

甘肃省市政工程预算定额

DBJD25-64-2018

第五册 管网工程

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅文件

甘建价〔2019〕161号

甘肃省住房和城乡建设厅 关于发布《甘肃省市政工程预算定额》的通知

各市、州建设局，兰州新区城乡规划建设管理局，矿区建委，省直有关厅、局、总公司，各有关建设、设计、施工、工程造价咨询单位：

为规范建设工程计价行为，进一步适应工程造价计价的需要，根据国家《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013、《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015，结合我省实际，我厅组织编制了《甘肃省市政工程预算定额》DBJD25-64-2018（以下简称本定额），现予以发布，自2019年7月1日起施行。现将有关事项通知如下：

一、本定额作为我省城镇范围内新建、扩建和改建市政工程施工进行清单计价和定额计价的依据。我厅原《关于发布〈甘肃省市政工程消耗量定额〉等四套定额的通知》（甘建价〔2005〕467号）中的《甘肃省市政工程量消耗定额》DBJD25-25-2005及其补充定额和相应解释说明停止执行。

二、各有关单位在执行过程中应注意积累资料，发现问题请及时函告甘肃省建设工程造价管理总站或甘肃正达恒瑞工程造价咨询有限责任公司，以便进一步补充完善。

三、本定额由甘肃省建设工程造价管理总站负责解释和管理。

甘肃省住房和城乡建设厅

2019年5月5日

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

总 说 明

一、《甘肃省市政工程预算定额》共分十册，包括：

- 第一册 土石方工程
- 第二册 道路工程
- 第三册 桥涵工程
- 第四册 隧道工程
- 第五册 管网工程
- 第六册 水处理工程
- 第七册 生活垃圾处理工程
- 第八册 路灯工程
- 第九册 钢筋工程
- 第十册 措施项目

二、《甘肃省市政工程预算定额》（以下简称本定额）是完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、施工机具台班的消耗量标准，是编制全省地区基价，编制招标控制价、施工图预算、工程竣工结算，调解处理工程造价纠纷及工程造价鉴定的依据。也是企业投标报价、内部管理和核算、编制企业定额的重要参考。

三、本定额适用于城镇范围内的新建、扩建和改建市政工程。

四、本定额以国家及我省现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准和安全操作规程，现行工程量清单计价规范、计算规范和有关定额为依据编制，并参考了有关省市和行业标准、定额，以及典型工程设计、施工和其他资料。

五、本定额按正常施工条件、大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度和合理劳动组织及工期编制的。

1.设备、材料、成品、半成品、构配件完整无损，符合质量标准 and 设计要求，附有合格证书和试验记录。

2.正常的气候、地理条件和施工环境。

六、本定额的工作内容中已说明了主要的施工工序，次要工序虽未说明，均已包括在消耗量内。

七、关于人工

1.本定额中的人工以综合工日表示，其内容包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

2.本定额中的人工每工日按8小时工作制计算。

八、关于材料

1.本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

2.本定额中的材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括：从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗，施工操作损耗，施工现场堆放损耗等，规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

定额列出的材料价格是从材料来源地（或交货地）至工地仓库（或存放地）后的出库价格，包括材料原价（或供应价）、运杂费、运输损耗费、采购及保管费。

3.凡定额内带“（ ）”的材料均为未计价材料。

4.本定额中所使用的混凝土均为预拌混凝土，实际采用现场搅拌混凝土浇捣，人工、材料、机械具体调整如下：

(1)人工增加 0.639 工日 / m³；

(2)水增加 0.38m³ / m³；

(3)滚筒式混凝土搅拌机(电动 400L)增加 0.039 台班/m³。

5.本定额中砂浆是按现场拌制考虑的。

6.本定额中的周转性材料按不同施工方法，不同类别、材质，计算出一次摊销量进入定额消耗量。

7.对于用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料。

九、关于机械

1.本定额中的机械是按常用机械、合理机械配备和我省施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定的。

2.本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

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、用具等的费用未进入本定额，均包括在我省建筑安装工程费用定额中。

4.定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。

十、本定额中已包括材料、成品、半成品、设备机具从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地点运至操作或安装地点的水平运输所需的费用。

十一、施工与生产同时进行、有害身体健康的环境中施工时的降效增加费，本定额未考虑，发生时另行计算。

十二、本定额中注有“××以内”或“××以下”者，均包括××本身；注有“××以外”或“××以上”者，则不包括××本身。

十三、凡本说明未尽事宜，详见各册、章说明。

册说明

一、第五册《市政管网工程》(以下简称本册定额)包括管道铺设,管件及阀门安装,管道附属构筑物,其他,共四章。

二、本册定额适用于城镇范围内的新建、改建、扩建的市政给水、排水、燃气、集中供热、管道附属构筑物工程。

三、本册定额编制依据:

- 1.《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013;
- 2.《甘肃省市政工程消耗量定额》DBJD25-25-2005;
- 3.《甘肃省安装工程预算定额》DBJD25-45-2013;
- 4.《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015;
- 5.《室外给水设计规范》GB50013-2006;
- 6.《城镇燃气设计规范》GB50028-2006;
- 7.《城镇供热管网设计规范》CJJ34-2010;
- 8.《给水排水标准图集》S1-S5;
- 9.《市政排水管道工程及附属设施》06MS201;
- 10.《市政给水管道工程及附属设施》07MS101;
- 11.《湿陷性黄土地区室外给水排水管道工程构筑物》S531-1~5(2004版);
- 12.《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008;
- 13.《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB50141-2008;
- 14.《城镇供热管网工程施工及验收规范》CJJ28-2004;
- 15.《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ33-2005;
- 16.《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T11836-2009。

四、本册定额与《甘肃省安装工程预算定额》使用界限划分:

- 1.市政给水管道与厂、区室外给水管道以水表井为界,无水表井者,以与市政管道碰头点为界。
- 2.市政排水管道与厂、区室外排水管道以接入市政管道的碰头井为界。
- 3.市政热力、燃气管道与厂、区室外热力、燃气管道以两者的碰头点为界。

五、本册定额中燃气工程、集中供热工程压力 P(MPa)划分范围:

1.燃气工程:

高压 A 级 $2.5\text{MPa} < P \leq 4.0\text{MPa}$

高压 B 级 $1.6\text{MPa} < P \leq 2.5\text{MPa}$

次高压 A 级 $0.8\text{MPa} < P \leq 1.6\text{MPa}$

次高压 B 级 $0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$

中压 A 级 $0.2\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$

中压 B 级 $0.01\text{MPa} \leq P \leq 0.2\text{MPa}$

低压 $P < 0.01\text{MPa}$

2. 集中供热工程:

中压 $1.6\text{MPa} < P \leq 2.5\text{MPa}$

低压 $P \leq 1.6\text{MPa}$

六、排水盲沟执行本定额第二册《道路工程》相应项目。

七、管道沟槽和管道附属构筑物所涉及的土、石方工程执行本定额第一册《土石方工程》相应项目。

八、给水管过河工程中的打桩工程、桥管基础、承台、混凝土桩等执行本定额第三册《桥涵工程》相应项目。

九、管道除锈、刷油、防腐、保温执行《甘肃省安装工程预算定额》相应项目。

十、本册定额混凝土管的管径均指内径。

十一、管道附属构筑物的防水防腐工程执行本定额第六册《水处理工程》相应项目。

十二、钢筋、铁件制作安装执行本定额第九册《钢筋工程》相应项目。

十三、石砌体均按块石考虑，如采用片石或平石时，块石与砂浆用量分别乘以系数 1.09 或 1.19，其他不变。

十四、本册定额中的砂浆为现场拌合，各项目中的砂浆标号与设计不同时，标号允许换算，但数量不变。

十五、除章节另有说明外，砌筑物高度超过 1.2m 应计算脚手架搭拆费用，脚手架搭拆执行本定额第十册《措施项目》相应项目。

十六、凡本册说明未尽事宜，详见各章说明。

目 录

第一章 管道铺设

说明.....	(3)
工程量计算规则.....	(5)
一、管道(渠)垫层及基础.....	(7)
1.垫层.....	(7)
2.管道(渠)基础.....	(8)
二、管道铺设.....	(9)
(一) 混凝土管道.....	(9)
1.平接(企口)式混凝土管道铺设.....	(9)
2.套箍式钢筋混凝土管铺设.....	(11)
3.承插式混凝土管.....	(14)
(二) 钢管.....	(16)
1.碳钢管安装(电弧焊).....	(16)
2.碳钢管安装(氩电联焊).....	(18)
3.碳素钢板卷管安装(电弧焊).....	(19)
4.套管内铺设钢板卷管.....	(22)
(三) 铸铁管.....	(23)
1.铸铁管安装.....	(23)
2.套管内铺设铸铁管(机械接口).....	(28)
(四) 塑料管.....	(29)
1.塑料管安装(粘接).....	(29)
2.塑料管安装(胶圈接口).....	(30)
3.塑料管安装(热熔连接).....	(31)
4.塑料管安装(电熔管件连接).....	(33)
(五) 玻璃钢夹砂管安装(胶圈接口).....	(35)
(六) 直埋式预制保温管安装.....	(36)
1.直埋式预制保温管安装(电弧焊).....	(36)
2.直埋式预制保温管安装(氩电联焊).....	(39)
三、水平定向钻进铺设管道.....	(42)
1.钻导向孔.....	(42)
2.扩孔.....	(43)
3.回拖布管.....	(44)

四、顶管	(44)
(一) 顶管顶进	(44)
1. 混凝土管	(44)
2. 钢管	(47)
3. 铸铁管挤压顶进	(48)
4. 方(拱)涵顶进	(49)
(二) 顶管接口	(49)
1. 混凝土管顶管接口	(49)
2. 顶管接口钢板内、外套环	(52)
3. 方(拱)涵接口	(56)
(三) 顶管施工辅助项目	(56)
1. 中继间安拆	(56)
2. 顶进触变泥浆减阻	(57)
3. 泥水、切削机械及附属设施安拆	(59)
4. 顶进后座及坑内平台安拆	(60)
五、新旧管连接	(61)
1. 钢管(焊接)	(61)
2. 铸铁管(膨胀水泥接口)	(62)
六、渠道(方沟)	(64)
1. 墙身、拱盖砌筑	(64)
2. 现浇混凝土方沟	(64)
3. 砌筑墙帽	(65)
4. 抹灰	(65)
5. 勾缝	(66)
6. 渠道沉降缝	(66)
7. 钢筋混凝土盖板、过梁的预制安装	(67)
七、混凝土排水管道接口	(71)
1. 承插接口 水泥砂浆接口	(71)
2. 平(企)接口 钢丝网水泥砂浆抹带接口	(72)
3. 平(企)接口 膨胀水泥砂浆接口	(75)
4. 预制混凝土外套环接口	(76)
5. 现浇混凝土套环接口	(79)
6. 橡胶圈接口(承插口、企口)	(82)
7. 变形缝	(84)
八、闭水试验、试压、吹扫、探伤	(86)
(一) 闭水试验	(86)

1.方沟闭水试验.....	(86)
2.管道闭水试验.....	(86)
(二) 管道试压.....	(88)
1.液压试验.....	(88)
2.气压试验.....	(91)
3.气密性试验.....	(93)
(三) 管道消毒冲洗、吹扫.....	(94)
1.管道消毒冲洗.....	(94)
2.管道吹扫.....	(95)
(四) 管道焊缝无损探伤.....	(96)
九、其他.....	(97)
1.警示(示踪)带铺设.....	(97)
2.混凝土管截断.....	(97)
3.管道内铺层.....	(99)
4.塑料管与检查井的连接.....	(99)
5.管道支墩(挡墩).....	(100)

第二章 管件、阀门及附件安装

说明.....	(103)
工程量计算规则.....	(104)
一、管件安装.....	(105)
(一) 钢管件.....	(105)
1.管件安装.....	(105)
2.管件制作.....	(113)
(二) 铸铁管件.....	(120)
1.机械接口.....	(120)
2.膨胀水泥接口.....	(121)
3.胶圈接口.....	(123)
(三) 塑料管件.....	(124)
1.塑料管件(粘接).....	(124)
2.塑料管件(胶圈接口).....	(125)
3.塑料管件(热熔连接).....	(126)
4.塑料管件(电熔连接).....	(128)
(四) 直埋式预制保温管管件安装.....	(130)
1.预制保温管管件(电弧焊).....	(130)
2.预制保温管管件(氩电联焊).....	(133)

二、转换件安装.....	(136)
(一) 承插式预应力混凝土转换件安装.....	(136)
(二) 钢塑转换接头安装.....	(137)
1. 钢塑过渡接头安装(焊接).....	(137)
2. 钢塑过渡接头安装(法兰连接).....	(137)
三、阀门安装及阀门水压试验.....	(138)
1. 法兰阀门安装.....	(138)
2. 排气阀安装.....	(140)
3. 齿轮、电动传动阀门安装.....	(141)
4. 阀门水压试验.....	(142)
5. 阀门操纵装置安装.....	(143)
四、法兰安装.....	(144)
1. 平焊法兰.....	(144)
2. 对焊法兰.....	(146)
3. 绝缘法兰.....	(148)
五、盲(堵)板安装.....	(149)
六、水表及消火栓安装.....	(151)
(一) 水表组成与安装.....	(151)
1. 法兰水表(不带旁通管).....	(151)
2. 法兰水表(带旁通管及止回阀).....	(152)
(二) 消火栓安装.....	(154)
七、补偿器安装.....	(154)
1. 补偿器安装(焊接连接).....	(154)
2. 补偿器安装(法兰连接).....	(155)
八、调压柜(箱)安装.....	(156)
九、附件安装.....	(157)
(一) 给水附件安装.....	(157)
1. 分水栓安装.....	(157)
2. 马鞍卡子安装.....	(158)
3. 铸铁穿墙管安装.....	(159)
(二) 防雨环帽制作、安装.....	(161)

第三章 管道附属构筑物

说明.....	(165)
工程量计算规则.....	(166)
一、定型井.....	(167)

1. 砖砌圆形阀门井	(167)
2. 砖砌矩形水表井	(173)
3. 消防栓井	(174)
4. 排泥湿井	(176)
5. 圆形雨水检查井	(177)
6. 圆形污水检查井	(179)
7. 跌水井	(181)
8. 污水闸槽井	(191)
9. 沉泥井	(195)
10. 矩形直线雨水检查井	(196)
11. 矩形直线污水检查井	(200)
12. 矩形 90°三通雨水检查井	(204)
13. 矩形 90°三通污水检查井	(206)
14. 矩形 90°四通雨水检查井	(208)
15. 矩形 90°四通污水检查井	(212)
16. 90°扇形雨水检查井	(214)
17. 90°扇形污水检查井	(218)
18. 120°扇形雨水检查井	(220)
19. 120°扇形污水检查井	(224)
20. 135°扇形雨水检查井	(226)
21. 135°扇形污水检查井	(230)
22. 150°扇形雨水检查井	(232)
23. 150°扇形污水检查井	(236)
24. 钢筋混凝土矩形阀门井	(239)
25. 钢筋混凝土矩形水表井	(241)
二、非定型井	(242)
1. 垫层、井底流槽	(242)
2. 砌筑及抹灰	(243)
3. 非定型井盖、井圈(算)制作、安装	(245)
三、塑料检查井	(246)
四、井筒	(246)
1. 砌筑井筒	(246)
2. 混凝土井筒	(247)
五、出水口	(248)
1. 砖砌	(248)
2. 石砌	(253)

六、雨水口.....	(257)
砖砌雨水进水井.....	(257)

第四章 其他

说明.....	(261)
工程量计算规则.....	(262)
一、现浇混凝土模板.....	(263)
1.管、渠道及其他.....	(263)
2.构筑物.....	(264)
二、预制混凝土模板.....	(266)
三、井字架.....	(266)

附录

螺栓重量表.....	(271)
------------	-------

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

第一章 管道铺设

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

一、本章定额包括管道（渠）垫层及基础、管道铺设、水平导向钻进铺设管道、顶管、新旧管连接、渠道（方沟）、混凝土排水管道接口、闭水试验、试压、吹扫、探伤、其他等项目。

二、本章定额中的管道铺设工作内容除另有说明外，均包括沿沟排管、清沟底、管材外观检查及清扫。

三、本章定额中的管道的管节长度为综合取定。

四、本章定额中的管道安装不包括管件（三通、弯头、异径管）、阀门的安装。管件、阀门安装执行本册第二章相应项目。

五、在沟槽土基上直接铺设混凝土管道时，人工、机械乘以系数 1.18。

六、如遇有特殊情况，必须在支撑下串管铺设，人工、机械乘以系数 1.33。

七、水平导向钻进铺设管道

1. 定额项目中的管材按钢管编制，当管材不同时，材料可调整（如为塑料管、钢筋混凝土管时，管材的消耗量分别调整为 10.5m、10.2m），其他不变。

2. 定额项目中未包括挖填工作坑、管道接口工作内容。挖填工作坑执行第一册《土石方工程》相应项目。管道接口按本章管道安装相应项目执行，人工乘以系数 0.4，扣除起重机械，其他不变；混凝土管执行混凝土管接口相应项目。

八、顶管工程

1. 工作坑挖土方、回填执行第一册《土石方工程》相应项目；支撑安装、拆除执行第十册《措施项目》相应项目。

2. 工作坑垫层、基础执行本章相应项目，人工乘以系数 1.1，其他不变。如果方（拱）涵管需设滑板和导向装置时，执行第三册《桥涵工程》相应项目。

3. 顶管工程按无地下水考虑，遇地下水降（排）水费用另行计算。

4. 顶管工程中钢板内、外套环接口项目，仅适用于设计要求的永久性套环管口。施工时为防止错口，在管内接口处所设置的临时钢胀圈不得套用。

5. 顶进断面大于 4m² 的方（拱）涵工程，执行第三册《桥涵工程》相应项目。

6. 工作坑如设沉井，其制作、下沉套用本定额第六册《水处理工程》相应项目。

7. 单位工程中，管径 1650mm 以内敞开式顶进在 100m 以内、封闭式顶进（不分管径）在 50m 以内时，顶进相应项目人工、机械乘以系数 1.3。

8. 顶进定额仅包括土方出坑，不包括土方外运费用。

9. 顶管采用中继间顶进时，顶进定额中的人工、机械按调整系数分级计算：

中继间顶进调整系数表

序号	中继间顶进分级	人工、机械费调整系数
1	一级顶进	1.36
2	二级顶进	1.64
3	三级顶进	2.15
4	四级顶进	2.80
5	五级顶进	另计

九、新旧管连接

1. 新旧管连接定额中管径是指新旧管中最大的管径。

2. 新旧管连接工作坑的土方挖填执行第一册《土石方工程》相应项目；工作坑垫层、抹灰执行本章相应项目，人工乘以系数 1.1；马鞍卡子、盲板安装执行本册第二章相应项目。

十、现浇混凝土方沟底板，执行渠（管）道基础中平基的相应项目。

十一、拱（弧）型混凝土盖板的安装，按相应体积的矩形盖板定额人工、机械乘以系数 1.15 执行。

十二、钢丝网水泥砂浆抹带接口按管座 120°和 180°编制。如管座角度为 90°和 135°，按管座 120°定额分别乘以系数 1.33 和 0.89。

钢丝网水泥砂浆接口均不包括内抹口，如设计要求内抹口，按抹口周长每 100m 增加 9.22 工日、水泥砂浆 0.042m³ 计算。

十三、闭水试验、试压、吹扫、探伤

1. 液压试验、气压试验、气密性试验，均考虑了管道两端所需的卡具、盲（堵）板，临时管线用的钢管、阀门、螺栓等材料的摊销量，也包括了一次试压的人工、材料和机械台班的耗用量。

2. 闭水试验、液压试验是按普通水考虑的，如试压介质有特殊要求，介质可按实调整。

3. 管道焊缝无损探伤应按照设计要求的检验方法和数量进行无损探伤，当设计无规定时，参照下表进行计算。

管道焊缝无损探伤拍片数量参考表

管外径 (mm)	≤89	102	108	133	159	219	273	325	377	426	478	529
片子规格 (mm)	150	150	150	150	300	300	300	300	300	300	300	300
X 射线拍片(张/口)	2	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7

注：1. DN600mm 以上管道焊缝无损探伤按管口周长计算工程量，片子有效长度按片长减去搭接每边 25mm 计算。

2. 当管外径小于或等于 Φ89mm 时，采用双壁双投影法透照；管道外径大于 Φ108mm 时，其焊缝采用双壁单投影法透照。

工程量计算规则

一、管道（渠）垫层和基础、管座按设计图示尺寸以体积计算。

二、管道铺设，区分不同材质、规格及安装方式。

1. 给水管道铺设工程量按设计管道中心线长度计算（支管长度从主管中心开始计算到支管末端交接处的中心），不扣除管件、阀门、法兰所占的长度。

2. 燃气与集中供热管道铺设工程量按设计管道中心线长度计算，不扣除管件、阀门、法兰所占的长度。

3. 排水管道铺设工程量，按设计井中至井中的中心线长度扣除井的下列长度计算。

每座检查井扣除长度表

检查井规格(mm)	扣除长度(m)	检查井规格	扣除长度(m)
φ 700	0.40	各种矩形井	1.00
φ 1000	0.70	各种交汇井	1.20
φ 1250	0.95	各种扇形井	1.00
φ 1500	1.20	圆形跌水井	1.60
φ 2000	1.70	矩形跌水井	1.70
φ 2500	2.20	阶梯式跌水井	按实扣

三、水平导向钻进铺设管道定额项目中，钻导向孔及扩孔工程量按两个工作坑之间的水平长度计算，管道铺设工程量按钻导向孔长度加 1.5m 计算。

四、顶管

1. 各种材质管道的顶管工程量，按设计顶进长度计算。

2. 接口应区分操作方法、接口材质分别以接口的个数或管口断面积计算。

3. 钢板内、外套环的制作，按套环重量以质量计算。

五、新旧管连接时，管道安装工程量计算到碰头的阀门处，阀门及与阀门相连的承（插）盘短管、法兰盘的安装均包括在新旧管连接内，不得另计。

六、渠道沉降缝应区分材质按设计图示尺寸以面积或铺设长度计算。

七、混凝土盖板的制作、安装按设计图示尺寸以体积计算。

八、混凝土排水管道接口区分管径和做法，以接口个数计算。

九、方沟闭水试验的工程量，按闭水长度乘以断面积以体积计算。

十、管道闭水试验，以闭水长度计算，不扣除各种井所占长度。

十一、各种管道试验、试压、吹扫的工程量均按设计管道中心线长度计算，不扣除管件、阀门、法兰等所占的长度。

十二、井、池渗漏试验，按井、池容量以体积计算。

十三、警示（示踪）带按铺设长度计算。

十四、塑料管与检查井的连接按砂浆或混凝土的体积计算。

十五、管道支墩（挡墩）按设计图示尺寸以体积计算。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

第一章 管道铺设

一、管道(渠)垫层及基础

1. 垫层

工作内容：清底、摊铺、灌浆、夯实等。

计量单位：10m³

定额编号		5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	
项目名称		毛石		碎石		碎砖		
		灌浆	干铺	灌浆	干铺	灌浆	干铺	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	11.825	7.784	8.149	7.146	10.055	6.913
材料	毛石 20~60cm	m ³	12.240	12.240	-	-	-	-
	碎石 40mm	m ³	-	-	11.120	11.120	-	-
	碎砖	m ³	-	-	-	-	13.200	13.200
	水泥生石灰粉砂浆 M5	m ³	2.690	-	2.835	-	2.121	-
	水	m ³	1.000	-	0.998	-	2.499	-
	其他材料费	元	31.03	19.03	31.01	18.37	19.84	10.26
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.439	0.439	0.233	0.233	0.233	0.233
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.450	-	0.470	-	0.350	-

工作内容：1. 清底、找平、浇筑、捣固、抹平。
2. 清底、找平、拌和、摊铺、夯实。

计量单位：10m³

定额编号		5-7	5-8	5-9	5-10	5-11	5-12	5-13
项目名称		混凝土	炉渣	砂砾石	砂	砾石	2:8灰土	3:7灰土
		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.733	4.854	6.260	4.785	6.447	11.435
材料	预拌混凝土 C10	m ³	(10.200)	-	-	-	-	-
	炉渣	m ³	-	16.320	-	-	-	-
	中砂	m ³	-	-	3.672	13.750	-	-
	砾石 40mm	m ³	-	-	8.568	-	13.260	-
	灰土 2:8	m ³	-	-	-	-	-	10.100
	灰土 3:7	m ³	-	-	-	-	-	10.100
	水	m ³	3.119	-	-	-	-	2.100
	电	kw·h	7.642	-	-	-	-	-
	其他材料费	元	0.24	26.17	20.93	25.39	16.43	10.29
机械	电动夯实机 250N·m	台班	-	0.717	0.995	0.717	0.996	1.195

2. 管道(渠)基础

(1) 砖石基础

工作内容: 清底、挂线、配拌砂浆、砌砖石、抹平、夯实、养护、清理场地等。

计量单位: 10m³

定额编号		5-14	5-15	5-16	
项目名称		砖石平基		砖负拱基础	
		砖	块石		
名称		单位			
		消耗量			
人工	综合工日	工日	12.680	12.158	15.438
材料	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.419	3.670	2.317
	标准砖 240×115×53	千块	5.377	-	5.449
	块石	m ³	-	11.526	-
	水	m ³	1.134	0.891	1.145
	其他材料费	元	57.54	32.83	57.70
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.399	0.606	0.382

工作内容: 摊铺、抹平、夯实、清理场地等。

计量单位: 10m³

定额编号		5-17	5-18	5-19	
项目名称		砂基础	砂石基础		
			天然级配	人工级配	
名称		单位			
		消耗量			
人工	综合工日	工日	4.929	6.329	6.553
材料	中砂	m ³	12.640	-	4.698
	碎石(综合)	m ³	-	18.380	13.349
	水	m ³	-	2.857	2.857
	其他材料费	元	17.50	22.92	23.20
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.717	0.932	0.932

(2) 混凝土基础

工作内容：清底、浇筑、捣固、抹平、养护。
浇筑、捣固、抹平、养护、预制构件安装。

计量单位：10m³

定额编号		5-20	5-21	5-22	5-23	5-24	5-25	
项目名称		现浇平基		现浇管座	现浇枕基	预制混凝土枕基		
		混凝土	毛石混凝土	混凝土		预制	安装	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	12.464	10.848	15.050	20.018	26.095	17.955
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(10.200)	(7.613)	(10.200)	(10.200)	(10.150)	-
	预制混凝土枕基	m ³	-	-	-	-	-	(10.150)
	毛石	m ³	-	2.754	-	-	-	-
	塑料薄膜	m ²	29.026	29.026	105.006	105.006	105.006	-
	水	m ³	1.640	1.187	7.050	7.050	7.050	-
	电	kw·h	7.642	5.676	7.642	7.642	7.642	-
	其他材料费	元	0.29	4.26	0.92	0.92	0.92	-

二、管道铺设

(一) 混凝土管

1. 平接（企口）式混凝土管道铺设

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-26	5-27	5-28	5-29	5-30	
项目名称		人工下管		人机配合下管			
		管径(mm以内)					
		600	700	600	700	800	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	26.122	29.000	16.498	19.716	22.667
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.712	0.804	1.051

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-31	5-32	5-33	5-34	5-35	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		900	1000	1100	1200	1350	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	28.071	30.661	31.002	31.156	34.122
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 8t	台班	1.346	1.632	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	1.695	1.758	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	1.827
	叉式起重机 3t	台班	-	-	0.170	0.176	-
	叉式起重机 5t	台班	-	-	-	-	0.183

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-36	5-37	5-38	5-39	5-40	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		1500	1650	1800	2000	2200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	39.866	46.225	56.397	73.825	98.498
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 16t	台班	2.678	-	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	3.096	-	-	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	3.784	-	-
	汽车式起重机 32t	台班	-	-	-	4.730	5.849
	叉式起重机 5t	台班	0.268	-	-	-	-
	叉式起重机 6t	台班	-	0.310	0.379	-	-
	叉式起重机 10t	台班	-	-	-	0.473	0.585

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-41	5-42	5-43	5-44	
项目名称		人机配合下管				
		管径(mm以内)				
		2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	124.875	111.864	126.953	142.119
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 40t	台班	6.993	8.063	-	-
	汽车式起重机 50t	台班	-	-	9.133	-
	汽车式起重机 60t	台班	-	-	-	10.202
	叉式起重机 10t	台班	0.700	-	-	-
	载重汽车 12t	台班	-	0.816	0.925	-
	载重汽车 15t	台班	-	-	-	1.033

2. 套箍式钢筋混凝土管铺设

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-45	5-46	5-47	5-48	5-49	
项目名称		人工下管					
		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	13.832	16.334	21.564	27.044	31.797
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-50	5-51	5-52	5-53	5-54	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.374	11.057	14.126	17.508	21.202
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.314	0.474	0.571	0.773	0.893

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-55	5-56	5-57	5-58	5-59	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		800	900	1000	1100	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	24.504	30.331	36.351	33.231	34.704
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 8t	台班	1.167	1.494	1.813	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	1.882	1.951
	叉式起重机 3t	台班	-	-	-	0.188	0.196

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-60	5-61	5-62	5-63	5-64	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	37.196	43.999	51.818	62.197	84.233
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机	汽车式起重机 16t	台班	2.428	2.976	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	3.499	-	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	-	4.201	-
	汽车式起重机 32t	台班	-	-	-	-	5.251
械	叉式起重机 5t	台班	0.243	0.297	-	-	-
	叉式起重机 6t	台班	-	-	0.350	0.420	-
	叉式起重机 10t	台班	-	-	-	-	0.525

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-65	5-66	5-67	5-68	5-69	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	90.971	117.406	132.086	147.272	162.546
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机	汽车式起重机 32t	台班	6.564	-	-	-	-
	汽车式起重机 40t	台班	-	8.534	9.611	-	-
	汽车式起重机 50t	台班	-	-	-	10.689	-
	汽车式起重机 60t	台班	-	-	-	-	11.766
械	叉式起重机 10t	台班	0.655	0.854	-	-	-
	载重汽车 12t	台班	-	-	0.973	1.082	-
	载重汽车 15t	台班	-	-	-	-	1.192

3. 承插式混凝土管铺设

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-70	5-71	5-72	
项目名称		人工下管			
		管径(mm以内)			
		200	250	300	
名称		单位	消耗量		
人	综合工日	工日	6.290	8.779	11.258
材	钢筋混凝土管	m	(102.500)	(102.500)	(102.500)

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-73	5-74	5-75	5-76	5-77	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	5.435	7.428	9.343	11.832	12.610
材	钢筋混凝土管	m	(102.500)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机	汽车式起重机 8t	台班	0.223	0.337	0.405	0.548	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	0.688
	叉式起重机 3t	台班	-	-	-	-	0.069

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-78	5-79	5-80	5-81	5-82	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		800	900	1000	1100	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	15.196	18.599	22.575	23.674	24.782
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.827	-	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	1.009	1.224	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	1.271	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	-	-	1.318
	叉式起重机 3t	台班	0.083	-	-	-	-
	叉式起重机 5t	台班	-	0.101	0.122	0.127	-
	叉式起重机 6t	台班	-	-	-	-	0.132

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-83	5-84	5-85	5-86	5-87	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	30.868	37.644	43.740	53.346	61.436
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 32t	台班	1.641	2.008	-	-	-
	汽车式起重机 40t	台班	-	-	2.322	-	-
	汽车式起重机 50t	台班	-	-	-	2.839	4.011
	叉式起重机 10t	台班	0.165	0.201	-	-	-
	载重汽车 12t	台班	-	-	0.236	-	-
	载重汽车 15t	台班	-	-	-	0.288	0.401

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：100m

定额编号		5-88	5-89	5-90	5-91	5-92	
项目名称		人机配合下管					
		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	78.951	92.601	106.264	119.799	133.318
材料	钢筋混凝土管	m	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
机械	汽车式起重机 50t	台班	5.014	6.519	7.342	-	-
	汽车式起重机 60t	台班	-	-	-	8.165	8.988
	载重汽车 15t	台班	0.501	0.652	0.734	0.816	0.899

(二) 钢管

1. 碳钢管安装 (电弧焊)

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-93	5-94	5-95	5-96	5-97	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		50	65	80	100	125	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.640	0.822	0.974	1.070	1.222
材料	钢管	m	(10.150)	(10.140)	(10.130)	(10.120)	(10.110)
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.014	0.021	0.025	0.034	0.043
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.097	0.173	0.205	0.264	0.423
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
	氧气	m ³	0.170	0.250	0.283	0.340	0.429
	乙炔气	kg	0.059	0.083	0.094	0.113	0.143
	棉纱	kg	0.011	0.014	0.018	0.021	0.025
	其他材料费	元	0.05	0.07	0.08	0.10	0.13
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.060	0.097	0.113	0.144	0.187
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.006	0.010	0.011	0.014	0.019
	砂轮切割机 400mm	台班	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007

工作内容：槽上搬运、排管、下管、调直、找平。

计量单位：10m

定额编号		5-98	5-99	5-100	5-101	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		150	200	250	300	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.433	2.014	2.336	2.673
材料	钢管	m	(10.100)	(10.090)	(10.080)	(10.070)
	角钢(综合)	kg	-	0.127	0.127	0.167
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.056	0.106	0.136	0.168
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.538	1.070	1.806	2.176
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.077	0.077	0.077	0.077
	氧气	m ³	0.545	0.990	1.202	1.374
	乙炔气	kg	0.182	0.330	0.442	0.458
	棉纱	kg	0.031	0.041	0.050	0.058
	其他材料费	元	0.16	0.30	0.41	0.46
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.233	0.380	0.466	0.628
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.023	0.038	0.047	0.063
	半自动切割机 100mm	台班	0.050	0.071	0.100	0.104
	载重汽车 8t	台班	-	0.012	0.012	0.027
	汽车式起重机 8t	台班	-	0.040	0.044	0.053

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-102	5-103	5-104	5-105	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		350	400	450	500	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.285	4.030	4.431	5.367
材料	钢管	m	(10.060)	(10.050)	(10.040)	(10.030)
	角钢(综合)	kg	0.167	0.167	0.167	0.167
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.711	3.864	4.375	6.321
	氧气	m ³	1.566	1.972	2.460	2.665
	乙炔气	kg	0.522	0.657	0.820	0.888
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.204	0.276	0.299	0.353
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.077	0.077	0.077	0.077
	棉纱	kg	0.079	0.079	0.088	0.097
	其他材料费	元	0.62	0.71	0.85	1.03
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.053	0.062	0.071	0.088
	载重汽车 8t	台班	0.027	0.036	0.036	0.045
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.663	0.771	0.870	1.001
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.066	0.077	0.087	0.100
	半自动切割机 100mm	台班	0.108	0.117	0.134	0.152

2. 碳钢管安装（氩电联焊）

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-106	5-107	5-108	5-109	5-110	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		50	65	80	100	125	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.736	0.954	1.126	1.327	1.403
材料	钢管	m	(10.150)	(10.140)	(10.130)	(10.120)	(10.110)
	钨钨棒	g	0.198	0.208	0.247	0.313	0.373
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.014	0.021	0.025	0.034	0.043
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.035	0.037	0.043	0.057	0.067
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.070	0.088	0.107	0.151	0.325
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077
	氩气	m ³	0.098	0.103	0.123	0.157	0.187
	氧气	m ³	0.170	0.250	0.283	0.340	0.429
	乙炔气	kg	0.059	0.083	0.094	0.113	0.143
	棉纱	kg	0.011	0.014	0.018	0.021	0.025
	其他材料费	元	0.09	0.11	0.12	0.15	0.20
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.041	0.051	0.058	0.093	0.118
	氩弧焊机 500A	台班	0.047	0.049	0.058	0.073	0.087
	砂轮切割机 400mm	台班	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.004	0.005	0.006	0.009	0.012

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-111	5-112	5-113	5-114	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		150	200	250	300	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.470	2.034	2.301	2.683
材料	钢管	m	(10.100)	(10.090)	(10.080)	(10.070)
	角钢(综合)	kg	-	0.127	0.127	0.167
	钨钨棒	g	0.447	0.617	0.763	0.787
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.056	0.106	0.136	0.168
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.080	0.110	0.137	0.140
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.383	0.848	1.518	1.868
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.077	0.077	0.077	0.077
	氩气	m ³	0.233	0.308	0.382	0.393
	氧气	m ³	0.545	0.990	1.202	1.374
	乙炔气	kg	0.182	0.330	0.401	0.458
	棉纱	kg	0.031	0.041	0.050	0.058
其他材料费	元	0.24	0.41	0.53	0.60	
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.160	0.296	0.384	0.550
	氩弧焊机 500A	台班	0.104	0.143	0.177	0.183
	半自动切割机 100mm	台班	0.050	0.071	0.100	0.104
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.016	0.030	0.038	0.055
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.053
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.027

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-115	5-116	5-117	5-118	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		350	400	450	500	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	3.408	3.665	4.076	5.374
材料	钢管	m	(10.060)	(10.050)	(10.040)	(10.030)
	角钢(综合)	kg	0.167	0.167	0.167	0.167
	钨钨棒	g	0.808	0.919	1.032	1.144
	棉纱	kg	0.079	0.079	0.088	0.097
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.204	0.276	0.299	0.353
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.143	0.163	0.183	0.203
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.383	3.492	3.922	5.821
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.077	0.077	0.077	0.077
	氩气	m ³	0.403	0.458	0.517	0.572
	氧气	m ³	1.566	1.972	2.460	2.665
	乙炔气	kg	0.522	0.657	0.820	0.888
	其他材料费	元	0.75	0.87	1.02	1.22
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.053	0.062	0.071	0.088
	载重汽车 8t	台班	0.027	0.036	0.036	0.045
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.588	0.685	0.788	0.910
	氩弧焊机 500A	台班	0.188	0.214	0.241	0.265
	半自动切割机 100mm	台班	0.108	0.117	0.134	0.152
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.059	0.069	0.079	0.091

3. 碳钢板卷管安装(电弧焊)

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-119	5-120	5-121	5-122	5-123	5-124	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.489	1.766	2.082	2.482	2.893	3.551
材料	钢板卷管	m	(10.140)	(10.135)	(10.130)	(10.125)	(10.120)	(10.115)
	角钢(综合)	kg	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156	0.156
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.129	1.693	2.020	3.190	3.610	4.055
	氧气	m ³	1.055	1.329	1.472	1.902	2.070	2.238
	乙炔气	kg	0.351	0.443	0.491	0.634	0.690	0.746
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.085	0.115	0.137	0.193	0.218	0.257
	棉纱	kg	0.044	0.054	0.066	0.075	0.084	0.094
	其他材料费	元	0.31	0.41	0.47	0.64	0.71	0.78
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.203	0.265	0.316	0.399	0.452	0.510
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.020	0.027	0.032	0.040	0.045	0.051
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.053	0.053	0.062	0.071
	载重汽车 8t	台班	-	-	0.027	0.027	0.036	0.036

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-125	5-126	5-127	5-128	5-129	5-130	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.535	5.385	6.282	7.246	8.847	9.318
	材料							
	钢板卷管	m	(10.110)	(10.105)	(10.100)	(10.095)	(10.090)	(10.085)
	角钢(综合)	kg	0.156	0.156	0.172	0.172	0.172	0.172
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.525	6.186	7.080	10.301	11.570	15.923
	氧气	m ³	2.400	2.901	3.240	4.179	4.658	5.735
	乙炔气	kg	0.800	0.967	1.080	1.393	1.552	1.924
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.297	0.370	0.424	0.555	0.623	0.735
	棉纱	kg	0.103	0.125	0.140	0.162	0.181	0.233
	其他材料费	元	0.85	1.07	1.21	1.64	1.83	2.38
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.088	0.150	0.168	0.212	0.221	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-	0.257
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.054	0.063	0.072	0.081	0.081
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.567	0.762	0.873	1.054	1.184	1.536
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.057	0.076	0.087	0.105	0.118	0.154

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-131	5-132	5-133	5-134	5-135	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	12.497	15.112	17.985	21.288	24.401
材料	钢板卷管	m	(10.080)	(10.075)	(10.318)	(10.313)	(10.308)
	角钢(综合)	kg	0.306	0.306	0.371	0.371	0.371
	低碳钢焊条(综合)	kg	25.427	29.628	33.827	48.561	53.928
	氧气	m ³	9.075	10.391	12.079	14.844	16.404
	乙炔气	kg	3.024	3.464	4.027	4.948	5.468
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.175	1.336	1.565	1.891	2.101
	棉纱	kg	0.320	0.371	0.424	0.474	0.529
	其他材料费	元	3.76	4.34	5.00	6.62	7.33
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.292	0.292	0.398	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.540	0.690
	载重汽车 8t	台班	0.081	0.099	0.116	0.134	0.152
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.463	2.868	3.275	3.738	4.151
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.246	0.287	0.328	0.374	0.415

工作内容：切管、坡口、对口、调直、焊接、找坡、找正、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-136	5-137	5-138	5-139	5-140	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	31.494	35.761	41.336	47.074	52.610
材料	钢板卷管	m	(10.303)	(10.050)	(10.045)	(10.040)	(10.035)
	角钢(综合)	kg	0.603	0.603	0.603	0.603	0.603
	低碳钢焊条(综合)	kg	79.049	86.204	93.358	95.918	107.577
	氧气	m ³	23.983	26.116	28.196	30.276	32.358
	乙炔气	kg	7.994	8.705	9.399	10.093	10.786
	尼龙砂轮片 φ100	片	3.093	3.361	3.641	3.921	4.195
	棉纱	kg	0.680	0.738	0.801	0.860	0.923
	其他材料费	元	10.71	11.67	12.62	13.25	14.51
机械	汽车式起重机 20t	台班	0.743	0.796	0.902	1.000	1.088
	载重汽车 8t	台班	0.170	0.179	0.224	0.251	0.278
	直流弧焊机 20kV·A	台班	6.084	6.635	7.189	7.719	8.298
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.608	0.664	0.719	0.772	0.830

4. 套管内铺设钢板卷管

工作内容：铺设工具制作、安装、对口、焊接、牵引推进等。

计量单位：10m

定额编号		5-141	5-142	5-143	5-144	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		200	250	300	350	
名称		消耗量				
单位	单位					
人工	综合工日	工日	4.026	4.683	6.095	6.727
材料	钢板卷管	m	(10.150)	(10.140)	(10.130)	(10.120)
	滚轮	套	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	垫圈(综合)	kg	(0.854)	(0.854)	(0.854)	(0.854)
	扁钢 100×10	kg	33.080	38.750	44.210	49.510
	角钢(综合)	kg	0.156	0.156	0.156	0.156
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.861	1.092	2.020	2.346
	氧气	m ³	0.943	1.075	1.472	1.615
	乙炔气	kg	0.315	0.359	0.491	0.538
	六角螺栓带螺母 M16×90	套	4.000	4.000	4.000	4.000
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.080	0.100	0.137	0.169
	棉纱	kg	0.044	0.054	0.066	0.075
	其他材料费	元	2.09	2.43	2.85	3.18
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.071	0.106
	载重汽车 8t	台班	-	-	0.027	0.036
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.097	0.124	0.142	0.186
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.183	0.226	0.316	0.367
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.018	0.023	0.032	0.037

工作内容：铺设工具制作、安装、对口、焊接、牵引推进等。

计量单位：10m

定额编号		5-145	5-146	5-147	5-148	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		400	500	600	700	
名称		消耗量				
单位	单位					
人工	综合工日	工日	7.430	9.972	12.643	14.546
材料	钢板卷管	m	(10.110)	(10.090)	(10.080)	(10.070)
	滚轮	套	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	垫圈(综合)	kg	(0.854)	(0.854)	(0.854)	(0.854)
	扁钢 100×10	kg	54.810	65.620	76.220	85.670
	角钢(综合)	kg	0.156	0.156	0.156	0.172
	棉纱	kg	0.084	0.103	0.125	0.140
	六角螺栓带螺母 M16×90	套	4.000	4.000	4.000	4.000
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.191	0.297	0.370	0.424
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.654	4.525	6.186	7.080
	氧气	m ³	1.753	2.400	2.901	3.240
	乙炔气	kg	0.584	0.800	0.967	1.080
	其他材料费	元	3.50	4.32	5.08	5.70
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.115	0.150	0.177	0.203
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.045	0.045
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.230	0.318	0.416	0.495
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.415	0.567	0.762	0.873
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.042	0.057	0.076	0.087

工作内容：铺设工具制作、安装、对口、焊接、牵引推进等。

计量单位：10m

定额编号		5-149	5-150	5-151	5-152	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		800	900	1000	1200	
名称		消耗量				
单位	单位					
人工	综合工日	工日	17.027	19.144	20.096	25.500
材料	钢板卷管	m	(10.060)	(10.050)	(10.040)	(10.030)
	滚轮	套	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	垫圈(综合)	kg	(0.854)	(0.854)	(0.854)	(0.854)
	角钢(综合)	kg	0.172	0.172	0.172	0.306
	扁钢 100×10	kg	96.160	106.670	117.160	138.150
	低碳钢焊条(综合)	kg	8.138	9.139	10.140	20.469
	氧气	m ³	3.660	3.722	4.482	8.117
	乙炔气	kg	1.220	1.358	1.506	2.706
	六角螺栓带螺母 M16×90	套	4.000	4.000	4.000	4.000
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.522	0.587	0.651	1.105
	棉纱	kg	0.162	0.181	0.233	0.320
	其他材料费	元	6.40	7.06	7.79	10.36
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.257	0.292	0.327	0.398
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.063	0.072	0.081
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.584	0.734	0.734	0.947
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.996	1.118	1.240	2.105
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.100	0.112	0.124	0.211

(三) 铸铁管

1. 铸铁管安装

(1) 活动法兰铸铁管安装(机械接口)

工作内容：上法兰、紧螺栓、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-153	5-154	5-155	5-156	5-157	5-158	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		75	100	150	200	250	300	
名称		消耗量						
单位	单位							
人工	综合工日	工日	0.907	0.965	1.242	1.356	1.632	2.187
材料	活动法兰铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	活动法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	橡胶圈	个	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	带帽螺栓 M12×100	套	8.240	8.240	12.360	12.360	12.360	-
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.010	0.020	0.030	0.030	0.040	0.050
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.050	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	带帽螺栓 M20×100	套	-	-	-	-	-	16.480
	黄甘油	kg	0.111	0.120	0.140	0.180	0.220	0.260
	塑料布	m ²	0.230	0.240	0.330	0.420	0.540	0.660
	破布	kg	0.250	0.260	0.290	0.370	0.400	0.430
	其他材料费	元	0.28	0.28	0.40	0.43	0.46	1.11
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	-	0.053
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	-	0.036

工作内容：上法兰、紧螺栓、安装等。

计量单位：10m

定额编号		5-159	5-160	5-161	5-162	5-163	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		350	400	450	500	600	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.655	3.418	4.124	5.620	6.588
材 料	活动法兰铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	活动法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	橡胶圈	个	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	带帽螺栓 M20×100	套	16.480	20.600	20.600	28.840	32.960
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.055	0.060	0.070	0.080	0.100
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	黄甘油	kg	0.310	0.360	0.430	0.500	0.620
	塑料布	m ²	0.800	0.940	1.111	1.280	1.520
	破布	kg	0.445	0.460	0.520	0.580	0.710
	其他材料费	元	1.15	1.41	1.46	1.96	2.27
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.062	0.071	0.080	0.088	0.106
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.036	0.045	0.045

(2) 承插铸铁管安装(膨胀水泥接口)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、管道安装、调制接口材料、接口、养护。

计量单位: 10m

定额编号		5-164	5-165	5-166	5-167	5-168	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		75	100	150	200	300	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.673	0.690	0.875	1.203	1.399
材料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	膨胀水泥	kg	1.749	2.178	3.201	4.114	5.500
	油麻	kg	0.231	0.284	0.420	0.536	0.725
	氧气	m ³	0.055	0.099	0.132	0.231	0.264
	乙炔气	kg	0.018	0.033	0.044	0.077	0.088
	其他材料费	元	0.12	0.15	0.22	0.29	0.38
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	0.053
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	0.036

工作内容: 检查及清扫管材、切管、管道安装、调制接口材料、接口、养护。

计量单位: 10m

定额编号		5-169	5-170	5-171	5-172	5-173	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.633	2.086	2.432	3.349	3.472
材料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	膨胀水泥	kg	7.546	10.648	13.222	15.961	18.898
	油麻	kg	0.987	1.397	1.733	2.090	2.478
	氧气	m ³	0.495	0.627	0.759	0.891	0.990
	乙炔气	kg	0.165	0.209	0.253	0.297	0.330
	其他材料费	元	0.55	0.77	0.95	1.14	1.33
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.071	0.088	0.106	0.133	0.142
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.036	0.045	0.045	0.054

工作内容：检查及清扫管材、切管、管道安装、调制接口材料、接口、养护。

计量单位：10m

定额编号		5-174	5-175	5-176	5-177	5-178	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		900	1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.091	4.238	5.197	6.883	8.675
材料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	膨胀水泥	kg	22.011	27.401	35.068	46.706	56.441
	油麻	kg	2.877	3.581	4.589	6.111	7.382
	氧气	m ³	1.100	1.232	1.342	1.452	1.584
	乙炔气	kg	0.367	0.411	0.447	0.484	0.528
	其他材料费	元	1.54	1.89	2.37	3.08	3.69
机械	载重汽车 8t	台班	0.054	0.081	0.081	0.099	0.116
	汽车式起重机 8t	台班	0.150	-	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	0.159	0.168	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.186	0.195

(3) 承插铸铁管安装(胶圈接口)

工作内容：检查及清扫管材、切管、管道安装、上胶圈。

计量单位：10m

定额编号		5-179	5-180	5-181	5-182	5-183	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		100	150	200	300	400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.787	1.035	1.395	1.565	2.172
材料	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(1.720)	(1.720)	(1.720)	(1.720)	(1.720)
	润滑油	kg	0.067	0.088	0.158	0.133	0.151
	氧气	m ³	0.066	0.085	0.151	0.220	0.414
	乙炔气	kg	0.022	0.028	0.050	0.073	0.138
	其他材料费	元	0.02	0.02	0.04	0.05	0.09
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.053	0.071
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.036	0.036

