

广东省建设工程计价依据



# 广东省 市政工程综合定额

2018

第五册  
排水工程

广东省住房和城乡建设厅



广东省建设工程计价依据

# 广东省 市政工程综合定额

2018

第五册  
排水工程

主编单位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

执行日期：2019年3月1日



# 《广东省市政工程综合定额（2018）》

## （第五册 排水工程）

### 主要编审单位和人员

主编单位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

副主编单位：广州市建设工程造价管理站

中国建设银行股份有限公司广东省分行

协编单位：永道工程咨询有限公司

广州市市政集团有限公司

广东省国际咨询有限公司

广州市财政投资评审中心

审 核：黄守新

主 编：卢立明 杨树荣 章拥军

副 主 编：黄中广 周 湘 金 公

主要编制人：张 河 利葆珊 郭淑雯 邓敏虹 王 芳 刘少华 李卫平

陈青林 徐金昔 杨 柯 王红娟 黎 炜 王 锐 江 涛

何明强 邱国荣 艾 琳 杨洪亮 叶珮娟 卢彦虹 张秋霞

李 然 郑少芬 陈楚芳 王伟君 杨伟楷 杨翠玲 吴文华

汤鉴添 叶 俊 曾 浪 王文准 张 伟 朱红娟 陈 益

技术专家：张红标 张毅坚 肖润宝 朱希坚 韩东生 陶兴友 陈伟良

邢瑞源 肖时辉 王 英 冯 洁 张 中

软件支持：广州易达建信科技开发有限公司

数据支持：深圳市斯维尔科技股份有限公司

广东中建普联科技股份有限公司

广联达科技股份有限公司



# 目 录

总说明	1
册说明	7

## 第一部分 分部分项工程项目

### D. 5. 1 管道基础及其他

说明	13
工程量计算规则	15
D. 5. 1. 1 定型混凝土管道基础	17
1 钢筋混凝土管 90° 混凝土基础	17
2 钢筋混凝土管 120° 混凝土基础	18
3 钢筋混凝土管 180° 混凝土基础	19
D. 5. 1. 2 非定型渠（管）道垫层及基础	20
1 垫层	20
2 渠（管）道基础	24
(1) 平基	24
(2) 负拱基础	27
(3) 混凝土枕基、管座	28
(4) 满包混凝土加固	29
D. 5. 1. 3 非定型渠道抹灰与勾缝	30
1 抹灰	30
2 勾缝	32
D. 5. 1. 4 渠道沉降缝	34

D. 5. 1. 5 混凝土盖板、过梁的预制安装	36
1 预制	36
2 安装	39
(1) 渠道盖板	39
(2) 井室盖板	41
(3) 检查井过梁	43
D. 5. 1. 6 混凝土管截断	44
1 有筋	44
2 无筋	48
D. 5. 1. 7 闭水试验	49
1 管道闭水试验	49
2 沟渠闭水试验	54

## D. 5. 2 管道铺设

说明	57
工程量计算规则	61
D. 5. 2. 1 混凝土管铺设	63
1 平接（企口）式（ $\Phi$ 600-3000）	63
2 套箍式（ $\Phi$ 300-3000）	68
3 承插式（ $\Phi$ 150-3000）	76
D. 5. 2. 2 混凝土管管道接口	85
1 平（企）接口	85
(1) 水泥砂浆接口（120° 管基）	85
(2) 水泥砂浆接口（180° 管基）	87
(3) 钢丝网水泥砂浆接口（120° 管基）	89



(4) 钢丝网水泥砂浆接口 (180° 管基) .....	94
(5) 膨胀水泥砂浆接口 .....	99
2 预制混凝土外套环接口 .....	103
(1) 柔性接口 (平口) .....	103
(2) 柔性接口 (企口) .....	107
3 现浇混凝土套环接口 .....	108
(1) 现浇混凝土套环接口 (120° 管基) .....	108
(2) 现浇混凝土套环接口 (180° 管基) .....	113
4 CP250 型橡胶止水带接口 (06MS201-1 第 35-37 页) .....	118
5 承插接口 .....	123
(1) 水泥砂浆接口 .....	123
(2) 沥青油接口 .....	125
6 橡胶圈接口 .....	127
(1) 承插口、企口 .....	127
(2) 钢承口 .....	132
(3) 双插口 .....	135
D. 5. 2. 3 玻璃钢夹砂管铺设 (承插式胶圈接口) .....	138
D. 5. 2. 4 塑料管铺设 .....	141
1 中空壁缠绕结构管安装 (电热熔带接口) .....	141
2 双壁波纹管安装 [PVC-U 或 HDPE] (承插式胶圈接口) .....	146
D. 5. 2. 5 顶管 .....	151
1 泥水平衡顶管机械及附属设施安拆 .....	151
2 中继间安拆 .....	153
3 顶进触变泥浆减阻 .....	157
4 泥水平衡顶进 .....	160
5 混凝土管顶进 .....	165

6 钢管顶进	168
7 挤压顶进	171
(1) 钢管	171
(2) 铸铁管	173
8 方(拱)涵顶进	175
(1) 顶进	175
(2) 接口	176
9 混凝土顶管平口管沥青麻丝膨胀水泥接口	177
10 混凝土管顶管企口管接口	180
(1) 沥青麻丝膨胀水泥接口	180
(2) 橡胶垫板膨胀水泥接口	183
11 顶管接口外套环	186
12 顶管接口内套环	188
(1) 平口	188
(2) 企口	191
13 顶管钢板套环制作	193
D. 5. 2. 6 现浇混凝土方沟	194
D. 5. 2. 7 砌筑渠道	195
1 墙身、拱盖	195
2 砌筑墙帽	197
D. 5. 2. 8 现浇混凝土渠道	198

### D. 5. 3 管道附属构筑物

说明	201
工程量计算规则	203

D. 5. 3. 1 砌筑井	205
1 砖砌圆形雨水检查井	205
2 砖砌圆形污水检查井	208
3 砖砌竖槽式跌水井	211
(1) 砖砌竖槽式跌水井 (收口式直线外跌)	211
(2) 砖砌竖槽式跌水井 (直线外跌)	213
(3) 砖砌竖槽式跌水井 (支线外跌)	215
4 砖砌阶梯式跌水井	217
5 砖砌污水闸槽井	220
6 砖砌矩形直线雨水检查井	223
7 砖砌矩形直线污水检查井	226
8 砖砌矩形 90° 三通雨水检查井	228
9 砖砌矩形 90° 三通污水检查井	229
10 砖砌矩形 90° 四通雨水检查井	230
11 砖砌矩形 90° 四通污水检查井	232
12 砖砌圆形沉泥井	233
13 砖砌 90° 扇形雨水检查井	234
14 砖砌 90° 扇形污水检查井	236
15 砖砌 120° 扇形雨水检查井	238
16 砖砌 120° 扇形污水检查井	240
17 砖砌 135° 扇形雨水检查井	242
18 砖砌 135° 扇形污水检查井	244
19 砖砌 150° 扇形雨水检查井	246
20 砖砌 150° 扇形污水检查井	248
D. 5. 3. 2 砖砌井筒	250
D. 5. 3. 3 砌体出水口	252

1 砖砌出水口	252
(1) 一字式	252
(2) 八字式	258
(3) 门字式	264
2 石砌出水口	270
(1) 一字式	270
(2) 八字式	276
(3) 门字式	282
D. 5. 3. 4 雨水口	288
1 平篦式雨水进水井	288
2 立篦式雨水进水井	290
3 联合篦式雨水进水井	292
D. 5. 3. 5 非定型井	294
1 非定型井垫层及基础	294
2 非定型井砌筑及抹灰	295
(1) 砌筑	295
(2) 勾缝及抹灰	297
(3) 井壁(墙)凿洞	299
3 非定型井盖(算)制作、安装	300
(1) 混凝土井盖、井圈制作	300
(2) 井盖、井算安装	301

## D. 5. 4 水处理构筑物

说明	305
工程量计算规则	309
D. 5. 4. 1 沉井	311

1 沉井制作	311
(1) 沉井垫层	311
(2) 沉井井壁及隔墙、刃脚、框架	312
(3) 沉井底板、封底	313
① 沉井底板	313
② 混凝土封底	314
(4) 砖封预留孔洞	315
2 沉井下沉	316
(1) 挖土下沉	316
(2) 水力机械冲吸泥下沉	318
(3) 钻吸法出土下沉	319
(4) 砂石料填心（排水下沉）	320
(5) 砂石料填心（不排水下沉）	321
3 钢封门安装和拆除	322
(1) 钢封门安装	322
(2) 钢封门拆除	323
D. 5. 4. 2 现浇钢筋混凝土池底	324
1 半地下室池底	324
2 架空式池底	326
D. 5. 4. 3 现浇混凝土池壁（隔墙）	327
1 池壁（隔墙）—直、矩形	327
2 池壁（隔墙）—圆、弧形	328
3 池壁（隔墙）—挑檐、牛腿	329
4 池壁（隔墙）—配水花墙	330
5 池壁（隔墙）—砖穿孔墙	331
D. 5. 4. 4 现浇混凝土池柱	332
D. 5. 4. 5 现浇混凝土池梁	333

D. 5. 4. 6 现浇混凝土池盖	334
D. 5. 4. 7 现浇混凝土板	335
1 现浇钢筋混凝土池—平板、走道板	335
2 现浇钢筋混凝土池—悬空板	336
3 现浇钢筋混凝土池—挡水板	337
D. 5. 4. 8 现浇混凝土池槽	338
1 池槽—悬空 V、U 形集水槽	338
2 池槽—悬空 L 形槽	339
3 池槽—池底暗渠	340
4 池槽—落泥斗、槽	341
5 池槽—沉淀池水槽、下药溶解槽、澄清池反应筒壁	342
D. 5. 4. 9 砌筑导流壁、筒	343
1 砖导流墙	343
2 砖导流筒	344
D. 5. 4. 10 混凝土导流壁、筒	345
1 混凝土导流墙	345
2 混凝土导流筒	346
D. 5. 4. 11 设备基础	347
1 独立设备基础	347
2 杯形基础	348
D. 5. 4. 12 其他现浇钢筋混凝土构件	349
D. 5. 4. 13 预制混凝土板	350
1 穿孔板制作	350
2 稳流板制作	351
3 井池内壁板制作	352
D. 5. 4. 14 预制混凝土槽	353
D. 5. 4. 15 预制混凝土支墩	354

D. 5. 4. 16 其他预制混凝土构件	355
D. 5. 4. 17 滤板	356
D. 5. 4. 18 构件安装	357
D. 5. 4. 19 折板	358
D. 5. 4. 20 壁板	359
D. 5. 4. 21 滤料铺设	360
D. 5. 4. 22 尼龙网板	362
D. 5. 4. 23 刚性防水	363
1 防水砂浆	363
2 五层防水	365
D. 5. 4. 24 柔性防水	366
1 涂沥青	366
2 油毡防水层	367
3 苯乙烯涂料	368
D. 5. 4. 25 沉降（施工）缝	369
D. 5. 4. 26 井、池渗漏试验	373

### D. 5. 5 钢筋工程

说明	377
工程量计算规则	379
D. 5. 5. 1 现浇构件钢筋	381
D. 5. 5. 2 预埋铁件	383

### D. 5. 6 模板、井字架工程

说明	387
工程量计算规则	389

D. 5. 6. 1 现浇混凝土模板工程	391
1 垫层模板	391
2 设备基础模板	392
(1) 杯型基础	392
(2) 设备基础	393
(3) 设备基础二次灌浆	395
3 柱模板	396
4 梁模板	398
5 板模板	400
6 沉井井壁(隔墙)模板	402
7 沉井底板模板	403
8 管(渠)道平基模板	404
9 管座模板	406
10 顶(盖)板模板	407
11 池底模板	408
12 池壁(隔墙)模板	409
13 池盖	411
14 其他现浇构件模板	412
15 渠箱模板	415
D. 5. 6. 2 预制混凝土模板工程	416
1 构筑物及池类	416
(1) 壁板	416
(2) 柱、梁及池槽模板	418
2 管、渠道及其他	420
D. 5. 6. 3 井字架	422
1 木制	422
2 钢管	423



## 第二部分 措施项目

### 绿色施工安全防护措施费

说明	429
绿色施工安全防护措施费	431

### 措施其他项目

说明	443
措施其他项目费用标准	445

## 第三部分 其他项目

说明	449
其他项目费用标准	451

## 第四部分 税金

说明	455
税金	457

## 附 录

附录一 混凝土、钢筋混凝土构件模板、钢筋含量表	463
(一) 现浇混凝土构件模板、钢筋含量	463
(二) 预制混凝土构件钢筋含量	465
(三) 定型混凝土管道基础长度换算体积表	467
附录二 利润	473
附录三 管理费分摊费率表	479



# 总 说 明

一、《广东省市政工程综合定额（2018）》（以下简称本综合定额）是在国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013、《市政工程工程量计算规范》GB 50857-2013、《建设工程劳动定额》LD/T 75.1-2008、《市政工程消耗量定额》ZYA 1-31-2015 和《广东省建设工程计价依据》（2010年）的基础上，结合我省实际，根据现行国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程、绿色施工评价标准等编制的。

二、本综合定额适用于全省行政区域内采用绿色施工标准新建、扩建和改建的市政基础设施工程。

三、本综合定额是我省市政工程合理确定和有效控制工程造价、衡量工程造价合理性的基础，是编审设计概算、施工图预算、招标控制价、竣工结算的依据，是处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据，也作为企业投标报价、加强内部管理和核算的参考。

四、本综合定额是完成单位工程量所需的人工、材料、机具等消耗量及管理费用标准，该消耗量及费用标准是按正常的施工条件，以我省建筑企业的施工机械装备程度、合理的施工工期、采用绿色施工标准的施工工艺、劳动组织为基础综合确定的，反映了社会平均水平。

五、本综合定额由《通用项目》、《道路工程》、《桥涵工程》、《给水工程》、《排水工程》、《燃气工程》和《隧道工程》共七册组成，子目基价及其组项价格均不包含增值税可抵扣进项税额。

六、本综合定额各专业册按章、节、项目、子目排列，各册均有总说明、册说明、章说明、工程量计算规则、分部分项工程项目、措施项目、其他项目、税金、附录，项目由工作内容和定额表格组成，有的加上必要的附注。工作内容简单扼要地说明主要施工工序，次要施工工序虽未具体说明，但均已综合考虑在内。

## 七、关于人工费

1. 本综合定额的人工费是指直接从事施工作业的生产工人的薪酬，包括了基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工费用，已经综合考虑了不同工种、不同技术等级等因素，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教

育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(1) 工资性收入：按计时工资标准和工作时间或对已工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2) 社会保险费：在社会保险基金的筹集过程中，企业按照规定的数额和期限向社会保险管理机构缴纳的费用，包括基本养老保险费、基本医疗保险费、工伤保险费、失业保险费和生育保险费。

(3) 住房公积金：企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

(4) 工会经费：企业按《工会法》规定的全部职工工资总额比例计提的工会经费。

(5) 职工教育经费：按职工工资总额的规定比例计提，企业为职工进行专业技术和职业技能培训，专业技术人员继续教育、职工职业技能鉴定、职业资格认定以及根据需要对职工进行各类文化教育所发生的费用。

(6) 职工福利费：企业为职工提供的除职工工资性收入、职工教育经费、社会保险费和住房公积金以外的福利待遇支出。

(7) 特殊情况下支付的工资：根据国家法律、法规和政策规定，因病、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、高温作业、执行国家或社会义务等原因按计时工资标准或计时工资标准的一定比例支付的工资。

2. 本综合定额的人工按 8 小时工作制计算，借工、时工 4 小时以内按半个工日计算，4 小时以上 8 小时以内按一个工日计算；停工、窝工按日历天计算。借工、时工、停工、窝工单价按工程所在地造价主管部门相关规定计算。

3. 本综合定额人工费按照 2017 年广东省建筑市场综合水平取定，各时期各地区的水平差异可按各市发布的动态人工调整系数进行调整。

## 八、关于材料费

1. 本综合定额材料费是指工程施工过程中耗费的各种原材料、半成品、构配件的费用，包括材料原价、运杂费、运输损耗费和采购及保管费。

(1) 材料原价：材料的出厂价格或商家供应价格。

(2) 运杂费：材料自来源地运至工地或指定堆放地点所发生的包装、捆扎、运输、装卸等费用。

(3) 运输损耗费：材料在运输装卸过程中不可避免的损耗费用。

(4) 采购及保管费：组织采购和保管材料的过程中所需要的各项费用，包括采购费、采购单位仓储及损耗费等。

2. 本综合定额中的材料消耗量已含成品、半成品、材料配料等施工及场内运输过程中合理的损耗消耗量，包括直接消耗在施工中的原材料、辅助材料、构配件、零件和半成品等的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，并计入了相应损耗，其内容和范围包括从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

3. 用量很少、占材料费比重很小的零星材料未详细列出，已经合并考虑在其他材料费内，除定额另有说明外不需要另行计算。

4. 周转性材料已按不同施工方法、不同材质按规定的周转次数摊销计入定额内。

5. 本综合定额的材料价格按照 2017 年全省综合水平确定，未注明单价的材料均为未计价材料，基价中不包括其价格，应根据“[ ]”内所列的用量计算；子目表格中带（ ）符号者，只作换算时使用；子目中带[ ]符号者，表示未计价材料。

6. 本综合定额的材料按施工单位自行采购考虑。建设单位采购、供应到现场或到施工单位指定地点的材料，由施工单位负责保管的，经双方协商，可以按照材料价格的 1.50% 收取保管费。

## 九、关于施工机具费

1. 本综合定额施工机具费是指施工作业所发生的施工机械使用费和施工仪器仪表使用费。

(1) 施工机械使用费是指施工机械作业发生的使用费，包括以下内容：

① 折旧费：施工机械在规定的耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 检修费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的检修间隔进行必要的检修，以恢复其正常功能所需的费用。

③ 维护费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的维修间隔进行各级维护和临时故障排除所需的费用。保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销费用、机械运转及日常维护所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护费用等。

④ 安拆费：施工机械在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用。

⑤ 机上人工费：机上司机（司炉）和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

⑥ 燃料动力费：施工机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

⑦ 其他费用：施工机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。

(2) 施工仪器仪表使用费是指工程施工所发生的仪器仪表使用费，包括以下内容：

① 折旧费：施工仪器仪表在耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 维护费：施工仪器仪表各级维护、临时故障排除所需的费用以及保证仪器仪表正常使用所需备件（备品）的维护费用。

③ 校验费：按国家与地方政府规定的标定与检验费用。

④ 动力费：施工仪器仪表在使用过程中所耗用的电费。

2. 本综合定额的施工机具台班消耗量是按正常合理的施工机械、现场校验仪器仪表配备情况和大多数施工企业的装备程度综合取定。实际情况与定额不符时，除各章另有说明外，均不作调整。

3. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在一年以内的不构成固定资产的工具用具、仪器仪表等未计入综合定额施工机具费内，但已计在综合定额管理费内。

4. 本综合定额施工机具台班单价按照 2017 年全省综合水平确定，每台班按 8 小时工作制计算。签证机械台班 4 小时以内按半个台班计算，4 小时以上 8 小时以内按一个台班计算。

## 十、关于管理费

1. 本综合定额管理费是指施工企业为完成承包工程而组织施工生产和经营管理所发生的费用，包括以下内容：

(1) 管理人员薪酬：管理人员的人工费，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(2) 办公费：企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、通信、书报、宣传、办公软件、现场监控、会议、水电、烧水和集体取暖降温（包括现场临时宿舍取暖降温）等费

用。

(3) 差旅交通费：职工出差的差旅费、市内交通费和误餐补助费，以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、年检等费用。

(4) 施工单位进退场费：施工单位根据建设任务需要，派遣生产人员和施工机具设备从基地迁往工程所在地或从一个项目迁往另一个项目所发生的搬迁费，包括生产工人调遣的差旅费，调遣转移期间的工资、行李运费，施工机械、工具、用具、周转性材料及其他施工装备的搬运费用等。

(5) 非生产性固定资产使用费：管理和试验部门及附属生产单位使用的属于非生产性固定资产的房屋、车辆、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

(6) 工具用具使用费：企业施工生产和管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

(7) 劳动保护费：企业按规定发放的劳动保护用品的支出，如工作服、手套、防暑降温饮料以及在有碍身体健康的环境中施工的保健费用等。

(8) 财务费：企业为施工生产筹集资金或提供预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。

(9) 税金：企业按规定缴纳的房产税、非生产性车船使用税、土地使用税、印花税、消费税、资源税、环境保护税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等各项税费。

(10) 其他管理性的费用：包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费、劳动力招募费、企业定额编制费、远程视频监控费、信息化购置运维费、采购材料的自检费用等。

2. 本综合定额的管理费是根据我省施工企业为组织施工生产和经营管理所发生的费用综合测定的。

3. 管理费以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基数，按不同费率计算并已列入各章相应项目中，实际执行时应随人工、机具等价格变动而调整，各册管理费费率见附录。

4. 借工、时工的管理费不分工种和技术等级，统一按 20.00 元/工日执行，停工、窝工的管理费按 10.00 元/工日执行。

十一、若以初步设计文件依照本定额工程量计算规则计算工程量，结合本综合定额编制概算造价，应在其他项目中计取概算幅度差。

十二、本综合定额未包括依据国家有关法律、法规和工程建设强制性标准对施工现场的材料设备、构配件的见证取样检测所发生的费用以及高支模、动（静）载试验等第三方监测检测费用。

十三、除另有说明外，遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十四、除另有说明外，本综合定额凡注明“×××以内或×××以下”均包括“×××”本身；注明“×××以外”或“×××以上”的，则不包括“×××”本身。

十五、本综合定额中未注明或省略的尺寸单位，均为“mm”。

十六、本综合定额的解释、补充、修改、勘误等管理工作，由广东省建设工程标准定额站负责。

十七、未尽事宜，详见各册内容。



# 册 说 明

一、《广东省市政工程综合定额（2018）》第五册《排水工程》（以下简称本册定额）包括管道基础及其他、管道铺设、管道附属构筑物、水处理构筑物、钢筋工程、模板及井字架工程等内容。

二、本册定额主要依据的标准、规范有：

1. 《给水排水管道施工及验收规范》GB 50268-2008；
2. 《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008；
3. 《市政排水管道工程及附属设施》06MS201；
4. 《混凝土和钢筋混凝土排水管标准》GB/T 11836-2009；
5. 《市政工程消耗量定额》TY 01-31-2015；
6. 《广东省市政工程综合定额》（2010 年）；
7. 《建设工程施工机械台班费用编制规则》（增值税版）；
8. 《建设工程施工仪器仪表台班费用编制规则》（增值税版）。

三、本册定额适用于城镇范围内新建、扩建、改建的市政排水管渠工程。

四、本册定额与建筑、安装定额的界限划分及执行范围：

1. 给排水构筑物工程中的泵站上部建筑工程以及本册定额中未包括的建筑工程，按《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》相应项目执行。
2. 市政排水管道与厂、区室外排水管道以接入市政管道的第一个检查井（接户井）为界，凡该检查井（接户井）以外的管道，均执行本册定额。

五、本册定额所涉及的土、石方挖、填、运输、脚手架、支撑、围堰、打拔桩、降水、便桥、拆除等工程，除各章另有说明外，按第一册《通用项目》相应项目执行。

六、本册定额的有关说明：

1. 本册定额中的混凝土和砂浆标号与设计不同时，标号允许换算，但消耗量不变。
2. 本册定额各章所需的钢筋、模板、井字架均执行D. 5. 5章钢筋工程及D. 5. 6章模板、井字架工程相应项目。

3. 本册定额是按无地下水考虑的，如有地下水，需设排水盲沟、采用湿土排水和需降水时执行第一册《通用项目》相应项目。

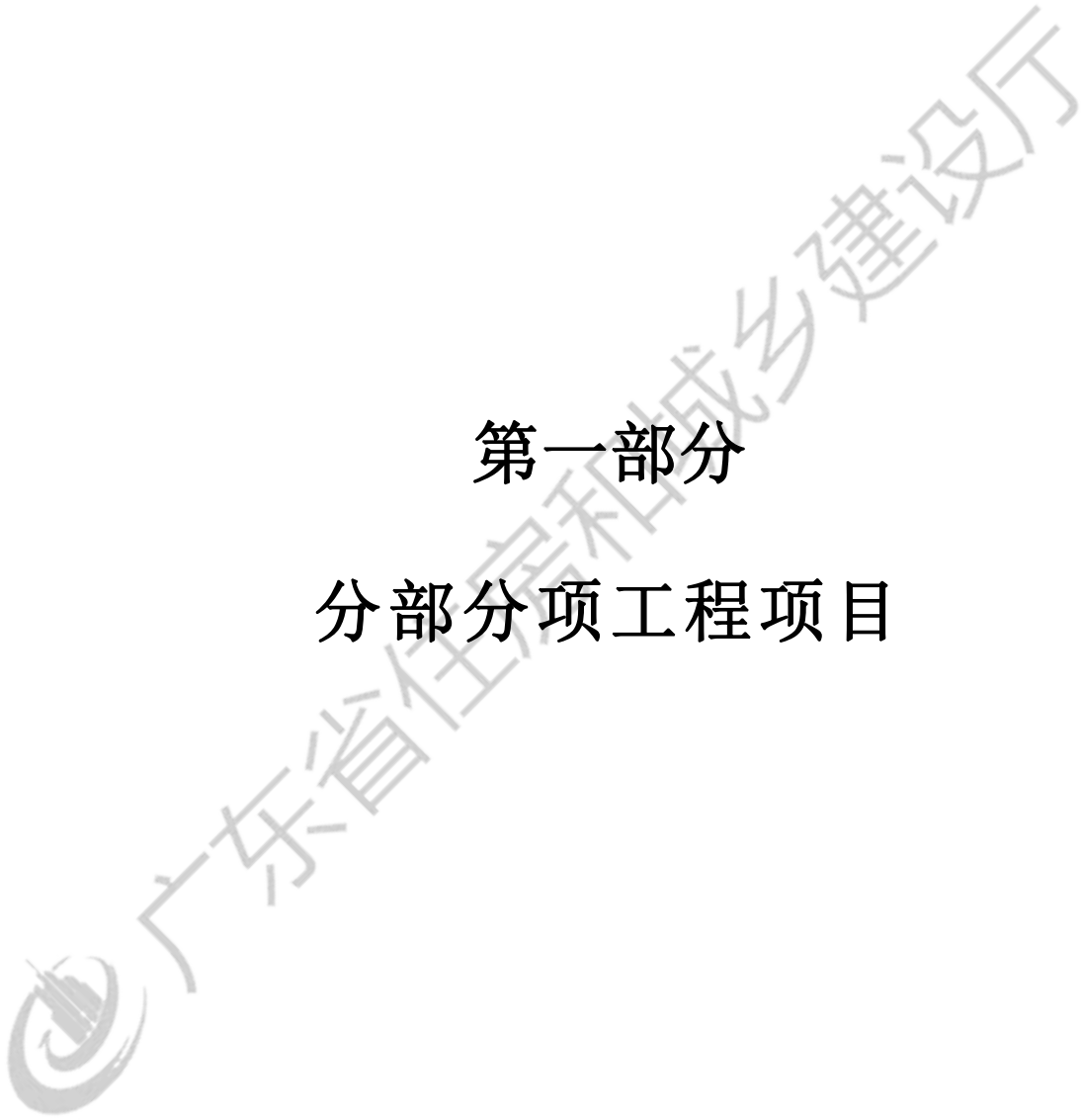
4、混凝土养护是按塑料薄膜考虑的，使用土工布养护时，土工布消耗量按塑料薄膜用量乘以系数0.40，其他不变。

七、未尽事宜见各章节说明。



# 第一部分

## 分部分项工程项目





D. 5. 1

管道基础及其他





## 说 明

一、本章定额包括定型混凝土管道基础；非定型渠（管）道垫层及基础；非定型渠道抹灰与勾缝；渠道沉降缝；混凝土盖板、过梁的预制安装；混凝土管截断；闭水试验等内容。

二、依据《市政排水管道工程及附属设施》06MS201标准图集计算，适用于市政雨水、污水及合流混凝土排水管道基础工程。

三、如工程项目的设计要求与本定额所采用的标准图集相同，执行D.5.1.1定型混凝土管道基础相应项目；若不同时，执行非定型的相应项目。

四、管道砂石基础套用非定型渠（管）道垫层及基础相应项目。

五、混凝土枕基和管座不分角度均按相应项目执行。

六、若实际发生混凝土管加固处理，可按满包混凝土加固子目按实执行。

七、给排水构筑物的垫层执行本章定额相应项目，其中人工费乘以系数0.87，其他不变；如构筑物池底混凝土垫层需要找坡时，人工费不变。

八、本章各项目均不包括脚手架，抹灰高度超过1.5m所需脚手架执行第一册《通用项目》相应项目。

九、本章小型构件是指单件体积在 $0.04\text{m}^3$ 以内的构件。凡 $0.04\text{m}^3$ 以外的检查井过梁，执行混凝土过梁制作安装项目。

十、拱（弧）型混凝土盖板的安装，按相应体积的矩形板定额人工费、机具费乘以系数1.15。

十一、切管糊口未包括在定额内，实际发生时另行计算。





# 工程量计算规则

一、定型混凝土管道基础按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算，长度换算可参考附录三“定型混凝土管道基础长度换算体积表”。

二、各种管道基础按设计图示井中至井中的中心线长度计算，并按以下原则扣除井所占的长度：

1. 每座圆形检查井扣除长度为井内径减0.3m；
2. 每座矩形井扣除长度为顺管线方向井内净空尺寸。

三、各种非定型渠（管）垫层、基础按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算。

四、非定型渠道抹灰、勾缝按设计图示尺寸以“ $m^2$ ”计算。

五、渠道沉降缝区分材质按设计图示沉降缝的断面积或铺设长度分别以“ $m^2$ ”或“m”计算。

六、混凝土盖板制作按设计图示尺寸以“ $m^3$ ”计算，安装区分单件（块）体积以“ $m^3$ ”计算。

七、混凝土管截断按设计图示尺寸以“根”计算。

八、管道闭水试验，按设计图示中心线长度以“m”计算，不扣除井所占的长度。

九、方沟（包括存水井）闭水试验按设计图示中心线长度乘以断面积以“ $m^3$ ”计算，不扣除井所占的长度。



广东省住房和城乡建设厅

## D. 5. 1 管道基础及其他

### D. 5. 1. 1 定型混凝土管道基础

#### 1 钢筋混凝土管90° 混凝土基础

工作内容： 混凝土浇筑、捣固、养生，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-1
子目名称					钢筋混凝土管90° 混凝土基础
管径(mm)					600以内
基价(元)					1578.22
其中	人工费(元)				1014.27
	材料费(元)				89.52
	机具费(元)				251.53
	管理费(元)				222.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1014.27
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	29.022
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.593
	99450760	其他材料费	元	1.00	65.52
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020

## 2 钢筋混凝土管120° 混凝土基础

工作内容： 混凝土浇筑、捣固、养生，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-2	D5-1-3	D5-1-4
子目名称					钢筋混凝土管120° 混凝土基础		
管径(mm)					管径(mm)		
基价(元)					600以内	1500以内	1500以外
其中					1680.15	1699.90	1702.61
人工费(元)					1096.08	1111.93	1114.10
材料费(元)					95.23	96.34	96.50
机具费(元)					251.53	251.53	251.53
管理费(元)					237.31	240.10	240.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1096.08	1111.93	1114.10
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	29.022	29.022	29.022
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	4.814	5.051	5.085
	99450760	其他材料费	元	1.00	65.64	65.66	65.66
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020	1.020	1.020

### 3 钢筋混凝土管180° 混凝土基础

工作内容： 混凝土浇筑、捣固、养生，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-5	D5-1-6	D5-1-7
子目名称					钢筋混凝土管180° 混凝土基础		
基价(元)					管径(mm)		
其中					600以内	1500以内	1500以外
人工费(元)					1722.65	1725.36	1731.07
材料费(元)					1130.19	1132.36	1136.95
机具费(元)					97.61	97.77	98.08
管理费(元)					251.53	251.53	251.53
管理费率(%)					243.32	243.70	244.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1130.19	1132.36	1136.95
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	29.022	29.022	29.022
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	5.323	5.356	5.424
	99450760	其他材料费	元	1.00	65.68	65.69	65.69
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020	1.020	1.020

## D.5.1.2 非定型渠(管)道垫层及基础

### 1 垫层

工作内容：清底、找平、夯实、铺筑、抹平，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-8	D5-1-9	D5-1-10
子目名称					垫层		
基价(元)					2202.81	1840.39	2152.12
其中	人工费(元)				905.18	535.69	594.66
	材料费(元)				1121.42	1201.45	1409.86
	机具费(元)				14.29	7.58	36.46
	管理费(元)				161.92	95.67	111.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	905.18	535.69	594.66
材料	80050450	砌筑用混合砂浆 中砂 M2.5	m <sup>3</sup>	-	(2.690)	(2.835)	-
	04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	-	11.120	13.260
	04110001	毛石 综合	m <sup>3</sup>	88.35	12.240	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.000	0.998	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.44	37.73	27.64
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.490	0.260	1.250

工作内容：清底、找平、夯实、铺筑、抹平，材料场内运输。

计量单位：10m³

定额编号					D5-1-11	D5-1-12
子目名称					垫层	
					碎砖	
基价(元)					1344.48	1188.12
其中	人工费(元)				774.06	575.03
	材料费(元)				425.20	471.35
	机具费(元)				7.58	34.42
	管理费(元)				137.64	107.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	774.06	575.03
材料	80050450	砌筑用混合砂浆 中砂 M2.5	m³	-	(2.121)	-
	04070020	碎砖	m³	29.91	13.200	15.450
	34110010	水	m³	4.58	2.499	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.94	9.24
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.260	1.180

工作内容: 1. 混凝土垫层: 清底、找平、夯实、混凝土捣固、抹面、养生, 材料场内运输。  
2. 砂碎石垫层: 清底、找平、夯实、铺筑、抹平, 材料场内运输。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-13	D5-1-14
子目名称					垫层	
基价(元)					混凝土	砂碎石
其中	人工费(元)				890.16	2080.44
	材料费(元)				678.48	520.65
	机具费(元)				79.62	1430.02
	管理费(元)				10.70	32.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	678.48	520.65
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	-
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	4.292
	04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	-	10.210
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.119	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	65.33	28.04
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	-	1.110
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020	-



工作内容：清底、找平、夯实、铺筑、抹平，材料场内运输。

计量单位：10m³

定额编号					D5-1-15	D5-1-16
子目名称					垫层	
基价(元)					砂	石屑
其中	人工费(元)				1508.58	1465.83
	材料费(元)				396.84	456.45
	机具费(元)				1014.41	894.69
	管理费(元)				23.34	29.17
					73.99	85.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	396.84	456.45
材料	04030015	中砂	m³	78.68	12.640	-
	04070045	石屑	m³	66.15	-	13.260
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.89	17.54
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.800	1.000

## 2 渠(管)道基础

### (1) 平基

工作内容：清底、挂线、摊铺、找平、夯实，材料场内运输、清理场地等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-17	D5-1-18
子目名称					砖石平基	
基价(元)					砖	毛石
其中	人工费(元)				3805.29	2969.92
	材料费(元)				1769.16	1623.97
	机具费(元)				1724.58	1059.97
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1769.16	1623.97
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.419)	(3.670)
	04110001	毛石 综合	m <sup>3</sup>	88.35	-	11.526
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.377	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.134	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	47.57	41.65

工作内容：清底、挂线、摊铺、找平、夯实，材料场内运输、清理场地等。

计量单位：10m³

定额编号					D5-1-19	D5-1-20	D5-1-21
子目名称					砂基础	砂石基础	
基价(元)						天然级配	人工级配
其中	人工费(元)				1505.72	2898.67	2785.44
	材料费(元)				396.84	764.47	802.45
	机具费(元)				1014.41	1967.60	1809.70
	管理费(元)				20.91	27.19	27.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	396.84	764.47	802.45
材料	04030015	中砂	m³	78.68	12.640	-	4.698
	04050040	碎石 40	m³	104.24	-	18.380	13.349
	34110010	水	m³	4.58	-	2.857	2.857
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.89	38.58	35.48
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.717	0.932	0.932

工作内容：清底、挂线、抹平、夯实，混凝土捣固、养生，材料场内运输、清理场地等。

计量单位：10m³

定额编号					D5-1-22	D5-1-23	D5-1-24
子目名称					混凝土平基		
					毛石混凝土	混凝土	钢筋混凝土
基价(元)					1520.63	1463.43	1569.57
其中	人工费(元)				780.33	924.41	1014.66
	材料费(元)				310.45	80.41	80.41
	机具费(元)				248.64	251.53	251.53
	管理费(元)				181.21	207.08	222.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	780.33	924.41	1014.66
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(7.613)	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m²	0.26	29.026	29.026	29.026
	04110001	毛石 综合	m³	88.35	2.754	-	-
	34110010	水	m³	4.58	1.187	1.640	1.640
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.15	65.35	65.35
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	0.800
	990605060	混凝土捣固器(插入式)	台班	10.49	0.744	1.020	1.020

## (2) 负拱基础

工作内容：清底、挂线、砌砖、抹平、夯实，混凝土捣固、养生，材料场内运输、清理场地等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-25	D5-1-26
子目名称					砖负拱基础	混凝土负拱基础
基价(元)					3920.56	2058.68
其中	人工费(元)				1848.21	1402.18
	材料费(元)				1746.88	113.76
	机具费(元)				-	251.53
	管理费(元)				325.47	291.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1848.21	1402.18
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.317)	-
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	-	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	-	29.026
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.449	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.145	8.780
	99450760	其他材料费	元	1.00	47.43	66.00
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	-	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	1.020

### (3) 混凝土枕基、管座

工作内容： 清理现场、混凝土捣固、养生，预制构件安装，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-27	D5-1-28	D5-1-29	D5-1-30
子目名称					混凝土枕基			混凝土管座
					制作	安装	现浇	
基价(元)					4745.36	4617.25	2948.48	2796.67
其中	人工费(元)				3676.23	1288.34	2148.48	2019.28
	材料费(元)				125.97	3102.03	125.83	125.97
	机具费(元)				251.49	-	251.53	251.53
	管理费(元)				691.67	226.88	422.64	399.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3676.23	1288.34	2148.48	2019.28
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	-	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	105.006	-	105.006	105.006
	04150340	混凝土块	m <sup>3</sup>	301.11	-	10.100	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	7.080	-	7.050	7.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	66.24	60.82	66.24	66.24
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	-	0.800	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.016	-	1.020	1.020

## (4) 满包混凝土加固

工作内容： 混凝土浇筑、捣固、养生，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-31
子目名称					满包混凝土加固
基价(元)					4200.06
其中	人工费(元)				3222.92
	材料费(元)				113.76
	机具费(元)				251.53
	管理费(元)				611.85
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	3222.92
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	29.022
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	8.780
	99450760	其他材料费	元	1.00	66.00
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020

### D.5.1.3 非定型渠道抹灰与勾缝

#### 1 抹灰

工作内容： 润湿墙面、抹灰，材料场内运输、清理场地。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-1-32	D5-1-33	D5-1-34
子目名称					抹灰		
基价(元)					底面	砖墙墙面	石墙墙面
其中	人工费(元)				1454.97	2905.51	3272.65
	材料费(元)				1119.30	2352.65	2664.82
	机具费(元)				14.65	14.65	14.65
	管理费(元)				105.36	105.36	105.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1119.30	2352.65	2664.82
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(2.174)	(2.174)	(3.250)
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.65	14.65	14.65
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.350	0.350	0.350

注： 抹灰厚度按20mm考虑，若实际不同时，可按相应厚度调整砂浆用量。



工作内容： 润湿墙面、抹灰，材料场内运输、清理场地。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-1-35	D5-1-36
子目名称					抹灰	
					正拱面	负拱面
基价(元)					3880.93	4599.48
其中	人工费(元)				3182.02	3792.98
	材料费(元)				14.65	14.65
	机具费(元)				105.36	105.36
	管理费(元)				578.90	686.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3182.02	3792.98
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(2.174)	(2.174)
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.65	14.65
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.350	0.350

## 2 勾缝

工作内容：清理墙面、砌堵脚手孔、勾缝，材料场内运输、清理场地。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-1-37	D5-1-38	D5-1-39	D5-1-40
子目名称					勾缝			
					砖墙	片石墙		
						平缝	凹缝	凸缝
基价(元)					1636.14	1378.79	1685.68	1773.13
其中	人工费(元)				1377.26	1122.71	1383.65	1438.15
	材料费(元)				2.18	8.80	8.80	12.33
	机具费(元)				12.04	42.15	42.15	59.00
	管理费(元)				244.66	205.13	251.08	263.65
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1377.26	1122.71	1383.65	1438.15
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.216)	(0.870)	(0.870)	(1.220)
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.18	8.80	8.80	12.33
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.040	0.140	0.140	0.196

工作内容： 清理墙面、砌堵脚手孔、勾缝，材料场内运输、清理场地。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-1-41	D5-1-42	D5-1-43
子目名称					勾缝		
					块石墙		
					平缝	凹缝	凸缝
基价(元)					1334.86	1644.29	1719.81
其中	人工费(元)				1105.23	1368.33	1420.20
	材料费(元)				5.26	5.26	7.38
	机具费(元)				25.29	25.29	35.82
	管理费(元)				199.08	245.41	256.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1105.23	1368.33	1420.20
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.520)	(0.520)	(0.730)
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.26	5.26	7.38
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.084	0.084	0.119

### D.5.1.4 渠道沉降缝

工作内容：熬制、裁料、涂刷底油、配料、拌制、铺贴安装，材料场内运输、清理场地。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-1-44	D5-1-45	D5-1-46	D5-1-47
子目名称					渠道沉降缝			
					二毡三油	每增减 一毡一油	二布三油	每增减 一布一油
基价(元)					3884.04	1373.87	4596.56	1710.34
其中	人工费(元)				880.42	388.70	1093.27	482.12
	材料费(元)				2848.58	916.72	3310.77	1143.32
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				155.04	68.45	192.52	84.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	880.42	388.70	1093.27	482.12
材料	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	-	-	524.700	163.240
	13330160	石油沥青油毡 350#	m <sup>2</sup>	2.23	239.760	116.490	-	-
	13350150	冷底子油	kg	4.07	48.480	-	48.480	-
	14030010	柴油	kg	5.65	76.671	22.406	68.269	19.605
	15550140	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	4.14	-	-	250.300	121.760
	80150430	石油沥青玛蹄脂 (配合比)	m <sup>3</sup>	3014.00	0.540	0.170	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	55.85	17.97	64.92	22.42

工作内容： 熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞、裁料、涂刷底油、铺贴安装，材料场内运输、清理场地。

计量单位：100m

定额编号					D5-1-48	D5-1-49	D5-1-50	D5-1-51
子目名称					渠道沉降缝			
					油浸麻丝	建筑油膏	预埋橡胶止水带	预埋塑料止水带
基价(元)					2539.41	832.83	7492.53	7571.78
其中	人工费(元)				850.18	422.44	836.13	836.13
	材料费(元)				1539.51	336.00	6509.16	6588.41
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				149.72	74.39	147.24	147.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	850.18	422.44	836.13	836.13
材料	02290090	麻丝	kg	12.00	55.080	-	-	-
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	216.240	-	-	-
	13350100	建筑油膏	kg	3.20	-	87.770	-	-
	13370040	塑料止水带	m	60.31	-	-	-	105.000
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	-	-	105.000	-
	14030010	柴油	kg	5.65	31.508	8.593	-	-
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	-	-	3.040	3.040
	14330030	丙酮	kg	9.74	-	-	3.040	3.040
	14330180	甲苯	kg	7.50	-	-	2.400	2.400
	14330300	乙二胺	kg	14.18	-	-	0.240	0.240
99450760	其他材料费	元	1.00	30.19	6.59	127.63	129.18	

## D. 5. 1. 5 混凝土盖板、过梁的预制安装

### 1 预制

工作内容： 混凝土运输、捣固、抹面、养生。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-52	D5-1-53	D5-1-54	D5-1-55	D5-1-56
子目名称					预制				
基价(元)					矩形盖板(板厚cm)				
					10以内	20以内	30以内	40以内	40以外
其中	人工费(元)				1502.53	1432.93	1400.93	1389.40	1388.18
	材料费(元)				828.55	819.95	818.51	818.51	818.51
	机具费(元)				230.82	171.34	141.03	129.50	128.28
	管理费(元)				252.74	252.74	252.74	252.74	252.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	828.55	819.95	818.51	818.51	818.51
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	253.344	144.144	87.360	65.520	63.336
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	20.855	14.324	11.058	9.830	9.693
	99450760	其他材料费	元	1.00	69.43	68.26	67.67	67.44	67.42
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	1.016	1.016	1.016	1.016	1.016

工作内容： 混凝土运输、捣固、抹面、养生。

计量单位：10m³

定额编号					D5-1-57	D5-1-58
子目名称					预制	
					预制混凝土过梁(体积m³)	
					0.5以内	1.0以内
基价(元)					1935.85	2025.69
其中	人工费(元)				1282.40	1360.23
	材料费(元)				131.84	130.14
	机具费(元)				251.49	251.49
	管理费(元)				270.12	283.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1282.40	1360.23
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m²	0.26	64.995	60.522
	34110010	水	m³	4.58	9.830	9.720
	99450760	其他材料费	元	1.00	69.92	69.89
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.016	1.016

工作内容： 混凝土运输、捣固、抹面、养生。

计量单位： 10m³

定额编号					D5-1-59	D5-1-60	D5-1-61
子目名称					预制		
					弧(拱)形盖板	井室盖板	槽形盖板
基价(元)					1851.50	1834.73	1926.25
其中	人工费(元)				1145.18	1147.50	1224.02
	材料费(元)				207.40	187.91	189.43
	机具费(元)				252.74	252.74	252.74
	管理费(元)				246.18	246.58	260.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1145.18	1147.50	1224.02
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m²	0.26	199.355	162.490	164.128
	34110010	水	m³	4.58	18.377	16.298	16.529
	99450760	其他材料费	元	1.00	71.40	71.02	71.05
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	0.800
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.016	1.016	1.016



## 2 安装

### (1) 渠道盖板

工作内容：座浆、构件提升、就位、固定、勾抹缝隙。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-62	D5-1-63	D5-1-64	D5-1-65
子目名称					渠道盖板			
基价(元)					矩形盖板(每块体积m <sup>3</sup> )			
其中					0.1以内	0.3以内	0.5以内	0.7以内
人工费(元)					2334.58	1301.56	1080.82	950.94
材料费(元)					77.32	73.97	72.78	72.10
机具费(元)					210.46	205.41	21.48	21.48
管理费(元)					448.18	265.37	194.11	171.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2334.58	1301.56	1080.82	950.94
材料	04290080	预制混凝土盖板	m <sup>3</sup>	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(1.460)	(0.893)	(0.693)	(0.578)
	99450760	其他材料费	元	1.00	77.32	73.97	72.78	72.10
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	-	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.042	0.034	0.034	0.034

工作内容：座浆、构件提升、就位、固定、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定额编号					D5-1-66	D5-1-67	D5-1-68
子目名称					渠道盖板		
					矩形盖板(每块体积m³)		槽形盖板
					1.0以内	1.0以外	
基价(元)					1537.25	1500.97	1619.14
其中	人工费(元)				856.81	774.72	1099.29
	材料费(元)				71.66	71.29	72.81
	机具费(元)				389.34	440.89	215.51
	管理费(元)				219.44	214.07	231.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	856.81	774.72	1099.29
材料	04290080	预制混凝土盖板	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m³	-	(0.504)	(0.441)	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	-	-	(0.662)
	99450760	其他材料费	元	1.00	71.66	71.29	72.81
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.400	-	0.200
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	0.400	-
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.034	0.042	0.050

## (2) 井室盖板

工作内容: 座浆、构件提升、就位、固定、勾抹缝隙。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-69	D5-1-70	D5-1-71	D5-1-72
子目名称					井室盖板			
					矩形盖板(每块体积m <sup>3</sup> )			
基价(元)					0.05以内	0.1以内	0.3以内	0.5以内
其中	人工费(元)				2743.49	2759.92	1750.77	1580.98
	材料费(元)				81.85	77.46	75.89	75.30
	机具费(元)				-	-	210.46	210.46
	管理费(元)				483.13	486.02	345.37	315.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2743.49	2759.92	1750.77	1580.98
材料	04290080	预制混凝土盖板	m <sup>3</sup>	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(2.111)	(1.407)	(1.155)	(1.061)
	99450760	其他材料费	元	1.00	81.85	77.46	75.89	75.30
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.200	0.200
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	-	-	0.042	0.042

工作内容：座浆、构件提升、就位、固定、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定额编号					D5-1-73	D5-1-74	D5-1-75
子目名称					井室盖板		
					矩形盖板(每块体积m³)		
基价(元)					2219.31	1966.13	1692.35
其中	人工费(元)				1434.26	1220.10	968.23
	材料费(元)				74.58	73.27	71.63
	机具费(元)				389.34	389.34	409.81
	管理费(元)				321.13	283.42	242.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1434.26	1220.10	968.23
材料	04290080	预制混凝土盖板	m³	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.945)	(0.735)	(0.473)
	99450760	其他材料费	元	1.00	74.58	73.27	71.63
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.400	0.400	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.370
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.034	0.034	0.042

## (3) 检查井过梁

工作内容: 座浆、构件提升、就位、固定、勾抹缝隙。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-76	D5-1-77
子目名称					检查井过梁	
					预制混凝土过梁(体积m <sup>3</sup> )	
基价(元)					0.5以内	1.0以内
					3008.06	2858.37
其中	人工费(元)				2279.80	1974.17
	材料费(元)				79.27	78.65
	机具费(元)				210.46	389.34
	管理费(元)				438.53	416.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2279.80	1974.17
材料	04290210	预制混凝土过梁	m <sup>3</sup>	-	[10.100]	[10.100]
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(1.789)	(1.684)
	99450760	其他材料费	元	1.00	79.27	78.65
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.400
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.042	0.034

### D. 5. 1. 6 混凝土管截断

#### 1 有筋

工作内容： 清扫管内杂物、划线、凿管、切断钢筋。

计量单位：10根

定额编号					D5-1-78	D5-1-79	D5-1-80	D5-1-81
子目名称					混凝土管截断			
基价(元)					有筋			
管径(mm以内)					管径(mm以内)			
300					300	600	800	1000
人工费(元)					197.13	327.77	492.59	757.57
材料费(元)					167.61	278.69	418.83	644.14
机具费(元)					-	-	-	-
管理费(元)					-	-	-	-
管理费率(%)					29.52	49.08	73.76	113.43
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	167.61	278.69	418.83	644.14
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	-	-

工作内容： 清扫管内杂物、划线、凿管、切断钢筋。

计量单位： 10根

定额编号					D5-1-82	D5-1-83	D5-1-84	D5-1-85
子目名称					混凝土管截断			
					有筋			
					管径(mm以内)			
					1200	1500	1650	1800
基价(元)					1232.61	1970.79	2186.84	2463.36
其中	人工费(元)				1048.05	1675.70	1859.40	2094.52
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				184.56	295.09	327.44	368.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1048.05	1675.70	1859.40	2094.52
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	-	-

工作内容： 清扫管内杂物、划线、凿管、切断钢筋。

计量单位： 10根

定额编号					D5-1-86	D5-1-87	D5-1-88
子目名称					混凝土管截断		
					有筋		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					2817.91	3281.41	3941.57
其中	人工费(元)				2395.98	2790.08	3351.39
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				421.93	491.33	590.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2395.98	2790.08	3351.39
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	-



工作内容： 清扫管内杂物、划线、凿管、切断钢筋。

计量单位： 10根

定额编号					D5-1-89	D5-1-90	D5-1-91
子目名称					混凝土管截断		
					有筋		
					管径(mm以内)		
					2600	2800	3000
基价(元)					4602.20	5262.81	5923.90
其中	人工费(元)				3913.10	4474.80	5036.90
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				689.10	788.01	887.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3913.10	4474.80	5036.90
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	-

## 2 无筋

工作内容： 清扫管内杂物、划线、凿管、切断。

计量单位：10根

定额编号					D5-1-92	D5-1-93
子目名称					混凝土管截断	
					无筋	
					管径(mm以内)	
					300	600
基价(元)					140.80	245.59
其中	人工费(元)				119.72	208.82
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				21.08	36.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	119.72	208.82
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-

## D.5.1.7 闭水试验

### 1 管道闭水试验

工作内容： 砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-1-94	D5-1-95	D5-1-96
子目名称					管道闭水试验 管径(mm以内)		
基价(元)					400	600	800
其中	人工费(元)				337.67	603.76	897.53
	材料费(元)				181.83	300.23	426.08
	机具费(元)				123.82	250.66	396.42
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	181.83	300.23	426.08
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.006)	(0.014)	(0.023)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.036)	(0.070)	(0.124)
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.680	0.680	0.680
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.073	0.165	0.290
	17010058	焊接钢管 DN40	m	16.09	0.030	0.030	0.030
	17270120	橡胶管 综合	m	17.09	1.500	1.500	1.500
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	14.994	35.847	58.485
99450760	其他材料费	元	1.00	2.67	5.40	8.62	

工作内容： 砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-1-97	D5-1-98	D5-1-99
子目名称					管道闭水试验		
					管径(mm以内)		
					1000	1200	1350
基价(元)					1290.89	1766.29	2201.64
其中	人工费(元)				600.70	788.72	961.15
	材料费(元)				584.41	838.68	1071.23
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				105.78	138.89	169.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	600.70	788.72	961.15
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.037)	(0.053)	(0.067)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.194)	(0.280)	(0.354)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.680	0.680	0.680
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.456	0.657	0.832
	17010058	焊接钢管 DN40	m	16.09	0.030	0.030	0.030
	17270120	橡胶管 综合	m	17.09	1.500	1.500	1.500
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	87.350	128.006	165.795
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.79	18.36	23.43

