

黑龙江省建设委员会编

黑龙江省建设工程预算定额

(市政工程补充本)

哈尔滨工程大学出版社

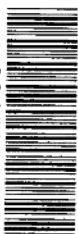
黑龙江省
建设委员会
编
PDG

450207

黑龙江省建设工程预算定额

(市政工程补充本)

黑龙江省建设委员会编



00459287

2

哈尔滨工程大学出版社

1996

主 编: 高廷林、吴邦新、李亚强

参编人员:

王正贵、栾书慧、冯靖平、王淑平、郭俊英、张 刚、王 虹、
史秀清、谢雪玲、刘莉莉、王焕然、刘菊英、龚 剑、王来斌、
陈 静、蒋劲松、沙元福、王联阁

审 定: 周广印

微机编制: 邢彦斌、李 颖、杨丽梅、王 勇

黑龙江省建设工程预算定额(市政工程补充本)

HEILONGJIANGSHENG JIANSHE GONGCHENG YUSUAN DINGE

(SHIZHENG GONGCHENG BUCHONG BEN)

黑龙江省建设委员会编

责任编辑 张 彦

哈尔滨工程大学出版社出版发行
哈尔滨市南岗区文庙街11号楼
黑龙江省教育委员会印刷厂印刷

开本850×1168 1/32 印张12.625字数 327 千字

1996年12月第1版 1996年12月第1次印刷

印数: 1-5000册

ISBN 7-81007-740-6

TU·11 定价: 24.00 元

黑龙江省建设委员会文件

黑建经字[1996]第7号



关于颁发《黑龙江省建设工程预算定额》的通知

各市、行署建委（建设局）、财政局，省直有关委、办、厅（局），各建设、施工、设计单位，中直驻省单位，省军区、驻军：

我省现行建设工程预算定额均为“八五”期间颁发实施的，已不适应“九五”计划实施的需要，为落实“九五”计划，依据建设部有关文件精神，我委编制完成1996年《黑龙江省建设工程预算定额（土建工程）》、《黑龙江省建设工程预算定额（装饰工程）》、《黑龙江省建设工程预算定额（给排水、暖通及生活用煤气工程）》、《黑龙江省建设工程预算定额（电气工程）》、《黑龙江省建设工程预算定额（市政工程补充本）》，经省计委、省财政厅会签，现予颁发。自1996年1月1日起执行。原1991年颁发的《黑龙江省建筑工程预算定额（土建部分）》、《黑龙江省建筑装饰工程预算定额》及1994年颁发的相应的价格表，1994年颁发的《黑龙江省建筑工程预算定额（给排水、采暖生活用煤气工程）》、《黑龙江省建筑工程预算定额（电气照明工程）》自1996年1月1日起停止使用。

黑龙江省建设工程预算定额的管理、解释、补充权属省建委定额主管部门。各市、行署建设行政主管部门所编制的地区性补充定额及一次性补充定额均需报省建委定额主管部门审批后方可实施。请各单位在执行定额过程中，积累资料，并将意见及时反馈给我们，以使定额日臻完善。

黑龙江省建设委员会

1996年8月8日

总 说 明

《黑龙江省建设工程预算定额（市政工程补充本）》（以下简称本定额），是为完善市政工程预算定额项目，进一步满足市政工程编制预算的需要，结合我省近几年来市政工程施工的具体情况，针对现行1990年《黑龙江省市政工程预算定额（九册）》编制的补充定额。其中，路灯工程和园林绿化工程是首次纳入我省市政工程预算定额体系。

一、本定额共八章

第一章	道路工程	第五章	燃气工程
第二章	桥涵工程	第六章	集中供热工程
第三章	给水工程	第七章	路灯工程
第四章	排水工程	第八章	园林绿化工程

二、本定额与1990年《黑龙江省市政工程预算定额（九册）》和1996年《黑龙江省市政工程预算定额价格表（九册）》配合使用，同时是编制市政工程单位估价表、施工图预算和招标工程编制标底的依据，也是编制概算定额、概算指标等的基础。本定额与原定额（九册）均有的项目，执行本定额的项目。

