24
3—3	超前小导管	25
3—4	长管棚支护	26
3—5	防排水	27
3—6	辅助坑道开挖	28
3—7	洞墙镶贴瓷砖	30

第四章 桥涵工程

4—1	抽水机抽水	33
4—2	高压旋喷桩	34
4—3	缆索护栏	35
4—4	现浇混凝土桥头搭板	36
4—5	拆除旧构造物	37
4—6	施工隔离栅	38

第五章 防护工程

5—1	植草护坡	41
5—2	砌筑片石骨架护坡	42
5—3	混凝土预制块护坡	43
5—4	喷射混凝土护坡	44
5—5	现浇混凝土地梁	45
5—6	预应力锚杆护坡	47

第六章 其他工程

6—1	防眩板	51
6—2	路面标线	52
6—3	预制安装隔音墙	53
6—4	栽植树苗	54
	I. 乔木（裸根）	
	II. 乔木（带土球）	
	III. 灌木（裸根）	
	IV. 灌木（带土球）	
	V. 竹类	

6—5	栽植灌木	57
6—6	栽植花卉	58
6—7	树干扎绳	59
6—8	支撑树干	60
附录	一、新增材料、机械台班单价表	63
	二、新增机械台班费用定额	66
	三、金属等材料单位质量表	68
	1. 热轧等边角钢理论质量表	
	2. 热轧槽钢理论质量表	
	3. 热轧工字钢理论质量表	
	4. 钢板理论质量表	
	5. 热轧圆钢、方钢、六角钢理论质量表	
	6. 部分物料单位质量表	
	四、铁道货物运价率表	78
	五、湖南省成品油品质比率及销售价格表	79

说 明

《公路工程预算补充定额》(一)(以下简称本定额),根据交通部颁《公路工程技术标准》(JTGB01-2003)、《公路工程施工定额》(公设字[1997]134号)、《公路基本建设工程概算、预算编制办法》(交公路发[1996]612号)和省内查定资料,结合近年来公路工程施工、设计实际情况编制。

1. 本定额编制原则及方法与部颁《公路工程预算定额》(交工发[1992]65号)相同。

2. 基价中的人工费、材料费、机械使用费分别按部颁《公路基本建设工程概算、预算编制办法》(附录十:定额基价表)、《公路工程机械台班费用定额》(交公路发[1996]610号)取定。其中缺项的材料费、机械使用费按本定额附录一:“新增材料、机械台班单价表”取定。

3. 本定额的工程内容包括了该项目施工的全部过程。除扼要说明主要操作工序外,均包括准备与结束,场内操作范围内的水平垂直运输、材料工地小搬运,辅助和零星用工,工具及机械小修,场地清理等内容。

4. 本定额所列水泥混凝土、砂浆标号 and 水泥、中粗砂、碎石等材料用量,均按部颁《公路工程预算定额》附录二配合比表计算。如设计采用的水泥混凝土、砂浆标号或水泥标号与本定额不同