工作内容： 砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-1-100	D5-1-101	D5-1-102
子目名称					管道闭水试验		
					管径(mm以内)		
					1500	1650	1800
基价(元)					2646.78	3877.07	4528.63
其中	人工费(元)				1152.06	1847.91	2137.10
	材料费(元)				1291.84	1703.74	2015.19
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				202.88	325.42	376.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1152.06	1847.91	2137.10
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.083)	(0.100)	(0.119)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.437)	(0.851)	(1.015)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.680	0.680	0.680
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.027	1.890	2.251
	17010058	焊接钢管 DN40	m	16.09	0.030	0.030	0.030
	17270120	橡胶管 综合	m	17.09	1.500	1.500	1.500
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	199.658	228.705	270.638
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.32	38.86	46.01

工作内容： 砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-1-103	D5-1-104	D5-1-105
子目名称					管道闭水试验		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					5522.53	6618.21	7690.57
其中	人工费(元)				2594.74	3098.57	3542.35
	材料费(元)				2470.86	2973.98	3524.41
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				456.93	545.66	623.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2594.74	3098.57	3542.35
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.147)	(0.177)	(0.211)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.249)	(1.512)	(1.723)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.680	0.680	0.680
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.778	3.361	4.001
	17010058	焊接钢管 DN40	m	16.09	0.030	0.030	0.030
	17270120	橡胶管 综合	m	17.09	1.500	1.500	1.500
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	332.073	399.828	473.897
	99450760	其他材料费	元	1.00	56.45	67.99	80.19

工作内容： 砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-1-106	D5-1-107	D5-1-108
子目名称					管道闭水试验		
					管径(mm以内)		
					2600	2800	3000
基价(元)					9746.28	11303.28	12976.19
其中	人工费(元)				4769.90	5532.07	6350.78
	材料费(元)				4136.40	4797.01	5507.04
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				839.98	974.20	1118.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4769.90	5532.07	6350.78
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.248)	(0.287)	(0.330)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.022)	(2.345)	(2.692)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.798	0.926	1.063
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.696	5.446	6.252
	17010058	焊接钢管 DN40	m	16.09	0.035	0.041	0.047
	17270120	橡胶管 综合	m	17.09	1.760	2.042	2.344
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	556.171	645.026	740.464
	99450760	其他材料费	元	1.00	94.12	108.98	125.31

## 2 沟渠闭水试验

工作内容： 砌砖堵、抹面、接(拆)水管、拆堵，材(废)料场内运输。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定额编号					D5-1-109	D5-1-110	D5-1-111
子目名称					沟渠闭水试验		
基价(元)					砖堵24cm	砖堵36cm	砖堵49cm
其中					1387.26	1642.88	2013.83
人工费(元)					524.97	665.53	823.18
材料费(元)					769.84	860.15	1045.69
机具费(元)					-	-	-
管理费(元)					92.45	117.20	144.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	524.97	665.53	823.18
材料	80010670	预拌水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	-	(0.246)	(0.387)	(0.545)
	80010770	预拌水泥防水砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.095)	(0.095)	(0.095)
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ 2.5~4.0	kg	5.38	0.700	0.700	0.700
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.578	0.860	1.442
	17010058	焊接钢管 DN40	m	16.09	0.071	0.071	0.071
	17270120	橡胶管 综合	m	17.09	5.100	5.100	5.100
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	105.000	105.000	105.000
99450760	其他材料费	元	1.00	17.16	19.79	24.38	



D. 5. 2

管道铺设





## 说 明

一、本章定额包括混凝土管铺设、混凝土管管道接口、玻璃钢夹砂管铺设、塑料管铺设、顶管工作坑（井）、顶管、混凝土方沟、砌筑渠道、混凝土渠道等内容。

二、D150~D250管为人工下管、D300~D700管为人工下管和人机配合下管，D800~D3000为人机配合下管。

三、铺设混凝土管以有基础为准，如无基础时，其人工费、机具费乘以1.18。

四、预（自）应力混凝土排水管铺设采用第四册《给水工程》相应项目。

五、本章管道铺设采用钢筋混凝土管，损耗率为1%；如采用素混凝土管，其损耗率为2%。

六、塑料管道铺设安装未含管道与井身接口处理费用，可按设计图纸计算套相应项目。

七、企口管的膨胀水泥砂浆接口适于360°，其他接口均是按管座120°和180°列项的。

如管座角度不同，按相应材质的接口做法，以管道接口调整表进行调整（见下表）：

管道接口调整表

序号	项目名称	实做角度	采用调整基数或材料	调整系数
1	水泥砂浆抹带接口	90°	120° 定额基价	1.330
2	水泥砂浆抹带接口	135°	120° 定额基价	0.890
3	钢丝网水泥砂浆抹带接口	90°	120° 定额基价	1.330
4	钢丝网水泥砂浆抹带接口	135°	120° 定额基价	0.890
5	企口管膨胀水泥砂浆抹带接口	90°	定额中1:2水泥砂浆	0.750
6	企口管膨胀水泥砂浆抹带接口	120°	定额中1:2水泥砂浆	0.670
7	企口管膨胀水泥砂浆抹带接口	135°	定额中1:2水泥砂浆	0.625
8	企口管膨胀水泥砂浆抹带接口	180°	定额中1:2水泥砂浆	0.500

注：现浇混凝土外套环，变形缝接口，适用于平口、企口管。

八、定额已综合考虑水泥砂浆抹带、钢丝网水泥砂浆接口内外抹口费用。

九、本章定额中的管道铺设采用胶圈接口时，如管材为成套购置，即管材单价中已包括胶圈价格，胶圈价值不再计取。

十、顶管工程：

1. 管道、方（拱）管涵顶进，适用于管（涵）以及外套管的不开槽顶管工程项目。

2. 工作坑开挖、回填、支撑安装拆除，执行第一册《通用项目》相应项目。

3. 工作坑垫层、基础执行D.5.3章管道附属构筑物相应项目，人工费乘以系数1.10，

其他不变。如果方（拱）涵管需设滑板和导向装置时，另行计算。

4. 工作坑内管（涵）明敷，应根据设计图管材、管径、接口做法执行D. 5. 2章管道铺设相应项目，人工费、机具费乘以系数1. 10，其他不变。

5. 本章定额是按无地下水考虑的，如遇地下水时，排（降）水费用按相应项目另行计算。

6. 定额中钢板内、外套环接口项目，只适用于设计所要求的永久性管口，顶进中为防止错口，在管内接口处所设置的工具式临时性钢胀圈不得套用。

7. 顶进施工的方（拱）涵断面大于 $4\text{m}^2$ 的，执行第三册《桥涵工程》相应项目。

8. 管道顶进项目中的顶镐均为液压自退式，如采用人力顶镐，人工费乘以系数1. 43；如系人力退顶（回镐）人工费乘以系数1. 20，其他不变。

9. 人工挖土顶管设备、千斤顶、高压油泵台班单价中已包括了安拆及场外运费，执行中不得重复计算。

10. 工作坑如设沉井，其制作、下沉套用D. 5. 4章水处理构筑物的相应项目。

11. 管道、方（拱）管涵顶进是按一般非岩层综合各类土质考虑。

12. 泥水平衡顶进未包括泥浆处理、运输费用，计算时执行第一册《通用工程》的相应项目。

13. 单位工程中，管径 $\Phi 1650$ 以内敞开式顶进在100m以内、泥水平衡式顶进（不分管径）在50m以内时，顶进定额中的人工费与机具费乘以系数1. 30。

14. 顶管采用中继间顶进时，安装一个中继间为一级顶进，每增加一个中继间即为增加一级顶进，顶进定额中的人工费与机具费乘以下列系数分级计算：

中继间顶进分级	一级顶进	二级顶进	三级顶进	四级顶进
人工费、机具费调整系数	1. 36	1. 64	2. 15	2. 80

15. 钢套环制作项目适用于永久性接口内、外套环，中继间套环、触变泥浆密封套环的制作。

十一、现浇混凝土方沟底板，执行D. 5. 1. 2非定型渠（管）道垫层及基础中平基的相应项目。

十二、顶管、方沟井筒的砌筑执行D. 5. 3章管道附属构筑物的相应项目。

十三、本章中石砌体均按块石考虑，如采用片石或平石时，子目中的块石和砂浆用量分别乘以系数1.09和1.19，其他不变。

十四、本章各项目均不包括脚手架，当深度超过1.5m，执行D.5.6章模板、井字脚手架项目；砌墙高度超过1.2m，抹灰高度超过1.5m所需脚手架执行第一册《通用项目》的相应项目。

十五、本章各项目均不包括抹灰，如有发生套用D.5.1.3非定型渠道抹灰与勾缝的相应项目。





## 工程量计算规则

一、各种管道铺设按设计图示井中至井中的中心线长度以“m”计算，并按以下原则扣除井所占的长度：

1. 每座圆形检查井扣除长度为井内径减0.3m；
2. 每座矩形井扣除长度为顺管线方向井内净空尺寸。

二、管道接口区分管径和做法，以设计图示接口数量以“个”计算。

三、顶管按设计图示尺寸以“m”计算，要扣除工作井和接收井长度，扣除长度为顺管线方向按井内净空尺寸减0.6m。

四、方涵顶进接口按设计图示断面积以“m<sup>2</sup>”计算。

五、顶管接口按设计图示数量以“个”计算。

六、钢板内、外套环的制作，按套环质量以“t”计算。

七、泥浆运输工程量按顶管外径计算的体积以“m<sup>3</sup>”计算。

八、砌筑渠道按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。

九、现浇混凝土方沟和渠箱按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。





## D.5.2 管道铺设

### D.5.2.1 混凝土管铺设

#### 1 平接(企口)式(φ 600-3000)

工作内容： 排管、下管、调直、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-1	D5-2-2	D5-2-3	D5-2-4
子目名称					平接(企口)式(φ 600-3000)			
基价(元)					人工下管管径(mm以内)		人机配合下管管径(mm以内)	
其中					600	700	600	700
人工费(元)					2364.81	2752.08	1611.21	1903.15
材料费(元)					147.83	180.01	197.11	240.02
机具费(元)					-	-	654.80	739.41
管理费(元)					416.44	484.64	399.04	465.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2364.81	2752.08	1611.21	1903.15
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	147.83	180.01	197.11	240.02
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.712	0.804

工作内容： 排管、下管、调直、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-5	D5-2-6	D5-2-7	D5-2-8
子目名称					平接(企口)式(Φ600-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					800	900	1000	1100
基价(元)					4563.42	4952.03	5958.13	6157.73
其中	人工费(元)				2658.55	2654.55	3177.88	2922.93
	材料费(元)				299.93	374.16	455.43	547.64
	机具费(元)				966.56	1237.86	1500.89	1847.15
	管理费(元)				638.38	685.46	823.93	840.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2658.55	2654.55	3177.88	2922.93
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	299.93	374.16	455.43	547.64
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	1.051	1.346	1.632	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	-	1.695
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	-	-	-	0.170

工作内容： 排管、下管、调直、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-9	D5-2-10	D5-2-11	D5-2-12
子目名称					平接(企口)式(Φ600-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					1200	1350	1500	1650
基价(元)					6361.25	7681.11	9849.65	11876.38
其中	人工费(元)				2949.09	3216.67	3741.49	4353.58
	材料费(元)				639.86	1292.70	1630.62	2008.36
	机具费(元)				1915.63	2215.19	3246.88	4036.88
	管理费(元)				856.67	956.55	1230.66	1477.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2949.09	3216.67	3741.49	4353.58
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	639.86	1292.70	1630.62	2008.36
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	1.758	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	1.827	2.678	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	-	3.096
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.176	-	-	-
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	-	0.183	0.268	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	-	0.310

工作内容： 排管、下管、调直、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-13	D5-2-14	D5-2-15	D5-2-16
子目名称					平接(企口)式(Φ600-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					1800	2000	2200	2400
基价(元)					14712.94	20229.61	26367.50	37409.03
其中	人工费(元)				5349.76	6988.27	9280.22	13809.77
	材料费(元)				2332.55	3054.00	4377.28	5148.88
	机具费(元)				5176.89	7615.60	9417.35	13620.00
	管理费(元)				1853.74	2571.74	3292.65	4830.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5349.76	6988.27	9280.22	13809.77
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	2332.55	3054.00	4377.28	5148.88
机具	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	3.784	-	-	-
	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	-	4.730	5.849	-
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	-	-	-	6.993
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	0.379	-	-	-
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	-	0.473	0.585	0.700

工作内容： 排管、下管、调直、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位： 100m

定额编号					D5-2-17	D5-2-18	D5-2-19
子目名称					平接(企口)式(Φ600-3000)		
					人机配合下管管径(mm以内)		
					2600	2800	3000
基价(元)					46547.65	69197.89	88941.81
其中	人工费(元)				18828.27	24139.62	30362.80
	材料费(元)				5954.56	6907.28	8098.20
	机具费(元)				15686.73	28824.08	38375.92
	管理费(元)				6078.09	9326.91	12104.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	18828.27	24139.62	30362.80
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	5954.56	6907.28	8098.20
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	8.063	-	-
	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	-	9.133	-
	990304044	汽车式起重机 提升质量60(t)	台班	3662.51	-	-	10.202
	990401040	载货汽车 装载质量12(t)	台班	849.78	0.816	0.925	-
	990401045	载货汽车 装载质量15(t)	台班	978.70	-	-	1.033

## 2 套箍式(φ 300-3000)

工作内容: 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运, 材料场内运输。

计量单位: 100m

定额编号					D5-2-20	D5-2-21	D5-2-22	D5-2-23
子目名称					套箍式(φ 300-3000)			
基价(元)					人工下管管径(mm以内)			
其中					300	350	400	450
人工费(元)					1606.02	1758.53	1911.04	2224.81
材料费(元)					1316.07	1433.20	1550.34	1798.39
机具费(元)					58.19	72.94	87.69	109.72
管理费(元)					-	-	-	-
管理费和					231.76	252.39	273.01	316.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1316.07	1433.20	1550.34	1798.39
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	58.19	72.94	87.69	109.72

工作内容： 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-24	D5-2-25	D5-2-26
子目名称					套箍式(Φ300-3000)		
					人工下管管径(mm以内)		
					500	600	700
基价(元)					2538.57	3191.34	3786.32
其中	人工费(元)				2046.45	2566.04	3016.85
	材料费(元)				131.74	173.42	238.20
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				360.38	451.88	531.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2046.45	2566.04	3016.85
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	131.74	173.42	238.20

工作内容： 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-27	D5-2-28	D5-2-29	D5-2-30
子目名称					套箍式(Φ300-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					300	350	400	450
基价(元)					1476.11	1676.85	1877.59	2168.28
其中	人工费(元)				900.35	980.73	1061.12	1235.68
	材料费(元)				77.59	97.25	116.92	149.32
	机具费(元)				288.77	362.35	435.92	480.98
	管理费(元)				209.40	236.52	263.63	302.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	900.35	980.73	1061.12	1235.68
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	77.59	97.25	116.92	149.32
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.314	0.394	0.474	0.523



工作内容： 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-31	D5-2-32	D5-2-33	D5-2-34
子目名称					套箍式(Φ300-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					500	600	700	800
基价(元)					2451.85	3111.12	3695.71	4392.69
其中	人工费(元)				1410.24	1737.78	2051.04	2316.58
	材料费(元)				175.66	231.23	317.60	405.92
	机具费(元)				525.13	710.90	821.26	1073.24
	管理费(元)				340.82	431.21	505.81	596.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1410.24	1737.78	2051.04	2316.58
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	175.66	231.23	317.60	405.92
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.571	0.773	0.893	1.167

工作内容： 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-35	D5-2-36	D5-2-37
子目名称					套箍式(Φ300-3000)		
					人机配合下管管径(mm以内)		
基价(元)					900	1000	1100
其中	人工费(元)				5253.75	6340.57	6610.62
	材料费(元)				2859.52	3444.05	3252.27
	机具费(元)				274.74	329.06	374.00
	管理费(元)				1373.97	1667.34	2050.53
				745.52	900.12	933.82	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2859.52	3444.05	3252.27
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	274.74	329.06	374.00
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	1.494	1.813	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	1.882
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	-	-	0.188

工作内容： 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-38	D5-2-39	D5-2-40
子目名称					套箍式(Φ300-3000)		
					人机配合下管管径(mm以内)		
					1200	1350	1500
基价(元)					6803.01	8228.56	9920.63
其中	人工费(元)				3278.68	3503.13	4134.24
	材料费(元)				446.21	646.35	815.31
	机具费(元)				2126.30	2943.78	3607.72
	管理费(元)				951.82	1135.30	1363.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3278.68	3503.13	4134.24
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	446.21	646.35	815.31
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	1.951	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	2.428	2.976
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.196	-	-
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	-	0.243	0.297

工作内容： 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-41	D5-2-42	D5-2-43	D5-2-44
子目名称					套箍式(φ300-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					1650	1800	2000	2200
基价(元)					12113.96	14841.07	20799.29	26273.32
其中	人工费(元)				4884.15	5880.32	7932.25	9911.20
	材料费(元)				1004.18	1166.28	1527.00	2188.64
	机具费(元)				4562.14	5746.92	8454.36	10567.23
	管理费(元)				1663.49	2047.55	2885.68	3606.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4884.15	5880.32	7932.25	9911.20
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	1004.18	1166.28	1527.00	2188.64
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	3.499	-	-	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	4.201	-	-
	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	-	-	5.251	6.564
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	0.350	0.420	-	-
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	-	-	0.525	0.655

工作内容： 排管、下管、调直、找平、接套箍及槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-45	D5-2-46	D5-2-47	D5-2-48
子目名称					套箍式(Φ300-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					2400	2600	2800	3000
基价(元)					37244.23	45584.87	69560.22	88276.07
其中	人工费(元)				12857.49	17529.18	22473.93	28267.74
	材料费(元)				2574.44	2977.28	3453.64	2976.55
	机具费(元)				16621.12	18698.68	33734.37	44259.70
	管理费(元)				5191.18	6379.73	9898.28	12772.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	12857.49	17529.18	22473.93	28267.74
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	2574.44	2977.28	3453.64	2976.55
机具	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	8.534	9.611	-	-
	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	-	-	10.689	-
	990304044	汽车式起重机 提升质量60(t)	台班	3662.51	-	-	-	11.766
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	0.854	-	-	-
	990401040	载货汽车 装载质量12(t)	台班	849.78	-	0.973	1.082	-
	990401045	载货汽车 装载质量15(t)	台班	978.70	-	-	-	1.192

### 3 承插式(φ 150-3000)

工作内容: 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运, 材料场内运输。

计量单位: 100m

定额编号					D5-2-49	D5-2-50	D5-2-51
子目名称					承插式(φ 150-3000)		
基价(元)					人工下管管径(mm以内)		
其中					150	200	250
人工费(元)					1072.37	1196.40	1360.55
材料费(元)					888.86	987.62	1118.54
机具费(元)					26.98	34.86	45.04
管理费(元)					-	-	-
管理费(元)					156.53	173.92	196.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	888.86	987.62	1118.54
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	26.98	34.86	45.04

工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-52	D5-2-53	D5-2-54
子目名称					承插式(Φ150-3000)		
					人工下管管径(mm以内)		
					300	350	400
基价(元)					1534.43	1678.85	1823.25
其中	人工费(元)				1255.20	1365.45	1475.69
	材料费(元)				58.19	72.94	87.69
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				221.04	240.46	259.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1255.20	1365.45	1475.69
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	58.19	72.94	87.69

工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-55	D5-2-56	D5-2-57
子目名称					承插式(Φ150-3000)		
					人工下管管径(mm以内)		
					450	500	600
基价(元)					2118.86	2414.31	3090.78
其中	人工费(元)				1708.31	1940.80	2480.54
	材料费(元)				109.72	131.74	173.42
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				300.83	341.77	436.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1708.31	1940.80	2480.54
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	109.72	131.74	173.42



工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-58	D5-2-59	D5-2-60	D5-2-61
子目名称					承插式(Φ150-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					300	350	400	450
基价(元)					1298.35	1461.69	1625.64	1873.22
其中	人工费(元)				865.89	943.98	1022.59	1189.36
	材料费(元)				38.79	48.63	58.46	73.14
	机具费(元)				205.08	257.50	309.93	341.19
	管理费(元)				188.59	211.58	234.66	269.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	865.89	943.98	1022.59	1189.36
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	38.79	48.63	58.46	73.14
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.223	0.280	0.337	0.371

工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-62	D5-2-63	D5-2-64	D5-2-65
子目名称					承插式(Φ150-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					500	600	700	800
基价(元)					2120.98	2577.50	3350.16	3871.00
其中	人工费(元)				1356.26	1672.07	1963.76	2217.56
	材料费(元)				87.83	115.61	158.80	202.96
	机具费(元)				372.46	421.20	749.75	901.26
	管理费(元)				304.43	368.62	477.85	549.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1356.26	1672.07	1963.76	2217.56
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	87.83	115.61	158.80	202.96
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.405	0.458	-	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.688	0.827
	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	-	-	0.069	0.083

工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-66	D5-2-67	D5-2-68	D5-2-69
子目名称					承插式(Φ150-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					900	1000	1100	1200
基价(元)					4937.48	5942.91	5935.83	6204.14
其中	人工费(元)				2741.23	3289.53	3066.23	3092.64
	材料费(元)				274.74	329.06	387.63	446.21
	机具费(元)				1223.35	1483.74	1651.23	1803.15
	管理费(元)				698.16	840.58	830.74	862.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2741.23	3289.53	3066.23	3092.64
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	274.74	329.06	387.63	446.21
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	1.009	1.224	-	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	1.271	-
	990304024	汽车式起重机 提升质量25(t)	台班	1307.64	-	-	-	1.318
	990305020	叉式起重机 提升质量5(t)	台班	557.45	0.101	0.122	0.127	-
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	-	-	-	0.132

工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-70	D5-2-71	D5-2-72	D5-2-73
子目名称					承插式(Φ150-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					1350	1500	1650	1800
基价(元)					7682.32	9218.11	11632.65	18323.28
其中	人工费(元)				3339.55	3911.45	4518.70	5590.54
	材料费(元)				646.35	815.31	1004.18	1166.28
	机具费(元)				2642.91	3233.18	4518.35	8997.51
	管理费(元)				1053.51	1258.17	1591.42	2568.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3339.55	3911.45	4518.70	5590.54
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	646.35	815.31	1004.18	1166.28
机具	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	1.641	2.008	-	-
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	-	-	2.322	-
	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	-	-	-	2.839
	990305040	叉式起重机 提升质量10(t)	台班	880.54	0.165	0.201	-	-
	990401040	载货汽车 装载质量12(t)	台班	849.78	-	-	0.236	-
	990401045	载货汽车 装载质量15(t)	台班	978.70	-	-	-	0.288

工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-74	D5-2-75	D5-2-76	D5-2-77
子目名称					承插式(Φ150-3000)			
					人机配合下管管径(mm以内)			
					2000	2200	2400	2600
基价(元)					23703.90	30337.44	41646.62	50940.83
其中	人工费(元)				7253.80	9632.65	14431.18	19675.54
	材料费(元)				229.05	328.30	386.17	446.59
	机具费(元)				12706.11	15883.16	20651.25	23258.09
	管理费(元)				3514.94	4493.33	6178.02	7560.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7253.80	9632.65	14431.18	19675.54
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	229.05	328.30	386.17	446.59
机具	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	4.011	5.014	6.519	7.342
	990401045	载货汽车 装载质量15(t)	台班	978.70	0.401	0.501	0.652	0.734

工作内容： 排管、下管、调直、对口、找平、槽上搬运，材料场内运输。

计量单位：100m

定额编号					D5-2-78	D5-2-79
子目名称					承插式(Φ150-3000)	
					人机配合下管管径(mm以内)	
					2800	3000
基价(元)					66296.02	77674.40
其中	人工费(元)				25225.88	31729.14
	材料费(元)				518.05	607.36
	机具费(元)				30703.01	33798.49
	管理费(元)				9849.08	11539.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	25225.88	31729.14
材料	17290070	钢筋混凝土管	m	-	[101.000]	[101.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	518.05	607.36
机具	990304044	汽车式起重机 提升质量60(t)	台班	3662.51	8.165	8.988
	990401045	载货汽车 装载质量15(t)	台班	978.70	0.816	0.899

## D. 5. 2. 2 混凝土管管道接口

### 1 平(企)接口

#### (1) 水泥砂浆接口(120° 管基)

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位：10个口

定额编号					D5-2-80	D5-2-81	D5-2-82	D5-2-83
子目名称					水泥砂浆接口(120° 管基)			
管径(mm以内)					管径(mm以内)			
基价(元)					300	400	500	600
其中					105.61	114.13	123.89	136.07
人工费(元)					3.41	4.07	4.80	5.53
材料费(元)					-	-	-	-
机具费(元)					18.60	20.10	21.82	23.96
管理费(元)					消耗量			
分类	编码	名称	单位	单价(元)				
人工	00010010	人工费	元	-	105.61	114.13	123.89	136.07
	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.030)	(0.040)	(0.048)	(0.058)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.002)	(0.003)	(0.005)	(0.007)
材料	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	5.351	6.791	8.278	9.807
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.222	0.285	0.359	0.432
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-84	D5-2-85	D5-2-86	D5-2-87
子目名称					水泥砂浆接口(120°管基)			
					管径(mm以内)			
					700	800	900	1000
基价(元)					183.68	204.73	231.71	267.93
其中	人工费(元)				150.91	168.18	190.52	220.75
	材料费(元)				6.19	6.93	7.64	8.31
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				26.58	29.62	33.55	38.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	150.91	168.18	190.52	220.75
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.066)	(0.076)	(0.085)	(0.093)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.008)	(0.013)	(0.015)	(0.018)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	11.248	12.797	14.240	15.681
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.495	0.569	0.642	0.705
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



## (2) 水泥砂浆接口(180°管基)

工作内容: 清理管口、填缝、抹带、压实、养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-88	D5-2-89	D5-2-90	D5-2-91
子目名称					水泥砂浆接口(180°管基)			
					管径(mm以内)			
					300	400	500	600
基价(元)					104.02	112.43	123.26	135.01
其中	人工费(元)				86.09	92.80	101.55	111.08
	材料费(元)				2.77	3.29	3.83	4.37
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				15.16	16.34	17.88	19.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	86.09	92.80	101.55	111.08
	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.023)	(0.029)	(0.037)	(0.043)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.002)	(0.002)	(0.004)	(0.005)
材料	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	4.019	5.088	6.224	7.361
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.159	0.212	0.264	0.317
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-92	D5-2-93	D5-2-94	D5-2-95
子目名称					水泥砂浆接口(180°管基)			
					管径(mm以内)			
					700	800	900	1000
基价(元)					149.39	166.66	189.14	218.32
其中	人工费(元)				122.87	137.09	155.76	180.13
	材料费(元)				4.88	5.43	5.95	6.47
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				21.64	24.14	27.43	31.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	122.87	137.09	155.76	180.13
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.050)	(0.057)	(0.064)	(0.070)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.007)	(0.009)	(0.012)	(0.014)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	8.429	9.610	10.702	11.773
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.369	0.422	0.474	0.527
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## (3) 钢丝网水泥砂浆接口(120° 管基)

工作内容: 清理管口、填缝、抹带、压实、养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-96	D5-2-97	D5-2-98
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口(120° 管基)		
					管径(mm以内)		
					600	700	800
基价(元)					424.69	538.40	609.43
其中	人工费(元)				337.76	430.95	488.21
	材料费(元)				27.45	31.56	35.25
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				59.48	75.89	85.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	337.76	430.95	488.21
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.082)	(0.096)	(0.108)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.013)	(0.018)	(0.023)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	10.710	12.831	14.196
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	3.535	4.011	4.486
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.470	0.570	0.630
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.66	1.95	2.21

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-99	D5-2-100	D5-2-101
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (120° 管基)		
					管径(mm以内)		
					900	1000	1100
基价(元)					686.64	775.81	1367.04
其中	人工费(元)				550.39	622.72	1109.52
	材料费(元)				39.33	43.43	62.13
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				96.92	109.66	195.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	550.39	622.72	1109.52
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.122)	(0.134)	(0.260)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.029)	(0.037)	(0.044)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	16.170	18.249	31.794
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	4.961	5.436	7.224
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.730	0.830	1.460
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.51	2.81	4.56

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-102	D5-2-103	D5-2-104	D5-2-105
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (120° 管基)			
					管径 (mm以内)			
					1200	1350	1500	1650
基价 (元)					1445.44	1619.65	1896.49	2081.17
其中	人工费 (元)				1171.46	1313.24	1541.88	1692.17
	材料费 (元)				67.69	75.15	83.08	91.01
	机具费 (元)				-	-	-	-
	管理费 (元)				206.29	231.26	271.53	297.99
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1171.46	1313.24	1541.88	1692.17
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.284)	(0.318)	(0.353)	(0.387)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.053)	(0.066)	(0.082)	(0.099)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	35.196	38.850	43.260	47.649
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	7.805	8.676	9.547	10.417
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.630	1.790	2.000	2.210
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.02	5.66	6.35	7.04

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-106	D5-2-107	D5-2-108	D5-2-109
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (120° 管基)			
					管径 (mm以内)			
					1800	2000	2200	2400
基价 (元)					2380.68	2820.22	3719.81	4043.69
其中	人工费 (元)				1940.18	2305.13	3061.03	3328.49
	材料费 (元)				98.83	109.16	119.73	129.05
	机具费 (元)				-	-	-	-
	管理费 (元)				341.67	405.93	539.05	586.15
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1940.18	2305.13	3061.03	3328.49
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.422)	(0.468)	(0.515)	(0.558)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.118)	(0.145)	(0.175)	(0.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	51.681	57.141	62.517	67.641
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	11.289	12.451	13.610	14.675
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.410	2.650	2.940	3.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.75	8.71	9.71	10.59

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-110	D5-2-111	D5-2-112
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (120° 管基)		
					管径 (mm以内)		
					2600	2800	3000
基价 (元)					4824.39	5323.65	5828.16
其中	人工费 (元)				3984.33	4399.66	4819.44
	材料费 (元)				138.42	149.21	160.02
	机具费 (元)				-	-	-
	管理费 (元)				701.64	774.78	848.70
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3984.33	4399.66	4819.44
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.597)	(0.644)	(0.690)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.219)	(0.257)	(0.297)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	72.828	80.409	88.074
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	15.690	16.853	18.013
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.390	3.750	4.110
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.39	11.70	12.02

## (4) 钢丝网水泥砂浆接口(180° 管基)

工作内容: 清理管口、填缝、抹带、压实、养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-113	D5-2-114	D5-2-115	D5-2-116
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口(180° 管基)			
					管径(mm以内)			
					600	700	800	900
基价(元)					364.92	449.86	524.51	612.89
其中	人工费(元)				291.83	361.51	422.44	494.93
	材料费(元)				21.70	24.69	27.68	30.80
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				51.39	63.66	74.39	87.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	291.83	361.51	422.44	494.93
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.062)	(0.071)	(0.081)	(0.091)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.013)	(0.018)	(0.023)	(0.029)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	8.505	9.870	11.361	12.978
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	2.794	3.150	3.506	3.862
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.370	0.440	0.500	0.580
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.31	1.52	1.75	1.98



工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-117	D5-2-118	D5-2-119	D5-2-120
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (180° 管基)			
					管径 (mm以内)			
					1000	1100	1200	1350
基价 (元)					694.40	1198.37	1228.41	1387.61
其中	人工费 (元)				561.56	977.90	999.85	1130.22
	材料费 (元)				33.95	48.26	52.49	58.36
	机具费 (元)				-	-	-	-
	管理费 (元)				98.89	172.21	176.07	199.03
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	561.56	977.90	999.85	1130.22
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.101)	(0.195)	(0.213)	(0.238)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.037)	(0.044)	(0.053)	(0.066)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	14.637	24.927	27.636	30.765
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	4.219	5.591	6.027	6.680
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.660	1.140	1.270	1.420
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.23	3.57	3.93	4.45

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-121	D5-2-122	D5-2-123
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (180° 管基)		
					管径(mm以内)		
					1500	1650	1800
基价(元)					1642.68	1798.38	2077.02
其中	人工费(元)				1341.83	1469.00	1700.69
	材料费(元)				64.55	70.69	76.84
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				236.30	258.69	299.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1341.83	1469.00	1700.69
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.265)	(0.291)	(0.317)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.082)	(0.099)	(0.118)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	34.608	38.031	41.643
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	7.333	7.986	8.639
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.590	1.770	1.940
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.01	5.58	6.16

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-124	D5-2-125	D5-2-126
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (180° 管基)		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					2477.65	3290.28	3566.41
其中	人工费(元)				2034.39	2718.42	2946.91
	材料费(元)				85.00	93.15	100.55
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				358.26	478.71	518.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2034.39	2718.42	2946.91
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.352)	(0.386)	(0.418)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.145)	(0.175)	(0.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	46.326	51.072	55.146
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	9.510	10.381	11.179
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.160	2.370	2.570
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.95	7.77	8.49

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-127	D5-2-128	D5-2-129
子目名称					钢丝网水泥砂浆接口 (180° 管基)		
					管径 (mm以内)		
					2600	2800	3000
基价 (元)					4266.31	4730.50	5208.17
其中	人工费 (元)				3535.88	3922.78	4321.07
	材料费 (元)				107.76	116.92	126.16
	机具费 (元)				-	-	-
	管理费 (元)				622.67	690.80	760.94
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3535.88	3922.78	4321.07
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.448)	(0.483)	(0.518)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.219)	(0.257)	(0.297)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	59.514	66.024	72.702
	03210090	钢丝网 综合	m <sup>2</sup>	5.90	11.942	12.812	13.684
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.770	3.080	3.390
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.14	10.06	11.00

## (5) 膨胀水泥砂浆接口

工作内容: 清理管口、调制砂浆、填缝、抹带、压实、养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-130	D5-2-131	D5-2-132	D5-2-133
子目名称					膨胀水泥砂浆接口			
					管径(mm以内)			
					1000	1100	1200	1350
基价(元)					467.15	525.64	634.22	754.85
其中	人工费(元)				380.80	426.50	509.38	604.83
	材料费(元)				19.29	24.03	35.14	43.51
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				67.06	75.11	89.70	106.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	380.80	426.50	509.38	604.83
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.022)	(0.027)	(0.033)	(0.041)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	1.29	0.196	0.244	0.320	0.348
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比1:1)	m <sup>3</sup>	668.05	0.027	0.034	0.050	0.062
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.32	1.64

工作内容： 清理管口、调制砂浆、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-134	D5-2-135	D5-2-136
子目名称					膨胀水泥砂浆接口		
					管径(mm以内)		
					1500	1650	1800
基价(元)					930.87	1100.23	1273.69
其中	人工费(元)				746.77	882.45	1017.51
	材料费(元)				52.59	62.38	77.00
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				131.51	155.40	179.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	746.77	882.45	1017.51
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.050)	(0.062)	(0.074)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	1.29	0.385	0.419	0.460
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.075	0.089	0.110
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.99	2.38	2.92

工作内容： 清理管口、调制砂浆、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-137	D5-2-138	D5-2-139
子目名称					膨胀水泥砂浆接口		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					1388.85	1537.86	1697.13
其中	人工费(元)				1101.79	1217.78	1343.70
	材料费(元)				93.03	105.63	116.80
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				194.03	214.45	236.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1101.79	1217.78	1343.70
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.090)	(0.109)	(0.124)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	1.29	0.506	0.528	0.550
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.133	0.151	0.167
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.53	4.07	4.53

工作内容： 清理管口、调制砂浆、填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-140	D5-2-141	D5-2-142
子目名称					膨胀水泥砂浆接口		
					管径(mm以内)		
					2600	2800	3000
基价(元)					1951.67	2279.13	2632.57
其中	人工费(元)				1560.00	1821.76	2103.83
	材料费(元)				116.95	136.56	158.26
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				274.72	320.81	370.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1560.00	1821.76	2103.83
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.137)	(0.160)	(0.184)
	02090020	聚氯乙烯薄膜	m <sup>2</sup>	1.29	0.574	0.670	0.774
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.167	0.195	0.226
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.65	5.43	6.28



## 2 预制混凝土外套环接口

### (1) 柔性接口(平口)

工作内容： 清理管口、填缝、嵌油麻、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-143	D5-2-144	D5-2-145
子目名称					柔性接口(平口)		
					管径(mm以内)		
					300	400	500
基价(元)					571.45	701.18	896.53
其中	人工费(元)				390.73	470.79	558.51
	材料费(元)				111.91	147.48	239.67
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				68.81	82.91	98.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	390.73	470.79	558.51
	36010020	钢筋混凝土外套环	个	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	(0.005)	(0.007)
材料	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.017	0.022	0.036
	02290110	油麻丝	kg	8.60	8.820	11.550	18.795
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.29	5.75	8.65

工作内容： 清理管口、填缝、嵌油麻、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-146	D5-2-147	D5-2-148
子目名称					柔性接口(平口)		
					管径(mm以内)		
					600	700	800
基价(元)					1036.15	1188.05	1351.89
其中	人工费(元)				645.22	734.81	835.34
	材料费(元)				277.31	323.84	369.45
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				113.62	129.40	147.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	645.22	734.81	835.34
材料	36010020	钢筋混凝土外套环	个	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.011)	(0.014)	(0.019)
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.042	0.049	0.056
	02290110	油麻丝	kg	8.60	22.470	26.250	29.925
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.12	3.65	4.16

工作内容： 清理管口、填缝、嵌油麻、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-149	D5-2-150	D5-2-151
子目名称					柔性接口(平口)		
					管径(mm以内)		
					900	1000	1100
基价(元)					1596.39	1843.35	2040.84
其中	人工费(元)				933.22	1044.53	1157.64
	材料费(元)				498.83	614.88	679.34
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				164.34	183.94	203.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	933.22	1044.53	1157.64
材料	36010020	钢筋混凝土外套环	个	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.022)	(0.026)	(0.034)
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.076	0.118	0.130
	02290110	油麻丝	kg	8.60	40.320	44.310	49.035
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.60	6.38	7.08

工作内容： 清理管口、填缝、嵌油麻、抹带、压实、养，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-152	D5-2-153	D5-2-154
子目名称					柔性接口(平口)		
					管径(mm以内)		
					1200	1350	1500
基价(元)					2210.57	2689.56	3045.02
其中	人工费(元)				1253.49	1420.03	1630.85
	材料费(元)				736.34	1019.46	1126.98
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				220.74	250.07	287.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1253.49	1420.03	1630.85
	36010020	钢筋混凝土外套环	个	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.038)	(0.050)	(0.061)
材料	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.141	0.195	0.216
	02290110	油麻丝	kg	8.60	53.130	73.605	81.270
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.67	10.62	11.75

## (2) 柔性接口(企口)

工作内容: 清理管口、填缝、嵌油麻、抹带、压实、养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-155	D5-2-156	D5-2-157	D5-2-158
子目名称					柔性接口(企口)			
					管径(mm以内)			
基价(元)					1100	1200	1350	1500
其中	人工费(元)				2039.40	2211.08	2687.49	3043.90
	材料费(元)				1156.39	1253.88	1418.22	1629.84
	机具费(元)				679.37	736.39	1019.52	1127.05
	管理费(元)				-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1156.39	1253.88	1418.22	1629.84
材料	36010020	钢筋混凝土外套环	个	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.049)	(0.057)	(0.075)	(0.090)
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.130	0.141	0.195	0.216
	02290110	油麻丝	kg	8.60	49.035	53.130	73.605	81.270
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.12	7.72	10.68	11.82

### 3 现浇混凝土套环接口

#### (1) 现浇混凝土套环接口(120° 管基)

工作内容: 清理管口, 填缝, 混凝土浇注、捣固, 压实, 养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-159	D5-2-160	D5-2-161	D5-2-162
子目名称					现浇混凝土套环接口(120° 管基)			
管径(mm以内)					600	700	800	900
基价(元)					260.38	298.47	342.16	381.99
其中	人工费(元)				209.42	242.08	277.62	310.97
	材料费(元)				13.61	13.21	15.00	15.54
	机具费(元)				0.40	0.47	0.55	0.61
	管理费(元)				36.95	42.71	48.99	54.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	209.42	242.08	277.62	310.97
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.016)	(0.021)	(0.027)	(0.033)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(0.381)	(0.441)	(0.512)	(0.572)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	36.225	32.403	36.456	39.711
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.311	0.352	0.399	0.242
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.77	3.17	3.69	4.11
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.038	0.045	0.052	0.058

工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-163	D5-2-164	D5-2-165	D5-2-166
子目名称					现浇混凝土套环接口 (120° 管基)			
					管径 (mm以内)			
					1000	1100	1200	1350
基价 (元)					434.33	496.64	531.66	1317.47
其中	人工费 (元)				353.15	406.19	434.62	1079.45
	材料费 (元)				18.19	18.01	19.50	45.48
	机具费 (元)				0.68	0.77	0.85	2.08
	管理费 (元)				62.31	71.67	76.69	190.46
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	353.15	406.19	434.62	1079.45
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.039)	(0.049)	(0.056)	(0.074)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(0.642)	(0.722)	(0.792)	(1.946)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	43.596	39.879	42.861	98.532
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.483	0.533	0.576	1.363
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.64	5.20	5.72	13.62
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.065	0.073	0.081	0.198

工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-167	D5-2-168	D5-2-169
子目名称					现浇混凝土套环接口 (120° 管基)		
					管径(mm以内)		
					1500	1650	1800
基价(元)					1479.69	1558.90	1737.25
其中	人工费(元)				1215.29	1284.97	1433.23
	材料费(元)				47.65	44.62	48.29
	机具费(元)				2.33	2.58	2.84
	管理费(元)				214.42	226.73	252.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1215.29	1284.97	1433.23
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.091)	(0.107)	(0.132)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(2.177)	(2.267)	(2.447)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	100.296	89.103	96.222
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.387	1.229	1.330
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.22	15.82	17.18
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.222	0.246	0.271



工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-170	D5-2-171	D5-2-172
子目名称					现浇混凝土套环接口 (120° 管基)		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					1949.12	2199.29	2434.09
其中	人工费(元)				1608.90	1817.08	2012.67
	材料费(元)				53.11	58.01	62.36
	机具费(元)				3.21	3.58	3.94
	管理费(元)				283.90	320.62	355.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1608.90	1817.08	2012.67
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.163)	(0.202)	(0.233)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(2.678)	(2.919)	(3.129)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	105.693	115.101	123.585
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.464	1.596	1.717
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.92	20.77	22.36
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.306	0.341	0.376

工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-173	D5-2-174	D5-2-175
子目名称					现浇混凝土套环接口 (120° 管基)		
					管径 (mm以内)		
					2600	2800	3000
基价 (元)					2939.22	3217.33	3502.82
其中	人工费 (元)				2437.53	2668.67	2905.89
	材料费 (元)				67.38	73.18	79.15
	机具费 (元)				4.30	4.70	5.14
	管理费 (元)				430.01	470.78	512.64
分类	编码	名称	单位	单价 (元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2437.53	2668.67	2905.89
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.254)	(0.278)	(0.303)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(3.320)	(3.541)	(3.771)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	134.652	147.420	160.524
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.874	2.054	2.239
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.79	25.44	27.16
机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.410	0.448	0.490

## (2) 现浇混凝土套环接口(180° 管基)

工作内容: 清理管口, 填缝, 混凝土浇注、捣固, 压实, 养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-176	D5-2-177	D5-2-178	D5-2-179
子目名称					现浇混凝土套环接口(180° 管基)			
					管径(mm以内)			
					600	700	800	900
基价(元)					220.37	251.45	284.33	321.93
其中	人工费(元)				175.28	201.69	228.09	258.55
	材料费(元)				13.87	13.80	15.58	17.30
	机具费(元)				0.30	0.37	0.42	0.47
	管理费(元)				30.92	35.59	40.24	45.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	175.28	201.69	228.09	258.55
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.016)	(0.022)	(0.028)	(0.032)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(0.291)	(0.341)	(0.391)	(0.441)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	35.406	32.319	36.162	39.858
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.304	0.351	0.395	0.440
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.27	3.79	4.37	4.92
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.029	0.035	0.040	0.045

工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-180	D5-2-181	D5-2-182	D5-2-183
子目名称					现浇混凝土套环接口(180°管基)			
					管径(mm以内)			
					1000	1100	1200	1350
基价(元)					364.08	416.20	448.81	1109.52
其中	人工费(元)				292.85	337.14	363.54	900.73
	材料费(元)				19.05	19.00	20.50	48.30
	机具费(元)				0.52	0.59	0.64	1.59
	管理费(元)				51.66	59.47	64.13	158.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	292.85	337.14	363.54	900.73
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.041)	(0.050)	(0.057)	(0.076)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(0.491)	(0.552)	(0.602)	(1.494)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	43.533	39.921	42.777	99.603
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.482	0.534	0.574	1.378
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.52	6.17	6.75	16.09
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.050	0.056	0.061	0.152

工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-184	D5-2-185	D5-2-186
子目名称					现浇混凝土套环接口(180°管基)		
					管径(mm以内)		
					1500	1650	1800
基价(元)					1242.91	1291.24	1435.45
其中	人工费(元)				1012.04	1054.69	1173.50
	材料费(元)				50.57	48.50	52.76
	机具费(元)				1.77	1.97	2.16
	管理费(元)				178.53	186.08	207.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1012.04	1054.69	1173.50
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.091)	(0.110)	(0.135)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(1.665)	(1.846)	(2.026)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	101.073	89.103	95.970
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.398	1.229	1.326
	99450760	其他材料费	元	1.00	17.89	19.70	21.73
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.169	0.188	0.206

工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-187	D5-2-188	D5-2-189
子目名称					现浇混凝土套环接口(180°管基)		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					1604.23	1815.87	2007.45
其中	人工费(元)				1311.76	1486.26	1644.28
	材料费(元)				58.62	64.69	70.12
	机具费(元)				2.42	2.71	2.97
	管理费(元)				231.43	262.21	290.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1311.76	1486.26	1644.28
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.167)	(0.205)	(0.236)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(2.277)	(2.538)	(2.778)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	105.357	114.954	123.417
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.459	1.594	1.715
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.54	27.50	30.18
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.231	0.258	0.283

工作内容： 清理管口，填缝，混凝土浇注、捣固，压实，养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-190	D5-2-191	D5-2-192
子目名称					现浇混凝土套环接口(180°管基)		
					管径(mm以内)		
					2600	2800	3000
基价(元)					2416.54	2641.98	2866.02
其中	人工费(元)				1986.66	2171.71	2356.13
	材料费(元)				76.21	83.33	90.42
	机具费(元)				3.25	3.83	3.88
	管理费(元)				350.42	383.11	415.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1986.66	2171.71	2356.13
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.256)	(0.280)	(0.304)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(3.019)	(3.300)	(3.581)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	134.127	146.622	159.075
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.866	2.043	2.219
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.79	35.85	38.90
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.310	0.365	0.370

4 CP250型橡胶止水带接口 (06MS201-1第35-37页)

工作内容: 清理管口, 混凝土浇注、捣固, 调制砂浆, 熬制沥青、调配沥青麻丝, 填缝、安放止水带、  
内外抹口、压实、养生, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-193	D5-2-194	D5-2-195	D5-2-196
子目名称					CP250型橡胶止水带接口			
					管径(mm以内)			
					600	700	800	900
基价(元)					6637.44	7401.49	8232.55	9046.46
其中	人工费(元)				3019.63	3367.70	3764.36	4142.51
	材料费(元)				3076.08	3429.60	3792.86	4160.75
	机具费(元)				8.48	9.47	10.57	11.65
	管理费(元)				533.25	594.72	664.76	731.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3019.63	3367.70	3764.36	4142.51
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.019)	(0.022)	(0.025)	(0.028)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.165)	(1.271)	(1.377)	(1.483)
	80210675	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	(6.620)	(7.422)	(8.325)	(9.228)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	10.240	11.157	12.094	13.028
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.302	0.338	0.374	0.410
	02290090	麻丝	kg	12.00	2.387	3.690	5.246	7.056
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	9.370	14.485	20.596	27.703
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	33.600	37.590	41.580	45.570
	14030010	柴油	kg	5.65	0.910	1.260	2.101	2.661
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	7.600	7.600	7.600	7.600
	14330030	丙酮	kg	9.74	7.600	7.600	7.600	7.600
	14330180	甲苯	kg	7.50	6.000	6.000	6.000	6.000
	14330300	乙二胺	kg	14.18	0.600	0.600	0.600	0.600
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.212	0.231	0.250	0.269
	99450760	其他材料费	元	1.00	109.31	121.96	135.45	149.03
	机具	990605060	混凝土振捣器 (插入式)	台班	10.49	0.808	0.903	1.008



工作内容： 清理管口，混凝土浇注、捣固，调制砂浆，熬制沥青、调配沥青麻丝，填缝、安放止水带、  
内外抹口、压实、养生，材料场内运输。

计量单位：10个口

定额编号					D5-2-197	D5-2-198	D5-2-199
子目名称					CP250型橡胶止水带接口		
					管径(mm以内)		
					1000	1100	1200
基价(元)					9869.10	11331.22	12213.90
其中	人工费(元)				4529.24	5430.75	5848.74
	材料费(元)				4527.25	4925.06	5314.61
	机具费(元)				12.76	16.20	17.51
	管理费(元)				799.85	959.21	1033.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4529.24	5430.75	5848.74
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.031)	(0.034)	(0.036)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.589)	(1.695)	(1.801)
	80210675	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	(10.130)	(13.240)	(14.343)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.965	14.883	15.819
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.445	0.481	0.517
	02290090	麻丝	kg	12.00	9.120	11.438	14.009
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	35.805	44.904	54.998
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	49.460	53.450	57.440
	14030010	柴油	kg	5.65	3.291	4.411	5.251
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	7.600	7.600	7.600
	14330030	丙酮	kg	9.74	7.600	7.600	7.600
	14330180	甲苯	kg	7.50	6.000	6.000	6.000
	14330300	乙二胺	kg	14.18	0.600	0.600	0.600
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.288	0.300	0.318
	99450760	其他材料费	元	1.00	162.57	190.67	205.93
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.216	1.544	1.669

工作内容：清理管口，混凝土浇注、捣固，调制砂浆，熬制沥青、调配沥青麻丝，填缝、安放止水带、内外抹口、压实、养生，材料场内运输。

计量单位：10个口

定额编号					D5-2-200	D5-2-201	D5-2-202	D5-2-203
子目名称					CP250型橡胶止水带接口			
					管径(mm以内)			
					1350	1500	1650	1800
基价(元)					13652.98	15157.05	16653.14	18255.08
其中	人工费(元)				6566.28	7320.55	8059.82	8868.52
	材料费(元)				5907.48	6521.90	7146.06	7794.24
	机具费(元)				19.47	21.64	23.75	25.99
	管理费(元)				1159.75	1292.96	1423.51	1566.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6566.28	7320.55	8059.82	8868.52
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.041)	(0.045)	(0.049)	(0.055)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.959)	(2.118)	(2.316)	(2.477)
	80210675	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	(16.048)	(17.853)	(19.990)	(21.930)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	17.222	18.608	20.011	21.397
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.570	0.624	0.677	0.730
	02290090	麻丝	kg	12.00	18.341	23.245	28.719	34.763
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	72.007	91.256	112.746	136.477
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	63.320	69.300	75.180	81.170
	14030010	柴油	kg	5.65	7.352	9.243	11.343	14.284
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	7.600	7.600	7.600	7.600
	14330030	丙酮	kg	9.74	7.600	7.600	7.600	7.600
	14330180	甲苯	kg	7.50	6.000	6.000	6.000	6.000
	14330300	乙二胺	kg	14.18	0.600	0.600	0.600	0.600
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.345	0.371	0.425	0.460
	99450760	其他材料费	元	1.00	229.31	253.74	280.70	306.67
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.856	2.063	2.264	2.478

工作内容： 清理管口，混凝土浇注、捣固，调制砂浆，熬制沥青、调配沥青麻丝，填缝、安放止水带、  
内外抹口、压实、养生，材料场内运输。

计量单位：10个口

定额编号					D5-2-204	D5-2-205	D5-2-206
子目名称					CP250型橡胶止水带接口		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					20341.82	22625.21	24658.99
其中	人工费(元)				9895.79	11051.79	12100.38
	材料费(元)				8669.37	9589.49	10386.60
	机具费(元)				28.92	32.06	34.97
	管理费(元)				1747.74	1951.87	2137.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	9895.79	11051.79	12100.38
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.060)	(0.066)	(0.072)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.648)	(2.860)	(3.054)
	80210675	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	(24.072)	(26.780)	(29.288)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	23.268	25.122	26.825
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	0.801	0.873	0.938
	02290090	麻丝	kg	12.00	43.711	53.673	61.340
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	171.603	210.713	240.815
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	89.040	97.020	104.270
	14030010	柴油	kg	5.65	17.995	22.966	26.747
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	7.600	7.600	7.600
	14330030	丙酮	kg	9.74	7.600	7.600	7.600
	14330180	甲苯	kg	7.50	6.000	6.000	6.000
	14330300	乙二胺	kg	14.18	0.600	0.600	0.600
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.460	0.495	0.527
	99450760	其他材料费	元	1.00	338.42	374.89	407.57
	机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.757	3.056

工作内容：清理管口，混凝土浇注、捣固，调制砂浆，熬制沥青、调配沥青麻丝，填缝、安放止水带、内外抹口、压实、养生，材料场内运输。

计量单位：10个口

定额编号					D5-2-207	D5-2-208	D5-2-209
子目名称					CP250型橡胶止水带接口		
					管径(mm以内)		
					2600	2800	3000
基价(元)					31789.01	34397.78	37078.27
其中	人工费(元)				17507.55	18889.84	20305.02
	材料费(元)				11153.84	12132.94	13144.98
	机具费(元)				37.87	41.24	44.69
	管理费(元)				3089.75	3333.76	3583.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	17507.55	18889.84	20305.02
材料	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.078)	(0.084)	(0.090)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(3.239)	(3.451)	(3.663)
	80210675	预拌混凝土 C20	m <sup>3</sup>	-	(31.795)	(34.704)	(37.713)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	28.455	30.326	32.180
	02190130	低发泡聚乙烯	m <sup>3</sup>	1927.35	1.001	1.072	1.143
	02290090	麻丝	kg	12.00	67.719	80.033	93.362
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	265.858	314.202	366.529
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	111.200	119.070	127.050
	14030010	柴油	kg	5.65	29.390	31.464	33.573
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	8.351	8.940	9.539
	14330030	丙酮	kg	9.74	8.351	8.940	9.539
	14330180	甲苯	kg	7.50	6.593	7.058	7.531
	14330300	乙二胺	kg	14.18	0.659	0.706	0.753
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.557	0.592	0.626
	99450760	其他材料费	元	1.00	439.60	478.49	518.65
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	3.610	3.931	4.260

