

广西壮族自治区安装工程 消耗量及费用定额

常用册(中)

(征求意见稿)

第五册 建筑智能化系统设备安装工程

第十册 通信设备工程

第九册 给排水、燃气工程

2023 年 9 月

总 说 明

一、《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》(以下简称“本定额”)共十一册,为方便使用分为专业册和常用册,其中:

- 专业册包括:第一册 机械设备安装工程;
第二册 热力设备安装工程;
第三册 静置设备与工艺金属结构制作安装工程;
第六册 自动化控制仪表安装工程;
第八册 工业管道工程;
- 常用册包括:第四册 电气设备安装工程;
第五册 建筑智能化系统设备安装工程;
第七册 通风空调工程;
第九册 给排水、燃气工程;
第十册 通信设备工程;
第十一册 刷油、防腐蚀、绝热工程。

二、本定额是完成规定计量单位分项工程所需的人工、材料、施工机械台班的消耗量标准;是编制安装工程概算、施工图预算、招标控制价(或标底)、调解和处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据;是衡量投标报价是否合理的基础,是编制企业定额、投标报价的参考。

三、本定额是依据现行有关国家的产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制的,也参考了行业、地方标准,以及代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

四、本定额是按目前国内大多数施工企业采用的施工方法、机械化装备程度、合理的工期、施工工艺和劳动组织条件制定的,反映了社会平均消耗量水平。

五、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的:

1. 设备、材料、成品、半成品、构件完整无损,符合质量标准和设计要求,附有合格证书和试验记录;
2. 安装工程和土建工程之间的交叉作业正常;
3. 安装地点、建筑物、设备基础、预留孔洞等均符合安装要求;
4. 水、电供应均满足安装施工正常使用;
5. 正常的气候、地理条件和施工环境。

六、人工费确定:

1. 本定额人工费不体现人工工日消耗,仅体现分项工程人工费,是根据编制期不同工种市场人工单价并结合实际工日消耗量确定的。本定额人工费反映我区 2023 年建筑市场工资水平,自治区建设行政主管部门适时根据市场行情对定额人工费实行动态管理。

2. 人工消耗费用包括基本用工、辅助用工、人工幅度差及相关规费。

七、材料消耗量的确定:

1. 本定额中的材料消耗量包括直接消耗在安装工作内容中的主要材料、辅助材料和零星材料等,并计入相应损耗,其内容和范围包括:从工地仓库、现场集中堆放点或现场加工点到操作或安装地点的运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗。

2. 凡定额内未注明单价的材料均为主材,基价中不包括其价格,应根据“()”内所列的用量,按我区的材料预算价格计算。

3. 用量很少,对基价影响很小的零星材料合并为其他材料费,计入材料费内。

4. 施工措施性消耗部分,周转性材料按不同方法、不同材质分别列出一次使用量和一次摊销量。

5. 材料单价采用南宁市 2023 年材料价格。

6. 主要材料损耗率见各册附录。

八、施工机械台班消耗量的确定:本定额的机械台班消耗量是按正常合理的机械配备和大多数施工企业的机械化装备程度综合取定的,在执行中不得因机械型号不同而调整。用量少,占机械费比重小的其他机械合并为其他机械费,以“元”表示。

九、关于水平和垂直运输:

1. 水平运输

(1) 水平运输距离是指自现场仓库或指定堆放地点运至安装地点或垂直运输点的距离。本定额设备水平运距按照 200m、材料(含成品、半成品)水平运距按照 300m 综合取定,执行定额时不做调整。

(2) 定额未考虑场外运输和场内二次搬运。工程实际发生时应根据有关规定另行计算。

2. 垂直运输

(1) 垂直运输基准面为室外地坪。

(2) 本定额垂直运输按照建筑物层数 6 层以下、建筑高度 20m 以下、地下深度 10m 以内考虑,工程实际超过时,通过计算建筑物超高(深)增加费处理。

3. 对于施工单位采购的材料和设备,其价格中已包含运到工地现场的运费,材料和设备的运输费用不得另行计算。但因现场场地窄小或存在障碍,需要二次装卸运输时可按实际签证计算二次搬运费。对于业主采购的材料和设备,如业主不能将材料供应到施工现场仓库或指定堆放地点(设备不能供应到现场指定堆放地点),需要施工单位另行运输的,可以计取相应的运输费用。

十、关于安装操作高度

1. 安装操作基准面一般是指室外地坪、或室内各层楼地面地坪。

2. 安装操作高度是指安装操作基准面至安装点的垂直高度。本定额除各册定额另有规定者外,安装操作高度综合取定为 6m 以内。工程实际超过时,计算安装操作高度增加费。

十一、关于建筑超高(深)增加费

1. 建筑超高(深)增加费是指在建筑物层数 6 层以上、建筑高度 20m 以上、地下深度 10m 以上的建筑施工时,计算由于建筑超高(深)需要增加的安装费。各册定额另有规定者除外。

2. 建筑超高(深)增加费包括人工降效、使用机械(含仪器仪表、工具用具)降效、延长垂直运输时间等费用。

3. 建筑超高(深)增加费,以单位工程(群体建筑以车间或单楼设计为准)全部工程量(含地下、地上部分)为基数,按照系数法计算。系数详见各册说明。

4. 单位工程(群体建筑以车间或单楼设计为准)满足建筑高度、建筑物层数、地下深度之一者,应计算建筑超高(深)增加费。

十二、关于脚手架搭拆

1. 本定额脚手架搭拆是根据施工组织设计、满足安装需要所采取的安装措施。脚手架搭拆除满足自身安全外,不包括工程项目安全、环保、文明等工作内容。

2. 脚手架搭拆综合考虑了不同的结构形式、材质、规模、占用时间等要素,执行定额时不做调整。

3. 在同一个单位工程内有若干专业安装时,凡符合脚手架搭拆计算规定,应分别计取脚手架搭拆费用。

十三、本定额没有考虑施工与生产同时进行、在有害身体健康(防腐工程、检测项目除外)条件下施工时的降效,工程实际发生时根据有关规定另行计算。

十四、附属于某建筑物安装工程、路灯工程及室外电气、通讯、智能工程的土石方、基础、井类等项目执行安装工程消耗量定额。工业管道安装工程中的土方、基础、井类等项目执行《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其配套费用定额。

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

十六、本说明未尽事宜,详见各册和各章说明。

目 录

第五册 建筑智能化工程

册说明	(3)
-----------	-----

第一章 计算机网络系统

设备安装工程

说明	(6)
工程量计算规则	(6)
一、输入设备安装、调试	(7)
1. 数字化仪安装、调试	(7)
2. 扫描仪安装、调试	(7)
二、输出设备安装、调试	(8)
1. 打印机安装、调试	(8)
2. 绘图仪安装、调试	(8)
3. 其他输入输出设备安装、调试	(9)
三、控制设备安装、调试	(10)
1. 计算机通信控制器安装、调试	(10)
2. 模/数(A/D)、数/模(D/A)转换设备安装、调试	(11)
3. KVM 切换器设备安装调试	(11)
四、存储设备安装、调试	(12)
1. 数字硬盘录像机、磁盘阵列机、光盘库安装、调试	(12)
2. 磁带机、磁带库安装、调试	(14)
五、台架、插箱安装	(15)
六、互联电缆制作、安装	(16)
1. 圆导体带状电缆制作、安装	(16)
2. 外设接口电缆、外设电缆制作、安装	(16)
3. 中继连接电缆(带连接器)制作、安装	(17)
七、路由器、适配器、中继器设备安装、调试	(17)
八、防火墙设备安装、调试	(18)
九、交换机设备安装、调试	(19)
十、服务器、桌面终端安装、调试	(20)
十一、网桥、调制解调器设备安装、调试	(21)
十二、无线设备安装、调试	(21)
十三、系统软件安装、调试	(22)
十四、数据库软件安装、调试	(23)
十五、其他软件	(24)
十六、计算机网络系统联调	(24)
十七、计算机及网络系统试运行	(25)
十八、旅客信息系统	(25)

第二章 综合布线工程

说明	(34)
工程量计算规则	(34)
一、机柜、机架	(35)
二、分线接线箱(盒)	(36)
三、电视插座	(41)
四、大对数线	(42)
1. 穿放、布放电话线	(42)
2. 敷设埋式电话电缆	(44)
3. 穿放、布放广播线	(44)
4. 布放设备电缆	(45)
五、双绞线缆	(46)
六、光缆	(46)
1. 布放光缆	(46)
2. 室外敷设管道光缆	(48)
七、跳线	(49)
八、配线架	(50)
1. 配线架安装	(50)
2. 安装总配线架	(52)
九、跳线架	(52)
十、信息插座	(53)
十一、光纤连接	(54)
十二、光缆终端盒	(55)
十三、布放尾纤	(55)
十四、线管理器	(55)
十五、测试	(56)
1. 双绞线、光纤测试	(56)
2. 光(电)缆测试	(56)
十六、视频同轴电缆	(57)
十七、系统调试、试运行	(58)

第三章 建筑设备自动化系统工程

说明	(60)
工程量计算规则	(60)
一、建筑设备监控系统	(61)
1. 中央管理系统	(61)
2. 通信网络控制设备	(61)

六、停车场管理设备安装、调试 (145)

1. 显示和信号设备安装、调试 (145)

2. 出入口设备安装、调试 (146)

3. 车辆检测识别设备安装、调试 (148)

七、安全防范分系统调试 (150)

八、安全防范系统调试 (152)

九、安全防范系统工程试运行 (153)

十、家居控制系统设备安装 (153)

十一、家居智能化系统设备调试 (154)

十二、小区智能化系统设备安装、调试 (155)

十三、小区智能化系统试运行 (156)

十四、自动售检票系统(AFC) (156)

1. 清分中心自动售检票设备安装调试 (156)

2. 车站自动售检票设备安装调试 (157)

第七章 不间断电源与
电子设备防雷接地装置安装工程

说明 (160)

工程量计算规则 (160)

一、不间断电源 (161)

1. 不间断电源 (161)

2. 信号专用不间断电源柜 (162)

二、电子设备防雷接地系统 (163)

1. 天线铁塔避雷装置安装 (163)

三、电涌保护器安装、调试 (164)

1. 模块式电涌保护器安装 (164)

2. 模块式电涌保护器调试 (166)

3. 并联箱式电涌保护器安装 (168)

4. 并联箱式电涌保护器调试 (170)

四、信号电涌保护器安装 (171)

五、信号电涌保护器调试 (172)

六、智能检测系统避雷安装、调试 (172)

1. 智能检测系统避雷安装 (172)

2. 智能监测 SPD 系统配套设施安装 (174)

3. 智能监测 SPD 系统配套设施调试 (174)

七、等电位连接 (174)

第八章 火灾自动报警系统

说明 (180)

工程量计算规则 (181)

一、点型探测器安装 (183)

二、线型探测器安装 (184)

三、按钮安装 (184)

四、消防警铃、声光报警器安装 (185)

五、空气采样探测器安装 (186)

六、消防报警电话、电话插孔安装 (187)

七、消防广播(扬声器)安装 (188)

八、消防专用模块(模块箱)安装 (189)

九、区域报警控制箱安装 (191)

十、联动控制箱安装 (192)

十一、远程控制箱(柜)安装 (193)

十二、火灾报警系统控制主机安装 (194)

十三、联动控制主机安装 (196)

十四、报警联动一体机安装 (197)

十五、消防广播及电话主机(柜)安装 (199)

十六、火灾报警控制微机安装 (201)

十七、备用电源及电池主机(柜)安装 (202)

十八、自动报警系统调试 (203)

1. 自动报警系统调试 (203)

2. 火灾事故广播、消防通信系统调试 (205)

十九、水灭火控制装置调试 (205)

二十、防火控制装置调试 (206)

二十一、气体灭火系统装置调试 (207)

二十二、超音速干粉灭火器调试 (208)

附 录

材料损耗率表 (210)

第十册 通信设备工程

册说明 (213)

第一章 通信设备工程

说明 (216)

工程量计算规则 (217)

一、铁塔、天线和馈线系统的安装、调试 (218)

1. 铁塔架设 (218)

2. 天线安装 (219)

3. 馈线安装 (221)

4. 天线、馈线调试 (221)

二、微波无线接入通信设备安装、调试 (222)

1. 微波窄带无线接入系统设备安装、调试 (222)

2. 微波宽带无线接入系统设备安装、调试 (226)

三、卫星通信甚小口径地面站(VSAT)设备安装、调试 (228)

1. 控制中心站设备安装、调试 (228)

2. 端站设备安装、调试 (228)

3. 中心站站环测及全网系统对测 (229)

四、光纤数字传输设备安装、调试 (229)

1. 光纤传输设备安装、调试 (229)

2. 网络管理系统、监控设备安装、调试	(233)
3. 数字通信通道调试	(233)
4. 同步数字网络设备安装、调试	(234)
五、时钟系统设备安装	(234)
六、轨道专用通信设备安装	(236)

第二章 移动通信设备工程

说明	(240)
工程量计算规则	(240)
一、移动通信天线、馈线系统安装、调试	(241)
1. 移动通信天线、馈线系统安装	(241)
2. 天线、馈线系统附属设备安装	(243)
3. 天线、馈线系统调试	(243)
二、基站设备安装、调试	(244)
1. 基站设备安装	(244)
2. 基站系统调试	(247)
三、寻呼控制中心设备安装、调试	(248)
四、交换附属设备安装、调试	(249)
五、有线接入网设备安装、调试	(249)
1. 有源光网络设备	(249)
2. 无源光网络设备	(251)
六、联网调试	(253)

第九册 给排水、燃气工程

册说明	(257)
-----------	-------

第一章 管道安装

说明	(260)
工程量计算规则	(261)
一、钢管安装	(262)
1. 钢管(螺纹连接)安装	(262)
2. 钢管(焊接)安装	(264)
3. 钢管(法兰连接)安装	(270)
4. 钢管(沟槽连接)安装	(272)
二、不锈钢管安装	(274)
1. 不锈钢管(卡压式)安装	(274)
2. 不锈钢管(氩弧焊接)安装	(276)
3. 不锈钢管(螺纹连接)安装	(278)
三、铜管(氧乙炔焊)安装	(279)
1. 给水铜管安装	(279)
2. 空调冷媒铜管安装	(281)
3. 分歧管安装	(282)
4. 冷媒(制冷剂)充注	(283)
四、铸铁排水管安装	(284)
1. 铸铁排水管(卡箍式连接)安装	(284)

2. 柔性抗震铸铁排水管(柔性接口)安装	(286)
3. 铸铁直通雨水管(卡箍式连接)安装	(289)
4. 柔性抗震铸铁直通雨水管(柔性接口)安装	(290)
五、塑料管安装	(291)
1. 塑料给水管(粘接连接)安装	(291)
2. 塑料给水管(热熔连接)安装	(293)
3. 塑料给水管(电熔连接)安装	(295)
4. 塑料给水管(卡箍式、卡压式连接)安装	(297)
5. 塑料给水管(胶圈承插连接)安装	(298)
6. PP-R 稳态给水管(热熔连接)安装	(299)
7. 承插塑料排水管(粘接连接)	(301)
8. 硬聚氯乙烯螺旋排水管(螺母挤压密封圈连接)安装	(303)
9. 过阳台承插塑料雨水管、空调排水管(粘接连接)安装	(304)
10. 塑料直通雨水管安装	(305)
11. 塑料排水(雨水)通气立管安装	(306)
12. 虹吸塑料雨水管(HDPE)安装(热熔连接)	(307)
13. HDPE 塑料排水管安装(卡箍式连接)	(309)

六、复合管安装	(311)
1. 铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接)安装	(311)
2. 铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装	(313)
3. 钢塑复合给水管(螺纹连接)安装	(315)
4. 钢塑复合给水管(沟槽连接)	(317)
5. PSP 钢塑复合给水管(内胀式、卡压式连接)安装	(318)

第二章 管道支架、套管及其他

说明	(322)
工程量计算规则	(322)
一、管道支架制作、安装	(323)
二、套管	(324)
1. 柔性防水套管制作与安装	(324)
2. 刚性防水套管制作安装	(329)
3. 过楼板钢套管制作、安装	(334)
4. 过楼板塑料套管制作、安装	(335)
5. 防火套管安装	(337)
6. 防水接漏器(止水节)安装	(337)
三、阻火圈安装	(338)
四、暗埋水管砼槽预压	(338)
五、补孔洞	(339)
六、管道、水箱、水池消毒、冲洗	(339)
1. 管道消毒、冲洗	(339)
2. 水箱、水池消毒、冲洗	(340)
七、管道压力试验	(341)

第三章 管道附件	
说明	(344)
工程量计算规则	(344)
一、螺纹阀门安装	(345)
1. 螺纹阀	(345)
2. 自动排气阀、手动放风阀	(347)
3. 螺纹浮球阀	(348)
二、螺纹法兰阀安装	(350)
三、焊接法兰阀门安装	(351)
1. 焊接法兰阀	(351)
2. 法兰浮球阀	(354)
3. 法兰液压式水位控制阀	(355)
四、带短管甲乙阀门安装	(356)
1. 法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口	(356)
五、焊接不锈钢法兰阀安装	(360)
六、沟槽阀门安装	(360)
七、塑料阀门安装	(361)
1. 塑料阀门(粘接)	(361)
2. 塑料阀门(热熔连接)	(363)
八、减压器组成、安装	(365)
1. 减压器(螺纹连接)	(365)
2. 减压器安装(焊接)	(367)
九、疏水器组成、安装	(371)
1. 疏水器(螺纹连接)	(371)
2. 疏水器(焊接)	(373)
十、伸缩器制作、安装	(377)
1. 螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装	(377)
2. 焊接法兰式套筒伸缩器安装	(378)
十一、可曲挠橡胶接头安装	(380)
1. 可曲挠橡胶接头安装(螺纹连接)	(380)
2. 可曲挠橡胶接头安装(法兰连接)	(380)
十二、法兰安装	(382)
1. 铸铁法兰(螺纹连接)	(382)
2. 碳钢法兰(焊接)	(383)
3. 沟槽法兰	(386)
十三、水表安装	(388)
1. 螺纹水表	(388)
2. 焊接法兰水表	(390)
3. 住宅嵌墙水表箱安装	(392)
十四、浮标液面计 FQ-II 型安装	(392)
十五、水塔及水池浮漂水位标尺制作、安装	(393)

第四章 卫生器具制作安装	
说明	(398)
工程量计算规则	(398)

一、浴盆安装	(399)
二、净身盆安装	(400)
三、洗脸盆、洗手盆安装	(401)
1. 托架式洗脸盆	(401)
2. 立式洗脸盆	(402)
3. 挂式洗脸盆	(403)
4. 台式洗脸盆、洗手盆	(404)
四、洗涤盆安装	(405)
五、化验盆安装	(406)
六、大便器安装	(407)
1. 蹲式大便器安装	(407)
2. 坐式大便器安装	(409)
七、小便器安装	(410)
1. 挂斗式小便器安装	(410)
2. 立式小便器安装	(411)
八、感应控制器安装	(412)
九、莲蓬喷头、淋浴器安装	(412)
十、成套淋浴房安装	(413)
十一、大、小便槽自动冲洗水箱安装	(414)
1. 大便槽自动冲洗水箱安装	(414)
2. 小便槽自动冲洗水箱安装	(416)
十二、给排水附件安装	(416)
1. 水龙头安装	(416)
2. 排水栓安装	(417)
3. 地漏安装	(418)
4. 金属防爆地漏安装	(419)
5. 雨水斗安装	(420)
6. 地面扫除口安装	(420)
7. 消能装置安装	(421)
十三、小便槽冲洗管制作、安装	(422)
1. 镀锌管制作、安装	(422)
2. 塑料管制作、安装	(423)
十四、蒸汽-水加热器安装	(423)
十五、冷、热水混合器安装	(424)
十六、饮水器安装	(424)

第五章 采暖、给排水设备安装	
说明	(426)
工程量计算规则	(427)
一、自动加压供水设备安装	(428)
二、增压、稳压设备安装	(429)
1. 立式(卧式)增压稳压设备安装	(429)
2. 立式增压稳压设备底座制作、安装	(430)
3. 卧式增压稳压设备底座制作、安装	(431)
三、隔膜式气压水罐安装(气压罐)	(432)

说明 (498)

工程量计算规则 (498)

一、泡沫发生器安装 (499)

二、泡沫比例混合器安装 (500)

 1. 压力储罐式泡沫比例混合器安装 (500)

 2. 平衡压力式比例混合器安装 (501)

 3. 泵式负压比例混合器安装 (502)

 4. 管线式负压比例混合器安装 (503)

第十章 广场喷泉系统安装

说明 (506)

工程量计算规则 (506)

一、喷灌喷头安装 (507)

二、喷泉喷头安装 (507)

三、喷泉过滤设备安装 (508)

第十一章 节能与能源利用

说明 (510)

工程量计算规则 (511)

一、高效冷热源设备 (512)

 1. 辐射供暖供冷装置 (512)

 2. 热媒集配装置安装 (519)

二、能量综合利用 (521)

 1. 太阳能集热装置安装 (521)

 2. 地(水、气)源热泵机组 (523)

第十二章 节水与水资源利用

说明 (528)

工程量计算规则 (528)

一、节水灌溉 (529)

 1. 滴头安装 (529)

 2. 滴灌管安装 (529)

 3. 快速取水阀安装 (529)

 4. 成品阀门箱安装 (530)

 5. 控制器安装 (530)

二、雨水及中水收集处理设备安装 (531)

 1. 塑料模块雨水及中水收集设备安装 (531)

 2. 塑料模块蓄水箱安装 (531)

 3. 雨水中水处理及控制设备安装 (532)

第十三章 医疗气体设备及附件安装

说明 (536)

工程量计算规则 (536)

一、制氧机安装 (537)

二、液氧罐安装 (538)

三、二级稳压箱安装 (539)

四、气体汇流排安装 (540)

五、集污罐安装 (541)

六、刷手池安装 (542)

七、医用真空罐安装 (543)

八、气、水分离器安装 (544)

九、干燥机安装 (545)

十、储气罐安装 (546)

十一、空气过滤器安装 (547)

十二、配气集水器安装 (548)

十三、医疗设备带安装 (549)

十四、气体终端安装 (550)

附录

1. 钢管(螺纹连接) 管件含量取定表 (552)

2. 钢管(法兰连接) 管件含量取定表 (552)

3. 钢管(沟槽连接) 管件含量取定表 (552)

4. 室内塑料给水管(粘接、热熔、电熔、胶圈、卡箍式、卡压式)、PSP 钢塑复合给水管(内胀式、卡压式) 连接管件含量取定表 (553)

5. 铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式) 连接管件含量取定表 (553)

6. 钢塑复合给水管(螺纹连接) 管件含量取定表 (554)

7. 钢塑复合给水管(沟槽连接) 管件含量取定表 (554)

8. 铸铁排水管(卡箍式连接) 管件含量取定表 (554)

9. 铸铁排水管(柔性接口) 管件含量取定表 (555)

10. 铸铁直通雨水管(卡箍式连接) 管件含量取定表 (555)

11. 铸铁直通雨水管(柔性接口) 管件含量取定表 (555)

12. 塑料排水管道管件含量取定表 (556)

13. 硬聚乙烯螺旋排水管道管件含量取定表 (556)

14. 排水(雨水) 通气立管管件含量取定表 (556)

15. 塑料雨水管、空调排水管道管件含量取定表 (557)

16. 塑料直通雨水管道管件含量取定表 (557)

17. 虹吸塑料雨水管(热熔连接) 管件含量取定表 (557)

18. 室内钢管、铸铁、塑料管道支架用量参考表 (558)

19. 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表 (558)

费用定额

说明 (561)

第一章 费用项目组成及计价程序

第一节 费用项目组成..... (562)

第二节 计价程序 (569)

第二章 适用范围、计算规则及取费费率

第一节 取费分类及适用范围 (570)

第二节 计算规则 (570)

第三节 取费费率 (571)

第五册 建筑智能化工程

册说明

一、第五册《建筑智能化工程》(以下简称本册定额)适用于智能大厦、智能小区新建和扩建项目中智能化系统安装调试工程。

- 二、本册定额主要依据的规范标准有：
- 1.《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856—2013
 - 2.《建设工程分类标准》GB 50359—2012
 - 3.《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013 及广西实施细则；
 - 4.《建设工程工程量清单计算规范》GB 50854 ~ 50862—2013 及广西实施细则。
 - 5.《智能建筑工程施工规范》GB 50606—2010
 - 6.《智能建筑工程质量验收规范》GB 50339—2013
 - 7. 2008 年《建设工程劳动定额》安装工程分册；
 - 8. 2015 年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》；
- 三、电源线、电缆、控制电缆敷设、电缆托架铁架制作、线槽、桥架安装、电线管敷设、电缆沟工程、电缆保护管敷设以及 UPS 电源及附属设施安装,执行《电气设备安装工程》相关内容。
- 四、通信设备安装及移动通信设备安装,执行《通信设备工程》相关内容。
- 五、第三方系统调试费及安全等级保护测评费应在建设单位的工程建设其他费中单独计算。
- 六、线缆应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度,计算线缆敷设长度,同时应增加因波形系数、弛度所增加的长度,按 2.5% 执行。

七、电视、电话、信息插座以及探测器、模块、按钮等安装定额不含预留线,按下表另行计算：

电视、电话、信息插座以及探测器、模块、按钮预留线		单位:个
序号	项 目	预留长度
1	电视、电话、信息插座	0.2m
2	探测器	1m
3	模块、按钮	0.5m
4	信息配线箱、楼层配线箱	1m
5	其他	0.5m

八、楼栋入户总柜、总配线架、信息配线箱、楼层配线箱的光缆预留长度按下表执行：

楼栋入户总柜、总配线架、信息配线箱、楼层配线箱的光缆预留长度		单位:个
序号	项 目	预留长度
1	楼栋入户总柜、总配线架	5m
2	信息配线箱、楼层配线箱	1.5m

- 九、下列费用可按系数分别计取：
- 1. 脚手架搭拆费按人工费的 3.5% 计算。
 - 1. 安装高度超过安装操作基准面 6m 时,操作高度增加费按照定额人工费乘以下列系数计算。

安装高度距离安装操作基准面(m)	≤10	≤30	≤50
系数	1.1	1.2	1.5

2. 建筑超高、超深增加费按照下表计算。

建筑物高度(以内)	40m	60m	80m	100m	120m	140m	160m	180m	200m	备注
建筑物层数(以内)	12 层	18 层	24 层	30 层	36 层	42 层	48 层	54 层	60 层	建筑物层数大于 60 层时,以 60 层为基础,每增加一层增加 0.3%
地下深度(以内)	20m	30m	40m	—	—	—	—	—	—	
按照人工费计算(%)	2.4	4.0	5.8	7.4	9.1	10.9	12.6	14.3	16.0	

3. 地下室(暗室)施工增加费按地下室(暗室)工程人工费的 25% 计算。

4. 在净高小于 1.6m 的楼层以及断面小于 5m2 且大于 2.5m2 的管廊、地沟、隧道、洞内、管道间进行施工时,定额人工乘以系数 1.12。

5. 在管井内、竖井内(敷设线缆项目除外)、封闭吊顶天棚内、断面小于或等于 2.5 m2 隧道或洞内或管道间、烟囱内进行施工时,定额人工乘以系数 1.16。

6. 本册定额所涉及的系统试运行(除特殊专业外)是按连续无故障运行 120h 考虑的,超出时费用可另行计算。

第一章 计算机网络系统 设备安装工程

说 明

一、本章内容包括输入设备安装、调试,输出设备安装、调试,存储设备安装、调试,台架、插箱安装,互联电缆制作、安装,路由器、适配器、中继器设备安装、调试,防火墙设备安装、调试,交换机设备安装、调试,服务器、桌面终端安装、调试,网桥、调制调解器设备安装、调试,无线设备安装、调试,系统软件安装、调试,数据库软件安装、调试,其他软件,计算机及网络系统的联调,计算机及网络系统试运行,旅客信息系统,共十八节。

二、本章不包括以下工作内容,应执行其他章节有关定额或规定。

1. 输入设备,输出设备,控制设备,存储设备,路由器、适配器、网络中继器,安全设备、VOIP 网关设备,交换机,网络服务器,无线设备,旅客信息系统的安装与本体调试项目:

- (1) 设备本身的功能性故障排除;
- (2) 缺件、配件的制作;
- (3) 在特殊环境条件下的设备加固、防护和电缆屏蔽;
- (4) 应用软件的开发;病毒的清除,版本升级与外系统的校验或统调。

2. 应用软件、数据库软件的安装与本体调试项目:

- (1) 排除由于软件本身缺陷造成的故障;
- (2) 排除软件不配套或不兼容造成的运转失灵;
- (3) 排除硬件设备的故障引起的失灵、操作系统发生故障中与计算机系统以外的外系统联试、校验或统调。

3. 计算机及网络系统的联调和试运行项目:

- (1) 系统中设备本身的功能性故障排除;
- (2) 与计算机系统以外的外系统联试、校验或统调。

工程量计算规则

一、输入设备、输出设备、控制设备、存储设备、路由器、适配器、网络中继器、防火墙、交换机、无线设备网桥、调制解调器、服务器与桌面终端的安装调试,以“台”计算。

二、互联电缆制作、安装,以“条”为计量单位。调试,以“台”计算。

三、系统软件、数据库软件、其他软件安装调试,以“套”计算。

四、计算机及网络系统联调及试运行,以“系统”计算。

一、输入设备安装、调试

1. 数字化仪安装、调试

工作内容: 开箱检查、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0001	B5-0002
项 目 名 称				数字化仪	
				A0、A1	A3、A4
基 价（元）				<u>202.95</u> 209.10	<u>53.07</u> 53.14
其中	人 工 费（元）			105.15	52.58
	材 料 费（元）			-	-
	机 械 费（元）			<u>97.80</u> 103.95	<u>0.49</u> 0.56
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.000	0.500
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.200	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.200	0.050

2. 扫描仪安装、调试

工作内容: 开箱检查、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0003	B5-0004
项 目 名 称				扫描仪	
				B0、B1	A3、A4
基 价（元）				<u>254.05</u> 260.01	<u>21.52</u> 21.59
其中	人 工 费（元）			157.73	21.03
	材 料 费（元）			-	-
	机 械 费（元）			<u>96.32</u> 102.28	<u>0.49</u> 0.56
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.500	0.200
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.200	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.050	0.050

二、输出设备安装、调试

1. 打印机安装、调试

工作内容: 开箱检查、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0005	B5-0006
项 目 名 称				打印机	
				A0、A1	A3、A4
基 价 (元)				<u>94.26</u> 97.33	<u>23.64</u> 23.76
其中	人 工 费 (元)			45.41	22.70
	材 料 费 (元)			<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50
	机 械 费 (元)			<u>48.40</u> 51.42	<u>0.49</u> 0.56
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.250
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.100	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.050	0.050

2. 绘图仪安装、调试

工作内容: 开箱检查、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0007	B5-0008
项 目 名 称				绘图仪 B0、B1	绘图仪 A3、A4
基 价 (元)				<u>259.85</u> 266.48	<u>25.84</u> 26.39
其中	人 工 费 (元)			157.73	21.03
	材 料 费 (元)			<u>4.32</u> 4.80	<u>4.32</u> 4.80
	机 械 费 (元)			<u>97.80</u> 103.95	<u>0.49</u> 0.56
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.500	0.200
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.80	4.80
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.200	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.200	0.050

3. 其他输入输出设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0009	B5-0010
项 目 名 称				X - Y 记录仪	多功能一体机
基 价 (元)				95.25 98.44	46.85 47.02
其中	人 工 费 (元)			45.41	45.41
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			49.39 52.53	0.99 1.11
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.500
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	0.100	-
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.150	0.100

工作内容: 开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0011	B5-0012
项 目 名 称				LCD 监视器	
				摆放	吊装
基 价 (元)				109.03 112.99	214.03 221.39
其中	人 工 费 (元)			52.58	131.44
	材 料 费 (元)			5.50 6.11	5.50 6.11
	机 械 费 (元)			50.95 54.30	77.09 83.84
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.500	1.250
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	6.11	6.11
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	0.100	0.100
	升降机	台班	130.69 147.68	-	0.200
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.250	0.250
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100

工作内容: 开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0013	B5-0014	B5-0015
项 目 名 称				液晶监视器		
				摆放	壁挂	吊装
基 价 （元）				83.66 87.72	136.23 140.29	162.37 169.83
其中	人 工 费 （元）			26.29	78.86	78.86
	材 料 费 （元）			6.42 7.13	6.42 7.13	6.42 7.13
	机 械 费 （元）			50.95 54.30	50.95 54.30	77.09 83.84
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.250	0.750	0.750
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	7.13	7.13	7.13
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	0.100	0.100	0.100
	升降机	台班	130.69 147.68	-	-	0.200
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.250	0.250	0.250
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100	0.100

三、控制设备安装、调试

1. 计算机通信控制器安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0016
项 目 名 称				计算机通信控制器
基 价 （元）				565.15 581.17
其中	人 工 费 （元）			315.45
	材 料 费 （元）			1.69 1.88
	机 械 费 （元）			248.01 263.84
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	1.88
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	0.500
	宽行打印机	台班	5.57 6.29	0.100
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.800

2. 模/数(A/D)、数/模(D/A)转换设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0017	B5-0018	B5-0019	B5-0020
项 目 名 称				A/D、D/A 转换设备			
				8 路、8 位	8/16 路、12 位	48/64 路、32 位	32/48 路、32 位
基 价 (元)				237.49 256.50	298.03 322.54	820.10 879.43	949.05 1019.24
其中	人 工 费 (元)			90.81	108.97	363.24	408.65
	材 料 费 (元)			<u>11.68</u> 13.14	<u>11.68</u> 13.14	<u>11.68</u> 13.14	<u>11.68</u> 13.14
	机 械 费 (元)			<u>135.00</u> 152.55	<u>177.38</u> 200.43	<u>445.18</u> 503.05	<u>528.72</u> 597.45
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.200	4.000	4.500
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.98	2.98	2.98	2.98
机械	数字式储示波器 HP54501	台班	<u>64.16</u> 72.50	0.500	1.000	3.500	4.000
	时间间隔测量仪	台班	<u>93.07</u> 105.17	1.000	1.100	2.000	2.500
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	1.000	1.100	3.500	4.000

3. KVM 切换器设备安装调试

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0021	B5-0022	B5-0023
项 目 名 称				KVM 切换器		
				8 端口以下	32 端口以下	32 端口以上
基 价 (元)				162.55 164.65	200.03 202.28	293.16 295.71
其中	人 工 费 (元)			145.30	181.62	272.43
	材 料 费 (元)			<u>16.09</u> 18.04	<u>16.09</u> 18.04	<u>16.09</u> 18.04
	机 械 费 (元)			<u>1.16</u> 1.31	2.32 2.62	4.64 5.24
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.600	2.000	3.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	7.88	7.88	7.88
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.200	0.400	0.800

四、存储设备安装、调试

1. 数字硬盘录像机、磁盘阵列机、光盘库安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。 计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0024	B5-0025	B5-0026	B5-0027
项 目 名 称				数字硬盘录像机			
				带环路		不带环路	
				≤16	> 16	≤16	> 16
基 价 (元)				209.02 212.51	319.53 325.58	209.02 212.51	501.15 507.20
其中	人 工 费 (元)			181.62	272.43	181.62	454.05
	材 料 费 (元)			12.33 13.86	12.33 13.86	12.33 13.86	12.33 13.86
	机 械 费 (元)			15.07 17.03	34.77 39.29	15.07 17.03	34.77 39.29
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	3.000	2.000	5.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.70	3.70	3.70	3.70
机械	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	1.500	3.500	1.500	3.500
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 装调技术、机具准备、电源检测 and 施工安全防护、搬运、开箱、检查、定位、安装、互联、设备清理和清洗、接通电源、单机自检、接口正确性检查、测试等。 计量单位: 台(套)

定 额 编 号				B5-0028	B5-0029	B5-0030	B5-0031	B5-0032	B5-0033	B5-0034
项 目 名 称				磁盘阵列机						
				2 通道	4 通道	8 通道	16 通道	32 通道	128 通道	每增加1个标准硬盘
基 价 (元)				403.04 418.64	664.40 686.57	1018.80 1040.30	1426.26 1453.50	2045.67 2082.63	3391.14 3461.11	22.18 22.69
其中	人 工 费 (元)			181.62	363.24	726.48	1089.72	1634.58	2724.30	18.16
	材 料 费 (元)			21.89 24.68	49.77 55.66	37.97 42.81	72.34 81.64	137.04 154.78	387.87 437.98	3.23 3.64
	机 械 费 (元)			199.53 212.34	251.39 267.67	254.35 271.01	264.20 282.14	274.05 293.27	278.97 298.83	0.79 0.89
名 称		单位	单价(元)	数 量						
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	4.000	8.000	12.000	18.000	30.000	0.200
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	4.080	8.160	16.320	65.250	-
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	2.040	4.080	8.160	16.320	65.280	-
	白绸	m ²	10.62 12.00	1.000	1.000	1.500	3.000	6.000	9.000	0.300
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.52	33.50	4.50	5.00	1.50	5.00	0.04
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	0.400	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	-
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.800	1.200	1.500	2.500	3.500	4.000	0.080

工作内容:装调技术 机具准备 电源检测和施工安全防护 搬运 开箱 检查 定位 安装 互联 设备清理和清洗 接通电源 单机自检、接口正确性检查、测试。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0035	B5-0036	B5-0037
项 目 名 称				备份一体机 虚拟磁带库		
				备份容量 10TB 以下	备份容量 20TB 以下	备份熔容量每增加 1TB
基 价 （元）				<u>2840.07</u> <u>2899.87</u>	<u>3820.82</u> <u>3880.62</u>	<u>275.87</u> <u>282.14</u>
其中	人 工 费 （元）			1925.17	2905.92	181.62
	材 料 费 （元）			<u>13.07</u> <u>14.68</u>	<u>13.07</u> <u>14.68</u>	<u>4.07</u> <u>4.52</u>
	机 械 费 （元）			<u>901.83</u> <u>960.02</u>	<u>901.83</u> <u>960.02</u>	<u>90.18</u> <u>96.00</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	21.200	32.000	2.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040	2.040	-
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	2.040	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.52	4.52	4.52
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> <u>508.61</u>	1.800	1.800	0.180
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	4.000	4.000	0.400

工作内容:清点、搬运、安装、接线、自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0038	B5-0039	B5-0040	B5-0041	B5-0042	B5-0043
项 目 名 称				光盘库				光盘机	
				光盘匣			每增加	CD-RW	DVD-R/RW
				≤4 个	≤16 个	≤32 个	1 个光盘匣		
基 价 （元）				<u>358.75</u> <u>369.13</u>	<u>850.54</u> <u>873.56</u>	<u>1640.19</u> <u>1676.43</u>	<u>63.87</u> <u>64.46</u>	<u>44.55</u> <u>46.17</u>	<u>59.17</u> <u>60.91</u>
其中	人 工 费 （元）			227.03	544.86	1180.53	59.03	31.78	45.41
	材 料 费 （元）			<u>24.07</u> <u>27.02</u>	<u>36.56</u> <u>41.00</u>	<u>55.32</u> <u>61.96</u>	<u>1.88</u> <u>2.09</u>	<u>10.80</u> <u>12.16</u>	<u>10.80</u> <u>12.16</u>
	机 械 费 （元）			<u>107.65</u> <u>115.08</u>	<u>269.12</u> <u>287.70</u>	<u>404.34</u> <u>433.94</u>	<u>2.96</u> <u>3.34</u>	<u>1.97</u> <u>2.23</u>	<u>2.96</u> <u>3.34</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.500	6.000	13.000	0.650	0.350	0.500
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040	2.040	2.040	-	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	2.040	2.040	-	2.040	2.040
	光盘	张	<u>3.10</u> <u>3.50</u>	2.000	4.000	6.000	-	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	9.86	16.84	30.80	2.09	2.00	2.00
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> <u>508.61</u>	0.200	0.500	0.700	-	-	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.200	3.000	7.000	0.300	0.200	0.300

工作内容:清点、搬运、安装、接线、自检、接口正确性检查和调试、联机调试。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0044
项 目 名 称				硬盘驱动器
基 价 (元)				95.57 96.15
其中	人 工 费 (元)			90.81
	材 料 费 (元)			1.80 2.00
	机 械 费 (元)			2.96 3.34
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00
机械	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.300

2. 磁带机、磁带库安装、调试

工作内容:开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0045	B5-0046	B5-0047	B5-0048	B5-0049
项 目 名 称				台式磁带机	盒式磁带机			
					16 盒以下	32 盒以下	64 盒以下	128 盒以下
基 价 (元)				39.36 40.93	353.09 362.89	568.97 585.71	943.23 972.42	1718.66 1765.12
其中	人 工 费 (元)			27.24	227.03	363.24	590.27	1180.53
	材 料 费 (元)			10.15 11.46	10.53 11.88	27.51 30.93	54.29 61.06	104.24 117.26
	机 械 费 (元)			1.97 2.23	115.53 123.98	178.22 191.54	298.67 321.09	433.89 467.33
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	2.500	4.000	6.500	13.000
材料	磁带	盒	—	(0.500)	(1.000)	(2.000)	(4.000)	(6.000)
	磁带(清洁带)	盒	—	(0.500)	(1.000)	(1.000)	(2.000)	(3.000)
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	2.040	4.080	8.160	16.320
	白绸	m ²	10.62 12.00	0.100	0.100	0.200	0.400	0.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.10	0.52	8.22	15.62	28.78
	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	4.080	8.160	16.320
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	—	0.200	0.300	0.500	0.700
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.200	2.000	3.500	6.000	10.000

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0050	B5-0051	B5-0052	B5-0053
项 目 名 称				磁带库			
				小型	中型	大型	1000 盒以上
				200 盒以下	500 盒以下	1000 盒以下	每增 50 盒
基 价 (元)				603.63 624.22	1152.10 1192.04	2028.03 2101.55	418.60 440.51
其中	人 工 费 (元)			317.84	590.27	953.51	72.65
	材 料 费 (元)			16.67 18.68	23.60 26.38	37.46 41.78	5.63 6.26
	机 械 费 (元)			269.12 287.70	538.23 575.39	1037.06 1106.26	340.32 361.60
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.500	6.500	10.500	0.800
材料	磁带	盒	—	(200.000)	(500.000)	(1000.000)	(50.000)
	磁带(清洁带)	盒	—	(1.000)	(2.000)	(4.000)	(1.000)
	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	2.040	—
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	2.040	2.040	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	8.52	16.22	31.62	6.26
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	0.500	1.000	2.000	0.700
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	3.000	6.000	8.000	0.500

五、台架、插箱安装

工作内容: 开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0054	B5-0055	B5-0056	B5-0057
项 目 名 称				台架		插箱	
				650 * 700	650 * 1200	固定式标准插箱	翻转式标准插箱
基 价 (元)				210.91 219.96	304.41 316.43	197.47 204.74	290.97 301.21
其中	人 工 费 (元)			90.81	136.22	90.81	136.22
	材 料 费 (元)			23.34 26.38	23.52 26.58	9.90 11.16	10.08 11.36
	机 械 费 (元)			96.76 102.77	144.67 153.63	96.76 102.77	144.67 153.63
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.500	1.000	1.500
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	—	—	2.040	2.040
	铜芯塑料绝缘导线 BV-16	m	8.35 9.44	2.040	2.040	—	—
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	—	—	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	2.65 3.00	2.040	2.040	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.20	1.00	1.20
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	0.200	0.300	0.200	0.300
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100	0.100	0.100
	接地电阻测试仪 0.1 ~ 1200Ω, 1mA ~ 30A	台班	6.93 7.83	0.050	0.050	0.050	0.050

六、互联电缆制作、安装

1. 圆导体带状电缆制作、安装

工作内容:量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。

计量单位:条

定 额 编 号				B5-0058	B5-0059	B5-0060	B5-0061	B5-0062
项 目 名 称				带连接器的圆导体带状电缆				
				10 线以下	20 线以下	30 线以下	50 线以下	60 线以下
基 价（元）				<u>27.98</u> 28.07	<u>32.64</u> 32.74	<u>41.89</u> 42.02	<u>46.73</u> 46.89	<u>55.98</u> 56.17
其中	人 工 费（元）			27.24	31.78	40.86	45.41	54.49
	材 料 费（元）			<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50
	机 械 费（元）			<u>0.29</u> 0.33	<u>0.41</u> 0.46	<u>0.58</u> 0.66	<u>0.87</u> 0.98	<u>1.04</u> 1.18
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.350	0.450	0.500	0.600
材料	电力电缆	m	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	插头	个	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.070	0.100	0.150	0.180

2. 外设接口电缆、外设电缆制作、安装

工作内容:量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。

计量单位:条

定 额 编 号				B5-0063	B5-0064	B5-0065	B5-0066
项 目 名 称				带连接器的外设接口电缆			
				7 芯以下	17 芯以下	19 芯以下	32 芯以下
基 价（元）				<u>32.34</u> 33.00	<u>32.34</u> 33.00	<u>45.96</u> 46.62	<u>50.51</u> 51.17
其中	人 工 费（元）			27.24	27.24	40.86	45.41
	材 料 费（元）			<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50
	机 械 费（元）			<u>4.65</u> 5.26	<u>4.65</u> 5.26	<u>4.65</u> 5.26	<u>4.65</u> 5.26
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.300	0.450	0.500
材料	电力电缆	m	—	(1.500)	(1.500)	(5.000)	(5.000)
	插头	个	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	0.250	0.250	0.250	0.250
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.250	0.250	0.250	0.250

3. 中继连接电缆(带连接器)制作、安装

工作内容:量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。				计量单位:条			
定 额 编 号				B5-0067	B5-0068	B5-0069	B5-0070
项 目 名 称				中继连接电缆			
				3 芯以下	6 芯以下	9 芯以下	15 芯以下
基 价 (元)				27.80 28.46	36.88 37.54	45.96 46.62	52.43 53.34
其 中	人 工 费 (元)			22.70	31.78	40.86	45.41
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			4.65 5.26	4.65 5.26	4.65 5.26	6.57 7.43
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.350	0.450	0.500
材 料	中继连接电缆	m	—	(5.100)	(5.100)	(5.100)	(5.100)
	中继(矩形连接口)	对	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	连接插针(压接)	个	—	(6.060)	(12.120)	(18.180)	(30.300)
	连接插孔(压接)	个	—	(6.060)	(12.120)	(18.180)	(30.300)
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	钳形接地电阻测试仪	台班	12.81 14.47	0.250	0.250	0.250	0.400
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.250	0.250	0.250	0.250

七、路由器、适配器、中继器设备安装、调试

工作内容:开箱检查、接线、接地等。				计量单位:台			
定 额 编 号				B5-0071	B5-0072	B5-0073	B5-0074
项 目 名 称				路由器			
				固定配置		插槽式	
				4 口以下	8 口以下	4 槽以下	4 槽以上
基 价 (元)				110.84 113.30	160.19 163.16	300.34 303.83	585.58 590.73
其 中	人 工 费 (元)			90.81	136.22	272.43	544.86
	材 料 费 (元)			16.09 18.04	16.09 18.04	16.09 18.04	16.09 18.04
	机 械 费 (元)			3.94 4.45	7.88 8.90	11.82 13.36	24.63 27.83
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.500	3.000	6.000
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	0.90 1.00	7.88	7.88	7.88	7.88
机 械	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.400	0.800	1.200	2.500

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台(套)

定 额 编 号				B5-0075	B5-0076
项 目 名 称				适配器	中继器
基 价 (元)				248.05 250.64	202.64 205.23
其 中	人 工 费 (元)			227.03	181.62
	材 料 费 (元)			<u>16.09</u> 18.04	<u>16.09</u> 18.04
中	机 械 费 (元)			<u>4.93</u> 5.57	<u>4.93</u> 5.57
	名 称	单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.500	2.000
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	7.88	7.88
机 械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.500	0.500

八、防火墙设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台(套)

定 额 编 号				B5-0077	B5-0078	B5-0079
项 目 名 称				防火墙设备		
				包过滤防火墙	状态/动态防火墙	应用程序防火墙
基 价 (元)				207.56 210.79	499.73 505.53	353.63 358.14
其 中	人 工 费 (元)			181.62	454.05	317.84
	材 料 费 (元)			<u>16.09</u> 18.04	<u>16.13</u> 18.09	<u>16.09</u> 18.04
中	机 械 费 (元)			<u>9.85</u> 11.13	<u>29.55</u> 33.39	<u>19.70</u> 22.26
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	5.000	3.500
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.074	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	7.88	7.88	7.88
机 械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	1.000	3.000	2.000

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0080	B5-0081	B5-0082	B5-0083
项 目 名 称				防火墙设备			VOIP 网关设备
				NAT 防火墙	个人防火墙	网闸	
基 价（元）				<u>403.96</u> <u>409.11</u>	<u>155.99</u> <u>158.53</u>	<u>308.22</u> <u>312.73</u>	<u>1675.40</u> <u>1680.56</u>
其中	人 工 费（元）			363.24	136.22	272.43	1634.58
	材 料 费（元）			<u>16.09</u> <u>18.04</u>	<u>9.92</u> <u>11.18</u>	<u>16.09</u> <u>18.04</u>	<u>16.19</u> <u>18.15</u>
	机 械 费（元）			<u>24.63</u> <u>27.83</u>	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	<u>19.70</u> <u>22.26</u>	<u>24.63</u> <u>27.83</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	1.500	3.000	18.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040	2.040	2.040	2.070
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	7.88	1.02	7.88	7.88
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.500	1.000	2.000	2.500

九、交换机设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等

计量单位: 台(套)

定 额 编 号				B5-0084	B5-0085	B5-0086	B5-0087
项 目 名 称				交换机			
				固定配置		插槽式	
				≤24 口	>24 口	≤4 槽	>4 槽
基 价（元）				<u>298.37</u> <u>301.60</u>	<u>484.92</u> <u>488.79</u>	<u>558.34</u> <u>563.49</u>	<u>872.78</u> <u>879.85</u>
其中	人 工 费（元）			272.43	454.05	517.62	817.29
	材 料 费（元）			<u>16.09</u> <u>18.04</u>	<u>16.09</u> <u>18.04</u>	<u>16.09</u> <u>18.04</u>	<u>16.09</u> <u>18.04</u>
	机 械 费（元）			<u>9.85</u> <u>11.13</u>	<u>14.78</u> <u>16.70</u>	<u>24.63</u> <u>27.83</u>	<u>39.40</u> <u>44.52</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.000	5.000	5.700	9.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	7.88	7.88	7.88	7.88
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.000	1.500	2.500	4.000

十、服务器、桌面终端安装、调试

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B5-0088	B5-0089	B5-0090
项 目 名 称				桌面计算机	工作站/工作台	台式服务器
基 价 (元)				<u>149.01</u> 150.60	<u>195.44</u> 197.15	<u>331.98</u> 333.72
其中	人 工 费 (元)			136.22	181.62	317.84
	材 料 费 (元)			<u>12.15</u> 13.66	<u>13.05</u> 14.66	<u>13.50</u> 15.16
	机 械 费 (元)			<u>0.64</u> 0.72	<u>0.77</u> 0.87	<u>0.64</u> 0.72
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	2.000	3.500
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.50	4.50	5.00
机械	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	0.050	0.060	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B5-0091	B5-0092	B5-0093
项 目 名 称				插箱式服务器		
				1U	2U	4U
基 价 (元)				<u>67.28</u> 68.87	<u>86.34</u> 88.03	<u>123.11</u> 124.85
其中	人 工 费 (元)			54.49	72.65	108.97
	材 料 费 (元)			<u>12.15</u> 13.66	<u>13.05</u> 14.66	<u>13.50</u> 15.16
	机 械 费 (元)			<u>0.64</u> 0.72	<u>0.64</u> 0.72	<u>0.64</u> 0.72
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.600	0.800	1.200
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.50	4.50	5.00
机械	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0094		B5-0095	
项 目 名 称				刀片式服务器			
				≤7 片		>7 片,每增加 1 片	
基 价 (元)				468.19		729.86	
				469.93		730.27	
其 中	人 工 费 (元)			454.05		726.48	
	材 料 费 (元)			13.50		3.25	
				15.16		3.65	
	机 械 费 (元)			0.64		0.13	
0.72				0.14			
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	5.000		8.000
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	<div>3.26</div> <div>3.68</div>	2.040		-
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	2.040		2.040
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	5.00		1.00
机 械	钳形接地电阻测试仪		台班	<div>12.81</div> <div>14.47</div>	0.050		0.010

十一、网桥、调制解调器设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0096	B5-0097	B5-0098	
项 目 名 称				网桥	调制解调器		
					有线	无线	
基 价 (元)				332.76	105.73	178.38	
				334.67	107.64	180.29	
其 中	人 工 费 (元)			317.84	90.81	163.46	
	材 料 费 (元)			9.99	9.99	9.99	
				11.26	11.26	11.26	
	机 械 费 (元)			4.93	4.93	4.93	
5.57				5.57	5.57		
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.500	1.000	1.800
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV - 6.0		m	<div>3.26 3.68</div>	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT - 6mm ²		个	<div>1.15 1.30</div>	2.040	2.040	2.040
	其他材料费		元	<div>0.90 1.00</div>	1.10	1.10	1.10
机 械	笔记本电脑		台班	<div>9.85 11.13</div>	0.500	0.500	0.500

十二、无线设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0099	B5-0100	B5-0101	B5-0102
项 目 名 称				无线设备			
				室内定向	室外定向	室内全向	室外全向
基 价 (元)				18.16	36.32	27.24	54.49
				18.16	36.32	27.24	54.49
其中	人 工 费 (元)			18.16	36.32	27.24	54.49
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
				-	-	-	-
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.200	0.400	0.300	0.600

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0103	B5-0104	B5-0105	
项 目 名 称				无线控制器			
				100 用户以下	250 用户以下	500 用户以下	
基 价 (元)				200.47	492.60	784.73	
其 中	人 工 费 (元)			202.91	497.60	792.29	
	材 料 费 (元)			181.62	454.05	726.48	
				9.00	9.00	9.00	
	机 械 费 (元)			10.16	10.16	10.16	
				9.85	29.55	49.25	
				11.13	33.39	55.65	
名 称			单位	单价(元)			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.000	5.000	8.000
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	3.26 3.68	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	1.15 1.30	2.040	2.040	2.040
机 械	笔记本电脑		台班	9.85 11.13	1.000	3.000	5.000

十三、系统软件安装、调试

工作内容: 检查、软件安装、调试、完成测试记录报告等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0106	B5-0107	B5-0108	
项 目 名 称				服务器系统软件			
				≤100 用户	≤300 用户	>300 用户	
基 价 (元)				205.93	407.53	810.17	
其 中	人 工 费 (元)			181.62	363.24	726.48	
	材 料 费 (元)			4.05	4.05	4.05	
				4.50	4.50	4.50	
	机 械 费 (元)			20.26	40.24	79.64	
				22.89	45.46	89.98	
名 称			单位	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.000	4.000	8.000
材料	其他材料费			元	0.90 1.00	4.50	4.50
机械	宽行打印机			台班	5.57 6.29	0.100	0.150
	笔记本电脑			台班	9.85 11.13	2.000	4.000

工作内容: 装调技术准备、接口正确性检查确认、系统联调。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0109	B5-0110	B5-0111	
项 目 名 称				服务器操作系统软件			
				单核	双核	四核	
基 价 （元）				52.25	72.38	112.64	
其 中	人 工 费 （元）			45.41	63.57	99.89	
	材 料 费 （元）			1.35	1.35	1.35	
				1.50	1.50	1.50	
	机 械 费 （元）			5.49	7.46	11.40	
				6.20	8.42	12.87	
名 称			单位	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.500	0.700	1.100
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	1.50	1.50	1.50
机械	宽行打印机		台班	5.57 6.29	0.100	0.100	0.100
	笔记本电脑		台班	9.85 11.13	0.500	0.700	1.100

工作内容:装调技术准备、线缆正确性检查确认、软件安装配置、完成测试记录报告等。				计量单位:套		
定 额 编 号				B5-0112	B5-0113	B5-0114
项 目 名 称				网络及网络管理软件		
				≤100 设备	≤300 设备	> 300 设备
基 价 （元）				<u>1449.31</u> 1519.56	<u>2038.50</u> 2149.92	<u>2674.56</u> 2845.04
其中	人 工 费 （元）			908.10	1180.53	1362.15
	材 料 费 （元）			<u>4.50</u> 5.00	<u>4.50</u> 5.00	<u>4.50</u> 5.00
	机 械 费 （元）			<u>536.71</u> 606.46	<u>853.47</u> 964.39	<u>1307.91</u> 1477.89
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.000	13.000	15.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	5.00	5.00	5.00
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	2.000	2.500	4.000
	网络分析仪 HP8410 C	台班	<u>284.03</u> 320.95	1.500	2.500	4.000
	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> 6.29	0.100	0.150	0.150
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	10.000	13.000	15.000

十四、数据库软件安装、调试

工作内容:数据库软件安装配置、系统联调,完成测试记录报告等。				计量单位:套	
定 额 编 号				B5-0115	B5-0116
项 目 名 称				数据库软件	
				视窗系统数据库	多用户系统数据库
基 价 （元）				<u>306.59</u> 310.95	<u>508.64</u> 515.64
其中	人 工 费 （元）			272.43	454.05
	材 料 费 （元）			<u>4.05</u> 4.50	<u>4.50</u> 5.00
	机 械 费 （元）			<u>30.11</u> 34.02	<u>50.09</u> 56.59
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.000	5.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.50	5.00
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> 6.29	0.100	0.150
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	3.000	5.000

十五、其他软件

工作内容:装调技术准备、软件安装部署、功能验证。				计量单位:套		
定 额 编 号				B5-0117	B5-0118	B5-0119
项 目 名 称				办公软件	工具软件	工作站软件
基 价 (元)				<u>100.66</u> 101.94	<u>301.98</u> 305.82	<u>352.32</u> 356.80
其中	人 工 费 (元)			90.81	272.43	317.84
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			<u>9.85</u> 11.13	<u>29.55</u> 33.39	<u>34.48</u> 38.96
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	3.000	3.500
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	1.000	3.000	3.500

十六、计算机网络系统联调

工作内容:系统互联、调试、软件功能/技术参数 的设置、完成自检测试报告等。				计量单位:系统		
定 额 编 号				B5-0120	B5-0121	B5-0122
项 目 名 称				计算机网络系统联调		
				≤100 个信息点	≤300 个信息点	>300 信息点 每增加 30 信息点
基 价 (元)				<u>6715.91</u> 7116.61	<u>16560.92</u> 17521.23	<u>1071.36</u> 1151.60
其中	人 工 费 (元)			3632.40	9171.81	454.05
	材 料 费 (元)			<u>4.05</u> 4.50	<u>4.50</u> 5.00	-
	机 械 费 (元)			<u>3079.46</u> 3479.71	<u>7384.61</u> 8344.42	<u>617.31</u> 697.55
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	40.000	101.000	5.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.50	5.00	-
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	9.000	21.000	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	18.000	43.000	5.000
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	3.000	7.000	-
	网络分析仪 HP8410 C	台班	<u>284.03</u> 320.95	10.000	24.000	2.000

十七、计算机及网络系统试运行

工作内容:系统调试调优、软件功能/技术参数的设置、完成试运行测试报告等。				计量单位:系统	
定 额 编 号				B5-0123	B5-0124
项 目 名 称				计算机及网络系统试运行	
				≤100 信息点	>100 信息点
基 价 (元)				<u>3380.23</u> 3465.39	<u>8052.36</u> 8249.05
其中	人 工 费 (元)			2724.30	6538.32
	材 料 费 (元)			<u>4.05</u> 4.50	<u>4.50</u> 5.00
	机 械 费 (元)			<u>651.88</u> 736.59	<u>1509.54</u> 1705.73
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	30.000	72.000
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.50 5.00
	宽行打印机		台班	<u>5.57</u> 6.29	1.000 2.000
机械	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	5.000 5.000
	网络分析仪 HP8410 C		台班	<u>284.03</u> 320.95	2.000 5.000
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	5.000 5.000

十八、旅客信息系统

1. 车站设备安装、调试

(1) 控制器安装 调试

工作内容:搬运、开箱清点、检验、画线、定位、设备安装、固定、接线、做标志。				计量单位:套				
定 额 编 号				B5-0125	B5-0126	B5-0127	B5-0128	B5-0129
项 目 名 称				车站液晶电 视播出控制器	屏幕墙播 出控制器	LED 屏播 出控制器	全彩色 LED 屏控制机	网络管理控制器
基 价 (元)				<u>182.16</u> 182.24	<u>182.16</u> 182.24	<u>182.16</u> 182.24	<u>182.16</u> 182.24	<u>278.20</u> 290.75
其 中	人 工 费 (元)			181.62	181.62	181.62	181.62	181.62
	材 料 费 (元)			<u>0.54</u> 0.62	<u>0.54</u> 0.62	<u>0.54</u> 0.62	<u>0.54</u> 0.62	<u>0.27</u> 0.30
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	<u>96.31</u> 108.83
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
材料	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	2.100	2.100	2.100	2.100	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
机械	数字万用表 F-87	台班	<u>4.83</u> 5.46	-	-	-	-	0.500
	频谱分析仪 PSA-65	台班	<u>93.89</u> 106.10	-	-	-	-	1.000

(2) 转换器安装、调试						
工作内容:搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。					计量单位:台	
定 额 编 号				B5-0130	B5-0131	B5-0132
项 目 名 称				车站电视分配转换器	车站 LED 分配转换器	车站电源控制盒
基 价 (元)				<u>97.81</u> <u>100.65</u>	<u>97.81</u> <u>100.65</u>	<u>73.49</u> <u>73.60</u>
其中	人 工 费 (元)			72.65	72.65	72.65
	材 料 费 (元)			<u>25.16</u> 28.00	<u>25.16</u> 28.00	<u>0.84</u> 0.95
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	0.800	0.800
材料	扎线卡	个	<u>0.09</u> 0.10	252.500	252.500	-
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	9.450	9.450	4.200
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.33	1.33	0.32

(3)播控设备及软件安装 调试					计量单位:见表			
工作内容:开箱检查、设备初验、检查基础、安装设备、找正调整、调试设备、试运行								
定 额 编 号				B5-0133	B5-0134	B5-0135	B5-0136	B5-0137
项 目 名 称				车站多电脑主机切换器	车站管理软件包	通讯协议转换接口	显示屏接口网络连接器	显示屏通信软件
计 量 单 位				台	套	个	台	套
基 价 (元)				<u>62.21</u> <u>64.37</u>	<u>1070.69</u> <u>1079.98</u>	<u>28.01</u> <u>28.10</u>	<u>19.95</u> <u>20.16</u>	<u>183.07</u> <u>183.24</u>
其	人 工 费 (元)			45.41	998.91	27.24	18.16	181.62
	材 料 费 (元)			<u>0.34</u> 0.38	<u>6.52</u> 7.35	<u>0.77</u> 0.86	<u>0.34</u> 0.38	-
中	机 械 费 (元)			<u>16.46</u> 18.58	<u>65.26</u> 73.72	-	<u>1.45</u> 1.62	<u>1.45</u> 1.62
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	11.000	0.300	0.200	2.000
材 料	光盘	张	<u>3.10</u> 3.50	-	2.000	-	-	-
	螺栓 M6×30	套	<u>0.18</u> 0.20	-	-	4.080	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.38	0.35	0.04	0.38	-
机 械	打印机	台班	<u>32.18</u> 36.36	-	2.000	-	-	-
	数字多用表 DF-1	台班	<u>5.47</u> 6.18	0.600	-	-	0.100	0.100
	彩色监视器 14"	台班	<u>24.55</u> 27.74	0.500	-	-	-	-
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	-	1.00	1.00

工作内容:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

计量单位:见表

定 额 编 号				B5-0138	B5-0139	B5-0140
项 目 名 称				列车发车显示屏控制软件	上下行控制计算机	视音频数模转换器
计 量 单 位				套	台	
基 价 （元）				82.76 84.05	205.64 208.71	49.91 50.48
其中	人 工 费 （元）			72.65	181.62	45.41
	材 料 费 （元）			10.11 11.40	21.28 24.00	4.50 5.07
	机 械 费 （元）			—	2.74 3.09	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	2.000	0.500
材料	光盘	张	3.10 3.50	3.000	6.000	—
	多功能上光清洁剂	盒	13.27 15.00	—	0.100	—
	冷压接线端子 RJ4r	个	0.03	—	—	1.000
	VGA 插头	个	4.25 4.80	—	—	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.90	1.50	0.24
机械	数字多用表 DF-1	台班	5.47 6.18	—	0.500	—

工作内容:搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0141	B5-0142	B5-0143
项 目 名 称				全自动多电脑切换器	异步屏通讯控制器	全彩色智能电源控制器
基 价 （元）				72.89 72.92	122.04 123.73	73.63 73.76
其中	人 工 费 （元）			72.65	108.97	72.65
	材 料 费 （元）			0.24 0.27	2.17 2.44	0.98 1.11
	机 械 费 （元）			—	10.90 12.32	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	1.200	0.800
材料	螺栓 M6×14~75	套	0.31 0.35	—	6.120	—
	标志牌 塑料扁形	个	0.13 0.15	—	—	4.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.27	0.30	0.48
机械	数字多用表 DF-1	台班	5.47 6.18	—	0.150	—
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	—	0.400	—
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	—	1.000	—

工作内容:搬运、开箱清点、安装就位、调试、固定、接线、接地、做标志、清理现场。

计量单位:见表

定 额 编 号				B5-0144	B5-0145	B5-0146
项 目 名 称				LED 屏智能电源控制器	全彩色 LED 屏控制器	播放软件
计 量 单 位				台	套	
基 价 (元)				<div>73.44</div> <div>73.55</div>	<div>82.27</div> <div>83.51</div>	<div>82.27</div> <div>83.51</div>
其中	人 工 费 (元)			72.65	72.65	72.65
	材 料 费 (元)			<div>0.79</div> <div>0.90</div>	<div>9.62</div> <div>10.86</div>	<div>9.62</div> <div>10.86</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	0.800	0.800
材料	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	4.200	-	-
	光盘	张	<div>3.10</div> <div>3.50</div>	-	3.000	3.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.27	0.36	0.36

2. 车载设备安装 调试

工作内容:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0147	B5-0148	B5-0149
项 目 名 称				车载服务器	车载电视分配转换器	便捷式工作站
基 价 (元)				<div>243.84</div> <div>245.98</div>	<div>76.59</div> <div>76.80</div>	<div>202.98</div> <div>205.72</div>
其中	人 工 费 (元)			227.03	72.65	181.62
	材 料 费 (元)			<div>14.07</div> <div>15.86</div>	<div>3.94</div> <div>4.15</div>	<div>20.27</div> <div>22.86</div>
	机 械 费 (元)			<div>2.74</div> <div>3.09</div>	-	<div>1.09</div> <div>1.24</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.500	0.800	2.000
材料	光盘	张	<div>3.10</div> <div>3.50</div>	4.000	-	6.000
	尼龙线卡	只	0.01	-	252.500	-
	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	-	9.450	-
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.86	0.20	1.86
机械	数字多用表 DF-1	台班	<div>5.47</div> <div>6.18</div>	0.500	-	0.200

工作内容: 开箱检查、清洁搬运、安装固定、附件安装、接地等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0150	B5-0151	B5-0152	B5-0153
项 目 名 称				车载站机柜(司机室车载机柜)		车载机箱	
				落地式	墙挂式	固定式标准机箱	翻转式标准机箱
基 价 (元)				<u>243. 36</u> <u>244. 30</u>	<u>379. 57</u> <u>380. 51</u>	<u>93. 00</u> <u>93. 29</u>	<u>138. 41</u> <u>138. 70</u>
其中	人 工 费 (元)			236. 11	372. 32	90. 81	136. 22
	材 料 费 (元)			<u>7. 25</u> <u>8. 19</u>	<u>7. 25</u> <u>8. 19</u>	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	<u>2. 19</u> <u>2. 48</u>	<u>2. 19</u> <u>2. 48</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	2. 600	4. 100	1. 000	1. 500
材料	机柜(机架)	个	—	(1. 000)	(1. 000)	—	—
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1. 58</u> <u>1. 79</u>	4. 080	4. 080	—	—
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> <u>1. 00</u>	0. 89	0. 89	—	—
机械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10. 96</u> <u>12. 38</u>	—	—	0. 200	0. 200

工作内容: 搬运、开箱检查、清点设备、定位、连接线缆、通电检查。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0154	B5-0155	B5-0156	B5-0157	B5-0158
项 目 名 称				车载液晶电视	司机室监控屏	车厢显示屏	车载接收器	车载管理软件包
基 价 (元)				<u>70. 89</u> <u>71. 22</u>	<u>470. 01</u> <u>472. 07</u>	<u>70. 89</u> <u>71. 22</u>	<u>48. 53</u> <u>48. 90</u>	<u>1069. 79</u> <u>1078. 98</u>
其中	人 工 费 (元)			68. 11	454. 05	68. 11	45. 41	998. 91
	材 料 费 (元)			<u>1. 54</u> <u>1. 71</u>	<u>0. 34</u> <u>0. 38</u>	<u>1. 54</u> <u>1. 71</u>	<u>1. 88</u> <u>2. 09</u>	<u>6. 52</u> <u>7. 35</u>
	机 械 费 (元)			<u>1. 24</u> <u>1. 40</u>	<u>15. 62</u> <u>17. 64</u>	<u>1. 24</u> <u>1. 40</u>	<u>1. 24</u> <u>1. 40</u>	<u>64. 36</u> <u>72. 72</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	0. 750	5. 000	0. 750	0. 500	11. 000
材料	膨胀螺栓 M8	套	<u>0. 35</u> <u>0. 39</u>	4. 080	—	4. 080	4. 080	—
	光盘	张	<u>3. 10</u> <u>3. 50</u>	—	—	—	—	2. 000
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> <u>1. 00</u>	0. 12	0. 38	0. 12	0. 50	0. 35
机械	打印机	台班	<u>32. 18</u> <u>36. 36</u>	—	—	—	—	2. 000
	数字多用表 DF-1	台班	<u>5. 47</u> <u>6. 18</u>	—	1. 500	—	—	—
	对讲机 C15	台班	<u>4. 94</u> <u>5. 58</u>	0. 250	1. 500	0. 250	0. 250	—

3. 外部接口安装 调试							
工作内容:技术准备、开箱检查、清洁、定位安装、互联、接口检查、设备加电、调试。					计量单位:台(套)		
定 额 编 号				B5-0159	B5-0160	B5-0161	B5-0162
项 目 名 称				车辆接口	列车自动运行系统(ATS)	综合信息管理系统(IMS)	网络接口
基 价 (元)				19.03	59.46	59.90	59.90
				19.14	59.51	60.01	60.01
其	人 工 费 (元)			18.16	59.03	59.03	59.03
	材 料 费 (元)			0.32	0.32	0.32	0.32
中	机 械 费 (元)			0.36	0.36	0.36	0.36
				0.55	0.11	0.55	0.55
				0.62	0.12	0.62	0.62
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.200	0.650	0.650
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	0.36	0.36	0.36
机械	数字多用表 DF-1		台班	5.47 6.18	0.100	0.020	0.100

4. 触摸屏系统安装 调试							
工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。						计量单位: 台	
定 额 编 号				B5-0163		B5-0164	
项 目 名 称				> 5.7" 真彩触摸屏			
				桌面摆放式		嵌入式	
基 价 (元)				120. 27		147. 52	
				121. 72		148. 97	
其	人 工 费 (元)			108. 97		136. 22	
	材 料 费 (元)			0. 90		0. 90	
中				1. 00		1. 00	
	机 械 费 (元)			10. 40		10. 40	
				11. 75		11. 75	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90. 81	1. 200		1. 500
材	其他材料费		元	0. 90	1. 00		1. 00
				1. 00			
机	数字多用表 DF - 1		台班	5. 47	0. 100		0. 100
	笔记本电脑		台班	9. 85	1. 000		1. 000
				11. 13			

工作内容:开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。					计量单位:台								
定 额 编 号					B5-0165		B5-0166		B5-0167				
项 目 名 称					5.7"真彩触摸屏				3.8"彩色触摸屏(嵌入式)				
					无线单向		无线双向						
基 价 (元)					74.49		97.19		51.79				
					75.30		98.00		52.60				
其 中	人 工 费 (元)				68.11		90.81		45.41				
	材 料 费 (元)				0.90		0.90		0.90				
					1.00		1.00		1.00				
	机 械 费 (元)				5.48		5.48		5.48				
6.19					6.19		6.19						
名 称				单位	单价(元)		数 量						
安装综合工日(一类)				工日	90.81		0.750		1.000		0.500		
材料	其他材料费				元	0.90		1.00		1.00		1.00	
						1.00							
机械	数字多用表 DF-1				台班	5.47 6.18		0.100		0.100		0.100	
	笔记本电脑				台班	9.85 11.13		0.500		0.500		0.500	

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0168	B5-0169	B5-0170
项 目 名 称				PDA 触摸屏 (无线手持)	智能型触摸屏	无线接收器
基 价 (元)				97.27	146.62	48.42
				98.11	147.97	48.81
其中	人 工 费 (元)			90.81	136.22	45.41
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			6.46 7.30	10.40 11.75	3.01 3.40
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.500	0.500
机械	数字多用表 DF-1	台班	5.47 6.18	0.100	0.100	0.100
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.600	1.000	0.250

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0171	B5-0172	B5-0173
项 目 名 称				按键面板		
				2~6 键	8~12 键	12 键以上
基 价 (元)				66.09	75.17	93.82
				66.42	75.50	94.21
其中	人 工 费 (元)			63.57	72.65	90.81
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			2.52 2.85	2.52 2.85	3.01 3.40
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.700	0.800	1.000
机械	数字多用表 DF-1	台班	5.47 6.18	0.100	0.100	0.100
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.200	0.200	0.250

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0174	B5-0175
项 目 名 称				标准型 主控机	
				8 串口,1 网络口,机架安装,1U	8 串口,8 红外,8I/O,8 继电器,1 网络口,机架安装,1U
基 价 (元)				137.38	258.77
				143.40	268.65
其中	人 工 费 (元)			90.81	181.62
	材 料 费 (元)			34.25 38.67	64.83 73.11
	机 械 费 (元)			12.32 13.92	12.32 13.92
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	2.000
材料	冷压端子	个	0.71 0.80	—	41.000
	通信接头 DB9	个	4.07 4.60	8.000	8.000
	冷压接线端子 RJ4r	个	0.03	1.000	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.84	3.48
机械	数字多用表 DF-1	台班	5.47 6.18	0.300	0.300
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	0.100	0.100
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	1.000	1.000

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0176	B5-0177	B5-0178
项 目 名 称				小型主控机		
				1 网络口	2 网络口	无线网卡型
基 价 （ 元 ）				148.03 151.90	168.91 171.94	149.63 153.71
其中	人 工 费 （ 元 ）			118.05	145.30	118.05
	材 料 费 （ 元 ）			<u>20.12</u> 22.71	<u>20.15</u> 22.74	<u>20.09</u> 22.68
	机 械 费 （ 元 ）			<u>9.86</u> 11.14	<u>3.46</u> 3.90	<u>11.49</u> 12.98
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.300	1.600	1.300
材料	冷压端子	个	<u>0.71</u> 0.80	4.000	4.000	4.000
	通信接头 DB9	个	<u>4.07</u> 4.60	4.000	4.000	4.000
	冷压接线端头 RJ4r	个	0.03	1.000	2.000	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.08	1.08	1.08
机械	数字多用表 DF-1	台班	<u>5.47</u> 6.18	0.300	0.300	0.300
	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> 9.41	0.100	0.100	—
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.750	0.100	1.000

工作内容: 开箱检验、做电缆接头、电源供电和做其他辅助设备连接线等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0179	B5-0180
项 目 名 称				接口机	
				4 红外,4I/O,4 继电器,机架安装,1U	8 红外,8I/O,8 继电器,机架安装 1u
基 价 （ 元 ）				165.92 169.71	226.24 231.91
其中	人 工 费 （ 元 ）			136.22	181.62
	材 料 费 （ 元 ）			<u>24.22</u> 27.30	<u>39.14</u> 44.10
	机 械 费 （ 元 ）			<u>5.48</u> 6.19	<u>5.48</u> 6.19
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	2.000
材料	冷压端子	个	<u>0.71</u> 0.80	21.000	41.000
	通信接头 DB9	个	<u>4.07</u> 4.60	2.000	2.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.30	2.10
机械	数字多用表 DF-1	台班	<u>5.47</u> 6.18	0.100	0.100
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.500	0.500

第二章 综合布线工程

说 明

一、本章内容包括机柜、机架,分接接线箱(盒),电视插座,大对数线,双绞线缆,光缆,跳线,配线架,跳线架,信息插座,光纤连接,光缆终端盒,布放尾纤,线管理器,测试,视频同轴电缆,系统调试、试运行,共十七节。

二、本章所涉及双绞线缆的敷设及配线架、跳线架等的安装、打接等定额量,是按超五类非屏蔽布线系统编制的,高于超五类的布线工程所用定额子目人工费乘以系数 1.1,屏蔽系统人工费乘以系数 1.2。

三、在已建天棚内敷设线缆天棚需拆装时,所用定额子目人工乘费以系数 1.5。

四、光中继段测试的“段”是光缆端站至中继站或两个中继站之间的距离。

五、电缆全程测试的配线电缆,是从总配线架至配线区的分线设备端子,包括测试中因施工原因而造成的障碍线对修复。

工程量计算规则

一、双绞线缆、光缆、同轴电缆敷设、穿放、明布放,以“m”计算。电缆敷设按单根延长米计算,如一个架上敷设 3 根各长 100m 的电缆,应按 300m 计算,依次类推。电缆附加及预留的长度是电缆敷设长度的组成部分,应计入电缆长度工程量之内。

二、制作跳线以“条”,卡接双绞线缆以“对”,跳线架、配线架安装以“条”计算。

三、安装各类信息插座、过线(路)盒、信息插座底盒(接线盒)、光缆终端盒和跳块打接,以“个”计算。

四、双绞线缆、光缆测试,以“链路”计算。

五、光纤连接,以“芯”(磨制法以“端口”)计算。

六、布放尾纤,以“条”计算。

七、机柜、机架、抗震底座安装,以“台”计算。

八、系统调试、试运行,以“系统”计算。

一、机柜、机架

工作内容: 开箱检查、划线、定位、设备组装、接线、接地、本体安装等。 计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0181	B5-0182	B5-0183	B5-0184	
项 目 名 称				安装机柜、机架		机柜通风散热装置	安装抗震底座	
				落地式	墙挂式			
计 量 单 位				台			个	
基 价 （元）				<div>234.69 241.03</div>	<div>108.65 114.61</div>	<div>32.07 33.27</div>	<div>117.86 120.87</div>	
其 中	人 工 费 （元）			181.62	59.03	22.70	90.81	
	材 料 费 （元）			<div>52.94 59.27</div>	<div>49.49 55.44</div>	<div>9.24 10.43</div>	<div>27.05 30.06</div>	
	机 械 费 （元）			<div>0.13 0.14</div>	<div>0.13 0.14</div>	<div>0.13 0.14</div>	—	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.000	0.650	0.250	1.000
材 料	机柜(机架)		个	—	(1.000)	(1.000)	—	—
	抗震底座		个	—	—	—	—	(1.000)
	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	<div>3.26 3.68</div>	—	—	2.040	—
	铜芯塑料绝缘导线 BV-16		m	<div>8.35 9.44</div>	2.040	2.040	—	—
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	<div>1.15 1.30</div>	—	—	2.040	—
	铜接线端子 DT-16mm ²		个	<div>2.65 3.00</div>	2.040	2.040	—	—
	其他材料费		元	<div>0.90 1.00</div>	33.89	30.06	0.27	30.06
机械	钳形接地电阻测试仪		台班	<div>12.81 14.47</div>	0.010	0.010	0.010	—

注: 槽道含地槽、水平槽、垂直槽。

二、分线接线箱(盒)

工作内容:定位划线、开孔、安装箱体、连接处密封、做标记。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B5-0185	B5-0186	B5-0187
项 目 名 称				电话插座	电话中途箱	电话电缆架空引入装置
基 价 (元)				<div>113.64116.50</div>	<div>646.37652.42</div>	<div>318.86334.38</div>
其中	人 工 费 (元)			89.38	599.36	199.79
	材 料 费 (元)			<div>24.2627.12</div>	<div>47.0153.06</div>	<div>119.07134.59</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.850	5.700	1.900
材料	电话插座(单口)	个	-	(10.200)	-	-
	电话插座(双口)	个	-	(10.200)	-	-
	接线盒	个	<div>1.151.30</div>	10.200	-	-
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.270.30</div>	20.600	-	-
	塑料护口(钢管用)15~20	个	<div>0.120.13</div>	20.600	-	-
	镀锌扁钢 -25×4	kg	<div>5.506.22</div>	-	-	1.000
	镀锌钢管 DN32	kg	<div>4.735.35</div>	-	-	20.600
	圆钢 HPB300 φ10	kg	<div>4.064.59</div>	-	10.000	-
	膨胀螺栓 M10	套	<div>1.141.29</div>	-	-	10.200
	电焊条(综合)	kg	<div>6.377.20</div>	-	0.300	-
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	5.00	5.00	5.00

注:槽道含地槽、水平槽、垂直槽。

定 额 编 号				B5-0188	B5-0189	B5-0190	B5-0191
项 目 名 称				安装接线箱(半周长)		安装过线(路)盒(半周长)	
				700 以下	700 以上	暗装	明装
基 价 (元)				90.11 94.33	99.40 103.64	5.13 5.35	7.92 8.17
其 中	人 工 费 (元)			57.21	66.29	3.27	5.90
	材 料 费 (元)			32.69 36.90	32.90 37.13	1.86 2.08	1.81 2.05
	机 械 费 (元)			0.21 0.22	0.21 0.22	—	0.21 0.22
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.630	0.730	0.036	0.065
材 料	接线盒	个	—	—	—	(1.020)	(1.020)
	接线箱	个	—	(1.000)	(1.000)	—	—
	不锈钢膨胀螺栓 M8×120	套	3.54 4.00	4.080	4.080	—	—
	镀锌锁紧螺母 15~20	个	0.28 0.32	4.120	4.120	—	—
	镀锌锁紧螺母 15	个	0.22 0.25	—	—	3.370	3.370
	塑料护口 15~50	个	0.49 0.55	4.120	4.120	—	—
	塑料护口(钢管用)15~20	个	0.12 0.13	—	—	3.370	3.370
	塑料胀管 φ6~8	颗	0.05 0.06	—	—	—	4.160
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	0.07 0.08	—	—	—	4.160
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.051	0.051	—	0.028
	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	—	—
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	2.65 3.00	2.040	2.040	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.01	3.24	0.80	—
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.050	0.050	—	0.050

注:安装过路(盒),包括在线槽上和管路上两种类型均执行本定额。

工作内容: 安装端子板和模块连接。				计量单位: 见表						
定 额 编 号				B5-0192	B5-0193	B5-0194	B5-0195	B5-0196	B5-0197	
项 目 名 称				接线排	接线模块	电缆交接箱(接线排)			电缆交 接箱(接线模块)	
						300 对以下	600 对以下	1200 对以下	300 对以下	
								列	块	个
计 量 单 位				列	块	个				
基 价 (元)				242.90 268.98	44.09 45.56	344.64 350.94	426.37 432.67	492.31 498.69	292.60 298.54	
其 中	人 工 费 (元)			40.86	32.69	294.22	375.95	441.34	245.19	
	材 料 费 (元)			<u>202.04</u> 228.12	<u>11.40</u> 12.87	<u>50.42</u> 56.72	<u>50.42</u> 56.72	<u>50.97</u> 57.35	<u>47.41</u> 53.35	
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-	
名 称		单位	单价(元)	数 量						
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.450	0.360	3.240	4.140	4.860	2.700	
材 料	电缆交接箱		个	-	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	
	地线棒 $\phi 12 \times 100$		根	<u>13.27</u> 15.00	-	-	1.010	1.010	1.010	1.010
	地线夹板		套	<u>4.42</u> 5.00	-	-	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌穿钉带帽 M12 \times 110		套	<u>0.97</u> 1.10	-	-	-	-	-	4.040
	镀锌穿钉带帽 M16 \times 60		套	<u>0.80</u> 0.90	-	-	4.040	4.040	4.040	-
	镀锌穿钉带帽 M4 \times 20		套	<u>0.06</u> 0.07	2.020	2.020	-	-	-	-
	端子板		个	<u>17.70</u> 20.00	10.100	-	-	-	-	-
	焊锡 含锡 60%		kg	<u>48.67</u> 55.00	0.200	-	-	-	-	-
	焊锡丝 $\phi 1.5 \sim 2.5$		kg	<u>66.37</u> 75.00	0.030	-	-	-	-	-
	机油(综合)		kg	<u>5.31</u> 6.00	-	-	0.300	0.300	0.400	0.300
	卡接式接线模块 100 线		块	<u>10.62</u> 12.00	-	1.010	-	-	-	-
	砌筑水泥 M32.5		kg	<u>0.47</u> 0.48	-	-	4.000	4.000	4.000	4.000
	国 V 汽油 92 [#]		kg	<u>8.42</u> 9.52	0.200	-	-	-	-	-
	软铜绞线 7 \times 1.2		kg	<u>61.95</u> 70.00	-	-	0.120	0.120	0.120	0.120
	三沟绝缘子(带铁卡)		个	<u>5.31</u> 6.00	-	-	1.010	1.010	1.010	1.010
	石油沥青(综合)		kg	<u>3.50</u> 3.95	-	-	3.000	3.000	3.000	2.000
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	10.83	0.61	2.85	2.85	2.88	2.63