三、本定额的适用范围、各项目工作内容以及定额中人工、材料、机械台班用量的说明、有关规定、工程量计算规则等，除另有说明者外，仍按1990年《黑龙江省市政工程预算定额》中的规定执行。

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、哈排标、典型设计图以及我省市政工程劳动定额，并参照有关省、市市政工程预算定额编制的。同时，综合考虑了我省市政企业现实施工管理和技术水平。

五、定额中混凝土和砂浆的标号与设计标号不同时可以换算。定额中混凝土养护，除另有说明外，均按自然养护考虑，如采用蒸汽养护时，蒸汽费用另计。

六、定额中混凝土和砂浆的标号是按新规范规定计算取定的，标号分别表示为 C10、C20、C25、C30、C35、C40、C50、M5、M7.5、M10。

七、定额中的人工费是按1996年黑龙江省市政工资标准计算的，即日工资为21.68元。材料费按1996年哈尔滨市建设材料预算价格综合价取定。机械台班费是按国家市政定额的综合比例，以黑龙江省1996年施工机械台班费用定额为依据取定的。如在施工中使用的机械型号与定额规定不同时，除另有说明者外，不许调整。

八、凡定额中没有的项目，可参照相应的专业定额或制定一次性补充定额。

九、定额中施工用水、用电，均按城镇自来水和供电局供电形式考虑。如采用其他供水、供电方式时，允许按实换算。在施工中，由建设单位供水、供电时，施工单位应按水、电表的计量数向建设单位交纳费用。

十、本定额中未包括施工排水和工作面排水，发生时按有关规定计算。

十一、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，表示基价中不包括其价值。

目 录

第一章 道路工程

说明.....	1-3
1. 弹软土基处理.....	1-5
2. 石灰土基层.....	1-6
3. 石灰、粉煤灰、土基层.....	1-7
4. 二灰砂砾基层.....	1-8
5. 水泥稳定砂砾基层.....	1-9
6. 窑灰土底基层.....	1-10
7. 石灰、碎石、土基层.....	1-11
8. 碎石底层.....	1-12
9. 黑色碎石路面.....	1-13
10. 沥青混凝土路面.....	1-14
11. 沥青混凝土、黑色碎石、热沥青场外运输.....	1-15
12. 水泥混凝土路面真空吸水、锯缝.....	1-16
13. 土工布铺装.....	1-17
14. 砖砌挡土墙及踏步.....	1-18
15. 现浇混凝土人行道.....	1-19
16. 沥青表面处治.....	1-20
17. 水泥混凝土路面养生.....	1-21
18. 施工机械场外运输.....	1-22

第二章 桥涵工程

说明	2-25
1. 混凝土灌注桩	2-27
2. 凿除桩头	2-28
3. 独立斜道	2-29
4. 金属栏杆、扶手制安	2-30
5. 现浇箱梁	2-31
6. 桥上零星混凝土	2-33
7. 桥面连续	2-34
8. 弹涂	2-35
9. 涂膜防水	2-36
10. 伸缩缝	2-37
11. 支座安装	2-38
12. 钢筋制作、张拉平台	2-39
13. 人行过街天桥	2-40
14. 现浇墙帽混凝土	2-41
15. 地下人工掘土	2-42

第三章 给水工程

说明	3-45
1. 铸铁管安装(铅口)	3-47
2. 钢管安装(焊接式)	3-48
3. 玻璃钢管安装	3-49
4. 钢管卷制	3-51
5. 玻璃钢管件安装	3-54