## 5 承插接口

### (1) 水泥砂浆接口

工作内容： 清理管口，填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-210	D5-2-211	D5-2-212	D5-2-213	D5-2-214
子目名称					水泥砂浆接口 管径(mm以内)				
基价(元)					150	200	250	300	350
人工费(元)					40.41	48.31	56.39	75.96	80.28
材料费(元)					33.51	40.23	47.10	63.74	67.41
机具费(元)					1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
管理费(元)					-	-	-	-	-
其中					5.90	7.08	8.29	11.22	11.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	33.51	40.23	47.10	63.74	67.41
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.007)	(0.009)	(0.012)	(0.016)	(0.022)
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 清理管口，填缝、抹带、压实、养生，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-215	D5-2-216	D5-2-217	D5-2-218
子目名称					水泥砂浆接口			
					管径(mm以内)			
基价(元)					400	450	500	600
其中	人工费(元)				80.09	85.80	85.34	91.77
	材料费(元)				67.25	72.10	71.71	77.18
	机具费(元)				1.00	1.00	1.00	1.00
	管理费(元)				-	-	-	-
					11.84	12.70	12.63	13.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	67.25	72.10	71.71	77.18
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.029)	(0.036)	(0.043)	(0.060)
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## (2) 沥青油接口

工作内容: 清理管口、填缝、抹带、压实, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-219	D5-2-220	D5-2-221	D5-2-222
子目名称					沥青油接口			
					管径(mm以内)			
					200	250	300	350
基价(元)					60.41	71.23	93.97	104.29
其中	人工费(元)				40.62	47.34	64.21	68.04
	材料费(元)				12.64	15.55	18.45	24.27
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				7.15	8.34	11.31	11.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	40.62	47.34	64.21	68.04
材料	80150470	石油沥青嵌缝膏(配合比)	m <sup>3</sup>	2909.01	0.004	0.005	0.006	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 清理管口、填缝、抹带、压实，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-223	D5-2-224	D5-2-225	D5-2-226
子目名称					沥青油接口			
					管径(mm以内)			
					400	450	500	600
基价(元)					113.02	124.80	130.62	147.96
其中	人工费(元)				68.04	73.11	73.11	77.96
	材料费(元)				33.00	38.82	44.64	56.27
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				11.98	12.87	12.87	13.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	68.04	73.11	73.11	77.96
材料	80150470	石油沥青嵌缝膏(配合比)	m <sup>3</sup>	2909.01	0.011	0.013	0.015	0.019
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



## 6 橡胶圈接口

### (1) 承插口、企口

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-227	D5-2-228	D5-2-229	D5-2-230	D5-2-231
子目名称					承插口、企口 管径(mm以内)				
基价(元)					200	300	400	500	600
人工费(元)					120.00	257.28	428.59	535.11	641.01
材料费(元)					3.48	4.38	5.29	6.08	7.02
机具费(元)					-	-	-	-	-
管理费(元)					21.13	45.31	75.47	94.23	112.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	120.00	257.28	428.59	535.11	641.01
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	14350540	润滑剂	kg	4.53	0.547	0.747	0.947	1.122	1.328
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-232	D5-2-233	D5-2-234	D5-2-235
子目名称					承插口、企口			
					管径(mm以内)			
					700	800	900	1000
基价(元)					900.13	1085.73	1268.64	1458.32
其中	人工费(元)				758.75	915.73	1070.45	1230.94
	材料费(元)				7.76	8.74	9.68	10.61
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				133.62	161.26	188.51	216.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	758.75	915.73	1070.45	1230.94
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	14350540	润滑剂	kg	4.53	1.493	1.709	1.917	2.121
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-236	D5-2-237	D5-2-238	D5-2-239
子目名称					承插口、企口			
					管径(mm以内)			
					1100	1200	1350	1500
基价(元)					1566.94	1762.73	2130.00	2356.58
其中	人工费(元)				1322.52	1488.22	1798.84	1990.71
	材料费(元)				11.52	12.43	14.38	15.31
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				232.90	262.08	316.78	350.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1322.52	1488.22	1798.84	1990.71
	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
材料	14350540	润滑剂	kg	4.53	2.322	2.523	2.954	3.159
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-240	D5-2-241	D5-2-242	D5-2-243
子目名称					承插口、企口			
					管径(mm以内)			
					1650	1800	2000	2200
基价(元)					2584.16	2774.80	3003.39	3233.10
其中	人工费(元)				2183.43	2343.92	2536.64	2729.76
	材料费(元)				16.23	18.12	20.05	22.63
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				384.50	412.76	446.70	480.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2183.43	2343.92	2536.64	2729.76
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	14350540	润滑剂	kg	4.53	3.363	3.780	4.205	4.774
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-244	D5-2-245	D5-2-246	D5-2-247
子目名称					承插口、企口			
					管径(mm以内)			
					2400	2600	2800	3000
基价(元)					3460.77	3620.57	3777.64	3932.32
其中	人工费(元)				2921.62	3055.79	3187.62	3317.43
	材料费(元)				24.65	26.66	28.68	30.69
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				514.50	538.12	561.34	584.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2921.62	3055.79	3187.62	3317.43
	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
材料	14350540	润滑剂	kg	4.53	5.220	5.665	6.110	6.555
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

## (2) 钢承口

工作内容: 选胶圈、清理管口、套胶圈、安衬垫、填缝, 材料场内运输。

计量单位: 10个口

定额编号					D5-2-248	D5-2-249	D5-2-250	D5-2-251	D5-2-252
子目名称					钢承口				
					管径(mm以内)				
基价(元)					1000	1100	1200	1350	1500
其中	人工费(元)				2192.71	2450.19	2769.85	3414.64	3889.16
	材料费(元)				1292.68	1387.93	1562.12	1888.15	2090.84
	机具费(元)				672.39	817.85	932.64	1193.99	1430.12
	管理费(元)				-	-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1292.68	1387.93	1562.12	1888.15	2090.84
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	38.156	48.913	56.959	76.857	94.619
	13350215	聚氨酯密封膏	kg	35.00	6.470	7.110	7.750	8.710	9.670
	14350540	润滑剂	kg	4.53	2.121	2.322	2.523	2.954	3.159
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.18	16.04	18.29	23.41	28.04

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈、安衬垫、填缝，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-253	D5-2-254	D5-2-255	D5-2-256
子目名称					钢承口			
					管径(mm以内)			
					1650	1800	2000	2200
基价(元)					4444.96	4928.01	5676.12	6400.87
其中	人工费(元)				2292.68	2461.66	2663.33	2866.18
	材料费(元)				1748.54	2032.85	2543.78	3029.96
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				403.74	433.50	469.01	504.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2292.68	2461.66	2663.33	2866.18
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	119.705	141.647	182.648	221.369
	13350215	聚氨酯密封膏	kg	35.00	10.630	11.590	12.860	14.140
	14350540	润滑剂	kg	4.53	3.363	3.780	4.205	4.774
	99450760	其他材料费	元	1.00	33.73	39.21	49.07	58.45

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈、安衬垫、填缝，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-257	D5-2-258	D5-2-259	D5-2-260
子目名称					钢承口			
					管径(mm以内)			
					2400	2600	2800	3000
基价(元)					7166.79	8001.43	8783.51	9604.28
其中	人工费(元)				3067.79	3209.43	3347.72	3483.13
	材料费(元)				3558.76	4226.82	4846.26	5507.77
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				540.24	565.18	589.53	613.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3067.79	3209.43	3347.72	3483.13
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	263.808	318.645	369.185	423.442
	13350215	聚氨酯密封膏	kg	35.00	15.420	16.700	17.980	19.260
	14350540	润滑剂	kg	4.53	5.220	5.665	6.110	6.555
	99450760	其他材料费	元	1.00	69.78	82.88	95.02	108.00



## (3) 双插口

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈、安放钢制外套环等，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-261	D5-2-262	D5-2-263	D5-2-264	D5-2-265
子目名称					双插口				
					管径(mm以内)				
					1000	1100	1200	1350	1500
基价(元)					3230.57	3657.59	4022.49	5554.68	6069.57
其中	人工费(元)				1578.55	1712.48	1845.79	2731.00	2795.17
	材料费(元)				1135.01	1404.51	1612.63	2103.72	2543.14
	机具费(元)				203.24	203.24	203.24	203.24	203.24
	管理费(元)				313.77	337.36	360.83	516.72	528.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1578.55	1712.48	1845.79	2731.00	2795.17
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[20.600]	[20.600]	[20.600]	[20.600]	[20.600]
	18250530	钢板外套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	76.312	97.827	113.917	153.713	189.237
	13350215	聚氨酯密封胶	kg	35.00	6.470	7.110	7.750	8.710	9.670
	14350540	润滑剂	kg	4.53	2.121	2.322	2.523	2.954	3.159
	99450760	其他材料费	元	1.00	52.65	60.24	66.61	80.81	91.74
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈、安放钢制外套环等，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-266	D5-2-267	D5-2-268	D5-2-269
子目名称					双插口			
					管径(mm以内)			
基价(元)					1650	1800	2000	2200
其中	人工费(元)				6749.16	7413.46	8738.94	10030.79
	材料费(元)				2858.48	2966.48	3244.31	3523.39
	机具费(元)				3148.27	3685.55	4684.28	5647.90
	管理费(元)				203.24	203.24	203.24	203.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2858.48	2966.48	3244.31	3523.39
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[20.600]	[20.600]	[20.600]	[20.600]
	18250530	钢板外套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	239.411	283.294	365.296	442.738
	13350215	聚氨酯密封膏	kg	35.00	10.630	11.590	12.860	14.140
	14350540	润滑剂	kg	4.53	3.363	3.780	4.205	4.774
	99450760	其他材料费	元	1.00	105.92	121.05	164.00	221.41
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.221	0.221	0.221	0.221

工作内容： 选胶圈、清理管口、套胶圈、安放钢制外套环等，材料场内运输。

计量单位： 10个口

定额编号					D5-2-270	D5-2-271	D5-2-272	D5-2-273
子目名称					双插口			
					管径(mm以内)			
					2400	2600	2800	3000
基价(元)					11458.30	13115.60	14714.54	16446.50
其中	人工费(元)				3814.54	4060.76	4307.29	4554.76
	材料费(元)				6713.51	8081.23	9390.23	10831.14
	机具费(元)				219.80	219.80	219.80	219.80
	管理费(元)				710.45	753.81	797.22	840.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3814.54	4060.76	4307.29	4554.76
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[20.600]	[20.600]	[20.600]	[20.600]
	18250530	钢板外套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	527.616	637.291	738.369	846.884
	13350215	聚氨酯密封膏	kg	35.00	15.420	16.700	17.980	19.260
	14350540	润滑剂	kg	4.53	5.220	5.665	6.110	6.555
	99450760	其他材料费	元	1.00	298.90	403.51	544.74	735.40
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.239	0.239	0.239	0.239

### D.5.2.3 玻璃钢夹砂管铺设(承插式胶圈接口)

工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-274	D5-2-275	D5-2-276
子目名称					玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口)		
管径(mm以内)					300	400	500
基价(元)					357.92	452.09	562.31
其中	人工费(元)				259.19	321.38	401.72
	材料费(元)				14.77	23.09	31.53
	机具费(元)				32.58	43.38	49.59
	管理费(元)				51.38	64.24	79.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	259.19	321.38	401.72
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]	[2.060]
	17310001	玻璃钢管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03134011	水砂纸	张	0.77	1.220	1.480	1.570
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.140	0.180	0.220
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.99	15.72	22.71
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.021	0.030	0.034
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.021	0.025	0.029

工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-277	D5-2-278	D5-2-279
子目名称					玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口)		
					管径(mm以内)		
					600	800	1000
基价(元)					668.58	795.07	1115.11
其中	人工费(元)				471.02	543.63	772.59
	材料费(元)				42.84	71.57	106.04
	机具费(元)				61.02	71.54	85.39
	管理费(元)				93.70	108.33	151.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	471.02	543.63	772.59
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]	[2.060]
	17310001	玻璃钢管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03134011	水砂纸	张	0.77	1.660	1.840	2.020
	14090040	润滑油	kg	34.61	0.260	0.340	0.420
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.56	58.39	89.95
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.043	0.051	0.064
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.034	0.039	0.042

工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-280	D5-2-281	D5-2-282
子目名称					玻璃钢夹砂管安装(承插式胶圈接口)		
					管径(mm以内)		
					1200	1400	1600
基价(元)					1544.36	1983.04	2457.14
其中	人工费(元)				993.73	1291.37	1586.36
	材料费(元)				143.80	198.17	291.07
	机具费(元)				197.12	226.25	255.38
	管理费(元)				209.71	267.25	324.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	993.73	1291.37	1586.36
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]	[2.060]
	17310001	玻璃钢管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03134011	水砂纸	张	0.77	2.200	2.380	2.560
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.500	0.580	0.660
	99450760	其他材料费	元	1.00	124.80	176.26	266.26
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.180	0.200	0.220
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.050	0.067	0.084

## D. 5. 2. 4 塑料管铺设

### 1 中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口)

工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、电热熔带接口，  
材料场内运输。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-283	D5-2-284	D5-2-285	D5-2-286
子目名称					中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口)			
管径(mm以内)								
基价(元)					300	400	500	600
其中	人工费(元)				97.03	122.63	163.28	193.89
	材料费(元)				39.08	44.84	51.35	61.07
	机具费(元)				42.08	56.82	85.59	100.62
	管理费(元)				24.50	31.61	43.82	51.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	97.03	122.63	163.28	193.89
材料	17250130	中空壁缠绕结构管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	14430060	热熔带 DN300	个	17.95	1.800	-	-	-
	14430070	热熔带 DN400	个	18.89	-	1.800	-	-
	14430080	热熔带 DN500	个	19.84	-	-	1.800	-
	14430090	热熔带 DN600	个	20.78	-	-	-	1.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.77	10.84	15.64	23.67
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.009	0.012
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.008	0.012	0.025	0.025
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.010	0.010	0.012	0.014
	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	0.415	0.553	0.691	0.829

工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、电热熔带接口，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-287	D5-2-288	D5-2-289	D5-2-290
子目名称					中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口)			
					管径(mm以内)			
					700	800	900	1000
基价(元)					488.23	566.31	702.71	885.35
其中	人工费(元)				229.36	273.22	334.45	452.23
	材料费(元)				70.70	82.77	97.31	117.26
	机具费(元)				125.65	137.92	180.30	200.85
	管理费(元)				62.52	72.40	90.65	115.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	229.36	273.22	334.45	452.23
材料	17250130	中空壁缠绕结构管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	14430100	热熔带 DN700	个	21.73	1.800	-	-	-
	14430110	热熔带 DN800	个	23.62	-	1.800	-	-
	14430120	热熔带 DN900	个	27.40	-	-	1.800	-
	14430130	热熔带 DN1000	个	32.12	-	-	-	1.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.59	40.25	47.99	59.44
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.019	0.019	0.027	0.036
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.035	0.035	0.071	0.071
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.016	0.018	0.020	0.022
	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	0.967	1.105	1.243	1.381



工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、电热熔带接口，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-291	D5-2-292	D5-2-293	D5-2-294
子目名称					中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口)			
					管径(mm以内)			
					1100	1200	1400	1500
基价(元)					1010.48	1132.70	1364.34	1766.86
其中	人工费(元)				504.45	558.18	635.31	753.09
	材料费(元)				142.30	177.14	239.48	476.07
	机具费(元)				233.74	254.30	321.12	344.43
	管理费(元)				129.99	143.08	168.43	193.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	504.45	558.18	635.31	753.09
材料	17250130	中空壁缠绕结构管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	14430140	热熔带 DN1100	个	39.68	1.800	-	-	-
	14430150	热熔带 DN1200	个	46.29	-	1.800	-	-
	14430160	热熔带 DN1400	个	62.35	-	-	1.800	-
	14430310	热熔带 DN1500	个	178.64	-	-	-	1.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	70.88	93.82	127.25	154.52
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.044	0.053	0.066	0.078
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.092	0.092	0.140	0.140
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.024	0.026	0.030	0.032
	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	1.519	1.657	1.933	2.071

工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、电热熔带接口，  
材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-295	D5-2-296	D5-2-297
子目名称					中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口)		
					管径(mm以内)		
					1600	1800	2000
基价(元)					1999.61	2570.22	2897.67
其中	人工费(元)				881.75	1138.75	1253.54
	材料费(元)				529.00	649.68	794.86
	机具费(元)				368.66	494.23	534.41
	管理费(元)				220.20	287.56	314.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	881.75	1138.75	1253.54
材料	17250130	中空壁缠绕结构管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	14430320	热熔带 DN1600	个	197.12	1.800	-	-
	14430330	热熔带 DN1800	个	240.24	-	1.800	-
	14430340	热熔带 DN2000	个	283.36	-	-	1.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	174.18	217.25	284.81
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.091	0.104	0.121
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.140	0.281	0.281
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.034	0.038	0.042
	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	2.209	2.485	2.761

工作内容： 检查及清扫管材、切管、搬运、下管、铺设、对口、电热熔带接口，  
材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-298	D5-2-299
子目名称					中空壁缠绕结构管安装(电热熔带接口)	
					管径(mm以内)	
					2200	2400
基价(元)					3223.68	3653.86
其中	人工费(元)				1351.92	1517.06
	材料费(元)				957.91	1146.61
	机具费(元)				574.59	614.78
	管理费(元)				339.26	375.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1351.92	1517.06
材料	17250130	中空壁缠绕结构管	m	-	[10.050]	[10.050]
	14430350	热熔带 DN2200	个	326.48	1.800	-
	14430360	热熔带 DN2400	个	369.60	-	1.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	370.25	481.33
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.138	0.155
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.281	0.281
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.046	0.050
	990920100	电熔管件熔接机	台班	88.54	3.037	3.313

## 2 双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口)

工作内容： 检查及清扫管材、切割管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-300	D5-2-301	D5-2-302	D5-2-303
子目名称					双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口)			
管径(mm以内)					300	400	500	600
基价(元)					144.25	185.64	264.90	317.51
其中	人工费(元)				106.73	134.69	180.19	214.02
	材料费(元)				12.45	17.99	24.27	33.79
	机具费(元)				5.33	7.86	24.41	27.22
	管理费(元)				19.74	25.10	36.03	42.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	106.73	134.69	180.19	214.02
	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]	[2.060]	[2.060]
	17250350	双壁波纹管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
材料	03134011	水砂纸	张	0.77	1.390	1.480	1.570	1.660
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.140	0.180	0.220	0.260
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.53	10.62	15.45	23.51
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.009	0.012
机具	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.008	0.012	0.025	0.025
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.010	0.010	0.012	0.014

工作内容： 检查及清扫管材、切割管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-304	D5-2-305	D5-2-306	D5-2-307
子目名称					双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口)			
					管径(mm以内)			
					700	800	900	1000
基价(元)					387.21	454.33	578.08	753.20
其中	人工费(元)				252.47	300.86	368.12	497.73
	材料费(元)				43.20	53.34	62.52	75.41
	机具费(元)				40.03	40.09	70.24	78.57
	管理费(元)				51.51	60.04	77.20	101.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	252.47	300.86	368.12	497.73
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]	[2.060]	[2.060]
	17250350	双壁波纹管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03134011	水砂纸	张	0.77	1.750	1.840	1.930	2.020
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.300	0.340	0.380	0.420
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.47	40.16	47.88	59.32
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.019	0.019	0.027	0.036
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.035	0.035	0.071	0.071
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.016	0.018	0.020	0.022

工作内容： 检查及清扫管材、切割管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-308	D5-2-309	D5-2-310	D5-2-311
子目名称					双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口)			
					管径(mm以内)			
					1100	1200	1400	1500
基价(元)					857.67	960.74	1146.59	1339.10
其中	人工费(元)				554.97	613.54	698.35	828.19
	材料费(元)				88.24	112.64	148.88	175.65
	机具费(元)				99.25	107.58	149.97	161.06
	管理费(元)				115.21	126.98	149.39	174.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	554.97	613.54	698.35	828.19
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]	[2.060]	[2.060]
	17250350	双壁波纹管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03134011	水砂纸	张	0.77	2.110	2.200	2.380	2.470
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.460	0.500	0.580	0.620
	99450760	其他材料费	元	1.00	70.69	93.64	126.97	152.29
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.044	0.053	0.066	0.078
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.092	0.092	0.140	0.140
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.024	0.026	0.030	0.032

工作内容： 检查及清扫管材、切割管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-312	D5-2-313	D5-2-314
子目名称					双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口)		
					管径(mm以内)		
					1600	1800	2000
基价(元)					1673.48	2037.76	2275.08
其中	人工费(元)				969.60	1252.69	1379.16
	材料费(元)				196.54	241.98	312.04
	机具费(元)				286.19	274.20	289.95
	管理费(元)				221.15	268.89	293.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	969.60	1252.69	1379.16
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]	[2.060]
	17250350	双壁波纹管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03134011	水砂纸	张	0.77	2.560	2.740	2.920
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.660	0.740	0.820
	99450760	其他材料费	元	1.00	171.73	214.26	281.41
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.214	0.104	0.121
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.140	0.281	0.281
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.034	0.038	0.042

工作内容： 检查及清扫管材、切割管、搬运、下管、铺设、对口、套胶圈，材料场内运输。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-315	D5-2-316
子目名称					双壁波纹管安装[PVC-U或HDPE] (承插式胶圈接口)	
					管径(mm以内)	
					2200	2400
基价(元)					2507.97	2852.24
其中	人工费(元)				1487.23	1668.44
	材料费(元)				399.31	511.94
	机具费(元)				305.70	321.44
	管理费(元)				315.73	350.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1487.23	1668.44
材料	02050001	橡胶圈	个	-	[2.060]	[2.060]
	17250350	双壁波纹管	m	-	[10.100]	[10.100]
	03134011	水砂纸	张	0.77	3.100	3.280
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.900	0.980
	99450760	其他材料费	元	1.00	365.77	475.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.138	0.155
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.281	0.281
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.046	0.050



## D.5.2.5 顶管

### 1 泥水平衡顶管机械及附属设施安拆

工作内容： 安拆工具管、千斤顶、顶铁、油泵、配电设备、进水泵、出泥泵、仪表操作台、油管闸阀、压力表、进水管、出泥管及铁梯等全部工序。

计量单位：套

定额编号					D5-2-317	D5-2-318	D5-2-319	D5-2-320
子目名称					泥水切削机械及附属设施安拆			
基价(元)					管径(mm内)			
					800	1200	1600	1800
其中								
人工费(元)					7552.82	8132.06	8801.73	9392.28
材料费(元)					4662.93	4662.93	5136.96	5332.61
机具费(元)					7160.74	8737.24	17472.30	19807.88
管理费(元)					2591.06	2970.69	4626.85	5142.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7552.82	8132.06	8801.73	9392.28
材料	01190002	槽钢 综合	t	3662.24	0.032	0.032	0.032	0.032
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	1.680	1.680	1.680	1.680
	05030265	枕木	m <sup>3</sup>	1329.20	0.190	0.190	0.190	0.190
	18150590	柔性接头	套	20.15	0.400	0.400	0.400	0.400
	19030130	法兰闸阀 DN150	个	317.30	1.000	1.000	1.000	1.000
	19090050	法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	607.34	2.000	2.000	2.000	2.000
	24110070	压力表 0~1.6MPa	块	32.48	1.000	1.000	1.000	1.000
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	75.550	75.550	75.550	75.550
	35010050	槽钢	t·月	128.73	14.403	14.403	17.284	18.774
	35090050	铁撑板	t	3093.09	0.007	0.007	0.007	0.007
	35090160	钢支撑	t·月	210.00	2.036	2.036	2.483	2.483
	99450760	其他材料费	元	1.00	91.43	91.43	100.72	104.56
	机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	1.210	1.470	-
990304016		汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	3.150	3.610
990304040		汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	-	-	1.570	1.800
990401030		载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	2.386	2.899	-	-
990403020		平板拖车组 装载质量20(t)	台班	1354.36	-	-	1.500	1.500
990415025		油泵车	台班	902.94	3.290	3.990	4.720	5.410
990803040		电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	1.010	1.010	1.010	1.010
990809020		潜水泵 出口直径100(mm)	台班	30.68	2.840	3.450	4.720	5.410
991118010		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径800(mm)	台班	1178.37	1.000	-	-	-
991118020		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1200(mm)	台班	1540.96	-	1.000	-	-
991118030		刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1600(mm)	台班	2266.10	-	-	1.000	-
991118035	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1800(mm)	台班	2719.33	-	-	-	1.000	

注： 同一工作坑内，设备安拆每增加一次按相应管径子目乘以系数0.50计列。

工作内容： 安拆工具管、千斤顶、顶铁、油泵、配电设备、进水泵、出泥泵、仪表操作台、油管闸阀、压力表、进水管、出泥管及铁梯等全部工序。

计量单位：套

定额编号					D5-2-321	D5-2-322	D5-2-323	D5-2-324	D5-2-325
子目名称					泥水切削机械及附属设施安拆				
					管径(mm内)				
					2200	2400	2600	3000	3500
基价(元)					50592.81	70144.95	75497.33	91869.92	108427.82
其中	人工费(元)				8265.10	8761.15	9637.08	14455.74	21683.79
	材料费(元)				3485.68	3531.34	3752.17	4118.51	4980.82
	机具费(元)				31788.58	47878.26	51365.52	60156.46	66273.86
	管理费(元)				7053.45	9974.20	10742.56	13139.21	15489.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	8265.10	8761.15	9637.08	14455.74	21683.79
材料	01190002	槽钢 综合	t	3662.24	0.032	0.032	0.032	0.032	0.014
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	1.680	1.680	1.680	1.680	-
	05030265	枕木	m <sup>3</sup>	1329.20	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
	18150590	柔性接头	套	20.15	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	19030130	法兰闸阀 DN150	个	317.30	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	19090050	法兰止回阀 H44T-10 DN150	个	607.34	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	24110070	压力表 0~1.6MPa	块	32.48	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	63.000	63.000	63.000	63.000	63.000
	35010050	槽钢	t·月	128.73	3.944	4.141	4.555	6.833	10.250
	35090050	铁撑板	t	3093.09	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
	35090160	钢支撑	t·月	210.00	3.029	3.029	3.696	3.696	5.544
	99450760	其他材料费	元	1.00	101.53	121.83	146.20	219.30	328.95
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	4.120	4.330	4.547	5.001	5.500
	990304052	汽车式起重机 提升质量75(t)	台班	3939.20	2.060	-	-	-	-
	990304076	汽车式起重机 提升质量125(t)	台班	10268.21	-	2.160	-	-	-
	990304080	汽车式起重机 提升质量150(t)	台班	10627.37	-	-	2.268	-	-
	990304084	汽车式起重机 提升质量160(t)	台班	11151.26	-	-	-	2.495	2.744
	990403025	平板拖车组 装载质量30(t)	台班	1583.07	1.500	-	-	-	-
	990403040	平板拖车组 装载质量60(t)	台班	2091.77	-	1.500	-	-	-
	990403045	平板拖车组 装载质量80(t)	台班	2327.33	-	-	1.500	-	-
	990403050	平板拖车组 装载质量100(t)	台班	3791.73	-	-	-	1.500	1.500
	990415025	油泵车	台班	902.94	12.360	12.980	13.629	14.992	16.489
	990503020	电动单筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	281.46	6.180	6.490	6.815	7.496	8.244
	990809020	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	30.68	6.180	6.490	6.815	7.496	8.244
	991118045	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2200(mm)	台班	3444.50	1.000	-	-	-	-
	991118050	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2400(mm)	台班	3807.07	-	1.000	-	-	-
	991118055	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2600(mm)	台班	4079.00	-	-	1.000	-	-
991118060	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径3000(mm)	台班	4985.44	-	-	-	1.000	-	
991118080	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径3500(mm)	台班	6163.83	-	-	-	-	1.000	

注： 同一工作坑内，设备安拆每增加一次按相应管径子目乘以系数0.50计列。

## 2 中继间安拆

工作内容： 安装、吊卸中继间，装油泵、油管，接缝防水，拆除中继间内的全部设备，吊出井口。

计量单位：套

定额编号					D5-2-326	D5-2-327	D5-2-328	D5-2-329
子目名称					中继间安拆			
					管径(mm内)			
					800	1000	1200	1400
基价(元)					13505.30	16251.21	19898.55	26225.57
其中	人工费(元)				454.92	454.92	725.86	799.96
	材料费(元)				11231.05	13976.96	16703.94	21935.55
	机具费(元)				1478.80	1478.80	1990.42	2847.71
	管理费(元)				340.53	340.53	478.33	642.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	454.92	454.92	725.86	799.96
材料	01290003	钢板 综合	kg	3.44	669.000	862.000	950.000	1510.000
	18310290	中继间 φ800	套	8818.49	1.000	-	-	-
	18310300	中继间 φ1000	套	10873.29	-	1.000	-	-
	18310310	中继间 φ1200	套	13270.55	-	-	1.000	-
	18310320	中继间 φ1400	套	16523.97	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	111.20	138.39	165.39	217.18
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.345	0.345	0.465	1.210
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.681	0.681	0.916	1.017
	990415025	油泵车	台班	902.94	0.810	0.810	1.090	1.210

工作内容： 安装、吊卸中继间，装油泵、油管，接缝防水，拆除中继间内的全部设备，吊出井口。

计量单位：套

定额编号					D5-2-330	D5-2-331	D5-2-332	D5-2-333
子目名称					中继间安拆			
					管径(mm内)			
					1600	1800	2000	2200
基价(元)					32255.18	39270.71	45042.12	48230.80
其中	人工费(元)				892.03	1109.60	1449.85	1554.39
	材料费(元)				27285.30	33085.94	37487.96	39916.56
	机具费(元)				3333.70	4149.11	4973.21	5514.94
	管理费(元)				744.15	926.06	1131.10	1244.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	892.03	1109.60	1449.85	1554.39
材料	01290003	钢板 综合	kg	3.44	1880.000	2554.000	2925.000	3624.000
	18310330	中继间 φ1600	套	20547.95	1.000	-	-	-
	18310340	中继间 φ1800	套	23972.60	-	1.000	-	-
	18310350	中继间 φ2000	套	27054.79	-	-	1.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	270.15	327.58	371.17	395.21
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	1.350	1.680	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	1.920	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	-	2.060
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	1.134	1.412	1.613	1.731
	990415025	油泵车	台班	902.94	1.350	1.680	1.920	2.060

工作内容： 安装、吊卸中继间，装油泵、油管，接缝防水，拆除中继间内的全部设备，吊出井口。

计量单位：套

定额编号					D5-2-334	D5-2-335	D5-2-336	D5-2-337
子目名称					中继间安拆			
					管径(mm内)			
					2400	2600	2800	3000
基价(元)					55020.95	60326.98	68342.76	76820.82
其中	人工费(元)				1673.06	1806.89	1987.56	2246.03
	材料费(元)				45798.26	48956.53	52101.03	56396.23
	机具费(元)				6168.69	7861.04	11822.26	15120.34
	管理费(元)				1380.94	1702.52	2431.91	3058.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1673.06	1806.89	1987.56	2246.03
材料	01290003	钢板 综合	kg	3.44	3724.000	4021.920	4424.112	4999.247
	18310360	中继间 φ2400	套	32534.25	1.000	-	-	-
	18310361	中继间 φ2600	套	34725.52	-	1.000	-	-
	18310363	中继间 φ2800	套	36415.73	-	-	1.000	-
	18310365	中继间 φ3000	套	38640.44	-	-	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	453.45	395.61	466.35	558.38
机具	990304028	汽车式起重机 提升质量30(t)	台班	1357.58	2.210	-	-	-
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	-	2.387	-	-
	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	-	-	2.625	-
	990304044	汽车式起重机 提升质量60(t)	台班	3662.51	-	-	-	2.967
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	1.857	2.006	2.206	2.493
	990415025	油泵车	台班	902.94	2.210	2.387	2.625	2.967

工作内容： 安装、吊卸中继间，装油泵、油管，接缝防水，拆除中继间内的全部设备，吊出井口。

计量单位：套

定额编号					D5-2-338	D5-2-339
子目名称					中继间安拆	
					管径(mm内)	
					3200	3500
基价(元)					79623.45	93406.73
其中	人工费(元)				2538.11	2868.18
	材料费(元)				52649.30	57517.69
	机具费(元)				20397.14	27647.11
	管理费(元)				4038.90	5373.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2538.11	2868.18
材料	01290003	钢板 综合	kg	3.44	5649.368	6384.034
	18310360	中继间 φ2400	套	32534.25	1.000	-
	18310361	中继间 φ2600	套	34725.52	-	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	681.22	831.09
机具	990304056	汽车式起重机 提升质量80(t)	台班	4649.65	3.353	-
	990304064	汽车式起重机 提升质量100(t)	台班	5862.96	-	3.789
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	2.817	3.184
	990415025	油泵车	台班	902.94	3.353	3.789

### 3 顶进触变泥浆减阻

工作内容： 安拆操作机械，取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-340	D5-2-341	D5-2-342	D5-2-343	D5-2-344
子目名称					顶进触变泥浆减阻				
管径(mm内)					800	1000	1200	1400	1600
基价(元)					759.19	916.71	1046.36	1177.58	1433.54
其中	人工费(元)				347.75	417.22	471.96	528.81	613.95
	材料费(元)				106.76	133.59	160.58	185.13	281.24
	机具费(元)				206.99	248.64	281.19	315.04	365.81
	管理费(元)				97.69	117.26	132.63	148.60	172.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	347.75	417.22	471.96	528.81	613.95
材料	04090040	膨润土	kg	0.77	131.120	164.040	197.210	227.360	345.400
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.810	1.018	1.218	1.404	2.133
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.09	2.62	3.15	3.63	5.51
机具	990619025	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	130.18	1.590	1.910	2.160	2.420	2.810

工作内容： 安拆操作机械，取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：见表

定额编号					D5-2-345	D5-2-346	D5-2-347	D5-2-348
子目名称					顶进触变泥浆减阻			
					管径(mm内)			
					1800	2000	2200	2400
					10m			
基价(元)					1609.99	1849.31	2188.28	2554.16
其中	人工费(元)				690.51	799.99	963.96	1138.77
	材料费(元)				314.07	348.08	380.91	417.17
	机具费(元)				411.37	476.46	572.79	678.24
	管理费(元)				194.04	224.78	270.62	319.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	690.51	799.99	963.96	1138.77
材料	04090040	膨润土	kg	0.77	385.710	427.480	467.800	512.340
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.382	2.640	2.889	3.164
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.16	6.83	7.47	8.18
机具	990619025	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	130.18	3.160	3.660	4.400	5.210
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m <sup>3</sup> /min)	台班	56.30	-	-	-	-



工作内容： 安拆操作机械，取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：见表

定额编号					D5-2-349	D5-2-350	D5-2-351	D5-2-352	D5-2-353	
子目名称					顶进触变泥浆减阻					
					管径(mm内)					压浆孔制作 与封孔
					2600	2800	3000	3500		
					10m					只
基价(元)					2988.24	3526.12	4231.48	5500.99	115.15	
其中	人工费(元)				1332.22	1572.06	1886.52	2452.48	55.43	
	材料费(元)				488.09	575.94	691.14	898.49	36.59	
	机具费(元)				793.58	936.38	1123.71	1460.88	11.37	
	管理费(元)				374.35	441.74	530.11	689.14	11.76	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量					
人工	00010010	人工费	元	-	1332.22	1572.06	1886.52	2452.48	55.43	
材料	04090040	膨润土	kg	0.77	599.438	707.337	848.804	1103.445	-	
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	-	-	-	-	1.010	
	18030900	镀锌外接头 DN50	个	6.90	-	-	-	-	1.000	
	18030945	镀锌丝堵 DN50(堵头)	个	3.55	-	-	-	-	1.000	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.702	4.368	5.242	6.815	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.57	11.29	13.55	17.62	1.00	
机具	990619025	液压注浆机 HYB60/50-1	台班	130.18	6.096	7.193	8.632	11.222	-	
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m <sup>3</sup> /min)	台班	56.30	-	-	-	-	0.202	

#### 4 泥水平衡顶进

工作内容：卸管、接拆进水管、出泥浆管、照明设备、钻进、顶管、测量纠偏、泥浆出坑，场内材料运输等。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-354	D5-2-355	D5-2-356	D5-2-357	D5-2-358
子目名称					泥水平衡顶进				
基价(元)					管径(mm以内)				
					500	800	900	1000	1200
其中	人工费(元)				2203.78	2203.78	2394.66	2394.66	2586.23
	材料费(元)				495.42	562.19	590.27	628.25	707.80
	机具费(元)				5573.10	5819.94	6301.93	6477.66	6977.90
	管理费(元)				1369.51	1412.98	1531.47	1562.42	1684.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	2203.78	2203.78	2394.66	2394.66	2586.23
材料	17290060	F型钢筋混凝土顶管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.670	0.670	0.670	0.670	0.670
	04090040	膨润土	kg	0.77	34.370	98.000	111.370	137.490	197.990
	14070050	机油 综合	kg	6.96	38.500	38.500	38.500	38.500	38.500
	18150590	柔性接头	套	20.15	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
	28110020	电力电缆 YHC 3×16+1×6mm <sup>2</sup>	m	20.53	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
	28110030	电力电缆 YHC 3×50+1×6mm <sup>2</sup>	m	47.91	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
	28110040	电力电缆 YHC 3×70+1×25mm <sup>2</sup>	m	126.74	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	2.090	2.090	2.090	2.090	2.090
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.970	11.970	11.970	11.970	11.970
99450760	其他材料费	元	1.00	102.99	120.76	138.55	156.42	189.38	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	1.620	1.650	1.690	1.740	1.790
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	0.530	0.530	0.600	0.600	0.600
	990415025	油泵车	台班	902.94	1.620	1.650	1.690	1.740	1.790
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	1.620	1.650	1.690	1.740	1.790
	990809020	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	30.68	1.620	1.650	1.690	1.740	1.790
	991118005	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径600(mm)	台班	1087.73	1.620	-	-	-	-
	991118010	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径800(mm)	台班	1178.37	-	1.650	-	-	-
	991118015	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1000(mm)	台班	1359.67	-	-	1.690	1.740	-
991118020	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1200(mm)	台班	1540.96	-	-	-	-	1.790	

注：F型钢筋混凝土顶管管材已含接口钢套环，若使用不同管材时，可换算材料价格。

工作内容：卸管、接拆进水管、出泥浆管、照明设备、钻进、顶管、测量纠偏、泥浆出坑，场内材料运输等。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-359	D5-2-360	D5-2-361	D5-2-362
子目名称					泥水平衡顶进			
					管径(mm以内)			
					1350	1500	1650	1800
基价(元)					13417.36	15894.19	17783.76	19300.78
其中	人工费(元)				2586.23	2793.13	2793.13	3016.58
	材料费(元)				815.68	905.63	1010.28	1111.73
	机具费(元)				8128.57	9951.16	11468.82	12448.98
	管理费(元)				1886.88	2244.27	2511.53	2723.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2586.23	2793.13	2793.13	3016.58
材料	17290060	F型钢筋混凝土顶管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	0.670	0.670	0.670	0.670
	04090040	膨润土	kg	0.77	250.580	309.960	374.320	445.470
	14070050	机油 综合	kg	6.96	38.500	38.500	38.500	38.500
	18150590	柔性接头	套	20.15	0.070	0.070	0.070	0.070
	28110020	电力电缆 YHC 3×16+1×6mm <sup>2</sup>	m	20.53	0.150	0.150	0.150	0.150
	28110030	电力电缆 YHC 3×50+1×6mm <sup>2</sup>	m	47.91	0.150	0.150	0.150	0.150
	28110040	电力电缆 YHC 3×70+1×25mm <sup>2</sup>	m	126.74	0.150	0.150	0.150	0.150
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	2.090	2.090	2.090	2.090
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.970	11.970	11.970	11.970
99450760	其他材料费	元	1.00	256.77	300.99	356.09	402.75	
机具	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	1.720	1.770	1.810	2.000
	990304032	汽车式起重机 提升质量32(t)	台班	1522.01	0.180	-	-	-
	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	-	0.180	0.180	0.180
	990305030	叉式起重机 提升质量6(t)	台班	603.64	0.430	-	-	-
	990305050	叉式起重机 提升质量16(t)	台班	1023.06	-	0.430	0.430	0.500
	990415025	油泵车	台班	902.94	1.790	1.930	2.080	2.250
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	1.790	1.930	2.080	2.250
	990809020	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	30.68	1.790	1.930	2.080	2.250
	991118025	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1400(mm)	台班	1812.90	1.790	-	-	-
	991118030	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1600(mm)	台班	2266.10	-	1.930	-	-
991118035	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径1800(mm)	台班	2719.33	-	-	2.080	2.250	

注：F型钢筋混凝土顶管管材已含接口钢套环，若使用不同管材时，可换算材料价格。

工作内容：卸管、接拆进水管、出泥浆管、照明设备、钻进、顶管、测量纠偏、泥浆出坑，场内材料运输等。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-363	D5-2-364	D5-2-365
子目名称					泥水平衡顶进		
					管径(mm以内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					29111.37	34517.26	63507.53
其中	人工费(元)				3257.91	3257.91	3518.54
	材料费(元)				1962.65	2083.82	2269.05
	机具费(元)				19825.77	24319.20	48550.57
	管理费(元)				4065.04	4856.33	9169.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3257.91	3257.91	3518.54
材料	17290060	F型钢筋混凝土顶管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	6.630	6.630	6.630
	04090040	膨润土	kg	0.77	534.560	641.480	769.770
	14070050	机油 综合	kg	6.96	51.550	51.550	51.550
	18150590	柔性接头	套	20.15	0.070	0.070	0.070
	28110040	电力电缆 YHC 3×70+1×25mm <sup>2</sup>	m	126.74	4.500	4.500	4.500
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	2.090	2.090	2.090
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.970	11.970	11.970
	99450760	其他材料费	元	1.00	519.94	558.78	645.22
机具	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	2.334	-	-
	990304048	汽车式起重机 提升质量70(t)	台班	3760.70	-	2.537	-
	990304076	汽车式起重机 提升质量125(t)	台班	10268.21	-	-	2.954
	990305050	叉式起重机 提升质量16(t)	台班	1023.06	0.500	0.556	0.581
	990415025	油泵车	台班	902.94	4.395	5.125	5.976
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	2.334	2.537	2.954
	990809020	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	30.68	2.334	2.537	2.954
	991118040	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2000(mm)	台班	3172.56	2.334	-	-
	991118045	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2200(mm)	台班	3444.50	-	2.537	-
	991118050	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2400(mm)	台班	3807.07	-	-	2.954

注：F型钢筋混凝土顶管管材已含接口钢套环，若使用不同管材时，可换算材料价格。

工作内容：卸管、接拆进水管、出泥浆管、照明设备、钻进、顶管、测量纠偏、泥浆出坑，场内材料运输等。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-366	D5-2-367	D5-2-368
子目名称					泥水平衡顶进		
					管径(mm以内)		
					2600	2800	3000
基价(元)					72213.47	85146.48	88121.84
其中	人工费(元)				3518.54	3800.02	4105.87
	材料费(元)				2562.94	2920.08	3248.92
	机具费(元)				55703.07	66114.45	68058.85
	管理费(元)				10428.92	12311.93	12708.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3518.54	3800.02	4105.87
材料	17290060	F型钢筋混凝土顶管	m	-	[10.050]	[10.050]	[10.050]
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	6.630	6.630	6.630
	04090040	膨润土	kg	0.77	923.730	1108.470	1330.170
	14070050	机油 综合	kg	6.96	51.550	51.550	51.550
	18150590	柔性接头	套	20.15	0.070	0.070	0.070
	28110040	电力电缆 YHC 3×70+1×25mm <sup>2</sup>	m	126.74	4.500	4.500	4.500
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	20.900	20.900	20.900
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.970	11.970	11.970
	99450760	其他材料费	元	1.00	741.75	956.64	1114.77
机具	990304080	汽车式起重机 提升质量150(t)	台班	10627.37	3.371	-	-
	990304084	汽车式起重机 提升质量160(t)	台班	11151.26	-	3.842	3.842
	990305050	叉式起重机 提升质量16(t)	台班	1023.06	0.607	-	-
	990415025	油泵车	台班	902.94	4.858	5.074	5.299
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	3.371	3.842	3.842
	990809020	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	30.68	3.371	3.842	3.842
	991118055	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2600(mm)	台班	4079.00	3.371	-	-
	991118057	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径2800(mm)	台班	4532.23	-	3.842	-
991118060	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径3000(mm)	台班	4985.44	-	-	3.842	

注：F型钢筋混凝土顶管管材已含接口钢套环，若使用不同管材时，可换算材料价格。

工作内容：卸管、接拆进水管、出泥浆管、照明设备、钻进、顶管、测量纠偏、泥浆出坑，场内材料运输等。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-369	D5-2-370
子目名称					泥水平衡顶进 管径(mm以内)	
基价(元)					3200	3500
其中	人工费(元)				4162.42	4219.74
	材料费(元)				3541.32	3875.51
	机具费(元)				70148.36	75727.47
	管理费(元)				13086.13	14078.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4162.42	4219.74
材料	17290060	F型钢筋混凝土顶管	m	-	[10.050]	[10.050]
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	6.630	6.630
	04090040	膨润土	kg	0.77	1596.200	1915.440
	14070050	机油 综合	kg	6.96	51.550	51.550
	18150590	柔性接头	套	20.15	0.070	0.070
	28110040	电力电缆 YHC 3×70+1×25mm <sup>2</sup>	m	126.74	4.500	4.500
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	20.900	20.900
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.970	11.970
99450760	其他材料费	元	1.00	1202.33	1290.70	
机具	990304084	汽车式起重机 提升质量160(t)	台班	11151.26	3.842	4.020
	990415025	油泵车	台班	902.94	5.299	5.299
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	3.842	4.020
	990809020	潜水泵 出口直径100(mm)	台班	30.68	3.842	4.020
	991118070	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径3200(mm)	台班	5529.30	3.842	-
	991118080	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 管径3500(mm)	台班	6163.83	-	4.020

注：F型钢筋混凝土顶管管材已含接口钢套环，若使用不同管材时，可换算材料价格。

### 5 混凝土管顶进

工作内容： 下管、固定胀圈，安、拆、换顶铁，挖、运、吊土，顶进，纠偏。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-371	D5-2-372	D5-2-373	D5-2-374
子目名称					混凝土管顶进			
					管径(mm内)			
					800	1000	1100	1200
基价(元)					8683.13	9330.74	9588.16	9838.98
其中	人工费(元)				4452.65	4546.99	4642.18	4736.68
	材料费(元)				86.45	119.13	129.68	140.22
	机具费(元)				2856.83	3285.35	3400.06	3509.86
	管理费(元)				1287.20	1379.27	1416.24	1452.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4452.65	4546.99	4642.18	4736.68
材料	17290050	钢筋混凝土顶管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	99450760	其他材料费	元	1.00	86.45	119.13	129.68	140.22
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.780	0.929	0.984	1.040
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	7.340	8.340	8.560	8.760
	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	3.670	4.170	4.280	4.380
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	3.670	4.170	4.280	4.380
	991121010	人工挖土法顶管设备 管径1200(mm)	台班	145.30	3.670	4.170	4.280	4.380

工作内容： 下管、固定胀圈，安、拆、换顶铁，挖、运、吊土，顶进，纠偏。

计量单位： 10m

定额编号					D5-2-375	D5-2-376	D5-2-377	D5-2-378
子目名称					混凝土管顶进			
					管径(mm内)			
					1350	1500	1650	1800
基价(元)					12477.89	14315.53	15068.36	16462.29
其中	人工费(元)				4951.58	5175.82	5388.84	5710.64
	材料费(元)				199.34	219.59	268.56	309.91
	机具费(元)				5488.48	6809.51	7194.96	8023.21
	管理费(元)				1838.49	2110.61	2216.00	2418.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4951.58	5175.82	5388.84	5710.64
材料	17290050	钢筋混凝土顶管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	99450760	其他材料费	元	1.00	199.34	219.59	268.56	309.91
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	2.580	-	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	3.230	3.460	-
	990304020	汽车式起重机 提升质量20(t)	台班	1243.46	-	-	-	3.620
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	8.960	9.780	10.160	10.520
	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	4.480	4.890	5.080	5.260
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	4.480	4.890	5.080	5.260
	991121020	人工挖土法顶管设备 管径1650(mm)	台班	190.87	4.480	4.890	5.080	-
991121030	人工挖土法顶管设备 管径2000(mm)	台班	231.89	-	-	-	5.260	



工作内容： 下管、固定胀圈，安、拆、换顶铁，挖、运、吊土，顶进，纠偏。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-379	D5-2-380	D5-2-381
子目名称					混凝土管顶进		
					管径(mm内)		
					2000	2200	2400
基价(元)					18532.34	23918.84	34961.42
其中	人工费(元)				6360.36	7007.13	7686.04
	材料费(元)				382.79	419.64	474.37
	机具费(元)				9071.62	12973.48	21637.19
	管理费(元)				2717.57	3518.59	5163.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6360.36	7007.13	7686.04
材料	17290050	钢筋混凝土顶管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	99450760	其他材料费	元	1.00	382.79	419.64	474.37
机具	990304028	汽车式起重机 提升质量30(t)	台班	1357.58	3.940	-	-
	990304036	汽车式起重机 提升质量40(t)	台班	1859.52	-	4.730	-
	990304040	汽车式起重机 提升质量50(t)	台班	3069.97	-	-	5.560
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	11.120	-	-
	990316030	立式油压千斤顶 提升质量300(t)	台班	19.74	-	12.200	13.330
	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	5.560	6.100	6.670
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	5.560	6.100	6.670
	991121030	人工挖土法顶管设备 管径2000(mm)	台班	231.89	5.560	-	-
991121040	人工挖土法顶管设备 管径2460(mm)	台班	234.00	-	6.100	6.670	

注： F型钢筋混凝土顶管管材已含接口钢套环，若使用不同管材时，可换算材料价格。

## 6 钢管顶进

工作内容： 1. 修整工作坑、安拆顶管设备，下管、接口，安、拆、换顶铁。  
2. 挖、运、吊土，顶进，纠偏。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-382	D5-2-383	D5-2-384	D5-2-385
子目名称					钢管顶进			
					管径(mm内)			
					800	900	1000	1200
基价(元)					7252.19	7901.62	8479.85	9705.64
其中	人工费(元)				3049.78	3191.77	3282.13	3901.07
	材料费(元)				252.56	329.58	366.15	437.03
	机具费(元)				2901.78	3246.49	3616.69	3979.73
	管理费(元)				1048.07	1133.78	1214.88	1387.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3049.78	3191.77	3282.13	3901.07
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	11.000	19.800	22.000	26.400
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	2.450	2.750	3.050	3.420
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.817	0.917	1.017	1.140
	99450760	其他材料费	元	1.00	162.94	184.20	204.67	245.56
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.780	0.929	0.984	1.040
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	5.960	6.520	6.860	7.340
	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	2.980	3.260	3.430	3.670
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	2.980	3.260	3.430	3.670
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	4.220	4.640	6.720	8.340
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	0.420	0.460	0.670	0.830
	991121010	人工挖土法顶管设备 管径1200(mm)	台班	145.30	2.980	3.260	3.430	3.670

工作内容: 1.修整工作坑、安拆顶管设备,下管、接口,安、拆、换顶铁。  
2.挖、运、吊土,顶进,纠偏。

计量单位: 10m

定额编号					D5-2-386	D5-2-387	D5-2-388	D5-2-389
子目名称					钢管顶进			
					管径(mm内)			
					1400	1600	1800	2000
基价(元)					11866.64	13685.01	19096.39	20972.74
其中	人工费(元)				4829.25	5481.93	6353.50	7087.67
	材料费(元)				527.08	593.65	727.39	808.53
	机具费(元)				4812.41	5649.23	9265.07	10057.31
	管理费(元)				1697.90	1960.20	2750.43	3019.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4829.25	5481.93	6353.50	7087.67
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	33.000	36.300	49.500	55.000
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	4.370	4.990	6.270	7.000
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.457	1.663	2.090	2.333
	99450760	其他材料费	元	1.00	286.82	327.62	369.74	410.83
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	1.142	1.432	-	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	3.620	3.940
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	8.120	9.390	9.720	10.360
	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	4.060	4.690	4.860	5.180
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	4.060	4.690	4.860	5.180
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	11.420	13.060	17.210	19.170
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	1.140	1.310	1.720	1.920
	991121020	人工挖土法顶管设备 管径1650(mm)	台班	190.87	4.060	4.690	-	-
991121030	人工挖土法顶管设备 管径2000(mm)	台班	231.89	-	-	4.860	5.180	

工作内容: 1. 修整工作坑、安拆顶管设备, 下管、接口, 安、拆、换顶铁。  
2. 挖、运、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号					D5-2-390	D5-2-391	D5-2-392
子目名称					钢管顶进		
					管径(mm内)		
					2200	2400	2600
基价(元)					23383.68	26023.81	28276.36
其中	人工费(元)				7771.58	8556.59	9619.49
	材料费(元)				901.21	1082.64	1164.38
	机具费(元)				11344.54	12650.08	13432.96
	管理费(元)				3366.35	3734.50	4059.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7771.58	8556.59	9619.49
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	62.700	82.500	88.000
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	7.530	9.550	10.340
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.510	3.183	3.447
	99450760	其他材料费	元	1.00	452.15	495.20	536.30
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	4.730	5.560	5.910
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	10.900	11.260	11.780
	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	5.450	5.630	5.890
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	5.450	5.630	5.890
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	20.880	23.000	24.920
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	2.090	2.300	2.490
	991121040	人工挖土法顶管设备 管径2460(mm)	台班	234.00	5.450	5.630	5.890