工作内容：检查及清扫管材、切管、管道安装、上胶圈。

计量单位：10m

定额编号		5-184	5-185	5-186	5-187	5-188	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		500	600	700	800	900	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.703	3.114	4.297	4.462	5.532
	材料						
	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(1.720)	(1.720)	(1.720)	(1.720)	(1.720)
	润滑油	kg	0.184	0.218	0.251	0.285	0.332
	氧气	m ³	0.521	0.633	0.743	0.825	0.919
	乙炔气	kg	0.174	0.211	0.248	0.275	0.306
	其他材料费	元	0.12	0.14	0.17	0.19	0.21
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.088	0.106	0.133	0.142	0.150
	载重汽车 8t	台班	0.036	0.045	0.045	0.054	0.054

工作内容：检查及清扫管材、切管、管道安装、上胶圈。

计量单位：10m

定额编号		5-189	5-190	5-191	5-192	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.006	7.319	9.166	11.434
	材料					
	铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(1.720)	(1.720)	(1.720)	(1.720)
	润滑油	kg	0.351	0.418	0.502	0.568
	氧气	m ³	1.029	1.121	1.212	1.322
	乙炔气	kg	0.343	0.374	0.404	0.441
	其他材料费	元	0.23	0.25	0.28	0.30
机械	汽车式起重机 20t	台班	-	-	0.186	0.195
	汽车式起重机 16t	台班	0.159	0.168	-	-
	载重汽车 8t	台班	0.081	0.081	0.099	0.116

2. 套管内铺设铸铁管(机械接口)

工作内容: 铺设工具制作、安装、对口、焊接、牵引推进等。

计量单位: 10m

定额编号		5-193	5-194	5-195	5-196	5-197	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		100	150	200	250	300	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.974	3.192	4.066	4.179	4.354
材料	活动法兰铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	活动法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	滑杆	kg	(12.600)	(12.600)	(12.600)	(12.600)	(12.600)
	橡胶圈	个	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.020	0.030	0.030	0.040	0.050
	扁钢(综合)	kg	5.080	5.080	9.610	11.875	14.140
	塑料布	m ²	0.240	0.330	0.420	0.540	0.660
	破布	kg	0.260	0.290	0.360	0.400	0.410
	六角螺栓带螺母 M18×50	kg	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
	带帽螺栓 M12×100	套	8.240	12.360	12.360	12.360	16.480
	黄甘油	kg	0.120	0.140	0.180	0.220	0.260
	其他材料费	元	0.65	0.77	1.03	1.17	1.41
	机械	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	0.088	0.088	0.106	0.133
汽车式起重机 8t		台班	-	-	-	-	0.053
载重汽车 8t		台班	-	-	-	-	0.036

工作内容: 铺设工具制作、安装、对口、焊接、牵引推进等。

计量单位: 10m

定额编号		5-198	5-199	5-200	5-201	5-202	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		350	400	450	500	600	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.714	6.900	8.003	10.222	11.785
材料	活动法兰铸铁管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	活动法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	滑杆	kg	(12.600)	(12.600)	(12.600)	(12.600)	(12.600)
	橡胶圈	个	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.050	0.062	0.070	0.080	0.100
	扁钢(综合)	kg	16.150	18.160	20.220	22.280	26.330
	塑料布	m ²	0.800	0.944	1.110	1.280	1.520
	破布	kg	0.445	0.445	0.520	0.580	0.680
	六角螺栓带螺母 M18×50	kg	1.740	1.740	1.740	1.740	1.740
	带帽螺栓 M12×100	套	16.480	20.600	20.600	28.840	32.960
	黄甘油	kg	0.310	0.360	0.430	0.500	0.620
	其他材料费	元	1.55	1.78	1.94	2.28	2.65
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.062	0.071	0.080	0.088
载重汽车 8t		台班	0.036	0.036	0.036	0.045	0.045
电动单筒慢速卷扬机 30kN		台班	0.203	0.257	0.301	0.345	0.442

(四) 塑料管

1. 塑料管安装(粘接)

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装、粘接、调直。

计量单位：10m

定额编号		5-203	5-204	5-205	5-206	
项目名称		管外径(mm以内)				
		25	32	50	75	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.406	0.436	0.598	0.801
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	丙酮	kg	0.008	0.010	0.015	0.023
	粘接胶	kg	0.005	0.007	0.010	0.016
	砂布	张	0.174	0.261	0.348	0.522
	钢锯条	根	0.015	0.019	0.024	-
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.02
机械	木工圆锯机 500mm	台班	-	-	-	0.003

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装、粘接、调直。

计量单位：10m

定额编号		5-207	5-208	5-209	5-210	
项目名称		管外径(mm以内)				
		110	125	140	160	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.997	1.143	1.250	1.435
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	砂布	张	0.522	0.696	0.696	0.696
	丙酮	kg	0.047	0.054	0.065	0.070
	粘接胶	kg	0.032	0.036	0.043	0.048
	其他材料费	元	0.03	0.03	0.04	0.04
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.004

2. 塑料管安装(胶圈接口)

工作内容: 检查及清扫管材、切管、安装、上胶圈、对口、调直。

计量单位: 10m

定额编号		5-211	5-212	5-213	5-214	5-215	5-216	
项目名称		管外径(mm以内)						
		90	110	125	160	250	315	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.699	0.705	0.805	1.019	1.738	2.075
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	砂布	张	0.522	0.522	0.696	0.696	1.104	1.217
	润滑油	kg	0.074	0.074	0.080	0.101	0.141	0.141
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006

工作内容: 检查及清扫管材、切管、安装、上胶圈、对口、调直。

计量单位: 10m

定额编号		5-217	5-218	5-219	5-220	5-221	5-222	
项目名称		管外径(mm以内)						
		355	400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.496	2.749	3.171	3.381	3.777	4.175
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	砂布	张	1.304	1.478	1.565	1.655	1.745	1.835
	润滑油	kg	0.181	0.181	0.221	0.271	0.321	0.371
	其他材料费	元	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.037	0.043	0.050
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	0.012	0.012
	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.007	0.010	0.012	0.015	0.017

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装、上胶圈、对口、调直。

计量单位：10m

定额编号		5-223	5-224	5-225	5-226	5-227	5-228	
项目名称		管外径(mm以内)						
		900	1000	1200	1500	1800	2000	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	4.571	5.038	5.289	5.504	5.971	6.438
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)	(2.060)
	砂布	张	1.925	2.015	2.010	2.105	2.205	2.305
	润滑油	kg	0.421	0.470	0.490	0.520	0.570	0.630
	其他材料费	元	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.063	0.076	0.092	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	0.117	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.167	0.220
	载重汽车 8t	台班	0.015	0.018	0.022	0.029	0.040	0.053
	木工圆锯机 500mm	台班	0.019	0.021	0.026	0.032	0.038	0.043

3. 塑料管安装(热熔连接)

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、组对、加热、熔接等。

计量单位：10m

定额编号		5-229	5-230	5-231	5-232	5-233	5-234	
项目名称		管外径(mm以内)						
		110	125	160	200	250	315	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	0.356	0.435	0.554	0.681	0.902	1.322
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	三氯乙烯	kg	0.010	0.020	0.020	0.020	0.040	0.040
	破布	kg	0.017	0.020	0.034	0.047	0.061	0.079
	其他材料费	元	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
机械	热熔对接焊机 630mm	台班	0.126	0.167	0.219	0.272	0.339	0.484

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、组对、加热、熔接等。

计量单位：10m

定额编号		5-235	5-236	5-237	5-238	5-239	5-240	
项目名称		管外径(mm以内)						
		355	400	450	500	560	600	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.963	2.464	3.314	3.855	4.215	4.566
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	三氯乙烯	kg	0.040	0.060	0.060	0.060	0.063	0.066
	破布	kg	0.103	0.133	0.174	0.226	0.237	0.249
	其他材料费	元	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
机械	热熔对接焊机 630mm	台班	0.593	0.790	0.889	1.111	1.240	1.369
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	-	0.037

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、组对、加热、熔接等。

计量单位：10m

定额编号		5-241	5-242	5-243	5-244	5-245	
项目名称		管外径(mm以内)					
		700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.106	5.612	6.153	6.689	7.229
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	破布	kg	0.764	0.951	1.119	1.288	1.457
	三氯乙烯	kg	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010
	其他材料费	元	0.06	0.07	0.08	0.10	0.11
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.043	0.050	0.063	0.076	0.092
	载重汽车 8t	台班	0.012	0.012	0.015	0.018	0.022
	电熔焊接机 3.5kW	台班	1.186	1.386	1.586	1.786	1.986

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、组对、加热、熔接等。

计量单位：10m

定额编号		5-246	5-247	5-248	5-249	5-250	
项目名称		管外径(mm以内)					
		1500	1800	2000	2500	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	7.736	8.276	8.817	9.353	9.860
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	三氯乙烯	kg	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015
	破布	kg	1.626	1.793	1.901	2.056	2.212
	其他材料费	元	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.117	0.167	0.219	0.264	0.277
	载重汽车 8t	台班	0.029	0.040	0.053	0.064	0.067
	电熔焊接机 3.5kW	台班	2.186	2.386	2.586	2.786	2.986

4. 塑料管安装(电熔管件连接)

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、上电熔管件、加热、熔接等。

计量单位：10m

定额编号		5-251	5-252	5-253	5-254	5-255	
项目名称		管外径(mm以内)					
		110	125	160	200	250	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.344	0.419	0.540	0.655	0.890
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	电熔等径直接	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三氯乙烯	kg	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
	破布	kg	0.017	0.020	0.034	0.047	0.074
	其他材料费	元	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	0.125	0.167	0.234	0.271	0.271

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、上电熔管件、加热、熔接等。

计量单位：10m

定额编号		5-256	5-257	5-258	5-259	5-260	
项目名称		管外径(mm以内)					
		315	400	500	630	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.126	1.361	1.596	1.831	2.067
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	电熔等径直接	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三氯乙烯	kg	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
	破布	kg	0.101	0.128	0.155	0.182	0.212
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	0.271	0.376	0.376	0.498	0.498
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.037	0.043
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	0.012

工作内容：检查及清扫管材、管口切削、上电熔管件、加热、熔接等。

计量单位：10m

定额编号		5-261	5-262	5-263	5-264	
项目名称		管外径(mm以内)				
		800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.303	2.539	2.774	3.009
材料	塑料管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	电熔等径直接	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三氯乙烯	kg	0.004	0.004	0.004	0.004
	破布	kg	0.242	0.272	0.292	0.312
	其他材料费	元	0.02	0.02	0.02	0.02
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	0.498	0.620	0.620	0.620
	汽车式起重机 8t	台班	0.050	0.063	0.076	0.092
	载重汽车 8t	台班	0.012	0.015	0.018	0.022

(五) 玻璃钢夹砂管安装 (胶圈接口)

工作内容: 检查、清扫管材、排管、下管、上胶圈、对口、调直、接口等。

计量单位: 10m

定额编号		5-265	5-266	5-267	5-268	5-269	5-270	5-271	
项目名称		公称直径(mm以内)							
		300	400	500	600	700	800	900	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	2.108	2.901	3.346	3.567	3.986	4.404	4.861
材料	玻璃钢夹砂管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(1.717)	(1.717)	(1.717)	(1.717)	(1.717)	(1.717)	(1.717)
	润滑油	kg	0.133	0.149	0.183	0.216	0.249	0.282	0.315
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.071	0.085	0.099	0.125	0.142	0.150	0.177
	载重汽车 8t	台班	0.022	0.029	0.036	0.036	0.036	0.043	0.043

工作内容: 检查、清扫管材、排管、下管、上胶圈、对口、调直、接口等。

计量单位: 10m

定额编号		5-272	5-273	5-274	5-275	5-276	5-277	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.316	5.581	5.733	5.971	6.299	6.794
材料	玻璃钢夹砂管	m	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶圈	个	(1.717)	(1.717)	(1.717)	(1.717)	(1.717)	(1.717)
	润滑油	kg	0.349	0.415	0.498	0.564	0.631	0.710
	其他材料费	元	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.198	0.220	-	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	0.247	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.269	0.290	0.293
	载重汽车 8t	台班	0.065	0.065	0.086	0.108	0.108	0.112

(六) 直埋式预制保温管安装

1. 直埋式预制保温管安装 (电弧焊)

工作内容: 坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位: 100m

定额编号		5-278	5-279	5-280	5-281	5-282	5-283	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		50	65	80	100	125	150	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.841	8.908	10.377	10.846	13.562	15.250
材 料	聚氨酯硬质泡沫预制管	m	(101.500)	(101.400)	(101.300)	(101.200)	(101.100)	(101.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)
	收缩带	m ²	(1.575)	(1.707)	(1.838)	(2.232)	(2.442)	(2.625)
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.058	0.060	0.075	0.117	0.133	0.150
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	8.251	9.000	10.084	12.168	13.418	14.835
	塑料钻头 φ26	个	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.491	0.866	1.024	1.250	2.112	3.320
	氧气	m ³	0.800	1.142	1.288	1.480	1.946	2.889
	乙炔气	kg	0.267	0.381	0.431	0.494	0.647	0.963
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.212	0.339	0.403	0.492	0.718	1.191
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
	汽油	kg	9.982	17.568	18.489	22.450	24.510	26.411
	棉纱	kg	0.082	0.102	0.130	0.146	0.180	0.226
	破布	kg	2.630	2.940	3.150	3.680	3.990	4.525
	其他材料费	元	1.85	2.83	3.03	3.65	4.11	4.71
机 械	汽车式起重机 8t	台班	-	0.078	0.099	0.134	0.170	0.177
	载重汽车 8t	台班	-	0.022	0.036	0.050	0.057	0.065
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.303	0.486	0.566	0.679	0.932	1.191
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.030	0.049	0.057	0.068	0.093	0.119

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：100m

定额编号		5-284	5-285	5-286	5-287	5-288	5-289	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	500	
名称		单位	消耗量					
材	综合工日	工日	17.468	22.801	26.066	32.907	37.152	49.894
	聚氨酯硬质泡沫预制管	m	(100.900)	(100.800)	(100.700)	(100.600)	(100.500)	(100.400)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)
	收缩带	m ²	(3.282)	(5.907)	(6.500)	(6.891)	(8.073)	(9.650)
	角钢(综合)	kg	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.208	0.350	0.400	0.458	0.558	0.667
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	18.168	20.835	24.169	28.836	32.253	37.836
	塑料钻头 φ26	个	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.592	9.029	10.772	14.673	19.253	24.179
	氧气	m ³	4.488	6.326	7.408	8.453	9.854	11.437
	乙炔气	kg	1.498	2.109	2.350	2.818	3.285	3.811
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.667	2.839	3.393	4.546	5.725	7.274
	机	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.840	0.840	1.050	1.050	1.050
汽油		kg	33.016	59.427	65.369	69.330	81.214	97.058
棉纱		kg	0.337	0.412	0.505	0.570	0.645	0.785
破布		kg	5.040	5.490	5.780	6.090	6.300	6.533
其他材料费		元	6.10	9.88	11.03	12.24	14.35	17.08
汽车式起重机 8t		台班	0.276	0.354	-	-	-	-
械	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.609	0.778	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.991	1.203
	载重汽车 8t	台班	0.079	0.100	0.122	0.215	0.287	0.502
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.616	2.272	2.716	3.255	3.813	4.779
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.162	0.227	0.272	0.326	0.381	0.478

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：100m

定额编号		5-290	5-291	5-292	5-293	5-294	5-295	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1200	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	64.975	70.068	83.042	98.411	116.618	138.209
材料	聚氨酯硬质泡沫预制管	m	(100.300)	(100.250)	(100.200)	(100.150)	(100.100)	(100.100)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)
	收缩带	m ²	(10.830)	(11.380)	(12.620)	(13.860)	(15.090)	(17.560)
	角钢(综合)	kg	0.842	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.758	0.796	0.908	1.008	1.108	1.317
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	43.170	48.080	53.580	59.080	64.580	75.500
	塑料钻头 φ26	个	0.051	0.082	0.082	0.102	0.102	0.122
	低碳钢焊条(综合)	kg	28.895	37.758	43.385	48.722	68.447	81.886
	氧气	m ³	13.825	17.270	19.520	20.920	27.330	32.470
	乙炔气	kg	4.609	5.757	6.507	6.973	9.110	10.823
	尼龙砂轮片 φ100	片	8.764	9.351	10.649	11.947	13.245	15.846
	镀锌铁丝 8~12#	kg	1.260	1.570	1.570	1.960	1.960	2.450
	汽油	kg	108.942	117.676	131.540	145.404	159.179	186.908
	棉纱	kg	0.953	1.089	1.242	1.393	1.544	1.848
	破布	kg	7.140	7.710	8.330	8.990	9.700	10.470
	其他材料费	元	19.53	22.09	24.80	27.33	31.86	37.54
机械	汽车式起重机 16t	台班	1.557	-	-	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	1.734	2.123	2.265	-	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	-	-	2.618	2.972
	载重汽车 8t	台班	0.573	0.663	0.753	-	-	-
	载重汽车 10t	台班	-	-	-	0.842	0.842	0.932
	直流弧焊机 20kV·A	台班	5.663	6.712	7.954	9.426	11.170	13.237
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.566	0.671	0.795	0.943	1.117	1.324

2. 直埋式预制保温管安装（氩电联焊）

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：100m

定额编号		5-296	5-297	5-298	5-299	5-300	5-301	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		50	65	80	100	125	150	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.971	8.968	10.456	10.977	13.723	15.570
材	聚氨酯硬质泡沫预制管	m	(101.500)	(101.400)	(101.300)	(101.200)	(101.100)	(101.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)
	收缩带	m ²	(1.575)	(1.707)	(1.838)	(2.232)	(2.442)	(2.625)
	铈钨棒	g	0.992	1.124	1.329	1.725	2.013	2.376
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.158	0.201	0.238	0.308	0.359	0.424
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.348	0.464	0.551	0.681	1.312	2.512
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.058	0.060	0.075	0.117	0.133	0.150
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	8.251	9.000	10.084	12.168	13.418	14.835
	塑料钻头 φ26	个	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810	0.810
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.193	0.320	0.381	0.492	0.718	1.145
	汽油	kg	9.982	17.568	18.489	22.450	24.510	26.411
	氩气	m ³	0.441	0.562	0.665	0.863	1.007	1.188
	氧气	m ³	0.800	1.142	1.288	1.480	1.946	2.889
	乙炔气	kg	0.267	0.381	0.431	0.494	0.647	0.963
	破布	kg	2.630	2.940	3.150	3.680	3.990	4.525
	棉纱	kg	0.082	0.102	0.130	0.146	0.180	0.226
	其他材料费	元	2.01	3.02	3.26	3.95	4.45	5.12
机	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.203	0.253	0.295	0.363	0.581	0.902
	氩弧焊机 500A	台班	0.230	0.290	0.341	0.427	0.487	0.578
	砂轮切割机 400mm	台班	0.015	0.015	0.022	0.037	0.037	-
	半自动切割机 100mm	台班	-	-	-	-	-	0.250
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.020	0.025	0.030	0.036	0.058	0.090
	汽车式起重机 8t	台班	-	0.078	0.099	0.134	0.170	0.177
	载重汽车 8t	台班	-	0.022	0.036	0.050	0.057	0.065

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：100m

定额编号		5-302	5-303	5-304	5-305	5-306	5-307	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	500	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	17.916	23.499	26.895	33.886	38.360	51.433
材	聚氨酯硬质泡沫预制管	m	(100.900)	(100.800)	(100.700)	(100.600)	(100.500)	(100.400)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)
	收缩带	m ²	(3.282)	(5.907)	(6.500)	(6.891)	(8.073)	(9.650)
	角钢(综合)	kg	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833	0.833
	铈钨棒	g	3.326	4.118	4.943	5.760	6.474	8.122
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.667	2.756	3.295	4.546	5.590	7.274
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.594	0.735	0.883	1.028	1.156	1.450
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.473	7.608	9.075	12.704	16.985	21.350
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	18.168	20.835	24.169	28.836	32.253	37.836
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.208	0.350	0.400	0.458	0.558	0.667
	塑料钻头 φ26	个	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.840	0.840	1.050	1.050	1.050	1.260
	汽油	kg	33.016	59.427	65.369	69.330	81.214	97.058
	氩气	m ³	1.662	2.059	2.472	2.880	3.237	4.061
	氧气	m ³	4.488	6.326	7.408	8.453	9.854	11.437
	乙炔气	kg	1.498	2.109	2.350	2.818	3.285	3.811
	破布	kg	5.040	5.490	5.780	6.090	6.300	6.533
	棉纱	kg	0.337	0.412	0.505	0.570	0.645	0.785
	其他材料费	元	6.67	10.59	11.87	13.23	15.46	18.47
机	汽车式起重机 8t	台班	0.276	0.354	-	-	-	-
	载重汽车 8t	台班	0.079	0.100	0.122	0.215	0.287	0.502
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.225	1.916	2.292	2.747	3.370	4.223
	氩弧焊机 500A	台班	0.794	0.973	1.170	1.406	1.530	1.927
	半自动切割机 100mm	台班	0.354	0.502	0.524	0.538	0.582	0.759
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.123	0.192	0.229	0.275	0.337	0.422
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.609	0.778	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.991	1.203

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：100m

定额编号		5-308	5-309	5-310	5-311	5-312	5-313	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	66.803	72.285	85.668	101.527	120.322	142.604
材	聚氨酯硬质泡沫预制管	m	(100.300)	(100.250)	(100.200)	(100.150)	(100.100)	(100.100)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)	(5.951)
	收缩带	m ²	(10.830)	(11.380)	(12.620)	(13.860)	(15.090)	(17.560)
	角钢(综合)	kg	0.842	0.917	0.917	0.917	0.917	0.917
	铈钨棒	g	9.714	12.648	14.532	16.319	22.924	27.431
	尼龙砂轮片 φ100	片	8.568	9.351	10.649	11.947	13.245	15.292
	碳钢氩弧焊丝	kg	1.734	2.259	2.594	2.914	4.094	4.898
	低碳钢焊条(综合)	kg	25.531	33.378	38.353	43.072	60.509	72.388
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	43.170	48.080	53.580	59.080	64.580	75.500
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.758	0.796	0.908	1.008	1.108	1.317
	塑料钻头 φ26	个	0.051	0.082	0.082	0.102	0.102	0.122
	镀锌铁丝 8~12#	kg	1.260	1.570	1.570	1.960	1.960	2.450
	汽油	kg	108.942	117.676	131.540	145.404	159.179	186.908
	氩气	m ³	4.857	6.324	7.266	8.160	11.463	16.458
	氧气	m ³	13.825	17.270	19.520	20.920	27.330	32.470
	乙炔气	kg	4.609	5.757	6.507	6.973	9.110	10.823
	破布	kg	7.140	7.710	8.330	8.990	9.700	10.470
	棉纱	kg	0.953	1.089	1.242	1.393	1.544	1.848
	其他材料费	元	21.19	24.27	27.30	30.14	35.81	43.13
机	汽车式起重机 16t	台班	1.557	-	-	-	-	-
	载重汽车 8t	台班	0.573	0.663	0.753	-	-	-
	直流弧焊机 20kV·A	台班	5.004	5.932	7.031	8.332	9.874	11.701
	氩弧焊机 500A	台班	2.297	2.715	3.218	3.813	4.519	5.355
	半自动切割机 100mm	台班	0.907	1.071	1.208	1.428	1.509	1.071
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.500	0.593	0.703	0.833	0.987	1.170
	汽车式起重机 20t	台班	-	1.734	2.176	2.265	-	-
	载重汽车 10t	台班	-	-	-	0.842	0.842	0.932
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	-	-	2.618	2.972

三、水平定向钻进铺设管道

1. 钻导向孔

工作内容：安装探头、连接导向钻、导向钻孔。

计量单位：10m

定额编号		5-314	5-315	5-316	
项目名称		公称直径(mm以内)			
		300	600	>600	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.803	1.966	2.143
材料	导向钻刀片	只	(0.123)	(0.123)	(0.123)
	钻杆	根	(0.011)	(0.011)	(0.011)
	膨润土	kg	49.000	49.000	49.000
	碳酸氢钠	kg	1.365	1.365	1.365
	水	m ³	1.326	1.326	1.326
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.011	0.103
载重汽车 8t		台班	0.242	0.242	0.242
电动单级离心清水泵 100mm		台班	0.115	0.125	0.136
水平定向钻机(小型)		台班	0.100	-	-
水平定向钻机(中型)		台班	-	0.109	-
水平定向钻机(大型)		台班	-	-	0.119

2. 扩孔

工作内容：安装回扩器、扩孔。

计量单位：10m

定额编号		5-317	5-318	5-319	5-320	5-321	5-322	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		100	200	300	500	600	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.343	0.484	1.733	5.191	6.934	14.281
	材料							
	钻杆	根	(0.004)	(0.006)	(0.021)	(0.043)	(0.064)	(0.106)
	回扩器 DN150	只	(0.019)	-	-	-	-	-
	回扩器 DN250	只	(0.015)	(0.026)	-	-	-	-
	回扩器 DN350	只	-	(0.020)	(0.093)	(0.093)	(0.093)	(0.093)
	回扩器 DN450	只	-	-	(0.073)	(0.073)	(0.073)	(0.073)
	回扩器 DN600	只	-	-	-	(0.063)	(0.063)	(0.063)
	回扩器 DN700	只	-	-	-	(0.073)	(0.073)	(0.073)
	回扩器 DN900	只	-	-	-	-	(0.113)	(0.113)
	回扩器 DN800	只	-	-	-	-	(0.093)	(0.093)
	回扩器 DN1000	只	-	-	-	-	-	(0.133)
	回扩器 DN1100	只	-	-	-	-	-	(0.133)
	膨润土	kg	49.400	27.160	97.000	319.000	455.000	911.000
	碳酸氢钠	kg	0.218	0.305	1.091	2.745	3.750	4.461
	水	m ³	0.348	0.487	1.738	3.801	4.833	7.119
	其他材料费	元	0.00	0.01	0.02	0.06	0.09	0.17
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.030	0.042	0.150	0.276	0.442	0.613
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.022	0.082	0.280	0.336	0.621
	电动单级离心清水泵 100mm	台班	0.059	0.083	0.298	0.551	0.663	1.346
	水平定向钻机(小型)	台班	0.033	0.046	0.166	-	-	-
	水平定向钻机(中型)	台班	-	-	-	0.277	0.421	-
	水平定向钻机(大型)	台班	-	-	-	-	-	0.674

3. 回拖布管

工作内容：排管、牵引回拖。

计量单位：10m

定额编号		5-323	5-324	5-325	5-326	5-327	5-328	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		100	200	300	500	600	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.162	0.414	1.573	3.447	4.384	5.695
材料	钢管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	钻杆	根	(0.001)	(0.003)	(0.011)	(0.011)	(0.011)	(0.011)
	膨润土	kg	8.100	21.060	81.000	128.000	151.000	178.000
	碳酸氢钠	kg	0.127	0.330	1.270	1.402	1.469	1.601
	水	m ³	0.165	0.428	1.644	2.416	2.803	3.575
	其他材料费	元	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.04
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.012	0.050	0.118	0.193	0.239
载重汽车 8t		台班	0.012	0.071	0.114	0.271	0.349	0.499
电动单级离心清水泵 100mm		台班	0.017	0.078	0.168	0.298	0.363	0.493
水平定向钻机(小型)		台班	0.009	0.022	0.084	-	-	-
水平定向钻机(中型)		台班	-	-	-	0.114	0.128	-
水平定向钻机(大型)		台班	-	-	-	-	-	0.157

四、顶管

(一) 顶管顶进

1. 混凝土管

(1) 混凝土管顶进(机械顶进人工挖土)

工作内容：下管、固定胀圈，安、拆、换顶铁，挖、吊土，顶进，纠偏。

计量单位：10m

定额编号		5-329	5-330	5-331	5-332	5-333	5-334	
项目名称		管径(mm以内)						
		800	1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	42.438	43.344	44.251	45.159	47.193	49.335
材料	加强钢筋混凝土管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.797	0.964	-	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.982	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	1.079	1.141	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	-	1.424
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	3.247	3.689	3.786	3.875	3.963	4.326
	高压油泵 50MPa	台班	3.247	3.689	3.786	3.875	3.963	4.326
	立式油压千斤顶 200t	台班	6.493	7.378	7.572	7.749	7.926	8.652

工作内容：下管、固定胀圈，安、拆、换顶铁，挖、吊土，顶进，纠偏。

计量单位：10m

定额编号		5-335	5-336	5-337	5-338	5-339	
项目名称		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	51.361	54.429	60.632	66.797	73.260
	加强钢筋混凝土管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
机械	汽车式起重机 20t	台班	1.530	-	-	-	-
	汽车式起重机 32t	台班	-	1.601	-	-	-
	汽车式起重机 40t	台班	-	-	1.743	2.088	-
	汽车式起重机 50t	台班	-	-	-	-	2.459
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	4.494	4.653	4.918	5.396	5.900
	高压油泵 50MPa	台班	4.494	4.653	4.918	5.396	5.900
	立式油压千斤顶 200t	台班	8.988	9.306	9.837	-	-
	立式油压千斤顶 300t	台班	-	-	-	10.792	11.792

(2) 混凝土管封闭式顶进(机械顶管、掘进)

工作内容: 卸管、接拆进水管、出泥浆管、照明设备、掘进、测量纠偏、泥浆出坑。

计量单位: 10m

定额编号		5-340	5-341	5-342	5-343	5-344	5-345		
项目名称		水力机械掘进(管径mm以内)				切削机械掘进(管径mm以内)			
		800	1200	1600	1800	2200	2400		
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	19.700	21.409	27.191	30.339	35.916	41.550	
材	钢筋混凝土管	m	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)	
	钢管	kg	2.090	2.090	2.090	2.090	-	-	
	柔性接头	套	0.067	0.067	0.067	0.067	-	-	
	滑动胶圈 DN1600	个	-	-	5.000	-	-	-	
	滑动胶圈 DN1800	个	-	-	-	5.000	-	-	
	滑动胶圈 DN2200	个	-	-	-	-	5.000	-	
	滑动胶圈 DN2400	个	-	-	-	-	-	5.000	
	衬垫板 DN1600	套	-	-	5.000	-	-	-	
	衬垫板 DN1800	套	-	-	-	5.000	-	-	
	衬垫板 DN2200	套	-	-	-	-	5.000	-	
	衬垫板 DN2400	套	-	-	-	-	-	5.000	
	料	电力电缆 YHC-3×16+1×10(mm ²)	m	0.150	0.150	0.150	0.150	-	-
		电力电缆 YHC-3×50+1×25(mm ²)	m	0.150	0.150	0.150	0.150	-	-
		电力电缆 YHC-3×70+1×25(mm ²)	m	0.150	0.150	0.150	0.150	0.300	0.300
		六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	0.670	0.670	0.670	0.670	-	-
		出土轨道	付	-	-	-	-	0.100	0.100
		机油	kg	6.180	6.180	6.180	6.180	51.550	51.550
电		kw·h	47.676	51.867	58.514	65.276	69.562	80.990	
其他材料费		元	2.39	2.44	10.90	21.70	31.54	82.65	
机	汽车式起重机 8t	台班	1.407	1.583	-	-	-	-	
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	1.920	2.212	-	-	
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	2.530	-	
	汽车式起重机 32t	台班	-	-	-	-	-	2.946	
	叉式起重机 5t	台班	-	-	-	-	0.840	0.982	
	叉式起重机 6t	台班	0.469	0.531	-	-	-	-	
	叉式起重机 10t	台班	-	-	0.637	0.734	-	-	
	自卸汽车 5t	台班	-	-	-	-	2.563	2.984	
	电动多级离心清水泵 150mm、180mm以下	台班	1.407	1.583	1.920	2.212	-	-	
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	-	-	-	-	2.530	2.946	
	潜水泵 100mm	台班	1.407	1.583	1.920	2.212	2.530	2.946	
	遥控顶管掘进机 800mm	台班	1.411	-	-	-	-	-	
	油泵车	台班	1.425	1.613	3.889	4.480	5.125	5.976	
	遥控顶管掘进机 1200mm	台班	-	1.588	-	-	-	-	
	遥控顶管掘进机 1650mm	台班	-	-	1.925	-	-	-	
	遥控顶管掘进机 1800mm	台班	-	-	-	2.218	-	-	
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	-	-	-	-	2.537	-	
刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班	-	-	-	-	-	2.954		

2. 钢管

(1) 钢管顶进(机械顶进人工挖土)

工作内容: 修整工作坑、安拆顶管设备, 下管、切口、焊接, 安、拆、换顶铁, 挖、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号		5-346	5-347	5-348	5-349	5-350	5-351	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		800	900	1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	29.501	30.881	31.752	37.745	46.723	53.038
材料	钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	低碳钢焊条(综合)	kg	11.000	19.800	22.000	26.400	33.000	36.300
	氧气	m ³	2.450	2.750	3.050	3.420	4.370	4.990
	乙炔气	kg	0.817	0.917	1.017	1.140	1.457	1.663
	其他材料费	元	1.27	1.94	2.16	2.54	3.20	3.55
机械	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	2.636	2.884	3.034	3.247	3.592	4.149
	高压油泵 50MPa	台班	2.636	2.884	3.034	3.247	3.592	4.149
	直流弧焊机 32kV·A	台班	3.733	4.105	5.945	7.378	10.102	11.553
	立式油压千斤顶 200t	台班	5.272	5.768	6.068	6.493	7.183	8.307
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.373	0.411	0.595	0.738	1.010	1.155
	汽车式起重机 8t	台班	0.797	0.964	-	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.982	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	1.079	1.185	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	-	1.486
	人工挖土法顶管设备 1200mm	台班	2.644	2.892	3.043	3.256	-	-
	人工挖土法顶管设备 1650mm	台班	-	-	-	-	3.602	4.161

工作内容: 修整工作坑、安拆顶管设备, 下管、切口、焊接, 安、拆、换顶铁, 挖、吊土, 顶进, 纠偏。

计量单位: 10m

定额编号		5-352	5-353	5-354	5-355	5-356	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1800	2000	2200	2400	2600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	61.469	68.567	75.186	82.774	93.065
材料	钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	低碳钢焊条(综合)	kg	49.500	55.000	62.700	82.500	88.000
	氧气	m ³	6.270	7.000	7.530	9.550	10.340
	乙炔气	kg	2.090	2.333	2.510	3.183	3.447
	其他材料费	元	4.74	5.27	5.91	7.71	8.25
机械	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	4.299	4.582	4.821	4.980	5.210
	高压油泵 50MPa	台班	4.299	4.582	4.821	4.980	5.210
	直流弧焊机 32kV·A	台班	15.224	16.958	18.471	20.346	22.045
	立式油压千斤顶 200t	台班	8.598	9.165	9.642	9.961	10.421
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	1.522	1.696	1.847	2.035	2.205
	汽车式起重机 32t	台班	1.601	-	-	-	-
	汽车式起重机 40t	台班	-	1.743	2.088	-	-
	汽车式起重机 50t	台班	-	-	-	2.459	2.574
	人工挖土法顶管设备 2000mm	台班	4.312	4.596	-	-	-
人工挖土法顶管设备 2460mm	台班	-	-	4.835	4.995	5.226	

(2) 钢管挤压顶进

工作内容：修整工作坑、安拆顶管设备，下管、接口，安、拆、换顶铁，顶进，纠偏。 计量单位：10m

定额编号		5-357	5-358	5-359	5-360	5-361	5-362	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		150	200	300	400	500	600	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	21.660	24.906	34.343	36.212	37.699	40.893
材料	钢管	m	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	低碳钢焊条(综合)	kg	8.151	8.624	14.190	14.707	15.499	15.499
	氧气	m ³	0.590	0.870	1.160	1.520	1.880	1.880
	乙炔气	kg	0.197	0.290	0.387	0.507	0.627	0.627
	钢筋 φ16	kg	8.216	8.216	-	-	-	-
	钢筋 φ18	kg	-	-	10.400	10.400	-	-
	钢筋 φ20	kg	-	-	-	-	12.844	12.844
	其他材料费	元	1.10	1.19	1.73	1.84	2.08	2.08
机械	高压油泵 50MPa	台班	1.583	1.813	1.973	2.079	2.194	2.406
	直流弧焊机 32kV·A	台班	0.186	0.195	0.248	0.301	0.372	0.708
	挤压法顶管设备 1000mm	台班	1.588	1.819	1.978	2.085	2.200	2.413
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.019	0.020	0.025	0.030	0.037	0.071
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.354	0.531	0.531

3. 铸铁管挤压顶进

工作内容：修整工作坑、安拆顶管设备，下管、接口，安、拆、换顶铁，顶进，纠偏。 计量单位：10m

定额编号		5-363	5-364	5-365	5-366	5-367	5-368	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		150	200	300	400	500	600	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	20.300	23.193	24.720	26.478	28.924	31.289
材料	铸铁管	m	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	油麻	kg	0.357	0.462	0.756	1.029	1.470	1.827
	速凝剂	kg	0.056	0.073	0.120	0.170	0.240	0.300
	氧气	m ³	0.090	0.160	0.240	0.450	0.570	0.690
	乙炔气	kg	0.030	0.053	0.080	0.150	0.190	0.230
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003
	其他材料费	元	0.15	0.20	0.32	0.47	0.65	0.80
机械	高压油泵 50MPa	台班	1.583	1.813	1.973	2.079	2.194	2.406
	挤压法顶管设备 1000mm	台班	1.588	1.819	1.978	2.085	2.200	2.413
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.354	0.354	0.531	0.531

4. 方(拱)涵顶进

工作内容：修整工作坑、安拆顶管设备，下方（拱）涵，安、拆、换顶铁，挖、吊土，顶进，纠偏。 计量单位：10m

定额编号		5-369		5-370	
项目名称		方(拱)涵截面积(m ² 以内)			
		2		4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	67.152	80.582	
材料	混凝土方拱涵	m	(10.100)	(10.100)	
	扒钉	kg	0.019	0.030	
	锭子油	kg	0.290	0.458	
	钢顶柱横梁	t	0.008	0.015	
	千斤顶支架油箱操作台	kg	0.260	0.410	
	其他材料费	元	0.70	1.30	
机械	少先吊 1t	台班	4.423	5.396	
	高压油泵 50MPa	台班	4.423	5.396	
	立式油压千斤顶 200t	台班	8.846	10.792	
	汽车式起重机 16t	台班	0.403	-	
	汽车式起重机 32t	台班	-	0.486	

(二) 顶管接口

1. 混凝土管顶管接口

(1) 沥青麻丝膨胀水泥接口(平口)

工作内容：配制沥青麻丝，调制砂浆，填、抹（打）管口。 计量单位：10个口

定额编号		5-371		5-372		5-373		5-374		5-375		5-376	
项目名称		沥青麻丝膨胀水泥接口(平口)											
		管径(mm以内)											
		800		1000		1100		1200		1350		1500	
名称		单位	消耗量										
人工	综合工日	工日	2.953	3.328	3.645	3.983	5.347	5.678					
材料	麻丝	kg	2.611	3.958	5.029	6.283	7.936	9.802					
	石油沥青 30#	kg	10.240	15.518	19.748	24.656	31.143	38.489					
	木柴	kg	4.686	7.106	9.042	11.286	14.256	17.622					
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.013	0.014	0.017	0.018	0.022	0.028					
	其他材料费	元	1.52	2.23	2.82	3.48	4.39	5.43					
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005					

工作内容：配制沥青麻丝，调制砂浆，填、抹（打）管口。

计量单位：10个口

定额编号		5-377	5-378	5-379	5-380	5-381	
项目名称		沥青麻丝膨胀水泥接口(平口)					
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.986	6.887	8.180	9.658	11.690
材料	麻丝	kg	11.863	14.076	17.626	20.930	25.214
	石油沥青 30#	kg	46.566	55.258	69.197	82.171	98.993
	木柴	kg	21.318	25.300	31.680	37.620	45.320
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.033	0.039	0.046	0.059	0.069
	其他材料费	元	6.56	7.79	9.72	11.59	13.94
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.005	0.006	0.008	0.010	0.011

(2) 沥青麻丝膨胀水泥接口(企口)

工作内容：配制沥青麻丝，调制砂浆，填、抹（打）管口。

计量单位：10个口

定额编号		5-382	5-383	5-384	5-385	5-386	
项目名称		沥青麻丝膨胀水泥接口(企口)					
		管径(mm以内)					
		1100	1200	1350	1500	1650	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.367	4.659	5.257	5.988	6.977
材料	麻丝	kg	4.508	5.324	6.681	8.405	10.118
	石油沥青 30#	kg	17.681	20.903	26.235	33.008	39.739
	木柴	kg	8.096	9.570	12.012	15.114	18.194
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.039	0.046	0.058	0.070	0.086
	其他材料费	元	2.82	3.33	4.19	5.23	6.32
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.012	0.015	0.018	0.014

工作内容：配制沥青麻丝，调制砂浆，填、抹（打）管口。

计量单位：10个口

定额编号		5-387	5-388	5-389	5-390	
项目名称		沥青麻丝膨胀水泥接口(企口)				
		管径(mm以内)				
		1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.781	9.157	10.831	13.037
材料	麻丝	kg	11.873	14.810	17.748	20.930
	石油沥青 30#	kg	46.608	58.141	69.674	82.171
	木柴	kg	21.340	26.620	31.900	37.620
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.103	0.127	0.155	0.187
	其他材料费	元	7.44	9.26	11.13	13.18
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.017	0.021	0.026	0.031

(3) 橡胶垫板膨胀水泥接口(企口)

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。

计量单位：10个口

定额编号		5-391	5-392	5-393	5-394	5-395	
项目名称		橡胶垫板膨胀水泥接口(企口)					
		管径(mm)					
		1100	1200	1350	1500	1650	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.867	5.252	6.000	6.924	7.940
材料	橡胶板 δ12	kg	52.920	62.640	91.680	115.440	138.840
	氯丁橡胶浆	kg	5.100	6.100	7.600	9.500	11.400
	三异氰酸酯	kg	0.800	0.910	1.110	1.400	1.700
	乙酸乙酯	kg	1.900	2.300	2.900	3.600	4.300
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.039	0.046	0.058	0.070	0.086
	其他材料费	元	7.14	8.45	11.94	14.97	18.03
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.012	0.015	0.018	0.014

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。

计量单位：10个口

定额编号		5-396	5-397	5-398	5-399	
项目名称		橡胶垫板膨胀水泥接口(企口)				
		管径(mm以内)				
		1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.105	10.797	12.798	15.362
材料	橡胶板 δ12	kg	163.080	231.840	277.920	328.080
	氯丁橡胶浆	kg	13.300	16.600	19.900	23.400
	三异氰酸酯	kg	2.000	2.500	3.000	3.500
	乙酸乙酯	kg	5.100	6.300	7.600	8.900
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.103	0.127	0.155	0.187
	其他材料费	元	21.20	29.33	35.20	41.56
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.017	0.021	0.026	0.031

2. 顶管接口钢板内、外套环

(1) 顶管接口钢板外套环安装

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。

计量单位：10个口

定额编号		5-400	5-401	5-402	5-403	
项目名称		顶管接口外套环				
		公称直径(mm以内)				
		1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	12.870	15.048	22.176	23.265
材料	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	O形橡胶圈 φ30	m	33.440	40.500	44.928	54.000
	六角螺栓带螺母、垫圈 M14	套	10.000	10.000	10.000	10.000
	环氧沥青防锈漆	kg	11.275	12.813	14.350	16.400
	其他材料费	元	18.37	21.93	24.33	28.93
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.221	0.221	0.221	0.221

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。

计量单位：10个口

定额编号		5-404	5-405	5-406	5-407	
项目名称		顶管接口外套环				
		管径(mm以内)				
		1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	24.156	26.433	28.710	31.086
材料	钢板外套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	O形橡胶圈 $\phi 30$	m	59.400	66.960	75.600	86.400
	六角螺栓带螺母、垫圈 M14	套	10.000	10.000	10.000	10.000
	环氧沥青防锈漆	kg	17.425	19.475	20.500	22.550
	其他材料费	元	31.61	35.54	39.64	45.00
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.221	0.239	0.239	0.239

(2) 顶管接口钢板内套环安装

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。

计量单位：10个口

定额编号		5-408	5-409	5-410	5-411	5-412	
项目名称		顶管接口内套环(平口)					
		管径(mm以内)					
		1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	26.738	28.491	30.182	33.728	39.425
材料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	麻丝	kg	11.546	13.342	15.300	18.238	21.175
	石油沥青 30#	kg	45.315	52.375	60.282	71.582	83.178
	木柴	kg	20.746	24.046	27.500	32.780	38.060
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.083	0.091	0.099	0.114	0.130
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	-	0.048	0.053	0.059	0.450
	钢筋 $\phi 16$	kg	-	-	-	-	222.664
	其他材料费	元	7.02	8.34	9.50	11.24	26.40
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.014	0.023	0.025	0.029	0.096

工作内容：配制沥青麻丝、调制砂浆、安装内套环、填抹（打）管口。

计量单位：10个口

定额编号		5-413	5-414	5-415	5-416	5-417	
项目名称		顶管接口内套环(平口)					
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	44.120	48.141	57.561	67.202	81.504
材料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢筋 $\phi 16$	kg	245.752	268.944	468.416	516.984	516.984
	麻丝	kg	24.347	27.785	32.803	37.699	37.699
	石油沥青 30#	kg	95.580	109.085	128.779	148.008	148.008
	木柴	kg	43.758	50.028	58.960	67.760	67.760
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.145	0.162	0.183	0.210	0.210
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.498	0.545	0.710	0.801	0.801
	其他材料费	元	29.67	33.10	46.87	52.71	52.71
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.106	0.117	0.147	0.167	0.167

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。

计量单位：10个口

定额编号		5-418	5-419	5-420	5-421	5-422	
项目名称		顶管接口内套环(企口)					
		管径(mm)					
		1100	1200	1350	1500	1650	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	31.077	32.755	36.600	45.049	50.493
材料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	麻丝	kg	12.852	14.443	17.014	19.829	22.644
	石油沥青 30#	kg	50.456	56.466	66.791	77.698	88.733
	木柴	kg	23.100	25.960	30.580	35.640	40.700
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.091	0.099	0.151	0.173	0.198
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.048	0.053	0.059	0.450	0.498
	钢筋 $\phi 16$	kg	-	-	-	222.664	245.752
	其他材料费	元	8.09	9.03	11.06	26.23	29.43
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.027	0.025	0.035	0.156	0.174

工作内容：配制沥青麻丝、调制砂浆、安装内套环、填抹（打）管口。

计量单位：10个口

定额编号		5-423	5-424	5-425	5-426	
项目名称		顶管接口内套环(企口)				
		管径(mm以内)				
		1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	55.211	65.672	76.340	92.709
材料	钢板内套环	个	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢筋 ϕ 16	kg	268.944	468.416	516.984	565.344
	麻丝	kg	25.582	29.988	34.517	39.290
	石油沥青 30 [#]	kg	99.828	117.734	135.394	154.251
	木柴	kg	45.980	53.900	62.040	70.620
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.227	0.263	0.306	0.353
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.545	0.710	0.801	0.877
	其他材料费	元	32.74	46.41	52.25	58.18
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.127	0.161	0.183	0.203

(3) 顶管接口钢板内、外套环制作

工作内容：划线、下料、坡口、压头、卷圆、组对、焊接、除锈、刷油。

计量单位：t

定额编号		5-427	5-428	5-429	5-430	
项目名称		顶管接口钢板套环制作				
		壁厚(mm以内)				
		6	8	10	12	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.905	9.095	8.399	6.809
材料	钢板 δ 4.5~10	t	1.050	1.050	-	-
	钢板 δ 10~20	t	-	-	1.050	1.050
	电焊条	kg	17.050	19.470	17.880	13.310
	环氧沥青防锈漆	kg	10.530	7.900	6.320	5.270
	氧气	m ³	3.450	4.350	4.230	3.200
	乙炔气	kg	1.150	-	1.410	1.067
	动力苯	kg	1.850	1.390	1.110	0.920
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	1.450	1.370	1.310	1.070
	砂轮片 ϕ 200	片	0.330	0.380	0.380	0.160
	其他材料费	元	20.30	19.96	19.93	19.64
机械	直流弧焊机 32kV·A	台班	2.420	2.290	2.180	1.790
	龙门式起重机10t	台班	0.310	0.310	0.310	0.310
	剪板机 20×2500mm	台班	0.090	0.070	0.080	0.080
	卷板机 20×2000mm	台班	0.170	0.170	0.150	0.120
	刨边机 12000mm	台班	0.120	0.090	0.070	0.040

3. 方(拱)涵接口

工作内容: 熬制沥青玛蹄脂、裁油毡、制填膨胀水泥、抹口。

计量单位: 10m²

定额编号		5-431	
项目名称		方(拱)涵接口	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	15.165
材料	石油沥青油毡 350g	m ²	29.679
	冷底子油	kg	4.040
	木柴	kg	25.927
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.129
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.036
	素水泥浆	m ³	0.017
	石油沥青玛蹄脂	m ³	0.059
	其他材料费	元	4.32
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.036

(三) 顶管施工辅助项目

1. 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		5-432	5-433	5-434	5-435	5-436	
项目名称		管径(mm以内)					
名称		单位	800	1000	1200	1400	1600
人工	综合工日	工日	4.138	4.138	6.603	7.277	8.118
材料	钢板 δ 10~20	kg	669.000	862.000	950.000	1510.000	1880.000
	中继间	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	元	0.24	0.30	0.34	0.53	0.66
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.717	0.717	0.964	1.070	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	1.194
	载重汽车 8t	台班	0.726	0.726	0.977	1.084	1.210
	油泵车	台班	0.726	0.726	0.977	1.084	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		5-437	5-438	5-439	5-440	
项目名称		管径(mm以内)				
		1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	10.098	13.197	14.147	15.226
材料	钢板 δ 10~20	kg	2554.000	2925.000	3624.000	3724.000
	中继间	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	元	0.90	1.03	1.28	1.31
机械	汽车式起重机 12t	台班	1.486	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	1.698	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	1.822	-
	汽车式起重机 30t	台班	-	-	-	1.955
	载重汽车 8t	台班	1.505	1.720	1.846	1.980
	油泵车	台班	1.505	1.720	1.846	1.980

2. 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		5-441	5-442	5-443	5-444	5-445	
项目名称		管径(mm以内)					
		800	1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.313	3.980	4.501	5.042	5.855
材料	膨润土	kg	101.250	126.630	152.250	175.500	266.630
	水	m ³	0.771	0.970	1.160	1.337	2.031
	其他材料费	元	0.54	0.68	0.82	0.94	1.43
机械	泥浆制作循环设备	台班	1.411	1.695	1.916	2.147	2.493