工作内容:划线定位、安装箱体、组装接线排、固定尾巴电缆、安设底板、封闭箱底、连接地线。				计量单位:个					
定 额 编 号				B5-0198	B5-0199	B5-0200	B5-0201	B5-0202	B5-0203
项 目 名 称				电缆交接箱(接线模块)		室外电 缆分线 盒,外墙上	室内电缆分线盒,内墙上		
				600 对以下	1200 对以下	30 对以下		50 对以下	100 对以下
基 价 (元)				333.46 339.40	374.88 380.90	153.40 157.48	154.13 158.32	187.50 191.78	237.76 242.31
其 中	人 工 费 (元)			286.05	326.92	121.78	121.78	154.47	202.69
	材 料 费 (元)			47.41 53.35	47.96 53.98	31.62 35.70	32.35 36.54	33.03 37.31	35.07 39.62
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.150	3.600	1.341	1.341	1.701	2.232
材 料	电缆交接箱	个	-	(1.000)	(1.000)	-	-	-	-
	室内分线盒	个	-	-	-	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	室外分线盒 WF-130 对	个	-	-	-	(1.000)	-	-	-
	背板 U 形抱箍	副	<u>4.69</u> 5.30	-	-	2.020	2.020	2.020	2.020
	地线棒 φ12×100	根	<u>13.27</u> 15.00	1.010	1.010	-	-	-	-
	地线夹板	套	<u>4.42</u> 5.00	1.010	1.010	-	-	-	-
	镀锌穿钉带帽 M12×110	套	<u>0.97</u> 1.10	4.040	4.040	-	4.040	4.040	4.040
	镀锌穿钉带帽 M16×60	套	<u>0.80</u> 0.90	-	-	4.040	-	-	-
	分线设备背板	块	<u>10.62</u> 12.00	-	-	1.010	1.010	1.010	1.010
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	<u>66.37</u> 75.00	-	-	0.020	0.020	0.030	0.060
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.300	0.400	-	-	-	-
	砌筑水泥 M32.5	kg	<u>0.47</u> 0.48	4.000	4.000	-	-	-	-
	软铜绞线 7×1.2	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.120	0.120	-	-	-	-
	三沟绝缘子(带铁卡)	个	<u>5.31</u> 6.00	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	石油沥青(综合)	kg	<u>3.50</u> 3.95	2.000	2.000	-	-	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.63	2.66	1.67	1.71	1.73	1.79

工作内容:安装电缆交接箱、电缆分线盒设备,布放电缆和跳线等。					计量单位:个				
定 额 编 号				B5-0204	B5-0205	B5-0206	B5-0207	B5-0208	B5-0209
项 目 名 称				室内电缆分线盒,内墙嵌入式					
				10 对以下	20 对以下	30 对以下	50 对以下	100 对以下	200 对以下
基 价 (元)				73.29	97.81	114.83	140.03	182.95	264.68
				75.37	99.89	117.00	142.29	185.47	267.20
其中	人 工 费 (元)			57.21	81.73	98.07	122.59	163.46	245.19
	材 料 费 (元)			16.08	16.08	16.76	17.44	19.49	19.49
				18.16	18.16	18.93	19.70	22.01	22.01
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.630	0.900	1.080	1.350	1.800	2.700
材 料	室内分线盒	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌穿钉带帽 M12×110	套	0.97 1.10	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	分线设备背板	块	10.62 12.00	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	66.37 75.00	0.010	0.010	0.020	0.030	0.060	0.060
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.85	0.85	0.87	0.89	0.95	0.95

工作内容: 安装电缆交接箱、电缆分线盒设备,布放电缆和跳线等。 安装与调测扩音转接机等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0210	B5-0211
项 目 名 称				轨旁电话插销盒	扩音对讲终端
计 量 单 位				个	套
基 价 (元)				89.12 90.08	392.64 401.09
其中	人 工 费 (元)			81.73	326.92
	材 料 费 (元)			7.39 8.35	65.72 74.17
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.9003.600
材料	电话插座(单口)		个	-	(1.000)(1.000)
	镀锌钢管 DN50		kg	4.71 5.32	-9.600
	钢板 2.6~3.2mm		kg	4.08 4.61	-4.180
	隧道电话插销		个	2.65 3.00	1.000-
	半硬质塑料管 φ32		m	2.92 3.30	1.500-
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.403.83

三、电视插座

工作内容: 固定线缆、接线、安装固定面板。

计量单位: 10 个

定 额 编 号				B5-0212	B5-0213
项 目 名 称				电视插座	
				明 装	暗 装
基 价 (元)				163.70 163.73	148.08 149.62
其中	人 工 费 (元)			163.46	136.22
	材 料 费 (元)			0.24 0.27	11.86 13.40
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.8001.500
材料	电视插座		个	-	(10.100)(10.100)
	接线盒		个	1.15 1.30	-10.100
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.270.27

注:槽道含地槽、水平槽、垂直槽。

四、大对数线

1. 穿放、布放电话线

工作内容:检查、抽测电缆、清理管道、制作穿线端子(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口等				计量单位:100m				
定 额 编 号				B5-0214	B5-0215	B5-0216	B5-0217	B5-0218
项 目 名 称				管内穿放				
				4 对以下	10 对以下	20 对以下	25 对以下	50 对以下
基 价 (元)				86.09 86.62	119.27 119.87	127.93 128.60	137.15 138.35	187.90 189.74
其 中	人 工 费 (元)			81.73	114.42	122.59	127.13	172.54
	材 料 费 (元)			1.80 2.00	1.80 2.00	1.80 2.00	5.40 6.00	8.10 9.00
	机 械 费 (元)			2.56 2.89	3.05 3.45	3.54 4.01	4.62 5.22	7.26 8.20
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.900	1.260	1.350	1.400	1.900
材 料	大对数电缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	6.00	9.00
机 械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100	0.100	0.200	0.400
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	0.400	0.500	0.600	0.700	1.000

工作内容:检查、抽测电缆、清理管道、制作穿线端子(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口等。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B5-0219	B5-0220	B5-0221	B5-0222
项 目 名 称				管内穿放			
				100 对以下	200 对以下	300 对以下	400 对以下
基 价 (元)				<div>267.14</div> <div>269.80</div>	<div>376.84</div> <div>380.72</div>	<div>588.90</div> <div>594.32</div>	<div>871.14</div> <div>877.78</div>
其中	人 工 费 (元)			245.19	345.08	544.86	817.29
	材 料 费 (元)			<div>9.90</div> <div>11.00</div>	<div>12.60</div> <div>14.00</div>	<div>15.30</div> <div>17.00</div>	<div>18.00</div> <div>20.00</div>
	机 械 费 (元)			<div>12.05</div> <div>13.61</div>	<div>19.16</div> <div>21.64</div>	<div>28.74</div> <div>32.46</div>	<div>35.85</div> <div>40.49</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.700	3.800	6.000	9.000
材料	大对数电缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	11.00	14.00	17.00	20.00
机械	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.800	1.600	2.400	3.200
	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	1.500	2.000	3.000	3.500

注:多芯电缆包括屏蔽电缆。

工作内容:检查、抽测电缆、清理线槽、制作穿线端子(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口等。

计量单位:100m

定 额 编 号				B5-0223	B5-0224	B5-0225	B5-0226	B5-0227	B5-0228
项 目 名 称				线槽内布放					
				25 对以下	50 对以下	100 对以下	200 对以下	300 对以下	400 对以下
基 价 (元)				146.24 147.44	206.06 207.90	285.30 287.96	395.00 398.88	588.90 594.32	871.14 877.78
其 中	人 工 费 (元)			136.22	190.70	263.35	363.24	544.86	817.29
	材 料 费 (元)			<u>5.40</u> 6.00	<u>8.10</u> 9.00	<u>9.90</u> 11.00	<u>12.60</u> 14.00	<u>15.30</u> 17.00	<u>18.00</u> 20.00
	机 械 费 (元)			<u>4.62</u> 5.22	<u>7.26</u> 8.20	<u>12.05</u> 13.61	<u>19.16</u> 21.64	<u>28.74</u> 32.46	<u>35.85</u> 40.49
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	2.100	2.900	4.000	6.000	9.000
材 料	大对数电缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.00	9.00	11.00	14.00	17.00	20.00
机 械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	0.700	1.000	1.500	2.000	3.000	3.500
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.200	0.400	0.800	1.600	2.400	3.200

注:多芯电缆包括屏蔽电缆。

工作内容:检查、抽测电缆、清理桥架、制作穿线端子(钩)、穿放引线、穿放电缆、封堵出口等。

计量单位:100m

定 额 编 号				B5-0229	B5-0230	B5-0231	B5-0232	B5-0233	B5-0234
项 目 名 称				桥架内布放					
				25 对以下	50 对以下	100 对以下	200 对以下	300 对以下	400 对以下
基 价 (元)				154.92 156.07	214.34 216.08	292.79 295.25	482.63 486.11	720.34 725.16	1069.09 1074.93
其 中	人 工 费 (元)			145.30	199.78	272.43	454.05	681.08	1021.61
	材 料 费 (元)			<u>5.40</u> 6.00	<u>8.10</u> 9.00	<u>9.90</u> 11.00	<u>12.60</u> 14.00	<u>15.30</u> 17.00	<u>18.00</u> 20.00
	机 械 费 (元)			<u>4.22</u> 4.77	<u>6.46</u> 7.30	<u>10.46</u> 11.82	<u>15.98</u> 18.06	<u>23.96</u> 27.08	<u>29.48</u> 33.32
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.600	2.200	3.000	5.000	7.500	11.250
材 料	电力电缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.00	9.00	11.00	14.00	17.00	20.00
机 械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	0.700	1.000	1.500	2.000	3.000	3.500
	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> 4.31	0.200	0.400	0.800	1.600	2.400	3.200

注:多芯电缆包括屏蔽电缆。

2. 敷设埋式电话电缆

工作内容:组线箱安装、接地等。

计量单位:100m

定 额 编 号				B5-0235	B5-0236	B5-0237	B5-0238	B5-0239
项 目 名 称				敷设埋式电话电缆				
				50 对以下	100 对以下	200 对以下	300 对以下	400 对以下
基 价 (元)				<u>948.25</u> <u>997.30</u>	<u>1492.30</u> <u>1574.68</u>	<u>1794.54</u> <u>1898.16</u>	<u>1902.91</u> <u>2013.61</u>	<u>1902.91</u> <u>2013.61</u>
其中	人 工 费 (元)			226.57	275.06	252.18	252.18	252.18
	材 料 费 (元)			<u>2.52</u> <u>2.83</u>	<u>2.52</u> <u>2.83</u>	<u>2.52</u> <u>2.83</u>	<u>2.52</u> <u>2.83</u>	<u>2.52</u> <u>2.83</u>
	机 械 费 (元)			<u>719.16</u> <u>767.90</u>	<u>1214.72</u> <u>1296.79</u>	<u>1539.84</u> <u>1643.15</u>	<u>1648.21</u> <u>1758.60</u>	<u>1648.21</u> <u>1758.60</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.495	3.029	2.777	2.777	2.777
材料	大对数电缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	镀锌钢丝 φ2	kg	<u>7.17</u> <u>8.10</u>	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
	热缩端帽	个	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202
机械	数字兆欧表 1000-2500V,0~20GΩ/200GΩ	台班	<u>4.56</u> <u>5.15</u>	0.010	0.012	0.014	0.014	0.014
	低频电缆测试仪 800Hz±2%,0~110dB	台班	<u>21.04</u> <u>23.78</u>	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> <u>577.25</u>	0.650	1.200	1.800	2.000	2.000
	汽车式起重机 提升质量 5t	台班	<u>564.39</u> <u>603.96</u>	0.650	1.000	1.000	1.000	1.000

3. 穿放、布放广播线

工作内容:穿引线、扫管、涂滑石粉、放线、穿线、编号、临时封头等。

计量单位:100m

定 额 编 号				B5-0240	B5-0241	B5-0242	B5-0243	B5-0244	B5-0245
项 目 名 称				管/暗槽内穿放广播线					
				屏蔽软线(RVP)导线截面(mm ² 以内)		屏蔽软线(RVVP)导线截面(mm ² 以内)			
				0.5	1.5	2×1.0	2×1.5	4×1.0	4×1.5
基 价 (元)				<u>77.19</u> <u>78.48</u>	<u>79.21</u> <u>80.63</u>	<u>82.12</u> <u>83.56</u>	<u>83.76</u> <u>85.30</u>	<u>99.42</u> <u>101.34</u>	<u>101.44</u> <u>103.49</u>
其中	人 工 费 (元)			67.20	68.11	70.83	71.74	84.45	85.36
	材 料 费 (元)			<u>7.52</u> <u>8.49</u>	<u>8.63</u> <u>9.73</u>	<u>8.82</u> <u>9.94</u>	<u>9.55</u> <u>10.77</u>	<u>12.50</u> <u>14.10</u>	<u>13.61</u> <u>15.34</u>
	机 械 费 (元)			<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.740	0.750	0.780	0.790	0.930	0.940
材料	屏蔽软线 AV-250-0.2	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	线号套管 φ3.5(综合)	只	<u>0.09</u> <u>0.10</u>	2.100	2.100	4.200	4.200	8.400	8.400
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	<u>7.35</u> <u>8.30</u>	0.750	0.900	0.900	1.000	1.350	1.500
	钢丝 φ1.6	kg	<u>6.73</u> <u>7.60</u>	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

工作内容: 开箱、线缆检查、编号、布放、断线、固定、临时封头、清理场地。

计量单位: 100m

定 额 编 号				B5-0246	B5-0247	B5-0248	B5-0249	B5-0250	B5-0251
项 目 名 称				线槽/桥架/支架/活动地板内明布放广播线					
				屏蔽软线(RVP)导线截面(mm ² 以内)		屏蔽软线(RVVP)导线截面(mm ² 以内)			
				0.5	1.5	2×1.0	2×1.5	4×1.0	4×1.5
基 价 (元)				<u>99.88</u> <u>101.07</u>	<u>102.81</u> <u>104.13</u>	<u>110.26</u> <u>111.60</u>	<u>112.81</u> <u>114.25</u>	<u>118.48</u> <u>120.30</u>	<u>120.50</u> <u>122.45</u>
其中	人 工 费 (元)			90.81	92.63	99.89	101.71	104.43	105.34
	材 料 费 (元)			<u>6.11</u> <u>6.91</u>	<u>7.22</u> <u>8.15</u>	<u>7.41</u> <u>8.36</u>	<u>8.14</u> <u>9.19</u>	<u>11.09</u> <u>12.52</u>	<u>12.20</u> <u>13.76</u>
	机 械 费 (元)			<u>2.96</u> <u>3.35</u>	<u>2.96</u> <u>3.35</u>	<u>2.96</u> <u>3.35</u>	<u>2.96</u> <u>3.35</u>	<u>2.96</u> <u>3.35</u>	<u>2.96</u> <u>3.35</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.020	1.100	1.120	1.150	1.160
材料	屏蔽软线 AV-250-0.2	m	-	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	线号套管 φ3.5(综合)	只	<u>0.09</u> <u>0.10</u>	2.100	2.100	4.200	4.200	8.400	8.400
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	<u>7.35</u> <u>8.30</u>	0.750	0.900	0.900	1.000	1.350	1.500
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600

4. 布放设备电缆

工作内容: 测试、量裁、布放、编绑、剖头、分线、对线、焊(绕、卡)接、二次对线、整理。

计量单位: 10m

定 额 编 号				B5-0252	B5-0253	B5-0254	B5-0255	B5-0256
项 目 名 称				25 对音频电缆	金属(音频)隔离线			金属(音频)隔离线
					SBHP 型		SBVVP 型	SBVVP 型
					2×1.5	2×2.5	2×1.5	
基 价 (元)				<u>72.29</u> <u>72.45</u>	<u>36.64</u> <u>36.73</u>	<u>36.64</u> <u>36.73</u>	<u>36.64</u> <u>36.73</u>	<u>36.64</u> <u>36.73</u>
其中	人 工 费 (元)			71.10	35.96	35.96	35.96	35.96
	材 料 费 (元)			<u>0.68</u> <u>0.77</u>	<u>0.68</u> <u>0.77</u>	<u>0.68</u> <u>0.77</u>	<u>0.68</u> <u>0.77</u>	<u>0.68</u> <u>0.77</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.51</u> <u>0.58</u>	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.783	0.396	0.396	0.396	0.396
材料	局用电缆 HJVV42×0.5	m	-	(10.500)	-	-	-	-
	屏蔽双绞线	m	-	-	(10.500)	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
机械	数字兆欧表 1000-2500V,0~20GΩ/200GΩ	台班	<u>4.56</u> <u>5.15</u>	0.020	-	-	-	-
	低频电缆测试仪 800Hz±2%,0~110dB	台班	<u>21.04</u> <u>23.78</u>	0.020	-	-	-	-

五、双绞线缆

工作内容: 检验、抽测电缆、清理管道/线槽/桥架、穿放、绑扎电缆、封堵出口等。				计量单位: 100m		
定 额 编 号				B5-0257	B5-0258	B5-0259
项 目 名 称				管内穿放	线槽内布放	桥架内布放
				4 对以下		
基 价 (元)				<div>106.54</div> <div>107.34</div>	<div>115.62</div> <div>116.42</div>	<div>124.70</div> <div>125.50</div>
其中	人 工 费 (元)			99.89	108.97	118.05
	材 料 费 (元)			<div>3.60</div> <div>4.00</div>	<div>3.60</div> <div>4.00</div>	<div>3.60</div> <div>4.00</div>
	机 械 费 (元)			<div>3.05</div> <div>3.45</div>	<div>3.05</div> <div>3.45</div>	<div>3.05</div> <div>3.45</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.100	1.200	1.300
材料	双绞线缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	4.00	4.00	4.00
机械	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.100	0.100	0.100
	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	0.500	0.500	0.500

六、光缆

1. 布放光缆

工作内容: 检验、测试光缆、清理管道、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放光缆、出口衬垫、封堵出口等。				计量单位: 100m			
定 额 编 号				B5-0260	B5-0261	B5-0262	B5-0263
项 目 名 称				管内穿放			
				≤12 芯	≤36 芯	≤72 芯	≤144 芯
基 价 (元)				<div>158.65</div> <div>159.17</div>	<div>232.78</div> <div>233.49</div>	<div>306.41</div> <div>307.25</div>	<div>324.58</div> <div>325.42</div>
其中	人 工 费 (元)			154.38	227.03	299.67	317.84
	材 料 费 (元)			<div>1.80</div> <div>2.00</div>	<div>1.80</div> <div>2.00</div>	<div>1.80</div> <div>2.00</div>	<div>1.80</div> <div>2.00</div>
	机 械 费 (元)			<div>2.47</div> <div>2.79</div>	<div>3.95</div> <div>4.46</div>	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	<div>4.94</div> <div>5.58</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.700	2.500	3.300	3.500
材料	光缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	0.500	0.800	1.000	1.000

工作内容: 检验、测试光缆、清理线槽、布放、绑扎光缆、加垫套、封堵出口等。

计量单位: 100m

定 额 编 号				B5-0264	B5-0265	B5-0266	B5-0267
项 目 名 称				线槽内布放			
				12 芯以下	36 芯以下	72 芯以下	144 芯以下
基 价 （元）				<u>201.10</u> <u>203.29</u>	<u>292.90</u> <u>295.22</u>	<u>292.90</u> <u>295.22</u>	<u>383.71</u> <u>386.03</u>
其 中	人 工 费 （元）			181.62	272.43	272.43	363.24
	材 料 费 （元）			<u>18.00</u> <u>20.00</u>	<u>18.00</u> <u>20.00</u>	<u>18.00</u> <u>20.00</u>	<u>18.00</u> <u>20.00</u>
	机 械 费 （元）			<u>1.48</u> <u>1.67</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	3.000	3.000	4.000
材 料	光缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	20.00	20.00	20.00	20.00
机 械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.300	0.500	0.500	0.500

工作内容: 检验、测试光缆、清理线槽、布放、绑扎光缆、加垫套、封堵出口等。

计量单位: 100m

定 额 编 号				B5-0268	B5-0269	B5-0270	B5-0271
项 目 名 称				桥架内布放			
				12 芯以下	36 芯以下	72 芯以下	144 芯以下
基 价 （元）				<u>110.29</u> <u>112.48</u>	<u>202.09</u> <u>204.41</u>	<u>202.09</u> <u>204.41</u>	<u>202.09</u> <u>204.41</u>
其 中	人 工 费 （元）			90.81	181.62	181.62	181.62
	材 料 费 （元）			<u>18.00</u> <u>20.00</u>	<u>18.00</u> <u>20.00</u>	<u>18.00</u> <u>20.00</u>	<u>18.00</u> <u>20.00</u>
	机 械 费 （元）			<u>1.48</u> <u>1.67</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	<u>2.47</u> <u>2.79</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	2.000	2.000	2.000
材 料	光缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	20.00	20.00	20.00	20.00
机 械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.300	0.500	0.500	0.500

2. 室外敷设管道光缆

(1) 敷设管道光缆

工作内容:检测光缆,配盘,清刷管孔、穿放引线,敷设光缆,安装托板、人孔中保护管,盘余长,光缆标记。 计量单位:100m

定 额 编 号				B5-0272	B5-0273	B5-0274	B5-0275
项 目 名 称				敷 设 管 道 光 缆			
				12 芯以下	36 芯以下	72 芯以下	96 芯以下
基 价 (元)				404.29 409.65	449.84 455.21	495.50 500.91	541.04 546.47
其 中	人 工 费 (元)			363.24	408.65	454.05	499.46
	材 料 费 (元)			40.92 46.26	40.92 46.26	40.92 46.26	40.92 46.26
	机 械 费 (元)			0.13 0.15	0.27 0.30	0.53 0.60	0.66 0.75
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	4.500	5.000	5.500
材 料	单模光缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	2.340	2.340	2.340	2.340
	硅塑管 D33/D40	m	3.72 4.20	0.520	0.520	0.520	0.520
	电缆托板(双线)	块	5.82 6.58	4.850	4.850	4.850	4.850
机 械	光时域反射仪	台班	13.27 15.00	0.010	0.020	0.040	0.050

(2) 气流穿放管道光缆

工作内容:检查测试光缆、光缆配盘、清刷管孔、气流穿放光缆、安装托板、人孔中光缆包保护管,盘余长。 计量单位:100m

定 额 编 号				B5-0276	B5-0277	B5-0278	B5-0279	B5-0280
项 目 名 称				气 流 穿 放 管 道 光 缆				
				12 芯以下	36 芯以下	72 芯以下	96 芯以下	120 芯以下
基 价 (元)				160.22 167.06	162.18 169.03	189.48 199.09	191.42 201.05	213.22 222.85
其 中	人 工 费 (元)			103.52	105.34	107.16	108.97	130.77
	材 料 费 (元)			31.36 35.45	31.36 35.45	31.36 35.45	31.36 35.45	31.36 35.45
	机 械 费 (元)			25.34 28.09	25.48 28.24	50.96 56.48	51.09 56.63	51.09 56.63
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.140	1.160	1.180	1.200	1.440
材 料	单模光缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	硅塑管 D33/D40	m	3.72 4.20	0.520	0.520	0.520	0.520	0.520
	乳化剂 吹光缆专用	kg	15.03 16.98	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	电缆托板(双线)	块	5.82 6.58	4.850	4.850	4.850	4.850	4.850
机 械	光缆气流吹缆机	台班	679.94 754.73	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	内燃空气压缩机 排气量 17m ³ /min	台班	1266.31 1425.38	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	载重汽车 装载质量 6t	台班	574.89 614.18	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	光时域反射仪	台班	13.27 15.00	0.010	0.020	0.040	0.050	0.050

七、跳线

工作内容:1、制作跳线:量裁线缆、线缆与跳线连接器的安装卡接、检查测试等;2、卡接对绞线缆:编扎固定线缆、卡线、核对线序、安装固定接线模块(跳线盘)等。

计量单位:条

定 额 编 号				B5-0281	B5-0282	B5-0283	B5-0284
项 目 名 称				制作卡接跳线	安装双绞线跳线	跳线卡接	安装光纤跳线
				条		对	条
基 价 (元)				9.43 9.71	4.90 4.94	1.82 1.82	18.52 18.56
其中	人 工 费 (元)			7.26	4.54	1.82	18.16
	材 料 费 (元)			-	0.36 0.40	-	0.36 0.40
	机 械 费 (元)			2.17 2.45	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.080	0.050	0.020	0.200
材料	双绞线缆	m	-	(1.000)	-	-	-
	跳线连接器	个	-	(2.020)	-	-	-
	跳线	条	-	-	(1.000)	-	(1.000)
	其他材料费	元	0.90 1.00	-	0.40	-	0.40
机械	网络测试仪	台班	54.19 61.23	0.040	-	-	-

注:槽道含地槽、水平槽、垂直槽。

工作内容:检查、接线、测试。

计量单位:个

定 额 编 号				B5-0285	B5-0286	B5-0287
项 目 名 称				BNC 插头	RJ45、RJ11 接头	F 型插头
基 价 (元)				11.37 11.42	6.12 6.20	6.83 6.88
其中	人 工 费 (元)			10.90	5.45	6.36
	材 料 费 (元)			0.41 0.45	0.13 0.14	0.41 0.45
	机 械 费 (元)			0.06 0.07	0.54 0.61	0.06 0.07
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.120	0.060	0.070
材料	插头	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.45	0.14	0.45
机械	网络测试仪	台班	54.19 61.23	-	0.010	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.010	-	0.010

注:槽道含地槽、水平槽、垂直槽。

工作内容:检查、接线、测试。

计量单位:个

定 额 编 号				B5-0288	B5-0289	B5-0290	B5-0291	B5-0292
项 目 名 称				VGA 插头	有线电视接头	端子头	压接针	
							100 以下	100 以上, 每增加 20 个
基 价 (元)				<u>18.63</u> <u>18.68</u>	<u>9.27</u> <u>9.29</u>	<u>2.27</u> <u>2.45</u>	<u>56.96</u> <u>58.01</u>	<u>11.39</u> <u>11.60</u>
其中	人 工 费 (元)			18.16	9.08	0.91	45.41	9.08
	材 料 费 (元)			<u>0.41</u> <u>0.45</u>	<u>0.13</u> <u>0.14</u>	<u>1.30</u> <u>1.47</u>	<u>11.55</u> <u>12.60</u>	<u>2.31</u> <u>2.52</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.06</u> <u>0.07</u>	<u>0.06</u> <u>0.07</u>	<u>0.06</u> <u>0.07</u>	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.200	0.100	0.010	0.500	0.100
材料	插头	个	—	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	—	—	1.020	—	—
	压接针	个	<u>0.11</u> <u>0.12</u>	—	—	—	105.000	21.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.45	0.14	0.14	—	—
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.010	0.010	0.010	—	—

工作内容:固定线缆、校对线序、卡线、做屏蔽、安装固定面板及插座、安装接线盒、做标记等。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B5-0293				
项 目 名 称				跳块打接				
基 价 (元)				<u>12.50</u> <u>12.87</u>				
其中	人 工 费 (元)			9.08				
	材 料 费 (元)			—				
	机 械 费 (元)			<u>3.42</u> <u>3.79</u>				
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100				
机械	双绞线压接工具 788 J1/788 M1	台班	<u>34.18</u> <u>37.94</u>	0.100				

八、配线架

1. 配线架安装

工作内容:安装配线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、核对线序等。

计量单位:架

定 额 编 号				B5-0294	B5-0295	B5-0296	B5-0297
项 目 名 称				配线架			
				12 口	24 口	48 口	96 口
基 价 (元)				<u>84.64</u> <u>85.97</u>	<u>181.46</u> <u>183.46</u>	<u>350.91</u> <u>353.58</u>	<u>744.32</u> <u>748.32</u>
其中	人 工 费 (元)			72.65	163.46	326.92	708.32
	材 料 费 (元)			<u>11.99</u> <u>13.32</u>	<u>18.00</u> <u>20.00</u>	<u>23.99</u> <u>26.66</u>	<u>36.00</u> <u>40.00</u>
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	1.800	3.600	7.800
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	13.32	20.00	26.66	40.00

工作内容: 安装配线架、卡接双绞线缆、编扎固定双绞线缆、核对线序、安装电子配线架附件等。

计量单位: 架

定 额 编 号				B5-0298	B5-0299
项 目 名 称				电子配线架	
				24 以下	24 以上
基 价 (元)				199.62 201.62	387.23 389.90
其中	人 工 费 (元)			181.62	363.24
	材 料 费 (元)			18.00 20.00	23.99 26.66
	机 械 费 (元)			-	-
	名 称	单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)				2.000	4.000
材料	其他材料费			0.90 1.00	26.66

工作内容: 开箱检验、组装、划线定位、安装加固。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0300	B5-0301	B5-0302	B5-0303	
项 目 名 称				安装端机机架		安装光纤配线架	安装光纤配线子架	
				宽架 120mm 以下	窄架 120mm 以上			
				架				
计 量 单 位				架		个		
基 价 (元)				163.46 163.46	245.19 245.19	246.33 246.46	41.93 42.05	
其中	人 工 费 (元)			163.46	245.19	245.19	40.86	
	材 料 费 (元)			-	-	1.14 1.27	1.07 1.19	
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.800	2.700	2.700	0.450
材料	酒精		kg	3.36 3.80	-	-	0.050	0.030
	清洁纸 300×350		张	0.18 0.20	-	-	5.100	5.100
	其他材料费		元	0.90 1.00	-	-	0.06	0.06

工作内容: 开箱检验、组装、划线定位、安装加固。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0304	B5-0305	B5-0306	
项 目 名 称				安装数字配线架	安装数字配线子架	安装光纤与数字配线架	
				架	个	架	
计 量 单 位				架	个	架	
基 价 (元)				245.19 245.19	81.73 81.73	246.26 246.38	
其 中	人 工 费 (元)			245.19	81.73	245.19	
	材 料 费 (元)			-	-	1.07 1.19	
	机 械 费 (元)			-	-	-	
名 称			单位	单价(元) 数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.700	0.900	2.700
材 料	酒精		kg	3.36 3.80	-	-	0.030
	清洁纸 300×350		张	0.18 0.20	-	-	5.100
	其他材料费		元	0.90 1.00	-	-	0.06

2. 安装总配线架							
工作内容: 开箱检验, 安装固定, 安装告警信号装置, 调整清理。						计量单位: 架	
定 额 编 号				B5-0307	B5-0308	B5-0309	B5-0310
项 目 名 称				500 回路以下	1000 回路以下	2000 回路以下	4000 回路以下
基 价 (元)				<u>991.14</u> 992.46	<u>1187.29</u> 1188.61	<u>1569.78</u> 1571.10	<u>1955.54</u> 1956.86
其中	人 工 费 (元)			980.75	1176.90	1559.39	1945.15
	材 料 费 (元)			<u>10.39</u> 11.71	<u>10.39</u> 11.71	<u>10.39</u> 11.71	<u>10.39</u> 11.71
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.800	12.960	17.172	21.420
材料	螺栓 M10×130	套	<u>0.87</u> 0.98	4.040	4.040	4.040	4.040
	膨胀螺栓 M10×105	套	<u>1.58</u> 1.78	4.040	4.040	4.040	4.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.56	0.56	0.56	0.56

九、跳线架

工作内容: 检验、抽测电缆、清理管(暗槽)、制作穿线端头(钩)、穿放引线、穿放电缆、作标记、封堵出口等。							
						计量单位: 100m	
定 额 编 号				B5-0311	B5-0312	B5-0313	B5-0314
项 目 名 称				安装跳线架打接			
				50 对	100 对	200 对	400 对
基 价 (元)				<u>80.67</u> 81.56	<u>148.22</u> 149.55	<u>290.43</u> 292.43	<u>568.85</u> 571.52
其中	人 工 费 (元)			72.65	136.22	272.43	544.86
	材 料 费 (元)			<u>8.02</u> 8.91	<u>12.00</u> 13.33	<u>18.00</u> 20.00	<u>23.99</u> 26.66
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	1.500	3.000	6.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	8.91	13.33	20.00	26.66

注: 槽道含地槽、水平槽、垂直槽。

十、信息插座

工作内容: 安装箱体及面板、安装接线盒、接线、连接处密封。				计量单位: 个		
定 额 编 号				B5-0315	B5-0316	B5-0317
项 目 名 称				安装 8 位模块信息插座		
				单口	双口	四口
基 价 (元)				17.05 17.31	19.78 20.04	25.23 25.49
其中	人 工 费 (元)			14.89	17.62	23.07
	材 料 费 (元)			<u>2.16</u> 2.42	<u>2.16</u> 2.42	<u>2.16</u> 2.42
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.164	0.194	0.254
材料	8 位模式信息插座	个	-	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	1.020	1.020	1.020
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	2.060	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	2.060	2.060	2.060
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.20	0.20

工作内容: 安装箱体及面板、安装接线盒、接线、连接处密封。				计量单位: 个		
定 额 编 号				B5-0318	B5-0319	B5-0320
项 目 名 称				光纤信息插座		安装光纤连接盘
				单口	双口	
				个		块
基 价 (元)				13.93 14.18	15.39 15.71	60.20 60.36
其中	人 工 费 (元)			11.81	12.71	59.03
	材 料 费 (元)			<u>2.12</u> 2.37	<u>2.68</u> 3.00	<u>1.17</u> 1.33
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.130	0.140	0.650
材料	光纤信息插座(双口)	个	-	(1.010)	(1.010)	-
	光纤连接盘	块	-	-	-	(1.010)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	1.020	1.020	1.020
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	2.060	2.060	-
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	2.060	2.060	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.15	0.78	-

十一、光纤连接

工作内容:端面处理,纤芯连接、测试,包封护套,盘绕、固定光纤等。				计量单位:芯	
定 额 编 号				B5-0321	B5-0322
项 目 名 称				光纤连接	
				冷接法	
				单模	多模
基 价 （元）				26.74 28.72	28.56 30.54
其中	人 工 费 （元）			9.08	10.90
	材 料 费 （元）			$\frac{1.15}{1.28}$	$\frac{1.15}{1.28}$
	机 械 费 （元）			$\frac{16.51}{18.36}$	$\frac{16.51}{18.36}$
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	0.120
材料	光纤连接器材	套	—	(1.010)	(1.010)
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.28	1.28
机械	光纤熔接机 AV33119	台班	$\frac{165.08}{183.55}$	0.100	0.100

工作内容:端面处理,纤芯连接、测试,包封护套,盘绕、固定光纤等。				计量单位:芯			
定 额 编 号				B5-0323	B5-0324	B5-0325	B5-0326
项 目 名 称				光纤连接			
				熔接法		磨制法(端口)	
				单模	多模	单模	多模
基 价 （元）				28.56 30.54	30.37 32.35	49.29 49.77	44.74 45.22
其中	人 工 费 （元）			10.90	12.71	45.41	40.86
	材 料 费 （元）			$\frac{1.15}{1.28}$	$\frac{1.15}{1.28}$	$\frac{1.15}{1.28}$	$\frac{1.15}{1.28}$
	机 械 费 （元）			$\frac{16.51}{18.36}$	$\frac{16.51}{18.36}$	$\frac{2.73}{3.08}$	$\frac{2.73}{3.08}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.120	0.140	0.500	0.450
材料	光纤连接器材	套	—	(1.010)	(1.010)	—	—
	磨制光纤连接器材	套	—	—	—	(1.050)	(1.050)
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.28	1.28	1.28	1.28
机械	光纤熔接机 AV33119	台班	$\frac{165.08}{183.55}$	0.100	0.100	—	—
	光纤测试仪 FTM120-03	台班	$\frac{272.64}{308.08}$	—	—	0.010	0.010

十二、光缆终端盒

工作内容: 安装光纤盒、安装连接耦合器、光纤的盘留固定、尾纤端头联接等。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0327	B5-0328	B5-0329	B5-0330	B5-0331	B5-0332
项 目 名 称				安装光缆终端盒					
				12 芯以下	24 芯以下	48 芯以下	72 芯以下	96 芯以下	144 芯以下
基 价 (元)				52.02	58.01	98.03	146.07	194.08	251.18
				52.84	58.91	99.40	148.01	196.61	254.28
其中	人 工 费 (元)			45.41	50.85	87.18	130.77	174.36	227.03
	材 料 费 (元)			2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02
				2.22	2.22	2.22	2.24	2.24	2.24
	机 械 费 (元)			4.61	5.16	8.85	13.28	17.70	22.13
				5.21	5.84	10.00	15.00	20.01	25.01
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.500	0.560	0.960	1.440	2.500
材料	光缆终端盒		套	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费		元	0.90 1.00	2.22	2.22	2.22	2.24	2.24
机械	手持光损耗测试仪		台班	23.05	0.200	0.224	0.384	0.576	0.960
	波长:1310/1550nm,动态量程:34/32dB			26.05					

十三、布放尾纤

工作内容: 光纤熔接、测试衰耗、固定光纤连接器、盘留固定。

计量单位: 根

定 额 编 号				B5-0333	B5-0334	B5-0335
项 目 名 称				终端盒至 光纤配线架	光纤配线 架至设备	光纤配线 架架内跳线
基 价 (元)				21.04	13.12	14.85
				21.39	13.62	15.01
其中	人 工 费 (元)			18.16	9.08	13.62
	材 料 费 (元)			0.08	0.08	0.08
				0.09	0.09	0.09
	机 械 费 (元)			2.80	3.96	1.15
				3.14	4.45	1.30
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.200	0.100
材料	尾纤		m	-	(1.000)	(1.000)
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.09	0.09
机械	手持光损耗测试仪 波长:1310/1550nm,动态量程:34/32dB		台班	23.05 26.05	0.050	0.100
	光纤熔接机 AV33119		台班	165.08 183.55	0.010	0.010

十四、线管理器

工作内容: 本体安装、编扎固定线缆等。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0336	B5-0337		
项 目 名 称				线管理器			
				1U	2U		
基 价 (元)				12. 20	36. 61		
				12. 55	37. 65		
其 中	人 工 费 (元)			9.08	27. 24		
	材 料 费 (元)			3. 12	9. 37		
				3. 47	10. 41		
	机 械 费 (元)			-	-		
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90. 81	0. 100	0. 300	
材料	线管理器			个	-	(1. 010)	(1. 010)
	其他材料费			元	0. 90	3. 47	10. 41
				1. 00			

十五、测试

1. 双绞线、光纤测试

工作内容:测试、记录、完成测试报告。				计量单位:链路		
定 额 编 号				B5-0338	B5-0339	B5-0340
项 目 名 称				双绞线缆	光纤	大对数线缆(对)
基 价 (元)				7.20 7.45	17.29 18.39	2.58 2.68
其中	人 工 费 (元)			5.18	8.72	1.73
	材 料 费 (元)			0.08 0.09	0.08 0.09	-
	机 械 费 (元)			1.94 2.18	8.49 9.58	0.85 0.95
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.057	0.096	0.019
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.09	0.09	-
机械	网络测试仪	台班	54.19 61.23	0.030	-	0.010
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	0.030	0.050	0.030
	宽行打印机	台班	5.57 6.29	0.010	0.010	0.010
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.010	-	0.010
	光纤测试仪 FTM120 -03	台班	272.64 308.08	-	0.030	-

2. 光(电)缆测试

工作内容:含“双窗口”1310nm 及 1550nm 光纤特性测试、记录、整理资料等。				计量单位:段				
定 额 编 号				B5-0341	B5-0342	B5-0343	B5-0344	B5-0345
项 目 名 称				光中继段测试				
				12 芯以下	24 芯以下	36 芯以下	48 芯以下	60 芯以下
基 价 (元)				2063.55 2109.73	3263.27 3354.37	4462.99 4599.03	5673.33 5855.69	6875.70 7103.36
其中	人 工 费 (元)			1708.14	2562.20	3416.27	4270.34	5124.41
	材 料 费 (元)			1.80 2.00	1.80 2.00	1.80 2.00	1.80 2.00	1.80 2.00
	机 械 费 (元)			353.61 399.59	699.27 790.17	1044.92 1180.76	1401.19 1583.35	1749.49 1976.95
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	18.810	28.215	37.620	47.025	56.430
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	手持式光万用表含光源、光功率计	台班	111.91 126.46	0.450	0.900	1.350	1.800	2.250
	光时域反射仪	台班	13.27 15.00	1.000	1.400	1.800	3.000	3.600
	偏振模式色散分析仪 1500 ~ 1600nm,0.1 ~ 75p	台班	644.41 728.18	0.450	0.900	1.350	1.800	2.250

工作内容:含“双窗口”1310nm 及 1550nm 光纤特性测试、记录、整理资料等。

计量单位:段

定 额 编 号				B5-0346	B5-0347	B5-0348	B5-0349	B5-0350
项 目 名 称				光中继段测试				电缆全程测试
				72 芯以下	84 芯以下	96 芯以下	120 芯以下	
基 价（元）				8082.07 8355.51	9331.38 9650.37	10176.14 10540.67	11709.17 12146.58	125.93 126.33
其中	人 工 费（元）			5978.48	6877.50	7371.96	8344.53	122.59
	材 料 费（元）			<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00
	机 械 费（元）			<u>2101.79</u> 2375.03	<u>2452.08</u> 2770.87	<u>2802.38</u> 3166.71	<u>3362.84</u> 3800.05	<u>1.54</u> 1.74
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	65.835	75.735	81.180	91.890	1.350
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	数字兆欧表 1000～2500V,0～20GΩ/200GΩ	台班	<u>4.56</u> 5.15	—	—	—	—	0.200
	手持式光万用表含光源、光功率计	台班	<u>111.91</u> 126.46	2.700	3.150	3.600	4.320	—
	光时域反射仪	台班	<u>13.27</u> 15.00	4.500	5.250	6.000	7.200	—
	偏振模色散分析仪 1500～1600nm,0.1～75p	台班	<u>644.41</u> 728.18	2.700	3.150	3.600	4.320	—
	低频电缆测试仪 800Hz±2%,0～110dB	台班	<u>21.04</u> 23.78	—	—	—	—	0.030

十六、视频同轴电缆

工作内容:检验、抽测电缆、清理管道/桥架、布放、绑扎电缆、封堵出口等。

计量单位:100m

定 额 编 号				B5-0351	B5-0352	B5-0353	B5-0354
项 目 名 称				管内穿放视频同轴电缆		沿桥架视频同轴电缆	
				φ9 以下	φ9 以上	φ9 以下	φ9 以上
基 价（元）				113.15 113.64	149.48 149.97	131.31 131.80	167.64 168.13
其中	人 工 费（元）			108.97	145.30	127.13	163.46
	材 料 费（元）			<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00
	机 械 费（元）			<u>1.48</u> 1.67	<u>1.48</u> 1.67	<u>1.48</u> 1.67	<u>1.48</u> 1.67
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.200	1.600	1.400	1.800
材料	射频同轴电缆	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00	3.00
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	0.300	0.300	0.300	0.300

十七、系统调试、试运行

工作内容:系统调试、完成测试报告等。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0355	B5-0356	B5-0357
项 目 名 称				系统调试		试运行
				1000 点以下	1000 点以上,每增加 200	
基 价 (元)				<div>4650.00</div> <div>4691.28</div>	<div>530.50</div> <div>531.88</div>	<div>8167.35</div> <div>8215.35</div>
其中	人 工 费 (元)			4332.09	519.89	7797.67
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			<div>317.91</div> <div>359.19</div>	<div>10.61</div> <div>11.99</div>	<div>369.68</div> <div>417.68</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	47.705	5.725	85.868
机 械	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	12.500	1.500	15.000
	笔记本电脑	台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	4.000	0.050	2.500
	网络测试仪	台班	<div>54.19</div> <div>61.23</div>	4.000	0.050	5.000

注:槽道含地槽、水平槽、垂直槽。

第三章 建筑设备自动化系统工程

说 明

一、本章内容包括建筑设备监控系统,能耗监测系统,共二节。

二、本章定额不包括设备的支架、支座制作。

三、本系统中用到的服务器、网络设备、工作站等项目执行本册第一章相关定额;跳线制作、跳线安装、箱体安装等项目执行本册第二章相关定额。

工程量计算规则

一、基表及控制设备、第三方设备通信接口安装、系统安装、调试,以“个”计算。

二、中心管理系统调试、控制网络通信设备安装、控制器安装、流量计安装、调试,以“台”计算。

三、建筑设备监控系统中央管理系统安装、调试,以“系统”计算。

四、温、湿度传感器、压力传感器、电量变送器和其他传感器及变送器,以“支”计算。

五、阀门及电动执行机构安装、调试,以“个”计算。

六、系统调试、系统试运行,以“系统”计算。

一、建筑设备监控系统

1. 中央管理系统

工作内容:软件功能编制、调整。

计量单位:系统

定 额 编 号			B5-0358	B5-0359	B5-0360	B5-0361	B5-0362	B5-0363
项 目 名 称			界面编制					
			500 点以下	1000 以下	2000 以下	3500 以下	5000 以下	5000 点以上 每增加 500 点
基 价 (元)			5492.44 5530.53	12786.66 12871.80	29143.04 29326.97	64389.69 64856.08	18896.24 19662.23	18151.75 18258.66
其中	人 工 费 (元)		5198.42	12129.67	27725.11	60797.30	12996.82	17328.18
	材 料 费 (元)		69.17 78.06	138.34 156.12	252.58 285.15	414.59 468.18	528.82 597.21	50.52 57.03
	机 械 费 (元)		224.85 254.05	518.65 586.01	1165.35 1316.71	3177.80 3590.60	5370.60 6068.20	773.05 873.45
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	57.245	133.572	305.309	669.500	143.121
材料	打印纸	箱	159.29 180.00	0.400	0.800	1.500	2.500	3.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	6.06	12.12	15.15	18.18	21.21
机械	宽行打印机	台班	5.57 6.29	5.000	10.000	20.000	40.000	80.000
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	20.000	47.000	107.000	300.000	500.000

2. 通信网络控制设备

工作内容:设备开箱检验、就位安装、连接、软件功能检测、单体测试。

计量单位:台

定 额 编 号			B5-0364	B5-0365	B5-0366	B5-0367
项 目 名 称			终端电阻	干线连接器	干线隔离/扩充器	通信接口卡
基 价 (元)			10.13 10.25	52.69 53.51	56.42 56.64	58.27 58.74
其中	人 工 费 (元)		9.08	45.41	54.49	54.49
	材 料 费 (元)		0.82 0.91	6.99 7.77	1.64 1.82	0.82 0.91
	机 械 费 (元)		0.23 0.26	0.29 0.33	0.29 0.33	2.96 3.34
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	0.500	0.600
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.91	7.77	1.82
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.040	0.050	0.050
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	-	-	-

3. 控制器

工作内容:设备开箱检验、固定安装、连接接线。				计量单位:台			
定 额 编 号				B5-0368	B5-0369	B5-0370	B5-0371
项 目 名 称				控制器(DDC) 安装及接线			
				24 点以下	40 点以下	60 点以下	60 以上每增加 20 点
基 价 (元)				231.69 240.64	292.55 304.07	350.03 362.95	104.05 105.58
其 中	人 工 费 (元)			108.97	136.22	181.62	90.81
	材 料 费 (元)			<u>23.09</u> 25.66	<u>31.09</u> 34.54	<u>40.36</u> 44.84	<u>10.26</u> 11.40
	机 械 费 (元)			<u>99.63</u> 106.01	<u>125.24</u> 133.31	<u>128.05</u> 136.49	<u>2.98</u> 3.37
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.200	1.500	2.000	1.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	25.66	34.54	44.84	11.40
机 械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.200	0.250	0.250	—
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.400	0.600	1.000	0.300
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	0.300	0.400	0.500	0.250

工作内容:软件功能检测、单体调试。				计量单位:台			
定 额 编 号				B5-0372	B5-0373	B5-0374	B5-0375
项 目 名 称				控制器(DDC) 编程、调试			
				24 点以内	40 点以内	60 点以内	60 点以上 每增加 20 点
基 价 (元)				1102.40 1110.49	1476.47 1488.14	1850.64 1865.88	917.66 924.29
其 中	人 工 费 (元)			1039.68	1386.21	1732.84	866.42
	材 料 费 (元)			<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>1.08</u> 1.20
	机 械 费 (元)			<u>60.02</u> 67.81	<u>87.56</u> 98.93	<u>115.10</u> 130.04	<u>50.16</u> 56.67
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.449	15.265	19.082	9.541
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00	1.20
机 械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	1.000	1.500	2.000	1.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	4.000	6.000	8.000	3.500
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	3.000	4.000	5.000	2.000

工作内容:设备开箱检验、固定安装、连接、软件功能检测、单体调试。				计量单位:台	
定 额 编 号				B5-0376	B5-0377
项 目 名 称				远端模块	
				12 点以下	24 点以下
基 价 (元)				<u>736.92</u> <u>742.44</u>	<u>1106.29</u> <u>1114.68</u>
其中	人 工 费 (元)			693.15	1039.68
	材 料 费 (元)			<u>8.39</u> <u>9.32</u>	<u>13.54</u> <u>15.04</u>
	机 械 费 (元)			<u>35.38</u> <u>39.97</u>	<u>53.07</u> <u>59.96</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.633	11.449
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	9.32	15.04
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	1.000	1.500
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.000	3.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	2.000	3.000

工作内容:设备开箱、检验、搬运、划线、定位、安装、接线、通电测试。					计量单位:台				
定 额 编 号				B5-0378	B5-0379	B5-0380	B5-0381	B5-0382	B5-0383
项 目 名 称				定风量控制器	压差控制器	温度/湿度 控制器	变风量控制器	气动输出模块	风机盘 管温控器
基 价 (元)				<u>127.82</u> <u>132.21</u>	<u>107.24</u> <u>111.35</u>	<u>51.69</u> <u>54.04</u>	<u>56.24</u> <u>59.14</u>	<u>21.88</u> <u>22.30</u>	<u>42.28</u> <u>43.57</u>
其 中	人 工 费 (元)			90.81	72.65	31.78	31.78	18.16	31.78
	材 料 费 (元)			<u>22.78</u> 25.31	<u>20.85</u> 23.17	<u>12.48</u> 13.87	<u>14.42</u> 16.02	<u>3.43</u> 3.81	<u>3.43</u> 3.81
	机 械 费 (元)			<u>14.23</u> 16.09	<u>13.74</u> 15.53	<u>7.43</u> 8.39	<u>10.04</u> 11.34	<u>0.29</u> 0.33	<u>7.07</u> 7.98
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	0.800	0.350	0.350	0.200	0.350
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	25.31	23.17	13.87	16.02	3.81	3.81
机 械	数字温度计	台班	<u>7.16</u> 8.09	-	-	0.100	-	-	0.050
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.200	0.200	0.050	0.200	0.050	0.050
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.350	0.300	-	0.250	-	-
	数字式储示波器 HP54501	台班	<u>64.16</u> 72.50	0.150	0.150	0.100	0.100	-	0.100

工作内容:设备开箱检验、固定安装、连接、软件功能检测、单体测试。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0384	B5-0385	B5-0386	B5-0387
项 目 名 称				联网型风机 盘管温控器	房间空气压力控制器		手操器
					电子输出	气动输出	
基 价 （元）				<u>57.57</u> <u>59.05</u>	<u>131.69</u> <u>133.38</u>	<u>132.43</u> <u>133.03</u>	<u>13.63</u> <u>13.93</u>
其中	人 工 费 （元）			45.41	118.05	127.13	10.90
	材 料 费 （元）			<u>4.73</u> <u>5.25</u>	<u>4.72</u> <u>5.24</u>	<u>4.72</u> <u>5.24</u>	<u>2.73</u> <u>3.03</u>
	机 械 费 （元）			<u>7.43</u> <u>8.39</u>	<u>8.92</u> <u>10.09</u>	<u>0.58</u> <u>0.66</u>	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	1.300	1.400	0.120
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	5.25	5.24	5.24	3.03
机械	数字温度计	台班	<u>7.16</u> <u>8.09</u>	0.100	-	-	-
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.050	0.100	0.100	-
	数字式储示波器 HP54501	台班	<u>64.16</u> <u>72.50</u>	0.100	0.130	-	-

4. 第三方通信设备接口

工作内容:开箱、检验、固定安装、连接、通电调试。

计量单位:个

定 额 编 号				B5-0388	B5-0389	B5-0390
项 目 名 称				电梯 冷水机组接口		
				20 点以下	50 点以下	50 点以上每 增加 30 点以内
基 价 （元）				<u>743.38</u> <u>749.81</u>	<u>1116.83</u> <u>1126.73</u>	<u>374.36</u> <u>377.89</u>
其中	人 工 费 （元）			693.15	1039.68	346.53
	材 料 费 （元）			<u>4.35</u> <u>4.83</u>	<u>5.99</u> <u>6.66</u>	<u>4.57</u> <u>5.08</u>
	机 械 费 （元）			<u>45.88</u> <u>51.83</u>	<u>71.16</u> <u>80.39</u>	<u>23.26</u> <u>26.28</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.633	11.449	3.816
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.83	6.66	5.08
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	1.000	2.000	1.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.500	4.000	1.000
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	1.000	1.000	0.500
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	2.000	3.000	1.000

定 额 编 号				B5-0391	B5-0392	B5-0393
项 目 名 称				智能配电设备 柴油发电机组接口		
				20 点以下	50 点以下	50 点以上每增加 30 点
计 量 单 位				个		台
基 价（元）				738.74 744.57	1109.82 1118.83	731.56 736.46
其中	人 工 费（元）			693.15	1039.59	693.15
	材 料 费（元）			$\frac{4.35}{4.83}$	$\frac{5.60}{6.22}$	$\frac{4.57}{5.08}$
	机 械 费（元）			$\frac{41.24}{46.59}$	$\frac{64.63}{73.02}$	$\frac{33.84}{38.23}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.633	11.448	7.633
材料	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4.83	6.22	5.08
机械	宽行打印机	台班	$\frac{5.57}{6.29}$	1.000	2.000	1.000
	笔记本电脑	台班	$\frac{9.85}{11.13}$	2.500	4.000	2.000
	工业用真效值万用表	台班	$\frac{5.80}{6.55}$	0.200	0.300	0.200
	对讲机 C15	台班	$\frac{4.94}{5.58}$	2.000	2.500	1.500

定 额 编 号				B5-0394	B5-0395	B5-0396
项 目 名 称				VRV 接口	变频器接口	集成系统接口
基 价（元）				1094.27 1101.28	1094.61 1101.66	5498.10 5537.00
其中	人 工 费（元）			1039.68	1039.68	5198.42
	材 料 费（元）			$\frac{3.79}{4.21}$	$\frac{4.13}{4.59}$	$\frac{0.88}{0.98}$
	机 械 费（元）			$\frac{50.80}{57.39}$	$\frac{50.80}{57.39}$	$\frac{298.80}{337.60}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.449	11.449	57.245
材料	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4.21	4.59	0.98
机械	宽行打印机	台班	$\frac{5.57}{6.29}$	1.000	1.000	5.000
	笔记本电脑	台班	$\frac{9.85}{11.13}$	3.000	3.000	25.000
	工业用真效值万用表	台班	$\frac{5.80}{6.55}$	1.000	1.000	-
	对讲机 C15	台班	$\frac{4.94}{5.58}$	2.000	2.000	5.000

5. 传感器

工作内容:设备开箱检验、固定安装、连接、单体测试。

计量单位:支

定 额 编 号				B5-0397	B5-0398	B5-0399	B5-0400	B5-0401
项 目 名 称				风管式温度传感器	风管式湿度传感器	风管式温度湿度传感器	室内壁挂式温度传感器	室内壁挂式湿度传感器
基 价 (元)				48.75 49.65	48.75 49.65	57.95 58.86	37.04 37.14	37.04 37.14
其中	人 工 费 (元)			40.86	40.86	49.95	36.32	36.32
	材 料 费 (元)			7.17 7.97	7.17 7.97	7.28 8.09	—	—
	机 械 费 (元)			0.72 0.82	0.72 0.82	0.72 0.82	0.72 0.82	0.72 0.82
	名 称	单位	单价(元)	数 量				
材料	安装综合工日(一类)	工日	90.81	0.450	0.450	0.550	0.400	0.400
	其他材料费	元	0.90 1.00	7.97	7.97	8.09	—	—
	数字温度计	台班	7.16 8.09	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容:设备开箱检验、固定安装、连接、单体测试。

计量单位:支

定 额 编 号				B5-0402	B5-0403	B5-0404	B5-0405	B5-0406	B5-0407
项 目 名 称				室内壁挂式温度湿度传感器	室外壁挂式温度传感器	室外壁挂式湿度传感器	室外壁挂式温度湿度传感器	接触式温度传感器	无线温湿度传感器
基 价 (元)				42.08 42.74	69.84 70.54	69.91 70.62	79.06 79.79	14.29 14.89	14.87 15.52
其中	人 工 费 (元)			36.32	63.57	63.57	72.65	9.08	9.08
	材 料 费 (元)			5.04 5.60	5.69 6.32	5.69 6.32	5.69 6.32	4.49 4.99	5.14 5.71
	机 械 费 (元)			0.72 0.82	0.58 0.65	0.65 0.73	0.72 0.82	0.72 0.82	0.65 0.73
	名 称	单位	单价(元)	数 量					
材料	安装综合工日(一类)	工日	90.81	0.400	0.700	0.700	0.800	0.100	0.100
	室外传感器外罩	个	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—	(1.000)
	其他材料费	元	0.90 1.00	5.60	6.32	6.32	6.32	4.99	5.71
机械	数字温度计	台班	7.16 8.09	0.060	0.040	0.050	0.060	0.060	0.050
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容:设备开箱检验、固定安装、连接、单体测试。

计量单位:见表

定 额 编 号				B5-0408	B5-0409	B5-0410
项 目 名 称				浸入式温度传感器		
计 量 单 位				普通型	本安型	隔爆型
				支	个	
基 价 (元)				56.42 57.65	74.58 75.81	83.66 84.89
其中	人 工 费 (元)			45.41	63.57	72.65
	材 料 费 (元)			10.36 11.51	10.36 11.51	10.36 11.51
	机 械 费 (元)			0.65 0.73	0.65 0.73	0.65 0.73
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
材料	安装综合工日(一类)	工日	90.81	0.500	0.700	0.800
	其他材料费	元	0.90 1.00	11.51	11.51	11.51
	数字温度计	台班	7.16 8.09	0.050	0.050	0.050
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050

工作内容:设备开箱检验、固定安装、接线、单体测试。					计量单位:见表				
定 额 编 号				B5-0411	B5-0412	B5-0413	B5-0414	B5-0415	B5-0416
项 目 名 称				水道压力 力传感器	水道压 差传感器	液体流量开关	空气压差开关	静压压 差变送器	风管式静 压变送器
计 量 单 位				个	支				
基 价 (元)				125.70 130.61	201.15 206.87	141.15 147.76	53.31 54.21	53.31 54.21	53.31 54.21
其	人 工 费 (元)			81.73	149.84	81.73	45.41	45.41	45.41
	材 料 费 (元)			28.36 31.51	28.49 31.65	37.51 41.68	6.85 7.61	6.85 7.61	6.85 7.61
中	机 械 费 (元)			15.61 17.37	22.82 25.38	21.91 24.35	1.05 1.19	1.05 1.19	1.05 1.19
	名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)				工日 90.81	0.900	1.650	0.900	0.500	0.500
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	31.51	31.65	41.68	7.61	7.61
机械	交流电弧焊机 容量 32kV·A		台班	72.05 80.05	0.200	0.300	0.300	-	-
	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	精密压力表 YBS-BI		台班	15.19 17.16	0.060	0.060	-	0.050	0.050

工作内容: 开箱、检查、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、单体测试。					计量单位: 个					
定 额 编 号				B5-0417	B5-0418	B5-0419	B5-0420			
项 目 名 称				电动蝶阀及执行机构			电动风阀执行机构			
				DN100 以下	DN250 以内	DN400 以内				
基 价 (元)				<u>163.15</u> 163.65	<u>293.16</u> 293.98	<u>370.98</u> 371.87	<u>142.39</u> 143.10			
其 中	人 工 费 (元)			158.92	286.05	363.24	136.22			
	材 料 费 (元)			<u>3.06</u>	<u>5.94</u>	<u>6.57</u>	<u>5.00</u>			
				<u>3.40</u>	<u>6.60</u>	<u>7.30</u>	<u>5.55</u>			
	机 械 费 (元)			<u>1.17</u> 1.33	<u>1.17</u> 1.33	<u>1.17</u> 1.33	<u>1.17</u> 1.33			
名 称			单位	单价(元)				数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.750	3.150	4.000	1.500		
材料	其他材料费			元	<u>0.90</u> 1.00	3.40	6.60	7.30	5.55	
	机械	兆欧表 3311			台班	<u>4.56</u> 5.15	0.130	0.130	0.130	0.130
工业用真效值万用表			台班	<u>5.80</u> 6.55	0.100	0.100	0.100	0.100		

工作内容: 开箱、检查、法兰焊接、制垫、固定安装、接线、水压试验、单体测试。					计量单位: 个		
定 额 编 号				B5-0421		B5-0422	
项 目 名 称				两通电动阀			
				DN20		DN25	
基 价 (元)				53.04		73.56	
				54.40		75.69	
其 中	人 工 费 (元)			40.86		54.49	
	材 料 费 (元)			11.89 13.21		18.78 20.87	
	机 械 费 (元)			0.29 0.33		0.29 0.33	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.450		0.600
材料	其他材料费			元	0.90 1.00	13.21 20.87	
	工业用真效值万用表			台班	5.80 6.55	0.050 0.050	

定 额 编 号				B5-0423	B5-0424	B5-0425	B5-0426	B5-0427
项 目 名 称				启动柜接点接线				变压器温度接线
				5 点以下	10 点以下	20 点以下	35 点以下	
基 价（元）				<u>53.11</u> <u>54.01</u>	<u>102.40</u> <u>103.76</u>	<u>200.25</u> <u>202.48</u>	<u>302.32</u> <u>305.92</u>	<u>14.91</u> <u>15.37</u>
其中	人 工 费（元）			45.41	90.81	181.62	272.43	10.90
	材 料 费（元）			<u>5.55</u>	<u>7.29</u>	<u>10.04</u>	<u>15.26</u>	<u>3.43</u>
				<u>6.17</u>	<u>8.10</u>	<u>11.16</u>	<u>16.96</u>	<u>3.81</u>
	机 械 费（元）			<u>2.15</u> <u>2.43</u>	<u>4.30</u> <u>4.85</u>	<u>8.59</u> <u>9.70</u>	<u>14.63</u> <u>16.53</u>	<u>0.58</u> <u>0.66</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	1.000	2.000	3.000	0.120
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	6.17	8.10	11.16	16.96	3.81
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.200	0.400	0.800	1.500	0.100
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.200	0.400	0.800	1.200	—

6. 分系统调试

定 额 编 号				B5-0428	B5-0429	B5-0430
项 目 名 称				暖通空调监控分系统调试		
				100 点以下	200 点以下	200 点以上， 每增加 50 点
基 价（元）				<u>2054.64</u> <u>2095.51</u>	<u>4512.43</u> <u>4601.59</u>	<u>1618.64</u> <u>1648.57</u>
其中	人 工 费（元）			1732.84	3811.57	1386.12
	材 料 费（元）			<u>47.81</u>	<u>95.62</u>	<u>12.33</u>
				<u>53.12</u>	<u>106.24</u>	<u>13.70</u>
	机 械 费（元）			<u>273.99</u> <u>309.55</u>	<u>605.24</u> <u>683.78</u>	<u>220.19</u> <u>248.75</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	19.082	41.973	15.264
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	53.12	106.24	13.70
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	5.000	12.000	4.000
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	5.000	12.000	4.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	5.000	12.000	4.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	6.000	15.000	5.000
	数字式储示波器 HP54501	台班	<u>64.16</u> <u>72.50</u>	1.000	2.000	0.800
	过程仪	台班	<u>22.35</u> <u>25.25</u>	2.000	4.000	1.600
	CO、CO ₂ 测试仪	台班	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	1.000	2.000	0.800
	数字压差计	台班	<u>8.22</u> <u>9.29</u>	1.000	2.000	0.800
	风压风速风量仪	台班	<u>6.05</u> <u>6.84</u>	1.000	2.000	0.800
	数字温度计	台班	<u>7.16</u> <u>8.09</u>	1.000	2.000	0.800

工作内容:分系统调试、现场测量、记录、对比、调整。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0431	B5-0432	B5-0433
项 目 名 称				给排水监控分系统调试		
				≤50 点以下	≤100 点以下	100 点以上,每增 20 点
基 价 (元)				<u>1116.12</u> <u>1125.57</u>	<u>2752.09</u> <u>2770.99</u>	<u>552.00</u> <u>556.03</u>
其中	人 工 费 (元)			1039.68	2599.25	519.89
	材 料 费 (元)			<u>24.75</u> <u>27.50</u>	<u>49.46</u> <u>54.96</u>	<u>7.38</u> <u>8.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>51.69</u> <u>58.39</u>	<u>103.38</u> <u>116.78</u>	<u>24.73</u> <u>27.94</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.449	28.623	5.725
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	27.50	54.96	8.20
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	1.000	2.000	0.300
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	2.000	4.000	1.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.000	4.000	1.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	3.000	6.000	1.500

工作内容:分系统调试、现场测量、记录、对比、调整。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0434	B5-0435	B5-0436
项 目 名 称				公共照明监控分系统调试		
				100 点以下	200 点以下	200 点以上,每增加 50 点
基 价 (元)				<u>1899.68</u> <u>1920.42</u>	<u>4197.48</u> <u>4245.66</u>	<u>1490.30</u> <u>1503.56</u>
其中	人 工 费 (元)			1732.84	3812.11	1386.21
	材 料 费 (元)			<u>47.81</u> <u>53.12</u>	<u>95.62</u> <u>106.24</u>	<u>12.33</u> <u>13.70</u>
	机 械 费 (元)			<u>119.03</u> <u>134.46</u>	<u>289.75</u> <u>327.31</u>	<u>91.76</u> <u>103.65</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	19.082	41.979	15.265
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	53.12	106.24	13.70
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	2.000	5.000	0.800
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	5.000	12.000	4.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	5.000	12.000	4.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	6.000	15.000	5.000

工作内容:分系统调试、现场测量、记录、对比、调整。				计量单位:系统		
定 额 编 号				B5-0437	B5-0438	B5-0439
项 目 名 称				给排水监控分系统调试		
				50 点以下	100 点以下	100 点以上, 每增加 20 点
基 价 (元)				<u>1101.30</u> <u>1108.83</u>	<u>2722.45</u> <u>2737.51</u>	<u>544.59</u> <u>547.66</u>
其 中	人 工 费 (元)			1039.68	2599.25	519.89
	材 料 费 (元)			<u>24.75</u> <u>27.50</u>	<u>49.46</u> <u>54.96</u>	<u>7.38</u> <u>8.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>36.87</u> <u>41.65</u>	<u>73.74</u> <u>83.30</u>	<u>17.32</u> <u>19.57</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.449	28.623	5.725
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	27.50	54.96	8.20
机 械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	1.000	2.000	0.300
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	2.000	4.000	1.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.000	4.000	1.000

工作内容:分系统调试、现场测量、记录、对比、调整。				计量单位:系统		
定 额 编 号				B5-0440	B5-0441	B5-0442
项 目 名 称				变配电监控分系统调试		
				50 点以下	100 点以下	100 点以上, 每增加 20 点
基 价 (元)				<u>1116.12</u> <u>1125.57</u>	<u>2752.09</u> <u>2770.99</u>	<u>552.00</u> <u>556.03</u>
其 中	人 工 费 (元)			1039.68	2599.25	519.89
	材 料 费 (元)			<u>24.75</u> <u>27.50</u>	<u>49.46</u> <u>54.96</u>	<u>7.38</u> <u>8.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>51.69</u> <u>58.39</u>	<u>103.38</u> <u>116.78</u>	<u>24.73</u> <u>27.94</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.449	28.623	5.725
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	27.50	54.96	8.20
机 械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	1.000	2.000	0.300
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	2.000	4.000	1.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.000	4.000	1.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	3.000	6.000	1.500

工作内容:分系统调试、现场测量、记录、对比、调整。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0443	B5-0444	B5-0445
项 目 名 称				能耗监控分系统调试		
				100 点以下	200 点以下	200 点以上, 每增加 50 点
基 价 (元)				<u>1899.68</u> <u>1920.42</u>	<u>4227.12</u> <u>4279.14</u>	<u>1500.15</u> <u>1514.69</u>
其中	人 工 费 (元)			1732.84	3812.20	1386.21
	材 料 费 (元)			<u>47.81</u> <u>53.12</u>	<u>95.62</u> <u>106.24</u>	<u>12.33</u> <u>13.70</u>
	机 械 费 (元)			<u>119.03</u> <u>134.46</u>	<u>319.30</u> <u>360.70</u>	<u>101.61</u> <u>114.78</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	19.082	41.980	15.265
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	53.12	106.24	13.70
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	2.000	5.000	0.800
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	5.000	12.000	4.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	5.000	15.000	5.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	6.000	15.000	5.000

工作内容:分系统调试、现场测量、记录、对比、调整。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0446	B5-0447	B5-0448
项 目 名 称				电梯和自动扶梯监控分系统调试		
				50 点以下	100 点以下	100 点以上, 每增加 20 点
基 价 (元)				<u>1116.12</u> <u>1125.57</u>	<u>2752.09</u> <u>2770.99</u>	<u>582.15</u> <u>586.18</u>
其中	人 工 费 (元)			1039.68	2599.25	550.04
	材 料 费 (元)			<u>24.75</u> <u>27.50</u>	<u>49.46</u> <u>54.96</u>	<u>7.38</u> <u>8.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>51.69</u> <u>58.39</u>	<u>103.38</u> <u>116.78</u>	<u>24.73</u> <u>27.94</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.449	28.623	6.057
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	27.50	54.96	8.20
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	1.000	2.000	0.300
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	2.000	4.000	1.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.000	4.000	1.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	3.000	6.000	1.500

7. 楼控系统调试

工作内容:分系统试运行、完成试运行记录报告。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0449	B5-0450	B5-0451
项 目 名 称				系统调试		
				500 点以下	1000 点以下	2000 点以下
基 价 (元)				<div>5648.645706.02</div>	<div>13124.6213251.85</div>	<div>30086.3630388.17</div>
其中	人 工 费 (元)			5199.24	12129.76	27725.11
	材 料 费 (元)			<div>50.8956.54</div>	<div>101.78113.09</div>	<div>250.36278.18</div>
	机 械 费 (元)			<div>398.51450.24</div>	<div>893.081009.00</div>	<div>2110.892384.88</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	57.254	133.573	305.309
材料	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	56.54	113.09	278.18
机械	宽行打印机	台班	<div>5.576.29</div>	2.000	5.000	15.000
	工业用真效值万用表	台班	<div>5.806.55</div>	6.000	14.000	32.000
	笔记本电脑	台班	<div>9.8511.13</div>	15.000	35.000	80.000
	对讲机 C15	台班	<div>4.945.58</div>	18.000	42.000	96.000
	数字式储示波器 HP54501	台班	<div>64.1672.50</div>	1.000	2.000	5.000
	过程仪	台班	<div>22.3525.25</div>	1.000	2.000	5.000
	CO、CO ₂ 测试仪	台班	<div>7.969.00</div>	1.000	2.000	5.000
	数字压差计	台班	<div>8.229.29</div>	1.000	2.000	5.000
	风压风速风量仪	台班	<div>6.056.84</div>	1.000	2.000	5.000
	数字温度计	台班	<div>7.168.09</div>	1.000	2.000	5.000

定 额 编 号				B5-0452	B5-0453	B5-0454
项 目 名 称				系统调试		
				3500 点以下	5000 点以下	5000 点以上, 每增加 500 点
基 价 （元）				<u>66740.50</u> <u>67520.44</u>	<u>152384.98</u> <u>154003.32</u>	<u>18981.98</u> <u>19187.21</u>
其 中	人 工 费 （元）			60648.73	139755.32	17328.18
	材 料 费 （元）			<u>617.72</u> 686.36	<u>1210.91</u> 1345.45	<u>509.89</u> 566.54
	机 械 费 （元）			<u>5474.05</u> 6185.35	<u>11418.75</u> 12902.55	<u>1143.91</u> 1292.49
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	667.864	1538.986
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	686.36	1345.45
机 械	打印机		台班	<u>32.18</u> 36.36	40.000	80.000
	数字万用表 PS－56		台班	<u>3.81</u> 4.31	70.000	160.000
	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	175.000	375.000
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> 5.58	210.000	450.000
	数字式储示波器 HP54501		台班	<u>64.16</u> 72.50	10.000	20.000
	过程仪		台班	<u>22.35</u> 25.25	10.000	20.000
	CO、CO ₂ 测试仪		台班	<u>7.96</u> 9.00	10.000	20.000
	数字压差计		台班	<u>8.22</u> 9.29	10.000	20.000
	数字温度计		台班	<u>7.16</u> 8.09	10.000	20.000
	风压风速风量仪		台班	<u>6.05</u> 6.84	10.000	20.000

8. 楼控系统试运行

工作内容: 系统试运行、完成试运行报告等。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B5-0455	B5-0456
项 目 名 称				系统试运行	
				500 点以下	500 点以上, 每增加 50 点
基 价 (元)				8989.48 9086.09	5495.84 5530.80
其 中	人 工 费 (元)			8210.50	5198.42
	材 料 费 (元)			242.18 269.09	194.47 216.08
	机 械 费 (元)			536.80 606.50	102.95 116.30
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	90.414	57.245
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	269.09	216.08
机 械	宽行打印机	台班	5.57 6.29	5.000	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	5.000	5.000
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	5.000	5.000
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	15.000	5.000
	数字式储示波器 HP54501	台班	64.16 72.50	5.000	-
	数字温度计	台班	7.16 8.09	5.000	-

二、能耗监测系统

1. 基表及控制设备安装

工作内容: 开箱检查、切管、套丝、制垫、加垫、安装、接线、单体测试、压力试验。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0457	B5-0458	B5-0459	B5-0460	B5-0461	B5-0462	B5-0463
项 目 名 称				基表						
				远传冷/热水表		远传脉冲电表	远传煤气表	远传冷/热量表	远传蒸汽表	远传氧气表
				螺纹连接	法兰连接					
基 价 (元)				51.54 52.19	355.74 365.40	39.46 40.28	56.14 56.79	66.43 67.22	56.12 56.77	56.14 56.79
其 中	人 工 费 (元)			45.41	227.03	31.78	49.95	59.03	49.95	49.95
	材 料 费 (元)			3.86 4.29	18.18 20.31	5.41 6.01	3.92 4.35	5.13 5.70	3.90 4.33	3.92 4.35
	机 械 费 (元)			2.27 2.49	110.53 118.06	2.27 2.49	2.27 2.49	2.27 2.49	2.27 2.49	2.27 2.49
名 称		单位	单价(元)	数 量						
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	2.500	0.350	0.550	0.650	0.550	0.550
材料	碳钢法兰	片	-	-	(2.020)	-	-	-	-	-
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.93 6.70	-	1.000	-	-	-	-	-
	其他材料费	元	0.90 1.00	4.29	13.61	6.01	4.35	5.70	4.33	4.35
机 械	液压叉车	台班	479.13 508.61	-	0.200	-	-	-	-	-
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	19.84 21.61	0.100	-	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	交流电弧焊机 容量 32kV·A	台班	72.05 80.05	-	0.200	-	-	-	-	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、切管、套丝、制垫、加垫、安装、接线、单体测试、压力试验。。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0464	B5-0465
项 目 名 称				基表	
				燃气用电动阀 DN32 以下	冷/热水用电动阀 DN32 以下
基 价 (元)				54.10 54.57	49.56 50.03
其中	人 工 费 (元)			49.95	45.41
	材 料 费 (元)			3.86 4.29	3.86 4.29
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.550	0.500
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.29	4.29
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050

2. 采集系统安装、调试

工作内容: 开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0466	B5-0467	B5-0468	B5-0469
项 目 名 称				电力载波抄表集中器	集中式远程总线抄表采集器	集中式远程总线抄表主机	分散式远程总线抄表采集器
基 价 (元)				62.86 66.32	76.53 80.00	222.45 225.99	149.55 153.06
其中	人 工 费 (元)			31.78	45.41	190.70	118.05
	材 料 费 (元)			30.79 34.21	30.83 34.26	31.46 34.96	31.21 34.68
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.350	0.500	2.100	1.300
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	34.21	34.26	34.96	34.68
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050

注: 上述设备均按墙上明装考虑。

工作内容: 开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0470	B5-0471	B5-0472	B5-0473	B5-0474
项 目 名 称				分散式远程总线抄表主机	抄表控制箱	多表采集智能终端(含控制)	多表采集智能终端调试	读表器
基 价 (元)				113.75 117.33	58.57 62.07	78.87 83.11	139.52 139.90	42.56 45.67
其中	人 工 费 (元)			81.73	27.24	40.86	136.22	14.53
	材 料 费 (元)			30.86 34.29	30.75 34.17	37.43 41.59	2.72 3.02	28.03 31.14
	机 械 费 (元)			1.16 1.31	0.58 0.66	0.58 0.66	0.58 0.66	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.900	0.300	0.450	1.500	0.160
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	34.29	34.17	41.59	3.02	31.14
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.200	0.100	0.100	0.100	-

工作内容: 开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0475	B5-0476	B5-0477	B5-0478
项 目 名 称				采集器电源	通讯接口卡	便携式抄收仪	分线器
基 价（元）				50.19	119.30	20.87	15.08
				50.74	120.58	21.17	15.44
其中	人 工 费（元）			45.41	108.97	18.16	11.81
	材 料 费（元）			4.20	3.71	2.71	3.27
				4.67	4.12	3.01	3.63
	机 械 费（元）			0.58	6.62	-	-
				0.66	7.49		
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	1.200	0.200	0.130
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.67	4.12	3.01	3.63
机械	宽行打印机	台班	5.57 6.29	-	0.200	-	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100	-	-
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	-	0.500	-	-

3. 中心管理系统

工作内容: 设备开箱检验、就位安装、接接、软件安装、调试。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0479	B5-0480
项 目 名 称				通信接口转换器	抄表网关
基 价（元）				33.35	31.95
				34.05	32.49
其中	人 工 费（元）			27.24	27.24
	材 料 费（元）			4.27	3.43
				4.74	3.81
	机 械 费（元）			1.84	1.28
				2.07	1.44
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.300
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.74	3.81
机械	宽行打印机	台班	5.57 6.29	0.100	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.100	0.100

4. 电量变送器

工作内容: 设备开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位: 支

定 额 编 号				B5-0481	B5-0482	B5-0483	B5-0484	B5-0485	B5-0486
项 目 名 称				电流变送器	电压变送器	有功功率变送器	无功功率变送器	有功、无功功率变送器	功率因数变送器
基 价（元）				95.64	95.64	77.48	77.48	86.56	77.48
				96.18	96.18	78.02	78.02	87.10	78.02
其中	人 工 费（元）			90.81	90.81	72.65	72.65	81.73	72.65
	材 料 费（元）			4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
				5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	机 械 费（元）			0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
				0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.000	0.800	0.800	0.900	0.800
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容:设备开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位:支

定 额 编 号				B5-0487	B5-0488	B5-0489	B5-0490	B5-0491
项 目 名 称				相位角变送器	有功电度变送器	无功电度变送器	频率变送器	电压/频率变送器
基 价 (元)				77.48 78.02	77.48 78.02	77.48 78.02	77.48 78.02	86.56 87.10
其中	人 工 费 (元)			72.65	72.65	72.65	72.65	81.73
	材 料 费 (元)			4.54 5.04	4.54 5.04	4.54 5.04	4.54 5.04	4.54 5.04
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	0.800	0.800	0.800	0.900
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

5. 其他传感器及变送器

工作内容:设备开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位:支

定 额 编 号				B5-0492	B5-0493	B5-0494	B5-0495
项 目 名 称				风道式空气质量传感器	室内壁挂式空气质量传感器	风道式烟感探测器	风道式气体探测器
基 价 (元)				50.89 51.51	41.94 42.58	50.89 51.51	50.89 51.51
其中	人 工 费 (元)			45.41	36.32	45.41	45.41
	材 料 费 (元)			5.19 5.77	5.04 5.60	5.19 5.77	5.19 5.77
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.58 0.66	0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.400	0.500	0.500
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	5.77	5.60	5.77	5.77
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.100	0.050	0.050

工作内容:设备开箱检查、固定安装、接线、单体测试。

计量单位:支

定 额 编 号				B5-0496	B5-0497	B5-0498	B5-0499
项 目 名 称				室内壁挂式空气传感器	防霜冻开关	风速传感器	液位开关
基 价 (元)				41.59 42.18	32.51 33.10	42.49 43.18	42.49 43.18
其中	人 工 费 (元)			36.32	27.24	36.32	36.32
	材 料 费 (元)			5.04 5.60	5.04 5.60	5.94 6.60	5.94 6.60
	机 械 费 (元)			0.23 0.26	0.23 0.26	0.23 0.26	0.23 0.26
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.400	0.300	0.400	0.400
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	5.60	5.60	6.60	6.60
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.040	0.040	0.040	0.040

工作内容: 开箱、检查、划线、固定安装、接线、密封、单体测试。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0500	B5-0501	B5-0502	B5-0503	B5-0504	B5-0505	
项 目 名 称				静压液位变送器			液位计			
				普通型	本安型	隔爆型	普通型	本安型	隔爆型	
计 量 单 位				套	支					
基 价 (元)				<u>93.35</u> <u>96.16</u>	<u>97.89</u> <u>100.70</u>	<u>97.89</u> <u>100.70</u>	<u>93.35</u> <u>96.16</u>	<u>97.89</u> <u>100.70</u>	<u>97.89</u> <u>100.70</u>	
其 中	人 工 费 (元)			68.11	72.65	72.65	68.11	72.65	72.65	
	材 料 费 (元)			<u>24.95</u> <u>27.72</u>	<u>24.95</u> <u>27.72</u>	<u>24.95</u> <u>27.72</u>	<u>24.95</u> <u>27.72</u>	<u>24.95</u> <u>27.72</u>	<u>24.95</u> <u>27.72</u>	
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.750	0.800	0.800	0.750	0.800	0.800
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	27.72	27.72	27.72	27.72	27.72	27.72
机械	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱、检查、开孔、划线、固定安装、接线、密封、单体测试。				计量单位: 套					
定 额 编 号				B5-0506	B5-0507	B5-0508	B5-0509	B5-0510	B5-0511
项 目 名 称				电磁流量计	涡街流量计	超声波流量计	弯管流量计	转子流量计	光照度传感器
基 价 (元)				<u>181.01</u> <u>183.21</u>	<u>185.55</u> <u>187.75</u>	<u>199.17</u> <u>201.37</u>	<u>199.17</u> <u>201.37</u>	<u>199.17</u> <u>201.37</u>	<u>140.82</u> <u>141.35</u>
其 中	人 工 费 (元)			163.46	168.00	181.62	181.62	181.62	136.22
	材 料 费 (元)			<u>4.48</u> 4.98	<u>4.48</u> 4.98	<u>4.48</u> 4.98	<u>4.48</u> 4.98	<u>4.48</u> 4.98	<u>4.02</u> 4.47
	机 械 费 (元)			<u>13.07</u> 14.77	<u>13.07</u> 14.77	<u>13.07</u> 14.77	<u>13.07</u> 14.77	<u>13.07</u> 14.77	<u>0.58</u> 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.800	1.850	2.000	2.000	2.000	1.500
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	4.47
机 械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	超声波流量计	台班	<u>24.97</u> 28.22	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	—

注:本章流量计属通用产品。

第四章 有线电视、卫星接收系统工程

说 明

一、本章内容包括电视墙安装,设备安装、调试,有线电视系统管理设备安装、调试,播控设备安装、调试,干线传输设备安装、调试,分配网络设备安装、调试,共六节。

二、本章不包括以下工作内容:

1. 同轴电缆敷设、电缆头制作等项目执行本册第二章中相关定额。
2. 监控设备等项目执行本册第六章中相关定额。
3. 其他辅助工程项目执行本册第二章中相关定额。
4. 所有设备按成套设备购置考虑,在安装时如再需额外材料按实计算。

三、天线安装、调试执行《通信设备及线路工程》相关定额。

工程量计算规则

一、基表及控制设备、第三方设备通讯接口安装、系统安装、调试,以“个”计算。

二、中心管理系统调试、控制网络通讯设备安装、控制器安装、流量计安装、调试,以“台”计算。

三、建筑设备监控系统中央管理系统安装、调试,以“系统”计算。

四、温、湿度传感器、压力传感器、电量变送器和其它传感器及变送器,以“支”计算。

五、阀门及电动执行机构安装、调试,以“个”计算。

六、系统调试、系统试运行,以“系统”计算。

一、电视墙安装

工作内容: 开箱检查, 机架组装、划线、定位、安装机械架电源、安装机架电源, 安装机架电视信号分配系统、监视器, 接地。
计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0512	B5-0513	B5-0514	B5-0515	B5-0516	B5-0517
项 目 名 称				电视机	电视墙架		操作台	彩色背投	监视器
					12 台以下	24 台以下	单工位	电视墙上	防护罩
计 量 单 位				套				台	
基 价 (元)				42.40 44.24	718.11 732.01	1292.72 1310.04	279.08 291.30	2270.15 2270.66	893.10 945.37
其中	人 工 费 (元)			27.24	544.86	1089.72	108.97	2265.53	490.37
	材 料 费 (元)			15.16 17.00	52.18 58.54	81.93 91.71	26.37 29.75	4.50 5.00	402.73 455.00
	机 械 费 (元)			-	121.07 128.61	121.07 128.61	143.74 152.58	0.12 0.13	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	6.000	12.000	1.200	24.948	5.400
材料	成套插座	套	-	-	(12.000)	(24.000)	-	-	-
	地脚螺栓 M14×120~230	套	1.36 1.53	-	6.120	12.240	-	-	-
	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	-	-	-	-	-
	铜芯塑料绝缘导线 BV-16	m	8.35 9.44	-	2.040	2.040	2.040	-	-
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	-	-	-	-	-
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	2.65 3.00	-	2.040	2.040	2.040	-	-
	监视器防护外罩	个	398.23 450.00	-	-	-	-	-	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	6.84	23.80	47.60	4.37	5.00	5.00
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	-	0.250	0.250	0.300	-	-
	接地电阻测试仪 DET-3/2	台班	25.87 29.23	-	0.050	0.050	-	-	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	-	-	-	-	0.020	-

注: 共用天线按成套供应。

二、设备安装、调试

1. 前端机柜

工作内容: 开箱清理、搬运、组装机柜, 机柜就位、固定, 接机柜电源线, 制作、安装地线, 清理施工现场。
计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0518	
项 目 名 称				前端机柜(卫星接收机柜) 安装	
				1.6~2.0m	
基 价 (元)				219.46 219.64	
其中	人 工 费 (元)			217.94	
	材 料 费 (元)			1.52 1.70	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.400	
材料	地脚螺栓 M14×120~230	套	1.36 1.53	0.408	
	地脚螺栓 M10×25	套	0.66 0.75	0.102	
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	