## 7 挤压顶进

### (1) 钢管

工作内容： 1. 修整工作坑、安拆顶管设备，下管、接口，安、拆、换顶铁。  
2. 挖、运、吊土，顶进，纠偏。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-393	D5-2-394	D5-2-395
子目名称					钢管		
基价(元)					管径(mm内)		
其中					150	200	300
人工费(元)					3460.60	3952.24	5377.04
材料费(元)					2301.57	2629.28	3716.59
机具费(元)					107.55	122.50	194.06
管理费(元)					549.42	627.02	690.33
管理费(元)					502.06	573.44	776.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2301.57	2629.28	3716.59
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.008	0.008	0.010
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	8.150	8.620	14.190
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	0.590	0.870	1.160
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.197	0.290	0.387
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.42	33.86	62.04
机具	990316010	立式油压千斤顶 提升质量100(t)	台班	11.41	1.790	2.050	-
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	-	-	2.230
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	1.790	2.050	2.230
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.210	0.220	0.280
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	0.020	0.020	0.030
	991119010	挤压法顶管设备 管径1000(mm)	台班	165.91	1.790	2.050	2.230

工作内容: 1. 修整工作坑、安拆顶管设备, 下管、接口, 安、拆、换顶铁。  
2. 挖、运、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号					D5-2-396	D5-2-397	D5-2-398
子目名称					钢管		
					管径(mm内)		
					400	500	600
基价(元)					5851.61	6286.19	6841.59
其中	人工费(元)				3898.34	4091.79	4416.07
	材料费(元)				221.93	261.34	281.48
	机具费(元)				888.39	1030.95	1161.78
	管理费(元)				842.95	902.11	982.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3898.34	4091.79	4416.07
材料	17010045	焊接钢管	m	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.010	0.013	0.013
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	14.707	15.499	15.499
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	1.520	1.880	1.880
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.507	0.627	0.627
	99450760	其他材料费	元	1.00	83.35	103.87	124.01
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.170	0.256	0.256
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	2.350	-	5.450
	990316030	立式油压千斤顶 提升质量300(t)	台班	19.74	-	2.480	-
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	2.350	2.480	2.720
	990904040	直流弧焊机 容量32(kV·A)	台班	102.80	0.340	0.420	0.800
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	0.030	0.040	0.080
	991119010	挤压法顶管设备 管径1000(mm)	台班	165.91	2.350	2.480	2.720

## (2) 铸铁管

工作内容: 1. 修整工作坑、安拆顶管设备, 下管、接口, 安、拆、换顶铁。  
2. 挖、运、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号					D5-2-399	D5-2-400	D5-2-401	D5-2-402
子目名称					铸铁管			
					管径(mm内)			
					150	200	300	400
基价(元)					3241.13	3730.59	4278.26	4543.57
其中	人工费(元)				2175.10	2500.93	2730.71	2896.56
	材料费(元)				62.96	79.16	105.87	134.33
	机具费(元)				527.19	603.77	816.94	852.48
	管理费(元)				475.88	546.73	624.74	660.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2175.10	2500.93	2730.71	2896.56
材料	17110001	铸铁管	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	02290110	油麻丝	kg	8.60	0.360	0.460	0.760	1.030
	14350590	速凝剂	kg	2.13	0.060	0.070	0.120	0.170
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	0.090	0.160	0.240	0.450
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.030	0.053	0.080	0.150
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比)1:1	m <sup>3</sup>	668.05	-	0.001	0.001	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	58.87	72.86	96.11	119.46
机具	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.170	0.170
	990316010	立式油压千斤顶提升质量100(t)	台班	11.41	1.790	2.050	-	-
	990316020	立式油压千斤顶提升质量200(t)	台班	13.12	-	-	2.230	2.350
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	1.790	2.050	2.230	2.350
	991119010	挤压法顶管设备管径1000(mm)	台班	165.91	1.790	2.050	2.230	2.350

工作内容: 1. 修整工作坑、安拆顶管设备, 下管、接口, 安、拆、换顶铁。  
2. 挖、运、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号					D5-2-403	D5-2-404
子目名称					铸铁管	
					管径(mm内)	
					500	600
基价(元)					4965.70	5455.15
其中	人工费(元)				3071.37	3377.49
	材料费(元)				193.24	216.22
	机具费(元)				986.50	1077.00
	管理费(元)				714.59	784.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3071.37	3377.49
材料	17110001	铸铁管	m	-	[10.100]	[10.100]
	02290110	油麻丝	kg	8.60	1.470	1.830
	14350590	速凝剂	kg	2.13	0.240	0.300
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	0.570	0.690
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.190	0.230
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比1:1)	m <sup>3</sup>	668.05	0.003	0.003
	99450760	其他材料费	元	1.00	172.61	191.22
机具	990304004	汽车式起重机提升质量8(t)	台班	919.66	0.256	0.256
	990316020	立式油压千斤顶提升质量200(t)	台班	13.12	-	5.450
	990316030	立式油压千斤顶提升质量300(t)	台班	19.74	2.480	-
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	2.480	2.720
	991119010	挤压法顶管设备管径1000(mm)	台班	165.91	2.480	2.720



## 8 方(拱)涵顶进

### (1) 顶进

工作内容： 1. 修整工作坑、安拆顶管设备，下方（拱）涵，安、拆、换顶铁。  
2. 挖、运、吊土，顶进，纠偏。

计量单位：10m

定额编号					D5-2-405	D5-2-406
子目名称					顶进	
基价(元)					2.0	4.0
方(拱)涵截面积(m <sup>2</sup> 以内)						
基价(元)					11689.75	14269.64
其中	人工费(元)				7261.80	8713.46
	材料费(元)				112.38	180.30
	机具费(元)				2582.07	3266.25
	管理费(元)				1733.50	2109.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	7261.80	8713.46
材料	04290180	混凝土方拱涵	m	-	[10.100]	[10.100]
	03019091	扒钉	kg	7.03	0.019	0.030
	14070020	锭子油	kg	6.67	0.290	0.458
	33010080	钢顶柱横梁	t	3538.97	0.008	0.015
	35130010	千斤顶支架油箱操作台	kg	6.81	0.260	0.410
	99450760	其他材料费	元	1.00	80.23	121.16
机具	871113034	激光测量导向仪	台班	7.07	5.000	7.920
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.455	-
	990304028	汽车式起重机 提升质量30(t)	台班	1357.58	-	0.549
	990315010	少先吊 提升质量1(t)	台班	260.65	5.000	6.100
	990316020	立式油压千斤顶 提升质量200(t)	台班	13.12	10.000	12.200
	990811010	高压油泵 压力50(Mpa)	台班	117.20	5.000	6.100

## (2) 接口

工作内容: 熬制沥青玛蹄脂、裁油毡, 调制砂浆, 填缝, 抹口, 材料场内运输。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定额编号					D5-2-407
子目名称					方涵接口
基价(元)					2330.22
其中	人工费(元)				1659.28
	材料费(元)				378.74
	机具费(元)				-
	管理费(元)				292.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1659.28
材料	80010760	预拌水泥防水砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.129)
	13330160	石油沥青油毡 350#	m <sup>2</sup>	2.23	29.679
	13350150	冷底子油	kg	4.07	4.040
	14030010	柴油	kg	5.65	8.252
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.037
	80110250	素水泥浆(配合比)	m <sup>3</sup>	486.47	0.017
	80150430	石油沥青玛蹄脂(配合比)	m <sup>3</sup>	3014.00	0.059
	99450760	其他材料费	元	1.00	38.68

### 9 混凝土顶管平口管沥青麻丝膨胀水泥接口

工作内容： 配制沥青麻丝，调制砂浆、填、抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位：10个

定额编号					D5-2-408	D5-2-409	D5-2-410	D5-2-411
子目名称					混凝土顶管平口管沥青麻丝膨胀水泥接口			
管径(mm)					800	1000	1100	1200
基价(元)					493.51	585.27	662.60	747.20
其中	人工费(元)				323.71	365.18	399.70	437.28
	材料费(元)				112.79	155.78	192.51	232.91
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				57.01	64.31	70.39	77.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	323.71	365.18	399.70	437.28
材料	02290090	麻丝	kg	12.00	2.611	3.958	5.029	6.283
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	10.240	15.518	19.748	24.656
	14030010	柴油	kg	5.65	1.491	2.262	2.878	3.592
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.013	0.014	0.017	0.018
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.61	38.05	43.33	48.76

工作内容： 配制沥青麻丝，调制砂浆、填、抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-412	D5-2-413	D5-2-414	D5-2-415
子目名称					混凝土顶管平口管沥青麻丝膨胀水泥接口			
					管径(mm)			
					1350	1500	1650	1800
基价(元)					957.33	1061.35	1166.36	1353.17
其中	人工费(元)				586.32	622.88	656.39	755.12
	材料费(元)				267.76	328.78	394.38	465.07
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				103.25	109.69	115.59	132.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	586.32	622.88	656.39	755.12
材料	02290090	麻丝	kg	12.00	7.936	9.802	11.863	14.076
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	31.143	38.489	46.566	55.258
	14030010	柴油	kg	5.65	4.537	5.609	6.785	8.052
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.022	0.028	0.033	0.039
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.65	41.44	47.29	53.31

工作内容： 配制沥青麻丝，调制砂浆、填、抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-416	D5-2-417	D5-2-418
子目名称					混凝土顶管平口管沥青麻丝膨胀水泥接口		
					管径(mm)		
					2000	2200	2400
基价(元)					1579.29	1870.86	2259.72
其中	人工费(元)				897.29	1059.14	1282.15
	材料费(元)				523.99	625.21	751.78
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				158.01	186.51	225.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	897.29	1059.14	1282.15
材料	02290090	麻丝	kg	12.00	17.626	20.930	25.214
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	69.197	82.171	98.993
	14030010	柴油	kg	5.65	10.083	11.973	14.424
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.046	0.059	0.069
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.27	12.26	14.74

## 10 混凝土管顶管企口管接口

### (1) 沥青麻丝膨胀水泥接口

工作内容： 配制沥青麻丝，调制砂浆、填、抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位：10个

定额编号					D5-2-419	D5-2-420	D5-2-421
子目名称					混凝土顶管企口管接口		
					沥青麻丝膨胀水泥接口		
					管径(mm)		
					1100	1200	1350
基价(元)					715.49	781.36	904.19
其中	人工费(元)				478.68	511.18	576.40
	材料费(元)				152.51	180.16	226.29
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				84.30	90.02	101.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	478.68	511.18	576.40
材料	02290090	麻丝	kg	12.00	4.508	5.324	6.681
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	17.681	20.903	26.235
	14030010	柴油	kg	5.65	2.577	3.046	3.823
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.039	0.046	0.058
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.99	3.53	4.44

工作内容： 配制沥青麻丝，调制砂浆、填、抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位：10个

定额编号					D5-2-422	D5-2-423	D5-2-424
子目名称					混凝土顶管企口管接口		
					沥青麻丝膨胀水泥接口		
					管径(mm)		
					1500	1650	1800
基价(元)					1054.64	1220.21	1406.15
其中	人工费(元)				656.39	747.16	853.78
	材料费(元)				282.66	341.48	402.02
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				115.59	131.57	150.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	656.39	747.16	853.78
材料	02290090	麻丝	kg	12.00	8.405	10.118	11.873
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	33.008	39.739	46.608
	14030010	柴油	kg	5.65	4.810	5.791	6.792
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比1:1)	m <sup>3</sup>	668.05	0.070	0.086	0.103
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.54	6.70	7.88

工作内容： 配制沥青麻丝，调制砂浆、填、抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-425	D5-2-426	D5-2-427
子目名称					混凝土顶管企口管接口		
					沥青麻丝膨胀水泥接口		
					管径(mm)		
					2000	2200	2400
基价(元)					1681.18	1998.28	2393.27
其中	人工费(元)				1003.91	1187.48	1429.16
	材料费(元)				500.48	601.68	712.43
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				176.79	209.12	251.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1003.91	1187.48	1429.16
材料	02290090	麻丝	kg	12.00	14.810	17.748	20.930
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	58.141	69.674	82.171
	14030010	柴油	kg	5.65	8.472	10.153	11.973
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比1:1)	m <sup>3</sup>	668.05	0.127	0.155	0.187
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.81	11.80	13.97



## (2) 橡胶垫板膨胀水泥接口

工作内容: 清理管口, 调配嵌缝及粘接材料, 制粘垫板, 抹(打)管口, 材料场内运输。

计量单位: 10个

定额编号					D5-2-428	D5-2-429	D5-2-430
子目名称					混凝土顶管企口管接口		
					橡胶垫板膨胀水泥接口		
					管径(mm)		
基价(元)					1100	1200	1350
其中	人工费(元)				1383.44	1572.67	2043.75
	材料费(元)				534.14	576.40	658.42
	机具费(元)				755.24	894.77	1269.38
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	534.14	576.40	658.42
材料	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	52.920	62.640	91.680
	02030001	氯丁橡胶条	kg	18.52	5.100	6.100	7.600
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	0.800	0.910	1.110
	14330310	乙酸乙酯	kg	9.13	1.900	2.300	2.900
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.039	0.046	0.058
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.81	17.54	24.89

工作内容： 清理管口，调配嵌缝及粘接材料，制粘垫板，抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-431	D5-2-432	D5-2-433
子目名称					混凝土顶管企口管接口		
					橡胶垫板膨胀水泥接口		
					管径(mm)		
					1500	1650	1800
基价(元)					2487.14	2942.52	3428.40
其中	人工费(元)				758.95	870.65	998.83
	材料费(元)				1594.54	1918.55	2253.68
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				133.65	153.32	175.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	758.95	870.65	998.83
材料	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	115.440	138.840	163.080
	02030001	氯丁橡胶条	kg	18.52	9.500	11.400	13.300
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	1.400	1.700	2.000
	14330310	乙酸乙酯	kg	9.13	3.600	4.300	5.100
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.070	0.086	0.103
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.27	37.62	44.19

工作内容： 清理管口，调配嵌缝及粘接材料，制粘垫板，抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-434	D5-2-435	D5-2-436
子目名称					混凝土顶管企口管接口		
					橡胶垫板膨胀水泥接口		
					管径(mm)		
					2000	2200	2400
基价(元)					4524.37	5406.93	6415.17
其中	人工费(元)				1184.44	1403.62	1684.90
	材料费(元)				3131.35	3756.13	4433.56
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				208.58	247.18	296.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1184.44	1403.62	1684.90
材料	02010015	橡胶板 4~15	kg	11.09	231.840	277.920	328.080
	02030001	氯丁橡胶条	kg	18.52	16.600	19.900	23.400
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	2.500	3.000	3.500
	14330310	乙酸乙酯	kg	9.13	6.300	7.600	8.900
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.127	0.155	0.187
	99450760	其他材料费	元	1.00	61.40	73.65	86.93

### 11 顶管接口外套环

工作内容： 清理接口，安放“O”形橡胶圈、安放钢制外套环，刷环氧沥青漆。材料场内运输。

计量单位：10个

定额编号					D5-2-437	D5-2-438	D5-2-439	D5-2-440
子目名称					顶管接口外套环			
管径(mm)					1000	1200	1400	1600
基价(元)					3198.22	3789.94	4912.91	5452.34
其中	人工费(元)				1411.51	1650.38	2432.06	2551.49
	材料费(元)				1538.14	1848.93	2052.56	2451.53
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				248.57	290.63	428.29	449.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1411.51	1650.38	2432.06	2551.49
	18250530	钢板外套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	02050080	O型橡胶圈 横截面Φ30	m	39.90	33.440	40.500	44.928	54.000
材料	03010865	六角螺栓 M14	十套	8.36	1.000	1.000	1.000	1.000
	13050480	环氧防锈漆	kg	11.97	11.275	12.813	14.350	16.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	60.56	71.25	79.80	92.26

工作内容： 清理接口，安放“O”形橡胶圈、安放钢制外套环，刷环氧沥青漆。材料场内运输。

计量单位：10个

定额编号					D5-2-441	D5-2-442	D5-2-443	D5-2-444
子目名称					顶管接口外套环			
					管径(mm)			
					1800	2000	2200	2400
基价(元)					5806.54	6457.64	7152.22	7977.95
其中	人工费(元)				2649.37	2898.95	3148.59	3409.34
	材料费(元)				2690.62	3048.18	3449.16	3968.23
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				466.55	510.51	554.47	600.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2649.37	2898.95	3148.59	3409.34
材料	18250530	钢板外套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	02050080	O型橡胶圈 横截面φ30	m	39.90	59.400	66.960	75.600	86.400
	03010865	六角螺栓 M14	十套	8.36	1.000	1.000	1.000	1.000
	13050480	环氧防锈漆	kg	11.97	17.425	19.475	20.500	22.550
	99450760	其他材料费	元	1.00	103.62	135.00	178.97	242.59

## 12 顶管接口内套环

### (1) 平口

工作内容： 配制沥青麻丝、调制砂浆，安装内套环、填抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位：10个

定额编号					D5-2-445	D5-2-446	D5-2-447	D5-2-448
子目名称					顶管接口内套环			
平口					管径(mm)			
基价(元)					1000	1100	1200	1350
其中	人工费(元)				2932.46	3123.60	3308.02	3697.73
	材料费(元)				404.02	461.99	524.64	620.00
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				516.41	550.07	582.54	651.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2932.46	3123.60	3308.02	3697.73
材料	18250520	钢板内套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	80010770	预拌水泥防水砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	-	(0.048)	(0.053)	(0.059)
	02290090	麻丝	kg	12.00	11.546	13.342	15.300	18.238
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	45.315	52.375	60.282	71.582
	14030010	柴油	kg	5.65	6.603	7.653	8.752	10.433
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.083	0.091	0.099	0.114
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.24	35.49	38.58	44.14

工作内容： 配制沥青麻丝、调制砂浆，安装内套环、填抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-449	D5-2-450	D5-2-451	D5-2-452
子目名称					顶管接口内套环			
					平口			
					管径(mm)			
					1500	1650	1800	2000
基价(元)					6597.48	7385.02	8097.56	10204.32
其中	人工费(元)				4311.08	4823.89	5263.59	6292.11
	材料费(元)				1527.22	1711.64	1907.05	2804.17
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				759.18	849.49	926.92	1108.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4311.08	4823.89	5263.59	6292.11
材料	18250520	钢板内套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	80010770	预拌水泥防水砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.450)	(0.498)	(0.545)	(0.710)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.223	0.246	0.269	0.468
	02290090	麻丝	kg	12.00	21.175	24.347	27.785	32.803
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	83.178	95.580	109.085	128.779
	14030010	柴油	kg	5.65	12.113	13.927	15.922	18.765
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.130	0.145	0.162	0.183
	99450760	其他材料费	元	1.00	66.00	71.75	79.52	116.75

工作内容： 配制沥青麻丝、调制砂浆，安装内套环、填抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-453	D5-2-454
子目名称					顶管接口内套环	
					平口	
					管径(mm)	
					2200	2400
基价(元)					11806.46	14067.88
其中	人工费(元)				7346.56	8914.84
	材料费(元)				3166.17	3583.14
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				1293.73	1569.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	7346.56	8914.84
材料	18250520	钢板内套环	个	-	[10.000]	[10.000]
	80010770	预拌水泥防水砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.801)	(0.903)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.517	0.571
	02290090	麻丝	kg	12.00	37.699	43.326
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	148.008	170.108
	14030010	柴油	kg	5.65	21.566	24.785
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.210	0.241
	99450760	其他材料费	元	1.00	152.07	201.84



## (2) 企口

工作内容: 配制沥青麻丝、调制砂浆, 安装内套环、填抹(打)管口, 材料场内运输。

计量单位: 10个

定额编号					D5-2-455	D5-2-456	D5-2-457	D5-2-458	D5-2-459
子目名称					顶管接口内套环				
					企口				
					管径(mm)				
基价(元)					1100	1200	1350	1500	1650
其中	人工费(元)				3406.91	3590.32	4012.53	4926.85	5522.54
	材料费(元)				461.74	498.22	609.46	1515.81	1697.02
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				599.96	632.26	706.61	867.62	972.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	3406.91	3590.32	4012.53	4926.85	5522.54
材料	18250520	钢板内套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	80010770	预拌水泥防水砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.048)	(0.053)	(0.059)	(0.450)	(0.498)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	-	-	-	0.223	0.246
	02290090	麻丝	kg	12.00	12.852	14.443	17.014	19.829	22.644
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	50.456	56.466	66.791	77.698	88.733
	14030010	柴油	kg	5.65	7.352	8.262	9.733	11.343	12.954
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.113	0.099	0.151	0.173	0.198
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.07	37.04	42.37	63.36	68.88

工作内容： 配制沥青麻丝、调制砂浆，安装内套环、填抹(打)管口，材料场内运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-2-460	D5-2-461	D5-2-462	D5-2-463
子目名称					顶管接口内套环			
					企口			
					管径(mm)			
					1800	2000	2200	2400
基价(元)					8987.84	11221.90	12955.25	15445.36
其中	人工费(元)				6039.42	7181.43	8348.44	10141.54
	材料费(元)				1884.88	2775.82	3136.65	3517.89
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				1063.54	1264.65	1470.16	1785.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6039.42	7181.43	8348.44	10141.54
材料	18250520	钢板内套环	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	80010770	预拌水泥防水砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.545)	(0.710)	(0.801)	(0.877)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.269	0.468	0.517	0.565
	02290090	麻丝	kg	12.00	25.582	29.988	34.517	39.290
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	99.828	117.734	135.394	154.251
	14030010	柴油	kg	5.65	14.634	17.155	19.745	22.476
	80010320	膨胀水泥砂浆(配合比) 1:1	m <sup>3</sup>	668.05	0.227	0.263	0.306	0.353
	99450760	其他材料费	元	1.00	76.34	112.08	145.99	193.77

### 13 顶管钢板套环制作

工作内容： 划线、下料、坡口、压头、卷圆、找圆、组对、点焊、焊接、除锈、刷油，材料场内运输等。

计量单位： t

定额编号					D5-2-464	D5-2-465	D5-2-466	D5-2-467
子目名称					顶管钢板套环制作			
基价(元)					壁厚(mm以内)			
					6	8	10	12
其中	人工费(元)				5854.67	5704.43	5559.21	5237.12
	材料费(元)				1086.79	997.82	921.04	747.16
	机具费(元)				3969.34	3960.09	3928.91	3873.40
	管理费(元)				516.25	485.33	465.15	412.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1086.79	997.82	921.04	747.16
材料	01290001	钢板 综合	t	3443.35	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131031	砂轮片 φ200	片	14.92	0.330	0.380	0.380	0.160
	03131071	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	3.04	1.450	1.370	1.310	1.070
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	17.050	19.470	17.880	13.310
	13050480	环氧防锈漆	kg	11.97	10.530	7.900	6.320	5.270
	14330090	动力苯	kg	2.74	1.850	1.390	1.110	0.920
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	3.450	4.350	4.230	3.200
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.150	1.450	1.410	1.067
99450760	其他材料费	元	1.00	77.81	77.62	77.01	75.94	
机具	990309020	门式起重机 提升质量10(t)	台班	671.06	0.310	0.310	0.310	0.310
	990732035	剪板机 厚度×宽度20× 2500(mm)	台班	195.44	0.090	0.070	0.080	0.080
	990734015	卷板机 板厚×宽度20× 2500(mm)	台班	103.41	0.170	0.170	0.150	0.120
	990736020	刨边机 加工长度12000(mm)	台班	528.02	0.120	0.090	0.070	0.040
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	2.420	2.290	2.180	1.790
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	0.240	0.230	0.220	0.180

### D.5.2.6 现浇混凝土方沟

工作内容： 混凝土捣固、养生，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-2-468	D5-2-469
子目名称					现浇混凝土方沟	
基价(元)					壁	顶
其中	人工费(元)				1277.47	1193.57
	材料费(元)				146.68	119.59
	机具费(元)				251.53	251.53
	管理费(元)				269.25	254.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1277.47	1193.57
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.602	29.396
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	16.760	10.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	66.64	66.11
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020	1.020

## D.5.2.7 砌筑渠道

### 1 墙身、拱盖

工作内容： 清理基底、挂线砌筑、平整墙面，材料场内运输、平整场地。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-2-470	D5-2-471	D5-2-472
子目名称					墙身		
基价(元)					砖砌	石砌	预制块
其中	人工费(元)				4184.89	4448.24	5655.71
	材料费(元)				2097.35	2728.74	2364.81
	机具费(元)				1718.20	1238.97	2874.46
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2097.35	2728.74	2364.81
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.450)	(3.670)	(0.820)
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	-	11.526	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.356	-	-
	04150340	混凝土块	m <sup>3</sup>	301.11	-	-	9.340
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.155	-	0.243
	99450760	其他材料费	元	1.00	47.62	41.65	60.98

工作内容： 清理基底、挂线砌筑、平整墙面，材料场内运输、平整场地。

计量单位： 10m³

定额编号					D5-2-473	D5-2-474	D5-2-475
子目名称					拱盖		
					砖砌	石砌	预制块
基价(元)					4668.43	4814.43	6354.70
其中	人工费(元)				2502.98	3040.10	2959.09
	材料费(元)				1724.68	1238.97	2874.51
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				440.77	535.36	521.10
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2502.98	3040.10	2959.09
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m³	-	(2.419)	(3.670)	(0.820)
	04050225	块石	m³	103.88	-	11.526	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.377	-	-
	04150340	混凝土块	m³	301.11	-	-	9.340
	34110010	水	m³	4.58	1.155	-	0.243
	99450760	其他材料费	元	1.00	47.57	41.65	61.03

## 2 砌筑墙帽

工作内容： 砌筑、清整砌体、混凝土捣固、养生，材料场内运输、清理场地。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-2-476	D5-2-477	D5-2-478	D5-2-479	D5-2-480
子目名称					砌筑墙帽				
					现浇混凝土		预制块	块石	砖
基价(元)					有筋	无筋			
其中	人工费(元)				1869.48	1751.98	1120.12	4448.24	4471.81
	材料费(元)				1173.27	1073.36	893.39	2728.74	2316.92
	机具费(元)				193.78	193.78	69.40	1238.97	1746.88
	管理费(元)				251.53	251.53	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1173.27	1073.36	893.39	2728.74	2316.92
材料	04290220	预制混凝土墙帽	m <sup>3</sup>	-	-	-	[9.340]	-	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	-	-	(0.820)	(3.670)	(2.317)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)	-	-	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	173.345	173.345	-	-	-
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	-	-	-	11.526	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	-	-	-	-	5.449
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	16.938	16.938	0.243	-	1.145
	99450760	其他材料费	元	1.00	71.13	71.13	68.29	41.65	47.43
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	-	-	-
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020	1.020	-	-	-

### D.5.2.8 现浇混凝土渠道

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-2-481	D5-2-482	D5-2-483
子目名称					现浇混凝土渠箱		
基价(元)					底板	墙身	顶板
其中	人工费(元)				831.05	1150.30	1074.60
	材料费(元)				106.20	144.37	111.94
	机具费(元)				251.53	251.53	251.53
	管理费(元)				190.64	246.86	233.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	831.05	1150.30	1074.60
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
材料	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	8.810	16.980	10.040
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	65.85	66.60	65.96
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	0.800
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.020	1.020	1.020



D. 5. 3

管道附属构筑物





## 说 明

一、本章定额包括各种砖砌定型检查井、雨水口、非定型井和出水口的砌筑等内容。

二、各类定型井是按《市政排水管道工程及附属设施》06MS201标准图集编制，适用于管径 $\leq D2000$ 、管顶覆土 $\leq 4m$ 的雨水管；管径 $\leq D1500$ 、管顶覆土 $\leq 6m$ 的污水管所设的检查井和收水井。实际设计与定额不同时，执行D. 5. 3. 5 非定型井的相应项目。

三、各类定型井均以砖砌，如为石砌时，执行D. 5. 3. 5非定型井的相应项目；如为混凝土井时，除井壁执行D. 5. 4. 3现浇混凝土池壁（隔墙）的相应项目外，其余均执行D. 5. 1. 5混凝土盖板、过梁的预制安装和D. 5. 3. 5非定型井的相应项目。

四、各类定型井按标准图计列了抹灰，如设计要求与之不同时，执行D. 5. 3. 5非定型井相应项目。混凝土井抹灰，执行D. 5. 4. 23刚性防水的相应项目。

五、D. 5. 3. 5非定型井只计列了井内抹灰的子目，如井外壁需要抹灰，砖、石井均按井内侧抹灰项目人工费乘以系数0.80，其他不变。

六、各类井的井盖、井座、井箅如采用钢筋混凝土预制件，若为现场预制时执行D. 5. 3. 5非定型井的相应项目。

七、各类井预制混凝土构件所需的模板钢筋加工，均执行D. 5. 5章钢筋工程及D. 5. 6章模板、井字架工程相应项目。

八、各类检查井，当井深大于1.5m时，可视井深、井字架材质执行D. 5. 6章模板、井字架工程相应项目。

九、当井深不同时，除本章中列有增（减）调整项目外，其余均按D. 5. 3. 2砖砌井筒的相应项目调整。

十、《市政排水管道工程及附属设施》06MS201标准图集中，定额里面没有计列的定型井，执行D. 5. 3. 5非定型井的相应项目。

十一、各类定型井均按图集要求安装塑钢踏步，如设计要求与其不同时，爬梯材料可以换算，其他不变。

十二、各类定型井的钢筋数量参照《市政排水管道工程及附属设施》06MS201标准图集数量，执行D. 5. 5章钢筋工程相应项目。

十三、各类混凝土井壁的模板加工，执行D. 5. 6章模板、井字架工程相应项目。

十四、跌水井跌水部位的抹灰，按流槽抹面项目执行。

十五、本章小型构件是指单件体积在 $0.04\text{m}^3$  以内的构件。凡 $0.04\text{m}^3$  以外的检查井过梁，执行D. 5. 1. 5混凝土盖板、过梁的预制安装相应项目。

十六、原有砖砌检查井的升高，执行检查井筒砌筑相应项目，降低则执行第一册《通用项目》D. 1. 4章拆除工程相应项目。

十七、定额中分别计列了砖砌和石砌的一字式、门字式、八字式，适用于接入管径为D300-D2400及不同覆土厚度的出水口，是按《市政排水管道工程及附属设施》06MS201标准图集，应对应选用。

十八、出水口为非定型或材质不同时可执行本册D. 5. 1章管道基础及其他和D. 5. 2章管道铺设相应项目。出水口的平坡、锥坡、翼墙执行第一册《通用项目》相应项目。

## 工程量计算规则

- 一、各种定型井区分不同井深、井径按设计图示数量以“座”计算。
- 二、各类定型井的井深按井底基础面至井盖顶以“m”计算。
- 三、检查井筒砌筑按设计图示数量以“座”计算。
- 四、管道出水口区分型式、材质及管径，按设计图示数量以“处”计算。
- 五、各种非定型井垫层、基础按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
- 六、各种非定型井砌筑按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
- 七、各种非定型井抹灰、勾缝按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。
- 八、井的预制构件按设计图示实体积以“m<sup>3</sup>”计算，井构件安装按设计图示数量以“套”计算。



广东省住房和城乡建设厅



## D.5.3 管道附属构筑物

### D.5.3.1 砌筑井

#### 1 砖砌圆形雨水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生，砌筑、抹灰，勾缝、井盖、井座、爬梯安装，材料场内运输等。

计量单位：座

定额编号					D5-3-1	D5-3-2	D5-3-3
子目名称					砖砌直筒式 适用管径	砖砌收口式 适用管径	
					≤400	200-600	600-800
					井径700	井径1000	井径1250
					井深1.2m	井深3.1m	
基价(元)					496.82	1526.14	1841.61
其中	人工费(元)				289.70	818.23	999.67
	材料费(元)				135.39	500.38	584.08
	机具费(元)				17.61	53.94	69.57
	管理费(元)				54.12	153.59	188.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	289.70	818.23	999.67
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.253)	(0.863)	(1.027)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.067)	(0.120)	(0.158)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.131)	(0.297)	(0.532)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	3.341	5.088	6.836
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.404	1.380	1.643
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	-	8.484	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.209	0.572	0.849
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.95	14.00	14.21
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.058	0.178	0.229
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.013	0.030	0.054

工作内容： 混凝土抹平、养生，砌筑、抹灰，勾缝、井盖、井座、爬梯安装，材料场内运输等。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-4	D5-3-5	D5-3-6
子目名称					砖砌盖板式 适用管径		
					200-600	600-800	800-1000
					井径1000	井径1250	井径1500
					井深2.4m		
基价(元)					1229.00	1552.56	1887.11
其中	人工费(元)				678.37	871.20	1065.57
	材料费(元)				373.48	448.14	533.52
	机具费(元)				49.05	67.85	85.34
	管理费(元)				128.10	165.37	202.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	678.37	871.20	1065.57
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.639)	(0.778)	(0.940)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.122)	(0.170)	(0.219)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.426)	(0.765)	(1.014)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	7.067	10.763	14.459
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.022	1.245	1.504
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.706	1.143	1.499
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.53	14.89	17.15
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.003	0.005	0.006
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.001	0.001	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.150	0.205	0.257
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.043	0.077	0.102



工作内容： 砌筑、勾缝、爬梯安装、材料场内运输等。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-7	D5-3-8	D5-3-9
子目名称					砖砌圆形雨水检查井		
					井径1000	井径1250	井径1500
					井室高度每增减0.1m		
基价(元)					47.85	57.19	66.53
其中	人工费(元)				24.42	29.37	34.32
	材料费(元)				17.35	20.52	23.69
	机具费(元)				1.51	1.81	2.11
	管理费(元)				4.57	5.49	6.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	24.42	29.37	34.32
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.030)	(0.036)	(0.042)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.002)	(0.002)	(0.002)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.058	0.068
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	0.337	0.337	0.337
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.010	0.012	0.014
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.26	0.31	0.36
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.005	0.006	0.007

## 2 砖砌圆形污水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-10	D5-3-11	D5-3-12
子目名称					砖砌直筒式 适用管径	砖砌收口式 适用管径	
					≤400	200-600	600-800
					井径700	井径1000	井径1250
					井深1.2m	井深3.5m	井深3.8m
基价(元)					555.30	1923.10	2545.35
其中	人工费(元)				334.62	1071.07	1417.46
	材料费(元)				135.72	575.19	757.51
	机具费(元)				22.13	75.01	102.69
	管理费(元)				62.83	201.83	267.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	334.62	1071.07	1417.46
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.253)	(1.008)	(1.348)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.165)	(0.414)	(0.527)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.131)	(0.297)	(0.532)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	3.341	5.109	6.836
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.404	1.613	2.156
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	-	8.484	9.696
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.209	0.621	0.957
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.28	16.14	20.02
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.073	0.248	0.339
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.013	0.030	0.054

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-13	D5-3-14	D5-3-15
子目名称					砖砌盖板式 适用管径		
					200-600	600-800	800-1000
					井径1000	井径1250	井径1500
					井深2.8m	井深3.1m	井深3.3m
基价(元)					1633.59	2257.27	2901.88
其中	人工费(元)				931.15	1291.18	1657.15
	材料费(元)				455.99	619.62	798.72
	机具费(元)				70.12	101.26	131.10
	管理费(元)				176.33	245.21	314.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	931.15	1291.18	1657.15
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.785)	(1.099)	(1.446)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.416)	(0.542)	(0.667)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.297)	(0.532)	(0.686)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.129)	(0.233)	(0.328)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	7.067	10.763	14.459
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.255	1.758	2.312
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.755	1.251	1.669
99450760	其他材料费	元	1.00	14.75	18.76	22.73	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.003	0.005	0.006
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.001	0.001	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.220	0.316	0.409
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.043	0.077	0.102

工作内容： 砌筑、抹灰、爬梯安装、材料场内运输等。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-16	D5-3-17	D5-3-18
子目名称					砖砌圆形污水检查井		
					井径1000	井径1250	井径1500
基价(元)					58.01	69.18	80.82
其中	人工费(元)				32.12	38.61	45.21
	材料费(元)				17.40	20.58	23.76
	机具费(元)				2.41	2.71	3.31
	管理费(元)				6.08	7.28	8.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	32.12	38.61	45.21
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.030)	(0.036)	(0.042)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.017)	(0.020)	(0.024)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.058	0.068
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	0.337	0.337	0.337
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.010	0.012	0.014
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.32	0.37	0.44
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.008	0.009	0.011

### 3 砖砌竖槽式跌水井

#### (1) 砖砌竖槽式跌水井(收口式直线外跌)

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-19	D5-3-20	D5-3-21	D5-3-22
子目名称					砖砌竖槽式收口式跌水井(直线外跌)			
基价(元)					适用管径200-400 跌差高度			
其中					1m内	2m内	3m内	4m内
人工费(元)					井深3m内	井深4m内	井深5m内	井深6m内
材料费(元)					2866.34	3110.76	4165.52	4988.92
机具费(元)					1625.58	1769.46	2355.21	2822.71
管理费(元)					937.03	1012.23	1378.09	1651.66
分类					14.85	14.85	14.85	14.85
编码					288.88	314.22	417.37	499.70
名称					消耗量			
单位								
单价(元)								
人工	00010010	人工费	元	-	1625.58	1769.46	2355.21	2822.71
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.530)	(1.605)	(2.228)	(2.687)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.465)	(0.628)	(0.862)	(1.092)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.466)	(0.466)	(0.466)	(0.466)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.071)	(0.071)	(0.071)	(0.071)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.054)	(0.054)	(0.054)	(0.054)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	10.767	10.767	10.767	10.767
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.640	2.803	3.883	4.697
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	13.332	16.968	20.604	23.028
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.575	1.607	1.827	1.922
99450760	其他材料费	元	1.00	22.33	23.83	30.02	34.82	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.047	0.047	0.047	0.047
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.060	0.060	0.060	0.060

工作内容： 砌筑、抹灰，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-23	D5-3-24
子目名称					砖砌竖槽式收口式跌水井(直线外跌)	
					适用管径200-400	
					跌差高度	井深
					增减0.25m内	
基价(元)					76.55	126.71
其中	人工费(元)				43.01	70.29
	材料费(元)				25.97	44.04
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				7.57	12.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	43.01	70.29
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.039)	(0.076)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.009)	(0.017)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.082	0.122
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	-	0.843
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.017	0.021
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.40	0.71

## (2) 砖砌竖槽式跌水井(直线外跌)

工作内容: 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝, 井盖、井座安装, 材料水平及垂直运输。

计量单位: 座

定额编号					D5-3-25	D5-3-26	D5-3-27	D5-3-28
子目名称					砖砌竖槽式跌水井(直线外跌)			
					适用管径400-600 跌差高度			
					1m内	2m内	3m内	4m内
基价(元)					3468.28	4048.38	5896.52	6251.64
其中	人工费(元)				1973.73	2298.67	3299.01	3551.13
	材料费(元)				1093.40	1291.33	1962.97	2021.58
	机具费(元)				45.56	45.56	45.56	45.56
	管理费(元)				355.59	412.82	588.98	633.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1973.73	2298.67	3299.01	3551.13
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.491)	(1.765)	(2.727)	(2.788)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.489)	(0.678)	(1.065)	(1.318)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.868)	(0.868)	(0.868)	(0.868)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.414)	(0.414)	(0.414)	(0.414)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.137)	(0.137)	(0.137)	(0.137)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	21.447	21.447	21.447	21.447
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.126	3.701	5.747	5.881
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	12.120	14.544	18.180	20.604
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.876	2.992	3.412	3.433
99450760	其他材料费	元	1.00	26.48	29.86	40.56	42.16	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.009	0.009	0.009	0.009
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.114	0.114	0.114	0.114
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.145	0.145	0.145	0.145

工作内容： 砌筑、抹灰、勾缝，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-29	D5-3-30
子目名称					砖砌竖槽式跌水井(直线外跌)	
					适用管径400-600	
					跌差高度	井深
					增减0.25m内	
基价(元)					174.34	154.68
其中	人工费(元)				91.41	76.34
	材料费(元)				66.83	64.90
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				16.10	13.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	91.41	76.34
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.100)	(0.089)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.025)	(0.016)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.211	0.188
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	-	0.843
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.042	0.042
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.03	0.95



(3) 砖砌竖槽式跌水井(支线外跌)

工作内容: 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝, 井盖、井座安装, 材料水平及垂直运输。

计量单位: 座

定额编号					D5-3-31	D5-3-32	D5-3-33	D5-3-34
子目名称					砖砌竖槽式跌水井(支线外跌)			
					适用管径200-400 跌差高度			
					1m内	2m内	3m内	4m内
基价(元)					2930.15	3381.74	5767.36	7080.18
其中	人工费(元)				1677.28	1941.39	3282.73	3875.19
	材料费(元)				918.71	1059.68	1865.16	2481.19
	机具费(元)				32.98	32.98	35.18	35.18
	管理费(元)				301.18	347.69	584.29	688.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1677.28	1941.39	3282.73	3875.19
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.324)	(1.544)	(3.042)	(3.785)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.522)	(0.720)	(1.099)	(1.353)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.546)	(0.546)	(0.626)	(0.626)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.344)	(0.344)	(0.344)	(0.344)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.081)	(0.081)	(0.081)	(0.081)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	17.735	17.735	19.110	19.110
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.564	2.983	5.445	7.318
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	13.332	14.544	18.180	21.816
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.197	2.281	2.932	3.310
	99450760	其他材料费	元	1.00	22.98	25.66	39.45	48.53
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.007	0.007	0.007	0.007
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.080	0.080	0.087	0.087
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.102	0.102	0.110	0.110

工作内容： 砌筑、抹灰、勾缝，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-35	D5-3-36
子目名称					砖砌竖槽式跌水井(支线外跌)	
					适用管径200-400	
					跌差高度	井深
					增减0.25m内	
基价(元)					118.87	128.54
其中	人工费(元)				56.10	54.12
	材料费(元)				52.89	64.89
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				9.88	9.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	56.10	54.12
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.730)	(0.089)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.019)	(0.012)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.161	0.188
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	-	0.843
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.032	0.042
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.68	0.94

#### 4 砖砌阶梯式跌水井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-37	D5-3-38	D5-3-39	D5-3-40
子目名称					砖砌阶梯式跌水井 适用管径			
					700-900	1000-1100	1200-1350	1500
					跌差高度1m内			
基价(元)					5965.09	7099.55	7805.48	8972.95
其中	人工费(元)							
	材料费(元)							
	机具费(元)							
	管理费(元)							
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3406.37	4188.69	4533.98	5220.27
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.611)	(2.830)	(3.221)	(3.658)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.841)	(0.991)	(1.151)	(1.265)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.376)	(2.268)	(2.520)	(2.824)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.495)	(0.657)	(0.861)	(1.121)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.484)	(1.758)	(2.101)	(2.566)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	36.145	40.643	46.280	52.983
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.511	5.994	6.788	7.714
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	7.272	8.484	9.696
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	5.607	6.920	7.991	9.314
99450760	其他材料费	元	1.00	44.69	51.56	58.46	66.53	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.010	0.027	0.035	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	-	0.045
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.003	0.003	0.003	0.005
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.267	0.373	0.436	0.518
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.339	0.473	0.554	0.658

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-41	D5-3-42	D5-3-43	D5-3-44
子目名称					砖砌阶梯式跌水井 适用管径			
					700-900	1000-1100	1200-1350	1500
					跌差高度1.5m内			
基价(元)					7865.05	9258.07	10386.78	11945.61
其中	人工费(元)				4469.63	5342.26	6012.38	6925.71
	材料费(元)				2432.01	2736.60	3024.55	3449.06
	机具费(元)				149.91	202.74	247.49	298.63
	管理费(元)				813.50	976.47	1102.36	1272.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4469.63	5342.26	6012.38	6925.71
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(3.455)	(3.890)	(4.297)	(4.906)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(1.005)	(1.175)	(1.347)	(1.462)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.788)	(2.946)	(3.275)	(3.670)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.686)	(0.909)	(1.191)	(1.546)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.393)	(2.787)	(3.273)	(3.929)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	48.724	54.797	62.374	71.417
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	7.307	8.197	9.094	10.366
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	9.696	8.484	9.696
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	7.791	9.587	11.015	12.789
99450760	其他材料费	元	1.00	58.40	68.85	77.01	87.93	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.028	0.037	-	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.048	0.062
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.003	0.003	0.005	0.007
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.387	0.528	0.616	0.728
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.492	0.671	0.782	0.924

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-45	D5-3-46	D5-3-47	D5-3-48
子目名称					砖砌阶梯式跌水井 适用管径			
					700-900	1000-1100	1200-1350	1500
					跌差高度2m内			
					井深4m内		井深4.5m内	
基价(元)					9484.31	10509.32	12361.40	14058.32
其中	人工费(元)				5367.89	5951.33	7103.80	8118.66
	材料费(元)				2956.68	3237.72	3660.94	4096.49
	机具费(元)				182.34	231.48	293.92	351.56
	管理费(元)				977.40	1088.79	1302.74	1491.61
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5367.89	5951.33	7103.80	8118.66
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(4.225)	(4.616)	(5.226)	(5.832)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(1.152)	(1.312)	(1.564)	(1.631)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.995)	(2.644)	(3.652)	(4.092)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.783)	(1.035)	(1.356)	(1.759)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(3.232)	(3.677)	(4.242)	(4.980)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	55.016	61.851	70.390	80.611
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	8.905	9.762	11.034	12.360
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	9.696	9.696	9.696	9.696
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	9.293	10.179	12.947	14.952
99450760	其他材料费	元	1.00	70.08	78.83	91.66	103.10	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.032	-	-	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	0.042	0.055	0.071
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.003	0.005	0.007	0.009
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.478	0.585	0.736	0.862
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.607	0.743	0.935	1.095

### 5 砖砌污水闸槽井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-49	D5-3-50	D5-3-51
子目名称					砖砌污水闸槽井 规格		
					1300×1200	1300×1300	1300×1400
					管径200	管径300	管径400
					井深3m内		
基价(元)					3656.11	3905.26	4086.02
其中	人工费(元)				2052.71	2192.96	2263.14
	材料费(元)				1090.21	1164.45	1250.51
	机具费(元)				128.99	137.46	147.80
	管理费(元)				384.20	410.39	424.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2052.71	2192.96	2263.14
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.340)	(1.448)	(1.560)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.673)	(0.718)	(0.765)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.644)	(0.697)	(0.727)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.327)	(0.332)	(0.372)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	10.082	10.689	11.420
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.194	3.451	3.720
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	9.696	8.484	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.819	1.911	2.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.20	26.57	28.12
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.007	0.007	0.008
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.399	0.427	0.458
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.100	0.104	0.111

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-52	D5-3-53	D5-3-54
子目名称					砖砌污水闸槽井 规格		
					1300×1500	1300×1600	1300×1700
					管径500	管径600	管径700
					井深3m内		井深3.5m内
基价(元)					4463.08	4771.50	4884.94
其中	人工费(元)				2501.18	2674.87	2733.83
	材料费(元)				1337.31	1428.58	1626.49
	机具费(元)				156.56	167.51	36.72
	管理费(元)				468.03	500.54	487.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2501.18	2674.87	2733.83
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.675)	(1.795)	(2.319)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.812)	(0.861)	(0.988)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.758)	(0.788)	(1.647)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.372)	(0.422)	(0.424)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	11.739	12.573	21.512
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.993	4.278	4.863
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	8.484	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.146	2.314	3.878
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.57	31.23	37.76
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.008	0.009	0.009
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.487	0.520	0.086
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.114	0.122	0.110

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-55	D5-3-56	D5-3-57
子目名称					砖砌污水闸槽井 规格		
					1300×1800	1300×1900	1300×2000
					管径800	管径900	管径1000
					井深3.5m内		
基价(元)					5050.65	5323.34	5652.32
其中	人工费(元)				2811.71	2934.14	3116.08
	材料费(元)				1681.73	1805.98	1915.83
	机具费(元)				52.78	56.56	60.94
	管理费(元)				504.43	526.66	559.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2811.71	2934.14	3116.08
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m³	-	(2.391)	(2.571)	(2.724)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m³	-	(1.092)	(1.086)	(1.179)
	80210674	预拌混凝土 C15	m³	-	(1.707)	(1.777)	(1.838)
	80210680	预拌混凝土 C25	m³	-	(0.546)	(0.546)	(0.596)
	02090090	塑料薄膜	m²	0.26	22.844	23.348	23.850
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.029	5.420	5.763
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	8.484	8.484
	34110010	水	m³	4.58	4.228	4.360	4.553
99450760	其他材料费	元	1.00	39.45	41.39	43.58	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.022	0.022	0.024
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.099	0.111	0.119
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.126	0.141	0.152



## 6 砖砌矩形直线雨水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-58	D5-3-59	D5-3-60
子目名称					砖砌矩形直线雨水检查井 规格		
					1100×1100	1100×1200	1100×1300
					管径800	管径900	管径1000
					井深3m内		井深3.5m内
基价(元)					1807.98	1847.03	2057.16
其中	人工费(元)				1014.42	1037.41	1150.60
	材料费(元)				584.67	595.59	671.86
	机具费(元)				25.72	26.65	27.28
	管理费(元)				183.17	187.38	207.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1014.42	1037.41	1150.60
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.818)	(0.833)	(0.962)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.100)	(0.102)	(0.117)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.370)	(0.399)	(0.426)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.348)	(0.348)	(0.348)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.951	12.951	13.950
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.623	1.657	1.872
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	8.484	9.696
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.596	1.617	1.680
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.01	16.25	17.51
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.007	0.007	0.007
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.057	0.060	0.062
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.073	0.076	0.078

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-61	D5-3-62	D5-3-63
子目名称					砖砌矩形直线雨水检查井 规格		
					1100×1400	1100×1500	1100×1650
					管径1100	管径1200	管径1350
					井深3.5m内		
基价(元)					2140.63	2200.04	2313.79
其中	人工费(元)				1208.79	1246.96	1325.83
	材料费(元)				682.78	692.50	707.59
	机具费(元)				30.77	34.85	39.87
	管理费(元)				218.29	225.73	240.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1208.79	1246.96	1325.83
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.978)	(0.989)	(1.010)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.131)	(0.123)	(0.144)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.570)	(0.636)	(0.795)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.348)	(0.408)	(0.408)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	14.261	15.681	16.359
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.902	1.928	1.971
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	9.696	9.696	9.696
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.869	2.037	2.205
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.16	18.66	19.42
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.007	0.008	0.009
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.073	0.083	0.096
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.093	0.106	0.122

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-64	D5-3-65	D5-3-66	D5-3-67
子目名称					砖砌矩形直线雨水检查井 规格			
					1100×1800	1100×1950	1100×2100	1100×2300
					管径1500	管径1650	管径1800	管径2000
					井深4m内			井深4.5m内
基价(元)					2598.69	2784.06	2945.67	3482.55
其中	人工费(元)				1490.50	1599.62	1697.19	1984.07
	材料费(元)				793.24	831.00	871.91	1059.58
	机具费(元)				44.61	61.01	66.06	76.11
	管理费(元)				270.34	292.43	310.51	362.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1490.50	1599.62	1697.19	1984.07
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.147)	(1.190)	(1.239)	(1.517)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.147)	(0.149)	(0.169)	(0.179)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.929)	(1.073)	(1.273)	(1.515)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.468)	(0.529)	(0.529)	(0.589)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	17.953	19.591	20.246	22.103
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.210	2.323	2.447	3.015
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	10.908	10.908	10.908	12.120
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.520	2.751	2.961	2.814
99450760	其他材料费	元	1.00	21.28	22.43	23.66	27.28	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.009	0.021	0.021	0.024
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.111	0.128	0.144	0.167
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.141	0.162	0.182	0.213

### 7 砖砌矩形直线污水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-68	D5-3-69	D5-3-70
子目名称					砖砌矩形直线污水检查井 规格		
					1100×1100	1100×1200	1100×1300
					管径800	管径900	管径1000
					井深3m内	井深3.5m内	
基价(元)					2200.64	2528.51	2612.95
其中	人工费(元)				1264.23	1478.84	1501.17
	材料费(元)				683.53	757.52	813.84
	机具费(元)				25.72	26.98	28.55
	管理费(元)				227.16	265.17	269.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1264.23	1478.84	1501.17
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.929)	(1.083)	(1.125)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.564)	(0.615)	(0.677)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.370)	(0.423)	(0.478)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.348)	(0.348)	(0.348)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.951	13.898	13.847
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.954	2.161	2.338
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	8.484	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.754	1.809	1.863
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.85	20.36	21.41
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.007	0.007	0.007
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.057	0.061	0.066
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.073	0.078	0.084

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-71	D5-3-72	D5-3-73	D5-3-74
子目名称					砖砌矩形直线污水检查井 规格			
					1100×1400	1100×1500	1100×1650	1100×1800
					管径1100	管径1200	管径1350	管径1500
					井深3.5m内		井深4m内	
基价(元)					2712.46	3283.22	3732.52	3967.30
其中	人工费(元)				1553.86	1832.71	2081.64	2220.35
	材料费(元)				848.78	1083.82	1234.79	1299.03
	机具费(元)				30.77	37.37	42.10	48.40
	管理费(元)				279.05	329.32	373.99	399.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1553.86	1832.71	2081.64	2220.35
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.170)	(1.522)	(1.733)	(1.834)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.752)	(0.729)	(0.858)	(0.999)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.571)	(0.734)	(0.918)	(1.072)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.348)	(0.408)	(0.408)	(0.468)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	14.305	17.079	17.865	19.591
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.445	3.205	3.650	3.844
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	7.272	8.484	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.980	2.349	2.717	3.024
99450760	其他材料费	元	1.00	22.43	26.38	29.48	31.55	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.007	0.008	0.008	0.009
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.002	0.002	0.002
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.073	0.091	0.106	0.123
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.093	0.116	0.134	0.156