时，可按部颁《公路工程预算定额》附录二配合比表换算。但施工中实际配合比与本定额配合比用量不同时，不得替换。

5. 施工机械种类、规格按合理的施工组合确定，如施工中实际采用机械种类规格与本定额不同时，不得替换。

6. 工程量单位凡注明“ m^2 ”、“ m^3 ”，均指实际面积和实体体积；混凝土工程不扣除钢筋所占体积，但不包括混凝土中空心部分的体积。

7. 本定额所包含的子目均应与《公路基本建设工程概算、预算编制办法》配套使用。

第一章 路基工程



1—1 混凝土预制块水沟

工程内容：①混凝土块预制：钢模安拆、修理、涂脱模剂、堆放，混凝土配运料、拌运、浇筑、捣固及养生，构件堆放；
②铺砌：砂浆配制、运输，构件就位、铺砌、勾缝、填缝。

单位：10m³

序号	项 目	单 位	代 号	边沟				排(截)水沟	
				矩形块		六边形块		矩形块	
				预制	铺砌	预制	铺砌	预制	铺砌
				1	2	3	4	5	6
1	人工	工日	1	55.5	18.6	61.7	20.5	52.5	21.4
2	预制构件	m ³	—	—	(10.10)	—	(10.10)	—	(10.10)
3	10号水泥砂浆	m ³	—	—	(0.44)	—	(0.44)	—	(0.44)
4	20号水泥混凝土	m ³	—	(10.10)	—	(10.10)	—	(10.10)	—
5	钢模板	t	55	0.040	—	0.052	—	0.036	—
6	425号水泥	t	243	3.000	0.134	3.000	0.134	3.000	0.134
7	石油沥青	t	260	—	0.013	—	0.013	—	0.013
8	水	m ³	268	16	13	16	13	16	13
9	中(粗)砂	m ³	286	5.05	0.48	5.05	0.48	5.05	0.48
10	石棉	kg	311	32.4	—	16.2	—	32.4	—
11	碎石(2cm)	m ³	320	8.89	—	8.89	—	8.89	—
12	其他材料费	元	391	59.5	—	59.5	—	59.5	—
13	250L以内混凝土搅拌机	台班	569	0.68	—	0.68	—	0.68	—
14	小型机具使用费	元	998	7.8	—	7.8	—	7.8	—
15	基价	元	999	2749	380	2815	410	2683	425

注：“六边形块边沟”定额按沟坡板为六边形块、沟底板为矩形块编制。

续前页

单位: 10m³

序号	项 目	单 位	代 号	急流槽	
				预制	铺砌
				7	8
1	人工	工日	1	67.9	25.6
2	预制构件	m ³	—	—	(10.10)
3	10号水泥砂浆	m ³	—	—	(0.57)
4	25号水泥混凝土	m ³	—	(10.10)	—
5	Ⅱ级钢筋	t	17	—	0.154
6	钢模板	t	55	0.094	—
7	425号水泥	t	243	3.464	0.174
8	水	m ³	268	16	13
9	中(粗)砂	m ³	286	4.95	0.63
10	碎石(2cm)	m ³	320	8.59	—
11	其他材料费	元	391	106.7	—
12	250L以内混凝土搅拌机	台班	569	0.68	—
13	小型机具使用费	元	998	7.8	—
14	基价	元	999	3205	930

1—2 混凝土预制块水沟盖板

工程内容：①盖板预制：钢模安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放，混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固及养生，构件堆放；
②铺砌：砂浆配制、运输，构件就位、铺砌、勾缝。

单位：10m³ 及 1t 钢筋

序号	项 目	单 位	代 号	预制		安 装	钢 筋
				矩形	矩形带孔		
				1	2	3	4
1	人 工	工日	1	38.4	52.4	20.4	19.2
2	预制构件	m ³	—	—	—	(10.10)	—
3	7.5号水泥砂浆	m ³	—	—	—	(0.38)	—
5	25号水泥混凝土	m ³	—	(10.10)	—	—	—
6	30号水泥混凝土	m ³	—	—	(10.10)	—	—
7	I级钢筋	t	16	—	—	—	0.119
8	II级钢筋	t	17	—	—	—	0.906
9	钢模板	t	55	0.016	0.026	—	—
10	20~22号铁丝	kg	154	3.4	5.7	—	3.6
11	425号水泥	t	243	3.464	3.939	0.099	—
12	水	m ³	268	16	16	10	—
13	中(粗)砂	m ³	286	4.95	4.75	0.42	—
14	碎石(2cm)	m ³	320	8.59	8.28	—	—
15	其他材料费	元	391	59.5	59.5	—	—
16	250L以内混凝土搅拌机	台班	569	0.68	0.68	—	—
17	小型机具使用费	元	998	7.8	7.8	—	—
18	基 价	元	999	2356	2783	376	3234

1—3 现浇混凝土水沟

工程内容：钢模安装、拆除、修理、涂脱模剂、堆放，混凝土配运料、拌和、运输、浇筑、捣固及养生，填缝。

单位：10m³

序号	项 目	单 位	代 号	边沟	急流槽
				1	2
1	人工	工日	1	47.8	52.4
2	15号水泥混凝土	m ³	—	(10.20)	—
3	25号水泥混凝土	m ³	—	—	(10.20)
4	组合钢模板	t	57	0.026	0.020
5	425号水泥	t	243	3.029	3.500
6	石油沥青	t	260	0.013	—
7	水	m ³	268	12	12
8	中(粗)砂	m ³	286	5.10	5.00
9	碎石(2cm)	m ³	320	8.98	8.67
10	其他材料费	元	391	15.3	15.3
11	250L以内混凝土搅拌机	台班	569	0.85	0.85
12	基价	元	999	2364	2540