6. 伸缩节 (阀门) 安装	3-57
7. 玻璃钢内防腐	3-58
8. 管道式压	3-59
9. 铸铁管新旧管连接 (碰头铅口)	3-62

第四章 排水工程

说明	4-67
1. 顶管设备安拆	4-69
2. 钢板内胀圈制作	4-70
3. 钢板内胀圈安装	4-71
4. 哈排标圆型检查井砌筑、安装	4-72
5. 哈排标方型检查井砌筑、安装	4-73
6. 水撼砂	4-75
7. 预制构件安装	4-76

第五章 燃气工程

说明	5-79
1. 管道总试压及冲洗	5-81
2. 管线补口补伤 (沥青防腐)	5-82
3. 管道带气碰头	5-86
(1) 无缝钢管带气碰头	5-88
(2) 埋地承插铸铁管带气接头 (青铅接口)	5-89
(3) 埋地活动法兰铸铁管带气接头	5-90
(4) 气焊切口	5-91
(5) 铸铁管开三通、管道相接	5-93

(6) 镀锌钢管开三通联结 (带气)	5-94
4. 管道换气点燃	5-95
5. 阀门水压试验	5-96
6. 管道防腐 (防腐胶带)	5-98
7. 管道过街沟	5-107
(1) 单管过街沟	5-107
(2) 双管过街沟	5-109
8. 塑料管安装	5-112
(1) 对接熔接	5-112
(2) 鞍式熔接	5-114
(3) 套接熔接	5-116
(4) 电熔管件连接	5-118
9. 塑料管保护层	5-120

第六章 集中供热工程

说明	6-123
1. 新建与原有管道碰头 (焊接)	6-125
2. 稳压器、气压罐安装	6-126
3. 稳压器、气压罐水压试验	6-127
4. 钢板水箱制作	6-128
5. 钢板水箱安装 (矩形)	6-129
6. 补水箱及膨胀水箱安装	6-131
7. 钢板水箱木制底座制作安装	6-132
8. 集气罐制作	6-134
9. 集气罐安装	6-135

10. 水泵拆装检查	6-136
11. 水处理设备安装	6-137
12. 地角螺栓孔灌浆	6-138
13. 设备底座与基础间灌浆	6-139
14. 电接点压力表安装	6-140
15. 板式换热器安装	6-141
16. 换热器水压试验	6-142
17. 聚氨酯保温管直口现场发泡	6-143
18. 保温管弯头接头发泡	6-145
19. 室外聚氨酯管中管挖眼接管	6-147
20. 聚氨酯保温管道运输和装卸	6-149

第七章 路灯工程

说明	7-153
一、工地运输	7-161
1. 人力运输	7-161
2. 板车运输	7-167
3. 马车运输	7-175
4. 汽车运输	7-183
二、架空线路	7-192
1. 施工定位	7-192
2. 电杆、拉线塔、拉线坑挖方(或爆破)	7-193
3. 底盘、卡盘安装及电杆焊接防腐	7-197
4. 立电杆	7-199
5. 撑杆	7-200

6. 立金属杆	7-201
7. 引下线支架安装	7-202
8. 10kV以下横担安装	7-203
(1) 水平排列	7-203
(2) 三角排列	7-204
9. 1kV以下横担安装	7-205
10. 进户线横担安装	7-206
11. 拉线制作安装	7-207
12. 导线架设	7-208
13. 导线跨越架设	7-209
14. 路灯设施编号	7-210
15. 基础制作	7-211
三、电 缆	7-212
1. 电缆沟铺砂、盖砖	7-212
2. 电缆保护管敷设	7-213
3. 顶管敷设	7-214
4. 电缆敷设	7-215
5. 电力电缆终端头制作	7-216
(1) 户内干包式电力电缆终端头制作安装	7-216
(2) 户外电力电缆终端头制作安装	7-217
6. 电力电缆中间头制作安装	7-218
四、配管配线	7-219
1. 电线管敷设	7-219
2. 钢管敷设	7-221
(1) 镀锌钢管地埋敷设	7-221