### 8 砖砌矩形90°三通雨水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-75	D5-3-76	D5-3-77	D5-3-78
子目名称					砖砌矩形90°三通雨水检查井 规格			
					1650×1650	2200×2200	2630×2630	3150×3050
					管径900-1000	管径1100-1350	管径1500-1650	管径1800-2000
					井深3.5m内		井深4m内	井深4.5m内
基价(元)					3568.03	4506.17	7296.07	10955.06
其中	人工费(元)				2199.89	2571.47	4149.53	5979.49
	材料费(元)				915.37	1369.42	2196.02	3602.21
	机具费(元)				55.58	95.60	186.88	272.40
	管理费(元)				397.19	469.68	763.64	1100.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2199.89	2571.47	4149.53	5979.49
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.306)	(1.969)	(3.166)	(5.212)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.175)	(0.296)	(0.382)	(0.523)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.754)	(1.405)	(2.602)	(4.860)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.567)	(0.929)	(1.742)	(2.165)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	23.762	36.101	54.907	72.597
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.596	4.006	6.520	10.855
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	9.696	9.696	10.908	12.120
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.980	4.515	7.613	11.445
	99450760	其他材料费	元	1.00	22.83	32.82	51.06	79.65
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.023	0.038	-	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.070	0.087
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.003	0.008	0.009
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.105	0.186	0.346	0.559
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.133	0.236	0.440	0.709

### 9 砖砌矩形90° 三通污水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-79	D5-3-80	D5-3-81
子目名称					砖砌矩形90° 三通雨水检查井 规格		
					1650×1650	2200×2200	2630×2630
					管径900-1000	管径1100-1350	管径1500
					井深3.5m内		井深4m内
基价(元)					4792.73	7911.70	10022.65
其中	人工费(元)				2618.99	4542.34	5499.45
	材料费(元)				1641.59	2448.84	3338.76
	机具费(元)				60.33	102.55	183.65
	管理费(元)				471.82	817.97	1000.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2618.99	4542.34	5499.45
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.340)	(3.508)	(4.830)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.855)	(1.183)	(1.428)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.940)	(1.679)	(3.040)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.567)	(0.929)	(1.542)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	26.951	46.643	56.173
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.917	7.422	10.167
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	7.272	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.623	6.899	8.369
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.83	51.72	71.33
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.023	0.038	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.062
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.002	0.003	0.007
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.120	0.208	0.364
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.153	0.264	0.463

### 10 砖砌矩形90° 四通雨水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-82	D5-3-83	D5-3-84
子目名称					砖砌矩形90° 四通雨水检查井 规格		
					2000×1500	2200×1700	2700×2050
					管径900	管径1000-1100	管径1200-1350
基价(元)					3136.65	3767.11	5577.64
其中	人工费(元)				1771.66	2144.67	3170.53
	材料费(元)				982.87	1158.02	1686.85
	机具费(元)				59.63	73.75	137.68
	管理费(元)				322.49	390.67	582.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1771.66	2144.67	3170.53
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.395)	(1.679)	(2.450)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.200)	(0.229)	(0.287)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.378)	(1.800)	(3.144)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.619)	(0.711)	(1.314)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	25.137	40.404	43.592
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.847	3.390	5.028
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	8.484	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.003	4.316	5.807
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.02	27.98	39.88
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.025	0.029	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.053
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.003	0.003	0.006
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.110	0.143	0.250
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.139	0.182	0.318



工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-85	D5-3-86
子目名称					砖砌矩形90°四通雨水检查井 规格	
					3300×2480	4000×2900
					管径1500-1650	管径1800-2000
					井深4m内	井深4.5m内
基价(元)					8213.41	14383.92
其中	人工费(元)				4670.16	7776.45
	材料费(元)				2472.25	4830.10
	机具费(元)				211.36	346.86
	管理费(元)				859.64	1430.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4670.16	7776.45
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(3.602)	(7.043)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.398)	(0.649)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.997)	(5.667)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(1.948)	(2.933)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	60.081	88.626
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	7.445	14.749
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	8.537	14.291
	99450760	其他材料费	元	1.00	56.99	102.48
机具	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	0.079	0.118
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.008	0.013
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.394	0.685
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.500	0.870

### 11 砖砌矩形90° 四通污水检查井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-87	D5-3-88	D5-3-89	D5-3-90
子目名称					砖砌矩形90° 四通污水检查井 规格			
					2000×1500	2200×1700	2700×2050	3300×2480
					管径900	管径1000-1100	管径1200-1350	管径1500
					井深3m内	井深3.5m内		井深4m内
基价(元)					5344.88	6296.08	8253.49	12462.51
其中	人工费(元)				2925.34	3430.13	4673.90	6718.69
	材料费(元)				1829.04	2163.72	2584.56	4311.32
	机具费(元)				64.07	83.48	146.21	212.01
	管理费(元)				526.43	618.75	848.82	1220.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2925.34	3430.13	4673.90	6718.69
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.645)	(3.109)	(3.695)	(6.241)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(1.100)	(1.195)	(1.408)	(1.823)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.940)	(1.326)	(2.170)	(3.471)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.619)	(0.778)	(1.314)	(1.792)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	28.457	34.705	47.741	64.953
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.552	6.563	7.841	13.230
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.875	4.841	6.846	10.206
	99450760	其他材料费	元	1.00	39.55	46.22	57.12	88.48
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.025	0.031	-	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.053	0.072
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.003	0.003	0.006	0.008
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.124	0.168	0.277	0.419
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.158	0.213	0.352	0.532

## 12 砖砌圆形沉泥井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-91	D5-3-92
子目名称					砖砌圆形沉泥井 适用管径	
					200~500	600~800
					井径1000	井径1250
					井深3.5m内	井深4m内
基价(元)					2063.27	2621.09
其中	人工费(元)				1170.29	1497.65
	材料费(元)				588.98	733.27
	机具费(元)				83.25	107.50
	管理费(元)				220.75	282.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1170.29	1497.65
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.049)	(1.315)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.495)	(0.657)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.394)	(0.536)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	3.512	4.774
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.679	2.104
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	8.484
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.726	0.950
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.96	20.13
	机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.275
990605065		混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.040	0.054

### 13 砖砌90° 扇形雨水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-93	D5-3-94	D5-3-95	D5-3-96
子目名称					砖砌90° 扇形雨水检查井			
					适用管径(mm)			
					800-900	1000	1100	1200-1350
基价(元)					1962.84	2191.84	2282.72	2721.35
其中	人工费(元)				1050.06	1175.79	1237.72	1485.22
	材料费(元)				620.01	679.14	695.06	807.89
	机具费(元)				91.70	110.41	112.22	141.73
	管理费(元)				201.07	226.50	237.72	286.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1050.06	1175.79	1237.72	1485.22
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.102)	(1.134)	(1.162)	(1.379)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.131)	(0.150)	(0.161)	(0.206)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.824)	(0.930)	(1.469)	(1.812)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.459)	(0.571)	(0.571)	(0.734)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	18.142	21.313	21.953	27.611
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.780	1.960	2.004	2.347
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.078	1.226	1.257	1.526
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.80	20.47	22.40	25.87
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.040	0.050	0.050	0.065
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.040	0.050	0.050	0.065
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.089	0.098	0.100	0.117
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.244	0.285	0.388	0.484

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-97	D5-3-98	D5-3-99	D5-3-100
子目名称					砖砌90° 扇形雨水检查井			
					适用管径(mm)			
					1500	1650	1800	2000
					井深2.7m内	井深2.9m内	井深3.1m内	井深3.3m内
基价(元)					3535.06	3917.95	5754.57	7040.41
其中	人工费(元)				1963.83	2190.43	3075.38	3749.13
	材料费(元)				1031.40	1145.31	1852.02	2232.48
	机具费(元)				164.95	167.06	242.84	338.90
	管理费(元)				374.88	415.15	584.33	719.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1963.83	2190.43	3075.38	3749.13
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.798)	(2.005)	(3.267)	(3.978)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.269)	(0.292)	(0.340)	(0.410)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.271)	(3.220)	(4.326)	(5.016)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(1.157)	(1.157)	(1.567)	(2.059)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	36.341	37.577	48.395	56.792
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.031	3.379	5.578	6.754
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.995	2.143	3.163	3.787
	99450760	其他材料费	元	1.00	32.29	37.01	52.53	62.30
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.101	0.101	-	-
	990304012	汽车式起重机 提升质量12(t)	台班	1035.90	-	-	0.137	-
	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	0.180
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.102	0.102	0.139	0.182
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.652	0.832	1.120	1.344

### 14 砖砌90° 扇形污水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-101	D5-3-102	D5-3-103	D5-3-104
子目名称					砖砌90° 扇形污水检查井			
					适用管径(mm)			
					800	900	1000	1100
					井深3.2m内	井深3.3m内	井深3.5m内	井深3.6m内
基价(元)					3801.64	4005.86	4520.14	4791.91
其中	人工费(元)				2166.89	2283.05	2570.81	2734.38
	材料费(元)				1117.85	1181.79	1330.66	1404.59
	机具费(元)				115.05	118.16	141.10	145.75
	管理费(元)				401.85	422.86	477.57	507.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2166.89	2283.05	2570.81	2734.38
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.903)	(2.016)	(2.293)	(2.422)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.708)	(0.746)	(0.825)	(0.864)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.898)	(0.944)	(1.058)	(1.661)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.459)	(0.459)	(0.571)	(0.571)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	19.102	19.700	22.978	23.619
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.317	3.517	3.979	4.205
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.616	1.699	1.944	2.034
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.41	29.64	32.89	35.97
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.040	0.040	0.050	0.050
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.040	0.040	0.050	0.050
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.166	0.176	0.199	0.210
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.258	0.267	0.310	0.424

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-105	D5-3-106	D5-3-107
子目名称					砖砌90°扇形污水检查井		
					适用管径(mm)		
					1200	1350	1500
					井深3.7m内	井深3.8m内	井深4m内
基价(元)					5468.59	5835.54	7281.67
其中	人工费(元)				3116.30	3323.54	4136.66
	材料费(元)				1593.40	1709.56	2108.97
	机具费(元)				178.65	184.64	261.52
	管理费(元)				580.24	617.80	774.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3116.30	3323.54	4136.66
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.775)	(2.984)	(3.739)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.968)	(1.031)	(1.236)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.901)	(2.023)	(2.520)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.734)	(0.734)	(1.157)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	28.382	29.436	38.485
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.789	5.152	6.388
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.361	2.510	3.175
	99450760	其他材料费	元	1.00	40.47	42.81	52.53
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.065	0.065	0.101
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.065	0.065	0.102
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.239	0.258	0.319
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.501	0.524	0.698

### 15 砖砌120° 扇形雨水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-108	D5-3-109	D5-3-110	D5-3-111
子目名称					砖砌120° 扇形雨水检查井			
适用管径(mm)					适用管径(mm)			
基价(元)					800-900	1000	1100	1200-1350
其中					井深2.4m内	井深2.45m内		井深2.5m内
人工费(元)					1494.70	1653.27	1715.76	1993.09
材料费(元)					790.24	877.03	920.15	1078.11
机具费(元)					500.70	537.44	547.46	618.14
管理费(元)					54.93	71.73	73.22	90.96
管理费率(%)					148.83	167.07	174.93	205.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	790.24	877.03	920.15	1078.11
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.792)	(0.863)	(0.880)	(1.016)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.094)	(0.106)	(0.114)	(0.146)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.618)	(0.693)	(1.094)	(1.338)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.235)	(0.343)	(0.343)	(0.444)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.142	15.368	15.847	19.820
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.415	1.526	1.553	1.767
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.818	0.917	0.938	1.119
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.47	16.66	18.07	20.35
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.020	0.030	0.030	0.039
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.021	0.030	0.030	0.039
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.071	0.076	0.078	0.088
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.162	0.197	0.273	0.339



工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-112	D5-3-113	D5-3-114	D5-3-115
子目名称					砖砌120° 扇形雨水检查井			
					适用管径(mm)			
					1500	1650	1800	2000
					井深2.7m内	井深2.85m内	井深3m内	井深3.3m内
基价(元)					2573.96	2836.54	4215.72	5065.01
其中	人工费(元)				1397.77	1551.44	2200.66	2646.38
	材料费(元)				770.34	846.48	1387.43	1664.53
	机具费(元)				135.79	140.64	204.14	244.94
	管理费(元)				270.06	297.98	423.49	509.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1397.77	1551.44	2200.66	2646.38
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.299)	(1.434)	(2.374)	(2.887)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.188)	(0.203)	(0.236)	(0.283)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.653)	(2.343)	(3.214)	(3.697)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.711)	(0.711)	(0.975)	(1.161)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	25.809	26.710	34.875	40.679
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.233	2.465	4.149	5.008
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.437	1.538	2.309	2.755
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.65	27.96	39.66	46.13
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.062	0.062	0.085	0.102
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.063	0.063	0.086	0.103
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.112	0.123	0.207	0.250
	990605065	混凝土捣捣器(平板式)	台班	11.72	0.449	0.580	0.796	0.923

### 16 砖砌120° 扇形污水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-116	D5-3-117	D5-3-118	D5-3-119
子目名称					砖砌120° 扇形污水检查井			
					适用管径(mm)			
					800	900	1000	1100
					井深3.2m内	井深3.3m内	井深3.4m内	井深3.5m内
基价(元)					2973.47	3138.59	3495.27	3706.77
其中	人工费(元)				1694.22	1788.93	1990.01	2117.50
	材料费(元)				894.90	945.72	1042.60	1099.78
	机具费(元)				73.12	75.60	95.42	99.14
	管理费(元)				311.23	328.34	367.24	390.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1694.22	1788.93	1990.01	2117.50
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.471)	(1.559)	(1.735)	(1.832)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.575)	(0.608)	(0.667)	(0.700)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.674)	(0.709)	(0.788)	(1.238)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.235)	(0.235)	(0.343)	(0.343)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.862	14.312	16.609	17.088
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.627	2.786	3.086	3.261
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.238	1.302	1.465	1.533
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.10	24.08	26.33	28.67
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.020	0.020	0.030	0.030
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.021	0.021	0.030	0.030
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.131	0.139	0.154	0.163
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.173	0.179	0.215	0.301

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-120	D5-3-121	D5-3-122
子目名称					砖砌120° 扇形污水检查井		
					适用管径(mm)		
					1200	1350	1500
					井深3.6m内	井深3.8m内	井深4m内
基价(元)					4182.76	4493.42	5498.41
其中	人工费(元)				2387.33	2562.78	3127.96
	材料费(元)				1233.86	1332.64	1612.29
	机具费(元)				120.02	124.73	176.29
	管理费(元)				441.55	473.27	581.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2387.33	2562.78	3127.96
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.079)	(2.255)	(2.778)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.777)	(0.830)	(0.977)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.404)	(1.494)	(1.833)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.444)	(0.444)	(0.711)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	20.391	21.168	27.369
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.676	3.985	4.851
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.762	1.886	2.346
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.80	33.74	40.42
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.039	0.039	0.062
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.039	0.039	0.063
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.184	0.199	0.243
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.352	0.369	0.540

### 17 砖砌135° 扇形雨水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-123	D5-3-124	D5-3-125	D5-3-126
子目名称					砖砌135° 扇形雨水检查井			
					适用管径(mm)			
					800-900	1000	1100	1200-1350
					井深2.4m内			井深2.45m内
基价(元)					1404.05	1505.56	1561.31	1741.73
其中	人工费(元)				738.87	795.52	834.46	937.64
	材料费(元)				474.62	500.50	509.13	555.23
	机具费(元)				51.39	59.05	60.17	71.20
	管理费(元)				139.17	150.49	157.55	177.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	738.87	795.52	834.46	937.64
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.742)	(0.792)	(0.807)	(0.897)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.085)	(0.095)	(0.102)	(0.124)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.572)	(0.633)	(1.001)	(1.180)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.211)	(0.261)	(0.261)	(0.323)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.006	13.883	14.320	17.224
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.335	1.413	1.436	1.575
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.761	0.838	0.857	0.984
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.82	15.60	16.89	18.43
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.019	0.023	0.023	0.028
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.019	0.023	0.023	0.029
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.067	0.071	0.072	0.079
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.149	0.170	0.240	0.286

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-127	D5-3-128	D5-3-129	D5-3-130
子目名称					砖砌135° 扇形雨水检查井			
					适用管径(mm)			
					1500	1650	1800	2000
					井深2.65m内	井深2.8m内	井深3m内	井深3.3m内
基价(元)					2118.86	2333.45	3483.18	4186.57
其中	人工费(元)				1143.78	1268.63	1803.23	2171.18
	材料费(元)				656.31	719.00	1195.09	1417.48
	机具费(元)				99.78	104.08	142.26	183.29
	管理费(元)				218.99	241.74	342.60	414.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1143.78	1268.63	1803.23	2171.18
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.081)	(1.191)	(2.006)	(2.412)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.151)	(0.162)	(0.188)	(0.225)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.372)	(1.944)	(2.705)	(3.087)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.494)	(0.494)	(0.600)	(0.815)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	21.023	21.771	28.678	33.228
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.885	2.076	3.560	4.249
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.189	1.272	1.941	2.294
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.20	23.92	33.75	39.12
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.043	0.043	0.052	0.071
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.044	0.044	0.053	0.072
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.094	0.104	0.178	0.212
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.354	0.464	0.629	0.742

### 18 砖砌135° 扇形污水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-131	D5-3-132	D5-3-133	D5-3-134
子目名称					砖砌135° 扇形污水检查井			
					适用管径(mm)			
					800 井深3.2m内	900 井深3.3m内	1000 井深3.4m内	1100 井深3.5m内
基价(元)					2795.13	2951.29	3241.71	3437.30
其中	人工费(元)				1591.48	1681.02	1845.80	1964.05
	材料费(元)				843.00	890.93	975.34	1027.95
	机具费(元)				68.35	70.84	81.22	84.54
	管理费(元)				292.30	308.50	339.35	360.76
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1591.48	1681.02	1845.80	1964.05
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.371)	(1.453)	(1.604)	(1.693)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.545)	(0.576)	(0.627)	(0.659)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.623)	(0.655)	(0.721)	(1.132)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.211)	(0.211)	(0.261)	(0.261)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.671	13.087	15.017	15.454
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.466	2.616	2.878	3.039
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.151	1.211	1.350	1.414
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.97	22.88	24.68	26.83
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.019	0.019	0.023	0.023
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.019	0.019	0.023	0.023
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.123	0.131	0.144	0.152
	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	0.158	0.165	0.187	0.265

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-135	D5-3-136	D5-3-137
子目名称					砖砌135°扇形污水检查井		
					适用管径(mm)		
					1200	1350	1500
					井深3.6m内	井深3.8m内	井深4m内
基价(元)					3758.31	4039.85	4683.78
其中	人工费(元)				2146.32	2305.49	2668.16
	材料费(元)				1119.33	1208.50	1387.65
	机具费(元)				97.52	101.91	134.44
	管理费(元)				395.14	423.95	493.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2146.32	2305.49	2668.16
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.858)	(2.015)	(2.344)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.713)	(0.763)	(0.860)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.238)	(1.317)	(1.521)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.323)	(0.323)	(0.494)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	17.726	18.413	22.317
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.322	3.601	4.156
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.569	1.680	1.972
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.91	30.66	34.89
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.028	0.028	0.043
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.029	0.029	0.044
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.166	0.180	0.208
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.297	0.312	0.383

### 19 砖砌150° 扇形雨水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-138	D5-3-139	D5-3-140	D5-3-141
子目名称					砖砌150° 扇形雨水检查井			
适用管径(mm)					适用管径(mm)			
基价(元)					800-900	1000	1100	1200-1350
其中					井深2.4m内			
人工费(元)					1421.70	1544.27	1603.52	1717.27
材料费(元)					749.10	817.08	858.11	924.33
机具费(元)					479.84	511.60	520.90	548.68
管理费(元)					51.73	60.96	62.41	69.29
管理费率(%)					141.03	154.63	162.10	174.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	749.10	817.08	858.11	924.33
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.752)	(0.813)	(0.829)	(0.884)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.087)	(0.099)	(0.106)	(0.122)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.581)	(0.653)	(1.032)	(1.162)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.215)	(0.272)	(0.272)	(0.317)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.233	14.378	14.828	16.937
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.351	1.447	1.472	1.555
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.772	0.863	0.883	0.969
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.95	15.89	17.21	18.24
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.019	0.024	0.024	0.027
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.019	0.024	0.024	0.028
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.068	0.072	0.074	0.078
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.152	0.175	0.248	0.281



工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-142	D5-3-143	D5-3-144	D5-3-145
子目名称					砖砌150° 扇形雨水检查井			
					适用管径(mm)			
					1500	1650	1800	2000
					井深2.65m内	井深2.8m内	井深3m内	井深3.2m内
基价(元)					1908.71	2099.97	3005.24	3317.45
其中	人工费(元)				1025.86	1137.18	1543.63	1701.04
	材料费(元)				606.96	663.10	1060.50	1174.15
	机具费(元)				80.98	84.54	109.92	121.34
	管理费(元)				194.91	215.15	291.19	320.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1025.86	1137.18	1543.63	1701.04
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.987)	(1.085)	(1.747)	(1.945)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.133)	(0.144)	(0.155)	(0.169)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.240)	(1.758)	(2.350)	(2.509)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.371)	(0.371)	(0.419)	(0.455)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	18.789	19.465	24.358	26.179
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.735	1.906	3.147	3.501
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	6.060	6.060	6.060	6.060
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.078	1.152	1.683	1.849
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.57	22.03	29.88	32.23
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.033	0.033	0.036	0.040
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.033	0.033	0.037	0.040
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.087	0.095	0.157	0.175
	990605065	混凝土捣捣器(平板式)	台班	11.72	0.307	0.405	0.527	0.564

## 20 砖砌150° 扇形污水检查井

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-146	D5-3-147	D5-3-148	D5-3-149
子目名称					砖砌150° 扇形污水检查井			
					适用管径(mm)			
					800	900	1000	1100
					井深3.2m内	井深3.3m内	井深3.4m内	井深3.5m内
基价(元)					2830.38	2988.48	3322.20	3529.79
其中	人工费(元)				1612.05	1702.69	1891.01	2018.72
	材料费(元)				853.31	901.88	998.55	1052.79
	机具费(元)				68.99	71.48	84.71	87.39
	管理费(元)				296.03	312.43	347.93	370.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1612.05	1702.69	1891.01	2018.72
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.391)	(1.474)	(1.649)	(1.741)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.551)	(0.582)	(0.640)	(0.673)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.633)	(0.666)	(0.743)	(1.167)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.215)	(0.215)	(0.272)	(0.272)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.909	13.333	15.548	15.998
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.498	2.650	2.950	3.116
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.167	1.228	1.389	1.455
	99450760	其他材料费	元	1.00	22.19	23.11	25.19	27.40
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.019	0.019	0.024	0.024
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.019	0.019	0.024	0.024
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.125	0.133	0.148	0.156
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.161	0.168	0.250	0.273

工作内容： 混凝土捣固、养生、调制砂浆、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座、爬梯安装、材料场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-150	D5-3-151	D5-3-152
子目名称					砖砌150°扇形污水检查井		
					适用管径(mm)		
					1200	1350	1500
					井深3.6m内	井深3.8m内	井深4m内
基价(元)					3742.81	4023.06	4555.83
其中	人工费(元)				2146.32	2305.49	2668.16
	材料费(元)				1106.41	1194.31	1285.03
	机具费(元)				95.32	99.70	112.90
	管理费(元)				394.76	423.56	489.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2146.32	2305.49	2668.16
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.833)	(1.987)	(2.143)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.706)	(0.755)	(0.805)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.219)	(1.298)	(1.376)
	80210680	预拌混凝土 C25	m <sup>3</sup>	-	(0.317)	(0.317)	(0.371)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	17.430	18.106	22.336
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.282	3.557	3.836
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	7.272	7.272	7.272
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.547	1.656	1.862
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.61	30.33	32.26
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.027	0.027	0.033
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.028	0.028	0.033
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.164	0.178	0.192
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.293	0.307	0.333

### D.5.3.2 砖砌井筒

工作内容： 盖板以上的井筒砌筑、勾缝，爬梯、井盖、井座安装，材料场内运输等。

计量单位：座

定额编号					D5-3-153	D5-3-154	D5-3-155
子目名称					检查井筒砌筑(Φ700)		
基价(元)					筒高(m以内)		
					1.0	2.0	3.0
其中	人工费(元)				425.41	766.76	1192.48
	材料费(元)				245.63	425.26	676.61
	机具费(元)				136.44	266.53	396.64
	管理费(元)				0.07	0.07	0.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	245.63	425.26	676.61
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.226)	(0.451)	(0.666)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.005)	(0.009)	(0.015)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(0.071)	(0.071)	(0.071)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.345	0.689	1.033
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	3.323	6.642	9.965
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.218	0.284	0.357
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.28	9.22	11.15
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.007	0.007	0.007

工作内容： 盖板以上的井筒砌筑、勾缝，爬梯、井盖、井座安装，材料场内运输等。

计量单位：座

定额编号					D5-3-156	D5-3-157
子目名称					检查井筒砌筑(Φ700)	
					筒高(m以内)	
					4.0	每增减0.1
基价(元)					1576.13	34.79
其中	人工费(元)				891.88	18.59
	材料费(元)				527.11	12.93
	机具费(元)				0.07	-
	管理费(元)				157.07	3.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	891.88	18.59
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[1.000]	-
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.892)	(0.023)
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.019)	(0.001)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(0.071)	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.378	0.034
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	13.288	0.337
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.431	0.008
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.10	0.20
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.007	-

### D.5.3.3 砌体出水口

#### 1 砖砌出水口

##### (1) 一字式

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-158	D5-3-159	D5-3-160
子目名称					砖砌(一字式)		
					H(1.0m以内)		H(1.5m以内)
					管径(mm以内)		
					300	400	500
基价(元)					3612.27	3669.47	5216.95
其中	人工费(元)				1863.40	1905.20	2674.10
	材料费(元)				1350.13	1354.43	1979.08
	机具费(元)				60.03	63.20	78.96
	管理费(元)				338.71	346.64	484.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1863.40	1905.20	2674.10
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.012)	(0.017)	(0.018)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.305)	(1.300)	(1.992)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.989)	(2.030)	(2.484)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.404)	(0.495)	(0.647)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	16.632	17.123	21.185
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	5.056	5.081	6.642
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	3.017	3.021	4.614
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.213	3.350	4.326
99450760	其他材料费	元	1.00	24.62	25.09	35.17	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.190	0.200	0.250
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.242	0.255	0.316

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-161	D5-3-162	D5-3-163	
子目名称					砖砌(一字式)			
					H(1.5m以内)		H(2.0m以内)	
					管径(mm以内)			
					600	700	800	
基价(元)					6296.63	9315.10	9374.04	
其中	人工费(元)				3160.30	4628.80	4670.60	
	材料费(元)				2483.20	3744.81	3747.25	
	机具费(元)				82.14	107.44	113.68	
	管理费(元)				570.99	834.05	842.51	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3160.30	4628.80	4670.60	
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.025)	(0.039)	(0.039)	
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.727)	(4.213)	(4.210)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.545)	(3.434)	(3.535)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.727)	(0.859)	(0.950)	
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	21.970	26.055	26.863	
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	6.667	9.260	9.292	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	6.200	9.556	9.551	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	4.631	6.416	6.594	
99450760	其他材料费	元	1.00	42.75	62.73	63.36		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.260	0.340	0.360	
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.330	0.434	0.453	

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-164	D5-3-165	D5-3-166
子目名称					砖砌(一字式)		
					H(2.5m以内)		H(3.0m以内)
					管径(mm以内)		
					900	1000	1100
基价(元)					12987.06	13098.63	17299.59
其中	人工费(元)				6492.20	6572.50	8644.90
	材料费(元)				5199.28	5205.28	6935.48
	机具费(元)				129.50	138.96	167.37
	管理费(元)				1166.08	1181.89	1551.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6492.20	6572.50	8644.90
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.054)	(0.054)	(0.154)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(5.926)	(5.915)	(8.180)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(4.050)	(4.302)	(5.272)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.080)	(1.192)	(1.333)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	31.166	32.495	37.804
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	12.278	12.319	14.708
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	13.427	13.427	18.309
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	8.085	8.411	10.469
99450760	其他材料费	元	1.00	84.73	85.90	113.30	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.410	0.440	0.530
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.518	0.555	0.667



工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-167	D5-3-168	D5-3-169	
子目名称					砖砌(一字式)			
					H(3.0m以内)		H(3.5m以内)	
					管径(mm以内)			
					1200	1350	1500	
基价(元)					18463.09	23260.95	24379.85	
其中	人工费(元)				9188.30	11507.10	12053.80	
	材料费(元)				7456.08	9504.44	9969.30	
	机具费(元)				170.61	189.62	199.03	
	管理费(元)				1648.10	2059.79	2157.72	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	9188.30	11507.10	12053.80	
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.164)	(0.215)	(0.226)	
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(8.549)	(10.998)	(11.449)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(5.384)	(6.000)	(6.192)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.414)	(1.606)	(1.737)	
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	39.619	44.772	46.148	
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	17.187	21.185	22.930	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	19.372	24.893	25.948	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	10.931	12.915	13.430	
99450760	其他材料费	元	1.00	120.16	150.17	157.13		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.540	0.600	0.630	
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.687	0.768	0.800	

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-170	D5-3-171	D5-3-172
子目名称					砖砌(一字式)		
					H(4.0m以内)		H(4.5m以内)
					管径(mm以内)		
					1650	1800	2000
基价(元)					29374.38	30614.74	36206.37
其中	人工费(元)				14503.50	15108.50	17849.70
	材料费(元)				12045.50	12563.24	14886.40
	机具费(元)				230.69	240.11	277.99
	管理费(元)				2594.69	2702.89	3192.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	14503.50	15108.50	17849.70
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.267)	(0.277)	(0.318)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(14.094)	(14.596)	(17.558)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(7.323)	(7.525)	(8.797)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.909)	(2.040)	(2.263)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	51.345	52.744	58.685
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	25.673	27.642	30.641
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	31.839	33.009	39.616
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	15.834	16.370	19.110
99450760	其他材料费	元	1.00	189.46	197.12	233.41	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.730	0.760	0.880
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.933	0.966	1.116

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-173	D5-3-174		
子目名称					砖砌(一字式)			
					H(4.5m以内)		H(5.0m以内)	
					管径(mm以内)			
					2200		2400	
基价(元)					37622.70	43818.11		
其中	人工费(元)				18548.20	21530.30		
	材料费(元)				15466.33	18121.10		
	机具费(元)				290.65	319.04		
	管理费(元)				3317.52	3847.67		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	18548.20	21530.30		
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.328)	(0.400)		
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(18.112)	(21.259)		
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(9.121)	(9.979)		
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.444)	(2.686)		
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	72.444	66.742		
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	32.875	38.332		
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	40.897	48.008		
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	20.486	22.376		
99450760	其他材料费	元	1.00	242.37	281.36			
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.920	1.010		
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.168	1.279		

## (2) 八字式

工作内容: 清底, 铺装垫层, 混凝土浇注、捣固、养生, 砌砖、抹灰、勾缝, 材料场内运输。

计量单位: 处

定额编号					D5-3-175	D5-3-176	D5-3-177
子目名称					砖砌(八字式)		
					H×L1 (0.83×1.11m以内)	H×L1 (0.94×1.32m以内)	H×L1 (1.04×1.53m以内)
					管径(mm以内)		
					300	400	500
基价(元)					1376.91	1648.30	1956.95
其中	人工费(元)				808.50	963.60	1144.00
	材料费(元)				307.11	376.23	452.88
	机具费(元)				101.11	118.00	134.86
	管理费(元)				160.19	190.47	225.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	808.50	963.60	1144.00
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.049)	(0.055)	(0.060)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.420)	(0.513)	(0.615)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.647)	(0.818)	(1.000)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.596)	(1.818)	(2.030)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.558	14.175	17.056
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.903	1.111	1.334
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.468	2.856	3.780
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.79	14.03	16.37
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.226	0.267	0.306
	990609010	混凝土湿喷机 生产率5(m <sup>3</sup> /h)	台班	546.99	0.180	0.210	0.240

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-178	D5-3-179	D5-3-180
子目名称					砖砌(八字式)		
					H×L1 (1.15×1.75m以内)	H×L1 (1.26×1.96m以内)	H×L1 (1.37×2.18m以内)
					管径(mm以内)		
					600	700	800
基价(元)					2203.61	2579.43	3002.58
其中	人工费(元)				1321.10	1536.70	1778.70
	材料费(元)				545.85	653.24	776.83
	机具费(元)				88.44	101.08	113.78
	管理费(元)				248.22	288.41	333.27
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1321.10	1536.70	1778.70
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.010)	(0.010)	(0.010)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.064)	(0.069)	(0.074)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.748)	(0.902)	(1.076)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.212)	(1.455)	(1.717)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.292)	(2.556)	(2.848)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	20.441	23.980	27.890
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.619	1.942	2.315
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.917	4.547	5.219
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.21	22.37	25.89
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.280	0.320	0.360
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.354	0.405	0.461

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-181	D5-3-182	D5-3-183
子目名称					砖砌(八字式)		
					H×L1 (1.47×2.39m以内)	H×L1 (1.58×2.60m以内)	H×L1 (1.69×2.82m以内)
					管径(mm以内)		
					900	1000	1100
基价(元)					3460.31	3972.18	4877.33
其中	人工费(元)				2039.40	2327.60	2894.10
	材料费(元)				909.43	1063.78	1246.89
	机具费(元)				129.53	145.32	192.75
	管理费(元)				381.95	435.48	543.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2039.40	2327.60	2894.10
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.013)	(0.015)	(0.017)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.080)	(0.085)	(0.089)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.261)	(1.476)	(1.722)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.000)	(2.303)	(3.283)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(3.162)	(3.475)	(4.413)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	31.996	36.364	42.741
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.715	3.183	3.712
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	5.954	6.731	8.537
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.69	33.84	42.55
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.410	0.460	0.610
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.521	0.584	0.778

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-184	D5-3-185	D5-3-186
子目名称					砖砌(八字式)		
					H×L1 (1.79×3.03m以内)	H×L1 (1.96×3.36m以内)	H×L1 (2.12×3.68m以内)
					管径(mm以内)		
					1200	1350	1500
基价(元)					5467.97	6614.10	8557.41
其中	人工费(元)				3228.50	3873.10	5173.30
	材料费(元)				1421.96	1765.50	2138.71
	机具费(元)				211.69	249.51	284.31
	管理费(元)				605.82	725.99	961.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3228.50	3873.10	5173.30
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.018)	(0.023)	(0.026)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.095)	(0.102)	(0.110)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.968)	(2.450)	(2.983)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(3.667)	(4.424)	(5.182)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(4.788)	(5.444)	(6.120)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	47.502	55.976	64.667
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.242	5.285	6.421
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	9.440	11.120	12.842
	99450760	其他材料费	元	1.00	47.45	56.80	66.66
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.670	0.790	0.900
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.853	0.997	1.141

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-187	D5-3-188	D5-3-189
子目名称					砖砌(八字式)		
					H×L1 (2.28×4.00m以内)	H×L1 (2.44×4.33m以内)	H×L1 (2.66×4.76m以内)
					管径(mm以内)		
					1650	1800	2000
基价(元)					9506.01	10997.73	13419.81
其中	人工费(元)				5595.70	6420.70	7793.50
	材料费(元)				2542.21	3022.71	3759.68
	机具费(元)				325.40	360.20	420.19
	管理费(元)				1042.70	1194.12	1446.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5595.70	6420.70	7793.50
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.029)	(0.033)	(0.039)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.118)	(0.125)	(0.135)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(3.547)	(4.233)	(5.279)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(5.928)	(6.808)	(8.070)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(6.818)	(7.575)	(8.666)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	73.689	83.712	97.952
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	7.652	9.121	11.379
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	14.616	16.611	19.520
99450760	其他材料费	元	1.00	76.95	88.96	106.86	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.030	1.140	1.330
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.308	1.452	1.690



工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-190	D5-3-191		
子目名称					砖砌(八字式)			
					H×L1(2.88×5.20m以内)		H×L1(3.09×5.62m以内)	
					管径(mm以内)			
					2200		2400	
基价(元)					16126.42	19109.37		
其中	人工费(元)				9301.60	10956.00		
	材料费(元)				4618.30	5573.86		
	机具费(元)				483.39	552.81		
	管理费(元)				1723.13	2026.70		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	9301.60	10956.00		
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.045)	(0.051)		
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.146)	(0.155)		
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(6.509)	(7.872)		
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(9.434)	(10.908)		
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(9.828)	(11.050)		
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	113.394	129.641		
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	14.016	16.955		
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	22.691	26.072		
	99450760	其他材料费	元	1.00	127.04	149.10		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.530	1.750		
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.945	2.218		

## (3) 门字式

工作内容: 清底, 铺装垫层, 混凝土浇注、捣固、养生, 砌砖、抹灰、勾缝, 材料场内运输。

计量单位: 处

定额编号					D5-3-192	D5-3-193	D5-3-194	D5-3-195
子目名称					砖砌(门字式)			
					H×L1(1.0×0.91m以内)		H×L1(1.5×1.06m以内)	
					管径(mm以内)			
基价(元)					300	400	500	600
其中	人工费(元)				748.00	757.90	1439.90	1485.00
	材料费(元)				259.61	259.87	458.13	462.66
	机具费(元)				60.09	63.20	82.10	85.29
	管理费(元)				142.30	144.60	268.03	276.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	748.00	757.90	1439.90	1485.00
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.006)	(0.006)	(0.013)	(0.013)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.350)	(0.350)	(0.631)	(0.636)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.798)	(0.839)	(1.293)	(1.373)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.647)	(1.686)	(1.939)	(2.010)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	10.374	9.828	12.579	13.192
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.753	0.753	1.361	1.371
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.447	2.478	3.234	3.392
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.59	11.84	16.88	17.43
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.190	0.200	0.260	0.270
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.247	0.255	0.327	0.342

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-196	D5-3-197		
子目名称					砖砌(门字式)			
					H×L1(1.5×1.06m以内)		H×L1(2.0×1.21m以内)	
					管径(mm以内)			
					700		800	
基价(元)					2368.92	3296.18		
其中	人工费(元)				1531.20	2080.10		
	材料费(元)				464.00	723.36		
	机具费(元)				88.50	107.48		
	管理费(元)				285.22	385.24		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1531.20	2080.10		
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.013)	(0.018)		
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.636)	(1.005)		
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.465)	(1.989)		
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.090)	(2.333)		
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.780	16.947		
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	1.371	2.170		
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.528	4.410		
	99450760	其他材料费	元	1.00	17.99	24.06		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.280	0.340		
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.359	0.437		

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-198	D5-3-199	D5-3-200
子目名称					砖砌(门字式)		
					H×L1 (2.0×1.21m以内)	H×L1 (2.5×1.49m以内)	H×L1 (2.5×1.61m以内)
					管径(mm以内)		
					900	1000	1100
基价(元)					3362.79	4102.43	4805.36
其中	人工费(元)				2131.80	2345.20	2778.60
	材料费(元)				721.83	1169.67	1336.87
	机具费(元)				113.72	148.43	170.55
	管理费(元)				395.44	439.13	519.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2131.80	2345.20	2778.60
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.027)	(0.027)	(0.029)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.005)	(1.640)	(1.876)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.101)	(2.657)	(2.960)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.414)	(3.212)	(3.788)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	17.646	25.423	29.322
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	2.160	3.535	4.039
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	4.578	6.248	7.182
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.69	35.34	40.55
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.360	0.470	0.540
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.456	0.592	0.682

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-201	D5-3-202
子目名称					砖砌(门字式)	
					H×L1(3.0×1.76m以内)	
					管径(mm以内)	
					1200	1350
基价(元)					6153.86	6246.41
其中	人工费(元)				3491.40	3559.60
	材料费(元)				1817.25	1818.51
	机具费(元)				195.88	205.30
	管理费(元)				649.33	663.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3491.40	3559.60
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.037)	(0.040)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.563)	(2.563)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(3.677)	(3.879)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(4.131)	(4.252)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	33.678	35.074
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.529	5.524
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	8.463	8.768
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.66	51.71
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.620	0.650
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.788	0.821

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-203	D5-3-204		
子目名称					砖砌(门字式)			
					H×L1(3.5×2.04m以内)		H×L1(3.5×2.17m以内)	
					管径(mm以内)			
					1500		1650	
基价(元)					10126.55	11326.33		
其中	人工费(元)				6160.00	6871.70		
	材料费(元)				2588.22	2910.17		
	机具费(元)				249.60	284.29		
	管理费(元)				1128.73	1260.17		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6160.00	6871.70		
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.049)	(0.054)		
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(3.670)	(4.121)		
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(4.666)	(5.161)		
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(5.293)	(6.120)		
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	43.222	48.987		
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	7.906	8.887		
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.004	12.453		
	99450760	其他材料费	元	1.00	68.45	77.26		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.790	0.900		
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	1.005	1.139		

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌砖、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-205	D5-3-206	D5-3-207	D5-3-208
子目名称					砖砌(门字式)			
					H×L1(4.0×2.32m以内)		H×L1(4.0×2.43m以内)	
					管径(mm以内)			
					1800	2000	2200	2400
基价(元)					13782.02	13895.97	14902.13	15221.78
其中	人工费(元)				8268.70	8385.30	8947.40	9163.00
	材料费(元)				3681.84	3640.23	3977.76	4025.35
	机具费(元)				319.16	334.83	341.24	356.97
	管理费(元)				1512.32	1535.61	1635.73	1676.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	8268.70	8385.30	8947.40	9163.00
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.064)	(0.066)	(0.070)	(0.072)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(5.238)	(5.166)	(5.658)	(5.720)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(6.181)	(6.524)	(6.585)	(6.848)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(6.585)	(6.767)	(7.029)	(7.332)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	55.276	57.637	64.319	66.742
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	11.286	11.140	12.189	12.324
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	14.322	14.784	15.614	16.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	92.83	93.88	99.72	102.20
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.010	1.060	1.080	1.130
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	1.289	1.342	1.375	1.433

## 2 石砌出水口

### (1) 一字式

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-209	D5-3-210	D5-3-211
子目名称					石砌(一字式)		
					H(1.0m以内)		H(1.5m以内)
					管径(mm以内)		
					300	400	500
基价(元)					5787.68	5837.16	8104.80
其中	人工费(元)				3317.60	3351.70	4638.70
	材料费(元)				1807.90	1813.56	2552.59
	机具费(元)				66.28	69.44	82.16
	管理费(元)				595.90	602.46	831.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3317.60	3351.70	4638.70
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.057)	(0.057)	(0.083)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(4.049)	(4.059)	(5.884)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.101)	(2.141)	(2.545)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.485)	(0.575)	(0.748)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	18.543	19.263	23.871
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	5.926	5.957	7.711
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	12.730	12.750	18.462
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.846	2.982	3.654
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.83	36.33	49.91
	机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.210	0.220
990605065		混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.261	0.274	0.332



工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-212	D5-3-213	D5-3-214	
子目名称					石砌(一字式)			
					H(1.5m以内)		H(2.0m以内)	
					管径(mm以内)			
					600	700	800	
基价(元)					8170.02	10948.76	11138.25	
其中	人工费(元)				4682.70	6275.50	6377.80	
	材料费(元)				2562.31	3438.13	3503.19	
	机具费(元)				85.36	110.54	114.05	
	管理费(元)				839.65	1124.59	1143.21	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4682.70	6275.50	6377.80	
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.083)	(0.115)	(0.115)	
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(5.894)	(8.118)	(8.128)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.616)	(3.384)	(3.475)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.828)	(0.990)	(1.070)	
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	24.658	28.348	32.672	
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	7.752	9.496	10.261	
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	18.513	25.510	25.561	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.791	4.652	5.019	
99450760	其他材料费	元	1.00	50.52	67.50	68.72		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.270	0.350	0.361	
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.348	0.442	0.459	

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-215	D5-3-216	D5-3-217
子目名称					石砌(一字式)		
					H(2.5m以内)		H(3.0m以内)
					管径(mm以内)		
					900	1000	1100
基价(元)					14922.48	15840.81	21301.33
其中	人工费(元)				8685.60	9247.70	12527.90
	材料费(元)				4545.34	4793.61	6365.51
	机具费(元)				137.75	145.38	171.55
	管理费(元)				1553.79	1654.12	2236.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8685.60	9247.70	12527.90
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.153)	(0.163)	(0.218)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(10.752)	(11.480)	(15.426)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(4.252)	(4.525)	(5.363)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.232)	(1.303)	(1.465)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	34.856	35.729	42.458
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	12.546	12.587	15.983
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	33.762	36.057	48.470
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	5.786	6.080	7.161
99450760	其他材料费	元	1.00	88.35	93.66	121.93	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.436	0.460	0.543
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.554	0.589	0.690

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-218	D5-3-219	D5-3-220	
子目名称					石砌(一字式)			
					H(3.0m以内)		H(3.5m以内)	
					管径(mm以内)			
					1200	1350	1500	
基价(元)					23217.73	30660.58	30807.47	
其中	人工费(元)				13477.20	17725.40	17846.40	
	材料费(元)				7159.15	9572.23	9565.74	
	机具费(元)				176.90	205.35	214.76	
	管理费(元)				2404.48	3157.60	3180.57	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	13477.20	17725.40	17846.40	
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.246)	(0.328)	(0.328)	
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(17.159)	(23.093)	(23.032)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(5.474)	(6.404)	(6.606)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.556)	(1.768)	(1.888)	
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	43.397	48.987	50.362	
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	18.962	24.847	24.970	
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	53.887	72.522	72.349	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	7.350	8.463	8.757	
99450760	其他材料费	元	1.00	134.66	176.55	177.36		
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.560	0.650	0.680	
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.710	0.825	0.858	

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-221	D5-3-222	D5-3-223
子目名称					石砌(一字式)		
					H(4.0m以内)		H(4.5m以内)
					管径(mm以内)		
					1650	1800	2000
基价(元)					39535.47	39570.36	49419.87
其中	人工费(元)				22852.50	22885.50	28534.00
	材料费(元)				12372.58	12361.12	15526.59
	机具费(元)				243.23	249.64	284.36
	管理费(元)				4067.16	4074.10	5074.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	22852.50	22885.50	28534.00
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.677)	(0.420)	(0.533)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(29.971)	(29.899)	(37.720)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(7.575)	(7.777)	(8.878)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.080)	(2.212)	(2.455)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	55.999	57.439	63.794
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	31.651	31.804	39.362
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	94.146	93.911	118.483
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	9.891	10.206	11.508
	99450760	其他材料费	元	1.00	226.42	226.41	280.98
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.770	0.790	0.900
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.975	1.008	1.145

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-224	D5-3-225		
子目名称					石砌(一字式)			
					H(4.5m以内)		H(5.0m以内)	
					管径(mm以内)			
					2200		2400	
基价(元)					52028.63	63524.69		
其中	人工费(元)				30065.20	36699.30		
	材料费(元)				16327.15	19968.87		
	机具费(元)				290.62	334.81		
	管理费(元)				5345.66	6521.71		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	30065.20	36699.30		
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.564)	(0.697)		
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(40.078)	(49.139)		
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(8.908)	(10.383)		
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.636)	(2.879)		
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	65.848	72.335		
	04050135	级配砂石	m <sup>3</sup>	72.87	39.586	47.971		
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	125.878	154.357		
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.760	13.325		
99450760	其他材料费	元	1.00	295.33	358.78			
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.920	1.060		
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	1.166	1.340		

## (2) 八字式

工作内容: 清底, 铺装垫层, 混凝土浇注、捣固、养生, 砌石、抹灰、勾缝, 材料场内运输。

计量单位: 处

定额编号					D5-3-226	D5-3-227	D5-3-228
子目名称					石砌(八字式) H×L1(m以内)		
					0.83×1.26	0.94×1.47	1.04×1.68
					管径(mm以内)		
					300	400	500
基价(元)					2180.25	2557.84	2915.22
其中	人工费(元)				1316.70	1546.60	1758.90
	材料费(元)				575.91	671.98	768.62
	机具费(元)				47.42	56.88	66.29
	管理费(元)				240.22	282.38	321.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1316.70	1546.60	1758.90
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.024)	(0.028)	(0.032)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.671)	(1.948)	(2.224)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.687)	(0.798)	(0.889)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.232)	(1.474)	(1.707)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	18.302	21.622	25.028
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	5.243	6.110	6.987
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.289	2.804	3.234
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.02	18.80	21.50
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.150	0.180	0.210
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.193	0.230	0.262

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-229	D5-3-230	D5-3-231
子目名称					石砌(八字式) H×L1(m以内)		
					1.15×1.90	1.26×2.11	1.37×2.33
					管径(mm以内)		
					600	700	800
基价(元)					3353.48	3786.87	4278.87
其中	人工费(元)				2022.90	2281.40	2576.20
	材料费(元)				885.23	1007.04	1141.18
	机具费(元)				75.78	82.20	91.68
	管理费(元)				369.57	416.23	469.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2022.90	2281.40	2576.20
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.036)	(0.041)	(0.047)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.563)	(2.921)	(3.311)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.000)	(1.101)	(1.212)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.979)	(2.222)	(2.494)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	28.829	32.760	36.975
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	8.048	9.160	10.384
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.707	4.158	4.673
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.73	27.94	31.47
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.240	0.260	0.290
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.301	0.335	0.374

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-232	D5-3-233	D5-3-234
子目名称					石砌(八字式) H×L1(m以内)		
					1.47×2.54	1.58×2.75	1.69×2.97
					管径(mm以内)		
					900	1000	1100
基价(元)					4785.20	5331.21	6686.36
其中	人工费(元)				2876.50	3202.10	4007.30
	材料费(元)				1279.59	1431.47	1806.25
	机具费(元)				104.21	113.72	142.10
	管理费(元)				524.90	583.92	730.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2876.50	3202.10	4007.30
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.052)	(0.085)	(0.075)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(3.711)	(4.151)	(5.248)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.323)	(1.424)	(1.919)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.778)	(3.090)	(3.687)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	41.278	45.820	52.286
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	11.648	13.036	16.483
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	5.187	5.733	6.867
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.11	39.12	48.95
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.330	0.360	0.450
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.415	0.456	0.566



工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-235	D5-3-236	D5-3-237
子目名称					石砌(八字式) H×L1(m以内)		
					1.79×3.08	1.96×3.51	2.12×3.83
					管径(mm以内)		
					1200	1350	1500
基价(元)					7308.36	8445.06	10036.83
其中	人工费(元)				4376.90	5047.90	6098.40
	材料费(元)				1982.28	2307.51	2641.49
	机具费(元)				151.70	170.66	189.62
	管理费(元)				797.48	918.99	1107.32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4376.90	5047.90	6098.40
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.082)	(0.095)	(0.109)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(5.761)	(6.714)	(7.688)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.040)	(2.253)	(2.444)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(4.040)	(4.596)	(5.161)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	57.200	65.499	73.928
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	18.095	21.083	24.154
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	7.466	8.474	9.482
	99450760	其他材料费	元	1.00	53.50	61.56	69.73
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.480	0.540	0.600
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.614	0.691	0.768

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-238	D5-3-239	D5-3-240
子目名称					石砌(八字式) H×L1(m以内)		
					2.28×4.15	2.44×4.48	2.66×4.91
					管径(mm以内)		
					1650	1800	2000
基价(元)					11286.82	12723.93	14772.84
其中	人工费(元)				6846.40	7701.10	8922.10
	材料费(元)				2985.85	3391.77	3971.22
	机具费(元)				211.65	233.74	262.17
	管理费(元)				1242.92	1397.32	1617.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6846.40	7701.10	8922.10
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.124)	(0.140)	(0.164)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(8.723)	(9.891)	(11.593)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.636)	(2.838)	(3.100)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(5.777)	(6.423)	(7.303)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	66.851	92.165	105.422
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	27.397	31.059	36.404
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	9.639	11.666	13.220
	99450760	其他材料费	元	1.00	78.32	87.97	101.61
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.670	0.740	0.830
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.849	0.936	1.050

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-241	D5-3-242
子目名称					石砌(八字式) H×L1(m以内)	
					2.88×5.35	3.09×5.77
					管径(mm以内)	
					2200	2400
基价(元)					17052.78	19446.47
其中	人工费(元)				10280.60	11705.10
	材料费(元)				4616.30	5301.04
	机具费(元)				293.74	322.30
	管理费(元)				1862.14	2118.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	10280.60	11705.10
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.191)	(0.320)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(13.486)	(15.498)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(3.374)	(3.636)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(8.262)	(9.242)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	119.683	134.404
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	42.361	48.685
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	14.858	16.580
	99450760	其他材料费	元	1.00	116.67	132.76
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.930	1.020
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	1.175	1.300

## (3) 门字式

工作内容: 清底, 铺装垫层, 混凝土浇注、捣固、养生, 砌石、抹灰、勾缝, 材料场内运输。

计量单位: 处

定额编号					D5-3-243	D5-3-244	D5-3-245	
子目名称					石砌(门字式) H×L1(m以内)			
					1.0×1.0			1.5×1.1
					管径(mm以内)			
基价(元)					300	400	500	
其中	人工费(元)				1487.72	1513.77	2043.48	
	材料费(元)				985.60	1003.20	1322.20	
	机具费(元)				243.03	244.75	388.06	
	管理费(元)				72.72	75.81	85.35	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	985.60	1003.20	1322.20	
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.010)	(0.010)	(0.015)	
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(0.656)	(0.656)	(1.076)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.990)	(1.030)	(1.263)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(1.950)	(1.979)	(2.172)	
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.675	13.824	14.872	
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	2.050	2.060	3.386	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	2.820	2.907	3.234	
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.61	13.84	17.65	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.230	0.240	0.270	
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.297	0.304	0.347	

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-246	D5-3-247	D5-3-248
子目名称					石砌(门字式) H×L1(m以内)		
					1.5×1.1		2.0×1.3
					管径(mm以内)		
					600	700	800
基价(元)					2103.00	2152.15	3009.41
其中	人工费(元)				1362.90	1400.30	1941.50
	材料费(元)				392.39	393.78	592.24
	机具费(元)				91.57	94.79	113.74
	管理费(元)				256.14	263.28	361.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1362.90	1400.30	1941.50
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.015)	(0.023)	(0.024)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.087)	(1.087)	(1.661)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(1.354)	(1.445)	(1.878)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(2.253)	(2.333)	(2.657)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	16.664	17.319	20.574
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	3.407	3.407	5.222
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.465	3.602	4.326
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.27	18.86	24.61
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.290	0.300	0.360
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.364	0.382	0.458