2. 前端射频设备安装、调试

(1) 前端射频设备安装

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0519	B5-0520	B5-0521	B5-0522	B5-0523
项 目 名 称				邻频道端(个)		电视解调器		中频调制器
				12 个频道	每增 1 个频道	固定频道	捷变频道	
基 价 (元)				582.07 610.45	24.73 26.17	24.73 26.17	38.35 39.79	38.35 39.79
其中	人 工 费 (元)			363.24	13.62	13.62	27.24	27.24
	材 料 费 (元)			<u>3.38</u> 3.75	<u>0.34</u> 0.38	<u>0.34</u> 0.38	<u>0.34</u> 0.38	<u>0.34</u> 0.38
	机 械 费 (元)			<u>215.45</u> 243.46	<u>10.77</u> 12.17	<u>10.77</u> 12.17	<u>10.77</u> 12.17	<u>10.77</u> 12.17
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	0.150	0.150	0.300	0.300
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.75	0.38	0.38	0.38	0.38
机械	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV	台班	<u>215.45</u> 243.46	1.000	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0524	B5-0525	B5-0526	B5-0527
项 目 名 称				捷变频调制器		卫星接收 调制一体机	前端混合器
				有中频输出	无中频输出		16 路以下
基 价 (元)				198.71 219.81	45.05 47.94	55.82 60.11	57.20 61.64
其中	人 工 费 (元)			36.32	22.70	22.70	22.70
	材 料 费 (元)			<u>0.80</u> 0.89	<u>0.80</u> 0.89	<u>0.80</u> 0.89	<u>2.18</u> 2.42
	机 械 费 (元)			<u>161.59</u> 182.60	<u>21.55</u> 24.35	<u>32.32</u> 36.52	<u>32.32</u> 36.52
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.400	0.250	0.250	0.250
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.89	0.89	0.89	2.42
机械	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV	台班	<u>215.45</u> 243.46	0.750	0.100	0.150	0.150

(2) 前端射频设备系统调试

工作内容: 1. 搬运、开箱清点、通电检查、系统调试、功能参数设置、完成自检测试报告。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0528	B5-0529	B5-0530	B5-0531	B5-0532
项 目 名 称				邻频前端(个)		电视解调器		中频调制器
				12 个频道	每增 1 个频道	固定频道	捷变频道	
基 价 (元)				1078.42 1106.42	48.62 49.32	48.62 49.32	83.31 84.01	83.31 84.01
其中	人 工 费 (元)			866.42	43.32	43.32	78.01	78.01
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	-
	机 械 费 (元)			<u>212.00</u> 240.00	<u>5.30</u> 6.00	<u>5.30</u> 6.00	<u>5.30</u> 6.00	<u>5.30</u> 6.00
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.541	0.477	0.477	0.859	0.859
机械	频谱分析仪 HP8563E	台班	<u>106.00</u> 120.00	2.000	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容:系统调试、功能参数设置、完成自检测试报告。

计量单位:套

定 额 编 号				B5-0533	B5-0534	B5-0535	B5-0536
项 目 名 称				捷变频调制器		卫星接收 调制一体机	前端混合器
				有中频输出	无中频输出		16 路以下
基 价（元）				<u>170.00</u> <u>171.84</u>	<u>114.01</u> <u>114.19</u>	<u>114.01</u> <u>114.19</u>	<u>88.04</u> <u>88.22</u>
其中	人 工 费（元）			155.92	112.60	112.60	86.63
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			<u>14.08</u> <u>15.92</u>	<u>1.41</u> <u>1.59</u>	<u>1.41</u> <u>1.59</u>	<u>1.41</u> <u>1.59</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.717	1.240	1.240	0.954
机械	频谱分析仪 PSA-65	台班	<u>93.89</u> <u>106.10</u>	0.150	0.015	0.015	0.015

(3)前端广播设备安装、调试

工作内容:开箱检查、接线、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位:套

定 额 编 号				B5-0537	B5-0538	B5-0539	B5-0540
项 目 名 称				FM 调制器		调频解调器	DAB 调制器
				单频点	捷变器		
基 价（元）				<u>184.12</u> <u>185.55</u>	<u>452.71</u> <u>466.73</u>	<u>270.68</u> <u>272.10</u>	<u>357.38</u> <u>358.81</u>
其中	人 工 费（元）			173.27	346.53	259.90	346.53
	材 料 费（元）			<u>0.25</u> <u>0.28</u>	<u>0.18</u> <u>0.20</u>	<u>0.18</u> <u>0.20</u>	<u>0.25</u> <u>0.28</u>
	机 械 费（元）			<u>10.60</u> <u>12.00</u>	<u>106.00</u> <u>120.00</u>	<u>10.60</u> <u>12.00</u>	<u>10.60</u> <u>12.00</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.908	3.816	2.862	3.816
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.28	0.20	0.20	0.28
机械	频谱分析仪 HP8563E	台班	<u>106.00</u> <u>120.00</u>	0.100	1.000	0.100	0.100

3. 卫星地面站接收设备安装、调试

工作内容:开箱检查、接线、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0541	B5-0542	B5-0543	B5-0544	B5-0545	B5-0546
项 目 名 称				接收机	解码器(解压器)	数字信号转换器	制式转换器	卫星信号放大器	功分器
基 价（元）				<u>172.41</u> <u>181.27</u>	<u>137.72</u> <u>146.58</u>	<u>90.20</u> <u>96.26</u>	<u>90.20</u> <u>96.26</u>	<u>176.60</u> <u>188.26</u>	<u>59.01</u> <u>62.16</u>
其中	人 工 费（元）			103.98	69.29	43.32	43.32	86.63	34.69
	材 料 费（元）			<u>3.79</u> <u>4.25</u>	<u>3.79</u> <u>4.25</u>	<u>3.79</u> <u>4.25</u>	<u>3.79</u> <u>4.25</u>	<u>3.79</u> <u>4.25</u>	<u>2.77</u> <u>3.12</u>
	机 械 费（元）			<u>64.64</u> <u>73.04</u>	<u>64.64</u> <u>73.04</u>	<u>43.09</u> <u>48.69</u>	<u>43.09</u> <u>48.69</u>	<u>86.18</u> <u>97.38</u>	<u>21.55</u> <u>24.35</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.145	0.763	0.477	0.477	0.954	0.382
材料	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	0.47
机械	场强仪 5MHz~1GHz,-10~130dBμV	台班	<u>215.45</u> <u>243.46</u>	0.300	0.300	0.200	0.200	0.400	0.100

定 额 编 号				B5-0547	B5-0548	B5-0549	B5-0550
项 目 名 称				模拟光发射机			
				不带网管功能		带网管功能	
				直接调制	外调制	直接调制	外调制
基 价 （元）				994.84 1056.61	1325.27 1407.42	1089.00 1151.68	1418.98 1502.04
其中	人 工 费 （元）			519.43	693.15	606.52	779.79
	材 料 费 （元）			<u>0.28</u> 0.31	<u>0.28</u> 0.31	<u>0.28</u> 0.31	<u>0.28</u> 0.31
	机 械 费 （元）			475.13 536.87	631.84 713.96	482.20 544.85	638.91 721.94
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.720	7.633	6.679	8.587
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.31	0.31	0.31	0.31
机械	光功率计 ML9001A	台班	<u>61.41</u> 69.39	1.500	2.000	1.500	2.000
	场强仪 5MHz ~ 1GHz, - 10 ~ 130dBμV	台班	<u>215.45</u> 243.46	1.500	2.000	1.500	2.000
	声级计 PAS5633	台班	<u>9.19</u> 10.38	3.000	4.000	3.500	4.500
	光时域反射仪	台班	<u>13.27</u> 15.00	1.500	2.000	1.500	2.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	2.500	3.000	3.000	3.500

定 额 编 号				B5-0551		B5-0552
项 目 名 称				反向光接收机		
				不带网管		带网管
基 价 （元）				260.93 272.41		471.66 487.94
其中	人 工 费 （元）			172.54		346.26
	材 料 费 （元）			<u>0.28</u> 0.31		<u>0.28</u> 0.31
	机 械 费 （元）			<u>88.11</u> 99.56		<u>125.12</u> 141.37
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.900		3.813
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.31		0.31
机械	声级计 PAS5633	台班	<u>9.19</u> 10.38	1.000		2.000
	场强仪 5MHz ~ 1GHz, - 10 ~ 130dBμV	台班	<u>215.45</u> 243.46	0.200		0.300
	光功率计 ML9001A	台班	<u>61.41</u> 69.39	0.500		0.500
	光时域反射仪	台班	<u>13.27</u> 15.00	0.200		0.300
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	0.500		1.500

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0553	B5-0554	B5-0555
项 目 名 称				FM 光发射机	数字光发射机	光分路器
基 价（元）				1330.09 1367.84	1620.22 1695.69	250.00 259.97
其中	人 工 费（元）			1039.68	1039.68	173.27
	材 料 费（元）			<u>0.28</u> 0.31	<u>0.28</u> 0.31	<u>0.28</u> 0.31
	机 械 费（元）			<u>290.13</u> 327.85	<u>580.26</u> 655.70	<u>76.45</u> 86.39
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.449	11.449	1.908
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.31	0.31	0.31
机械	场强仪 5MHz ~ 1GHz, - 10 ~ 130dBμV	台班	<u>215.45</u> 243.46	1.000	2.000	0.200
	光功率计 ML9001A	台班	<u>61.41</u> 69.39	1.000	2.000	0.500
	光时域反射仪	台班	<u>13.27</u> 15.00	1.000	2.000	0.200

三、有线电视系统管理设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0556	B5-0557	B5-0558	B5-0559	B5-0560
项 目 名 称				寻址控制器	视频加密器	数据调制器	数据分支器	数据控制器
基 价（元）				358.19 359.71	348.34 348.58	358.19 359.71	182.38 183.56	348.34 348.58
其中	人 工 费（元）			346.53	346.53	346.53	173.27	346.53
	材 料 费（元）			<u>0.07</u> 0.08	<u>0.07</u> 0.08	<u>0.07</u> 0.08	<u>0.07</u> 0.08	<u>0.07</u> 0.08
	机 械 费（元）			<u>11.59</u> 13.10	<u>1.74</u> 1.97	<u>11.59</u> 13.10	<u>9.04</u> 10.21	<u>1.74</u> 1.97
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.816	3.816	3.816	1.908	3.816
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	1.000	—	1.000	0.800	—
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.300	0.300	0.300	0.200	0.300

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0561	B5-0562	B5-0563	B5-0564
项 目 名 称				数据解调器	网络收费 管理控制器	收费管理系统调试	网络管理系统调试
基 价 （元）				<div>348.34</div> <div>348.58</div>	<div>348.34</div> <div>348.58</div>	<div>1320.20</div> <div>1322.88</div>	<div>1406.83</div> <div>1409.51</div>
其 中	人 工 费 （元）			346.53	346.53	1299.58	1386.21
	材 料 费 （元）			<div>0.07</div> <div>0.08</div>	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	-	-
	机 械 费 （元）			<div>1.74</div> <div>1.97</div>	<div>1.74</div> <div>1.97</div>	<div>20.62</div> <div>23.30</div>	<div>20.62</div> <div>23.30</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.816	3.816	14.311	15.265
材料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.08	0.08	-	-
机 械	笔记本电脑	台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	-	-	1.000	1.000
	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.300	0.300	-	-
	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV	台班	<div>215.45</div> <div>243.46</div>	-	-	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0565	B5-0566	B5-0567
项 目 名 称				网管头控制器	网管通信控制器	网管应答器
基 价 （元）				<div>356.45</div> <div>357.74</div>	<div>356.45</div> <div>357.74</div>	<div>356.45</div> <div>357.74</div>
其 中	人 工 费 （元）			346.53	346.53	346.53
	材 料 费 （元）			<div>0.07</div> <div>0.08</div>	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	<div>0.07</div> <div>0.08</div>
	机 械 费 （元）			<div>9.85</div> <div>11.13</div>	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	<div>9.85</div> <div>11.13</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.816	3.816	3.816
材料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.08	0.08	0.08
机械	笔记本电脑	台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	1.000	1.000	1.000

四、播控设备安装调试

1. 播控台

工作内容: 开箱检查,划线、定位、本体安装、接线、接地。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B5-0568	B5-0569	B5-0570
项 目 名 称				播控台		
				1. 20m 以下	1. 60m 以下	2. 00m 以下组合式
基 价 (元)				<u>331.73</u> 342.93	<u>368.18</u> 379.39	<u>441.03</u> 452.26
其中	人 工 费 (元)			181.62	217.94	290.59
	材 料 费 (元)			<u>29.69</u> 33.44	<u>29.82</u> 33.58	<u>30.02</u> 33.80
	机 械 费 (元)			<u>120.42</u> 127.87	<u>120.42</u> 127.87	<u>120.42</u> 127.87
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	2.400	3.200
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-16	m	<u>8.35</u> 9.44	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	<u>2.65</u> 3.00	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	8.06	8.20	8.42
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.250	0.250	0.250
	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查, 划线、定位、本体安装、接线、接地。				计量单位: 个					
定 额 编 号				B5-0571	B5-0572	B5-0573	B5-0574	B5-0575	B5-0576
项 目 名 称				控制设备安装					
				电源自控器	矩阵切换器	时钟控制器	电平循环 监测报警器	台标发生器	时标发生器
基 价 (元)				<u>73.55</u> 73.65	<u>73.55</u> 73.65	<u>73.55</u> 73.65	<u>47.47</u> 47.72	<u>64.47</u> 64.57	<u>64.47</u> 64.57
其	人 工 费 (元)			72.65	72.65	72.65	45.41	63.57	63.57
	材 料 费 (元)			<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00
中	机 械 费 (元)			-	-	-	<u>1.16</u> 1.31	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	0.800	0.800	0.500	0.700	0.700
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	-	-	-	0.200	-	-

工作内容: 开箱检查、划线、定位、本体安装、接线、接地。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B5-0577	B5-0578	B5-0579	B5-0580
项 目 名 称				控制设备安装			
				字幕叠加器	监视器	视(音)频处理器	时钟校正器
基 价 (元)				81.07 82.02	21.44 21.82	79.85 80.65	75.35 75.65
其 中	人 工 费 (元)			72.65	18.16	72.65	72.65
	材 料 费 (元)			<u>7.84</u> 8.71	<u>2.70</u> 3.00	<u>7.20</u> 8.00	<u>2.70</u> 3.00
	机 械 费 (元)			<u>0.58</u> 0.66	<u>0.58</u> 0.66	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	0.200	0.800	0.800
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	8.71	3.00	8.00	3.00
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.100	0.100	—	—

工作内容: 开箱检查、划线、定位、本体安装、接线、接地。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B5-0581	B5-0582	B5-0583
项 目 名 称				控制设备安装		控制台调试
				视频分配器	画中画播出机	
基 价 (元)				80.75 81.65	75.35 75.65	545.76 545.86
其 中	人 工 费 (元)			72.65	72.65	544.86
	材 料 费 (元)			<u>8.10</u> 9.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>0.90</u> 1.00
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	0.800	6.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	9.00	3.00	1.00

2. 数字电视设备

(1) 数字电视设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装、软件功能参数设置、系统调试、完成自检测试报告。 计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0584	B5-0585	B5-0586	B5-0587	B5-0588	B5-0589
项 目 名 称				编码器	QAM 调制器	复用器	节目管理控制器	CA 加密机	加扰器
计 量 单 位				台			个		
基 价 (元)				<u>200.31</u> <u>203.84</u>	<u>421.97</u> <u>431.91</u>	<u>373.57</u> <u>377.10</u>	<u>421.97</u> <u>431.91</u>	<u>360.46</u> <u>362.26</u>	<u>360.46</u> <u>362.26</u>
其中	人 工 费 (元)			173.27	346.53	346.53	346.53	346.53	346.53
	材 料 费 (元)			<u>22.44</u> <u>25.38</u>	<u>22.44</u> <u>25.38</u>	<u>22.44</u> <u>25.38</u>	<u>22.44</u> <u>25.38</u>	<u>9.00</u> <u>10.16</u>	<u>9.00</u> <u>10.16</u>
	机 械 费 (元)			<u>4.60</u> <u>5.19</u>	<u>53.00</u> <u>60.00</u>	<u>4.60</u> <u>5.19</u>	<u>53.00</u> <u>60.00</u>	<u>4.93</u> <u>5.57</u>	<u>4.93</u> <u>5.57</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.908	3.816	3.816	3.816	3.816	3.816
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	-	-	-	-	2.040	2.040
	铜芯塑料绝缘导线 BV-16	m	<u>8.35</u> <u>9.44</u>	2.040	2.040	2.040	2.040	-	-
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	-	-	-	-	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	2.040	2.040	2.040	2.040	-	-
机械	声级计 PAS5633	台班	<u>9.19</u> <u>10.38</u>	0.500	-	0.500	-	-	-
	频谱分析仪 HP8563E	台班	<u>106.00</u> <u>120.00</u>	-	0.500	-	0.500	-	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	-	-	-	-	0.500	0.500

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装、软件功能参数设置、系统调试、完成自检测试报告。 计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0590	B5-0591	B5-0592
项 目 名 称				数字调制器	集中控制器	机顶盒
基 价 (元)				<u>185.23</u> <u>186.77</u>	<u>185.03</u> <u>186.54</u>	<u>17.34</u> <u>17.34</u>
其中	人 工 费 (元)			173.27	173.27	17.34
	材 料 费 (元)			<u>9.00</u> <u>10.16</u>	<u>9.00</u> <u>10.16</u>	-
	机 械 费 (元)			<u>2.96</u> <u>3.34</u>	<u>2.76</u> <u>3.11</u>	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.908	1.908	0.191
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040	2.040	-
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	2.040	-
机械	声级计 PAS5633	台班	<u>9.19</u> <u>10.38</u>	-	0.300	-
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	0.300	-	-

(2) 网络管理设备安装 调试					计量单位: 台		
工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装、软件功能参数设置、系统调试、完成自检测试报告。							
定 额 编 号				B5-0593		B5-0594	
项 目 名 称				网络安全管理前端			
				信号处理器		报警控制器	
基 价 (元)				<u>185.23</u> <u>186.77</u>		<u>185.23</u> <u>186.77</u>	
其	人 工 费 (元)			173.27		173.27	
	材 料 费 (元)			<u>9.00</u> <u>10.16</u>		<u>9.00</u> <u>10.16</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>2.96</u> <u>3.34</u>		<u>2.96</u> <u>3.34</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.908		1.908
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040		2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040		2.040
机械	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	0.300		0.300

五、干线传输设备安装、调试

1. 干线传输设备安装

工作内容: 开箱检验、接线、接地、本体安装调试。					计量单位: 个				
定 额 编 号				B5-0595	B5-0596	B5-0597	B5-0598	B5-0599	
项 目 名 称				光接收机		光接收机	光放大器		
				室 外		室 内		室 外	
				地 面	架 空				
基 价 (元)				<u>109.88</u> <u>112.34</u>	<u>200.69</u> <u>203.15</u>	<u>91.72</u> <u>94.18</u>	<u>130.82</u> <u>138.37</u>	<u>239.79</u> <u>247.34</u>	
其 中	人 工 费 (元)			90.81	181.62	72.65	72.65	181.62	
	材 料 费 (元)			<u>9.53</u> 10.75	<u>9.53</u> 10.75	<u>9.53</u> 10.75	<u>9.53</u> 10.75	<u>9.53</u> 10.75	
	机 械 费 (元)			<u>9.54</u> 10.78	<u>9.54</u> 10.78	<u>9.54</u> 10.78	<u>48.64</u> 54.97	<u>48.64</u> 54.97	
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.000	2.000	0.800	0.800	2.000
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
机 械	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	光时域反射仪		台班	<u>13.27</u> 15.00	0.500	0.500	0.500	0.200	0.200
	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV		台班	<u>215.45</u> 243.46	-	-	-	0.200	0.200

2. 干线传输设备调试

工作内容:系统调试、完成自检测试报告。

计量单位:个

定 额 编 号				B5-0600	B5-0601	B5-0602	B5-0603	B5-0604	B5-0605	
项 目 名 称				调试光接收机(单向)		调试光接收机(单向)	调试光接收机(双向)		调试光接收机(双向)	
				室 外			室 外			
				地 面	架 空	室 内	地 面	架 空	室 内	
基 价 (元)				<u>299.88</u> <u>316.34</u>	<u>334.56</u> <u>351.02</u>	<u>299.88</u> <u>316.34</u>	<u>388.49</u> <u>405.21</u>	<u>477.09</u> <u>494.07</u>	<u>388.49</u> <u>405.21</u>	
其	人 工 费 (元)			173.27	207.95	173.27	259.90	346.53	259.90	
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	-	-	
中	机 械 费 (元)			<u>126.61</u> <u>143.07</u>	<u>126.61</u> <u>143.07</u>	<u>126.61</u> <u>143.07</u>	<u>128.59</u> <u>145.31</u>	<u>130.56</u> <u>147.54</u>	<u>128.59</u> <u>145.31</u>	
	名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.908	2.290	1.908	2.862	3.816	2.862
机 械	光功率计 ML9001A		台班	<u>61.41</u> <u>69.39</u>	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	光时域反射仪		台班	<u>13.27</u> <u>15.00</u>	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV		台班	<u>215.45</u> <u>243.46</u>	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.800	0.800	0.800	1.200	1.600	1.200

工作内容:系统调试、完成自检测试报告。

计量单位:个

定 额 编 号				B5-0606	
项 目 名 称				调试光放大器	
基 价 (元)				<u>253.67</u> <u>264.12</u>	
其中	人 工 费 (元)			173.27	
	材 料 费 (元)			-	
	机 械 费 (元)			<u>80.40</u> <u>90.85</u>	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.908	
机械	光功率计 ML9001A	台班	<u>61.41</u> <u>69.39</u>	0.500	
	光时域反射仪	台班	<u>13.27</u> <u>15.00</u>	0.200	
	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV	台班	<u>215.45</u> <u>243.46</u>	0.200	
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.800	

3. 线路设备安

工作内容: 开箱检验、接线、接地、本体安装调试。				计量单位: 个		
定 额 编 号				B5-0607	B5-0608	B5-0609
项 目 名 称				线路放大器		
				室 外		室 内
				地 面	架 空	
基 价 (元)				275.66 293.76	429.87 447.95	231.42 249.67
其 中	人 工 费 (元)			136.22	290.59	90.81
	材 料 费 (元)			$\frac{10.17}{11.46}$	$\frac{10.01}{11.28}$	$\frac{11.34}{12.78}$
	机 械 费 (元)			$\frac{129.27}{146.08}$	$\frac{129.27}{146.08}$	$\frac{129.27}{146.08}$
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.500	3.200 1.000
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	$\frac{3.26}{3.68}$	2.040	2.040 2.400
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	$\frac{1.15}{1.30}$	2.040	2.040 2.040
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.30	1.12 1.30
机 械	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV		台班	$\frac{215.45}{243.46}$	0.600	0.600 0.600

工作内容: 开箱检验、接线、接地、本体安装调试。				计量单位: 个		
定 额 编 号				B5-0610	B5-0611	B5-0612
项 目 名 称				供电器		
				室 外		室 内
				地 面	电杆上	
基 价 (元)				102.35 103.83	193.16 194.64	83.39 84.78
其 中	人 工 费 (元)			90.81	181.62	72.65
	材 料 费 (元)			$\frac{9.80}{11.05}$	$\frac{9.80}{11.05}$	$\frac{9.00}{10.16}$
	机 械 费 (元)			$\frac{1.74}{1.97}$	$\frac{1.74}{1.97}$	$\frac{1.74}{1.97}$
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.000	2.000 0.800
材 料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	$\frac{3.26}{3.68}$	2.040	2.040 2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	$\frac{1.15}{1.30}$	2.040	2.040 2.040
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.89	0.89 -
机 械	工业用真效值万用表		台班	$\frac{5.80}{6.55}$	0.300	0.300 0.300

工作内容: 开箱检验、接线、接地、本体安装调试。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0613	B5-0614	B5-0615
项 目 名 称				无源器件		
				室 外		室 内
				地 面	架 空	
基 价（元）				36.68 36.72	45.48 45.49	27.31 27.32
其中	人 工 费（元）			36.32	45.41	27.24
	材 料 费（元）			<u>0.36</u> <u>0.40</u>	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	<u>0.07</u> <u>0.08</u>
	机 械 费（元）			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.400	0.500	0.300
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.40	0.08	0.08

4. 线路设备调试

工作内容: 系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0616	B5-0617	B5-0618	B5-0619
项 目 名 称				调试放大器			
				单向		双向	
				地面	架空	地面	架空
基 价（元）				225.14 236.38	315.97 330.01	302.83 319.68	411.01 430.65
其中	人 工 费（元）			138.67	207.95	173.27	259.90
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			<u>86.47</u> <u>97.71</u>	<u>108.02</u> <u>122.06</u>	<u>129.56</u> <u>146.41</u>	<u>151.11</u> <u>170.75</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.527	2.290	1.908	2.862
机械	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV	台班	<u>215.45</u> <u>243.46</u>	0.400	0.500	0.600	0.700
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 个

定 额 编 号				B5-0620	B5-0621	B5-0622	B5-0623
项 目 名 称				调试供电器			
				为 10 台以内放大器供电		为 10 台以上放大器供电	
				地面	电杆上	地面	电杆上
基 价（元）				142.15 142.60	284.20 285.10	177.91 178.51	355.81 357.01
其中	人 工 费（元）			138.67	277.24	173.27	346.53
	材 料 费（元）			—	—	—	—
	机 械 费（元）			<u>3.48</u> <u>3.93</u>	<u>6.96</u> <u>7.86</u>	<u>4.64</u> <u>5.24</u>	<u>9.28</u> <u>10.48</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.527	3.053	1.908	3.816
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.600	1.200	0.800	1.600

六、分配网络设备安装、调试

1. 终端设备安装、调试

工作内容: 开箱检验、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 10 个

定 额 编 号				B5-0624	B5-0625
项 目 名 称				安装楼栋放大器	混合器
基 价 （元）				<div>123.79</div> <div>130.66</div>	<div>67.47</div> <div>71.54</div>
其中	人 工 费 （元）			69.29	34.51
	材 料 费 （元）			<div>11.35</div> <div>12.61</div>	<div>11.35</div> <div>12.61</div>
	机 械 费 （元）			<div>43.15</div> <div>48.76</div>	<div>21.61</div> <div>24.42</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	<div>0.763</div> <div>0.380</div>
材料	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	<div>12.61</div> <div>12.61</div>
机械	场强仪 5MHz ~ 1GHz, - 10 ~ 130dBμV		台班	<div>215.45</div> <div>243.46</div>	<div>0.200</div> <div>0.100</div>
	工业用真效值万用表		台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	<div>0.010</div> <div>0.010</div>

工作内容: 开箱检验、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0626	B5-0627	B5-0628	B5-0629
项 目 名 称				用户分支器、分配器		终端电阻	均衡器、衰减器
				≤8	>8		
计 量 单 位				10 个	个	10 个	
基 价 （元）				32.14 33.60	37.31 38.77	5.25 5.26	6.03 6.13
其	人 工 费 （元）			20.80	25.97	5.18	5.18
	材 料 费 （元）			<u>0.57</u> <u>0.63</u>	<u>0.57</u> <u>0.63</u>	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	<u>0.20</u> <u>0.22</u>
中	机 械 费 （元）			<u>10.77</u> <u>12.17</u>	<u>10.77</u> <u>12.17</u>	—	<u>0.65</u> <u>0.73</u>
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.229	0.286	0.057 0.057
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.63	0.63	0.08 0.22
机械	场强仪 5MHz ~ 1GHz, - 10 ~ 130dBμV		台班	<u>215.45</u> <u>243.46</u>	0.050	0.050	— 0.003

工作内容: 开箱检验、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0630	B5-0631	B5-0632	B5-0633	B5-0634	
项 目 名 称				可寻址终端控制器安装、调试(有源传输)				无源传输	
				≤10 路	≤16 路	≤20 路	>20 路		
计 量 单 位				10 个			个		
基 价 (元)				482.32 499.95	560.65 583.94	638.80 667.73	656.96 686.00	345.92 368.37	
其 中	人 工 费 (元)			346.53	381.22	415.91	433.16	173.27	
	材 料 费 (元)			1.29 1.43	1.84 2.04	2.21 2.45	3.12 3.47	-	
	机 械 费 (元)			134.50 151.99	177.59 200.68	220.68 249.37	220.68 249.37	172.65 195.10	
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.816	4.198	4.580	4.770	1.908
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	1.43	2.04	2.45	3.47	-
机 械	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV		台班	215.45 243.46	0.600	0.800	1.000	1.000	0.800
	对讲机 C15		台班	4.94 5.58	1.000	1.000	1.000	1.000	-
	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检验、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0635	B5-0636	B5-0637	B5-0638
项 目 名 称				交互式分配设备安装、调试			
				频段分路器	噪声抑制器	窗口滤波器	窗口陷波器
计 量 单 位				10 个			个
基 价 (元)				26.26 26.30	17.63 17.67	17.63 17.67	9.37 9.41
其中	人 工 费 (元)			25.97	17.34	17.34	9.08
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.286	0.191	0.191	0.100
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检验、本体安装、系统调试、完成自检测试报告。

计量单位: 10 个

定 额 编 号				B5-0639	B5-0640	B5-0641
项 目 名 称				用户终端机		安装调试集线器
				变换器	FM 音箱	16 口以下
基 价 (元)				27.70 27.70	27.70 27.70	2587.14 2671.17
其中	人 工 费 (元)			27.70	27.70	1940.79
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			-	-	646.35 730.38
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.305	0.305	21.372
机械	场强仪 5MHz~1GHz, -10~130dBμV	台班	215.45 243.46	-	-	3.000

定 额 编 号				B5-0642	B5-0643	B5-0644
项 目 名 称				调试用户终端(户)	调试楼栋放大器	
					单向	双向
基 价 (元)				<div>13.3614.20</div>	<div>17.6418.82</div>	<div>25.0526.51</div>
其中	人 工 费 (元)			6.90	8.63	13.89
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			<div>6.467.30</div>	<div>9.0110.19</div>	<div>11.1612.62</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.076	0.0950.153
机械	场强仪 5MHz ~ 1GHz, -10 ~ 130dBμV		台班	<div>215.45243.46</div>	0.030	0.0400.050
	笔记本电脑		台班	<div>9.8511.13</div>	-	0.0400.040

定 额 编 号				B5-0645	B5-0646	B5-0647
项 目 名 称				中心视频系统网管设备	车站闭路电视系统开通调试	中心闭路电视系统开通调试
基 价 (元)				<div>2288.412288.41</div>	<div>1307.661307.66</div>	<div>5067.205067.20</div>
其中	人 工 费 (元)			2288.41	1307.66	5067.20
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	25.200	14.40055.800

第五章 音频、视频系统工程

说 明

一、本章内容包括扩声系统设备安装,扩声系统调试,扩声系统测量,扩声系统试运行,背景音乐系统设备,背景音乐系统调试,背景音乐系统试运行,视频系统设备安装工程,程控交换机安装、调试,会议电话、会议电视设备安装,共十节。

二、本章不包括设备固定架、支架的制作、安装。

三、有源扬声器执行相应扬声器定额子目人工费乘以系数1.2,有源 DSP 扬声器执行相应扬声器定额子目人工费乘以系数 1.5。

四、音频、视频系统工程中的 DVI、HDMI、RGB 等矩阵(或切换器、分配器)执行本章 VGA 矩阵相应定额子目。一体化音视频矩阵(或切换器、分配器)项目执行本章组合矩阵(VGA + Audio)相应定额子目。

五、线、阵列音箱安装按单台音箱重量分别执行相应定额子目。

六、有关传输线缆敷设,执行第二章相应定额子目。

工程量计算规则

一、扩声系统信号源设备安装有有线传声器、无线传声器以“只”计算;卡座、无线传声器(多通道)、录放机、数字播放机、DJ 搓盘机安装,以“台”为计量单位;跳线盘、接口箱安装,以“个”计算。

二、耳机安装,以“副”为计量单位。

三、扩声系统调音台、周边设备、功率放大器、音箱、机柜、电源和会议设备安装,以“台”计算。

四、信号采集设备,以“套”为计量单位

五、视频系统信号处理、显示器和投影仪、录放设备安装,以“台”计算;电子白板、卷帘屏幕、硬质银幕、金属幕、背投箱体、拼接控制器、彩色提词器安装,以“套”计算;LED 显示屏安装,以“m²”计算。

六、扩声设备分系统调试,以“台”计算。

七、公共广播系统设备安装、分系统调试,以“台”计算。

八、系统调试、系统试运行,以“系统”计算。

九、程控交换机安装、调试,以“部”计算。

十、程控交换机中继线调试,以“路”计算。

十一、会议设备安装、调试,以“台”计算。

十二、会议设备联网测试,以“系统”计算。

一、扩声系统设备

1. 信号源设备安装

工作内容: 开箱检验、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0648	B5-0649	B5-0650
项 目 名 称				有线传声器	无线传声器	卡座
基 价 (元)				26.77 27.23	35.85 36.31	31.31 31.77
其中	人 工 费 (元)			22.70	31.78	27.24
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.350	0.300
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检验、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0651	B5-0652	B5-0653
项 目 名 称				无线传声器(多通道)	录放机	数字播放机、DJ 搓盘机
基 价 (元)				94.88 95.34	31.31 31.77	13.15 13.61
其中	人 工 费 (元)			90.81	27.24	9.08
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	0.300	0.100
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检验、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0654	B5-0655
项 目 名 称				跳线盘	
				≤24 路	>24 路
基 价 (元)				49.77 50.27	77.01 77.51
其中	人 工 费 (元)			45.41	72.65
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			0.58 0.66	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.800
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100

工作内容: 开箱检验、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0656	B5-0657	B5-0658
项 目 名 称				接口箱		
				≤8 路	≤16 路	>16 路
基 价 (元)				49.77 50.27	72.47 72.97	95.17 95.67
其中	人 工 费 (元)			45.41	68.11	90.81
	材 料 费 (元)			3.78	3.78	3.78
				4.20	4.20	4.20
	机 械 费 (元)			0.58 0.66	0.58 0.66	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.750	1.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100	0.100

2. 调音台安装

工作内容: 开箱检验、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0659	B5-0660
项 目 名 称				自动混音台	
				4 路	8 路
基 价 (元)				49.77 50.27	95.17 95.67
其中	人 工 费 (元)			45.41	90.81
	材 料 费 (元)			3.78	3.78
				4.20	4.20
	机 械 费 (元)			0.58 0.66	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	1.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100

工作内容: 开箱检验、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号			B5-0661	B5-0662	B5-0663	B5-0664	B5-0665
项 目 名 称			模拟调音台				
			≤8 路	≤16 路	≤24 路	≤32 路	输入/输出 总数>32 路, 行增加 8 路
基 价 (元)			72.47 72.97	163.28 163.78	254.09 254.59	344.90 345.40	91.94 92.08
其中	人 工 费 (元)		68.11	158.92	249.73	340.54	90.81
	材 料 费 (元)		3.78	3.78	3.78	3.78	0.55
			4.20	4.20	4.20	4.20	0.61
	机 械 费 (元)		0.58 0.66	0.58 0.66	0.58 0.66	0.58 0.66	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	1.750	2.750	3.750
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100	0.100	0.100

工作内容: 开箱检验、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0666	B5-0667	B5-0668	B5-0669	B5-0670	
项 目 名 称				数字调音台					
				≤8 路	≤16 路	≤24 路	≤32 路	输入输出总 数 > 32 路; 每增加 8 路	
基 价 (元)				142.55 143.31	234.35 235.23	326.14 327.15	417.94 419.08	96.16 96.78	
其	人 工 费 (元)			136.22	227.03	317.84	408.65	90.81	
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	
中	机 械 费 (元)			2.55 2.89	3.54 4.00	4.52 5.11	5.51 6.23	1.57 1.77	
	名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.500	2.500	3.500	4.500	1.000
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	笔记本电脑		台班	9.85 11.13	0.200	0.300	0.400	0.500	0.100

3. 周边设备安装

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0671	B5-0672	B5-0673	B5-0674	B5-0675	B5-0676	
项 目 名 称				均衡器			压限器			
				单 31 段	双 31 段	参数均衡器	单路压限(含噪声门)	双路压限(含噪声门)	四路压/限	
基 价 (元)				26.77 27.23	49.48 49.94	72.18 72.64	26.77 27.23	49.48 49.94	94.88 95.34	
其	人 工 费 (元)			22.70	45.41	68.11	22.70	45.41	90.81	
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	
中	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	0.29 0.33	
	名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.250	0.500	0.750	0.250	0.500	1.000
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0677	B5-0678	B5-0679	B5-0680	
项 目 名 称				延时器		音频分配放大器		
				1 进 2 出	2 进 6 出	1 × 4	1 × 8	
基 价 (元)				40.39	94.88	49.48	94.88	
				40.85	95.34	49.94	95.34	
其	人 工 费 (元)			36.32	90.81	45.41	90.81	
	材 料 费 (元)			3.78	3.78	3.78	3.78	
中	机 械 费 (元)			4.20	4.20	4.20	4.20	
				0.29	0.29	0.29	0.29	
				0.33	0.33	0.33	0.33	
名 称				单位	单价(元)			
安 装 综 合 工 日 (一 类)				工 日	90.81	数 量		
					0.400	1.000	0.500	1.000
材 料	其 他 材 料 费			元	0.90			
				1.00	4.20	4.20	4.20	
机 械	工 业 用 真 效 值 万 用 表			台 班	5.80			
				6.55	0.050	0.050	0.050	

工作内容: 开箱检验、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0681	B5-0682	B5-0683	B5-0684
项 目 名 称				音频矩阵			
				4 * 4	8 * 4	8 * 8	输入输出总数 > 16 路, 每增加 4 路
基 价 (元)				<u>94.88</u> <u>95.34</u>	<u>140.29</u> <u>140.75</u>	<u>185.69</u> <u>186.15</u>	<u>49.48</u> <u>49.94</u>
其 中	人 工 费 (元)			90.81	136.22	181.62	45.41
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.500	2.000	0.500
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.20	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0685	B5-0686	B5-0687
项 目 名 称				效果器	分频器	
					二分频	三分频
基 价 (元)				<u>49.48</u> <u>49.94</u>	<u>40.39</u> <u>40.85</u>	<u>49.48</u> <u>49.94</u>
其 中	人 工 费 (元)			45.41	36.32	45.41
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.400	0.500
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0688	B5-0689
项 目 名 称				滤波器	
				单通道 1 × 24	双通道 2 × 24
基 价 (元)				<u>26.77</u> <u>27.23</u>	<u>49.48</u> <u>49.94</u>
其 中	人 工 费 (元)			22.70	45.41
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.500
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查,设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0690	B5-0691	B5-0692	B5-0693
项 目 名 称				反馈抑制器			激励器
				I 型	II 型	III 型	
基 价 (元)				40.39	26.77	49.48	49.48
				40.85	27.23	49.94	49.94
其中	人 工 费 (元)			36.32	22.70	45.41	45.41
	材 料 费 (元)			3.78	3.78	3.78	3.78
				4.20	4.20	4.20	4.20
	机 械 费 (元)			0.29	0.29	0.29	0.29
名 称				0.33	0.33	0.33	0.33
单位		单价(元)		数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.400	0.250	0.500	0.500
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050

注: I 型—反馈抵制器插在调音台话筒输入端,8 组滤波器,20Bit,1/5 机柜宽度。

II 型—单通道,12 组窄波限波器,20Bit,模数转换。

III 型—双通道,2×12 组窄波限波器,20Bit,模数转换。

工作内容: 开箱检查,设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0694	B5-0695	B5-0696	B5-0697	B5-0698
项 目 名 称				数字音频处理器				
				≤8 路	≤16 路	≤24 路	≤32 路	>32 路, 每增加 8 路
基 价 (元)				96.85	165.95	235.04	304.13	73.17
				97.57	166.79	236.01	305.23	73.75
其中	人 工 费 (元)			90.81	158.92	227.03	295.13	68.11
	材 料 费 (元)			3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
				4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
	机 械 费 (元)			2.26	3.25	4.23	5.22	1.28
名 称				2.56	3.67	4.78	5.90	1.44
单位		单价(元)		数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.750	2.500	3.250	0.750
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.200	0.300	0.400	0.500	0.100

工作内容: 量裁线缆、线缆与插头的安装焊接、测试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0699	B5-0700	B5-0701	B5-0702	B5-0703	B5-0704
项 目 名 称				音频跳线制作	音频跳线安装	卡侬插座		大三芯插头	音箱接头
基 价 (元)				11.48	3.30	9.61	9.61	11.43	14.15
				11.54	3.36	9.66	9.66	11.48	14.20
其中	人 工 费 (元)			10.90	2.72	9.08	9.08	10.90	13.62
	材 料 费 (元)			0.46	0.46	0.41	0.41	0.41	0.41
				0.51	0.51	0.45	0.45	0.45	0.45
	机 械 费 (元)			0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
名 称				0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
单位		单价(元)		数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.120	0.030	0.100	0.100	0.120	0.150
材料	卡侬插头	个	—	—	—	(1.010)	—	—	—
	三相四孔插座 15A	个	—	—	—	—	(1.010)	—	—
	音频导线	条	—	(1.000)	—	—	—	—	—
	大三芯插头	个	—	—	—	—	—	—	(1.010)
	电缆线接头	个	—	(2.020)	—	—	—	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.51	0.51	0.45	0.45	0.45	0.45
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020

4. 功率放大器安装						
工作内容: 开箱检查,设备组装、接线、本体安装调试等。					计量单位:台	
定 额 编 号				B5-0705	B5-0706	
项 目 名 称				双路功率放大器	四路功率放大器	
基 价 (元)				58.56 59.02	113.04 113.50	
其中	人 工 费 (元)			54.49	108.97	
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.600 1.200	
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	4.20 4.20	
机械	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.050 0.050	

工作内容: 开箱检查,设备组装、接线、本体安装调试等。					计量单位:台	
定 额 编 号				B5-0707	B5-0708	
项 目 名 称				双路功率放大器(含 DSP 处理功能)	四路功率放大器(含 DSP 处理功能)	
基 价 (元)				96.85 97.57	189.63 190.60	
其中	人 工 费 (元)			90.81	181.62	
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	
	机 械 费 (元)			2.26 2.56	4.23 4.78	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.000 2.000	
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	4.20 4.20	
机械	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.050 0.050	
	笔记本电脑		台班	9.85 11.13	0.200 0.400	

5. 扬声器安装、架设							
工作内容: 开箱检查,划线定位、接线、本体安装调试等。					计量单位: 台		
定 额 编 号				B5-0709		B5-0710	
项 目 名 称				吸顶扬声器			
				安装孔 $\phi \leq 200\text{mm}$		安装孔 $\phi > 200\text{mm}$	
基 价 (元)				<u>35.85</u> <u>36.31</u>		<u>44.93</u> <u>45.39</u>	
其	人 工 费 (元)			31.78		40.86	
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> <u>4.20</u>		<u>3.78</u> <u>4.20</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> <u>0.33</u>		<u>0.29</u> <u>0.33</u>	
	名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.350		0.450
材料	其他材料费			元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.20	
机械	工业用真效值万用表			台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.050	

工作内容: 开箱检查, 划线定位、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0711	B5-0712	B5-0713
项 目 名 称				摆放式扬声器		
				≤25kg	≤50kg	> 50kg
基 价 (元)				<u>60.06</u> <u>62.29</u>	<u>88.05</u> <u>91.16</u>	<u>172.04</u> <u>177.81</u>
其中	人 工 费 (元)			27.24	40.86	81.73
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20
	机 械 费 (元)			<u>29.04</u> 30.85	<u>43.41</u> 46.10	<u>86.53</u> 91.88
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.450	0.900
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.060	0.090	0.180
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查, 划线定位、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0714	B5-0715	B5-0716
项 目 名 称				壁挂式或吊装式扬声器		
				≤25kg	≤50kg	> 50kg
基 价 (元)				<u>148.74</u> <u>158.49</u>	<u>208.00</u> <u>220.70</u>	<u>267.27</u> <u>282.92</u>
其中	人 工 费 (元)			22.70	34.05	45.41
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20
	机 械 费 (元)			<u>122.26</u> 131.59	<u>170.17</u> 182.45	<u>218.08</u> 233.31
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.375	0.500
材料	保险链	条	—	(1.000)	(2.000)	(4.000)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	升降机	台班	<u>130.69</u> 147.68	0.200	0.200	0.200
	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.200	0.300	0.400
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、划线定位、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0717	B5-0718	B5-0719	B5-0720
项 目 名 称				线阵列扬声器系统			
				≤6"	≤10"	≤15"	>15"
基 价 (元)				249.18 267.23	379.07 403.02	467.11 499.56	274.20 293.38
其 中	人 工 费 (元)			34.05	68.11	90.81	113.51
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			211.35 228.98	307.18 330.71	372.52 404.55	156.91 175.67
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.375	0.750	1.000	1.250
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20
机 械	升降机		台班	130.69 147.68	0.500	0.500	1.000
	液压叉车		台班	479.13 508.61	0.300	0.500	0.050
	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.050	0.050	0.050
	笔记本电脑		台班	9.85 11.13	0.200	0.200	0.200

工作内容: 开箱检查、划线定位、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0721	
项 目 名 称				园林草地扬声器	
基 价 (元)				22.23	
				22.69	
其 中	人 工 费 (元)			18.16	
	材 料 费 (元)			3.78	
				4.20	
中	机 械 费 (元)			0.29	
				0.33	
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.200
材料	其他材料费		元	0.90	4.20
				1.00	
机械	工业用真效值万用表		台班	5.80	0.050
				6.55	

工作内容: 安装与调测车站及车辆段行车、防灾广播控制台(盒)、功率放大器机柜、扩音转接机、扩音通话柱等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0722	B5-0723	B5-0724	B5-0725	B5-0726
项 目 名 称				广播控制台 (含前级0 话筒、键盘等)	广播机柜(含控制及功 放器设备等)	客运/防灾 广播控制盒	扩音转接机	扩音通话柱
计 量 单 位				套		台		个
基 价 (元)				1389.39 1389.39	1593.72 1593.72	163.46 163.46	326.92 326.92	357.94 367.22
其 中	人 工 费 (元)			1389.39	1593.72	163.46	326.92	286.05
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	71.89 81.17
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	15.300	17.550	1.800	3.600	3.150
材料	扩音通话柱		个	-	-	-	-	(1.000)
	扩音通话柱基础		个	68.41 77.30	-	-	-	1.000
	其他材料费		元	0.90 1.00	-	-	-	3.87

工作内容: 安装与调测扬声设备及噪声监测器等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0727	B5-0728	B5-0729
项 目 名 称				号筒式扬声器噪声监测器	无线移动手持机(含充电器)	无线移动广播接收机(含天线、自动转控接口)
计 量 单 位				个	套	
基 价 (元)				<u>179.67</u> <u>187.04</u>	<u>40.86</u> <u>40.86</u>	<u>2068.34</u> <u>2082.07</u>
其中	人 工 费 (元)			122.59	40.86	1961.50
	材 料 费 (元)			<u>57.08</u> <u>64.45</u>	—	<u>106.84</u> <u>120.57</u>
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.350	0.450	21.600
材料	扁钢 -40×4	kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	—	—	10.800
	镀锌钢管 DN40	kg	<u>4.71</u> <u>5.32</u>	—	—	8.160
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	—	—	5.180
	吸顶扬声器托盘	套	<u>30.97</u> <u>35.00</u>	1.000	—	—
	转线盒及配线连接管	套	<u>23.35</u> <u>26.38</u>	1.000	—	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.07	—	6.14

6. 电源安装

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0730	B5-0731	B5-0732
项 目 名 称				时序电源控制器	交流稳压电源	
					5kV·A 以下	5kV·A 以上
基 价 (元)				<u>69.04</u> <u>71.83</u>	<u>113.81</u> <u>114.36</u>	<u>222.78</u> <u>223.33</u>
其中	人 工 费 (元)			45.41	108.97	217.94
	材 料 费 (元)			<u>23.40</u> <u>26.16</u>	<u>4.55</u> <u>5.06</u>	<u>4.55</u> <u>5.06</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.23</u> <u>0.26</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>	<u>0.29</u> <u>0.33</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	1.200	2.400
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040	—	—
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	—	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	16.00	5.06	5.06
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.040	0.050	0.050

二、扩声系统调试

1. 扩声系统级间调试

工作内容:系统调试、技术参数功能设置等。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0733
项 目 名 称				设备使用功能数
基 价 (元)				<div>278.78</div> <div>281.23</div>
其 中	人 工 费 (元)			259.90
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			<div>18.88</div> <div>21.33</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.862
机 械	建筑声学测量仪 B&K4418	台班	<div>70.80</div> <div>80.00</div>	0.200
	标准信号发生器 10kHz ~ 1025MHz	台班	<div>7.01</div> <div>7.92</div>	0.200
	声级计 PAS5633	台班	<div>9.19</div> <div>10.38</div>	0.200
	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	0.300

2. 系统调试

工作内容:系统调试、技术参数功能设置、完成自检测测试报告。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0734	B5-0735	B5-0736
项 目 名 称				系统调试		
				语言系统	多功能系统	演出系统
基 价 (元)				<div>14841.55</div> <div>14968.69</div>	<div>20233.67</div> <div>20385.97</div>	<div>25637.39</div> <div>25816.35</div>
其 中	人 工 费 (元)			13862.60	19061.02	24259.44
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			<div>978.95</div> <div>1106.09</div>	<div>1172.65</div> <div>1324.95</div>	<div>1377.95</div> <div>1556.91</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	152.655	209.900	267.145
机 械	建筑声学测量仪 B&K4418	台班	<div>70.80</div> <div>80.00</div>	8.000	10.000	12.000
	标准信号发生器 10kHz ~ 1025MHz	台班	<div>7.01</div> <div>7.92</div>	8.000	10.000	12.000
	声级计 PAS5633	台班	<div>9.19</div> <div>10.38</div>	8.000	10.000	12.000
	笔记本电脑	台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	8.000	10.000	12.000
	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	2.000	2.000	4.000
	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	15.000	15.000	15.000
	光导介损测量仪	台班	<div>28.22</div> <div>31.89</div>	4.000	4.000	4.000
	宽行打印机	台班	<div>5.57</div> <div>6.29</div>	1.000	1.000	1.000

注:如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台,则综合工日乘以 1.3 系数。

三、扩声系统测量

工作内容:测量扩声系统的电声性能、完成测量报告。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0737	B5-0738
项 目 名 称				扩声系统测量	
				最大声压级、传输频率特性	传声增益
基 价 （元）				<div>114.79</div> <div>117.90</div>	<div>205.60</div> <div>208.71</div>
其中	人 工 费 （元）			90.81	181.62
	材 料 费 （元）			—	—
	机 械 费 （元）			<div>23.98</div> <div>27.09</div>	<div>23.98</div> <div>27.09</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.0002.000
机 械	声级计 PAS5633		台班	<div>9.19</div> <div>10.38</div>	1.0001.000
	笔记本电脑		台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	1.0001.000
	对讲机 C15		台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	1.0001.000

注:如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台,则综合工日乘以 1.3 系数。

工作内容:测量扩声系统的电声性能、完成测量报告。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0739	B5-0740	B5-0741
项 目 名 称				扩声系统测量		
				声场不均匀度	总噪声级	语言传输指数
基 价 （元）				<div>715.90</div> <div>718.85</div>	<div>717.13</div> <div>720.24</div>	<div>891.13</div> <div>894.34</div>
其中	人 工 费 （元）			693.15	693.15	866.42
	材 料 费 （元）			—	—	—
	机 械 费 （元）			<div>22.75</div> <div>25.70</div>	<div>23.98</div> <div>27.09</div>	<div>24.71</div> <div>27.92</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	7.6337.633	9.541
机 械	真有效值数据存储万用表		台班	<div>7.96</div> <div>8.99</div>	1.000—	—
	声级计 PAS5633		台班	<div>9.19</div> <div>10.38</div>	—1.000	—
	相位电压测试仪		台班	<div>6.61</div> <div>7.47</div>	—	1.500
	笔记本电脑		台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	1.0001.000	1.000
	对讲机 C15		台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	1.0001.000	1.000

注:如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台,则综合工日乘以 1.3 系数。

四、扩声系统试运行

工作内容: 进行试运行、完成试运行报告。				计量单位: 系统		
定 额 编 号				B5-0742	B5-0743	B5-0744
项 目 名 称				试运行		
				语言系统	多功能系统	演出系统
基 价 (元)				<u>11167.84</u> 11267.84	<u>11167.84</u> 11267.84	<u>11167.84</u> 11267.84
其中	人 工 费 (元)			10396.84	10396.84	10396.84
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			<u>771.00</u> 871.00	<u>771.00</u> 871.00	<u>771.00</u> 871.00
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	114.490	114.490	114.490
机械	真有效值数据存储万用表		台班 <u>7.96</u> 8.99	20.000	20.000	20.000
	声级计 PAS5633		台班 <u>9.19</u> 10.38	20.000	20.000	20.000
	相位电压测试仪		台班 <u>6.61</u> 7.47	20.000	20.000	20.000
	笔记本电脑		台班 <u>9.85</u> 11.13	20.000	20.000	20.000
	对讲机 C15		台班 <u>4.94</u> 5.58	20.000	20.000	20.000

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

五、背景音乐系统设备

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B5-0745	B5-0746	B5-0747
项 目 名 称				一体化公共 广播简易主机	分区寻址公共广播主机	网络化、嵌入式智 能化公共广播主机
基 价 (元)				<u>75.02</u> 75.85	<u>120.42</u> 121.25	<u>191.08</u> 192.24
其中	人 工 费 (元)			68.11	113.51	181.62
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20
	机 械 费 (元)			<u>3.13</u> 3.54	<u>3.13</u> 3.54	<u>5.68</u> 6.42
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	1.250	2.000
材料	其他材料费		元 <u>0.90</u> 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表		台班 <u>5.80</u> 6.55	0.200	0.200	0.300
	笔记本电脑		台班 <u>9.85</u> 11.13	0.200	0.200	0.400

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0748	B5-0749
项 目 名 称				分区器	监听器、强插器、线路检测器
基 价 (元)				13.15 13.61	40.68 41.18
其 中	人 工 费 (元)			9.08	36.32
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	0.400
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.100

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0750	B5-0751
项 目 名 称				可编程定时器、主备切换器、警报信号发生器、市话接口设备	突发公共事件接口设备
基 价 (元)				58.85 59.35	186.56 187.13
其 中	人 工 费 (元)			54.49	181.62
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			0.58 0.66	1.16 1.31
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.600	2.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.200

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0752	
项 目 名 称				可寻址终端、网络化终端	
基 价 （元）				<u>77.01</u> 77.51	
其 中	人 工 费 （元）			72.65	
	材 料 费 （元）			<u>3.78</u> 4.20	
	机 械 费 （元）			<u>0.58</u> 0.66	
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.800
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.20
机械	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.100

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0753	B5-0754
项 目 名 称				简易寻呼站 分区数 10 以下	可编程寻呼台站 分区数 > 10
基 价 (元)				49.77 50.27	77.01 77.51
其 中	人 工 费 (元)			45.41	72.65
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			0.58 0.66	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.800
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.100	0.100

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0755	B5-0756	B5-0757	B5-0758
项 目 名 称				音控器	模块	紧急电源(充电器)	调谐器、前置放大器
基 价 (元)				13.03 13.48	22.66 23.17	18.33 18.36	22.11 22.56
其 中	人 工 费 (元)			9.08	18.16	18.16	18.16
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	4.33 4.81	—	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			0.17 0.20	0.17 0.20	0.17 0.20	0.17 0.20
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	0.200	0.200	0.200
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.81	—	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.030	0.030	0.030	0.030

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

六、背景音乐系统调试

1. 分区试响

工作内容: 系统调试、功能技术参数设置、试响广播分区内的每一个广播扬声器等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0759	B5-0760	B5-0761
项 目 名 称				扬声器数量		
				10 台以下	≤50 台	50 台以上每增加 5 台
基 价 (元)				359.10 360.80	632.72 636.11	71.47 71.76
其 中	人 工 费 (元)			345.99	606.52	69.29
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			13.11 14.81	26.20 29.59	2.18 2.47
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.810	6.679	0.763
机 械	标准信号发生器 10kHz ~ 1025MHz	台班	7.01 7.92	1.000	1.500	0.200
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.200	1.000	0.050
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	1.000	2.000	0.100

注: 如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

2. 应备功能调试

工作内容:对整个广播系统的应备功能进行调试、完成测试报告等。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0762	B5-0763	B5-0764
项 目 名 称				系统应备功能 调试三级系统	系统应备功能 调试二级系统	系统应备功能 调试一级系统
基 价 (元)				<u>621.31</u> <u>623.23</u>	<u>1232.68</u> <u>1235.24</u>	<u>2646.09</u> <u>2652.17</u>
其中	人 工 费 (元)			606.52	1212.95	2599.25
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			<u>14.79</u> <u>16.71</u>	<u>19.73</u> <u>22.29</u>	<u>46.84</u> <u>52.92</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.679	13.357	28.623
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.000	1.000	3.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	1.000	2.000	3.500

注:如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台,则综合工日乘以 1.3 系数。

3. 分区电声性能测量

工作内容:测量公共广播系统的电声性能、完成测试报告等。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0765	B5-0766	B5-0767
项 目 名 称				应备声压级测量	室内声场均匀度测量	室内传输频率特性测量
基 价 (元)				<u>718.80</u> <u>722.13</u>	<u>718.80</u> <u>722.13</u>	<u>718.80</u> <u>722.13</u>
其中	人 工 费 (元)			693.15	693.15	693.15
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			<u>25.65</u> <u>28.98</u>	<u>25.65</u> <u>28.98</u>	<u>25.65</u> <u>28.98</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.633	7.633	7.633
机械	声级计 PAS5633	台班	<u>9.19</u> <u>10.38</u>	1.000	1.000	1.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.000	1.000	1.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	1.000	1.000	1.000
	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	0.300	0.300	0.300

注:如果扩声系统中使用 SIS™空间成像三声道输出调音台,则综合工日乘以 1.3 系数。

工作内容:测量公共广播系统的电声性能、完成测试报告等。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0768	B5-0769	B5-0770
项 目 名 称				系统设备信噪比测量	扩声系统语言传输指数测量	漏出声衰减测量
基 价（元）				<u>717.57</u> <u>720.74</u>	<u>920.38</u> <u>927.40</u>	<u>718.80</u> <u>722.13</u>
其中	人 工 费（元）			693.15	866.42	693.15
	材 料 费（元）			—	—	—
	机 械 费（元）			<u>24.42</u> <u>27.59</u>	<u>53.96</u> <u>60.98</u>	<u>25.65</u> <u>28.98</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.633	9.541	7.633
机械	真有效值数据存储万用表		台班	<u>7.96</u> <u>8.99</u>	1.000	—
	声级计 PAS5633		台班	<u>9.19</u> <u>10.38</u>	—	1.000
	STIPA 测试仪		台班	<u>25.00</u> <u>28.25</u>	—	1.500
	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.000	1.000
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	1.000	1.000
	宽行打印机		台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	0.300	0.300

4. 分区电声性能指标调试

工作内容:功能技术参数设置、调试、完成测试报告等。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0771	B5-0772	B5-0773
项 目 名 称				电声性能指标调试三级系统	电声性能指标调试二级系统	电声性能指标调试一级系统
基 价（元）				<u>1175.02</u> <u>1181.38</u>	<u>2024.83</u> <u>2040.25</u>	<u>2775.01</u> <u>2797.82</u>
其中	人 工 费（元）			1126.04	1906.01	2599.25
	材 料 费（元）			—	—	—
	机 械 费（元）			<u>48.98</u> <u>55.34</u>	<u>118.82</u> <u>134.24</u>	<u>175.76</u> <u>198.57</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.400	20.989	28.623
机械	真有效值数据存储万用表		台班	<u>7.96</u> <u>8.99</u>	—	2.000
	声级计 PAS5633		台班	<u>9.19</u> <u>10.38</u>	1.000	2.000
	STIPA 测试仪		台班	<u>25.00</u> <u>28.25</u>	1.000	2.000
	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.000	2.000
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	1.000	3.000

七、背景音乐系统试运行

工作内容: 进行试运行、完成测试报告等。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B5-0774
项 目 名 称				系统试运行
基 价 (元)				<u>10654.33</u> 10687.73
其中	人 工 费 (元)			10396.93
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			<u>257.40</u> 290.80
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	114.491
机械	真有效值数据存储万用表	台班	<u>7.96</u> 8.99	4.000
	声级计 PAS5633	台班	<u>9.19</u> 10.38	4.000
	STIPA 测试仪	台班	<u>25.00</u> 28.25	4.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	4.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	10.000

八、视频系统设备安装工程

1. 信号采集设备安装

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0775	B5-0776
项 目 名 称				流媒体会议直播机	流媒体课程直录/播机
基 价 (元)				<u>467.68</u> 469.38	<u>558.49</u> 560.19
其中	人 工 费 (元)			454.05	544.86
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20
	机 械 费 (元)			<u>9.85</u> 11.13	<u>9.85</u> 11.13
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.000	6.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.20	4.20
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	1.000	1.000

注: 如果扩声系统中使用 SIS™ 空间成像三声道输出调音台, 则综合工日乘以 1.3 系数。

2. 信号处理设备安装

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0777	B5-0778	B5-0779	B5-0780
项 目 名 称				视/音频(AV) 矩阵			
				4 × 4	8 × 4	8 × 8	输入\输出 总数 > 64 路每增加 4 路
基 价 (元)				205.48 208.47	297.19 300.32	396.06 400.19	50.92 51.64
其中	人 工 费 (元)			181.62	272.43	363.24	45.41
	材 料 费 (元)			14.24 15.98	13.17 14.79	15.72 17.63	—
	机 械 费 (元)			9.62 10.87	11.59 13.10	17.10 19.32	5.51 6.23
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	3.000	4.000	0.500
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	2.040	—
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	2.040	2.040	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	5.82	4.63	7.47	—
机械	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.800	1.000	1.500	0.500
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.300	0.300	0.400	0.100

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0781	B5-0782	B5-0783	B5-0784
项 目 名 称				VGA 矩阵			
				4 × 4	8 × 4	8 × 8	输入/输出 总数 > 16 路 ,每增加 4 路
基 价 (元)				250.89 253.88	362.56 365.89	486.81 490.93	119.02 119.74
其中	人 工 费 (元)			227.03	336.00	454.05	113.51
	材 料 费 (元)			14.24 15.98	14.97 16.79	15.66 17.56	—
	机 械 费 (元)			9.62 10.87	11.59 13.10	17.10 19.32	5.51 6.23
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.500	3.700	5.000	1.250
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	3.26 3.68	2.040	2.040	2.040	—
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	1.15 1.30	2.040	2.040	2.040	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	5.82	6.63	7.40	—
机械	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	0.800	1.000	1.500	0.500
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.300	0.300	0.400	0.100

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0785	B5-0786	B5-0787
项 目 名 称				组合矩阵(VGA + Audio)		
				4 × 4	8 × 4	8 × 8
基 价 (元)				487.24 491.42	719.67 724.52	958.57 964.94
其中	人 工 费 (元)			454.05	681.08	908.10
	材 料 费 (元)			<u>15.69</u> 17.59	<u>17.15</u> 19.21	<u>18.60</u> 20.83
	机 械 费 (元)			<u>17.50</u> 19.78	<u>21.44</u> 24.23	<u>31.87</u> 36.01
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	5.000	7.500 10.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV－6.0		m	<u>3.26</u> 3.68	2.040	2.040
	铜接线端子 DT－6mm ²		个	<u>1.15</u> 1.30	2.040	2.040
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	7.43	9.05 10.67
机械	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	1.600	2.000 3.000
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.300	0.300 0.400

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0788	B5-0789
项 目 名 称				视/音频分配器放大器	
				1 × 4	1 × 8
基 价 (元)				137.37 140.36	229.08 232.21
其中	人 工 费 (元)			113.51	204.32
	材 料 费 (元)			<u>14.24</u> 15.98	<u>13.17</u> 14.79
	机 械 费 (元)			<u>9.62</u> 10.87	<u>11.59</u> 13.10
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.250 2.250
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV－6.0		m	<u>3.26</u> 3.68	2.040
	铜接线端子 DT－6mm ²		个	<u>1.15</u> 1.30	2.040
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	5.82 4.63
机械	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	0.800 1.000
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.300 0.300

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。				计量单位: 台	
定 额 编 号				B5-0790	B5-0791
项 目 名 称				VGA 分配放大器	
				1 × 4	1 × 8
基 价 (元)				154.88 157.22	273.32 275.70
其中	人 工 费 (元)			136.22	254.27
	材 料 费 (元)			13.15 14.77	13.54 15.20
	机 械 费 (元)			5.51 6.23	5.51 6.23
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.5002.800
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	3.26 3.68	2.0402.040
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	1.15 1.30	2.0402.040
	其他材料费		元	0.90 1.00	4.615.04
机械	笔记本电脑		台班	9.85 11.13	0.5000.500
	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.1000.100

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。				计量单位: 台	
定 额 编 号				B5-0792	B5-0793
项 目 名 称				视/音频切换器	
				4 × 1	8 × 1
基 价 (元)				132.17 134.51	223.37 225.75
其中	人 工 费 (元)			113.51	204.32
	材 料 费 (元)			13.15 14.77	13.54 15.20
	机 械 费 (元)			5.51 6.23	5.51 6.23
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.2502.250
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	3.26 3.68	2.0402.040
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	1.15 1.30	2.0402.040
	其他材料费		元	0.90 1.00	4.615.04
机械	笔记本电脑		台班	9.85 11.13	0.5000.500
	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.1000.100

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0794	B5-0795
项 目 名 称				VGA 切换器	
				4 × 1	8 × 1
基 价 （元）				<u>154.88</u> 157.22	<u>246.08</u> 248.46
其中	人 工 费 （元）			136.22	227.03
	材 料 费 （元）			<u>13.15</u> 14.77	<u>13.54</u> 15.20
	机 械 费 （元）			<u>5.51</u> 6.23	<u>5.51</u> 6.23
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.5002.500
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV－6.0		m	<u>3.26</u> 3.68	2.0402.040
	铜接线端子 DT－6mm ²		个	<u>1.15</u> 1.30	2.0402.040
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.615.04
机械	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	0.5000.500
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.1000.100

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0796	B5-0797	B5-0798
项 目 名 称				转换器	多功能转换器	融合器
基 价 （元）				<u>36.24</u> 37.92	<u>45.32</u> 47.00	<u>58.95</u> 60.63
其中	人 工 费 （元）			22.70	31.78	45.41
	材 料 费 （元）			<u>12.96</u> 14.56	<u>12.96</u> 14.56	<u>12.96</u> 14.56
	机 械 费 （元）			<u>0.58</u> 0.66	<u>0.58</u> 0.66	<u>0.58</u> 0.66
名 称			单位	单价(元)	数 量	量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.2500.350	0.500
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV－6.0		m	<u>3.26</u> 3.68	2.0402.040	2.040
	铜接线端子 DT－6mm ²		个	<u>1.15</u> 1.30	2.0402.040	2.040
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.404.40	4.40
机械	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.1000.100	0.100

工作内容: 开箱检查、接线、接地、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0799	B5-0800	B5-0801	B5-0802
项 目 名 称				图像处理器	特技机	多点控制器 MCU(单点)	会议终端
基 价 (元)				<u>209.94</u> <u>213.54</u>	<u>287.90</u> <u>289.82</u>	<u>740.21</u> <u>741.91</u>	<u>86.38</u> <u>88.08</u>
其中	人 工 费 (元)			181.62	272.43	726.48	72.65
	材 料 费 (元)			<u>12.96</u> <u>14.56</u>	<u>13.15</u> <u>14.77</u>	<u>13.15</u> <u>14.77</u>	<u>13.15</u> <u>14.77</u>
	机 械 费 (元)			<u>15.36</u> <u>17.36</u>	<u>2.32</u> <u>2.62</u>	<u>0.58</u> <u>0.66</u>	<u>0.58</u> <u>0.66</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	3.000	8.000	0.800
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0	m	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	2.040	2.040	2.040	2.040
	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.040	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.40	4.61	4.61	4.61
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.500	-	-	-
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.100	0.400	0.100	0.100

3. 显示设备

工作内容: 开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0803	B5-0804	B5-0805	B5-0806
项 目 名 称				显示器			
				摆放		壁挂或悬挂	
				50"以下	50"以上	50"以下	50"以上
基 价 (元)				<u>77.59</u> <u>78.16</u>	<u>236.99</u> <u>243.45</u>	<u>211.96</u> <u>223.64</u>	<u>425.85</u> <u>443.42</u>
其中	人 工 费 (元)			72.65	136.22	118.05	236.11
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>27.40</u> <u>30.44</u>	<u>27.40</u> <u>30.44</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.16</u> <u>1.31</u>	<u>96.99</u> <u>103.03</u>	<u>66.51</u> <u>75.15</u>	<u>162.34</u> <u>176.87</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	1.500	1.300	2.600
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.20	4.20	30.44	30.44
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> <u>508.61</u>	-	0.200	-	0.200
	升降机	台班	<u>130.69</u> <u>147.68</u>	-	-	0.500	0.500
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.200	0.200	0.200	0.200

工作内容: 开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0807	B5-0808	B5-0809	B5-0810
项 目 名 称				投影仪			
				摆放式		吊装式	
				5000lm 以下	5000lm 以上	5000lm 以下	5000lm 以上
基 价 (元)				<u>31.02</u> 31.44	<u>49.19</u> 49.61	<u>100.05</u> 103.09	<u>118.21</u> 121.25
其中	人 工 费 (元)			27.24	45.41	72.65	90.81
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20	<u>27.40</u> 30.44	<u>27.40</u> 30.44
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.500	0.800	1.000
材料	监视器吊架		台	-	-	(1.000)	(1.000)
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.20	30.44	30.44

工作内容: 开箱检查、定位、划线、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0811	B5-0812	B5-0813
项 目 名 称				幻灯机	展示台	电子白板(套)
基 价 (元)				<u>49.48</u> 49.94	<u>49.48</u> 49.94	<u>195.54</u> 197.28
其中	人 工 费 (元)			45.41	45.41	181.62
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20	<u>3.78</u> 4.20
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33	<u>10.14</u> 11.46
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.500	2.000
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.20	4.20
机械	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	-	1.000
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0814	B5-0815	B5-0816
项 目 名 称				卷帘屏幕		软幕
				120"以下	120"以上	
基 价 (元)				<u>216.67</u> 220.61	<u>580.81</u> 584.85	<u>216.67</u> 220.61
其中	人 工 费 (元)			181.62	544.86	181.62
	材 料 费 (元)			<u>32.09</u> 35.65	<u>32.99</u> 36.65	<u>32.09</u> 35.65
	机 械 费 (元)			<u>2.96</u> 3.34	<u>2.96</u> 3.34	<u>2.96</u> 3.34
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	6.000	2.000
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	35.65	35.65
机械	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	0.300	0.300

工作内容: 开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

					计量单位: 套		
定 额 编 号				B5-0817		B5-0818	
项 目 名 称				硬质银幕、金属幕			
				100"以下		100"以上	
基 价 (元)				171.27		399.19	
				175.21		403.23	
其	人 工 费 (元)			136.22		363.24	
	材 料 费 (元)			32.09		32.99	
中				35.65		36.65	
	机 械 费 (元)			2.96		2.96	
				3.34		3.34	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.500		
材料	其他材料费		元	0.90	35.65		
				1.00	36.65		
机械	笔记本电脑		台班	9.85	0.300		
				11.13	0.300		

工作内容: 开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0819	B5-0820	B5-0821	B5-0822	B5-0823	B5-0824	
项 目 名 称				拼接控制器			拼接卡	拼接屏		
				拼接控制器(输入 + 输出)				50"以下	50"以上	
				16 路以下	32 路以下	32 路以上				
计 量 单 位				套			个	台		
基 价 (元)				386.72	583.12	764.74	51.16	160.50	208.87	
				389.70	588.02	769.64	51.84	163.29	211.99	
其	人 工 费 (元)			363.24	544.86	726.48	45.41	136.22	181.62	
	材 料 费 (元)			3.78	3.78	3.78	3.78	19.35	22.32	
中				4.20	4.20	4.20	4.20	21.50	24.80	
	机 械 费 (元)			19.70	34.48	34.48	1.97	4.93	4.93	
				22.26	38.96	38.96	2.23	5.57	5.57	
名 称			单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.000	6.000	8.000	0.500	1.500	2.000
材料	其他材料费			元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20	4.20	21.50 24.80
机械	笔记本电脑			台班	9.85 11.13	2.000	3.500	3.500	0.200	0.500

工作内容: 开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

定 额 编 号				B5-0825	B5-0826	B5-0827	
项 目 名 称				LED 显示屏(壁挂、吊装)			
				室内		室外全彩、双基色	
				双基色	全彩		
基 价 (元)				173.16	263.97	311.84	
				177.45	268.26	316.45	
其	人 工 费 (元)			136.22	227.03	272.43	
	材 料 费 (元)			27.16	27.16	27.16	
中				30.18	30.18	30.18	
	机 械 费 (元)			9.78	9.78	12.25	
				11.05	11.05	13.84	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.500	2.500	3.000
材料	其他材料费		元	0.90	30.18	30.18	30.18
				1.00			
机 械	升降机		台班	130.69	0.050	0.050	0.050
				147.68			
	笔记本电脑		台班	9.85	0.300	0.300	0.300
				11.13			
	对讲机 C15		台班	4.94	-	-	0.500
				5.58			
	工业用真效值万用表		台班	5.80	0.050	0.050	0.050
			6.55				

工作内容: 开箱检查、定位划线、设备组装、接线、本体安装调试等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0828	B5-0829	B5-0830
项 目 名 称				摄像头彩色提词器	微机型提词器	综合型平板提词器
				套		m ²
基 价 (元)				47.38 47.64	57.45 57.83	75.61 75.99
其中	人 工 费 (元)			45.41	54.49	72.65
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			1.97 2.23	2.96 3.34	2.96 3.34
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.600	0.800
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.200	0.300	0.300

4. 录编设备安装

工作内容: 开箱检查、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0831	B5-0832	B5-0833
项 目 名 称				录像机	放像机	编辑控制器
基 价 (元)				185.40 185.82	118.57 121.65	140.00 140.42
其中	人 工 费 (元)			181.62	90.81	136.22
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	27.76 30.84	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	1.000	1.500
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.20	30.84	4.20

5. 视频系统设备调试

工作内容: 对视频设备信号通道数进行测试、调整和考核等。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B5-0834	B5-0835
项 目 名 称				调试	
				信号通道数	
				20 个以下	20 个以上每增加 5 个
基 价 (元)				2788.13 2812.64	240.73 244.99
其中	人 工 费 (元)			2599.25	207.86
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			188.88 213.39	32.87 37.13
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	28.623	2.289
机械	彩色监视器 14"		<u>24.55</u> 27.74	3.500	0.500
	笔记本电脑		<u>9.85</u> 11.13	5.000	1.000
	工业用真效值万用表		<u>5.80</u> 6.55	5.000	1.000
	对讲机 C15		<u>4.94</u> 5.58	5.000	1.000

6. 视频系统测量

工作内容:测量视频系统的性能,完成测试报告。					计量单位:系统		
定 额 编 号					B5-0836	B5-0837	
项 目 名 称					测量指标		
					显示屏图像清晰度、 显示屏对比度、视角	显示屏亮度	
基 价 (元)					26.64	53.27	
					27.36	54.73	
其 中	人 工 费 (元)				21.03	42.06	
	材 料 费 (元)				-	-	
	机 械 费 (元)				5.61 6.33	11.21 12.67	
名 称				单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)				工日	105.15	0.200 0.400	
机 械	彩色亮度计				台班	43.88 49.59	0.100 0.200
	电视信号发生器				台班	12.15 13.73	0.100 0.200

工作内容:测量视频系统的性能,完成测试报告。				计量单位:系统		
定 额 编 号				B5-0838	B5-0839	B5-0840
项 目 名 称				测量指标		
				亮度均匀性	色度不均匀性	换帧频率 LE D、刷新频率
基 价 (元)				201.29 204.94	271.77 284.58	71.86 72.19
其中	人 工 费 (元)			173.27	173.27	69.29
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			28.02 31.67	98.50 111.31	2.57 2.90
名 称		单位	单价(元)	数	量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.908	1.908	0.763
机械	彩色亮度计	台班	43.88 49.59	0.500	-	-
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	-	-	0.200
	电视信号发生器	台班	12.15 13.73	0.500	0.500	-
	色度计	台班	184.84 208.87	-	0.500	-

工作内容:测量视频系统的性能,完成测试报告。				计量单位:系统				
定 额 编 号				B5-0841	B5-0842	B5-0843	B5-0844	B5-0845
项 目 名 称				测量指标				
				像素失控率(LED)	色域覆盖率(LED)	信噪比	通断比(LED)	灰度等级
基 价 (元)				179.35 180.14	108.69 113.81	48.02 49.75	40.30 41.02	35.91 36.06
其中	人 工 费 (元)			173.27	69.29	34.69	34.69	34.69
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	-
	机 械 费 (元)			6.08 6.87	39.40 44.52	13.33 15.06	5.61 6.33	1.22 1.37
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.908	0.763	0.382	0.382	0.382
机 械	彩色亮度计	台班	43.88 49.59	-	-	-	0.100	-
	电视信号发生器	台班	12.15 13.73	0.500	0.200	0.100	0.100	0.100
	视频分析仪	台班	121.11 136.85	-	-	0.100	-	-
	色度计	台班	184.84 208.87	-	0.200	-	-	-

工作内容:测量视频系统的性能,完成测试报告。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0846	B5-0847
项 目 名 称				测量指标	
				平整度	图像拼接误差
基 价 （元）				69.29 69.29	89.06 89.38
其中	人 工 费 （元）			69.29	86.63
	材 料 费 （元）			-	-
	机 械 费 （元）			-	<u>2.43</u> 2.75
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.763 0.954
机械	电视信号发生器		台班	<u>12.15</u> 13.73	- 0.200

7. 视频系统试运行

工作内容:进行试运行、完成试运行报告。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-0848	
项 目 名 称				试运行	
基 价 （元）				16342.55 16439.55	
其中	人 工 费 （元）			15595.35	
	材 料 费 （元）			-	
	机 械 费 （元）			<u>747.20</u> 844.20	
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	171.736
机械	彩色监视器 14"		台班	<u>24.55</u> 27.74	10.000
	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	30.000
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	10.000
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> 5.58	30.000

九、程控交换机安装、调试

1. 程控交换机安装 调试

工作内容:程控交换机的硬件及软件安装、调试与开通。				计量单位:部				
定 额 编 号				B5-0849	B5-0850	B5-0851	B5-0852	B5-0853
项 目 名 称				300 用 户线以下	500 用 户线以下	1000 用 户线以下	2000 用 户线以下	2000 用户 线以上,每 增加 1000 线
基 价 (元)				<u>10462.77</u> <u>10996.49</u>	<u>13918.42</u> <u>14629.86</u>	<u>21647.01</u> <u>22713.89</u>	<u>27105.87</u> <u>28528.24</u>	<u>15469.23</u> <u>16535.81</u>
其中	人 工 费 (元)			6356.70	8445.33	13439.88	16164.18	7264.80
	材 料 费 (元)			<u>5.01</u> <u>5.57</u>	<u>5.01</u> <u>5.57</u>	<u>5.01</u> <u>5.57</u>	<u>5.53</u> <u>6.14</u>	<u>2.31</u> <u>2.57</u>
	机 械 费 (元)			<u>4101.06</u> <u>4634.22</u>	<u>5468.08</u> <u>6178.96</u>	<u>8202.12</u> <u>9268.44</u>	<u>10936.16</u> <u>12357.92</u>	<u>8202.12</u> <u>9268.44</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	70.000	93.000	148.000	178.000	80.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	5.57	5.57	5.57	6.14	2.57
机械	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	6.000	8.000	12.000	16.000	12.000
	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	6.000	8.000	12.000	16.000	12.000
	PCM 呼叫分析仪 300~3400Hz,频偏±5%	台班	<u>21.04</u> <u>23.78</u>	6.000	8.000	12.000	16.000	12.000
	PCM 通道测试仪 20~4000Hz,-60~10dBmo	台班	<u>645.81</u> <u>729.76</u>	6.000	8.000	12.000	16.000	12.000

2. 中继线调试

工作 内 容: 中继设置、中继分配、类型划分、本机自环和功能调试等。				计 量 单 位: 30 路					
定 额 编 号				B5-0854	B5-0855	B5-0856	B5-0857	B5-0858	B5-0859
项 目 名 称				模拟中继	数字中继				
					1 信令	7 信令	Q 信令	ETSI	仿其它
基 价 (元)				958.59 965.16	1604.27 1623.97	2042.91 2072.43	1755.07 1794.41	1936.69 1976.03	1241.03 1260.73
其 中	人 工 费 (元)			908.10	1452.96	1816.20	1452.96	1634.58	1089.72
	材 料 费 (元)			0.51 0.57	0.51 0.57	0.51 0.57	0.51 0.57	0.51 0.57	0.51 0.57
	机 械 费 (元)			49.98 56.49	150.80 170.44	226.20 255.66	301.60 340.88	301.60 340.88	150.80 170.44
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.000	16.000	20.000	16.000	18.000	12.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
机 械	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	3.000	4.000	6.000	8.000	8.000	4.000
	数字万用表 PS - 56	台班	3.81 4.31	3.000	4.000	6.000	8.000	8.000	4.000
	PCM 呼叫分析仪 300 ~ 3400Hz, 频偏 ± 5%	台班	21.04 23.78	-	4.000	6.000	8.000	8.000	4.000

3. 外围设备安装、调试

工作内容: 安装、连线、试验、开通。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0860	B5-0861	B5-0862	B5-0863
项 目 名 称				终端	数字话机 或其他接口	电脑话务员	话务台
基 价 (元)				<u>276.24</u> 276.74	<u>233.78</u> 234.61	<u>276.24</u> 276.74	<u>283.17</u> 284.44
其中	人 工 费 (元)			272.43	227.03	272.43	272.43
	材 料 费 (元)			—	<u>2.94</u> 3.27	—	<u>6.93</u> 7.70
	机 械 费 (元)			<u>3.81</u> 4.31	<u>3.81</u> 4.31	<u>3.81</u> 4.31	<u>3.81</u> 4.31
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.000	2.500	3.000	3.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	—	3.27	—	7.70
机械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> 4.31	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 安装、连线、试验、开通。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0864	B5-0865	B5-0866	B5-0867
项 目 名 称				远程维护	计费系统(含 微机及打印机)	语音信箱设备	酒店管理系统
基 价 (元)				<u>276.24</u> 276.74	<u>1118.01</u> 1121.54	<u>1469.82</u> 1471.85	<u>1468.89</u> 1470.89
其中	人 工 费 (元)			272.43	1089.72	1452.96	1452.96
	材 料 费 (元)			—	<u>9.24</u> 10.27	<u>9.24</u> 10.27	<u>4.50</u> 5.00
	机 械 费 (元)			<u>3.81</u> 4.31	<u>19.05</u> 21.55	<u>7.62</u> 8.62	<u>11.43</u> 12.93
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.000	12.000	16.000	16.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	—	10.27	10.27	5.00
机械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> 4.31	1.000	5.000	2.000	3.000

十、会议电话、会议电视设备安装

1. 会议电话设备安装 调试

工作内容: 安装固定、通电检查、联网试验。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0868	B5-0869	B5-0870	B5-0871
项 目 名 称				汇接机(架)	安装、调试会议电话		联网(全分 配式)(端)
					总机	分机	
计 量 单 位				架	台		端
基 价 (元)				<u>1201.86</u> <u>1204.63</u>	<u>1186.54</u> <u>1187.33</u>	<u>683.87</u> <u>684.23</u>	<u>773.02</u> <u>779.06</u>
其中	人 工 费 (元)			1180.53	1180.53	681.08	726.48
	材 料 费 (元)			<u>2.28</u> <u>2.55</u>	<u>0.24</u> <u>0.27</u>	<u>0.24</u> <u>0.27</u>	<u>0.24</u> <u>0.27</u>
	机 械 费 (元)			<u>19.05</u> <u>21.55</u>	<u>5.77</u> <u>6.53</u>	<u>2.55</u> <u>2.88</u>	<u>46.30</u> <u>52.31</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	13.000	13.000	7.500	8.000
材料	镀锌螺栓 M8×30	套	<u>0.50</u> <u>0.56</u>	4.080	—	—	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.27	0.27	0.27	0.27
机械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	5.000	0.050	0.020	1.000
	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	—	0.050	—	1.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	—	1.000	0.500	6.000

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0872	B5-0873	B5-0874
项 目 名 称				会议主控机	主席机、代表机	
					移动式	嵌入式
基 价 (元)				<u>95.75</u> <u>96.32</u>	<u>27.64</u> <u>28.21</u>	<u>50.35</u> <u>50.92</u>
其中	人 工 费 (元)			90.81	22.70	45.41
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.16</u> <u>1.31</u>	<u>1.16</u> <u>1.31</u>	<u>1.16</u> <u>1.31</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	0.250	0.500
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	0.200	0.200	0.200

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0875	B5-0876	B5-0877
项 目 名 称				表决单元	多语种译员机	译员话筒
基 价 (元)				27.64 28.21	95.75 96.32	23.10 23.67
其中	人 工 费 (元)			22.70	90.81	18.16
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			1.16 1.31	1.16 1.31	1.16 1.31
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	1.000	0.200
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.200	0.200	0.200

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0878	B5-0879	B5-0880
项 目 名 称				耳机(译员、轻便)	红外发射机	红外辐射板
基 价 (元)				8.32 8.74	14.02 14.59	140.00 140.42
其中	人 工 费 (元)			4.54	9.08	136.22
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			—	1.16 1.31	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.050	0.100	1.500
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	—	0.200	—