工作内容：安拆操作机械，取料、拌浆、压浆、清理。

计量单位：见表内

定额编号		5-446	5-447	5-448	5-449	5-450	
项目名称		管径(mm内)				压浆孔制作与封孔	
		1800	2000	2200	2400		
		10m					只
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	6.585	7.627	9.190	10.857	0.534
材	膨润土 200目	kg	297.750	330.000	361.130	395.500	-
	水	m ³	2.269	2.514	2.751	3.013	-
	环氧树脂	kg	-	-	-	-	1.010
	镀锌外接头 DN50	个	-	-	-	-	1.000
	镀锌管堵 DN50	个	-	-	-	-	1.000
	其他材料费	元	1.01	1.12	1.23	1.35	1.21
机	手持式风动凿岩机	台班	-	-	-	-	0.160
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	-	-	-	-	0.161
	泥浆制作循环设备	台班	2.804	3.247	3.904	4.622	-

3. 顶管泥水、切削掘进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。

计量单位：套

定额编号		5-451	5-452	5-453	5-454	
项目名称		管径(mm以内)				
		800	1200	1600	1800	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	68.737	74.010	80.099	85.472
材	槽型钢板桩使用费	t·d	(145.000)	(145.000)	(174.000)	(189.000)
	铁撑板使用费	t·d	(20.500)	(20.500)	(25.000)	(25.000)
	法兰阀门 DN150	个	1.000	1.000	1.000	1.000
	法兰止回阀 H44T-10DN150	个	2.000	2.000	2.000	2.000
	钢管	kg	75.550	75.550	75.550	75.550
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	1.680	1.680	1.680	1.680
	槽型钢板桩	t	0.032	0.032	0.032	0.032
	铁撑板	t	0.007	0.007	0.007	0.007
	压力表 φ150	块	1.000	1.000	1.000	1.000
	柔性接头	套	0.400	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	元	19.92	19.92	19.92	19.92
机	汽车式起重机 8t	台班	2.512	3.052	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	2.787	3.193
	汽车式起重机 50t	台班	-	-	1.389	1.592
	载重汽车 8t	台班	2.545	3.091	-	-
	平板拖车组 20t	台班	-	-	1.344	1.344
	电动多级离心清水泵 150mm、180m以下	台班	0.893	0.893	0.893	0.893
	潜水泵 100mm	台班	2.512	3.052	4.175	4.786
	油泵车	台班	2.948	3.575	4.229	4.847
	遥控顶管掘进机 800mm	台班	2.919	-	-	-
	遥控顶管掘进机 1200mm	台班	-	3.540	-	-
	遥控顶管掘进机 1650mm	台班	-	-	4.188	-
遥控顶管掘进机 1800mm	台班	-	-	-	4.800	

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。

计量单位：套

定额编号		5-455		5-456	
项目名称		管径(mm以内)			
		2200		2400	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	75.623	80.340	
材料	槽型钢板桩使用费	t·d	(88.000)	(92.000)	
	铁撑板使用费	t·d	(31.000)	(33.000)	
	钢管	kg	63.000	63.000	
	槽型钢板桩	t	0.014	0.014	
	铁撑板	t	0.008	0.008	
	枕木	m ³	0.190	0.190	
	扒钉	kg	2.040	2.060	
	其他材料费	元	7.68	7.69	
机械	汽车式起重机 16t	台班	3.645	3.830	
	汽车式起重机 75t	台班	1.822	-	
	汽车式起重机 125t	台班	-	1.911	
	平板拖车组 30t	台班	1.344	-	
	平板拖车组 60t	台班	-	1.344	
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	5.467	5.741	
	潜水泵 100mm	台班	5.467	5.741	
	油泵车	台班	11.075	11.630	
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2200mm	台班	5.483	-	
	刀盘式泥水平衡顶管掘进机 2400mm	台班	-	5.758	

4. 顶进后座及坑内平台安拆

工作内容：1. 方木后座：安拆顶进后座、安拆人工操作平台及千斤顶平台、清理现场。
2. 钢筋混凝土后座：混凝土浇捣、养护、安拆钢板后靠、搭拆人工操作平台及千斤顶平台、拆除混凝土后座、清理现场。

计量单位：见表内

定额编号		5-457	5-458	5-459	5-460	
项目名称		每坑管径(mm)			钢筋混凝土后座	
		800~1200	1400~1800	2000~2400		
		个			10m ³	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	12.180	19.319	24.405	47.821
材	铁撑板使用费	t·d	(12.000)	(17.000)	(20.000)	(20.000)
	预拌混凝土 C20	m ³	-	-	-	(10.200)
	钢板 δ 30以上	t	0.149	0.149	0.203	0.181
	铁撑板	t	0.005	0.006	0.007	0.005
	枕木	m ³	0.182	0.255	0.346	0.096
	板方材	m ³	0.002	0.004	0.005	0.153
	扒钉	kg	0.467	0.935	1.403	0.940
	碎石 20mm	m ³	1.510	1.510	2.050	-
	钢筋 φ 10以上	kg	-	-	-	0.290
	镀锌铁丝 18~22#	kg	-	-	-	0.880
	铁钉	kg	-	-	-	4.650
	石油沥青油毡 350g	m ²	-	-	-	22.230
	水	m ³	-	-	-	1.972
	电	kw·h	-	-	-	5.280
	塑料薄膜	m ²	-	-	-	4.200
	其他材料费	元	1.11	1.29	1.74	2.31
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.980	1.740	-	4.500
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	2.230	-
	载重汽车 8t	台班	0.980	1.740	-	1.958
	载重汽车 10t	台班	-	-	2.230	-
	手持式风动凿岩机	台班	-	-	-	3.320

五、新旧管连接

1. 钢管(焊接)

工作内容：修牵引道，钢丝绳发运、收回、整体吊装。

计量单位：处

定额编号		5-461	5-462	5-463	5-464	5-465	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		200	300	400	500	600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.096	5.344	7.509	8.816	11.491
材料	钢板卷管	m	(0.420)	(0.471)	(0.523)	(0.574)	(0.625)
	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.309	0.412	0.412	0.515	0.618
	石棉橡胶板 δ1~6	kg	0.660	0.800	1.380	1.659	1.680
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	5.096	8.293	14.504	18.136	35.894
	砂轮片 φ200	片	0.015	0.018	0.035	0.044	0.059
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.283	3.436	5.969	7.364	9.563
	板方材	m ³	0.012	0.014	0.015	0.017	0.037
	氧气	m ³	1.173	1.597	2.133	2.435	2.860
	乙炔气	kg	0.391	0.532	0.711	0.812	0.953
	其他材料费	元	0.37	0.52	0.78	0.94	1.59
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.451	0.676	0.880	1.088
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.045	0.068	0.088	0.109	0.141
汽车式起重机 8t		台班	-	0.088	0.097	0.115	0.133
载重汽车 8t		台班	-	0.036	0.036	0.045	0.045

工作内容：定位、断管、坡口加工、焊接、安装管件、临时加固。

计量单位：处

定额编号		5-466	5-467	5-468	5-469	5-470	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	14.633	16.774	18.721	21.239	26.770
材料	钢板卷管	m	(0.676)	(0.727)	(0.779)	(0.830)	(0.932)
	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	10.577	12.991	14.492	16.283	22.157
	石棉橡胶板 δ1~6	kg	2.060	2.320	2.600	2.620	2.920
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	47.206	62.628	75.378	78.540	148.206
	板方材	m ³	0.040	0.044	0.079	0.084	0.095
	氧气	m ³	3.232	3.562	3.968	4.658	5.996
	乙炔气	kg	1.077	1.187	1.323	1.553	1.999
	砂轮片 φ200	片	0.068	0.079	0.088	0.105	0.139
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.618	0.721	0.824	0.927	1.030
	其他材料费	元	1.92	2.39	3.03	3.24	5.11
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.150	0.168	0.186	0.195
载重汽车 8t		台班	0.045	0.054	0.054	0.063	0.063
直流弧焊机 20kV·A		台班	1.557	1.530	1.707	1.601	2.176
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.156	0.153	0.171	0.160	0.218

工作内容：定位、断管、坡口加工、焊接、安装管件、临时加固。

计量单位：处

定额编号		5-471	5-472	5-473	5-474	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	30.418	34.696	39.335	43.925
材料	钢板卷管	m	(1.045)	(1.148)	(1.250)	(1.353)
	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	镀锌铁丝 8~12#	kg	1.236	1.442	1.442	1.545
	石棉橡胶板 δ1~6	kg	4.320	4.900	5.200	5.799
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	258.550	430.542	486.336	535.092
	砂轮片 φ200	片	0.178	0.204	0.229	0.255
	低碳钢焊条(综合)	kg	31.770	41.278	46.383	51.488
	板方材	m ³	0.159	0.174	0.268	0.288
	氧气	m ³	7.616	9.196	10.302	11.408
	乙炔气	kg	2.539	3.065	3.434	3.803
	其他材料费	元	8.46	12.73	14.95	16.41
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.230	-	-
汽车式起重机 16t		台班	-	0.248	0.265	0.283
载重汽车 8t		台班	0.081	0.099	0.116	0.134
直流弧焊机 20kV·A		台班	3.123	4.060	4.317	4.795
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.312	0.406	0.432	0.480

2. 铸铁管(膨胀水泥接口)

工作内容：定位、断管、安装管件、接口、临时加固。

计量单位：处

定额编号		5-475	5-476	5-477	5-478	5-479	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		100	200	300	400	500	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.580	8.391	13.751	19.618	24.647
材料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁插盘短管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.309	0.309	0.412	0.412	0.515
	石棉橡胶板 δ1~6	kg	0.340	0.660	0.800	1.380	1.660
	油麻	kg	0.452	0.809	1.292	1.838	2.352
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	2.866	5.096	8.293	14.504	18.136
	钢锯条	根	2.100	3.150	3.360	4.200	5.040
	膨胀水泥	kg	3.476	6.215	9.900	14.080	17.996
	板方材	m ³	0.009	0.012	0.014	0.015	0.017
	氧气	m ³	0.154	0.319	0.484	0.880	1.056
	乙炔气	kg	0.051	0.106	0.161	0.293	0.352
其他材料费	元	0.24	0.40	0.58	0.85	1.05	
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.088	0.097	0.115
	载重汽车 8t	台班	-	-	0.036	0.036	0.045

工作内容：定位、断管、安装管件、接口、临时加固。

计量单位：处

定额编号		5-480	5-481	5-482	5-483	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		600	700	800	900	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	29.058	35.432	41.606	48.338
材料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁插盘短管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.515	0.618	0.721	0.824
	石棉橡胶板 δ1~6	kg	1.680	2.060	2.320	2.600
	油麻	kg	3.024	3.759	4.494	5.282
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	35.894	47.206	62.628	75.378
	钢锯条	根	5.880	6.720	7.560	8.400
	膨胀水泥	kg	23.144	28.710	34.353	40.359
	板方材	m ³	0.037	0.040	0.044	0.079
	氧气	m ³	1.353	1.617	1.848	2.068
	乙炔气	kg	0.451	0.539	0.616	0.689
其他材料费	元	1.74	2.16	2.67	3.40	
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.133	0.150	0.168	0.186
	载重汽车 8t	台班	0.045	0.045	0.054	0.054

工作内容：定位、断管、安装管件、接口、临时加固。

计量单位：处

定额编号		5-484	5-485	5-486	5-487	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	54.775	68.694	80.156	91.751
材料	铸铁三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁插盘短管	个	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁套管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.927	1.030	1.236	1.442
	石棉橡胶板 δ1~6	kg	2.620	2.920	4.320	4.900
	油麻	kg	6.447	8.096	10.605	13.146
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	78.540	148.206	258.550	430.542
	钢锯条	根	9.240	10.920	12.600	14.280
	膨胀水泥	kg	49.236	61.842	81.037	100.430
	板方材	m ³	0.084	0.095	0.159	0.174
	氧气	m ³	2.310	2.541	2.772	3.014
	乙炔气	kg	0.770	0.847	0.924	1.005
其他材料费	元	3.71	5.62	9.04	13.39	
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.195	0.212	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	0.230	0.248
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.063	0.081	0.099

六、渠道(方沟)

1. 墙身、拱盖砌筑

工作内容：清理基底、配拌砂浆、挂线砌筑、平整墙面。

计量单位：10m³

定额编号		5-488	5-489	5-490	5-491	5-492	5-493	
项目名称		墙身			拱盖			
		砖砌	石砌	预制块	砖砌	石砌	预制块	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	14.955	19.629	16.133	17.659	21.719	20.838
材料	标准砖 240×115×53	千块	5.356	-	-	5.377	-	-
	块石	m ³	-	11.526	-	-	11.526	-
	混凝土预制块(综合)	m ³	-	-	9.294	-	-	9.294
	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.450	3.670	0.820	2.419	3.670	0.820
	水	m ³	1.695	0.891	0.431	1.687	0.891	0.431
	其他材料费	元	57.54	32.83	63.92	57.58	32.83	63.92
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.404	0.606	0.135	0.399	0.606	0.135

2. 现浇混凝土方沟

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		5-494	5-495	
项目名称		现浇混凝土方沟		
		壁	顶	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	17.281	14.551
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(10.200)	(10.200)
	塑料薄膜	m ²	12.602	29.396
	水	m ³	9.285	2.854
	电	kw·h	7.642	7.642
	其他材料费	元	0.63	0.36

3. 砌筑墙帽

工作内容：配拌砂浆、砌筑、清理砌体、混凝土浇筑、捣固、养护。

计量单位：10m³

定额编号		5-496	5-497	5-498	5-499	5-500	
项目名称		现浇混凝土		预制块	块石	砖	
		无筋	有筋				
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	13.282	14.359	14.252	19.629	16.363
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(10.100)	(10.100)	-	-	-
	塑料薄膜	m ²	173.345	173.345	-	-	-
	混凝土预制块(综合)	m ³	-	-	9.294	-	-
	块石	m ³	-	-	-	11.526	-
	标准砖 240×115×53	千块	-	-	-	-	5.449
	水泥砂浆 M7.5	m ³	-	-	0.820	3.670	2.317
	水	m ³	9.454	9.410	0.243	1.088	1.145
	电	kw·h	7.600	7.642	-	-	-
	其他材料费	元	1.36	1.36	63.91	32.84	57.70
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	-	-	0.135	0.606	0.382

4. 抹灰

工作内容：润湿墙面、配拌砂浆、抹灰。

计量单位：100m²

定额编号		5-501	5-502	5-503	5-504	5-505	
项目名称		抹灰					
		底面	砖墙立面	石墙立面	正拱面	负拱面	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	7.824	14.241	16.017	16.790	19.852
材料	防水砂浆 1:2	m ³	2.174	2.174	2.174	2.174	2.174
	其他材料费	元	17.66	17.66	17.66	17.66	17.66
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358

5. 勾缝

工作内容：清理墙面、配拌砂浆、砌堵脚手孔、勾缝。

计量单位：100m²

定额编号		5-506	5-507	5-508	5-509	5-510	5-511	5-512	
项目名称		勾缝							
		砖墙	片石墙			块石墙			
			平缝	凹缝	凸缝	平缝	凹缝	凸缝	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	6.614	6.666	10.429	11.778	6.429	10.192	11.449
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.216	0.870	0.870	1.220	0.520	0.520	0.730
	其他材料费	元	1.43	5.77	5.77	8.08	3.45	3.45	4.84
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.040	0.140	0.140	0.196	0.084	0.084	0.118
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.036	0.144	0.144	0.201	0.086	0.086	0.120

6. 渠道沉降缝

工作内容：熬制沥青、裁料、涂刷底油、配料、拌制、铺贴安装。

计量单位：100m²

定额编号		5-513	5-514	5-515	5-516	
项目名称		渠道沉降缝				
		二毡三油	每增减		二布三油	每增减
			一毡一油	一布一油		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	11.011	4.855	13.661	6.023
材料	冷底子油	kg	48.480	-	48.480	-
	石油沥青 30#	kg	-	-	524.700	163.240
	石油沥青玛蹄脂	m ³	0.540	0.170	-	-
	石油沥青油毡 350g	m ²	239.760	116.490	-	-
	木柴	kg	240.900	70.400	214.500	61.600
	玻璃纤维布	m ²	-	-	250.300	121.760
	其他材料费	元	25.51	9.96	40.98	13.45

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。

计量单位：100m

定额编号		5-517	5-518	5-519	5-520	
项目名称		渠道沉降缝				
		油浸麻丝	建筑油膏	预埋橡胶	预埋塑料	止水带
名称				单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	10.631	5.282	10.450	10.450
材料	建筑油膏	kg	-	87.770	-	-
	石油沥青 30#	kg	216.240	-	-	-
	塑料止水带	m	-	-	-	105.512
	橡胶止水带	m	-	-	105.000	-
	木柴	kg	99.000	27.000	-	-
	麻丝	kg	55.080	-	-	-
	丙酮	kg	-	-	3.040	3.040
	环氧树脂	kg	-	-	3.040	3.040
	甲苯	kg	-	-	2.400	2.400
	乙二胺	kg	-	-	0.240	0.240
	其他材料费	元	28.58	3.50	50.00	20.13

7. 钢筋混凝土盖板、过梁的预制安装

(1) 预制

工作内容：混凝土浇筑、捣固、抹面、养护。

计量单位：10m³

定额编号		5-521	5-522	5-523	5-524	5-525	
项目名称		预制					
		矩形盖板(板厚cm以内)					
		10	20	30	40	40外	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	15.611	15.570	15.560	15.549	15.549
材料	预拌混凝土 C25	m ³	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	电	kw·h	7.589	7.589	7.566	7.589	7.589
	塑料薄膜	m ²	253.344	144.144	87.360	65.520	63.336
	水	m ³	13.187	6.967	3.856	2.687	2.556
	其他材料费	元	1.92	1.09	0.67	0.51	0.50

工作内容：混凝土浇筑、捣固、抹面、养护。

计量单位：10m³

定额编号		5-526	5-527	5-528	5-529	5-530	
项目名称		弧(拱)形盖板	井室盖板	槽形盖板	过梁(体积m ³ 以内)		
					0.5	1	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	17.222	17.729	19.091	12.833	11.198
材料	预拌混凝土 C25	m ³	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	水	m ³	10.818	8.847	9.090	11.865	6.967
	电	kw·h	7.589	7.589	7.589	7.589	7.589
	其他材料费	元	0.65	0.55	0.56	0.71	0.45

(2) 安装

① 渠道盖板

工作内容：配拌砂浆、铺底灰、构件提升、就位、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定额编号		5-531	5-532	5-533	5-534	5-535	5-536	5-537	
项目名称		矩形盖板(每块体积m ³ 以内)						槽形盖板	
		0.1	0.3	0.5	0.7	1	1以外		
名称	单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	18.085	10.110	8.376	7.359	6.630	5.985	8.502
材料	预制混凝土盖板	m ³	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	水泥砂浆 M10	m ³	1.460	0.893	0.693	0.578	0.504	0.441	-
	水泥砂浆 1:2	m ³	-	-	-	-	-	-	0.662
	其他材料费	元	10.38	6.35	4.93	4.11	3.58	3.14	6.58
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	0.416	0.416	0.354	0.354	-	0.416
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-	0.327	-
	载重汽车 8t	台班	-	0.045	0.045	0.036	0.036	0.036	0.045
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.241	0.147	0.114	0.095	0.083	0.073	0.109

②井室盖板

工作内容：配拌砂浆、铺底灰、构件提升、就位、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定额编号		5-538	5-539	5-540	5-541	5-542	5-543	5-544		
项目名称		井室盖板								
		矩形盖板(每块体积m ³ 以内)								
		0.05	0.1	0.3	0.5	0.7	1	1以外		
名称		单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	21.396	21.263	13.585	12.279	11.129	9.442	7.457	
材料	预制混凝土盖板	m ³	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	
	水泥砂浆 1:2	m ³	2.111	1.407	1.155	1.061	0.945	0.735	0.473	
	其他材料费	元	20.98	13.99	11.48	10.55	9.39	7.31	4.70	
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.416	0.416	0.354	0.354	-	
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-	-	0.327	
	载重汽车 8t	台班	-	-	0.045	0.045	0.036	0.036	0.045	
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.348	0.232	0.191	0.175	0.156	0.121	0.078	

③过梁

工作内容：配拌砂浆、铺底灰、构件提升、就位、勾抹缝隙。

计量单位：10m³

定额编号		5-545		5-546		
项目名称		过梁(体积m ³ 以内)				
		0.5		1		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	17.789		15.453	
材料	预制混凝土过梁	m ³	(10.150)		(10.150)	
	水	m ³	0.434		0.409	
	水泥砂浆 M10	m ³	1.789		1.684	
	其他材料费	元	12.77		12.02	
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.416		0.354	
	载重汽车 8t	台班	0.045		0.036	
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.295		0.278	

七、混凝土排水管道接口

1. 承插接口 水泥砂浆接口

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-547	5-548	5-549	5-550	
项目名称		管径(mm以内)				
		200	250	300	350	
名称		单位	消耗量			
材 料	综合工日	工日	0.374	0.433	0.585	0.623
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.009	0.012	0.016	0.022
	水	m ³	0.002	0.003	0.004	0.005
	其他材料费	元	0.04	0.06	0.08	0.11
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.001	0.002	0.003	0.004

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-551	5-552	5-553	5-554	
项目名称		管径(mm以内)				
		400	450	500	600	
名称		单位	消耗量			
材 料	综合工日	工日	0.624	0.666	0.667	0.716
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.029	0.036	0.043	0.060
	水	m ³	0.007	0.009	0.010	0.015
	其他材料费	元	0.14	0.18	0.21	0.30
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.005	0.006	0.007	0.010

2. 平(企)接口 钢丝网水泥砂浆抹带接口

(1) 120° 管基

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-555	5-556	5-557	5-558	5-559	5-560	
项目名称		管径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1100	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.848	3.478	4.037	4.454	4.924	5.536
材料	塑料薄膜	m ²	10.059	11.626	13.192	14.761	16.328	18.157
	钢丝网 0.3	m ²	3.535	4.011	4.486	4.961	5.436	7.224
	水	m ³	0.249	0.289	0.328	0.368	0.410	0.586
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.082	0.096	0.108	0.122	0.134	0.260
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.013	0.018	0.023	0.029	0.043	0.053
	其他材料费	元	0.88	1.03	1.17	1.32	1.50	2.36
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.016	0.019	0.022	0.025	0.029	0.051

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-561	5-562	5-563	5-564	5-565	5-566	
项目名称		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.723	6.539	7.627	8.324	9.613	11.442
材料	塑料薄膜	m ²	19.723	22.075	24.427	26.777	29.129	32.264
	钢丝网 0.3	m ²	7.805	8.676	9.547	10.417	11.289	12.450
	水	m ³	0.638	0.715	0.794	0.874	0.954	1.060
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.284	0.318	0.353	0.387	0.422	0.468
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.063	0.079	0.098	0.118	0.141	0.173
	其他材料费	元	2.59	2.93	3.29	3.65	4.03	4.53
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.057	0.065	0.075	0.083	0.093	0.106

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-567	5-568	5-569	5-570	5-571	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	15.275	16.647	17.464	18.789	20.106
材料	塑料薄膜	m ²	35.400	38.273	41.015	44.150	47.266
	钢丝网 0.3	m ²	13.610	14.675	15.691	16.853	18.013
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.515	0.558	0.597	0.644	0.690
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.209	0.237	0.261	0.307	0.354
	水	m ³	1.168	1.266	1.359	1.469	1.579
	其他材料费	元	5.06	5.52	5.94	6.51	7.08
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.119	0.131	0.142	0.157	0.172

(2) 180°管基

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-572	5-573	5-574	5-575	5-576	5-577	
项目名称		管径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1100	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.322	2.835	3.290	3.752	4.147	4.662
材料	塑料薄膜	m ²	7.543	8.719	9.895	11.071	12.245	13.619
	钢丝网 0.3	m ²	2.794	3.150	3.506	3.862	4.219	5.591
	水	m ³	0.347	0.399	0.452	0.504	0.557	0.609
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.062	0.071	0.081	0.091	0.101	0.195
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.013	0.018	0.023	0.029	0.043	0.053
	其他材料费	元	0.70	0.81	0.93	1.05	1.21	1.86
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.012	0.022	0.026	0.030	0.036	0.062

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-578	5-579	5-580	5-581	5-582	5-583	
项目名称		管径(mm以内)						
		1200	1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.665	5.329	6.216	6.783	7.834	9.324
材料	塑料薄膜	m ²	14.792	16.556	18.320	20.084	21.846	24.198
	钢丝网 0.3	m ²	6.027	6.680	7.335	7.986	8.639	9.510
	水	m ³	0.662	0.746	0.819	0.903	0.987	1.092
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.213	0.238	0.265	0.291	0.317	0.352
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.063	0.079	0.098	0.118	0.141	0.173
	其他材料费	元	2.04	2.31	2.61	2.90	3.21	3.63
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.046	0.052	0.060	0.067	0.076	0.087

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-584	5-585	5-586	5-587	5-588	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	12.447	13.566	14.720	15.838	16.953
材料	塑料薄膜	m ²	26.550	28.705	30.763	33.113	35.465
	钢丝网 0.3	m ²	10.381	11.179	11.942	12.812	13.684
	水	m ³	1.197	1.302	1.035	1.120	1.206
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.386	0.418	0.448	0.483	0.518
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.209	0.237	0.261	0.307	0.354
	其他材料费	元	4.06	4.44	4.76	5.24	5.73
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.098	0.108	0.117	0.130	0.144

3. 平(企)接口 膨胀水泥砂浆接口

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-589	5-590	5-591	5-592	5-593	
项目名称		管径(mm以内)					
		1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.610	3.197	3.198	3.972	4.965
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.022	0.027	0.033	0.041	0.050
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.027	0.034	0.040	0.050	0.062
	塑料薄膜	m ²	1.874	2.066	2.242	2.530	2.802
	水	m ³	0.005	0.007	0.008	0.010	0.012
	其他材料费	元	0.45	0.57	0.67	0.84	1.03
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.008	0.010	0.012	0.015	0.018

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-594	5-595	5-596	5-597	
项目名称		管径(mm以内)				
		1650	1800	2000	2200	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.771	6.554	7.364	8.646
材料	水泥砂浆 1:2	m ³	0.062	0.074	0.090	0.109
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.075	0.089	0.110	0.133
	塑料薄膜	m ²	3.091	3.363	3.747	4.116
	水	m ³	0.015	0.018	0.022	0.026
	其他材料费	元	1.25	1.49	1.83	2.21
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.023	0.027	0.033	0.040

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-598	5-599	5-600	5-601	
项目名称		管径(mm以内)				
		2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.841	10.321	11.110	11.908
材料	塑料薄膜	m ²	4.484	4.868	5.237	5.605
	水	m ³	0.030	0.033	0.039	0.045
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.124	0.137	0.160	0.184
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	0.151	0.167	0.195	0.226
	其他材料费	元	2.51	2.78	3.24	3.75
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.045	0.050	0.059	0.068

4. 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、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-602	5-603	5-604	5-605	5-606	5-607	
项目名称		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.562	4.290	5.095	5.888	6.709	7.619
材料	钢筋混凝土外套环	个	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.003	0.005	0.007	0.011	0.014	0.019
	低发泡聚乙烯	m ³	0.017	0.022	0.036	0.042	0.049	0.056
	油麻	kg	8.820	11.550	18.795	22.470	26.250	29.925
	其他材料费	元	2.99	3.92	6.38	7.64	8.93	10.19
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.005

工作内容：清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-608	5-609	5-610	5-611	5-612	5-613	
项目名称		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量					
人	综合工日	工日	8.512	9.530	10.566	11.443	12.958	14.885
材	钢筋混凝土外套环	个	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.022	0.026	0.034	0.038	0.050	0.061
	低发泡聚乙烯	m ³	0.076	0.118	0.130	0.141	0.195	0.216
	油麻	kg	40.320	44.310	49.035	53.130	73.605	81.270
	其他材料费	元	13.71	15.10	16.73	18.14	25.11	27.75
机	灰浆搅拌机 200L	台班	0.004	0.004	0.006	0.006	0.008	0.010

(2) 柔性接口 (企口)

工作内容: 清理管口、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位: 10个口

定额编号		5-614	5-615	5-616	5-617	
项目名称		管径(mm以内)				
		1100	1200	1350	1500	
名称	单位	消耗量				
人	综合工日	工日	10.566	11.445	12.952	14.887
材	钢筋混凝土外套环	个	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.049	0.057	0.075	0.090
	低发泡聚乙烯	m ³	0.130	0.141	0.195	0.216
	油麻	kg	49.035	53.130	73.605	81.270
	其他材料费	元	16.80	18.22	25.22	27.88
机	灰浆搅拌机 200L	台班	0.008	0.009	0.012	0.015

5. 现浇混凝土套环接口

(1) 120° 管基

工作内容：清理管口、浇筑、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-618	5-619	5-620	5-621	5-622	
项目名称		管径(mm以内)					
		600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.072	2.317	2.624	2.946	3.357
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(0.381)	(0.441)	(0.512)	(0.572)	(0.642)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.028	0.039	0.051	0.065	0.081
	塑料薄膜	m ²	7.132	8.068	8.986	9.923	10.857
	水	m ³	0.166	0.189	0.212	0.237	0.262
	电	kw·h	0.290	0.335	0.389	0.434	0.488
	其他材料费	元	0.17	0.22	0.28	0.35	0.43
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.005	0.006	0.008	0.011	0.013

工作内容：清理管口、浇筑、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-623	5-624	5-625	5-626	5-627	5-628	
项目名称		管径(mm以内)						
		1100	1200	1350	1500	1650	1800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.927	4.481	6.322	7.349	10.271	11.246
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(0.722)	(0.792)	(1.946)	(2.177)	(2.267)	(2.447)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.097	0.116	0.146	0.180	0.217	0.259
	塑料薄膜	m ²	11.794	12.711	14.883	16.286	17.672	19.076
	水	m ³	0.286	0.311	0.531	0.586	0.640	0.698
	电	kw·h	0.549	0.602	1.482	1.657	1.726	1.863
	其他材料费	元	0.50	0.59	0.76	0.92	1.09	1.29
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.016	0.019	0.024	0.030	0.036	0.043

工作内容：清理管口、浇筑、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-629	5-630	5-631	5-632	5-633	5-634	
项目名称		管径(mm以内)						
		2000	2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	12.515	14.002	15.117	11.978	12.812	13.663
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(2.678)	(2.919)	(3.129)	(3.320)	(3.541)	(3.771)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.319	0.386	0.439	0.483	0.566	0.654
	塑料薄膜	m ²	20.929	22.802	24.505	26.132	27.987	29.858
	水	m ³	0.775	0.853	0.923	0.987	1.069	1.153
	电	kw·h	2.042	2.225	2.385	2.530	2.697	2.872
	其他材料费	元	1.57	1.88	2.13	2.33	2.71	3.12
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.053	0.064	0.072	0.080	0.093	0.108

(2) 180°管基

工作内容：清理管口、浇筑、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-635	5-636	5-637	5-638	5-639	
项目名称		管径(mm以内)					
		600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.778	2.020	2.275	2.566	2.923
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(0.291)	(0.341)	(0.391)	(0.441)	(0.491)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.038	0.054	0.069	0.088	0.110
	塑料薄膜	m ²	7.132	8.068	8.986	9.923	10.857
	水	m ³	0.168	0.193	0.218	0.243	0.270
	电	kw·h	0.221	0.259	0.297	0.335	0.373
	其他材料费	元	0.21	0.29	0.36	0.45	0.55
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.014	0.017	0.022	0.028

工作内容：清理管口、浇筑、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-640	5-641	5-642	5-643	5-644	5-645	
项目名称		管径(mm以内)						
		1100	1200	1350	1500	1650	1800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.639	3.922	5.226	6.342	8.366	9.274
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(0.552)	(0.602)	(1.494)	(1.665)	(1.846)	(2.026)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.132	0.158	0.198	0.246	0.296	0.353
	塑料薄膜	m ²	11.794	12.711	14.883	16.286	17.672	19.076
	水	m ³	0.295	0.321	0.545	0.604	0.660	0.722
	电	kw·h	0.419	0.457	1.139	1.269	1.406	1.543
	其他材料费	元	0.66	0.78	0.98	1.21	1.44	1.70
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.022	0.026	0.033	0.041	0.049	0.058

工作内容：清理管口、浇筑、配拌砂浆、填缝、抹带、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-646	5-647	5-648	5-649	5-650	5-651	
项目名称		管径(mm以内)						
		2000	2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	10.475	11.901	13.010	11.288	12.237	13.183
材料	预拌混凝土 C20	m ³	(2.277)	(2.538)	(2.778)	(3.019)	(3.300)	(3.581)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.435	0.526	0.599	0.658	0.772	0.891
	塑料薄膜	m ²	20.929	22.802	24.505	26.132	27.987	29.858
	水	m ³	0.804	0.888	0.963	1.030	1.120	1.211
	电	kw·h	1.733	1.935	2.118	2.301	2.514	2.728
	其他材料费	元	2.08	2.50	2.83	3.11	3.63	4.17
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.072	0.087	0.099	0.109	0.127	0.147

6. 橡胶圈接口(承插口、企口)

工作内容: 选胶圈、清洗管口、套胶圈等。

计量单位: 10个口

定额编号		5-652	5-653	5-654	5-655	5-656	5-657	
项目名称		管径(mm以内)						
		200	300	400	500	600	700	
名称		单位	消耗量					
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	0.547	0.747	0.947	1.122	1.328	1.493
	其他材料费	元	0.06	0.08	0.11	0.13	0.15	0.17
人工	综合工日	工日	1.112	2.386	3.974	4.965	5.946	7.038

工作内容: 选胶圈、清洗管口、套胶圈等。

计量单位: 10个口

定额编号		5-658	5-659	5-660	5-661	5-662	
项目名称		管径(mm以内)					
		800	900	1000	1100	1200	
名称		单位	消耗量				
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	1.709	1.917	2.121	2.322	2.523
	其他材料费	元	0.19	0.21	0.24	0.26	0.28
人工	综合工日	工日	8.494	9.929	11.415	12.265	13.802

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈等。

计量单位：10个口

定额编号		5-663	5-664	5-665	5-666	5-667	
项目名称		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	2.954	3.159	3.363	3.780	4.205
	其他材料费	元	0.33	0.35	0.38	0.42	0.47
人 工	综合工日	工日	16.684	18.463	20.253	21.739	23.529

工作内容：选胶圈、清洗管口、套胶圈等。

计量单位：10个口

定额编号		5-668	5-669	5-670	5-671	5-672	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
材 料	橡胶圈	个	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	润滑油	kg	4.774	5.220	5.665	6.110	6.555
	其他材料费	元	0.53	0.58	0.63	0.68	0.73
人 工	综合工日	工日	25.318	27.098	27.251	28.428	29.585

7. 变形缝

工作内容：清理管口、混凝土浇筑、捣固、配拌砂浆、熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞、安放止水带、内外抹口、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-673	5-674	5-675	5-676	5-677	
项目名称		管径(mm以内)					
		600	700	800	900	1000	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	16.655	18.743	21.043	23.404	25.812
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(1.165)	(1.271)	(1.377)	(1.483)	(1.589)
	预拌混凝土 C20	m ³	(6.620)	(7.422)	(8.325)	(9.228)	(10.130)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.019	0.022	0.025	0.028	0.031
	塑料薄膜	m ²	10.240	11.157	12.094	13.028	13.965
	低发泡聚乙烯	m ³	0.302	0.338	0.374	0.410	0.445
	麻丝	kg	2.387	3.690	5.246	7.056	9.120
	石油沥青 30#	kg	9.370	14.485	20.596	27.703	35.805
	橡胶止水带	m	33.600	37.590	41.580	45.570	49.455
	环氧树脂	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	丙酮	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	甲苯	kg	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	乙二胺	kg	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
	木柴	kg	4.290	6.632	9.429	12.683	16.393
	水	m ³	0.212	0.231	0.250	0.269	0.288
	电	kw·h	5.931	6.625	7.390	8.160	8.930
	其他材料费	元	22.74	25.27	27.94	30.74	33.62
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005

工作内容：清理管口、混凝土浇筑、捣固、配拌砂浆、熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞、安放止水带、内外抹口、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-678	5-679	5-680	5-681	5-682	
项目名称		管径(mm以内)					
		1100	1200	1350	1500	1650	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	32.148	35.060	39.577	44.435	49.204
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(1.695)	(1.801)	(1.959)	(2.118)	(2.277)
	预拌混凝土 C20	m ³	(13.240)	(14.343)	(16.048)	(17.853)	(19.659)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.034	0.036	0.041	0.045	0.050
	塑料薄膜	m ²	14.883	15.819	17.222	18.608	20.011
	低发泡聚乙烯	m ³	0.481	0.517	0.570	0.624	0.677
	麻丝	kg	11.438	14.009	18.341	23.245	28.719
	石油沥青 30 [#]	kg	44.904	54.998	72.007	91.256	112.746
	橡胶止水带	m	53.445	57.435	63.315	69.300	75.180
	环氧树脂	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	丙酮	kg	7.600	7.600	7.600	7.600	7.600
	甲苯	kg	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	乙二胺	kg	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
	木柴	kg	20.558	25.180	32.967	41.780	51.618
	水	m ³	0.300	0.318	0.345	0.371	0.398
	电	kw·h	11.379	12.301	13.718	15.215	16.712
	其他材料费	元	36.70	39.89	44.89	50.23	55.81
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.006	0.007	0.007

工作内容：清理管口、混凝土浇筑、捣固、配拌砂浆、熬制沥青、调配沥青麻丝、填塞、安放止水带、内外抹口、压实、养护。

计量单位：10个口

定额编号		5-683	5-684	5-685	5-686	
项目名称		管径(mm以内)				
		1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	54.280	61.097	68.515	75.032
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(2.436)	(2.648)	(2.860)	(3.054)
	预拌混凝土 C20	m ³	(21.565)	(24.072)	(26.780)	(29.288)
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.054	0.060	0.066	0.072
	塑料薄膜	m ²	21.397	23.268	25.122	26.825
	低发泡聚乙烯	m ³	0.730	0.801	0.873	0.938
	麻丝	kg	34.763	43.711	53.673	61.340
	石油沥青 30 [#]	kg	136.477	171.603	210.713	240.815
	橡胶止水带	m	81.165	89.040	97.020	104.265
	环氧树脂	kg	7.600	7.600	7.600	7.600
	丙酮	kg	7.600	7.600	7.600	7.600
	甲苯	kg	6.000	6.000	6.000	6.000
	乙二胺	kg	0.600	0.600	0.600	0.600
	木柴	kg	62.483	78.565	96.470	110.252
	水	m ³	0.425	0.460	0.495	0.527
	电	kw·h	18.286	20.358	22.583	24.640
	其他材料费	元	61.74	70.06	78.96	86.33
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.009	0.010	0.011

八、闭水试验、试压、吹扫、探伤

(一) 闭水试验

1. 方沟闭水试验

工作内容：配拌砂浆、砌砖堵、抹面、接（拆）水管、拆堵、清理现场。

计量单位：100m³

定额编号		5-687	5-688	5-689	
项目名称		砖堵24cm	砖堵37cm	砖堵49cm	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.859	6.148	7.608
材料	标准砖 240×115×53	千块	0.578	0.860	1.442
	水泥砂浆 M5	m ³	0.246	0.387	0.545
	防水砂浆 1:3	m ³	0.095	0.095	0.095
	橡胶管(综合)	m	5.100	5.100	5.100
	焊接钢管 DN40	m	0.071	0.071	0.071
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.700	0.700	0.700
	水	m ³	109.584	109.618	109.656
	其他材料费	元	14.23	16.53	20.83
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.056	0.080	0.106

2. 管道闭水试验

工作内容：配拌砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场。

计量单位：100m

定额编号		5-690	5-691	5-692	5-693	5-694	
项目名称		管径(mm以内)					
名称		400	600	800	1000	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.683	2.770	3.931	5.543	7.279
材料	标准砖 240×115×53	千块	0.073	0.165	0.290	0.456	0.657
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.036	0.070	0.124	0.194	0.280
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.006	0.014	0.023	0.037	0.053
	橡胶管(综合)	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	焊接钢管 DN40	m	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
	水	m ³	14.994	35.847	58.485	87.350	128.006
	其他材料费	元	3.29	5.79	8.79	12.70	17.83
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.011	0.014	0.037	0.038	0.083

工作内容：配拌砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场。

计量单位：100m

定额编号		5-695	5-696	5-697	5-698	5-699	
项目名称		管径(mm以内)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.862	10.618	17.020	19.688	23.895
材料	标准砖 240×115×53	千块	0.832	1.027	1.890	2.251	2.778
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.354	0.437	0.851	1.015	1.249
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.067	0.083	0.100	0.119	0.147
	焊接钢管 DN40	m	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	橡胶管(综合)	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
	水	m ³	157.900	190.150	217.814	275.667	340.329
	其他材料费	元	21.91	26.39	37.82	45.94	56.36
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.070	0.086	0.157	0.187	0.230

工作内容：配拌砂浆、砌堵、抹灰、注水、排水、拆堵、清理现场。

计量单位：100m

定额编号		5-700	5-701	5-702	5-703	5-704	
项目名称		管径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	28.538	33.647	39.550	45.259	51.349
材料	标准砖 240×115×53	千块	3.361	4.001	4.680	5.320	6.000
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.512	1.723	2.106	2.394	2.700
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.177	0.211	0.236	0.274	0.314
	焊接钢管 DN40	m	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	橡胶管(综合)	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.680	0.680	0.680	0.680	0.680
	水	m ³	412.204	490.497	574.854	667.315	766.446
	其他材料费	元	67.93	80.24	94.02	107.71	122.32
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.279	0.319	0.386	0.440	0.497

工作内容：制作、安装、拆除盲（堵）板、灌水试压、清理现场。

计量单位：100m

定额编号		5-711	5-712	5-713	5-714	5-715	5-716		
项目名称		公称直径(mm以内)							
		800	1000	1200	1400	1600	1800		
名称		单位	消耗量						
材	综合工日	工日	6.935	8.149	9.400	10.908	12.683	14.734	
	法兰阀门 DN50	个	0.013	0.013	-	-	-	-	
	法兰阀门 DN80	个	-	-	0.013	0.013	0.013	0.013	
	平焊法兰 DN50	片	0.026	0.026	-	-	-	-	
	平焊法兰 DN80	片	-	-	0.026	0.026	0.026	0.026	
	钢板 δ 10~20	kg	8.793	10.470	12.560	14.653	16.747	-	
	钢板 δ 20以上	kg	-	-	-	-	-	18.840	
	镀锌钢管 DN50	m	2.040	2.040	-	-	-	-	
	镀锌钢管 DN80	m	-	-	2.040	2.040	2.040	2.040	
	石棉橡胶板 δ 1~6	kg	3.700	3.700	4.900	6.100	7.300	8.500	
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	1.770	2.050	2.340	2.630	2.920	3.210	
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.340	1.850	2.000	2.040	2.920	3.280	
	料	氧气	m ³	1.045	1.300	1.562	1.815	2.080	2.343
乙炔气		kg	0.348	0.433	0.521	0.605	0.693	0.781	
水		m ³	52.632	82.238	118.419	161.190	210.533	266.448	
其他材料费		元	4.76	6.52	9.22	11.79	14.77	18.06	
机		汽车式起重机 8t	台班	-	0.044	0.053	0.062	-	-
		汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.062	0.071
	立式钻床 25mm	台班	0.062	0.088	0.088	0.088	0.106	0.106	
	试压泵 25MPa	台班	0.265	0.442	0.442	0.442	0.619	0.619	
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.133	0.133	0.177	0.221	0.265	0.310	
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.013	0.013	0.018	0.022	0.027	0.031	

工作内容：制作、安装、拆除盲（堵）板、灌水试压、清理现场。

计量单位：100m

定额编号		5-717	5-718	5-719	5-720	5-721	5-722	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		2000	2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量					
材	综合工日	工日	17.135	19.884	23.122	26.939	31.381	36.550
	法兰阀门 DN80	个	0.013	-	-	-	-	-
	法兰阀门 DN100	个	-	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
	平焊法兰 DN80	片	0.026	-	-	-	-	-
	平焊法兰 DN100	片	-	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
	钢板 δ 20以上	kg	20.930	23.030	25.120	27.210	29.310	31.400
	镀锌钢管 DN80	m	2.040	-	-	-	-	-
	镀锌钢管 DN100	m	-	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040
	石棉橡胶板 δ 1~6	kg	9.700	11.000	12.100	13.300	14.500	15.700
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	3.500	3.700	4.080	4.370	4.660	4.950
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.650	4.400	5.370	5.810	6.255	6.700
	氧气	m ³	2.596	2.860	3.124	3.377	3.652	3.905
	乙炔气	kg	0.865	0.953	1.041	1.126	1.217	1.302
水	m ³	328.952	398.029	473.648	555.933	644.743	740.143	
其他材料费	元	21.70	26.15	30.53	35.23	40.28	45.67	
机	汽车式起重机 16t	台班	0.080	0.088	0.097	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.106	0.115	0.124
	立式钻床 25mm	台班	0.133	0.133	0.133	0.177	0.177	0.177
	试压泵 25MPa	台班	0.619	0.752	0.885	0.885	0.885	0.885
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.354	0.398	0.442	0.442	0.531	0.575
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.035	0.040	0.044	0.044	0.053	0.058

2. 气压试验

工作内容：安装、拆除临时管线，制作、安装、拆除盲（堵）板，充气试压，清理现场。 计量单位：100m

定额编号		5-723	5-724	5-725	5-726	5-727	5-728	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		50	100	150	200	300	400	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.573	1.867	2.088	2.300	2.750	3.633
材料	钢板 δ4	kg	0.050	0.270	1.340	2.000	4.660	13.000
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.008	0.013	0.023	0.030	0.045	0.075
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.040	0.090	0.520	0.700	1.050	2.710
	氧气	m ³	0.040	0.070	0.180	0.270	0.300	0.570
	乙炔气	kg	0.013	0.023	0.060	0.090	0.100	0.190
	石棉橡胶板(中压) δ0.8~6	kg	0.400	0.600	0.700	0.900	0.900	2.100
	无缝钢管 D22×2.5	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	镀锌三通 DN20	个	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN20	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	温度计 0~120℃	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表 0~1.6MPa	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	0.52	0.56	0.68	0.76	0.94	1.67
	机械	立式钻床 25mm	台班	0.009	0.018	0.022	0.027	0.035
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.007	0.018	0.071	0.097	0.150	0.336
电动空气压缩机 6m ³ /min		台班	0.081	0.090	0.099	0.099	0.108	0.116
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.001	0.002	0.007	0.010	0.015	0.034

工作内容：安装、拆除临时管线，制作、安装、拆除盲（堵）板，充气试压，清理现场。 计量单位：100m

定额编号		5-729	5-730	5-731	5-732	5-733	5-734	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.065	4.571	4.930	5.298	5.813	6.318
材料	热轧厚钢板 δ10	kg	23.300	32.620	44.270	66.570	85.200	94.530
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.110	0.133	0.155	0.198	0.220	0.245
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.320	5.180	6.050	8.930	10.040	11.160
	氧气	m ³	0.710	0.860	0.880	1.090	1.280	1.340
	乙炔气	kg	0.240	0.290	0.290	0.360	0.427	0.450
	石棉橡胶板(中压) δ0.8~6	kg	2.100	2.100	2.900	3.700	3.700	3.700
	无缝钢管 D22×2.5	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	镀锌三通 DN20	个	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀 X13T-10DN50	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	温度计 0~120℃	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表 0~1.6MPa	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	2.40	2.99	3.75	5.26	6.36	6.95
	机械	立式钻床 25mm	台班	0.053	0.053	0.058	0.062	0.080
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.531	0.637	0.743	0.876	0.991	1.097
电动空气压缩机 6m ³ /min		台班	0.125	0.134	0.143	0.152	0.161	0.170
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.053	0.064	0.074	0.088	0.099	0.110

工作内容：安装、拆除临时管线，制作、安装、拆除盲（堵）板，充气试压，清理现场。 计量单位：100m

定额编号		5-735	5-736	5-737	5-738	5-739	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.323	9.786	10.513	12.049	12.775
材料	热轧厚钢板 δ 10	kg	123.090	-	-	-	-
	钢板 δ 10~20	kg	-	150.450	160.770	203.470	251.200
	尼龙砂轮片 φ 100	片	0.295	-	-	-	-
	低碳钢焊条(综合)	kg	13.390	13.899	14.295	19.853	22.035
	氧气	m ³	1.730	2.130	2.320	2.730	3.040
	乙炔气	kg	0.580	0.710	0.770	0.910	1.010
	石棉橡胶板(中压) δ 0.8~6	kg	4.900	5.760	5.760	7.320	8.100
	无缝钢管 D22×2.5	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	镀锌三通 DN20	个	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀 X13T-10DN50	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	温度计 0~120℃	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表 0~1.6MPa	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	8.82	10.46	11.08	13.97	16.79
	机械	立式钻床 25mm	台班	0.088	0.088	0.106	0.106
直流弧焊机 20kV·A		台班	1.119	1.135	1.165	1.602	1.777
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.112	0.114	0.117	0.160	0.178
电动空气压缩机 6m ³ /min		台班	0.179	-	-	-	-
电动空气压缩机 10m ³ /min		台班	-	0.099	0.134	0.179	0.242

工作内容：安装、拆除临时管线，制作、安装、拆除盲（堵）板，充气试压，清理现场。 计量单位：100m

定额编号		5-740	5-741	5-742	5-743	5-744	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		2200	2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	14.311	15.773	17.227	18.763	20.225
材料	钢板 δ 10~20	kg	303.950	361.730	424.530	492.350	562.970
	低碳钢焊条(综合)	kg	26.796	29.209	31.623	37.465	43.190
	氧气	m ³	3.350	3.650	3.950	4.260	4.560
	乙炔气	kg	1.120	1.220	1.320	1.420	1.520
	石棉橡胶板(中压) δ 0.8~6	kg	8.910	9.890	11.080	12.520	14.270
	无缝钢管 D22×2.5	m	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	镀锌三通 DN20	个	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀 X13T-10DN50	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	温度计 0~120℃	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表 0~1.6MPa	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	20.07	23.45	27.13	31.34	35.72
机械	立式钻床 25mm	台班	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.152	2.346	2.542	3.005	3.472
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	0.269	0.314	0.358	0.403	0.448
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.215	0.235	0.254	0.301	0.347