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-249	D5-3-250	D5-3-251	
子目名称					石砌(门字式) H×L1(m以内)			
					2.5×1.6		2.5×1.7	
					管径(mm以内)			
					900	1000	1100	
基价(元)					4808.46	4880.46	5436.59	
其中	人工费(元)				3052.50	3103.10	3458.40	
	材料费(元)				1032.60	1037.71	1153.64	
	机具费(元)				157.99	164.26	183.26	
	管理费(元)				565.37	575.39	641.29	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3052.50	3103.10	3458.40	
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.042)	(0.042)	(0.046)	
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(2.942)	(2.952)	(3.280)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(2.657)	(2.778)	(3.050)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(3.656)	(3.747)	(4.273)	
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	28.239	29.112	32.651	
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	9.241	9.272	10.302	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	5.996	6.195	6.951	
	99450760	其他材料费	元	1.00	37.84	38.59	43.14	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.500	0.520	0.580	
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.637	0.659	0.739	

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-252	D5-3-253	D5-3-254
子目名称					石砌(门字式) H×L1(m以内)		
					3.0×1.9		3.5×2.1
					管径(mm以内)		
					1200	1350	1500
基价(元)					6843.67	6946.25	9249.94
其中	人工费(元)				4309.80	4387.90	5783.80
	材料费(元)				1526.05	1529.19	2135.57
	机具费(元)				211.60	218.05	265.32
	管理费(元)				796.22	811.11	1065.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4309.80	4387.90	5783.80
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.062)	(0.062)	(0.087)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(4.377)	(4.377)	(6.150)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(3.667)	(3.869)	(4.817)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(4.706)	(4.858)	(5.697)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	37.216	38.745	46.431
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	13.739	13.739	19.329
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	7.928	8.274	9.944
	99450760	其他材料费	元	1.00	52.85	54.02	70.06
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.670	0.690	0.840
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	0.845	0.882	1.062

工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-255	D5-3-256	D5-3-257	
子目名称					石砌(门字式) H×L1(m以内)			
					3.5×2.2		4.0×2.4	
					管径(mm以内)			
					1650	1800	2000	
基价(元)					10124.73	12192.45	12291.10	
其中	人工费(元)				6334.90	7583.40	7668.10	
	材料费(元)				2328.78	2887.17	2871.31	
	机具费(元)				293.74	328.58	341.25	
	管理费(元)				1167.31	1393.30	1410.44	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	6334.90	7583.40	7668.10	
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.095)	(0.118)	(0.117)	
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(6.704)	(8.344)	(8.282)	
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(5.252)	(6.120)	(6.454)	
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(6.383)	(6.969)	(7.171)	
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	51.477	57.876	60.367	
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	21.063	26.225	26.030	
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.004	12.390	12.905	
	99450760	其他材料费	元	1.00	76.97	91.12	92.52	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.930	1.040	1.080	
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	1.175	1.322	1.376	



工作内容：清底，铺装垫层，混凝土浇注、捣固、养生，砌石、抹灰、勾缝，材料场内运输。

计量单位：处

定额编号					D5-3-258	D5-3-259
子目名称					石砌(门字式) H×L1(m以内)	
					4.0×2.55	
					管径(mm以内)	
					2200	2400
基价(元)					13119.47	13200.75
其中	人工费(元)				8168.60	8237.90
	材料费(元)				3092.54	3077.49
	机具费(元)				356.98	369.59
	管理费(元)				1501.35	1515.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	8168.60	8237.90
材料	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.126)	(0.126)
	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(8.928)	(8.866)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(6.747)	(7.000)
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(7.454)	(7.676)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	69.932	72.509
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	28.040	27.856
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	13.850	14.322
	99450760	其他材料费	元	1.00	98.13	99.36
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	1.130	1.170
	990605065	混凝土捣固器(平板式)	台班	11.72	1.434	1.482

### D.5.3.4 雨水口

#### 1 平篦式雨水进水井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-260	D5-3-261	D5-3-262	D5-3-263
子目名称					平篦式雨水进水井			
基价(元)					单平篦(680×380)井深		双平篦(1450×380)井深	
					1m	增减0.25m	1m	增减0.25m
其中	人工费(元)				498.85	88.80	727.12	126.77
	材料费(元)				316.03	48.29	455.73	67.10
	机具费(元)				123.08	32.01	184.81	47.85
	管理费(元)				3.48	-	5.38	-
管理费(元)				56.26	8.50	81.20	11.82	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	316.03	48.29	455.73	67.10
材料	36010280	铸铁平篦	套	-	[1.000]	-	[2.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.004)	(0.001)	(0.006)	(0.002)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	-	(0.005)	-
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(0.174)	(0.047)	(0.259)	(0.071)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.135)	-	(0.225)	-
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	-	(0.011)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	3.815	-	6.690	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.371	0.101	0.550	0.151
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.248	0.032	0.404	0.047
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.60	0.46	10.22	0.69
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.011	-	0.017	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.014	-	0.022	-

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-264	D5-3-265
子目名称					平篦式雨水进水井	
					三平篦(2225×380)井深	
					1m	增减0.25m
基价(元)					844.28	177.62
其中	人工费(元)				527.45	89.87
	材料费(元)				214.29	64.02
	机具费(元)				8.21	6.72
	管理费(元)				94.33	17.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	527.45	89.87
材料	36010280	铸铁平篦	套	-	[3.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.007)	(0.003)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.007)	-
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(0.295)	(0.095)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.351)	-
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.022)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	9.366	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.627	0.202
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.530	0.063
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.48	0.92
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.026	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.033	0.573

## 2 立篦式雨水进水井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-266	D5-3-267	D5-3-268	D5-3-269
子目名称					立篦式雨水进水井			
基价(元)					单立篦(680×380)井深		双立篦(1450×380)井深	
其中					1m	增减0.2m	1m	增减0.2m
人工费(元)					448.90	64.85	755.03	98.12
材料费(元)					275.33	31.80	480.81	48.71
机具费(元)					112.85	25.67	170.10	38.35
管理费(元)					10.40	1.51	16.54	2.11
管理费(元)					50.32	5.87	87.58	8.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	275.33	31.80	480.81	48.71
材料	36010290	铸铁整体立篦式座套盖板及算子	套	-	[1.000]	-	[2.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.004)	(0.001)	(0.006)	(0.002)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.001)	-	(0.002)	(0.002)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(0.156)	(0.038)	(0.231)	(0.057)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.135)	-	(0.225)	-
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	-	-	(0.011)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	3.815	-	6.690	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.332	0.081	0.490	0.121
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.207	0.025	0.333	0.038
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.69	0.37	14.48	0.56
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.034	0.005	0.054	0.007
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	-	0.001	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.014	-	0.023	-

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝，井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-270	D5-3-271
子目名称					立篦式雨水进水井	
					三立篦(2235×380)井深	
					1m	增减0.2m
基价(元)					980.47	131.43
其中	人工费(元)				648.78	65.69
	材料费(元)				192.85	51.34
	机具费(元)				20.91	2.41
	管理费(元)				117.93	11.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	648.78	65.69
材料	36010290	铸铁整体立篦式座套盖板及算子	套	-	[3.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.007)	(0.002)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.002)	-
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(0.254)	(0.076)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.352)	-
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.022)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	9.391	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.539	0.162
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.422	0.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	20.89	0.74
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.068	0.008
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.002	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.036	-

### 3 联合篦式雨水进水井

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝、井盖、井座安装，材料水平及垂直运输。

计量单位： 座

定额编号					D5-3-272	D5-3-273	D5-3-274	D5-3-275
子目名称					联合篦式雨水进水井			
基价(元)					联合单篦(680×430)井深		联合双篦(1450×430)井深	
					1m	增减0.2m	1m	增减0.2m
其中	人工费(元)				547.65	76.79	799.54	116.99
	材料费(元)				351.01	43.23	507.76	66.11
	机具费(元)				130.00	25.95	194.55	39.24
	管理费(元)				4.11	-	6.64	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	351.01	43.23	507.76	66.11
材料	36010280	铸铁平篦	套	-	[1.000]	-	[2.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	(0.001)	(0.004)	(0.001)
	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.013)	(0.002)	(0.027)	(0.004)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	-	(0.005)	-
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(0.185)	(0.039)	(0.276)	(0.058)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.143)	-	(0.238)	-
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.032)	-	(0.078)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	4.652	-	7.743	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.387	0.082	0.572	0.124
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.568	0.017	0.870	0.025
99450760	其他材料费	元	1.00	5.87	0.38	10.70	0.57	
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.013	-	0.021	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.017	-	0.027	-

工作内容： 混凝土抹平、养生、砌筑、抹灰、勾缝,井盖、井座安装,材料水平及垂直运输。

计量单位：座

定额编号					D5-3-276	D5-3-277
子目名称					砖砌雨水进水井	
					联合三篦(2225×430)井深	
					1m	增减0.2m
基价(元)					1004.21	161.23
其中	人工费(元)				653.62	92.95
	材料费(元)				222.86	51.91
	机具费(元)				10.74	-
	管理费(元)				116.99	16.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	653.62	92.95
材料	36010280	铸铁平篦	套	-	[3.000]	-
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	(0.001)
	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.036)	(0.007)
	80010650	预拌水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	-	(0.007)	-
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(0.315)	(0.077)
	80210674	预拌混凝土 C15	m <sup>3</sup>	-	(0.372)	-
	80210685	预拌混凝土 C30	m <sup>3</sup>	-	(0.124)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	12.663	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.638	0.164
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.325	0.034
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.13	0.76
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.034	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.043	-

## D.5.3.5 非定型井

### 1 非定型井垫层及基础

工作内容： 1. 砂石垫层：清基、挂线、拌料、摊铺、找平、夯实，材料场内运输等。  
2. 混凝土垫层：清基、挂线、捣固、抹平、养生，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-3-278	D5-3-279	D5-3-280	D5-3-281	D5-3-282
子目名称					非定型井垫层				非定型井基础
基价(元)					毛石	碎石	砂碎石	混凝土	
其中					1934.62	2192.22	1970.25	1976.07	2516.74
人工费(元)					618.75	655.38	638.55	1364.33	1848.82
材料费(元)					1183.24	1396.04	1193.86	75.66	46.52
机具费(元)					20.13	21.59	21.59	251.53	251.53
管理费(元)					112.50	119.21	116.25	284.55	369.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	618.75	655.38	638.55	1364.33	1848.82
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	-	-	-	-	29.026
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	-	3.672	-	-
	04050040	碎石 40	m <sup>3</sup>	104.24	-	13.260	8.568	-	-
	04110001	毛石 综合	m <sup>3</sup>	88.35	13.260	-	-	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	-	-	-	9.587	1.640
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.72	13.82	11.82	31.75	31.46
机具	990123010	电动夯实机 夯击能量250(N·m)	台班	29.17	0.690	0.740	0.740	-	-
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	-	-	-	0.800	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	-	-	1.020	1.020



## 2 非定型井砌筑及抹灰

### (1) 砌筑

工作内容： 清理现场、混凝土捣固、养生，砌筑，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-3-283	D5-3-284	D5-3-285	D5-3-286
子目名称					砖砌		石砌	
基价(元)					圆形	矩形	圆形	矩形
其中	人工费(元)				2309.78	1950.19	2371.71	2011.57
	材料费(元)				1641.41	1723.07	1161.15	1218.15
	机具费(元)				156.54	171.59	225.78	307.06
	管理费(元)				434.32	373.65	457.42	408.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2309.78	1950.19	2371.71	2011.57
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(3.239)	(2.286)	(4.643)	(3.670)
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	-	-	10.955	11.526
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.181	5.449	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.088	1.145	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.55	23.62	23.14	20.83
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.520	0.570	0.750	1.020

工作内容： 清理现场、混凝土捣固、养生，砌筑，材料场内运输。

计量单位：见表

定额编号					D5-3-287	D5-3-288	D5-3-289
子目名称					井底流槽		塑钢踏步
					现浇混凝土	石砌	安装
					10m <sup>3</sup>		100kg
基价(元)					2171.57	4045.71	988.94
其中	人工费(元)				1508.93	2188.34	295.30
	材料费(元)				99.61	1220.62	641.64
	机具费(元)				252.79	213.74	-
	管理费(元)				310.24	423.01	52.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1508.93	2188.34	295.30
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	-	(3.670)	-
	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	-	(0.735)	-
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	-	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	90.854	-	-
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	-	11.526	-
	33010285	塑钢踏步	kg	6.29	-	-	101.000
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	9.608	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.99	23.30	6.35
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.710	-
	990605065	混凝土捣捣器(平板式)	台班	11.72	1.020	-	-

## (2) 勾缝及抹灰

工作内容: 清理墙面、筛砂、勾缝、抹灰, 清扫落地灰, 材料场内运输等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-3-290	D5-3-291	D5-3-292	D5-3-293
子目名称					砖墙			
					勾缝	抹灰		
						井内侧	井底	流槽
基价(元)					662.91	2251.24	1482.78	1905.43
其中	人工费(元)				550.99	1802.57	1149.17	1508.54
	材料费(元)				0.73	7.33	7.33	7.33
	机具费(元)				12.04	105.36	105.36	105.36
	管理费(元)				99.15	335.98	220.92	284.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	550.99	1802.57	1149.17	1508.54
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.216)	(2.174)	(2.174)	(2.174)
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.73	7.33	7.33	7.33
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.040	0.350	0.350	0.350

工作内容： 清理墙面、筛砂、勾缝、抹灰，清扫落地灰，材料场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-3-294	D5-3-295	D5-3-296	D5-3-297
子目名称					石墙			
					勾缝	抹灰		
						井内侧	井底	流槽
基价(元)					1114.47	2474.88	1480.53	1903.19
其中	人工费(元)				922.02	1992.65	1147.19	1506.56
	材料费(元)				1.76	10.95	10.95	10.95
	机具费(元)				24.08	102.35	102.35	102.35
	管理费(元)				166.61	368.93	220.04	283.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	922.02	1992.65	1147.19	1506.56
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.523)	(3.250)	(3.250)	(3.250)
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.76	10.95	10.95	10.95
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.080	0.340	0.340	0.340

### (3) 井壁(墙)凿洞

工作内容： 凿洞、接管口、补齐管口、抹平墙面，清理场地。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号					D5-3-298	D5-3-299	D5-3-300	D5-3-301
子目名称					井壁(墙)凿洞			
					砖墙		石墙	
					24cm内	37cm内	50cm内	70cm内
基价(元)					1082.13	1354.95	2195.10	2853.46
其中	人工费(元)				918.72	1150.38	1864.17	2423.52
	材料费(元)				1.62	1.99	2.65	3.16
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				161.79	202.58	328.28	426.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	918.72	1150.38	1864.17	2423.52
	80010640	预拌水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	-	(0.217)	(0.217)	(0.217)	(0.217)
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.280)	(0.390)	(0.584)	(0.736)
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.62	1.99	2.65	3.16

### 3 非定型井盖(算)制作、安装

#### (1) 混凝土井盖、井圈制作

工作内容： 混凝土捣固、抹面、养生，材料场内运输等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-3-302	D5-3-303	D5-3-304	D5-3-305
子目名称					混凝土井盖、井圈制作			
基价(元)					井盖	井圈	平篦	小型构件
其中	人工费(元)				2678.38	2964.22	3672.25	2978.89
	材料费(元)				1899.89	2108.33	2704.52	2108.33
	机具费(元)				148.15	188.84	195.69	203.51
	管理费(元)				251.48	251.48	251.48	251.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1899.89	2108.33	2704.52	2108.33
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	153.376	231.376	244.501	259.499
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	15.897	20.265	21.000	21.840
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.47	35.87	35.94	36.01
机具	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	0.800	0.800	0.800	0.800
	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.015	1.015	1.015	1.015

## (2) 井盖、井算安装

工作内容: 抹灰、井盖井座安装, 材料场内运输等。

计量单位: 10套

定额编号					D5-3-306	D5-3-307	D5-3-308
子目名称					井盖、井算安装		
					检查井		雨水井
					铸铁井盖、座	混凝土井盖、座	铸铁平篦
基价(元)					689.63	629.09	644.20
其中	人工费(元)				539.99	488.51	517.22
	材料费(元)				54.55	54.55	35.90
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				95.09	86.03	91.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	539.99	488.51	517.22
材料	36010080	井环盖、井座	套	-	[10.000]	[10.100]	-
	36010280	铸铁平篦	套	-	-	-	[10.000]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.284)	(0.284)	(0.284)
	99450760	其他材料费	元	1.00	54.55	54.55	35.90

工作内容：抹灰、井盖井座安装，材料场内运输等。

计量单位：见表

定额编号					D5-3-309	D5-3-310	D5-3-311	
子目名称					井盖、井算安装			
					雨水井			小型构件
					铸铁立篦	混凝土篦(盖)座		
					10套			10m³
基价(元)					667.04	649.27	2340.29	
其中	人工费(元)				546.26	522.17	1925.55	
	材料费(元)				24.58	35.15	75.65	
	机具费(元)				-	-	-	
	管理费(元)				96.20	91.95	339.09	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	546.26	522.17	1925.55	
材料	04290200	混凝土构件 小型	m³	-	-	-	[10.100]	
	36010060	混凝土雨水井篦	套	-	-	[10.100]	-	
	36010270	铸铁立篦	套	-	[10.000]	-	-	
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.273)	(0.284)	-	
	02290050	麻绳	kg	17.09	-	-	0.050	
	05030320	垫木	m³	1549.95	-	-	0.011	
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.58	35.15	57.75	



D. 5. 4

水处理构筑物





# 说 明

一、本章定额包括沉井、现浇钢筋混凝土池、预制混凝土构件、折（壁）板、滤料铺设、防水工程、施工缝、井池渗漏试验等内容。

二、沉井：

1. 包括沉井制作、沉井下沉、封底、钢封门安拆等。
2. 沉井定额按矩形和圆形综合取定，无论采用何种形状的沉井，定额不作调整。
3. 定额中列有几种沉井下沉方法，套用何种沉井定额由批准的合理施工组织设计确定。挖土下沉不包括土方外运费，水力出土不包括砌筑集水坑及排泥处理。
4. 水力机械出土下沉及钻吸法吸泥下沉等子目均包括井内、外管路及附属设备的费用。
5. 沉井如采用不排水吸泥下沉（潜水员操作），可根据实际施工方案，参考其他相关专业定额。
6. 沉井防水层执行D. 5. 4. 23刚性防水和D. 5. 4. 24柔性防水工程相应项目。

三、现浇钢筋混凝土池类：

1. 平底池的池底体积，应包括池壁下的扩大部分；池底带有斜坡时，斜坡部分按坡底计算；锥形底算至壁基梁底面，无壁基梁者算至锥底坡的上口。
2. 池壁分别按不同厚度计算体积，如上薄下厚的壁，以平均厚度计算，池壁高度自池底板面算至池盖下面。
3. 池壁遇有附壁柱时，按相应柱定额项目执行，其中人工费乘以系数1.05，其他不变。
4. 池壁挑檐是指在池壁上向外出檐作走道板用；池壁牛腿是指池壁上向内出檐以承托池盖用。
5. 无梁盖柱包括柱帽及柱座。
6. 井字梁、框架梁均执行连续梁项目。
7. 混凝土池壁、柱（梁）、池盖是按在地面以上3.6m以内施工考虑的，如超过3.6m者按：

（1）采用卷扬机施工的：每10m<sup>3</sup>混凝土增加卷扬机（带塔）和人工费系数见下表：

序号	项目名称	增加人工费系数	增加卷扬机（带塔）台班
1	池壁、隔墙	0.50	0.59
2	柱、梁	0.35	0.39
3	池盖	0.50	0.39

(2) 采用塔式起重机施工时，每10m<sup>3</sup>混凝土增加塔式起重机台班，按相应项目中机械台班用量的50%计算。

8. 无梁盖包括与池壁相连的扩大部分的体积；肋形盖包括主、次梁体积；球形盖自池壁顶面以上，包括边侧梁的体积在内。

9. 池盖定额项目中不包括进入孔，可按《广东省通用安装工程综合定额（2018）》相应项目执行。

10. 格型池池壁执行直型池壁相应项目（指厚度）人工费乘以系数1.15，其他不变。

11. 沉淀池水槽，系指池壁上的环形溢水槽及纵横U形水槽，但不包括与水槽相连接的矩形梁。

12. 悬空落泥斗按落泥斗相应项目人工费乘以系数1.40，其他不变。

#### 四、预制混凝土构件：

1. 预制混凝土滤板中已包括所设置预埋件ABS塑料滤头的套管用工，不得另计。

2. 集水槽已综合考虑预留孔洞的费用，不得另计。

3. 除混凝土滤板、铸铁滤板、支墩安装外，其他预制混凝土构件安装均执行异型构件安装项目。

#### 五、施工缝：

1 各种材质填缝的断面取定如下表：

序号	项目名称	断面尺寸[宽×厚]
1	建筑油膏、聚氯乙烯胶泥	3cm×2cm
2	油浸木丝板	2.50cm×15cm
3	紫铜板止水带	展开宽45cm×2mm
4	氯丁橡胶止水带	展开宽30cm×2mm
5	钢板止水带	展开宽40cm×3mm
6	其余均为	15cm×3cm

2. 如实际设计的施工缝断面与上表不同时，材料用量可以换算，其他不变。

3. 各项目的工作内容为：

(1) 油浸麻丝：熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞。

(2) 油浸木丝板：熬制沥青、浸木丝板、嵌缝。

(3) 玛蹄脂：熬制玛蹄脂、灌缝。

(4) 建筑油膏、沥青砂浆：熬制油膏沥青，拌和沥青砂浆，嵌缝。

(5) 贴氯丁橡胶片：清理，用乙酸乙酯洗缝；隔纸，用氯丁胶粘剂贴氯丁橡胶片，最后在氯丁橡胶片上涂胶铺砂。

(6) 紫铜板止水带：铜板剪裁、焊接成型，铺设。

(7) 聚氯乙烯胶泥：清缝、水泥砂浆勾缝，垫牛皮纸，熬灌取聚氯乙烯胶泥。

(8) 预埋止水带：止水带制作、接头及安装。

(9) 铁皮盖板：平面埋木砖、钉木条、木条上钉铁皮；立面埋木砖、木砖上钉铁皮。

#### 六、井、池渗漏试验：

1. 井、池渗漏试验容量在500m<sup>3</sup>以内是指井或小型池槽。

2. 井、池渗漏试验注水采用电动单级离心清水泵，定额项目中包括了泵的安装与拆除用工，不得再另计。

3. 如构筑物池容量较大，需从一个池子向另一个池注水作渗漏试验采用潜水泵时，其台班单价可以换算，其他均不变。

#### 七、执行其他册或章节的项目：

1. 给排水构筑物的垫层执行D. 5. 3. 5非定型井相应项目，其中人工费乘以系数0.87，其他不变；如构筑物池底混凝土垫层需要找坡时，人工费不变。

2. 构筑物混凝土项目中的钢筋、模板项目执行D. 5. 5章钢筋工程及D. 5. 6章模板、井字架工程的相应项目。

3. 需要搭拆脚手架者，执行第一册《通用项目》相应项目。

4. 泵站上部工程以及本章中未包括的建筑工程，执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》相应项目。

5. 构筑物中的金属构件制作安装，执行《广东省通用安装工程综合定额（2018）》相应项目。

6. 构筑物的防腐、内衬工程金属面，执行《广东省通用安装工程综合定额（2018）》相应项目，非金属面应执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》相应项目。



# 工程量计算规则

## 一、沉井

1. 沉井垫木按刃脚中心线按设计图示尺寸以“m”计算。
2. 沉井基坑砂垫层及基础垫层按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
3. 刃脚的计算高度，从刃脚踏面至井壁外凸口计算，如沉井壁没有外凸口时，则从刃脚踏面至底板面为准。底板下的地梁并入底板计算。框架梁的工程量包括切入井壁部分的体积。井壁、隔壁或底板混凝土中，不扣除单孔0.3m<sup>2</sup>以内的孔洞体积。
4. 沉井制作的脚手架安、拆，不论分几次下沉，均按设计图示井壁中心线周长与隔墙长度之和乘以井高以“m<sup>2</sup>”计算。
5. 沉井下沉的土方按自然地坪至设计底板垫层底的高度乘以沉井外壁最大断面面积以“m<sup>3</sup>”计算，并分别乘以土方回淤系数计算。回淤系数：排水下沉深度大于10m为1.05；不排水下沉深度大于15m为1.02。
6. 沉井砂石料填心、混凝土封底以“m<sup>3</sup>”计算。
7. 钢封门安、拆按设计图示尺寸以“t”计算。

## 二、现浇钢筋混凝土池类

1. 钢筋混凝土构件按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算，不扣除0.3m<sup>2</sup>以内的孔洞体积。
2. 各类池盖中的进人孔、透气孔盖以及与盖相连接的结构，合并于池盖中计算。
3. 池底按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
4. 池壁按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
5. 无梁柱的柱高，自池底上表面算至池盖的下表面，并包括柱座、柱帽的体积。

## 三、预制混凝土构件

1. 预制钢筋混凝土滤板按图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算，不扣除滤头套管所占体积。
2. 除钢筋混凝土滤板外其他预制混凝土构件均按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算，不扣除0.3m<sup>2</sup>以内孔洞所占体积。

## 四、折板、壁板制作安装

1. 折板安装按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。

2. 稳流板安装按设计图示长度以“m”计算。

五、滤料铺设按设计要求的铺设平面乘以铺设厚度以“m<sup>3</sup>”计算，锰砂、铁矿石滤料以“t”计算。

#### 六、防水工程

1. 防水层按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算，不扣除0.3m<sup>2</sup>以内孔洞所占面积。

2. 平面与立面交接处的防水层，其上卷高度小于0.5m时，并入平面防水层计算；大于0.5m时，按立面防水层计算。

七、施工缝填缝及盖缝按设计图示尺寸以“m”计算。

八、井、池渗漏试验按设计图示储水尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。



## D.5.4.1 沉井

### 1 沉井制作

#### (1) 沉井垫层

- 工作内容： 1. 垫木：人工挖槽弃土，铺砂、洒水、夯实，铺设和抽除垫木，回填砂。  
 2. 灌砂：人工装、运、卸砂，人工灌、捣砂。  
 3. 砂垫层：平整基坑、运砂、分层铺平、浇水、振实。  
 4. 混凝土垫层：捣固、养生、凿除混凝土垫层。

计量单位：见表

定额编号					D5-4-1	D5-4-2	D5-4-3	D5-4-4
子目名称					沉井垫木、灌砂、垫层			
基价(元)					15599.34	1681.47	2413.62	3607.43
其中	人工费(元)				5703.51	667.87	644.38	1948.15
	材料费(元)				8891.44	895.99	1042.86	119.55
	机具费(元)				-	-	521.13	1017.48
	管理费(元)				1004.39	117.61	205.25	522.25
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5703.51	667.87	644.38	1948.15
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	-	-	-	(10.150)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	-	-	-	100.800
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	91.279	11.000	13.030	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.966	-	-	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	18.260	4.725	1.600	13.320
	99450760	其他材料费	元	1.00	88.03	8.87	10.33	32.34
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	-	-	0.287	0.690
	990402025	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	745.64	-	-	0.287	-
	990406010	机动翻斗车 装载质量1(t)	台班	301.04	-	-	-	0.511
	990605065	混凝土捣捣器(平板式)	台班	11.72	-	-	-	0.511
	990809010	潜水泵 出口直径50(mm)	台班	25.11	-	-	1.283	-
	991003030	电动空气压缩机 排气量1(m <sup>3</sup> /min)	台班	56.30	-	-	-	3.494

(2) 沉井井壁及隔墙、刃脚、框架

工作内容： 混凝土浇注、养护，施工缝处理、凿毛等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-5	D5-4-6	D5-4-7
子目名称					井壁、隔墙	刃脚	框架
基价(元)					1544.37	1962.45	1764.55
其中	人工费(元)				1272.85	1500.02	1459.04
	材料费(元)				41.57	42.53	40.30
	机具费(元)				4.93	132.43	7.03
	管理费(元)				225.02	287.47	258.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1272.85	1500.02	1459.04
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	1.008	0.588	1.974
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.470	1.700	1.140
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.58	34.59	34.57
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.470	0.590	0.670
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m <sup>3</sup> /min)	台班	242.77	-	0.520	-

## (3) 沉井底板、封底

## ① 沉井底板

工作内容： 混凝土浇注、养护，施工缝处理、凿毛等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-8
子目名称					沉井底板
基价(元)					1545.32
其中	人工费(元)				1275.76
	材料费(元)				40.58
	机具费(元)				3.67
	管理费(元)				225.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1275.76
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	1.260
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.240
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.57
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.350

## ② 混凝土封底

工作内容： 1. 混凝土干封底：混凝土输送、浇捣、养护。  
2. 水下混凝土封底：搭拆浇捣平台、导管及送料架，混凝土输送、浇捣，测量平整，抽水，凿除凸面混凝土，废混凝土块吊出井口。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-9	D5-4-10
子目名称					混凝土干封底	水下混凝土封底
基价(元)					1799.43	4732.95
其中	人工费(元)				908.01	2062.97
	材料费(元)				113.23	248.80
	机具费(元)				525.71	1749.76
	管理费(元)				252.48	671.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	908.01	2062.97
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)	(11.500)
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	-	46.500
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	0.820
	05030265	枕木	m <sup>3</sup>	1329.20	0.060	-
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	-	0.190
	14390100	乙炔气	kg	13.30	-	0.060
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	-	11.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	33.48	39.13
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	-	0.800
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.560	-
	990607020	混凝土输送泵车 输送量75(m <sup>3</sup> /h)	台班	1738.53	0.280	0.440
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	-	0.300
	990809030	潜水泵 出口直径150(mm)	台班	57.79	0.560	0.290
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m <sup>3</sup> /min)	台班	242.77	-	0.240
	991210010	潜水设备	台班	96.29	-	0.550

## (4) 砖封预留孔洞

工作内容: 砌筑、水泥砂浆抹面、沉井后拆除清理。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-11
子目名称					砖封预留孔洞
基价(元)					7352.26
其中	人工费(元)				4027.02
	材料费(元)				1737.35
	机具费(元)				747.16
	管理费(元)				840.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	4027.02
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.085)
	80010670	预拌水泥砂浆 M5.0	m <sup>3</sup>	-	(2.780)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	27.29
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	0.780

## 2 沉井下沉

### (1) 挖土下沉

工作内容： 搭拆平台及起吊设备、挖土、吊土、装车、卸土、纠编控制沉井标高、清底修平、排水。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-12	D5-4-13
子目名称					挖土下沉	
基价(元)					9635.60	11280.72
其中					人工挖土(井深8m以内)	
人工费(元)					5265.02	6357.28
材料费(元)					-	-
机具费(元)					2927.82	3234.35
管理费(元)					1442.76	1689.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	5265.02	6357.28
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	2.930	3.250
	990801040	电动单级离心清水泵 出口直径200(mm)	台班	96.94	1.250	1.250

工作内容： 搭拆平台及起吊设备、挖土、吊土、装车、卸土、纠编控制沉井标高、清底修平、排水。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-14	D5-4-15	D5-4-16
子目名称					挖土下沉		
					机械挖淤泥、流砂	人工挖淤泥、流砂	机械挖土
					井深(m以内)		
					12	8	12
基价(元)					19818.29	14657.44	15340.68
其中	人工费(元)				5893.01	8581.53	4146.98
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				10957.84	3881.22	8896.71
	管理费(元)				2967.44	2194.69	2296.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5893.01	8581.53	4146.98
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	-	-	-
	990106010	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.6(m <sup>3</sup> )	台班	1069.50	6.500	-	4.600
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	4.000	3.900	4.000
	990801040	电动单级离心清水泵 出口直径200(mm)	台班	96.94	1.800	1.500	1.500

## (2) 水力机械冲吸泥下沉

工作内容： 安装、拆除水力机械和管路，搭拆施工钢平台，水枪压力控制，水力机械冲吸泥下沉、纠偏等。  
 计量单位： 100 m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-17	D5-4-18
子目名称					水力机械冲吸泥下沉	
基价(元)					8203.09	10797.37
其中					3952.45	5412.86
人工费(元)					1067.59	1067.59
材料费(元)					2114.63	2860.06
机具费(元)					1068.42	1456.86
管理费(元)					1068.42	1456.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3952.45	5412.86
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	14.705	14.705
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	219.000	219.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	100.43	100.43
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	0.140	0.140
	990801030	电动单级离心清水泵 出口直径150(mm)	台班	63.72	5.420	7.460
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	5.420	7.460



### (3) 钻吸法出土下沉

工作内容： 管路敷设、取水、机械移位，破碎土体、冲吸泥浆、排泥，测量检查，下沉纠偏，纠偏控制标高，管路及泵维修，清泥平整等。

计量单位：100m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-19	D5-4-20	D5-4-21	D5-4-22
子目名称					钻吸法出土下沉			
					下沉深度			
					20m以内	25m以内	30m以内	35m以内
基价(元)					33166.48	38431.41	46569.50	54675.95
其中	人工费(元)				7642.94	8811.72	10782.92	12713.59
	材料费(元)				590.65	430.15	355.32	345.61
	机具费(元)				20055.24	23499.53	28511.51	33481.75
	管理费(元)				4877.65	5690.01	6919.75	8135.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7642.94	8811.72	10782.92	12713.59
材料	01000001	型钢 综合	kg	3.37	3.641	2.794	2.582	2.780
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	5.640	4.260	3.470	3.470
	17270160	橡胶管 D150	m	67.42	1.150	0.860	0.690	0.650
	19030210	闸阀 Z45-10 DN150	个	625.00	0.220	0.160	0.140	0.140
	28110030	电力电缆 YHC 3×50+1×6mm <sup>2</sup>	m	47.91	2.580	1.840	1.470	1.400
	29060150	钢套管 综合	kg	4.19	48.310	34.980	28.470	27.460
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.85	4.26	3.52	3.42
机具	990801030	电动单级离心清水泵 出口直径150(mm)	台班	63.72	10.140	11.900	14.430	16.950
	990803040	电动多级离心清水泵 出口直径150(mm) 扬程 180m以下	台班	301.69	10.140	11.900	14.430	16.950
	991131010	沉井钻吸机组 KH180-2配GZQ1250A	台班	3712.50	4.320	5.060	6.140	7.210
	991210010	潜水设备	台班	96.29	3.240	3.800	4.610	5.410

## (4) 砂石料填心(排水下沉)

工作内容: 装运砂石料, 吊入井底, 依次铺石料、中砂, 整平, 工作面排水。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-23	D5-4-24	D5-4-25
子目名称					砂石料填心(排水下沉)		
基价(元)					井内铺块石	井内铺碎石	井内铺黄砂
其中	人工费(元)				2413.43	2489.58	1949.80
	材料费(元)				685.54	681.49	459.41
	机具费(元)				1163.93	1094.69	1024.33
	管理费(元)				376.87	504.54	327.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	685.54	681.49	459.41
材料	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	-	12.890
	04050005	碎石 20~40	m <sup>3</sup>	96.60	-	11.220	-
	04050225	块石	m <sup>3</sup>	103.88	11.110	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.82	10.84	10.14
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	0.350	0.470	0.290
	990809030	潜水泵 出口直径150(mm)	台班	57.79	0.720	0.940	0.860

## (5) 砂石料填心(不排水下沉)

工作内容: 装运石料、吊入井底、潜水员铺平石料。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-26	D5-4-27
子目名称					砂石料填心(不排水下沉)	
基价(元)					井内水下抛铺块石	井内水下铺碎石
其中	人工费(元)				5434.34	6669.61
	材料费(元)				2463.49	2992.70
	机具费(元)				991.39	1094.69
	管理费(元)				1314.21	1747.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2463.49	2992.70
材料	04050005	碎石 20~40	m <sup>3</sup>	96.60	-	11.220
	04110001	毛石 综合	m <sup>3</sup>	88.35	11.110	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.82	10.84
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	1.000	1.330
	991003050	电动空气压缩机 排气量6(m <sup>3</sup> /min)	台班	242.77	0.960	1.280
	991210010	潜水设备	台班	96.29	1.280	1.690

### 3 钢封门安装和拆除

#### (1) 钢封门安装

工作内容： 铁件焊接定位，钢封门吊装、横扁担梁定位，焊接、缝隙封堵。

计量单位： t

定额编号					D5-4-28	D5-4-29	D5-4-30
子目名称					钢封门安装		
基价(元)					Φ4000以内	Φ5000以内	Φ7000以内
其中	人工费(元)				1174.76	1107.28	954.59
	材料费(元)				536.73	506.90	441.41
	机具费(元)				225.36	190.34	143.54
	管理费(元)				270.51	272.74	248.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	536.73	506.90	441.41
材料	11030001	钢密封门	t	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01000001	型钢 综合	kg	3.37	32.410	24.580	10.420
	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	0.005	0.004	0.005
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	6.150	5.390	5.280
	04010035	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5	kg	0.37	14.000	14.000	12.000
	14310130	硅酸钠(水玻璃)	kg	1.10	2.820	2.730	2.220
	15550180	玻璃布 综合	m <sup>2</sup>	0.95	1.420	1.370	1.130
	99450760	其他材料费	元	1.00	51.74	51.39	50.93
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	0.230	-	-
	990302025	履带式起重机 提升质量25(t)	台班	1037.40	-	0.220	0.200
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	0.530	0.470	0.430

## (2) 钢封门拆除

工作内容: 切断、吊装定位钢梁及连接铁件, 钢封门吊拔堆放。

计量单位: t

定额编号					D5-4-31	D5-4-32	D5-4-33
子目名称					钢封门拆除		
基价(元)					Φ4000以内	Φ5000以内	Φ7000以内
其中	人工费(元)				1014.79	888.83	765.61
	材料费(元)				377.06	353.23	296.65
	机具费(元)				11.65	11.65	11.65
	管理费(元)				475.88	392.61	344.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	377.06	353.23	296.65
材料	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	1.110	1.110	1.110
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.370	0.370	0.370
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	0.340	-	-
	990302025	履带式起重机 提升质量25(t)	台班	1037.40	-	0.260	0.230
	990503040	电动单筒慢速卷扬机 牵引力80(kN)	台班	341.36	0.440	0.360	0.310

## D.5.4.2 现浇钢筋混凝土池底

### 1 半地下室池底

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-34	D5-4-35	D5-4-36	D5-4-37
子目名称					现浇钢筋混凝土池			
					半地下室池底			
					平池底(厚度)		锥坡池底(厚度)	
基价(元)					50cm以内	50cm以外	50cm以内	50cm以外
其中	人工费(元)				1191.91	1132.26	1212.11	1146.43
	材料费(元)				900.49	870.38	917.67	884.99
	机具费(元)				122.03	97.80	122.03	94.78
	管理费(元)				9.19	9.19	9.19	9.19
管理费(元)				160.20	154.89	163.22	157.47	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	900.49	870.38	917.67	884.99
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	104.003	57.788	104.003	52.000
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	12.980	10.365	12.980	10.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.54	35.30	35.54	35.28
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.784	0.784	0.784	0.784

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m³

定额编号					D5-4-38	D5-4-39
子目名称					现浇钢筋混凝土池	
					半地下室池底	
					圆池底(厚度)	
					50cm以内	50cm以外
基价(元)					1335.12	1273.99
其中	人工费(元)				1022.26	987.66
	材料费(元)				122.03	101.59
	机具费(元)				9.19	9.19
	管理费(元)				181.64	175.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1022.26	987.66
材料	80210180	预拌混凝土	m³	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m²	0.26	104.003	64.995
	34110010	水	m³	4.58	12.980	10.775
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.54	35.34
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.784	0.784

## 2 架空式池底

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-40	D5-4-41	D5-4-42	D5-4-43
子目名称					现浇钢筋混凝土池			
					架空式池底			
					平池底(厚度)		锥池底(厚度)	
					30cm以内	30cm以外	30cm以内	30cm以外
基价(元)					1335.12	1273.99	1358.10	1152.64
其中	人工费(元)				1022.26	987.66	1042.31	884.99
	材料费(元)				122.03	101.59	122.03	101.59
	机具费(元)				9.19	9.19	8.68	8.68
	管理费(元)				181.64	175.55	185.08	157.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1022.26	987.66	1042.31	884.99
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	104.003	64.995	104.003	64.995
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	12.980	10.775	12.980	10.775
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.54	35.34	35.54	35.34
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	-	0.391	0.391
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.784	0.784	0.391	0.391



### D.5.4.3 现浇混凝土池壁(隔墙)

#### 1 池壁(隔墙)一直、矩形

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-44	D5-4-45	D5-4-46
子目名称					现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 直、矩形(厚度)		
基价(元)					20cm以内	30cm以内	30cm以外
其中	人工费(元)				1380.79	1300.41	1168.38
	材料费(元)				1083.29	1020.89	913.67
	机具费(元)				90.98	83.99	78.06
	管理费(元)				13.39	13.39	13.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1083.29	1020.89	913.67
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	12.171	10.659	9.378
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.24	35.17	35.11
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.276	1.276	1.276

## 2 池壁(隔墙)—圆、弧形

工作内容: 混凝土浇捣、养护, 材料场内运输。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-47	D5-4-48	D5-4-49
子目名称					现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 圆、弧形(厚度)		
基价(元)					20cm以内	30cm以内	30cm以外
其中	人工费(元)				1421.94	1331.98	1188.28
	材料费(元)				1118.77	1050.38	932.61
	机具费(元)				90.40	80.88	75.69
	管理费(元)				13.39	13.39	13.39
管理费率(%)				199.38	187.33	166.59	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1118.77	1050.38	932.61
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
材料	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	12.045	9.987	8.864
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	35.23	35.14	35.09
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.276	1.276	1.276

### 3 池壁(隔墙)—挑檐、牛腿

工作内容: 混凝土浇捣、养护, 材料场内运输。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-50	D5-4-51
子目名称					现浇钢筋混凝土池 池壁(隔墙)	
基价(元)					池壁挑檐	池壁牛腿
其中	人工费(元)				1794.14	1883.82
	材料费(元)				1386.10	1484.69
	机具费(元)				135.83	112.51
	管理费(元)				23.91	21.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1386.10	1484.69
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	31.494	25.204
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	20.078	15.395
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.68	35.45
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	2.040
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.040	-

#### 4 池壁(隔墙)—配水花墙

工作内容: 混凝土浇捣、养护, 材料场内运输。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-52	D5-4-53
子目名称					现浇钢筋混凝土池壁(隔墙) 配水花墙(厚度)	
基价(元)					20cm以内	20cm以外
其中	人工费(元)				3809.08	3375.94
	材料费(元)				3142.42	2781.70
	机具费(元)				88.11	79.21
	管理费(元)				21.40	21.40
管理费(元)				557.15	493.63	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3142.42	2781.70
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	7.010	5.853
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.153	9.294
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.21	35.12
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.040	2.040

### 5 池壁(隔墙)—砖穿孔墙

工作内容: 砌砖, 材料场内运输。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-54
子目名称					现浇钢筋混凝土池壁(隔墙)砖穿孔墙
基价(元)					3415.23
其中	人工费(元)				1825.19
	材料费(元)				1268.62
	机具费(元)				-
	管理费(元)				321.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1825.19
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	(1.179)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	4.017
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	0.809
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.95

### D.5.4.4 现浇混凝土池柱

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-55	D5-4-56	D5-4-57
子目名称					现浇混凝土池		
基价(元)					无梁盖柱	矩(方)柱	圆型柱
其中					人工费(元)	材料费(元)	机具费(元)
管理(元)					1986.23	1871.47	2096.75
人工费(元)					1580.32	1486.84	1672.76
材料费(元)					102.45	97.63	104.25
机具费(元)					21.40	21.40	21.40
管理(元)					282.06	265.60	298.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1580.32	1486.84	1672.76
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
材料	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	14.650	13.610	15.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.35	35.30	35.37
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.040	2.040	2.040

### D.5.4.5 现浇混凝土池梁

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-58	D5-4-59	D5-4-60	D5-4-61
子目名称					现浇混凝土池			
基价(元)					连续梁	单梁	悬臂梁	异型环梁
其中	人工费(元)				1372.43	1295.40	1454.10	1414.19
	材料费(元)				94.81	114.64	95.01	87.16
	机具费(元)				21.40	21.40	21.40	21.40
	管理费(元)				245.45	231.89	259.84	252.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1372.43	1295.40	1454.10	1414.19
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	29.715	29.715	32.716	36.145
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.310	15.600	11.184	9.294
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.28	35.47	35.28	35.20
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.040	2.040	2.040	2.040

### D.5.4.6 现浇混凝土池盖

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-62	D5-4-63	D5-4-64	D5-4-65
子目名称					现浇混凝土池			
基价(元)					肋形盖	无梁盖	锥形盖	球形盖
其中	人工费(元)				1434.49	1346.31	1402.14	1465.13
	材料费(元)				1061.61	987.21	1032.45	1076.69
	机具费(元)				157.81	157.13	159.76	170.71
	管理费(元)				23.91	23.91	23.91	23.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1061.61	987.21	1032.45	1076.69
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	129.948	129.948	144.451	158.865
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	19.630	19.480	19.220	20.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.12	34.13	34.18	34.14
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.040	2.040	2.040	2.040



## D. 5. 4. 7 现浇混凝土板

### 1 现浇钢筋混凝土池—平板、走道板

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-66	D5-4-67
子目名称					平板、走道板(厚度)	
基价(元)					8cm以内	12cm以内
其中	人工费(元)				1874.65	1687.66
	材料费(元)				1367.64	1256.91
	机具费(元)				238.05	181.29
	管理费(元)				23.91	23.91
					245.05	225.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1367.64	1256.91
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	324.979	216.674
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	25.517	19.395
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.69	36.13
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.040	2.040

## 2 现浇钢筋混凝土池—悬空板

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-68	D5-4-69
子目名称					悬空板(厚度)	
基价(元)					10cm以内	15cm以内
其中					1868.10	1753.83
人工费(元)					1391.05	1332.49
材料费(元)					203.97	158.57
机具费(元)					23.91	23.91
管理费(元)					249.17	238.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1391.05	1332.49
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	259.896	173.389
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	21.842	16.938
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.36	35.91
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.040	2.040

### 3 现浇钢筋混凝土池—挡水板

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-70	D5-4-71
子目名称					现浇钢筋混凝土池 挡水板(厚度)	
基价(元)					7cm以内	7cm以外
其中					2879.32	2721.69
人工费(元)					2348.27	2216.60
材料费(元)					89.40	86.63
机具费(元)					23.91	23.91
管理费(元)					417.74	394.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2348.27	2216.60
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	11.750	11.183
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.163	10.596
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.22	35.19
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.040	2.040

### D. 5. 4. 8 现浇混凝土池槽

#### 1 池槽—悬空V、U形集水槽

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-72	D5-4-73
子目名称					池槽	
基价(元)					悬空V、U形集水槽(厚度)	
其中					8cm以内	12cm以内
人工费(元)					3874.20	3403.77
材料费(元)					3155.76	2769.56
机具费(元)					131.85	115.63
管理费(元)					26.24	26.24
管理费(元)					560.35	492.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3155.76	2769.56
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	15.624	13.020
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	20.120	16.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.64	35.48
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.920	1.920
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.520	0.520

## 2 池槽—悬空L形槽

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-74	D5-4-75
子目名称					悬空L形槽(厚度)	
基价(元)					10cm以内	20cm以内
其中	人工费(元)				3221.27	3008.08
	材料费(元)				2612.64	2443.18
	机具费(元)				117.68	103.80
	管理费(元)				26.24	26.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2612.64	2443.18
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	29.463	24.549
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	16.270	13.550
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.50	35.36
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.920	1.920
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.520	0.520

### 3 池槽—池底暗渠

工作内容： 混凝土浇捣、养护，砌筑，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-76	D5-4-77
子目名称					池槽	
基价(元)					池底暗渠(厚度)	
其中					10cm以内	20cm以内
人工费(元)					2813.22	2667.56
材料费(元)					2284.99	2170.42
机具费(元)					100.05	89.14
管理费(元)					21.93	21.93
分类					406.25	386.07
编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
00010010	人工费	元	-	2284.99	2170.42	
80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	
02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	30.660	25.557	
34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	12.390	10.323	
99450760	其他材料费	元	1.00	35.33	35.22	
990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.610	1.610	
990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	0.430	0.430	

#### 4 池槽—落泥斗、槽

工作内容： 混凝土浇捣、养护，砌筑，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-78	D5-4-79
子目名称					落泥斗、槽	
基价(元)					混凝土	毛石
其中	人工费(元)				2049.09	3460.25
	材料费(元)				1098.55	1568.90
	机具费(元)				99.17	1064.86
	管理费(元)				559.41	467.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1098.55	1568.90
材料	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	-	(3.700)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	50.400	-
	04110001	毛石 综合	m <sup>3</sup>	88.35	-	11.750
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	11.080	1.170
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.32	21.39
机具	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	1.820	1.590
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.040	-

5 池槽—沉淀池水槽、下药溶解槽、澄清池反应筒壁

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-80	D5-4-81	D5-4-82
子目名称					池槽		
基价(元)					沉淀池水槽	下药溶解槽	澄清池反应筒壁
其中	人工费(元)				2475.02	2760.91	2347.37
	材料费(元)				1936.41	2170.42	1833.10
	机具费(元)				169.49	177.42	160.60
	管理费(元)				23.91	26.24	26.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1936.41	2170.42	1833.10
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	43.575	30.618	40.866
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	26.670	29.120	24.900
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.01	36.09	35.93
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	-	1.920	1.920
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.040	0.520	0.520



## D. 5. 4. 9 砌筑导流壁、筒

### 1 砖导流墙

工作内容： 砌砖，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-83	D5-4-84	D5-4-85
子目名称					砖导流墙(厚度)		
基价(元)					1/2砖	1砖	1砖以上
其中	人工费(元)				4237.38	4002.35	3862.21
	材料费(元)				2075.01	1937.92	1837.78
	机具费(元)				1796.96	1723.16	1700.80
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2075.01	1937.92	1837.78
材料	80010680	预拌水泥砂浆 M7.5	m <sup>3</sup>	-	-	(2.317)	(2.419)
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(1.978)	-	-
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.686	5.449	5.377
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.197	1.145	1.134
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.59	23.71	23.79

## 2 砖导流筒

工作内容： 砌砖，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号		D5-4-86			
子目名称		现浇钢筋混凝土池			
基价(元)		砖导流筒			
其中		4448.23			
人工费(元)		2386.36			
材料费(元)		1641.63			
机具费(元)		-			
管理费(元)		420.24			
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2386.36
材料	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	(3.239)
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	5.181
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	1.092
	99450760	其他材料费	元	1.00	25.75

## D.5.4.10 混凝土导流壁、筒

### 1 混凝土导流墙

工作内容： 混凝土捣固、养生，砌筑，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-87	D5-4-88	D5-4-89
子目名称					混凝土导流墙(厚度)		混凝土块
基价(元)					20cm以内	20cm以上	穿孔墙
其中	人工费(元)				2239.05	2163.97	1048.08
	材料费(元)				1825.91	1763.84	853.68
	机具费(元)				76.55	74.47	44.07
	管理费(元)				12.80	12.80	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1825.91	1763.84	853.68
	04150040	加气混凝土砌块	块	-	-	-	[460.005]
	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.284)	(0.284)	-
	80010690	预拌水泥砂浆 M10	m <sup>3</sup>	-	-	-	(0.800)
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(9.925)	(9.925)	-
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	3.843	3.669	-
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	8.843	8.402	0.998
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.05	35.03	39.50
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.220	1.220	-

## 2 混凝土导流筒

工作内容： 混凝土捣固、养生，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-90	D5-4-91
子目名称					现浇钢筋混凝土池	
基价(元)					钢筋混凝土导流筒(厚度)	
其中					20cm以内	20cm以外
人工费(元)					2363.10	2279.34
材料费(元)					1930.82	1861.23
机具费(元)					77.21	75.30
管理费(元)					12.80	12.80
分类					342.27	330.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1930.82	1861.23
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.284)	(0.284)
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(9.925)	(9.925)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	4.740	4.498
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	8.937	8.538
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.05	35.03
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.220	1.220

## D.5.4.11 设备基础

### 1 独立设备基础

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-92	D5-4-93	D5-4-94
子目名称					独立设备基础(体积)		
基价(元)					2m <sup>3</sup> 以内	5m <sup>3</sup> 以内	5m <sup>3</sup> 以外
其中	人工费(元)				801.31	775.39	751.23
	材料费(元)				602.78	582.35	564.09
	机具费(元)				82.76	80.87	78.18
	管理费(元)				8.18	8.18	8.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	602.78	582.35	564.09
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.797	11.592	10.437
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	9.609	9.326	8.811
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.16	35.14	35.11
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.780	0.780	0.780

## 2 杯形基础

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-95	D5-4-96
子目名称					杯形基础(体积)	
基价(元)					2m <sup>3</sup> 以内	2m <sup>3</sup> 以外
其中	人工费(元)				851.74	810.12
	材料费(元)				645.66	611.88
	机具费(元)				82.76	80.87
	管理费(元)				8.18	8.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	645.66	611.88
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.803	11.596
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	9.609	9.326
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.16	35.14
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	0.780	0.780

D.5.4.12 其他现浇钢筋混凝土构件

工作内容： 混凝土运输、浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-97	D5-4-98	D5-4-99	D5-4-100
子目名称					现浇钢筋混凝土池			
					其他现浇钢筋混凝土构件			
基价(元)					2284.15	2819.69	2695.47	2981.14
其中	人工费(元)				1848.37	2172.66	2165.47	2300.81
	材料费(元)				85.78	239.25	123.49	249.99
	机具费(元)				20.83	21.40	21.40	21.40
	管理费(元)				329.17	386.38	385.11	408.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1848.37	2172.66	2165.47	2300.81
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.284)	-	-	-
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(9.925)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	5.699	320.086	79.934	336.947
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	10.733	26.052	14.660	27.417
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.14	36.71	35.56	36.81
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.986	2.040	2.040	2.040

### D.5.4.13 预制混凝土板

#### 1 穿孔板制作

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-101	D5-4-102
子目名称					混凝土穿孔板制作	
基价(元)					三角槽孔板厚3cm内	平孔板厚12cm以内
其中	人工费(元)				3325.59	2779.83
	材料费(元)				2617.35	2216.60
	机具费(元)				214.24	139.81
	管理费(元)				28.13	28.13
	管理费率(%)				465.87	395.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2617.35	2216.60
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)	(10.150)
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	0.003	-
材料	18250740	滤头套箍 φ30	个	2.19	-	2.040
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	36.521	21.789
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.29	35.55
机具	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	2.400	2.400