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0881	B5-0882	B5-0883	B5-0884
项 目 名 称				红外接收机	红外接收机充电器	电子通道选择器	音频媒体接口机
基 价 (元)				14.02 14.59	8.32 8.74	17.40 17.82	31.60 32.10
其中	人 工 费 (元)			9.08	4.54	13.62	27.24
	材 料 费 (元)			3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20	3.78 4.20
	机 械 费 (元)			1.16 1.31	—	—	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	0.050	0.150	0.300
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20	4.20	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.200	—	—	0.100

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0885	B5-0886
项 目 名 称				席位扩展单元	会议专用主机 PC 机
基 价 (元)				8.32	112.75
				8.74	113.17
其中	人 工 费 (元)			4.54	108.97
	材 料 费 (元)			3.78	3.78
				4.20	4.20
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.050	1.200
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.20	4.20

2. 会议电视设备安装 调试

工作内容: 开箱检验、安装机架、装配机盘及附件、本机及联网后软件与硬件调试、功能验证。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0887	B5-0888	B5-0889
项 目 名 称				安装、调试会议电视		
				多点控制		编解码器
				24 端口以下	24 端口以上	
基 价 (元)				922.30	1481.10	279.10
				930.05	1496.57	279.96
其中	人 工 费 (元)			862.70	1362.15	272.43
	材 料 费 (元)			0.24	0.24	0.24
				0.27	0.27	0.27
	机 械 费 (元)			59.36	118.71	6.43
名 称		单位	单价(元)	数	量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.500	15.000	3.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.27	0.27	0.27
机械	数字万用表 PS - 56	台班	3.81 4.31	0.500	1.000	-
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	1.000	2.000	0.500
	电视测试信号发生器 CC5361	台班	39.66 44.82	1.000	2.000	-
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	1.000	2.000	-

工作内容: 开箱检验、安装机架、装配机盘及附件、本机及联网后软件与硬件调试、功能验证。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B5-0890	B5-0891	B5-0892	B5-0893	B5-0894	B5-0895
项 目 名 称				联网系统试验		安装、调试 网管系统	业务功能检查	系统稳定性测试	
				一级级联 (对端)	两级级联 (对端)			一级级联 (对端)	两级级联 (对端)
基 价 (元)				1831.02	2277.84	40974.36	15246.04	3898.42	17932.22
				1843.79	2292.39	41068.77	15289.63	3915.39	17973.39
其中	人 工 费 (元)			1732.84	2166.00	40248.72	14911.00	3767.98	17615.78
	材 料 费 (元)			0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
				0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	机 械 费 (元)			97.94	111.60	725.40	334.80	130.20	316.20
名 称		单位	单价(元)	数	量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	19.082	23.852	443.219	164.200	41.493	193.985
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
机械	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	5.000	6.000	39.000	18.000	7.000	17.000
	数字万用表 PS - 56	台班	3.81 4.31	5.000	6.000	39.000	18.000	7.000	17.000
	对讲机	台班	4.94						
	C15	台班	5.58	6.000	6.000	39.000	18.000	7.000	17.000

第六章 安全防范系统、 城市道路交通、停车场管理系统工程

说 明

一、本章内容包括入侵探测设备安装、调试,出入口设备安装、调试,巡更设备安装、调试,电视监控摄像设备安装、调试,安全检查设备安装、调试,停车场管理设备安装、调试,安全防范分系统调试,安全防范系统调试,家居控制系统设备安装、调试,居控制系统设备调试,小区智能化系统设备安装、调试,小区智能化系统试运行,自动售检票系统(AFC),共十四节。

二、安全防范监控系统工程中的显示装置,执行本册第五章相应定额子目。

三、电气安装工程部分执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

工程量计算规则

一、入侵探测设备安装、调试,以“套”计算。

二、报警信号接收机安装、调试,以“系统”计算。

三、出入口控制设备安装、调试,以“台”计算。

四、巡更设备安装、调试,以“套”计算。

五、电视监控设备安装、调试,以“台”计算。

六、护罩安装,以“套”计算。

七、摄像机支架安装,以“套”计算。

八、安全检查设备安装,以“台”或“套”计算。

九、停车场管理设备安装,以“台(套)”计算。

十、安全防范分系统调试及系统工程试运行,均以“系统”计算。

十一、分清中心自动售检票设备安装、调试,以“站”计算。

十二、车站售检票设备安装、调试,以“台”计算。

十三、系统互联与调试,以“站”计算。

一、入侵探测设备安装、调试

1. 入侵探测器

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0896	B5-0897	B5-0898	B5-0899	B5-0900	B5-0901
项 目 名 称				门磁、窗磁开关		紧急脚踏开关		紧急手动开关	
				有线	无线	有线	无线	有线	无线
基 价 (元)				17.84 18.32	15.74 16.18	17.84 18.32	15.74 16.18	17.84 18.32	15.12 15.60
其 中	人 工 费 (元)			13.62	11.81	13.62	11.81	13.62	10.90
	材 料 费 (元)			3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	—	0.29 0.33	—	0.29 0.33	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.150	0.130	0.150	0.130	0.150	0.120
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	—	0.050	—	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0902	B5-0903	B5-0904	B5-0905
项 目 名 称				主动红外探测器(对)	被动红外探测器		红外幕帘探测器
					有线	无线	
基 价 (元)				140.44 140.92	76.87 77.35	67.50 67.94	140.44 140.92
其 中	人 工 费 (元)			136.22	72.65	63.57	136.22
	材 料 费 (元)			3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	—	0.29 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	0.800	0.700	1.500
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.37	4.37	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	—	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0906	B5-0907	B5-0908	B5-0909	B5-0910
项 目 名 称				多技术复合探测器			微波探测器	微波墙式探测器(对)
				吸顶	壁装	长距离		
基 价 (元)				140.44 140.92	167.68 168.16	185.84 186.32	95.03 95.51	75.05 75.53
其	人 工 费 (元)			136.22	163.46	181.62	90.81	70.83
	材 料 费 (元)			<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37
中	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33
	名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	1.800	2.000	1.000	0.780
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.37	4.37	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0911	B5-0912
项 目 名 称				超声波探测器、玻璃破碎探测器	激光探测器(一收、一发)
基 价 (元)				75.05 75.53	85.95 86.43
其 中	人 工 费 (元)			70.83	81.73
	材 料 费 (元)			<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.780	0.900
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-0913	B5-0914	B5-0915	B5-0916	B5-0917
项 目 名 称				振动探测器	电子围栏控制器	无线按钮控制器	振动泄露电缆	电子围栏
计 量 单 位				套			m	延长米
基 价 (元)				75.05 75.53	140.44 140.92	22.38 22.86	14.21 14.27	182.49 182.59
其 中	人 工 费 (元)			70.83	136.22	18.16	13.62	181.62
	材 料 费 (元)			<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>0.59</u> 0.65	<u>0.87</u> 0.97
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.780	1.500	0.200	0.150	2.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.37	4.37	4.37	0.65	0.97
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.050	0.050	-	-

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0918	B5-0919	B5-0920
项 目 名 称				驻波探测器、泄露电缆控制器(不含线缆)	无线报警探测器	感应式控制器(不含线)振动电缆控制器
基 价 (元)				140.44 140.92	131.35 131.83	231.25 231.73
其 中	人 工 费 (元)			136.22	127.13	227.03
	材 料 费 (元)			<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33	<u>0.29</u> 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	1.400	2.500
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.37	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.050	0.050

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线、定位、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0921	B5-0922	B5-0923
项 目 名 称				报警声音复核装置(声音探头)	无线传输报警按钮	探测器支架安装
基 价 (元)				49.63 50.11	26.92 27.40	22.09 22.53
其中	人 工 费 (元)			45.41	22.70	18.16
	材 料 费 (元)			3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37
	机 械 费 (元)			0.29 0.33	0.29 0.33	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.250	0.200
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.37	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.050	0.050	-

2. 入侵报警控制器

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线定位、安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0924	B5-0925	B5-0926	B5-0927
项 目 名 称				多线制报警控制器			
				8 路以下	16 路以下	32 路以下	64 路以下
基 价 (元)				735.43 736.48	919.90 921.27	1152.62 1154.65	1480.68 1483.87
其中	人 工 费 (元)			726.48	908.10	1135.13	1452.96
	材 料 费 (元)			6.05 6.72	8.32 9.24	12.85 14.28	21.92 24.36
	机 械 费 (元)			2.90 3.28	3.48 3.93	4.64 5.24	5.80 6.55
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.000	10.000	12.500	16.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	6.72	9.24	14.28	24.36
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.500	0.600	0.800	1.000

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、划线定位、安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0928	B5-0929	B5-0930	B5-0931	B5-0932	B5-0933
项 目 名 称				总线制报警控制器					
				8 路以下	16 路以下	34 路以下	64 路以下	128 路以下	256 路以下
基 价 (元)				553.81 554.86	829.09 830.46	1016.40 1018.43	1299.06 1302.25	1601.13 1607.82	2084.78 2094.97
其中	人 工 费 (元)			544.86	817.29	998.91	1271.34	1543.77	1997.82
	材 料 费 (元)			6.05 6.72	8.32 9.24	12.85 14.28	21.92 24.36	39.96 44.40	57.96 64.40
	机 械 费 (元)			2.90 3.28	3.48 3.93	4.64 5.24	5.80 6.55	17.40 19.65	29.00 32.75
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.000	9.000	11.000	14.000	17.000	22.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	6.72	9.24	14.28	24.36	44.40	64.40
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.500	0.600	0.800	1.000	3.000	5.000

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0934	B5-0935	B5-0936
项 目 名 称				地址模块		
				2 路以下	4 路以下	8 路以下
基 价 (元)				<u>32.15</u> 32.71	<u>41.77</u> 42.39	<u>61.60</u> 62.41
其 中	人 工 费 (元)			27.24	36.32	54.49
	材 料 费 (元)			<u>4.33</u> 4.81	<u>4.87</u> 5.41	<u>5.95</u> 6.61
	机 械 费 (元)			<u>0.58</u> 0.66	<u>0.58</u> 0.66	<u>1.16</u> 1.31
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.400	0.600
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.81	5.41	6.61
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.100	0.100	0.200

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0937	B5-0938	B5-0939
项 目 名 称				有 线 对 讲 主 机		用户机
				8 路	16 路	
基 价 (元)				<u>377.36</u> 379.03	<u>702.63</u> 705.19	<u>31.86</u> 32.38
其 中	人 工 费 (元)			363.24	681.08	27.24
	材 料 费 (元)			<u>8.32</u> 9.24	<u>12.85</u> 14.28	<u>4.33</u> 4.81
	机 械 费 (元)			<u>5.80</u> 6.55	<u>8.70</u> 9.83	<u>0.29</u> 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	7.500	0.300
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	9.24	14.28	4.81
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	1.000	1.500	0.050

注: 超过 128 路的总线制报警控制器每增加 1 路,综合工日每增加 0.1。

3. 入侵报警中心显示设备

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0940
项 目 名 称				警灯、警铃、警号
基 价 (元)				<u>13.15</u> 13.61
其 中	人 工 费 (元)			9.08
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.20
	机 械 费 (元)			<u>0.29</u> 0.33
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.20
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050

4. 入侵报警信号传输设备

工作内容: 开箱检查、设备组装、划线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0941	B5-0942	B5-0943	
项 目 名 称				有线报警信号前端传输设备(不含线缆)		联动通讯接口	
				电话线传输发送器、电源线传输发送器、专线传输发送器	网络传输接口		
基 价 (元)				277.34	50.32	141.13	
				277.90	50.88	141.69	
其	人 工 费 (元)			272.43	45.41	136.22	
	材 料 费 (元)			4.33	4.33	4.33	
中				4.81	4.81	4.81	
	机 械 费 (元)			0.58	0.58	0.58	
				0.66	0.66	0.66	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.000	0.500	1.500
材料	其他材料费		元	0.90	4.81	4.81	4.81
				1.00			
机械	工业用真效值万用表		台班	5.80	0.100	0.100	0.100
				6.55			

工作内容: 开箱检查、设备组装、划线、本体安装调试。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B5-0944	B5-0945	B5-0946	
项 目 名 称				报 警 信 号 接 收 机 (不含线缆)			
				专用线接收机、 电话线接收机、 共用天线信号接收机	电源线接收机	无线门磁开关接收器	
基 价 (元)				325.07	415.88	370.47	
				325.93	416.74	371.33	
其	人 工 费 (元)			317.84	408.65	363.24	
	材 料 费 (元)			4.33	4.33	4.33	
中				4.81	4.81	4.81	
	机 械 费 (元)			2.90	2.90	2.90	
				3.28			3.28
名 称			单位	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.500	4.500	4.000
材料	其他材料费		元	0.90	4.81	4.81	4.81
				1.00			
机械	工业用真效值万用表		台班	5.80	0.500	0.500	0.500
				6.55			

工作内容: 开箱检查、搬运安装、功能检查、性能测试、通信实验。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-0947	B5-0948	B5-0949
项 目 名 称				无线报警发送、接收设备		
				发送设备 2W 以下	发送设备 5W 以下	无线报警接收设备
基 价 (元)				193.09	283.90	281.43
				194.57	285.38	282.59
其	人 工 费 (元)			181.62	272.43	272.43
	材 料 费 (元)			9.14	9.14	9.00
中				10.32	10.32	10.16
	机 械 费 (元)			2.33	2.33	-
				2.63	2.63	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.000	3.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	3.26	2.040	2.040
				3.68		
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	1.15	2.040	2.040
			1.30			
其他材料费		元	0.90	0.16	0.16	-
			1.00			
机械	小功率计 GX2B		台班	7.75	0.300	0.300
				8.76		-

二、出入口设备安装、调试

1. 出入口目标识别设备

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0950	B5-0951	B5-0952	B5-0953	B5-0954	B5-0955		
项 目 名 称				读卡器		人体生物特征识别系统		密码键盘	出入口按钮		
				不带键盘	带键盘	采集器	识别器				
基 价 (元)				49.92	68.08	49.63	113.19	49.63	9.08		
				50.44	68.60	50.11	113.67	50.11	9.08		
其	人 工 费 (元)			45.41	63.57	45.41	108.97	45.41	9.08		
	材 料 费 (元)			3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	-		
中	机 械 费 (元)			4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	-		
				0.58	0.58	0.29	0.29	0.29	-		
				0.66	0.66	0.33	0.33	0.33	-		
名 称				单位	数 量						
安装综合工日(一类)				工日	90.81	0.500	0.700	0.500	1.200	0.500	0.100
材料	其他材料费			元	0.90	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	-
					1.00						
机械	工业用真效值万用表			台班	5.80	0.100	0.100	0.050	0.050	0.050	-
					6.55						

2. 出入口控制设备

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0956	B5-0957	B5-0958	B5-0959	B5-0960		
项 目 名 称				门禁控制器						
				单门	双门	四门	八门	十六门		
基 价 (元)				97.83	173.29	304.89	523.37	816.67		
				98.63	174.42	306.54	526.13	821.86		
其	人 工 费 (元)			90.81	163.46	290.59	499.46	771.89		
	材 料 费 (元)			5.86	7.51	10.82	18.11	33.18		
中	机 械 费 (元)			6.51	8.34	12.02	20.12	36.87		
				1.16	2.32	3.48	5.80	11.60		
				1.31	2.62	3.93	6.55	13.10		
名 称				单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)				工日	90.81	1.000	1.800	3.200	5.500	8.500
材料	其他材料费			元	0.90	6.51	8.34	12.02	20.12	36.87
				1.00						
机械	工业用真效值万用表			台班	5.80	0.200	0.400	0.600	1.000	2.000
				6.55						

2. 出入口执行机构设备

工作内容: 开箱检查、设备组装、接线、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0961	B5-0962	B5-0963	B5-0964		
项 目 名 称				电控锁	电磁吸力锁	自动闭门器	电子密码锁		
基 价 (元)				40.97	36.43	22.09	50.06		
				41.50	36.96	22.53	50.59		
其	人 工 费 (元)			36.32	31.78	18.16	45.41		
	材 料 费 (元)			4.48	4.48	3.93	4.48		
中	机 械 费 (元)			4.98	4.98	4.37	4.98		
				0.17	0.17	-	0.17		
				0.20	0.20		0.20		
名 称				单位	单价(元) 数 量				
安装综合工日(一类)				工日	90.81	0.400	0.350	0.200	0.500
材料	其他材料费			元	0.90	4.98	4.98	4.37	4.98
					1.00				
机械	工业用真效值万用表			台班	5.80	0.030	0.030	-	0.030
					6.55				

三、巡更设备安装、调试

1. 巡更设备

工作内容: 开箱检查、本体安装测试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0965	B5-0966
项 目 名 称				电子巡更系统	
				信息钮	通信钮
基 价 (元)				9.08	136.51
				9.08	136.55
其中	人 工 费 (元)			9.08	136.22
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			-	0.29
					0.33
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	1.500
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80	-	0.050
			6.55		

四、电视监控摄像设备安装、调试

1. 监控摄像设备

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0967	B5-0968	B5-0969	B5-0970	B5-0971
项 目 名 称				彩色黑白摄像机	半球型摄像机	球型摄像机		防爆摄像机
				(含拍照功能)		室内	室外	
基 价 (元)				74.72	83.04	111.78	143.56	153.58
				75.50	83.84	113.84	145.62	155.74
其中	人 工 费 (元)			68.11	76.28	95.35	127.13	136.22
	材 料 费 (元)			3.86	4.01	3.86	3.86	4.79
				4.29	4.46	4.29	4.29	5.32
	机 械 费 (元)			2.75	2.75	12.57	12.57	12.57
名 称		单位	单价(元)					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	0.840	1.050	1.400	1.500
材料	其他材料费	元	0.90	4.29	4.46	4.29	4.29	5.32
			1.00					
机械	彩色监视器	台班	24.55	0.100	0.100	0.500	0.500	0.500
	14"		27.74					
	工业用真效值万用表	台班	5.80	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
			6.55					

工作内容: 开箱检查、设备组装、检查基础、安装设备、接线、本体调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0972	B5-0973	B5-0974	B5-0975
项 目 名 称				微型摄像机	室内外云台摄像机	高速智能球型摄像机	微光摄像机
基 价 (元)				136.19	152.96	189.73	175.57
				137.30	153.76	191.17	177.65
其中	人 工 费 (元)			127.13	146.20	177.99	158.92
	材 料 费 (元)			3.86	4.01	4.08	4.08
				4.29	4.46	4.53	4.53
	机 械 费 (元)			5.20	2.75	7.66	12.57
名 称		单位	单价(元)				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.400	1.610	1.960	1.750
材料	其他材料费	元	0.90	4.29	4.46	4.53	4.53
			1.00				
机械	彩色监视器	台班	24.55	0.200	0.100	0.300	0.500
	14"		27.74				
	工业用真效值万用表	台班	5.80	0.050	0.050	0.050	0.050
			6.55				

工作内容: 开箱检查、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0976	B5-0977	B5-0978	B5-0979
项 目 名 称				红外光源摄像机	X 光摄像机	水下摄像机	医用显微摄像机
基 价 (元)				<div>143.78</div> <div>145.86</div>	<div>80.22</div> <div>82.30</div>	<div>271.21</div> <div>273.33</div>	<div>76.82</div> <div>78.47</div>
其中	人 工 费 (元)			127.13	63.57	254.27	63.57
	材 料 费 (元)			<div>4.08</div> <div>4.53</div>	<div>4.08</div> <div>4.53</div>	<div>4.08</div> <div>4.53</div>	<div>4.08</div> <div>4.53</div>
	机 械 费 (元)			<div>12.57</div> <div>14.20</div>	<div>12.57</div> <div>14.20</div>	<div>12.86</div> <div>14.53</div>	<div>9.17</div> <div>10.37</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.400	0.700	2.800	0.700
材料	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	4.53	4.53	4.53
机械	彩色监视器 14"		台班	<div>24.55</div> <div>27.74</div>	0.500	0.500	0.350
	工业用真效值万用表		台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.050	0.050	0.100

工作内容: 开箱检查、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0980	B5-0981	B5-0982	B5-0983	B5-0984	B5-0985
项 目 名 称				定焦距		变焦变倍		摄像机小孔镜头	
				手动光圈镜头	自动光圈镜头		电动光圈镜头	明装	暗装
基 价 (元)				<div>20.62</div> <div>20.93</div>	<div>29.70</div> <div>30.01</div>	<div>40.60</div> <div>40.91</div>	<div>34.24</div> <div>34.55</div>	<div>56.95</div> <div>57.26</div>	<div>93.27</div> <div>93.58</div>
其中	人 工 费 (元)			18.16	27.24	38.14	31.78	54.49	90.81
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	-	-
	机 械 费 (元)			<div>2.46</div> <div>2.77</div>	<div>2.46</div> <div>2.77</div>	<div>2.46</div> <div>2.77</div>	<div>2.46</div> <div>2.77</div>	<div>2.46</div> <div>2.77</div>	<div>2.46</div> <div>2.77</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.200	0.300	0.420	0.350	0.600	1.000
机械	彩色监视器 14"		台班	<div>24.55</div> <div>27.74</div>	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

工作内容: 开箱检查、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-0986	B5-0987	B5-0988	B5-0989
项 目 名 称				摄像机防护罩			
				普通	密封	全天候	防爆
基 价 (元)				<div>16.27</div> <div>16.56</div>	<div>25.35</div> <div>25.64</div>	<div>70.76</div> <div>71.05</div>	<div>57.14</div> <div>57.43</div>
其中	人 工 费 (元)			13.62	22.70	68.11	54.49
	材 料 费 (元)			<div>2.65</div> <div>2.94</div>	<div>2.65</div> <div>2.94</div>	<div>2.65</div> <div>2.94</div>	<div>2.65</div> <div>2.94</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.150	0.250	0.750	0.600
材料	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	2.94	2.94	2.94

工作内容:设备开箱、划线、定位、打孔、安装、紧固。

计量单位:套

定 额 编 号				B5-0990	B5-0991	B5-0992	B5-0993
项 目 名 称				摄像机支架			摄像机云台 (载重量)
				壁式	悬挂式	立柱式	8kg 以上
基 价 (元)				60.03 62.66	78.20 80.83	67.30 69.93	74.33 74.53
其中	人 工 费 (元)			36.32	54.49	43.59	72.65
	材 料 费 (元)			<u>23.71</u> 26.34	<u>23.71</u> 26.34	<u>23.71</u> 26.34	<u>1.10</u> 1.22
	机 械 费 (元)			—	—	—	<u>0.58</u> 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.400	0.600	0.480	0.800
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	26.34	26.34	26.34	1.22
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	—	—	—	0.100

注:防护罩支架按相应摄像机附件由厂家随货配套供应,价格另计。但支架若为非标产品,则按实际设计材料数量和制作工艺另计价格。

工作内容:设备开箱、固定、接线、本体安装调试。

计量单位:见表

定 额 编 号				B5-0994	B5-0995	B5-0996	B5-0997	
项 目 名 称				摄像机云台		支台控制器	照明灯	
				载重量 25kg 以下	载重量 45kg 以下		普通防护罩 (含红外灯)	
计 量 单 位				台			套	
基 价 (元)				<u>249.21</u> <u>257.96</u>	<u>390.45</u> <u>405.09</u>	<u>129.23</u> <u>131.76</u>	<u>31.87</u> <u>32.40</u>	
其	人 工 费 (元)			181.62	227.03	108.97	27.24	
	材 料 费 (元)			<u>1.66</u> 1.84	<u>1.66</u> 1.84	<u>5.00</u> 5.55	<u>4.05</u> 4.50	
中	机 械 费 (元)			<u>65.93</u> 74.50	<u>161.76</u> 176.22	<u>15.26</u> 17.24	<u>0.58</u> 0.66	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.000	2.500	1.200	0.300
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.84	1.84	5.55	4.50
机 械	升降机		台班	<u>130.69</u> 147.68	0.500	0.500	—	—
	液压叉车		台班	<u>479.13</u> 508.61	—	0.200	—	—
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.100	0.100	0.300	0.100
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> 5.58	—	—	0.250	—
	彩色监视器 14"		台班	<u>24.55</u> 27.74	—	—	0.500	—

工作内容:设备开箱、检查、划线、定位、固定、接地。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-0998	B5-0999	B5-1000	B5-1001	B5-1002
项 目 名 称				控制台和监视器机架				电源
				单联控制台机架	双联控制台机架	监视器柜、架	监视器吊架	
基 价（元）				238.21 244.91	280.41 286.69	323.09 329.37	92.00 92.14	18.98 19.07
其中	人 工 费（元）			136.22	181.62	224.30	90.81	18.16
	材 料 费（元）			<u>2.32</u> 2.63	<u>2.32</u> 2.63	<u>2.32</u> 2.63	<u>0.55</u> 0.61	<u>0.82</u> 0.91
	机 械 费（元）			<u>99.67</u> 106.06	<u>96.47</u> 102.44	<u>96.47</u> 102.44	<u>0.64</u> 0.72	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	2.000	2.470	1.000	0.200
材料	铜接线端子 DT-6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.020	2.020	2.020	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	-	-	-	0.61	0.91
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.200	0.200	0.200	-	-
	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	0.300	0.050	0.050	0.050	-

2. 视频控制设备

工作内容:开箱检查、接线、本体安装调试。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-1003	B5-1004	B5-1005	B5-1006	B5-1007
项 目 名 称				视频切换器		微机矩阵切设备		
				4 × 1	8 × 1	8 路以下	16 路以下	32 路以下
基 价（元）				61.72 62.24	107.13 107.65	211.84 215.70	303.23 307.16	486.01 490.09
其中	人 工 费（元）			57.21	102.62	181.62	272.43	454.05
	材 料 费（元）			<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37	<u>3.93</u> 4.37
	机 械 费（元）			<u>0.58</u> 0.66	<u>0.58</u> 0.66	<u>26.29</u> 29.71	<u>26.87</u> 30.36	<u>28.03</u> 31.67
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.630	1.130	2.000	3.000	5.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.100	0.100	0.300	0.400	0.600
	彩色监视器 14"	台班	<u>24.55</u> 27.74	-	-	1.000	1.000	1.000

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1008	B5-1009	B5-1010
项 目 名 称				微机矩阵切换设备		
				64 路以下	128 路以下	256 路以下
基 价 （元）				<u>764. 27</u> <u>769. 10</u>	<u>1047. 14</u> <u>1053. 32</u>	<u>1410. 38</u> <u>1416. 56</u>
其中	人 工 费 （元）			726. 48	998. 91	1362. 15
	材 料 费 （元）			<u>6. 28</u> <u>7. 02</u>	<u>6. 28</u> <u>7. 02</u>	<u>6. 28</u> <u>7. 02</u>
	机 械 费 （元）			<u>31. 51</u> <u>35. 60</u>	<u>41. 95</u> <u>47. 39</u>	<u>41. 95</u> <u>47. 39</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	8. 000	11. 000	15. 000
材料	铜接线端子 DT－6mm ²	个	<u>1. 15</u> <u>1. 30</u>	2. 040	2. 040	2. 040
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> <u>1. 00</u>	4. 37	4. 37	4. 37
机械	彩色监视器 14"	台班	<u>24. 55</u> <u>27. 74</u>	1. 000	1. 000	1. 000
	工业用真效值万用表	台班	<u>5. 80</u> <u>6. 55</u>	1. 200	3. 000	3. 000

3. 视频传输设备

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1011	B5-1012	B5-1013
项 目 名 称				双绞线视频传输系统		光纤模块
				发送器	接收器	
基 价 （元）				<u>73. 23</u> <u>73. 31</u>	<u>91. 39</u> <u>91. 47</u>	<u>95. 39</u> <u>100. 70</u>
其中	人 工 费 （元）			72. 65	90. 81	54. 49
	材 料 费 （元）			—	—	—
	机 械 费 （元）			<u>0. 58</u> <u>0. 66</u>	<u>0. 58</u> <u>0. 66</u>	<u>40. 90</u> <u>46. 21</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	0. 800	1. 000	0. 600
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5. 80</u> <u>6. 55</u>	0. 100	0. 100	—
	光纤测试仪 FTM120－03	台班	<u>272. 64</u> <u>308. 08</u>	—	—	0. 150

4. 录像设备

工作内容: 开箱检查、接线、本体安装调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1014	B5-1015
项 目 名 称				中心控制器	主控键盘
基 价 （元）				<u>181. 76</u> <u>181. 78</u>	<u>72. 65</u> <u>72. 65</u>
其中	人 工 费 （元）			181. 62	72. 65
	材 料 费 （元）			<u>0. 14</u> <u>0. 16</u>	—
	机 械 费 （元）			—	—
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	2. 000	0. 800
材料	其他材料费	元	<u>0. 90</u> <u>1. 00</u>	0. 16	—

五、安全检查设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、安装接线、本体安装调试。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-1016	B5-1017	B5-1018	B5-1019
项 目 名 称				X 射线安全检查设备		金属武器探测	X 射线安检设备 数据管理系统(通道数 10 以下)
				单通道	双通道		
计 量 单 位				台			系统
基 价 (元)				1917.24 1966.31	2323.24 2382.46	1099.66 1124.59	4531.48 4553.23
其 中	人 工 费 (元)			1271.34	1543.77	771.89	4358.88
	材 料 费 (元)			25.29	42.97	25.29	27.98
				28.10	47.74	28.10	30.95
	机 械 费 (元)			620.61 666.87	736.50 790.95	302.48 324.60	144.62 163.40
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	14.000	17.000	8.500	48.000
材料	冷压接线端头 RJ4r	个	0.03	-	-	-	40.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	28.10	47.74	28.10	29.75
机 械	叉式起重机 提升质量 3t	台班	579.46 620.38	1.000	1.200	0.500	-
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	3.000	3.000	1.000	2.000
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	2.000	2.000	0.500	2.000
	网络测试仪	台班	54.19 61.23	-	-	-	2.000
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	-	-	-	1.000

工作内容: 开箱检查、安装接线、本体安装调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1020	B5-1021	B5-1022	B5-1023
项 目 名 称				X 射线探测设备		环形线圈车辆检测器	
				便携式	台式	单通道	双通道
基 价 (元)				283.80 285.28	465.15 476.07	220.15 226.47	419.56 429.88
其中	人 工 费 (元)			272.43	272.43	163.46	326.92
	材 料 费 (元)			—	15.55 17.28	17.81 19.79	35.07 38.97
				11.37 12.85	177.17 186.36	38.88 43.22	57.57 63.99
	机 械 费 (元)						
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.000	3.000	1.800	3.600
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	—	17.28	19.79	38.97
机械	半自动切割机 厚度 100mm	台班	74.77 83.06	—	—	0.500	0.750
	叉式起重机 提升质量 3t	台班	579.46 620.38	—	0.200	—	—
	电瓶车 牵引质量 2.5t	台班	295.91 299.51	—	0.200	—	—
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	1.000	—	—	—
	X、Y 辐射测试仪	台班	7.60 8.59	0.200	0.200	—	—
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	—	0.100	0.100	0.100
	兆欧表 3311	台班	4.56 5.15	—	—	0.200	0.200

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1024	B5-1025
项 目 名 称				LED 可变信息标志	
				门架式	悬臂式
基 价 (元)				3284. 50 3357. 19	1930. 43 1968. 81
其中	人 工 费 (元)			2724. 30	1634. 58
	材 料 费 (元)			6. 08 6. 75	3. 11 3. 45
	机 械 费 (元)			554. 12 626. 14	292. 74 330. 78
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	30. 000	18. 000
材料	其他材料费	元	0. 90 1. 00	6. 75	3. 45
机械	升降机	台班	130. 69 147. 68	4. 000	2. 000
	对讲机 C15	台班	4. 94 5. 58	4. 000	4. 000
	工业用真效值万用表	台班	5. 80 6. 55	2. 000	2. 000

六、停车场管理设备安装、调试

1. 显示和信号设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1026	B5-1027	B5-1028	B5-1029
项 目 名 称				停车声显示设备			
				停车场、出入标志牌	空满显示板	车位占用显示牌	通行诱导信息牌
基 价 (元)				347. 52 357. 20	270. 87 282. 13	270. 00 281. 15	225. 46 236. 72
其中	人 工 费 (元)			272. 43	181. 62	181. 62	136. 22
	材 料 费 (元)			3. 65 4. 05	17. 81 19. 79	17. 81 19. 79	17. 80 19. 78
	机 械 费 (元)			71. 44 80. 72	71. 44 80. 72	70. 57 79. 74	71. 44 80. 72
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	3. 000	2. 000	2. 000	1. 500
材料	其他材料费	元	0. 90 1. 00	4. 05	19. 79	19. 79	19. 78
机械	升降机	台班	130. 69 147. 68	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
	笔记本电脑	台班	9. 85 11. 13	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500
	工业用真效值万用表	台班	5. 80 6. 55	0. 200	0. 200	0. 050	0. 200

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1030	B5-1031	B5-1032
项 目 名 称				通行信号灯	信号灯倒计时器	雾灯
基 价 (元)				110.13	354.22	55.07
				110.28	357.77	55.15
其中	人 工 费 (元)			108.97	326.92	54.49
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			1.16 1.31	27.30 30.85	0.58 0.66
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.200	3.600	0.600
机械	升降机	台班	130.69 147.68	-	0.200	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.200	0.200	0.100

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1033	B5-1034	B5-1035
项 目 名 称				限速标志	模拟地图屏 1m×1m	监视器架 2×6(台)
基 价 (元)				440.07	835.98	285.08
				442.88	839.84	286.98
其中	人 工 费 (元)			363.24	671.99	136.22
	材 料 费 (元)			10.80 12.00	0.90 1.00	0.90 1.00
	机 械 费 (元)			66.03 67.64	163.09 166.85	147.96 149.76
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	7.400	1.500
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	12.00	1.00	1.00
机械	电瓶车 牵引质量 2.5t	台班	295.91 299.51	0.200	0.500	0.500
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	-	0.500	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.500	1.500	-
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	0.800	-	-

2. 出入口设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1036	B5-1037	B5-1038	B5-1039	B5-1040	B5-1041
项 目 名 称				出入口控制机	车道控制机	终端显示器	栏杆装置		纸质磁条通行卷写、读机
基 价 (元)				385.20	507.88	58.54	421.92	237.40	185.67
				385.68	516.10	58.99	433.83	248.93	186.12
其中	人 工 费 (元)			381.40	381.40	54.49	272.43	90.81	181.62
	材 料 费 (元)			0.90 1.00	0.90 1.00	4.05 4.50	50.76 56.40	50.76 56.40	4.05 4.50
	机 械 费 (元)			2.90 3.28	125.58 133.70	-	98.73 105.00	95.83 101.72	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.200	4.200	0.600	3.000	1.000	2.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00	4.50	56.40	56.40	4.50
机械	液压叉车	台班	479.13 508.61	-	0.250	-	0.200	0.200	-
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.500	1.000	-	0.500	-	-

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1042	B5-1043	B5-1044	B5-1045
项 目 名 称				车辆计数器	远距离读卡	非接触式 I C 卡读写机	自动收、发卡机
基 价 （元）				183.48 183.71	183.48 183.71	110.83 111.06	165.32 165.55
其 中	人 工 费 （元）			181.62	181.62	108.97	163.46
	材 料 费 （元）			$\frac{0.70}{0.78}$	$\frac{0.70}{0.78}$	$\frac{0.70}{0.78}$	$\frac{0.70}{0.78}$
	机 械 费 （元）			$\frac{1.16}{1.31}$	$\frac{1.16}{1.31}$	$\frac{1.16}{1.31}$	$\frac{1.16}{1.31}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	2.000	1.200	1.800
材料	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.78	0.78	0.78	0.78
机械	工业用真效值万用表	台班	$\frac{5.80}{6.55}$	0.200	0.200	0.200	0.200

工作内容: 开箱检查、定位、安装、接线、电气调试、指标测试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1046	B5-1047	B5-1048
项 目 名 称				停车计费显示器	语音报价器	紧急报警器
基 价 （元）				56.11 56.31	92.40 92.59	183.97 184.25
其 中	人 工 费 （元）			54.49	90.81	181.62
	材 料 费 （元）			$\frac{1.04}{1.16}$	$\frac{1.01}{1.12}$	$\frac{1.19}{1.32}$
	机 械 费 （元）			$\frac{0.58}{0.66}$	$\frac{0.58}{0.66}$	$\frac{1.16}{1.31}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.600	1.000	2.000
材 料	膨胀螺栓 M5	套	$\frac{0.27}{0.30}$	—	0.408	—
	膨胀螺栓 M8	套	$\frac{0.35}{0.39}$	0.408	—	0.816
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.00	1.00	1.00
机械	工业用真效值万用表	台班	$\frac{5.80}{6.55}$	0.100	0.100	0.200

3. 车辆检测识别设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、器材搬运、定位切槽、下线灌封、安装调试、保护、清场。				计量单位: 套					
定 额 编 号				B5-1049	B5-1050	B5-1051	B5-1052	B5-1053	B5-1054
项 目 名 称				环行线圈车辆检测器				雷达探测器	视频车 辆检测器
				单通道	双通道	四通道	八通道		
基 价 (元)				237.34 246.56	358.12 375.71	606.23 641.26	1047.90 1117.92	349.94 365.25	555.31 581.32
其	人 工 费 (元)			163.46	217.94	326.92	490.37	163.46	217.94
	材 料 费 (元)			58.10 65.56	116.40 131.33	232.79 262.65	465.58 525.31	35.74 40.47	12.89 14.61
中	机 械 费 (元)			15.78 17.54	23.78 26.44	46.52 51.69	91.95 102.24	150.74 161.32	324.48 348.77
	名 称		单位	单价(元)		数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.800	2.400	3.600	5.400	1.800	2.400
材 料	环氧树脂	kg	26.55 30.00	2.000	4.000	8.000	16.000	-	-
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	-	-	-	-	-	8.160
	膨胀螺栓 M16	套	2.19 2.48	-	-	-	-	16.320	-
	其他材料费	元	0.90 1.00	5.56	11.33	22.65	45.31	-	-
机 械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.200	0.300	0.500	1.000	-	1.000
	兆欧表 3311	台班	4.56 5.15	0.200	0.300	0.500	1.000	-	-
	彩色监视器 14"	台班	24.55 27.74	-	-	-	-	-	1.000
	混凝土切缝机 功率 7.5kW	台班	26.13 29.06	0.500	0.750	1.500	3.000	-	-
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.150	0.250	0.500	0.750	-	-
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	-	-	-	-	0.250	0.500
	汽油发电机组 功率 2kW	台班	31.68 35.38	-	-	-	-	0.250	0.500
	电锤 2kW	台班	29.42 32.62	-	-	-	-	0.250	0.250

工作内容: 开箱检查、器材搬运、定位切槽、下线灌封、安装调试、保护、清场。				计量单位:套		
定 额 编 号				B5-1055	B5-1056	B5-1057
项 目 名 称				红外车辆探测器	车位探测器	车辆分离器
基 价 (元)				372.97 374.16	170.29 171.11	173.19 174.38
其中	人 工 费 (元)			363.24	163.46	163.46
	材 料 费 (元)			3.93 4.37	3.93 4.37	3.93 4.37
	机 械 费 (元)			5.80 6.55	2.90 3.28	5.80 6.55
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	1.800	1.800
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	4.37	4.37	4.37
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	1.000	0.500	1.000

工作内容: 开箱检查、器材搬运、定位切槽、下线灌封、安装调试、保护、清场。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1058	B5-1059	B5-1060	B5-1061
项 目 名 称				红外车型识别仪	车辆牌照识别装置	红外车辆识别装置	挡车器
基 价 （元）				<div>560.39562.33</div>	<div>361.20365.58</div>	<div>403.32408.45</div>	<div>288.12295.22</div>
其中	人 工 费 （元）			544. 86	326. 92	363. 24	181. 62
	材 料 费 （元）			<div>3.934.37</div>	<div>3.934.37</div>	<div>3.934.37</div>	<div>9.5110.57</div>
	机 械 费 （元）			<div>11.6013.10</div>	<div>30.3534.29</div>	<div>36.1540.84</div>	<div>96.99103.03</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	6. 000	3. 600	4. 000	2. 000
材料	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	4. 37	4. 37	10. 57
机械	液压叉车		台班	<div>479.13508.61</div>	—	—	0. 200
	彩色监视器14"		台班	<div>24.5527.74</div>	—	1. 000	—
	工业用真效值万用表		台班	<div>5.806.55</div>	2. 000	1. 000	0. 200

工作内容: 开箱检查、器材搬运、定位切槽、下线灌封、安装调试、保护、清场。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1062	B5-1063	B5-1064
项 目 名 称				超高检测器	红外车辆识别装置	本地控制机
基 价 （元）				<div>314.87325.61</div>	<div>537.46548.71</div>	<div>235.96241.76</div>
其中	人 工 费 （元）			163. 46	381. 40	163. 46
	材 料 费 （元）			<div>9.0810.17</div>	<div>12.6614.21</div>	<div>9.6710.95</div>
	机 械 费 （元）			<div>142.33151.98</div>	<div>143.40153.10</div>	<div>62.8367.35</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	1. 800	4. 200	1. 800
材料	膨胀螺栓 M12		套	<div>1.581.79</div>	—	6. 120
	膨胀螺栓 M16		套	<div>2.192.48</div>	1. 632	—
	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	6. 12	—
机械	电锤 功率 520W		台班	<div>4.274.48</div>	0. 250	0. 500
	载重汽车 装载质量 4t		台班	<div>541.85577.25</div>	0. 250	0. 100
	汽油发电机组 功率 2kW		台班	<div>31.6835.38</div>	—	0. 200
	工业用真效值万用表		台班	<div>5.806.55</div>	1. 000	0. 250

工作内容: 开箱检查、定位、机械安装、线缆连接、电气调试、指标测试、清理现场。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1065	B5-1066
项 目 名 称				风向、风速检测器	能见度检测器
基 价 (元)				<u>357.53</u> <u>368.24</u>	<u>826.39</u> <u>834.23</u>
其中	人 工 费 (元)			272.43	762.80
	材 料 费 (元)			<u>9.00</u> <u>10.00</u>	<u>9.00</u> <u>10.00</u>
	机 械 费 (元)			<u>76.10</u> <u>85.81</u>	<u>54.59</u> <u>61.43</u>
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.000	8.400
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	10.00	10.00
机械	电锤 2kW	台班	<u>29.42</u> <u>32.62</u>	0.150	0.200
	升降机	台班	<u>130.69</u> <u>147.68</u>	0.500	0.300
	汽油发电机组 功率 2kW	台班	<u>31.68</u> <u>35.38</u>	0.200	0.300

工作内容: 技术准备、开箱检查、器材搬运、安装固定、性能检查、开通试验、调试清场。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1067	B5-1068	B5-1069
项 目 名 称				监控中心控制台	停车场管理软件	控制主机
基 价 (元)				<u>609.75</u> <u>614.85</u>	<u>380.44</u> <u>382.62</u>	<u>328.62</u> <u>332.60</u>
其中	人 工 费 (元)			435.89	363.24	163.46
	材 料 费 (元)			<u>2.70</u> <u>3.00</u>	<u>2.70</u> <u>3.00</u>	<u>2.70</u> <u>3.00</u>
	机 械 费 (元)			<u>171.16</u> <u>175.96</u>	<u>14.50</u> <u>16.38</u>	<u>162.46</u> <u>166.14</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.800	4.000	1.800
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.00	3.00	3.00
机械	电瓶车 牵引质量 2.5t	台班	<u>295.91</u> <u>299.51</u>	0.500	—	0.500
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	4.000	2.500	2.500

七、安全防范分系统调试

工作内容: 系统调试、参数(指标)设置、完成自检测试报告。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B5-1070	B5-1071	B5-1072	B5-1073
项 目 名 称				入侵报警系统		电视监控系统	
				30 点以下	30 点以上, 每增 5 个点	50 台以下	50 台以上, 每增 10 台以内
基 价 (元)				<u>3492.09</u> <u>3495.51</u>	<u>435.80</u> <u>436.14</u>	<u>4361.41</u> <u>4365.21</u>	<u>437.08</u> <u>437.59</u>
其中	人 工 费 (元)			3465.67	433.16	4332.09	433.16
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			<u>26.42</u> <u>29.84</u>	<u>2.64</u> <u>2.98</u>	<u>29.32</u> <u>33.12</u>	<u>3.92</u> <u>4.43</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	38.164	4.770	47.705	4.770
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	3.000	0.300	3.000	0.500
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	2.000	0.200	2.500	0.250

定 额 编 号				B5-1074	B5-1075	B5-1076	B5-1077
项 目 名 称				出入口控制系统		电子巡更	
				50 门以下	50 门以上, 每增加 5 门	50 个点以下	50 点以上, 每增 50 个点
基 价 (元)				<u>3876.30</u> <u>3884.62</u>	<u>316.37</u> <u>316.94</u>	<u>2085.17</u> <u>2085.92</u>	<u>434.32</u> <u>434.47</u>
其中	人 工 费 (元)			3812.20	311.93	2079.37	433.16
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			<u>64.10</u> <u>72.42</u>	<u>4.44</u> <u>5.01</u>	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	<u>1.16</u> <u>1.31</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	41.980	3.435	22.898	4.770
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	5.000	0.400	—	—
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	—	—	1.000	0.200
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	4.000	0.250	—	—

定 额 编 号				B5-1078	B5-1079	B5-1080	B5-1081
项 目 名 称				停车场管理系统		电子警察系统调试	
				2 进 2 出以下	增加 1 进 1 出	一个车道	每增加一个车道
基 价 (元)				<u>613.92</u> <u>614.88</u>	<u>174.75</u> <u>174.94</u>	<u>379.98</u> <u>388.77</u>	<u>242.42</u> <u>246.87</u>
其中	人 工 费 (元)			606.52	173.27	311.93	207.95
	材 料 费 (元)			—	—	<u>2.70</u> <u>3.00</u>	<u>1.80</u> <u>2.00</u>
	机 械 费 (元)			<u>7.40</u> <u>8.36</u>	<u>1.48</u> <u>1.67</u>	<u>65.35</u> <u>73.84</u>	<u>32.67</u> <u>36.92</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.679	1.908	3.435	2.290
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	—	—	3.00	2.00
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.500	0.100	—	—
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	0.500	0.100	—	—
	升降机	台班	<u>130.69</u> <u>147.68</u>	—	—	0.500	0.250

八、安全防范系统调试

工作内容: 安防系统联合调试、联动现场测量、记录、对比、调整。				计量单位: 系统		
定 额 编 号				B5-1082	B5-1083	B5-1084
项 目 名 称				安防系统联合调试		
				200 点以下	400 点以下	600 点以下
基 价 (元)				<u>5008.52</u> <u>5096.22</u>	<u>9022.45</u> <u>9181.09</u>	<u>13901.22</u> <u>14130.73</u>
其中	人 工 费 (元)			4331.64	7797.85	12129.49
	材 料 费 (元)			<u>9.37</u> <u>10.41</u>	<u>17.90</u> <u>19.89</u>	<u>25.84</u> <u>28.71</u>
	机 械 费 (元)			<u>667.51</u> <u>754.17</u>	<u>1206.70</u> <u>1363.35</u>	<u>1745.89</u> <u>1972.53</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	47.700	85.870	133.570
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	10.41	19.89	28.71
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	8.000	15.000	22.000
	彩色监视器 14"	台班	<u>24.55</u> <u>27.74</u>	20.000	35.000	50.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	5.000	10.000	15.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	5.000	10.000	15.000
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	10.000	20.000	30.000

工作内容: 安防系统联合调试、联动现场测量、记录、对比、调整。				计量单位: 系统		
定 额 编 号				B5-1085	B5-1086	B5-1087
项 目 名 称				安防系统联合调试		
				800 点以下	1000 点以下	1000 点以上 每增加 100 点
基 价 (元)				<u>17007.38</u> <u>17189.85</u>	<u>20843.37</u> <u>21073.71</u>	<u>1869.92</u> <u>1887.62</u>
其中	人 工 费 (元)			15595.35	19061.02	1732.84
	材 料 费 (元)			<u>34.10</u> <u>37.89</u>	<u>42.20</u> <u>46.89</u>	<u>4.30</u> <u>4.78</u>
	机 械 费 (元)			<u>1377.93</u> <u>1556.61</u>	<u>1740.15</u> <u>1965.80</u>	<u>132.78</u> <u>150.00</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	171.736	209.900	19.082
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	37.89	46.89	4.78
机械	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	29.000	35.000	2.000
	彩色监视器 14"	台班	<u>24.55</u> <u>27.74</u>	20.000	25.000	2.000
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	60.000	80.000	6.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	20.000	25.000	2.000
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	40.000	50.000	4.000

九、安全防范系统工程试运行

工作内容:系统运行、完成试运行报告等。				计量单位:系统	
定 额 编 号				B5-1088	B5-1089
项 目 名 称				试运行	
				200 点以下	200 点以上,每增加 200 点
基 价 (元)				<u>8019.34</u> <u>8047.91</u>	<u>2680.41</u> <u>2690.94</u>
其中	人 工 费 (元)			7797.67	2599.25
	材 料 费 (元)			<u>9.00</u> <u>10.00</u>	<u>0.02</u> <u>0.02</u>
	机 械 费 (元)			<u>212.67</u> <u>240.24</u>	<u>81.14</u> <u>91.67</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	85.868	28.623
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	10.00	0.02
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	20.000	5.000
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	2.500	1.200
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> <u>6.55</u>	5.000	2.500
	宽行打印机	台班	<u>5.57</u> <u>6.29</u>	2.000	1.000
	彩色监视器 14"	台班	<u>24.55</u> <u>27.74</u>	2.000	1.000

十、家居控制系统设备安装

工作内容:开箱清点、搬运、检查基础、划线、定位、安装、接线、调整、性能实验。					计量单位:台			
定 额 编 号				B5-1090	B5-1091	B5-1092	B5-1093	B5-1094
项 目 名 称				家居智能控制器			可视对讲户内机	可视对讲户外机
				家居报警控制装置	家居三表计量与远程传输装置	家居电器监控装置 8 点以下		
基 价 (元)				<u>239.55</u> <u>241.16</u>	<u>332.84</u> <u>334.77</u>	<u>188.68</u> <u>189.58</u>	<u>92.56</u> <u>92.77</u>	<u>137.72</u> <u>137.90</u>
其 中	人 工 费 (元)			227.03	317.84	181.62	90.81	136.22
	材 料 费 (元)			<u>1.34</u> <u>1.49</u>	<u>1.34</u> <u>1.49</u>	<u>1.18</u> <u>1.31</u>	<u>1.18</u> <u>1.31</u>	<u>1.12</u> <u>1.25</u>
	机 械 费 (元)			<u>11.18</u> <u>12.64</u>	<u>13.66</u> <u>15.44</u>	<u>5.88</u> <u>6.65</u>	<u>0.57</u> <u>0.65</u>	<u>0.38</u> <u>0.43</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.500	3.500	2.000	1.000	1.500
材料	膨胀螺栓 M5	套	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	1.632	1.632	1.020	1.020	0.820
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	0.350	1.000	0.250	0.150	0.100
	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	1.000	1.000	0.500	-	-

工作内容: 开箱清点、搬运、检查基础、划线、定位、安装、接线、调整、性能实验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1095	B5-1096	B5-1097	B5-1098
项 目 名 称				家居智能布线箱	智能控制面板	家居控制管理中心设备	
						管理机	管理软件(套)
基 价 (元)				<u>46.31</u> <u>46.41</u>	<u>10.26</u> <u>10.60</u>	<u>244.25</u> <u>246.47</u>	<u>272.43</u> <u>272.43</u>
其中	人 工 费 (元)			45.41	7.36	227.03	272.43
	材 料 费 (元)			<u>0.90</u> <u>1.00</u>	<u>2.90</u> <u>3.24</u>	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	-
	机 械 费 (元)			-	-	<u>16.32</u> <u>18.44</u>	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.500	0.081	2.500	3.000
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	<u>1.34</u> <u>1.51</u>	-	0.305	-	-
	螺栓 M6×50~70	套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	-	2.080	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.00	2.05	1.00	-
机械	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	-	-	1.000	-
	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	-	-	0.100	-
	低频信号发生器 XD-1	台班	<u>6.18</u> <u>6.98</u>	-	-	0.500	-

十一、家居智能化系统设备调试

工作内容: 软件安装设置、调试、线缆整理、编号、设备加固、标号。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1099	B5-1100	B5-1101	B5-1102	B5-1103
项 目 名 称				住宅安防系统(6点以下)	三表计量与远程传输系统	电器监控系统(8点以下)	可视对讲户内机	可视对讲户外机(每户)
基 价 (元)				<u>199.80</u> <u>203.32</u>	<u>163.51</u> <u>165.87</u>	<u>241.61</u> <u>248.21</u>	<u>52.46</u> <u>53.36</u>	<u>41.16</u> <u>41.78</u>
其中	人 工 费 (元)			172.54	145.30	190.70	45.41	36.32
	材 料 费 (元)			<u>0.90</u> <u>1.00</u>	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	<u>0.90</u> <u>1.00</u>
	机 械 费 (元)			<u>26.36</u> <u>29.78</u>	<u>17.31</u> <u>19.57</u>	<u>50.01</u> <u>56.51</u>	<u>6.15</u> <u>6.95</u>	<u>3.94</u> <u>4.46</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.900	1.600	2.100	0.500	0.400
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> <u>11.13</u>	-	-	1.500	0.250	0.200
	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	0.600	0.350	0.750	0.100	0.050
	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	1.200	0.840	1.970	0.200	0.100
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	1.750	1.050	1.430	0.150	0.100

十二、小区智能化系统设备安装、调试

工作内 容: 开箱清点、搬运、检查基础、划线、定位、安装、接线、调整、性能实验。				计 量 单 位: 台			
定 额 编 号				B5-1104	B5-1105	B5-1106	B5-1107
项 目 名 称				小区安防控制 系统设备	小区建筑设备 自控系统设备	小区物业管 理分系统设备	可视对讲信 息网络设备
基 价 (元)				<u>5168.09</u> <u>5273.40</u>	<u>5168.09</u> <u>5273.40</u>	<u>3103.82</u> <u>3129.52</u>	<u>6495.74</u> <u>6584.84</u>
其	人 工 费 (元)			4358.88	4358.88	2905.92	5811.84
	材 料 费 (元)			<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00
中	机 械 费 (元)			<u>808.31</u> 913.52	<u>808.31</u> 913.52	<u>197.00</u> 222.60	<u>683.00</u> 772.00
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	48.000	48.000	32.000	64.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
机	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	40.000	40.000	20.000	50.000
	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> 4.31	40.000	40.000	-	50.000
械	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> 14.52	15.000	15.000	-	-
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> 5.58	14.000	14.000	-	-

注: 小区管理分系统调试, 规模按 3000 户计算, 以此为基数, 比例类推。

工作内容:软件安装设置、功能调试。				计量单位:系统			
定 额 编 号				B5-1108	B5-1109	B5-1110	B5-1111
项 目 名 称				小区家居智能系统调试			
				1000 户以下	3000 户以下	5000 户以下	5000 户以上 每增加 1000 户
基 价 (元)				<u>19.89</u> <u>20.00</u>	<u>25.34</u> <u>25.48</u>	<u>32.52</u> <u>32.69</u>	<u>18147.78</u> <u>18254.58</u>
其中	人 工 费 (元)			19.07	24.25	31.15	17328.18
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
	机 械 费 (元)			<u>0.82</u> 0.93	<u>1.09</u> 1.23	<u>1.37</u> 1.54	<u>819.60</u> 926.40
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.210	0.267	0.343	190.818
机械	笔记本电脑	台班	<u>9.85</u> 11.13	0.060	0.080	0.100	60.000
	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> 4.31	0.060	0.080	0.100	60.000

十三、小区智能化系统试运行

工作内容:按工程规范要求,测试各项技术指标的稳定性、可靠性。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-1112	B5-1113	B5-1114	B5-1115
项 目 名 称				小区安防控制系统	小区建筑设备自控系统	小区物业管理系统	可视对讲信息网络系统
基 价 (元)				<div>6424.40</div> <div>6448.60</div>	<div>6424.40</div> <div>6448.60</div>	<div>4345.03</div> <div>4369.23</div>	<div>12662.60</div> <div>12686.80</div>
其中	人 工 费 (元)			6238.10	6238.10	4158.73	12476.30
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
	机 械 费 (元)			<div>186.30</div> <div>210.50</div>	<div>186.30</div> <div>210.50</div>	<div>186.30</div> <div>210.50</div>	<div>186.30</div> <div>210.50</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	68.694	68.694	45.796	137.389
机械	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	30.000	30.000	30.000	30.000
	数字万用表 PS-56	台班	<div>3.81</div> <div>4.31</div>	10.000	10.000	10.000	10.000

注:小区管理分系统调试,规模按 3000 户计算,以此为基数,比例类推。

十四、自动售检票系统(AFC)

1. 清分中心自动售检票设备安装调试

工作内容:开箱检验、清洁搬运、定位、安装设备及测试、试验开通、记录。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-1116	B5-1117	B5-1118	B5-1119
项 目 名 称				结算与清分系统设备	车票分类、编码机	中央计算机系统设备	全线自动售票系统联网调试
基 价 (元)				<div>3937.30</div> <div>3948.15</div>	<div>2702.29</div> <div>2713.14</div>	<div>7240.03</div> <div>7284.02</div>	<div>10872.43</div> <div>10916.42</div>
其中	人 工 费 (元)			3850.34	2615.33	6901.56	10533.96
	材 料 费 (元)			<div>37.43</div> <div>41.86</div>	<div>37.43</div> <div>41.86</div>	-	-
	机 械 费 (元)			<div>49.53</div> <div>55.95</div>	<div>49.53</div> <div>55.95</div>	<div>338.47</div> <div>382.46</div>	<div>338.47</div> <div>382.46</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	42.400	28.800	76.000	116.000
材料	尼龙扎带(综合)	个	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	150.000	150.000	-	-
	塑料软管 φ10	m	<div>0.65</div> <div>0.74</div>	15.000	15.000	-	-
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.76	0.76	-	-
机械	数字多用表 DF-1	台班	<div>5.47</div> <div>6.18</div>	1.500	1.500	4.000	4.000
	五类测试仪 DSP-100	台班	<div>60.71</div> <div>68.60</div>	0.500	0.500	1.000	1.000
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.96</div> <div>12.38</div>	1.000	1.000	-	-
	故障诊断系统 HD-Ⅲ	台班	<div>9.84</div> <div>11.12</div>	-	-	2.000	2.000
	硬盘测试仪 HD-260	台班	<div>118.10</div> <div>133.45</div>	-	-	2.000	2.000

2. 车站自动售检票设备安装调试

工作内容: 定位、打眼、安装、间距调试、水平调试、线缆引入、配线、设备调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1120	B5-1121	B5-1122	B5-1123	B5-1124
项 目 名 称				半自动售票机	自动售票机	自动充值、验票机	进出站验票闸机	双向检票闸机
基 价 (元)				1967.30 1972.70	1785.68 1791.08	1240.82 1246.22	1567.74 1573.14	2003.63 2009.03
其中	人 工 费 (元)			1925.17	1743.55	1198.69	1525.61	1961.50
	材 料 费 (元)			28.99 32.68	28.99 32.68	28.99 32.68	28.99 32.68	28.99 32.68
	机 械 费 (元)			13.14 14.85	13.14 14.85	13.14 14.85	13.14 14.85	13.14 14.85
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	21.200	19.200	13.200	16.800	21.600
材料	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	尼龙扎带(综合)	个	0.18 0.20	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000
	接插件	片	1.77 2.00	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
机械	数字多用表 DF-1	台班	5.47 6.18	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.700	0.700	0.700	0.700	0.700

工作内容: 闸机端头箱: 定位、设备安装、配线、设备调试;
紧急按钮箱: 定位、打眼、安装、线缆引入、配线;
自动查询机: 定位、打眼、设备安装、配线、设备调试。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-1125	B5-1126	B5-1127
项 目 名 称				闸机端头箱	紧急按钮箱	自动查询机
计 量 单 位				台	个	台
基 价 (元)				385.82 388.76	137.78 137.96	151.75 153.79
其中	人 工 费 (元)			363.24	136.22	136.22
	材 料 费 (元)			9.44 10.67	1.56 1.74	14.44 16.33
	机 械 费 (元)			13.14 14.85	-	1.09 1.24
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	1.500	1.500
材料	膨胀螺栓 M8	套	0.35 0.39	-	4.000	-
	膨胀螺栓 M16	套	2.19 2.48	4.000	-	6.120
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.75	0.18	1.15
机械	数字多用表 DF-1	台班	5.47 6.18	1.000	-	0.200
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.700	-	-

工作内容:车票清点包装设备、车票清洁消毒设备:开箱检查、搬运、定位、保护、加电调试;
操作台:开箱检查、搬运、定位、保护。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-1128	B5-1129	B5-1130
项 目 名 称				车票清点包装设备	车票清洁消毒设备	操作台
基 价 (元)				<u>182.52</u> 182.62	<u>182.52</u> 182.62	<u>109.87</u> 109.97
其中	人 工 费 (元)			181.62	181.62	108.97
	材 料 费 (元)			<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00	<u>0.90</u> 1.00
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	2.000	1.200
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容:按验收规范标准要求调试。

计量单位:见表

定 额 编 号				B5-1131	B5-1132	B5-1133	B5-1134	
项 目 名 称				车站自动售检票 系统设备联网调试	自动售检票系统调试			
					15 站 以下	25 站 以下	25 站 以上	
计 量 单 位				车站系统	站			
基 价 (元)				<u>6515.35</u> <u>6559.54</u>	<u>5326.55</u> <u>5546.70</u>	<u>7050.47</u> <u>7376.65</u>	<u>8835.10</u> <u>9275.20</u>	
其	人 工 费 (元)			6175.08	3632.40	4540.50	5448.60	
	材 料 费 (元)			<u>1.80</u> <u>2.00</u>	<u>1.80</u> <u>2.00</u>	<u>1.80</u> <u>2.00</u>	<u>1.80</u> <u>2.00</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>338.47</u> <u>382.46</u>	<u>1692.35</u> <u>1912.30</u>	<u>2508.17</u> <u>2834.15</u>	<u>3384.70</u> <u>3824.60</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	68.000	40.000	50.000	60.000
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.00	2.00	2.00	2.00
机 械	数字多用表 DF - I		台班	<u>5.47</u> <u>6.18</u>	4.000	20.000	30.000	40.000
	五类测试仪 DSP - 100		台班	<u>60.71</u> <u>68.60</u>	1.000	5.000	7.000	10.000
	故障诊断系统 HD - III		台班	<u>9.84</u> <u>11.12</u>	2.000	10.000	15.000	20.000
	硬盘测试仪 HD - 260		台班	<u>118.10</u> <u>133.45</u>	2.000	10.000	15.000	20.000

第七章 不间断电源与 电子设备防雷接地装置安装工程

说 明

一、本章内容包括不间断电源,电子设备防雷接地系统,电涌保护器安装、调试,信号电涌保护器安装,信号电涌保护器调试,智能检测系统避雷的安装、调试,等电位连接。共七节。

二、本章防雷、接地装置按成套供应考虑。

三、电涌保护器布放电源线缆,执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

工程量计算规则

一、电涌保护器安装、调试,以“套”为计算。

二、信号电涌保护器安装、调试,以“套”计算。

三、智能检测型 SPD 安装,以“套”计算。

四、智能检测型 SPD 系统配套设施安装、调试,以“套”计算。

五、接地汇流排以“块”计算。

六、室内等电位环以“m”计算。

七、接地跨接线安装“套”计算。

一、不间断电源

1. 不间断电源

工作内容: 开箱检查、柜体安装固定、配线、导通测试、接地连接。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1135	B5-1136	B5-1137
项 目 名 称				不间断电源柜安装	远程监控盘安装	远程监控软件安装、调试
基 价（元）				<u>141.31</u> 141.93	<u>185.61</u> 186.10	<u>1182.33</u> 1182.53
其中	人 工 费（元）			136.22	181.62	1180.53
	材 料 费（元）			<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00
	机 械 费（元）			<u>3.29</u> 3.71	<u>2.19</u> 2.48	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	2.000	13.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00
机械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.300	0.200	-

工作内容: 开箱检查、柜体安装固定、配线、导通测试、接地连接。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1138	B5-1139	B5-1140	B5-1141
项 目 名 称				不间断电源			
				1kV - A 以下	10kV - A 以下	30kV - A 以下	50kV - A 以下
基 价（元）				<u>197.67</u> 209.34	<u>1086.37</u> 1136.88	<u>1514.70</u> 1574.60	<u>1903.98</u> 1979.77
其中	人 工 费（元）			44.50	444.97	800.94	1067.93
	材 料 费（元）			<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00	<u>1.80</u> 2.00
	机 械 费（元）			<u>151.37</u> 162.84	<u>639.60</u> 689.91	<u>711.96</u> 771.66	<u>834.25</u> 909.84
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.490	4.900	8.820	11.760
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.250	1.000	1.000	1.000
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	1.000	4.000	5.000	5.000
	电源干扰测试仪	台班	<u>51.58</u> 58.28	0.500	1.500	2.500	4.000
	大功率计	台班	<u>29.95</u> 33.84	-	2.000	2.500	4.000

2. 信号专用不间断电源柜

工作内容:信号专用不间断电源柜包括充、放电等。

计量单位:台

定 额 编 号				B5-1142	B5-1143	B5-1144	
项 目 名 称				信号专用不间断电源柜			
				100Ah 以下	200Ah 以下	200Ah 以上	
基 价 (元)				<u>932.34</u> <u>966.07</u>	<u>1021.34</u> <u>1055.07</u>	<u>1110.33</u> <u>1144.06</u>	
其	人 工 费 (元)			667.45	756.45	845.44	
	材 料 费 (元)			<u>182.55</u> 206.27	<u>182.55</u> 206.27	<u>182.55</u> 206.27	
中	机 械 费 (元)			<u>82.34</u> 92.35	<u>82.34</u> 92.35	<u>82.34</u> 92.35	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	7.350	8.330	9.310
材 料	镀锌角钢(综合)		kg	<u>4.36</u> 4.93	26.410	26.410	26.410
	电焊条 结 422φ4		kg	<u>5.93</u> 6.70	1.000	1.000	1.000
	膨胀螺栓 M8		套	<u>0.35</u> 0.39	0.004	0.004	0.004
	冷压端子 φ6 孔		个	<u>1.37</u> 1.55	2.000	2.000	2.000
	绝缘橡胶板 δ=6~12		kg	<u>6.19</u> 7.00	7.000	7.000	7.000
	钩头螺栓 M16×200		套	<u>2.07</u> 2.34	4.040	4.040	4.040
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	7.82	7.82	7.82
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	0.500	0.500	0.500
	示波器 100MHZ,双通道		台班	<u>39.10</u> 44.18	0.800	0.800	0.800
	数字多用表 200mV~1000V,200μA~2000mA		台班	<u>24.44</u> 27.62	0.700	0.700	0.700
	数字兆欧表 1000~2500V,0~20GΩ/200GΩ		台班	<u>4.56</u> 5.15	0.200	0.200	0.200

二、电子设备防雷接地系统

1. 天线铁塔避雷装置安装

工作内容: 安装、焊接、固定、涂漆

计量单位: 处

定 额 编 号				B5-1145	B5-1146	B5-1147
项 目 名 称				架设天线铁塔避雷装置		
				避雷针	消雷器(2t 以内)	波导馈线接地
基 价 (元)				273.18 275.14	190.80 192.02	173.75 184.34
其 中	人 工 费 (元)			256.99	181.62	90.81
	材 料 费 (元)			7.60 8.62	9.18 10.40	74.35 84.00
	机 械 费 (元)			8.59 9.53	—	8.59 9.53
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.830	2.000	1.000
材 料	避雷器	台	—	—	(1.000)	—
	避雷针(7m)	根	—	(1.000)	—	—
	镀锌螺栓 M16×70~75	套	1.50 1.70	—	6.120	—
	U型螺栓 M8	套	1.50 1.70	4.080	—	—
	扁钢 -40×4	m	6.94 7.84	—	—	10.500
	电焊条 结422φ4	kg	5.93 6.70	0.250	—	0.250
机 械	交流电弧焊机 容量30kV·A	台班	66.07 73.30	0.130	—	0.130

三、电涌保护器安装、调试

1. 模块式电涌保护器安装

工作内容: 开箱检查、防护遮拦、安装、固定、接线、检验。				计量单位: 套	
定 额 编 号				B5-1148	B5-1149
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流通量(10/350μS I类试验)	
				220V	380V
				≥12.5kA	
基 价 (元)				<u>73.63</u> 76.25	<u>90.77</u> 94.98
其 中	人 工 费 (元)			53.49	58.30
	材 料 费 (元)			<u>19.79</u> 22.37	<u>32.01</u> 36.16
	机 械 费 (元)			<u>0.35</u> 0.39	<u>0.46</u> 0.52
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.589	0.642
材 料	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR6	m	<u>4.22</u> 4.77	1.020	2.040
	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR10	m	<u>5.76</u> 6.51	1.020	2.040
	标准导轨 35mm ²	个	<u>5.75</u> 6.50	0.306	0.510
	熔断器	个	<u>1.06</u> 1.20	2.000	2.000
	膨胀螺栓	套	<u>0.53</u> 0.60	4.080	4.080
	热缩管 φ50	m	<u>15.49</u> 17.50	0.150	0.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.39	2.35
机 械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.060	0.080

工作内容: 开箱检查、防护遮拦、安装、固定、接线、检验。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1150	B5-1151
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流通量(8/20μS II类试验)	
				220V	380V
				≥50kA	
基 价 (元)				61.02 63.25	69.51 72.84
其中	人 工 费 (元)			43.86	43.86
	材 料 费 (元)			16.81 19.00	25.19 28.46
	机 械 费 (元)			0.35 0.39	0.46 0.52
	名 称	单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.483	0.483
材料	阻燃铜芯塑料软线 ZR – BVR6	m	4.22 4.77	1.020	2.040
	阻燃铜芯塑料软线 ZR – BVR10	m	5.76 6.51	0.510	0.510
	标准导轨 35mm ²	个	5.75 6.50	0.306	0.510
	熔断器	个	1.06 1.20	2.000	4.000
	膨胀螺栓	套	0.53 0.60	4.080	4.080
	热缩管 φ50	m	15.49 17.50	0.150	0.150
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.34	2.21
	机械	台班	5.80 6.55	0.060	0.080

工作内容: 开箱检查、防护遮拦、安装、固定、接线、检验。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1152	B5-1153
项 目 名 称				分配配电箱电涌保护器 雷电流通量(8/20μS II类试验)	
				220V	380V
				≥10kA	
基 价 (元)				52.08 53.76	63.99 66.57
其中	人 工 费 (元)			38.96	43.86
	材 料 费 (元)			12.77 14.41	19.67 22.19
	机 械 费 (元)			0.35 0.39	0.46 0.52
	名 称	单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.429	0.483
材料	阻燃铜芯塑料软线 ZR – BVR4	m	2.88 3.25	1.020	2.040
	阻燃铜芯塑料软线 ZR – BVR6	m	4.22 4.77	0.510	0.510
	标准导轨 35mm ²	个	5.75 6.50	0.306	0.510
	熔断器	个	1.06 1.20	2.000	4.000
	膨胀螺栓	套	0.53 0.60	2.040	2.040
	热缩管 φ50	m	15.49 17.50	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.30	2.04
	机械	台班	5.80 6.55	0.060	0.080

工作内容: 开箱检查、安装、固定、接线、检验。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1154	B5-1155	B5-1156
项 目 名 称				分配电箱电涌保护器		
				设备机房配电箱和需要特殊保护的电子信息设备端口处电涌保护		直流电涌保护器
				标称通流容量(8/20μS II/Ⅲ类试验)		标称通流容量(8/20μS II类试验)
				220V	380V	24V/48V/110V/220V
				≥3kA		≥5kA
基 价 (元)				46.76 48.60	55.76 57.90	43.08 44.89
其中	人 工 费 (元)			32.42	39.23	29.06
	材 料 费 (元)			10.86 12.25	16.07 18.15	13.67 15.44
	机 械 费 (元)			3.48 3.93	0.46 0.52	0.35 0.39
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)				工日	90.81	0.357 0.432 0.320
材料	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR2.5	m	1.35 1.53	1.020	2.040	-
	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR4	m	2.88 3.25	0.510	0.510	1.020
	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR6	m	4.22 4.77	-	-	0.510
	标准导轨 35mm ²	个	5.75 6.50	0.306	0.510	0.510
	熔断器	个	1.06 1.20	2.000	4.000	2.000
	膨胀螺栓	套	0.53 0.60	2.040	2.040	2.040
	热缩管 φ50	m	15.49 17.50	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.67	2.28	1.00
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.600	0.080	0.060

2. 模块式电涌保护器调试

工作内容: 通电调试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B5-1157	B5-1158
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流通量(10/350μS I类试验)	
				220V	380V
				≥12.5kA	
基 价 (元)				32.92 33.03	43.00 43.16
其中	人 工 费 (元)			31.97	41.77
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			0.95 1.06	1.23 1.39
	名 称	单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)				工日	90.81 0.352 0.460
机械	兆欧表 3311	台班	4.56 5.15	0.020	0.030
	钳形接地电阻测试仪	台班	12.81 14.47	0.030	0.030
	三参数测试仪	台班	8.94 10.10	0.040	0.060
	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.020	0.030

工作内容:通电调试。

定 额 编 号				B5-1159	B5-1160
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流流量(8/20μS II类试验)	
				220V	380V
				≥50kA	
基 价 (元)				<div>36.37</div> <div>36.48</div>	<div>46.45</div> <div>46.61</div>
其中	人 工 费 (元)			35.42	45.22
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			<div>0.95</div> <div>1.06</div>	<div>1.23</div> <div>1.39</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.390	0.498
机械	兆欧表 3311	台班	<div>4.56</div> <div>5.15</div>	0.020	0.030
	钳形接地电阻测试仪	台班	<div>12.81</div> <div>14.47</div>	0.030	0.030
	三参数测试仪	台班	<div>8.94</div> <div>10.10</div>	0.040	0.060
	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.020	0.030

工作内容:通电调试。

定 额 编 号				B5-1161	B5-1162
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流流量(8/20μS II类试验)	
				220V	380V
				≥10kA	
基 价 (元)				<div>29.92</div> <div>30.03</div>	<div>40.01</div> <div>40.17</div>
其中	人 工 费 (元)			28.97	38.78
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			<div>0.95</div> <div>1.06</div>	<div>1.23</div> <div>1.39</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.319	0.427
机械	兆欧表 3311	台班	<div>4.56</div> <div>5.15</div>	0.020	0.030
	钳形接地电阻测试仪	台班	<div>12.81</div> <div>14.47</div>	0.030	0.030
	三参数测试仪	台班	<div>8.94</div> <div>10.10</div>	0.040	0.060
	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.020	0.030

工作内容:通电调试。				计量单位:套	
定 额 编 号				B5-1163	B5-1164
项 目 名 称				分配电箱电涌保护器 设备机房配电箱和需要特殊保护的电子信息设备端口处电涌保护器 (8/20μSⅡ/Ⅲ类试验)	
				220V	380V
				≥3kA	
基 价 (元)				26.92 27.03	36.65 36.81
其中	人 工 费 (元)			25.97	35.42
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			<u>0.95</u> 1.06	<u>1.23</u> 1.39
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.286	0.390
机 械	兆欧表 3311	台班	<u>4.56</u> 5.15	0.020	0.030
	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	0.030	0.030
	三参数测试仪	台班	<u>8.94</u> 10.10	0.040	0.060
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.020	0.030

3. 并联箱式电涌保护器安装

工作内容:开箱检查、安装、固定、接线、检验。				计量单位:套	
定 额 编 号				B5-1165	B5-1166
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流 通量(10/350μSⅠ类试验)	
				220V	380V
				≥12.5kA	
基 价 (元)				69.79 71.90	80.15 82.98
其中	人 工 费 (元)			53.49	58.30
	材 料 费 (元)			<u>15.95</u> 18.02	<u>21.39</u> 24.16
	机 械 费 (元)			<u>0.35</u> 0.39	<u>0.46</u> 0.52
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.589	0.642
材 料	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR—BV6	m	<u>3.35</u> 3.79	1.020	2.040
	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR—BV10	m	<u>5.70</u> 6.44	0.510	0.510
	标准导轨 35mm ²	个	<u>5.75</u> 6.50	0.306	0.510
	熔断器	个	<u>1.06</u> 1.20	2.000	2.000
	膨胀螺栓	套	<u>0.53</u> 0.60	4.080	4.080
	热缩管 φ50	m	<u>15.49</u> 17.50	0.150	0.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.40	2.35
机 械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.060	0.080

工作内容: 开箱检查、安装、固定、接线、检验。

定 额 编 号				B5-1167	B5-1168
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流通量(8/20μS II类试验)	
				220V	380V
				≥50kA	
基 价 (元)				60.11 62.21	72.51 75.61
其中	人 工 费 (元)			43.86	48.67
	材 料 费 (元)			15.90 17.96	23.38 26.42
	机 械 费 (元)			0.35 0.39	0.46 0.52
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.483	0.536
材料	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR – BV6	m	3.35 3.79	1.020	2.040
	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR – BV10	m	5.70 6.44	0.510	0.510
	标准导轨 35mm ²	个	5.75 6.50	0.306	0.510
	熔断器	个	1.06 1.20	2.000	4.000
	膨胀螺栓	套	0.53 0.60	4.080	4.080
	热缩管 φ50	m	15.49 17.50	0.150	0.150
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.34	2.21
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.060	0.080

工作内容: 开箱检查、安装、固定、接线、检验。

定 额 编 号				B5-1169	B5-1170
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流通量(8/20μS II类试验)	
				220V	380V
				≥10kA	
基 价 (元)				52.83 54.63	64.09 66.71
其中	人 工 费 (元)			38.96	43.86
	材 料 费 (元)			13.52 15.28	19.77 22.33
	机 械 费 (元)			0.35 0.39	0.46 0.52
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.429	0.483
材料	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR – BV4	m	2.24 2.53	1.020	2.040
	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR – BV6	m	3.35 3.79	0.510	0.510
	标准导轨 35mm ²	个	5.75 6.50	0.306	0.510
	熔断器	个	1.06 1.20	2.000	4.000
	膨胀螺栓	套	0.53 0.60	4.080	4.080
	热缩管 φ50	m	15.49 17.50	0.150	0.150
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.30	2.04
机械	工业用真效值万用表	台班	5.80 6.55	0.060	0.080

4. 并联箱式电涌保护器调试

工作内容:通电调试。

计量单位:套

定 额 编 号				B5-1171	B5-1172	
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流流量(10/350μS I类试验)		
				220V	380V	
				≥12.5kA		
基 价 (元)				<div>32.15</div> <div>32.16</div>	<div>41.89</div> <div>41.91</div>	
其 中	人 工 费 (元)			31.97	41.77	
	材 料 费 (元)			-	-	
	机 械 费 (元)			<div>0.18</div> <div>0.19</div>	<div>0.12</div> <div>0.14</div>	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.352	0.460
机 械	兆欧表 3311		台班	<div>4.56</div> <div>5.15</div>	0.020	0.003
	钳形接地电阻测试仪		台班	<div>12.81</div> <div>14.47</div>	0.003	0.003
	三参数测试仪		台班	<div>8.94</div> <div>10.10</div>	0.004	0.006
	工业用真效值万用表		台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.002	0.003

工作内容:通电调试。				计量单位:套	
定 额 编 号				B5-1173	B5-1174
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流流量(8/20μS II类试验)	
				220V	380V
				≥50kA	
基 价 (元)				<u>36.03</u> 36.09	<u>45.83</u> 45.91
其中	人 工 费 (元)			35.42	45.22
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			<u>0.61</u> 0.67	<u>0.61</u> 0.69
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.390 0.498
机 械	兆欧表 3311		台班	<u>4.56</u> 5.15	0.020 0.003
	钳形接地电阻测试仪		台班	<u>12.81</u> 14.47	0.003 0.003
	三参数测试仪		台班	<u>8.94</u> 10.10	0.040 0.060
	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.020 0.003

工作内容:通电调试。

定 额 编 号				B5-1175	B5-1176		
项 目 名 称				总配电箱电涌保护器 雷电流容量(8/20μS II类试验)			
				220V		380V	
				≥10kA			
基 价 (元)				29.58 29.64	39.54 39.65		
其中	人 工 费 (元)			28.97	38.78		
	材 料 费 (元)			-	-		
	机 械 费 (元)			0.61 0.67	0.76 0.87		
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.319	0.427	
机械	兆欧表 3311			台班	$\frac{4.56}{5.15}$	0.020	0.003
	钳形接地电阻测试仪			台班	$\frac{12.81}{14.47}$	0.003	0.003
	三参数测试仪			台班	$\frac{8.94}{10.10}$	0.040	0.060
	工业用真效值万用表			台班	$\frac{5.80}{6.55}$	0.020	0.030

四、信号电涌保护器安装

工作内容:信号检查、固定、安装、接线、检验。

定 额 编 号				B5-1177	B5-1178	B5-1179
项 目 名 称				信号电涌保护器	普通卡接式模块	标准导轨卡接式模块、智能监测型标准导轨卡接式模块
基 价 (元)				24.60 25.06	25.44 26.01	26.61 27.34
其中	人 工 费 (元)			20.89	20.89	20.89
	材 料 费 (元)			3.05 3.43	4.43 4.99	5.60 6.32
	机 械 费 (元)			0.66 0.74	0.12 0.13	0.12 0.13
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.230	0.230
材料	阻燃铜芯塑料软线 ZR－BVR2.5		m	1.35 1.53	—	1.020
	阻燃铜芯塑料软线 ZR－BVR6		m	4.22 4.77	0.510	0.510
	标准导轨 35mm ²		个	5.75 6.50	—	0.204
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.00	1.00
机械	线路测试仪		台班	10.71 12.10	0.050	—
	工业用真效值万用表		台班	5.80 6.55	0.020	0.020

五、信号电涌保护器调试

工作内容: 信号检查、避雷器调试、智能系统调试、检验。				计量单位: 套		
定 额 编 号				B5-1180	B5-1181	B5-1182
项 目 名 称				信号电涌保护器	普通卡接式模块、标准导轨卡接式模块	智能监测型标准导轨卡接式模块
基 价 (元)				<div>19.65</div> <div>19.92</div>	<div>13.73</div> <div>13.77</div>	<div>44.75</div> <div>44.79</div>
其中	人 工 费 (元)			17.45	13.35	44.37
	材 料 费 (元)			-	-	-
	机 械 费 (元)			<div>2.20</div> <div>2.47</div>	<div>0.38</div> <div>0.42</div>	<div>0.38</div> <div>0.42</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.166	0.127	0.422
机 械	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.020	0.020	0.020
	驻波比测试仪	台班	<div>90.82</div> <div>102.63</div>	0.020	-	-
	示波器 V1050F	台班	<div>12.85</div> <div>14.52</div>	0.020	0.020	0.020

六、智能检测系统避雷安装、调试

1. 智能检测系统避雷安装

工作内容: 开箱检查、智能检测模块测试、防护遮栏、安装固定、接线、检验。				计量单位: 套		
定 额 编 号				B5-1183	B5-1184	B5-1185
项 目 名 称				电涌保护器 模块式	电涌保护器 并联箱式	电涌保护器 串联箱式
				标称通流容量(8/20μS II类试验)		
				380V		
				≥10kA		
基 价 (元)				<div>91.41</div> <div>94.72</div>	<div>101.22</div> <div>104.53</div>	<div>121.29</div> <div>124.60</div>
其中	人 工 费 (元)			61.84	71.65	91.72
	材 料 费 (元)			<div>27.39</div> <div>30.43</div>	<div>27.39</div> <div>30.43</div>	<div>27.39</div> <div>30.43</div>
	机 械 费 (元)			<div>2.18</div> <div>2.45</div>	<div>2.18</div> <div>2.45</div>	<div>2.18</div> <div>2.45</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.681	0.789	1.010
材料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	30.43	30.43	30.43
机 械	钳形接地电阻测试仪	台班	<div>12.81</div> <div>14.47</div>	0.150	0.150	0.150
	兆欧表 3311	台班	<div>4.56</div> <div>5.15</div>	0.030	0.030	0.030
	工业用真效值万用表	台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.020	0.020	0.020

定 额 编 号				B5-1186	B5-1187	B5-1188
项 目 名 称				电涌保护器 模块式	电涌保护器 并联箱式	电涌保护器 220V 串联箱式
				标称通流容量(8/ 20μS II类试验)	标称通流容量(8/20 μS II类试验) 模块式	标称通流容量(8/ 20μS II类试验)
				≥10kA		
基 价 (元)				71.07 74.38	72.25 75.56	70.53 73.84
其中	人 工 费 (元)			41.50	42.68	40.96
	材 料 费 (元)			<u>27.39</u> 30.43	<u>27.39</u> 30.43	<u>27.39</u> 30.43
	机 械 费 (元)			<u>2.18</u> 2.45	<u>2.18</u> 2.45	<u>2.18</u> 2.45
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.457	0.470	0.451
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	30.43	30.43	30.43
机械	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	0.150	0.150	0.150
	兆欧表 3311	台班	<u>4.56</u> 5.15	0.030	0.030	0.030
	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.020	0.020	0.020

定 额 编 号				B5-1189	
项 目 名 称				直流电涌保护器	
				标称通流容量(8/20μS II类试验)	
				48V/110V/220VDC	
				≥5kA	
基 价 (元)				64.91 67.95	
其中	人 工 费 (元)			38.23	
	材 料 费 (元)			<u>23.54</u> 26.17	
	机 械 费 (元)			<u>3.14</u> 3.55	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.421	
材料	标准导轨 35mm ²	个	<u>5.75</u> 6.50	0.153	
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	25.18	
机械	导通测试仪	台班	<u>16.42</u> 18.56	0.150	
	兆欧表 3311	台班	<u>4.56</u> 5.15	0.150	

2. 智能监测 SPD 系统配套设施安装

工作内容: 开箱、检查、安装、固定、接线、检验、调试。				计量单位: 套	
定 额 编 号				B5-1190	B5-1191
项 目 名 称				数据采集终端	专用客户端软件
基 价 (元)				<div>114.61</div> <div>119.40</div>	<div>50.56</div> <div>50.58</div>
其中	人 工 费 (元)			76.28	50.40
	材 料 费 (元)			<div>38.33</div> <div>43.12</div>	<div>0.16</div> <div>0.18</div>
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.840
材料	压接端子		个	<div>6.90</div> <div>7.80</div>	-
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.18