3. 气密性试验

工作内容：安装、拆除临时管线，制作、安装、拆除盲（堵）板，充气试验，清理现场。 计量单位：100m

定额编号		5-745	5-746	5-747	5-748	5-749	5-750	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		50	100	150	200	300	400	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.348	3.977	4.458	4.939	5.912	7.816
材料	钢板 δ4	kg	0.050	0.270	1.340	2.000	4.660	13.000
	温度计 0~120℃	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表 0~1.6MPa	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.008	0.013	0.023	0.030	0.045	0.075
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.040	0.090	0.520	0.700	1.050	2.710
	氧气	m ³	0.040	0.070	0.180	0.270	0.300	0.570
	乙炔气	kg	0.010	0.020	0.060	0.090	0.100	0.190
	石棉橡胶板(中压) δ0.8~6	kg	0.400	0.600	0.700	0.900	0.900	2.100
	无缝钢管 D22×2.5	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌三通 DN20	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN20	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	0.46	0.50	0.62	0.71	0.88	1.62
	机械	立式钻床 25mm	台班	0.009	0.018	0.022	0.027	0.035
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.007	0.018	0.071	0.097	0.150	0.336
电动空气压缩机 6m ³ /min		台班	0.081	0.090	0.099	0.099	0.108	0.116
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.001	0.002	0.007	0.010	0.015	0.034

工作内容：安装、拆除临时管线，制作、安装、拆除盲（堵）板，充气试验，清理现场。 计量单位：100m

定额编号		5-751	5-752	5-753	5-754	5-755	5-756	5-757	
项目名称		公称直径(mm以内)							
		500	600	700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	8.769	9.810	10.850	11.892	12.932	13.973	15.014
材料	热轧厚钢板 δ10	kg	23.300	36.620	44.270	66.570	85.200	94.530	123.090
	温度计 0~120℃	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表 0~1.6MPa	块	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.110	0.133	0.155	0.198	0.220	0.245	0.295
	低碳钢焊条(综合)	kg	4.320	5.180	6.050	8.930	10.040	11.160	13.390
	氧气	m ³	0.710	0.860	0.880	1.090	1.280	1.340	1.730
	乙炔气	kg	0.240	0.290	0.290	0.360	0.410	0.450	0.580
	石棉橡胶板(中压) δ0.8~6	kg	2.100	2.100	2.900	3.700	3.700	3.700	4.900
	无缝钢管 D22×2.5	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌三通 DN20	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	螺纹旋塞阀(灰铸铁) X13T-10DN20	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	2.31	3.10	3.65	5.16	6.26	6.85	8.73
	机械	立式钻床 25mm	台班	0.053	0.053	0.062	0.058	0.080	0.088
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.531	0.637	0.743	0.876	0.991	1.097	1.318
电动空气压缩机 6m ³ /min		台班	0.125	0.134	0.143	0.152	0.161	0.170	0.179
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.053	0.064	0.074	0.088	0.099	0.110	0.132

(三) 管道消毒冲洗、吹扫

1. 管道消毒冲洗

工作内容：溶解漂白粉、灌水消毒、冲洗。

计量单位：100m

定额编号		5-758	5-759	5-760	5-761	5-762	5-763	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		100	200	300	400	500	600	
名称		单位	消耗量					
材 料	综合工日	工日	1.243	1.645	1.947	2.175	2.440	2.860
	漂白粉(综合)	kg	0.140	0.530	1.190	2.110	3.300	4.750
	水	m ³	7.619	20.952	40.000	71.429	110.476	160.000
	其他材料费	元	0.41	1.14	2.19	3.91	6.04	8.75

工作内容：溶解漂白粉、灌水消毒、冲洗。

计量单位：100m

定额编号		5-764	5-765	5-766	5-767	5-768	5-769	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		800	1000	1200	1400	1600	1800	
名称		单位	消耗量					
材 料	综合工日	工日	3.290	3.930	4.798	5.620	6.553	6.891
	漂白粉(综合)	kg	8.441	13.190	19.000	20.000	26.100	32.770
	水	m ³	280.952	438.095	645.714	815.238	1175.238	1780.952
	其他材料费	元	15.38	23.98	35.32	44.37	63.82	96.34

工作内容：安装、拆除临时管线，制作、安装盲（堵）板，加压、吹扫，清理现场。 计量单位：100m

定额编号		5-782	5-783	5-784	5-785	5-786	5-787	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		600	700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.977	4.301	4.615	5.057	5.509	7.247
材料	钢板 δ 10~20	kg	31.650	36.930	42.200	52.500	62.800	90.430
	无缝钢管 D57 \times 3.5	m	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	螺纹截止阀 J11T-16DN50	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	平焊法兰 1.6MPaDN50	片	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	石棉橡胶板(中压) δ 0.8~6	kg	6.360	6.450	6.540	7.320	8.100	8.910
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.400
	氧气	m ³	0.910	1.070	1.220	1.370	1.520	1.830
	乙炔气	kg	0.300	0.360	0.410	0.460	0.510	0.610
	其他材料费	元	2.95	3.28	3.60	4.25	4.91	6.52
机械	立式钻床 25mm	台班	0.053	0.062	0.062	0.071	0.088	0.088
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.177
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	0.108	0.116	0.116	0.125	0.134	0.143
	电焊条烘干箱 60 \times 50 \times 75(cm)	台班	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.018

(四) 管道焊缝无损探伤

工作内容：射线机的搬运及固定、焊缝清刷透照位置标记编号、底片号码编排、底片固定、开机拍片、暗室处理、底片鉴定、技术报告等。 计量单位：10张

定额编号		5-788	5-789	
项目名称		X光射线探伤		
		X光片规格		
		80 \times 150mm	80 \times 300mm	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	4.600	4.600
材料	X射线胶片 80 \times 150	张	12.000	-
	X射线胶片 85 \times 300	张	-	12.000
	米吐尔	g	0.890	1.270
	无水亚硫酸钠	g	38.040	54.340
	无水碳酸钠	g	19.320	27.600
	溴化钾	g	1.610	2.300
	硫代硫酸钠	g	144.900	207.000
	硫酸铝钾	g	9.060	12.940
	压敏胶粘带	m	6.900	6.900
	铅板 80 \times 300 \times 3	块	0.380	0.380
	对苯二酚	g	3.540	5.060
	冰醋酸 98%	ml	15.090	21.560
	硼酸	g	4.530	6.470
	其他材料费	元	146.608	184.030
机械	X光探伤机 TX-2005	台班	1.150	1.150
	X射线胶片脱水烘干机 ZTH-340	台班	0.080	0.080

九、其他

1. 警示(示踪)带铺设

工作内容：放线、警示(示踪)带敷设。

计量单位：100m

定额编号		5-790	
项目名称		警示(示踪)带	
名称	单位	消耗量	
人 工	综合工日	工日	0.235
材 料	警示带	m	103.000

2. 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、断口修整等。

计量单位：10根

定额编号		5-791	5-792	5-793	5-794	5-795	5-796	
项目名称		管径(mm以内)						
		300	600	800	1000	1200	1500	
名称	单位	消耗量						
人 工	综合工日	工日	2.121	3.532	5.303	8.156	13.256	21.210
材 料	其他材料费	元	3.060	4.110	5.090	6.180	7.060	8.230

工作内容：清扫管内杂物、划线、凿管、切断钢筋、断口修整等。

计量单位：10根

定额编号		5-797	5-798	5-799	5-800	5-801	
项目名称		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位					
		消耗量					
人	综合工日	工日	23.543	26.513	30.330	35.315	42.420
材	其他材料费	元	9.150	10.080	11.210	12.140	13.100

(2) 无筋

工作内容：清扫管内杂物、划线、凿管、切断、断口修整等。

计量单位：10根

定额编号		5-802	5-803	
项目名称		管径(mm以内)		
		300	600	
名称		单位		
		消耗量		
人	综合工日	工日	1.517	2.651
材	其他材料费	元	3.020	4.160

3. 管道内铺层

工作内容：清理管口、刷至均匀、粘布。

计量单位：10个口

定额编号		5-804	5-805	5-806	5-807	
项目名称		管径(mm以内)				
		2400	2600	2800	3000	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	15.723	16.939	18.373	19.656
材料	树脂胶泥	kg	59.340	63.940	69.330	74.180
	玻璃纤维布	m ²	46.560	50.180	54.410	58.220

4. 塑料管与检查井的连接

工作内容：1. 清理接口、调制砂浆、抹口、抹面。
2. 混凝土浇捣、养生、安装（预制）计量单位：m³

定额编号		5-808	5-809	5-810	5-811	
项目名称		水泥砂浆	膨胀水泥砂浆	预制圈梁	现浇圈梁	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.919	7.971	1.462	1.800
材料	预拌混凝土 C20	m ³	-	-	(1.033)	(1.038)
	水泥砂浆 1:2	m ³	1.025	-	-	-
	膨胀水泥砂浆 1:1	m ³	-	1.025	-	-
	塑料薄膜	m ²	-	-	6.500	5.584
	水	m ³	0.249	-	0.240	0.733
	电	kw·h	-	-	0.583	4.686
	遇水膨胀橡胶密封圈	m	-	-	-	35.300
其他材料费	元	5.11	12.72	0.05	13.35	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.169	0.169	-	-

5. 管道支墩(挡墩)

工作内容: 混凝土浇筑、捣固、养护。

计量单位: 10m³

定额编号		5-812	5-813	5-814	5-815	
项目名称		每处(m ³ 以内)			每处(m ³ 以外)	
		1	3	5	5	
名称		单位	消耗量			
人 工	综合工日	工日	15.641	10.834	9.168	7.950
	预拌混凝土 C15	m ³	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	塑料薄膜	m ²	14.152	12.012	9.870	7.930
	水	m ³	2.185	1.901	1.614	1.354
	电	kw·h	7.642	7.642	7.642	7.642
料	其他材料费	元	0.34	0.31	0.28	0.25

第二章 管件及阀门安装

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

一、本章定额包括管件安装、转换件安装、阀门安装及阀门水压试验、法兰安装、盲（堵）板安装、水表及消火栓安装、补偿器安装、调压器安装、附件安装等项目。

二、管件安装

1.包括钢管管件安装及制作、铸铁管件安装、塑料管件安装、直埋预制保温管管件安装。

2.钢管管件制作安装包括弯头、异径管。异径管安装以大口径为准，长度综合取定。

3.铸铁管件安装适用于铸铁弯头、套管、三通、乙字管、异径管、短管的安装。并综合考虑了承口、插口、带盘的接口，与盘连接的阀门或法兰应另计。

三、法兰、阀门安装

1.电动阀门安装不包括阀体与电动机分立组合的电动机安装。

2.法兰、阀门安装定额中的垫片均按石棉橡胶板考虑，如与设计不符时，可按设计要求调整，其他不变。

3.各种法兰、阀门安装定额中，只包括一个垫片和一副法兰用螺栓的安装费，螺栓价格另计，螺栓的规格数量，如设计未作规定时，可根据法兰阀门的压力和法兰密封形式，按螺栓重量表计算。

四、盲（堵）板安装不包括螺栓用量，螺栓用量按螺栓重量表计算。

五、焊接盲板（封头）执行本章弯头安装相应项目乘以系数 0.6。

六、法兰水表安装：

1.法兰水表安装参照《市政给水管道工程及附属设施》07MS101 编制，如设计安装形式与本定额不同时，可按设计调整，其他不变。

2.水表安装不分冷、热水表，均执行水表组成安装相应项目，阀门或管件材质设计与定额不同时，可按设计调整，其他不变。

3.水表及消火栓安装定额中已包括法兰连接用的螺栓，不得重复计算。

七、法兰式补偿器法兰用螺栓按螺栓重量表计算。

八、马鞍卡子安装直径是指主管直径。

九、挖眼接管焊接加强筋已在相应项目中综合考虑。

十、钢塑过渡接头（法兰连接）安装不包括螺栓，螺栓数量按螺栓重量表计算。

工程量计算规则

- 一、钢管管件安装、制作，区分不同管径，按设计图示数量以个计算；挖眼接管以支管管径为准，按接管数量以个计算；钢管煨弯区分不同管径以个计算。
- 二、铸铁管件安装区分不同管径，按设计图示数量以个计算。
- 三、塑料管件安装区分不同管径，按设计图示数量以个计算。
- 四、法兰管件区分不同管径，按设计图示数量以个计算。
- 五、直埋预制保温管管件区分不同管径，按设计图示数量以个计算。
- 六、承插式预应力混凝土转换件安装区分不同管径，设计图示数量以个计算；钢塑过渡接头安装区分不同安装方式以个计算。
- 七、阀门安装区分不同管径，按设计图示数量以个计算；阀门操纵装置按重量以质量计算。
- 八、法兰区分不同管径，按设计图示数量以副计算，盲堵板区分不同管径，按设计图示数量以组计算。
- 九、法兰水表、消火栓区分不同管径、安装组成方式，按设计图示数量以组计算。
- 十、补偿器区分不同管径，按设计图示数量以个计算。
- 十一、箱式调压器设计图示数量以组计算；成品调压柜设计图示数量以台计算。
- 十二、分水栓、马鞍卡子、铸铁穿墙管区分不同管径，安装按设计图示数量以个计算。
- 十三、防雨环帽制作、安装区分不同重量以质量计算。

一、管件安装

(一) 钢管件

1. 管件安装

① 弯头(异径管)安装 (电弧焊)

工作内容: 切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位: 个

定额编号		5-816	5-817	5-818	5-819	5-820	5-821	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		50	65	80	100	125	150	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.246	0.330	0.374	0.449	0.551	0.707
材料	弯头(异径管)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.116	0.208	0.246	0.317	0.507	0.645
	氧气	m ³	0.267	0.329	0.371	0.449	0.568	0.724
	乙炔气	kg	0.076	0.109	0.125	0.149	0.189	0.241
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.017	0.025	0.030	0.041	0.052	0.067
	棉纱	kg	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021
	其他材料费	元	0.04	0.06	0.07	0.08	0.10	0.13
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.073	0.117	0.136	0.173	0.224	0.279
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.007	0.012	0.014	0.017	0.022	0.028

工作内容: 切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位: 个

定额编号		5-822	5-823	5-824	5-825	5-826	5-827	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.721	0.930	1.135	1.520	1.570	1.784
材料	弯头(异径管)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.109	0.147	0.176	0.247	0.279	0.329
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.445	2.167	2.585	4.083	4.620	5.191
	氧气	m ³	1.436	1.801	1.992	2.577	2.810	3.037
	乙炔气	kg	0.479	0.598	0.662	0.859	0.937	1.012
	棉纱	kg	0.028	0.034	0.042	0.048	0.054	0.060
其他材料费	元	0.28	0.36	0.41	0.56	0.62	0.68	
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.259	0.338	0.404	0.511	0.579	0.652
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.026	0.034	0.040	0.051	0.058	0.065

工作内容：切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-828	5-829	5-830	5-831	5-832	5-833	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.968	2.385	2.725	3.238	3.608	4.408
材料	弯头(异径管)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.202	0.220	0.220	0.220	0.220
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.791	7.918	9.062	13.185	14.810	20.381
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.381	0.474	0.543	0.710	0.798	0.941
	棉纱	kg	0.066	0.080	0.090	0.104	0.116	0.128
	氧气	m ³	3.257	3.937	4.375	5.646	6.293	7.765
	乙炔气	kg	1.085	1.312	1.458	1.882	2.097	2.605
	其他材料费	元	0.74	0.94	1.05	1.42	1.59	2.06
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.725	0.975	1.118	1.349	1.514	1.966
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.073	0.098	0.112	0.135	0.151	0.197
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.006	0.007	0.008
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.014	0.018	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-	0.022

工作内容：切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-834	5-835	5-836	5-837	5-838	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.365	6.190	7.013	8.083	8.982
材料	弯头(异径管)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.294	0.294	0.356	0.356	0.356
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.128	1.283	1.503	1.816	2.017
	低碳钢焊条(综合)	kg	24.414	28.447	32.479	46.426	51.779
	氧气	m ³	9.368	10.659	12.378	15.255	16.862
	乙炔气	kg	3.123	3.554	4.126	5.085	5.621
	棉纱	kg	0.154	0.178	0.204	0.228	0.254
	其他材料费	元	2.47	2.85	3.28	4.33	4.81
机械	载重汽车 8t	台班	0.009	0.010	0.013	0.015	0.018
	汽车式起重机 16t	台班	0.025	0.031	0.041	0.058	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	0.080
	直流弧焊机 20kV·A	台班	2.365	2.754	3.144	3.588	3.985
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.237	0.275	0.314	0.359	0.399

②弯头(异径管)安装(氩电联焊)

工作内容:切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位:个

定额编号		5-839	5-840	5-841	5-842	5-843	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		50	65	80	100	125	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.424	0.582	0.666	0.885	0.909
材料	弯头(异径管)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.084	0.106	0.128	0.181	0.389
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.042	0.044	0.052	0.068	0.080
	钨钨棒	g	0.238	0.250	0.296	0.376	0.448
	氩气	m ³	0.118	0.124	0.148	0.188	0.224
	氧气	m ³	0.267	0.329	0.371	0.449	0.568
	乙炔气	kg	0.076	0.109	0.125	0.149	0.189
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.017	0.025	0.030	0.041	0.052
	棉纱	kg	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017
	其他材料费	元	0.07	0.08	0.10	0.12	0.16
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.050	0.062	0.071	0.111	0.141
	氩弧焊机 500A	台班	0.057	0.058	0.069	0.087	0.104
	砂轮切割机 400mm	台班	0.004	0.004	0.005	0.009	0.009
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.005	0.006	0.007	0.011	0.014

工作内容:切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位:个

定额编号		5-844	5-845	5-846	5-847	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		150	200	250	300	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.742	0.711	0.876	1.112
材料	弯头(异径管)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	-	0.200	0.200	0.200
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.096	0.132	0.164	0.168
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.459	1.179	1.821	2.215
	钨钨棒	g	0.536	0.740	0.916	0.944
	氩气	m ³	0.280	0.370	0.458	0.472
	氧气	m ³	0.724	1.436	1.801	1.992
	乙炔气	kg	0.241	0.479	0.598	0.662
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.067	0.109	0.147	0.176
	棉纱	kg	0.021	0.028	0.034	0.042
其他材料费	元	0.20	0.36	0.47	0.51	
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.192	0.158	0.239	0.311
	氩弧焊机 500A	台班	0.124	0.172	0.212	0.219
	半自动切割机 100mm	台班	0.060	0.085	0.120	0.126
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.019	0.016	0.024	0.031

工作内容：切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-848	5-849	5-850	5-851	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		350	400	450	500	
名称		消耗量				
人工	综合工日	工日	1.741	1.565	1.771	1.957
材料	弯头(异径管)	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.172	0.196	0.220	0.224
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.689	4.174	4.647	5.191
	钨钨棒	g	0.970	1.102	1.238	1.372
	氩气	m ³	0.484	0.550	0.620	0.686
	氧气	m ³	2.577	2.810	3.037	3.257
	乙炔气	kg	0.859	0.937	1.012	1.085
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.247	0.279	0.329	0.381
	棉纱	kg	0.048	0.054	0.060	0.066
	其他材料费	元	0.67	0.74	0.82	0.89
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.421	0.476	0.553
氩弧焊机 500A		台班	0.225	0.257	0.288	0.318
半自动切割机 100mm		台班	0.129	0.140	0.161	0.182
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.042	0.048	0.055	0.062

③三通安装(电弧焊)

工作内容：切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-852	5-853	5-854	5-855	5-856	5-857	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		消耗量						
人工	综合工日	工日	1.076	1.375	1.685	2.207	2.327	2.647
材料	三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.163	0.220	0.264	0.370	0.419	0.493
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.168	3.250	3.878	6.124	6.930	7.786
	氧气	m ³	2.035	2.564	2.838	3.670	3.991	4.316
	乙炔气	kg	0.678	0.855	0.946	1.223	1.332	1.439
	棉纱	kg	0.042	0.051	0.063	0.072	0.081	0.090
其他材料费	元	0.40	0.52	0.59	0.82	0.90	0.99	
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.389	0.507	0.607	0.766	0.867	0.978
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.039	0.051	0.061	0.077	0.087	0.098

工作内容：切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-858	5-859	5-860	5-861	5-862	5-863	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.916	3.538	4.047	4.810	5.354	6.541
材料	三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.300	0.303	0.330	0.330	0.330	0.330
	低碳钢焊条(综合)	kg	8.687	11.877	13.593	19.778	22.215	30.572
	氧气	m ³	4.630	5.596	6.247	8.057	8.978	11.059
	乙炔气	kg	1.544	1.865	2.083	2.686	2.993	3.711
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.571	0.710	0.814	1.065	1.197	1.411
	棉纱	kg	0.099	0.120	0.135	0.156	0.174	0.192
	其他材料费	元	1.07	1.36	1.54	2.08	2.32	3.01
机械	载重汽车 8t	台班	-	-	0.007	0.009	0.011	0.014
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.021	0.029	0.036	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-	0.059
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.088	1.463	1.676	2.024	2.272	2.948
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.109	0.146	0.168	0.202	0.227	0.295

工作内容：切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-864	5-865	5-866	5-867	5-868	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	7.966	9.187	10.432	11.971	13.313
材料	三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.441	0.441	0.534	0.534	0.534
	低碳钢焊条(综合)	kg	36.621	42.670	48.719	69.939	77.668
	氧气	m ³	13.293	15.197	17.662	21.721	24.005
	乙炔气	kg	4.431	5.066	5.888	7.241	8.001
	棉纱	kg	0.231	0.267	0.306	0.342	0.381
	尼龙砂轮片 φ100	片	1.692	1.925	2.254	2.723	3.026
	其他材料费	元	3.61	4.16	4.79	6.35	7.03
机械	载重汽车 8t	台班	0.019	0.036	0.063	0.072	0.081
	汽车式起重机 16t	台班	0.087	0.124	0.150	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.212	0.239
	直流弧焊机 20kV·A	台班	3.547	4.131	4.716	5.383	5.977
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.355	0.413	0.472	0.538	0.598

④三通安装 (氩电联焊)

工作内容: 切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位: 个

定额编号		5-869	5-870	5-871	5-872	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		200	250	300	350	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.051	1.298	1.648	2.554
材料	三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.300	0.300	0.300	0.300
	钨钨棒	g	1.055	1.035	1.345	1.382
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.789	2.757	3.351	5.563
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.188	0.234	0.239	0.245
	氩气	m ³	0.520	0.653	0.673	0.690
	氧气	m ³	2.035	2.564	2.838	3.670
	乙炔气	kg	0.678	0.855	0.946	1.223
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.163	0.220	0.264	0.370
	棉纱	kg	0.042	0.051	0.063	0.072
	其他材料费	元	0.52	0.67	0.74	0.97
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.246	0.365	0.473
氩弧焊机 500A		台班	0.244	0.303	0.312	0.320
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.025	0.037	0.047	0.064
半自动切割机 100mm		台班	0.121	0.172	0.179	0.184

工作内容: 切管、坡口、组对、焊接等。

计量单位: 个

定额编号		5-873	5-874	5-875	
项目名称		公称直径(mm以内)			
		400	450	500	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	2.318	2.636	2.905
材料	三通	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.300	0.300	0.300
	钨钨棒	g	1.570	1.764	1.955
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.294	7.011	7.832
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.279	0.314	0.348
	氩气	m ³	0.784	0.884	0.978
	氧气	m ³	3.991	4.316	4.630
	乙炔气	kg	1.332	1.439	1.544
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.419	0.493	0.571
	棉纱	kg	0.081	0.090	0.099
	其他材料费	元	1.07	1.18	1.29
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.721	0.836
氩弧焊机 500A		台班	0.365	0.411	0.454
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.072	0.084	0.093
半自动切割机 100mm		台班	0.199	0.229	0.260

⑤挖眼接管 (电弧焊)

工作内容: 切割、坡口、组对安装、点焊、焊接等。

计量单位: 个

定额编号		5-876	5-877	5-878	5-879	5-880	5-881	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.402	0.515	0.626	0.769	0.864	0.982
材料	圆钢 $\phi 10\sim 14$	kg	0.540	1.190	1.420	1.680	1.860	-
	圆钢 $\phi 15\sim 24$	kg	-	-	-	-	-	3.336
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.723	1.083	1.293	2.041	2.310	2.595
	氧气	m ³	0.836	1.046	1.147	1.485	1.627	1.758
	乙炔气	kg	0.288	0.349	0.382	0.495	0.544	0.588
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.055	0.074	0.088	0.123	0.140	0.165
	棉纱	kg	0.014	0.017	0.021	0.024	0.027	0.030
	其他材料费	元	0.17	0.24	0.27	0.36	0.40	0.48
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.162	0.210	0.203	0.256	0.289	0.326
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.017	0.021	0.020	0.026	0.029	0.033

工作内容: 切割、坡口、组对安装、点焊、焊接等。

计量单位: 个

定额编号		5-882	5-883	5-884	5-885	5-886	5-887	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.086	1.231	1.404	1.668	1.859	2.273
材料	圆钢 $\phi 15\sim 24$	kg	3.620	4.310	4.920	5.610	6.290	6.980
	角钢(综合)	kg	0.100	0.101	0.110	0.110	0.110	0.110
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.896	3.959	4.531	6.593	7.405	10.191
	氧气	m ³	1.885	2.278	2.504	3.235	3.610	4.470
	乙炔气	kg	0.627	0.759	0.835	1.078	1.203	1.498
	棉纱	kg	0.033	0.040	0.045	0.052	0.058	0.064
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.190	0.237	0.271	0.355	0.399	0.470
	其他材料费	元	0.52	0.65	0.73	0.95	1.07	1.34
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.363	0.487	0.559	0.675	0.757	0.983
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.036	0.049	0.056	0.068	0.076	0.098

⑥挖眼接管（氩电联焊）

工作内容：切割、坡口、组对安装、点焊、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-888	5-889	5-890	5-891	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		200	250	300	350	
名称		单位				
		消耗量				
人工	综合工日	工日	0.394	0.470	0.602	0.996
材料	圆钢 $\phi 10\sim 14$	kg	0.540	1.190	1.420	1.680
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100	0.100
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.550	0.856	1.053	1.785
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.086	0.107	0.109	0.112
	钨钨棒	g	0.481	0.595	0.614	0.631
	氩气	m ³	0.241	0.298	0.307	0.315
	氧气	m ³	0.836	1.046	1.147	1.485
	乙炔气	kg	0.288	0.349	0.382	0.495
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.055	0.074	0.088	0.123
	棉纱	kg	0.014	0.017	0.021	0.024
	其他材料费	元	0.23	0.31	0.34	0.43
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.065	0.104	0.142	0.197
	氩弧焊机 500A	台班	0.111	0.138	0.142	0.146
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.007	0.010	0.014	0.020
	半自动切割机 100mm	台班	0.055	0.078	0.081	0.084

工作内容：切割、坡口、组对安装、点焊、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-892	5-893	5-894	
项目名称		公称直径(mm以内)			
		400	450	500	
名称		单位			
		消耗量			
人工	综合工日	工日	0.853	0.963	1.222
材料	圆钢 $\phi 10\sim 14$	kg	1.860	-	-
	圆钢 $\phi 15\sim 24$	kg	-	3.336	3.620
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.020	2.241	2.506
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.127	0.143	0.159
	钨钨棒	g	0.716	0.805	0.892
	氩气	m ³	0.358	0.403	0.446
	氧气	m ³	1.627	1.758	1.885
	乙炔气	kg	0.544	0.588	0.627
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.140	0.165	0.190
	棉纱	kg	0.027	0.030	0.033
其他材料费	元	0.48	0.57	0.62	
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.223	0.261	0.291
	氩弧焊机 500A	台班	0.167	0.188	0.207
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.022	0.026	0.029
	半自动切割机 100mm	台班	0.091	0.104	0.119

2. 管件制作

(1) 钢管管件制作

① 焊接弯头制作(30°)

工作内容：划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位：个

定 额 编 号		单 位	5-895	5-896	5-897	5-898	5-899
			公称直径(mm以内)				
项 目 名 称		单 位	200	250	300	350	400
			消耗量				
人 工	综合工日	工日	0.424	0.541	0.653	0.803	0.900
材 料	钢板卷管	m	(0.240)	(0.241)	(0.241)	(0.256)	(0.287)
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.723	1.084	1.293	2.041	2.310
	氧气	m ³	1.073	1.332	1.448	1.877	2.073
	乙炔气	kg	0.358	0.444	0.483	0.626	0.692
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.055	0.074	0.088	0.123	0.140
	棉纱	kg	0.014	0.017	0.021	0.024	0.027
	其他材料费	元	0.09	0.12	0.13	0.18	0.20
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.130	0.169	0.203	0.256	0.289
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.013	0.017	0.020	0.026	0.029

工作内容：划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位：个

定 额 编 号		单 位	5-900	5-901	5-902	5-903	5-904	5-905
			公称直径(mm以内)					
项 目 名 称		单 位	450	500	600	700	800	900
			消耗量					
人 工	综合工日	工日	1.023	1.149	1.358	1.544	1.880	2.092
材 料	钢板卷管	m	(0.307)	(0.338)	(0.359)	(0.389)	(0.441)	(0.471)
	角钢(综合)	kg	0.100	0.100	0.100	0.110	0.110	0.110
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.595	2.895	3.959	4.531	6.593	7.405
	氧气	m ³	2.237	2.397	2.897	3.136	4.058	4.535
	乙炔气	kg	0.745	0.798	0.966	1.045	1.352	1.512
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.165	0.190	0.237	0.271	0.355	0.399
	棉纱	kg	0.030	0.033	0.040	0.045	0.052	0.058
	其他材料费	元	0.22	0.24	0.30	0.33	0.44	0.49
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.326	0.363	0.487	0.559	0.675	0.757
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.033	0.036	0.049	0.056	0.068	0.076

工作内容：划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位：个

定额编号		5-906	5-907	5-908	5-909	5-910	5-911	
项目名称		公称直径mm以内)						
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.556	3.103	3.576	4.065	4.695	5.218
材料	钢板卷管	m	(0.492)	(0.594)	(0.661)	(0.722)	(0.779)	(0.840)
	角钢(综合)	kg	0.110	0.147	0.147	0.178	0.178	0.178
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.470	0.564	0.642	0.752	0.908	1.009
	低碳钢焊条(综合)	kg	10.191	12.207	14.223	16.239	23.313	25.889
	氧气	m ³	5.644	6.959	7.733	8.900	11.109	12.298
	乙炔气	kg	1.889	2.320	2.567	2.967	3.702	4.100
	棉纱	kg	0.064	0.077	0.089	0.102	0.114	0.127
	其他材料费	元	0.64	0.77	0.87	1.01	1.32	1.47
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.983	1.183	1.377	1.572	1.794	1.992
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.098	0.118	0.138	0.157	0.179	0.199
	载重汽车 8t	台班	0.006	0.007	0.008	0.008	0.012	0.014
	汽车式起重机 12t	台班	0.015	-	-	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	0.021	0.025	0.026	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	0.040	0.059

②焊接弯头制作(45°、60°)

工作内容：划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位：个

定额编号		5-912	5-913	5-914	5-915	5-916	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		200	250	300	350	400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.828	1.058	1.280	1.577	1.769
材料	钢板卷管 45°弯头用	m	(0.310)	(0.315)	(0.315)	(0.340)	(0.380)
	钢板卷管 60°弯头用	m	(0.390)	(0.390)	(0.390)	(0.430)	(0.480)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.445	2.167	2.585	4.083	4.620
	氧气	m ³	1.919	2.378	2.594	3.362	3.701
	乙炔气	kg	0.636	0.793	0.865	1.121	1.234
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.109	0.147	0.176	0.247	0.279
	棉纱	kg	0.028	0.034	0.042	0.048	0.054
其他材料费	元	0.17	0.22	0.25	0.33	0.37	
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.259	0.338	0.404	0.511	0.579
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.026	0.034	0.040	0.051	0.058

工作内容：划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位：个

定额编号		5-917	5-918	5-919	5-920	5-921	5-922	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		450	500	600	700	800	900	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.063	2.220	2.674	3.041	3.612	4.020
材料	钢板卷管 45° 弯头用	m	(0.420)	(0.460)	(0.500)	(0.535)	(0.610)	(0.650)
	钢板卷管 60° 弯头用	m	(0.530)	(0.590)	(0.630)	(0.690)	(0.790)	(0.830)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.202	0.220	0.220	0.220
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.329	0.381	0.474	0.542	0.710	0.798
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.191	5.791	7.918	9.062	13.185	14.810
	氧气	m ³	3.994	4.280	5.174	5.640	7.291	8.143
	乙炔气	kg	1.331	1.426	1.725	1.879	2.431	2.714
	棉纱	kg	0.060	0.066	0.080	0.090	0.104	0.116
	其他材料费	元	0.41	0.44	0.55	0.61	0.82	0.92
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.652	0.725	0.975	1.118	1.349	1.514
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.065	0.073	0.098	0.112	0.135	0.151
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	0.005	0.006
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	0.013	0.017

工作内容：划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位：个

定额编号		5-923	5-924	5-925	5-926	5-927	5-928	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		1000	1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.911	5.934	6.868	7.803	8.998	10.759
材料	钢板卷管 45° 弯头用	m	(0.690)	(0.810)	(0.910)	(0.980)	(1.300)	(1.400)
	钢板卷管 60° 弯头用	m	(0.880)	(1.300)	(1.400)	(1.500)	(1.600)	(1.700)
	角钢(综合)	kg	0.220	0.294	0.294	0.356	0.356	0.356
	低碳钢焊条(综合)	kg	20.381	24.414	28.447	32.479	46.626	51.779
	氧气	m ³	10.144	12.401	13.824	15.993	19.896	22.019
	乙炔气	kg	3.388	4.134	4.609	5.331	6.632	7.340
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.941	1.128	1.283	1.503	1.816	2.017
	棉纱	kg	0.128	0.154	0.178	0.204	0.228	0.254
	其他材料费	元	1.19	1.45	1.64	1.89	2.49	2.76
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.966	2.365	2.754	3.144	3.588	3.985
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.197	0.237	0.275	0.314	0.359	0.399
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.008	0.010	0.012	0.016	0.018
	汽车式起重机 12t	台班	0.021	-	-	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	0.024	0.030	0.040	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	0.071	0.080

③焊接弯头制作(90°)

工作内容: 划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位: 个

定额编号		5-929	5-930	5-931	5-932	5-933	5-934	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.224	1.418	1.892	2.154	3.934	2.646
材料	钢板卷管	m	(0.528)	(0.543)	(0.543)	(0.615)	(0.779)	(0.692)
	角钢(综合)	kg	0.300	0.300	0.300	0.300	0.400	0.300
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.168	3.250	3.878	6.124	10.381	6.930
	氧气	m ³	2.745	3.423	3.741	4.848	7.509	5.328
	乙炔气	kg	0.915	1.141	1.247	1.616	2.503	1.777
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.163	0.220	0.264	0.370	0.658	0.419
	棉纱	kg	0.042	0.051	0.063	0.072	0.120	0.081
	其他材料费	元	0.25	0.32	0.36	0.49	0.78	0.54
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.389	0.507	0.607	0.766	1.304	0.867
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.039	0.051	0.061	0.077	0.130	0.087

工作内容: 划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位: 个

定额编号		5-935	5-936	5-937	5-938	5-939	5-940	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.341	5.231	5.957	7.077	7.873	9.621
材料	钢板卷管	m	(0.861)	(0.922)	(1.025)	(1.537)	(1.639)	(1.742)
	角钢(综合)	kg	0.400	0.404	0.440	0.440	0.440	0.440
	低碳钢焊条(综合)	kg	11.583	15.836	18.124	26.370	29.620	40.762
	氧气	m ³	8.048	9.729	10.647	13.764	15.363	19.053
	乙炔气	kg	2.683	3.243	3.550	4.588	5.121	6.384
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.761	0.947	1.085	1.420	1.596	1.881
	棉纱	kg	0.132	0.160	0.180	0.208	0.232	0.256
	其他材料费	元	0.84	1.06	1.18	1.59	1.78	2.30
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.451	1.951	2.235	2.698	3.029	3.931
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.145	0.195	0.224	0.270	0.303	0.393
	载重汽车 8t	台班	0.004	0.005	0.006	0.008	0.008	0.010
	汽车式起重机 8t	台班	0.008	0.012	0.017	0.021	0.023	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-	0.029

工作内容：划线、切管、组对、焊接成型、成品码垛等。

计量单位：个

定额编号		5-941	5-942	5-943	5-944	5-945	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	11.655	13.452	15.277	17.600	19.545
材料	钢板卷管	m	(2.049)	(2.100)	(2.254)	(2.459)	(2.562)
	角钢(综合)	kg	0.588	0.588	0.712	0.712	0.712
	低碳钢焊条(综合)	kg	48.828	56.894	64.959	93.252	103.558
	氧气	m ³	23.285	26.065	30.178	37.471	41.460
	乙炔气	kg	7.761	8.689	10.059	12.490	13.822
	尼龙砂轮片 φ100	片	2.256	2.566	3.006	3.631	4.034
	棉纱	kg	0.308	0.356	0.408	0.456	0.508
	其他材料费	元	2.79	3.17	3.65	4.82	5.34
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	4.730	5.508	6.288	7.177	7.970
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.473	0.551	0.629	0.718	0.797
	载重汽车 8t	台班	0.013	0.015	0.018	0.022	0.025
	汽车式起重机 16t	台班	0.048	0.069	0.080	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.115	0.195

④异径管制作

工作内容：下料、切管、组对、焊接、成品堆放等。

计量单位：个

定额编号		5-946	5-947	5-948	5-949	5-950	5-951	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.691	0.723	0.952	1.102	1.134	1.177
材料	钢板卷管	m	(0.266)	(0.287)	(0.328)	(0.359)	(0.420)	(0.444)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.250	0.320	0.410	0.480	0.540	0.620
	氧气	m ³	0.740	0.952	1.440	1.870	2.440	2.520
	乙炔气	kg	0.250	0.320	0.480	0.620	0.814	0.850
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.080	0.090	0.105	0.125	0.140	0.146
	其他材料费	元	0.06	0.07	0.11	0.14	0.18	0.19
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.044	0.048	0.053	0.071	0.080	0.088
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.004	0.005	0.005	0.007	0.008	0.009

工作内容：下料、切管、组对、焊接、成品堆放等。

计量单位：个

定额编号		5-952	5-953	5-954	5-955	5-956	5-957	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.187	1.381	1.729	2.214	2.257	2.689
材料	钢板卷管	m	(0.463)	(0.491)	(0.552)	(0.598)	(0.628)	(0.636)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.730	0.810	0.910	1.440	1.800	3.140
	氧气	m ³	2.880	2.970	3.880	5.620	6.610	8.190
	乙炔气	kg	0.970	1.000	1.300	1.880	2.220	2.740
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.176	0.220	0.250	0.350	0.370	0.510
	其他材料费	元	0.22	0.23	0.29	0.42	0.50	0.64
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.097	0.115	0.133	0.203	0.265	0.442
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.010	0.012	0.013	0.020	0.027	0.044
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.001	0.002	0.006
	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.011	0.012	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-	0.015

工作内容：下料、切管、组对、焊接、成品堆放等。

计量单位：个

定额编号		5-958	5-959	5-960	5-961	5-962	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1200	1400	1600	1800	2000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.030	2.257	3.165	3.391	3.812
材料	钢板卷管	m	(0.646)	(0.658)	(0.669)	(0.680)	(0.689)
	低碳钢焊条(综合)	kg	3.340	3.360	3.400	3.520	3.740
	氧气	m ³	9.580	10.690	12.320	13.790	15.260
	乙炔气	kg	3.210	3.560	4.100	4.590	5.410
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.550	0.570	0.613	0.721	0.732
	其他材料费	元	0.74	0.82	0.93	1.03	1.18
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.469	0.504	0.522	0.558	0.585
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.047	0.050	0.052	0.056	0.059
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.008	0.008	0.012	0.014
	汽车式起重机 16t	台班	0.019	0.025	0.026	0.040	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	0.059

(2) 钢管煨弯

①机械煨弯

工作内容：划线、涂机油、上管压紧、煨弯、修整等。

计量单位：个

定额编号		5-963	5-964	5-965	5-966	
项目名称		钢管煨弯(机械煨弯)				
		公称直径(mm以内)				
		50	65	80	100	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.061	0.113	0.149	0.213
材料	氧气	m ³	0.036	0.055	0.062	0.095
	乙炔气	kg	0.012	0.018	0.021	0.032
	机油 15#	kg	-	0.040	0.040	0.040
	其他材料费	元	0.00	0.01	0.01	0.02
机械	电动弯管机 108mm	台班	0.017	0.029	0.035	0.043

②中频弯管机煨弯

工作内容：划线、涂机油、上胎具、加热、煨弯、下胎具、成品检查等。

计量单位：个

定额编号		5-967	5-968	5-969	5-970	5-971	
项目名称		钢管煨弯(中频弯管机煨弯)					
		公称直径(mm以内)					
		100	150	200	250	300	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.231	0.269	0.376	0.475	0.711
材料	氧气	m ³	0.095	0.135	0.174	0.261	0.293
	乙炔气	kg	0.032	0.045	0.058	0.087	0.098
	水	m ³	0.008	0.010	0.011	0.013	0.015
	电	kw·h	35.524	36.810	38.095	42.857	47.619
	其他材料费	元	0.25	0.27	0.28	0.32	0.36
机械	中频煨弯机 160kW	台班	0.063	0.073	0.088	0.111	0.148
	电动葫芦单速 3t	台班	-	-	0.088	0.111	0.148

工作内容：划线、涂机油、上胎具、加热、煨弯、下胎具、成品检查等。

计量单位：个

定额编号		5-972	5-973	5-974	5-975	
项目名称		钢管煨弯(中频弯管机煨弯)				
		公称直径(mm以内)				
		350	400	450	500	
名称		单位				
		消耗量				
人工	综合工日	工日	1.055	1.206	1.574	2.601
材料	氧气	m ³	0.361	0.429	0.475	0.572
	乙炔气	kg	0.120	0.143	0.158	0.191
	水	m ³	0.017	0.019	0.021	0.023
	电	kw·h	51.588	55.555	59.522	63.486
	其他材料费	元	0.40	0.43	0.46	0.50
机械	电动葫芦单速 3t	台班	0.221	0.253	0.295	0.442
	中频煨弯机 160kW	台班	0.221	0.253	0.295	0.442

(二) 铸铁管件

1. 机械接口

工作内容：管口处理，找正、找平，上胶圈、法兰，紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-976	5-977	5-978	5-979	5-980	5-981	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		75	100	150	200	250	300	
名称		单位						
		消耗量						
人工	综合工日	工日	0.681	0.715	0.731	0.748	0.907	1.066
材料	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	活动法兰	片	(2.300)	(2.300)	(2.300)	(2.300)	(2.300)	(2.300)
	胶圈(机接)	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	支撑圈	套	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.024	0.028	0.032	0.039	0.047	0.055
	塑料布	m ²	0.175	0.276	0.377	0.488	0.626	0.764
	破布	kg	0.276	0.313	0.350	0.423	0.456	0.488
	带帽螺栓 M12×100	套	9.476	9.476	14.210	14.210	18.952	-
	黄甘油	kg	0.092	0.129	0.166	0.212	0.259	0.306
	带帽螺栓 M20×100	套	-	-	-	-	-	18.952
	其他材料费	元	0.20	0.22	0.31	0.33	0.42	0.86
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	-	0.009
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	-	0.007

工作内容：管口处理，找正、找平，上胶圈、法兰，紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-982	5-983	5-984	5-985	5-986	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		350	400	450	500	600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.358	1.646	1.926	2.204	2.676
材料	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	活动法兰	片	(2.300)	(2.300)	(2.300)	(2.300)	(2.300)
	胶圈(机接)	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	支撑圈	套	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	镀锌铁丝 13~17#	kg	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.063	0.071	0.079	0.087	0.110
	塑料布	m ²	0.925	1.086	1.279	1.472	1.748
	破布	kg	0.506	0.524	0.599	0.674	0.812
	带帽螺栓 M20×100	套	23.690	23.690	33.166	-	-
	黄甘油	kg	0.360	0.414	0.495	0.575	0.713
	带帽螺栓 M22×120	套	-	-	-	33.166	37.904
	其他材料费	元	1.06	1.08	1.47	1.75	2.02
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	0.018	0.018	0.027	0.044
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.008	0.009	0.009

2. 膨胀水泥接口

工作内容：切管、管口处理、管件安装、调制接口材料、接口、养护。

计量单位：个

定额编号		5-987	5-988	5-989	5-990	5-991	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		75	100	150	200	300	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.417	0.428	0.598	0.776	0.860
材料	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	油麻	kg	0.183	0.227	4.000	0.431	0.725
	膨胀水泥	kg	1.399	1.740	2.559	3.287	5.500
	氧气	m ³	0.044	0.075	0.101	0.183	0.264
	乙炔气	kg	0.015	0.025	0.034	0.061	0.088
	其他材料费	元	0.03	0.04	0.47	0.08	0.13
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	-	0.009
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	0.007

工作内容：切管、管口处理、管件安装、调制接口材料、接口、养护。

计量单位：个

定额编号		5-992	5-993	5-994	5-995	5-996	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.204	1.653	2.179	3.155	3.300
材料	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	油麻	kg	0.987	1.397	1.733	2.090	2.478
	膨胀水泥	kg	7.546	10.648	13.222	15.961	18.898
	氧气	m ³	0.495	0.627	0.759	0.891	0.990
	乙炔气	kg	0.165	0.209	0.253	0.297	0.330
	其他材料费	元	0.18	0.26	0.32	0.38	0.44
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.018	0.027	0.044	0.044	0.044
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.007	0.009	0.009	0.011

工作内容：切管、管口处理、管件安装、调制接口材料、接口、养护。

计量单位：个

定额编号		5-997	5-998	5-999	5-1000	5-1001	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		900	1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.359	4.833	6.578	9.137	13.726
材料	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	油麻	kg	2.877	3.581	4.589	6.111	7.382
	膨胀水泥	kg	22.011	27.401	35.068	46.706	56.441
	氧气	m ³	1.100	1.232	1.342	1.452	1.584
	乙炔气	kg	0.367	0.411	0.447	0.484	0.528
	其他材料费	元	0.51	0.63	0.79	1.03	1.23
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.071	-	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	0.071	0.088	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.088	0.106
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.016	0.016	0.020	0.023

3. 胶圈接口

工作内容：选胶圈、清洗管口、上胶圈。

计量单位：个

定额编号		5-1002	5-1003	5-1004	5-1005	5-1006	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		100	150	200	300	400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.689	0.745	0.857	1.056	1.607
材料	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	润滑油	kg	0.080	0.105	0.126	0.158	0.179
	氧气	m ³	0.075	0.101	0.183	0.264	0.495
	乙炔气	kg	0.025	0.034	0.061	0.088	0.165
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.007	0.007

工作内容：选胶圈、清洗管口、上胶圈。

计量单位：个

定额编号		5-1007	5-1008	5-1009	5-1010	5-1011	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		500	600	700	800	900	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.076	2.590	3.821	3.875	5.032
材料	橡胶圈	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	润滑油	kg	0.221	0.263	0.305	0.336	0.399
	氧气	m ³	0.627	0.759	0.891	0.990	1.100
	乙炔气	kg	0.209	0.253	0.297	0.330	0.367
	其他材料费	元	0.05	0.06	0.07	0.07	0.08
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.044	0.044	0.044	0.071
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.009	0.011	0.011

工作内容：选胶圈、清洗管口、上胶圈。

计量单位：个

定额编号		5-1012	5-1013	5-1014	5-1015	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		1000	1200	1400	1600	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	5.810	7.941	10.955	15.644
材料	铸铁管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	润滑油	kg	0.420	0.504	0.599	0.683
	氧气	m ³	1.232	1.342	1.452	1.584
	乙炔气	kg	0.411	0.447	0.484	0.528
	其他材料费	元	0.09	0.10	0.11	0.12
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.071	0.088	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	0.088	0.106
	载重汽车 8t	台班	0.016	0.016	0.020	0.023

(三) 塑料管件安装

1. 塑料管件(粘接)

工作内容：切管、清理、管件安装。

计量单位：个

定额编号		5-1016	5-1017	5-1018	5-1019	5-1020	5-1021	5-1022	5-1023	
项目名称		管外径(mm以内)								
		25	32	50	75	110	125	140	160	
名称		单位	消耗量							
人工	综合工日	工日	0.028	0.037	0.074	0.111	0.166	0.193	0.230	0.248
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	丙酮	kg	0.006	0.007	0.012	0.018	0.038	0.043	0.047	0.055
	粘接胶	kg	0.004	0.005	0.008	0.012	0.025	0.029	0.032	0.037
	砂布	张	0.200	0.300	0.400	0.600	0.600	0.800	0.800	0.800
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
机械	木工圆锯机 500mm	台班	-	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004

2. 塑料管件(胶圈连接)

工作内容: 切管、清理、上胶圈、管件安装。

计量单位: 个

定额编号		5-1024	5-1025	5-1026	5-1027	5-1028	5-1029	
项目名称		管外径(mm以内)						
		90	110	125	160	250	315	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.133	0.147	0.175	0.221	0.377	0.451
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	润滑油	kg	0.072	0.072	0.091	0.116	0.162	0.184
	砂布	张	0.600	0.600	0.800	0.800	1.270	1.400
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006

工作内容: 切管、清理、上胶圈、管件安装。

计量单位: 个

定额编号		5-1030	5-1031	5-1032	5-1033	5-1034	5-1035	
项目名称		管外径(mm以内)						
		355	400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.543	0.598	0.690	0.768	0.855	0.943
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	润滑油	kg	0.208	0.208	0.254	0.300	0.300	0.300
	砂布	张	1.500	1.700	1.800	1.800	1.800	1.800
	其他材料费	元	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.006	0.007	0.010	0.012	0.015	0.017

工作内容：切管、清理、上胶圈、管件安装。

计量单位：个

定额编号		5-1036	5-1037	5-1038	5-1039	5-1040	5-1041	
项目名称		管外径(mm以内)						
		900	1000	1200	1500	1800	2000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.031	1.129	1.176	1.214	1.303	1.390
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶圈	个	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)	(2.369)
	润滑油	kg	0.350	0.350	0.400	0.400	0.400	0.400
	砂布	张	1.900	1.900	2.000	2.000	2.000	2.000
	其他材料费	元	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
机械	木工圆锯机 500mm	台班	0.019	0.021	0.026	0.032	0.038	0.043

3. 塑料管件(热熔连接)

工作内容：切管、对口、加热、熔接等。

计量单位：个

定额编号		5-1042	5-1043	5-1044	5-1045	5-1046	5-1047	
项目名称		管外径(mm以内)						
		110	125	160	200	250	315	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.341	0.399	0.544	0.690	0.933	1.420
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三氯乙烯	kg	0.020	0.040	0.040	0.040	0.080	0.080
	破布	kg	0.034	0.040	0.068	0.094	0.122	0.158
	其他材料费	元	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
机械	热熔对接焊机 630mm	台班	0.251	0.334	0.439	0.543	0.678	0.968