## 2 稳流板制作

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-103
子目名称					预制钢筋混凝土
基价(元)					稳流板
基价(元)					3623.83
其中	人工费(元)				2063.36
	材料费(元)				1164.03
	机具费(元)				28.13
	管理费(元)				368.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2063.36
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)
材料	01290206	镀锌钢板 综合	m <sup>2</sup>	22.70	49.266
	99450760	其他材料费	元	1.00	45.69
机具	990605065	混凝土振捣器 (平板式)	台班	11.72	2.400

### 3 井池内壁板制作

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-104
子目名称					预制钢筋混凝土
基价(元)					井池内壁板
基价(元)					2599.18
其中	人工费(元)				2063.36
	材料费(元)				139.38
	机具费(元)				28.13
	管理费(元)				368.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2063.36
	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)
材料	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	22.671
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.55
机具	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.400

## D. 5. 4. 14 预制混凝土槽

工作内容: 混凝土浇捣、养护, 材料场内运输。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-105	D5-4-106
子目名称					混凝土构件制作	
基价(元)					配孔集水槽	辐射槽
其中	人工费(元)				3334.06	3428.13
	材料费(元)				1460.57	1532.77
	机具费(元)				1600.73	1609.89
	管理费(元)				13.22	13.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1460.57	1532.77
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)	(10.150)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	58.466	64.319
	23270001	塑料集水短管 DN25 L=80	根	2.28	640.560	640.560
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	16.382	18.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	50.02	50.11
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	1.260	1.260

### D.5.4.15 预制混凝土支墩

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-107
子目名称					支墩
基价(元)					763.39
其中	人工费(元)				563.50
	材料费(元)				85.11
	机具费(元)				13.22
	管理费(元)				101.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	563.50
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	13.803
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	10.155
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.01
机具	990605060	混凝土振捣器（插入式）	台班	10.49	1.260

D.5.4.16 其他预制混凝土构件

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-108	D5-4-109	D5-4-110
子目名称					挡水板	导流隔板	异型构件
基价(元)					2653.17	1848.06	2091.74
其中	人工费(元)				2124.16	1455.53	1646.79
	材料费(元)				130.28	120.66	130.28
	机具费(元)				20.98	13.22	20.98
	管理费(元)				377.75	258.65	293.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2124.16	1455.53	1646.79
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	60.955	54.863	60.955
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	17.243	15.510	17.243
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.46	35.36	35.46
机具	990605060	混凝土振捣器(插入式)	台班	10.49	2.000	1.260	2.000

D.5.4.17 滤板

工作内容： 混凝土浇捣、养护，材料场内运输。

计量单位：见表

定额编号					D5-4-111	D5-4-112
子目名称					钢筋混凝土滤板制作	
					6cm以内	6cm以外
					10m <sup>3</sup>	
基价(元)					16219.02	12627.36
其中	人工费(元)				2171.51	2008.76
	材料费(元)				13632.03	10231.78
	机具费(元)				28.13	28.13
	管理费(元)				387.35	358.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2171.51	2008.76
材料	80210180	预拌混凝土	m <sup>3</sup>	-	(10.100)	(10.100)
	02090090	塑料薄膜	m <sup>2</sup>	0.26	433.350	325.000
	18250740	滤头套箍 φ30	个	2.19	6060.121	4545.000
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	31.428	25.302
	99450760	其他材料费	元	1.00	103.75	77.84
机具	990402025	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	745.64	-	-
	990605065	混凝土振捣器(平板式)	台班	11.72	2.400	2.400

### D.5.4.18 构件安装

工作内容： 安装就位、找正、找平、清理，材料场内运输。

计量单位：见表

定额编号					D5-4-113	D5-4-114	D5-4-115	D5-4-116
子目名称					铸铁滤板安装	钢筋混凝土滤板安装	支墩安装	异型构件安装
					100m <sup>2</sup>		10m <sup>3</sup>	
基价(元)					20933.73	6864.57	571.23	686.60
其中	人工费(元)				2777.07	2757.82	295.62	393.72
	材料费(元)				16957.29	3130.01	223.55	223.55
	机具费(元)				603.97	417.56	-	-
	管理费(元)				595.40	559.18	52.06	69.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2777.07	2757.82	295.62	393.72
材料	04270280	混凝土滤板	m <sup>2</sup>	-	-	[100.000]	-	-
	80010800	预拌砂浆	m <sup>3</sup>	-	-	(0.420)	-	-
	01290285	不锈钢板 8以内	kg	21.88	31.800	31.800	-	-
	02290050	麻绳	kg	17.09	-	-	0.051	0.051
	03011245	不锈钢六角螺栓 M10×150	十套	15.25	20.400	20.400	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	15.310	15.310
	03213041	平垫铁 综合	kg	4.22	-	-	26.433	26.433
	05030320	垫木	m <sup>3</sup>	1549.95	-	-	0.011	0.011
	14410430	密封胶	kg	14.00	149.600	149.600	-	-
	33050001	铸铁滤板	m <sup>2</sup>	136.75	100.000	-	-	-
99450760	其他材料费	元	1.00	181.01	28.73	2.06	2.06	
机具	990402025	自卸汽车 装载质量8(t)	台班	745.64	0.810	0.560	-	-

D.5.4.19 折板

工作内容：找平、找正、安装、固定等，材料场内运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-117	D5-4-118	D5-4-119
子目名称					玻璃钢折板	塑料折板A型	塑料折板B型
基价(元)					4954.52	4310.31	3588.88
其中	人工费(元)				4211.82	3664.07	3050.66
	材料费(元)				1.00	1.00	1.00
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				741.70	645.24	537.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4211.82	3664.07	3050.66
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.018)	(0.018)	(0.018)
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00



### D. 5. 4. 20 壁板

工作内容： 1. 木制壁板制作安装：木壁板制作，刨光企口，接装及各种铁件安装等。  
2. 塑料壁板制作安装：划线、下料、拼装及各种铁件安装等。

计量单位：见表

定额编号					D5-4-120	D5-4-121	D5-4-122	D5-4-123
子目名称					木制浓缩室壁板	木制稳流板	塑料浓缩室壁板	塑料稳流板
					100m <sup>2</sup>	100m	100m <sup>2</sup>	100m
基价(元)					12848.40	12591.61	20319.26	15293.43
其中	人工费(元)				4983.93	2481.67	6324.05	2085.48
	材料费(元)				6949.04	9651.35	12798.79	12809.23
	机具费(元)				32.11	18.34	70.36	26.76
	管理费(元)				883.32	440.25	1126.06	371.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4983.93	2481.67	6324.05	2085.48
材料	01130001	扁钢 综合	t	3614.37	0.339	-	0.356	-
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	0.326	-	0.342	-
	02110020	聚氯乙烯板 5	m <sup>2</sup>	110.29	-	-	102.000	102.000
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	28.150	-	29.580	-
	03010320	螺母 综合	十个	2.82	-	57.800	-	60.640
	03010495	六角螺栓 M10×60	十套	2.51	3.260	-	29.580	-
	03010835	六角螺栓 M10×40	十套	1.77	-	-	32.600	-
	03010845	六角螺栓 M10×100	十套	3.69	28.200	-	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	3.101	2.040	-	2.142
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	246.652	-	258.984
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	3.467	5.143	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	68.94	95.56	124.01	123.68
	机具	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	-	0.820
990709010		木工平刨床 刨削宽度300(mm)	台班	12.78	1.270	0.726	-	-
990717010		木工裁口机 宽度400(mm)	台班	38.74	0.410	0.234	1.220	0.400

### D.5.4.21 滤料铺设

工作内容： 筛、运、洗砂石，清底层，挂线，铺设砂石，整形找平等。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-4-124	D5-4-125	D5-4-126	D5-4-127
子目名称					滤料铺设			
基价(元)					细砂	中砂	石英砂	卵石
其中	人工费(元)				1187.32	1102.79	1020.50	863.90
	材料费(元)				941.58	889.69	6779.95	609.73
	机具费(元)				308.94	308.94	308.94	308.94
	管理费(元)				263.49	248.60	234.11	206.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1187.32	1102.79	1020.50	863.90
材料	04030010	细砂	m <sup>3</sup>	82.48	11.360	-	-	-
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	-	11.240	-	-
	04030040	石英砂 综合	m <sup>3</sup>	600.97	-	-	11.240	-
	04050115	河卵石 杂色	m <sup>3</sup>	58.30	-	-	-	10.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.61	5.33	25.04	15.07
机具	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	1.050	1.050	1.050	1.050

工作内容：筛、运、洗砂石，清底层，挂线，铺设砂石，整形找平等。

计量单位：见表

定额编号					D5-4-128	D5-4-129	D5-4-130
子目名称					滤料铺设		
					碎石	锰砂	磁铁矿石
					10m³	10t	
基价(元)					2383.43	3061.86	11302.24
其中	人工费(元)				871.46	673.19	739.99
	材料费(元)				995.17	1906.78	10068.60
	机具费(元)				308.94	308.94	308.94
	管理费(元)				207.86	172.95	184.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	871.46	673.19	739.99
材料	04030035	锰砂	t	186.00	-	10.150	-
	04050035	碎石 20	m³	96.60	10.200	-	-
	04050145	磁铁矿石	t	990.00	-	-	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.85	18.88	20.10
机具	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	1.050	1.050	1.050

### D. 5. 4. 22 尼龙网板

工作内容： 尼龙网板制作、安装、固定等，材料场内运输。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-131
子目名称					尼龙网板制安
基价(元)					2760.89
其中	人工费(元)				2009.13
	材料费(元)				374.11
	机具费(元)				20.27
	管理费(元)				357.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	2009.13
材料	01290003	钢板 综合	kg	3.44	27.840
	02190110	尼龙网 30目	m <sup>2</sup>	2.40	25.270
	03010850	六角螺栓 M10×150	十套	5.78	2.828
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.760
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	27.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	56.41
机具	990504010	电动双筒慢速卷扬机 牵引力30(kN)	台班	294.23	-
	990732010	剪板机 厚度×宽度10× 2500(mm)	台班	104.92	0.020
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.210
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	0.020

## D.5.4.23 刚性防水

### 1 防水砂浆

工作内容： 清扫及烘干基层、抹灰找平、压光压实，材料场内运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-132	D5-4-133	D5-4-134
子目名称					防水工程		
基价(元)					防水砂浆		
其中					平池底	锥池底	直池壁
人工费(元)					1499.07	1668.22	2171.41
材料费(元)					899.76	1024.92	1453.60
机具费(元)					440.86	462.81	461.83
管理费(元)					-	-	-
管理费(元)					158.45	180.49	255.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	899.76	1024.92	1453.60
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(2.016)	(2.121)	(2.111)
	13350020	防水粉	kg	2.10	55.549	58.334	57.885
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.801	3.801	3.801
	80110250	素水泥浆(配合比)	m <sup>3</sup>	486.47	0.609	0.641	0.641
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.54	11.08	11.04

工作内容： 清扫及烘干基层、抹灰找平、压光压实，材料场内运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-135	D5-4-136
子目名称					防水工程	
					防水砂浆	
					圆池壁	池沟槽
基价(元)					2481.43	3465.66
其中	人工费(元)				1698.76	2649.33
	材料费(元)				483.52	349.78
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				299.15	466.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1698.76	2649.33
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(2.216)	(2.048)
	13350020	防水粉	kg	2.10	60.772	5.638
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.801	3.801
	80110250	素水泥浆(配合比)	m <sup>3</sup>	486.47	0.672	0.641
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.58	8.70

## 2 五层防水

工作内容： 清扫及烘干基层、抹灰找平、压光压实，材料场内运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-137	D5-4-138	D5-4-139	D5-4-140
子目名称					防水工程			
基价(元)					五层防水			
					平池底	锥池底	直池壁	圆池壁
					3435.72	3877.32	4346.31	5037.21
其中	人工费(元)				2494.02	2848.21	3246.97	3813.20
	材料费(元)				502.50	527.54	527.55	552.51
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				439.20	501.57	571.79	671.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2494.02	2848.21	3246.97	3813.20
材料	80010750	预拌水泥防水砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(1.617)	(1.712)	(1.691)	(1.785)
	13350020	防水粉	kg	2.10	34.568	36.292	36.128	37.934
	13350050	防水油	kg	2.66	39.729	41.718	41.524	43.605
	34110010	水	m <sup>3</sup>	4.58	3.801	3.801	4.001	4.001
	80110250	素水泥浆(配合比)	m <sup>3</sup>	486.47	0.609	0.641	0.641	0.672
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.56	11.12	11.08	11.63

## D.5.4.24 柔性防水

### 1 涂沥青

工作内容： 清扫及烘干基层、配料、熬油、清扫油毡，材料场内运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-141	D5-4-142	D5-4-143	D5-4-144
子目名称					防水工程			
基价(元)					涂沥青			
					平面一遍	平面每增一遍	立面一遍	立面每增一遍
					1187.78	644.32	1395.75	811.34
其中	人工费(元)				220.77	67.95	268.86	94.60
	材料费(元)				928.13	564.40	1079.54	700.08
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				38.88	11.97	47.35	16.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	220.77	67.95	268.86	94.60
材料	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	187.005	150.997	221.996	187.005
	13350150	冷底子油	kg	4.07	48.000	-	52.000	-
	14030010	柴油	kg	5.65	25.462	16.549	29.916	20.687
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.19	2.81	10.69	3.48



## 2 油毡防水层

工作内容： 清扫及烘干基层、配料、熬油、清扫油毡，材料场内运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-145	D5-4-146	D5-4-147	D5-4-148
子目名称					防水工程			
					油毡防水层			
					平面二毡三油	平面增减 一毡一油	立面二毡三油	立面增减 一毡一油
基价(元)					3924.89	1336.17	4694.08	1580.16
其中	人工费(元)				769.47	269.94	1296.26	434.30
	材料费(元)				3019.92	1018.69	3169.55	1069.38
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				135.50	47.54	228.27	76.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	769.47	269.94	1296.26	434.30
材料	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	565.001	183.995	604.995	197.997
	13330160	石油沥青油毡 350#	m <sup>2</sup>	2.23	305.630	148.486	305.630	148.486
	13350150	冷底子油	kg	4.07	48.000	-	48.000	-
	14030010	柴油	kg	5.65	67.155	20.369	71.612	21.643
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.07	2.10	12.54	2.18

### 3 苯乙烯涂料

工作内容： 清扫及烘干基层、涂料，材料场内运输。

计量单位： 100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-4-149	D5-4-150
子目名称					防水工程	
基价(元)					平面二遍	立面二遍
其中	人工费(元)				670.15	682.45
	材料费(元)				217.66	217.66
	机具费(元)				414.16	426.46
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	217.66	217.66
材料	13030010	苯乙烯涂料	kg	8.12	50.500	52.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.10	4.22

### D.5.4.25 沉降(施工)缝

工作内容：熬制沥青、玛蹄脂，调配沥青麻丝、浸木丝板、拌和沥青砂浆，填塞、嵌缝、灌缝，材料场内运输等。

计量单位：100m

定额编号					D5-4-151	D5-4-152	D5-4-153	D5-4-154
子目名称					施工缝			
					油浸麻丝平面	油浸麻丝立面	油浸木丝板	玛蹄脂
基价(元)					1896.38	2322.28	1392.39	2593.97
其中	人工费(元)				742.31	1104.44	579.44	657.40
	材料费(元)				1023.35	1023.35	710.91	1820.80
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				130.72	194.49	102.04	115.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	742.31	1104.44	579.44	657.40
材料	05150010	木丝板 25×610×1830	m <sup>2</sup>	5.69	-	-	15.300	-
	13310070	石油沥青 30#	kg	3.10	216.240	216.240	163.240	-
	14030010	柴油	kg	5.65	31.509	31.509	19.605	63.017
	80150430	石油沥青玛蹄脂 (配合比)	m <sup>3</sup>	3014.00	-	-	-	0.480
	80150490	聚氯乙烯胶泥(配合比)	m <sup>3</sup>	3583.80	0.046	0.046	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.13	10.13	7.04	18.03

工作内容： 熬制沥青、玛蹄脂，调配沥青麻丝、浸木丝板、拌和沥青砂浆，填塞、嵌缝、灌缝，材料场内运输等。

计量单位：100m

定额编号					D5-4-155	D5-4-156
子目名称					施工缝	
					建筑油膏	沥青砂浆
基价(元)					978.09	1750.23
其中	人工费(元)				548.75	649.51
	材料费(元)				332.71	986.34
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				96.63	114.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	548.75	649.51
材料	13350100	建筑油膏	kg	3.20	87.768	-
	14030010	柴油	kg	5.65	8.595	63.017
	80090290	石油沥青耐酸砂浆(配合比) 1:2:7	m <sup>3</sup>	1292.76	-	0.480
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.29	9.77

工作内容： 1. 清缝、隔纸、剪裁、焊接成型、涂胶、铺砂、熬灌胶泥等。  
2. 止水带制作，接头安装。

计量单位：100m

定额编号					D5-4-157	D5-4-158	D5-4-159	D5-4-160	
子目名称					施工缝				
					氯丁橡胶片止水带	预埋式紫铜板止水片	聚氯乙烯胶泥	预埋式橡胶止水带	
基价(元)					2624.79	28722.67	1253.57	7722.32	
其中	人工费(元)				353.39	2608.75	744.34	1085.77	
	材料费(元)				2209.17	25557.88	378.15	6445.35	
	机具费(元)				-	82.17	-	-	
	管理费(元)				62.23	473.87	131.08	191.20	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	353.39	2608.75	744.34	1085.77	
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	-	-	(0.060)	-	
	01350030	紫铜板 2	kg	30.00	-	810.900	-	-	
	02010020	橡胶板 2	m <sup>2</sup>	20.37	31.820	-	-	-	
	02030001	氯丁橡胶条	kg	18.52	60.580	-	-	-	
	03135131	铜焊条 综合	kg	68.38	-	14.300	-	-	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	9.272	-	-	-	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.160	-	-	-	
	13370060	橡胶止水带	m	59.57	-	-	-	105.000	
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	-	-	-	3.040	
	14330030	丙酮	kg	9.74	-	-	-	3.040	
	14330180	甲苯	kg	7.50	-	-	-	2.400	
	14330270	三异氰酸酯	kg	19.62	9.090	-	-	-	
	14330300	乙二胺	kg	14.18	-	-	-	0.240	
	14330310	乙酸乙酯	kg	9.13	23.000	-	-	-	
	34050100	牛皮纸	m <sup>2</sup>	2.25	5.910	-	53.230	-	
	80150490	聚氯乙烯胶泥(配合比)	m <sup>3</sup>	3583.80	-	-	0.071	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.87	253.05	3.93	63.82	
	机具	990732035	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	台班	195.44	-	0.110	-	-
		990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	-	0.700	-	-
		990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	-	0.070	-	-

工作内容： 1. 清缝、隔纸、剪裁、焊接成型、涂胶、铺砂、熬灌胶泥等。  
2. 止水带制作，接头安装。

计量单位：100m

定额编号					D5-4-161	D5-4-162	D5-4-163
子目名称					施工缝		
					预埋式塑料止水带	铁皮盖缝平面	铁皮盖缝立面
基价(元)					7800.79	4614.76	2828.24
其中	人工费(元)				1085.77	724.43	638.73
	材料费(元)				6523.82	3762.76	2077.03
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				191.20	127.57	112.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1085.77	724.43	638.73
材料	01290206	镀锌钢板 综合	m <sup>2</sup>	22.70	-	62.540	53.000
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	-	2.100	0.700
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	-	4.060	3.440
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	-	1.149	0.301
	13370040	塑料止水带	m	60.31	105.000	-	-
	14010001	防腐油	kg	31.33	-	6.760	5.310
	14210050	环氧树脂 综合	kg	24.89	3.040	-	-
	14310530	盐酸	kg	2.58	-	0.860	0.740
	14330030	丙酮	kg	9.74	3.040	-	-
	14330180	甲苯	kg	7.50	2.400	-	-
	14330300	乙二胺	kg	14.18	0.240	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	64.59	75.51	42.19

### D.5.4.26 井、池渗漏试验

工作内容： 准备工具、灌水、检查、排水、现场清理等。

计量单位：见表

定额编号					D5-4-164	D5-4-165	D5-4-166	D5-4-167
子目名称					井、池渗漏试验			
					井(容量)		池(容量)	
					500m³以内	5000m³以内	10000m³以内	10000m³以外
					100m³	1000m³		
基价(元)					1196.06	6405.61	7227.05	7795.69
其中	人工费(元)				589.37	1069.92	1503.29	1720.44
	材料费(元)				491.16	4835.52	4835.52	4835.52
	机具费(元)				9.98	265.08	530.15	796.50
	管理费(元)				105.55	235.09	358.09	443.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	589.37	1069.92	1503.29	1720.44
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	0.497	0.400	0.400	0.400
	17250260	塑料软管 D20	m	2.32	2.000	2.000	2.000	2.000
	34110010	水	m³	4.58	105.000	1050.000	1050.000	1050.000
	35270001	木板标尺	m³	1016.50	0.001	0.001	0.001	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.93	18.71	18.71	18.71
机具	990801020	电动单级离心清水泵 出口直径100(mm)	台班	38.38	0.260	-	-	-
	990801030	电动单级离心清水泵 出口直径150(mm)	台班	63.72	-	4.160	8.320	12.500





D. 5. 5

钢 筋 工 程





## 说 明

一、本章定额包括钢筋、铁件的加工制作等内容，适用于本册及第四册《给水工程》中的D. 4. 3章管道附属构筑物和 D. 4. 4章其他。

二、各项目中的钢筋规格是综合计算的，子目中的钢筋规格是指主筋最大规格，凡 $\Phi 10$ 以内的构造筋均执行 $\Phi 10$ 以内的子目。





## 工程量计算规则

一、钢筋工程按设计图示尺寸以“t”算。

二、计算钢筋工程量时，钢筋搭接长度按设计规定计算；非设计接驳在相应的钢筋项目中考虑，不另计算。

三、钢筋混凝土构件预埋铁件，按设计图示尺寸以“t”计算。





## D.5.5 钢筋工程

### D.5.5.1 现浇构件钢筋

工作内容： 钢筋解捆，除锈，调直，下料，弯曲，焊接、除渣，绑扎成型，运输入模。

计量单位： t

定额编号					D5-5-1	D5-5-2
子目名称					箍筋制作、安装	
基价(元)					Φ10mm以内	Φ10mm以外
其中	人工费(元)				1121.48	938.41
	材料费(元)				3643.28	3771.95
	机具费(元)				138.23	23.89
	管理费(元)				221.83	169.46
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1121.48	938.41
材料	01010030	热轧圆盘条 Φ10以内	t	3560.45	1.020	-
	01010035	热轧圆盘条 Φ12~25	t	3616.56	-	1.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.62	10.73
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.330	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.200	0.090
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	1.110	0.650

工作内容： 钢筋解捆，除锈，调直，下料，弯曲，焊接，除渣，绑扎成型，运输入模。

计量单位： t

定额编号					D5-5-3	D5-5-4	D5-5-5	D5-5-6
子目名称					钢筋制作、安装			
					圆钢		带肋钢筋	
					Φ 10mm以内	Φ 10mm以外	Φ 10~25mm	Φ 25mm以外
基价(元)					5029.26	4839.24	4663.35	4611.38
其中	人工费(元)				1022.65	722.19	687.68	485.69
	材料费(元)				3690.06	3841.19	3770.43	3956.55
	机具费(元)				116.03	126.42	71.54	71.09
	管理费(元)				200.52	149.44	133.70	98.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1022.65	722.19	687.68	485.69
材料	01010030	热轧圆盘条 Φ 10以内	t	3560.45	1.020	-	-	-
	01010035	热轧圆盘条 Φ 12~25	t	3616.56	-	1.040	-	-
	01010125	螺纹钢 Φ 10~25	t	3547.15	-	-	1.040	-
	01010130	螺纹钢 Φ 25以外	t	3720.03	-	-	-	1.040
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	8.860	2.950	2.320	0.870
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	8.880	9.650	12.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.73	10.73	10.92	10.92
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	0.320	0.190	-	-
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	0.130	0.100	0.110	0.100
	990703010	钢筋弯曲机 直径40(mm)	台班	30.06	0.580	0.210	0.220	0.150
	990901015	交流弧焊机 容量30(kV·A)	台班	94.70	-	0.510	0.510	0.530
	990910030	对焊机 容量75(kV·A)	台班	121.68	-	0.100	0.093	0.095



### D.5.5.2 预埋铁件

工作内容： 加工、制作、埋设、焊接固定。

计量单位： t

定额编号					D5-5-7	D5-5-8	D5-5-9
子目名称					预埋铁件	钢套管	止水螺栓
基价(元)					7868.25	6223.82	7984.71
其中	人工费(元)				1938.36	1486.26	3429.96
	材料费(元)				5155.83	4452.36	3888.50
	机具费(元)				367.92	19.96	52.91
	管理费(元)				406.14	265.24	613.34
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1938.36	1486.26	3429.96
材料	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	-	-	1.040
	03131111	尼龙砂轮片 φ500	片	13.64	-	0.510	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	36.003	-	-
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	1010.000	-	-
	13050070	防锈漆	kg	11.00	-	9.430	11.583
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	-	2.884	3.090
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	-	1.500	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	-	0.500	-
	17010054	焊接钢管 DN20	kg	4.19	-	1020.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	51.05	35.08	38.50
机具	990503030	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50(kN)	台班	288.48	-	-	0.170
	990702010	钢筋切断机 直径40(mm)	台班	48.31	-	-	0.080
	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.500	-
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	4.390	-	-
	990919030	电焊条烘干箱 容量600×500×750(cm <sup>3</sup> )	台班	31.85	0.044	-	-



D. 5. 6

模板、井字架工程





## 说 明

一、本章定额包括现浇、预制混凝土工程所用不同材质模板的制、安、拆，井字脚手架等内容，适用于本册及第四册《给水工程》中的D. 4. 3章管道附属构筑物和D. 4. 4章其他。

二、模板是分别按钢模钢撑、复合木模木撑、木模木撑分别列项的，其中钢模模数差部分采用木模。

三、预制构件模板中不包括地、胎模，须设置者，地、胎模可按第三册《桥涵工程》相应项目执行。

四、管道模板安拆以槽（坑）深3m为准，超过3m时，人工费增加8%，其他不变。

五、现浇混凝土梁、板、柱、墙的模板，支模高度是按3.6m考虑的，超过3.6m时，超过部分的工程量另按超高的项目执行。

六、模板的预留洞，按水平投影面积计算， $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞不予扣除，洞侧壁模板亦不增加，单孔面积 $> 0.3\text{m}^2$ 时应予扣除，洞侧壁模板面积并入相应构件工程量内，已综合考虑不同形状孔洞的预留。

七、小型构件是指单件体积在 $0.04\text{m}^3$ 以内的构件；地沟盖板项目适用于单块体积在 $0.3\text{m}^3$ 内的矩形板；井盖项目适用于井口盖板，井室盖板按矩形板项目执行。

八、如设计文件或批复实施方案中池体壁模板需安装止水螺栓，可套用D5-5-9子目。

九、砖、石拱圈的拱盔和支架均以拱盔与圈弧弧形接触面积计算，执行第三册《桥涵工程》相应项目。

十、本章脚手架项目执行第一册《通用项目》相应项目。



## 工程量计算规则

- 一、现浇混凝土构件模板按构件与模板的接触面积以“ $m^2$ ”计算。
- 二、预制混凝土构件模板按设计实体积以“ $m^3$ ”计算。
- 三、井字架按设计图示数量以“座”计算。
- 四、井底流槽模板按浇注的混凝土与模板的接触面积以“ $m^2$ ”计算。







## D. 5. 6 模板、井字架工程

### D. 5. 6. 1 现浇混凝土模板工程

#### 1 垫层模板

工作内容： 模板制作、安装、拆除，清理杂物、刷隔离剂、整理堆放，场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-1
子目名称					混凝土基础垫层
基价(元)					木模
基价(元)					4120.75
其中	人工费(元)				1185.45
	材料费(元)				2483.20
	机具费(元)				206.90
	管理费(元)				245.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1185.45
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.012)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.180
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	19.730
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	1.445
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.62
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.221
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.126
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.183

## 2 设备基础模板

### (1) 杯型基础

工作内容： 模板制作、安装、拆除，清理杂物、刷隔离剂、整理堆放，场内外运输。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-2	D5-6-3
子目名称					杯型基础	
基价(元)					钢模	复合木模
其中	人工费(元)				2430.13	2553.31
	材料费(元)				1907.25	2210.05
	机具费(元)				450.60	400.47
	管理费(元)				507.30	520.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2430.13	2553.31
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.012)	(0.012)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.180	0.180
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	50.150	41.780
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	11.130	20.570
	03214046	零星卡具	kg	5.47	33.510	18.450
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.186	0.186
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	1.620
	35010010	钢模板	kg	4.44	63.210	1.990
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.306	0.739
	35090230	钢支撑	kg	3.88	29.723	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.92	21.92
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.171	0.080
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.090	0.177
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.377	0.354
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.194	0.194

## (2) 设备基础

工作内容: 模板制作、安装、拆除, 清理杂物、刷隔离剂、整理堆放, 场内外运输。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-4	D5-6-5	D5-6-6	D5-6-7
子目名称					设备基础(单体在5m <sup>3</sup> 以内)		设备基础(单体在5m <sup>3</sup> 以外)	
					钢模	复合木模	钢模	复合木模
基价(元)					5141.33	5611.46	5130.86	5117.45
其中	人工费(元)				2846.99	2993.38	2794.40	3006.54
	材料费(元)				1347.30	1733.15	1508.31	1228.50
	机具费(元)				378.96	304.23	285.74	300.11
	管理费(元)				568.08	580.70	542.41	582.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2846.99	2993.38	2794.40	3006.54
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	19.050	23.190	23.430	8.610
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	6.640	18.550	8.500	11.860
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	-	9.490	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	42.950	35.330	32.630	27.570
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.120	0.120	0.089	0.089
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	1.960	-	1.960
	35010010	钢模板	kg	4.44	68.530	1.780	68.030	1.520
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.109	0.523	0.216	0.346
	35090230	钢支撑	kg	3.88	27.980	-	30.870	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.34	17.16	14.93	12.16
	机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.183	0.091	0.126
990401025		载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.040	0.123	0.057	0.083
990401030		载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.297	0.240	0.217	0.217
990706010		木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.034	0.034	0.046	0.046

工作内容： 模板制作、安装、拆除，清理杂物、刷隔离剂、整理堆放，场内外运输。

计量单位： 10个

定额编号					D5-6-8	D5-6-9	D5-6-10
子目名称					设备基础(螺栓套孔深度在)		
基价(元)					0.5m内	1.0m内	1.0m外
其中	人工费(元)				216.68	237.48	393.70
	材料费(元)				119.34	289.97	543.37
	机具费(元)				11.57	19.87	32.06
	管理费(元)				40.20	45.32	74.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	216.68	237.48	393.70
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	1.510	2.010	6.570
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.090	2.340	2.400
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.047	0.142	0.235
	14350630	脱模剂	kg	5.13	0.250	0.580	1.610
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.017	0.021	0.065
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.18	2.87	5.38
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.009	0.023	0.043
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.010	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.010	0.030	0.070

## (3) 设备基础二次灌浆

工作内容: 模板制作、安装、拆除, 清理杂物、刷隔离剂、整理堆放, 场内外运输。

计量单位: 10个

定额编号					D5-6-11
子目名称					设备基础二次灌浆
基价(元)					545.17
其中	人工费(元)				357.20
	材料费(元)				114.06
	机具费(元)				9.36
	管理费(元)				64.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	357.20
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(1.030)
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	2.010
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.440
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.037
	14350630	脱模剂	kg	5.13	0.580
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.021
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.31
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.005
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.010

### 3 柱模板

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-12	D5-6-13	D5-6-14	D5-6-15
子目名称					构筑物及池类			
					无梁盖柱		矩形柱	
基价(元)					8110.42	10520.10	5430.62	5034.83
其中	人工费(元)				4450.43	6069.77	2980.42	2533.34
	材料费(元)				2216.75	2718.20	1494.02	1661.40
	机具费(元)				560.77	563.93	366.75	334.98
	管理费(元)				882.47	1168.20	589.43	505.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4450.43	6069.77	2980.42	2533.34
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	-	53.828	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	29.631	76.286	1.800	4.020
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	-	-	11.420
	03214046	零星卡具	kg	5.47	52.795	-	66.740	60.500
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.328	0.172	0.064	0.064
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	-	-
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	-	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	-	-	1.840
	35010010	钢模板	kg	4.44	68.276	-	78.090	10.340
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.303	1.006	0.182	0.519
	35090230	钢支撑	kg	3.88	62.963	-	45.940	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	21.95	26.91	14.79	16.45
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.180	-	0.180	0.110
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.097	0.169	0.041	0.100
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.490	0.640	0.280	0.280
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.140	1.620	0.060	0.060
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	-	0.540	-	-

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-16	D5-6-17	D5-6-18	
子目名称					构筑物及池类			
					圆、异形柱		柱支模高度超过3.6m, 每增1m	
					木模	钢支撑	木支撑	
基价(元)					9883.01	355.12	569.54	
其中	人工费(元)				4419.95	228.09	296.13	
	材料费(元)				4141.41	48.77	199.82	
	机具费(元)				461.95	32.39	18.23	
	管理费(元)				859.70	45.87	55.36	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	4419.95	228.09	296.13	
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	9.490	-	-	
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	48.490	-	3.350	
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	1.618	-	-	
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-	
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	-	-	
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.700	0.021	0.109	
	35090230	钢支撑	kg	3.88	-	3.370	-	
	99450760	其他材料费	元	1.00	41.00	1.00	1.80	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.004	-	
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.341	0.040	0.019	
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.350	0.010	0.010	
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.860	0.010	0.050	

#### 4 梁模板

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-19	D5-6-20	D5-6-21
子目名称					构筑物及池类		
					连续梁、单梁		池壁基梁
					钢模	复合木模	木模
基价(元)					6035.88	7365.10	9616.66
其中	人工费(元)				3606.57	3902.12	5043.61
	材料费(元)				1326.84	2266.50	2992.10
	机具费(元)				397.37	433.06	589.04
	管理费(元)				705.10	763.42	991.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3606.57	3902.12	5043.61
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.012)	(0.012)	-
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.180	0.180	-
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	16.070	-	-
	02190060	尼龙帽 Φ1.5	个	0.69	37.000	37.000	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.470	36.240	19.931
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	4.150	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	41.100	36.550	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.017	0.017	0.725
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	-	10.000
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000	-
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	2.060	-
	35010010	钢模板	kg	4.44	77.340	7.230	-
	35020030	模板卡具	kg	4.27	26.190	-	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.029	0.914	0.996
	35090230	钢支撑	kg	3.88	69.480	-	-
99450760	其他材料费	元	1.00	9.77	18.08	28.57	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.100	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.007	0.164	0.273
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.330	0.380	0.570
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.040	0.370	2.040
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	-	-	0.540



工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-22	D5-6-23	D5-6-24
子目名称					构筑物及池类		
					异形梁	梁支模高度超过3.6m, 每增1m	
					木模	钢支撑	木支撑
基价(元)					10780.99	874.06	1138.32
其中	人工费(元)				5041.97	541.87	665.98
	材料费(元)				4354.23	47.56	302.55
	机具费(元)				422.50	160.88	44.65
	管理费(元)				962.29	123.75	125.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5041.97	541.87	665.98
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.012)	-	-
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.180	-	-
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	33.210	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	73.740	-	2.260
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	1.183	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	-	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	1.087	-	0.174
	35090230	钢支撑	kg	3.88	-	12.000	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	43.15	1.00	3.00
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.030	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.351	0.184	0.031
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.310	0.050	0.040
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	1.160	-	0.080

### 5 板模板

工作内容： 模板安装、拆除、涂刷隔离剂，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-25	D5-6-26	D5-6-27	D5-6-28
子目名称					构筑物及池类			
					平板、走道板		悬空板	
					钢模	复合木模	钢模	复合木模
基价(元)					5924.31	6256.50	6182.22	5570.47
其中	人工费(元)				2630.70	2833.64	2862.00	2486.43
	材料费(元)				1304.02	2334.93	1559.89	2128.79
	机具费(元)				1297.78	500.75	1068.22	439.92
	管理费(元)				691.81	587.18	692.11	515.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2630.70	2833.64	2862.00	2486.43
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	(0.003)	(0.003)	(0.003)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.180	0.180	0.180	0.180
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.790	19.790	9.100	19.960
	03214046	零星卡具	kg	5.47	27.660	27.660	26.090	26.090
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.051	0.051	0.182	0.182
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	2.030	-	1.690
	35010010	钢模板	kg	4.44	68.280	-	56.710	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.231	1.050	0.303	0.811
	35090230	钢支撑	kg	3.88	48.010	-	34.250	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.92	23.13	15.45	21.09
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.080	0.150	0.070
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	1.622	0.334	1.316	0.301
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.340	0.380	0.310	0.320
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.090	0.090	0.250	0.250

工作内容： 模板安装、拆除、涂刷隔离剂，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-29	D5-6-30	D5-6-31
子目名称					构筑物及池类		
					挡水板	板支模高度超过3.6m, 每增1m	
基价(元)					7335.20	888.72	1231.09
其中	人工费(元)				2888.05	607.46	622.63
	材料费(元)				3533.65	41.04	420.00
	机具费(元)				344.28	113.30	67.01
	管理费(元)				569.22	126.92	121.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2888.05	607.46	622.63
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	9.950	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	27.510	-	12.860
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	7.970	-	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	2.530	-	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	1.133	-	-
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	-
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	-	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.838	-	0.210
	35090230	钢支撑	kg	3.88	-	10.320	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.99	1.00	4.16
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.020	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.313	0.126	0.059
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.260	0.040	0.050
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.250	-	0.100

## 6 沉井井壁(隔墙)模板

工作内容: 配模、立模、拆模。

计量单位: 10m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-32	D5-6-33	D5-6-34
子目名称					沉井模板		
基价(元)					刃脚	框架	井壁、隔墙
其中	人工费(元)				631.97	626.08	542.86
	材料费(元)				605.69	925.80	353.29
	机具费(元)				166.30	326.93	167.57
	管理费(元)				140.58	167.82	125.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	631.97	626.08	542.86
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	-	-	-
	02190060	尼龙帽 Φ1.5	个	0.69	5.550	5.290	5.550
	03010430	六角螺栓 综合	kg	5.58	28.990	16.080	23.110
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.300	1.610	0.360
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.240	0.490	0.100
	35010010	钢模板	kg	4.44	5.790	3.640	6.950
	35020001	钢模零配件	kg	5.03	1.790	1.690	2.160
	35090220	钢模支撑	kg	3.88	2.720	1.670	3.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.76	12.53	5.23
机具	990302015	履带式起重机 提升质量15(t)	台班	957.90	0.090	0.260	0.110
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.107	0.103	0.106
	990706030	木工圆锯机 直径1000(mm)	台班	72.22	0.290	0.290	0.050

## 7 沉井底板模板

工作内容： 配模、立模、拆模。

计量单位： 10m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-35
子目名称					沉井模板
基价(元)					1637.97
其中	人工费(元)				832.94
	材料费(元)				585.43
	机具费(元)				62.00
	管理费(元)				157.60
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	832.94
材料	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.340
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.10
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.039
	990706030	木工圆锯机 直径1000(mm)	台班	72.22	0.560

### 8 管(渠)道平基模板

工作内容: 模板安装、拆除, 涂刷隔离剂, 清杂物, 场内运输等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-36	D5-6-37
子目名称					管、渠道及其他 管、渠道平基	
基价(元)					钢模	复合木模
其中	人工费(元)				5077.83	4248.86
	材料费(元)				2073.32	1772.26
	机具费(元)				1755.09	1715.51
	管理费(元)				751.90	381.77
管理费率(%)				497.52	379.32	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2073.32	1772.26
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.012)	(0.012)
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	0.175	0.175
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	26.224	-
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	129.000	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	9.721	20.941
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	24.390	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	29.682	22.042
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.144	0.144
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	2.060
	35010010	钢模板	kg	4.44	63.549	0.909
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.239	0.601
	35030110	扣件	kg	4.80	18.938	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	17.41	17.02
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.120	0.080
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.862	0.247
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.260	0.270
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.030	0.040

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-38	D5-6-39
子目名称					管、渠道及其他	
					渠(涵)直墙	
					钢模	复合木模
基价(元)					4463.45	4718.46
其中	人工费(元)				2116.25	1872.20
	材料费(元)				1005.04	1938.79
	机具费(元)				824.33	491.27
	管理费(元)				517.83	416.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2116.25	1872.20
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	-	60.605
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	69.000	53.000
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.551	3.397
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	3.540	5.797
	03214046	零星卡具	kg	5.47	44.033	36.312
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.029	0.029
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	2.030
	35010010	钢模板	kg	4.44	71.831	4.989
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.016	0.609
	35030110	扣件	kg	4.80	24.583	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.95	19.20
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.150	0.090
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.967	0.350
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.240	0.340
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.010	0.010

## 9 管座模板

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-40	D5-6-41
子目名称					管、渠道及其他	
基价(元)					管座	管座
基价(元)					钢模	复合木模
其中	人工费(元)				6247.52	5547.48
	材料费(元)				3362.77	2876.43
	机具费(元)				1408.26	1715.51
	管理费(元)				751.90	381.77
管理费(元)				724.59	573.77	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3362.77	2876.43
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.012)	(0.012)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.175	0.175
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	9.721	20.941
	03214046	零星卡具	kg	5.47	29.682	22.042
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.144	0.144
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	2.060
	35010010	钢模板	kg	4.44	63.499	0.909
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.242	0.601
	35030110	扣件	kg	4.80	18.938	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.98	17.02
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.120	0.080
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.862	0.247
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.260	0.270
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.030	0.040



### 10 顶(盖)板模板

工作内容: 模板安装、拆除, 涂刷隔离剂, 清杂物, 场内运输等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-42	D5-6-43
子目名称					管、渠道及其他 顶(盖)板	
基价(元)					钢模	复合木模
其中	人工费(元)				2750.13	2397.33
	材料费(元)				1348.55	2334.91
	机具费(元)				892.06	500.75
	管理费(元)				641.39	510.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2750.13	2397.33
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	(0.003)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.175	0.175
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	1.785	19.788
	03214046	零星卡具	kg	5.47	27.662	27.662
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.051	0.051
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	2.030
	35010010	钢模板	kg	4.44	68.276	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.231	1.050
	35030110	扣件	kg	4.80	48.005	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.36	23.13
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.080
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.888	0.334
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.340	0.380
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.090	0.090

## 11 池底模板

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-44	D5-6-45	D5-6-46
子目名称					构筑物及池类		
					平池底钢模	平池底木模	锥形池底木模
基价(元)					5759.10	7728.59	9849.75
其中	人工费(元)				3242.66	4543.23	3820.21
	材料费(元)				1610.23	1992.33	4566.95
	机具费(元)				284.99	334.13	671.58
	管理费(元)				621.22	858.90	791.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3242.66	4543.23	3820.21
材料	04270160	混凝土垫块	m <sup>3</sup>	-	[0.137]	[0.137]	-
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	67.341	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	11.924	28.336	14.035
	03214046	零星卡具	kg	5.47	19.074	-	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.011	0.756	2.370
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	10.000
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	-	-
	35010010	钢模板	kg	4.44	70.761	-	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.336	0.339	0.373
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.94	19.73	45.22
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.080	-	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.061	0.161	0.384
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.280	0.330	0.670
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.030	0.570	0.550
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	-	0.540	0.540

## 12 池壁(隔墙)模板

工作内容: 模板安装、拆除, 涂刷隔离剂, 清杂物, 场内运输等。

计量单位: 100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-47	D5-6-48	D5-6-49
子目名称					构筑物及池类		
					矩形池壁		圆形池壁
					钢模	木模	
基价(元)					4508.49	6087.97	8495.53
其中	人工费(元)				2664.60	2826.31	4279.13
	材料费(元)				1004.73	2234.70	2947.00
	机具费(元)				314.53	450.00	438.61
	管理费(元)				524.63	576.96	830.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2664.60	2826.31	4279.13
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.690	6.098	10.743
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	79.000	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	0.286	13.821	15.739
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	6.777	13.645	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	52.867	4.320	85.150
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.004	0.622	0.812
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	10.000
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	-	-
	35010010	钢模板	kg	4.44	71.841	-	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	-	0.587	0.582
	35090230	钢支撑	kg	3.88	28.684	-	-
99450760	其他材料费	元	1.00	9.36	21.07	27.77	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.170	-	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	-	0.187	0.211
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.250	0.480	0.420
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.010	0.810	1.280
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	-	0.540	0.540

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-50	D5-6-51
子目名称					构筑物及池类	
					支模高度超过3.6m，每增1m	
					钢支撑	木支撑
基价(元)					239.46	315.70
其中	人工费(元)				179.74	179.24
	材料费(元)				9.83	91.61
	机具费(元)				15.51	11.30
	管理费(元)				34.38	33.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	179.74	179.24
材料	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	-	2.420
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.001	0.047
	35090230	钢支撑	kg	3.88	1.850	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.010	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	-	0.008
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.010
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	-	0.020

### 13 池盖

工作内容：木模制作、安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-52	D5-6-53	D5-6-54	D5-6-55	D5-6-56
子目名称					构筑物及池类				
基价(元)					无梁池盖		肋形池盖		球形池盖
其中					木模	复合木模	木模	复合木模	木模
人工费(元)					9248.99	7049.58	4924.04	5192.83	11620.58
材料费(元)					4060.62	2516.97	3556.11	2369.21	6060.27
机具费(元)					3680.22	3295.70	442.05	1993.78	3814.94
管理费(元)					674.32	674.83	254.78	350.84	576.62
管理费(元)					833.83	562.08	671.10	479.00	1168.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	4060.62	2516.97	3556.11	2369.21	6060.27
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.003)	(0.003)	-	-	-
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.180	0.180	-	-	-
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	1.590	1.590	-	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	42.024	20.340	21.808	21.200	14.880
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	-	-	-	19.130
	03214046	零星卡具	kg	5.47	-	17.789	-	-	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.771	0.600	-	0.878	2.232
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	-	10.000	-	-
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	-	30.000	-	-	-
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	2.000	1.194	13.750	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	1.286	1.123	0.138	-	-
99450760	其他材料费	元	1.00	36.45	32.64	4.38	19.74	37.77	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.070	-	-	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.330	0.370	0.024	0.119	0.300
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.710	0.640	0.310	0.380	0.450
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.810	0.060	0.890	0.880	3.760
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.540	-	0.540	0.530	0.540

### 14 其他现浇构件模板

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-57	D5-6-58	D5-6-59
子目名称					构筑物及池类		
					配、出水槽木模	沉淀池水模	澄清池反应筒壁钢模
基价(元)					7186.73	9158.76	5255.05
其中	人工费(元)				3886.76	3791.30	2594.93
	材料费(元)				2281.03	4210.41	1125.16
	机具费(元)				284.40	416.12	916.58
	管理费(元)				734.54	740.93	618.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3886.76	3791.30	2594.93
材料	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	-	-	50.000
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	42.040	13.005	9.880
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	-	6.770
	03214046	零星卡具	kg	5.47	-	-	38.990
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.841	1.099	0.149
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	10.000	10.000	-
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	-	-	30.000
	35010010	钢模板	kg	4.44	-	-	65.760
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.387	1.388	-
	35090230	钢支撑	kg	3.88	-	-	19.380
99450760	其他材料费	元	1.00	20.35	41.00	10.27	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.130
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.181	0.391	1.189
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.200	0.230	0.220
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	2.060	1.210	0.030
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	-	0.540	-

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：见表

定额编号					D5-6-60	D5-6-61	D5-6-62
子目名称					构筑物及池类		
					澄清池反应筒壁 复合木模	导流墙(筒)木模	小型池槽木模
					100m <sup>2</sup>		10m <sup>3</sup>
基价(元)					4477.42	5862.71	8043.62
其中	人工费(元)				2218.01	2085.76	3891.05
	材料费(元)				1468.35	3111.20	2976.10
	机具费(元)				340.51	253.76	417.70
	管理费(元)				450.55	411.99	758.77
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2218.01	2085.76	3891.05
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	37.590	24.490	-
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	50.000	-	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	10.580	17.960	45.100
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	6.770	7.970	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	30.570	1.510	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.149	1.475	1.320
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000	7.300
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	7.300
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	-	-
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	1.880	-	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.298	0.243	0.340
99450760	其他材料费	元	1.00	12.19	29.50	29.47	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.080	-	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.230	0.248	0.237
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.220	0.170	0.420
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.030	0.330	0.760

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-63	D5-6-64
子目名称					管、渠道及其他	
					井底流槽	小型构件
					木模	
基价(元)					4543.19	8360.54
其中	人工费(元)				2449.84	3453.25
	材料费(元)				1377.18	4090.49
	机具费(元)				242.11	177.43
	管理费(元)				474.06	639.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2449.84	3453.25
材料	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	35.414	76.090
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.705	1.733
	13410010	嵌缝料	kg	0.58	-	10.000
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	-	0.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.64	40.50
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.096	0.321
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.260	-
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.881	-



### 15 渠箱模板

工作内容： 模板安装、拆除，涂刷隔离剂，清杂物，场内运输等。

计量单位：100m<sup>2</sup>

定额编号					D5-6-65	D5-6-66	D5-6-67
子目名称					渠箱模板		
					底板	墙身	顶板
基价(元)					4266.31	4752.34	5256.33
其中	人工费(元)				1595.62	1687.47	2159.29
	材料费(元)				1549.95	1825.23	2226.16
	机具费(元)				714.01	801.36	417.17
	管理费(元)				406.73	438.28	453.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1595.62	1687.47	2159.29
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	0.170	60.600	0.170
	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	0.69	-	53.000	-
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	20.940	3.400	18.650
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	-	5.800	-
	03214046	零星卡具	kg	5.47	22.040	36.310	27.660
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.134	0.029	0.051
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	10.000	10.000
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	30.000	30.000	30.000
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	2.030	0.030	1.950
	35010010	钢模板	kg	4.44	0.910	4.740	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	0.512	0.580	0.990
99450760	其他材料费	元	1.00	15.34	14.48	22.03	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.080	0.090	0.080
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.860	0.911	0.183
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.260	0.340	0.380
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.030	0.010	0.086

## D.5.6.2 预制混凝土模板工程

### 1 构筑物及池类

#### (1) 壁板

工作内容： 工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放，场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-6-68	D5-6-69	D5-6-70	D5-6-71
子目名称					构筑物及池类			
					壁板			
					滤板穿孔板 木模	稳流板木模	平板钢模	平板木模
基价(元)					17520.96	1337.11	665.91	618.38
其中	人工费(元)				7834.39	610.03	277.85	282.10
	材料费(元)				7860.79	588.41	48.48	271.96
	机具费(元)				379.34	26.56	247.13	12.45
	管理费(元)				1446.44	112.11	92.45	51.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	7834.39	610.03	277.85	282.10
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.060)	(0.030)	(0.020)	(0.020)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.979	0.540	0.350	0.361
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	81.610	5.540	-	2.468
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	4.452	0.320	-	0.144
	14350630	脱模剂	kg	5.13	49.150	7.880	4.830	4.830
	35010010	钢模板	kg	4.44	-	-	4.690	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	78.01	5.92	1.00	2.75
机具	990305075	塔式起重机 起重力矩60(kN·m)	台班	830.53	-	-	0.231	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.598	0.043	0.100	0.020
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.735	0.042	-	0.021
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.735	0.042	-	0.021

工作内容： 工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放，场内运输。

计量单位：10m³

定额编号					D5-6-72	D5-6-73
子目名称					构筑物及池类	
					壁板	
					壁(隔)板木模	挡水板木模
基价(元)					1177.29	754.90
其中	人工费(元)				440.92	404.37
	材料费(元)				626.08	265.88
	机具费(元)				27.75	11.43
	管理费(元)				82.54	73.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	440.92	404.37
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.050)	(0.020)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.890	0.410
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	5.477	2.330
	05030060	板枋材 综合	m³	1592.08	0.345	0.142
	14350630	脱模剂	kg	5.13	7.080	4.370
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.35	2.69
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.046	0.019
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.035	0.014
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.035	0.014

## (2) 柱、梁及池槽模板

工作内容: 工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放, 场内运输。

计量单位: 10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-6-74	D5-6-75	D5-6-76	D5-6-77
子目名称					构筑物及池类			
					柱、梁及池槽			
					矩形梁木模	矩形梁钢模	矩形板复合木模	矩形柱钢模
基价(元)					6106.64	6862.52	1900.52	2196.58
其中	人工费(元)				2274.89	2529.15	934.89	1032.11
	材料费(元)				2926.15	3011.80	620.35	654.51
	机具费(元)				429.38	745.00	153.60	279.07
	管理费(元)				476.22	576.57	191.68	230.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2274.89	2529.15	934.89	1032.11
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.020)	(0.020)	(0.010)	(0.010)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.247	0.247	0.170	0.170
	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	23.422	23.422	20.487	20.487
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	9.200	9.200	4.274	4.274
	03214046	零星卡具	kg	5.47	20.920	20.920	5.896	5.896
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.070	0.070	0.090	0.090
	14350630	脱模剂	kg	5.13	14.290	14.290	5.050	5.050
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	36.780	36.780	15.140	15.140
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	1.120	-	0.440	-
	35010010	钢模板	kg	4.44	4.929	31.573	0.740	11.322
	35020030	模板卡具	kg	4.27	11.180	11.180	11.740	11.740
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	1.310	1.310	0.090	0.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.03	29.88	6.17	6.51
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.112	0.112	0.056	0.056
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.423	0.994	0.104	0.331
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.140	0.140	0.070	0.070
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.147	0.147	0.014	0.014