3. 智能监测 SPD 系统配套设施调试

工作内容: 信号检查、调试、检验。				计量单位: 套	
定 额 编 号				B5-1192	B5-1193
项 目 名 称				数据采集终端	专用客户端软件
基 价 (元)				<div>101.71</div> <div>101.71</div>	<div>116.42</div> <div>116.42</div>
其中	人 工 费 (元)			101.71	116.42
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.120

七、等电位连接

工作内容: 下料、钻孔、煨弯、压接、固定、检查。				计量单位: 见表		
定 额 编 号				B5-1194	B5-1195	B5-1196
项 目 名 称				S 型等电位		
				接地汇流排	室内等电位环	接地跨接线安装
计 量 单 位				块	m	套
基 价 (元)				<div>10.42</div> <div>10.93</div>	<div>11.95</div> <div>12.23</div>	<div>5.30</div> <div>5.79</div>
其中	人 工 费 (元)			5.81	9.35	1.09
	材 料 费 (元)			<div>4.49</div> <div>4.99</div>	<div>2.48</div> <div>2.75</div>	<div>4.09</div> <div>4.57</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.12</div> <div>0.13</div>	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	<div>0.12</div> <div>0.13</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.064	0.012
材料	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR - BV6		m	<div>3.35</div> <div>3.79</div>	-	0.510
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	2.75	2.64
机械	工业用真效值万用表		台班	<div>5.80</div> <div>6.55</div>	0.020	0.020

工作内容: 下料、钻孔、煨弯、压接、固定、检查。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-1197	B5-1198	B5-1199
项 目 名 称				M 型等电位		
				室内等电位环	室内等电位连接网络 网络宽度 1m 以内	接地跨接线安装
计 量 单 位				m	m ²	套
基 价 (元)				13.91 14.23	18.06 18.44	10.48 11.44
其中	人 工 费 (元)			10.99	14.62	2.45
	材 料 费 (元)			<u>2.80</u> 3.11	<u>3.32</u> 3.69	<u>7.91</u> 8.86
	机 械 费 (元)			<u>0.12</u> 0.13	<u>0.12</u> 0.13	<u>0.12</u> 0.13
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.121	0.161	0.027
材料	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR-BV6	m	<u>3.35</u> 3.79	-	-	1.020
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.11	3.69	4.99
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.020	0.020	0.020

工作内容: 下料、钻孔、煨弯、压接、固定、检查。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B5-1200	B5-1201	B5-1202	B5-1203
项 目 名 称				室内混合型等电位	室内混合型等电位		地网
				室内等电位环	室内等电位 连接网络网 格宽度 1m 以内	接地跨接线安装	地网 600 * 600 (mm ²)
计 量 单 位				m	m ²	套	m ²
基 价 (元)				12.86 13.20	16.52 17.00	7.30 7.98	261.24 292.22
其中	人 工 费 (元)			9.81	12.17	1.45	22.70
	材 料 费 (元)			<u>2.93</u> 3.26	<u>4.23</u> 4.70	<u>5.73</u> 6.40	<u>237.90</u> 268.80
	机 械 费 (元)			<u>0.12</u> 0.13	<u>0.12</u> 0.13	<u>0.12</u> 0.13	<u>0.64</u> 0.72
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.108	0.134	0.016	0.250
材料	阻燃铜芯塑料绝缘导线 ZR-BV6	m	<u>3.35</u> 3.79	-	-	0.510	-
	紫铜板(综合)	kg	<u>87.61</u> 99.00	-	-	-	2.699
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.26	4.70	4.47	1.60
机械	工业用真效值万用表	台班	<u>5.80</u> 6.55	0.020	0.020	0.020	-
	钳形接地电阻测试仪	台班	<u>12.81</u> 14.47	-	-	-	0.050

定 额 编 号				B5-1204	B5-1205	B5-1206	B5-1207
项 目 名 称				接地模块(mm)			
				φ100 × 500	φ150 × 800	φ260 × 1000	500 × 400 × 60
基 价 (元)				<div><u>228.14</u> 233.96</div>	<div><u>246.62</u> 252.48</div>	<div><u>270.01</u> 276.40</div>	<div><u>238.91</u> 245.85</div>
其 中	人 工 费 (元)			181.62	199.78	217.94	181.62
	材 料 费 (元)			<div><u>30.05</u> 33.99</div>	<div><u>30.37</u> 34.35</div>	<div><u>30.69</u> 34.71</div>	<div><u>31.01</u> 35.07</div>
	机 械 费 (元)			<div><u>16.47</u> 18.35</div>	<div><u>16.47</u> 18.35</div>	<div><u>21.38</u> 23.75</div>	<div><u>26.28</u> 29.16</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	2.200	2.400	2.000
材 料	镀锌扁钢 –40 × 4	kg	<div><u>5.50</u> 6.22</div>	5.000	5.000	5.000	5.000
	电焊条(综合)	kg	<div><u>6.37</u> 7.20</div>	0.200	0.250	0.300	0.350
	沥青漆	kg	<div><u>9.29</u> 10.50</div>	0.100	0.100	0.100	0.100
	棉纱头	kg	<div><u>7.02</u> 7.94</div>	0.050	0.050	0.050	0.050
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div><u>49.02</u> 54.08</div>	0.200	0.200	0.300	0.400
	接地电阻检测仪 ET6/3	台班	<div><u>13.33</u> 15.06</div>	0.500	0.500	0.500	0.500

注:角钢、圆钢、钢管、扁钢、钢板、铜板,用量由设计根据实际计列。

第八章 火灾自动报警系统

说 明

一、本章内容包括点型探测器安装,线型探测器安装,按钮安装,消防警铃、声光报警器安装,空气采样型探测器安装,消防报警电话、电话插孔安装,消防广播(扬声器)安装,消防专用模块(模块箱)安装,区域报警控制箱安装,联动控制箱安装,远程控制箱(柜)安装,火灾报警系统控制主机安装,联动控制主机安装,报警联动控制一体机安装,消防广播及电话主机(柜)安装,火灾报警控制微机安装,备用电源及电池主机(柜)的安装,自动报警系统调试,水灭火控制装置调试,防火控制装置联动调试,气体灭火系统装置调试,超音速干粉灭火器的调试,共二十二节。

二、本章适用于一般工业和民用建(构)筑物设置的火灾自动报警系统的安装及消防工程系统调试。

三、本章火灾自动报警系统安装均包括本体调试。

四、本章不包括以下工作内容,应执行其他章节有关定额或规定:

1. 设备支架、基础的制作安装;
2. 构件加工、制作;
3. 事故照明及疏散指示控制装置安装;
4. 消防系统应用软件开发;
5. 火警 119 直拨外线电话。

五、探测器安装包括探头和底座的安装及本体调试。

六、安装定额中箱、机是以成套装置编制的,柜式及琴台式均执行落地式安装相应定额项目。

七、消火栓按钮执行火灾报警按钮定额子目。

八、闪灯执行声光报警器定额子目。

九、短路隔离模块、交流隔离器执行单输入模块定额子目,电话、广播切换模块执行单输入单输出模块定额子目。

十、气体灭火控制盘执行远程控制箱定额子目。

十一、消防报警电源线、信号线等管内穿线执行《电气设备安装工程》动力线路或多芯软导线敷设定额子目。

十二、火灾报警系统控制主机是指只有火灾报警功能、没有联动控制功能的火灾报警系统主机。联动控制主机是指只有联动控制功能,没有火灾报警功能的联动控制主机。

十三、火灾报警联动一体机是指同时具有报警、联动控制功能的火灾报警控制器(联动型),其安装包含了由厂家根据消防系统图成套配置的机柜(琴台)、报警控制器、联动控制器等设备,但不含消防广播控制柜、电话主机、广播录放盘、广播分配器等安装。实际运用中,一套消防控制中心一般套用一台火灾报警联动一体机(B5-1261~1268)、消防广播控制柜(B5-1269)、广播功率放大器(B5-1270)、广播录放盘(B5-1271)、广播分配器(B5-1273)电话主机(B5-1274~1277)等定额子目。规模较小、火灾报警控制点数较少的工程,若火灾报警联动一体机、消防广播和电话主机均安装在同一个机柜中,此时执行了火灾报警联动一体机项目,就不应再执行消防广播控制柜定额子目,但消防广播器件和电话主机需执行相应定额子目另计。

十四、电气火灾监控系统

1. 电气火灾监控主机,按点数执行火灾自动报警控制主机安装定额子目;
2. 电气火灾剩余电流互感器,执行相关电气电流互感器安装定额子目;
3. 电气火灾监控探测器,按输入回路数量执行单输入或多输入模块安装定额子目;
4. 温度传感器执行线性探测器安装定额子目。

十五、消防电源监控系统

1. 消防电源监控主机,按点数执行火灾自动报警控制主机安装定额子目;
2. 消防电源监控模块,执行多输入模块安装定额子目。

十六、防火门监控系统

1. 防火门监控主机,按点数执行火灾自动报警控制主机安装定额子目;
2. 防火门监控模块,按其连接的门磁开关个数执行单输入或多输入模块安装定额子目;
3. 防火门门磁开关,执行智能册有线门磁开关(B5-0943)安装定额子目,定额乘以1.1系数。

十七、消防应急照明和疏散指示系统

1. 应急照明控制器,按点数执行火灾报警联动一体机安装定额子目;
2. 应急照明集中电源、应急照明配电箱,执行电气工程相应配电箱安装定额子目;
3. 应急照明灯具和应急标志灯具,执行电气工程相应照明灯具定额子目。
4. 消防应急照明和疏散指示系统配管配线,按图纸设计执行《电气设备安装工程》相应的配管配线定额子目。

十八、系统调试定额中不包括气体灭火系统调试试验时的安全措施,应另行计算。

十九、电气火灾监控系统、消防电源监控系统、防火门监控系统、气体灭火系统电气调试,按探测器模块点数执行自动报警系统调试相应定额子目。

工程量计算规则

一、感烟、感温探测器、火焰探测器、可燃气体探测器安装按设计图示数量,不分规格、型号、安装方式与位置,以"个"计算。红外光束探测器按设计数量以"对"计算。

二、线型探测器安装依据按探测器长度以"m"计算;线型探测器信号转换按装置数量以"台"计算;报警终端电阻安装数量按设计图示数量以"个"计算。

三、火灾报警按钮安装区分有、无电话插孔按设计数量以"个"计算。

四、消防警铃、声光报警器安装按设计数量以"个"计算。

五、空气采样管安装依据按设计图示长度,以"m"计算;极早期空气采样报警器安装按设计数量,区分探测回路数,以"台"计算。

六、电话分机、电话插孔安装按设计数量以"个"计算。

七、扬声器安装区分安装方式以"个"计算。

八、消防专用模块安装区分输入、输出形式以"个"计算;模块箱、端子箱按设计数量以"台"计算。

九、区域报警控制箱、联动控制箱、远程控制箱(柜)、火灾报警系统控制主机、联动控制主机、报警联动一体机安装按设计图示数量计算,区分不同点数、安装方式,以"台"计算。

十、消防广播及电话主机(柜)、火灾报警控制微机、备用电源及电池主机(柜)按设计数量以"台"计算。

十一、自动报警系统调试区分不同点数以"系统"计算。自动报警系统包括各种探测器、报警器、报警按钮、报警控制器组成的报警系统,其点数按具有地址编码的器件数量计算。其点数以工程实际应用点数计算,不含备用点数。

十二、火灾事故广播、消防通信系统调试按消防广播喇叭及音箱、电话插孔以"只"计算;消防通信电话分机的数量以"部"计算。火灾事故广播、消防通信系统调试,包括广播喇叭及音箱、电话插孔、通信分机等调试。

十三、自动喷水灭火系统调试,按水流指示器、湿式报警阀、水压力开关数量以"点"为计量单位;消火栓灭火系统按消防水池出水干管的流量开关和消火栓泵出水干管的压力开关(或是电接点压力表)数量以"点"计算;消防水炮系统按水炮数量以"点"计算。

十四、防火控制装置调试,包括电动防火门(窗)、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火控制阀、消防风机、切断非消防电源、消防水泵联动、消防电梯、一般客用电梯等防火控制装置调试。电动防火门(窗)、防火卷帘门、正压送风阀、排烟阀、防火控制阀、消防风机、切断非消防电源、消防水泵等调试以"点"计算;消防电梯、一般客用电梯以"部"计算。

十五、气体灭火系统装置调试按调试、检验和验收所消耗的试验容量总数,以"点"计算;由七氟丙烷、IG541、二氧化碳等组成的灭火系统,其气体灭火系统装置调试按气体灭火系统装置的瓶头阀以"点"计算。

十六、超音速干粉灭火器调试,区分每一防火分区内超音速干粉灭火器的数量,以"防火分区"计算。

一、点型探测器安装

工作内容:校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装(含底座)、补漆、编码、接线盒安装、防护罩安拆、本体调试等。
计量单位:个

定 额 编 号				B5-1208	B5-1209	B5-1210	B5-1211
项 目 名 称				感烟、感温探测器	红外光束(对)	火焰	可燃气体
基 价 (元)				58.95 59.43	375.36 376.39	115.77 116.50	63.55 64.63
其 中	人 工 费 (元)			54.89	367.18	109.78	54.89
	材 料 费 (元)			$\frac{3.51}{3.93}$	$\frac{6.99}{7.87}$	$\frac{4.47}{5.02}$	$\frac{8.59}{9.67}$
	机 械 费 (元)			$\frac{0.55}{0.61}$	$\frac{1.19}{1.34}$	$\frac{1.52}{1.70}$	$\frac{0.07}{0.07}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.522	3.492	1.044	0.522
材 料	探测器	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	1.010	1.010	1.010	1.010
	塑料护口(钢管用)15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	镀锌钢板 2.5mm	m ²	$\frac{93.01}{105.10}$	—	0.021	0.010	—
	铜接线卡 1.0~2.5	个	$\frac{0.65}{0.73}$	2.030	4.060	2.030	2.030
	丙烷	kg	$\frac{4.87}{5.50}$	—	—	—	1.000
	镀锌螺钉 M2~5×4~50	个	$\frac{0.04}{0.05}$	2.040	4.080	2.040	2.040
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.15	0.30	0.19	0.39
机 械	手持式万用表	台班	$\frac{6.57}{7.42}$	0.010	0.010	0.010	0.010
	火灾探测器实验器 BHTS-1	台班	$\frac{16.07}{18.16}$	0.030	0.070	0.090	—

二、线型探测器安装

工作内容: 安装、校线、接头、压接冷压端头、线型探测器敷设、编码、本体调试等。					计量单位: 见表		
定 额 编 号				B5-1212	B5-1213	B5-1214	
项 目 名 称				线型探测器	线型探测器 信号转换装置	报警终端电阻	
计 量 单 位				m	台	个	
基 价 (元)				19.45	173.88	1.90	
				19.63	174.14	1.99	
其 中	人 工 费 (元)			17.98	171.82	1.05	
	材 料 费 (元)			1.40	1.99	0.78	
				1.58	2.25	0.87	
	机 械 费 (元)			0.07	0.07	0.07	
				0.07	0.07	0.07	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.171	1.634	0.010
材 料	线型探测器		m	—	(1.320)	—	—
	报警终端电阻		个	0.71 0.80	—	—	1.050
	标志牌 塑料扁形		个	0.13 0.15	0.006	0.006	—
	铜接线卡 1.0 - 2.5		个	0.65 0.73	1.575	1.575	—
	尼龙扎带(综合)		个	0.18 0.20	1.838	1.838	—
	镀锌木螺钉 M4.5 ~ 6 × 15 ~ 100		个	0.22 0.25	—	2.040	—
	塑料胀管 φ6 ~ 8		颗	0.05 0.06	—	2.100	—
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.06	0.09	0.03
机械	手持式万用表		台班	6.57 7.42	0.010	0.010	0.010

三、按钮安装

工作内容: 校线、接头、压接冷压端头、接线盒安装、压线、编码、安装(含底座)、本体调试等。					计量单位: 个		
定 额 编 号				B5-1215	B5-1216		
项 目 名 称				火灾报警按钮	火灾报警按钮 (带电话插孔)		
基 价 (元)				60.03	83.59		
				60.29	83.85		
其中	人	工	费 (元)	57.83	81.39		
	材	料	费 (元)	2.13 2.39	2.13 2.39		
	机	械	费 (元)	0.07 0.07	0.07 0.07		
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.550	0.774	
材料	成套按钮		套	—	(1.010)	(1.010)	
	接线盒		个	1.15 1.30	1.010	1.010	
	塑料护口(钢管用)15~20		个	0.12 0.13	2.060	2.060	
	镀锌锁紧螺母 20		个	0.27 0.30	2.060	2.060	
	镀锌螺钉 M2~5×4~50		个	0.04 0.05	2.040	2.040	
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.09	0.09	
机械	手持式万用表		台班	6.57 7.42	0.010	0.010	

四、消防警铃、声光报警器安装

工作内容:校线、接头、压接冷压端头、接线盒安装、压线、编码、安装(含底座)、本体调试等。 计量单位:个

定 额 编 号				B5-1217	B5-1218
项 目 名 称				消防警铃	声光报警器
基 价 (元)				<div>65.16</div> <div>65.41</div>	<div>65.25</div> <div>65.51</div>
其中	人 工 费 (元)			62.98	62.98
	材 料 费 (元)			<div>1.68</div> <div>1.91</div>	<div>1.77</div> <div>2.01</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.50</div> <div>0.52</div>	<div>0.50</div> <div>0.52</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.599	0.599
材料	警铃	个	-	(1.000)	-
	声光报警器	个	-	-	(1.000)
	异型塑料管 φ5	m	<div>2.48</div> <div>2.80</div>	0.053	0.053
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	1.010	1.010
	镀锌木螺钉 M4.5 ~ 6 × 15 ~ 100	个	<div>0.22</div> <div>0.25</div>	0.204	0.306
	塑料胀管 φ6 ~ 8	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	2.100	3.150
	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	1.000	1.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.12	0.13
机械	手持式万用表	台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	0.010	0.010
	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.100	0.100

五、空气采样探测器安装

工作内容:本体安装、采样管制作安装、校线、压线、本体调试。				计量单位:台				
定 额 编 号				B5-1219	B5-1220	B5-1221	B5-1222	B5-1223
项 目 名 称				空气采样管(m)	极早期空气采样报警器			
					2 路	6 路	8 路	16 路
基 价 (元)				<div>27.23</div> <div>28.32</div>	<div>832.96</div> <div>833.23</div>	<div>1455.59</div> <div>1456.05</div>	<div>1802.84</div> <div>1803.32</div>	<div>2329.21</div> <div>2329.74</div>
其 中	人 工 费 (元)			19.03	830.69	1451.07	1798.07	2323.82
	材 料 费 (元)			<div>8.13</div> <div>9.22</div>	<div>1.72</div> <div>1.93</div>	<div>3.97</div> <div>4.37</div>	<div>4.22</div> <div>4.64</div>	<div>4.84</div> <div>5.31</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.07</div> <div>0.07</div>	<div>0.55</div> <div>0.61</div>	<div>0.55</div> <div>0.61</div>	<div>0.55</div> <div>0.61</div>	<div>0.55</div> <div>0.61</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.181	7.900	13.800	17.100	22.100
材 料	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	半硬质塑料管	m	<div>1.33</div> <div>1.50</div>	1.050	—	—	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	<div>0.35</div> <div>0.39</div>	—	4.120	4.120	4.120	4.120
	尼龙扎带 100~150	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	—	—	18.000	20.000	25.000
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	<div>0.22</div> <div>0.25</div>	20.400	—	—	—	—
	塑料胀管 φ6~8	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	2.100	—	—	—	—
	管卡子 φ25	个	<div>1.70</div> <div>1.93</div>	1.050	—	—	—	—
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.38	0.17	0.27	0.28	0.30
机 械	手持式万用表	台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	火灾探测器实验器 BHTS-1	台班	<div>16.07</div> <div>18.16</div>	—	0.030	0.030	0.030	0.030

六、消防报警电话、电话插孔安装

工作内容:校线、接头、压接冷压端头、接线盒安装、压线、安装、本体调试等。				计量单位:个	
定 额 编 号				B5-1224	B5-1225
项 目 名 称				电话分机	电话插孔
基 价 (元)				37.09 37.55	15.95 16.39
其 中	人 工 费 (元)			33.02	11.99
	材 料 费 (元)			3.57 4.01	3.46 3.88
	机 械 费 (元)			0.50 0.52	0.50 0.52
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.314	0.114
材 料	电话分机	部	—	(1.010)	—
	插孔	个	—	—	(1.010)
	接线盒	个	1.15 1.30	1.010	1.010
	塑料护口(钢管用)15~20	个	0.12 0.13	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	2.060	2.060
	铜接线卡 1.0~2.5	个	0.65 0.73	2.030	2.030
	镀锌螺钉 M2~5×4~50	个	0.04 0.05	2.040	2.040
	塑料胀管 φ6~8	颗	0.05 0.06	2.100	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.10	0.10
机 械	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.010	0.010
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.100	0.100

七、消防广播(扬声器) 安装

工作内容:校线、接头、接线盒安装、压接冷压端头、安装、本体调试等。				计量单位:个		
定 额 编 号				B5-1226	B5-1227	B5-1228
项 目 名 称				扬声器		音量调节器
				吸顶式	壁挂式	
基 价 (元)				<u>42.64</u> 43.06	<u>34.63</u> 35.16	<u>12.20</u> 12.53
其 中	人 工 费 (元)			39.01	29.97	9.46
	材 料 费 (元)			<u>3.56</u> 3.98	<u>4.16</u> 4.67	<u>2.67</u> 3.00
	机 械 费 (元)			<u>0.07</u> 0.07	<u>0.50</u> 0.52	<u>0.07</u> 0.07
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.371	0.285	0.090
材 料	扬声器	只	—	(1.010)	(1.010)	—
	音量调节器	只	—	—	—	(1.000)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	1.010	1.010	—
	塑料护口(钢管用)15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	2.060	2.060	—
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	2.060	2.060	—
	铜接线卡 1.0~2.5	个	<u>0.65</u> 0.73	2.030	2.030	3.045
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	<u>0.22</u> 0.25	—	2.040	2.040
	异型塑料管 φ5	m	<u>2.48</u> 2.80	0.053	0.053	0.053
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> 0.06	—	2.100	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.15	0.20	0.12
机 械	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	0.010	0.010	0.010
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	—	0.100	—

八、消防专用模块(模块箱) 安装

工作内容:校线、接头、压接冷压端头、接线盒安装、排线、绑扎、导线标识、安装(含底座)、补漆、编码、本体调试等。
计量单位:个

定 额 编 号				B5-1229	B5-1230	B5-1231	B5-1232	B5-1233	B5-1234
项 目 名 称				模块					
				单输入	多输入	单输出	多输出	单输入 单输出	多输入 多输出
基 价 （元）				<u>136.81</u> <u>137.66</u>	<u>160.82</u> <u>162.04</u>	<u>148.16</u> <u>149.19</u>	<u>210.14</u> <u>211.52</u>	<u>170.57</u> <u>171.76</u>	<u>233.92</u> <u>235.63</u>
其 中	人 工 费 （元）			129.76	150.79	139.74	198.73	160.77	219.76
	材 料 费 （元）			<u>5.74</u> <u>6.42</u>	<u>7.40</u> <u>8.28</u>	<u>7.11</u> <u>7.97</u>	<u>8.78</u> <u>9.82</u>	<u>8.49</u> <u>9.51</u>	<u>11.53</u> <u>12.90</u>
	机 械 费 （元）			<u>1.31</u> <u>1.48</u>	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	<u>1.31</u> <u>1.48</u>	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	<u>1.31</u> <u>1.48</u>	<u>2.63</u> <u>2.97</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.234	1.434	1.329	1.890	1.529	2.090
材 料	模块	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	接线盒	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060
	塑料护口(钢管用)15~20	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060
	铜接线卡 1.0~2.5	个	<u>0.65</u> <u>0.73</u>	4.060	6.090	6.090	8.120	8.120	12.180
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	<u>0.22</u> <u>0.25</u>	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	尼龙线卡	只	0.01	4.000	8.000	4.000	8.000	4.000	8.000
	尼龙扎带 100~150	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	2.000	4.000	2.000	4.000	2.000	4.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.30	0.37	0.36	0.43	0.42	0.55
机械	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	0.200	0.400	0.200	0.400	0.200	0.400

定 额 编 号				B5-1235	B5-1236
项 目 名 称				模块箱	端子箱
基 价 （元）				<div>56.5458.80</div>	<div>60.0862.28</div>
其中	人 工 费 （元）			37.01	41.01
	材 料 费 （元）			<div>11.7513.23</div>	<div>11.2912.71</div>
	机 械 费 （元）			<div>7.788.56</div>	<div>7.788.56</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.352	0.390
材料	模块箱	台	—	(1.000)	—
	端子箱	台	—	—	(1.000)
	铜芯塑料绝缘导线 BV—6.0	m	<div>3.263.68</div>	0.500	0.500
	铜接线端子 DT—6mm ²	个	<div>1.151.30</div>	2.030	2.030
	镀锌扁钢(综合)	kg	<div>4.304.86</div>	0.630	0.630
	膨胀螺栓 M8	套	<div>0.350.39</div>	4.120	4.120
	电焊条 结422 φ3.2	kg	<div>5.936.70</div>	0.045	0.045
	调和漆(综合)	kg	<div>10.6212.00</div>	0.045	0.030
	防锈漆	kg	<div>10.4711.83</div>	0.027	0.015
	焊锡条	kg	<div>61.9570.00</div>	0.020	0.020
	焊锡膏	kg	<div>47.7954.00</div>	0.006	0.006
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.20	1.00
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.0254.08</div>	0.150	0.150
	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	0.100	0.100

九、区域报警控制箱安装

工作内容:外观检查、校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。

[illegible]

十、联动控制箱安装

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台

定 额 编 号				B5-1242	B5-1243	B5-1244
项 目 名 称				壁挂式		落地式
				256 点以下	500 点以下	500 点以上
基 价 （元）				<u>1554.92</u> 1563.56	<u>1678.45</u> 1690.18	<u>1999.69</u> 2022.90
其中	人 工 费 （元）			1486.19	1585.87	1684.29
	材 料 费 （元）			<u>34.14</u>	<u>51.42</u>	<u>107.00</u>
				38.53	58.05	120.78
	机 械 费 （元）			<u>34.59</u>	<u>41.16</u>	<u>208.40</u>
				38.84	46.26	217.83
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	14.134	15.082	16.018
材料	焊锡条	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.200	0.360	0.680
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.050	0.090	0.170
	膨胀螺栓 M10	套	<u>1.14</u> 1.29	4.120	4.120	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	—	—	4.120
	尼龙线卡	只	0.01	16.000	24.000	46.000
	异型塑料管 φ5	m	<u>2.48</u> 2.80	0.525	0.945	1.785
	国 V 汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.450	0.860	1.500
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.045	0.045	0.045
	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> 4.86	0.630	0.630	0.630
	铜芯塑料绝缘导线 BV—6.0	m	<u>3.26</u> 3.68	0.500	0.500	—
	接地铜编织线 16mm ²	m	<u>15.35</u> 17.34	—	—	1.000
	铜接线端子 DT—6mm ²	个	<u>1.15</u> 1.30	2.030	2.030	—
	铜接线端子 DT—16mm ²	个	<u>2.65</u> 3.00	—	—	4.060
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> 3.57	0.200	0.300	0.500
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.045	0.045	0.050
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.027	0.030	0.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.20	1.80	3.33
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.150	0.150	0.150
	交/直流低电阻测试仪	台班	<u>7.61</u> 8.60	0.070	0.070	0.070
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	4.000	5.000	8.000
	电瓶车 牵引质量 2.5t	台班	<u>295.91</u> 299.51	—	—	0.500
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.100	0.100	—

十一、远程控制箱(柜)安装

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台

定 额 编 号				B5-1245	B5-1246	B5-1247	
项 目 名 称				远程控制箱		重复显示器	
				3 路以内	5 路以内		
基 价 （元）				914.09 924.50	1153.57 1166.37	621.15 625.27	
其	人 工 费 （元）			831.84	1052.87	588.84	
	材 料 费 （元）			60.80 68.66	75.96 85.79	11.64 13.12	
中	机 械 费 （元）			21.45 24.00	24.74 27.71	20.67 23.31	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	7.911	10.013	5.600
材	异型塑料管 φ5		m	2.48 2.80	0.315	0.525	0.210
	膨胀螺栓 M8		套	0.35 0.39	4.120	4.120	4.120
	焊锡条		kg	61.95 70.00	0.130	0.190	0.080
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.040	0.050	0.020
	国 V 汽油 92 [#]		kg	8.42 9.52	0.180	0.260	0.200
	电焊条 结 422 φ3.2		kg	5.93 6.70	0.045	0.045	—
	打印纸		箱	159.29 180.00	0.240	0.300	—
	镀锌扁钢(综合)		kg	4.30 4.86	0.630	0.630	—
	铜芯塑料绝缘导线 BV -6.0		m	3.26 3.68	0.500	0.500	0.500
	铜接线端子 DT -6mm ²		个	1.15 1.30	2.030	2.030	—
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	0.045	0.045	—
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.027	0.030	—
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.30	1.50	0.50
机	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.150	0.150	—
	交/直流低电阻测试仪		台班	7.61 8.60	0.070	0.070	0.070
	手持式万用表		台班	6.57 7.42	2.000	2.500	3.000
	电锤 功率 520W		台班	4.27 4.48	0.100	0.100	0.100

十二、火灾报警系统控制主机安装

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台							
定 额 编 号				B5-1248	B5-1249	B5-1250	B5-1251
项 目 名 称				壁挂			
				500 点以下	1000 点以下	2000 点以下	2000 点以上
基 价 (元)				<u>1903.37</u> 1920.13	<u>2517.75</u> 2541.38	<u>2937.29</u> 2968.07	<u>4070.60</u> 4116.41
其 中	人 工 费 (元)			1772.09	2333.17	2697.10	3714.42
	材 料 费 (元)			<u>90.12</u> 101.78	<u>130.28</u> 147.11	<u>172.75</u> 195.03	<u>269.03</u> 303.79
	机 械 费 (元)			<u>41.16</u> 46.26	<u>54.30</u> 61.10	<u>67.44</u> 75.94	<u>87.15</u> 98.20
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	16.853	22.189	25.650	35.325
材 料	标志牌 塑料扁形		个	<u>0.13</u> 0.15	1.000	1.000	1.000
	焊锡条		kg	<u>61.95</u> 70.00	0.250	0.500	1.600
	尼龙线卡		只	0.01	15.000	46.000	120.000
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.070	0.130	0.400
	膨胀螺栓 M10		套	<u>1.14</u> 1.29	4.120	4.120	4.120
	异型塑料管 φ5		m	<u>2.48</u> 2.80	0.630	1.250	4.200
	国 V 汽油 92 [#]		kg	<u>8.42</u> 9.52	0.520	0.800	2.600
	镀锌扁钢(综合)		kg	<u>4.30</u> 4.86	0.630	0.630	0.630
	铜芯塑料绝缘导线 BV-6.0		m	<u>3.26</u> 3.68	0.500	0.500	0.500
	铜接线端子 DT-6mm ²		个	<u>1.15</u> 1.30	2.030	2.030	2.030
	调和漆(综合)		kg	<u>10.62</u> 12.00	0.050	0.060	0.070
	防锈漆		kg	<u>10.47</u> 11.83	0.040	0.450	0.600
	电焊条 结 422 φ3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.045	0.045	0.045
	打印纸		箱	<u>159.29</u> 180.00	0.320	0.400	0.600
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.67	2.17	3.24
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.150	0.150	0.150
	交/直流低电阻测试仪		台班	<u>7.61</u> 8.60	0.070	0.070	0.070
	手持式万用表		台班	<u>6.57</u> 7.42	5.000	7.000	12.000
	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	0.100	0.100	0.100

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台

定 额 编 号				B5-1252	B5-1253	B5-1254	B5-1255	B5-1256
项 目 名 称				落地				
				500 点以下	1000 点以下	2000 点以下	5000 点以下	5000 点以上
基 价 （元）				2095.10 2117.12	2698.24 2726.75	3149.94 3186.23	4265.36 4317.33	4774.01 4840.28
其中	人 工 费 （元）			1789.44	2342.22	2733.48	3727.57	4125.03
	材 料 费 （元）			<u>116.97</u> 132.11	<u>154.19</u> 174.12	<u>201.49</u> 227.50	<u>303.11</u> 342.25	<u>361.74</u> 408.38
	机 械 费 （元）			<u>188.69</u> 195.57	<u>201.83</u> 210.41	<u>214.97</u> 225.25	<u>234.68</u> 247.51	<u>287.24</u> 306.87
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	17.018	22.275	25.996	35.450	39.230
材料	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡条	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.250	0.500	0.800	1.600	1.900
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.063	0.130	0.200	0.400	0.700
	尼龙线卡	只	0.01	15.000	46.000	82.000	120.000	150.000
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	4.120	4.120	4.120	8.240	16.480
	异型塑料管 φ5	m	<u>2.48</u> 2.80	0.630	1.250	2.100	4.200	8.400
	国Ⅴ汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.520	0.800	0.920	2.600	2.900
	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> 4.86	0.630	0.630	0.630	0.630	0.630
	接地铜编织线 16mm ²	m	<u>15.35</u> 17.34	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	<u>2.65</u> 3.00	4.060	4.060	4.060	4.060	4.060
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.500	0.600	0.650	0.700	0.800
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.030	0.045	0.500	0.600	0.700
	打印纸	箱	<u>159.29</u> 180.00	0.320	0.400	0.500	0.600	0.600
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.18	2.57	3.30	4.03	5.28
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
	交/直流低电阻测试仪	台班	<u>7.61</u> 8.60	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	5.000	7.000	9.000	12.000	20.000
	电瓶车 牵引质量 2.5t	台班	<u>295.91</u> 299.51	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

十三、联动控制主机安装

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台

定 额 编 号				B5-1257	B5-1258	B5-1259	B5-1260
项 目 名 称				落地			
				256 点以下	500 点以下	1000 点以下	1000 点以上
基 价 (元)				2459. 22 2471. 45	2635. 35 2651. 65	2817. 74 2839. 52	2857. 28 2884. 15
其 中	人 工 费 (元)			2229. 18	2373. 97	2513. 82	2513. 82
	材 料 费 (元)			<u>54. 49</u> 61. 54	<u>75. 97</u> 85. 82	<u>108. 66</u> 122. 71	<u>141. 63</u> 159. 92
	机 械 费 (元)			<u>175. 55</u> 180. 73	<u>185. 41</u> 191. 86	<u>195. 26</u> 202. 99	<u>201. 83</u> 210. 41
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105. 15	21. 200	22. 577	23. 907	23. 907
材 料	标志牌 塑料扁形	个	<u>0. 13</u> 0. 15	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
	焊锡条	kg	<u>61. 95</u> 70. 00	0. 200	0. 360	0. 680	0. 980
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47. 79</u> 54. 00	0. 050	0. 090	0. 170	0. 230
	尼龙线卡	只	0. 01	16. 000	24. 000	46. 000	68. 000
	镀锌螺栓 M8 × 100	套	<u>0. 87</u> 0. 98	4. 120	4. 120	4. 120	6. 180
	异型塑料管 φ5	m	<u>2. 48</u> 2. 80	0. 525	0. 945	1. 785	2. 415
	国 V 汽油 92 [#]	kg	<u>8. 42</u> 9. 52	0. 450	0. 860	1. 500	1. 800
	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4. 30</u> 4. 86	0. 630	0. 630	0. 630	0. 630
	接地铜编织线 16mm ²	m	<u>15. 35</u> 17. 34	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
	铜接线端子 DT - 16mm ²	个	<u>2. 65</u> 3. 00	4. 060	4. 060	4. 060	4. 060
	调和漆(综合)	kg	<u>10. 62</u> 12. 00	0. 045	0. 500	0. 600	0. 650
	防锈漆	kg	<u>10. 47</u> 11. 83	0. 027	0. 030	0. 045	0. 500
	电焊条 结 422 φ3. 2	kg	<u>5. 93</u> 6. 70	0. 045	0. 045	0. 045	0. 045
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> 1. 00	1. 00	1. 26	1. 39	1. 51
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49. 02</u> 54. 08	0. 150	0. 150	0. 150	0. 150
	交/直流低电阻测试仪	台班	<u>7. 61</u> 8. 60	0. 070	0. 070	0. 070	0. 070
	手持式万用表	台班	<u>6. 57</u> 7. 42	3. 000	4. 500	6. 000	7. 000
	电瓶车 牵引质量 2. 5t	台班	<u>295. 91</u> 299. 51	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500

十四、报警联动一体机安装

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台							
定 额 编 号				B5-1261	B5-1262	B5-1263	B5-1264
项 目 名 称				火灾报警联动一体机壁挂		火灾报警联动一体机落地	
				64 点以下	128 点以下	256 点以下	500 点以下
基 价 (元)				742.37 749.78	1171.12 1180.28	2909.47 2923.05	4063.75 4081.95
其中	人 工 费 (元)			683.48	1098.82	2668.71	3787.19
	材 料 费 (元)			37.87 42.75	44.71 50.49	58.64 66.19	87.87 99.19
	机 械 费 (元)			21.02 23.55	27.59 30.97	182.12 188.15	188.69 195.57
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	6.500	10.450	25.380	36.017
材料	标志牌 塑料扁形	个	0.13 0.15	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡条	kg	61.95 70.00	0.050	0.090	0.150	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.015	0.025	0.045	0.070
	尼龙线卡	只	0.01	15.000	20.000	25.000	30.000
	膨胀螺栓 M10	套	1.14 1.29	4.120	4.120	—	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	1.12 1.26	—	—	4.120	4.120
	异型塑料管 φ5	m	2.48 2.80	0.500	0.800	1.200	2.500
	国 V 汽油 92 [#]	kg	8.42 9.52	0.560	0.900	0.950	3.020
	镀锌扁钢(综合)	kg	4.30 4.86	0.630	0.630	0.630	0.630
	接地铜编织线 16mm ²	m	15.35 17.34	0.500	0.500	1.000	1.000
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	2.65 3.00	4.060	4.060	4.060	4.060
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.030	0.030	0.030	0.030
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.020	0.020	0.020	0.020
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.93 6.70	0.045	0.045	0.045	0.045
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.29	1.56	1.79	3.04
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.150	0.150	0.150	0.150
	交/直流低电阻测试仪	台班	7.61 8.60	0.070	0.070	0.070	0.070
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	2.000	3.000	4.000	5.000
	电瓶车 牵引质量 2.5t	台班	295.91 299.51	—	—	0.500	0.500

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台

定 额 编 号				B5-1265	B5-1266	B5-1267	B5-1268
项 目 名 称				火灾报警联动一体机落地			
				1000 点以下	2000 点以下	5000 点以下	5000 点以上
基 价 （元）				<u>5250.97</u> <u>5271.39</u>	<u>6121.62</u> <u>6147.49</u>	<u>8318.10</u> <u>8355.88</u>	<u>9303.06</u> <u>9359.38</u>
其中	人 工 费 （元）			4957.09	5785.04	7889.09	8730.29
	材 料 费 （元）			<u>92.05</u> <u>103.89</u>	<u>121.61</u> <u>137.20</u>	<u>194.33</u> <u>219.28</u>	<u>285.53</u> <u>322.22</u>
	机 械 费 （元）			<u>201.83</u> <u>210.41</u>	<u>214.97</u> <u>225.25</u>	<u>234.68</u> <u>247.51</u>	<u>287.24</u> <u>306.87</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	47.143	55.017	75.027	83.027
材料	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡条	kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	0.500	0.800	1.600	2.500
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.130	0.200	0.500	0.900
	尼龙线卡	只	0.01	40.000	95.000	140.000	180.000
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> <u>1.26</u>	4.120	4.120	4.120	4.120
	异型塑料管 φ5	m	<u>2.48</u> <u>2.80</u>	3.400	4.200	4.800	8.500
	国 V 汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	1.950	2.450	3.020	3.500
	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> <u>4.86</u>	0.630	0.630	0.630	0.630
	接地铜编织线 16mm ²	m	<u>15.35</u> <u>17.34</u>	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	4.060	4.060	4.060	4.060
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.045	0.045	0.045	0.045
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.030	0.030	0.030	0.030
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.24	4.22	6.54	9.55
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.150	0.150	0.150	0.150
	交/直流低电阻测试仪	台班	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	0.070	0.070	0.070	0.070
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	7.000	9.000	12.000	20.000
	电瓶车 牵引质量 2.5t	台班	<u>295.91</u> <u>299.51</u>	0.500	0.500	0.500	0.500

十五、消防广播及电话主机(柜) 安装

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台

定 额 编 号				B5-1269	B5-1270	B5-1271	B5-1272	B5-1273
项 目 名 称				消防广播控制柜	广播功率放大器	广播录放盘	矩阵	广播分配器
基 价 （元）				1854.11 1875.87	54.77 56.98	60.92 62.71	44.83 46.55	505.75 511.38
其中	人 工 费 （元）			1684.50	37.85	47.32	31.55	462.55
	材 料 费 （元）			142.02 160.40	13.63 15.42	13.60 15.39	13.28 15.00	43.20 48.83
	机 械 费 （元）			27.59 30.97	3.29 3.71	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	16.020	0.360	0.450	0.300	4.399
材料	镀锌扁钢(综合)	kg	4.30 4.86	1.260	—	—	—	—
	接地铜编织线 16mm ²	m	15.35 17.34	1.000	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	2.65 3.00	4.060	2.030	2.030	2.030	2.030
	绝缘橡胶垫 2mm	块	2.92 3.30	—	0.060	0.050	—	—
	镀锌螺钉 M2~5×4~50	个	0.04 0.05	—	4.080	4.080	—	4.080
	标志牌 塑料扁形	个	0.13 0.15	1.000	—	—	—	—
	垫铁	kg	5.54 6.26	2.000	—	—	—	—
	焊锡条	kg	61.95 70.00	0.570	—	—	—	0.360
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.143	—	—	—	0.090
	镀锌螺栓 M8×100	套	0.87 0.98	4.120	—	—	—	—
	异型塑料管 φ5	m	2.48 2.80	1.470	—	—	—	0.945
	橡胶板 4mm	m ²	63.72 72.00	0.480	—	—	—	—
	国Ⅴ汽油 92 [#]	kg	8.42 9.52	1.640	—	—	—	—
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.045	—	—	—	—
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.027	—	—	—	—
	电焊条 结422 φ3.2	kg	5.93 6.70	0.045	—	—	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	4.98	0.26	0.26	0.24	1.16
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.150	—	—	—	—
	交/直流低电阻测试仪	台班	7.61 8.60	0.070	—	—	—	—
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	3.000	0.500	—	—	—

工作内容:校线、绝缘电阻摇测、接头挂锡或压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、本体调试、接地等。 计量单位:台

定 额 编 号				B5-1274	B5-1275	B5-1276	B5-1277
项 目 名 称				消防电话主机			
				10 路以内	30 路以内	60 路以内	80 路以内
基 价 （元）				<u>1249.41</u> <u>1262.58</u>	<u>1855.64</u> <u>1873.49</u>	<u>2249.74</u> <u>2273.98</u>	<u>2814.70</u> <u>2844.95</u>
其 中	人 工 费 （元）			1146.14	1716.05	2060.94	2579.33
	材 料 费 （元）			<u>75.68</u> 85.47	<u>112.00</u> 126.47	<u>148.07</u> 167.23	<u>181.50</u> 204.97
	机 械 费 （元）			<u>27.59</u> 30.97	<u>27.59</u> 30.97	<u>40.73</u> 45.81	<u>53.87</u> 60.65
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	10.900	16.320	19.600	24.530
材 料	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> 4.86	1.220	1.220	1.220	1.220
	接地铜编织线 16mm ²	m	<u>15.35</u> 17.34	1.000	1.000	1.000	1.000
	铜接线端子 DT－16mm ²	个	<u>2.65</u> 3.00	4.060	4.060	4.060	4.060
	绝缘橡胶垫 2mm	块	<u>2.92</u> 3.30	—	0.050	0.050	0.050
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	4.120	4.120	4.120	4.120
	焊锡条	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.430	0.830	1.230	1.630
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.110	0.210	0.310	0.410
	异型塑料管 φ5	m	<u>2.48</u> 2.80	1.050	2.100	3.150	4.200
	国 V 汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.290	0.640	0.980	1.020
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.030	0.030	0.030	0.030
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.020	0.020	0.020	0.020
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.045	0.045	0.045	0.045
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.19	3.35	4.53	5.55
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.150	0.150	0.150	0.150
	交/直流低电阻测试仪	台班	<u>7.61</u> 8.60	0.070	0.070	0.070	0.070
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	3.000	3.000	5.000	7.000

十六、火灾报警控制微机安装

工作内容: 计算机主机、显示器、打印机安装、软件安装、本体调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B5-1278
项 目 名 称				火灾报警控制微机、图形显示及打印终端
基 价 （元）				<div>701.20</div> <div>703.95</div>
其 中	人 工 费 （元）			679.69
	材 料 费 （元）			<div>1.80</div> <div>2.00</div>
	机 械 费 （元）			<div>19.71</div> <div>22.26</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	6.464
材 料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	2.00
机 械	手持式万用表	台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	3.000

十七、备用电源及电池主机(柜)安装

工作内容: 安装、电池组接线、本体调试等。				计量单位: 台
定 额 编 号				B5-1279
项 目 名 称				备用电源及电池主机柜
基 价 (元)				678.30 687.34
其中	人 工 费 (元)			473.18
	材 料 费 (元)			<u>36.67</u> 41.45
	机 械 费 (元)			<u>168.45</u> 172.71
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.500
材 料	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> 4.86	0.630
	接地铜编织线 16mm ²	m	<u>15.35</u> 17.34	1.000
	铜接线端子 DT-16mm ²	个	<u>2.65</u> 3.00	4.060
	电焊条 结422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.045
	绝缘橡胶垫 2mm	块	<u>2.92</u> 3.30	0.020
	镀锌螺钉 M2~5×4~50	个	<u>0.04</u> 0.05	5.600
	镀锌螺栓 M8×100	套	<u>0.87</u> 0.98	4.120
	国Ⅴ汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.230
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.030
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.020
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.624
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.95
机 械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.150
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	2.000
	电瓶车 牵引质量2.5t	台班	<u>295.91</u> 299.51	0.500

十八、自动报警系统调试

1. 自动报警系统调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位:系统

定 额 编 号				B5-1280	B5-1281	B5-1282	B5-1283	B5-1284	B5-1285
项 目 名 称				自动报警系统调试					
				64 点以下	128 点以下	256 点以下	500 点以下	1000 点以下	2000 点以下
基 价 (元)				2437.19 2506.05	4062.50 4174.28	9426.73 9569.62	16316.85 16502.27	27741.11 28089.69	36972.44 37505.99
其中	人 工 费 (元)			1906.90	3201.71	8326.30	14888.50	25056.09	32862.63
	材 料 费 (元)			65.01 73.43	127.49 144.00	173.96 196.48	299.40 338.19	545.75 616.45	1028.99 1162.35
	机 械 费 (元)			465.28 525.72	733.30 828.57	926.47 1046.84	1128.95 1275.58	2139.27 2417.15	3080.82 3481.01
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	18.135	30.449	79.185	141.593	238.289	312.531
材料	电池 1#	节	2.30 2.60	20.000	40.000	50.000	96.000	192.000	384.000
	胶带	m	1.40 1.58	5.600	7.200	8.840	10.030	12.190	16.820
	打印纸	箱	159.29 180.00	0.050	0.120	0.240	0.320	0.400	0.500
	酒精	kg	3.36 3.80	0.200	0.390	0.460	0.560	0.600	0.700
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.82	5.54	7.56	13.01	23.71	44.71
机械	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	4.000	6.000	10.000	30.000	50.000	65.000
	交/直流低电阻测试仪	台班	7.61 8.60	0.500	0.800	0.950	1.000	1.500	2.000
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	5.000	7.000	9.000	12.000	20.000	35.000
	交流稳压电源	台班	9.08 10.26	5.000	8.000	10.000	11.000	22.000	30.000
	精密交/直流稳压电源	台班	66.47 75.11	5.000	8.000	10.000	11.000	22.000	30.000
	接地引下导通电阻测试仪	台班	14.00 15.82	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	火灾探测器实验器 BHTS-1	台班	16.07 18.16	1.500	2.500	3.000	3.500	5.000	15.000

定 额 编 号				B5-1286	B5-1287
项 目 名 称				自动报警系统调试	
				5000 点以下	5000 点以上,每增加 200 点
基 价 (元)				57340.51 58386.35	1625.86 1654.90
其中	人 工 费 (元)			49284.54	1401.86
	材 料 费 (元)			<u>2473.87</u> <u>2794.60</u>	<u>37.23</u> <u>42.05</u>
	机 械 费 (元)			<u>5582.10</u> <u>6307.21</u>	<u>186.77</u> <u>210.99</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	468.707	13.332
材料	电池 1#	节	<u>2.30</u> <u>2.60</u>	978.000	10.000
	胶带	m	<u>1.40</u> <u>1.58</u>	20.820	2.080
	打印纸	箱	<u>159.29</u> <u>180.00</u>	0.600	0.060
	酒精	kg	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	0.900	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	107.48	1.62
机械	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	130.000	13.000
	交/直流低电阻测试仪	台班	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	5.000	0.500
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	60.000	6.000
	交流稳压电源	台班	<u>9.08</u> <u>10.26</u>	50.000	—
	精密交/直流稳压电源	台班	<u>66.47</u> <u>75.11</u>	50.000	—
	接地引下导通电阻测试仪	台班	<u>14.00</u> <u>15.82</u>	0.500	0.500
火灾探测器实验器 BHTS - 1		台班	<u>16.07</u> <u>18.16</u>	45.000	4.500

2. 火灾事故广播、消防通信系统调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位:见表

定 额 编 号				B5-1288	B5-1289
项 目 名 称				广播喇叭及音箱、电话插孔	通信分机
计 量 单 位				10 只	部
基 价（元）				292.65	46.84
				299.10	48.14
其中	人 工 费（元）			242.90	36.80
	材 料 费（元）			28.68 32.40	7.37 8.32
	机 械 费（元）			21.07 23.80	2.67 3.02
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)			工日	105.15	2.310 0.350
材料	电池 5#		节	1.77 2.00	16.000 4.000
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.40 0.32
机械	对讲机 C15		台班	4.94 5.58	0.500 0.100
	手持式万用表		台班	6.57 7.42	2.600 0.100
	交/直流低电阻测试仪		台班	7.61 8.60	0.200 0.200

十九、水灭火控制装置调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。

计量单位:点

定 额 编 号				B5-1290	B5-1291	B5-1292
项 目 名 称				消火栓灭火系统	自动喷水灭火系统	消防水炮控制装置调试
基 价（元）				75.29	129.43	506.46
				76.17	131.90	509.40
其中	人 工 费（元）			68.35	110.41	483.69
	材 料 费（元）			1.18 1.32	2.69 3.04	3.22 3.63
	机 械 费（元）			5.76 6.50	16.33 18.45	19.55 22.08
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.650 1.050	4.600
材料	酒精		kg	3.36 3.80	0.160	0.480
	胶带		m	1.40 1.58	0.420	0.884 1.060
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.05	0.12 0.14
机械	对讲机 C15		台班	4.94 5.58	0.500	1.000 1.000
	手持式万用表		台班	6.57 7.42	0.500	1.000
	火灾探测器实验器 BHTS-1		台班	16.07 18.16	-	0.300 0.500

二十、防火控制装置调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。				计量单位:点					
定 额 编 号				B5-1293	B5-1294	B5-1295	B5-1296	B5-1297	B5-1298
项 目 名 称				防火卷帘门	电动防火门、窗	电动防火门、电动排烟阀、电动正压送风阀	切断非消防电源调试	消防风机调试	消防水泵联动调试
基 价 (元)				63.94 65.40	45.94 47.13	114.46 120.42	159.91 165.64	135.44 136.65	143.94 144.87
其中	人 工 费 (元)			52.58	36.80	68.35	115.67	126.18	136.70
	材 料 费 (元)			0.78 0.87	0.87 0.98	35.53 40.12	34.98 39.50	-	-
	机 械 费 (元)			10.58 11.95	8.27 9.35	10.58 11.95	9.26 10.47	9.26 10.47	7.24 8.17
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.500	0.350	0.650	1.100	1.200	1.300
材料	蓄电池 24AH	块	840.71 950.00	-	-	0.040	0.040	-	-
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	1.54	1.50	-	-
	灯泡	个	1.06 1.20	0.309	0.400	0.480	-	-	-
机械	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	0.500	0.300	0.500	0.500	0.500	0.800
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.500	0.300	0.500	0.300	0.300	0.500
	火灾探测器实验器 BHTS-1	台班	16.07 18.16	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	-

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。					计量单位:部		
定 额 编 号				B5-1299		B5-1300	
项 目 名 称				消防电梯调试		一般客用电梯调试	
基 价 (元)				482.40 495.91		445.01 456.02	
其中	人 工 费 (元)			378.22		360.14	
	材 料 费 (元)			76.60 86.53		76.60 86.53	
	机 械 费 (元)			27.58 31.16		8.27 9.35	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	3.597		3.425
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	3.33		3.33
	电池 1#		节	2.30 2.60	32.000		32.000
机械	对讲机 C15		台班	4.94 5.58	1.000		0.300
	手持式万用表		台班	6.57 7.42	1.000		0.300
	火灾探测器实验器 BHTS-1		台班	16.07 18.16	1.000		0.300

二十一、气体灭火系统装置调试

工作内容:工具准备、容器装置压力检查、模拟喷气试验、储存容器切换器操作试验、容器装置电信号检查、气体试喷等。
计量单位:点

定 额 编 号				B5-1301	B5-1302	B5-1303	B5-1304	B5-1305
项 目 名 称				试验容器规格(L)				
				40	70	90	155	270
基 价 (元)				<div>526.80548.62</div>	<div>789.41821.98</div>	<div>1012.351051.92</div>	<div>1380.971429.99</div>	<div>1986.472057.75</div>
其中	人 工 费 (元)			357.51	536.27	704.51	998.93	1430.04
	材 料 费 (元)			<div>141.71159.95</div>	<div>225.56254.55</div>	<div>280.26316.25</div>	<div>354.46399.90</div>	<div>528.85596.55</div>
	机 械 费 (元)			<div>27.5831.16</div>	<div>27.5831.16</div>	<div>27.5831.16</div>	<div>27.5831.16</div>	<div>27.5831.16</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.400	5.100	6.700	9.500	13.600
材料	电磁铁	块	<div>5.756.50</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	大膜片	片	<div>1.331.50</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	小膜片	片	<div>0.870.98</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	锥形堵块	只	<div>2.212.50</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	聚四氟乙烯垫	个	<div>3.193.60</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	试验介质(氮气)40 升	瓶	<div>16.9019.10</div>	1.000	—	—	—	—
	试验介质(氮气)70 升	瓶	<div>92.92105.00</div>	—	1.000	—	—	—
	试验介质(氮气)90 升	瓶	<div>141.59160.00</div>	—	—	1.000	—	—
	试验介质(氮气)155 升	瓶	<div>205.75232.50</div>	—	—	—	1.000	—
	试验介质(氮气)270 升	瓶	<div>358.41405.00</div>	—	—	—	—	1.000
	胶带	m	<div>1.401.58</div>	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	打印纸	箱	<div>159.29180.00</div>	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
	酒精	kg	<div>3.363.80</div>	0.900	0.900	0.900	0.900	0.900
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	11.19	19.89	26.59	37.74	61.89
机械	对讲机C15	台班	<div>4.945.58</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	手持式万用表	台班	<div>6.577.42</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	火灾探测器实验器BHTS-1	台班	<div>16.0718.16</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

二十二、超音速干粉灭火器调试

工作内容:技术和器具准备、检查接线、绝缘检查、程序装载或校对检查、功能测试、系统试验、记录整理等。
计量单位:防火分区

定 额 编 号				B5-1306	B5-1307	B5-1308
项 目 名 称				超音速干粉灭火器		
				15 个以内	30 个以内	45 个以内
基 价 （元）				<div>338.70</div> <div>341.70</div>	<div>508.02</div> <div>512.55</div>	<div>681.57</div> <div>688.14</div>
其 中	人 工 费 （元）			315.45	473.18	630.90
	材 料 费 （元）			<div>9.58</div> <div>10.82</div>	<div>14.36</div> <div>16.22</div>	<div>19.15</div> <div>21.63</div>
	机 械 费 （元）			<div>13.67</div> <div>15.43</div>	<div>20.48</div> <div>23.15</div>	<div>31.52</div> <div>35.61</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.000	4.500	6.000
材 料	电池 1#	节	<div>2.30</div> <div>2.60</div>	4.000	6.000	8.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.42	0.62	0.83
机 械	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	0.400	0.600	1.000
	手持式万用表	台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	0.800	1.200	1.600
	火灾探测器实验器 BHTS-1	台班	<div>16.07</div> <div>18.16</div>	0.400	0.600	1.000

附 录

材料损耗率表

序号	主 要 材 料	损耗率(%)
1	各类线缆	5.0
2	拉线材料(包括钢绞线、镀锌铁丝)	2.0
3	塑料护口	1.0
4	跳线连接器	1.0
5	线盒过路	1.0
6	信息插座底盒或接线盒	1.0
7	光纤护套	1.0
8	光纤连拉盘	1.0
9	光纤连接器材	1.0
10	磨制光纤连接器材	1.0
11	光缆接头盒	1.0
12	接头盒保护	1.0
13	开关	1.0
14	紧固件(包括螺栓、螺母、垫圈、弹簧垫圈)	2.0
15	木螺钉、铆钉	4.0
16	板材(包括钢板、镀锌薄钢板)	5.0
17	管材、管件(包括无缝、焊接钢管、塑料管及电线管)	3.0
18	绝缘子类	2.0
19	位号牌、标志牌、线号套管	5.0
20	电缆卡子、电缆挂钩、电缆托板	1.0

第十册 通信设备工程

册说明

一、第十册《通信设备工程》(以下简称本册定额)适用于新建、扩建的通信设备、移动通信设备安装工程。

二、本册定额主要依据的标准、规范:

- 1.《城市轨道交通通信工程质量验收规范》GB 50382—2016;
- 2.《国内卫星通信地球站设备安装工程验收规范》YD/T 5017—2005;
- 3.《集群通信工程设计暂行规定》YD 5034—2005;
- 4.《移动通信基站防雷与接地设计规范》YD 5068—1998;
- 5.《卫星广播电视地球站设计规范》GYJ 41—1989;
- 6.《全国统一安装工程基础定额》;
- 7. 2008 年《建设工程劳动定额》安装工程分册;
- 8.《全国统一安装工程预算定额》GYD—208—2000;
- 9. 2015 年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》;
- 10.《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500—2013 及广西实施细则;
- 11.《建设工程工程量清单计算规范》GB 50854 ~ 50862—2013 及广西实施细则。

三、下列内容执行其他册相应定额:

- 1. 控制电缆敷设、电缆托架铁件制作、电缆槽安装、桥架安装、电线管敷设、电缆沟工程,电缆保护管敷设、电气专业的配管、配线、接线盒、动力应急照明设备执行《电气设备安装工程》相应定额子目。
- 2. 通信电缆敷设、光电缆保护与防护执行《建筑智能化工程》相应定额子目。
- 3. 立杆工程、天线基础的土石方工程、建筑物防雷及接地系统工程执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

四、关于下列各项费用的规定:

- 1. 脚手架搭拆费按人工费的 3.5% 计算。
- 2. 建筑超高、超深增加费满足总说明的起算条件时,按照下表各自独立计算。

建筑物高度(以内)	40m	60m	80m	100m	120m	140m	160m	180m	200m	备注
建筑物层数(以内)	12 层	18 层	24 层	30 层	36 层	42 层	48 层	54 层	60 层	建筑物层数大于 60 层时,以 60 层为基础,每增加一层增加 0.3%
地下深度(以内)	20m	30m	40m	-	-	-	-	-	-	
按照人工费计算(%)	2.4	4.0	5.8	7.4	9.1	10.9	12.6	14.3	16.0	

3. 安装高度超过安装操作基准面 6m 时,安装操作高度增加费按照定额人工费乘以下列系数计算。

操作物高度(m)	≤10	≤30	≤50
系数	1.1	1.2	1.5

4. 地下室(暗室)施工增加费按地下室(暗室)施工的工程定额人工费的 25% 计算。在管井内施工的项目不计算暗室施工增加费。

5. 本册定额的设备、天线、铁塔安装工程按成套购置考虑,包括构件、标准件、附件和设备内部连线。

第一章 通信设备工程

说 明

一、本章定额包括铁塔、天线和馈线系统的安装、调试,微波无线接入通信设备安装、调试,卫星通信甚小口径地面站(VSAT)设备安装、调试,光纤数字传输设备安装、调试,时钟系统设备安装,轨道专用通信设备安装,共六节。

二、本章铁塔的安装工程定额是在正常的气候条件下施工取定的,本定额不包括铁塔基础施工、预埋件的埋设及防雷接地施工。楼顶铁塔架设,人工费乘以系数 1.25。

三、天线在楼顶铁塔上安装均按楼顶距地面 20m 以下吊装考虑。超过 20m 高的,吊装机械按实计。

四、安装通信天线

1. 楼顶增高架上安装天线按楼顶铁塔上安装天线处理。

2. 铁塔上安装天线,不论有无操作平台均执行本定额。

3. 安装天线的高度均指天线底部距塔(杆)座的高度。

4. 天线在楼顶铁塔上吊装,是按照楼顶距地面 20m 以下考虑的,楼顶距地面高度超过 20m 的吊装工程,按照册说明的高层建筑施工增加费用计取。

五、光纤通信。光纤传输设备安装与调测定额 10Gb/s、2.5Gb/s、622Mb/s 系统按 1+0 状态编制。当系统为 1+1 状态时,TM 终端复用器每端人工费增加 132 元,ADM 分插复用器每端人工费增加 264 元。

六、中心母钟安装调试包括:机柜、调制解调器、自动校时钟、多功能时码转换器、卫星校频校时钟、高稳定时钟(2 台)、时码切换器、时码发生器、时码中继器、中心监测接口、时码定时通信器、计算机接口装置、直流电源的安装调试,随机、进出线缆的连接。

七、二级母钟安装调试包括:机柜、高稳定时钟、车站监测接口、时码分配中继器的安装调试,随机、进出线缆的连接。

八、子钟安装,站厅、站台的数显式子钟是以 8 吋~12 吋(或指针式子钟 600mm)双面悬挂式,站台数显式发车子钟以 5 吋单面墙挂式,室内数显式子钟以 3 吋(或指针式子钟 300mm)单面墙挂式综合编制。

九、车站时钟系统调试按每台二级母钟带 35 块子钟计列。

十、全线时钟系统调试按 1 台中心母钟、10 台二级母钟为一个系统综合计列。

十一、设备安装按带有机内(或机间)连接线缆综合编制。设备到端子架(箱)的连接线缆的敷设,另行计列。

十二、中心维护管理终端包括:终端设备、打印机的安装调试及随机附属线、缆的连接。

工程量计算规则

一、铁塔架设,以“t”计算。

二、天线安装、调试,以“副”(天线加边加罩以“面”)计算。

三、馈线安装、调试,以“条”计算。

四、微波无线接入系统基站设备、用户站设备安装、调试,以“台”计算。

五、微波无线接入系统联调,以“站”计算。

六、卫星通信甚小口径地面站(VSAT)中心站设备安装、调试,以“台”计算。

七、卫星通信甚小口径地面站(VSAT)端站设备安装、调试、中心站站内环测及全网系统对测,以“站”计算。

八、光纤数字传输设备安装、调试,以“端”计算。

九、中心母钟、二级母钟、监控计算机,均以“套”计算。

十、数显式室内子钟、指针式子钟,以“套”计算。

十一、时钟插销盒,以“个”计算。

十二、车站时钟系统调试、全线时钟系统调试,以“系统”计算。

十三、中心/车站调度专用交换机、中心维护管理终端、多轨迹数字记录仪等设备,以“套”计算。

十四、中心调度操作台(PC机)、中心/车站调度操作台、调度/专用/自动/数字电话分机设备,以“台”计算。

十五、子机框及公共单元盘、插卡式设备,以“子架”计算;集成式设备、安装光网络终端,以“台”计算;安装测试传输设备接口盘、复用设备系统通道调测、ONU/ONT设备上联光接口本机测试,以“端口”计算;安装、配合调测网管系统、安装、配合调测网络管理系统,以“套”计算;线路段光端对测、保护倒换测试,以“系统”计算。

一、铁塔、天线和馈线系统的安装、调试

1. 铁塔架设

工作内容:现场准备、起吊、组装、调整、防腐处理等。

计量单位:t

定 额 编 号				B10-0001	B10-0002	B10-0003	B10-0004
项 目 名 称				地面铁塔(m)			
				≤25	≤45	≤65	≤80
基 价 (元)				2305.17 2319.08	2669.66 2686.86	3034.99 3055.59	3610.62 3634.62
其中	人 工 费 (元)			1682.40	1892.70	2103.00	2523.60
	材 料 费 (元)			<u>16.35</u> 18.38	<u>18.93</u> 21.28	<u>22.36</u> 25.14	<u>25.78</u> 28.99
	机 械 费 (元)			<u>606.42</u> 618.30	<u>758.03</u> 772.88	<u>909.63</u> 927.45	<u>1061.24</u> 1082.03
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	16.000	18.000	20.000	24.000
材料	国Ⅴ汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> 9.52	1.300	1.500	1.800	2.100
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.00	7.00	8.00	9.00
机械	电动单筒快速卷扬机 牵引力 20kN	台班	<u>303.21</u> 309.15	2.000	2.500	3.000	3.500

注:天线铁塔用量按设计计列。

工作内容:现场准备、起吊、组装、调整、防腐处理等。

计量单位:t

定 额 编 号				B10-0005	B10-0006	B10-0007
项 目 名 称				地面铁塔(m)		
				≤90	≤100	100m 以上, 每增加 10m
基 价 (元)				4395.71 4423.00	6232.30 6262.88	2418.17 2425.62
其中	人 工 费 (元)			3154.50	4836.90	2103.00
	材 料 费 (元)			<u>28.37</u> 31.90	<u>30.95</u> 34.80	<u>11.96</u> 13.47
	机 械 费 (元)			<u>1212.84</u> 1236.60	<u>1364.45</u> 1391.18	<u>303.21</u> 309.15
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	30.000	46.000	20.000
材料	国Ⅴ汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> 9.52	2.300	2.500	1.100
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	10.00	11.00	3.00
机械	电动单筒快速卷扬机 牵引力 20kN	台班	<u>303.21</u> 309.15	4.000	4.500	1.000

注:天线铁塔用量按设计计列。

2. 天线安装

工作内容: 天线和天线架的搬运、安装及吊装, 天线安装就位、调整方位和俯仰角、补漆、吊装设备的安装拆除。

计量单位: 副

定 额 编 号				B10-0008	B10-0009	B10-0010	B10-0011	B10-0012
项 目 名 称				φ2.0m 以下抛物面天线在楼顶铁塔上吊装				
				水泥底座上	4m 以下铁架上	天线挂高(m)		
						≤10	≤30	30m 以上 每增加 10m
基 价 (元)				630.90 630.90	897.76 902.05	1455.52 1460.62	2529.88 2538.24	546.09 549.02
其中	人 工 费 (元)			630.90	736.05	1261.80	2208.15	420.60
	材 料 费 (元)			—	$\frac{10.10}{11.42}$	$\frac{11.79}{13.33}$	$\frac{18.52}{20.94}$	$\frac{4.21}{4.76}$
	机 械 费 (元)			—	$\frac{151.61}{154.58}$	$\frac{181.93}{185.49}$	$\frac{303.21}{309.15}$	$\frac{121.28}{123.66}$
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	6.000	7.000	12.000	21.000	4.000
材料	天线及配套件	套	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	国Ⅴ汽油 92#	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	—	1.200	1.400	2.200	0.500
机械	电动单筒快速卷扬机 牵引力 20kN	台班	$\frac{303.21}{309.15}$	—	0.500	0.600	1.000	0.400

工作内容: 天线和天线架的搬运、安装及吊装, 天线安装就位、调整方位和俯仰角、补漆、吊装设备的安装拆除。

计量单位: 副

定 额 编 号				B10-0013	B10-0014	B10-0015	B10-0016
项 目 名 称				φ2.0m 以下抛物面天线(吊装)地面铁塔上			
				天线挂高(m)			
				≤30	≤50	≤70	70m 以上每增加 10m
基 价 (元)				2182.43 2189.98	3670.66 3680.59	4948.60 4960.90	1094.14 1104.15
其中	人 工 费 (元)			1892.70	3259.65	4416.30	630.90
	材 料 费 (元)			$\frac{16.84}{19.04}$	$\frac{16.84}{19.04}$	$\frac{16.84}{19.04}$	$\frac{8.42}{9.52}$
	机 械 费 (元)			$\frac{272.89}{278.24}$	$\frac{394.17}{401.90}$	$\frac{515.46}{525.56}$	$\frac{454.82}{463.73}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	18.000	31.000	42.000	6.000
材料	天线及配套件	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—
	国Ⅴ汽油 92#	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	2.000	2.000	2.000	1.000
机械	电动单筒快速卷扬机 牵引力 20kN	台班	$\frac{303.21}{309.15}$	0.900	1.300	1.700	1.500

工作内容: 天线和天线架的搬运、安装及吊装, 天线安装就位、调整方位和俯仰角、补漆、吊装设备的安装拆除。
计量单位: 副

定 额 编 号				B10-0017	B10-0018	B10-0019	B10-0020	B10-0021
项 目 名 称				φ3.2m 以下抛物面天线在楼顶铁塔上吊装				
				水泥底座上	4m 以下铁架上	天线挂高(m)		
						≤10	≤30	30m 以上, 每增加 10m
基 价 (元)				736.05 736.05	841.20 852.62	1472.10 1732.75	2418.45 2808.47	525.75 772.53 777.83
其 中	人 工 费 (元)			736.05	841.20	1472.10	2418.45	525.75
	材 料 费 (元)			-	$\frac{10.10}{11.42}$	$\frac{11.79}{13.33}$	$\frac{16.84}{19.04}$	$\frac{4.21}{4.76}$
	机 械 费 (元)			-	-	$\frac{242.57}{247.32}$	$\frac{363.85}{370.98}$	$\frac{242.57}{247.32}$
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	7.000	8.000	14.000	23.000	5.000
材 料	天线及配套件	套	-	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	国 V 汽油 92#	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	-	1.200	1.400	2.000	0.500
机 械	电动单筒快速卷扬机 牵引力 20kN	台班	$\frac{303.21}{309.15}$	-	-	0.800	1.200	0.800

工作内容: 天线和天线架的搬运、安装及吊装, 天线安装就位、调整方位和俯仰角、补漆、吊装设备的安装拆除。
计量单位: 副

定 额 编 号				B10-0022	B10-0023	B10-0024	B10-0025	B10-0026	B10-0027
项 目 名 称				φ3.2m 以下抛物面天线(吊装)地面铁塔上					
				地面铁塔天线挂高(m)				天线加边 加罩(面)	分瓣天线拼装
				≤30	≤50	≤70	70m 以上 每增加 10m		
基 价 (元)				2528.20 2536.34	4392.53 4404.23	5731.10 5746.37	1207.71 1218.82	262.88 262.88	262.88 262.88
其 中	人 工 费 (元)			2208.15	3890.55	5047.20	736.05	262.88	262.88
	材 料 费 (元)			$\frac{16.84}{19.04}$	$\frac{16.84}{19.04}$	$\frac{16.84}{19.04}$	$\frac{16.84}{19.04}$	-	-
	机 械 费 (元)			$\frac{303.21}{309.15}$	$\frac{485.14}{494.64}$	$\frac{667.06}{680.13}$	$\frac{454.82}{463.73}$	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	21.000	37.000	48.000	7.000	2.500	2.500
材 料	天线及配套件	套	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	-	-	-
	国 V 汽油 92#	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	2.000	2.000	2.000	2.000	-	-
机 械	电动单筒快速卷扬机 牵引力 20kN	台班	$\frac{303.21}{309.15}$	1.000	1.600	2.200	1.500	-	-

3. 馈线安装									
工作内容: 开箱检验、清洁搬运、丈量配对、波导管吊装、馈线调整加固。								计量单位: 条	
定 额 编 号				B10-0028	B10-0029	B10-0030	B10-0031	B10-0032	B10-0033
项 目 名 称				安装馈线					
				矩形波导		椭圆形波导			
				≤10	10m 以上 每增加 5m	楼顶铁塔		地面铁塔	
						≤10	10m 以上 每增加 5m	≤10	10m 以上 每增加 5m
基 价 (元)				263.33 263.38	84.57 84.62	368.48 368.53	105.60 105.65	315.90 315.95	105.60 105.65
其中	人 工 费 (元)			262.88	84.12	368.03	105.15	315.45	105.15
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
	名 称	单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)				工日	105.15	2.500	0.800	3.500	1.000
材料	其他材料费			元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

4. 天线、馈线调试									
工作内容:调试天线接收场强电平及天线驻波比,测试馈线损耗、极化去耦、驻波比,测试调整系统极化去耦。									
计量单位:见表									
定 额 编 号				B10-0034	B10-0035	B10-0036	B10-0037	B10-0038	
项 目 名 称				天线调试				馈线调试	
				楼顶铁塔	地面铁塔	楼顶铁塔	地面铁塔		
				φ≤2m		φ≤3.2m			
计 量 单 位				副				条	
基 价 (元)				490.63 492.90	438.05 440.32	728.06 744.33	596.63 612.90	117.66 119.29	
其 中	人 工 费 (元)			473.18	420.60	604.61	473.18	105.15	
	材 料 费 (元)			<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	
	机 械 费 (元)			<u>17.27</u> 19.52	<u>17.27</u> 19.52	<u>123.27</u> 139.52	<u>123.27</u> 139.52	<u>12.33</u> 13.94	
	名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.500	4.000	5.750	4.500	1.000	
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	
机 械	数字万用表 PS-56		台班	<u>3.81</u> 4.31	0.500	0.500	0.500	0.500	
	场强仪 RR3A		台班	<u>10.96</u> 12.39	0.500	0.500	0.500	0.500	
	频谱分析仪 HP8563E		台班	<u>106.00</u> 120.00	—	—	1.000	1.000	
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> 5.58	2.000	2.000	2.000	1.000	

二、微波无线接入通信设备安装、调试

1. 微波窄带无线接入系统设备安装、调试

(1) 基站设备安装

工作内容: 开箱检查、清点资料、清洁、连接地线、设备安装及线缆连接、加电检查、清理现场。 计量单位: 台

定 额 编 号				B10-0039	B10-0040	B10-0041	B10-0042
项 目 名 称				机柜	基站主设备	网管设备	直流电源设备
基 价 (元)				<div>321.56</div> <div>322.31</div>	<div>320.61</div> <div>321.26</div>	<div>107.26</div> <div>107.51</div>	<div>21.86</div> <div>21.96</div>
其中	人 工 费 (元)			315.45	315.45	105.15	21.03
	材 料 费 (元)			<div>3.06</div> <div>3.41</div>	<div>1.35</div> <div>1.50</div>	<div>1.35</div> <div>1.50</div>	<div>0.45</div> <div>0.50</div>
	机 械 费 (元)			<div>3.05</div> <div>3.45</div>	<div>3.81</div> <div>4.31</div>	<div>0.76</div> <div>0.86</div>	<div>0.38</div> <div>0.43</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.000	3.000	1.000	0.200
材料	地脚螺栓 M10×100	套	<div>0.88</div> <div>1.00</div>	0.408	—	—	—
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	3.00	1.50	1.50	0.50
机械	数字万用表 PS-56	台班	<div>3.81</div> <div>4.31</div>	0.800	1.000	0.200	0.100

注: 本定额不包含基站主设备到交换机之间的线缆架设, 如需要, 可按有关定额计取。

计量单位: 个

定 额 编 号				B10-0043	B10-0044	B10-0045	B10-0046
项 目 名 称				接口单元			
				话 路		数 据	
				8 路以下	8 路以上, 每增加 4 路	4 路以下	4 路以上, 每增加 2 路
基 价 (元)				<div>53.79</div> <div>53.94</div>	<div>11.27</div> <div>11.36</div>	<div>85.71</div> <div>85.91</div>	<div>16.37</div> <div>16.44</div>
其中	人 工 费 (元)			52.58	10.52	84.12	15.77
	材 料 费 (元)			<div>0.45</div> <div>0.50</div>	<div>0.45</div> <div>0.50</div>	<div>0.45</div> <div>0.50</div>	<div>0.45</div> <div>0.50</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.76</div> <div>0.86</div>	<div>0.30</div> <div>0.34</div>	<div>1.14</div> <div>1.29</div>	<div>0.15</div> <div>0.17</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.500	0.100	0.800	0.150
材料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	数字万用表 PS-56	台班	<div>3.81</div> <div>4.31</div>	0.200	0.080	0.300	0.040

(2)用户站设备安装

工作内容: 开箱检查、清点资料、清洁、连接地线、设备安装及线缆连接、加电检查、清理现场。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B10-0047	B10-0048	B10-0049	B10-0050	B10-0051	B10-0052		
项 目 名 称				用户站主设备	直流电源单元	接 口 单 元					
						话 路		数 据			
						4 路以下	4 路以上, 每增加 4 路	1 路	1 路以上, 每增加 1 路		
计 量 单 位				台		个					
基 价 (元)				<u>566.43</u> <u>604.97</u>	<u>32.19</u> <u>32.27</u>	<u>32.57</u> <u>32.70</u>	<u>11.20</u> <u>11.28</u>	<u>21.86</u> <u>21.96</u>	<u>21.86</u> <u>21.96</u>		
其	人 工 费 (元)			262.88	31.55	31.55	10.52	21.03	21.03		
	材 料 费 (元)			<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.18</u> <u>0.20</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>		
中	机 械 费 (元)			<u>303.10</u> <u>341.59</u>	<u>0.46</u> <u>0.52</u>	<u>0.57</u> <u>0.65</u>	<u>0.23</u> <u>0.26</u>	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	<u>0.38</u> <u>0.43</u>		
	名 称		单位	单价(元)	数 量						
安装综合工日(二类)				工日	105.15	2.500	0.300	0.300	0.100	0.200	0.200
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.20	0.50	0.50	0.50	0.50	
机械	小型工程车		台班	<u>299.29</u> <u>337.28</u>	1.000	-	-	-	-	-	
	数字万用表 PS-56		台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	1.000	0.120	0.150	0.060	0.100	0.100	

注:本定额中不含用户站主设备到电话机之间的线缆的架设。

(3)基站调测

工作内容:检查电源输出、测试输出功率、数据接口单元跳线设置、检查工作状态、网管软件安装与调试,进行系统设置。

计量单位:台

定 额 编 号				B10-0053	B10-0054	B10-0055
项 目 名 称				基站主设备	网络管理设备	直流电源设备
基 价 (元)				308.30 321.03	324.70 339.56	10.84 10.88
其	人 工 费 (元)			210.30	210.30	10.52
	材 料 费 (元)			<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.09</u> 0.10
中	机 械 费 (元)			<u>97.82</u> 110.53	<u>114.22</u> 129.06	<u>0.23</u> 0.26
名 称			单位	单价(元) 数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	2.000	2.000 0.100
材料	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.20 0.10
机 械	数字频率计 量程:10Hz-18GHz		台班	<u>81.22</u> 91.78	0.800	0.600 -
	中功率计 HP436B		台班	<u>27.96</u> 31.59	0.800	1.600 -
	示波器 V1050F		台班	<u>12.85</u> 14.52	0.800	1.600 -
	数字万用表 PS-56		台班	<u>3.81</u> 4.31	0.050	0.050 0.060

计量单位:个							
定 额 编 号				B10-0056	B10-0057	B10-0058	B10-0059
项 目 名 称				接口单元			
				话 路		数 据	
				8 路以下	8 路以上, 每增加 4 路	4 路以下	4 路以上, 每增加 2 路
基 价 (元)				58.17 58.89	12.00 12.18	81.26 82.24	23.54 23.85
其中	人 工 费 (元)			52.58	10.52	73.61	21.03
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			5.14 5.81	1.03 1.16	7.20 8.13	2.06 2.32
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.500	0.100	0.700	0.200
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	0.400	0.080	0.560	0.160

(4) 用户站调试

工作内容: 检查电源输出、测试输出功率、一个用户站内部话路交换调试、数据接口单元跳线设置、检查工作状态。
 计量单位: 见表

定 额 编 号				B10-0060	B10-0061	B10-0062	B10-0063	B10-0064	B10-0065
项 目 名 称				用户站主设备	直流电源单元	接 口 单 元			
						话 路		数 据	
						4 路以下	4 路以上, 每增加 4 路	1 路	1 路以上, 每增加 1 路
计 量 单 位				台		个			
基 价 (元)				<u>277.77</u> <u>289.26</u>	<u>2.48</u> <u>2.53</u>	<u>23.54</u> <u>23.85</u>	<u>11.48</u> <u>11.60</u>	<u>28.80</u> <u>29.11</u>	<u>12.00</u> <u>12.18</u>
其 中	人 工 费 (元)			189.27	2.10	21.03	10.52	26.29	10.52
	材 料 费 (元)			<u>0.45</u> <u>0.50</u>	—	<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>
	机 械 费 (元)			<u>88.05</u> <u>99.49</u>	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	<u>2.06</u> <u>2.32</u>	<u>0.51</u> <u>0.58</u>	<u>2.06</u> <u>2.32</u>	<u>1.03</u> <u>1.16</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.800	0.020	0.200	0.100	0.250	0.100
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	—	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	数字频率计 量程:10Hz－18GHz	台班	<u>81.22</u> <u>91.78</u>	0.720	—	—	—	—	—
	中功率计 HP436B	台班	<u>27.96</u> <u>31.59</u>	0.720	—	—	—	—	—
	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	0.720	—	0.160	0.040	0.160	0.080
	数字万用表 PS－56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	0.050	0.100	—	—	—	—

(5) 系统联调

工作内容: 测试发射功率、接收电平、无线信道误码, 基站与用户交换机互联; 建立基站与用户站之间的通信链路, 网管功能调试, 检查话音质量、测试数据业务传输误码, 系统功能调试。

计量单位: 站

定 额 编 号				B10-0066	B10-0067
项 目 名 称				基站对 1 个用户站	1 个用户站以上 每增加 1 个用户站
基 价 (元)				4354.25 4778.98	1922.33 2115.70
其中	人 工	费 (元)		1051.50	420.60
	材 料	费 (元)		—	—
	机 械	费 (元)		3302.75 3727.48	1501.73 1695.10
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	10.000	4.000
机械	小型工程车	台班	299.29 337.28	5.000	2.000
	数字频率计 量程:10Hz – 18GHz	台班	81.22 91.78	6.000	3.000
	中功率计 HP436B	台班	27.96 31.59	6.000	3.000
	误码率测试仪 ME448A	台班	93.81 106.00	6.000	3.000
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	6.000	3.000
	开发系统 MDS – 55H	台班	76.46 86.40	6.000	3.000
	数字万用表 PS – 56	台班	3.81 4.31	6.000	3.000
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	6.000	3.000

(6) 系统试运行

工作内容: 根据规范要求, 测试各种技术指标的稳定性、可靠性。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B10-0068	B10-0069
项 目 名 称				基站对 2 个用户站	2 个用户站以上 每增加 1 个用户站
基 价 (元)				9653.70 10352.50	1297.62 1382.45
其中	人 工	费 (元)		4206.00	630.90
	材 料	费 (元)		—	—
	机 械	费 (元)		5447.70 6146.50	666.72 751.55
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	40.000	6.000
机械	小型工程车	台班	299.29 337.28	10.000	2.000
	数字频率计 量程:10Hz – 18GHz	台班	81.22 91.78	10.000	0.250
	中功率计 HP436B	台班	27.96 31.59	10.000	0.250
	误码率测试仪 ME448A	台班	93.81 106.00	10.000	0.250
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	10.000	0.200
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	60.000	3.000

2. 微波宽带无线接入系统设备安装、调试

(1) 基站设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、清点资料、设备安装、加电检查、调试设备、网管软件安装与调试、系统设置、清理现场。 计量单位: 台

定 额 编 号				B10-0070	B10-0071	B10-0072	B10-0073	B10-0074	B10-0075
项 目 名 称				机柜安装	基站主设备	变频设备	网管设备	基站室外单元	
								收发单元一体	收发单元分体
基 价 (元)				211.11 211.21	3710.49 3921.26	363.58 383.67	3225.48 3234.71	198.72 199.94	160.50 160.86
其中	人 工 费 (元)			210.30	2103.00	210.30	3154.50	189.27	157.73
	材 料 费 (元)			0.81 0.91	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			-	1607.04 1817.76	152.83 172.87	70.53 79.71	9.00 10.17	2.32 2.63
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	2.000	20.000	2.000	30.000	1.800	1.500
材料	地脚螺栓 M10×100	套	0.88 1.00	0.408	-	-	-	-	-
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	频谱分析仪 HP8563E	台班	106.00 120.00	-	8.000	0.800	-	-	-
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	-	8.000	0.800	-	-	-
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	-	8.000	-	6.000	0.720	-
	数字万用表 PS-56	台班	3.81 4.31	-	8.000	0.800	3.000	0.500	0.610

(2) 用户站设备安装、调试

工作内容: 开箱检查、清点资料、设备就位与安装、防雷接地、加电检查、调试设备、清理现场。 计量单位: 见表

定 额 编 号				B10-0076		B10-0077	
项 目 名 称				用户站主设备		用户站室外单元	
计 量 单 位				台		个	
基 价 (元)				938.42 1005.76		309.54 328.80	
其中	人 工 费 (元)			420.60		157.73	
	材 料 费 (元)			1.78 2.00		1.78 2.00	
	机 械 费 (元)			516.04 583.16		150.03 169.07	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.000		1.500	
材料	多功能上光清洁剂	盒	13.27 15.00	0.100		0.100	
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50		0.50	
机械	小型工程车	台班	299.29 337.28	0.500		0.500	
	频谱分析仪 HP8563E	台班	106.00 120.00	2.300		-	
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	1.300		-	
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	1.300		-	
	数字万用表 PS-56	台班	3.81 4.31	1.100		0.100	