工作内容：切管、对口、加热、熔接等。

计量单位：个

定额编号		5-1048	5-1049	5-1050	5-1051	5-1052	5-1053	
项目名称		管外径(mm以内)						
		355	400	450	500	560	630	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.934	2.478	3.236	3.772	3.850	4.169
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三氯乙烯	kg	0.080	0.120	0.060	0.120	0.126	0.132
	破布	kg	0.206	0.266	0.174	0.452	0.474	0.498
	其他材料费	元	0.02	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03
机械	热熔对接焊机 630mm	台班	1.185	1.580	1.778	2.222	2.358	2.502

工作内容：切管、对口、管件安装、加热、熔接等。

计量单位：个

定额编号		5-1054	5-1055	5-1056	5-1057	5-1058	
项目名称		管外径(mm以内)					
		700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.787	5.350	5.663	6.977	6.290
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	破布	kg	0.300	0.300	0.320	0.320	0.320
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	2.728	3.188	3.648	4.107	4.568

工作内容：切管、对口、加热、熔接等。

计量单位：个

定额编号		5-1059	5-1060	5-1061	5-1062	5-1063	
项目名称		管外径(mm以内)					
		1500	1800	2000	2500	3000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	6.659	6.890	7.204	7.508	7.821
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	破布	kg	0.340	0.340	0.340	0.360	0.360
	其他材料费	元	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	5.028	5.488	5.948	6.407	6.867

4. 塑料管件(电熔连接)

工作内容：切管、对口、管件安装、加热、熔接等。

计量单位：个

定额编号		5-1064	5-1065	5-1066	5-1067	5-1068	
项目名称		管外径(mm以内)					
		110	125	160	200	250	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.199	0.218	0.243	0.268	0.293
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	破布	kg	0.240	0.240	0.260	0.260	0.260
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	0.216	0.288	0.364	0.467	0.467

工作内容：切管、对口、管件安装、加热、熔接等。

计量单位：个

定额编号		5-1069	5-1070	5-1071	5-1072	5-1073	
项目名称		管外径(mm以内)					
		315	400	500	630	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.319	0.379	0.441	0.502	0.578
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	破布	kg	0.280	0.280	0.280	0.300	0.300
	其他材料费	元	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	0.467	0.633	0.633	0.859	0.084

工作内容：切管、对口、管件安装、加热、熔接等。

计量单位：个

定额编号		5-1074	5-1075	5-1076	5-1077	
项目名称		管外径(mm以内)				
		800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.644	0.614	0.719	0.754
材料	塑料管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	破布	kg	0.300	0.320	0.320	0.320
	其他材料费	元	0.01	0.02	0.02	0.02
机械	电熔焊接机 3.5kW	台班	0.859	1.070	1.070	1.070

(四) 预制保温管管件安装

1. 预制保温管管件安装 (电弧焊)

工作内容: 坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位: 个

定额编号		5-1078	5-1079	5-1080	5-1081	5-1082	5-1083	
项目名称		公称直径(mm)						
		50	65	80	100	125	150	
名称		单位	消耗量					
人	综合工日	工日	0.817	1.032	1.173	1.323	1.581	1.890
	材料							
	聚氨酯硬质泡沫预制管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)
	收缩带	m ²	(0.378)	(0.410)	(0.442)	(0.536)	(0.585)	(0.730)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.116	0.207	0.246	0.302	0.507	0.796
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	1.980	2.160	2.420	2.920	3.220	3.560
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.014	0.015	0.018	0.028	0.032	0.036
	氧气	m ³	0.227	0.330	0.371	0.428	0.568	0.838
	乙炔气	kg	0.077	0.110	0.125	0.142	0.189	0.280
	汽油	kg	2.397	4.120	4.437	5.387	5.882	6.338
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.051	0.081	0.097	0.118	0.172	0.286
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
	塑料钻头 φ26	个	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	破布	kg	0.075	0.084	0.090	0.105	0.114	0.120
	棉纱	kg	0.009	0.011	0.014	0.016	0.019	0.024
	其他材料费	元	0.26	0.41	0.45	0.55	0.62	0.72
机	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.073	0.117	0.136	0.164	0.224	0.286
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.007	0.012	0.014	0.016	0.022	0.029

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：个

定额编号		5-1084	5-1085	5-1086	5-1087	5-1088	5-1089	
项目名称		公称直径(mm)						
		200	250	300	350	400	500	
名称		单位	消耗量					
人	综合工日	工日	2.264	3.005	3.576	4.131	4.763	6.222
材	聚氨酯硬质泡沫预制管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)
	收缩带	m ²	(0.788)	(1.418)	(1.560)	(1.654)	(1.938)	(2.316)
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.050	0.084	0.096	0.110	0.134	0.160
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.102	2.167	2.585	3.521	4.620	5.802
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	4.360	5.520	6.220	6.920	7.740	9.080
	氧气	m ³	1.282	1.805	1.992	2.384	2.811	3.257
	乙炔气	kg	0.427	0.602	0.664	0.795	0.937	1.086
	镀锌铁丝 8~12 [#]	kg	0.024	0.024	0.030	0.030	0.030	0.036
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.400	0.682	0.814	1.091	1.374	1.746
	塑料钻头 φ26	个	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	汽油	kg	7.922	14.260	14.696	16.637	19.489	23.292
	棉纱	kg	0.033	0.040	0.049	0.056	0.062	0.076
	破布	kg	0.144	0.156	0.165	0.174	0.180	0.195
	其他材料费	元	0.94	1.56	1.66	1.92	2.27	2.71
机	汽车式起重机 8t	台班	-	0.012	-	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.015	0.017	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.019	0.022
	载重汽车 8t	台班	-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.387	0.546	0.652	0.781	0.916	1.147
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.039	0.055	0.065	0.078	0.092	0.115

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：个

定额编号		5-1090	5-1091	5-1092	5-1093	5-1094	5-1095	
项目名称		公称直径(mm)						
		600	700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	7.562	8.126	9.215	10.244	11.896	14.492
材	聚氨酯硬质泡沫预制管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)
	收缩带	m ²	(2.600)	(2.731)	(3.029)	(3.322)	(3.622)	(4.215)
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.182	0.191	0.218	0.242	0.266	0.316
	角钢(综合)	kg	0.202	0.220	0.220	0.220	0.220	0.294
	低碳钢焊条(综合)	kg	7.935	9.062	10.413	11.694	16.428	19.653
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	10.360	11.540	12.860	14.180	15.500	18.120
	氧气	m ³	3.937	4.375	4.932	5.493	6.925	8.347
	乙炔气	kg	1.314	1.458	1.643	1.831	2.324	2.835
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.036	0.045	0.045	0.056	0.056	0.070
	尼龙砂轮片 φ100	片	2.103	2.244	2.556	2.867	3.179	3.803
	塑料钻头 φ26	个	0.010	0.020	0.020	0.020	0.020	0.031
	汽油	kg	26.144	28.243	31.570	34.898	38.205	44.860
	棉纱	kg	0.093	0.113	0.137	0.166	0.201	0.244
	破布	kg	0.204	0.221	0.239	0.258	0.279	0.302
	其他材料费	元	3.15	3.45	3.88	4.30	5.01	5.94
机	汽车式起重机 16t	台班	0.027	-	-	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	0.034	0.042	0.051	-	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	-	-	0.064	0.079
	载重汽车 8t	台班	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.322
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.360	1.611	1.909	2.262	2.680	3.177
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.136	0.161	0.191	0.226	0.268	0.318

2. 预制保温管管件安装（氩电联焊）

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：个

定额编号		5-1096	5-1097	5-1098	5-1099	5-1100	5-1101	
项目名称		公称直径(mm)						
		50	65	80	100	125	150	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.844	1.050	1.194	1.348	1.616	1.965
材 料	聚氨酯硬质泡沫预制管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)
	收缩带	m ²	(0.378)	(0.410)	(0.442)	(0.536)	(0.585)	(0.730)
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	1.980	2.160	2.420	2.920	3.220	3.560
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.014	0.015	0.018	0.028	0.032	0.036
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.082	0.111	0.133	0.165	0.315	0.602
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.038	0.048	0.057	0.074	0.086	0.102
	铈钨棒	g	0.211	0.270	0.319	0.414	0.483	0.570
	氩气	m ³	0.106	0.135	0.160	0.207	0.242	0.285
	氧气	m ³	0.227	0.330	0.371	0.428	0.568	0.838
	乙炔气	kg	0.077	0.110	0.125	0.142	0.189	0.280
	汽油	kg	2.397	4.120	4.437	5.387	5.882	6.338
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.046	0.076	0.092	0.122	0.164	0.275
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
	塑料钻头 φ26	个	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	破布	kg	0.075	0.084	0.090	0.105	0.114	0.120
	棉纱	kg	0.009	0.011	0.014	0.016	0.019	0.024
	其他材料费	元	0.29	0.44	0.49	0.59	0.67	0.78
机 械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.049	0.061	0.071	0.088	0.140	0.217
	氩弧焊机 500A	台班	0.055	0.070	0.082	0.103	0.117	0.139
	砂轮切割机 400mm	台班	0.004	0.004	0.005	0.009	0.009	-
	半自动切割机 100mm	台班	-	-	-	-	-	0.060
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.005	0.006	0.007	0.009	0.014	0.022

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：个

定额编号		5-1102	5-1103	5-1104	5-1105	5-1106	5-1107	
项目名称		公称直径(mm)						
		200	250	300	350	400	500	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.377	3.169	3.776	4.363	5.052	6.596
材	聚氨酯硬质泡沫预制管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)
	收缩带	m ²	(0.788)	(1.418)	(1.560)	(1.654)	(1.938)	(2.316)
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.050	0.084	0.096	0.110	0.134	0.160
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	4.360	5.520	6.220	6.920	7.740	9.080
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.833	1.826	2.178	3.048	4.076	5.123
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.143	0.176	0.212	0.247	0.277	0.348
	铈钨棒	g	0.798	0.988	1.186	1.382	1.554	1.949
	氩气	m ³	0.399	0.494	0.593	0.691	0.777	0.975
	氧气	m ³	1.282	1.805	1.992	2.384	2.811	3.257
	乙炔气	kg	0.427	0.602	0.664	0.795	0.937	1.086
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.024	0.024	0.030	0.030	0.030	0.036
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.385	0.662	0.790	1.091	1.342	1.706
	塑料钻头 φ26	个	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	汽油	kg	7.922	14.260	14.696	16.637	19.489	23.292
	棉纱	kg	0.033	0.040	0.049	0.056	0.062	0.076
	破布	kg	0.144	0.156	0.165	0.174	0.180	0.195
其他材料费	元	1.03	1.67	1.79	2.08	2.45	2.93	
机	汽车式起重机 8t	台班	-	0.012	-	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.015	0.017	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.019	0.022
	载重汽车 8t	台班	-	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.294	0.461	0.550	0.659	0.809	1.014
	氩弧焊机 500A	台班	0.190	0.234	0.280	0.337	0.367	0.463
	半自动切割机 100mm	台班	0.085	0.120	0.126	0.129	0.140	0.182
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.029	0.046	0.055	0.066	0.081	0.101

工作内容：坡口、磨平、组对、焊接、保温管接头发泡。

计量单位：个

定额编号		5-1108	5-1109	5-1110	5-1111	5-1112	5-1113	
项目名称		公称直径(mm)						
		600	700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	8.007	8.635	9.819	10.966	12.753	15.511
材	聚氨酯硬质泡沫预制管件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高密度聚乙烯连接套管	m	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)	(1.428)
	收缩带	m ²	(2.600)	(2.731)	(3.029)	(3.322)	(3.622)	(4.215)
	聚氨酯硬质泡沫 A、B料	m ³	0.182	0.191	0.218	0.242	0.266	0.316
	硬聚氯乙烯焊条 φ4	m	10.360	11.540	12.860	14.180	15.500	18.120
	角钢(综合)	kg	0.202	0.220	0.220	0.220	0.220	0.294
	低碳钢焊条(综合)	kg	7.128	8.011	9.205	10.338	14.523	17.374
	碳钢氩弧焊丝	kg	0.416	0.542	0.623	0.699	0.982	1.175
	钨钨棒	g	2.331	3.035	3.487	3.916	5.501	6.583
	氩气	m ³	1.166	1.518	1.744	1.958	2.751	3.292
	氧气	m ³	3.937	4.375	4.932	5.493	6.925	8.347
	乙炔气	kg	1.314	1.458	1.643	1.831	2.324	2.835
	镀锌铁丝 8~12#	kg	0.036	0.045	0.045	0.056	0.056	0.070
	尼龙砂轮片 φ100	片	2.103	2.244	2.486	2.788	3.068	3.670
	塑料钻头 φ26	个	0.010	0.020	0.020	0.020	0.020	0.031
	汽油	kg	26.144	28.243	31.570	34.898	38.205	44.860
	棉纱	kg	0.093	0.113	0.137	0.166	0.201	0.244
	破布	kg	0.204	0.221	0.239	0.258	0.279	0.302
	其他材料费	元	3.42	3.80	4.28	4.75	5.64	6.69
机	汽车式起重机 16t	台班	0.027	-	-	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	0.034	0.042	0.051	-	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	-	-	0.064	0.079
	载重汽车 8t	台班	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.010
	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.201	1.424	1.688	1.999	2.369	2.808
	氩弧焊机 500A	台班	0.551	0.652	0.772	0.915	1.085	1.285
	半自动切割机 100mm	台班	0.218	0.257	0.290	0.343	0.363	0.435
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.120	0.142	0.169	0.200	0.237	0.281

二、转换件安装

(一) 承插式混凝土管转换件安装

工作内容：管件安装、接口、养护。

计量单位：个

定额编号		5-1114	5-1115	5-1116	5-1117	5-1118	5-1119	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.915	3.250	4.495	5.750	6.449	7.138
材料	混凝土转换件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	4.795	5.388	7.478	9.558	12.952	16.347
	油麻	kg	0.599	0.683	0.945	1.197	1.628	2.048
	其他材料费	元	0.18	0.21	0.29	0.37	0.50	0.63
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.044	0.044	0.044
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.009	0.009	0.011

工作内容：管件安装、接口、养护。

计量单位：个

定额编号		5-1120	5-1121	5-1122	5-1123	5-1124	5-1125	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		900	1000	1200	1400	1600	1800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	8.190	9.253	13.861	17.058	20.256	23.456
材料	混凝土转换件	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀水泥	kg	20.819	25.280	40.969	56.658	72.347	88.036
	油麻	kg	2.625	3.182	5.145	7.109	9.072	11.036
	其他材料费	元	0.81	0.98	1.58	2.18	2.79	3.39
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.071	-	-	-	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	0.071	0.088	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	0.088	0.106	0.124
	载重汽车 8t	台班	0.011	0.016	0.016	0.020	0.023	0.027

(二) 钢塑转换接头安装

1. 钢塑过渡接头安装 (焊接)

工作内容: 钢管接头焊接、塑料管接头熔接等。

计量单位: 个

定额编号		5-1126	5-1127	5-1128	5-1129	5-1130	5-1131	
项目名称		钢塑过渡接头安装(焊接)						
		管外径(mm以内)						
		57×50	108×75	108×90	108×110	159×125	159×150	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.233	0.405	0.455	0.526	0.557	0.839
材料	钢塑过渡接头	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	三氯乙烯	kg	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.060	0.140	0.140	0.140	0.290	0.290
	氧气	m ³	0.130	0.240	0.240	0.240	0.370	0.370
	乙炔气	kg	0.040	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.005	0.013	0.013	0.013	0.020	0.020
	破布	kg	0.030	0.030	0.040	0.040	0.050	0.050
	其他材料费	元	0.02	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.035	0.071	0.071	0.071	0.124	0.124
	热熔对接焊机 630mm	台班	0.035	0.062	0.080	0.124	0.168	0.221
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.004	0.007	0.007	0.007	0.012	0.012

2. 钢塑过渡接头安装(法兰连接)

工作内容: 钢管接头焊接、塑料管接头熔接等。

计量单位: 个

定额编号		5-1132	5-1133	5-1134	5-1135	
项目名称		钢塑过渡接头安装(法兰连接)				
		管外径(mm以内)				
		200	250	315	400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.839	1.105	1.508	2.302
材料	钢塑过渡接头	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.590	1.223	1.517	2.559
	石棉橡胶板(中压) δ0.8~6	kg	0.330	0.370	0.400	0.690
	清油	kg	0.030	0.040	0.050	0.060
	白铅油	kg	0.170	0.200	0.250	0.300
	三氯乙烯	kg	0.020	0.040	0.040	0.060
	氧气	m ³	0.164	0.245	0.275	0.403
	乙炔气	kg	0.055	0.082	0.092	0.134
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.156	0.226	0.269	0.407
	破布	kg	0.077	0.101	0.129	0.183
	其他材料费	元	0.10	0.15	0.18	0.27
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.165	0.236	0.293	0.348
	热熔对接焊机 630mm	台班	0.272	0.339	0.484	0.790
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.017	0.024	0.029	0.035

三、阀门安装及阀门水压试验

1. 法兰阀门安装

工作内容：制加垫、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1136	5-1137	5-1138	5-1139	5-1140	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		50	65	80	100	125	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.501	0.668	0.997	1.033	1.070
材 料	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.070	0.090	0.130	0.170	0.230
	其他材料费	元	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02

工作内容：制加垫、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1141	5-1142	5-1143	5-1144	5-1145	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		150	200	250	300	350	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.501	0.668	0.997	1.033	1.070
材 料	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.280	0.330	0.370	0.400	0.540
	其他材料费	元	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
机 械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.088	0.133
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018

工作内容：制加垫、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1146	5-1147	5-1148	5-1149	5-1150	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		400	450	500	600	700	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.363	4.554	1.688	2.048	2.446
材料	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.690	0.810	0.830	0.840	1.030
	其他材料费	元	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.133	0.133	0.177	0.221	0.265
	载重汽车 8t	台班	0.018	0.027	0.027	0.027	0.036

工作内容：制加垫、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1151	5-1152	5-1153	5-1154	5-1155	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		800	900	1000	1200	1400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.693	2.793	3.084	3.498	3.740
材料	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	1.160	1.300	1.310	1.460	2.160
	其他材料费	元	0.08	0.09	0.09	0.10	0.15
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.310	0.354	0.398	-	-
	载重汽车 8t	台班	0.054	0.054	0.116	0.143	0.170
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	0.451	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.540

工作内容：制加垫、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1156	5-1157	5-1158	5-1159	5-1160	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		1600	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	4.342	4.896	5.480	5.921	6.250
材料	法兰阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 $\delta 0.8\sim 6$	kg	2.450	2.600	2.900	3.200	3.500
	其他材料费	元	0.17	0.18	0.20	0.22	0.24
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.717	-	-	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	0.893	1.070	1.247	1.424
	载重汽车 8t	台班	0.224	0.278	0.332	0.385	0.439

2. 排气阀安装

工作内容：外观检查、清理污锈、制加垫、安装、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1161	5-1162	5-1163	5-1164	5-1165	5-1166	
项目名称		公称直径(mm)						
		20	25	50	75	100	150	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.366	0.366	0.366	0.578	0.704	0.848
材料	单口自动排气阀	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	-	-	-
	双口自动排气阀	个	-	-	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	元	0.01	0.02	0.04	0.06	0.12	0.17
	带帽螺栓	kg	0.900	0.900	0.900	0.900	1.510	1.510
	石棉橡胶板 $\delta 3\sim 4$	kg	0.170	0.170	0.170	0.170	0.200	0.340

3. 齿轮、电动传动阀门安装

工作内容：制加垫、安装、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1167	5-1168	5-1169	5-1170	5-1171	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		250	300	400	500	600	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.275	1.457	2.125	2.529	3.137
材料	阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板(低压) δ 0.8~6	kg	0.370	0.400	0.690	0.830	0.840
	铅油(厚漆)	kg	0.200	0.250	0.300	0.330	-
	黑铅粉	kg	-	-	-	-	0.180
	清油	kg	0.040	0.050	0.060	0.060	0.060
	机油 5~7#	kg	0.050	0.050	0.050	0.050	0.060
	破布	kg	0.040	0.050	0.060	0.070	0.070
	其他材料费	元	0.06	0.07	0.10	0.12	0.14
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.024	0.029	0.054	0.097	0.133
	载重汽车 8t	台班	0.007	0.009	0.013	0.027	0.054

工作内容：制加垫、安装、紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1172	5-1173	5-1174	5-1175	5-1176	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		700	800	900	1000	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.653	3.760	4.645	5.222	5.860
材料	阀门	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	黑铅粉	kg	0.180	0.200	0.200	0.240	0.280
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	1.030	1.160	1.300	1.310	1.460
	破布	kg	0.080	0.080	0.090	0.090	0.100
	清油	kg	0.060	0.070	0.070	0.070	0.080
	机油 5~7#	kg	0.060	0.060	0.070	0.070	0.070
	其他材料费	元	0.16	0.17	0.19	0.20	0.23
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.186	0.221	0.239	-	-
	载重汽车 8t	台班	0.072	0.081	0.081	0.081	0.116
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	0.257	0.398

4. 阀门水压试验

工作内容：除锈、切管、焊接、制加垫、固定、紧螺栓、压力试验等。

计量单位：个

定额编号		5-1177	5-1178	5-1179	5-1180	5-1181	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		50	100	150	200	300	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.102	0.121	0.182	0.243	0.344
	材料						
	钢板 δ 20	kg	0.200	0.361	0.612	0.875	1.651
	无缝钢管 D22×2.5	m	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	螺纹截止阀 J11T-16DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	胶管 D25	m	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
	氧气	m ³	0.141	0.204	0.312	0.447	0.750
	乙炔气	kg	0.047	0.068	0.104	0.149	0.250
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.140	0.340	0.560	0.660	0.800
	水	m ³	0.133	1.047	3.534	8.377	28.273
	压力表 0~4.0MPa	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表弯管 DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表汽门 DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表补芯 15×10	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	铅油(厚漆)	kg	0.080	0.200	0.280	0.340	0.500
	清油	kg	0.020	0.040	0.060	0.060	0.100
	破布	kg	0.040	0.060	0.060	0.060	0.100
	机油 5~7#	kg	0.070	0.100	0.100	0.150	0.150
	六角螺栓带螺母 M16×80	套	1.600	-	-	-	-
	六角螺栓带螺母 M20×80	套	-	3.200	-	-	-
	六角螺栓带螺母 M22×90	套	-	-	3.200	-	-
	六角螺栓带螺母 M27×95	套	-	-	-	4.800	-
	六角螺栓带螺母 M27×120	套	-	-	-	-	6.400
	其他材料费	元	0.42	0.59	0.74	1.07	1.97
机械	试压泵 6MPa	台班	0.018	0.027	0.071	0.071	0.071
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

工作内容：除锈、切管、焊接、制加垫、固定、紧螺栓、压力试验等。

计量单位：个

定额编号		5-1182	5-1183	5-1184	5-1185	5-1186	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		400	600	800	1000	1200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.627	1.245	2.449	3.744	6.153
材料	钢板 δ 20	kg	2.624	-	-	-	-
	热轧厚钢板 δ 30	kg	-	8.256	12.173	18.428	20.254
	无缝钢管 D22×2.5	m	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150
	螺纹截止阀 J11T-16DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	胶管 D25	m	0.200	0.200	0.200	0.400	0.400
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.165	0.165	0.165	0.165	0.292
	氧气	m ³	0.910	1.275	1.590	2.160	2.790
	乙炔气	kg	0.367	0.425	0.530	0.720	0.930
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	1.400	1.680	2.320	2.620	2.920
	水	m ³	67.020	226.200	315.065	437.859	517.029
	压力表 0~4.0MPa	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表弯管 DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表汽门 DN15	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	压力表补芯 15×10	个	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	铅油(厚漆)	kg	0.600	0.750	0.880	1.000	1.100
	清油	kg	0.120	0.120	0.140	0.140	0.160
	破布	kg	0.120	0.140	0.160	0.180	0.200
	机油 5~7#	kg	0.200	0.250	0.250	0.300	0.300
	六角螺栓带螺母 M30×130	套	6.400	-	-	-	-
	六角螺栓带螺母 M36×160	套	-	8.000	-	-	-
	六角螺栓带螺母 M42×180	套	-	-	9.600	-	-
其他材料费	元	3.53	9.70	13.40	17.19	20.19	
机械	试压泵 6MPa	台班	0.149	0.179	0.249	0.345	0.408
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.027	0.027	0.027	0.027	0.047
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005

5. 阀门操纵装置安装

工作内容：部件检查及组合装配、找平、找正、安装、固定、试调、调整等。

计量单位：100kg

定额编号		5-1187	
项目名称		阀门操纵装置安装	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	9.086
材料	阀门操纵装置	kg	(100.000)
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.080
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.836
	氧气	m ³	0.950
	乙炔气	kg	0.330
	其他材料费	元	0.17
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.292
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.029

四、法兰安装

1. 平焊法兰

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1188	5-1189	5-1190	5-1191	5-1192	5-1193	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		50	65	80	100	125	150	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.290	0.321	0.356	0.413	0.445	0.579
材料	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.117	0.216	0.254	0.337	0.393	0.515
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.070	0.090	0.130	0.170	0.230	0.280
	清油	kg	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030
	铅油(厚漆)	kg	0.040	0.050	0.070	0.100	0.120	0.140
	氧气	m ³	0.051	0.068	0.079	0.117	0.137	0.176
	乙炔气	kg	0.017	0.022	0.027	0.039	0.045	0.058
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.022	0.030	0.037	0.054	0.066	0.086
	破布	kg	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030
	棉纱	kg	0.007	0.010	0.012	0.014	0.017	0.021
	其他材料费	元	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.10
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.063	0.078	0.090	0.117	0.124
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.006	0.008	0.009	0.012	0.012	0.016

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1194	5-1195	5-1196	5-1197	5-1198	5-1199	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.797	1.071	1.342	1.481	1.685	1.938
材料	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.140	2.358	2.924	4.342	4.905	5.525
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.330	0.370	0.400	0.540	0.690	0.810
	清油	kg	0.030	0.040	0.050	0.050	0.060	0.060
	铅油(厚漆)	kg	0.170	0.200	0.250	0.250	0.300	0.300
	氧气	m ³	0.448	0.550	0.570	0.677	0.736	0.786
	乙炔气	kg	0.149	0.184	0.190	0.226	0.246	0.262
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.123	0.180	0.215	0.303	0.344	0.403
	破布	kg	0.030	0.040	0.050	0.050	0.060	0.060
	棉纱	kg	0.028	0.034	0.042	0.048	0.054	0.060
	其他材料费	元	0.18	0.26	0.30	0.39	0.45	0.49
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.340	0.479	0.594	0.628	0.709	0.801
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.034	0.048	0.059	0.063	0.071	0.080

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1200	5-1201	5-1202	5-1203	5-1204	5-1205	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.164	2.336	2.883	3.363	3.839	4.698
材料	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.830	0.840	1.030	1.160	1.300	1.310
	角钢(综合)	kg	0.200	0.202	0.220	0.220	0.220	0.220
	清油	kg	0.060	0.180	0.180	0.200	0.200	0.240
	铅油(厚漆)	kg	0.330	-	-	-	-	-
	黑铅粉	kg	-	0.060	0.060	0.070	0.070	0.070
	低碳钢焊条(综合)	kg	6.141	7.019	8.784	10.090	11.314	12.541
	氧气	m ³	0.837	0.979	1.134	1.241	1.352	1.448
	乙炔气	kg	0.279	0.327	0.378	0.413	0.451	0.499
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.462	0.523	0.653	0.794	0.893	0.991
	破布	kg	0.070	0.070	0.080	0.080	0.090	0.090
	棉纱	kg	0.066	0.080	0.090	0.104	0.116	0.128
	其他材料费	元	0.54	0.59	0.72	0.81	0.90	0.98
	机械	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	-
载重汽车 8t		台班	-	-	-	-	-	0.006
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.888	0.891	1.113	1.267	1.421	1.575
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.089	0.089	0.111	0.127	0.142	0.158

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1206	5-1207	5-1208	5-1209	5-1210	5-1211		
项目名称		公称直径(mm以内)							
		1200	1400	1600	1800	2000	2200		
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	5.050	6.233	6.999	9.475	10.777	12.680	
材料	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	
	角钢(综合)	kg	0.294	0.294	0.356	0.356	0.356	0.434	
	低碳钢焊条(综合)	kg	17.045	22.372	28.589	39.706	44.069	53.592	
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	1.460	2.160	2.450	2.600	2.900	3.230	
	黑铅粉	kg	0.080	0.080	0.090	0.100	0.110	0.120	
	清油	kg	0.280	0.320	0.360	0.400	0.450	0.510	
	氧气	m ³	1.781	1.880	2.361	3.439	3.748	4.058	
	乙炔气	kg	0.593	0.627	0.787	1.147	1.249	1.352	
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	1.188	1.352	1.606	2.211	2.345	2.702	
	破布	kg	0.100	0.100	0.110	0.120	0.120	0.130	
	棉纱	kg	0.154	0.178	0.204	0.228	0.254	0.280	
	其他材料费	元	1.26	1.58	1.98	2.68	2.96	3.49	
	机械	汽车式起重机 12t	台班	0.017	-	-	-	-	-
		汽车式起重机 16t	台班	-	0.021	0.026	0.029	-	-
汽车式起重机 20t		台班	-	-	-	-	0.035	0.040	
载重汽车 8t		台班	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	
直流弧焊机 20kV·A		台班	1.746	2.277	2.330	3.203	3.555	4.305	
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.175	0.228	0.233	0.320	0.356	0.431	

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1212	5-1213	5-1214	5-1215	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		2400	2600	2800	3000	
名称		消耗量				
单位	单位					
人工	综合工日	工日	14.262	16.046	18.809	20.516
材料	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	角钢(综合)	kg	0.434	0.434	0.434	0.434
	低碳钢焊条(综合)	kg	58.419	63.245	74.930	86.380
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	3.600	4.020	4.480	5.000
	黑铅粉	kg	0.130	0.150	0.160	0.180
	清油	kg	0.580	0.640	0.720	0.810
	氧气	m ³	4.403	4.510	5.018	5.846
	乙炔气	kg	1.468	1.570	1.673	1.949
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	2.948	3.194	3.440	3.604
	破布	kg	0.140	0.150	0.170	0.180
	棉纱	kg	0.304	0.330	0.354	0.380
	其他材料费	元	3.81	4.12	4.77	5.47
	机械	汽车式起重机 20t	台班	0.058	0.062	0.086
载重汽车 8t		台班	0.013	0.017	0.027	0.036
直流弧焊机 20kV·A		台班	4.692	5.082	6.009	6.944
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.469	0.508	0.601	0.694

2. 对焊法兰

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1216	5-1217	5-1218	5-1219	5-1220	5-1221	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		50	65	80	100	125	150	
名称		消耗量						
单位	单位							
人工	综合工日	工日	0.385	0.461	0.505	0.578	0.730	0.891
材料	对焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.121	0.213	0.255	0.328	0.528	0.683
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.071	0.090	0.130	0.170	0.230	0.280
	清油	kg	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030
	铅油(厚漆)	kg	0.040	0.050	0.070	0.110	0.120	0.140
	氧气	m ³	0.137	0.198	0.225	0.274	0.347	0.556
	乙炔气	kg	0.045	0.065	0.076	0.091	0.116	0.148
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.017	0.025	0.030	0.040	0.052	0.067
	破布	kg	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030
	棉纱	kg	0.007	0.010	0.012	0.014	0.019	0.023
	其他材料费	元	0.04	0.05	0.07	0.09	0.11	0.15
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.080	0.125	0.145	0.182	0.234	0.291
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.008	0.013	0.015	0.018	0.023	0.029

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1222	5-1223	5-1224	5-1225	5-1226	5-1227	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		200	250	300	350	400	450	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	0.917	1.213	1.478	2.225	2.580	2.943
材料	对焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.198	1.947	2.319	3.687	4.002	4.684
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.330	0.370	0.400	0.540	0.690	0.810
	清油	kg	0.030	0.040	0.040	0.040	0.060	0.060
	铅油(厚漆)	kg	0.200	0.200	0.200	0.250	0.300	0.300
	氧气	m ³	0.865	1.074	1.167	1.510	1.644	1.772
	乙炔气	kg	0.288	0.359	0.387	0.504	0.548	0.591
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.102	0.136	0.163	0.236	0.267	0.315
	破布	kg	0.040	0.040	0.040	0.040	0.060	0.060
	棉纱	kg	0.028	0.034	0.042	0.048	0.054	0.060
	其他材料费	元	0.24	0.31	0.34	0.47	0.53	0.59
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.336	0.327	0.354	0.478	0.610
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.034	0.033	0.035	0.048	0.061	0.072

工作内容：切口、组对、制加垫、焊接等。

计量单位：副

定额编号		5-1228	5-1229	5-1230	5-1231	5-1232	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		500	600	700	800	900	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.629	4.776	6.101	7.911	10.231
材料	对焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.202	0.220	0.220	0.220
	低碳钢焊条(综合)	kg	5.231	7.250	8.264	10.778	15.251
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.830	0.840	1.030	1.160	1.300
	清油	kg	0.060	0.180	0.180	0.200	0.200
	铅油(厚漆)	kg	0.330	-	-	-	-
	黑铅粉	kg	-	0.060	0.060	0.070	0.070
	氧气	m ³	1.897	2.341	2.558	3.087	3.423
	乙炔气	kg	0.632	0.781	0.852	1.028	1.141
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.365	0.455	0.521	0.668	0.798
	破布	kg	0.070	0.070	0.080	0.080	0.090
	棉纱	kg	0.066	0.080	0.090	0.104	0.116
	其他材料费	元	0.64	0.79	0.88	1.09	1.36
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.752	1.021	1.163	1.348	1.513
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.075	0.102	0.116	0.135	0.151

3. 绝缘法兰

工作内容：切管、坡口、组对、焊接、制加绝缘垫片、垫圈、制加绝缘套管、组对、紧螺栓等。

计量单位：副

定额编号		5-1233	5-1234	5-1235	5-1236	5-1237	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		150	200	300	400	500	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	0.617	1.002	1.558	2.398	2.621
	材料						
	碳钢法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	角钢(综合)	kg	-	0.200	0.200	0.200	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.683	1.198	2.319	4.002	5.231
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.280	0.330	0.400	0.690	0.830
	绝缘垫片 3240酚醛玻璃布板	m ²	0.033	0.050	0.110	0.190	0.290
	绝缘套管 3240酚醛玻璃布板	m	0.006	0.009	0.009	0.012	0.015
	绝缘垫圈 3240酚醛玻璃布板	m ²	0.003	0.005	0.005	0.006	0.008
	清油	kg	0.030	0.030	0.040	0.060	0.060
	铅油(厚漆)	kg	0.140	0.200	0.200	0.300	0.330
料	氧气	m ³	0.556	0.865	1.167	1.644	1.897
	乙炔气	kg	0.148	0.288	0.387	0.548	0.632
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.067	0.102	0.163	0.267	0.365
	破布	kg	0.030	0.040	0.040	0.060	0.070
	棉纱	kg	0.023	0.028	0.042	0.054	0.066
	其他材料费	元	0.16	0.27	0.40	0.62	0.78
机	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.291	0.336	0.417	0.601	0.752
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.029	0.034	0.042	0.060	0.075

工作内容：切管、坡口、组对、焊接、制加绝缘垫片、垫圈、制加绝缘套管、组对、紧螺栓等。

计量单位：副

定额编号		5-1238	5-1239	5-1240	5-1241	5-1242	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	2.985	3.526	4.402	4.979	5.414
材料	碳钢法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	角钢(综合)	kg	0.202	0.220	0.220	0.220	0.220
	低碳钢焊条(综合)	kg	7.250	8.264	10.778	15.251	19.724
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.840	1.030	1.160	1.300	1.310
	绝缘垫片 3240酚醛玻璃布板	m ²	0.410	0.540	0.710	0.890	1.090
	绝缘套管 3240酚醛玻璃布板	m	0.015	0.018	0.018	0.021	0.021
	绝缘垫圈 3240酚醛玻璃布板	m ²	0.008	0.009	0.009	0.105	0.105
	清油	kg	0.180	0.180	0.200	0.200	0.240
	黑铅粉	kg	0.060	0.060	0.070	0.070	0.070
	氧气	m ³	2.341	2.558	3.087	3.423	3.759
	乙炔气	kg	0.781	0.852	1.028	1.141	1.254
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.455	0.546	0.668	0.798	0.834
	破布	kg	0.070	0.080	0.080	0.090	0.090
	棉纱	kg	0.080	0.090	0.104	0.116	0.128
	其他材料费	元	0.99	1.15	1.44	1.82	2.17
	机械	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-
载重汽车 8t		台班	-	-	-	-	0.006
直流弧焊机 20kV·A		台班	1.021	1.163	1.348	1.513	1.587
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.102	0.116	0.135	0.151	0.159

五、盲(堵)板安装

工作内容：切管、坡口、对口、焊接、上法兰、找平、找正、制加垫、紧螺栓等。

计量单位：组

定额编号		5-1243	5-1244	5-1245	5-1246	5-1247	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		50	100	150	200	300	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.175	0.241	0.301	0.512	0.832
材料	平焊法兰	片	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	盲板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.057	0.156	0.247	0.556	1.428
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.070	0.170	0.280	0.330	0.400
	清油	kg	0.010	0.020	0.030	0.030	0.050
	铅油(厚漆)	kg	0.040	0.100	0.140	0.170	0.250
	氧气	m ³	0.036	0.073	0.122	0.203	0.300
	乙炔气	kg	0.012	0.024	0.041	0.068	0.100
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.016	0.037	0.082	0.115	0.235
	破布	kg	0.020	0.030	0.030	0.030	0.050
	其他材料费	元	0.02	0.05	0.07	0.11	0.18
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.027	0.050	0.071	0.158	0.280
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.003	0.005	0.007	0.016	0.028

工作内容：切管、坡口、对口、焊接、上法兰、找平、找正，制加垫，紧螺栓等。

计量单位：组

定额编号		5-1248	5-1249	5-1250	5-1251	5-1252	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		400	500	600	800	1000	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.254	1.473	1.633	2.328	2.997
	材料						
	平焊法兰	片	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	盲板	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.407	2.993	3.780	4.860	6.046
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.690	0.830	0.840	1.160	1.310
	清油	kg	0.060	0.060	0.060	0.070	0.070
	铅油(厚漆)	kg	0.300	0.330	-	-	-
	黑铅粉	kg	-	-	0.060	0.070	0.070
料	氧气	m ³	0.445	0.512	0.619	0.688	0.842
	乙炔气	kg	0.149	0.171	0.207	0.229	0.281
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.397	0.498	0.585	0.773	0.964
	破布	kg	0.060	0.070	0.070	0.080	0.090
	其他材料费	元	0.28	0.33	0.36	0.45	0.55
机械	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	0.071
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	0.016
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.333	0.414	0.453	0.589	0.732
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.033	0.041	0.045	0.059	0.073

六、水表及消火栓安装

(一) 水表组成与安装

1. 法兰水表(不带旁通管)

工作内容: 切管、焊接、加垫、水表、阀门安装、上螺栓。

计量单位: 组

定额编号		5-1253	5-1254	5-1255	5-1256	5-1257	5-1258	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		100	150	200	250	300	400	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	1.573	2.472	3.515	4.512	5.299	6.364
材料	法兰水表	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰闸阀	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.590	0.880	2.350	4.880	5.790	7.525
	氧气	m ³	0.070	0.110	0.150	0.220	0.260	0.330
	乙炔气	kg	0.024	0.037	0.050	0.074	0.087	0.110
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	0.587	0.966	1.139	1.277	1.380	2.381
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16×65~80	套	24.720	-	-	-	-	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85~100	套	-	24.720	37.080	-	-	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90~120	套	-	-	-	37.080	37.080	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 M27×120~140	套	-	-	-	-	-	49.440
	铅油(厚漆)	kg	0.150	0.280	0.340	0.400	0.500	0.650
	清油	kg	0.020	0.030	0.030	0.040	0.050	0.060
	砂布	张	0.500	0.700	0.800	1.000	1.200	1.560
其他材料费	元	0.56	1.08	1.63	2.05	2.12	3.21	
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.239	0.265	0.584	0.832	1.053	1.371
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.024	0.027	0.058	0.083	0.105	0.137
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.054	0.054	0.054

2. 法兰水表(带旁通管及止回阀)

工作内容: 切管、焊接、加垫、水表、阀门、过滤器、伸缩节安装、上螺栓。

计量单位: 组

定额编号		5-1259	5-1260	5-1261	5-1262	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		50	80	100	150	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	2.630	3.938	4.453	6.072
材料	法兰水表	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰止回阀	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰闸阀	个	(3.000)	(3.000)	(3.000)	(3.000)
	法兰过滤器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰式补偿器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	碳钢平焊法兰	片	(4.000)	(4.000)	(4.000)	(4.000)
	焊接钢管 DN50	m	1.750	-	-	-
	焊接钢管 DN80	m	-	2.000	-	-
	焊接钢管 DN100	m	-	-	2.250	-
	焊接钢管 DN150	m	-	-	-	2.500
	压制弯头 DN50	个	2.000	-	-	-
	压制弯头 DN80	个	-	2.000	-	-
	压制弯头 $\phi 108 \times 7$	个	-	-	2.000	-
	压制弯头 $\phi 159 \times 8$	个	-	-	-	2.000
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.590	3.810	4.770	7.060
	氧气	m ³	0.420	0.660	0.780	1.240
	乙炔气	kg	0.140	0.220	0.260	0.410
	石棉橡胶板 $\delta 0.8 \sim 6$	kg	0.725	1.346	1.760	2.898
	六角螺栓带螺母、垫圈 M16 \times 65~80	套	37.080	74.160	74.160	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 M20 \times 85~100	套	-	-	-	74.160
	铅油(厚漆)	kg	0.480	0.720	0.900	1.680
	清油	kg	0.060	0.090	0.120	0.180
	机油	kg	0.900	0.900	1.200	1.500
	砂布	张	1.700	2.300	3.000	4.200
	其他材料费	元	1.47	2.90	3.86	7.58
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	1.110	1.730	1.796
电焊条烘干箱 60 \times 50 \times 75(cm)		台班	0.110	0.173	0.180	0.199

工作内容：切管、焊接、加垫、水表、阀门、过滤器、伸缩节安装、上螺栓。

计量单位：组

定额编号		5-1263	5-1264	5-1265	5-1266	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		200	250	300	400	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	10.488	13.938	17.103	12.548
材料	法兰水表	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰闸阀	个	(3.000)	(3.000)	(3.000)	(3.000)
	法兰止回阀	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰过滤器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰式补偿器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	碳钢平焊法兰	片	(4.000)	(4.000)	(4.000)	(4.000)
	无缝钢管 D219×7	m	3.000	-	-	-
	无缝钢管 D273×7	m	-	3.250	-	-
	无缝钢管 D325×8	m	-	-	3.450	-
	无缝钢管 D426×10	m	-	-	-	3.950
	压制弯头 φ219×9	个	2.000	-	-	-
	压制弯头 φ273×8	个	-	2.000	-	-
	压制弯头 φ325×8	个	-	-	2.000	-
	压制弯头 φ426×10	个	-	-	-	2.000
	低碳钢焊条(综合)	kg	18.150	36.270	41.360	53.768
	氧气	m ³	1.810	2.580	3.040	3.952
	乙炔气	kg	0.600	0.860	1.010	1.313
	石棉橡胶板 δ0.8~6	kg	3.416	3.830	4.140	7.142
	六角螺栓带螺母、垫圈 M20×85~100	套	111.240	-	-	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 M22×90~120	套	-	111.240	111.240	-
	六角螺栓带螺母、垫圈 M27×120~140	套	-	-	-	148.320
	铅油(厚漆)	kg	2.040	2.400	3.260	4.238
	清油	kg	0.180	0.240	0.330	0.429
	机油	kg	1.800	1.800	2.450	3.185
	砂布	张	4.800	6.000	7.200	9.360
	其他材料费	元	14.43	18.55	24.01	38.85
	机械	载重汽车 8t	台班	-	0.054	0.054
直流弧焊机 20kV·A		台班	4.379	6.237	7.563	9.837
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.438	0.624	0.756	0.984

(二) 消火栓安装

工作内容：外观检查、清理污锈，制加垫，接口。

计量单位：组

定额编号		5-1267		5-1268	
项目名称		地下式		地上式	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	0.964	1.261	
材料	地下式消火栓 SX100	个	(1.000)	-	
	地上式消火栓 SS100	个	-	(1.000)	
	石棉橡胶板 δ 3~4	kg	0.200	0.200	
	固定钢拉杆	副	1.000	-	
	法兰钢制短管 ϕ 100	m	-	1.500	
	带帽螺栓	kg	1.510	1.510	
	水泥 32.5	t	-	2.100	
	石棉绒	kg	-	0.800	
	油麻	kg	-	0.400	
	其他材料费	元	1.14	18.88	

七、补偿器安装

1. 补偿器安装(焊接连接)

工作内容：切管、补偿器安装、对口、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-1269		5-1270	5-1271	5-1272	5-1273
项目名称		公称直径(mm以内)					
		50	80	100	150	200	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	0.451	0.643	0.854	1.718	1.709
材料	焊接式补偿器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	-	-	-	-	0.200
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.116	0.246	0.302	0.796	1.102
	氧气	m ³	0.136	0.225	0.260	0.507	0.865
	乙炔气	kg	0.046	0.076	0.086	0.169	0.288
	机油 45#	kg	0.040	0.050	0.050	0.070	0.090
	单切面 M8金刚钻头(磨头)	支	0.053	0.083	0.100	-	-
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.034	0.063	0.077	0.179	0.250
	钢锯条	根	0.200	0.400	0.400	0.800	1.000
	铁砂布 0~2#	张	0.400	0.500	0.500	1.000	1.000
	棉纱	kg	0.008	0.012	0.014	0.021	0.028
	其他材料费	元	0.04	0.07	0.08	0.14	0.22
机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.124	0.150	0.195	0.310	0.407
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.012	0.015	0.020	0.031	0.041

工作内容：切管、补偿器安装、对口、焊接等。

计量单位：个

定额编号		5-1274	5-1275	5-1276	5-1277	5-1278	5-1279	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		300	400	500	600	800	1000	
名称		消耗量						
单位								
人工	综合工日	工日	2.438	3.293	3.926	5.107	7.555	8.803
材料	焊接式补偿器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	0.200	0.200	0.200	0.202	0.220	0.220
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.585	4.620	5.802	7.935	10.417	12.980
	氧气	m ³	1.281	1.773	2.047	2.519	3.086	3.744
	乙炔气	kg	0.427	0.591	0.683	0.841	1.028	1.264
	机油 45 [#]	kg	0.100	0.100	0.100	0.120	0.140	0.140
	六角螺栓带螺母(综合)	kg	-	-	-	0.480	0.480	0.480
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.495	0.827	1.063	1.288	1.730	2.160
	钢锯条	根	1.500	2.000	2.000	2.500	2.500	3.000
	铁砂布 0~2 [#]	张	1.200	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
	棉纱	kg	0.042	0.054	0.066	0.080	0.200	0.230
	其他材料费	元	0.36	0.54	0.65	0.86	1.09	1.33
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.013	0.018	0.021	0.027	0.033
载重汽车 8t		台班	0.005	0.007	0.008	0.009	0.010	0.013
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.655	0.920	1.150	1.362	1.645	2.017
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.066	0.092	0.115	0.136	0.165	0.202

2. 补偿器安装(法兰连接)

工作内容：除锈、切管、焊法兰、安装，制加垫，紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1280	5-1281	5-1282	5-1283	
项目名称		公称直径(mm以内)				
		200	250	400	500	
名称		消耗量				
单位						
人工	综合工日	工日	1.595	2.294	3.091	3.408
材料	法兰式补偿器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	1.110	2.300	4.813	5.986
	石棉橡胶板 δ0.8~6	kg	0.660	0.740	1.380	1.660
	清油	kg	0.060	0.080	0.120	0.120
	机油	kg	0.090	0.100	0.100	0.100
	铅油(厚漆)	kg	0.340	0.400	0.600	0.660
	氧气	m ³	0.174	0.261	0.429	0.479
	乙炔气	kg	0.058	0.087	0.143	0.160
	尼龙砂轮片 φ100	片	0.229	0.394	0.794	0.993
	破布	kg	0.060	0.080	0.120	0.140
	其他材料费	元	0.19	0.28	0.51	0.60
	机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.012
载重汽车 8t		台班	-	-	0.004	0.006
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.317	0.452	0.665	0.827
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.032	0.045	0.067	0.083

工作内容：除锈、切管、焊法兰、安装，制加垫，紧螺栓等。

计量单位：个

定额编号		5-1284	5-1285	5-1286	
项目名称		公称直径(mm以内)			
		600	800	1000	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.936	5.741	6.893
材料	法兰波纹补偿器	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	低碳钢焊条(综合)	kg	7.476	9.726	12.093
	石棉橡胶板 δ 0.8~6	kg	1.680	2.320	2.620
	清油	kg	0.120	0.140	0.140
	机油	kg	0.120	0.120	0.140
	黑铅粉	kg	0.360	0.400	0.480
	氧气	m ³	0.571	0.688	0.842
	乙炔气	kg	0.190	0.229	0.281
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	1.169	1.547	1.929
	破布	kg	0.160	0.160	0.180
	其他材料费	元	0.74	0.93	1.12
	机械	汽车式起重机 12t	台班	-	-
载重汽车 8t		台班	0.007	0.008	0.009
直流弧焊机 20kV·A		台班	0.906	1.178	1.466
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.091	0.118	0.147
汽车式起重机 8t		台班	0.021	0.022	-

八、调压柜（箱）安装

工作内容：调压柜(箱)体固定、安装等。

计量单位：台

定额编号		5-1287	
项目名称		成品调压柜(箱)	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	4.355
材料	成品调压柜	台	(1.000)
机械	载重汽车 8t	台班	0.079
	汽车式起重机 8t	台班	0.299