(2) 砖、混凝土结构明配	7-223
(3) 砖、混凝土结构暗配	7-225
(4) 钢结构支架配管	7-227
(5) 控制柜箱进出线管安装	7-229
3. 硬塑料管敷设	7-230
(1) 硬塑料管地埋敷设	7-230
(2) 砖、混凝土结构暗配及钢索配管	7-231
(3) 砖、混凝土结构明配	7-232
4. 管内穿线	7-233
5. 塑料护套线明敷设	7-234
(1) 木结构	7-234
(2) 砖、混凝土结构	7-235
(3) 沿钢索	7-236
6. 钢索架设	7-237
五、路灯设备	7-238
1. 变压器安装	7-238
(1) 变压器安装及台架制作安装	7-238
(2) 变压器油过虑	7-240
2. 配电柜、箱制作安装	7-241
(1) 成套低压路灯控制柜安装	7-241
(2) 杆上配电设备安装	7-242
(3) 杆上控制箱安装	7-244
(4) 控制柜箱附件安装	7-245
(5) 铁构件制作安装及箱盘盒制作	7-246
(6) 配电盘箱板安装	7-247

3. 熔断器安装	7-248
4. 盘柜配线	7-249
5. 接线端子	7-250
(1) 焊铜接线端子	7-250
(2) 铝接线端子	7-251
6. 基础槽钢、角钢安装	7-252
六、照明器具安装	7-253
1. 单臂挑灯安装	7-253
(1) 抱箍式	7-253
(2) 顶套式	7-255
2. 双臂悬挑灯架安装	7-256
(1) 成套型	7-256
(2) 组装型	7-257
3. 广场灯架安装	7-258
(1) 成套型	7-258
(2) 组装型	7-259
4. 高杆灯架安装	7-260
(1) 成套型	7-260
(2) 组装型	7-262
5. 庭院灯架安装	7-264
6. 其它灯具安装	7-266
7. 照明器安装	7-269
8. 照明器件安装	7-271
9. 杆座安装	7-272
10. 无损探伤检验	7-273

(1) X光透视	7-273
(2) 超声波探伤	7-274
11. 金属结构刷油	7-275
七、电气调整	7-277
1. 送配电设备系统调试	7-277
2. 电缆线路母线系统调试	7-278
3. 接地装置避雷器调试	7-279
八、防雷及接地装置	7-280
1. 接地极(板)制作安装	7-280
2. 接地母线敷设接地跨接线安装	7-281
3. 接地跨接线安装	7-282
4. 避雷针安装	7-283
5. 避雷引下线敷设	7-285

第八章 园林绿化工程

说明	8-289
一、栽植	8-293
1. 整理绿化地及起挖乔木(带土球)	8-293
2. 栽植乔木(带土球)	8-295
3. 起挖乔木(裸根)	8-297
4. 栽植乔木(裸根)	8-299
5. 起挖灌木(带土球)	8-301
6. 栽植灌木(带土球)	8-303
7. 起挖灌木(裸根)	8-305
8. 栽植灌木(裸根)	8-306

9	栽植绿篱	8-307
10	露地花卉栽植	8-312
11	草坪起挖铺种	8-314
12	树木支撑	8-315
13	树木人工换土	8-316
二、	抚育	8-323
1.	行道树浇水	8-323
2.	绿地内树木水管浇水	8-327
3.	绿篱浇水	8-331
4.	草坪、花卉浇水	8-335
5.	树木整形修剪	8-336
6.	阔叶乔木疏枝修剪	8-337
7.	亚乔木及灌木疏枝修剪	8-338
8.	绿篱修剪	8-339
9.	草坪、五色草花坛修剪	8-345
10.	草坪、花卉除杂草及绿地松土除草	8-346
11.	枯死树伐除	8-347
	[附录一]机械台班价格	[附录一]-349
	[附录二]材料预算价格	[附录二]-357

第一章 道路工程