(3) 系统联调
工作内容:技术准备、完善系统设置、基站互联、与网络设备(交换机、路由器)互联、基站入网测试、子网调整、IP 调整、系统指标测试、功能验证、业务种类设置。
计量单位:站

定 额 编 号				B10-0078	B10-0079	B10-0080	B10-0081
项 目 名 称				10 个用户站以下,每站	50 个用户站以下,每站	100 个用户站以下,每站	100 个用户站以上,每增加 10 个用户站
基 价 (元)				3939.27 4382.47	3120.95 3467.41	2388.69 2653.67	12099.50 13444.51
其中	人 工 费 (元)			504.72	437.42	336.48	1682.40
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			3434.10 3877.25	2683.08 3029.49	2051.76 2316.69	10416.65 11761.61
	名 称	单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.800	4.160	3.200	16.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	小型工程车	台班	299.29 337.28	4.600	3.400	2.600	13.200
	频谱分析仪 HP8563E	台班	106.00 120.00	4.200	3.400	2.600	13.200
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	4.200	3.400	2.600	13.200
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	4.200	3.400	2.600	13.200
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	4.200	3.400	2.600	13.200
	数字万用表 PS-56	台班	3.81 4.31	4.200	3.400	2.600	13.200
	网络分析仪 HP8410	台班	284.03 320.95	4.200	3.400	2.600	13.200

(4) 系统试运行
工作内容:根据规范要求、测试各项技术指标的稳定性、可靠性。
计量单位:系统

定 额 编 号				B10-0082	B10-0083	B10-0084	B10-0085
项 目 名 称				10 个用户站以下,每站	50 个用户站以下,每站	100 个用户站以下,每站	100 个用户站以上,每增加 10 个用户站
基 价 (元)				3661.73 4069.34	1431.31 1594.40	1310.36 1463.24	5408.25 6019.64
其中	人 工 费 (元)			504.72	168.24	126.18	672.96
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			3156.56 3564.12	1262.62 1425.66	1183.73 1336.56	4734.84 5346.18
	名 称	单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.800	1.600	1.200	6.400
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	小型工程车	台班	299.29 337.28	4.000	1.600	1.500	6.000
	频谱分析仪 HP8563E	台班	106.00 120.00	4.000	1.600	1.500	6.000
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	4.000	1.600	1.500	6.000
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	4.000	1.600	1.500	6.000
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	4.000	1.600	1.500	6.000
	数字万用表 PS-56	台班	3.81 4.31	4.000	1.600	1.500	6.000
	网络分析仪 HP8410	台班	284.03 320.95	4.000	1.600	1.500	6.000

三、卫星通信甚小口径地面站(VSAT)设备安装、调试

1. 控制中心站设备安装、调试

工作内容: 开箱检验、设备安装、单机及单元调试。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B10-0086	B10-0087	B10-0088
项 目 名 称				安装室外单元系统	测试室外单元系统	安装、调试室内单元
基 价 (元)				3575.55	10021.11	14071.65
				3575.60	10232.42	14399.40
其中	人 工 费 (元)		3575.10	8412.00	11566.50	4206.00
	材 料 费 (元)		0.45	0.45	0.45	0.45
			0.50	0.50	0.50	0.50
	机 械 费 (元)		-	1608.66	2504.70	1001.88
				1819.92	2832.40	1132.96
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	34.000	80.000	110.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	中功率计 HP436B	台班	27.96 31.59	-	10.000	10.000
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	-	10.000	10.000
	误码率测试仪 ME448A	台班	93.81 106.00	-	-	10.000
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	-	10.000	10.000
	频谱分析仪 HP8563E	台班	106.00 120.00	-	10.000	10.000
	标准信号发生器 10kHz ~ 1025MHz	台班	7.01 7.92	-	6.000	-

2. 端站设备安装、调测

工作内容: 开箱检验,设备安装,单机及单元调试,室内中频环测,开通测试,与中心站对测、用户试通。				计量单位: 站		
定 额 编 号				B10-0090		
项 目 名 称				安装、调测端站设备		
基 价 (元)				4409.29		
				4573.45		
其中	人 工 费 (元)			3154.50		
	材 料 费 (元)			2.44		
				2.75		
	机 械 费 (元)			1252.35		
				1416.20		
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	30.000		
材料	多功能上光清洁剂	盒	13.27 15.00	0.150		
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50		
机械	中功率计 HP436B	台班	27.96 31.59	5.000		
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	5.000		
	误码率测试仪 ME448A	台班	93.81 106.00	5.000		
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	5.000		
	频谱分析仪 HP8563E	台班	106.00 120.00	5.000		

3. 中心站站内环测及全网系统对测

工作内容:1. 站内环测:站内中频和射频环测。2. 全网系统对测:中心站与各端站对测、用户试通。				计量单位:站		
定 额 编 号				B10-0091	B10-0092	B10-0093
项 目 名 称				中心站站内环测	全网系统对测	
					30 个端站以下	30 个端站以上, 每增加 1 个端站
基 价 (元)				2147.87 2252.79	8053.29 8446.58	285.90 295.78
其中	人 工 费 (元)			1345.92	5047.20	210.30
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			801.50 906.37	3005.64 3398.88	75.15 84.98
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	12.800	48.000	2.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	中功率计 HP436B	台班	27.96 31.59	3.200	12.000	0.300
	示波器 V1050F	台班	12.85 14.52	3.200	12.000	0.300
	误码率测试仪 ME448A	台班	93.81 106.00	3.200	12.000	0.300
	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	3.200	12.000	0.300
	频谱分析仪 HP8563E	台班	106.00 120.00	3.200	12.000	0.300

四、光纤数字传输设备安装、调试

1. 光纤传输设备安装、调试

工作内容:开箱检验、安装设备、设备调试。				计量单位:端				
定 额 编 号				B10-0094	B10-0095	B10-0096	B10-0097	
项 目 名 称				安装、调试 SDH				
				10Gb/s		2.5Gb/s		
				终端复用器(TM)	分插复用器(ADM)	终端复用器(TM)	分插复用器(ADM)	
基 价 (元)				3339.15 3349.47	2576.97 2597.57	2518.98 2529.30	1683.20 1703.80	
其 中	人 工 费 (元)			3259.65	2418.45	2439.48	1524.68	
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	
	机 械 费 (元)			79.05 89.32	158.07 178.62	79.05 89.32	158.07 178.62	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)			工日	105.15	31.000	23.000	23.200	14.500
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	通信分析仪 2Mb/s ~ 2.5Gb/s		台班	5.51 6.23	0.500	1.000	0.500	1.000
	手持式光信号源 MG927A		台班	44.45 50.23	0.300	0.600	0.300	0.600
	数字式储示波器 HP54501		台班	64.16 72.50	0.250	0.500	0.250	0.500
	误码率测试仪 ME448A		台班	93.81 106.00	0.500	1.000	0.500	1.000

计量单位:端							
定 额 编 号				B10-0098	B10-0099	B10-0100	B10-0101
项 目 名 称				安装、调试 SDH			
				622Mb/s		155Mb/s	
				终端复用器(TM)	分插复用器(ADM)	终端复用器(TM)	分插复用器(ADM)
基 价 (元)				815.28 825.57	2450.52 2471.09	710.13 720.42	1945.80 1966.37
其中	人 工 费 (元)			736.05	2292.27	630.90	1787.55
	材 料 费 (元)			<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20
	机 械 费 (元)			<u>79.05</u> 89.32	<u>158.07</u> 178.62	<u>79.05</u> 89.32	<u>158.07</u> 178.62
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	7.000	21.800	6.000	17.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20
机械	通信分析仪 2Mb/s~2.5Gb/s	台班	<u>5.51</u> 6.23	0.500	1.000	0.500	1.000
	手持式光信号源 MG927A	台班	<u>44.45</u> 50.23	0.300	0.600	0.300	0.600
	数字式储示波器 HP54501	台班	<u>64.16</u> 72.50	0.250	0.500	0.250	0.500
	误码测试仪 ME448	台班	<u>93.81</u> 106.00	0.500	1.000	0.500	1.000

定 额 编 号				B10-0102	B10-0103	B10-0104	B10-0105	B10-0106
项 目 名 称				安装、调试 SDH				
				再生中继器(REG)		2Mb/s 电接口板	155Mb/s(或 140Mb/s) 光 或电接口板	数字交叉连接 设备(DXC)
				2 系统/架	每增加 1 系统			
基 价 (元)				752.33 754.44	323.68 324.74	504.73 507.19	212.02 214.01	5268.70 5270.16
其 中	人 工 费 (元)			736.05	315.45	485.79	196.63	5257.50
	材 料 费 (元)			<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20
	机 械 费 (元)			<u>16.10</u> 18.19	<u>8.05</u> 9.09	<u>18.76</u> 21.20	<u>15.21</u> 17.18	<u>11.02</u> 12.46
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	7.000	3.000	4.620	1.870	50.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
机 械	通信分析仪 2Mb/s ~2.5Gb/s	台班	<u>5.51</u> 6.23	0.500	0.250	—	0.250	2.000
	手持式光信号源 MG927A	台班	<u>44.45</u> 50.23	0.300	0.150	—	0.100	—
	误码测试仪 ME448	台班	<u>93.81</u> 106.00	—	—	0.200	0.100	—

计量单位:端							
定 额 编 号				B10-0107	B10-0108	B10-0109	B10-0110
项 目 名 称				安 装、调 试 PDH			
				光端机	光端机主/备用自动转换设备(套)	复用电端机	
						递级复用	跳级复用
基 价 (元)				215.24 215.88	740.99 741.63	320.39 321.03	740.99 741.63
其中	人 工 费 (元)			210.30	736.05	315.45	736.05
	材 料 费 (元)			0.18 0.20	0.18 0.20	0.18 0.20	0.18 0.20
	机 械 费 (元)			4.76 5.38	4.76 5.38	4.76 5.38	4.76 5.38
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	2.000	7.000	3.000	7.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20
机械	通信分析仪 2Mb/s~2.5Gb/s	台班	5.51 6.23	0.250	0.250	0.250	0.250
	光可变衰耗器 1310/1550nm	台班	33.79 38.18	0.100	0.100	0.100	0.100

计量单位:端							
定 额 编 号				B10-0111	B10-0112	B10-0113	B10-0114
项 目 名 称				安 装、调 试 PDH			
				PCM 基群设备	接 入 网		
					局端设备	网络单元设备	信令转换设备
基 价 (元)				651.66 668.02	5972.33 6372.85	2933.82 2954.36	6076.89 6536.07
其中	人 工 费 (元)			525.75	2891.63	2775.96	2544.63
	材 料 费 (元)			0.18 0.20	0.18 0.20	0.18 0.20	0.18 0.20
	机 械 费 (元)			125.73 142.07	3080.52 3481.02	157.68 178.20	3532.08 3991.24
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	5.000	27.500	26.400	24.200
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20
机械	通信分析仪 2Mb/s~2.5Gb/s	台班	5.51 6.23	—	4.000	4.000	—
	手持式光信号源 MG927A	台班	44.45 50.23	—	1.200	1.200	—
	PCM 话路特性测试仪 GY5210	台班	16.46 18.60	1.000	5.000	5.000	—
	数据传输分析仪 5CG-01	台班	109.27 123.47	1.000	—	—	—
	通用程测试仪 V5 程式 ISDN	台班	487.14 550.47	—	6.000	—	4.000
	模拟信令测试仪 MFC 多频互控+线路信令	台班	395.88 447.34	—	—	—	4.000

计量单位:端							
定 额 编 号				B10-0115	B10-0116	B10-0117	B10-0118
项 目 名 称				安装、调试 DWDM			
				光终端复用器		光线路放大器	
				OTM		OLA	
				40 波	16 波	40 波	16 波
基 价 (元)				<u>20302.38</u> <u>20945.40</u>	<u>11938.83</u> <u>12260.35</u>	<u>4181.96</u> <u>4342.73</u>	<u>2746.72</u> <u>2830.33</u>
其中	人 工 费 (元)			15351.90	9463.50	2944.20	2103.00
	材 料 费 (元)			<u>0.18</u> <u>0.20</u>	<u>0.18</u> <u>0.20</u>	<u>0.18</u> <u>0.20</u>	<u>0.18</u> <u>0.20</u>
	机 械 费 (元)			<u>4950.30</u> <u>5593.30</u>	<u>2475.15</u> <u>2796.65</u>	<u>1237.58</u> <u>1398.33</u>	<u>643.54</u> <u>727.13</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	146.000	90.000	28.000	20.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.20	0.20	0.20	0.20
机械	光谱分析仪 ML9001A	台班	<u>447.08</u> <u>505.20</u>	10.000	5.000	2.500	1.300
	宽带同轴波长计 PX6	台班	<u>3.50</u> <u>3.90</u>	10.000	5.000	2.500	1.300
	手持式光信号源 MG927A	台班	<u>44.45</u> <u>50.23</u>	10.000	5.000	2.500	1.300

计量单位:见表						
定 额 编 号				B10-0119	B10-0120	B10-0121
项 目 名 称				安装、调试 DWDM		
				光分插设备	光波长转换器	光波长复用器
				OADM	OUT(单向)	
计 量 单 位				端		套
基 价 (元)				6705.56 6866.33	905.47 982.17	2536.42 2620.03
其中	人 工 费 (元)			5467.80	315.45	1892.70
	材 料 费 (元)			0.18 0.20	0.18 0.20	0.18 0.20
	机 械 费 (元)			1237.58 1398.33	589.84 666.52	643.54 727.13
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	52.000	3.000 18.000
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	0.20	0.20 0.20
机械	光谱分析仪 ML9001A		台班	447.08 505.20	2.500	1.200 1.300
	宽带同轴波长计 PX6		台班	3.50 3.90	2.500	- 1.300
	手持式光信号源 MG927A		台班	44.45 50.23	2.500	1.200 1.300

2. 网络管理系统、监控设备安装、调试

工作内容: 开箱检验、设备及软件的安装和调试,性能测试和功能检验试验。				计量单位: 系统					
定 额 编 号				B10-0122	B10-0123	B10-0124	B10-0125	B10-0126	B10-0127
项 目 名 称				安装、调试 DWDM/SDH			DWDM/SDH 网络管理系统运行测试		
				网络管理系统	网元管理系统	本地维护终端	网络管理系统	网元管理系统	本地维护终端
基 价 (元)				16824.18	9463.68	1156.83	8517.33	2839.23	946.53
				16824.20	9463.70	1156.85	8517.35	2839.25	946.55
其中	人 工 费 (元)			16824.00	9463.50	1156.65	8517.15	2839.05	946.35
	材 料 费 (元)			0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
				0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	160.000	90.000	11.000	81.000	27.000	9.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

计量单位: 站

定 额 编 号				B10-0128	B10-0129	B10-0130	B10-0131	B10-0132
项 目 名 称				安装、调试 PDH 监控设备		PDH 监控系统运行试验	安装、调试 PDH 网络系统	
				中心站	分站		接入网网络管理系统	同步网网络管理系统
基 价 (元)				3364.98	1892.88	2271.42	3364.98	16824.18
				3365.00	1892.90	2271.44	3365.00	16824.20
其中	人 工 费 (元)			3364.80	1892.70	2271.24	3364.80	16824.00
	材 料 费 (元)			0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
				0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	32.000	18.000	21.600	32.000	160.000
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

3. 数字通信通道调试

工作内容: 各种特性及性能的调试。				计量单位: 站(系统)					
定 额 编 号				B10-0133	B10-0134	B10-0135	B10-0136	B10-0137	B10-0138
项 目 名 称				光中继段测试	数字段调测	通路对端调测	2~4次群复用设备对端调测	稳定观测	光、电调测中间站配合
基 价 (元)				358.89	490.81	71.52	275.22	2103.18	757.26
				361.80	499.93	73.98	275.46	2103.20	757.28
其中	人 工 费 (元)			336.48	420.60	52.58	273.39	2103.00	757.08
	材 料 费 (元)			0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
				0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	机 械 费 (元)			22.23 25.12	70.03 79.13	18.76 21.20	1.65 1.87	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.200	4.000	0.500	2.600	20.000	7.200
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
机械	通信分析仪 2Mb/s~2.5Gb/s	台班	5.51 6.23	-	0.500	-	0.300	-	-
	光可变衰减器 1310/1550nm	台班	33.79 38.18	-	0.500	-	-	-	-
	手持式光信号源 MG927A	台班	44.45 50.23	0.500	0.500	-	-	-	-
	误码率测试仪 ME448A	台班	93.81 106.00	-	0.300	0.200	-	-	-

4. 同步数字网络设备安装、调试

工作内容: 开箱检验、安装加固、插装机盘、本机检查、数字同步设备及本地监控终端安装与调试、GPS 天线安装。
计量单位: 台

定 额 编 号				B10-0139	B10-0140	B10-0141
项 目 名 称				综合定时供给设备 BITS	铯钟	GPS 接收机
基 价 (元)				<div>1051.68</div> <div>1051.70</div>	<div>315.63</div> <div>315.65</div>	<div>315.63</div> <div>315.65</div>
其中	人 工 费 (元)			1051.50	315.45	315.45
	材 料 费 (元)			<div>0.18</div> <div>0.20</div>	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	<div>0.18</div> <div>0.20</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	10.000	3.000	3.000
材料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.20	0.20	0.20

五、时钟系统设备安装

工作内容: 开箱检验, 清洁搬运, 安装设备, 机件检查与测试。
计量单位: 套

定 额 编 号				B10-0142	B10-0143	B10-0144
项 目 名 称				中心目中设备	二级母钟	监控计算机(含软件)
基 价 (元)				<div>2523.60</div> <div>2523.60</div>	<div>841.20</div> <div>841.20</div>	<div>2245.19</div> <div>2263.52</div>
其中	人 工 费 (元)			2523.60	841.20	2103.00
	材 料 费 (元)			-	-	<div>142.19</div> <div>160.52</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	24.000	8.000	20.000
材料	计算机专用交流电源插座	个	<div>76.43</div> <div>86.37</div>	-	-	1.000
	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	<div>1.34</div> <div>1.51</div>	-	-	20.000
	超五类双绞线	m	<div>1.59</div> <div>1.80</div>	-	-	20.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	-	-	7.95

工作内容:1. 开箱检验,清洁搬运,安装设备,机件检查与测试。
2. 安装于调试数显式子钟等。

计量单位:套

定 额 编 号				B10-0145	B10-0146	B10-0147	B10-0148	B10-0149	B10-0150
项 目 名 称				数显式子钟			数显式 室内子钟	指针式子钟	
				8”~12”、 单面、悬挂式	8”~12”、 双面、悬挂式	(站台发车 钟)5”、单 面、墙挂式	3”、单 面、挂墙式	600mm、双 面、悬挂式	300mm、单 面、壁挂式
基 价 (元)				677.52 683.50	782.54 788.50	127.90 130.83	182.83 184.71	1291.08 1294.85	278.28 280.27
其中	人 工 费 (元)			630.90	736.05	105.15	168.24	1261.80	262.88
	材 料 费 (元)			<u>46.62</u> <u>52.60</u>	<u>46.49</u> <u>52.45</u>	<u>22.75</u> <u>25.68</u>	<u>14.59</u> <u>16.47</u>	<u>29.28</u> <u>33.05</u>	<u>15.40</u> <u>17.39</u>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	6.000	7.000	1.000	1.600	12.000	2.500
材料	角钢(综合)	kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	8.160	8.160	3.500	1.500	5.100	1.700
	螺栓 M10×35	套	<u>0.40</u> <u>0.45</u>	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	钩头螺栓 M16×350	套	<u>2.70</u> <u>3.05</u>	4.040	4.040	-	-	-	-
	膨胀螺栓 M12×105	套	<u>1.59</u> <u>1.80</u>	-	-	4.040	4.040	4.040	4.040
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.88	2.73	1.33	0.84	1.72	0.89

工作内容:安装时钟插销盒、时钟系统开通调试等。

计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0151	B10-0152	B10-0153
项 目 名 称				时钟插销盒	车站时钟系统调试	全线时钟系统调试
计 量 单 位				个	系统	
基 价 (元)				12.15 12.29	841.20 841.20	1577.25 1577.25
其中	人 工 费 (元)			11.04	841.20	1577.25
	材 料 费 (元)			<u>1.11</u> <u>1.25</u>	-	-
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.105	8.000	15.000
材料	插销盒	个	-	(1.020)	-	-
	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	<u>1.34</u> <u>1.51</u>	0.763	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.10	-	-

六、轨道专用通信设备安装

工作内容:安装与调测中心调度专用交换机、操作台等设备,布放和焊接电线等。

计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0154	B10-0155	B10-0156	B10-0157	B10-0158	B10-0159	
项 目 名 称				中心调度专用交换机	中心调度操作台(PC机)	中心维护管理终端	多轨迹数字记录仪	综合设备柜	中心/车站调度操作台	
计 量 单 位				套	台	套		个	台	
基 价 (元)				74053.46 75116.23	3389.47 3436.13	3672.41 3718.96	4072.94 4232.27	387.23 388.32	192.04 192.35	
其 中	人 工 费 (元)			65831.89	3028.32	3312.23	2839.05	378.54	189.27	
	材 料 费 (元)			6241.71 7047.12	361.15 407.81	360.18 406.73	1233.89 1393.22	8.69 9.78	2.77 3.08	
	机 械 费 (元)			1979.86 2237.22	-	-	-	-	-	
名 称			单位	单价(元) 数 量						
安装综合工日(二类)			工日	105.15	626.076	28.800	31.500	27.000	3.600	1.800
材 料	酚醛防锈漆(各种颜色)			kg	$\frac{11.06}{12.50}$	3.500	-	-	-	-
	酚醛调和漆(各色)			kg	$\frac{12.12}{13.70}$	3.000	-	-	-	-
	插头 48 芯			个	$\frac{10.62}{12.00}$	56.000	-	-	-	-
	计算机专用交流电源插座			个	$\frac{76.43}{86.37}$	-	1.000	1.000	1.000	-
	跳线 100m			盘	$\frac{146.02}{165.00}$	12.000	-	-	-	-
	铜芯塑料绝缘导线 BV-16			m	$\frac{8.35}{9.44}$	-	20.200	20.200	20.200	-
	铜芯双绞线 RVS3×2.5			m	$\frac{3.36}{3.80}$	-	20.200	20.200	20.200	-
	非屏蔽双绞线 8 芯			m	$\frac{1.42}{1.60}$	-	20.200	20.200	-	-
	通信电缆 HPYV-ZR10×2×0.5			m	$\frac{5.13}{5.80}$	20.000	-	-	-	-
	铜芯电力电缆 VV-0.6/1KV-1×16			m	$\frac{5.02}{5.67}$	30.000	-	-	-	-
	铜芯电力电缆 VV-0.6/1KV-1×35			m	$\frac{16.93}{19.13}$	30.000	-	-	-	-
	铜芯电力电缆 VV-0.6/1KV-1×50			m	$\frac{24.02}{27.14}$	28.000	-	-	-	-
	通信电缆 HPYV-ZR50×2×0.5			m	$\frac{6.46}{7.30}$	280.000	-	-	-	-
	铜芯电力电缆 WJ-YJE-ZR-3×10+1×6			m	$\frac{26.19}{29.60}$	10.000	-	-	-	-
	市话电缆 HYAT2330×2×0.5			m	$\frac{42.48}{48.00}$	-	-	-	20.200	-
	螺栓 M12×35			套	$\frac{0.40}{0.45}$	-	-	-	-	4.040
	膨胀螺栓 M12×110			套	$\frac{1.64}{1.85}$	-	-	-	-	4.040
	铜芯软线 RV0.4			m	$\frac{0.26}{0.29}$	-	-	-	-	10.100
其他材料费			元	$\frac{0.90}{1.00}$	350.35	21.67	20.59	69.80	0.49	0.15
机 械	PCM 呼叫分析仪 300~3400Hz,频偏±5%			台班	$\frac{21.04}{23.78}$	1.000	-	-	-	-
	PCM 通道测试仪 20~4000Hz,-60~10dBmo			台班	$\frac{645.81}{729.76}$	1.500	-	-	-	-
	用户模拟呼叫器 16000 呼/h			台班	$\frac{385.27}{435.35}$	2.000	-	-	-	-
	中继线模拟呼叫器			台班	$\frac{313.65}{354.43}$	0.700	-	-	-	-

定 额 编 号				B10-0160	B10-0161
项 目 名 称				车站调度专用交换机	调度/专用/自动/数字电话分
计 量 单 位				套	台
基 价 （ 元 ）				<div>8348.95</div> <div>8573.12</div>	<div>141.95</div> <div>141.95</div>
其 中	人 工 费 （ 元 ）			6624.45	141.95
	材 料 费 （ 元 ）			-	-
	机 械 费 （ 元 ）			<div>1724.50</div> <div>1948.67</div>	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	63.000	1.350
机 械	PCM 呼叫分析仪 300 ~ 3400Hz,频偏 ± 5%	台班	<div>21.04</div> <div>23.78</div>	1.000	-
	PCM 通道测试仪 20 ~ 4000Hz, - 60 ~ 10dBmo	台班	<div>645.81</div> <div>729.76</div>	1.500	-
	用户模拟呼叫器 16000 呼/h	台班	<div>385.27</div> <div>435.35</div>	1.500	-
	中继线模拟呼叫器	台班	<div>313.65</div> <div>354.43</div>	0.500	-

第二章 移动通信设备工程

说 明

一、本定额包括移动通信天线、馈线系统安装、调试,基站设备安装、调试,寻呼控制中心设备安装、调试,交换附属设备安装、调试,有线接入网设备安装、调试,联网调试,共六节。

二、安装移动天线:

1. 楼顶增高架上安装天线按楼顶铁塔上安装天线处理。
2. 铁塔上安装天线,不论有、无操作平台均执行本定额。
3. 安装天线的高度均指天线底部距塔(杆)座的高度。

三、中央控制设备安装包括:中央控制设备、网管终端、无线交换机的安装与调试及随机线缆安装、进出线缆的连接。不包括进出线、缆的敷设。

四、固定电台安装包括:主机、天线的安装与调试以及进出线、缆的连接。

五、机车电台安装包括:主机(含有设备箱的一体化结构电台)、控制盒(含送受话器)、机车天线的安装与调试及进出线、缆的连接。

工程量计算规则

一、移动通信天馈系统中安装、调试、直放站设备、基站系统调试以及全系统联网调试,以“站”计算。

二、中央控制设备、调度控制台、机车电台、便携电台、固定电台,以“套”计算。

三、漏缆功分器以“个”计算。

四、中央控制设备、基站设备、场强测试(单基站2载频)以“系统”计算。

五、漏缆调整测试以“100m”计算。

一、移动通信天线、馈线系统安装、调试

1. 移动通信天线、馈线系统安装

工作内容:1. 安装天线:现场复勘、开箱检验、清洁搬运、起吊、安装天线、天线加固、调整方位角、调整俯仰角、清理现场等。
2. 安装馈线:开箱检验、清洁搬运、量裁布放、安装就位、做电缆头、防水处理、防雷接地、加固、整理等。

计量单位:副

定 额 编 号				B10-0162	B10-0163	B10-0164	B10-0165
项 目 名 称				全向天线安装			
				地面铁塔挂高			
				40m 以下	70m 以下	90m 以下	90m 以上 每增加 10m
基 价 (元)				841.65 841.70	1262.25 1262.30	1682.85 1682.90	210.75 210.80
其中	人 工 费 (元)			841.20	1261.80	1682.40	210.30
	材 料 费 (元)			0.45	0.45	0.45	0.45
				0.50	0.50	0.50	0.50
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	8.000	12.000	16.000	2.000
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50

注:全向天线长度在 4m 以下时,按本定额执行;长度在 4m 以上时,按本定额工日乘 1.2 系数计取。

工作内容:1. 安装天线:现场复勘、开箱检验、清洁搬运、起吊、安装天线、天线加固、调整方位角、调整俯仰角、清理现场等。
2. 安装馈线:开箱检验、清洁搬运、量裁布放、安装就位、做电缆头、防水处理、防雷接地、加固、整理等。

计量单位:副

定 额 编 号				B10-0166	B10-0167	B10-0168	B10-0169
项 目 名 称				全向天线安装			
				楼顶铁塔挂高		拉线塔上	支撑杆上
				20m 以下	每增加 10m		
基 价 (元)				736.50 736.55	105.60 105.65	946.80 946.85	526.20 526.25
其中	人 工 费 (元)			736.05	105.15	946.35	525.75
	材 料 费 (元)			0.45	0.45	0.45	0.45
				0.50	0.50	0.50	0.50
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	7.000	1.000	9.000	5.000
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50

注:全向天线长度在 4m 以下时,按本定额执行;长度在 4m 以上时,按本定额工日乘 1.2 系数计取。

全向天线长度在 4m 以下时,按本定额执行;长度在 4m 以上时,按本定额工日乘 1.2 系数计取。

工作内容:1. 安装天线:现场复勘、开箱检验、清洁搬运、起吊、安装天线、天线加固、调整方位角、调整俯仰角、清理现场等。
2. 安装馈线:开箱检验、清洁搬运、量裁布放、安装就位、做电缆头、防水处理、防雷接地、加固、整理等。

计量单位:副

定 额 编 号				B10-0170	B10-0171	B10-0172	B10-0173	B10-0174	B10-0175
项 目 名 称				定向天线安装					
				楼顶铁塔挂高		地面铁塔挂高			
				20m 以下	20m 以上 每增加 10m	40m 以下	70m 以下	90m 以下	90m 以上 每增加 10m
基 价 (元)				841.65 841.70	105.60 105.65	946.80 946.85	1367.40 1367.45	1788.00 1788.05	210.75 210.80
其中	人 工 费 (元)			841.20	105.15	946.35	1366.95	1787.55	210.30
	材 料 费 (元)			0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
				0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	8.000	1.000	9.000	13.000	17.000	2.000
材料	其他材料费		元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容:1. 安装天线:现场复勘、开箱检验、清洁搬运、起吊、安装天线、天线加固、调整方位角、调整俯仰角、清理现场等。
2. 安装馈线:开箱检验、清洁搬运、量裁布放、安装就位、做电缆头、防水处理、防雷接地、加固、整理等。

计量单位:副

定 额 编 号				B10-0176	B10-0177	B10-0178
项 目 名 称				定向天线安装		
				拉线塔上	支撑杆上	楼外墙上
基 价 (元)				1157.10 1157.15	631.35 631.40	1367.40 1367.45
其中	人 工 费 (元)			1156.65	630.90	1366.95
	材 料 费 (元)			0.45	0.45	0.45
				0.50	0.50	0.50
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	11.000	6.000	13.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容:1. 安装天线:现场复勘、开箱检验、清洁搬运、起吊、安装天线、天线加固、调整方位角、调整俯仰角、清理现场等。
2. 安装馈线:开箱检验、清洁搬运、量裁布放、安装就位、做电缆头、防水处理、防雷接地、加固、整理等。

计量单位:副

定 额 编 号				B10-0179	
项 目 名 称				室内天线安装	
基 价 (元)				421.05 421.10	
其中	人 工 费 (元)			420.60	
	材 料 费 (元)			0.45	
				0.50	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.000	
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	

工作内容:1. 安装天线:现场复勘、开箱检验、清洁搬运、起吊、安装天线、天线加固、调整方位角、调整俯仰角、清理现场等。
2. 安装馈线:开箱检验、清洁搬运、量裁布放、安装就位、做电缆头、防水处理、防雷接地、加固、整理等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B10-0180	B10-0181	B10-0182	B10-0183
项 目 名 称				布放射频同轴电缆 7/8"以下		布放射频同轴电缆 7/8"以上	
				长度≤10m	长度>10m	长度≤10m	长度>10m
基 价 (元)				80.51 81.38	58.77 59.54	95.21 96.62	72.99 74.26
其中	人 工 费 (元)			73.61	52.58	84.12	63.09
	材 料 费 (元)			6.90	6.19	11.09	9.90
				7.77	6.96	12.50	11.17
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.700	0.500	0.800	0.600
材料	射频同轴电缆(馈线 7/8"以下)	m	-	(10.200)	(10.200)	-	-
	射频同轴电缆(馈线 7/8"以上)	m	-	-	-	(10.200)	(10.200)
	7/8"以下馈线卡子	套	<u>0.71</u> 0.80	9.090	8.080	-	-
	7/8"以上馈线卡子	套	<u>1.17</u> 1.32	-	-	9.090	8.080
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

2. 天线、馈线系统附属设备安装

工作内容:1. 安装、调测室内分布式天线、馈线附属设备:开箱检验、清洁搬运、安装、加固、通电调测、清理现场等。
2. 安装馈线密封窗:准备、开箱检验、清洁搬运、安装、加固、密封处理、清理现场等。

计量单位:个

定 额 编 号				B10-0184	B10-0185	B10-0186	B10-0187	B10-0188	B10-0189
项 目 名 称				安装、调测室内分布式天线、馈线系统附属设备					安装馈线密封窗
				放大器或中继器	分路器(功分器、耦合器)	匹配器(假负载)	光纤分布主控单元(架)	光纤分布远端单元(单元)	
基 价 (元)				158.18 158.23	79.31 79.36	53.03 53.08	315.90 315.95	105.60 105.65	423.50 423.85
其中	人 工 费 (元)			157.73	78.86	52.58	315.45	105.15	420.60
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50	2.90 3.25
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.500	0.750	0.500	3.000	1.000	4.000
材料	螺栓 M10×40	套	0.40 0.45	-	-	-	-	-	6.120
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

注:室外安装放大器、分路器、匹配器时按相应室内子目的定额工日乘以2.0系数计取。

3. 天线、馈线系统调试

工作内容:调试驻波比、损耗等。

计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0190	B10-0191	B10-0192
项 目 名 称				基站天线、馈线系统调试	分布式天线、馈线系统调试	泄漏式电缆调测
计 量 单 位				副		条
基 价 (元)				563.73 571.39	186.23 188.57	123.61 128.73
其中	人 工 费 (元)			504.72	168.24	84.12
	材 料 费 (元)			0.45 0.50	0.45 0.50	0.45 0.50
	机 械 费 (元)			58.56 66.17	17.54 19.83	39.04 44.11
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.800	1.600	0.800
材料	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	场强仪 RR3A	台班	10.96 12.39	1.200	0.400	0.800
	中功率计 HP436B	台班	27.96 31.59	1.200	0.400	0.800
	对讲机 C15	台班	4.94 5.58	2.400	0.400	1.600

注:馈线调试按馈线条/副(每2个接头为1条)计算。

二、基站设备安装、调试

1. 基站设备安装

工作内容: 开箱检验、划线定位、安装固定、加电调试、清理现场等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B10-0193	B10-0194	B10-0195	B10-0196	B10-0197
项 目 名 称				安装基站设备		安装信道板(载频)	安装、调测直放站设备	安装基站壁挂式监控配线箱
				落地式	壁挂式			
计 量 单 位				台		个	站	个
基 价 (元)				<u>1052.59</u> 1052.73	<u>842.12</u> 842.23	<u>105.60</u> 105.65	<u>3908.23</u> 4197.60	<u>158.65</u> 158.76
其 中	人 工 费 (元)			1051.50	841.20	105.15	1682.40	157.73
	材 料 费 (元)			<u>1.09</u> 1.23	<u>0.92</u> 1.03	<u>0.45</u> 0.50	<u>1.09</u> 1.23	<u>0.92</u> 1.03
	机 械 费 (元)			—	—	—	<u>2224.74</u> 2513.97	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	10.000	8.000	1.000	16.000	1.500
材 料	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> 1.79	0.408	—	—	0.408	—
	膨胀螺栓 M10	套	<u>1.14</u> 1.29	—	0.408	—	—	0.408
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	中功率计 HP436B	台班	<u>27.96</u> 31.59	—	—	—	5.400	—
	无线电综合测试仪 2955B	台班	<u>223.90</u> 253.01	—	—	—	5.400	—
	逻辑分析仪 HP1664A	台班	<u>160.13</u> 180.95	—	—	—	5.400	—

注: 安装信道板子目仅适用于已有机架的扩容工程。

定 额 编 号				B10-0198	B10-0199	B10-0200	B10-0201	B10-0202	B10-0203
项 目 名 称				中央控制设备(含网络管理终端设备)	调度控制台	基站设备	光纤/射频直放站设备	车载电台	便携电台设备
基 价 (元)				9046.22 9331.47	1697.88 1802.24	3999.54 4236.14	6563.67 6698.77	1751.99 1769.24	85.08 90.60
其中	人 工 费 (元)			6715.30	895.25	2172.82	5522.90	1618.26	42.59
	材 料 费 (元)			1084.03 1224.09	802.63 906.99	1307.57 1477.34	1032.97 1167.06	70.28 79.43	—
	机 械 费 (元)			1246.89 1392.08	—	519.15 585.98	7.80 8.81	63.45 71.55	42.49 48.01
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	63.864	8.514	20.664	52.524	15.390	0.405
材 料	等边角钢 ≤6.3 [#]	kg	$\frac{3.86}{4.36}$	—	—	20.250	20.250	—	—
	扁钢 60 以内	kg	$\frac{3.86}{4.36}$	—	—	18.550	18.550	—	—
	钢板 2~2.5mm	kg	$\frac{4.08}{4.61}$	—	—	—	—	1.430	—
	钢板 2.6~3.2mm	kg	$\frac{4.08}{4.61}$	—	—	—	—	0.510	—
	钢板 3.5~4.0mm	kg	$\frac{4.08}{4.61}$	—	—	3.800	3.800	—	—
	焊接钢管 DN50	m	$\frac{25.91}{29.28}$	—	—	3.090	—	—	—
	镀锌钢板 3mm	kg	$\frac{4.49}{5.07}$	—	—	—	—	4.000	—
	镀锌钢管 DN32	kg	$\frac{4.73}{5.35}$	—	—	—	—	1.500	—
	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	$\frac{11.06}{12.50}$	—	—	0.500	0.500	—	—
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	—	—	0.500	0.500	—	—
	地线盘	个	$\frac{398.23}{450.00}$	1.010	1.010	1.010	1.010	—	—
	铜芯塑料绝缘导线 BV—70	m	$\frac{36.22}{40.93}$	10.000	10.000	10.000	10.000	—	—
	铜芯塑料绝缘导线 BV—2.5	m	$\frac{1.34}{1.51}$	200.000	—	30.300	30.300	—	—
	射频同轴电缆 SYV—75—9	m	$\frac{2.83}{3.20}$	—	—	—	—	12.000	—
	局用电缆 HJV48×0.5	m	$\frac{5.93}{6.70}$	—	—	30.600	—	—	—
	其他材料费	%	—	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	—
机 械	汽车式起重机 提升质量 5t	台班	$\frac{564.39}{603.96}$	0.500	—	—	—	—	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	—	—	0.500	—	—	—
	直流电弧焊机 容量 32kV·A	台班	$\frac{77.50}{86.08}$	—	—	—	—	0.100	—
	通过式功率计 450kHz~2.3GHz 0.1~1000W	台班	$\frac{7.80}{8.81}$	—	—	2.000	1.000	1.000	—
	逻辑分析仪 100MHz,80 通道	台班	$\frac{127.49}{144.06}$	3.000	—	—	—	—	—
	PCM2Mb/s 测试仪 2048kb/s	台班	$\frac{51.59}{58.30}$	2.000	—	—	—	—	—
	无线电综合测试仪 100kHz—1.15GHz	台班	$\frac{479.04}{541.32}$	1.000	—	1.000	—	0.100	—
	电台综合测试仪 0.25—1000MHz	台班	$\frac{283.25}{320.07}$	—	—	—	—	—	0.150

工作内容:安装固定电台、便携电台漏缆功分器以及系统调测等。

计量单位:台

定 额 编 号				B10-0204	B10-0205
项 目 名 称				固定电台	漏缆功分器
基 价 （元）				<div>1583.061604.19</div>	<div>713.98781.72</div>
其中	人 工 费 （元）			1419.53	189.27
	材 料 费 （元）			<div>107.83121.72</div>	<div>524.71592.45</div>
	机 械 费 （元）			<div>55.7062.94</div>	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)			工日	105.15	<div>13.5001.800</div>
材料	镀锌钢管 DN40		kg	<div>4.715.32</div>	<div>8.160-</div>
	接头支架		套	<div>50.8857.50</div>	<div>-1.010</div>
	胶带 20m		盘	<div>3.984.50</div>	<div>-1.000</div>
	交流电源插座		个	<div>4.655.26</div>	<div>1.010-</div>
	电缆线接头		个	<div>63.7272.00</div>	<div>-6.060</div>
	保险盒		个	<div>8.8510.00</div>	<div>1.010-</div>
	铜芯塑料绝缘导线 BV-10		m	<div>5.536.25</div>	<div>9.050-</div>
	射频同轴电缆 SYV-75-9		m	<div>2.833.20</div>	<div>-20.000</div>
	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	<div>6.3429.55</div>
机械	通过式功率计 450kHz~2.3GHz 0.1~1000W		台班	<div>7.808.81</div>	<div>1.000-</div>
	无线电综合测试仪 100kHz-1.15GHz		台班	<div>479.04541.32</div>	<div>0.100-</div>

2. 基站系统调试

工作内容: 硬件检验、频率调整、告警测试、功率调测、时钟校正、传输测试、数据下载、呼叫测试、整理等。				计量单位: 站		
定 额 编 号				B10-0206	B10-0207	B10-0208
项 目 名 称				GSM (TETRA, IDNE) 基站系统调测		
				3 个载频以下	6 个载频以下	6 个载频以上, 每增加 1 个载频
基 价 (元)				<u>4317.18</u> <u>4468.32</u>	<u>8618.70</u> <u>8918.93</u>	<u>421.44</u> <u>435.20</u>
其中	人 工 费 (元)			3154.50	6309.00	315.45
	材 料 费 (元)			<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>	<u>0.45</u> <u>0.50</u>
	机 械 费 (元)			<u>1162.23</u> <u>1313.32</u>	<u>2309.25</u> <u>2609.43</u>	<u>105.54</u> <u>119.25</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	30.000	60.000	3.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.50	0.50
机械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	5.000	9.000	0.500
	中功率计 HP436B	台班	<u>27.96</u> <u>31.59</u>	3.500	6.000	0.300
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	<u>81.22</u> <u>91.78</u>	3.500	6.000	0.300
	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	5.000	9.000	0.500
	信令综合测试仪 HP8922A	台班	<u>66.02</u> <u>74.60</u>	5.000	9.000	0.500
	误码率测试仪 ME448A	台班	<u>93.81</u> <u>106.00</u>	3.500	9.000	0.300
	场强仪 RR3A	台班	<u>10.96</u> <u>12.39</u>	3.500	6.000	0.300

工作内容: 硬件检验、频率调整、告警测试、功率调测、时钟校正、传输测试、数据下载、呼叫测试、整理等。				计量单位: 站			
定 额 编 号				B10-0209	B10-0210	B10-0211	B10-0212
项 目 名 称				CDMA 基站系统调试		寻呼基站系统调试	
				6 个“扇·载” 以下	每增加 1 个 “扇·载”	1 个频点	每增加 1 个频点
基 价 (元)				<u>9682.85</u> <u>10121.38</u>	<u>569.38</u> <u>588.71</u>	<u>2950.61</u> <u>3060.78</u>	<u>270.06</u> <u>277.84</u>
其 中	人 工 费 (元)			6309.00	420.60	2103.00	210.30
	材 料 费 (元)			0.45	0.45	0.45	0.45
				0.50	0.50	0.50	0.50
	机 械 费 (元)			<u>3373.40</u> <u>3811.88</u>	<u>148.33</u> <u>167.61</u>	<u>847.16</u> <u>957.28</u>	<u>59.31</u> <u>67.04</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	60.000	4.000	20.000	2.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> <u>4.31</u>	4.000	0.500	2.000	0.200
	中功率计 HP436B	台班	<u>27.96</u> <u>31.59</u>	8.000	0.500	2.000	0.200
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	<u>81.22</u> <u>91.78</u>	12.000	0.500	3.000	0.200
	示波器 V1050F	台班	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	12.000	0.500	3.000	0.200
	信令综合测试仪 HP8922A	台班	<u>66.02</u> <u>74.60</u>	12.000	0.500	3.000	0.200
	误码率测试仪 ME448A	台班	<u>93.81</u> <u>106.00</u>	12.000	0.500	3.000	0.200
	场强仪 RR3A	台班	<u>10.96</u> <u>12.39</u>	8.000	0.500	2.000	0.200

注:“扇·载”:指一个扇区与一个载频之积,全向天线可当一个扇区处理。。

工作内容:硬件检验、频率调整、告警测试、功率调测、时钟校正、传输测试、数据下载、呼叫测试、整理等。 计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0213	B10-0214	B10-0215	B10-0216
项 目 名 称				站内小天线	中央控制 设备调测	漏缆调整测试	场强测试(单 基站2载频)
计 量 单 位				处	系统	100m	系统
基 价 (元)				883.60 899.59	5866.58 6112.54	302.99 337.33	4491.54 4935.58
其中	人 工 费 (元)			757.08	3974.67	28.39	946.35
	材 料 费 (元)			<u>107.12</u> 120.88	-	-	-
	机 械 费 (元)			<u>19.40</u> 21.63	<u>1891.91</u> 2137.87	<u>274.60</u> 308.94	<u>3545.19</u> 3989.23
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	7.200	37.800	0.270	9.000
材料	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	5.180	-	-	-
	扁钢 -40×4	kg	<u>3.86</u> 4.36	10.800	-	-	-
	镀锌钢管 DN40	kg	<u>4.71</u> 5.32	8.160	-	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.45	-	-	-
机械	轨道车 功率210kW	台班	<u>1282.29</u> 1442.26	-	-	0.200	2.500
	直流电弧焊机 容量32kV·A	台班	<u>77.50</u> 86.08	0.200	-	-	-
	标准信号发生器 10kHz~1025MHz	台班	<u>7.01</u> 7.92	-	1.000	0.200	2.500
	场强仪 300MHz~10GHz,20~130dBμV	台班	<u>128.77</u> 145.51	-	-	0.100	2.500
	场强仪 5MHz~1GHz,-10~130dBμV	台班	<u>215.45</u> 243.46	-	2.000	-	-
	通用计数器1Hz~1GHz,30mV	台班	<u>9.08</u> 10.26	-	1.000	-	-
	通过式功率计 450kHz~2.3GHz 0.1~1000W	台班	<u>7.80</u> 8.81	0.500	1.000	-	-
	无线电综合测试仪100kHz~1.15GHz	台班	<u>479.04</u> 541.32	-	3.000	-	-
	无线线分析仪	台班	<u>38.62</u> 43.64	-	-	0.100	-

注:“扇·载”:指一个扇区与一个载频之积,全向天线可当一个扇区处理。。

三、寻呼控制中心设备安装、调试

工作内容:开箱检验、清洁搬运、划线定位、打孔、设备加固、安装机盘、做标识、加电测试、清理现场等。 计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0217	B10-0218	B10-0219	B10-0220	B10-0221
项 目 名 称				安装、调试自动 寻呼终端设备	安装、调试数据 处理中心设备	寻呼专用 调度交换机	寻呼台人 工操作终端	寻呼台人 工操作终端 每增加1台
计 量 单 位				架	套	台	10台	台
基 价 (元)				1892.88 1892.90	2103.18 2103.20	1051.68 1051.70	2628.93 2628.95	210.48 210.50
其中	人 工 费 (元)			1892.70	2103.00	1051.50	2628.75	210.30
	材 料 费 (元)			<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20	<u>0.18</u> 0.20
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	18.000	20.000	10.000	25.000	2.000
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

四、交换附属设备安装、调试

工作内容:1. 安装与调测短信、语音信箱设备:开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装加固、安装机盘、单机电气性能测试、软件调试、清理现场等。2. 安装调测操作维护中心设备(OMC):开箱检验、清洁搬运、安装加固、单机电气性能测试、软件测试、功能测试等。3. 安装基站控制器、变码器设备:开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装机架、设备加固、安装机盘及电路板、加电检验、清理现场等。4. 基站控制器、变码器调测:硬件检验、告警测试、中继测试、建立系统参数、软件包安装等。

计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0222	B10-0223	B10-0224	B10-0225
项 目 名 称				安装、调试短信、语音信箱设备	安装、调试操作维护中心设备(OMC)	安装基站控制器、变码器设备	基站控制器、变码器调测
计 量 单 位				架	套	架	套
基 价 (元)				2629. 20 2629. 25	3680. 70 3680. 75	1262. 25 1262. 30	421. 05 421. 10
其中	人 工 费 (元)			2628. 75	3680. 25	1261. 80	420. 60
	材 料 费 (元)			0. 45 0. 50	0. 45 0. 50	0. 45 0. 50	0. 45 0. 50
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105. 15	25. 000	35. 000	12. 000	4. 000
材料	其他材料费	元	0. 90 1. 00	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50

五、有线接入网设备安装、调试

1. 有源光网络设备

(1) 设备安装及本机调试

工作内容:开箱检验、清洁搬运、定位安装子架、装配接口板、加电检查、单机性能测试、自环设施等。站控制器、变码器设备:开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装机架、设备加固、安装机盘及电路板、加电检验、清理现场等。4. 基站控制器、变码器调测:硬件检验、告警测试、中继测试、建立系统参数、软件包安装等。

计量单位:套

定 额 编 号				B10-0226	B10-0227	B10-0228	B10-0229	B10-0230	B10-0231	
项 目 名 称				安装子机框 及公共单元盘	安装、调试操作维护中心设备(OMC)					
					2. 5Gbit/s	622Mbit/s	155Mbit /s(光)	155Mbit /s(电)	2Mbit/s	
基 价 (元)				<u>110. 41</u> 110. 41	<u>155. 85</u> 157. 68	<u>124. 31</u> 126. 14	<u>145. 72</u> 153. 85	<u>73. 65</u> 74. 35	<u>31. 59</u> 32. 29	
其	人 工 费 (元)			110. 41	141. 95	110. 41	84. 12	68. 35	26. 29	
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—	—	
中	机 械 费 (元)			—	<u>13. 90</u> 15. 73	<u>13. 90</u> 15. 73	<u>61. 60</u> 69. 73	<u>5. 30</u> 6. 00	<u>5. 30</u> 6. 00	
名 称			单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)			工日	105. 15	1. 050	1. 350	1. 050	0. 800	0. 650	0. 250
机 械	频谱分析仪 HP8563E		台班	<u>106. 00</u> 120. 00	—	0. 050	0. 050	0. 500	0. 050	0. 050
	光可变衰耗器 1310/1550nm		台班	<u>33. 79</u> 38. 18	—	0. 030	0. 030	0. 030	—	—
	光功率计 ML9001A		台班	<u>61. 41</u> 69. 39	—	0. 100	0. 100	0. 100	—	—
	数字示波器		台班	<u>48. 26</u> 54. 53	—	0. 030	0. 030	0. 030	—	—

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、定位安装子架、装配接口板、加电检查、单机性能测试、自环设施等。站控制器、变码器设备: 开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装机架、设备加固、安装机盘及电路板、加电检验、清理现场等。4. 基站控制器、变码器调测: 硬件检验、告警测试、中继测试、建立系统参数、软件包安装等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B10-0232	B10-0233	B10-0234	B10-0235
项 目 名 称				安装测试传输设备接口盘			
				FE 电口	FE 光口	GE 电口	GE 光口
基 价 (元)				26.58 26.62	28.20 28.46	115.96 116.00	117.58 117.84
其中	人 工 费 (元)			26.29	26.29	115.67	115.67
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			$\frac{0.29}{0.33}$	$\frac{1.91}{2.17}$	$\frac{0.29}{0.33}$	$\frac{1.91}{2.17}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.250	0.250	1.100	1.100
机 械	光可变衰耗器 1310/1550nm		台班 $\frac{33.79}{38.18}$	—	0.030	—	0.030
	光功率计 ML9001A		台班 $\frac{61.41}{69.39}$	—	0.010	—	0.010
	通信性能分析仪 2Mb/s—2.5Gb/s		台班 $\frac{5.88}{6.64}$	0.050	0.050	0.050	0.050

(2) 安装网管系统、传输系统通道调测

工作内容: 覆盖测试、传输电路验证、切换测试、干扰测试、告警测试、数据整理等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B10-0236	B10-0237	B10-0238	B10-0239	B10-0240
项 目 名 称				安装、配合调 试管网系统	线路段光端对测	复用设备系统通道调测		保护倒换测试
						光口	电口	155Mbit/s(电)
计 量 单 位				套	方向·系统	端 口		
基 价 (元)				525.75 525.75	104.65 105.27	130.98 132.30	42.15 43.55	171.71 173.55
其中	人 工 费 (元)			525.75	99.89	120.92	31.55	157.73
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	$\frac{4.76}{5.38}$	$\frac{10.06}{11.38}$	$\frac{10.60}{12.00}$	$\frac{13.98}{15.82}$
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	5.000	0.950	1.150	0.300	1.500
机 械	频谱分析仪 HP8563E		台班 $\frac{106.00}{120.00}$	—	—	0.050	0.100	0.100
	光可变衰耗器 1310/1550nm		台班 $\frac{33.79}{38.18}$	—	0.050	0.050	—	0.100
	光功率计 ML9001A		台班 $\frac{61.41}{69.39}$	—	0.050	0.050	—	—

2. 无源光网络设备

(1)局端设备

工作内容:1. 安装测试基本子架及公共单元:开箱检验,安装固定机框,插装公共单元盘,设备标记,检验公共单元盘的功能。
2. 安装接口盘:插装设备板卡,设备标记,清洁整理。
3. OLT 设备本机测试:加电,本机性能测试,整理数据,填写测试表格。

计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0241	B10-0242	B10-0243	B10-0244	B10-0245	B10-0246	
项 目 名 称				安装光线路终端(OLT)设备			OLT 设备本机测试		OLT 设备 本机测试	
				公用单元 盘(架式)	公用单元 盘(盒式)	接口盘	上联 SNI 接口			
							光口	电口	下联光接口	
计 量 单 位				套		块	端口			
基 价 (元)				<u>110.41</u> 110.41	<u>63.09</u> 63.09	<u>8.41</u> 8.41	<u>16.64</u> 18.00	<u>9.49</u> 9.91	<u>16.64</u> 18.00	
其 中	人 工 费 (元)			110.41	63.09	8.41	6.31	6.31	6.31	
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	-	-	
	机 械 费 (元)			-	-	-	<u>10.33</u> 11.69	<u>3.18</u> 3.60	<u>10.33</u> 11.69	
名 称			单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)			工日	105.15	1.050	0.600	0.080	0.060	0.060	0.060
机 械	频谱分析仪 HP8563E		台班	<u>106.00</u> 120.00	-	-	-	0.030	0.030	0.030
	光可变衰耗器 1310/1550nm		台班	<u>33.79</u> 38.18	-	-	-	0.030	-	0.030
	光功率计 ML9001A		台班	<u>61.41</u> 69.39	-	-	-	0.100	-	0.100

(2)用户端设备

工作内容:1. 安装插卡式 ONU 设备:开箱检验,安装固定子机框,插装设备板卡,设备标记,清洁整理等。
2. 安装集成式 ONU 设备:开箱检验,清洁搬运,安装固定设备本机,设备标记,清洁整理等。
3. 安装 ONT 设备:开箱检验,清洁搬运,安装固定设备,连接电源线及各类接口缆线,清洁整理等。
4. ONU/ ONT 设备 PON 接口测试:测试平均发射光功率测试,接收灵敏度,整理数据,填写测试表格。

计量单位:见表

定 额 编 号				B10-0247	B10-0248	B10-0249	B10-0250	B10-0251
项 目 名 称				安装光网络单元(ONU)			安装光网络 终端(ONT)	OLT 设备 本机测试
				插卡式设备	集成式设备	扩装 ONU 板卡		
计 量 单 位				子架	台	块	台	端口
基 价 (元)				<u>78.86</u> 78.86	<u>52.58</u> 52.58	<u>10.52</u> 10.52	<u>57.83</u> 57.83	<u>20.58</u> 21.90
其 中	人 工 费 (元)			78.86	52.58	10.52	57.83	10.52
	材 料 费 (元)			-	-	-	-	-
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	<u>10.06</u> 11.38
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.750	0.500	0.100	0.550	0.100
机 械	频谱分析仪 HP8563E	台班	<u>106.00</u> 120.00	-	-	-	-	0.050
	光可变衰耗器 1310/1550nm	台班	<u>33.79</u> 38.18	-	-	-	-	0.050
	光功率计 ML9001A	台班	<u>61.41</u> 69.39	-	-	-	-	0.050

(3) 安装调测网管系统、接入网功能验证及性能测试

工作内容:1. 安装、配合调测网络管理系统;开箱验货,划线定位,安装固定设备,设备自检,配合厂家调测。
2. 系统功能验证及性能测试;对窄带端口进行通话(拨打)测试;宽带端口进行平台测试,连通测试,配合厂家数据配置;ONT 设备进行通路测试,数据配置等。

计量单位:站

定 额 编 号				B10-0252	B10-0253
项 目 名 称				安装、配合调测网络管理系统	
				新建工程	扩容工程
基 价 (元)				<div>630.90</div> <div>630.90</div>	<div>630.90</div> <div>630.90</div>
其中	人 工 费 (元)			630.90	630.90
	材 料 费 (元)			-	-
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)			工日	105.15	<div>6.000</div> <div>6.000</div>

工作内容:1. 安装、配合调测网络管理系统;开箱验货,划线定位,安装固定设备,设备自检,配合厂家调测。
2. 系统功能验证及性能测试;对窄带端口进行通话(拨打)测试;宽带端口进行平台测试,连通测试,配合厂家数据配置;ONT 设备进行通路测试,数据配置等。

计量单位:台

定 额 编 号			B10-0254	B10-0255	B10-0256	B10-0257	B10-0258
项 目 名 称			系统功能验证及性能测试				
			ONU 窄带端口		ONU 宽带端口		ONT 端口
			64 线以下	64 线以上 每增加 10 线	64 线以下	64 线以上 每增加 10 线	
基 价 (元)			<div>21.03</div> <div>21.03</div>	<div>10.52</div> <div>10.52</div>	<div>53.86</div> <div>54.02</div>	<div>27.57</div> <div>27.73</div>	<div>44.03</div> <div>44.29</div>
其中	人 工 费 (元)		21.03	10.52	52.58	26.29	42.06
	材 料 费 (元)		-	-	-	-	-
	机 械 费 (元)		-	-	<div>1.28</div> <div>1.44</div>	<div>1.28</div> <div>1.44</div>	<div>1.97</div> <div>2.23</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.200	0.100	0.500	<div>0.250</div> <div>0.400</div>
机 械	网络测试仪	台班	<div>54.19</div> <div>61.23</div>	-	-	0.020	<div>0.020</div> <div>-</div>
	笔记本电脑	台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	-	-	0.020	<div>0.020</div> <div>0.200</div>

六、联网调试

工作内容:覆盖测试、传输电路验证、切换测试、干扰测试、告警测试、数据整理等。

计量单位:站

定 额 编 号				B10-0259	B10-0260	B10-0261
项 目 名 称				GSM(TETRA. I DEN) 全向天 线基站联网调试	GSM(TETRA. IDEN)定向天线基站及 C DMA 基站联网调试	寻呼基站联网调试
基 价 (元)				<div>3131.78</div> <div>3210.85</div>	<div>5001.58</div> <div>5159.70</div>	<div>1084.58</div> <div>1116.22</div>
其中	人 工 费 (元)			2523.60	3785.40	841.20
	材 料 费 (元)			<div>0.18</div> <div>0.20</div>	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	<div>0.18</div> <div>0.20</div>
	机 械 费 (元)			<div>608.00</div> <div>687.05</div>	<div>1216.00</div> <div>1374.10</div>	<div>243.20</div> <div>274.82</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	24.000	36.000	8.000
材料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.20	0.20	0.20
机械	数字万用表 PS –56	台班	<div>3.81</div> <div>4.31</div>	5.000	10.000	2.000
	中功率计 HP436B	台班	<div>27.96</div> <div>31.59</div>	5.000	10.000	2.000
	示波器 V1050F	台班	<div>12.85</div> <div>14.52</div>	5.000	10.000	2.000
	信令综合测试仪 HP8922A	台班	<div>66.02</div> <div>74.60</div>	5.000	10.000	2.000
	场强仪 RR3A	台班	<div>10.96</div> <div>12.39</div>	5.000	10.000	2.000

第九册 给排水、燃气工程

册说明

一、第九册《给排水、燃气工程》(以下简称本定额)适用于工业与民用建筑生活给水、排水、室内空调水、消防水、燃气管道等安装工程。包括:给排水管道、空调水管道、消防水管道、燃气管道、管道附件、卫生器具、燃气器具、给排水设备、管道及设备支架等安装。

民用建筑物内的生活泵房、空调机房的管道、管件、阀门、法兰、支架等安装,执行本册定额。

二、本定额主要依据的标准、规范有:

- 1.《室外给水设计规范》GB50013-2018;
- 2.《室外排水设计规范》GB50014-2016;
- 3.《建筑给水排水设计标准》GB50015-2019;
- 4.《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2017;
- 5.《给水排水工程基本术语标准》GB/T50125-2010;
- 6.《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008;
- 7.《建筑中水设计规范》GB50336-2018;
- 8.《城镇给水排水技术规范》GB50788-2012;
- 9.《城镇燃气设计规范》GB-50028-2006(2020年版);
- 10.《城镇燃气输配工程施工及验收规范》CJJ33-2005;
- 11.《城镇燃气室内工程施工与质量验收规范》CJJ 94-2009;
- 12.《城镇燃气技术规范》GB50494-2009;
- 13.《建筑给水排水薄壁不锈钢管连接技术规程》CECS 277:2010;
- 14.《建筑给水塑料管道工程技术规程》CJJ/T98-2014;
- 15.《太阳能供热采暖工程技术标准》GB50495-2019;
- 16.《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016;
17. 2008年《建设工程劳动定额》安装工程分册;
- 18.《通用安装工程消耗量定额》TY02-31-2015;
19. 2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》;
- 20.《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013;
- 21.《〈建设工程工程量清单计价规范(GB 50500-2013)〉广西壮族自治区实施细则》;
- 22.《通用安装工程工程量计算规范》GB 50856-2013;
- 23.《建设工程工程量清单计算规范广西壮族自治区实施细则(修订本)》(GB50854~50862-2013);
- 24.现行国家建筑设计标准图集、协会标准、产品标准等其他资料。

三、以下内容执行其他相应定额子目:

- 1.工业管道、生产生活共用的管道、锅炉房的管道应执行《工业管道工程》相应定额子目;
- 2.刷油、防腐、绝热工程执行第《刷油、防腐、绝热工程》相应定额子目。
- 3.检查井、化粪池安装执行《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》相应定额子目。
- 4.各类泵、风机等传动设备安装执行《机械设备安装工程》相应定额子目。
- 5.锅炉安装,执行《热力设备安装工程》相应定额子目。
- 6.压力表、温度计执行《自动化控制仪表安装工程》相应定额子目。
- 7.水暖设备、器具需要电气检查、接线时,执行第四册《电气设备安装工程》相应定额子目。

四、关于下列各项费用的规定:

- 1.采暖工程系统调试费按安装工程人工费的10%计算。

- 2. 空调水系统调试费按安装(含冷凝水管)人工费的 10% 计算。
- 3. 脚手架搭拆费按人工费的 3.5% 计算。独立承接的埋地管道安装工程不计算脚手架搭拆费。
- 4. 建筑超高、超深增加费按照下表计算。

建筑物高度(以内)	40m	60m	80m	100m	120m	140m	160m	180m	200m	备注
建筑物层数(以内)	12 层	18 层	24 层	30 层	36 层	42 层	48 层	54 层	60 层	建筑物层数大于 60 层时,以 60 层为基础,每增加一层增加 0.3%
地下深度(以内)	20m	30m	40m	—	—	—	—	—	—	
按照人工费计算(%)	2.4	4.0	5.8	7.4	9.1	10.9	12.6	14.3	16.0	

- 5. 安装高度超过安装操作基准面 6m 时,安装操作高度增加费按照定额人工费乘以下列系数计算。

操作物高度(m)	≤10	≤30	≤50
系数	1.1	1.2	1.5

注:沿建筑物外墙敷设的给水、排水、雨水立管及在管井内敷设的管道不计算安装操作高度增加费。

- 4. 地下室(暗室)施工增加费按地下(暗室)施工的工程定额人工费的 25% 计算。在管井内施工的项目不计算暗室施工增加费。

第一章 管道安装

说 明

一、本章包括钢管安装,不锈钢管安装,铜管(氧乙炔焊)安装,铸铁排水管安装,塑料管安装,复合管安装,共六节。

二、界线划分:

1. 给水、燃气管道:给水管道与市政管道划分以建筑物入口处阀门(水表井)为界,阀门以内执行安装工程定额,阀门以外的小区给水、燃气管网执行市政工程定额。

建筑物入口处无总阀门(总水表井)的,以设计施工图为准,设计施工图上配套于该建筑物范围内的给水管道执行安装定额,以外的小区给水管网执行市政工程定额。

2. 排水管道:排水管道与市政管道划分以化粪池为界,化粪池以内执行安装工程定额,化粪池以外的小区排水管网执行市政工程定额。

3. 雨水管道与市政管道划分:设计施工图上配套于该建筑物范围内的雨水管道执行安装定额,以外的小区雨水管网执行市政工程定额。

4. 喷泉工程的管道、附件安装执行安装工程定额。

三、民用建筑物内的生活泵房、空调机房的管道、管件、阀门、法兰、支架等安装执行本册相应定额子目。

四、管道的适用范围:

1. 给水管道适用于生活饮用水、热水、中水及压力排水等管道的安装。

2. 塑料管安装适用于 UPVC、PVC、PP-R、PE、PB 管等塑料管安装。

3. 钢塑复合管安装适用于内涂塑、内外涂塑、内衬塑、外覆塑内衬塑复合管道安装。

4. 钢管沟槽连接适用于镀锌钢管、焊接钢管及无缝钢管等沟槽连接的管道安装。

五、本章定额包括以下工作内容:

1. 管道及接头零件安装。

2. 工序内的水压试验或灌水试验、通球试验、冲水、消毒、清理。

3. 给水管道、空调冷媒铜管道均含管卡安装工作内容,在立管、楼板下固定管道用的支架制作、安装另行计算。

4. 铸铁排水管、雨水管及塑料排水管、塑料雨水管均包括管卡、臭气帽制作与安装,在立管、楼板下固定管道用的支架制作、安装另行计算。

六、本章定额不包括以下工作内容:

1. 管道沟土方、凿槽刨沟及所凿沟槽恢复、破路面。管道沟土方、凿槽刨沟及所凿沟槽恢复、破路面执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

2. 管道安装中不包括阀门及伸缩器的制作安装。

3. 钢管安装定额未含支吊架制作安装,已含与支吊架配套使用的 U 型管卡子费用,计算支吊架制作、安装工程量时,不得重复计算。

七、在地下室或架空层敷设的雨水横管、承接阳台地漏排水管道执行过阳台雨水管安装相应定额子目。

八、化粪池前连接各检查井的室外埋地敷设塑料排水管道,执行本章相应塑料排水管相应定额子目,人工费乘以系数 0.6,且每 10m 管道的管箍含量按 3 个计算,其他管件含量不变。

九、所有给排水管道、套管安装均包括预留孔洞工作内容,不得另行计算。只做预留而不安装管道的项目,预留孔洞执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

十、给水管道安装不包含孔洞封堵工作内容,孔洞封堵在套管制作、安装定额子目中考虑。排水管道安装已包含孔洞封堵工作内容,不得另行计算。单独封堵孔洞工作按本章第二章相应定额子目执行。

十一、室内给排水管道安装项目,不做孔洞预留的,执行管道安装定额时人工费乘系数 0.95,材料费及机械费乘系数 0.9。

十二、空调冷媒铜管安装、分歧管安装、冷媒充注执行本章节相应定额子目。

十三、附录中的各种管件含量表是按各种工程类型综合考虑,管径 $\geq 200\text{mm}$ 的钢管管道安装是按集中在机房中考虑的,如非机房内的管道占比大于机房内管道,管件按实计算。

工程量计算规则

一、各种管道,均以设计图所示中心长度,以"m"计算,不扣除阀门、管件(包括减压器、疏水器、水表、伸缩器等组成安装)所占的长度。

二、管径大于 DN300 的管道安装不含管件主材费,其主材费按实际数量计算。

三、不锈钢管、铜管安装定额已包含管件安装内容,管件费用另行计算。

四、空调冷媒铜管安装定额已包含管件安装的费用,管径 6.4 ~ 12.7 定额按胀管焊接考虑,如采用管件连接,管件费用另行计算;管径等于或大于 15.9 定额按管件连接考虑,管件费用另行计算。

五、不同材质的给排水管在过渡转换处所用的金属管配件、法兰等,另行计算。

六、化粪池前的室外排水管道安装以"延长"米计算,应扣除各种井类所占的长度:检查井规格为 $\Phi 700$ 时,扣除长度为 0.4m;检查井规格为 $\Phi 1000$ 时,扣除长度为 0.7m。

七、管沟回填土工程量计算应扣除管径 $\geq \text{DN}200$ 管道及构筑物所占的体积。

八、室内给排水管道与卫生器具连接的分界线:

1. 给水管道工程量计算至卫生器具(含附件)前与管道系统连接的第一个连接件(角阀、冲洗阀、三通、弯头、管箍等)止;

2. 排水管道工程量自卫生器具出口处的地面或墙面算起;与地漏连接的排水管道自地面算起,不扣除地漏所占长度。

3. 卫生器具不安装,给排水管道仅做预留的工程,管道预留长度按设计计算。

一、钢管安装

1. 钢管(螺纹连接) 安装

工作内容:预留洞眼、切管、套丝、上零件、调直、管道及管件安装、水压试验、管道冲洗通水。				计量单位:10m				
定 额 编 号				B9-0001	B9-0002	B9-0003	B9-0004	B9-0005
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				20	25	32	40	50
基 价 (元)				254.79 256.87	299.55 302.07	313.85 316.95	351.03 354.36	370.34 374.60
其中	人 工 费 (元)			237.47	278.88	288.23	323.28	335.45
	材 料 费 (元)			<u>13.50</u> 15.19	<u>16.38</u> 18.46	<u>19.23</u> 21.71	<u>20.53</u> 23.14	<u>26.59</u> 30.03
	机 械 费 (元)			<u>3.82</u> 4.21	<u>4.29</u> 4.73	<u>6.39</u> 7.01	<u>7.22</u> 7.94	<u>8.30</u> 9.12
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.615	3.071	3.174	3.560	3.694
材料	钢管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	钢管管件	个	—	(6.700)	(9.300)	(6.300)	(6.300)	(5.600)
	U 型管卡子 DN20	个	<u>0.53</u> 0.60	3.400	—	—	—	—
	U 型管卡子 DN25	个	<u>0.71</u> 0.80	—	3.400	—	—	—
	U 型管卡子 DN32	个	<u>0.88</u> 1.00	—	—	3.400	—	—
	U 型管卡子 DN40	个	<u>1.06</u> 1.20	—	—	—	3.400	—
	U 型管卡子 DN50	个	<u>1.59</u> 1.80	—	—	—	—	3.330
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	18.930	30.020	38.210	32.210	58.600
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.116	0.145	0.180	0.220	0.243
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.038	0.059	0.096	0.151	0.236
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.72	6.72	6.89	7.15	7.20
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.040	0.044	0.048	0.055	0.065
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	<u>19.84</u> 21.61	0.100	0.118	0.217	0.250	0.290
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68

定 额 编 号				B9-0006	B9-0007	B9-0008	
项 目 名 称				公称直径（mm 以内）			
				65	80	100	
基 价（元）				<div>417.12</div> <div>422.64</div>	<div>477.89</div> <div>483.64</div>	<div>521.69</div> <div>528.17</div>	
其	人 工 费（元）			372.68	430.98	468.67	
	材 料 费（元）			<div>35.51</div> <div>40.14</div>	<div>37.57</div> <div>42.38</div>	<div>43.49</div> <div>49.01</div>	
中	机 械 费（元）			<div>8.93</div> <div>9.82</div>	<div>9.34</div> <div>10.28</div>	<div>9.53</div> <div>10.49</div>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.104	4.746	5.161
材	钢管		m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	钢管管件		个	—	(7.500)	(6.600)	(5.800)
	U 型管卡子 DN65		个	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	3.330	—	—
	U 型管卡子 DN80		个	<div>1.86</div> <div>2.10</div>	—	3.330	—
	U 型管卡子 DN100		个	<div>2.04</div> <div>2.30</div>	—	—	3.330
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	90.400	86.980	114.400
	砂轮片 φ400		片	<div>26.37</div> <div>29.80</div>	0.356	0.396	0.406
	水		m³	<div>3.34</div> <div>3.44</div>	0.398	0.603	0.942
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	7.94	8.47	8.85
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	<div>26.40</div> <div>29.76</div>	0.080	0.083	0.085
	管子切断套丝机 管径 159mm		台班	<div>19.84</div> <div>21.61</div>	0.300	0.315	0.320
	试压泵 压力 30MPa		台班	<div>21.93</div> <div>23.93</div>	0.010	0.010	0.010
	其他机械费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.72	0.76	0.80

2. 钢 管(焊接)安装

工作内容:预留洞眼、切管、坡口、调直、挖眼接管、异形管制作、对口、焊接、管道及管件安装、水压试验、管道冲洗、通水。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0009	B9-0010	B9-0011	B9-0012	B9-0013	B9-0014
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				32	40	50	65	80	100
基 价 (元)				<u>281.79</u> 284.73	<u>307.80</u> 311.39	<u>346.81</u> 352.05	<u>396.52</u> 403.29	<u>449.04</u> 457.05	<u>563.71</u> 574.88
其 中	人 工 费 (元)			257.26	277.42	301.76	337.99	379.86	468.67
	材 料 费 (元)			<u>13.75</u> 15.50	<u>15.88</u> 17.88	<u>20.83</u> 23.40	<u>28.27</u> 31.72	<u>35.08</u> 39.32	<u>57.02</u> 63.99
	机 械 费 (元)			<u>10.78</u> 11.97	<u>14.50</u> 16.09	<u>24.22</u> 26.89	<u>30.26</u> 33.58	<u>34.10</u> 37.87	<u>38.02</u> 42.22
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.833	3.055	3.323	3.722	4.183	5.161
材 料	钢管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	压制弯头 DN32	个	<u>2.30</u> 2.60	0.700	—	—	—	—	—
	压制弯头 DN40	个	<u>2.92</u> 3.30	—	0.700	—	—	—	—
	压制弯头 DN50	个	<u>4.28</u> 4.84	—	—	0.700	—	—	—
	压制弯头 DN65	个	<u>7.08</u> 8.00	—	—	—	0.700	—	—
	压制弯头 DN80	个	<u>10.62</u> 12.00	—	—	—	—	0.740	—
	压制弯头 DN100	个	<u>22.86</u> 25.83	—	—	—	—	—	0.990
	U 型管卡子 DN32	个	<u>0.88</u> 1.00	3.400	—	—	—	—	—
	U 型管卡子 DN40	个	<u>1.06</u> 1.20	—	3.400	—	—	—	—
	U 型管卡子 DN50	个	<u>1.59</u> 1.80	—	—	3.330	—	—	—

续前				B9-0009	B9-0010	B9-0011	B9-0012	B9-0013	B9-0014
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)					
项 目 名 称				32	40	50	65	80	100
材 料	U 型管卡子 DN65	个	$\frac{1.77}{2.00}$	—	—	—	3.330	—	—
	U 型管卡子 DN80	个	$\frac{1.86}{2.10}$	—	—	—	—	3.330	—
	U 型管卡子 DN100	个	$\frac{2.04}{2.30}$	—	—	—	—	—	3.330
	钢板 3.5 ~ 4.0mm	kg	$\frac{4.08}{4.61}$	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100	0.100
	电焊条 结 422 $\phi 2.5 \sim 3.2$	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.400	0.500	0.620	0.810	0.920	1.240
	砂轮片 $\phi 400$	片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.060	0.060	0.080	0.100	0.130	0.150
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.150	0.180	0.220	0.410	0.760	1.010
	铁丝 $\phi 4$	kg	$\frac{4.07}{4.60}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.220	0.220	0.250	0.280	0.300	0.350
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.096	0.151	0.236	0.398	0.603	0.942
	电	kW·h	$\frac{0.63}{0.71}$	0.250	0.420	0.510	1.270	1.270	1.690
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	2.23	2.36	2.76	4.27	4.53	6.32
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.142	0.198	0.341	0.428	0.478	0.529
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi 400\text{mm}$	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.020	0.020	0.030	0.040	0.060	0.080
	试压泵 压力 30MPa	台班	$\frac{21.93}{23.93}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.72	0.74	0.76	0.78	0.80	0.82

工作内容:预留洞眼、切管、坡口、调直、挖眼接管、异形管制作、对口、焊接、管道及管件安装、水压试验、管道冲洗、通水。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0015	B9-0016	B9-0017	B9-0018	B9-0019
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				125	150	200	250	300
基 价 (元)				639.70 655.60	735.87 754.73	1083.82 1123.65	1450.26 1509.95	1826.43 1914.39
其 中	人 工 费 (元)			506.36	577.82	686.89	876.77	1018.25
	材 料 费 (元)			<u>94.07</u> 105.68	<u>116.78</u> 131.13	<u>244.45</u> 274.85	<u>386.31</u> 434.43	<u>589.50</u> 663.15
	机 械 费 (元)			<u>39.27</u> 43.56	<u>41.27</u> 45.78	<u>152.48</u> 161.91	<u>187.18</u> 198.75	<u>218.68</u> 232.99
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.576	6.363	7.564	9.655	11.213
材 料	钢管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	压制弯头 DN125	个	<u>23.45</u> 26.50	1.750	—	—	—	—
	压制弯头 DN150	个	<u>28.32</u> 32.00	—	1.800	—	—	—
	压制弯头 DN200	个	<u>77.88</u> 88.00	—	—	1.850	—	—
	压制弯头 DN250	个	<u>131.86</u> 149.00	—	—	—	1.900	—
	压制弯头 DN300	个	<u>214.16</u> 242.00	—	—	—	—	1.910
	U 型管卡子 DN125	个	<u>2.48</u> 2.80	3.330	—	—	—	—
	U 型管卡子 DN150	个	<u>3.36</u> 3.80	—	3.330	—	—	—
	U 型管卡子 DN200	个	<u>4.42</u> 5.00	—	—	3.330	—	—
	U 型管卡子 DN250	个	<u>4.87</u> 5.50	—	—	—	3.330	—
	U 型管卡子 DN300	个	<u>7.08</u> 8.00	—	—	—	—	3.330

续前				B9-0015	B9-0016	B9-0017	B9-0018	B9-0019
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)				
项 目 名 称				125	150	200	250	300
材 料	钢板 3.5 ~ 4.0mm	kg	$\frac{4.08}{4.61}$	0.140	0.140	0.210	0.210	0.210
	电焊条 结 422 ϕ 2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	1.680	2.040	3.780	5.130	8.870
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	1.570	1.970	3.270	4.830	5.470
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.530	0.670	1.150	1.760	1.820
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	$\frac{3.16}{3.57}$	1.200	1.420	1.680	1.930	2.280
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.450	0.520	0.550	0.670	0.720
	铁丝 ϕ 4	kg	$\frac{4.07}{4.60}$	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	1.472	2.120	3.768	5.888	8.478
	电	kW·h	$\frac{0.63}{0.71}$	1.780	2.280	3.550	4.990	6.090
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	6.80	7.00	7.20	7.48	8.38
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.576	0.606	0.779	1.037	1.260
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	$\frac{293.69}{298.29}$	—	—	0.210	0.270	0.270
	试压泵 压力 30MPa	台班	$\frac{21.93}{23.93}$	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	—	—	0.050	0.050	0.050
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	—	—	—	—	0.030
	其他机械费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.86	0.88	0.92	0.95	0.98

工作内容:预留洞眼、切管、坡口、调直、挖眼接管、异形管制作、对口、焊接、管道及管件安装、水压试验、管道冲洗、通水。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0020	B9-0021	B9-0022	B9-0023
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				350	400	450	500
基 价 (元)				1670.69 1714.60	1767.68 1819.45	2149.50 2213.04	2509.82 2581.18
其 中	人 工 费 (元)			1176.08	1201.42	1441.15	1726.75
	材 料 费 (元)			<u>234.54</u> 260.98	<u>293.19</u> 326.06	<u>349.36</u> 388.19	<u>403.48</u> 447.87
	机 械 费 (元)			<u>260.07</u> 277.54	<u>273.07</u> 291.97	<u>358.99</u> 383.70	<u>379.59</u> 406.56
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.951	13.230	15.870	19.015
材 料	钢管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	U 型管卡子 DN350	个	<u>10.62</u> 12.00	3.300	—	—	—
	U 型管卡子 DN400	个	<u>13.27</u> 15.00	—	3.300	—	—
	U 型管卡子 DN450	个	<u>15.93</u> 18.00	—	—	3.300	—
	U 型管卡子 DN500	个	<u>18.58</u> 21.00	—	—	—	3.300
	钢板 3.5 ~4.0mm	kg	<u>4.08</u> 4.61	0.300	0.350	0.400	0.600
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	12.610	16.350	20.090	22.830
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	6.110	6.750	7.390	8.030
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	1.950	2.520	2.880	3.340
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> 3.57	2.660	3.040	3.420	3.800
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.800	0.970	1.160	1.340
	铁丝 φ4	kg	<u>4.07</u> 4.60	0.080	0.080	0.080	0.080
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	11.540	15.072	19.076	23.550
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	7.280	8.480	9.680	10.880
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	11.37	12.29	12.31	12.50
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	1.548	1.743	2.283	2.594
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	<u>293.69</u> 298.29	0.300	0.300	0.400	0.400
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.030	0.030	0.030	0.030
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.040	0.040	0.050	0.050
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.060	0.060	0.080	0.080
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.12	1.26	1.32	1.38

工作内容:预留洞眼、切管、坡口、调直、挖眼接管、异形管制作、对口、焊接、管道及管件安装、水压试验、管道冲洗、通水。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0024	B9-0025	B9-0026	B9-0027	B9-0028
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				600	700	800	900	1000
基 价 (元)				2965. 21 3056. 34	3544. 52 3647. 29	4105. 30 4225. 06	4942. 80 5077. 21	5403. 17 5579. 18
其 中	人 工 费 (元)			1938. 88	2391. 84	2715. 22	3390. 94	3429. 89
	材 料 费 (元)			519. 27 575. 22	611. 61 675. 48	723. 38 797. 06	838. 20 921. 39	1070. 87 1178. 35
	机 械 费 (元)			507. 06 542. 24	541. 07 579. 97	666. 70 712. 78	713. 66 764. 88	902. 41 970. 94
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日 (一类)		工日	90. 81	21. 351	26. 339	29. 900	37. 341	37. 770
材 料	钢管	m	—	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)
	U 型管卡子 DN600	个	20. 35 23. 00	3. 300	—	—	—	—
	U 型管卡子 DN700	个	22. 12 25. 00	—	3. 300	—	—	—
	U 型管卡子 DN800	个	24. 78 28. 00	—	—	3. 300	—	—
	U 型管卡子 DN900	个	28. 32 32. 00	—	—	—	3. 300	—
	U 型管卡子 DN1000	个	30. 97 35. 00	—	—	—	—	3. 300
	钢板 3. 5 ~4. 0mm	kg	4. 08 4. 61	0. 850	1. 180	1. 540	1. 950	2. 400
	电焊条 结 422 φ2. 5 ~3. 2	kg	5. 93 6. 70	31. 230	35. 740	41. 080	46. 160	64. 830
	氧气	m ³	3. 98 4. 50	9. 710	10. 850	12. 260	13. 140	17. 180
	乙炔气	kg	16. 13 18. 23	4. 040	4. 510	5. 100	5. 680	7. 200
	尼龙砂轮片 φ100	片	3. 16 3. 57	4. 730	5. 440	6. 700	7. 540	8. 890
	棉纱头	kg	7. 02 7. 94	1. 570	1. 800	2. 070	2. 300	2. 790
	铁丝 φ4	kg	4. 07 4. 60	0. 090	0. 090	0. 100	0. 100	0. 100
	水	m ³	3. 34 3. 44	33. 910	46. 160	60. 290	76. 300	94. 200
	电	kW·h	0. 63 0. 71	13. 620	15. 690	17. 910	18. 500	23. 240
	其他材料费	元	0. 90 1. 00	12. 72	12. 98	13. 24	13. 60	13. 96
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66. 07 73. 30	3. 549	4. 061	4. 668	5. 376	7. 555
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	293. 69 298. 29	0. 600	0. 600	0. 800	0. 800	0. 900
	试压泵 压力 30MPa	台班	21. 93 23. 93	0. 030	0. 030	0. 040	0. 040	0. 040
	载重汽车 装载质量 5t	台班	557. 95 595. 23	0. 060	0. 060	0. 080	0. 080	0. 080
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761. 47 815. 48	0. 080	0. 080	0. 100	0. 100	0. 120
	其他机械费	元	0. 90 1. 00	1. 46	1. 66	1. 86	2. 06	2. 26

3. 钢管(法兰连接)安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、坡口、对口、焊接、法兰连接、管件及管道预装及安装、水压试验、管道冲洗、通水。

计量单位:见表

[illegible]