九、附件安装

(一) 给水附件安装

1. 分水栓安装

工作内容：定位、开孔、接驳、通水试验。

计量单位：个

定额编号		5-1288	5-1289	5-1290	5-1291	5-1292	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		20	25	32	40	50	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.771	1.954	2.170	2.407	2.701
材料	镀锌弯头 DN20	个	2.020	-	-	-	-
	镀锌弯头 DN25	个	-	2.020	-	-	-
	镀锌弯头 DN32	个	-	-	2.020	-	-
	镀锌弯头 DN40	个	-	-	-	2.020	-
	镀锌弯头 DN50	个	-	-	-	-	2.020
	镀锌内接头 DN20	个	2.020	-	-	-	-
	镀锌内接头 DN25	个	-	2.020	-	-	-
	镀锌内接头 DN32	个	-	-	2.020	-	-
	镀锌内接头 DN40	个	-	-	-	2.020	-
	镀锌内接头 DN50	个	-	-	-	-	2.020
	镀锌管堵 DN20	个	1.010	-	-	-	-
	镀锌管堵 DN25	个	-	1.010	-	-	-
	镀锌管堵 DN32	个	-	-	1.010	-	-
	镀锌管堵 DN40	个	-	-	-	1.010	-
	镀锌管堵 DN50	个	-	-	-	-	1.010
	镀锌活接头 DN20	个	1.010	-	-	-	-
	镀锌活接头 DN25	个	-	1.010	-	-	-
	镀锌活接头 DN32	个	-	-	1.010	-	-
	镀锌活接头 DN40	个	-	-	-	1.010	-
	镀锌活接头 DN50	个	-	-	-	-	1.010
其他材料费	元	0.14	0.22	0.30	0.44	0.56	

2. 马鞍卡子安装

工作内容：定位、安装、钻孔、通水试验。

计量单位：个

定额编号		5-1293	5-1294	5-1295	5-1296	5-1297	
项目名称		公称直径(mm以内)					
		100	150	200	300	400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.496	1.650	1.987	2.335	3.641
材料	铸铁马鞍卡子	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶板 δ3	kg	0.145	0.145	0.189	0.223	0.233
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	1.802	1.844	2.007	2.742	2.823
	油麻	kg	0.340	0.469	0.759	1.273	1.742
	膨胀水泥	kg	2.439	3.587	4.826	7.723	10.592
	其他材料费	元	0.19	0.28	0.32	0.50	0.64
机械	开孔机 200mm	台班	0.088	0.097	0.097	-	-
	开孔机 400mm	台班	-	-	-	0.111	0.111

工作内容：定位、安装、钻孔、通水试验。

计量单位：个

定额编号		5-1298	5-1299	5-1300	5-1301	5-1302	5-1303	
项目名称		公称直径(mm以内)						
		500	600	700	800	900	1000	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.987	4.981	5.957	7.186	8.611	10.376
材料	铸铁马鞍卡子	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	橡胶板 δ3	kg	0.273	0.365	0.522	0.662	0.895	1.242
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	2.956	3.868	3.868	4.276	5.386	5.630
	油麻	kg	2.457	3.052	3.686	4.363	5.081	6.328
	膨胀水泥	kg	14.937	18.554	22.402	26.518	30.883	38.441
	其他材料费	元	0.85	1.07	1.26	1.48	1.76	2.15
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.044	0.044	0.071	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	-	0.071
	载重汽车 8t	台班	-	-	0.009	0.011	0.011	0.016
	开孔机 600mm	台班	0.133	0.155	0.177	0.195	0.212	0.230

3. 铸铁穿墙管安装

工作内容：切管、安装、接管。

计量单位：个

定额编号		5-1304	5-1305	5-1306	5-1307	5-1308	5-1309	
项目名称		公称直径(mm以内) 法兰接口						
		100	150	200	300	400	500	
名称		消耗量						
单位	单位							
人工	综合工日	工日	2.352	2.597	3.254	4.498	6.194	8.467
材料	铸铁穿墙管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	5.050	5.050	5.050	6.060	6.060	6.060
	低碳钢焊条(综合)	kg	-	-	-	-	-	0.790
	石棉橡胶板 $\delta 1\sim 6$	kg	0.350	0.550	0.660	0.800	1.380	1.660
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	5.040	5.040	5.040	7.560	10.080	12.600
	其他材料费	元	0.40	0.41	0.42	0.57	0.72	0.88
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018	0.027
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.007	0.007	0.007
	直流弧焊机 20kV·A	台班	-	-	-	-	-	0.230
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	-	-	-	-	-	0.023

工作内容：切管、安装、接管。

计量单位：个

定额编号		5-1310	5-1311	5-1312	5-1313	5-1314	5-1315	
项目名称		公称直径(mm以内) 法兰接口						
		600	700	800	900	1000	1200	
名称		消耗量						
单位	单位							
人工	综合工日	工日	9.418	10.701	11.652	12.896	13.583	18.613
材料	铸铁穿墙管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	6.060	15.150	15.150	17.170	17.170	17.170
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.790	1.060	1.060	1.210	1.210	1.380
	石棉橡胶板 $\delta 1\sim 6$	kg	2.660	2.980	3.360	3.760	4.160	4.940
	六角螺栓带螺母、垫圈(综合)	kg	12.600	15.120	15.120	7.560	10.080	12.600
	其他材料费	元	0.95	1.37	1.40	1.16	1.29	1.46
机械	载重汽车 8t	台班	0.009	0.009	0.011	0.011	0.016	0.016
	汽车式起重机 8t	台班	0.044	0.044	0.044	0.071	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.071	0.088
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.230	0.310	0.310	0.354	0.354	0.407
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.023	0.031	0.031	0.035	0.035	0.041

工作内容：切管、安装、接口、养护。

计量单位：个

定额编号		5-1316	5-1317	5-1318	5-1319	5-1320	5-1321	
项目名称		公称直径(mm以内) 承插接口						
		100	150	200	300	400	500	
名称		消耗量						
单位	单位							
人工	综合工日	工日	1.607	2.136	2.773	3.655	5.361	7.085
材料	铸铁穿墙管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	5.050	5.050	5.050	6.060	6.060	6.060
	低碳钢焊条(综合)	kg	-	-	-	-	-	0.790
	油麻	kg	0.240	0.340	0.440	0.720	0.980	1.400
	膨胀水泥	kg	1.640	2.280	2.980	5.040	7.000	9.900
	氧气	m ³	0.060	0.100	0.160	0.240	0.500	0.560
	乙炔气	kg	0.020	0.033	0.053	0.080	0.167	0.187
	其他材料费	元	0.24	0.27	0.31	0.43	0.55	0.72
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018	0.027
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.007	0.007	0.007
	直流弧焊机 20kV·A	台班	-	-	-	-	-	0.230
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	-	-	-	-	-	0.023

工作内容：切管、安装、接口、养护。

计量单位：个

定额编号		5-1322	5-1323	5-1324	5-1325	5-1326	5-1327	
项目名称		公称直径(mm以内) 承插接口						
		600	700	800	900	1000	1200	
名称		消耗量						
单位	单位							
人工	综合工日	工日	8.291	9.300	10.535	12.342	13.564	18.079
材料	铸铁穿墙管	个	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢(综合)	kg	6.060	15.150	15.150	17.170	17.170	17.170
	低碳钢焊条(综合)	kg	0.790	1.060	1.060	1.210	1.210	1.380
	油麻	kg	1.740	2.160	2.580	2.940	3.900	4.620
	膨胀水泥	kg	12.100	14.900	17.600	19.880	24.920	31.520
	氧气	m ³	0.700	0.820	0.900	1.000	1.120	1.220
	乙炔气	kg	0.233	0.273	0.300	0.330	0.373	0.407
	其他材料费	元	0.84	1.27	1.40	1.59	1.87	2.13
机械	载重汽车 8t	台班	0.009	0.009	0.011	0.011	0.016	0.016
	汽车式起重机 8t	台班	0.044	0.044	0.044	0.071	-	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	0.071	0.088
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.230	0.310	0.310	0.354	0.354	0.407
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.023	0.031	0.031	0.035	0.035	0.041

(二) 防雨环帽制作、安装

工作内容：1. 制作：放样、下料、切割、坡口、卷圆、找圆、组对、点焊、焊接等。
2. 安装：吊装、组对、焊接等。

计量单位：100kg

定额编号		5-1328	5-1329	5-1330	5-1331	5-1332	
项目名称		制作(重量kg以内)				安装	
		20	50	100	200		
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.328	1.953	1.751	1.508	1.376
材 料	钢板(综合)	kg	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	-
	低碳钢焊条(综合)	kg	2.651	2.850	2.740	2.450	1.430
	氧气	m ³	1.320	1.740	1.000	1.000	0.110
	乙炔气	kg	0.530	0.700	0.400	0.400	0.040
	其他材料费	元	0.33	0.40	0.28	0.27	0.08
机 械	立式钻床 25mm	台班	0.019	0.018	0.009	0.006	-
	剪板机 20×2000mm	台班	0.009	0.009	0.004	0.004	-
	卷板机 20×2000mm	台班	0.018	0.018	0.013	0.013	-
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	0.009	0.009	0.006	0.004	-
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	-	-	-	-	0.053
	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.451	0.363	0.345	0.283	0.283
	电焊条烘干箱 60×50×75(cm)	台班	0.045	0.036	0.035	0.028	0.028

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

第三章 管道附属构筑物

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

一、本章定额包括定型井、非定型井、塑料检查井、井筒、出水口、雨水口等项目。

二、本章各类定型井按《市政给水管道工程及附属设施》07MS101-2、《市政排水管道工程及附属设施》06MS201-3 编制，当设计要求不同时，砌筑井执行本章非定型井相应项目，混凝土井执行第六册《水处理工程》构筑物相应项目。

三、各类定型井的井盖、井座按重型球墨铸铁考虑，爬梯按塑钢考虑。设计要求不同时，井盖、井座及爬梯材料可以换算，其他不变。

四、塑料检查井按设在非铺装路面考虑，本章其他各类井均按设在铺装路面考虑的。

五、跌水井跌水部位的抹灰，执行流槽抹面相应项目。

六、抹灰项目适用于井内侧抹灰，井外壁抹灰时执行井内侧抹灰相应项目，人工乘以系数 0.8，其他不变。

七、各类井的井深是指井盖板顶面到井基础或混凝土底板顶面的距离，没有基础的到井垫层顶面。

八、井深大于 1.5m 的井不包括井字架的搭拆费用，井字架的搭拆执行本册第四章相应项目。

九、模板安装拆除执行本册第四章相应项目。

十、钢筋制作安装执行第九册《钢筋工程》相应项目。

工程量计算规则

一、定型井以座计算。

二、非定型井各项目的工程量按设计图示尺寸计算，其中：

1. 砌筑以体积计算，扣除管道所占体积。

2. 抹灰、勾缝以面积计算，扣除管道所占面积。

三、井壁（墙）凿洞按实际凿洞尺寸以面积计算。

四、检查井筒砌筑适用于井深不同的调整和方沟井筒的砌筑，区分高度按数量以“座”计算，高度不同时用每增减 0.2m 计算。

五、塑料检查井按设计图示尺寸以套计算。

六、井深及井筒调增按实际发生数量以座计算。

七、管道出水口区分型式、材质及管径，以处计算；干砌、浆砌出水口的平坡、锥坡、翼墙执行本定额第三册《桥涵工程》。

一、定型井

1. 砖砌圆形阀门井

(1) 立式闸阀井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座。

计量单位：座

定额编号		5-1333	5-1334	5-1335	5-1336	5-1337	
项目名称		井内径 (mm)					
		1200			1400		
		井室深 (m)					
		1.20	1.50	1.80		2.00	
		井深 (m)					
		1.45	1.75	2.05		2.25	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	5.579	6.519	7.458	8.553	9.268
	材料						
材 料	铸铁井盖、井座 ϕ 700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.579)	(0.579)	(0.579)	(0.647)	(0.647)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.788)	(0.788)	(0.788)	(0.992)	(0.992)
	塑料薄膜	m ²	4.526	4.526	4.526	5.722	5.722
	标准砖 240×115×53	千块	0.661	0.844	1.012	1.154	1.281
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	8.130	10.252	12.372	12.372	13.787
	水	m ³	0.539	0.599	0.656	0.787	0.831
	电	kw·h	1.036	1.036	1.036	1.234	1.234
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519
	混合砂浆 M10	m ³	0.422	0.528	0.632	0.721	0.801
	其他材料费	元	9.75	12.09	14.30	15.99	17.64
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.021	0.021	0.021	0.028
载重汽车 8t		台班	0.022	0.022	0.022	0.029	0.029
灰浆搅拌机 200L		台班	0.070	0.087	0.104	0.119	0.132

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座。

计量单位：座

定额编号		5-1338	5-1339	5-1340	5-1341	
项目名称		井内径(mm)				
		2000				
		井室深(m)				
		2.00	2.50	2.75	3.00	
		井深(m)				
		2.30	2.80	3.05	3.30	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	13.406	15.742	16.872	17.922
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.891)	(0.891)	(0.891)	(0.891)
	预拌混凝土 C25	m ³	(1.933)	(1.933)	(1.933)	(1.933)
	塑料薄膜	m ²	10.093	10.093	10.093	10.093
	标准砖 240×115×53	千块	1.715	2.139	2.343	2.535
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	14.141	17.675	19.443	21.209
	水	m ³	1.275	1.424	1.496	1.563
	电	kw·h	2.137	2.137	2.137	2.137
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519	0.519
	混合砂浆 M10	m ³	1.072	1.338	1.465	1.585
其他材料费	元	22.85	28.24	30.83	33.29	
机	汽车式起重机 8t	台班	0.072	0.072	0.072	0.072
	载重汽车 8t	台班	0.073	0.073	0.073	0.073
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.177	0.221	0.242	0.262

(2) 立式蝶阀井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座。

计量单位：座

定额编号		5-1342	5-1343	5-1344	5-1345	5-1346	5-1347	
项目名称		井内径(mm)						
		1200		1500	1800			
		井室深(m)						
		1.50	1.75		2.00	2.50	2.75	
		井深(m)						
		1.75	2.00		2.30	2.80	3.05	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.519	7.300	8.945	12.187	14.245	15.485
	材料							
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.579)	(0.579)	(0.684)	(0.803)	(0.803)	(0.803)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.788)	(0.788)	(1.101)	(1.628)	(1.628)	(1.628)
	塑料薄膜	m ²	4.526	4.526	6.369	8.505	8.505	8.505
	标准砖 240×115×53	千块	0.844	0.985	1.190	1.593	1.992	2.192
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	10.252	12.018	12.018	14.141	17.675	19.443
料	水	m ³	0.599	0.647	0.843	1.127	1.266	1.337
	电	kw·h	1.036	1.036	1.356	1.844	1.844	1.844
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519
	混合砂浆 M10	m ³	0.528	0.615	0.744	0.996	1.245	1.370
	其他材料费	元	12.09	13.94	16.38	21.40	26.48	29.03
	机械							
	汽车式起重机 8t	台班	0.021	0.021	0.032	0.059	0.059	0.059
	载重汽车 8t	台班	0.022	0.022	0.032	0.060	0.060	0.060
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.087	0.102	0.123	0.164	0.205	0.226

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座。

计量单位：座

定额编号		5-1348	5-1349	5-1350	5-1351	5-1352	
项目名称		井内径(mm)					
		2400			3200	3600	
		井室深(m)					
		2.75	3.25	3.50	4.00	4.75	
		井深(m)					
		3.05	3.55	3.80	4.35	5.10	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	20.271	22.931	23.915	53.767	68.583
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁井盖、井座 φ500重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.085)	(1.085)	(1.085)	(1.720)	(2.007)
	预拌混凝土 C25	m ³	(2.563)	(2.563)	(2.563)	(6.060)	(7.370)
	塑料薄膜	m ²	13.457	13.457	13.457	25.439	30.916
	标准砖 240×115×53	千块	2.717	3.200	3.377	8.091	10.476
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	19.443	22.978	24.745	28.634	33.935
	水	m ³	1.850	2.021	2.083	4.537	5.740
	电	kw·h	2.762	2.762	2.762	5.878	7.093
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783
	混合砂浆 M10	m ³	1.698	2.001	2.112	5.058	6.550
	其他材料费	元	35.35	41.43	43.71	99.87	128.64
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.097	0.097	0.097	0.243	0.300
	载重汽车 8t	台班	0.099	0.099	0.099	0.246	0.304
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.280	0.330	0.349	0.835	1.081

(3) 卧式蝶阀井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座。

计量单位：座

定额编号		5-1353	5-1354	5-1355	5-1356	5-1357	5-1358	
项目名称		井内径(mm)						
		2800			3000			
		井室深(m)						
		1.85	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	
		井深(m)						
		2.15	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	18.504	18.773	19.287	21.445	21.970	22.439
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁井盖、井座 φ500重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.304)	(1.304)	(1.304)	(1.422)	(1.422)	(1.422)
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.342)	(3.342)	(3.342)	(3.770)	(3.770)	(3.770)
	塑料薄膜	m ²	17.548	17.548	17.548	19.789	19.789	19.789
	标准砖 240×115×53	千块	2.143	2.193	2.285	2.539	2.633	2.719
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	13.080	13.433	14.141	14.846	15.554	16.261
	水	m ³	1.923	1.940	1.955	2.211	2.245	2.275
	电	kw·h	3.516	3.516	3.516	3.931	3.931	3.931
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783
	混合砂浆 M10	m ³	1.341	1.371	1.429	1.588	1.646	1.700
	其他材料费	元	27.96	28.58	29.74	32.85	34.03	35.12
	机械	汽车式起重机 12t	台班	0.130	0.130	0.130	0.149	0.149
载重汽车 8t		台班	0.132	0.132	0.132	0.151	0.151	0.151
灰浆搅拌机 200L		台班	0.221	0.226	0.236	0.262	0.272	0.281

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座。

计量单位：座

定额编号		5-1359	5-1360	5-1361	5-1362	5-1363	
项目名称		井内径(mm)					
		4000			4800		
		井室深(m)					
		2.40	2.70	2.90	3.10	3.30	
		井深(m)					
		2.75	3.05	3.25	3.45	3.65	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	47.405	50.760	52.638	67.766	69.834
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁井盖、井座 φ500重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(2.318)	(2.318)	(2.318)	(3.016)	(3.016)
	预拌混凝土 C25	m ³	(8.807)	(8.807)	(8.807)	(11.959)	(11.959)
	塑料薄膜	m ²	38.561	38.561	38.561	50.480	50.480
	标准砖 240×115×53	千块	5.959	6.597	6.955	8.771	9.165
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	17.323	19.443	20.855	22.271	23.686
	水	m ³	4.660	4.885	5.010	6.442	6.581
	电	kw·h	8.411	8.411	8.411	11.322	11.322
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783
	混合砂浆 M10	m ³	3.725	4.125	4.348	5.484	5.730
	其他材料费	元	73.69	81.44	85.81	107.55	112.34
机械	汽车式起重机 12t	台班	0.361	0.361	0.361	0.502	0.502
	载重汽车 8t	台班	0.366	0.366	0.366	0.508	0.508
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.615	0.681	0.717	0.905	0.946

2. 砖砌矩形水表井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板及井盖。 计量单位：座

定额编号		5-1364	5-1365	5-1366	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		2.15×1.10×1.40	2.75×1.30×1.40	2.75×1.30×1.60	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	15.262	18.939	20.371
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.115)	(1.347)	(1.347)
	预拌混凝土 C25	m ³	(2.362)	(3.084)	(3.084)
	塑料薄膜	m ²	13.694	17.921	17.921
	标准砖 240×115×53	千块	3.096	3.682	4.208
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	9.898	9.898	11.311
	水	m ³	1.881	2.345	2.511
	电	kw·h	2.632	3.356	3.356
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519
	混合砂浆 M10	m ³	1.440	1.712	1.957
	其他材料费	元	36.24	42.73	48.67
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.074	0.099	0.099
	载重汽车 8t	台班	0.075	0.100	0.100
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.238	0.283	0.323

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板及井盖。 计量单位：座

定额编号		5-1367	5-1368	5-1369	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		2.75×1.50×1.40	3.50×2.00×1.40	3.50×2.00×1.60	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	19.511	26.688	35.052
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.429)	(1.891)	(1.891)
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.350)	(5.428)	(5.428)
	塑料薄膜	m ²	19.488	28.077	28.077
	标准砖 240×115×53	千块	3.829	4.744	5.421
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	9.898	9.898	11.311
	水	m ³	2.497	3.354	3.565
	电	kw·h	3.615	5.535	5.535
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519
	混合砂浆 M10	m ³	1.780	2.206	2.520
	其他材料费	元	44.37	54.54	62.13
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.109	0.214	0.214
	载重汽车 8t	台班	0.110	0.217	0.217
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.294	0.364	0.416

3. 消火栓井

(1) 地上式

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座、套筒、填卵石。

计量单位：座

定额编号		5-1370	5-1371	5-1372	
项目名称		支管浅装	支管深装	干管Ⅱ型	
			管道覆土深度1.1m		
名称		单位	消耗量		
人	综合工日	工日	0.504	5.893	5.423
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	-	(1.000)	(1.000)
材	预拌混凝土 C25	m ³	(0.016)	(0.819)	(0.819)
	塑料薄膜	m ²	0.166	4.860	4.860
	卵石	m ³	0.501	0.509	0.509
	标准砖 240×115×53	千块	0.039	0.788	0.715
	水	m ³	0.194	0.595	0.569
	电	kw·h	0.011	0.617	0.617
	混合砂浆 M10	m ³	0.016	0.492	0.447
	铸铁闸阀套筒	个	1.000	-	-
	钢筋混凝土管 d300	m	-	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	-	4.311	2.192
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	-	0.519	0.519
	其他材料费	元	5.10	11.97	10.88
机	汽车式起重机 8t	台班	-	0.021	0.021
	载重汽车 8t	台班	-	0.022	0.022
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.003	0.081	0.081

(2) 地下式

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、爬梯、勾缝、安装盖板、井盖、井座、套筒、填卵石。

计量单位：座

定额编号		5-1373	5-1374	5-1375	
项目名称		支管浅装	支管深装	干管安装	
名称		单位	消耗量		
人	综合工日	工日	1.912	5.747	4.908
	铸铁井盖、井座 φ600重型	套	(1.000)	-	-
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	-	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.009)	(0.830)	(0.802)
	塑料薄膜	m ²	0.093	4.672	4.578
	卵石	m ³	0.628	-	-
	标准砖 240×115×53	千块	0.249	0.788	0.647
	水	m ³	0.091	0.591	0.534
	电	kw·h	0.008	0.629	0.606
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.381	0.519	0.519
	混合砂浆 M10	m ³	0.144	0.492	0.405
	铸铁闸阀套筒	个	1.000	-	-
	钢筋混凝土管 d300	m	-	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	-	5.373	3.606
其他材料费	元	7.94	10.89	9.04	
机	汽车式起重机 8t	台班	-	0.021	0.021
	载重汽车 8t	台班	-	0.022	0.022
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.024	0.081	0.067

4. 排泥湿井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹面、爬梯、安装盖板、井盖、井座。

计量单位：座

定额编号		5-1376	5-1377	5-1378	5-1379	5-1380	5-1381	
项目名称		井内径(m)						
		0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	
		井深(m)						
		1.5	2.0		2.2			
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.088	8.240	10.287	11.828	15.810	17.723
材	铸铁井盖、井座 φ800重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.223)	(0.279)	(0.341)	(0.409)	(0.484)	(0.566)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.348)	(0.448)	(0.788)	(0.992)	(1.350)	(1.622)
	塑料薄膜	m ²	1.789	2.306	4.526	5.722	7.048	8.505
	标准砖 240×115×53	千块	0.569	0.891	0.985	1.121	1.366	1.514
	塑钢爬梯	kg	9.901	13.434	12.372	12.372	13.434	13.434
	水	m ³	0.319	0.467	0.661	0.775	0.949	1.099
	电	kw·h	0.434	0.552	0.857	1.059	1.387	1.653
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.678	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519
	混合砂浆 M10	m ³	0.356	0.558	0.615	0.701	0.854	0.946
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.192	0.305	0.333	0.379	0.461	0.511
	圆钉	kg	-	-	-	-	0.125	0.141
	钢丝网 10#(网眼20×20)	m ²	-	-	-	-	10.028	11.281
其他材料费	元	9.55	14.61	15.85	17.85	23.02	25.38	
机	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.021	0.028	0.048	0.059
	载重汽车 8t	台班	-	-	0.022	0.029	0.048	0.060
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.090	0.142	0.156	0.178	0.217	0.240

5. 圆形雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1382	5-1383	5-1384	5-1385	5-1386	5-1387	
项目名称		砖砌直筒式	砖砌收口式		砖砌盖板式			
		井内径 700mm	井内径 1000mm	井内径 1250mm	井内径 1000mm	井内径 1250mm	井内径 1500mm	
		适用管径(mm)						
		≤400	200~600	600~800	200~600	600~800	800~1000	
		井深(m)						
		1.2	3.1		2.35	2.4		
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.696	7.796	8.242	6.388	7.730	9.172
	材料							
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.129)	(0.295)	(0.528)	(0.295)	(0.528)	(0.528)
	预拌混凝土 C25	m ³	-	-	-	(0.106)	(0.198)	(0.280)
	塑料薄膜	m ²	3.345	5.097	6.836	7.871	11.126	14.893
	标准砖 240×115×53	千块	0.440	1.436	1.439	1.074	1.229	1.453
	塑钢爬梯	kg	3.636	8.484	8.484	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	0.243	0.634	0.681	0.584	0.635	0.903
	电	kw·h	0.099	0.225	0.404	0.305	0.552	0.613
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.275	0.897	0.899	0.671	0.768	0.908
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.029	0.056	0.081	0.060	0.085	0.113
	其他材料费	元	5.85	18.06	18.32	13.69	15.70	18.54
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018	0.025
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018	0.025
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.050	0.157	0.162	0.121	0.141	0.169

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1388	5-1389	5-1390	
项目名称		混凝土 井内径(mm)			
		1000	1250	1500	
		适用管径(mm)			
		200~600	600~800	800~1000	
		井深(m)			
		2.35	2.4		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.204	5.360	6.642
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.228)	(0.300)	(0.381)
	预拌混凝土 C25	m ³	(1.867)	(2.273)	(2.698)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.095)	(0.091)
	塑料薄膜	m ²	52.206	61.853	72.057
	标准砖 240×115×53	千块	0.068	0.157	0.283
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.422	1.708	2.021
	电	kw·h	1.128	1.402	1.688
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.034	0.078	0.140
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.025	0.038	0.053
	其他材料费	元	2.16	3.32	4.90
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	载重汽车 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.010	0.019	0.032

6. 圆形污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1391	5-1392	5-1393	5-1394	5-1395	5-1396	
项目名称		砖砌直筒式	砖砌收口式		砖砌盖板式			
		井内径 700mm	井内径 1000mm	井内径 1250mm	井内径 1000mm	井内径 1250mm	井内径 1500mm	
		适用管径(mm)						
		≤400	200~600	600~800	200~600	600~800	800~1000	
		井深(m)						
		1.2	3.5	3.8	2.75	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	4.028	12.534	16.024	11.025	14.606	18.376
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.129)	(0.295)	(0.528)	(0.295)	(0.528)	(0.682)
	预拌混凝土 C25	m ³	-	-	-	(0.106)	(0.198)	(0.280)
	塑料薄膜	m ²	3.345	5.097	6.836	7.871	11.126	14.893
	标准砖 240×115×53	千块	0.455	1.673	2.126	1.311	1.735	2.226
	塑钢爬梯	kg	3.636	8.484	8.484	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	0.248	0.716	0.919	0.666	0.899	1.170
	电	kw·h	0.099	0.225	0.404	0.305	0.552	0.731
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.284	1.045	1.328	0.819	1.083	1.390
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.136	0.356	0.463	0.360	0.467	0.574
	其他材料费	元	6.89	23.23	29.32	18.99	24.76	31.31
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018	0.025
	载重汽车 8t	台班	-	-	-	0.009	0.018	0.025
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.069	0.231	0.296	0.195	0.256	0.324

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1397	5-1398	5-1399	
项目名称		混凝土 井内径(mm)			
		1000	1250	1500	
		适用管径(mm)			
		200~600	600~800	800~1000	
		井深(m)			
		2.75	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.978	6.989	9.167
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.228)	(0.300)	(0.381)
	预拌混凝土 C25	m ³	(2.168)	(2.911)	(3.661)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.095)	(0.091)
	塑料薄膜	m ²	78.334	78.429	97.041
	标准砖 240×115×53	千块	0.111	0.249	0.443
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.138	2.181	2.742
	电	kw·h	1.272	1.703	2.141
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.055	0.123	0.219
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.032	0.053	0.075
	其他材料费	元	3.02	4.71	7.15
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	载重汽车 8t	台班	0.009	0.017	0.025
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.014	0.029	0.049

7. 跌水井

(1) 竖管式跌水井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1400	5-1401	5-1402	5-1403	
项目名称		砖砌收口式	砖砌盖板式	混凝土		
		跌差1m			跌差或井室高 每增0.2m	
		井室高1.75m				
		井深(m)				
		3	2.3			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	12.115	10.558	5.132	0.346
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	-
	预拌混凝土 C10	m ³	-	-	(0.300)	-
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.576)	(0.576)	-	-
	预拌混凝土 C25	m ³	-	(0.197)	(2.312)	(0.182)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.328)	(0.328)	(0.426)	-
	塑料薄膜	m ²	10.649	14.939	67.511	4.736
	标准砖 240×115×53	千块	1.531	1.140	-	-
	塑钢爬梯	kg	18.180	15.756	12.120	1.347
	水	m ³	0.813	0.794	1.810	0.127
	电	kw·h	0.690	0.838	1.672	0.088
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	-
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.957	0.713	-	-
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.318	0.314	-	-
	型钢	kg	0.608	0.608	0.608	0.081
	其他材料费	元	22.43	17.67	2.04	0.19
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	0.017	0.017	-
	载重汽车 8t	台班	-	0.017	0.017	-
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.210	0.170	-	-

(2) 竖槽式跌水井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1404	5-1405	5-1406	5-1407	
项目名称		直线外跌 适用管径200~400mm				
		砖砌收口式		砖砌盖板式		
		跌差1m	跌差2m	跌差1m	跌差2m	
		井室高(m)				
		2.35	2.9	2.35	2.8	
		井深3.4m	井深3.95m	井深2.9m	井深3.3m	
		名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	17.161	20.409	17.166	20.441
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.463)	(0.463)	(0.463)	(0.463)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.071)	(0.071)	(0.229)	(0.229)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.054)	(0.054)	(0.054)	(0.054)
	标准砖 240×115×53	千块	2.450	2.897	2.144	2.553
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.417	1.668	1.220	1.453
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.458	0.570	0.567	0.694
	塑钢爬梯	kg	14.544	15.756	12.120	14.544
	塑料薄膜	m ²	10.773	10.773	13.965	13.965
	水	m ³	1.108	1.256	1.087	1.222
	电	kw·h	0.450	0.450	0.568	0.568
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	其他材料费	元	33.18	39.24	30.29	36.18
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.006	0.006	0.020
载重汽车 8t		台班	0.006	0.006	0.021	0.021
灰浆搅拌机 200L		台班	0.309	0.369	0.295	0.354

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1408	5-1409	5-1410	5-1411	
项目名称		直线外跌 适用管径200~400mm		支线外跌 适用管径400~600mm		
		砖砌 井深≤4.25m	砖砌 井深>4.25m	砖砌 井深≤4.25m	砖砌 井深>4.25m	
		跌差1m	跌差2m	跌差1m	跌差2m	
		井室高(m)				
		2.35	2.8	2.55	3	
		井深2.9m	井深4.25m	井深3.1m	井深4.25m	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	18.612	29.257	21.878	33.577
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.541)	(0.696)	(0.647)	(0.825)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.290)	(0.290)	(0.355)	(0.484)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.078)	(0.078)	(0.135)	(0.135)
	标准砖 240×115×53	千块	2.404	4.856	2.912	5.756
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.274	2.569	1.388	2.766
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.627	0.833	0.757	0.997
	塑钢爬梯	kg	12.120	16.968	12.120	14.544
	塑料薄膜	m ²	16.970	19.641	19.788	22.871
	水	m ³	1.230	2.093	1.432	2.401
	电	kw·h	0.690	0.808	0.865	1.097
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
其他材料费	元	33.30	62.65	39.30	72.44	
机	汽车式起重机 8t	台班	0.026	0.026	0.031	0.042
	载重汽车 8t	台班	0.026	0.026	0.031	0.043
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.314	0.561	0.354	0.621

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1412		5-1413	
项目名称		混凝土 适用管径200~600mm			
		跌差1m		跌差或井室高 每增0.2m	
		井室高(m)			
		2.45			
		井深(m)			
		3			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	10.412	0.604	
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	-	
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.477)	-	
	预拌混凝土 C25	m ³	(5.061)	(0.321)	
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.188)	-	
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.164	-	
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.033	-	
	标准砖 240×115×53	千块	0.263	-	
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	-	
	塑料薄膜	m ²	128.069	8.005	
	塑钢爬梯	kg	13.332	1.347	
	水	m ³	3.524	0.214	
	电	kw·h	2.941	0.152	
	其他材料费	元	5.92	0.21	
机	汽车式起重机 8t	台班	0.031	-	
	载重汽车 8t	台班	0.031	-	
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.033	-	

(3) 阶梯式跌水井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1414	5-1415	5-1416	5-1417	5-1418	
项目名称		砖砌					
		跌差1m					
		适用管径(mm)					
		700~900	1000	1100	1200~1350	1500	
		井深(m)					
		3.5	3.8	3.8	4.1	4.3	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	33.720	36.218	38.001	42.756	46.223
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.367)	(1.434)	(2.251)	(2.502)	(2.653)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.472)	(0.589)	(0.627)	(0.825)	(0.999)
	预拌混凝土 C30	m ³	(1.474)	(1.745)	(1.745)	(2.086)	(2.548)
	塑料薄膜	m ²	35.732	37.952	40.171	45.721	49.050
	标准砖 240×115×53	千块	5.485	5.837	6.074	6.787	7.223
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484	8.484
	水	m ³	2.648	2.817	2.947	3.314	3.535
	电	kw·h	2.522	2.865	3.516	4.118	4.716
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.594	2.769	2.874	3.210	3.416
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.966	1.027	1.060	1.174	1.255
	其他材料费	元	68.39	72.88	75.70	84.39	89.79
机	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.051	0.055	0.072	0.088
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.052	0.056	0.073	0.089
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.587	0.626	0.649	0.723	0.771

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1419	5-1420	5-1421	5-1422	5-1423	
项目名称		砖砌					
		跌差1.5m					
		适用管径(mm)					
		700~900	1000	1100	1200~1350	1500	
		井深(m)					
		3.5	3.8	4.1	4.3		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	43.491	46.225	48.636	54.563	58.529
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.776)	(1.863)	(2.925)	(3.252)	(3.448)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.663)	(0.827)	(0.880)	(1.153)	(1.395)
	预拌混凝土 C30	m ³	(2.377)	(2.768)	(2.768)	(3.250)	(3.902)
	塑料薄膜	m ²	48.311	51.311	54.310	61.807	66.308
	标准砖 240×115×53	千块	7.308	7.693	8.028	9.010	9.607
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484	8.484
	水	m ³	3.545	3.744	3.924	4.426	4.729
	电	kw·h	3.665	4.152	5.002	5.825	6.651
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	3.452	3.642	3.794	4.256	4.538
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.142	1.182	1.222	1.329	1.374
	其他材料费	元	89.62	94.31	98.26	109.81	116.67
机	汽车式起重机 8t	台班	0.058	0.073	0.077	0.101	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	0.122
	载重汽车 8t	台班	0.059	0.073	0.078	0.102	0.124
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.758	0.796	0.828	0.922	0.976

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1424	5-1425	5-1426	5-1427	5-1428	
项目名称		砖砌					
		跌差2m					
		适用管径(mm)					
		700~900	1000	1100	1200~1350	1500	
		井深(m)					
		3.5	3.8	3.8	4.1	4.3	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	49.117	53.004	55.001	59.746	66.319
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.981)	(3.117)	(3.262)	(3.626)	(3.845)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.760)	(0.946)	(1.006)	(1.318)	(1.592)
	预拌混凝土 C30	m ³	(3.210)	(3.651)	(3.651)	(4.213)	(4.945)
	塑料薄膜	m ²	54.600	57.990	61.379	69.852	74.934
	标准砖 240×115×53	千块	8.319	8.778	9.179	9.719	11.036
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484	8.484
	水	m ³	4.022	4.253	4.466	4.857	5.397
	电	kw·h	4.530	5.870	6.027	6.968	7.897
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
料	水泥砂浆 M7.5	m ³	3.927	4.152	4.335	4.589	5.210
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	1.221	1.264	1.306	1.419	1.467
	其他材料费	元	101.24	106.77	111.44	118.27	132.95
	汽车式起重机 8t	台班	0.066	0.082	0.088	-	-
机	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	0.115	0.139
	载重汽车 8t	台班	0.067	0.083	0.089	0.116	0.141
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.850	0.894	0.931	0.991	1.102

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1429	5-1430	5-1431	5-1432	
项目名称		混凝土				
		跌差1m				
		适用管径(mm)				
		700~900	1000~1100	1200~1350	1500~1650	
		井深(m)				
		3.4	3.6	3.9	4.2	
名称		单位	消耗量			
人	综合工日	工日	18.145	20.567	23.662	27.375
	材料					
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.716)	(0.784)	(0.870)	(0.972)
	预拌混凝土 C25	m ³	(9.417)	(10.398)	(11.648)	(13.119)
	预拌混凝土 C30	m ³	(1.580)	(1.865)	(2.234)	(2.681)
	塑料薄膜	m ²	178.099	194.819	216.556	241.735
	标准砖 240×115×53	千块	0.309	0.394	0.502	0.655
	塑钢爬梯	kg	8.484	8.484	8.484	8.484
	水	m ³	4.871	5.346	5.965	6.685
	电	kw·h	6.301	7.074	8.069	9.250
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.193	0.246	0.314	0.402
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.073	0.090	0.112	0.137
	其他材料费	元	6.69	7.94	9.55	11.69
机	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.055	0.072	0.098
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.073	0.090
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.044	0.055	0.070	0.089

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1433	5-1434	5-1435	5-1436	
项目名称		混凝土				
		跌差1.5m				
		适用管径(mm)				
		700~900	1000~1100	1200~1350	1500~1650	
		井深(m)				
		3.6	3.8	4.1	4.4	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	29.747	33.594	38.438	44.021
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.993)	(1.083)	(1.196)	(1.330)
	预拌混凝土 C25	m ³	(15.031)	(16.465)	(18.265)	(20.211)
	预拌混凝土 C30	m ³	(2.504)	(2.909)	(3.426)	(4.064)
	塑料薄膜	m ²	243.802	265.406	293.252	323.230
	标准砖 240×115×53	千块	0.862	1.080	1.359	1.711
	塑钢爬梯	kg	8.484	8.484	8.484	8.484
	水	m ³	6.813	7.464	8.303	9.226
	电	kw·h	9.916	11.036	12.438	14.038
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.539	0.675	0.849	1.070
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.117	0.144	0.175	0.211
	其他材料费	元	13.97	16.89	20.58	25.19
机	汽车式起重机 8t	台班	0.058	0.077	0.101	-
	载重汽车 8t	台班	0.059	0.078	0.102	0.133
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	0.131
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.108	0.135	0.169	0.211

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1437	5-1438	5-1439	5-1440	
项目名称		混凝土				
		跌差2m				
		适用管径(mm)				
		700~900	1000~1100	1200~1350	1500~1650	
		井深(m)				
		4.1	4.3	4.6	4.9	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	41.886	46.879	53.123	60.690
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.177)	(1.278)	(1.406)	(1.559)
	预拌混凝土 C25	m ³	(21.819)	(23.685)	(26.027)	(28.839)
	预拌混凝土 C30	m ³	(3.033)	(3.499)	(4.089)	(4.803)
	塑料薄膜	m ²	307.293	332.329	364.463	402.116
	标准砖 240×115×53	千块	1.243	1.552	1.945	2.438
	塑钢爬梯	kg	10.908	10.908	10.908	10.908
	水	m ³	8.633	9.408	10.400	11.575
	电	kw·h	13.688	15.074	16.811	18.910
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.777	0.970	1.216	1.524
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.162	0.198	0.239	0.285
	其他材料费	元	19.54	23.60	28.73	35.10
机	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.116	0.150
	汽车式起重机 8t	台班	0.066	0.088	-	-
	载重汽车 8t	台班	0.067	0.090	0.117	0.151
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.155	0.193	0.240	0.299

8. 污水闸槽井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1441	5-1442	5-1443	5-1444	5-1445	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.2×1.3×2.2	1.3×1.3×2.3	1.4×1.3×2.4	1.5×1.3×2.5	1.6×1.3×2.6	
		适用管径(mm)					
		200	300	400	500	600	
		井深(m)					
		2.8	2.9	3	3.1	3.2	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	19.711	21.196	22.857	24.435	25.822
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.657)	(0.689)	(0.721)	(0.753)	(0.786)
	预拌混凝土 C20	m ³	(0.185)	(0.185)	(0.185)	(0.185)	(0.185)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.279)	(0.279)	(0.374)	(0.374)	(0.419)
	塑料薄膜	m ²	18.371	18.927	20.368	20.924	22.363
	标准砖 240×115×53	千块	3.186	3.465	3.754	4.052	4.346
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	1.479	1.580	1.706	1.814	1.943
	电	kw·h	0.850	0.876	0.971	0.998	1.055
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.518	1.649	1.783	1.923	2.061
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.636	0.682	0.725	0.775	0.804
	其他材料费	元	40.74	44.13	47.61	51.23	54.66
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.025	0.033	0.033	0.036
	载重汽车 8t	台班	0.025	0.025	0.033	0.033	0.037
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.355	0.385	0.414	0.445	0.473

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1446	5-1447	5-1448	5-1449	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		1.7×1.3×2.7	1.8×1.3×2.8	1.9×1.3×2.9	2×1.3×3.0	
		适用管径(mm)				
		700	800	900	1000	
		井深(m)				
		3.3	3.4	3.5	3.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	27.958	29.742	31.375	32.875
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.636)	(1.700)	(1.764)	(1.829)
	预拌混凝土 C20	m ³	(0.185)	(0.185)	(0.185)	(0.185)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.419)	(0.534)	(0.534)	(0.589)
	塑料薄膜	m ²	22.919	24.360	24.917	26.355
	标准砖 240×115×53	千块	4.643	4.942	5.244	5.555
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484
	水	m ³	2.047	2.177	2.285	2.419
	电	kw·h	1.703	1.840	1.890	1.977
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.201	2.339	2.481	2.627
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.853	0.897	0.948	0.977
其他材料费	元	58.28	62.00	65.68	69.28	
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.036	0.047	0.047	0.051
	载重汽车 8t	台班	0.037	0.047	0.047	0.052
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.504	0.534	0.566	0.595

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、抹灰、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。计量单位：座

定额编号		5-1450	5-1451	5-1452	5-1453	5-1454	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.2×1.3×2.2	1.3×1.3×2.3	1.4×1.3×2.4	1.5×1.3×2.5	1.6×1.3×2.6	
		适用管径(mm)					
		200	300	400	500	600	
		井深(m)					
		2.8	2.9	3	3.1	3.2	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.904	9.709	10.616	11.332	12.137
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.421)	(0.442)	(0.463)	(0.484)	(0.506)
	预拌混凝土 C20	m ³	(0.480)	(0.617)	(0.773)	(0.934)	(1.090)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.577)	(4.872)	(5.272)	(5.576)	(5.923)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.104)	(0.104)	(0.095)	(0.092)	(0.091)
	塑料薄膜	m ²	105.340	112.201	119.771	126.718	134.547
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.821	3.005	3.207	3.393	3.602
	电	kw·h	2.834	3.059	3.360	3.592	3.859
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040
	其他材料费	元	2.08	2.14	2.22	2.28	2.36
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.025	0.033	0.033	0.036
	载重汽车 8t	台班	0.025	0.025	0.033	0.033	0.037
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、抹灰、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。计量单位：座

定额编号		5-1455	5-1456	5-1457	5-1458	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		1.7×1.3×2.7	1.8×1.3×2.8	1.9×1.3×2.9	2×1.3×3.0	
		适用管径(mm)				
		700	800	900	1000	
		井深(m)				
		3.3	3.4	3.5	3.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	12.854	13.838	14.565	15.438
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.527)	(0.548)	(0.569)	(0.590)
	预拌混凝土 C20	m ³	(1.250)	(1.425)	(1.592)	(1.775)
	预拌混凝土 C25	m ³	(6.227)	(6.647)	(6.952)	(7.312)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.089)	(0.081)	(0.079)	(0.076)
	塑料薄膜	m ²	141.515	149.087	156.083	163.924
	塑钢爬梯	kg	7.272	8.484	8.484	8.484
	水	m ³	3.789	3.990	4.178	4.388
	电	kw·h	4.091	4.419	4.659	4.949
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.041	0.042	0.043	0.044
	其他材料费	元	2.42	2.63	2.69	2.77
机	汽车式起重机 8t	台班	0.036	0.047	0.047	0.051
	载重汽车 8t	台班	0.037	0.047	0.047	0.052
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.007	0.007	0.007	0.007

9. 沉泥井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1459	5-1460	5-1461	5-1462	5-1463	5-1464		
项目名称		砖砌 井内径(m)		混凝土 井内径(m)					
		1	1.25	1		1.25			
		井室高(m)							
		2.6	3	2.6	每增0.2	3	每增0.2		
		井深(m)							
		3.9	3.4	3.1	-	3.6	-		
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	13.723	17.248	4.965	0.279	6.608	0.336	
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	-	(1.000)	-	
	预拌混凝土 C10	m ³	-	-	(0.228)	-	(0.300)	-	
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.393)	(0.528)	-	-	-	-	
	预拌混凝土 C25	m ³	-	-	(2.493)	(0.151)	(3.372)	(0.183)	
	预拌混凝土 C30	m ³	-	-	(0.089)	-	(0.113)	-	
	标准砖 240×115×53	千块	1.749	2.146	-	-	-	-	
	塑钢爬梯	kg	9.696	10.908	9.696	0.674	10.908	0.674	
	塑料薄膜	m ²	5.097	6.836	68.294	3.919	91.020	4.736	
	水	m ³	0.742	0.925	1.831	0.106	2.441	0.127	
	电	kw·h	0.301	0.404	1.425	0.072	1.928	0.088	
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	-	0.490	-	
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.094	1.341	-	-	-	-	
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.417	0.550	-	-	-	-	
	其他材料费	元	24.74	30.53	1.74	0.11	2.06	0.11	
机 械	汽车式起重机 8t	台班	-	-	0.009	-	0.017	-	
	载重汽车 8t	台班	-	-	0.009	-	0.017	-	
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.249	0.312	-	-	-	-	

10. 矩形直线雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1465	5-1466	5-1467	5-1468	5-1469	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.1×1.1×1.8	1.2×1.1×1.8	1.3×1.1×1.8	1.4×1.1×1.8	1.5×1.1×1.8	
		适用管径(mm)					
		800	900	1000	1100	1200	
		井深(m)					
		2.4	2.45				
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	8.492	8.707	8.978	9.439	9.598
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.566)	(0.600)	(0.634)	(1.001)	(1.051)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.226)	(0.226)	(0.226)	(0.262)	(0.262)
	塑料薄膜	m ²	12.254	12.690	13.127	14.324	14.761
	标准砖 240×115×53	千块	1.389	1.421	1.469	1.496	1.520
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	0.761	0.783	0.809	0.848	0.866
	电	kw·h	0.602	0.629	0.651	0.960	0.998
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.670	0.685	0.710	0.722	0.732
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.116	0.122	0.128	0.135	0.140
	其他材料费	元	16.91	17.31	17.89	18.25	18.55
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.023
载重汽车 8t		台班	0.020	0.020	0.020	0.023	0.023
灰浆搅拌机 200L		台班	0.130	0.133	0.138	0.141	0.144

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1470	5-1471	5-1472	5-1473	5-1474	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.65×1.1 ×1.85	1.8×1.1 ×2.0	1.95×1.1 ×2.2	2.1×1.1 ×2.35	2.3×1.1 ×2.55	
		适用管径(mm)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
		井深(m)					
		2.5	2.7	2.9	3.05	3.3	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	10.129	11.073	12.442	14.280	15.982
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.127)	(1.203)	(1.705)	(1.806)	(2.116)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.314)	(0.314)	(0.385)	(0.385)	(0.513)
	塑料薄膜	m ²	16.552	17.207	19.402	20.057	23.237
	标准砖 240×115×53	千块	1.590	1.774	1.965	2.707	3.020
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	0.936	1.010	1.127	1.373	1.554
	电	kw·h	1.097	1.154	1.589	1.665	2.000
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.765	0.853	0.943	1.291	1.437
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.151	0.163	0.172	0.183	0.189
	其他材料费	元	19.41	21.51	23.67	31.77	35.22
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.034	0.034	0.045
	载重汽车 8t	台班	0.028	0.028	0.034	0.034	0.046
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.151	0.168	0.184	0.243	0.268

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1475	5-1476	5-1477	5-1478	5-1479	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.1×1.1×1.8	1.2×1.1×1.8	1.3×1.1×1.8	1.4×1.1×1.8	1.5×1.1×1.8	
		适用管径(mm)					
		800	900	1000	1100	1200	
		井深(m)					
		2.4		2.45			
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	6.715	6.906	7.086	7.380	7.549
材 料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.362)	(0.381)	(0.400)	(0.419)	(0.438)
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.215)	(3.274)	(3.322)	(3.396)	(3.426)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.091)	(0.088)	(0.100)	(0.098)
	塑料薄膜	m ²	72.127	73.324	74.229	76.343	76.952
	标准砖 240×115×53	千块	0.144	0.170	0.201	0.235	0.267
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.977	2.017	2.051	2.117	2.144
	电	kw·h	1.901	1.943	1.977	2.046	2.069
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.068	0.080	0.095	0.111	0.126
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.040	0.043	0.047	0.050	0.054
	其他材料费	元	3.26	3.58	3.95	4.36	4.75
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.023	0.023
	载重汽车 8t	台班	0.020	0.020	0.020	0.023	0.023
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.018	0.020	0.023	0.027	0.030