工作内容： 工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放，场内运输。

计量单位：10m³

定额编号					D5-6-78	D5-6-79	D5-6-80
子目名称					柱、梁及池槽		
					小型池槽木模	异形梁木模	集水槽、辐射槽木模
基价(元)					3623.72	4799.48	3168.85
其中	人工费(元)				1288.86	1362.97	1191.76
	材料费(元)				1995.89	2857.33	1672.64
	机具费(元)				95.23	288.38	80.42
	管理费(元)				243.74	290.80	224.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1288.86	1362.97	1191.76
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m³	-	(0.020)	(0.010)	(0.010)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.258	0.196	0.240
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	8.344	9.853	4.040
	05030060	板枋材 综合	m³	1592.08	1.180	1.711	0.990
	14350630	脱模剂	kg	5.13	10.000	9.960	11.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	19.82	28.32	16.59
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.158	0.230	0.133
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	-	0.231	-
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.119	0.231	0.112
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.119	0.231	0.098

## 2 管、渠道及其他

工作内容： 工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放，场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-6-81	D5-6-82	D5-6-83	D5-6-84
子目名称					管、渠道及其他			
基价(元)					井盖板木模	槽形板钢模	槽形板木模	地沟盖板木模
其中	人工费(元)				934.24	1092.01	1177.56	387.29
	材料费(元)				1311.72	282.75	531.52	275.03
	机具费(元)				61.84	504.92	19.86	12.36
	管理费(元)				175.41	281.22	210.87	70.38
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	934.24	1092.01	1177.56	387.29
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.050)	(0.030)	(0.030)	(0.020)
	01030031	镀锌低碳钢丝 Φ0.7~1.2	kg	5.38	0.876	0.515	0.175	0.319
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	2.366	-	6.967	1.989
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	0.788	-	-	0.142
	14350630	脱模剂	kg	5.13	5.220	25.000	25.000	6.600
	34050040	草板纸 80#	张	4.19	-	-	25.000	-
	35010001	复合木模板面板	m <sup>2</sup>	29.91	-	-	0.240	-
	35010010	钢模板	kg	4.44	-	33.542	-	-
	35030080	木支撑	m <sup>3</sup>	1651.95	-	-	0.150	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.99	2.80	5.26	2.72
机具	990309020	门式起重机 提升质量10(t)	台班	671.06	-	0.161	-	-
	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.106	0.718	0.022	0.019
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.049	-	0.116	0.028
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.049	-	0.116	0.028

工作内容： 工具式钢模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放，场内运输。

计量单位：10m<sup>3</sup>

定额编号					D5-6-85	D5-6-86	D5-6-87
子目名称					管、渠道及其他		
基价(元)					小型构件木模	井圈木模	拱块木模
其中	人工费(元)				6691.35	5023.67	3489.28
	材料费(元)				2877.46	1967.60	1431.20
	机具费(元)				3119.78	2564.39	1716.64
	管理费(元)				159.33	123.45	76.02
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2877.46	1967.60	1431.20
材料	80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	-	(0.060)	(0.020)	-
	01010030	热轧圆盘条 φ10以内	t	3560.45	-	-	0.003
	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	5.38	1.009	0.330	-
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	-	-	25.111
	03010655	六角螺栓 M12×100	十套	4.74	-	-	1.971
	03010895	六角螺栓 M16×150	十套	10.93	-	-	0.493
	03019001	圆钉 综合	kg	5.36	20.716	3.988	-
	05030060	板枋材 综合	m <sup>3</sup>	1592.08	1.799	1.520	0.960
	14350630	脱模剂	kg	5.13	21.070	18.680	11.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	31.07	25.45	17.00
机具	990401025	载货汽车 装载质量6(t)	台班	552.75	0.242	0.204	0.129
	990706010	木工圆锯机 直径500(mm)	台班	28.17	0.385	0.161	0.071
	990710010	木工单面压刨床 刨削宽度600(mm)	台班	38.22	0.385	0.161	0.071

### D.5.6.3 井字架

#### 1 木制

工作内容：木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐，场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-6-88	D5-6-89	D5-6-90	D5-6-91	D5-6-92
子目名称					木制井字架				
基价(元)					井深(m以内)				
					2	4	6	8	10
其中	人工费(元)				99.48	191.94	241.16	369.42	454.57
	材料费(元)				66.34	130.71	166.43	265.35	326.58
	机具费(元)				21.46	38.21	45.42	57.34	70.48
	管理费(元)				-	-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	66.34	130.71	166.43	265.35	326.58
材料	01030055	镀锌低碳钢丝 Φ2.5~4.0	kg	5.38	3.080	5.717	6.819	8.796	11.000
	35030060	木脚手杆	m <sup>3</sup>	1282.05	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
	35030070	木脚手板	m <sup>3</sup>	1303.48	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



## 2 钢管

工作内容： 各种扣件安装、铺翻板子、拆除，场内运输。

计量单位：座

定额编号					D5-6-93	D5-6-94	D5-6-95	D5-6-96	D5-6-97
子目名称					钢管井字架 井深(m以内)				
基价(元)					2	4	6	8	10
其中	人工费(元)				111.39	213.92	317.59	422.94	527.15
	材料费(元)				89.89	176.24	262.99	351.31	439.24
	机具费(元)				5.67	6.64	8.29	9.76	10.56
	管理费(元)				-	-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	89.89	176.24	262.99	351.31	439.24
材料	17010059	焊接钢管 DN40	kg	4.19	0.350	0.571	0.938	1.244	1.550
	35030070	木脚手板	m <sup>3</sup>	1303.48	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	35030110	扣件	kg	4.80	0.124	0.134	0.156	0.196	0.273
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.14



## 第二部分

## 措施项目





# 绿色施工安全防护措施费





## 说 明

一、绿色施工安全防护措施费是在现阶段建设施工过程中，为达到绿色施工和安全生产标准，需实施实体工程之外的措施性项目而发生的费用，主要内容包括以下两个方面。

1. 按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。

2. 在保证质量、安全等基本要求的前提下，项目实施中通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源，减少对环境的影响，实现环境保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地与土地资源保护，达到广东省《建筑工程绿色施工评价标准》所需要的措施性费用。

二、绿色施工安全防护措施费，属于不可竞争费用，工程计价时，应单独列项并按本定额相应项目及费率计算。

三、各地建设行政主管部门制定的绿色施工安全防护措施补充内容和建设单位对绿色施工安全防护措施有其他要求的，所发生费用应一并列入绿色施工安全防护措施费列支和使用。





## 绿色施工安全防护措施费

一、根据施工图纸、方案及施工组织设计等资料，以下绿色施工安全防护措施费项目按相关定额子目计算：

1. 综合脚手架
2. 靠脚手架安全挡板
3. 围尼龙编织布
4. 桥梁支架

5. 施工现场围挡和临时占地围挡：包括砌围墙、钢板墙、铁皮围挡、玻璃钢围栏、移动式围栏等。施工现场围挡高度：中心城区主要路段不低于 2.5m；其他路段不低于 1.8m；或按当地造价主管部门发布的计价文件要求计算。

6. 施工围挡照明
7. 独立安全防护挡板
8. 吊装设备基础

二、对于不能按工作内容单独计量的绿色施工安全防护措施费，具体包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理（具体内容详见《绿色施工安全防护措施费项目工作内容构成表》）。编制概预算时，以分部分项费的人工费与施工机具费之和为计算基础，以专业工程类型区分不同费率计算，基本费率按下表的值计算：

专业工程	计算基础	基本费率 (%)
单独场地平整工程	分部分项的 (人工费+施工机具费)	4.35
道路、管网工程		16.50
桥涵、隧道、水处理构筑物工程		14.50

分部分项工程总费用在 300 万元以内（含 300 万元）的项目按基本费率乘以 1.20。

1. 道路工程包括道路工程、附属交通设施工程，管网工程包括排水管道、给水工程、燃气工程；

2. 桥涵工程包括桥梁工程、箱涵工程；隧道工程包括车行隧道、人行隧道、管廊工程；

3. 水处理构筑物包括净水工程的取水、净水厂、加压站，排水工程的污水处理厂、排水泵站、渠箱工程；

4. 水厂、污水处理厂、泵站内的管网工程按管网工程计算安全文明施工措施费费率，水厂、污水处理厂、泵站内的上部建筑按建筑工程计算安全文明施工措施费费率。

三、各地建设行政主管部门制定的其他内容，根据各地规定计算。



绿色施工安全防护措施项目费工作内容构成表

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	施工管理	<b>组织管理</b> <p>1. 建立绿色施工管理体系，并制定系统、完整的管理制度和绿色施工的整体目标，有明确的责任分配制度。</p> <p>2. 成立以项目经理为第一责任人的绿色施工管理机构，明确项目员工的绿色施工管理职责。</p>
		<b>规划管理</b> <p>1. 编制绿色施工专项方案，并按有关规定进行审批。绿色施工专项方案应包括以下内容：（1）绿色施工具体目标和指标；（2）绿色施工针对“四节一环保”的具体措施；（3）绿色施工拟采用的“四新”技术措施；（4）绿色施工评价管理措施；（5）绿色施工设施购置（建造）计划清单；（6）绿色施工具体人员组织安排；（7）绿色施工社会经济效益分析。</p> <p>2. 制定环境保护和人员安全与健康等突发事件的应急预案等。</p>
		<b>实施管理</b> <p>1. 对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。</p> <p>2. 结合工程特点，通过有针对性地对绿色施工作相应的宣传，在现场施工标牌中增加环境保护内容，现场醒目的位置设置环境保护标识等举措，营造绿色施工氛围。</p> <p>3. 加强管理人员培训学习，将绿色施工意识在普通员工中普及，在施工阶段，定期对操作人员进行宣传教育等措施，增强职工绿色施工意识以及对绿色施工的承担和参与。</p> <p>4. 借助信息化技术，在企业信息化平台上开发绿色施工管理模块，对项目绿色施工实施情况进行监督、控制和评价等工作。</p> <p>5. 定期记录、收集和整理绿色施工资料，及时总结绿色施工措施实施成效，提出持续性改进措施。</p>
		<b>评价管理</b> <p>1. 采用符合广东省建设工程绿色施工评价标准的评价方法、程序和指标体系等相关要求，结合工程特点，自行对绿色施工的效果及采用的“四新”技术进行评价。</p> <p>2. 对绿色施工方案、实施过程至项目竣工，自行进行综合评估。</p>
		<b>人员安全与健康</b> <p>1. 制订施工防尘、防毒、防辐射、防噪声、防高温等职业危害的措施，保障施工人员的长期职业健康。</p> <p>2. 合理布置施工场地，保护生活及办公区不受施工活动的有害影响。施工现场建立卫生急救、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。</p> <p>3. 提供卫生、健康的工作与生活的环境，加强对施工人员的住宿、膳食、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善施工人员的生活条件。</p> <p>4. 根据不同施工阶段和周围环境、气候变化，采取相应的安全措施。</p>

类别	项目名称		具体要求
绿色施工	环境保护	扬尘控制	<p>1. 配备相关管理人员，落实施工现场各项扬尘污染防治措施，建立扬尘污染防治检查制度，定期组织建设工程施工扬尘污染防治专项检查。</p> <p>2. 建立扬尘污染防治公示制度，在施工现场出入口将工程概况、扬尘污染防治措施、非道路移动机械使用清单、建设各方责任单位名称及项目负责人姓名、本企业以及工程所在地相关行业主管部门的投诉举报电话等信息向社会公示。</p> <p>3. 在项目施工前编制扬尘污染防治专项方案和扬尘污染防治费用使用计划，明确扬尘控制目标、防治部位、控制措施，扬尘污染防治费用专项使用。</p> <p>4. 建设工程下列部位或者施工阶段应当采取喷雾、喷淋或者洒水等扬尘污染防治措施： （1）施工现场主要道路；（2）施工现场围挡和临时占地围挡；（3）基础施工及建筑土方作业；（4）主体结构外围；（5）市政道路施工铣刨作业；（6）拆除作业、爆破作业、预拌干混砂浆施工；（7）场内装卸、搬移物料；（8）其他产生扬尘污染的部位或者施工阶段。</p> <p>5. 在施工现场出入口、主要场地、周边道路采取下列扬尘污染防治措施： （1）施工现场出入口应当配备车辆冲洗设备和沉淀过滤设施，有条件的项目应当安装全自动洗轮机，车辆出场时应当将车轮、车身清洗干净；（2）施工现场出入口应当安装视频监控设备，并能清晰监控车辆出场冲洗情况及运输车辆车牌号码，视频监控录像现场存储时间不少于 30 天；（3）施工现场主要场地、道路、材料加工区应当硬化，裸露泥地应当采取覆盖或者绿化措施。</p> <p>6. 在施工作业区采取下列扬尘污染防治措施： （1）外脚手架采用密目式安全网封闭，并保持严密整洁；（2）建筑土方开挖后尽快回填，不能及时回填的采取覆盖或者固化等措施；（3）工程渣土、建筑垃圾集中分类堆放，严密覆盖，宜在施工工地内设置封闭式垃圾站，严禁高空抛洒；（4）水泥、石灰粉、砂石、建筑土方等细散颗粒材料和易扬尘材料集中堆放并有覆盖措施；（5）四级及以上大风天气时，禁止进行土石方爆破施工或者回填土作业；（6）易产生扬尘的施工机械应当采取降尘防尘措施。</p> <p>7. 建筑土方、建筑垃圾、工程渣土等散装物料以及灰浆等流体物料运输由具备相应资质的运输企业承担，运输车辆经车辆法定检测机构检测合格有效，运输作业时确保车辆封闭严密，不得超载、超高、超宽或者撒漏，且按规定的时间、路线等要求，清运到指定场所处理。</p> <p>8. 全面安装扬尘视频监控设备，确保能清晰监控车辆出场冲洗情况及运输车辆车牌号码；建筑工地土方作业期间，在土方作业区域周边安装视频监控设备，视频监控录像现场存储时间不少于 30 天。</p>
		噪音与振动控制	<p>1. 对施工现场场界噪声按现行国家标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523)的相关要求进行监测和记录，施工厂场界环境噪声排放昼间不超过 70dB(A), 夜间不超过 55 dB(A)。</p> <p>2. 施工现场的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧；运输材料的车辆进入施工现场，严禁鸣笛；装卸材料做到轻拿轻放。</p> <p>3. 施工现场使用低噪音、低振动的机具，对现场的电锯、电刨、搅拌机、固定式混凝土输送泵、大型空气压缩机等强噪声设备搭设封闭式机棚。</p>
		光污染控制	<p>1. 施工现场尽量避免夜间施工。夜间室外照明灯加设灯罩，光照方向集中在施工范围内。</p> <p>2. 灯具选择以日光型为主，尽量减少射灯及石英灯的使用。</p> <p>3. 电焊作业采取遮挡措施，避免电焊弧光外泄。</p>

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	水污染控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场污水排放符合《污水排入城镇下水道水质标准》的有关要求。</li> <li>2. 在施工现场针对不同的污水，设置相应的处理设施，如隔油池、化粪池等，并做防渗处理及定期清洗，未经处理不得直接排入市政管道。</li> <li>3. 使用非传统水源和现场循环水时，根据实际情况对水质进行检测。</li> <li>4. 保护地下水环境。采用隔水性能好的边坡支护技术。当基坑开挖抽水量大于 50 万 m<sup>3</sup> 时，进行地下水回灌，并避免地下水被污染。</li> <li>5. 对于化学溶剂等有毒材料、油料的储存地，设专门库房，地面做防渗漏处理，同时做好渗漏液收集和处置。废弃的油料和化学溶剂集中处理，不随意倾倒。</li> <li>6. 易挥发、易污染的液态材料，使用密闭容器存放。</li> <li>7. 施工现场设置移动式厕所，并作定期清理。固定厕所的化粪池做抗渗处理。</li> <li>8. 施工现场雨水、污水分开排放、收集。</li> </ol>
	土壤保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保护地表环境，防止土壤侵蚀、流失。非施工作业面的裸露土或临时存放的土堆闲置 3 个月内的，采用密目网或彩布进行覆盖、压实、洒水等降尘措施；裸露地面或临时存放的土堆闲置在 3 个月以上的，对其裸露泥地进行临时绿化或者铺装；因施工造成容易发生地表径流土壤流失的情况，采取设置地表排水系统、稳定斜坡、植被覆盖等措施，减少土壤流失。施工后恢复施工活动破坏的植被（一般指临时占地内）。</li> <li>2. 沉淀池、隔油池、化粪池等不发生堵塞、渗漏、溢出等现象，且及时清掏池内沉淀物，并委托有资质的单位清运。</li> <li>3. 对于有毒有害废弃物如电池、墨盒、油漆、涂料等回收后，交由资质的单位处理，不能作为建筑垃圾外运，避免污染土壤和地下水。</li> <li>4. 施工现场使用机油、黄油、柴油的设备或工艺工序，根据不同情况制定相应的防范措施。</li> </ol>
	建筑垃圾控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定建筑垃圾减量计划，尽可能减少建筑垃圾的排放。</li> <li>2. 建筑垃圾的回收利用符合现行国家标准《工程施工废弃物再生利用技术规范》GB/T50743 的规定。建筑垃圾的回收及再利用情况及时分析，并将结果公示，发现与目标值偏差较大时，及时采取纠正措施。</li> <li>3. 施工现场生活区设置封闭式垃圾容器，施工场地生活垃圾实行袋装化，及时清运。对建筑垃圾进行分类，并收集到现场围蔽式垃圾站，集中运出。生活区、办公区垃圾不与建筑垃圾混合运输、消纳。</li> <li>4. 有毒有害废弃物的分类达到 100%；对有可能造成二次污染的废弃物单独储存，并设置醒目标识。</li> </ol>
	地下和周边设施、文物和资源保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工前调查清楚地下及周边各种设施，制定专项施工方案，设置明显的、不易被破坏的施工现场管线保护标识，做好保护计划，保证施工场地地下及周边的各类管道、管线、建筑物、构筑物的安全运行。</li> <li>2. 指定地下管线保护责任人并落实相关责任，做好地下管线安全保护技术交底，对可能损害地下管线的施工作业，采取跟班作业，现场指导。</li> <li>3. 涉及油气等危险化学品、高压电缆、给水主管及大型排水箱涵等地下管线施工作业前，书面通知建设单位协调相关管线权属单位指派专人到现场监护和指导。</li> <li>4. 施工过程中一旦发现文物古迹，立即停止施工，保护现场及通报文物部门并协助做好相关工作。</li> <li>5. 避让、保护施工场区及周边的古树名木。</li> </ol>

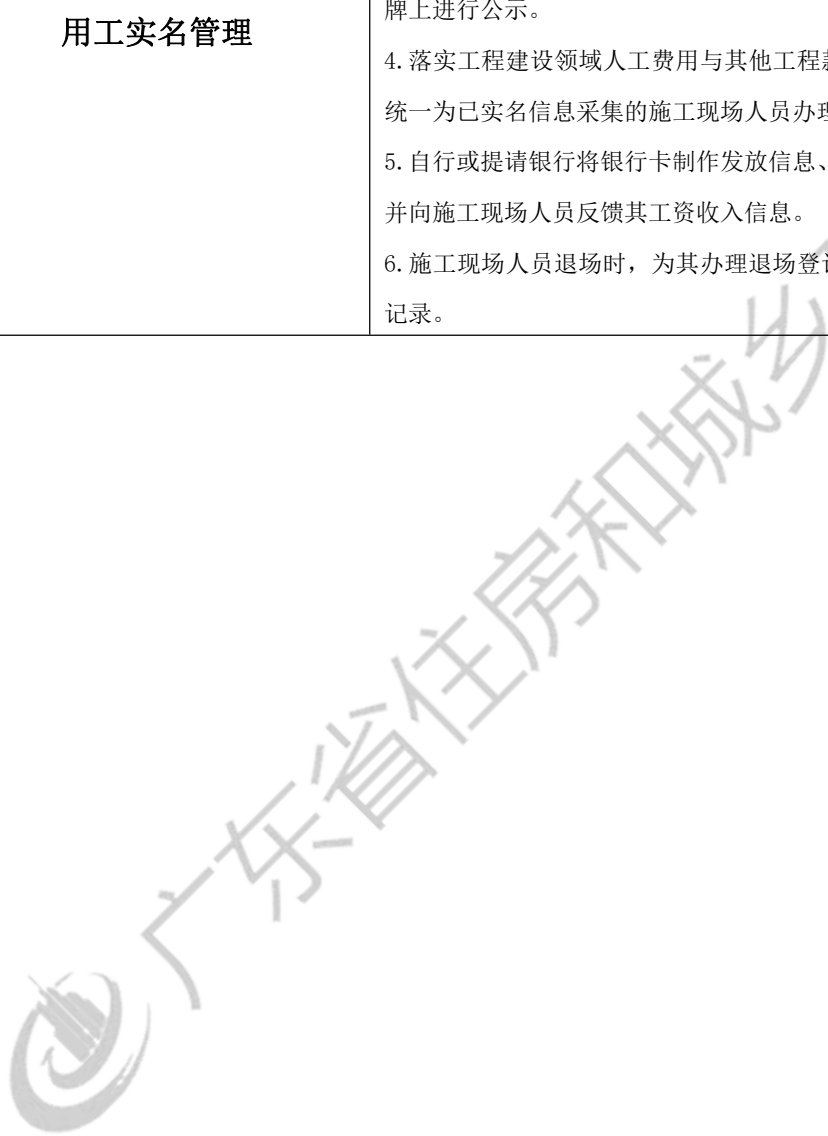
类别	项目名称	具体要求
绿色施工	节能与能源利用	<p>1. 建立节能管理制度，制订合理施工能耗指标，提高施工能源利用率。（1）施工现场按生产、生活、办公制定用电控制指标，并建立计量管理机制；（2）大型工程分不同单项工程、不同标段、不同阶段、不同分包生活区，分别制定能耗定额指标，并采取不同的计量考核机制；（3）进行现场教育和技术交底时，将能耗定额指标一并交底，并在施工过程中计量考核；（4）对大型施工机械进行专项能耗考核；（5）定期对计量结果进行核算、对比分析，并制定预防与纠正措施。</p> <p>2. 在施工组织设计中，合理安排施工顺序、工作面，以减少作业区域的机具数量，相邻作业区充分利用共有的机具资源。</p> <p>3. 充分利用太阳能、风能、空气能等新能源，如太阳能照明、太阳能热水器、空气能热水器等。</p> <p>4. 建立施工机械设备档案和管理制度，开展耗能、耗水及排污计量，定期维修保养工作，做到停工关机。机械设备使用节能型油料添加剂，在可能的情况下，考虑回收利用，节约油量。</p> <p>5. 生产、生活及办公临时设施应满足：（1）合理设计、采用自然采光、通风，并根据需要设置外遮阳设施；（2）临时设施采用节能材料，墙体、屋面使用热工性能好的材料，减少夏天空调设备的使用时间及耗能量；（3）合理配置空调、风扇数量，规定使用时间，实行分段分时使用，节约用电。</p> <p>6. 施工用电及照明应满足：（1）施工用电在用电审批范围；（2）合理布置临时用电线路，选用节能器具，采用声控、光控等自动控制装置；办公区和生活区节能照明灯具的数量不少于80%；（3）照明设计以满足最低照度为原则，照度不超过最低照度的20%；（4）施工现场错峰用电。</p>
	节材与材料资源利用	<p>1. 制定材料使用的减量计划，保障材料损耗率低于定额损耗率。</p> <p>2. 准确计算采购数量、供应频率、施工速度等，在施工过程中动态控制。</p> <p>3. 根据施工进度、材料使用时点、库存情况等制定材料的采购和使用计划，减少库存。</p> <p>4. 现场材料堆放有序，并满足材料储存及质量保证的要求。</p> <p>5. 材料运输工具适宜，装卸方法得当，防止损坏和遗洒。根据现场平面布置情况做到就近装卸，避免和减少二次搬运。</p> <p>6. 采取技术和管理措施提高模板、脚手架等的周转次数。</p> <p>7. 对综合管线进行优化设计，且对安装工程的预留、预埋、管线路径等方案进行优化。</p> <p>8. 就地取材，现场主要以当地建筑材料为主，当地建筑材料应占该类型的建筑材料总费用的80%以上。</p> <p>9. 钢筋采用专用软件优化放样下料，根据优化配料结果确定进场钢筋的定尺长度。</p> <p>10. 钢结构深化设计时，结合加工、运输、安装方案和焊接工艺要求，确定分段、分节数量和位置，优化节点构造，减少钢材用料。</p> <p>11. 充分利用商品混凝土的余料。</p> <p>12. 各类油漆及粘结剂应随用随开启，不用时及时封闭。</p>
	节水与水资源利用	<p>1. 施工现场喷洒路面、绿化浇灌使用非市政自来水。</p> <p>2. 合理设计施工现场供水管网，并采取管网和用水器具防渗漏的措施。</p> <p>3. 施工现场办公区、生活区的生活用水采用节水系统和节水器具，节水器具配置率应达到100%。项目临时用水使用节水型产品，安装计量装置，采取针对性的节水措施。</p> <p>4. 施工现场分别对生活用水与工程用水确定用水定额指标，并分别计量考核。</p> <p>5. 大型工程的不同单项工程、不同标段、不同分包生活区，应分别计量用水量。</p> <p>6. 非传统水源和现场循环再利用水的使用过程中，制定有效的水质检测与卫生保障措施，确保避免对人体健康、工程质量以及周围环境产生不良影响。</p>

类别	项目名称	具体要求	
绿色施工	节地与施工用地保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据施工规模及现场条件等因素合理确定临时设施，如临时加工厂、现场作业棚及材料堆场、办公生活设施等的占地指标。临时设施的占地面积按用地指标所需的最低面积设计。</li> <li>2. 平面布置合理、紧凑，在满足环境、职业健康与安全及文明施工要求的前提下，尽可能减少废弃地和死角，临时设施占地面积有效利用率大于 90%。</li> <li>3. 最大限度地减少对周边土地的扰动，保护周边自然生态环境。</li> <li>4. 红线外临时占地尽量使用荒地、废地，少占用农田和耕地。</li> <li>5. 按经批准的时间、地点、范围和要求占用道路，协助维护占路范围周围的交通秩序，并满足施工作业区周边居民的基本出行要求。</li> <li>6. 利用和保护施工用地范围内原有绿色植被。</li> <li>7. 施工总平面布置做到科学、合理并实施动态管理，充分利用原有建筑物、构筑物、道路、管线为施工服务。</li> <li>8. 施工现场仓库、加工厂、作业棚、材料堆场等布置尽量靠近已有交通线路或即将修建的正式或临时交通线路，缩短运输距离。</li> <li>9. 临时办公和生活用房采用经济、美观、占地面积小、对周边地貌环境影响较小，且适合于施工平面布置动态调整的多层轻钢活动板房、钢骨架水泥活动板房等标准化装配式结构。生活区与生产区应分开布置，并设置标准的分隔设施。</li> <li>10. 施工现场道路按照永久道路和临时道路相结合的原则布置，道路应对荷载有限制，施工期间不得破坏永久道路。施工现场内应形成环形通路，减少道路占用土地。</li> <li>11. 临时设施布置注意远近结合(本期工程与下期工程)，努力减少和避免大量临时建筑拆迁和场地搬迁。</li> </ol>	
	发展绿色施工“四新”技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工方案建立推广、限制、淘汰公布制度和管理办法。</li> <li>2. 大力发展推行低噪音的施工技术、建筑固体废弃物再生产品在墙体材料中的应用技术。</li> <li>3. 加强信息技术应用实现与提高绿色施工的各项指标。</li> </ol>	
临时设施	现场办公生活设施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。</li> <li>2. 工地办公室、值班岗亭、现场监控室、现场宿舍、食堂、厕所、淋浴间、饮水、休息场所符合卫生和安全要求。</li> <li>3. 住宿、办公、生活空间和配套设备符合相关要求，满足需要。</li> </ol>	
	施工现场临时用电	配电线路	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按照 TN-S 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆。</li> <li>2. 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟。</li> <li>3. 对靠近施工现场的外电线路，设置绝缘体的防护设施。</li> </ol>
		配电设施、设备及防护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品。</li> <li>2. 按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器。</li> <li>3. 变压器容量符合要求，质量合格，安装和防护、警示标志符合安全规范。</li> </ol>
		接地保护装置	施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。脚手架、塔吊、施工电梯等金属结构，各类加工棚及电气设备间等安装防雷装置。
	施工现场临时用水设施	工地办公室、现场宿舍、食堂、厕所、休息场所、仓库、加工厂等临时用水管线符合卫生和安全要求。	

类别	项目名称	具体要求	
临时设施	施工现场	<p>1. 施工现场钢质大门、伸缩门、电动门、门禁系统符合工程需要及安全要求。</p> <p>2. 美化现场围挡外墙：外墙绘画图案、栽种绿色植物或花草处理。</p> <p>3. 悬挂公示、标志、标牌及宣传栏：</p> <p>（1）在进门处悬挂企业标牌、工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明施工、消防保卫、环境保护、建筑节能公示牌、公开告知事项牌九板；施工现场总平面图。</p> <p>（2）制作公益广告、标语、企业宣传画，设宣传栏。</p> <p>（3）设旗帜、旗杆、旗杆座。</p> <p>4. 场容场貌：</p> <p>（1）办公生活区内地面硬化处理，包括：材料加工区、材料仓库、材料堆放场地、施工现场临时办公、值班室，不包括预制场地。</p> <p>（2）办公生活区、施工现场必要的排水沟、排水设施，需保持通畅。</p> <p>（3）施工现场道路设置车行区、人行区，道路需保持通畅。</p> <p>（4）施工用地范围内绿化。</p> <p>5. 材料堆放：</p> <p>（1）材料仓库、加工棚、堆放场地的搭设。</p> <p>（2）材料、构件、料具等堆放时，悬挂有名称、品种、规格等的标牌。</p> <p>（3）易燃、易爆和有毒有害物品分类存放在专用库房内。</p> <p>（4）水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。</p> <p>6. 现场消防：包括消防设施（水池、砂池）和消防器材，配置合理，符合消防要求。</p> <p>7. 施工现场范围设置安防系统：实施施工现场 360° 无死角安防监控。</p>	
	临时设施维护及拆除	<p>1. 办公、生活场地临时设施、临时道路、场内绿化、场地硬化的维护、拆除；</p> <p>2. 场地的清理、平整和复原等。</p>	
安全施工	临边洞口交叉高处作业防护	楼板、屋面、阳台等临边防护	用密目式安全立网全封闭，作业层另加周边防护栏杆和 18cm 高的踢脚板。
		通道口防护	设防护棚，防护棚应为不小于 5cm 厚的木板或两道相距 50cm 的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。
		预留洞口防护	用木板全封闭；短边超过 1.5m 长的洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。
		楼梯边防护	设置 1.2m 高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，18cm 高的踢脚板。
		垂直方向交叉作业防护	设置防护隔离棚或其他设施。
		高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道。
	保健急救措施	保健医药用品、急救用品，水上水下作业救生设备器具。	
	安全检测费用	安全带、安全帽及脚手架、提升架等架体内外安全网等安全防护用品设施的检测，起重机的安全检测。	
施工机具防护	中小型机械设备防护架、防砸、防雨设施；大型机械设备安全管理及配套防护设施。		



类别	项目名称	具体要求
	用工实名管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用信息技术手段，对施工现场人员登记并进行监管的各项信息、建立实名管理制度，开展实名管理所需数据的提取、登记、审核、报送和档案管理工作。</li> <li>2. 在施工区域安装电子信息卡刷卡或者个人生物信息识别设备等门禁设施，用于施工现场人员的日常考勤和工作情况记录。</li> <li>3. 在项目现场设置公示牌，将每月经施工现场人员确认的考勤与工资支付信息在公示牌上进行公示。</li> <li>4. 落实工程建设领域人工费用与其他工程款分账管理制度，设立工资支付专用账户，统一为已实名信息采集的施工现场人员办理银行卡，并通过银行卡足额发放工资。</li> <li>5. 自行或提请银行将银行卡制作发放信息、工资支付信息归集后上传至实名监管系统，并向施工现场人员反馈其工资收入信息。</li> <li>6. 施工现场人员退场时，为其办理退场登记，填报登记退场日期、用工评价或者诚信记录。</li> </ol>





措施其他项目





## 说 明

一、措施项目是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的非实体项目，包括绿色施工安全防护措施费以及措施其他项目。措施其他项目是指措施项目中尚未包括的工程施工可能发生的其他措施性项目。

二、措施其他项目费已含了利润及管理费，属于指导性费用，供工程承发包双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

三、本章列出了措施其他项目的名称、内容、费用标准、计算方法和有关说明。根据工程和施工现场发生本章未列明的措施其他项目，应按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。



广东省住房和城乡建设厅



## 措施其他项目费用标准

一、**文明工地增加费**：承包人按要求创建省、市级文明工地，加大投入、加强管理增加的费用。获得省、市级文明工地的工程，以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，按照下表标准计算（同时获得省、市级文明工地的工程只计算省级文明工地增加费）：

名称	市级文明工地	省级文明工地
文明工地增加费率（%）	0.60	1.20

二、**夜间施工增加费**：除赶工和合理的施工作业要求（如浇筑混凝土的连续作业）外，因施工条件不允许在白天施工的工程，按其夜间施工项目人工费的 20.00% 计算。

三、**交通疏导员增加费**：在行人车辆通行的市政道路上施工所发生的交通疏导费用，编制概预算时按照项目分部分项人工费的 15.00% 计算（有方案的按照方案计算），结算时据实结算。

四、**地下管线交叉降效费**：为了保护各种市政地下交叉管线而影响施工所发生的降效补贴费用，由编制人根据工程要求和施工现场实际情况，按实际发生或经批准的施工方案计算。

五、**赶工措施费**：招标工期短于标准工期的，招标工程量清单应开列赶工措施，招标控制价应计算赶工措施费，投标人应计算赶工措施费。非招标工程，发包人要求的合同工期短于标准工期的，施工图预算应计算赶工措施费。招标控制价、施工图预算的赶工措施费按下表计算；工程结算按合同约定，合同对赶工措施费没有约定的，按下表确定。

计算公式	备注
$(1-\delta) \times \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) \times 0.30$	1. $0.8 \leq \delta < 1$ ; 2. 式中： $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$

六、其他费用，如：施工临时道路（含临时消防车道）、大型预制梁设施、围堰、危险性较大的分部分项工程安全管理措施等，根据工程和施工现场，需要发生的其他费用，按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。





## 第三部分

### 其他项目





## 说 明

一、本章列出其他项目名称、费用标准、计算方法和说明，供工程招投标双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

二、其他项目费中的暂列金额、暂估价和计日工数量，均为估算、预测数，虽计入工程造价中，但不为承包人所有。工程结算时，应按合同约定计算，剩余部分仍归发包人所有。

三、暂估价中的材料单价应按发承包双方最终确认价进行调整，专业工程暂估价应按中标价或发承包与分包人最终确认价计算。

四、计日工是指在施工过程中，完成发包人提出的施工图纸以外的零星项目或工作所消耗的人工、材料、机具，按合同的约定计算。

五、总承包服务费应依据合同约定金额计算，如发生调整的，以发承包双方确认调整的金额计算。

六、工程优质费是指承包人按照发包人的要求创建优质工程，增加投入与管理发生的费用。

七、其他项目，各市有标准者，从其规定。各市没标准者，按本章规定计算。



## 其他项目费用标准

**一、暂列金额：**发包人暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。编制概算、施工图预算和招标控制价时，具体由发包人根据工程特点确定，发包人没有约定时，按分部分项工程费的 10.00% 计算。结算按实际发生数额计算。

**二、暂估价：**发包人提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料的单价以及专业工程的金额。按预计发生数估算。

1. **材料暂估价：**招标控制价和施工图预算按工程所在地的工程造价信息；工程造价信息没有的，参考市场价格确定。结算时，若材料是招标采购的，按照中标价调整；非招标采购的，按发承包双方最终确认的单价调整。

2. **专业工程暂估价：**招标控制价和施工图预算应区分不同专业，按规定估算确定。结算时，若专业工程是招标采购的，其金额按照中标价计算；非招标采购的，其金额按发承包双方最终确认的金额计算。

**三、计日工：**预计数量由发包人根据拟建工程的具体情况，列出人工、材料、机具的名称、计量单位和相应数量，招标控制价和预算中计日工单价按工程所在地的工程造价信息计列，工程造价信息没有的，参考市场价格确定。工程结算时，工程量按承包人实际完成的工作量计算；单价按合同约定的计日工单价，合同没有约定的，按工程所在地的工程造价信息计列（其中人工按总说明签证用工规定执行）。

**四、总承包服务费：**总承包人为配合协调发包人在法律法规允许的范围内进行工程分包和自行采购的设备、材料等进行管理、服务（如分包人使用总包人的脚手架、水电接驳等）以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

1. 仅要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调时，可按专业工程造价的 1.50% 计算。

2. 要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调，并同时要求提供配合和服务，按专业工程造价的 4.00% 计算，具体应根据配合服务的内容和要求确定。

3. 配合发包人自行供应材料的，按发包人供应材料价值的 1.00% 计算（不含该部分材

料的保管费)。

**五、预算包干费：**按分部分项费的人工费与施工机具费之和的 6.00%计算。预算包干费应根据施工现场管理需要，由发承包双方商定并在招投标文件及合同中明确具体内容。

预算包干内容一般包括施工雨(污)水的排除、因地形影响造成的场内料具二次运输、施工材料堆放场地的整理、施工中的临时停水停电、基础埋深 2m 以内挖土方的塌方、日间照明施工增加费(不包括地下室和特殊工程)、完工清场后的垃圾外运、地上(地下)设施，建筑物的临时保护设施费和二次加工基地设施费、雨季施工增加费、已完工程及设备保护等，包干的内容不再依据方案或签证计算费用。

**六、工程优质费：**发包人要求承包人创建优质工程，招标控制价和预算应按下表规定计列工程优质费。经有关部门鉴定或评定达到合同要求的，工程结算应按照合同约定计算工程优质费，合同没有约定的，参照以下规定计算：

工程质量	市级质量奖	省级质量奖	国家级质量奖
计算基础	分部分项的(人工费+施工机具费)		
费用标准(%)	4.50	7.20	12.10

**七、概算幅度差：**是指依据初步设计文件资料，按照预算(综合)定额编制项目概算，因设计深度原因造成的工程量偏差而应增补的费用，按分部分项工程费的 3.00%计算。

**八、其他费用：**如工程发生时，由编制人根据工程要求和施工现场实际情况，按实际发生或经批准的施工方案计算。

## 第四部分

## 税 金







## 说 明

税金是指国家税法规定的应计入工程造价内的增值税。





广东省住房和城乡建设厅

## 税金

**增值税：**按工程所在地税务机关规定的增值税纳税方法计算。





# 附 录





# 附录一

## 混凝土、 钢筋混凝土构建模板、 钢筋含量表



广东省住房和城乡建设厅



广东省住房和城乡建设厅



## 混凝土、钢筋混凝土构件模板、钢筋含量表

说明：附录中模板、钢筋含量仅供参考，编制预算时，应按施工图纸计算相应的模板接触面积和钢筋使用量。

（一）现浇混凝土构件模板、钢筋含量（每 10m<sup>3</sup> 混凝土）见附表 1。

**附表 1 现浇混凝土构件模板、钢筋含量**

定额编号	构筑物名称	含模量 m <sup>2</sup> /10m <sup>3</sup>	含钢量 (t/10m <sup>3</sup> )	
			Φ 10 以内	Φ 10 以外
D5-1-22~D5-1-24	非定型渠（管）道混凝土平基	35.40	—	—
D5-2-468	现浇混凝土 方沟壁	80.00	0.57	0.36
D5-2-469、 D5-2-476~D5-2-477	现浇混凝土 方沟顶、墙帽	107.00	0.56	0.42
D5-3-287	井底流槽 现浇混凝土	34.60	—	—
D5-4-4	沉井 混凝土 垫层	13.40	—	—
D5-4-5	沉井 混凝土 井壁及隔墙	50.00	0.08	0.90
D5-4-6	沉井 混凝土 刃脚	42.00	—	1.52
D5-4-7	沉井 混凝土 框架	90.75	0.481	1.143
D5-4-8	沉井 混凝土 底板	25.00	0.16	0.50
D5-4-34	半地下室 平池底 δ 50cm 以内	1.40	0.193	0.83
D5-4-35	半地下室 平池底 δ 50cm 以外	1.78	0.19	0.704
D5-4-36	半地下室 锥坡池底 δ 50cm 以内	9.30	0.295	0.84
D5-4-37	半地下室 锥坡池底 δ 50cm 以外	11.10	0.10	0.89
D5-4-38	半地下室 圆池底 δ 50cm 以内	3.05	0.285	0.83
D5-4-39	半地下室 圆池底 δ 50cm 以外	3.7	0.187	0.72
D5-4-40	架空式 平池底 δ 30cm 以内	55.10	0.395	1.104
D5-4-41	架空式 平池底 δ 30cm 以外	34.50	0.109	0.90

定额编号	构筑物名称	含模量 m <sup>2</sup> /10m <sup>3</sup>	含钢量 (t/10m <sup>3</sup> )	
			Φ 10 以内	Φ 10 以外
D5-4-42	架空式 方锥池底 δ 30cm以内	10.10	0.186	1.06
D5-4-43	架空式 方锥池底 δ 30cm以内	9.30	0.33	1.09
D5-4-44	池壁 (隔墙) 直、矩形 δ 20cm以内	115.40	0.445	0.938
D5-4-45	池壁 (隔墙) 直、矩形 δ 30cm以内	91.90	0.155	1.11
D5-4-46	池壁 (隔墙) 直、矩形 δ 30cm以外	72.20	0.184	1.313
D5-4-47	池壁 (隔墙) 圆弧形 δ 20cm以内	113.4	0.04	1.02
D5-4-48	池壁 (隔墙) 圆弧形 δ 30cm以内	81.60	0.04	1.073
D5-4-49	池壁 (隔墙) 圆弧形 δ 30cm以外	64.10	0.04	1.07
D5-4-50	池壁 (隔墙) 挑檐	113.90	0.65	—
D5-4-51	池壁 (隔墙) 牛腿	161.00	0.26	0.24
D5-4-52	池壁 (隔墙) 配水花墙 δ 20cm以内	101.00	0.95	—
D5-4-53	池壁 (隔墙) 配水花墙 δ 20cm以外	92.10	0.87	—
D5-4-55	无梁盖柱	110.00	0.766	0.274
D5-4-56	矩 (方) 形柱	93.00	0.366	1.374
D5-4-57	圆形柱	117.10	0.191	1.287
D5-4-58~D5-4-59	连续梁、单梁	86.80	0.09	0.553
D5-4-60	悬臂梁	43.00	0.29	1.286
D5-4-61	异形环梁	86.80	0.28	1.30
D5-4-62	肋形池盖	71.10	0.56	0.138
D5-4-63	无梁池盖	82.00	0.453	0.132
D5-4-64	锥形盖	72.30	0.79	0.806

定额编号	构筑物名称	含模量 m <sup>2</sup> /10m <sup>3</sup>	含钢量 (t/10m <sup>3</sup> )	
			Φ 10 以内	Φ 10 以外
D5-4-65	球形盖	122.30	0.30	0.30
D5-4-66	平板、走道板 δ 8cm以内	74.40	0.30	0.35
D5-4-67	平板、走道板 δ 12cm以内	62.00	0.30	0.40
D5-4-68	悬空板 δ 10cm以内	48.40	0.45	0.27
D5-4-69	悬空板 δ 15cm以内	40.50	0.50	0.35
D5-4-70	挡水板 δ 7cm以内	80.40	0.50	0.20
D5-4-71	挡水板 δ 7cm以外	61.80	0.48	0.28
D5-4-72	悬空V、U形集水槽 δ 8cm以内	143.00	0.46	—
D5-4-73	悬空V、U形集水槽 δ 12cm以内	119.20	0.50	—
D5-4-74	悬空L形集水槽 δ 10cm以内	110.60	0.63	—
D5-4-75	悬空L形集水槽 δ 20cm以内	105.20	0.52	—
D5-4-76	池底暗渠 δ 10cm以内	95.20	0.45	0.70
D5-4-77	池底暗渠 δ 20cm以内	79.30	0.32	0.91

(二) 预制混凝土构件钢筋含量见附表 2。

附表 2 预制混凝土构件钢筋含量

定额编号	项目名称	含钢量 (t/10m <sup>3</sup> )	
		Φ 10 以内	Φ 10 以外
D5-1-52	钢筋混凝土盖板 δ 10cm 以内	0.49	—
D5-1-53	钢筋混凝土盖板 δ 20cm 以内	0.80	—
D5-1-54	钢筋混凝土盖板 δ 30cm 以内	0.02	0.67
D5-1-55	钢筋混凝土盖板 δ 40cm 以内	0.02	0.70

D5-1-56	钢筋混凝土盖板 $\delta$ 40cm 以外	0.03	0.80
D5-1-57	钢筋混凝土过梁 0.5m <sup>3</sup> 以内	1.00	0.12
D5-1-58	钢筋混凝土过梁 1.0m <sup>3</sup> 以内	1.11	0.17
D5-1-59	钢筋混凝土弧（拱）形盖板	0.02	0.60
D5-1-60	钢筋混凝土井室盖板	0.02	0.53
D5-1-61	钢筋混凝土槽形盖板	0.10	0.72
D5-3-302	钢筋混凝土井盖	0.78	—
D5-3-303	钢筋混凝土井圈	1.01	—
D5-3-304	钢筋混凝土井算	0.78	—
D5-3-305	钢筋混凝土小型构件	0.82	—
D5-4-102	钢筋混凝土穿孔板 平孔板	—	0.88
D5-4-103	钢筋混凝土稳流板	—	0.36
D5-4-104	钢筋混凝土井池内壁板	—	0.643
D5-4-105	钢筋混凝土配孔集水槽	0.36	0.45
D5-4-106	钢筋混凝土辐射槽	0.33	0.35
D5-4-108	钢筋混凝土挡水板	0.40	0.30
D5-4-109	钢筋混凝土导流隔板	0.29	0.41
D5-4-110	钢筋混凝土异型构件	0.38	0.40
D5-4-111	钢筋混凝土滤板制作 $\delta$ 6cm 以内	0.30	0.47
D5-4-112	钢筋混凝土滤板制作 $\delta$ 6cm 以外	0.33	0.54

(三) 定型混凝土管道基础长度换算体积见附表 3~附表 9。

1. 适用于开槽施工的车行道 (06MS201-1 第 16 页)

附表 3 120° 混凝土基础长度换算表 (I 级管)

管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)	管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)
600	55	0.175	1650	140	1.055
700	60	0.208	1800	150	1.235
800	70	0.255	2000	170	1.553
900	75	0.309	2200	185	1.862
1000	85	0.389	2400	200	2.196
1100	95	0.478	2600	220	2.614
1200	100	0.549	2800	235	3.011
1350	115	0.709	3000	250	3.432
1500	125	0.859			

2. 适用于开槽施工的车行道 (06MS201-1 第 17 页)

附表 4 120° 混凝土基础长度换算表 (II、III级管)

管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)	管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)
600	60	0.178	1650	165	1.237
700	70	0.222	1800	180	1.471
800	80	0.290	2000	200	1.816
900	90	0.368	2200	220	2.197
1000	100	0.454	2400	230	2.507
1100	110	0.549	2600	235	2.783
1200	120	0.654	2800	255	3.251
1350	135	0.827	3000	275	3.755
1500	150	1.021			

3. 适用于开槽施工的车行道（06MS201-1 第 18 页）

附表 5 180° 混凝土基础长度换算表（I 级管）

管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)	管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)
600	55	0.234	1650	140	1.637
700	60	0.298	1800	150	1.913
800	70	0.397	2000	170	2.410
900	75	0.478	2200	185	2.884
1000	85	0.602	2400	200	3.401
1100	95	0.741	2600	220	4.054
1200	100	0.850	2800	235	4.663
1350	115	1.100	3000	250	5.314
1500	125	1.329			

4. 适用于开槽施工的车行道（06MS201-1 第 19 页）

附表 6 180° 混凝土基础长度换算表（II、III级管）

管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)	管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)
600	60	0.257	1650	165	1.945
700	70	0.350	1800	180	2.315
800	80	0.457	2000	200	2.858
900	90	0.579	2200	220	3.458
1000	100	0.715	2400	230	3.932
1100	110	0.865	2600	235	4.339
1200	120	1.029	2800	255	5.072
1350	135	1.302	3000	275	5.862
1500	150	1.608			

5. 适用于开槽施工的人行道（06MS201-1 第 20 页）

附表 7 90° 混凝土基础长度换算表(II级管)

管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)	管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)
150	25	0.036	400	47	0.102
200	27	0.044	450	50	0.114
250	33	0.053	500	55	0.139
300	40	0.063	600	65	0.197
350	45	0.082			

6. 适用于开槽施工的人行道（06MS201-1 第 21 页）

附表 8 120° 混凝土基础长度换算表(I、II级管)

I级管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)	II级管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)
150	19	0.039	150	25	0.041
200	22	0.048	200	27	0.050
250	25	0.057	250	33	0.060
300	30	0.069	300	40	0.072
350	35	0.080	350	45	0.094
400	40	0.093	400	47	0.118
450	45	0.117	450	50	0.132
500	50	0.145	500	55	0.161
600	60	0.208	600	65	0.228

7. 适用于开槽施工的人行道（06MS201-1 第 22 页）

附表 9 180° 混凝土基础长度换算表（I、II 级管）

I 级管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)	II 级管内径 D	管壁厚 t	基础混凝土量 (m <sup>3</sup> /m)
150	19	0.047	150	25	0.049
200	22	0.058	200	27	0.060
250	25	0.070	250	33	0.074
300	30	0.084	300	40	0.089
350	35	0.099	350	45	0.116
400	40	0.114	400	47	0.145
450	45	0.145	450	50	0.162
500	50	0.179	500	55	0.198
600	60	0.257	600	65	0.281



附录二  
利润





## 说 明

一、利润是工程造价的组成部分，它反映了承包工程应收取的合理酬金。

二、对于招标工程，本章利润率是指导性标准，供工程承发包双方参考或按招标文件规定和合同约定执行。

三、利润在工程计价中，列入各分项费用内。





## 工程利润标准

### 一、计价基础

以人工费与施工机具费之和为基础计算工程利润。

### 二、利润标准

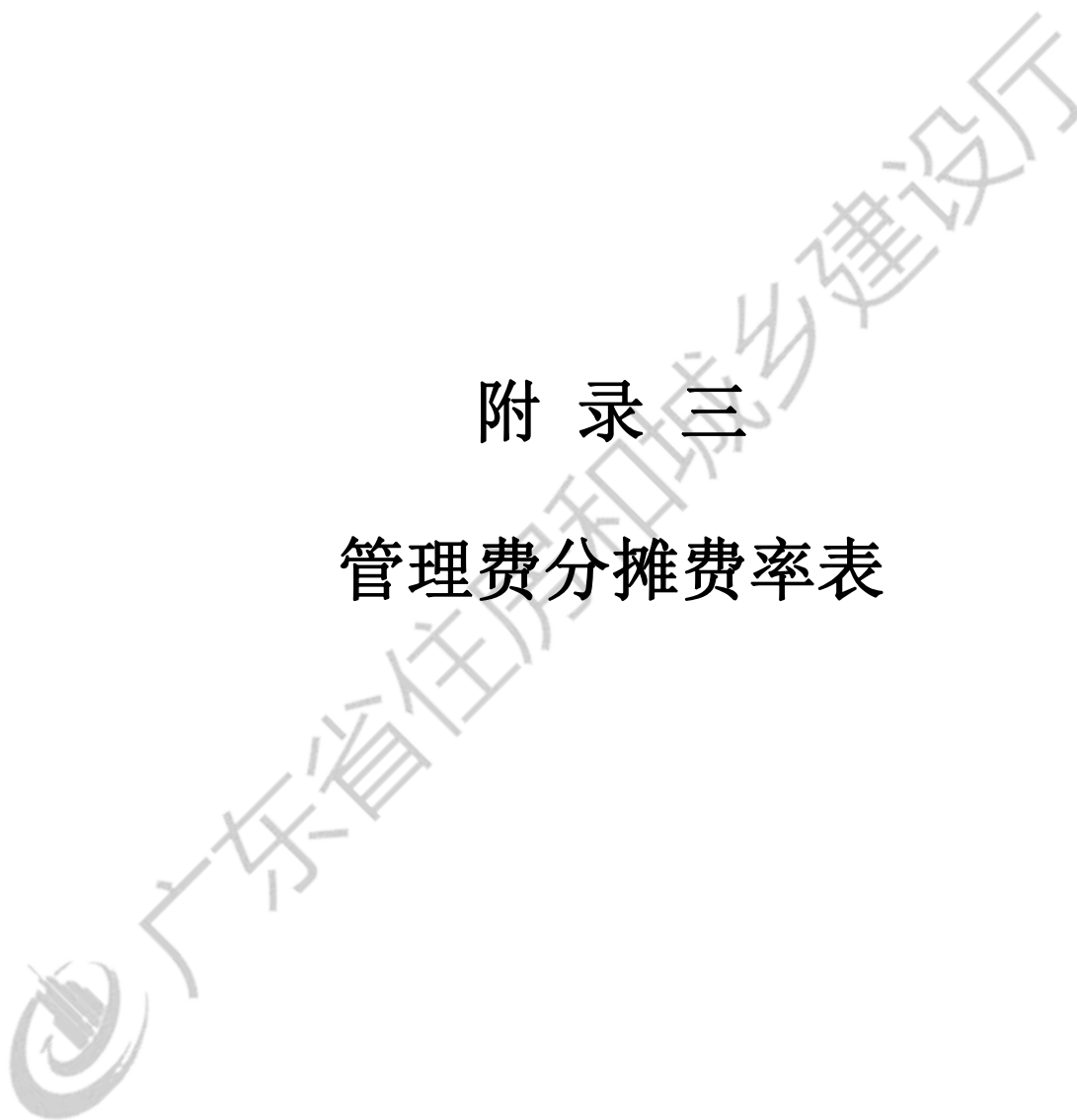
工程利润标准，按 15.00% 计算。





## 附录三

### 管理费分摊费率表







## 管理费分摊费率表

序号	专业册		计算基础	管理费分摊费率 (%)
1	通用项目	桩工程	分部分项的 (人工费+施工机具费)	16.55
		其余		12.61
2	道路工程			11.36
3	桥涵工程			15.82
4	给水工程			23.81
5	排水工程			17.61
6	燃气工程			27.78
7	隧道工程		14.00	