工作内容:预留洞眼、切管、调直、坡口、对口、焊接、法兰连接、管件及管道预装及安装、水压试验、管道冲洗、通水。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0034	B9-0035	B9-0036
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)		
				200	250	300
基 价 (元)				<u>1902.79</u> <u>1959.45</u>	<u>2117.31</u> <u>2189.79</u>	<u>2307.77</u> <u>2399.90</u>
其 中	人 工 费 (元)			1338.27	1394.02	1397.38
	材 料 费 (元)			<u>169.31</u> 190.00	<u>211.12</u> 236.50	<u>248.48</u> 277.84
	机 械 费 (元)			<u>395.21</u> 431.18	<u>512.17</u> 559.27	<u>661.91</u> 724.68
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	14.737	15.351	15.388
材 料	钢管	m	—	(9.810)	(9.810)	(9.810)
	钢管管件	个	—	(5.000)	(5.000)	(5.000)
	法兰(各种材质带螺栓)	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	U 型管卡子 DN200	个	<u>4.42</u> 5.00	3.330	—	—
	U 型管卡子 DN250	个	<u>4.87</u> 5.50	—	3.330	—
	U 型管卡子 DN300	个	<u>7.08</u> 8.00	—	—	3.330
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	3.270	4.823	5.470
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	1.150	1.760	1.820
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	5.332	6.662	7.942
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	1.270	1.237	1.417
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	3.788	5.888	8.478
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	3.550	4.990	6.090
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.077	0.077	0.077
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	3.300	3.700	4.060
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> 3.57	3.360	3.860	4.560
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.30	4.00	4.20
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	4.427	5.930	7.950
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	<u>293.69</u> 298.29	0.210	0.270	0.270
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	—	—	0.030
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.050	0.050	0.050
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.100	0.100	0.100
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.88	0.90	0.92

4. 钢管(沟槽连接)安装

工作内容:预留洞眼、切管、开孔、滚槽、清理毛刺、管件及管道安装、水压试验、管道冲洗、通水。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0037	B9-0038	B9-0039	B9-0040
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)			
				80	100	125	150
基 价 (元)				<div>359.59361.50</div>	<div>392.82394.79</div>	<div>450.79454.86</div>	<div>502.56507.90</div>
其中	人 工 费 (元)			342.17	374.41	414.82	455.23
	材 料 费 (元)			<div>12.7514.16</div>	<div>15.3116.91</div>	<div>34.3538.25</div>	<div>44.4949.52</div>
	机 械 费 (元)			<div>4.675.17</div>	<div>3.103.47</div>	<div>1.621.79</div>	<div>2.843.15</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.768	4.123	4.568	5.013
材料	钢管	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	沟槽卡箍	套	—	(4.900)	(5.400)	(6.300)	(4.540)
	沟槽管件	个	—	(4.300)	(4.700)	(4.800)	(4.000)
	U 型管卡子 DN80	个	<div>1.862.10</div>	3.330	—	—	—
	U 型管卡子 DN100	个	<div>2.042.30</div>	—	3.330	—	—
	U 型管卡子 DN125	个	<div>2.482.80</div>	—	—	3.330	—
	U 型管卡子 DN150	个	<div>3.363.80</div>	—	—	—	3.330
	氧气	m ³	<div>3.984.50</div>	—	—	1.570	1.970
	乙炔气	kg	<div>16.1318.23</div>	—	—	0.530	0.678
	尼龙砂轮片 φ100	片	<div>3.163.57</div>	0.041	0.046	0.054	0.061
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.009	0.009	—	—
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.300	0.350	0.460	0.520
	水	m ³	<div>3.343.44</div>	0.603	0.942	1.472	2.120
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	2.30	2.80	3.30	4.00
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ500mm	台班	<div>28.9832.67</div>	0.050	0.060	—	—
	滚槽机	台班	<div>18.0019.98</div>	0.015	0.020	0.020	0.060
	开孔机 开孔直径≤114	台班	<div>8.059.06</div>	0.008	0.008	0.010	0.070
	试压泵 压力 30MPa	台班	<div>21.9323.93</div>	0.100	0.010	0.020	0.020
	其他机械费	元	<div>0.901.00</div>	0.78	0.80	0.82	0.84

定 额 编 号				B9-0041	B9-0042	B9-0043
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)		
				200	250	300
基 价 (元)				689.72 701.09	830.00 844.29	953.84 971.44
其 中	人 工 费 (元)			520.43	616.87	697.69
	材 料 费 (元)			$\frac{66.52}{73.88}$	$\frac{92.45}{102.43}$	$\frac{112.78}{124.54}$
	机 械 费 (元)			$\frac{102.77}{106.78}$	$\frac{120.68}{124.99}$	$\frac{143.37}{149.21}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.731	6.793	7.683
材 料	钢管	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	沟槽卡箍	套	—	(6.500)	(6.500)	(6.500)
	沟槽管件	个	—	(5.800)	(5.600)	(5.500)
	U 型管卡子 DN200	个	$\frac{4.42}{5.00}$	3.330	—	—
	U 型管卡子 DN250	个	$\frac{4.87}{5.50}$	—	3.330	—
	U 型管卡子 DN300	个	$\frac{7.08}{8.00}$	—	—	3.330
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	3.270	4.830	5.470
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	1.150	1.760	1.820
	尼龙砂轮片 φ100	片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.061	0.062	0.063
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.550	0.670	0.720
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	3.768	5.888	8.478
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4.00	4.50	5.00
机 械	滚槽机	台班	$\frac{18.00}{19.98}$	0.070	0.080	0.090
	开孔机 开孔直径≤114	台班	$\frac{8.05}{9.06}$	0.070	0.080	0.100
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.050	0.050	0.050
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	—	—	0.040
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	$\frac{293.69}{298.29}$	0.210	0.270	0.270
	试压泵 压力 30MPa	台班	$\frac{21.93}{23.93}$	0.020	0.020	0.020
其他机械费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.86	0.88	0.90

二、不锈钢管安装

1. 不锈钢管(卡压式)安装

工作内容:管道清理及外观检查、预留洞眼、调直、切口、管口连接、管件及管道安装、水压试验、消毒冲洗、通水。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0044	B9-0045	B9-0046	B9-0047	B9-0048
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				15	20	25	32	40
基 价 (元)				234.26 237.13	247.02 249.56	269.27 272.28	290.77 293.64	330.83 333.27
其 中	人 工 费 (元)			210.86	226.57	244.91	267.16	310.39
	材 料 费 (元)			17.36 19.50	14.39 16.20	15.12 17.01	14.36 16.10	16.44 18.40
	机 械 费 (元)			6.04 6.77	6.06 6.79	9.24 10.36	9.25 10.38	4.00 4.48
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.322	2.495	2.697	2.942	3.418
材 料	不锈钢管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌管卡子(给水管用)DN15	个	1.00 1.13	11.100	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN20	个	1.09 1.24	—	7.400	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN25	个	1.18 1.34	—	—	7.400	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN32	个	1.36 1.54	—	—	—	5.600	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	1.64 1.85	—	—	—	—	5.600
	水	m ³	3.34 3.44	0.021	0.038	0.059	0.096	0.151
	漂白粉	kg	3.81 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费	元	0.90 1.00	6.50	6.50	6.50	6.76	7.13
机 械	手动液压钳(包括钳口)	台班	10.55 11.85	0.500	0.500	0.800	0.800	0.300
	试压泵 压力 30MPa	台班	21.93 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	0.90 1.00	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68

工作内容: 管道清理及外观检查、预留洞眼、调直、切口、管口连接、管件及管道安装、水压试验、消毒冲洗、通水。
计量单位: 10m

定 额 编 号				B9-0049	B9-0050	B9-0051	B9-0052	
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				50	70	80	100	
基 价 (元)				<u>341.19</u> <u>343.44</u>	<u>423.53</u> <u>429.02</u>	<u>461.52</u> <u>467.27</u>	<u>537.90</u> <u>544.42</u>	
其 中	人 工 费 (元)			322.10	378.41	413.82	483.20	
	材 料 费 (元)			<u>15.60</u> <u>17.44</u>	<u>18.78</u> <u>20.98</u>	<u>20.82</u> <u>23.21</u>	<u>24.35</u> <u>27.07</u>	
	机 械 费 (元)			<u>3.49</u> <u>3.90</u>	<u>26.34</u> <u>29.63</u>	<u>26.88</u> <u>30.24</u>	<u>30.35</u> <u>34.15</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.547	4.167	4.557	5.321
材 料	不锈钢管		m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌管卡子(给水管用)DN50		个	<u>1.82</u> <u>2.06</u>	4.400	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN65		个	<u>2.28</u> <u>2.58</u>	—	4.400	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80		个	<u>2.73</u> <u>3.09</u>	—	—	4.000	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100		个	<u>3.19</u> <u>3.61</u>	—	—	—	4.000
	水		m ³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.236	0.398	0.603	0.942
	漂白粉		kg	<u>3.81</u> <u>4.30</u>	0.090	0.090	0.090	0.140
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	7.18	7.87	8.39	8.79
机 械	手动液压钳(包括钳口)		台班	<u>10.55</u> <u>11.85</u>	0.250	—	—	—
	电动液压钳(包括钳口)		台班	<u>49.46</u> <u>55.56</u>	—	0.200	0.200	0.200
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	<u>26.40</u> <u>29.76</u>	—	0.590	0.610	0.740
	试压泵 压力 30MPa		台班	<u>21.93</u> <u>23.93</u>	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.70	0.72	0.74	0.78

2. 不锈钢管(氩弧焊接) 安装

工作内容: 管道清理及外观检查、预留洞眼、调直、切口、管口连接、管件及管道安装、水压试验、消毒冲洗、通水。
计量单位: 10m

定 额 编 号				B9-0053	B9-0054	B9-0055
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)		
				50	65	80
基 价 (元)				<u>962. 51</u> 1053. 45	<u>1219. 43</u> 1339. 44	<u>1189. 21</u> 1299. 56
其 中	人 工 费 (元)			257. 99	290. 59	334. 18
	材 料 费 (元)			<u>649. 47</u> 734. 06	<u>866. 13</u> 978. 91	<u>794. 80</u> 898. 19
	机 械 费 (元)			<u>55. 05</u> 61. 40	<u>62. 71</u> 69. 94	<u>60. 23</u> 67. 19
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	2. 841	3. 200	3. 680
材 料	不锈钢管	m	—	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)
	镀锌管卡子(给水管用) DN50	个	<u>1. 82</u> 2. 06	4. 400	—	—
	镀锌管卡子(给水管用) DN65	个	<u>2. 28</u> 2. 58	—	4. 400	—
	镀锌管卡子(给水管用) DN80	个	<u>2. 73</u> 3. 09	—	—	4. 000
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	<u>3. 16</u> 3. 57	0. 383	0. 510	0. 494
	砂轮片 ϕ 400	片	<u>26. 37</u> 29. 80	0. 120	0. 160	0. 149
	不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti	kg	<u>46. 02</u> 52. 00	0. 250	0. 333	0. 310
	钍钨棒	kg	<u>460. 00</u> 520. 00	1. 329	1. 772	1. 618
	氩气	m ³	<u>15. 49</u> 17. 50	0. 701	0. 934	0. 870
	水	m ³	<u>3. 34</u> 3. 44	0. 236	0. 398	0. 603
	漂白粉	kg	<u>3. 81</u> 4. 30	0. 090	0. 090	0. 090
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> 1. 00	2. 50	4. 10	4. 46
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 ϕ 400mm	台班	<u>26. 40</u> 29. 76	0. 500	0. 590	0. 610
	氩弧焊机 电流 500A	台班	<u>77. 40</u> 86. 01	0. 506	0. 562	0. 511
	电动空气压缩机 排气量 6m ³ /min	台班	<u>184. 33</u> 205. 65	0. 010	0. 015	0. 020
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21. 93</u> 23. 93	0. 010	0. 010	0. 010
	其他机械费	元	<u>0. 90</u> 1. 00	0. 70	0. 72	0. 74

工作内容: 管道清理及外观检查、预留洞眼、调直、切口、套丝、管口连接、管件及管道安装、水压试验、消毒冲洗、通水。
计量单位: 10m

定 额 编 号				B9-0056	B9-0057	B9-0058
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)		
				100	125	150
基 价 (元)				1733. 38 1904. 87	1851. 84 2016. 62	2866. 59 3133. 76
其中	人 工 费 (元)			406. 19	573. 28	799. 40
	材 料 费 (元)			1245. 80 1407. 91	1200. 18 1356. 13	1976. 87 2233. 87
	机 械 费 (元)			81. 39 90. 77	78. 38 87. 21	90. 32 100. 49
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	4. 473	6. 313	8. 803
材料	不锈钢管	m	—	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)
	镀锌管卡子(给水管用) DN100	个	$\frac{3. 19}{3. 61}$	4. 000	—	—
	镀锌管卡子(给水管用) DN125	个	$\frac{3. 65}{4. 12}$	—	3. 330	—
	镀锌管卡子(给水管用) DN150	个	$\frac{4. 40}{4. 97}$	—	—	3. 330
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	$\frac{3. 16}{3. 57}$	0. 620	0. 660	0. 850
	砂轮片 ϕ 400	片	$\frac{26. 37}{29. 80}$	0. 200	0. 200	0. 200
	不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti	kg	$\frac{46. 02}{52. 00}$	0. 490	0. 475	0. 777
	钍钨棒	kg	$\frac{460. 00}{520. 00}$	2. 556	2. 456	4. 073
	氩气	m ³	$\frac{15. 49}{17. 50}$	1. 375	1. 332	2. 176
	水	m ³	$\frac{3. 34}{3. 44}$	0. 942	1. 472	2. 120
	漂白粉	kg	$\frac{3. 81}{4. 30}$	0. 140	0. 140	0. 140
	其他材料费	元	$\frac{0. 90}{1. 00}$	2. 80	3. 30	4. 00
机械	载重汽车 装载质量 8t	台班	$\frac{642. 39}{689. 59}$	—	0. 007	0. 009
	等离子切割机 电流 400A	台班	$\frac{207. 52}{231. 41}$	—	0. 052	0. 062
	砂轮切割机 砂轮直径 ϕ 400mm	台班	$\frac{26. 40}{29. 76}$	0. 740	0. 500	0. 590
	氩弧焊机 电流 500A	台班	$\frac{77. 40}{86. 01}$	0. 716	0. 506	0. 562
	电动空气压缩机 排气量 6m ³ /min	台班	$\frac{184. 33}{205. 65}$	0. 030	0. 052	0. 062
	试压泵 压力 30MPa	台班	$\frac{21. 93}{23. 93}$	0. 010	0. 020	0. 020
	其他机械费	元	$\frac{0. 90}{1. 00}$	0. 76	0. 78	0. 80

3. 不锈钢管(螺纹连接) 安装

工作内容:管道清理及外观检查、预留洞眼、调直、切口、套丝、管口连接、管件及管道安装、水压试验、消毒冲洗、通水。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0059	B9-0060	B9-0061	B9-0062	B9-0063	B9-0064
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				15	20	25	32	40	50
基 价 (元)				<u>260.35</u> 263.57	<u>262.03</u> 264.59	<u>292.64</u> 295.31	<u>312.42</u> 315.11	<u>373.50</u> 376.79	<u>382.24</u> 385.58
其中	人 工 费 (元)			233.02	241.10	270.70	289.59	344.81	352.89
	材 料 费 (元)			<u>19.76</u> 22.25	<u>16.71</u> 18.85	<u>17.40</u> 19.61	<u>16.98</u> 19.08	<u>19.86</u> 22.29	<u>19.84</u> 22.26
	机 械 费 (元)			<u>7.57</u> 8.30	<u>4.22</u> 4.64	<u>4.54</u> 5.00	<u>5.85</u> 6.44	<u>8.83</u> 9.69	<u>9.51</u> 10.43
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.566	2.655	2.981	3.189	3.797	3.886
材料	不锈钢管	m	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	镀锌管卡子(给水管用)DN15	个	<u>1.00</u> 1.13	11.100	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN20	个	<u>1.09</u> 1.24	—	7.400	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN25	个	<u>1.18</u> 1.34	—	—	7.400	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN32	个	<u>1.36</u> 1.54	—	—	—	5.600	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—	5.600	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	—	—	—	4.400
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.040	0.040	0.040	0.060	0.090	0.120
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	9.710	9.080	8.740	7.500	7.420	7.420
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.021	0.038	0.059	0.096	0.151	0.236
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.60	6.60	6.60	6.82	7.23	7.31
机械	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	<u>19.84</u> 21.61	0.290	0.120	0.130	0.190	0.330	0.350
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.040	0.040	0.044	0.048	0.055	0.065
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.60	0.62	0.64	0.66	0.68	0.70

三、铜管(氧乙炔焊)安装

1. 给水铜管安装

工作内容:预留洞眼、管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊前预热、焊接、管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、
通水、消毒。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0065	B9-0066	B9-0067	B9-0068	B9-0069	B9-0070
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				15	20	25	32	40	50
基 价 (元)				<u>308.51</u> <u>311.45</u>	<u>355.19</u> <u>358.62</u>	<u>408.40</u> <u>412.26</u>	<u>437.60</u> <u>441.92</u>	<u>508.04</u> <u>513.75</u>	<u>567.23</u> <u>574.13</u>
其 中	人 工 费 (元)			285.60	328.64	378.41	404.10	463.40	513.17
	材 料 费 (元)			<u>21.91</u> <u>24.73</u>	<u>25.03</u> <u>28.28</u>	<u>27.97</u> <u>31.59</u>	<u>31.37</u> <u>35.42</u>	<u>42.35</u> <u>47.78</u>	<u>51.62</u> <u>58.23</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.00</u> <u>1.12</u>	<u>1.52</u> <u>1.70</u>	<u>2.02</u> <u>2.26</u>	<u>2.13</u> <u>2.40</u>	<u>2.29</u> <u>2.57</u>	<u>2.44</u> <u>2.73</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.145	3.619	4.167	4.450	5.103	5.651
材 料	铜管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌管卡子(给水管用)DN15	个	<u>1.00</u> <u>1.13</u>	5.500	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN20	个	<u>1.09</u> <u>1.24</u>	—	5.500	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN25	个	<u>1.18</u> <u>1.34</u>	—	—	3.220	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN32	个	<u>1.36</u> <u>1.54</u>	—	—	—	3.220	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> <u>1.85</u>	—	—	—	—	4.167	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> <u>2.06</u>	—	—	—	—	—	3.333
	铜气焊丝	kg	<u>33.63</u> <u>38.00</u>	0.140	0.180	0.240	0.250	0.360	0.580
	铜焊粉	kg	<u>24.18</u> <u>27.32</u>	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.090
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.200	0.230	0.340	0.400	0.530	0.610
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.460	0.540	0.780	0.930	1.230	1.410
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> <u>3.57</u>	0.003	0.008	0.008	0.010	0.010	0.013
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> <u>29.80</u>	0.157	0.163	0.163	0.184	0.193	0.196
	水	m ³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.021	0.038	0.059	0.096	0.151	0.236
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> <u>4.30</u>	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
机 械	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.50	1.50	1.60	1.60	2.30	2.30
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> <u>29.76</u>	0.016	0.035	0.053	0.057	0.062	0.067
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> <u>23.93</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50

工作内容:预留洞眼、管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊前预热、焊接、管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0071	B9-0072	B9-0073
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)		
				65	80	100
基 价 (元)				460.85 468.12	526.37 534.40	581.50 590.12
其 中	人 工 费 (元)			404.10	463.40	513.17
	材 料 费 (元)			$\frac{54.56}{61.56}$	$\frac{60.62}{68.37}$	$\frac{65.62}{73.92}$
	机 械 费 (元)			$\frac{2.19}{2.46}$	$\frac{2.35}{2.63}$	$\frac{2.71}{3.03}$
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.450	5.103
材 料	铜管		m	—	(10.200)	(10.200)
	镀锌管卡子(给水管用)DN65		个	$\frac{2.28}{2.58}$	3.333	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80		个	$\frac{2.73}{3.09}$	—	3.333
	镀锌管卡子(给水管用)DN100		个	$\frac{3.19}{3.61}$	—	—
	铜气焊丝		kg	$\frac{33.63}{38.00}$	0.600	0.620
	铜焊粉		kg	$\frac{24.18}{27.32}$	0.100	0.150
	乙炔气		kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.650	0.690
	氧气		m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	1.590	1.770
	尼龙砂轮片 φ100		片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.010	0.010
	砂轮片 φ400		片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.184	0.193
	水		m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.265	0.402
	漂白粉		kg	$\frac{3.81}{4.30}$	0.090	0.090
机 械	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.60	2.30
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.057	0.062
	试压泵 压力 30MPa		台班	$\frac{21.93}{23.93}$	0.010	0.010
	其他机械费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.52	0.54

2. 空调冷媒铜管安装

工作内容:预留洞眼、管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊前预热、焊接、管道、管件安装、氮气保护、吹扫、试压。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0074	B9-0075	B9-0076	B9-0077	B9-0078
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				6.4	9.5	12.7	15.9	19.1
基 价 (元)				121.71 125.73	131.82 135.99	156.72 161.09	179.19 184.72	193.98 199.71
其 中	人 工 费 (元)			90.81	99.80	123.05	136.49	149.84
	材 料 费 (元)			<u>30.46</u> 34.44	<u>31.58</u> 35.71	<u>33.23</u> 37.56	<u>42.26</u> 47.75	<u>43.70</u> 49.39
	机 械 费 (元)			<u>0.44</u> 0.48	<u>0.44</u> 0.48	<u>0.44</u> 0.48	<u>0.44</u> 0.48	<u>0.44</u> 0.48
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.099	1.355	1.503	1.650
材 料	铜管	m	—	(10.550)	(10.550)	(10.550)	(10.550)	(10.550)
	硬聚氯乙烯(PVC－U)排水管 De50	m	<u>5.55</u> 6.27	1.000	1.000	1.000	—	—
	硬聚氯乙烯(PVC－U)排水管 De75	m	<u>8.55</u> 9.66	—	—	—	1.000	1.000
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	10.000	10.000	10.000	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	<u>2.28</u> 2.58	—	—	—	10.000	10.000
	铜气焊丝	kg	<u>33.63</u> 38.00	0.080	0.090	0.120	0.140	0.160
	铜焊粉	kg	<u>24.18</u> 27.32	0.016	0.020	0.025	0.030	0.035
	乙炔气	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.120	0.150	0.180	0.200	0.215
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.350	0.380	0.410	0.460	0.500
	氮气	m ³	<u>3.14</u> 3.55	0.200	0.240	0.280	0.350	0.480
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.30	1.40	1.50	1.50
机 械	电动空气压缩机 排气量 1m ³ /min	台班	<u>44.41</u> 48.25	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

工作内容:预留洞眼、管子切口、坡口加工、坡口磨平、管口组对、焊前预热、焊接、管道、管件安装、氮气保护、吹扫、试压。
计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0079	B9-0080	B9-0081	B9-0082	B9-0083
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				22. 2	25. 4	35	42	54. 1
基 价 (元)				192. 97 197. 53	207. 98 213. 19	214. 73 220. 38	235. 54 243. 55	243. 35 252. 10
其中	人 工 费 (元)			157. 74	167. 82	171. 18	173. 81	175. 90
	材 料 费 (元)			34. 79 39. 31	39. 72 44. 89	43. 11 48. 72	61. 29 69. 26	67. 01 75. 72
	机 械 费 (元)			0. 44 0. 48	0. 44 0. 48	0. 44 0. 48	0. 44 0. 48	0. 44 0. 48
	名 称	单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	1. 737	1. 848	1. 885	1. 914	1. 937
材料	铜管	m	—	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De75	m	8. 55 9. 66	0. 667	0. 667	0. 667	—	—
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De110	m	12. 40 14. 01	—	—	—	0. 667	0. 500
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	2. 28 2. 58	6. 667	6. 667	6. 667	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	3. 19 3. 61	—	—	—	6. 667	5. 000
	铜气焊丝	kg	33. 63 38. 00	0. 180	0. 240	0. 250	0. 360	0. 580
	铜焊粉	kg	24. 18 27. 32	0. 040	0. 050	0. 060	0. 080	0. 090
	乙炔气	kg	5. 93 6. 70	0. 230	0. 340	0. 400	0. 530	0. 610
	氧气	m ³	3. 98 4. 50	0. 540	0. 780	0. 930	1. 230	1. 410
	氮气	m ³	3. 14 3. 55	0. 640	0. 950	1. 540	2. 420	3. 780
	其他材料费	元	0. 90 1. 00	1. 50	1. 60	1. 60	2. 30	2. 30
机械	电动空气压缩机 排气量 1m ³ /min	台班	44. 41 48. 25	0. 010	0. 010	0. 010	0. 010	0. 010

3. 分岐管安装

工作内容:管口组对、预热、焊接。
计量单位:10 个

定 额 编 号				B9-0084	B9-0085	B9-0086	B9-0087
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)			
				12. 7	15. 9	19. 1	22. 2
基 价 (元)				52. 99 53. 64	77. 60 78. 45	98. 29 99. 57	120. 29 122. 09
其中	人 工 费 (元)			47. 86	70. 83	88. 18	106. 34
	材 料 费 (元)			5. 13 5. 78	6. 77 7. 62	10. 11 11. 39	13. 95 15. 75
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	名 称	单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	0. 527	0. 780	0. 971	1. 171
材料	分岐管	个	—	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)	(10. 200)
	铜气焊丝	kg	33. 63 38. 00	0. 060	0. 080	0. 122	0. 162
	铜焊粉	kg	24. 18 27. 32	0. 020	0. 025	0. 030	0. 050
	乙炔气	kg	5. 93 6. 70	0. 090	0. 136	0. 241	0. 365
	氧气	m ³	3. 98 4. 50	0. 234	0. 354	0. 627	0. 949
	其他材料费	元	0. 90 1. 00	1. 30	1. 40	1. 50	1. 50

工作内容:管口组对、预热、焊接。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B9-0088	B9-0089	B9-0090	B9-0091
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)			
				25.4	35	42	54.1
基 价 (元)				178.86 181.47	227.20 230.93	254.05 258.65	324.65 332.45
其中	人 工 费 (元)			158.65	198.33	218.40	264.35
	材 料 费 (元)			<u>20.21</u> 22.82	<u>28.87</u> 32.60	<u>35.65</u> 40.25	<u>60.30</u> 68.10
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.747	2.184	2.405	2.911
材料	分歧管	个	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	铜气焊丝	kg	<u>33.63</u> 38.00	0.243	0.353	0.423	0.951
	铜焊粉	kg	<u>24.18</u> 27.32	0.075	0.105	0.125	0.260
	乙炔气	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.540	0.800	1.003	1.226
	氧气	m³	<u>3.98</u> 4.50	1.404	2.080	2.608	3.188
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.60	1.60	2.30	2.30

4. 冷媒(制冷剂) 充注

工作内容:吹污、充冷媒、封盖。

计量单位:kg

定 额 编 号				B9-0092			
项 目 名 称				冷媒(制冷剂) 充注			
基 价 (元)				10.83 10.83			
其中	人 工 费 (元)			10.83			
	材 料 费 (元)			—			
	机 械 费 (元)			—			
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.103			
材料	冷媒	kg	—	(1.060)			

1. 铸铁排水管(卡箍式连接)安装

定 额 编 号				B9-0093	B9-0094	B9-0095	B9-0096	B9-0097	
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				50	75	100	150	200	
基 价 (元)				289.45 292.06	346.60 349.65	486.31 489.73	478.21 482.71	520.67 526.07	
其	人 工 费 (元)			268.07	321.92	458.86	441.79	477.02	
	材 料 费 (元)			19.85 22.28	22.87 25.70	25.37 28.52	33.79 37.96	40.47 45.47	
中	机 械 费 (元)			1.53 1.71	1.81 2.03	2.08 2.35	2.63 2.96	3.18 3.58	
	名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.952	3.545	5.053	4.865	5.253	
材	铸铁排水管		m	—	(8.800)	(9.300)	(8.900)	(9.600)	(9.800)
	铸铁管件		个	—	(6.570)	(6.820)	(9.510)	(4.350)	(4.110)
	不锈钢卡箍		个	—	(14.300)	(15.100)	(21.690)	(10.560)	(9.750)
	角钢立管卡 DN50		副	1.60 1.80	3.000	—	—	—	—
	角钢立管卡 DN75		副	1.83 2.07	—	3.000	—	—	—
	角钢立管卡 DN100		副	2.06 2.33	—	—	3.000	—	—
	角钢立管卡 DN150		副	3.43 3.87	—	—	—	4.445	—
	角钢立管卡 DN200		副	4.48 5.06	—	—	—	—	4.445
	透气帽(铅丝球) DN50		个	1.95 2.20	0.010	—	—	—	—
	透气帽(铅丝球) DN75		个	0.97 1.10	—	0.080	—	—	—
	透气帽(铅丝球) DN100		个	1.59 1.80	—	—	0.200	—	—
	透气帽(铅丝球) DN150		个	3.86 4.36	—	—	—	0.200	—
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa		kg	0.47 0.53	4.840	4.880	4.720	1.830	2.090
	砂(综合)		m ³	150.49 155.00	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60 5.20	0.380	0.250	0.180	0.040	0.030
	料	复合木模板面板		m ²	28.32 32.00	0.060	0.080	0.120	0.120
水		m ³	3.34 3.44	0.020	0.090	0.090	0.280	0.510	
砂轮片 φ400		片	26.37 29.80	0.245	0.342	0.384	0.427	0.468	
铁丝 φ4		kg	4.07 4.60	0.380	0.250	0.180	0.040	0.030	
棉纱头		kg	7.02 7.94	0.004	0.007	0.009	0.010	0.018	
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	26.40 29.76	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100
	其他机械费		元	0.90 1.00	0.52	0.54	0.56	0.58	0.60

工作内容:预留堵洞眼、切管、裁管卡、管道及管件安装、卡箍安装、调直、紧螺栓、灌水试验、通球试验。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0098	B9-0099
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)	
				250	300
基 价 (元)				<div>570.66576.28</div>	<div>662.21668.17</div>
其 中	人 工 费 (元)			525.25	614.15
	材 料 费 (元)			<div>41.6846.84</div>	<div>43.5248.92</div>
	机 械 费 (元)			<div>3.734.19</div>	<div>4.545.10</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	<div>5.7846.763</div>
材 料	铸铁排水管		m	—	(10.130)
	铸铁管件		个	—	(2.300)
	不锈钢卡箍		个	—	(4.870)
	角钢立管卡 DN250		副	<div>4.695.30</div>	4.445—
	角钢立管卡 DN300		副	<div>4.925.56</div>	—4.445
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	<div>0.470.53</div>	2.2002.090
	砂(综合)		m ³	<div>150.49155.00</div>	0.0060.006
	镀锌铁丝(综合)		kg	<div>4.605.20</div>	0.0350.040
	复合木模板面板		m ²	<div>28.3232.00</div>	0.1200.120
	水		m ³	<div>3.343.44</div>	0.5100.510
	砂轮片 φ400		片	<div>26.3729.80</div>	0.5070.538
	铁丝 φ4		kg	<div>4.074.60</div>	0.0350.040
	棉纱头		kg	<div>7.027.94</div>	0.0180.020
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	<div>26.4029.76</div>	0.1200.150
	其他机械费		元	<div>0.901.00</div>	0.620.64

2. 柔性抗震铸铁排水管(柔性接口) 安装

工作内容:预留堵洞眼、光洁管口、切管、裁管卡、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验、通球试验。计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0100	B9-0101	B9-0102	B9-0103
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	75	100	150
基 价 (元)				<div>526.72</div> <div>555.54</div>	<div>757.73</div> <div>809.42</div>	<div>1115.37</div> <div>1200.13</div>	<div>974.40</div> <div>1036.49</div>
其 中	人 工 费 (元)			301.76	360.97	465.95	494.37
	材 料 费 (元)			<div>223.43</div> <div>252.07</div>	<div>394.95</div> <div>446.42</div>	<div>647.34</div> <div>731.83</div>	<div>477.40</div> <div>539.16</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.53</div> <div>1.71</div>	<div>1.81</div> <div>2.03</div>	<div>2.08</div> <div>2.35</div>	<div>2.63</div> <div>2.96</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.323	3.975	5.131	5.444
材 料	柔性抗震铸铁排水管	m	—	(8.800)	(9.300)	(8.900)	(9.600)
	铸铁管件	个	—	(6.570)	(9.040)	(10.550)	(5.070)
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN50	个	<div>5.58</div> <div>6.30</div>	14.230	—	—	—
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN75	个	<div>7.43</div> <div>8.40</div>	—	20.030	—	—
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN100	个	<div>9.29</div> <div>10.50</div>	—	—	25.550	—
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN150	个	<div>13.01</div> <div>14.70</div>	—	—	—	12.500
	法兰压盖 DN50	个	<div>7.32</div> <div>8.27</div>	14.230	—	—	—
	法兰压盖 DN75	个	<div>9.65</div> <div>10.90</div>	—	20.030	—	—
	法兰压盖 DN100	个	<div>13.33</div> <div>15.06</div>	—	—	25.550	—
	法兰压盖 DN150	个	<div>17.61</div> <div>19.90</div>	—	—	—	12.500
	螺栓 M8×14~75	套	<div>0.40</div> <div>0.45</div>	51.480	—	—	—
	螺栓 M10×30~75	套	<div>0.42</div> <div>0.48</div>	—	70.670	—	—
	螺栓 M12×14~75	套	<div>0.55</div> <div>0.63</div>	—	—	78.300	—
	螺栓 M14×90	套	<div>1.06</div> <div>1.20</div>	—	—	—	54.660

续前				B9-0100	B9-0101	B9-0102	B9-0103
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)			
项 目 名 称				50	75	100	150
材 料	角钢立管卡 DN50	副	$\frac{1.60}{1.80}$	3.000	—	—	—
	角钢立管卡 DN75	副	$\frac{1.83}{2.07}$	—	3.000	—	—
	角钢立管卡 DN100	副	$\frac{2.06}{2.33}$	—	—	3.000	—
	角钢立管卡 DN150	副	$\frac{3.43}{3.87}$	—	—	—	4.445
	透气帽(铅丝球) DN50	个	$\frac{1.95}{2.20}$	0.010	—	—	—
	透气帽(铅丝球) DN75	个	$\frac{0.97}{1.10}$	—	0.080	—	—
	透气帽(铅丝球) DN100	个	$\frac{1.59}{1.80}$	—	—	0.200	—
	透气帽(铅丝球) DN150	个	$\frac{3.86}{4.36}$	—	—	—	0.200
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	4.840	4.880	4.720	1.830
	砂(综合)	m ³	$\frac{150.49}{155.00}$	0.011	0.012	0.012	0.009
	镀锌铁丝(综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0.380	0.250	0.180	0.040
	复合木模板面板	m ²	$\frac{28.32}{32.00}$	0.060	0.080	0.120	0.150
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.079	0.201	0.314	0.707
	砂轮片 φ400	片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.245	0.342	0.384	0.427
	铁丝 φ4	kg	$\frac{4.07}{4.60}$	0.080	0.080	0.080	0.080
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.004	0.007	0.008	0.013
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.040	0.050	0.060	0.080
	其他机械费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.52	0.54	0.56	0.58

定 额 编 号				B9-0104	B9-0105	B9-0106
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				200	250	300
基 价 (元)				1046.58 1112.34	1123.88 1180.25	1338.85 1404.27
其 中	人 工 费 (元)			537.41	678.26	821.19
	材 料 费 (元)			505.99	441.73	513.06
				571.35	497.62	577.91
	机 械 费 (元)			3.18	3.89	4.60
				3.58	4.37	5.17
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.918	7.469	9.043
材 料	柔性抗震铸铁排水管	m	—	(9.800)	(9.800)	(9.800)
	铸铁管件	个	—	(3.750)	(2.500)	(2.100)
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN200	个	$\frac{16.73}{18.90}$	9.540	—	—
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN250	个	$\frac{20.00}{22.60}$	—	7.000	—
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN300	个	$\frac{24.78}{28.00}$	—	—	7.000
	法兰压盖 DN200	个	$\frac{26.43}{29.87}$	9.540	—	—
	法兰压盖 DN250	个	$\frac{32.30}{36.50}$	—	7.000	—
	法兰压盖 DN300	个	$\frac{37.17}{42.00}$	—	—	7.000
	螺栓 M14×90	套	$\frac{1.06}{1.20}$	45.700	15.300	12.850
	角钢立管卡 DN200	副	$\frac{4.48}{5.06}$	4.445	—	—
	角钢立管卡 DN250	副	$\frac{4.69}{5.30}$	—	4.445	—
	角钢立管卡 DN300	副	$\frac{4.92}{5.56}$	—	—	4.445
	透气帽(铅丝球) DN200	个	$\frac{17.38}{19.64}$	0.200	—	—
	透气帽(铅丝球) DN250	个	$\frac{22.30}{25.20}$	—	0.200	—
	透气帽(铅丝球) DN300	个	$\frac{28.32}{32.00}$	—	—	0.200
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	2.090	2.200	2.090
	砂(综合)	m ³	$\frac{150.49}{155.00}$	0.006	0.060	0.060
	镀锌铁丝(综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0.030	0.025	0.020
	复合木模板面板	m ²	$\frac{28.32}{32.00}$	0.120	0.120	0.120
机 械	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	1.256	1.963	2.826
	砂轮片 φ400	片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.468	0.510	0.560
	铁丝 φ4	kg	$\frac{4.07}{4.60}$	0.080	0.080	0.080
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.018	0.025	0.032
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.100	0.120	0.140
	其他机械费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.60	0.80	1.00

3. 铸铁直通雨水管(卡箍式连接) 安装

工作内容:切管、裁管卡、管道及管件安装、卡箍安装、调直、紧螺栓、灌水试验、通球试验。计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0107	B9-0108	B9-0109
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				100	150	200
基 价 (元)				<div>423.40426.41</div>	<div>459.39463.21</div>	<div>500.65505.34</div>
其 中	人 工 费 (元)			400.11	428.90	463.13
	材 料 费 (元)			<div>21.2123.95</div>	<div>27.8631.35</div>	<div>34.3438.63</div>
	机 械 费 (元)			<div>2.082.35</div>	<div>2.632.96</div>	<div>3.183.58</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.406	4.723	5.100
材 料	铸铁排水管	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	铸铁管件	个	—	(0.730)	(0.470)	(0.470)
	不锈钢卡箍	个	—	(6.620)	(5.940)	(5.940)
	角钢立管卡 DN100	副	<div>2.062.33</div>	4.445	—	—
	角钢立管卡 DN150	副	<div>3.433.87</div>	—	4.445	—
	角钢立管卡 DN200	副	<div>4.485.06</div>	—	—	4.445
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.180	0.040	0.030
	水	m ³	<div>3.343.44</div>	0.090	0.280	0.510
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.384	0.427	0.468
	铁丝 φ4	kg	<div>4.074.60</div>	0.180	0.040	0.030
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.009	0.010	0.018
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.4029.76</div>	0.060	0.080	0.100
	其他机械费	元	<div>0.901.00</div>	0.56	0.58	0.60

4. 柔性抗震铸铁直通雨水管(柔性接口) 安装

工作内容: 光洁管口、切管、裁管卡、管道及管件安装、紧固螺栓、灌水试验、通球试验。				计量单位: 10m		
定 额 编 号				B9-0110	B9-0111	B9-0112
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				100	150	200
基 价 (元)				702. 80 735. 90	1090. 20 1169. 36	1310. 08 1412. 20
其 中	人 工 费 (元)			452. 42	479. 93	521. 79
	材 料 费 (元)			<u>248. 30</u> 281. 13	<u>607. 64</u> 686. 47	<u>785. 11</u> 886. 83
	机 械 费 (元)			<u>2. 08</u> 2. 35	<u>2. 63</u> 2. 96	<u>3. 18</u> 3. 58
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	4. 982	5. 285	5. 746
材 料	柔性抗震铸铁排水管	m	—	(10. 000)	(10. 000)	(10. 000)
	铸铁管件	个	—	(4. 060)	(3. 800)	(3. 800)
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN100	个	<u>9. 29</u> 10. 50	8. 120	—	—
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN150	个	<u>13. 01</u> 14. 70	—	16. 990	—
	橡胶圈(柔性抗震铸铁管用) DN200	个	<u>16. 73</u> 18. 90	—	—	16. 210
	法兰压盖 DN100	个	<u>13. 33</u> 15. 06	8. 120	—	—
	法兰压盖 DN150	个	<u>17. 61</u> 19. 90	—	16. 990	—
	法兰压盖 DN200	个	<u>26. 43</u> 29. 87	—	—	16. 210
	螺栓 M12 × 14 ~ 75	套	<u>0. 55</u> 0. 63	78. 300	—	—
	螺栓 M14 × 90	套	<u>1. 06</u> 1. 20	—	54. 660	45. 700
	角钢立管卡 DN100	副	<u>2. 06</u> 2. 33	4. 445	—	—
	角钢立管卡 DN150	副	<u>3. 43</u> 3. 87	—	4. 445	—
	角钢立管卡 DN200	副	<u>4. 48</u> 5. 06	—	—	4. 445
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4. 60</u> 5. 20	0. 180	0. 040	0. 030
	水	m ³	<u>3. 34</u> 3. 44	0. 314	0. 707	1. 256
	砂轮片 φ400	片	<u>26. 37</u> 29. 80	0. 384	0. 427	0. 468
	铁丝 φ4	kg	<u>4. 07</u> 4. 60	0. 080	0. 080	0. 080
	棉纱头	kg	<u>7. 02</u> 7. 94	0. 008	0. 013	0. 018
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26. 40</u> 29. 76	0. 060	0. 080	0. 100
	其他机械费	元	<u>0. 90</u> 1. 00	0. 56	0. 58	0. 60

五、塑料管安装

1. 塑料给水管(粘接连接) 安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、粘接、管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。				计量单位:10m					
定 额 编 号				B9-0113	B9-0114	B9-0115	B9-0116	B9-0117	B9-0118
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				20	25	32	40	50	63
基 价 (元)				<u>143.24</u> 144.34	<u>144.69</u> 145.92	<u>163.45</u> 164.76	<u>167.23</u> 168.93	<u>199.76</u> 202.26	<u>205.18</u> 208.16
其 中	人 工 费 (元)			134.94	134.94	152.83	153.65	179.80	181.62
	材 料 费 (元)			<u>7.52</u> 8.54	<u>8.99</u> 10.14	<u>9.88</u> 11.11	<u>12.87</u> 14.50	<u>19.27</u> 21.70	<u>22.89</u> 25.80
	机 械 费 (元)			<u>0.78</u> 0.86	<u>0.76</u> 0.84	<u>0.74</u> 0.82	<u>0.71</u> 0.78	<u>0.69</u> 0.76	<u>0.67</u> 0.74
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.486	1.486	1.683	1.692	1.980	2.000
材 料	硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料给水管件	个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(9.300)	(18.900)	(19.080)
	粘合剂	kg	<u>11.75</u> 13.28	0.020	0.022	0.040	0.060	0.160	0.230
	丙酮	kg	<u>9.73</u> 11.00	0.040	0.040	0.060	0.090	0.260	0.350
	塑料管卡 de20	个	<u>0.44</u> 0.50	13.100	—	—	—	—	—
	塑料管卡 de25	个	<u>0.62</u> 0.70	—	11.410	—	—	—	—
	塑料管卡 de32	个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	9.250	—	—	—
	塑料管卡 de40	个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	—	8.310	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—	7.600	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	—	—	—	7.600
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.550	0.580	0.610	0.650	1.790	1.990
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.025	0.039	0.064	0.100	0.157	0.265
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.59	0.68	0.75	0.93	1.05	1.18
机 械	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.60	0.58	0.54	0.52	0.50

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、粘接、管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0119	B9-0120	B9-0121	B9-0122	B9-0123
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				75	90	110	160	200
基 价 (元)				<u>207.48</u> <u>210.39</u>	<u>213.39</u> <u>216.88</u>	<u>256.81</u> <u>261.01</u>	<u>338.68</u> <u>343.93</u>	<u>372.50</u> <u>378.40</u>
其 中	人 工 费 (元)			184.07	184.98	222.03	292.50	318.20
	材 料 费 (元)			<u>22.79</u> <u>25.64</u>	<u>27.81</u> <u>31.24</u>	<u>34.20</u> <u>38.34</u>	<u>45.38</u> <u>50.54</u>	<u>53.42</u> <u>59.23</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.62</u> <u>0.68</u>	<u>0.60</u> <u>0.66</u>	<u>0.58</u> <u>0.64</u>	<u>0.80</u> <u>0.89</u>	<u>0.88</u> <u>0.97</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.027	2.037	2.445	3.221	3.504
材 料	硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料给水管件	个	—	(3.800)	(3.800)	(3.300)	(2.640)	(2.250)
	粘合剂	kg	<u>11.75</u> <u>13.28</u>	0.100	0.120	0.200	0.275	0.301
	丙酮	kg	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	0.140	0.190	0.300	0.473	0.563
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	<u>2.28</u> <u>2.58</u>	7.510	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80	个	<u>2.73</u> <u>3.09</u>	—	7.420	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	<u>3.19</u> <u>3.61</u>	—	—	7.200	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个	<u>4.40</u> <u>4.97</u>	—	—	—	6.200	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN250	个	<u>5.13</u> <u>5.80</u>	—	—	—	—	5.580
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.000	1.710	1.940	—	—
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> <u>29.80</u>	—	—	—	0.035	0.042
	水	m ³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.402	0.628	0.981	2.070	3.240
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> <u>4.30</u>	0.090	0.090	0.140	0.140	0.380
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.24	1.43	1.68	2.12	2.65
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 350mm	台班	<u>14.75</u> <u>16.63</u>	—	—	—	0.015	0.020
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> <u>23.93</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.44	0.42	0.40	0.40	0.40

2. 塑料给水管(热熔连接)安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、热熔管件、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0124	B9-0125	B9-0126	B9-0127	B9-0128	B9-0129
项 目 名 称				公称外径 (mm 以内)					
				20	25	32	40	50	63
基 价 (元)				<u>170.07</u> <u>171.14</u>	<u>172.01</u> <u>173.26</u>	<u>193.94</u> <u>195.21</u>	<u>196.26</u> <u>197.85</u>	<u>232.63</u> <u>234.69</u>	<u>236.78</u> <u>239.06</u>
其 中	人 工 费 (元)			161.91	161.91	183.44	183.44	215.67	218.22
	材 料 费 (元)			<u>7.22</u> 8.20	<u>8.72</u> 9.83	<u>9.14</u> 10.27	<u>11.48</u> 12.93	<u>15.16</u> 17.06	<u>16.78</u> 18.90
	机 械 费 (元)			<u>0.94</u> 1.03	<u>1.38</u> 1.52	<u>1.36</u> 1.50	<u>1.34</u> 1.48	<u>1.80</u> 1.96	<u>1.78</u> 1.94
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.783	1.783	2.020	2.020	2.375	2.403
材 料	PP-R 给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.000)
	塑料给水管件	个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(9.300)	(18.900)	(19.080)
	塑料管卡 de20	个	<u>0.44</u> 0.50	13.010	—	—	—	—	—
	塑料管卡 de25	个	<u>0.62</u> 0.70	—	11.410	—	—	—	—
	塑料管卡 de32	个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	9.250	—	—	—
	塑料管卡 de40	个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	—	8.310	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—	7.600	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	—	—	—	7.600
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.550	0.580	0.610	0.650	1.790	1.990
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.025	0.039	0.064	0.100	0.157	0.265
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.10	1.10	1.15	1.39	1.18
机 械	热熔对接焊机 直径 63mm	台班	<u>15.51</u> 16.88	0.010	0.040	0.040	0.040	0.070	0.070
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、热熔管件、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0130	B9-0131	B9-0132	B9-0133	B9-0134	B9-0135
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				75	90	110	160	200	250
基 价 (元)				206.54 209.29	212.73 216.05	255.15 259.00	336.23 340.86	382.49 387.45	437.06 442.39
其 中	人 工 费 (元)			184.07	185.16	222.21	293.86	334.54	381.49
	材 料 费 (元)			<u>20.48</u> 23.03	<u>24.84</u> 27.89	<u>29.45</u> 32.96	<u>38.28</u> 42.51	<u>42.17</u> 46.54	<u>49.24</u> 53.91
	机 械 费 (元)			<u>1.99</u> 2.19	<u>2.73</u> 3.00	<u>3.49</u> 3.83	<u>4.09</u> 4.49	<u>5.78</u> 6.37	<u>6.33</u> 6.99
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.027	2.039	2.447	3.236	3.684	4.201
材 料	PP-R 给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料给水管件	个	—	(3.800)	(3.800)	(3.300)	(2.640)	(2.250)	(1.810)
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	<u>2.28</u> 2.58	7.510	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80	个	<u>2.73</u> 3.09	—	7.420	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	<u>3.19</u> 3.61	—	—	7.200	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个	<u>4.40</u> 4.97	—	—	—	6.200	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN200	个	<u>4.60</u> 5.20	—	—	—	—	5.580	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN250	个	<u>5.13</u> 5.80	—	—	—	—	—	5.070
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.402	0.628	0.981	2.070	3.240	5.060
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.140	0.140	0.380	0.380
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	1.710	2.400	—	—	—
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	—	—	—	0.053	0.063	0.073
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.50	1.76	2.09	2.40	2.86	3.28
机 械	热熔对接焊机 直径 160mm	台班	<u>18.92</u> 20.71	0.070	0.110	0.150	0.170	—	—
	热熔对接焊机 直径 250mm	台班	<u>24.13</u> 26.59	—	—	—	—	0.200	0.220
	砂轮切割机 砂轮直径 350mm	台班	<u>14.75</u> 16.63	—	—	—	0.015	0.020	0.025
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

3. 塑料给水管(电熔连接)安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、电熔管件、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。				计量单位:10m					
定 额 编 号				B9-0136	B9-0137	B9-0138	B9-0139	B9-0140	B9-0141
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				20	25	32	40	50	63
基 价 (元)				<u>151.00</u> 152.55	<u>150.40</u> 151.85	<u>179.83</u> 181.34	<u>183.04</u> 184.97	<u>223.25</u> 226.20	<u>229.04</u> 232.48
其中	人 工 费 (元)			138.49	138.49	167.09	167.09	198.33	199.96
	材 料 费 (元)			<u>9.67</u> 10.96	<u>9.85</u> 11.11	<u>10.41</u> 11.71	<u>13.11</u> 14.77	<u>19.34</u> 21.78	<u>22.28</u> 25.11
	机 械 费 (元)			<u>2.84</u> 3.10	<u>2.06</u> 2.25	<u>2.33</u> 2.54	<u>2.84</u> 3.11	<u>5.58</u> 6.09	<u>6.80</u> 7.41
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.525	1.525	1.840	1.840	2.184	2.202
材料	聚乙烯(PE)给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料给水管件	个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(9.300)	(18.900)	(19.080)
	塑料管卡 de20	个	<u>0.44</u> 0.50	13.010	—	—	—	—	—
	塑料管卡 de25	个	<u>0.62</u> 0.70	—	11.410	—	—	—	—
	塑料管卡 de32	个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	9.250	—	—	—
	塑料管卡 de40	个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	—	8.310	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—	7.600	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	—	—	—	7.600
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.025	0.039	0.064	0.100	0.157	0.265
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.550	0.580	0.610	0.650	1.790	1.990
	砂轮片 综合	片	<u>7.08</u> 8.00	0.250	0.160	0.180	0.230	0.590	0.750
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.76	1.10	1.10	1.15	1.39	1.39
机械	热熔对接焊机 直径 63mm	台班	<u>15.51</u> 16.88	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	电动打磨机	台班	<u>9.50</u> 10.35	0.200	0.120	0.150	0.190	0.480	0.610
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、电熔管件、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0142	B9-0143	B9-0144	B9-0145	B9-0146	B9-0147		
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)							
				75	90	110	160	200	250		
基 价 (元)				208.49 211.45	214.49 218.01	256.32 260.31	339.13 344.09	385.25 390.53	439.54 445.15		
其 中	人 工 费 (元)			184.07	185.16	222.21	293.86	334.54	381.49		
	材 料 费 (元)			<u>21.75</u> 24.47	<u>26.40</u> 29.65	<u>30.89</u> 34.58	<u>40.67</u> 45.21	<u>44.65</u> 49.34	<u>51.73</u> 56.72		
	机 械 费 (元)			<u>2.67</u> 2.91	<u>2.93</u> 3.20	<u>3.22</u> 3.52	<u>4.60</u> 5.02	<u>6.06</u> 6.65	<u>6.32</u> 6.94		
名 称			单位	单价(元) 数 量							
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.027	2.039	2.447	3.236	3.684	4.201	
材 料	聚乙烯(PE)给水管			m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	
	塑料给水管件			个	—	(3.800)	(3.800)	(3.300)	(2.640)	(1.810)	
	镀锌管卡子(给水管用)DN65			个	<u>2.28</u> 2.58	7.510	—	—	—	—	
	镀锌管卡子(给水管用)DN80			个	<u>2.73</u> 3.09	—	7.420	—	—	—	
	镀锌管卡子(给水管用)DN100			个	<u>3.19</u> 3.61	—	—	7.100	—	—	
	镀锌管卡子(给水管用)DN150			个	<u>4.40</u> 4.97	—	—	—	6.200	—	
	镀锌管卡子(给水管用)DN200			个	<u>4.60</u> 5.20	—	—	—	—	5.580	
	镀锌管卡子(给水管用)DN250			个	<u>5.13</u> 5.80	—	—	—	—	—	5.070
	水			m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.402	0.628	0.981	2.070	3.240	5.060
	漂白粉			kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.140	0.140	0.380	0.380
	钢锯条			根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	1.710	1.940	—	—	—
	砂轮片 φ400			片	<u>26.37</u> 29.80	—	—	—	0.053	0.063	0.073
	砂轮片 综合			片	<u>7.08</u> 8.00	0.180	0.220	0.230	0.280	0.300	0.300
	其他材料费			元	<u>0.90</u> 1.00	1.50	1.76	2.40	2.86	3.26	3.69
机 械	热熔对接焊机 直径 160mm			台班	<u>18.92</u> 20.71	0.030	0.030	0.040	0.060	—	—
	热熔对接焊机 直径 250mm			台班	<u>24.13</u> 26.59	—	—	—	—	0.080	0.080
	砂轮切割机 砂轮直径 350mm			台班	<u>14.75</u> 16.63	—	—	—	0.016	0.020	0.025
	电动打磨机			台班	<u>9.50</u> 10.35	0.150	0.180	0.190	0.270	0.330	0.350
	试压泵 压力 30MPa			台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.012	0.012
	其他机械费			元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

4. 塑料给水管(卡箍式、卡压式连接) 安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、管件连接、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0148	B9-0149	B9-0150	B9-0151	B9-0152	B9-0153
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				20	25	32	40	50	63
基 价 (元)				<u>170.16</u> <u>171.40</u>	<u>174.56</u> <u>176.01</u>	<u>196.79</u> <u>198.45</u>	<u>198.80</u> <u>200.77</u>	<u>234.14</u> <u>236.27</u>	<u>236.20</u> <u>238.60</u>
其 中	人 工 费 (元)			160.73	162.91	183.16	183.16	216.85	216.85
	材 料 费 (元)			<u>8.65</u> <u>9.81</u>	<u>10.89</u> <u>12.26</u>	<u>12.89</u> <u>14.47</u>	<u>14.92</u> <u>16.81</u>	<u>16.58</u> <u>18.64</u>	<u>18.66</u> <u>20.99</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.78</u> <u>0.86</u>	<u>0.76</u> <u>0.84</u>	<u>0.74</u> <u>0.82</u>	<u>0.72</u> <u>0.80</u>	<u>0.71</u> <u>0.78</u>	<u>0.69</u> <u>0.76</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.770	1.794	2.017	2.017	2.388	2.388
材 料	硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管		m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料给水管件		个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(9.300)	(18.900)
	塑料管卡 de20		个	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	15.970	—	—	—	—
	塑料管卡 de25		个	<u>0.62</u> <u>0.70</u>	—	14.220	—	—	—
	塑料管卡 de32		个	<u>0.80</u> <u>0.90</u>	—	—	12.620	—	—
	塑料管卡 de40		个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	—	—	—	10.200	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40		个	<u>1.64</u> <u>1.85</u>	—	—	—	—	7.600
	镀锌管卡子(给水管用)DN50		个	<u>1.82</u> <u>2.06</u>	—	—	—	—	—
	水		m ³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.025	0.039	0.064	0.100	0.157
	漂白粉		kg	<u>3.81</u> <u>4.30</u>	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	钢锯条		根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.550	0.580	0.610	0.650	1.790
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.13	1.57	2.27	2.57	2.97
机 械	试压泵 压力 30MPa		台班	<u>21.93</u> <u>23.93</u>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.62	0.60	0.58	0.56	0.52

5. 塑料给水管(胶圈承插连接) 安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、管件连接、管道及管卡安装、水压试验、管道冲水、通水、消毒。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0154	B9-0155	B9-0156	B9-0157	B9-0158
项 目 名 称				公称外径 (mm 以内)				
				63	75	90	110	160
基 价 (元)				<u>182.29</u> <u>184.99</u>	<u>188.80</u> <u>192.02</u>	<u>202.41</u> <u>204.68</u>	<u>205.65</u> <u>208.20</u>	<u>264.89</u> <u>268.11</u>
其 中	人 工 费 (元)			160.73	162.91	183.16	183.16	235.92
	材 料 费 (元)			<u>20.65</u> <u>23.26</u>	<u>25.00</u> <u>28.13</u>	<u>18.36</u> <u>20.54</u>	<u>21.60</u> <u>24.06</u>	<u>28.08</u> <u>31.21</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.91</u> <u>1.00</u>	<u>0.89</u> <u>0.98</u>	<u>0.89</u> <u>0.98</u>	<u>0.89</u> <u>0.98</u>	<u>0.89</u> <u>0.98</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.770	1.794	2.017	2.017	2.598
材 料	硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管		m	—	(10.300)	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	塑料给水管件		个	—	(19.080)	(3.800)	(3.800)	(2.640)
	镀锌管卡子(给水管用)DN50		个	<u>1.82</u> <u>2.06</u>	7.600	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN65		个	<u>2.28</u> <u>2.58</u>	—	7.600	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80		个	<u>2.73</u> <u>3.09</u>	—	—	3.300	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100		个	<u>3.19</u> <u>3.61</u>	—	—	—	3.300
	镀锌管卡子(给水管用)DN150		个	<u>4.40</u> <u>4.97</u>	—	—	—	—
	防水胶圈 φ63		个	<u>2.06</u> <u>2.33</u>	2.090	2.090	2.090	2.090
	水		m ³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.265	0.402	0.628	0.981
	漂白粉		kg	<u>3.81</u> <u>4.30</u>	0.090	0.090	0.090	0.140
	钢锯条		根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.790	1.000	1.710	1.940
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.13	1.50	2.27	2.57
机 械	试压泵 压力 30MPa		台班	<u>21.93</u> <u>23.93</u>	0.020	0.020	0.020	0.020
	其他机械费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.52	0.50	0.50	0.50

6. PP－R 稳态给水管(热熔连接)安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、热熔管件、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。				计量单位:10m					
定 额 编 号				B9-0159	B9-0160	B9-0161	B9-0162	B9-0163	B9-0164
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				20	25	32	40	50	63
基 价 (元)				<u>202.40</u> 203.47	<u>204.34</u> 205.59	<u>230.53</u> 231.80	<u>232.85</u> 234.44	<u>275.77</u> 277.83	<u>280.46</u> 282.74
其中	人 工 费 (元)			194.24	194.24	220.03	220.03	258.81	261.90
	材 料 费 (元)			<u>7.22</u> 8.20	<u>8.72</u> 9.83	<u>9.14</u> 10.27	<u>11.48</u> 12.93	<u>15.16</u> 17.06	<u>16.78</u> 18.90
	机 械 费 (元)			<u>0.94</u> 1.03	<u>1.38</u> 1.52	<u>1.36</u> 1.50	<u>1.34</u> 1.48	<u>1.80</u> 1.96	<u>1.78</u> 1.94
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.139	2.139	2.423	2.423	2.850	2.884
材料	PP－R 给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.000)
	塑料给水管件	个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(9.300)	(18.900)	(19.080)
	塑料管卡 de20	个	<u>0.44</u> 0.50	13.010	—	—	—	—	—
	塑料管卡 de25	个	<u>0.62</u> 0.70	—	11.410	—	—	—	—
	塑料管卡 de32	个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	9.250	—	—	—
	塑料管卡 de40	个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	—	8.310	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—	7.600	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	—	—	—	7.600
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.550	0.580	0.610	0.650	1.790	1.990
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.025	0.039	0.064	0.100	0.157	0.265
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.10	1.10	1.15	1.39	1.18
机械	热熔对接焊机 直径 63mm	台班	<u>15.51</u> 16.88	0.010	0.040	0.040	0.040	0.070	0.070
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52

定 额 编 号				B9-0165	B9-0166	B9-0167	B9-0168	B9-0169	B9-0170
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				75	90	110	160	200	250
基 价 (元)				252.58 256.48	264.19 269.31	319.29 325.61	417.25 424.68	449.42 454.38	513.43 518.76
其 中	人 工 费 (元)			220.94	222.21	266.71	352.62	401.47	457.86
	材 料 费 (元)			20.48 23.03	24.84 27.89	29.45 32.96	38.28 42.51	42.17 46.54	49.24 53.91
	机 械 费 (元)			11.16 12.51	17.14 19.21	23.13 25.94	26.35 29.55	5.78 6.37	6.33 6.99
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.433	2.447	2.937	3.883	4.421	5.042
材 料	PP-R 给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料给水管件	个	—	(3.800)	(3.800)	(3.300)	(2.640)	(2.250)	(1.810)
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	2.28 2.58	7.510	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80	个	2.73 3.09	—	7.420	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	3.19 3.61	—	—	7.200	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个	4.40 4.97	—	—	—	6.200	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN200	个	4.60 5.20	—	—	—	—	5.580	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN250	个	5.13 5.80	—	—	—	—	—	5.070
	水	m ³	3.34 3.44	0.402	0.628	0.981	2.070	3.240	5.060
	漂白粉	kg	3.81 4.30	0.090	0.090	0.140	0.140	0.380	0.380
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.710	2.400	—	—	—
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	—	—	—	0.053	0.063	0.073
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.50	1.76	2.09	2.40	2.86	3.28
机 械	热熔对接焊机 直径 800mm	台班	149.88 168.12	0.070	0.110	0.150	0.170	—	—
	热熔对接焊机 直径 250mm	台班	24.13 26.59	—	—	—	—	0.200	0.220
	砂轮切割机 砂轮直径 350mm	台班	14.75 16.63	—	—	—	0.015	0.020	0.025
	试压泵 压力 30MPa	台班	21.93 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	0.90 1.00	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

7. 承插塑料排水管(粘接连接)										
工作内容:预留堵洞眼、切管、调制、对口、粘接、管道、管件及管卡安装、灌水试验、通球试验。										
计量单位:10m										
定 额 编 号				B9-0171	B9-0172	B9-0173	B9-0174			
项 目 名 称				公称外径(mm以内)						
				50	75	110	160			
基 价 (元)				208.29 210.59	283.45 286.69	323.60 328.15	443.88 448.77			
其	人 工 费 (元)			188.98	256.81	286.41	403.65			
	材 料 费 (元)			18.79 21.03	26.14 29.32	36.70 41.20	39.76 44.60			
中	机 械 费 (元)			0.52 0.58	0.50 0.56	0.49 0.54	0.47 0.52			
	名 称			单 位	单 价 (元)					
安 装 综 合 工 日 (一 类)				工 日	90.81					
材	塑 料 管			m	-	(9.670)	(9.630)	(8.520)	(9.470)	
	承 插 塑 料 管 件			个	-	(11.030)	(10.180)	(14.670)	(10.710)	
	塑 料 管 卡 de50			个	1.33 1.50	2.740	-	-	-	
	塑 料 管 卡 de75			个	2.15 2.43	-	3.160	-	-	
	塑 料 管 卡 de110			个	2.87 3.24	-	-	4.320	-	
	塑 料 管 卡 de160			个	4.75 5.37	-	-	-	3.000	
	聚 氯 乙 烯 热 熔 密 封 胶			kg	13.58 15.35	0.110	0.190	0.220	0.250	
	丙 酮			kg	9.73 11.00	0.170	0.280	0.330	0.370	
	钢 锯 条			根	0.33 0.38	0.510	1.870	4.380	3.520	
	透 气 帽 (铅 丝 球) DN50			个	1.95 2.20	0.260	-	-	-	
	透 气 帽 (铅 丝 球) DN75			个	0.97 1.10	-	0.500	-	-	
	透 气 帽 (铅 丝 球) DN100			个	1.59 1.80	-	-	0.500	-	
	透 气 帽 (铅 丝 球) DN150			个	3.86 4.36	-	-	-	0.300	
	铁 砂 布			张	2.47 2.79	0.700	0.700	0.900	0.900	
	棉 纱 头			kg	7.02 7.94	0.210	0.290	0.300	0.290	
	料	膨 胀 螺 栓 M12			套	1.58 1.79	0.274	0.316	-	-
		膨 胀 螺 栓 M16			套	2.19 2.48	-	-	0.432	-
		膨 胀 螺 栓 M18			套	2.63 2.97	-	-	-	0.300
		螺 栓 M6 ~ 12 × 12 ~ 50			套	0.28 0.32	5.200	5.400	7.000	5.800
		普 通 硅 酸 盐 水 泥 P.O 42.5MPa			kg	0.47 0.53	5.000	5.000	5.000	3.000
机	砂 (综合)			m³	150.49 155.00	0.011	0.012	0.012	0.010	
	复 合 木 模 板 面 板			m²	28.32 32.00	0.060	0.080	0.120	0.150	
	水			m³	3.34 3.44	0.160	0.220	0.314	0.707	
械	其他机械费			元	0.90 1.00	0.58	0.56	0.54	0.52	

定 额 编 号				B9-0175	B9-0176	B9-0177
项 目 名 称				公称外径 (mm 以内)		
				200	250	300
基 价 (元)				483.10 490.19	569.19 577.25	389.80 396.31
其 中	人 工 费 (元)			424.72	501.27	318.92
	材 料 费 (元)			57.91 64.95	67.45 75.46	70.41 76.87
	机 械 费 (元)			0.47 0.52	0.47 0.52	0.47 0.52
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	4.677	5.520	3.512
材 料	塑料管	m	—	(9.600)	(9.600)	(10.000)
	承插塑料管件	个	—	(8.130)	(8.130)	(3.000)
	塑料管卡 de200	个	8.30 9.38	3.000	—	—
	塑料管卡 de250	个	10.27 11.60	—	3.000	—
	U 型管卡子 DN300	个	7.08 8.00	—	—	3.000
	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	13.58 15.35	0.280	0.310	0.310
	丙酮	kg	9.73 11.00	0.410	0.450	0.370
	钢锯条	根	0.33 0.38	3.150	3.500	3.600
	透气帽(铅丝球) DN200	个	17.38 19.64	0.300	—	—
	透气帽(铅丝球) DN250	个	22.30 25.20	—	0.300	—
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.200	1.200	1.200
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.520	0.520	0.520
	膨胀螺栓 M18	套	2.63 2.97	0.300	0.300	0.300
	螺栓 M6 ~ 12 × 12 ~ 50	套	0.28 0.32	6.000	6.000	6.000
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	2.000	2.000	4.000
	砂(综合)	m ³	150.49 155.00	0.009	0.009	0.120
	复合木模板面板	m ²	28.32 32.00	0.120	0.080	0.060
	水	m ³	3.34 3.44	1.256	1.963	2.830
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	0.52	0.52	0.52

8. 硬聚氯乙烯螺旋排水管(螺母挤压密封圈连接) 安装

工作内容:预留堵洞眼、切管、对口、管道、管件及管卡安装、灌水试验、通球试验。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0178	B9-0179	B9-0180	B9-0181
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)			
				110	160	200	250
基 价 (元)				299.16 302.91	404.77 408.86	474.00 480.00	560.01 566.80
其中	人 工 费 (元)			267.89	370.41	423.54	501.27
	材 料 费 (元)			<u>30.80</u> 34.50	<u>33.91</u> 37.95	<u>50.01</u> 55.96	<u>58.29</u> 65.03
	机 械 费 (元)			<u>0.47</u> 0.52	<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.950	4.079	4.664	5.520
材料	硬聚氯乙烯(PVC-U)消音排水管	m	—	(8.800)	(8.800)	(8.800)	(8.800)
	硬聚氯乙烯螺旋排水管件	个	—	(13.210)	(13.210)	(13.210)	(13.210)
	塑料管卡 de110	个	<u>2.87</u> 3.24	4.320	—	—	—
	塑料管卡 de160	个	<u>4.75</u> 5.37	—	3.000	—	—
	塑料管卡 de200	个	<u>8.30</u> 9.38	—	—	3.000	—
	塑料管卡 de250	个	<u>10.27</u> 11.60	—	—	—	3.000
	透气帽(铅丝球) DN100	个	<u>1.59</u> 1.80	0.500	—	—	—
	透气帽(铅丝球) DN150	个	<u>3.86</u> 4.36	—	0.300	—	—
	透气帽(铅丝球) DN200	个	<u>17.38</u> 19.64	—	—	0.300	—
	透气帽(铅丝球) DN250	个	<u>22.30</u> 25.20	—	—	—	0.300
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	2.950	3.250	3.880	4.100
	螺栓 M6 ~12×12~50	套	<u>0.28</u> 0.32	7.000	5.800	6.000	0.600
	膨胀螺栓 M16	套	<u>2.19</u> 2.48	0.432	—	—	—
	膨胀螺栓 M18	套	<u>2.63</u> 2.97	—	0.300	0.300	0.300
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.400	0.400	0.520	0.520
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	5.000	3.000	2.000	2.000
	砂(综合)	m³	<u>150.49</u> 155.00	0.012	0.010	0.008	0.008
	复合木模板面板	m²	<u>28.32</u> 32.00	0.120	0.150	0.100	0.080
	水	m³	<u>3.34</u> 3.44	0.314	0.707	1.256	1.963
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.56	2.99	3.70	4.29
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.52	0.50	0.50	0.50

9. 过阳台承插塑料雨水管、空调排水管（粘接连接）安装

工作内容:预留堵洞眼、切管、调制、对口、粘接、管道、管件及管卡安装、灌水试验、通球试验。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0182	B9-0183	B9-0184	B9-0185	B9-0186
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				50	75	110	160	200
基 价 (元)				<u>149.60</u> 151.68	<u>204.49</u> 207.44	<u>233.73</u> 237.79	<u>338.71</u> 343.09	<u>354.15</u> 359.75
其中	人 工 费 (元)			132.04	180.26	199.96	302.49	308.66
	材 料 费 (元)			<u>16.99</u> 19.00	<u>23.68</u> 26.56	<u>33.23</u> 37.23	<u>35.70</u> 40.02	<u>44.97</u> 50.51
	机 械 费 (元)			<u>0.57</u> 0.64	<u>0.55</u> 0.62	<u>0.54</u> 0.60	<u>0.52</u> 0.58	<u>0.52</u> 0.58
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.454	1.985	2.202	3.331	3.399
材料	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	承插塑料管件	个	—	(8.490)	(7.570)	(7.570)	(5.200)	(4.200)
	塑料管卡 de50	个	<u>1.33</u> 1.50	2.740	—	—	—	—
	塑料管卡 de75	个	<u>2.15</u> 2.43	—	3.160	—	—	—
	塑料管卡 de110	个	<u>2.87</u> 3.24	—	—	4.320	—	—
	塑料管卡 de160	个	<u>4.75</u> 5.37	—	—	—	3.000	—
	塑料管卡 de200	个	<u>8.30</u> 9.38	—	—	—	—	3.000
	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	<u>13.58</u> 15.35	0.070	0.110	0.130	0.160	0.180
	丙酮	kg	<u>9.73</u> 11.00	0.100	0.170	0.200	0.240	0.260
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.380	1.250	2.030	1.610	1.630
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	0.700	0.700	0.900	0.900	0.920
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.210	0.290	0.300	0.290	0.310
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> 1.79	0.274	0.316	—	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	<u>2.19</u> 2.48	—	—	0.432	—	—
	膨胀螺栓 M18	套	<u>2.63</u> 2.97	—	—	—	0.300	0.300
	螺栓 M6~12×12~50	套	<u>0.28</u> 0.32	5.200	5.400	7.000	5.800	5.800
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	3.800	4.000	4.500	3.000	2.000
	砂(综合)	m ³	<u>150.49</u> 155.00	0.011	0.012	0.015	0.009	0.008
	复合木模板面板	m ²	<u>28.32</u> 32.00	0.080	0.100	0.120	0.150	0.100
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.079	0.201	0.314	0.707	0.707
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.050	0.080	0.080	0.080	0.080
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.58	0.56	0.54	0.52	0.52

10. 塑料直通雨水管安装								
工作内容:切管、调制、对口、粘接、管道、管件及管卡安装、灌水试验、通球试验。						计量单位:10m		
定 额 编 号				B9-0187	B9-0188	B9-0189	B9-0190	B9-0191
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				50	75	110	160	200
基 价 (元)				106.72 108.86	145.91 148.95	183.48 186.97	225.68 229.58	260.36 265.96
其中	人 工 费 (元)			89.90	122.23	155.83	194.15	215.76
	材 料 费 (元)			16.19 18.26	23.07 26.04	27.06 30.48	30.95 34.79	44.06 49.60
	机 械 费 (元)			0.63 0.70	0.61 0.68	0.59 0.66	0.58 0.64	0.54 0.60
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.990	1.346	1.716	2.138	2.376
材料	塑料管	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	承插塑料管件	个	—	(3.340)	(4.290)	(4.280)	(3.800)	(3.500)
	塑料管卡 de50	个	1.33 1.50	6.500	—	—	—	—
	塑料管卡 de75	个	2.15 2.43	—	6.000	—	—	—
	塑料管卡 de110	个	2.87 3.24	—	—	5.000	—	—
	塑料管卡 de160	个	4.75 5.37	—	—	—	3.500	—
	塑料管卡 de200	个	8.30 9.38	—	—	—	—	3.500
	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	13.58 15.35	0.070	0.110	0.130	0.160	0.180
	丙酮	kg	9.73 11.00	0.100	0.170	0.200	0.240	0.260
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.110	0.630	1.010	1.250	1.360
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.700	0.700	0.900	0.900	0.920
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.210	0.290	0.300	0.290	0.310
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	0.274	0.316	—	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	2.19 2.48	—	—	0.432	—	—
	膨胀螺栓 M18	套	2.63 2.97	—	—	—	0.300	0.300
	螺栓 M6~12×12~50	套	0.28 0.32	5.200	5.400	7.000	5.800	5.800
	水	m³	3.34 3.44	0.079	0.201	0.314	0.707	0.707
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.050	0.080	0.080	0.080	0.080
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	0.70	0.68	0.66	0.64	0.60

11. 塑料排水(雨水)通气立管安装

工作内容:切管、调制、对口、粘接、管道、管件及管卡安装、灌水试验、通球试验。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0192	B9-0193	B9-0194	B9-0195	B9-0196
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				50	75	110	160	200
基 价 (元)				137.23 139.37	187.41 190.45	236.33 239.82	291.52 295.42	335.40 341.05
其 中	人 工 费 (元)			120.41	163.73	208.68	259.99	288.96
	材 料 费 (元)			16.19 18.26	23.07 26.04	27.06 30.48	30.95 34.79	45.90 51.49
	机 械 费 (元)			0.63 0.70	0.61 0.68	0.59 0.66	0.58 0.64	0.54 0.60
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.326	1.803	2.298	2.863	3.182
材 料	塑料管	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	承插塑料管件	个	—	(3.340)	(4.290)	(4.280)	(3.800)	(3.500)
	塑料管卡 de50	个	1.33 1.50	6.500	—	—	—	—
	塑料管卡 de75	个	2.15 2.43	—	6.000	—	—	—
	塑料管卡 de110	个	2.87 3.24	—	—	5.000	—	—
	塑料管卡 de160	个	4.75 5.37	—	—	—	3.500	—
	塑料管卡 de200	个	8.30 9.38	—	—	—	—	3.500
	聚氯乙烯热熔密封胶	kg	13.58 15.35	0.070	0.110	0.130	0.160	0.180
	丙酮	kg	9.73 11.00	0.100	0.170	0.200	0.240	0.260
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.110	0.630	1.010	1.250	1.360
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.700	0.700	0.900	0.900	0.920
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.210	0.290	0.300	0.290	0.310
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	0.274	0.316	—	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	2.19 2.48	—	—	0.432	—	—
	膨胀螺栓 M18	套	2.63 2.97	—	—	—	0.300	0.300
	螺栓 M6~12×12~50	套	0.28 0.32	5.200	5.400	7.000	5.800	5.800
	水	m³	3.34 3.44	0.079	0.201	0.314	0.707	1.256
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.050	0.080	0.080	0.080	0.080
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	0.70	0.68	0.66	0.64	0.60

12. 虹吸塑料雨水管(HDPE)安装(热熔连接)

工作内容:切管、调直、对口、电熔管件、管道及管卡安装、通水试验。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0197	B9-0198	B9-0199	B9-0200	B9-0201
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				75	110	125	160	200
基 价 (元)				<u>242.74</u> <u>248.45</u>	<u>278.23</u> <u>283.17</u>	<u>316.50</u> <u>321.83</u>	<u>365.43</u> <u>371.49</u>	<u>414.14</u> <u>420.85</u>
其 中	人 工 费 (元)			196.60	237.38	270.89	313.84	357.34
	材 料 费 (元)			<u>38.08</u> <u>43.01</u>	<u>32.39</u> <u>36.52</u>	<u>36.16</u> <u>40.58</u>	<u>40.94</u> <u>45.98</u>	<u>41.78</u> <u>46.96</u>
	机 械 费 (元)			<u>8.06</u> <u>8.84</u>	<u>8.46</u> <u>9.27</u>	<u>9.45</u> <u>10.36</u>	<u>10.65</u> <u>11.67</u>	<u>15.02</u> <u>16.55</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.165	2.614	2.983	3.456	3.935
材 料	塑料管	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	塑料管件	个	—	(7.690)	(13.090)	(4.900)	(3.360)	(3.040)
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	<u>2.28</u> <u>2.58</u>	13.330	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	<u>3.19</u> <u>3.61</u>	—	6.670	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN125	个	<u>3.65</u> <u>4.12</u>	—	—	6.060	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个	<u>4.40</u> <u>4.97</u>	—	—	—	5.560	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN200	个	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	—	—	—	—	5.000
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> <u>1.79</u>	0.316	—	—	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	<u>2.19</u> <u>2.48</u>	—	0.432	—	—	—
	膨胀螺栓 M18	套	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	—	—	0.300	0.300	0.300
	螺栓 M6 ~ 12 × 12 ~ 50	套	<u>0.28</u> <u>0.32</u>	5.400	7.000	5.800	5.800	5.800
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> <u>29.80</u>	0.130	0.200	0.260	0.340	0.410
	水	m ³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.201	0.314	0.707	0.707	0.707
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.76	2.09	2.68	3.04	3.56
机 械	热熔对接焊机 直径 160mm	台班	<u>18.92</u> <u>20.71</u>	0.380	0.400	0.450	0.510	—
	热熔对接焊机 直径 250mm	台班	<u>24.13</u> <u>26.59</u>	—	—	—	—	0.580
	砂轮切割机 砂轮直径 350mm	台班	<u>14.75</u> <u>16.63</u>	0.010	0.010	0.012	0.016	0.020
	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.80	0.82	0.84	0.84	0.80

定 额 编 号				B9-0202	B9-0203
项 目 名 称				公称外径 (mm 以内)	
				250	315
基 价 (元)				<div>453.98459.23</div>	<div>535.06542.59</div>
其 中	人 工 费 (元)			407.46	468.58
	材 料 费 (元)			<div>43.5048.42</div>	<div>60.0966.88</div>
	机 械 费 (元)			<div>3.023.35</div>	<div>6.397.13</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.487	5.160
材 料	塑料管	m	—	(10.000)	(10.000)
	塑料管件	个	—	(3.010)	(5.400)
	U 型管卡子 DN250	个	<div>4.875.50</div>	4.000	—
	U 型管卡子 DN300	个	<div>7.088.00</div>	—	4.000
	砂轮片 ϕ 400	片	<div>26.3729.80</div>	0.520	0.680
	水	m ³	<div>3.343.44</div>	1.963	2.830
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	4.17	4.88
机 械	热熔对接焊机 直径 250mm	台班	<div>24.1326.59</div>	0.080	—
	热熔对接焊机 直径 400mm	台班	<div>49.1754.78</div>	—	0.100
	砂轮切割机 砂轮直径 ϕ 400mm	台班	<div>26.4029.76</div>	0.025	0.030
	其他机械费	元	<div>0.901.00</div>	0.48	0.76

工作内容:预留堵洞眼、切管、刨管槽、清理毛刺、对口、管道、管件及管卡安装、灌水试验、通球试验。							计量单位:10m			
定 额 编 号				B9-0204	B9-0205	B9-0206	B9-0207			
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)						
				50	75	110	160			
基 价 (元)				294.05 300.13	390.51 397.64	440.51 449.09	597.89 607.05			
其	人 工 费 (元)			245.64	333.91	372.32	524.79			
	材 料 费 (元)			19.74 22.10	27.25 30.57	38.11 42.79	41.56 46.63			
中	机 械 费 (元)			28.67 32.39	29.35 33.16	30.08 33.98	31.54 35.63			
	名 称			数 量						
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.705	3.677	4.100	5.779		
材 料	塑料管			m	—	(9.670)	(9.630)	(8.520)	(9.470)	
	承插塑料管件			个	—	(10.830)	(9.220)	(14.320)	(10.230)	
	沟槽卡箍			套	—	(17.610)	(16.190)	(28.570)	(19.210)	
	塑料管卡 de50			个	$\frac{1.33}{1.50}$	2.740	—	—	—	
	塑料管卡 de75			个	$\frac{2.15}{2.43}$	—	3.160	—	—	
	塑料管卡 de110			个	$\frac{2.87}{3.24}$	—	—	4.320	—	
	塑料管卡 de160			个	$\frac{4.75}{5.37}$	—	—	—	3.000	
	聚氯乙烯热熔密封胶			kg	$\frac{13.58}{15.35}$	0.110	0.190	0.220	0.250	
	丙酮			kg	$\frac{9.73}{11.00}$	0.170	0.280	0.330	0.370	
	钢锯条			根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.510	1.870	4.380	3.520	
	透气帽(铅丝球) DN50			个	$\frac{1.95}{2.20}$	0.260	—	—	—	
	透气帽(铅丝球) DN75			个	$\frac{0.97}{1.10}$	—	0.500	—	—	
	透气帽(铅丝球) DN100			个	$\frac{1.59}{1.80}$	—	—	0.500	—	
	透气帽(铅丝球) DN150			个	$\frac{3.86}{4.36}$	—	—	—	0.300	
	铁砂布			张	$\frac{2.47}{2.79}$	0.700	0.700	0.900	0.900	
	棉纱头			kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.210	0.290	0.300	0.290	
	膨胀螺栓 M12			套	$\frac{1.58}{1.79}$	0.274	0.316	—	—	
	膨胀螺栓 M16			套	$\frac{2.19}{2.48}$	—	—	0.432	—	
	膨胀螺栓 M18			套	$\frac{2.63}{2.97}$	—	—	—	0.300	
	螺栓 M6~12×12~50			套	$\frac{0.28}{0.32}$	5.200	5.400	7.000	5.800	
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa			kg	$\frac{0.47}{0.53}$	5.000	5.000	5.000	3.000	
	砂(综合)			m ³	$\frac{150.49}{155.00}$	0.011	0.012	0.012	0.010	
	复合木模板面板			m ²	$\frac{28.32}{32.00}$	0.060	0.080	0.120	0.150	
	水			m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.160	0.220	0.314	0.707	
	电			kW·h	$\frac{0.63}{0.71}$	1.500	1.760	2.240	2.860	
	机 械	开槽机			台班	$\frac{36.99}{41.80}$	0.761	0.780	0.800	0.840
		其他机械费			元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.58	0.56	0.54	0.52

计量单位:10m

• 310 •

六、复合管安装

1. 铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式连接) 安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、管道、管件及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。				计量单位:10m			
定 额 编 号				B9-0211	B9-0212	B9-0213	B9-0214
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)			
				20	25	32	40
基 价 (元)				173.88 174.96	178.46 179.71	201.01 202.35	203.54 205.22
其 中	人 工 费 (元)			165.73	168.54	190.07	190.07
	材 料 费 (元)			$\frac{7.37}{8.37}$	$\frac{9.16}{10.33}$	$\frac{10.20}{11.46}$	$\frac{12.75}{14.35}$
	机 械 费 (元)			$\frac{0.78}{0.86}$	$\frac{0.76}{0.84}$	$\frac{0.74}{0.82}$	$\frac{0.72}{0.80}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.825	1.856	2.093	2.093
材 料	铝塑复合管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	铝塑复合管管件	个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(9.300)
	塑料管卡 de20	个	$\frac{0.44}{0.50}$	13.010	—	—	—
	塑料管卡 de25	个	$\frac{0.62}{0.70}$	—	11.410	—	—
	塑料管卡 de32	个	$\frac{0.80}{0.90}$	—	—	9.250	—
	塑料管卡 de40	个	$\frac{1.15}{1.30}$	—	—	—	8.310
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.025	0.039	0.064	0.100
	漂白粉	kg	$\frac{3.81}{4.30}$	0.090	0.090	0.090	0.090
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.650	0.650	0.650	0.650
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.13	1.57	2.27	2.57
机 械	试压泵 压力 30MPa	台班	$\frac{21.93}{23.93}$	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.62	0.60	0.58	0.56

定 额 编 号				B9-0215	B9-0216	B9-0217
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)		
				50	63	75
基 价 (元)				<div>219.92221.15</div>	<div>234.29235.65</div>	<div>257.33258.89</div>
其 中	人 工 费 (元)			209.68	222.76	243.92
	材 料 费 (元)			<div>9.5310.69</div>	<div>10.8412.13</div>	<div>12.7414.23</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.710.78</div>	<div>0.690.76</div>	<div>0.670.74</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.309	2.4532.686
材 料	铝塑复合管		m	—	(10.200)	(10.200)(10.200)
	铝塑复合管管件		个	—	(18.900)	(19.080)(3.800)
	镀锌管卡子(给水管用)DN40		个	<div>1.641.85</div>	3.300	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50		个	<div>1.822.06</div>	—	3.300—
	镀锌管卡子(给水管用)DN65		个	<div>2.282.58</div>	—	—3.300
	水		m ³	<div>3.343.44</div>	0.157	0.2650.402
	漂白粉		kg	<div>3.814.30</div>	0.090	0.0900.090
	钢锯条		根	<div>0.330.38</div>	1.790	1.9901.000
	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	2.97	3.273.57
机 械	试压泵 压力 30MPa		台班	<div>21.9323.93</div>	0.010	0.0100.010
	其他机械费		元	<div>0.901.00</div>	0.54	0.520.50