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1480	5-1481	5-1482	5-1483	5-1484	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.7×1.1×1.8	1.8×1.1×2.0	2×1.1×2.2	2.1×1.1×2.3	2.3×1.1×2.5	
		适用管径(mm)					
		1350	1500	1650	1800	2000	
		井深(m)					
		2.45	2.65	2.8	3.0	3.25	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.155	8.671	9.904	10.487	11.786
	材料						
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.476)	(0.495)	(0.534)	(0.553)	(0.591)
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.612)	(3.819)	(4.480)	(4.729)	(5.222)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.086)	(0.095)	(0.086)	(0.095)	(0.092)
	塑料薄膜	m ²	80.424	85.189	93.967	99.338	107.759
	标准砖 240×115×53	千块	0.350	0.386	0.485	0.525	0.633
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	2.263	2.401	2.666	2.822	3.081
	电	kw·h	2.194	2.312	2.670	2.808	3.101
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.165	0.181	0.228	0.247	0.298
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.060	0.064	0.071	0.075	0.082
	其他材料费	元	5.72	6.18	7.38	7.89	9.18
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.027	0.027	0.034	0.034	0.045
	载重汽车 8t	台班	0.028	0.028	0.034	0.034	0.046
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.037	0.040	0.049	0.053	0.063

11. 矩形直线污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1485	5-1486	5-1487	5-1488	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		1.1×1.1×2.6	1.2×1.1×2.7	1.3×1.1×2.8	1.4×1.1×2.9	
		适用管径(mm)				
		800	900	1000	1100	
		井深(m)				
		3.2	3.3	3.45	3.55	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	18.981	20.035	21.191	22.615
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.755)	(0.794)	(0.833)	(1.308)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.226)	(0.226)	(0.226)	(0.262)
	标准砖 240×115×53	千块	3.208	3.407	3.628	3.832
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	塑料薄膜	m ²	14.700	15.204	15.708	16.972
	水	m ³	1.387	1.462	1.544	1.638
	电	kw·h	0.747	0.777	0.804	1.192
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.526	1.619	1.725	1.820
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.603	0.636	0.670	0.704
	其他材料费	元	40.67	43.09	45.76	48.25
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019
载重汽车 8t		台班	0.020	0.020	0.020	0.023
灰浆搅拌机 200L		台班	0.351	0.372	0.395	0.417

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1489	5-1490	5-1491	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		1.5×1.1×3	1.65×1.1×3.15	1.8×1.1×3.3	
		适用管径(mm)			
		1200	1350	1500	
		井深(m)			
		3.65	3.8	4	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	23.478	25.479	27.235
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.366)	(1.454)	(1.541)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.262)	(0.314)	(0.314)
	塑料薄膜	m ²	17.476	19.370	20.126
	标准砖 240×115×53	千块	4.038	4.351	4.688
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	1.715	1.863	1.987
	电	kw·h	1.238	1.345	1.410
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.917	2.063	2.224
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.737	0.788	0.838
	其他材料费	元	50.75	54.56	58.62
机	汽车式起重机 8t	台班	0.023	0.027	0.027
	载重汽车 8t	台班	0.023	0.028	0.028
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.438	0.470	0.505

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1492	5-1493	5-1494	5-1495	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		1.1×1.1×2.6	1.2×1.1×2.7	1.3×1.1×2.8	1.4×1.1×2.9	
		适用管径(mm)				
		800	900	1000	1100	
		井深(m)				
		3.2	3.3	3.4	3.55	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.183	9.777	10.395	11.134
	材料					
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.362)	(0.381)	(0.400)	(0.419)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.298)	(4.536)	(4.774)	(5.047)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.091)	(0.088)	(0.100)
	塑料薄膜	m ²	94.582	99.521	104.376	110.649
	标准砖 240×115×53	千块	0.206	0.240	0.279	0.321
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.598	2.740	2.882	3.063
	电	kw·h	2.411	2.537	2.663	2.823
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.097	0.113	0.131	0.151
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.058	0.063	0.069	0.075
	其他材料费	元	4.39	4.84	5.35	5.90
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.019	0.023
	载重汽车 8t	台班	0.020	0.020	0.020	0.023
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.026	0.029	0.033	0.037

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1496	5-1497	5-1498	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		1.5×1.1×3	1.7×1.1×3.15	1.8×1.1×3.3	
		适用管径(mm)			
		1200	1350	1500	
		井深(m)			
		3.65	3.8	3.95	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	11.765	13.218	13.840
	材料				
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.438)	(0.476)	(0.495)
	预拌混凝土 C25	m ³	(5.289)	(5.801)	(6.059)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.098)	(0.094)	(0.091)
	塑料薄膜	m ²	115.626	126.214	131.468
	标准砖 240×115×53	千块	0.361	0.476	0.503
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	3.210	3.528	3.677
	电	kw·h	2.949	3.230	3.364
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.170	0.224	0.236
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.081	0.091	0.098
	其他材料费	元	6.43	7.84	8.23
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.023	0.027	0.027
	载重汽车 8t	台班	0.023	0.028	0.028
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.041	0.052	0.055

12. 矩形90° 三通雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1499	5-1500	5-1501	5-1502	5-1503	5-1504	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)						
		1.65×1.65 ×1.8	2.2×2.2 ×1.8	2.63×2.63 ×2.0	2.63×2.63 ×2.2	3.15×3.15 ×2.3	3.15×3.15 ×2.5	
		适用管径(mm)						
		900~1000	1100~1350	1500	1650	1800	2000	
		井深(m)						
		2.4	2.45	2.7	2.85	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	12.185	20.588	31.408	34.029	47.950	52.884
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.998)	(2.325)	(3.101)	(4.134)	(6.387)	(6.387)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.438)	(0.953)	(1.489)	(1.489)	(2.695)	(2.695)
	塑料薄膜	m ²	22.424	37.752	50.917	50.917	74.621	74.621
	标准砖 240×115×53	千块	2.162	3.585	5.718	6.202	9.477	10.951
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.271	2.118	3.126	3.272	4.912	5.365
	电	kw·h	1.090	2.491	3.486	4.274	6.899	6.899
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.033	1.704	2.708	2.934	4.476	5.167
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.151	0.242	0.335	0.344	0.476	0.481
	其他材料费	元	25.63	41.88	65.80	71.10	107.78	123.73
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.083	-	-	-
汽车式起重机 12t		台班	-	-	0.130	0.130	-	-
汽车式起重机 20t		台班	-	-	-	-	0.235	0.235
载重汽车 8t		台班	0.039	0.084	0.132	0.132	0.238	0.238
灰浆搅拌机 200L		台班	0.195	0.321	0.502	0.541	0.817	0.932

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1505	5-1506	5-1507	5-1508	5-1509	5-1510	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)						
		1.65×1.65 ×1.8	2.2×2.2 ×1.8	2.63×2.63 ×2	2.63×2.63 ×2.2	3.15×3.15 ×2.3	3.15×3.15 ×2.5	
		适用管径(mm)						
		900~1000	1100~1350	1500	1650	1800	2000	
		井深(m)						
		2.4	2.45	2.7	2.85	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	10.148	18.440	29.354	31.081	40.224	45.112
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.602)	(0.903)	(1.250)	(1.250)	(1.644)	(1.644)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.977)	(7.205)	(11.380)	(11.699)	(15.684)	(16.420)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.088)	(0.092)	(0.098)	(0.089)	(0.098)	(0.086)
	塑料薄膜	m ²	103.066	144.220	191.426	196.581	251.084	263.416
	标准砖 240×115×53	千块	0.562	1.539	3.149	3.510	4.165	5.141
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	2.933	4.336	6.091	6.340	7.998	8.629
	电	kw·h	2.971	4.396	6.789	6.933	9.459	9.802
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.264	0.724	1.481	1.651	1.959	2.418
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.091	0.160	0.239	0.251	0.321	0.329
	其他材料费	元	8.45	19.91	38.34	42.38	50.49	61.19
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.083	-	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.130	0.130	-	-
	汽车式起重机 20t	台班	-	-	-	-	0.235	0.235
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.084	0.132	0.132	0.238	0.238
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.059	0.146	0.284	0.314	0.376	0.453

13. 矩形90°三通污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1511	5-1512	5-1513	5-1514	5-1515	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.65×1.65 ×2.7	1.65×1.65 ×2.8	2.2×2.2 ×2.9	2.2×2.2 ×3.15	2.63×2.63 ×3.45	
		适用管径(mm)					
		900	1000	1100	1350	1500	
		井深(m)					
		3.3	3.4	3.55	3.8	4	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	27.612	28.178	40.811	42.689	56.286
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.244)	(1.244)	(2.781)	(2.781)	(3.623)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.438)	(0.438)	(0.953)	(0.953)	(1.489)
	塑料薄膜	m ²	25.614	25.614	41.685	41.685	55.432
	标准砖 240×115×53	千块	4.720	4.834	6.966	7.360	9.974
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.145	2.180	3.265	3.386	4.559
	电	kw·h	1.276	1.276	2.838	2.838	3.886
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.237	2.290	3.294	3.478	4.709
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.855	0.872	1.174	1.226	1.507
	其他材料费	元	59.14	60.51	86.14	90.81	121.46
机	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.038	0.083	0.083	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	0.130
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.039	0.084	0.084	0.132
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.510	0.522	0.737	0.776	1.026

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1516	5-1517	5-1518	5-1519	5-1520	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.65×1.65 ×2.7	1.65×1.65 ×2.8	2.2×2.2 ×2.9	2.2×2.2 ×3.15	2.63×2.63 ×3.45	
		适用管径(mm)					
		900	1000	1100	1350	1500	
		井深(m)					
		3.3	3.4	3.55	3.8	4	
名称		单位	消耗量				
人	综合工日	工日	14.488	14.791	23.223	24.303	41.029
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.602)	(0.602)	(0.903)	(0.903)	(1.250)
	预拌混凝土 C25	m ³	(6.783)	(6.886)	(9.920)	(10.249)	(15.886)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.091)	(0.088)	(0.094)	(0.088)	(0.094)
	塑料薄膜	m ²	140.532	142.569	200.500	207.192	269.352
	标准砖 240×115×53	千块	0.577	0.600	1.387	1.492	2.759
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	3.942	4.004	5.455	6.010	8.057
	电	kw·h	3.825	3.870	5.680	5.832	8.910
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.271	0.282	0.652	0.702	1.297
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.122	0.126	0.207	0.221	0.297
	其他材料费	元	9.30	9.60	19.21	20.54	35.37
机	汽车式起重机 8t	台班	0.038	0.038	0.083	0.083	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	-	0.130
	载重汽车 8t	台班	0.039	0.039	0.084	0.084	0.132
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.065	0.067	0.142	0.152	0.263

14. 矩形90° 四通雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1521	5-1522	5-1523	5-1524	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		2×1.5×1.8	2.2×1.7×1.8		2.7×2.05×1.8	
		适用管径(mm)				
		900	1000	1100	1250~1350	
		井深(m)				
		2.4	2.45		2.5	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	13.069	14.771	15.195	22.407
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.076)	(1.271)	(1.907)	(2.596)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.480)	(0.635)	(0.635)	(1.228)
	塑料薄膜	m ²	24.356	29.184	29.184	42.330
	标准砖 240×115×53	千块	2.350	2.601	2.601	3.821
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.380	1.587	1.585	2.312
	电	kw·h	1.181	1.448	1.931	2.903
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.123	1.242	1.242	1.814
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.150	0.179	0.179	0.256
	其他材料费	元	27.67	30.67	30.67	44.58
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	0.056
汽车式起重机 12t		台班	-	-	-	0.107
载重汽车 8t		台班	0.042	0.056	0.056	0.108
灰浆搅拌机 200L		台班	0.210	0.235	0.235	0.342

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1525	5-1526	5-1527	5-1528	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		3.3×2.48×2	3.3×2.48×2.2	4×2.9×2.3	4×2.9×2.5	
		适用管径(mm)				
		1500	1650	1800	2000	
		井深(m)				
		2.7	2.9	3.1	3.35	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	32.772	35.413	56.750	59.975
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(3.573)	(4.763)	(7.262)	(7.262)
	预拌混凝土 C25	m ³	(2.171)	(2.171)	(3.557)	(3.557)
	塑料薄膜	m ²	58.937	58.937	85.399	85.399
	标准砖 240×115×53	千块	5.495	5.956	11.284	12.203
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	3.270	3.408	5.754	6.037
	电	kw·h	4.358	5.269	8.217	8.217
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.601	2.819	5.324	5.757
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.360	0.367	0.503	0.516
其他材料费	元	63.66	68.71	127.60	137.64	
机械	汽车式起重机 16t	台班	0.189	0.189	-	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	-	0.311	0.311
	载重汽车 8t	台班	0.192	0.192	-	-
	载重汽车 10t	台班	-	-	0.314	0.314
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.489	0.526	0.962	1.035

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1529	5-1530	5-1531	5-1532	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		2×1.5×1.8	2.2×1.7×1.8	2.7×2.05×1.8	3.3×2.48×2.0	
		适用管径(mm)				
		900	1000~1100	1250~1350	1500	
		井深(m)				
		2.4	2.45	2.5	2.7	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	11.959	13.611	23.914	37.574
	材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
预拌混凝土 C10		m ³	(0.646)	(0.646)	(1.065)	(1.500)
预拌混凝土 C25		m ³	(5.390)	(5.900)	(9.356)	(15.006)
预拌混凝土 C30		m ³	(0.091)	(0.097)	(0.089)	(0.086)
塑料薄膜		m ²	111.500	117.747	157.733	213.688
标准砖 240×115×53		千块	0.617	0.834	1.752	2.844
塑钢爬梯		kg	6.060	6.060	6.060	6.060
水		m ³	3.176	3.409	4.759	6.586
电		kw·h	3.211	3.501	5.611	8.876
煤焦沥青漆 L01-17		kg	0.490	0.490	0.490	0.490
水泥砂浆 M7.5		m ³	0.290	0.392	0.824	1.338
防水水泥砂浆 1:2		m ³	0.092	0.112	0.175	0.245
其他材料费		元	9.12	11.68	22.45	35.30
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.107	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	0.189
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.108	0.192
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.063	0.083	0.165	0.261

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1533	5-1534	5-1535	
项目名称		混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		3.3×2.48×2.2	4×2.9×2.3	4×2.9×2.5	
		适用管径(mm)			
		1650	1800	2000	
		井深(m)			
		2.9	3.1	3.35	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	39.603	57.928	61.189
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.500)	(1.955)	(1.955)
	预拌混凝土 C25	m ³	(15.464)	(20.956)	(21.636)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.089)	(0.092)
	塑料薄膜	m ²	220.670	288.601	292.083
	标准砖 240×115×53	千块	3.140	5.426	5.939
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	6.863	9.382	9.632
	电	kw·h	9.093	12.423	12.747
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.477	2.552	2.793
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.255	0.359	0.376
	其他材料费	元	38.63	64.75	70.46
机	汽车式起重机 16t	台班	0.189	-	-
	汽车式起重机 25t	台班	-	0.311	0.311
	载重汽车 8t	台班	0.192	-	-
	载重汽车 10t	台班	-	0.314	0.314
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.286	0.480	0.523

15. 矩形90° 四通污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1536	5-1537	5-1538	5-1539	5-1540	5-1541	
项目名称		砖砌 井室净尺寸(长×宽×高)(m)						
		2×1.5 ×2.7	2.2×1.7 ×2.8	2.2×1.7 ×2.9	2.7×2.05 ×3.0	2.7×2.05 ×3.15	3.3×2.48 ×3.3	
		适用管径(mm)						
		900	1000	1100	1250	1350	1500	
		井深(m)						
		3.3	3.45	3.55	3.65	3.85	4.05	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	29.403	33.167	34.509	46.001	47.570	63.610
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.333)	(1.549)	(2.323)	(3.078)	(3.078)	(4.136)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.480)	(0.635)	(0.635)	(1.228)	(1.228)	(2.171)
	塑料薄膜	m ²	27.680	32.779	32.779	46.498	46.498	63.802
	标准砖 240×115×53	千块	5.108	5.756	5.937	7.996	8.361	11.241
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.320	2.655	2.710	3.710	3.823	5.171
	电	kw·h	1.379	1.661	2.251	3.272	3.272	4.789
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.420	2.726	2.811	3.777	3.951	5.305
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.885	0.981	1.007	1.258	1.289	1.611
	其他材料费	元	63.59	71.42	73.59	97.98	102.19	136.06
机	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	0.056	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	0.107	0.107	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	-	0.189
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.056	0.108	0.108	0.192
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.545	0.612	0.630	0.831	0.865	1.141

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号			5-1542	5-1543	5-1544	5-1545	5-1546	5-1547
项目名称			混凝土 井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
			2×1.5 ×2.7	2.2×1.7 ×2.8	2.2×1.7 ×2.9	2.7×2.05 ×3.0	2.7×2.05 ×3.15	3.3×2.48 ×3.3
			适用管径(mm)					
			900	1000	1100	1250	1350	1500
			井深(m)					
			3.3	3.45	3.55	3.65	3.85	4.05
名称		单位	消耗量					
人	综合工日	工日	15.826	18.272	18.803	32.885	34.052	52.608
	材料							
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.646)	(0.752)	(0.752)	(1.065)	(1.065)	(1.500)
	预拌混凝土 C25	m ³	(7.199)	(8.204)	(8.290)	(13.346)	(13.620)	(21.007)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.091)	(0.100)	(0.094)	(0.086)	(0.097)	(0.097)
	塑料薄膜	m ²	148.924	168.323	170.531	226.498	231.760	307.322
	标准砖 240×115×53	千块	0.761	0.948	1.028	1.927	2.085	3.521
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	4.223	4.801	4.884	6.653	6.843	9.299
	电	kw·h	4.065	4.667	4.705	7.493	7.627	11.710
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.358	0.446	0.483	0.906	0.981	1.656
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.117	0.134	0.145	0.211	0.217	0.312
	其他材料费	元	11.32	13.64	14.61	25.33	27.13	44.06
机	汽车式起重机 8t	台班	0.042	0.056	0.056	-	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	-	0.107	0.107	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	-	-	0.189
	载重汽车 8t	台班	0.042	0.056	0.056	0.108	0.108	0.192
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.078	0.096	0.104	0.184	0.198	0.325

16. 90° 扇形雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1548	5-1549	5-1550	5-1551	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		井室净高1.8m				
		井深(m)				
		2.4	2.5			
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	11.484	12.856	13.521	16.223
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.824)	(0.930)	(1.469)	(1.812)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.459)	(0.571)	(0.571)	(0.734)
	塑料薄膜	m ²	18.142	21.313	21.953	27.611
	标准砖 240×115×53	千块	1.780	1.960	2.004	2.347
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.078	1.226	1.257	1.526
	电	kw·h	0.975	1.139	1.550	1.935
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.020	1.134	1.162	1.379
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.131	0.150	0.161	0.206
	其他材料费	元	22.06	24.32	24.93	29.30
机	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.050	0.050	0.065
	载重汽车 8t	台班	0.040	0.050	0.050	0.065
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.190	0.212	0.218	0.262

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1552	5-1553	5-1554	5-1555	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		1500	1650	1800	2000	
		井室净高(m)				
		2	2.1	2.3	2.5	
		井深(m)				
		2.7	2.9	3.1	3.3	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	21.439	23.909	33.736	41.123
	材料					
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(2.271)	(3.220)	(4.326)	(5.016)
	预拌混凝土 C25	m ³	(1.157)	(1.157)	(1.567)	(2.059)
	塑料薄膜	m ²	36.341	37.577	48.395	56.792
	标准砖 240×115×53	千块	3.031	3.379	5.578	6.754
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.995	2.143	3.163	3.787
	电	kw·h	2.606	3.326	4.480	5.375
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.798	2.005	3.267	3.978
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.269	0.292	0.340	0.410
	其他材料费	元	37.72	41.89	67.16	81.23
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.101	0.101	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	-	0.137	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	-	0.180
	载重汽车 8t	台班	0.102	0.102	0.139	0.182
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.341	0.379	0.595	0.724

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1556	5-1557	5-1558	5-1559	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)				
		800~900	1000~1100	1200~1350	1500	
		井室净高(m)				
		1.8			1.9	
		井深(m)				
		2.4		2.6		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.743	11.215	13.059	17.302
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.507)	(0.592)	(0.718)	(0.885)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.654)	(5.165)	(5.671)	(7.318)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.079)	(0.073)	(0.094)	(0.100)
	塑料薄膜	m ²	93.939	102.969	112.619	141.435
	标准砖 240×115×53	千块	0.279	0.418	0.646	0.928
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	2.612	2.901	3.239	4.107
	电	kw·h	2.747	3.086	3.474	4.499
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.175	0.261	0.404	0.580
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.061	0.078	0.105	0.141
	其他材料费	元	5.27	7.08	10.01	13.78
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.050	0.065	0.101
	载重汽车 8t	台班	0.040	0.050	0.065	0.102
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.039	0.056	0.084	0.119

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1560	5-1561	5-1562	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)			
		1650	1800	2000	
		井室净高(m)			
		2	2.2	2.4	
		井深(m)			
		2.7	2.9	3.2	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	18.684	24.855	30.542
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.936)	(1.122)	(1.296)
	预拌混凝土 C25	m ³	(7.772)	(10.880)	(12.983)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.081)	(0.086)	(0.104)
	塑料薄膜	m ²	149.510	177.370	208.528
	标准砖 240×115×53	千块	1.091	1.366	1.823
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	4.380	5.216	6.206
	电	kw·h	4.743	6.472	7.741
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.682	0.854	1.140
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.154	0.181	0.222
	其他材料费	元	15.83	19.46	25.31
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.101	-	-
	汽车式起重机 12t	台班	-	0.137	-
	汽车式起重机 16t	台班	-	-	0.180
	载重汽车 8t	台班	0.102	0.139	0.182
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.138	0.171	0.225

17. 90° 扇形污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号			5-1563	5-1564	5-1565	5-1566	5-1567	5-1568	5-1569
项目名称			砖砌 适用管径(mm)						
			800	900	1000	1100	1200	1350	1500
			井室净高(m)						
			2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3
			井深(m)						
			3.2	3.3	3.5	3.6	3.7	3.8	4
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	23.800	25.082	28.246	30.030	34.224	36.510	45.432
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.898)	(0.944)	(1.058)	(1.661)	(1.901)	(2.023)	(2.520)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.459)	(0.459)	(0.571)	(0.571)	(0.734)	(0.734)	(1.157)
	塑料薄膜	m ²	19.102	19.700	22.978	23.619	28.382	29.436	38.485
	标准砖 240×115×53	千块	3.317	3.517	3.979	4.205	4.789	5.152	6.388
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	1.616	1.699	1.944	2.034	2.361	2.510	3.175
	电	kw·h	1.032	1.067	1.238	1.695	2.004	2.095	2.792
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.903	2.016	2.293	2.422	2.775	2.984	3.739
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.708	0.746	0.825	0.864	0.968	1.031	1.236
	其他材料费	元	44.22	46.78	52.71	55.58	63.13	67.75	83.64
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.040	0.050	0.050	0.065	0.065
载重汽车 8t		台班	0.040	0.040	0.050	0.050	0.065	0.065	0.102
灰浆搅拌机 200L		台班	0.431	0.456	0.515	0.542	0.618	0.663	0.821

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1570	5-1571	5-1572	5-1573	5-1574	5-1575	5-1576	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)							
		800	900	1000	1100	1200	1350	1500	
		井室净高(m)							
		2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3	
		井深(m)							
		3.2	3.3	3.4	3.6	3.7	3.8	4	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	12.603	13.368	15.198	16.131	18.658	20.108	25.667
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.482)	(0.507)	(0.566)	(0.592)	(0.674)	(0.718)	(0.885)
	预拌混凝土 C25	m ³	(5.909)	(6.209)	(6.947)	(7.263)	(8.267)	(8.772)	(10.868)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.081)	(0.079)	(0.076)	(0.103)	(0.101)	(0.082)	(0.088)
	塑料薄膜	m ²	120.061	126.013	140.099	147.586	166.866	176.018	214.133
	标准砖 240×115×53	千块	0.345	0.400	0.506	0.579	0.730	0.868	1.231
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	3.335	3.513	3.927	4.153	4.721	5.015	6.160
	电	kw·h	3.322	3.482	3.905	4.088	4.667	4.930	6.168
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.216	0.250	0.316	0.362	0.456	0.543	0.769
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.083	0.093	0.111	0.121	0.147	0.164	0.221
	其他材料费	元	6.55	7.32	8.80	9.78	11.89	13.69	18.65
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.040	0.050	0.050	0.065	0.065	0.101
	载重汽车 8t	台班	0.040	0.040	0.050	0.050	0.065	0.065	0.102
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.049	0.057	0.071	0.080	0.100	0.117	0.163

18.120° 扇形雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1577	5-1578	5-1579	5-1580	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		井室高1.8m				
		井深(m)				
		2.4	2.45	2.5		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.650	9.594	10.057	11.782
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.618)	(0.693)	(1.094)	(1.338)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.235)	(0.343)	(0.343)	(0.444)
	塑料薄膜	m ²	13.142	15.368	15.847	19.820
	标准砖 240×115×53	千块	1.415	1.526	1.553	1.767
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	0.818	0.917	0.938	1.119
	电	kw·h	0.648	0.789	1.093	1.356
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.792	0.863	0.880	1.016
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.094	0.106	0.114	0.145
	其他材料费	元	17.52	18.92	19.31	22.06
机	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.030	0.030	0.039
	载重汽车 8t	台班	0.021	0.030	0.030	0.039
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.146	0.160	0.164	0.192

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1581	5-1582	5-1583	5-1584	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		1500	1650	1800	2000	
		井室高(m)				
		2	2.1	2.3	2.5	
		井深(m)				
		2.7	2.85	3	3.3	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	15.266	16.938	24.153	29.059
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.653)	(2.343)	(3.214)	(3.697)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.711)	(0.711)	(0.975)	(1.161)
	塑料薄膜	m ²	25.809	26.710	34.875	40.679
	标准砖 240×115×53	千块	2.233	2.465	4.149	5.008
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.437	1.538	2.309	2.755
	电	kw·h	1.794	2.320	3.185	3.691
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.299	1.434	2.374	2.887
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.188	0.203	0.236	0.283
	其他材料费	元	27.79	30.55	49.75	59.96
机	汽车式起重机 8t	台班	0.062	0.062	0.085	0.102
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.063	0.086	0.103
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.245	0.270	0.431	0.523

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1585	5-1586	5-1587	5-1588	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)				
		800~900	1000~1100	1200~1350	1500	
		井室高(m)				
		1.8			1.9	
		井深(m)				
		2.4			2.6	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.397	8.431	9.567	12.386
	材料					
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.392)	(0.454)	(0.544)	(0.659)
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.558)	(3.941)	(4.233)	(5.360)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.091)	(0.079)	(0.100)	(0.076)
	塑料薄膜	m ²	75.073	80.963	86.965	105.903
	标准砖 240×115×53	千块	0.186	0.279	0.431	0.619
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	2.075	2.264	2.478	3.049
	电	kw·h	2.088	2.339	2.587	3.269
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.116	0.174	0.269	0.387
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.040	0.052	0.070	0.094
	其他材料费	元	3.87	5.09	7.03	9.55
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.030	0.039	0.062
	载重汽车 8t	台班	0.021	0.030	0.039	0.063
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.026	0.037	0.056	0.079

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1589	5-1590	5-1591	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)			
		1650	1800	2000	
		井室高(m)			
		2	2.2	2.4	
		井深(m)			
2.7	2.9	3.1			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	13.417	17.897	21.420
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.697)	(0.838)	(0.961)
	预拌混凝土 C25	m ³	(5.704)	(8.019)	(9.351)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.086)	(0.092)	(0.086)
	塑料薄膜	m ²	113.154	134.232	155.474
	标准砖 240×115×53	千块	0.727	0.911	1.216
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	3.281	3.905	4.579
	电	kw·h	3.463	4.743	5.512
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.455	0.569	0.760
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.102	0.121	0.148
	其他材料费	元	10.92	13.37	17.28
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.062	0.085	0.102
	载重汽车 8t	台班	0.063	0.086	0.103
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.092	0.114	0.150

19.120° 扇形污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1592	5-1593	5-1594	5-1595	5-1596	5-1597	5-1598	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)							
		800	900	1000	1100	1200	1350	1500	
		井室高(m)							
		2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3	
		井深(m)							
		3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	4	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	18.612	19.655	21.860	23.250	26.213	28.147	34.351
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.674)	(0.709)	(0.788)	(1.238)	(1.404)	(1.494)	(1.833)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.235)	(0.235)	(0.343)	(0.343)	(0.444)	(0.444)	(0.711)
	塑料薄膜	m ²	13.862	14.312	16.609	17.088	20.391	21.168	27.369
	标准砖 240×115×53	千块	2.627	2.786	3.086	3.261	3.676	3.985	4.851
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	1.238	1.302	1.465	1.533	1.762	1.886	2.346
	电	kw·h	0.690	0.716	0.861	1.204	1.406	1.474	2.160
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.471	1.559	1.735	1.832	2.079	2.255	2.778
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.575	0.608	0.667	0.700	0.777	0.830	0.977
	其他材料费	元	35.15	37.20	41.10	43.33	48.70	52.62	63.75
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.020	0.030	0.030	0.039	0.039
载重汽车 8t		台班	0.021	0.021	0.030	0.030	0.039	0.039	0.063
灰浆搅拌机 200L		台班	0.338	0.358	0.396	0.418	0.471	0.509	0.620

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1599	5-1600	5-1601	5-1602	5-1603	5-1604	5-1605	
项 目 名 称		混凝土 适用管径(mm)							
		800	900	1000	1100	1200	1350	1500	
		井室高(m)							
		2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3	
		井深(m)							
		3.2	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4	
名 称		单 位	消耗量						
人 工	综合工日	工日	9.673	10.279	11.661	12.323	14.276	15.354	19.228
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.372)	(0.392)	(0.433)	(0.454)	(0.511)	(0.544)	(0.659)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.598)	(4.854)	(5.430)	(5.694)	(6.469)	(6.883)	(8.370)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.091)	(0.082)	(0.079)	(0.101)	(0.082)	(0.088)
	塑料薄膜	m ²	96.732	101.756	111.951	117.060	132.126	139.514	166.734
	标准砖 240×115×53	千块	0.230	0.267	0.337	0.386	0.487	0.579	0.820
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.671	2.818	3.115	3.269	3.707	3.937	4.749
	电	kw·h	2.564	2.697	3.029	3.166	3.630	3.844	4.716
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.144	0.167	0.211	0.241	0.304	0.362	0.513
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.056	0.062	0.074	0.081	0.098	0.109	0.147
	其他材料费	元	4.82	5.33	6.32	6.98	8.41	9.62	12.93
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.020	0.020	0.030	0.030	0.044	0.044	0.069
	载重汽车 8t	台班	0.021	0.021	0.030	0.030	0.045	0.045	0.070
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.033	0.038	0.047	0.053	0.066	0.078	0.109

20.135° 扇形雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1606	5-1607	5-1608	5-1609	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		井室高1.8m				
		井深(m)				
		2.4			2.45	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.088	8.707	9.123	10.251
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.572)	(0.633)	(1.001)	(1.180)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.211)	(0.261)	(0.261)	(0.323)
	塑料薄膜	m ²	12.006	13.883	14.320	17.224
	标准砖 240×115×53	千块	1.335	1.413	1.436	1.575
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	0.761	0.838	0.857	0.984
	电	kw·h	0.594	0.678	0.960	1.143
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.742	0.792	0.807	0.897
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.085	0.095	0.102	0.124
	其他材料费	元	16.52	17.52	17.85	19.67
机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.023	0.023	0.028
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.023	0.023	0.029
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.137	0.146	0.150	0.169

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1610	5-1611	5-1612	5-1613	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		1500	1650	1800	2000	
		井室高(m)				
		2	2.1	2.3	2.5	
		井深(m)				
		2.65	2.8	3	3.3	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	12.499	13.858	19.816	23.857
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.372)	(1.944)	(2.705)	(3.087)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.494)	(0.494)	(0.600)	(0.815)
	塑料薄膜	m ²	21.023	21.771	28.678	33.228
	标准砖 240×115×53	千块	1.885	2.076	3.560	4.249
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.189	1.272	1.941	2.294
	电	kw·h	1.417	1.855	2.514	2.968
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.081	1.191	2.006	2.412
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.151	0.162	0.188	0.225
	其他材料费	元	23.44	25.70	42.53	50.69
机	汽车式起重机 8t	台班	0.043	0.043	0.052	0.071
	载重汽车 8t	台班	0.044	0.044	0.053	0.072
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.203	0.223	0.362	0.435

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1614	5-1615	5-1616	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)			
		800~900	1000~1100	1200~1350	
		井室高1.8m			
		井深2.4m			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	6.914	7.690	8.311
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	预拌混凝土 C10	m ³	(0.365)	(0.419)	(0.486)
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.336)	(3.612)	(3.724)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.091)	(0.085)	(0.091)
	塑料薄膜	m ²	70.665	75.661	77.925
	标准砖 240×115×53	千块	0.165	0.244	0.359
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.950	2.110	2.211
	电	kw·h	1.954	2.133	2.259
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.103	0.152	0.224
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.036	0.046	0.058
	其他材料费	元	3.56	4.59	6.03
	机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.023
载重汽车 8t		台班	0.019	0.023	0.029
灰浆搅拌机 200L		台班	0.023	0.033	0.047

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1617	5-1618	5-1619	5-1620	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)				
		1500	1650	1800	2000	
		井室高(m)				
		1.9	2	2.2	2.4	
		井深(m)				
		2.5	2.7	2.85	3.1	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	10.117	10.969	14.442	17.403
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.557)	(0.589)	(0.708)	(0.806)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.435)	(4.737)	(6.606)	(7.741)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.082)	(0.092)	(0.089)	(0.092)
	塑料薄膜	m ²	90.502	96.774	114.204	131.571
	标准砖 240×115×53	千块	0.478	0.562	0.702	0.934
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	2.589	2.785	3.298	3.842
	电	kw·h	2.693	2.869	3.867	4.541
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.299	0.351	0.439	0.584
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.073	0.079	0.093	0.114
	其他材料费	元	7.63	8.69	10.57	13.56
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.043	0.043	0.052	0.071
	载重汽车 8t	台班	0.044	0.044	0.053	0.072
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.061	0.071	0.088	0.115

21.135° 扇形污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1621	5-1622	5-1623	5-1624	5-1625	5-1626	5-1627	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)							
		800	900	1000	1100	1200	1350	1500	
		井室高(m)							
		2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3	
		井深(m)							
		3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	4	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	17.480	18.466	20.277	21.566	23.568	24.904	29.302
	材料								
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.623)	(0.655)	(0.721)	(1.132)	(1.238)	(1.317)	(1.521)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.211)	(0.211)	(0.261)	(0.261)	(0.323)	(0.323)	(0.494)
	塑料薄膜	m ²	12.671	13.087	15.017	15.454	17.726	18.413	22.317
	标准砖 240×115×53	千块	2.466	2.616	2.878	3.039	3.322	3.601	4.156
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	1.151	1.211	1.350	1.414	1.569	1.680	1.972
	电	kw·h	0.632	0.659	0.747	1.059	1.189	1.246	1.531
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.371	1.453	1.604	1.693	1.858	2.015	2.344
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.545	0.576	0.627	0.659	0.713	0.763	0.860
	其他材料费	元	33.05	34.98	38.36	40.43	44.09	47.63	54.76
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.023	0.023	0.028	0.028	0.043
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.023	0.023	0.029	0.029	0.044
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.316	0.335	0.368	0.388	0.424	0.458	0.529

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1628	5-1629	5-1630	5-1631	5-1632	5-1633	5-1634	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)							
		800	900	1000	1100	1200	1350	1500	
		井室高(m)							
		2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3	
		井深(m)							
		3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	4	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	9.078	9.651	10.705	11.346	12.525	13.534	15.960
	材料								
	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.347)	(0.365)	(0.400)	(0.419)	(0.456)	(0.486)	(0.557)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.328)	(4.572)	(5.012)	(5.277)	(5.766)	(6.142)	(7.070)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.091)	(0.088)	(0.085)	(0.084)	(0.094)	(0.100)
	塑料薄膜	m ²	91.310	96.123	105.116	109.962	119.746	127.880	145.721
	标准砖 240×115×53	千块	0.204	0.236	0.295	0.338	0.406	0.482	0.634
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.517	2.657	2.918	3.063	3.347	3.592	4.122
	电	kw·h	2.408	2.537	2.785	2.922	3.196	3.402	3.943
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.128	0.148	0.184	0.211	0.254	0.302	0.396
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.049	0.055	0.065	0.071	0.082	0.091	0.114
	其他材料费	元	4.42	4.87	5.70	6.29	7.24	8.26	10.34
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.023	0.023	0.028	0.028	0.043
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.023	0.023	0.029	0.029	0.044
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.029	0.034	0.041	0.047	0.055	0.065	0.084

22. 150° 扇形雨水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1635	5-1636	5-1637	5-1638	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		800~900	1000	1100	1200~1350	
		井室高1.8m				
		井深(m)				
		2.4			2.45	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	8.200	8.942	9.382	10.105
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.581)	(0.653)	(1.032)	(1.162)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.215)	(0.272)	(0.272)	(0.317)
	塑料薄膜	m ²	12.233	14.378	14.828	16.937
	标准砖 240×115×53	千块	1.351	1.447	1.472	1.555
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	0.772	0.863	0.883	0.969
	电	kw·h	0.606	0.701	0.990	1.124
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.752	0.813	0.829	0.884
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.087	0.099	0.106	0.122
	其他材料费	元	16.72	17.94	18.30	19.41
机	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.024	0.024	0.027
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.024	0.024	0.028
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.138	0.151	0.154	0.166

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1639	5-1640	5-1641	5-1642	
项目名称		砖砌 适用管径(mm)				
		1500	1650	1800	2000	
		井室高(m)				
		2	2.1	2.3	2.5	
		井深(m)				
		2.65	2.8	3	3.2	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	11.217	12.428	16.974	18.713
材	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(1.240)	(1.758)	(2.350)	(2.509)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.371)	(0.371)	(0.419)	(0.455)
	塑料薄膜	m ²	18.789	19.465	24.358	26.179
	标准砖 240×115×53	千块	1.735	1.906	3.147	3.501
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.078	1.152	1.683	1.849
	电	kw·h	1.227	1.619	2.107	2.255
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.987	1.085	1.747	1.945
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.133	0.144	0.155	0.169
	其他材料费	元	21.55	23.57	37.47	41.57
机	汽车式起重机 8t	台班	0.033	0.033	0.036	0.040
	载重汽车 8t	台班	0.033	0.033	0.037	0.040
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.185	0.203	0.314	0.349

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1643	5-1644	5-1645	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)			
		800~900	1000~1100	1200~1350	
		井室高1.8m			
		井深2.4m			
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	7.005	7.914	8.209
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.371)	(0.431)	(0.480)
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.381)	(3.706)	(3.683)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.091)	(0.085)	(0.091)
	塑料薄膜	m ²	71.545	77.517	76.965
	标准砖 240×115×53	千块	0.169	0.255	0.351
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	1.975	2.164	2.182
	电	kw·h	1.981	2.194	2.236
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.106	0.160	0.219
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.037	0.048	0.057
	其他材料费	元	3.62	4.75	5.92
	机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.024
载重汽车 8t		台班	0.019	0.024	0.028
灰浆搅拌机 200L		台班	0.024	0.034	0.046

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1646	5-1647	5-1648	5-1649	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)				
		1500	1650	1800	2000	
		井室高(m)				
		1.9	2	2.2	2.4	
		井深(m)				
		2.5	2.7	2.8	3.05	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	9.062	9.824	12.219	13.475
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.509)	(0.538)	(0.617)	(0.659)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.013)	(4.285)	(5.700)	(6.187)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.088)	(0.098)	(0.081)	(0.075)
	塑料薄膜	m ²	83.458	89.273	99.939	107.911
	标准砖 240×115×53	千块	0.413	0.485	0.557	0.669
	塑钢爬梯	kg	6.060	6.060	6.060	6.060
	水	m ³	2.377	2.558	2.866	3.118
	电	kw·h	2.427	2.583	3.318	3.585
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.258	0.303	0.348	0.418
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.063	0.068	0.074	0.081
	其他材料费	元	6.74	7.66	8.63	10.04
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.033	0.033	0.036	0.040
	载重汽车 8t	台班	0.033	0.033	0.037	0.040
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.053	0.061	0.070	0.082

23. 150° 扇形污水检查井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号			5-1650	5-1651	5-1652	5-1653	5-1654	5-1655	5-1656
项目名称			砖砌 适用管径(mm)						
			800	900	1000	1100	1200	1350	1500
			井室高(m)						
			2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3
			井深(m)						
3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	4			
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	17.707	18.704	20.775	22.165	23.286	25.029	26.908
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.633)	(0.666)	(0.743)	(1.167)	(1.219)	(1.298)	(1.376)
	预拌混凝土 C25	m ³	(0.215)	(0.215)	(0.272)	(0.272)	(0.317)	(0.317)	(0.371)
	塑料薄膜	m ²	12.909	13.333	15.548	15.998	17.430	18.106	22.336
	标准砖 240×115×53	千块	2.498	2.650	2.950	3.116	3.282	3.557	3.836
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	1.167	1.228	1.389	1.455	1.547	1.656	1.862
	电	kw·h	0.644	0.670	0.998	1.093	1.170	1.227	1.330
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.391	1.474	1.649	1.741	1.833	1.987	2.143
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.551	0.582	0.640	0.673	0.706	0.755	0.805
	其他材料费	元	33.47	35.42	39.30	41.43	43.57	47.06	50.62
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.024	0.024	0.027	0.027	0.033
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.024	0.024	0.028	0.028	0.033
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.320	0.384	0.378	0.398	0.419	0.452	0.486

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、安装盖板、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1657	5-1658	5-1659	5-1660	5-1661	5-1662	5-1663	
项目名称		混凝土 适用管径(mm)							
		800	900	1000	1100	1200	1350	1500	
		井室高(m)							
		2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.2	3.3	
		井深(m)							
		3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	9.202	9.784	11.009	11.638	12.367	13.333	14.466
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.352)	(0.371)	(0.411)	(0.431)	(0.450)	(0.480)	(0.509)
	预拌混凝土 C25	m ³	(4.382)	(4.629)	(5.146)	(5.401)	(5.702)	(6.061)	(6.524)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.092)	(0.091)	(0.088)	(0.085)	(0.084)	(0.094)	(0.076)
	塑料薄膜	m ²	92.394	97.249	107.482	112.417	118.459	126.527	134.600
	标准砖 240×115×53	千块	0.209	0.242	0.309	0.354	0.397	0.472	0.547
	塑钢爬梯	kg	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272	7.272
	水	m ³	2.548	2.689	2.986	3.133	3.311	3.552	3.794
	电	kw·h	2.438	2.571	2.857	2.994	3.162	3.360	3.604
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490	0.490
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.131	0.152	0.193	0.221	0.248	0.295	0.342
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.051	0.056	0.068	0.074	0.080	0.089	0.098
	其他材料费	元	4.50	4.96	5.91	6.52	7.11	8.11	9.12
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.019	0.024	0.024	0.027	0.027	0.033
	载重汽车 8t	台班	0.019	0.019	0.024	0.024	0.028	0.028	0.033
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.030	0.034	0.043	0.049	0.054	0.063	0.073

24. 混凝土矩形阀门井

(1) 矩形立式闸阀井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1664	5-1665	5-1666	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		1.10×1.10×1.20	1.10×1.10×1.50	1.30×1.30×1.50	
		井深(m)			
		1.45	1.75		
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	3.324	3.781	4.492
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.494)	(0.494)	(0.563)
	预拌混凝土 C25	m ³	(1.485)	(1.710)	(2.096)
	塑料薄膜	m ²	17.040	20.160	24.029
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	8.130	10.252	10.252
	水	m ³	0.958	1.126	1.349
	电	kw·h	1.128	1.230	1.490
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.032	0.032	0.044
其他材料费	元	2.29	2.55	2.69	
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.018	0.018	0.025
	载重汽车 8t	台班	0.018	0.018	0.025
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.005	0.005	0.007

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1667	5-1668	5-1669	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		1.30×1.30×1.80	1.40×1.80×2.50	1.50×2.10×3.00	
		井深(m)			
		2.05	2.80	3.30	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	4.994	9.749	12.472
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.563)	(0.719)	(0.806)
	预拌混凝土 C25	m ³	(2.358)	(5.242)	(6.799)
	塑料薄膜	m ²	27.649	46.951	61.240
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	12.372	17.674	21.209
	水	m ³	1.543	2.610	3.398
	电	kw·h	1.611	3.185	4.019
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.044	0.073	0.089
其他材料费	元	2.96	3.98	4.65	
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.025	0.057	0.070
	载重汽车 8t	台班	0.025	0.057	0.071
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.007	0.012	0.015

(2) 矩形立式蝶阀井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1670	5-1671	5-1672	5-1673	5-1674	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)					
		1.10×1.20 ×1.40	1.40×1.40 ×1.60	1.40×1.40 ×1.80	1.50×2.00 ×2.00	1.50×2.00 ×2.60	
		井深(m)					
		1.65	1.85	2.05	2.30	2.90	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	3.779	5.005	5.374	10.040	10.991
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.511)	(0.600)	(0.600)	(0.785)	(0.785)
	预拌混凝土 C25	m ³	(1.725)	(2.389)	(2.576)	(5.027)	(5.966)
	塑料薄膜	m ²	20.026	27.316	29.895	43.331	53.066
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	9.545	10.960	12.372	14.141	18.381
	水	m ³	1.120	1.533	1.672	2.434	2.955
	电	kw·h	1.257	1.669	1.756	3.166	3.604
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519	0.519	0.519
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.027	0.042	0.042	0.075	0.075
	其他材料费	元	2.44	2.79	2.97	3.58	4.14
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.019	0.029	0.029	0.066	0.066
	载重汽车 8t	台班	0.020	0.030	0.030	0.067	0.067
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.005	0.007	0.007	0.012	0.012

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1675	5-1676	5-1677	5-1678	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		1.80×2.40 ×2.80	1.80×2.60 ×3.20	2.20×3.40 ×3.80	2.20×3.80 ×4.60	
		井深(m)				
		3.15	3.55	4.15	4.95	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	13.205	14.283	22.308	25.984
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.955)	(1.005)	(1.424)	(1.534)
	预拌混凝土 C25	m ³	(7.970)	(8.980)	(16.450)	(19.960)
	塑料薄膜	m ²	75.605	86.594	168.393	205.923
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	19.795	22.623	26.865	32.520
	水	m ³	4.161	4.749	9.127	11.136
	电	kw·h	4.618	5.113	8.793	10.481
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519	0.519
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.106	0.115	0.192	0.214
	其他材料费	元	4.78	5.28	7.21	8.39
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.116	0.126	0.205	0.229
	载重汽车 8t	台班	0.117	0.128	0.208	0.232
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.018	0.019	0.032	0.035

(3) 矩形卧式蝶阀井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号			5-1679	5-1680	5-1681	5-1682	5-1683
项目名称			井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
			1.80×2.60 ×1.80	1.80×2.60 ×1.90	2.20×3.00 ×2.00	2.20×3.00 ×2.10	2.20×3.00 ×2.20
			井深(m)				
			2.15	2.25	2.35	2.45	2.55
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	12.014	12.204	15.416	15.684	17.249
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁井盖、井座 φ500重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.008)	(1.008)	(1.249)	(1.249)	(1.249)
	预拌混凝土 C25	m ³	(6.389)	(6.490)	(8.320)	(8.472)	(8.615)
	塑料薄膜	m ²	51.240	51.250	64.352	66.009	67.659
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	13.080	13.787	14.492	15.200	15.908
	水	m ³	2.908	2.910	3.670	3.758	3.848
	电	kw·h	4.152	4.198	5.390	5.463	5.524
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.115	0.115	0.173	0.173	0.173
	其他材料费	元	3.96	4.03	4.73	4.82	4.92
	机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.122	0.122	0.170	0.170
载重汽车 8t		台班	0.124	0.124	0.172	0.172	0.171
灰浆搅拌机 200L		台班	0.019	0.019	0.029	0.029	0.029

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号			5-1684	5-1685	5-1686	5-1687
项目名称			井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
			2.50×3.75 ×2.50	2.50×3.75× 2.70	2.50×4.55 ×2.90	2.50×4.55 ×3.10
			井深(m)			
			2.85	3.05	3.25	3.45
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	23.170	23.785	33.272	34.077
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铸铁井盖、井座 φ500重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(1.590)	(1.590)	(1.922)	(1.922)
	预拌混凝土 C25	m ³	(11.700)	(12.052)	(17.635)	(18.080)
	塑料薄膜	m ²	90.954	94.659	116.436	120.229
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	18.028	19.443	20.855	22.271
	水	m ³	5.179	5.378	6.617	6.820
	电	kw·h	7.448	7.611	10.686	10.895
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.783	0.783	0.783	0.783
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.238	0.238	0.301	0.301
	其他材料费	元	5.94	6.13	7.05	7.25
	机 械	汽车式起重机 20t	台班	0.237	0.237	0.301
载重汽车 8t		台班	0.240	0.240	0.305	0.305
灰浆搅拌机 200L		台班	0.039	0.039	0.050	0.050

25. 混凝土矩形水表井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1688	5-1689	5-1690	5-1691	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)				
		2.15×1.10 ×1.40	2.15×1.10 ×2.00	2.75×1.30 ×1.40	2.75×1.30 ×1.60	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	6.937	8.547	8.918	9.557
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.707)	(0.707)	(0.877)	(0.877)
	电	kw·h	2.290	2.701	2.975	3.143
	预拌混凝土 C25	m ³	(3.468)	(4.350)	(4.523)	(4.880)
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	9.898	14.141	9.898	11.311
	其他材料费	元	2.89	3.45	3.24	3.43
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.064	0.064	0.095	0.095
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519	0.519
	塑料薄膜	m ²	30.479	39.590	38.650	42.352
	水	m ³	1.726	2.213	2.204	2.402
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.040	0.040	0.059	0.059
	载重汽车 8t	台班	0.040	0.040	0.060	0.060
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.011	0.011	0.016	0.016

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装盖板、抹面、井盖、井座、爬梯安装。

计量单位：座

定额编号		5-1692	5-1693	5-1694	
项目名称		井室净尺寸(长×宽×高)(m)			
		2.75×1.30×2.00	3.20×1.30×2.00	3.90×1.80×2.00	
名称		单位	消耗量		
人工	综合工日	工日	10.853	12.045	17.386
材 料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	预拌混凝土 C10	m ³	(0.877)	(0.962)	(1.320)
	预拌混凝土 C25	m ³	(5.598)	(6.248)	(8.962)
	塑料薄膜	m ²	49.757	55.262	72.678
	钢筋混凝土管 d300	m	0.513	0.513	0.513
	塑钢爬梯	kg	14.141	14.141	14.141
	水	m ³	2.799	3.114	4.134
	电	kw·h	3.478	3.874	5.676
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.519	0.519	0.519
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.095	0.109	0.177
	其他材料费	元	3.81	3.99	4.74
机 械	汽车式起重机 8t	台班	0.059	0.069	0.148
	载重汽车 8t	台班	0.060	0.070	0.150
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.016	0.018	0.029

二、非定型井

1. 垫层、井底流槽

工作内容：清基、挂线、拌料、摊铺、找平、夯实等。

计量单位：10m³

定额编号		5-1695	5-1696	5-1697	5-1698	5-1699	
项目名称		垫层					
		碎石	砂	砾石	2:8灰土	3:7灰土	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.210	5.571	7.604	16.236	17.099
材料	碎石 40mm	m ³	13.260	-	-	-	-
	水	m ³	-	-	-	2.100	2.100
	中砂	m ³	-	13.750	-	-	-
	砾石 40mm	m ³	-	-	13.260	-	-
	灰土 2:8	m ³	-	-	-	10.100	-
	灰土 3:7	m ³	-	-	-	-	10.100
	其他材料费	元	21.91	25.39	-	-	-
机械	电动夯实机 250N·m	台班	0.351	0.800	1.112	2.740	2.820

工作内容：清基、挂线、浇筑、捣固（夯实）、抹平、养护。

计量单位：10m³

定额编号		5-1700	5-1701	5-1702	5-1703	
项目名称		垫层		井底流槽		
		砂砾石	混凝土	砖砌		
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	7.392	9.408	10.677	18.880
材料	预拌混凝土 C15	m ³	-	(10.100)	-	-
	预拌混凝土 C20	m ³	-	-	(10.100)	-
	标准砖 240×115×53	千块	-	-	-	5.449
	水泥砂浆 M7.5	m ³	-	-	-	3.670
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	-	-	-	3.126
	塑料薄膜	m ²	-	-	90.854	-
	水	m ³	-	2.409	2.400	1.145
	电	kw·h	-	7.642	-	-
	中砂	m ³	4.283	-	-	-
	砾石 40mm	m ³	10.210	-	-	-
其他材料费	元	24.77	0.27	0.72	64.65	
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.351	-	-	0.710
	灰浆搅拌机 200L	台班	-	-	-	0.606

2. 砌筑及抹灰

(1) 砌筑

工作内容：清理现场、配拌砂浆、砌砖、砌石、爬梯安装。

计量单位：见表内

定额编号		5-1704	5-1705	5-1706	5-1707	5-1708	
项目名称		砖砌		石砌		塑钢爬梯安装	
		圆形	矩形	圆形	矩形		
名称		10m ³				100kg	
单位		消耗量					
人工	综合工日	工日	22.162	18.544	23.236	19.603	1.739
材料	标准砖 240×115×53	千块	5.181	5.449	-	-	-
	块石	m ³	-	-	10.955	11.526	-
	水泥砂浆 M7.5	m ³	3.239	2.286	4.463	3.670	-
	水	m ³	1.823	1.646	1.128	0.891	-
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	3.126	3.126	3.126	3.126	-
	塑钢爬梯	kg	-	-	-	-	101.000
	其他材料费	元	60.43	58.41	36.46	33.65	10.95
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.466	0.332	0.672	0.529	-
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.367	0.259	0.506	0.416	-

(2) 勾缝及抹灰

① 砖墙

工作内容：清理墙面、配拌砂浆、勾缝、抹灰、清扫落地灰等。

计量单位：100m²

定额编号		5-1709	5-1710	5-1711	5-1712	
项目名称		勾缝	抹灰			
			井内侧	井底	流槽	
名称		单位				
单位		消耗量				
人工	综合工日	工日	6.755	22.630	14.707	19.063
材料	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.216	2.174	2.174	2.174
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.036	0.314	0.314	0.314
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.036	0.359	0.359	0.359

②石墙

工作内容：清理墙面、配拌砂浆、勾缝、抹灰、清扫落地灰等。

计量单位：100m²

定额编号		5-1713	5-1714	5-1715	5-1716	
项目名称		勾缝	抹灰			
			井内侧	井底	流槽	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	11.362	24.930	14.687	19.043
材料	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.523	2.174	2.174	2.174
	其他材料费	元	4.25	17.66	17.66	17.66
机械	机动翻斗车 1t	台班	0.072	0.305	0.305	0.305
	灰浆搅拌机 200L	台班	0.086	0.359	0.359	0.359

③井壁(墙)凿洞

工作内容：凿洞、配拌砂浆、接管口、补齐管口、抹平墙面、清理场地。

计量单位：10m²

定额编号		5-1717	5-1718	5-1719	5-1720	
项目名称		砖墙(mm以内)		石墙(mm以内)		
		240	370	500	700	
名称	单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	8.913	11.153	18.078	23.497
材料	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.280	0.390	0.584	0.736
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.217	0.217	0.217	0.217
	其他材料费	元	3.67	4.57	6.14	7.38
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.082	0.100	0.132	0.157

3. 非定型井盖、井圈(算)制作、安装

(1) 混凝土井盖、井圈(算)制作

工作内容: 浇筑、捣固、抹面、养护等。

计量单位: 10m³

定额编号		5-1721	5-1722	5-1723	5-1724	
项目名称		井盖	井圈	平算	小型构件	
名称		单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	15.711	18.518	23.939	18.518
材料	预拌混凝土 C25	m ³	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	塑料薄膜	m ²	154.846	154.846	154.846	154.846
	水	m ³	8.438	12.550	13.250	14.050
	电	kw·h	7.642	7.642	7.642	7.642
	其他材料费	元	1.63	1.92	1.97	2.03

(2) 井盖、井圈安装

工作内容: 浇筑、捣固、抹面、养护、安装、固定等。

计量单位: 见表内

定额编号		5-1725	5-1726	5-1727	5-1728	5-1729	5-1730	
项目名称		检查井		雨水井			小型构件	
		铸铁井盖、座	混凝土井盖、座	铸铁平算	铸铁立算	混凝土算(盖、座)		
		10套					10m ³	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.315	4.819	5.100	5.374	5.142	4.490
材料	铸铁井盖、井座 φ700重型	套	(10.000)	-	-	-	-	-
	混凝土井盖井座	套	-	(10.100)	-	-	-	-
	铸铁平算	套	-	-	(10.000)	-	-	-
	铸铁立算带盖板	套	-	-	-	(10.000)	-	-
	混凝土雨水井算	套	-	-	-	-	(10.100)	-
	混凝土构件(小型)	m ³	-	-	-	-	-	(10.100)
	水	m ³	0.069	0.069	0.069	0.067	0.069	0.904
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	4.920	-	4.305	3.495	-	-
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.284	0.284	0.284	0.273	0.284	3.720
	其他材料费	元	2.58	1.29	2.42	2.16	1.29	16.93
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.047	0.047	0.047	0.045	0.047	0.614

三、塑料检查井

工作内容：井座、井筒安装，与管道连接等。

计量单位：10套

定额编号		5-1731	5-1732	5-1733	
项目名称		塑料检查井(井筒直径mm以内)			
		315	500	700	
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	1.392	2.207	2.478
材料	塑料检查井	套	(10.000)	(10.000)	(10.000)

四、井筒

1. 砖砌井筒

(1) 消火栓井深及阀门井筒调增

工作内容：砌筑、勾缝、安装爬梯。

计量单位：座

定额编号		5-1734	5-1735	5-1736	
项目名称		消火栓井	阀门井单井筒	阀门井双井筒	
		井深每增0.25m	井深每增0.2m		
名称	单位	消耗量			
人工	综合工日	工日	0.763	0.404	0.697
材料	标准砖 240×115×53	千块	0.140	0.073	0.131
	混合砂浆 M10	m ³	0.088	0.046	0.082
	塑钢爬梯	kg	1.768	1.415	1.415
	水	m ³	0.049	0.026	0.046
	其他材料费	元	1.84	1.02	1.70
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.015	0.008	0.014

(2) 检查井筒砌筑(Φ700)

工作内容：配拌砂浆、盖板以上的井筒砌筑、勾缝、混凝土浇筑、捣固、爬梯安装等。 计量单位：座

定额编号		5-1737	5-1738	5-1739	5-1740	5-1741	
项目名称		筒高(m)					
		1	2	3	4	每增减0.2	
名称		消耗量					
单位							
人工	综合工日	工日	1.916	3.637	5.361	7.081	0.393
材料	铸铁井盖、井座 Φ700重型	套	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	-
	预拌混凝土 C20	m ³	(0.072)	(0.072)	(0.072)	(0.072)	-
	标准砖 240×115×53	千块	0.345	0.689	1.033	1.378	0.073
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.005	0.009	0.015	0.019	0.001
	混合砂浆 M10	m ³	0.226	0.451	0.666	0.892	0.046
	塑钢爬梯	kg	3.323	6.642	9.965	13.288	0.673
	水	m ³	0.215	0.334	0.457	0.583	0.026
	其他材料费	元	4.52	9.01	13.46	17.97	0.94
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.038	0.076	0.112	0.150	0.008

2. 混凝土井筒

(1) 阀门井筒调增

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、安装爬梯、铁件制安、抹面等。 计量单位：座

定额编号		5-1742	5-1743	
项目名称		钢筋混凝土预制井筒	钢筋混凝土预制双井筒	
		每增0.2m		
名称		消耗量		
单位				
人工	综合工日	工日	0.479	0.828
材料	预拌混凝土 C25 S6	m ³	(0.067)	(0.118)
	圆钢 Φ8	m	1.640	1.640
	扁钢 40×6	m	0.806	0.806
	防水水泥砂浆 1:2	m ³	0.022	0.039
	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	0.061	0.061
	氧气	m ³	0.022	0.022
	乙炔气	kg	0.007	0.007
	塑钢爬梯	kg	0.752	0.752
	塑料薄膜	m ²	1.437	2.528
	水	m ³	0.082	0.144
	电	kw·h	0.036	0.077
	其他材料费	元	0.43	0.58
	机械	直流弧焊机 20kV·A	台班	0.008
电焊条烘干箱 60×50×75(cm)		台班	0.001	0.001
灰浆搅拌机 200L		台班	0.004	0.006

(2) 井深(井筒)每增加0.2m

工作内容: 浇筑、捣固、养护、爬梯安装。

计量单位: 座

定额编号		5-1744	
项目名称		形式: 混凝土	
		井筒内径700mm	
		井深(井筒)每增0.2m	
名称		单位	消耗量
人工	综合工日	工日	0.196
材料	预拌混凝土 C30	m ³	(0.060)
	塑料薄膜	m ²	2.665
	塑钢爬梯	kg	0.673
	水	m ³	0.071
	电	kw·h	0.027
	其他材料费	元	0.09

五、出水口

1. 砖砌

(1) 一字式

工作内容: 清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位: 处

定额编号		5-1745	5-1746	5-1747	5-1748	5-1749	5-1750						
项目名称		H(m以内)											
		1		1.5		2							
		管径(mm以内)											
		300	400	500	600	700	800						
名称		单位						消耗量					
人工	综合工日	工日	16.194	16.482	23.511	28.164	41.705	41.933					
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(2.045)	(2.086)	(2.554)	(2.616)	(3.530)	(3.634)					
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.415)	(0.509)	(0.665)	(0.747)	(0.882)	(0.976)					
	塑料薄膜	m ²	16.632	17.123	21.185	21.970	26.055	26.863					
	级配砂石	m ³	5.056	5.081	6.642	6.667	9.260	9.292					
	标准砖 240×115×53	千块	3.017	3.021	4.614	6.200	9.551	9.556					
	水	m ³	1.716	1.755	2.431	2.804	4.158	4.194					
	电	kw·h	1.844	1.943	2.408	2.514	3.307	3.451					
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.012	0.017	0.018	0.025	0.039	0.040					
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.305	1.300	1.992	2.727	4.210	4.213					
	其他材料费	元	39.68	39.77	59.04	76.20	115.89	116.01					
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.217	0.217	0.332	0.454	0.701	0.702					

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1751	5-1752	5-1753	5-1754	5-1755	5-1756	
项目名称		H(m以内)						
		2.5		3		3.5		
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	59.287	60.246	79.152	84.313	106.410	111.511
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(4.163)	(4.422)	(5.419)	(5.534)	(6.167)	(6.364)
	预拌混凝土 C30	m ³	(1.110)	(1.225)	(1.370)	(1.453)	(1.651)	(1.785)
	塑料薄膜	m ²	31.166	32.495	37.804	39.619	44.772	46.148
	级配砂石	m ³	12.278	12.319	14.708	17.187	21.185	22.930
	标准砖 240×115×53	千块	13.427	15.868	18.309	19.372	24.893	25.948
	水	m ³	5.585	5.642	7.402	7.800	9.734	10.112
	电	kw·h	3.947	4.229	5.082	5.234	5.851	6.095
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.054	0.104	0.154	0.164	0.215	0.226
	水泥砂浆 M7.5	m ³	5.926	7.053	8.180	8.549	10.998	11.449
	其他材料费	元	161.81	188.43	218.62	233.20	298.36	312.18
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.987	1.181	1.375	1.438	1.850	1.926

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1757	5-1758	5-1759	5-1760	5-1761	
项目名称		H(m以内)					
		4		4.5		5	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	134.448	140.095	165.736	172.160	200.508
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(7.527)	(7.734)	(9.042)	(9.375)	(10.257)
	预拌混凝土 C30	m ³	(1.962)	(2.097)	(2.326)	(2.512)	(2.761)
	塑料薄膜	m ²	51.345	52.744	58.685	66.742	72.444
	级配砂石	m ³	25.673	27.642	30.641	32.875	38.332
	标准砖 240×115×53	千块	31.839	33.009	39.616	40.897	48.008
	水	m ³	12.149	12.553	14.851	15.948	17.763
	电	kw·h	7.109	7.360	8.503	8.899	9.745
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.267	0.277	0.318	0.328	0.400
	水泥砂浆 M7.5	m ³	14.094	14.596	17.558	18.112	21.259
	其他材料费	元	379.56	394.92	470.32	487.36	571.69
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	2.370	2.454	2.950	3.043	3.574

(2) 八字式

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1762	5-1763	5-1764	5-1765	5-1766	5-1767	
项目名称		H×L1(m以内)						
		0.83×1.11	0.94×1.32	1.04×1.53	1.15×1.75	1.26×1.96	1.37×2.18	
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	6.288	7.517	9.026	10.417	12.167	14.171
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(0.665)	(0.841)	(1.028)	(1.246)	(1.495)	(1.765)
	预拌混凝土 C30	m ³	(1.641)	(1.869)	(2.086)	(2.356)	(2.627)	(2.927)
	塑料薄膜	m ²	12.558	14.175	17.056	20.441	23.980	27.890
	标准砖 240×115×53	千块	0.903	1.111	1.334	1.619	1.942	2.315
	水	m ³	0.907	1.027	1.660	1.494	1.780	2.078
	电	kw·h	1.722	2.034	2.331	2.697	3.086	3.512
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.049	0.055	0.060	0.064	0.069	0.074
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.420	0.513	0.615	0.748	0.902	1.076
其他材料费	元	10.23	12.51	14.99	18.10	21.67	25.76	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.079	0.095	0.113	0.136	0.162	0.191

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1768	5-1769	5-1770	5-1771	5-1772	5-1773	
项目名称		H×L1(m以内)						
		1.47×2.39	1.58×2.6	1.69×2.82	1.79×3.03	1.96×3.36	2.12×3.68	
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	16.298	18.709	22.805	25.548	30.900	42.961
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(2.056)	(2.367)	(3.374)	(3.769)	(4.548)	(5.326)
	预拌混凝土 C30	m ³	(3.250)	(3.571)	(4.536)	(4.921)	(5.596)	(6.291)
	塑料薄膜	m ²	31.996	36.364	42.741	47.502	55.976	64.667
	标准砖 240×115×53	千块	2.715	3.183	3.712	4.242	5.285	6.421
	水	m ³	2.410	2.776	3.223	3.617	4.354	5.129
	电	kw·h	3.970	4.450	5.928	6.499	7.596	8.693
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.013	0.015	0.017	0.018	0.023	0.026
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.080	0.085	0.089	0.095	0.102	0.110
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.261	1.476	1.722	1.968	2.450	2.983
其他材料费	元	30.17	35.29	41.10	46.91	58.30	70.73	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.223	0.260	0.302	0.343	0.425	0.515

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1774	5-1775	5-1776	5-1777	5-1778	
项目名称		H×L1(m以内)					
		2.28×4	2.44×4.33	2.66×4.76	2.88×5.2	3.09×5.62	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	45.995	52.998	64.983	78.191	92.756
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(6.094)	(6.997)	(8.295)	(9.697)	(11.212)
	预拌混凝土 C30	m ³	(7.008)	(7.786)	(8.908)	(10.102)	(11.358)
	塑料薄膜	m ²	73.689	83.712	97.952	113.394	129.641
	标准砖 240×115×53	千块	7.652	9.121	11.379	14.016	16.955
	水	m ³	5.954	6.885	8.277	9.845	11.325
	电	kw·h	9.966	11.063	12.876	14.819	16.899
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.029	0.033	0.039	0.045	0.051
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.118	0.125	0.135	0.146	0.155
	水泥砂浆 M7.5	m ³	3.547	4.233	5.279	6.509	7.872
其他材料费	元	84.13	100.15	124.72	153.43	185.35	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.610	0.725	0.900	1.106	1.333

(3) 门字式

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1779	5-1780	5-1781	5-1782	5-1783	
项目名称		H×L1(m以内)					
		1×0.91	1.5×1.06				
		管径(mm以内)					
		300	400	500	600	700	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	5.401	5.425	11.721	12.044	12.361
材料	预拌混凝土 C30	m ³	(1.693)	(1.733)	(1.993)	(2.066)	(2.149)
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.820)	(0.862)	(1.329)	(1.412)	(1.505)
	塑料薄膜	m ²	9.828	10.374	12.579	13.192	13.780
	标准砖 240×115×53	千块	0.753	0.753	1.361	1.371	1.371
	水	m ³	0.717	0.691	0.989	1.035	1.045
	电	kw·h	1.882	1.943	2.491	2.606	2.735
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.006	0.006	0.013	0.013	0.013
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.350	0.350	0.631	0.636	0.636
	其他材料费	元	8.27	8.27	14.89	15.01	15.02
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.090	0.090	0.160	0.107	0.107

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1784	5-1785	5-1786	5-1787	5-1788	5-1789	
项目名称		H×L1(m以内)						
		2×1.21		2.5×1.49	2.5×1.61	3×1.76		
		管径(mm以内)						
		800	900	1000	1100	1200	1350	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	17.245	17.595	18.542	22.161	28.459	28.854
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(2.045)	(2.160)	(2.731)	(3.042)	(3.779)	(3.987)
	预拌混凝土 C30	m ³	(2.398)	(2.481)	(3.302)	(3.893)	(4.246)	(4.370)
	塑料薄膜	m ²	16.947	17.646	25.423	29.322	33.678	35.074
	标准砖 240×115×53	千块	2.170	2.160	3.535	4.039	5.529	5.529
	水	m ³	1.443	1.471	2.275	2.611	3.263	3.329
	电	kw·h	3.330	3.474	4.510	5.196	6.004	6.255
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.018	0.027	0.027	0.029	0.037	0.040
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.005	1.005	1.640	1.876	2.563	2.563
其他材料费	元	23.69	23.67	38.55	44.05	60.18	60.22	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.169	0.170	0.275	0.314	0.429	0.430

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1790	5-1791	5-1792	5-1793	5-1794	5-1795	
项目名称		H×L1(m以内)						
		3×2.04		3.5×2.17	4×2.32		4×2.43	
		管径(mm以内)						
		1500	1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	53.620	59.662	72.511	73.238	78.638	80.322
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(4.796)	(5.305)	(6.353)	(6.706)	(6.768)	(7.039)
	预拌混凝土 C30	m ³	(5.440)	(6.291)	(6.768)	(6.956)	(7.225)	(7.537)
	塑料薄膜	m ²	43.222	48.987	55.276	57.637	64.319	66.742
	标准砖 240×115×53	千块	7.906	8.887	11.140	11.286	12.189	12.324
	水	m ³	4.458	5.029	6.051	6.109	6.796	6.937
	电	kw·h	7.657	8.678	9.821	10.225	10.476	10.918
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.049	0.054	0.064	0.066	0.070	0.072
	水泥砂浆 M7.5	m ³	3.670	4.121	5.166	5.238	5.658	5.720
其他材料费	元	86.00	96.65	121.06	122.68	132.51	134.01	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.614	0.689	0.863	0.875	0.945	0.956

2. 石砌

(1) 一字式

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1796	5-1797	5-1798	5-1799	5-1800	5-1801	
项目名称		H(m以内)						
		1		1.5		2		
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	29.987	30.214	42.230	42.523	57.207	58.048
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(2.160)	(2.200)	(2.616)	(2.689)	(3.478)	(3.571)
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.499)	(0.591)	(0.768)	(0.851)	(1.018)	(1.100)
	塑料薄膜	m ²	18.543	19.263	23.871	24.658	28.348	32.672
	级配砂石	m ³	5.926	5.957	7.711	7.752	9.496	10.261
	块石	m ³	12.730	12.750	18.462	18.513	25.510	25.561
	水	m ³	1.909	1.951	2.640	2.668	3.389	3.622
	电	kw·h	1.989	2.088	2.530	2.651	3.368	3.497
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.057	0.057	0.083	0.083	0.115	0.115
	水泥砂浆 M7.5	m ³	4.049	4.059	5.884	5.894	8.118	8.128
	其他材料费	元	45.42	45.55	64.61	64.80	87.50	88.77
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.678	0.679	0.985	0.986	1.358	1.360

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1802	5-1803	5-1804	5-1805	5-1806	5-1807	
项目名称		H(m以内)						
		2.5		3		3.5		
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	79.686	84.853	115.899	124.970	165.322	166.209
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(4.370)	(4.651)	(5.512)	(5.626)	(6.582)	(6.790)
	预拌混凝土 C30	m ³	(1.266)	(1.339)	(1.505)	(1.599)	(1.817)	(1.941)
	塑料薄膜	m ²	34.856	35.729	42.458	43.397	48.987	50.362
	级配砂石	m ³	12.546	12.587	15.983	18.962	24.847	24.970
	块石	m ³	33.762	36.057	48.470	53.887	72.349	72.522
	水	m ³	4.346	4.566	5.872	6.339	8.067	8.107
	电	kw·h	4.221	4.488	5.257	5.410	6.286	6.537
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.153	0.163	0.218	0.246	0.328	0.328
	水泥砂浆 M7.5	m ³	10.752	11.480	15.426	17.159	23.032	23.093
	其他材料费	元	115.78	122.44	163.13	183.12	244.82	245.54
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	1.799	1.921	2.581	2.872	3.854	3.865

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1808	5-1809	5-1810	5-1811	5-1812	
项目名称		H(m以内)					
		4		4.5		5	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	213.935	213.956	267.763	282.492	345.566
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(7.786)	(7.994)	(9.126)	(9.156)	(10.673)
	预拌混凝土 C30	m ³	(2.138)	(2.274)	(2.523)	(2.709)	(2.959)
	塑料薄膜	m ²	55.999	57.439	63.794	65.848	72.335
	级配砂石	m ³	31.651	31.804	39.362	39.586	47.971
	块石	m ³	94.146	93.911	118.483	125.878	154.357
	水	m ³	10.149	10.137	12.370	13.044	15.573
	电	kw·h	7.429	7.680	8.724	8.884	10.210
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.677	0.420	0.533	0.564	0.697
	水泥砂浆 M7.5	m ³	29.971	29.899	37.720	40.078	49.139
	其他材料费	元	319.12	317.05	398.81	420.43	514.64
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	5.057	5.003	6.312	6.706	8.223

(2) 八字式

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1813	5-1814	5-1815	5-1816	5-1817	5-1818						
项目名称		H×L1(m以内)											
		0.83×1.26		0.94×1.47		1.04×1.68		1.15×1.90		1.26×2.11		1.37×2.33	
		管径(mm以内)											
		300		400		500		600		700		800	
名称	单位	消耗量											
人工	综合工日	工日	11.508	13.500	15.338	17.647	19.936	22.568					
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(0.706)	(0.820)	(0.914)	(1.028)	(1.132)	(1.246)					
	预拌混凝土 C30	m ³	(1.266)	(1.516)	(1.755)	(2.035)	(2.284)	(2.564)					
	塑料薄膜	m ²	18.302	21.622	25.028	28.829	32.760	36.975					
	块石	m ³	5.243	6.110	6.987	8.048	9.160	10.384					
	水	m ³	1.257	1.570	1.822	2.090	2.369	2.689					
	电	kw·h	1.470	1.752	1.996	2.293	2.552	2.850					
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.024	0.028	0.032	0.036	0.041	0.047					
	水泥砂浆 M7.5	m ³	1.671	1.948	2.224	2.563	2.921	3.311					
	其他材料费	元	15.29	17.83	20.38	23.47	26.73	30.30					
	机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.042	0.326	0.372	0.650	0.489	0.840				

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1819	5-1820	5-1821	5-1822	5-1823	5-1824	
项目名称		H×L1(m以内)						
		1.47×2.54	1.58×2.75	1.69×2.97	1.79×3.08	1.96×3.51	2.12×3.83	
		管径(mm以内)						
		900	1000	1100	1200	1350	1500	
名称	单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	25.229	28.119	35.237	38.521	44.581	54.447
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(1.360)	(1.464)	(1.972)	(2.097)	(2.315)	(2.512)
	预拌混凝土 C30	m ³	(2.855)	(3.177)	(3.789)	(4.153)	(4.724)	(5.305)
	塑料薄膜	m ²	41.278	45.820	52.286	57.200	65.499	73.928
	块石	m ³	11.648	13.036	16.483	18.095	21.083	24.154
	水	m ³	3.003	3.348	3.936	4.303	4.963	5.636
	电	kw·h	3.162	3.474	4.312	4.678	5.265	5.851
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.052	0.075	0.082	0.085	0.095	0.109
	水泥砂浆 M7.5	m ³	3.711	4.151	5.248	5.761	6.714	7.688
	其他材料费	元	33.97	38.11	48.04	52.71	61.38	70.29
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.621	0.697	0.880	0.965	1.124	1.287

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1825	5-1826	5-1827	5-1828	5-1829	
项目名称		H×L1(m以内)					
		2.28×4.15	2.44×4.48	2.66×4.91	2.88×5.35	3.09×5.77	
		管径(mm以内)					
		1650	1800	2000	2200	2400	
名称	单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	61.241	69.068	80.320	92.861	106.057
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(2.709)	(2.917)	(3.187)	(3.468)	(3.737)
	预拌混凝土 C30	m ³	(5.938)	(6.602)	(7.506)	(8.493)	(9.499)
	塑料薄膜	m ²	66.851	92.165	105.422	119.683	134.404
	块石	m ³	27.397	31.059	36.404	42.361	48.685
	水	m ³	5.479	7.106	8.212	9.381	10.678
	电	kw·h	6.469	7.131	8.000	8.952	9.905
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.124	0.140	0.164	0.191	0.320
	水泥砂浆 M7.5	m ³	8.723	9.891	11.593	13.486	15.498
	其他材料费	元	79.57	90.37	105.89	123.17	142.19
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	1.460	1.655	1.940	2.257	2.610

(3) 门字式

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1830	5-1831	5-1832	5-1833	5-1834	5-1835	
项目名称		H×L1(m以内)						
		1×1		1.5×1.1		2×1.3		
		管径(mm以内)						
		300	400	500	600	700	800	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	7.372	7.492	10.352	10.605	10.835	15.653
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(1.018)	(1.059)	(1.298)	(1.391)	(1.485)	(1.931)
	预拌混凝土 C30	m ³	(2.004)	(2.035)	(2.232)	(2.315)	(2.398)	(2.731)
	塑料薄膜	m ²	13.675	13.824	14.872	16.664	17.319	20.574
	块石	m ³	2.050	2.060	3.386	3.407	3.407	5.222
	水	m ³	0.803	0.838	0.957	1.060	1.074	1.376
	电	kw·h	2.263	2.316	2.644	2.773	2.910	3.490
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.010	0.010	0.015	0.015	0.023	0.024
	水泥砂浆 M7.5	m ³	0.656	0.656	1.076	1.087	1.087	1.661
	其他材料费	元	6.08	6.10	9.91	10.01	10.07	15.26
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.110	0.110	0.180	0.182	0.183	0.278

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1836	5-1837	5-1838	5-1839	5-1840	
项目名称		H×L1(m以内)					
		2.5×1.6		2.5×1.7		3×1.9	
		管径(mm以内)					
		900	1000	1100	1200	1350	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	25.331	25.665	28.553	36.263	36.726
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(2.731)	(2.855)	(3.135)	(3.769)	(3.977)
	预拌混凝土 C30	m ³	(3.758)	(3.851)	(4.392)	(4.838)	(4.993)
	塑料薄膜	m ²	28.239	29.112	32.651	37.216	38.745
	块石	m ³	9.241	9.272	10.302	13.739	13.739
	水	m ³	2.046	2.091	2.336	2.806	2.890
	电	kw·h	4.853	5.021	5.630	6.438	6.720
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.042	0.042	0.046	0.062	0.062
	水泥砂浆 M7.5	m ³	2.942	2.952	3.280	4.377	4.377
	其他材料费	元	26.92	27.02	30.02	39.98	40.00
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.492	0.494	0.549	0.732	0.732

工作内容：清底、铺装垫层、混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌石、抹灰、勾缝。 计量单位：处

定额编号		5-1841	5-1842	5-1843	5-1844	5-1845	5-1846	
项目名称		H×L1(m以内)						
		3.5×2.1	3.5×2.2	4×2.4		4×2.55		
		管径(mm以内)						
		1500	1650	1800	2000	2200	2400	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	49.303	53.890	65.260	65.656	70.219	70.499
材料	预拌混凝土 C15	m ³	(4.952)	(5.398)	(6.291)	(6.634)	(6.935)	(7.195)
	预拌混凝土 C30	m ³	(5.855)	(6.561)	(7.163)	(7.371)	(7.662)	(7.890)
	块石	m ³	19.329	21.063	23.195	26.030	27.856	28.040
	塑料薄膜	m ²	46.431	51.477	57.876	60.367	69.932	72.509
	水	m ³	3.675	4.041	4.738	4.872	5.500	5.634
	电	kw·h	8.091	8.952	10.072	10.484	10.926	11.291
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.087	0.095	0.118	0.117	0.126	0.126
	水泥砂浆 M7.5	m ³	6.150	6.704	8.282	8.344	8.866	8.928
	其他材料费	元	56.15	61.20	71.59	75.87	80.95	81.52
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	1.029	1.122	1.386	1.396	1.484	1.494

六、雨水口 砖砌雨水进水井

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、井算安装、材料运输。计量单位：座

定额编号		5-1847	5-1848	5-1849	5-1850	5-1851	5-1852	
项目名称		单平算(680×380)		双平算(1450×380)		三平算(2225×380)		
		井深(m)						
		1	增减0.25	1	增减0.25	1	增减0.25	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.309	0.570	3.658	0.863	4.241	1.166
材料	铸铁平算	套	(1.000)	-	(2.000)	-	(3.000)	-
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.134)	-	(0.223)	-	(0.349)	-
	预拌混凝土 C30	m ³	-	-	(0.011)	-	(0.022)	-
	标准砖 240×115×53	千块	0.371	0.101	0.550	0.151	0.627	0.202
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.004	0.001	0.006	0.002	0.007	0.003
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.003	-	0.005	-	0.007	-
	混合砂浆 M10	m ³	0.174	0.047	0.259	0.071	0.295	0.095
	塑料薄膜	m ²	3.815	-	6.690	-	9.366	-
	水	m ³	0.248	0.032	0.404	0.047	0.530	0.063
	电	kw·h	0.103	-	0.171	-	0.270	-
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.347	-	0.796	-	1.193	-
	其他材料费	元	4.25	1.12	6.40	1.68	7.39	2.24
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.045	0.012	0.068	0.018	0.077	0.016

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、井算安装、材料运输。计量单位：座

定额编号		5-1853	5-1854	5-1855	5-1856	5-1857	5-1858	
项目名称		单立算(680×380)		双立算(1450×380)		三立算(2235×380)		
		井深(m)						
		1	增减0.2	1	增减0.2	1	增减0.2	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	2.298	0.463	3.330	0.694	3.488	0.936
材料	铸铁立算带盖板	套	(1.000)	-	(2.000)	-	(3.000)	-
	预拌混凝土 C30	m ³	-	-	(0.011)	-	(0.022)	-
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.134)	-	(0.223)	-	(0.350)	-
	标准砖 240×115×53	千块	0.332	0.081	0.490	0.121	0.539	0.162
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.004	0.001	0.006	0.002	0.007	0.002
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.001	-	0.002	-	0.002	-
	混合砂浆 M10	m ³	0.156	0.038	0.231	0.057	0.254	0.076
	塑料薄膜	m ²	3.815	-	6.690	-	9.391	-
	水	m ³	0.207	0.025	0.333	0.038	0.422	0.050
	电	kw·h	0.103	-	0.179	-	0.282	-
	煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.347	-	0.796	-	1.193	-
其他材料费	元	3.81	0.90	5.72	1.35	6.39	1.80	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.027	0.006	0.039	0.010	0.043	0.013

工作内容：混凝土浇筑、捣固、养护、配拌砂浆、砌砖、抹灰、勾缝、井算安装、材料运输。计量单位：座

定额编号		5-1859	5-1860	5-1861	5-1862	5-1863	5-1864	
项目名称		联合单算(680×430)		联合双算(1450×430)		联合三算(2225×430)		
		井深(m)						
		1	增减0.2	1	增减0.2	1	增减0.2	
名称		单位	消耗量					
人工	综合工日	工日	3.343	0.499	4.921	0.778	6.283	1.094
材料	铸铁立算带盖板	套	(1.000)	-	(2.000)	-	(3.000)	-
	预拌混凝土 C15	m ³	(0.142)	-	(0.237)	-	(0.345)	-
	预拌混凝土 C30	m ³	(0.026)	-	(0.031)	-	(0.078)	-
	标准砖 240×115×53	千块	0.175	0.082	0.585	0.124	0.668	0.164
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.003	0.001	0.004	0.001	0.003	0.001
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	0.013	0.002	0.027	0.004	0.036	0.007
	水泥砂浆 1:3	m ³	0.003	-	0.005	-	0.007	-
	混合砂浆 M10	m ³	0.185	0.039	0.276	0.058	0.315	0.077
	塑料薄膜	m ²	4.652	-	7.743	-	12.663	-
	水	m ³	0.476	0.026	0.725	0.039	1.066	0.053
	电	kw·h	0.126	-	0.202	-	0.324	-
煤焦沥青漆 L01-17	kg	0.400	-	0.800	-	1.199	-	
其他材料费	元	2.73	0.92	6.97	1.40	8.11	1.86	
机械	灰浆搅拌机 200L	台班	0.033	0.007	0.051	0.010	0.058	0.014

第四章 其他

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

说 明

- 一、本章定额包括现浇混凝土模板、预制混凝土模板、井字架等项目。
- 二、模板定额中已包括了钢筋垫块和第一层底浆的人工、材料及看模工日，使用时不得重复计算。
- 三、模板安、拆以槽（坑）深 3m 为准；超过 3m 时，人工乘以系数 1.08，其他不变。
- 四、小型构件系指单件体积在 0.05m^3 以内定额未列出的构件。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、现浇混凝土构件模板按模板与混凝土的接触面积以面积计算。墙板上单孔面积在 0.3m^2 以内的孔洞不予扣除，洞侧壁模板面积亦不增加；单孔面积在 0.3m^2 以上，应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板工程量内计算。

二、预制混凝土模板按混凝土实体积以体积计算，预制混凝土井筒按面积计算。

三、井字架区分材质和搭设高度按搭设数量以座计算。

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

一、现浇混凝土模板

1. 管、渠道及其他

工作内容：模板安装、拆除、涂刷隔离剂、清杂物等。

计量单位：100m²

定额编号		5-1865	5-1866	5-1867	5-1868	5-1869	5-1870	5-1871	
项目名称		混凝土基础垫层	管、渠道平基		管座		渠(涵)直墙		
		木模	钢模	复合木模	钢模	复合木模	钢模	复合木模	
名称		单位	消耗量						
人	综合工日	工日	11.796	26.136	22.345	42.388	36.263	26.727	23.623
	材								
料	木模板	m ³	0.976	0.130	0.144	0.130	0.144	0.130	0.029
	组合钢模板	kg	-	63.000	0.909	63.000	0.909	63.000	4.989
	复合木模板面板	m ²	-	-	2.060	-	2.060	-	2.030
	钢模板连接件	kg	-	19.122	-	19.122	-	24.822	-
	木支撑	m ³	-	0.239	0.601	0.242	0.601	0.216	0.609
	零星卡具	kg	-	29.682	22.042	29.682	22.042	44.033	36.312
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	铁件	kg	-	24.390	-	24.390	-	3.540	5.797
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.180	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175
	镀锌铁丝 8~12#	kg	-	26.224	-	26.224	-	23.000	-
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	-	-
	圆钉	kg	19.730	3.000	20.941	3.000	20.941	3.000	20.000
	尼龙帽	个	-	129.000	-	129.000	-	69.000	53.000
	水	m ³	0.003	-	-	0.003	0.003	-	-
其他材料费	元	28.96	44.72	23.70	44.80	23.70	33.41	31.66	
机	汽车式起重机 8t	台班	-	0.106	0.071	0.106	0.071	0.133	0.080
	载重汽车 8t	台班	0.118	0.106	0.098	0.106	0.098	0.106	0.054
	木工圆锯机 500mm	台班	1.460	0.197	0.219	0.197	0.219	0.197	0.044
	木工平刨床 500mm	台班	1.460	0.197	0.219	0.197	0.219	0.197	0.044

工作内容：模板安装、拆除、涂刷隔离剂、清杂物等。

计量单位：100m²

定额编号		5-1872	5-1873	5-1874	5-1875	5-1876	
项目名称		顶(盖)板		井底流槽	支墩	小型构件	
		钢模	复合木模	木模			
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	34.742	32.825	31.007	40.517	44.618
材料	木模板	m ³	0.140	0.051	0.705	0.537	0.985
	复合木模板面板	m ²	-	2.030	-	-	-
	木支撑	m ³	0.231	1.050	-	-	0.400
	组合钢模板	kg	65.000	-	-	-	-
	钢模板连接件	kg	48.471	-	-	-	-
	零星卡具	kg	27.662	27.662	-	-	-
	镀锌铁丝 18~22 [#]	kg	0.175	0.175	-	-	-
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.003	0.003	-	-	-
	圆钉	kg	3.000	19.788	28.000	6.790	30.000
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	-	10.000
	水	m ³	0.001	0.001	-	-	-
	其他材料费	元	21.72	32.39	21.85	15.49	39.68
	机械	汽车式起重机 8t	台班	0.177	0.071	-	-
载重汽车 8t		台班	0.110	0.088	0.084	0.073	0.118
木工圆锯机 500mm		台班	0.212	0.077	1.070	0.514	1.495
木工平刨床 500mm		台班	0.212	0.077	1.070	-	1.495

2. 构筑物

(1) 井底

工作内容：模板安装、拆除、涂刷隔离剂、清杂物等。

计量单位：100m²

定额编号		5-1877	5-1878	
项目名称		平井底		
		钢模	木模	
名称		单位	消耗量	
人工	综合工日	工日	45.726	50.978
材料	组合钢模板	kg	59.000	-
	木模板	m ³	0.140	0.910
	钢支撑	kg	28.000	-
	木支撑	m ³	-	0.339
	脱模剂	kg	10.000	10.000
	零星卡具	kg	19.074	-
	圆钉	kg	3.000	19.800
	镀锌铁丝 8~12 [#]	kg	23.000	-
其他材料费	元	13.05	35.40	
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.071	-
	载重汽车 8t	台班	0.101	0.109
	木工圆锯机 500mm	台班	0.212	1.381
	木工平刨床 500mm	台班	0.212	1.381

(2) 井壁

工作内容：模板安装、拆除、涂刷隔离剂、清杂物等。

计量单位：100m²

定额编号		5-1879	5-1880	5-1881	5-1882	5-1883	
项目名称		矩形井壁		圆形井壁	支模高度超过3.6m, 每增1m		
		钢模	木模		钢支撑	木支撑	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	37.653	31.188	47.236	1.948	2.454
材料	木模板	m ³	0.130	0.970	1.056	-	-
	组合钢模板	kg	65.000	-	-	-	-
	钢支撑	kg	28.684	-	-	1.850	-
	木支撑	m ³	-	0.240	0.338	0.001	0.047
	铁件	kg	6.777	13.645	-	-	-
	零星卡具	kg	52.826	-	-	-	-
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	-	-
	圆钉	kg	3.000	23.000	29.000	-	2.420
	镀锌铁丝 8~12 [#]	kg	23.000	6.098	10.743	-	-
	尼龙帽	个	79.000	-	-	-	-
	其他材料费	元	30.22	36.35	40.76	0.16	1.32
机械	汽车式起重机 8t	台班	0.150	-	-	0.009	-
	载重汽车 8t	台班	0.108	0.116	0.127	0.009	0.009
	木工圆锯机 500mm	台班	0.197	1.472	1.602	-	0.018
	木工平刨床 500mm	台班	0.197	1.472	1.602	-	-

(3) 井盖板

工作内容：木模制作、安装、拆除、涂刷隔离剂、清杂物等。

计量单位：100m²

定额编号		5-1884	5-1885	5-1886	5-1887	5-1888	
项目名称		无梁井盖		肋形井盖		井盖板支模高度超过3.6m, 每增1m	
		木模	复合木模	木模	复合木模		
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	40.899	32.405	39.240	33.430	7.461
材料	复合木模板面板	m ²	-	2.000	-	13.750	-
	木模板	m ³	0.960	0.600	1.056	0.878	-
	木支撑	m ³	0.240	0.112	0.264	-	0.210
	零星卡具	kg	-	17.789	-	-	-
	圆钉	kg	25.000	20.340	21.808	21.200	3.350
	镀锌铁丝 18~22 [#]	kg	0.180	0.180	-	-	-
	镀锌铁丝 8~12 [#]	kg	1.590	1.590	-	-	-
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.003	0.003	-	-	-
	脱模剂	kg	10.000	10.000	10.000	10.000	-
	水	m ³	0.001	0.001	-	-	-
	其他材料费	元	34.84	24.01	37.78	35.52	5.40
机械	汽车式起重机 8t	台班	-	0.062	-	-	-
	载重汽车 8t	台班	0.116	0.092	0.127	0.106	0.036
	木工圆锯机 500mm	台班	1.460	0.910	1.602	1.332	-
	木工平刨床 500mm	台班	1.460	0.910	1.602	1.332	-

二、预制混凝土模板

工作内容：模板安装、清理、刷隔离剂、拆除、整理堆放。

计量单位：见表内

定额编号		5-1889	5-1890	5-1891	5-1892	5-1893	5-1894	5-1895	
项目名称		槽形板		地沟盖板	井盖板	井圈	小型构件	井筒	
		钢模	木模						
名称		单位	消耗量						
人工	综合工日	工日	14.996	16.204	5.339	12.866	27.058	39.594	16.365
材料	钢模板	kg	33.542	-	-	-	-	-	-
	板方材	m ³	-	0.390	0.142	0.788	1.520	1.800	-
	复合木模板	m ²	-	0.240	-	-	-	-	-
	木模板	m ³	-	-	-	-	-	-	0.680
	木支撑	m ³	-	-	-	-	-	-	0.110
	脱模剂	kg	25.000	25.000	6.600	5.220	18.680	21.070	10.000
	水泥砂浆 1:2	m ³	0.030	0.030	0.020	0.050	0.020	0.060	0.010
	镀锌铁丝 18~22#	kg	0.515	0.175	0.319	0.876	0.330	1.009	0.700
	圆钉	kg	-	3.967	1.989	2.366	3.988	20.716	7.500
	草板纸 80#	张	-	25.000	-	-	-	-	-
	水	m ³	-	-	-	-	-	-	0.003
其他材料费	元	-	-	-	-	-	-	22.60	
机械	载重汽车 8t	台班	-	-	-	-	-	-	0.116
	门式起重机 10t	台班	0.230	-	-	-	-	-	-
	木工圆锯机 500mm	台班	-	0.166	0.040	0.070	0.230	0.550	1.031
	木工平刨床 500mm	台班	-	-	-	-	-	-	1.031
	木工压刨床 600mm	台班	-	0.166	0.040	0.070	0.230	0.550	-

三、井字架

工作内容：木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐。

计量单位：座

定额编号		5-1896	5-1897	5-1898	5-1899	5-1900	
项目名称		木制井字架 井深(m以内)					
		2	4	6	8	10	
名称		单位	消耗量				
人工	综合工日	工日	1.162	2.311	2.940	4.691	5.757
材料	木脚手板	m ³	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	木脚手杆	m ³	0.001	0.003	0.004	0.005	0.006
	镀锌铁丝 8~12#	kg	3.080	5.717	6.819	8.796	11.000
	其他材料费	元	0.27	0.49	0.58	0.73	0.90
机械	载重汽车 8t	台班	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004

工作内容：木脚手杆安装、铺翻板子、拆除、堆放整齐。

计量单位：座

定额编号		5-1901	5-1902	5-1903	5-1904	5-1905	
项目名称		钢管井字架 井深(m以内)					
		2	4	6	8	10	
名称	单位	消耗量					
人	综合工日	工日	1.217	2.380	3.582	4.758	5.962
材 料	脚手架钢管	kg	0.350	0.571	0.938	1.244	1.550
	木脚手板	m ²	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	钢模板连接件	kg	0.125	0.135	0.158	0.198	0.276
	其他材料费	元	0.09	0.11	0.15	0.18	0.21
机 械	载重汽车 8t	台班	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

附录

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃省住房和城乡建设厅

甘肃省建设工程造价管理总站

螺栓重量表

说明：附录中螺栓用量以一副法兰为计量单位，当单片安装（例如：法兰与阀门或与设备连接）时，执行法兰安装定额乘以系数 0.61，螺栓数量不变。

0.6MPa 平焊法兰安装用螺栓重量表 单位：副

公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)	公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)
50	M12×50	4	0.319	350	M20×75	12	3.906
65	M12×50	4	0.319	400	M20×80	16	5.42
80	M16×55	4	0.635	450	M20×80	16	5.42
100	M16×55	4	0.635	500	M20×85	20	5.84
125	M16×60	8	1.338	600	M22×85	20	8.89
150	M16×60	8	1.338	700	M22×90	24	10.668
200	M16×65	8	1.404	800	M27×95	24	18.96
250	M16×70	12	2.208	900	M27×100	24	19.962
300	M20×70	12	3.747	1000	M27×105	28	24.633

1.0MPa 平焊法兰安装用螺栓重量表 单位：副

公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)	公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)
50	M16×55	4	0.635	250	M20×75	12	3.906
65	M16×60	4	0.669	300	M20×80	12	4.065
80	M16×60	4	0.669	350	M20×80	16	5.42
100	M16×65	8	1.404	400	M22×85	16	7.112
125	M16×70	8	1.472	450	M22×85	20	8.89
150	M20×70	8	2.498	500	M22×90	20	8.89
200	M20×70	8	2.498	600	M27×105	20	17.595

1.6MPa 平焊法兰安装用螺栓重量表

单位：副

公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)	公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)
50	M16×65	4	0.702	250	M22×90	12	5.334
65	M16×70	4	0.736	300	M22×90	12	5.334
80	M16×70	8	1.472	350	M22×95	16	7.62
100	M16×70	8	1.472	400	M27×105	16	14.076
125	M16×75	8	1.54	450	M27×115	20	18.56
150	M20×80	8	2.71	500	M30×130	20	24.93
200	M20×85	12	4.38	600	M30×140	20	26.12

0.6MPa 对焊法兰安装用螺栓重量表

单位：副

公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)	公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)
50	M12×50	4	0.319	300	M20×75	12	3.906
65	M12×50	4	0.319	350	M20×75	12	3.906
80	M16×60	4	0.669	400	M20×75	20	5.208
100	M16×60	4	0.669	450	M20×75	20	5.208
125	M16×65	8	1.404	500	M20×80	20	5.42
150	M16×65	8	1.404	600	M22×80	20	8.25
200	M16×70	8	1.472	700	M22×80	24	9.9
250	M16×70	12	2.31	800	M27×85	24	18.804

1.0MPa 对焊法兰安装用螺栓重量表 单位：副

公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)	公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)
50	M16×60	4	0.669	300	M20×85	12	4.38
65	M16×65	4	0.702	350	M20×85	16	5.84
80	M16×65	4	0.702	400	M22×85	16	7.112
100	M16×70	8	1.472	450	M22×90	20	8.89
125	M16×75	8	1.54	500	M22×90	20	8.89
150	M20×75	8	2.604	600	M27×95	20	16.635
200	M20×75	8	2.604	700	M27×100	24	19.962
250	M20×80	12	4.065	800	M30×110	24	27.072

1.6MPa 对焊法兰安装用螺栓重量表 单位：副

公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)	公称直径 (mm)	规格	孔	重量(kg)
50	M16×60	4	0.669	300	M22×90	12	5.334
65	M16×65	4	0.702	350	M22×100	16	7.62
80	M16×70	8	1.472	400	M27×115	16	14.848
100	M16×70	8	1.472	450	M27×120	20	18.56
125	M16×80	8	1.608	500	M30×130	20	24.93
150	M20×80	8	2.71	600	M36×130	20	39.74
200	M20×80	12	4.065	700	M36×140	24	47.688
250	M22×85	12	5.334	800	M36×150	24	49.74

主 编 单 位：甘肃省建设工程造价管理总站

甘肃正达恒瑞工程造价咨询有限责任公司

参 编 单 位：兰州市政建设集团有限责任公司

审 定 组 成 员：马育功 梁文钊 秦绍佰 冯 雷 任建彪 赵贵云 魏晋堂

协 调 组 成 员：许志红 马海龙 刘明亮 何志高 张吉柱 董 萍

编 制 组 成 员：宋荣歌 第一册 《土石方工程》

第二册 《道路工程》

白亚梅 第三册 《桥涵工程》

宁 军 第四册 《隧道工程》

李小梅 第五册 《管网工程》

李佳颖 第六册 《水处理工程》

谢皖民 第七册 《生活垃圾处理工程》

魏春娟 第八册 《路灯工程》

李利光 第九册 《钢筋工程》

胡 沁 第十册 《措施项目》

软件操作人员：裴洪进 成 汝 罗 京

甘肃省住房和城乡建设厅
甘肃省建设工程造价管理总站