2. 铝合金衬塑给水管(热熔连接)安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、对口、热熔管件、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。				计量单位:10m					
定 额 编 号				B9-0218	B9-0219	B9-0220	B9-0221	B9-0222	B9-0223
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				20	25	32	40	50	63
基 价 (元)				<u>218.66</u> 219.73	<u>220.60</u> 221.85	<u>249.06</u> 250.33	<u>251.38</u> 252.97	<u>297.38</u> 299.44	<u>302.25</u> 304.53
其中	人 工 费 (元)			210.50	210.50	238.56	238.56	280.42	283.69
	材 料 费 (元)			<u>7.22</u> 8.20	<u>8.72</u> 9.83	<u>9.14</u> 10.27	<u>11.48</u> 12.93	<u>15.16</u> 17.06	<u>16.78</u> 18.90
	机 械 费 (元)			<u>0.94</u> 1.03	<u>1.38</u> 1.52	<u>1.36</u> 1.50	<u>1.34</u> 1.48	<u>1.80</u> 1.96	<u>1.78</u> 1.94
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.318	2.318	2.627	2.627	3.088	3.124
材料	铝合金衬塑给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.000)
	塑料给水管件	个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(9.300)	(18.900)	(19.080)
	塑料管卡 de20	个	<u>0.44</u> 0.50	13.010	—	—	—	—	—
	塑料管卡 de25	个	<u>0.62</u> 0.70	—	11.410	—	—	—	—
	塑料管卡 de32	个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	9.250	—	—	—
	塑料管卡 de40	个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	—	8.310	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—	7.600	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	—	—	—	7.600
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.550	0.580	0.610	0.650	1.790	1.990
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.025	0.039	0.064	0.100	0.157	0.265
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.10	1.10	1.15	1.39	1.18
机械	热熔对接焊机 直径 63mm	台班	<u>15.51</u> 16.88	0.010	0.040	0.040	0.040	0.070	0.070
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.60	0.58	0.56	0.54	0.52

定 额 编 号				B9-0224	B9-0225	B9-0226	B9-0227	B9-0228	B9-0229
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)					
				75	90	110	160	200	250
基 价 (元)				270.92 274.82	282.72 287.84	341.54 347.86	446.76 454.19	483.02 487.98	551.57 556.90
其 中	人 工 费 (元)			239.28	240.74	288.96	382.13	435.07	496.00
	材 料 费 (元)			20.48 23.03	24.84 27.89	29.45 32.96	38.28 42.51	42.17 46.54	49.24 53.91
	机 械 费 (元)			11.16 12.51	17.14 19.21	23.13 25.94	26.35 29.55	5.78 6.37	6.33 6.99
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.635	2.651	3.182	4.208	4.791	5.462
材 料	PP-R 给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料给水管件	个	—	(3.800)	(3.800)	(3.300)	(2.640)	(2.250)	(1.810)
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	$\frac{2.28}{2.58}$	7.510	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80	个	$\frac{2.73}{3.09}$	—	7.420	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	$\frac{3.19}{3.61}$	—	—	7.200	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个	$\frac{4.40}{4.97}$	—	—	—	6.200	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN200	个	$\frac{4.60}{5.20}$	—	—	—	—	5.580	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN250	个	$\frac{5.13}{5.80}$	—	—	—	—	—	5.070
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.402	0.628	0.981	2.070	3.240	5.060
	漂白粉	kg	$\frac{3.81}{4.30}$	0.090	0.090	0.140	0.140	0.380	0.380
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	1.000	1.710	2.400	—	—	—
	砂轮片 φ400	片	$\frac{26.37}{29.80}$	—	—	—	0.053	0.063	0.073
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.50	1.76	2.09	2.40	2.86	3.28
机 械	热熔对接焊机 直径 800mm	台班	$\frac{149.88}{168.12}$	0.070	0.110	0.150	0.170	—	—
	热熔对接焊机 直径 250mm	台班	$\frac{24.13}{26.59}$	—	—	—	—	0.200	0.220
	砂轮切割机 砂轮直径 350mm	台班	$\frac{14.75}{16.63}$	—	—	—	0.015	0.020	0.025
	试压泵 压力 30MPa	台班	$\frac{21.93}{23.93}$	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.50	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

3. 钢塑复合给水管(螺纹连接) 安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、管件连接、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0230	B9-0231	B9-0232	B9-0233	B9-0234	B9-0235
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				15	20	25	32	40	50
基 价 (元)				270.02 273.41	264.14 266.86	308.24 310.43	311.56 314.14	388.87 394.30	406.11 412.79
其中	人 工 费 (元)			242.92	242.92	290.68	290.68	344.90	352.62
	材 料 费 (元)			<u>16.61</u> 18.90	<u>14.09</u> 16.02	<u>13.64</u> 15.45	<u>15.77</u> 17.85	<u>28.79</u> 32.81	<u>36.51</u> 41.63
	机 械 费 (元)			<u>10.49</u> 11.59	<u>7.13</u> 7.92	<u>3.92</u> 4.30	<u>5.11</u> 5.61	<u>15.18</u> 16.59	<u>16.98</u> 18.54
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.675	2.675	3.201	3.201	3.798	3.883
材料	钢塑复合管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	钢塑复合管件	个	—	(19.400)	(10.100)	(6.800)	(5.600)	(14.900)	(15.000)
	镀锌管卡子(给水管用)DN15	个	<u>1.00</u> 1.13	5.500	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN20	个	<u>1.09</u> 1.24	—	5.000	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN25	个	<u>1.18</u> 1.34	—	—	3.220	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN32	个	<u>1.36</u> 1.54	—	—	—	3.220	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—	2.500	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	—	—	—	2.500
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.126	0.116	0.145	0.180	0.220	0.243
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	48.930	28.480	26.430	28.250	118.290	163.150
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.021	0.038	0.059	0.096	0.151	0.236
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.13	1.57	2.27	2.57	2.97	3.57
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.150	0.150	0.020	0.020	0.040	0.040
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	<u>19.84</u> 21.61	0.290	0.120	0.130	0.190	0.670	0.760
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.63	0.65	0.66	0.68	0.69

定 额 编 号				B9-0236	B9-0237	B9-0238	B9-0239	B9-0240
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				65	80	100	125	150
基 价 (元)				393.21 397.04	421.88 426.67	471.25 477.30	522.03 526.55	598.82 604.23
其 中	人 工 费 (元)			362.42	383.13	421.81	482.29	550.58
	材 料 费 (元)			25.23 28.50	32.76 36.94	43.94 49.42	32.94 36.78	39.94 44.51
	机 械 费 (元)			5.56 6.12	5.99 6.60	5.50 6.07	6.80 7.48	8.30 9.14
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.991	4.219	4.645	5.311	6.063
材 料	钢塑复合管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	钢塑复合管件	个	—	(3.800)	(3.800)	(3.300)	(2.640)	(2.640)
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	2.28 2.58	2.500	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80	个	2.73 3.09	—	2.500	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	3.19 3.61	—	—	2.500	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN125	个	3.65 4.12	—	—	—	2.500	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个	4.40 4.97	—	—	—	—	2.500
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.398	0.603	0.942	0.400	0.450
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	45.740	43.420	39.430	39.550	48.050
	水	m ³	3.34 3.44	0.398	0.603	0.942	1.472	2.120
	漂白粉	kg	3.81 4.30	0.090	0.090	0.140	0.140	0.140
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.57	2.27	2.57	2.97	3.57
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.050	0.050	0.060	0.070	0.080
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	19.84 21.61	0.170	0.190	0.150	0.200	0.260
	试压泵 压力 30MPa	台班	21.93 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他机械费	元	0.90 1.00	0.72	0.76	0.80	0.84	0.90

4. 钢塑复合给水管(沟槽连接)

工作内容:预留洞眼、切管、调直、管件连接、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。				计量单位:10m						
定 额 编 号				B9-0241	B9-0242	B9-0243	B9-0244	B9-0245	B9-0246	
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)						
				80	100	125	150	200	250	
基 价 (元)				411.82 416.19	454.63 459.84	502.65 508.05	558.26 564.89	658.72 666.33	773.52 783.76	
其	人 工 费 (元)			376.41	411.55	456.41	500.73	589.63	678.62	
	材 料 费 (元)			32.84 36.90	40.18 45.04	43.07 48.10	53.36 59.50	64.24 71.28	89.59 99.20	
中	机 械 费 (元)			2.57 2.88	2.90 3.25	3.17 3.54	4.17 4.66	4.85 5.42	5.31 5.94	
名 称			单位	单价(元)			数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.145	4.532	5.026	5.514	6.493	7.473
材	钢塑复合管		m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	沟槽卡箍		套	—	(4.500)	(6.500)	(5.480)	(5.480)	(6.500)	(6.500)
	沟槽管件		个	—	(2.500)	(2.200)	(1.830)	(1.830)	(5.800)	(5.600)
	镀锌管卡子(给水管用)DN80		个	2.73 3.09	2.500	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100		个	3.19 3.61	—	2.500	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN125		个	3.65 4.12	—	—	2.500	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150		个	4.40 4.97	—	—	—	2.500	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN200		个	4.60 5.20	—	—	—	—	3.330	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN250		个	5.13 5.80	—	—	—	—	—	3.330
	合金钢钻头 φ50mm 以内		个	25.28 28.57	0.220	0.040	—	—	—	—
	氧气		m³	3.98 4.50	—	—	1.570	1.970	3.270	4.830
	乙炔气		kg	16.13 18.23	—	—	0.530	0.678	1.150	1.760
	尼龙砂轮片 φ100		片	3.16 3.57	0.041	0.046	0.054	0.061	0.061	0.062
	砂轮片 φ400		片	26.37 29.80	0.603	0.942	0.400	0.450	—	—
	水		m³	3.34 3.44	0.603	0.942	1.472	2.212	3.768	5.888
	漂白粉		kg	3.81 4.30	0.090	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
	其他材料费		元	0.90 1.00	2.30	2.80	3.30	4.00	4.50	5.00
机	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	26.40 29.76	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	0.100
	滚槽机		台班	18.00 19.98	0.015	0.020	0.020	0.060	0.070	0.080
	开孔机 开孔直径≤114		台班	8.05 9.06	0.008	0.002	—	—	—	—
	试压泵 压力 30MPa		台班	21.93 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	其他机械费		元	0.90 1.00	0.78	0.80	0.82	0.84	0.86	0.88

5. PSP 钢塑复合给水管(内胀式、卡压式连接) 安装

工作内容:预留洞眼、切管、调直、扩口、管件连接、管道及管卡安装、水压试验、管道冲洗、通水、消毒。 计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0247	B9-0248	B9-0249	B9-0250	B9-0251
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				20	25	32	40	50
基 价 (元)				<u>225.30</u> 227.44	<u>228.71</u> 231.03	<u>254.16</u> 256.36	<u>260.18</u> 262.79	<u>287.82</u> 290.75
其 中	人 工 费 (元)			208.77	210.23	236.38	239.47	264.26
	材 料 费 (元)			<u>11.79</u> 13.35	<u>13.76</u> 15.50	<u>16.51</u> 18.56	<u>19.46</u> 21.92	<u>21.79</u> 24.52
	机 械 费 (元)			<u>4.74</u> 5.32	<u>4.72</u> 5.30	<u>1.27</u> 1.42	<u>1.25</u> 1.40	<u>1.77</u> 1.97
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.299	2.315	2.603	2.637	2.910
材 料	PSP 钢塑复合压力管		m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	PSP 钢塑复合压管管件		个	—	(19.400)	(10.100)	(8.800)	(18.900)
	塑料管卡 de20		个	<u>0.44</u> 0.50	15.970	—	—	—
	塑料管卡 de25		个	<u>0.62</u> 0.70	—	14.220	—	—
	塑料管卡 de32		个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	12.620	—
	塑料管卡 de40		个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	—	10.200
	镀锌管卡子(给水管用)DN40		个	<u>1.64</u> 1.85	—	—	—	—
	砂轮片 ϕ 400		片	<u>26.37</u> 29.80	0.126	0.116	0.145	0.180
	水		m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.025	0.039	0.064	0.100
	漂白粉		kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.090
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.13	1.57	2.27	2.57
机 械	试压泵 压力 30MPa		台班	<u>21.93</u> 23.93	0.010	0.010	0.010	0.010
	砂轮切割机 砂轮直径 ϕ 400mm		台班	<u>26.40</u> 29.76	0.150	0.150	0.020	0.020
	其他机械费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.60	0.58	0.56

定 额 编 号				B9-0252	B9-0253	B9-0254	B9-0255	B9-0256
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)				
				63	75	90	110	160
基 价 (元)				305.06 308.12	323.03 327.17	336.54 340.40	379.78 385.11	475.55 479.90
其 中	人 工 费 (元)			280.60	289.96	304.94	335.82	437.70
	材 料 费 (元)			<u>22.49</u> 25.33	<u>30.86</u> 34.74	<u>29.39</u> 32.99	<u>41.49</u> 46.52	<u>34.85</u> 38.84
	机 械 费 (元)			<u>1.97</u> 2.19	<u>2.21</u> 2.47	<u>2.21</u> 2.47	<u>2.47</u> 2.77	<u>3.00</u> 3.36
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.090	3.193	3.358	3.698	4.820
材 料	PSP 钢塑复合压力管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	PSP 钢塑复合压管管件	个	—	(19.080)	(3.800)	(3.800)	(3.300)	(2.640)
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	7.600	—	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	<u>2.28</u> 2.58	—	7.600	—	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN80	个	<u>2.73</u> 3.09	—	—	3.300	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN100	个	<u>3.19</u> 3.61	—	—	—	3.300	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN150	个	<u>4.40</u> 4.97	—	—	—	—	3.300
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.243	0.398	0.603	0.942	0.450
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.265	0.402	0.628	0.981	1.413
	漂白粉	kg	<u>3.81</u> 4.30	0.090	0.090	0.090	0.140	0.140
机 械	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.13	1.50	2.27	2.57	3.57
	试压泵 压力 30MPa	台班	<u>21.93</u> 23.93	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.040	0.050	0.050	0.060	0.080
其他机械费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50

第二章 管道支架、套管及其他

说 明

一、本章包括管道支架,套管,阻火圈安装,暗埋水管砼槽预压,补孔洞,管道、水箱、水池消毒、冲洗,管道压力试验,共七节。

二、管道支架制作安装项目,适用于室内管道支架和室外管沟内管道支架。管道支架制作、安装所占比例为:

1. 人工费:制作占 70%,安装占 30%;

2. 附材费:制作占 96%,安装占 4%;

3. 机械费:制作占 98%,安装占 2%。

三、弹簧式管架执行管道支架项目,弹簧减震器费用另行计算。

四、木垫式支架执行管道支架项目,人工费乘以系数 1.1,木垫费用另行计算。

五、抗震支架安装执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

六、套管制作、安装:

1. 套管安装已包含堵洞所用人工费、材料费。

2. 柔性、刚性防水套管适用于穿水箱、水池、地下室外墙壁、屋面等有防水要求的管道套管制作、安装。

3. 给水、排水、消防水系统人防套管,套管两边都是人防区的执行柔性防水套管制作、安装相应定额子目,定额乘以系数 1.1;套管一边是人防区,一边是非人防区的执行刚性防水套管制作、安装相应定额子目,定额乘以系数 1.3。

4. 一般过墙、过梁套管制作、安装,执行过楼板套管制作、安装相应定额子目,定额乘以系数 0.5。

5. 保温管道穿墙、楼板采用套管时,按保温层外径尺寸执行相应套管定额子目。

6. 防水套管、过楼板钢(塑料)套管长度,定额按 0.3 米/个编制,套管长度不同时,可调整。

7. 防水接漏器(止水节)安装适用于 PVC-U 排水管穿越楼板、梁等。

8. 在斜屋面制作安装的套管,执行套管相应定额子目,定额人工费乘以系数 1.5。

七、排水管道安装不含防火套管、阻火圈、消能装置的安装,应另行计算。

八、本章补孔洞定额,适用于有防水要求的单独封堵预留孔洞封堵。无防水要求的一般孔洞封堵,应执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

九、管道消毒、冲洗和压力试验适用于管道安装中发生二次或二次以上消毒、冲洗和压力试验时使用。所有给、排水管道安装定额已含一次管道消毒、冲洗和压力试验,无特殊要求,不得另行计算。

工程量计算规则

一、管道支架制作安装按重量以“kg”计算。

二、柔性和刚性防水套管制作、安装,按所穿越的管道直径以“个”计算。

三、一般过楼板、过墙钢套管和塑料套管制作、安装,按设计套管管径以“个”计算。设计无具体规定的,管道管径在 DN100 以内的,套管管径按比所穿越的管道管径大二号计算;管道管径在 DN100 以上的,套管管径按比所穿越的管道管径大一号计算。带保温棉的管道按加保温棉厚度的管道外径大一号计算。

四、防水接漏器(止水节)安装,按所穿越的管道直径以“个”计算。

五、阻火圈按敷设管道的管径,以设计图示数量以“个”计算。

六、补孔洞按封堵的孔洞体积并扣除洞内管道所占的体积,以“个”计算。

七、预留孔洞按实际预留的管径,以“个”计算。

八、管道消毒、冲洗、压力试验,均按管道长度以“m”计算,不扣除阀门、管件所占的长度。

一、管道支架制作、安装

工作内容:切断、调直、煨制、钻孔、组对、焊接、安装。				计量单位:100kg
定 额 编 号				B9-0257
项 目 名 称				管道支架
基 价 (元)				1229.06 1284.21
其中	人 工 费 (元)			796.31
	材 料 费 (元)			349.62 395.65
	机 械 费 (元)			83.13 92.25
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.769
材料	型钢(综合)	kg	—	(106.000)
	电焊条 结422 φ3.2	kg	5.93 6.70	5.400
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.870
	氧气	m³	3.98 4.50	2.550
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.800
	螺栓(综合)	kg	7.96 9.00	1.185
	螺母	kg	17.52 19.80	0.333
	钢垫圈	kg	5.75 6.50	0.124
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	150.000
	冲击钻头 φ14	个	1.86 2.10	0.680
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	16.26 18.37	0.510
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.240
	其他材料费	元	0.90 1.00	9.48
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.425
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.567
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	1.040
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.250
	其他机械费	元	0.90 1.00	3.60

二、套管

1. 柔性防水套管制作与安装

(1) 柔性防水套管制作

工作内容:放样、下料、切割、焊接、刷防锈漆。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0258	B9-0259	B9-0260	B9-0261	B9-0262
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				50	80	100	125	150
基 价 (元)				212.89 221.69	259.29 270.39	327.19 340.90	370.35 385.68	418.08 434.89
其 中	人 工 费 (元)			141.01	168.45	213.77	244.05	280.01
	材 料 费 (元)			44.15 49.88	56.38 63.66	61.95 69.97	71.71 80.99	80.47 90.89
	机 械 费 (元)			27.73 30.80	34.46 38.28	51.47 57.16	54.59 60.64	57.60 63.99
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.341	1.602	2.033	2.321	2.663
材 料	焊接钢管(综合)	kg	—	(4.400)	(6.540)	(7.520)	(9.720)	(11.800)
	钢板 10~20mm	kg	—	(13.500)	(21.400)	(23.900)	(26.920)	(29.460)
	橡皮条 φ20	个	4.87 5.50	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	双头带帽螺栓(综合)	kg	6.40 7.24	0.360	0.640	0.640	1.280	1.280
	电焊条 结422 φ3.2	kg	5.93 6.70	1.000	1.250	1.470	1.800	2.480
	氧气	m ³	3.98 4.50	2.340	3.160	3.510	3.740	4.100
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.780	1.050	1.170	1.250	1.370
	橡胶石棉盘根	kg	19.40 21.92	0.110	0.140	0.170	0.200	0.230
	尼龙砂轮片 φ100	片	3.16 3.57	0.050	0.084	0.100	0.125	0.150
	黄油	kg	4.42 5.00	0.070	0.120	0.120	0.120	0.120
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.040	0.050	0.050	0.050	0.050
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.64	2.02	2.37	3.31	4.09
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.360	0.450	0.684	0.720	0.765
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm	台班	83.10 93.21	0.036	0.045	0.063	0.072	0.072
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.009	0.018	0.027	0.027	0.036
	其他机械费	元	0.90 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

定 额 编 号				B9-0263	B9-0264	B9-0265
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				200	250	300
基 价 (元)				484.61 505.71	567.47 594.55	633.13 663.78
其中	人 工 费 (元)			312.19	346.26	384.11
	材 料 费 (元)			$\frac{107.37}{121.25}$	$\frac{141.84}{160.14}$	$\frac{167.52}{189.13}$
	机 械 费 (元)			$\frac{65.05}{72.27}$	$\frac{79.37}{88.15}$	$\frac{81.50}{90.54}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	2.969	3.293	3.653
材 料	焊接钢管(综合)	kg	—	(18.190)	(24.260)	(31.120)
	钢板 10~20mm	kg	—	(48.170)	(56.070)	(67.600)
	橡皮条 ϕ 20	个	$\frac{4.87}{5.50}$	2.000	2.000	2.000
	双头带帽螺栓(综合)	kg	$\frac{6.40}{7.24}$	1.280	1.920	3.480
	电焊条 结422 ϕ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	4.560	7.040	9.200
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	5.270	6.440	6.440
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	1.760	2.150	2.150
	橡胶石棉盘根	kg	$\frac{19.40}{21.92}$	0.290	0.360	0.420
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.206	0.257	0.306
	黄油	kg	$\frac{4.42}{5.00}$	0.120	0.160	0.160
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.080	0.080	0.080
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	6.45	9.81	11.54
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.855	1.071	1.080
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm	台班	$\frac{83.10}{93.21}$	0.090	0.090	0.108
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	$\frac{5.09}{5.73}$	0.036	0.045	0.054
	其他机械费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.00	1.00	1.00

工作内容:放样、下料,切割,焊接,刷防锈漆。				计量单位:个				
定 额 编 号				B9-0266	B9-0267	B9-0268	B9-0269	B9-0270
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				350	400	450	500	600
基 价 (元)				699.26 732.93	789.73 828.20	922.23 966.99	1003.06 1053.46	1250.58 1322.52
其 中	人 工 费 (元)			423.86	474.02	553.51	586.63	662.23
	材 料 费 (元)			<u>178.35</u> 201.34	<u>199.32</u> 224.98	<u>225.48</u> 254.48	<u>246.35</u> 278.04	<u>380.60</u> 429.68
	机 械 费 (元)			<u>97.05</u> 107.73	<u>116.39</u> 129.20	<u>143.24</u> 159.00	<u>170.08</u> 188.79	<u>207.75</u> 230.61
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.031	4.508	5.264	5.579	6.298
材 料	焊接钢管(综合)	kg	—	(36.540)	(40.330)	(44.680)	(51.130)	(60.350)
	钢板 15~30mm	kg	—	(83.790)	(99.390)	(108.820)	(125.220)	(190.950)
	橡皮条 φ20	个	<u>4.87</u> 5.50	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	双头带帽螺栓(综合)	kg	<u>6.40</u> 7.24	3.600	4.800	4.800	5.120	7.800
	电焊条 结422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	10.040	11.600	15.200	16.800	24.000
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	6.550	6.550	6.670	6.790	6.790
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	2.180	2.180	2.220	2.260	6.260
	橡胶石棉盘根	kg	<u>19.40</u> 21.92	0.480	0.540	0.600	0.830	1.110
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> 3.57	0.355	0.401	0.451	0.499	0.584
	黄油	kg	<u>4.42</u> 5.00	0.200	0.200	0.240	0.280	0.280
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.100	0.100	0.150	0.200	0.200
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	14.40	17.42	19.54	23.08	27.72
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	1.170	1.440	1.800	2.160	2.700
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm	台班	<u>83.10</u> 93.21	0.126	0.144	0.162	0.180	0.198
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.063	0.063	0.072	0.081	0.090
	鼓风机 能力 18m ³ /min	台班	<u>38.05</u> 41.87	0.200	0.200	0.240	0.280	0.280
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00

工作内容:放样、下料,切割,焊接,刷防锈漆。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0271	B9-0272	B9-0273	B9-0274
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				700	800	900	1000
基 价 (元)				<u>1688.48</u> <u>1805.15</u>	<u>2195.83</u> <u>2352.51</u>	<u>2407.14</u> <u>2580.49</u>	<u>2779.12</u> <u>2978.93</u>
其 中	人 工 费 (元)			755.92	938.57	1017.96	1175.05
	材 料 费 (元)			<u>692.74</u> 783.02	<u>910.97</u> 1029.62	<u>1016.00</u> 1148.35	<u>1156.43</u> 1307.09
	机 械 费 (元)			<u>239.82</u> 266.21	<u>346.29</u> 384.32	<u>373.18</u> 414.18	<u>447.64</u> 496.79
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	7.189	8.926	9.681	11.175
材 料	焊接钢管(综合)	kg	—	(69.670)	(78.800)	(88.360)	(97.540)
	钢板 15 ~30mm	kg	—	(223.880)	(275.690)	(318.470)	(348.830)
	橡皮条 φ20	个	<u>4.87</u> <u>5.50</u>	2.000	2.000	2.000	2.000
	双头带帽螺栓(综合)	kg	<u>6.40</u> <u>7.24</u>	10.560	17.280	17.280	20.160
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	28.000	41.600	45.600	51.200
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	7.310	8.780	9.950	11.700
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	2.440	2.930	3.320	3.900
	橡胶石棉盘根	kg	<u>19.40</u> <u>21.92</u>	1.260	1.480	1.590	1.780
	焦炭	kg	<u>1.59</u> <u>1.80</u>	200.000	240.000	280.000	320.000
	木柴	kg	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	16.000	20.000	20.000	20.000
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> <u>3.57</u>	0.679	0.773	0.867	0.961
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	32.55	44.67	49.47	54.89
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	3.150	4.680	5.040	6.120
	普通车床 工件直径 630mm × 工件长度 2000mm	台班	<u>83.10</u> <u>93.21</u>	0.225	0.252	0.270	0.288
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> <u>5.73</u>	0.108	0.126	0.144	0.162
	鼓风机 能力 18m ³ /min	台班	<u>38.05</u> <u>41.87</u>	0.280	0.360	0.400	0.440
	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.00	2.00	2.00	2.00

(2) 柔性防水套管安装							
工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料、紧螺栓。						计量单位:个	
定 额 编 号				B9-0275	B9-0276	B9-0277	B9-0278
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	80	100	125
基 价 (元)				39.95 40.30	41.28 41.65	42.66 43.06	44.25 44.68
其中	人 工 费 (元)			36.91	38.06	39.22	40.48
	材 料 费 (元)			0.52	0.52	0.56	0.71
				0.59	0.59	0.64	0.80
	机 械 费 (元)			2.52	2.70	2.88	3.06
				2.80	3.00	3.20	3.40
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.351	0.362	0.373	0.385
材料	黄油	kg	4.42 5.00	0.070	0.070	0.080	0.100
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.040	0.040	0.040	0.050
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	2.80	3.00	3.20	3.40

工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料、紧螺栓。							
工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料、紧螺栓。						计量单位:个	
定 额 编 号				B9-0279	B9-0280	B9-0281	B9-0282
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				150	200	300	400
基 价 (元)				45.68 46.14	61.51 62.06	67.64 68.24	83.10 83.85
其中	人 工 费 (元)			41.64	56.78	62.46	76.65
	材 料 费 (元)			0.80	0.95	1.13	1.41
				0.90	1.08	1.28	1.60
	机 械 费 (元)			3.24	3.78	4.05	5.04
				3.60	4.20	4.50	5.60
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.396	0.540	0.594	0.729
材料	黄油	kg	4.42 5.00	0.120	0.120	0.160	0.200
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.050	0.080	0.080	0.100
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	3.60	4.20	4.50	5.60

工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料、紧螺栓。							
工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料、紧螺栓。						计量单位:个	
定 额 编 号				B9-0283	B9-0284	B9-0285	B9-0286
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				500	600	800	1000
基 价 (元)				112.48 113.34	116.87 117.89	125.17 126.41	147.32 148.94
其中	人 工 费 (元)			105.04	108.09	114.51	133.44
	材 料 费 (元)			1.86	2.30	3.10	4.34
				2.10	2.60	3.50	4.90
	机 械 费 (元)			5.58	6.48	7.56	9.54
				6.20	7.20	8.40	10.60
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.999	1.028	1.089	1.269
材料	黄油	kg	4.42 5.00	0.240	0.280	0.400	0.560
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.150	0.200	0.250	0.350
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	6.20	7.20	8.40	10.60

2. 刚性防水套管制作安装

(1) 刚性防水套管制作

工作内容:放样、下料、切割、组对、焊接、车制、刷防锈漆。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0287	B9-0288	B9-0289	B9-0290	B9-0291	
项 目 名 称				公称直径（mm 以内）					
				50	80	100	125	150	
基 价（元）				<u>89.18</u> <u>92.79</u>	<u>107.08</u> <u>111.48</u>	<u>139.66</u> <u>145.22</u>	<u>163.49</u> <u>169.64</u>	<u>175.87</u> <u>182.63</u>	
其	人 工 费（元）			59.62	70.98	93.69	112.62	120.19	
	材 料 费（元）			<u>17.65</u> 19.93	<u>21.81</u> 24.63	<u>24.99</u> 28.22	<u>27.95</u> 31.55	<u>31.57</u> 35.65	
中	机 械 费（元）			<u>11.91</u> 13.24	<u>14.29</u> 15.87	<u>20.98</u> 23.31	<u>22.92</u> 25.47	<u>24.11</u> 26.79	
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.567	0.675	0.891	1.071	1.143
材	焊接钢管(综合)		kg	—	(3.260)	(4.020)	(5.140)	(8.350)	(9.460)
	钢板 10~16mm		kg	—	(3.970)	(4.950)	(6.150)	(7.110)	(8.240)
	扁钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	0.900	1.050	1.250	1.400	1.600
	电焊条 结 422 φ3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.400	0.500	0.590	0.720	0.990
	氧气		m ³	<u>3.98</u> 4.50	1.170	1.460	1.640	1.760	1.870
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.390	0.490	0.550	0.590	0.620
	尼龙砂轮片 φ100		片	<u>3.16</u> 3.57	0.040	0.056	0.068	0.084	0.100
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.81	1.00	1.17	1.65	1.96
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	0.144	0.180	0.270	0.288	0.306
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm		台班	<u>83.10</u> 93.21	0.018	0.018	0.027	0.036	0.036
	其他机械费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容:放样、下料,切割,组对,焊接,车制,刷防锈漆。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0292	B9-0293	B9-0294	B9-0295	
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				200	250	300	350	
基 价 (元)				<u>287.39</u> <u>304.88</u>	<u>387.16</u> <u>412.57</u>	<u>412.14</u> <u>436.26</u>	<u>526.42</u> <u>558.21</u>	
其 中	人 工 费 (元)			148.58	186.43	220.39	274.34	
	材 料 费 (元)			<u>111.12</u> 125.54	<u>167.10</u> 188.78	<u>152.61</u> 172.40	<u>205.65</u> 232.30	
	机 械 费 (元)			<u>27.69</u> 30.76	<u>33.63</u> 37.36	<u>39.14</u> 43.47	<u>46.43</u> 51.57	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)			工日	105.15	1.413	1.773	2.096	2.609
材 料	焊接钢管(综合)		kg	—	(13.780)	(18.760)	(21.840)	(27.770)
	钢板 10~16mm		kg	—	(12.190)	(15.610)	(29.200)	(37.860)
	扁钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	2.000	2.400	2.700	3.100
	电焊条 结 422 φ3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	1.800	2.800	3.680	3.740
	氧气		m³	<u>3.98</u> 4.50	1.990	2.570	2.630	2.930
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.660	0.860	0.880	0.980
	尼龙砂轮片 φ100		片	<u>3.16</u> 3.57	0.138	0.172	0.204	0.237
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	<u>0.47</u> 0.53	11.900	18.900	18.900	23.000
	石棉绒(综合)		kg	<u>2.21</u> 2.50	5.110	8.090	8.090	9.870
	油浸麻丝		kg	<u>22.12</u> 25.00	2.440	3.860	2.860	4.710
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	3.19	4.95	5.61	7.19
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	0.342	0.432	0.504	0.603
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm		台班	<u>83.10</u> 93.21	0.045	0.045	0.054	0.063
	其他机械费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.50	1.50	1.50	1.50

工作内容:放样、下料,切割,组对,焊接,车制,刷防锈漆。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0296	B9-0297	B9-0298	B9-0299
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				400	450	500	600
基 价 (元)				<div>588.56622.87</div>	<div>669.75709.13</div>	<div>706.96748.14</div>	<div>844.63894.97</div>
其 中	人 工 费 (元)			315.03	355.72	378.43	441.84
	材 料 费 (元)			<div>212.72240.24</div>	<div>246.36278.21</div>	<div>255.18288.17</div>	<div>303.55342.82</div>
	机 械 费 (元)			<div>60.8167.60</div>	<div>67.6775.20</div>	<div>73.3581.54</div>	<div>99.24110.31</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	2.996	3.383	3.599	4.202
材 料	焊接钢管(综合)		kg	—	(31.360)	(34.690)	(37.950)
	钢板 10~16mm		kg	—	(45.410)	(53.020)	(61.040)
	扁钢 ≤-60×5		kg	<div>3.864.36</div>	3.400	3.800	4.100
	电焊条 结 422 φ3.2		kg	<div>5.936.70</div>	4.160	5.600	6.240
	氧气		m³	<div>3.984.50</div>	3.160	3.160	3.390
	乙炔气		kg	<div>16.1318.23</div>	1.050	1.050	1.130
	尼龙砂轮片 φ100		片	<div>3.163.57</div>	0.268	0.300	0.333
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	<div>0.470.53</div>	23.000	26.700	26.700
	石棉绒(综合)		kg	<div>2.212.50</div>	9.870	11.420	11.420
	油浸麻丝		kg	<div>22.1225.00</div>	4.710	5.460	5.460
	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	8.61	10.49	12.23
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<div>66.0773.30</div>	0.675	0.756	0.792
	剪板机 厚度 20mm×宽度 2500mm		台班	<div>132.37149.23</div>	0.018	0.018	0.027
	卷板机 板厚 20mm×宽度 2500mm		台班	<div>74.8284.28</div>	0.036	0.036	0.054
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm		台班	<div>83.1093.21</div>	0.072	0.081	0.081
	鼓风机 能力 18m³/min		台班	<div>38.0541.87</div>	0.100	0.120	0.140
	其他机械费		元	<div>0.901.00</div>	1.50	1.50	1.50

工作内容:放样、下料,切割,组对,焊接,车制,刷防锈漆。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0300	B9-0301	B9-0302	B9-0303
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				700	800	900	1000
基 价 (元)				1201.18 1290.20	1431.44 1534.87	1641.14 1755.49	1854.67 1988.11
其 中	人 工 费 (元)			502.41	614.92	736.05	801.35
	材 料 费 (元)			<u>588.67</u> 665.41	<u>664.70</u> 751.30	<u>721.72</u> 815.75	<u>858.95</u> 970.85
	机 械 费 (元)			<u>110.10</u> 122.38	<u>151.82</u> 168.65	<u>183.37</u> 203.69	<u>194.37</u> 215.91
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.778	5.848	7.000	7.621
材 料	焊接钢管(综合)		kg	—	(50.670)	(57.330)	(63.990)
	钢板 10~16mm		kg	—	(92.840)	(102.300)	(116.690)
	扁钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	5.500	5.800	6.400
	电焊条 结422 φ3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	10.000	15.600	19.600
	氧气		m ³	<u>3.98</u> 4.50	3.690	4.120	4.970
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	1.230	1.370	1.660
	焦炭		kg	<u>1.59</u> 1.80	130.000	150.000	170.000
	木柴		kg	<u>0.44</u> 0.50	8.000	10.000	10.000
	尼龙砂轮片 φ100		片	<u>3.16</u> 3.57	0.452	0.515	0.578
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa		kg	<u>0.47</u> 0.53	41.700	41.700	41.700
	石棉绒(综合)		kg	<u>2.21</u> 2.50	17.830	17.830	17.830
	油浸麻丝		kg	<u>22.12</u> 25.00	8.520	8.520	8.520
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	16.11	21.45	24.56
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	16.11	21.45	24.56
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	1.215	1.782	2.196
	剪板机 厚度 20mm×宽度 2500mm		台班	<u>132.37</u> 149.23	0.036	0.036	0.045
	卷板机 板厚 20mm×宽度 2500mm		台班	<u>74.82</u> 84.28	0.081	0.081	0.090
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm		台班	<u>83.10</u> 93.21	0.108	0.126	0.135
	鼓风机 能力 18m ³ /min		台班	<u>38.05</u> 41.87	0.140	0.180	0.200
	电焊条烘干箱 容量 60×50×75(cm ³)		台班	<u>22.95</u> 25.29	0.126	0.180	0.216
	其他机械费		元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00

(2)刚性防水套管安装							
工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0304	B9-0305	B9-0306	B9-0307
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	80	100	125
基 价 (元)				<u>85.90</u> <u>89.00</u>	<u>91.82</u> <u>95.45</u>	<u>97.73</u> <u>101.89</u>	<u>103.65</u> <u>108.32</u>
其中	人 工 费 (元)			61.51	63.41	65.30	67.19
	材 料 费 (元)			<u>21.87</u> <u>24.69</u>	<u>25.71</u> <u>29.04</u>	<u>29.55</u> <u>33.39</u>	<u>33.40</u> <u>37.73</u>
	机 械 费 (元)			<u>2.52</u> <u>2.80</u>	<u>2.70</u> <u>3.00</u>	<u>2.88</u> <u>3.20</u>	<u>3.06</u> <u>3.40</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.585	0.603	0.621	0.639
材料	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> <u>0.53</u>	5.800	6.850	7.900	8.950
	石棉绒(综合)	kg	<u>2.21</u> <u>2.50</u>	2.500	2.940	3.380	3.820
	油浸石棉盘根(综合)	kg	<u>11.34</u> <u>12.81</u>	1.200	1.410	1.620	1.830
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.80	3.00	3.20	3.40

工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料。							
				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0308	B9-0309	B9-0310	B9-0311
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				150	200	300	400
基 价 (元)				<u>109.59</u> <u>114.79</u>	<u>143.91</u> <u>150.13</u>	<u>178.68</u> <u>188.30</u>	<u>217.88</u> <u>229.62</u>
其中	人 工 费 (元)			69.08	95.58	104.10	126.81
	材 料 费 (元)			<u>37.27</u> <u>42.11</u>	<u>44.55</u> <u>50.35</u>	<u>70.53</u> <u>79.70</u>	<u>86.03</u> <u>97.21</u>
	机 械 费 (元)			<u>3.24</u> <u>3.60</u>	<u>3.78</u> <u>4.20</u>	<u>4.05</u> <u>4.50</u>	<u>5.04</u> <u>5.60</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.657	0.909	0.990	1.206
材料	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> <u>0.53</u>	10.000	11.900	18.900	23.000
	石棉绒(综合)	kg	<u>2.21</u> <u>2.50</u>	4.270	5.110	8.090	9.870
	油浸石棉盘根(综合)	kg	<u>11.34</u> <u>12.81</u>	2.040	2.440	3.860	4.710
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.60	4.20	4.50	5.60

工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装、加填料。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0312	B9-0313	B9-0314	B9-0315
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				500	600	800	1000
基 价 (元)				280.36 293.91	299.90 315.98	354.34 375.38	424.77 450.88
其中	人 工 费 (元)			175.07	175.07	191.16	222.29
	材 料 费 (元)			99.71 112.64	118.35 133.71	155.62 175.82	192.94 217.99
	机 械 费 (元)			5.58 6.20	6.48 7.20	7.56 8.40	9.54 10.60
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.665	1.665	1.818	2.114
材料	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	26.700	31.700	41.700	51.880
	石棉绒(综合)	kg	2.21 2.50	11.420	13.560	17.830	22.240
	油浸石棉盘根(综合)	kg	11.34 12.81	5.460	6.480	8.520	10.530
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	6.20	7.20	8.40	10.60

3. 过楼板钢套管制作、安装

工作内容:切管、就位、找正、安装、堵洞。				计量单位:个				
定 额 编 号				B9-0316	B9-0317	B9-0318	B9-0319	B9-0320
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				50	80	100	150	200
基 价 (元)				51.78 53.36	65.08 67.06	78.65 80.93	99.52 102.86	116.92 121.25
其中	人 工 费 (元)			38.96	48.49	59.66	72.65	81.82
	材 料 费 (元)			11.37 12.78	15.14 16.95	17.01 19.05	26.21 29.48	34.44 38.70
	机 械 费 (元)			1.45 1.62	1.45 1.62	1.98 2.22	0.66 0.73	0.66 0.73
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.429	0.534	0.657	0.800	0.901
材料	焊接钢管(综合)	kg	—	(1.590)	(2.510)	(3.260)	(5.450)	(9.460)
	低发泡聚乙烯	m ³	353.98 400.00	0.002	0.003	0.004	0.006	0.007
	氧气	m ³	3.98 4.50	—	—	—	1.217	1.743
	乙炔气	kg	16.13 18.23	—	—	—	0.406	0.581
	电焊条 结422 φ3.2	kg	5.93 6.70	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.190	0.190	0.190	—	—
	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5	m ³	530.36 579.72	0.003	0.007	0.007	0.007	0.009
	复合木模板面板	m ²	28.32 32.00	0.015	0.032	0.032	0.053	0.080
	密封油膏	kg	7.11 8.03	0.400	0.500	0.700	0.900	1.050
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.76	0.86	0.96	1.08	1.13
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.030	0.030	0.050	—	—

工作内容:切管、就位、找正、安装、堵洞。				计量单位:个				
定 额 编 号				B9-0321	B9-0322	B9-0323	B9-0324	B9-0325
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				250	300	350	400	450
基 价 (元)				<u>132.33</u> <u>137.33</u>	<u>147.58</u> <u>153.33</u>	<u>162.69</u> <u>168.90</u>	<u>183.98</u> <u>191.21</u>	<u>202.79</u> <u>210.53</u>
其中	人 工 费 (元)			91.99	101.25	112.42	125.32	139.76
	材 料 费 (元)			<u>39.68</u> 44.61	<u>45.67</u> 51.35	<u>49.61</u> 55.75	<u>58.00</u> 65.16	<u>62.37</u> 70.04
	机 械 费 (元)			<u>0.66</u> 0.73	<u>0.66</u> 0.73	<u>0.66</u> 0.73	<u>0.66</u> 0.73	<u>0.66</u> 0.73
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.013	1.115	1.238	1.380	1.539
材料	焊接钢管(综合)	kg	—	(11.850)	(14.160)	(16.470)	(21.740)	(24.390)
	低发泡聚乙烯	m ³	<u>353.98</u> 400.00	0.008	0.010	0.010	0.013	0.015
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	1.972	2.208	2.296	2.599	2.617
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.657	0.736	0.765	0.866	0.872
	电焊条 结422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030
	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5	m ³	<u>530.36</u> 579.72	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020
	复合木模板面板	m ²	<u>28.32</u> 32.00	0.110	0.151	0.194	0.242	0.297
	密封油膏	kg	<u>7.11</u> 8.03	1.200	1.300	1.400	1.600	1.700
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.89	0.98	1.12	1.25	1.42
机械	交流电弧焊机 容量30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

4. 过楼板塑料套管制作、安装

工作内容:切管、就位、找正、安装、堵洞。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0326	B9-0327	B9-0328	B9-0329
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)			
				25	32	40	50
基 价 (元)				<u>24.86</u> <u>25.35</u>	<u>26.90</u> <u>27.52</u>	<u>29.65</u> <u>30.39</u>	<u>33.53</u> <u>34.41</u>
其中	人 工 费 (元)			20.89	21.79	23.61	26.33
	材 料 费 (元)			<u>3.97</u> 4.46	<u>5.11</u> 5.73	<u>6.04</u> 6.78	<u>7.20</u> 8.08
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.230	0.240	0.260	0.290
材料	塑料套管	m	—	(0.300)	(0.300)	(0.300)	(0.300)
	低发泡聚乙烯	m ³	<u>353.98</u> 400.00	0.001	0.001	0.002	0.003
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.550	0.580	0.610	0.650
	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5	m ³	<u>530.36</u> 579.72	0.002	0.002	0.002	0.003
	复合木模板面板	m ²	<u>28.32</u> 32.00	0.015	0.015	0.015	0.015
	密封油膏	kg	<u>7.11</u> 8.03	0.200	0.320	0.400	0.400
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.60	0.90	0.90	1.20

工作内容:切管、就位、找正、安装、堵洞。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0330	B9-0331	B9-0332	B9-0333
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)			
				75	90	110	160
基 价 (元)				41.05 42.33	46.78 48.09	58.91 60.48	68.42 70.42
其中	人 工 费 (元)			29.97	35.42	45.41	51.76
	材 料 费 (元)			<u>11.08</u> 12.36	<u>11.36</u> 12.67	<u>13.50</u> 15.07	<u>16.66</u> 18.66
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.330	0.390	0.500	0.570
材料	塑料套管	m	—	(0.300)	(0.300)	(0.300)	(0.300)
	低发泡聚乙烯	m ³	<u>353.98</u> 400.00	0.003	0.003	0.004	0.006
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.680	0.700	0.700	0.700
	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5	m ³	<u>530.36</u> 579.72	0.007	0.007	0.007	0.007
	复合木模板面板	m ²	<u>28.32</u> 32.00	0.032	0.032	0.032	0.053
	密封油膏	kg	<u>7.11</u> 8.03	0.500	0.500	0.700	0.900
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	2.10	2.50	3.00

工作内容:切管、就位、找正、安装、堵洞。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0334	B9-0335	B9-0336	B9-0337
项 目 名 称				公称外径(mm 以内)			
				200	250	300	400
基 价 (元)				80.32 82.73	92.27 95.14	106.36 109.71	126.97 131.35
其中	人 工 费 (元)			59.93	68.11	78.10	89.90
	材 料 费 (元)			<u>20.39</u> 22.80	<u>24.16</u> 27.03	<u>28.26</u> 31.61	<u>37.07</u> 41.45
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.660	0.750	0.860	0.990
材料	塑料套管	m	—	(0.300)	(0.300)	(0.300)	(0.300)
	低发泡聚乙烯	m ³	<u>353.98</u> 400.00	0.007	0.008	0.010	0.013
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.760	0.760	0.880	0.960
	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5	m ³	<u>530.36</u> 579.72	0.009	0.011	0.013	0.017
	复合木模板面板	m ²	<u>28.32</u> 32.00	0.080	0.110	0.150	0.240
	密封油膏	kg	<u>7.11</u> 8.03	1.050	1.200	1.300	1.600
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.50	4.00	4.50	5.50

5. 防火套管安装

工作内容:找标高、找平、找正、就位、安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0338	B9-0339	B9-0340	B9-0341	B9-0342
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				75	100	150	200	250
基 价 (元)				<u>25.57</u> <u>26.07</u>	<u>27.72</u> <u>28.41</u>	<u>30.91</u> <u>31.87</u>	<u>40.41</u> <u>41.57</u>	<u>45.09</u> <u>46.43</u>
其中	人 工 费 (元)			19.98	19.98	19.98	27.24	29.97
	材 料 费 (元)			<u>4.24</u> <u>4.59</u>	<u>6.12</u> <u>6.63</u>	<u>8.95</u> <u>9.69</u>	<u>10.83</u> <u>11.73</u>	<u>12.24</u> <u>13.26</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.35</u> <u>1.50</u>	<u>1.62</u> <u>1.80</u>	<u>1.98</u> <u>2.20</u>	<u>2.34</u> <u>2.60</u>	<u>2.88</u> <u>3.20</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.220	0.220	0.220	0.300	0.330
材料	防火套管	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	<u>470.82</u> <u>509.84</u>	0.009	0.013	0.019	0.023	0.026
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.50	1.80	2.20	2.60	3.20

6. 防水接漏器(止水节)安装

工作内容:定位、就位、找正、安装、封堵保护。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0343	B9-0344	B9-0345	B9-0346	B9-0347	B9-0348
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				50	75	100	150	200	250
基 价 (元)				<u>28.22</u> <u>28.47</u>	<u>28.40</u> <u>28.67</u>	<u>28.94</u> <u>29.27</u>	<u>30.84</u> <u>31.24</u>	<u>34.11</u> <u>34.57</u>	<u>37.91</u> <u>38.46</u>
其中	人 工 费 (元)			25.97	25.97	25.97	27.24	29.97	32.96
	材 料 费 (元)			<u>0.90</u> <u>1.00</u>	<u>1.08</u> <u>1.20</u>	<u>1.35</u> <u>1.50</u>	<u>1.62</u> <u>1.80</u>	<u>1.80</u> <u>2.00</u>	<u>2.07</u> <u>2.30</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.35</u> <u>1.50</u>	<u>1.35</u> <u>1.50</u>	<u>1.62</u> <u>1.80</u>	<u>1.98</u> <u>2.20</u>	<u>2.34</u> <u>2.60</u>	<u>2.88</u> <u>3.20</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.286	0.286	0.286	0.300	0.330	0.363
材料	止水环	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.00	1.20	1.50	1.80	2.00	2.30
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.50	1.50	1.80	2.20	2.60	3.20

三、阻燃圈安装

工作内容:划线、打眼、就位、安装固定。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0349	B9-0350	B9-0351	B9-0352
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)			
				50	75	110	160
基 价 (元)				8. 59 8. 76	9. 50 9. 67	10. 41 10. 58	12. 23 12. 40
其中	人 工 费 (元)			7. 26	8. 17	9. 08	10. 90
	材 料 费 (元)			1. 24 1. 40	1. 24 1. 40	1. 24 1. 40	1. 24 1. 40
	机 械 费 (元)			0. 09 0. 10	0. 09 0. 10	0. 09 0. 10	0. 09 0. 10
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	0. 080	0. 090	0. 100	0. 120
材料	阻燃圈	个	—	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	自攻螺钉 M6 ×45	个	0. 18 0. 20	4. 120	4. 120	4. 120	4. 120
	垫圈 M2 ~8	10 个	0. 71 0. 80	0. 412	0. 412	0. 412	0. 412
	塑料胀管 φ6 ~8	颗	0. 05 0. 06	4. 120	4. 120	4. 120	4. 120
机械	其他机械费	元	0. 90 1. 00	0. 10	0. 10	0. 10	0. 10

四、暗埋水管砼槽预压

工作内容:领料、切管、堵木塞、运管、垫马凳筋、绑管、浇砼时调整、脱管、现场清理。				计量单位:10m			
定 额 编 号				B9-0353			
项 目 名 称				暗埋水电管砼槽预压			
基 价 (元)				52. 64 53. 49			
其中	人 工 费 (元)			46. 13			
	材 料 费 (元)			6. 10 6. 91			
	机 械 费 (元)			0. 41 0. 45			
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	0. 508			
材料	焊接钢管 DN40	m	19. 12 21. 60	0. 202			
	镀锌铁丝(综合)	kg	4. 60 5. 20	0. 030			
	预埋铁件	kg	5. 75 6. 50	0. 044			
	砂轮片 φ200	片	11. 50 13. 00	0. 005			
	木塞	个	0. 22 0. 25	8. 139			
机械	管子切断机 管径 60mm	台班	14. 12 15. 33	0. 008			
	其他机械费	元	0. 90 1. 00	0. 33			

五、补孔洞

工作内容:孔洞凿毛及清理、支模、灌浆、保养、蓄水试验。				计量单位:10 个				
定 额 编 号				B9-0354	B9-0355	B9-0356	B9-0357	B9-0358
项 目 名 称				管直径 (mm 以内)				
				50	75	110	160	200
基 价 (元)				333.22 340.89	357.79 366.83	415.18 426.43	466.31 480.80	528.80 546.24
其中	人 工 费 (元)			272.43	286.05	325.10	350.53	389.57
	材 料 费 (元)			$\frac{60.79}{68.46}$	$\frac{71.74}{80.78}$	$\frac{90.08}{101.33}$	$\frac{115.78}{130.27}$	$\frac{139.23}{156.67}$
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.000	3.150	3.580	4.290
材料	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5		m³	$\frac{530.36}{579.72}$	0.009	0.012	0.019	0.028
	水		m³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.013	0.016	0.021	0.031
	聚氨酯沥青防水涂料		kg	$\frac{8.27}{9.34}$	3.702	4.250	5.080	7.556
	复合木模板面板		m²	$\frac{28.32}{32.00}$	0.813	0.983	1.250	2.080
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	2.60	2.60	2.80	3.20

六、管道、水箱、水池消毒、冲洗

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				B9-0359	B9-0360	B9-0361	B9-0362	B9-0363	B9-0364
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				50	100	200	300	400	500
基 价 (元)				64.26 64.81	89.00 89.87	152.12 154.50	231.15 235.71	352.62 360.76	505.02 517.61
其 中	人 工 费 (元)			47.22	61.75	77.19	88.09	97.17	109.88
	材 料 费 (元)			17.04 17.59	27.25 28.12	74.93 77.31	143.06 147.62	255.45 263.59	395.14 407.73
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.520	0.680	0.850	0.970	1.210
材 料	漂白粉		kg	3.81 4.30	0.090	0.140	0.380	0.730	2.020
	水		m ³	3.34 3.44	5.000	8.000	22.000	42.000	116.000

2. 水箱、水池消毒、冲洗

工作内容:溶解漂白粉、灌水、消毒、冲洗。

计量单位:m³

定 额 编 号				B9-0365	B9-0366	B9-0367	B9-0368	B9-0369
项 目 名 称				水池容量(m ³)				
				2. 5	5	20	50	80
基 价 (元)				<div>40. 87 41. 36</div>	<div>33. 95 34. 40</div>	<div>21. 46 21. 86</div>	<div>17. 93 18. 29</div>	<div>15. 82 16. 15</div>
其 中	人 工 费 (元)			29. 06	22. 70	10. 90	8. 17	7. 08
	材 料 费 (元)			<div><u>11. 81</u> 12. 30</div>	<div><u>11. 25</u> 11. 70</div>	<div><u>10. 56</u> 10. 96</div>	<div><u>9. 76</u> 10. 12</div>	<div><u>8. 74</u> 9. 07</div>
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	0. 320	0. 250	0. 120	0. 090	0. 078
材 料	水	m ³	<div><u>3. 34</u> 3. 44</div>	3. 090	3. 000	2. 860	2. 670	2. 410
	漂白粉	kg	<div><u>3. 81</u> 4. 30</div>	0. 140	0. 120	0. 110	0. 100	0. 090
	其他材料费	元	<div><u>0. 90</u> 1. 00</div>	1. 07	0. 86	0. 65	0. 51	0. 39

七、管道压力试验

工作内容:准备工作、制堵盲板、装设临时泵、灌水、加压、停压检查。

计量单位:100m

定 额 编 号				B9-0370	B9-0371	B9-0372	B9-0373	B9-0374
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				100	200	300	400	500
基 价 (元)				492.46 501.31	604.97 615.42	842.34 858.61	1025.39 1046.68	1233.13 1257.96
其 中	人 工 费 (元)			420.45	513.98	696.51	827.28	988.92
	材 料 费 (元)			63.11 71.03	79.84 89.15	134.63 149.75	184.67 204.60	230.71 254.19
	机 械 费 (元)			8.90 9.83	11.15 12.29	11.20 12.35	13.44 14.80	13.50 14.85
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.630	5.660	7.670	9.110	10.890
材 料	钢板 8 ~15mm	kg	3.73 4.22	2.450	7.380	16.640	21.320	26.380
	电焊条 结 422 ϕ 2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	氧气	m ³	3.98 4.50	0.300	0.460	0.460	0.610	0.760
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.100	0.150	0.150	0.200	0.250
	橡胶板 1 ~3mm	kg	7.81 8.82	0.600	0.900	0.900	2.100	2.100
	镀锌螺栓	kg	5.64 6.37	3.100	0.700	1.880	2.710	2.920
	截止阀 J11T - 16 DN20	个	35.40 40.00	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	焊接钢管 DN20	m	8.08 9.13	0.800	0.800	0.800	0.800	0.800
	橡胶软管 ϕ 20	m	9.03 10.20	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
	弹簧压力表 Y - 100 0 ~1.6MPa	块	53.10 60.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	压力表弯管 DN15	个	7.96 9.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	水	m ³	3.34 3.44	0.820	3.240	7.310	12.440	19.800
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060
	试压泵 压力 30MPa	台班	21.93 23.93	0.100	0.200	0.200	0.300	0.300

第三章 管道附件

说 明

一、本章包括螺纹阀门安装,螺纹法兰阀门安装,焊接法兰阀门安装,带短管甲乙阀门安装,焊接不锈钢法兰阀门安装,沟槽阀门安装,塑料阀门安装,减压器组成、安装,疏水器组成、安装,伸缩器制作、安装,可曲挠橡胶接头安装,法兰安装,水表安装,浮标液面计 FQ - II 型安装,水塔及水池浮漂水位标尺制作、安装,共十五节。

二、螺纹阀门安装适用于各种内外螺纹连接的阀门安装。

三、液压式水位控制阀安装不含浮球阀及连接浮球阀的管道安装,浮球阀及连接浮球阀的管道安装另行计算。

四、法兰阀门安装适用于各种法兰阀门的安装,如仅为一侧法兰连接时,定额中的法兰、带帽螺栓及钢垫圈数量减半,其他不变。

五、法兰阀门(沟槽连接)执行焊接法兰阀门相应定额子目,人工费不变;材料费扣除电焊条费用,平焊法兰按沟槽法兰换算,同时增加 2 个卡箍材料费用;机械费应扣除电焊机机械台班费用,其他不变。

六、在塑料管道上安装的塑料阀门(热熔连接),阀门两头采用法兰套连接时,法兰套主材费另行计算。

七、电动二通阀执行相应规格阀门安装定额子目,人工费乘以系数 1.1。电动二通阀电气接线及调试,执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

八、减压器、疏水器组成与安装是按《采暖通风国家标准图集》N108 编制的,如实际组成与此不同时,阀门和压力表数量可按实际调整,其余不变。

九、过滤器以及单独安装的减压器、疏水器安装,执行阀门安装相应定额子目。

十、对夹式阀门安装,执行相应法兰阀门安装定额子目。

十一、各种法兰连接用垫片均按石棉橡胶板计算。使用其他材料不做调整。

十二、智能水表安装执行水表安装相应定额子目,人工费乘以系数 1.2。

十三、液压式水位控制阀安装不含浮球阀及连接浮球阀的管道安装,浮球阀及连接浮球阀的管道安装另行计算。

十四、浮标液面计 FQ - II 型安装是按《采暖通风国家标准图集》N102 - 3 编制的。

十五、水塔、水池浮漂水位标尺制作安装,是按《全国通用给水排水标准图集》S318 编制的。

十六、管道盲板单片焊接在管道上面时,执行本章碳钢法兰(焊接)相应定额子目,定额乘以系数 0.5。

工程量计算规则

一、各种阀门安装以“个”计算。

二、自动排气阀安装以“个”计算。

三、浮球阀安装以“个”计算。包括了联杆及浮球的安装,不得另行计算。

四、法兰阀(带短管甲乙)安装,以“套”计算,如接口材料不同时,可作调整。

五、减压器、疏水器组成安装以“组”计算。

六、减压器安装按高压侧的直径计算。

七、各种伸缩器制作安装,以“个”计算。方形伸缩器的两臂,按臂长的两倍合并在管道长度内计算。

八、各种法兰制作安装,以“付”计算。

九、法兰水表安装以“个”为计量单位,阀门用量按设计要求另行计算。

十、浮标液面计、水位标尺是按国标编制的,如设计与国标不符时,可作调整。

一、螺纹阀门安装

1. 螺纹阀

工作内容:制垫加垫、上阀门、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0375	B9-0376	B9-0377	B9-0378	B9-0379
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				15	20	25	32	40
基 价 (元)				<u>11.80</u> 12.14	<u>12.30</u> 12.70	<u>15.32</u> 15.86	<u>20.05</u> 20.83	<u>31.07</u> 32.09
其中	人 工 费 (元)			9.35	9.35	11.26	14.08	23.43
	材 料 费 (元)			<u>2.45</u> 2.79	<u>2.95</u> 3.35	<u>4.06</u> 4.60	<u>5.97</u> 6.75	<u>7.64</u> 8.66
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.103	0.103	0.124	0.155	0.258
材料	螺纹阀门	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	钢制活接头 DN15	个	<u>1.77</u> 2.00	1.010	-	-	-	-
	钢制活接头 DN20	个	<u>2.12</u> 2.40	-	1.010	-	-	-
	钢制活接头 DN25	个	<u>3.01</u> 3.40	-	-	1.010	-	-
	钢制活接头 DN32	个	<u>4.65</u> 5.25	-	-	-	1.010	-
	钢制活接头 DN40	个	<u>5.97</u> 6.75	-	-	-	-	1.010
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	2.260	2.820	3.620	4.520	5.600
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.012	0.012	0.012	0.012	0.016
	橡胶板 1~3mm	kg	<u>7.81</u> 8.82	0.002	0.003	0.004	0.006	0.008
	棉丝	kg	<u>23.01</u> 26.00	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024
	砂纸	张	<u>0.44</u> 0.50	0.100	0.120	0.150	0.190	0.240
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.070	0.100	0.120	0.160	0.230

定 额 编 号				B9-0380	B9-0381	B9-0382	B9-0383
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	65	80	100
基 价 (元)				<div>34.0435.46</div>	<div>50.7452.88</div>	<div>72.8976.32</div>	<div>133.31138.88</div>
其 中	人 工 费 (元)			23.43	34.60	46.77	90.72
	材 料 费 (元)			<div>10.6112.03</div>	<div>16.1418.28</div>	<div>26.1229.55</div>	<div>42.5948.16</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.258	0.381	0.515	0.999
材 料	螺纹阀门	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	钢制活接头 DN50	个	<div>8.419.50</div>	1.010	-	-	-
	钢制活接头 DN65	个	<div>13.4515.20</div>	-	1.010	-	-
	钢制活接头 DN80	个	<div>22.9225.90</div>	-	-	1.010	-
	钢制活接头 DN100	个	<div>38.5043.50</div>	-	-	-	1.010
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<div>0.130.15</div>	7.920	9.040	10.180	12.440
	机油(综合)	kg	<div>5.316.00</div>	0.016	0.020	0.020	0.024
	橡胶板 1~3mm	kg	<div>7.818.82</div>	0.010	0.016	0.022	0.037
	棉丝	kg	<div>23.0126.00</div>	0.030	0.037	0.044	0.052
	砂纸	张	<div>0.440.50</div>	0.300	0.370	0.440	0.520
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	0.320	0.420	0.500	0.700

2. 自动排气阀、手动放风阀

工作内容: 安装、水压试验。

计量单位: 个

定 额 编 号				B9-0384	B9-0385	B9-0386	B9-0387
项 目 名 称				自动排气阀			手动放风阀
				公称直径(mm) 以内			
				15	20	25	10
基 价 (元)				<u>20.19</u> 20.76	<u>26.64</u> 27.42	<u>34.12</u> 35.27	<u>9.57</u> 9.60
其 中	人 工 费 (元)			15.89	20.61	25.25	9.35
	材 料 费 (元)			<u>4.30</u> 4.87	<u>6.03</u> 6.81	<u>8.87</u> 10.02	<u>0.22</u> 0.25
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.175	0.227	0.278	0.103
材 料	自动排气阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—
	手动放风阀 DN10	个	—	—	—	—	(1.010)
	钢制管箍 DN15	个	<u>0.76</u> 0.86	2.020	—	—	—
	钢制管箍 DN20	个	<u>1.01</u> 1.14	—	2.020	—	—
	钢制管箍 DN25	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	2.020	—
	钢制弯头 DN15	个	<u>1.06</u> 1.20	1.010	—	—	—
	钢制弯头 DN20	个	<u>1.68</u> 1.90	—	1.010	—	—
	钢制弯头 DN25	个	<u>1.77</u> 2.00	—	—	1.010	—
	钢制丝堵 DN15	个	<u>0.71</u> 0.80	1.010	—	—	—
	钢制丝堵 DN20	个	<u>0.97</u> 1.10	—	1.010	—	—
	钢制丝堵 DN25	个	<u>1.68</u> 1.90	—	—	1.010	—
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	3.470	4.230	5.430	1.690
	棉丝	kg	<u>23.01</u> 26.00	0.020	0.030	0.040	—
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.009	0.009	0.009	—
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.040	0.050	0.060	—

3. 螺纹浮球阀

工作内容: 安装、水压试验。

计量单位: 个

定 额 编 号				B9-0388	B9-0389	B9-0390	B9-0391	B9-0392
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				15	20	25	32	40
基 价 (元)				<u>10.45</u> 10.64	<u>10.85</u> 11.08	<u>13.70</u> 14.07	<u>17.35</u> 17.85	<u>27.98</u> 28.67
其中	人 工 费 (元)			9.08	9.08	10.90	13.62	22.70
	材 料 费 (元)			<u>1.37</u> 1.56	<u>1.77</u> 2.00	<u>2.80</u> 3.17	<u>3.73</u> 4.23	<u>5.28</u> 5.97
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	0.100	0.120	0.150	0.250
材料	螺纹浮球阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢制管箍 DN15	个	<u>0.76</u> 0.86	1.010	—	—	—	—
	钢制管箍 DN20	个	<u>1.01</u> 1.14	—	1.010	—	—	—
	钢制管箍 DN25	个	<u>1.82</u> 2.06	—	—	1.010	—	—
	钢制管箍 DN32	个	<u>2.50</u> 2.83	—	—	—	1.010	—
	钢制管箍 DN40	个	<u>3.72</u> 4.20	—	—	—	—	1.010
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	2.260	2.820	3.620	4.520	5.660
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.003	0.005	0.007	0.009	0.012
	棉丝	kg	<u>23.01</u> 26.00	0.010	0.012	0.015	0.019	0.024
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.050	0.070	0.100	0.120	0.180
	砂纸	张	<u>0.44</u> 0.50	0.100	0.120	0.150	0.190	0.240

定 额 编 号				B9-0393	B9-0394	B9-0395	B9-0396
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	65	80	100
基 价 (元)				<div>29.3130.18</div>	<div>42.7443.93</div>	<div>60.2362.17</div>	<div>109.16111.89</div>
其中	人 工 费 (元)			22.70	33.60	45.41	88.09
	材 料 费 (元)			<div>6.617.48</div>	<div>9.1410.33</div>	<div>14.8216.76</div>	<div>21.0723.80</div>
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.370	0.500	0.970
材料	螺纹浮球阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢制管箍 DN50	个	<div>5.406.10</div>	1.010	—	—	—
	钢制管箍 DN65	个	<div>7.618.60</div>	—	1.010	—	—
	钢制管箍 DN80	个	<div>12.9714.66</div>	—	—	1.010	—
	钢制管箍 DN100	个	<div>18.7021.13</div>	—	—	—	1.010
	铅油	kg	<div>7.768.77</div>	0.020	0.024	0.028	0.040
	机油(综合)	kg	<div>5.316.00</div>	0.012	0.015	0.015	0.020
	线麻	kg	<div>22.1225.00</div>	0.002	0.003	0.004	0.006
	棉丝	kg	<div>23.0126.00</div>	0.030	0.037	0.044	0.052
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	0.240	0.300	0.400	0.600
	砂纸	张	<div>0.440.50</div>	0.300	0.370	0.440	0.520

二、螺纹法兰阀安装

工作内容:上法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。计量单位:个

定 额 编 号				B9-0397	B9-0398	B9-0399	B9-0400	B9-0401	B9-0402
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				15	20	25	32	40	50
基 价 (元)				35.74 38.04	36.95 39.40	44.38 47.18	55.93 59.68	79.92 84.34	83.16 88.01
其中	人 工 费 (元)			18.71	18.71	23.43	27.15	45.86	45.86
	材 料 费 (元)			17.03 19.33	18.24 20.69	20.95 23.75	28.78 32.53	34.06 38.48	37.30 42.15
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.206	0.206	0.258	0.299	0.505	0.505
材料	法兰阀门	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	螺纹法兰 0.6MPa DN15	副	10.99 12.42	1.000	-	-	-	-	-
	螺纹法兰 0.6MPa DN20	副	11.91 13.46	-	1.000	-	-	-	-
	螺纹法兰 0.6MPa DN25	副	13.72 15.50	-	-	1.000	-	-	-
	螺纹法兰 0.6MPa DN32	副	15.57 17.60	-	-	-	1.000	-	-
	螺纹法兰 0.6MPa DN40	副	20.18 22.80	-	-	-	-	1.000	-
	螺纹法兰 0.6MPa DN50	副	22.30 25.20	-	-	-	-	-	1.000
	螺栓 M12×14~75	套	0.55 0.63	8.240	8.240	8.240	-	-	-
	螺栓 M16×50~80	套	1.24 1.40	-	-	-	8.240	8.240	8.240
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	16.26 18.37	0.030	0.040	0.070	0.080	0.110	0.140
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	2.260	2.820	3.620	4.520	5.660	7.950
	清油	kg	9.91 11.20	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.015
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.012	0.012	0.015	0.015	0.015	0.020
	棉丝	kg	23.01 26.00	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.040
	砂纸	张	0.44 0.50	0.200	0.300	0.400	0.400	0.400	0.400
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.070	0.100	0.120	0.160	0.230	0.320

三、焊接法兰阀门安装

1. 焊接法兰阀

工作内容:焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0403	B9-0404	B9-0405	B9-0406	B9-0407	B9-0408
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				32	40	50	65	80	100
基 价 (元)				88.91 95.66	96.23 103.69	111.54 119.88	145.82 156.42	180.41 194.39	216.33 232.75
其 中	人 工 费 (元)			35.51	37.41	45.86	61.75	70.20	87.00
	材 料 费 (元)			<u>44.81</u> 50.62	<u>50.23</u> 56.75	<u>57.09</u> 64.49	<u>68.87</u> 77.81	<u>95.01</u> 107.33	<u>111.49</u> 125.96
	机 械 费 (元)			<u>8.59</u> 9.53	<u>8.59</u> 9.53	<u>8.59</u> 9.53	<u>15.20</u> 16.86	<u>15.20</u> 16.86	<u>17.84</u> 19.79
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.391	0.412	0.505	0.680	0.773	0.958
材 料	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN32	副	<u>30.99</u> 35.02	1.000	—	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN40	副	<u>35.66</u> 40.30	—	1.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN50	副	<u>41.42</u> 46.80	—	—	1.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN65	副	<u>50.62</u> 57.20	—	—	—	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80	副	<u>64.42</u> 72.80	—	—	—	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100	副	<u>78.23</u> 88.40	—	—	—	—	—	1.000
	螺栓 M16×50~80	套	<u>1.24</u> 1.40	8.240	8.240	8.240	8.240	16.480	16.480
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.080	0.110	0.140	0.180	0.260	0.350
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.140	0.170	0.210	0.420	0.490	0.590
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	—	—	—	0.014	0.020	0.024
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	—	—	—	0.040	0.060	0.070
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.060	0.070	0.080	0.090	0.120	0.150
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.010	0.010	0.015	0.015	0.015	0.020
	棉丝	kg	<u>23.01</u> 26.00	0.030	0.030	0.040	0.050	0.050	0.060
	砂纸	张	<u>0.44</u> 0.50	0.400	0.400	0.400	0.500	0.500	0.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.080	0.130	0.160	—	—	—
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.130	0.130	0.130	0.230	0.230	0.270

定 额 编 号				B9-0409	B9-0410	B9-0411
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				125	150	200
基 价 (元)				272.48 293.02	336.08 362.28	495.40 534.06
其 中	人 工 费 (元)			111.33	131.86	191.79
	材 料 费 (元)			142.65 161.17	184.40 208.43	260.00 293.89
	机 械 费 (元)			18.50 20.52	19.82 21.99	43.61 48.38
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.226	1.452	2.112
材 料	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN125	副	$\frac{105.84}{119.60}$	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	副	$\frac{119.65}{135.20}$	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN200	副	$\frac{161.06}{182.00}$	—	—	1.000
	螺栓 M16×50~80	套	$\frac{1.24}{1.40}$	16.480	—	—
	螺栓 M20×85~100	套	$\frac{2.74}{3.10}$	—	16.480	24.720
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	$\frac{16.26}{18.37}$	0.460	0.550	0.660
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.720	0.880	2.350
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.030	0.037	0.050
	氧气	m³	$\frac{3.98}{4.50}$	0.090	0.110	0.150
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	0.220	0.280	0.340
	清油	kg	$\frac{9.91}{11.20}$	0.020	0.030	0.030
	棉丝	kg	$\frac{23.01}{26.00}$	0.070	0.070	0.080
	砂纸	张	$\frac{0.44}{0.50}$	0.600	0.700	0.800
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.280	0.300	0.660

工作内容:焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0412	B9-0413	B9-0414	B9-0415
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				250	300	350	400
基 价 (元)				<u>731.75</u> <u>791.88</u>	<u>809.19</u> <u>874.33</u>	<u>972.96</u> <u>1051.26</u>	<u>1431.18</u> <u>1556.92</u>
其 中	人 工 费 (元)			217.94	254.45	311.48	378.86
	材 料 费 (元)			<u>388.85</u> <u>439.50</u>	<u>413.27</u> <u>467.11</u>	<u>511.49</u> <u>578.12</u>	<u>842.88</u> <u>952.67</u>
	机 械 费 (元)			<u>124.96</u> <u>134.44</u>	<u>141.47</u> <u>152.77</u>	<u>149.99</u> <u>161.66</u>	<u>209.44</u> <u>225.39</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.400	2.802	3.430	4.172
材 料	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN250	副	<u>255.40</u> <u>288.60</u>	1.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN300	副	<u>271.50</u> <u>306.80</u>	—	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN350	副	<u>329.03</u> <u>371.80</u>	—	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN400	副	<u>540.71</u> <u>611.00</u>	—	—	—	1.000
	螺栓 M22×90~120	套	<u>3.43</u> <u>3.88</u>	24.720	24.720	32.960	—
	螺栓 M27×120~140	套	<u>6.41</u> <u>7.25</u>	—	—	—	32.960
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> <u>18.37</u>	0.730	0.800	1.080	1.380
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	4.880	5.790	6.850	9.350
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.074	0.087	0.110	0.130
	氧气	m³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.220	0.260	0.330	0.380
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.400	0.500	0.550	0.600
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.040	0.050	0.050	0.060
	棉丝	kg	<u>23.01</u> <u>26.00</u>	0.080	0.100	0.120	0.150
	砂纸	张	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	1.000	1.200	1.400	1.600
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.940	1.190	1.230	1.490
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	<u>293.69</u> <u>298.29</u>	0.100	0.100	0.120	0.150
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.060	0.060	0.060	0.120

2. 法兰浮球阀

工作内容:焊接、制垫加垫、紧螺栓、固定、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0416	B9-0417	B9-0418	B9-0419	B9-0420
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				32	50	80	100	150
基 价 (元)				60.02 63.56	66.25 70.60	104.16 111.38	124.56 132.97	176.97 190.51
其中	人 工 费 (元)			31.78	31.78	47.22	58.12	70.83
	材 料 费 (元)			<u>22.29</u> 25.18	<u>28.52</u> 32.22	<u>47.69</u> 53.90	<u>55.87</u> 63.12	<u>92.93</u> 105.02
	机 械 费 (元)			<u>5.95</u> 6.60	<u>5.95</u> 6.60	<u>9.25</u> 10.26	<u>10.57</u> 11.73	<u>13.21</u> 14.66
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.350	0.350	0.520	0.640	0.780
材料	法兰浮球阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN32	片	<u>15.50</u> 17.51	1.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	<u>20.71</u> 23.40	—	1.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	<u>32.21</u> 36.40	—	—	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	<u>39.12</u> 44.20	—	—	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	<u>59.82</u> 67.60	—	—	—	—	1.000
	螺栓 M16×50~80	套	<u>1.24</u> 1.40	4.120	4.120	8.240	8.240	—
	螺栓 M20×85~100	套	<u>2.74</u> 3.10	—	—	—	—	8.240
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.040	0.070	0.130	0.170	0.310
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.070	0.100	0.250	0.300	0.440
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	—	—	0.010	0.014	0.020
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	—	—	0.030	0.040	0.060
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.030	0.040	0.060	0.075	0.140
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.005	0.008	0.010	0.015	0.020
	棉丝	kg	<u>23.01</u> 26.00	0.010	0.020	0.030	0.030	0.035
	砂纸	张	<u>0.44</u> 0.50	0.200	0.200	0.300	0.400	0.500
机械	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.040	0.080	—	—	—
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.090	0.090	0.140	0.160	0.200

工作内容:挖眼、焊接、制垫加垫、固定、紧螺栓、安装、水压试验。

计量单位:个

• 355 •

四、带短管甲乙阀门安装

1. 法兰阀(带短管甲乙)石棉水泥接口

工作 内 容:管口除沥青、制垫加垫、调制接口材料、接口养护、紧螺栓、水压试验。				计 量 单 位:个				
定 额 编 号				B9-0426	B9-0427	B9-0428	B9-0429	B9-0430
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				80	100	150	200	250
基 价 (元)				<u>189.14</u> 205.70	<u>232.47</u> 251.33	<u>371.77</u> 402.12	<u>500.07</u> 542.73	<u>739.94</u> 800.53
其 中	人 工 费 (元)			61.75	87.18	138.94	172.54	232.47
	材 料 费 (元)			<u>127.39</u> 143.95	<u>145.29</u> 164.15	<u>232.83</u> 263.18	<u>327.53</u> 370.19	<u>444.62</u> 502.52
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	<u>62.85</u> 65.54
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.680	0.960	1.530	1.900	2.560
材 料	法兰阀门		个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	给水铸铁短管甲 DN80		个	<u>58.67</u> 66.30	1.000	-	-	-
	给水铸铁短管甲 DN100		个	<u>65.89</u> 74.46	-	1.000	-	-
	给水铸铁短管甲 DN150		个	<u>97.49</u> 110.16	-	-	1.000	-
	给水铸铁短管甲 DN200		个	<u>120.96</u> 136.68	-	-	-	1.000
	给水铸铁短管甲 DN250		个	<u>178.73</u> 201.96	-	-	-	1.000
	给水铸铁短管乙 DN80		个	<u>35.20</u> 39.78	1.000	-	-	-
	给水铸铁短管乙 DN100		个	<u>42.42</u> 47.94	-	1.000	-	-
	给水铸铁短管乙 DN150		个	<u>65.89</u> 74.46	-	-	1.000	-
	给水铸铁短管乙 DN200		个	<u>108.32</u> 122.40	-	-	-	1.000

续前				B9-0426	B9-0427	B9-0428	B9-0429	B9-0430
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)				
项 目 名 称				80	100	150	200	250
材 料	给水铸铁短管乙 DN250	个	$\frac{143.52}{162.18}$	—	—	—	—	1.000
	螺栓 M16 × 50 ~ 80	套	$\frac{1.24}{1.40}$	16.480	16.480	—	—	—
	螺栓 M20 × 85 ~ 100	套	$\frac{2.74}{3.10}$	—	—	16.480	24.720	—
	螺栓 M22 × 90 ~ 120	套	$\frac{3.43}{3.88}$	—	—	—	—	24.720
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~ 6mm	kg	$\frac{16.26}{18.37}$	0.260	0.350	0.550	0.660	0.730
	石棉绒(综合)	kg	$\frac{2.21}{2.50}$	0.380	0.500	0.680	0.900	1.300
	油浸麻丝	kg	$\frac{22.12}{25.00}$	0.200	0.240	0.340	0.440	0.600
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	0.900	1.140	1.600	2.080	3.040
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.019	0.027	0.035	0.062	0.077
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	0.050	0.070	0.090	0.160	0.200
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	0.120	0.150	0.280	0.340	0.400
	清油	kg	$\frac{9.91}{11.20}$	0.015	0.020	0.030	0.030	0.040
	棉丝	kg	$\frac{23.01}{26.00}$	0.050	0.060	0.070	0.080	0.080
	砂纸	张	$\frac{0.44}{0.50}$	0.500	0.500	0.700	0.800	1.000
	草袋	条	$\frac{1.06}{1.20}$	0.200	0.200	0.250	0.300	0.300
机 械	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	$\frac{293.69}{298.29}$	—	—	—	—	0.100
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	—	—	—	—	0.060

定 额 编 号				B9-0431	B9-0432	B9-0433	B9-0434	B9-0435
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				300	350	400	450	500
基 价 (元)				<div>902.77978.40</div>	<div>1162.111260.29</div>	<div>1445.311572.00</div>	<div>1757.811918.37</div>	<div>2066.292257.96</div>
其 中	人 工 费 (元)			279.69	360.52	401.38	448.60	491.28
	材 料 费 (元)			<div>560.23633.17</div>	<div>732.87828.27</div>	<div>932.931054.45</div>	<div>1192.331347.63</div>	<div>1415.841599.88</div>
	机 械 费 (元)			<div>62.8565.54</div>	<div>68.7271.50</div>	<div>111.00116.17</div>	<div>116.88122.14</div>	<div>159.17166.80</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.080	3.970	4.420	4.940	5.410
材 料	法兰阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	给水铸铁短管甲 DN300	个	<div>241.01272.34</div>	1.000	—	—	—	—
	给水铸铁短管甲 DN350	个	<div>311.42351.90</div>	—	1.000	—	—	—
	给水铸铁短管甲 DN400	个	<div>361.06408.00</div>	—	—	1.000	—	—
	给水铸铁短管甲 DN450	个	<div>465.77526.32</div>	—	—	—	1.000	—
	给水铸铁短管甲 DN500	个	<div>523.54591.60</div>	—	—	—	—	1.000
	给水铸铁短管乙 DN300	个	<div>190.46215.22</div>	1.000	—	—	—	—
	给水铸铁短管乙 DN350	个	<div>252.74285.60</div>	—	1.000	—	—	—
	给水铸铁短管乙 DN400	个	<div>295.17333.54</div>	—	—	1.000	—	—
	给水铸铁短管乙 DN450	个	<div>385.43435.54</div>	—	—	—	1.000	—
	给水铸铁短管乙 DN500	个	<div>438.69495.72</div>	—	—	—	—	1.000

续前				B9-0431	B9-0432	B9-0433	B9-0434	B9-0435
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)				
项 目 名 称				300	350	400	450	500
材 料	螺栓 M22 × 90 ~ 120	套	$\frac{3.43}{3.88}$	24.720	32.960	—	—	—
	螺栓 M27 × 120 ~ 140	套	$\frac{6.41}{7.25}$	—	—	32.960	41.200	—
	螺栓 M30 × 130 ~ 160	套	$\frac{8.93}{10.09}$	—	—	—	—	41.200
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~ 6mm	kg	$\frac{16.26}{18.37}$	0.800	1.080	1.380	1.630	1.660
	石棉绒(综合)	kg	$\frac{2.21}{2.50}$	1.520	1.860	2.080	2.460	2.960
	油浸麻丝	kg	$\frac{22.12}{25.00}$	0.720	0.880	0.980	1.160	1.400
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	3.520	4.320	4.920	5.740	6.940
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.092	0.150	0.173	0.196	0.219
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	0.240	0.390	0.450	0.510	0.570
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	0.500	0.550	0.600	0.650	0.700
	清油	kg	$\frac{9.91}{11.20}$	0.050	0.050	0.060	0.065	0.070
	棉丝	kg	$\frac{23.01}{26.00}$	0.100	0.120	0.150	0.200	0.200
	砂纸	张	$\frac{0.44}{0.50}$	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000
	草袋	条	$\frac{1.06}{1.20}$	0.350	0.350	0.400	0.450	0.500
机 械	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	$\frac{293.69}{298.29}$	0.100	0.120	0.150	0.170	0.200
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.060	0.060	0.120	0.120	0.180

五、焊接不锈钢法兰阀安装

工作内容:切管、焊接法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。				计量单位:个					
定 额 编 号				B9-0436	B9-0437	B9-0438	B9-0439	B9-0440	B9-0441
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				32	40	50	65	80	100
基 价 (元)				276.65 307.28	319.64 355.62	359.11 398.95	445.17 493.82	566.59 629.79	668.06 741.93
其中	人 工 费 (元)			39.32	41.14	50.49	68.29	77.64	96.35
	材 料 费 (元)			227.27 256.78	268.44 303.30	296.24 334.70	359.08 405.75	471.15 532.37	550.81 622.36
	机 械 费 (元)			10.06 11.18	10.06 11.18	12.38 13.76	17.80 19.78	17.80 19.78	20.90 23.22
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.433	0.453	0.556	0.752	0.855	1.061
材料	不锈钢法兰阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	不锈钢平焊法兰 1.6MPa DN32	片	67.26 76.00	2.000	—	—	—	—	—
	不锈钢平焊法兰 1.6MPa DN40	片	86.73 98.00	—	2.000	—	—	—	—
	不锈钢平焊法兰 1.6MPa DN50	片	99.12 112.00	—	—	2.000	—	—	—
	不锈钢平焊法兰 1.6MPa DN65	片	123.89 140.00	—	—	—	2.000	—	—
	不锈钢平焊法兰 1.6MPa DN80	片	136.28 154.00	—	—	—	—	2.000	—
	不锈钢平焊法兰 1.6MPa DN100	片	172.57 195.00	—	—	—	—	—	2.000
	不锈钢螺栓 M16×80	套	10.00 11.30	8.240	8.240	8.240	8.240	16.480	16.480
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	16.26 18.37	0.080	0.110	0.140	0.180	0.260	0.350
	不锈钢焊丝 1Cr18Ni9Ti	kg	46.02 52.00	0.056	0.068	0.085	0.173	0.196	0.233
	钨钴棒	kg	460.00 520.00	0.011	0.013	0.016	0.033	0.037	0.044
	氩气	m³	15.49 17.50	0.020	0.024	0.031	0.062	0.070	0.083
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.22	1.45	1.74	2.08	2.71	3.26
机械	氩弧焊机 电流 500A	台班	77.40 86.01	0.130	0.130	0.160	0.230	0.230	0.270

六、沟槽阀门安装

工作内容:切管、沟槽、上法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0442	B9-0443	B9-0444	B9-0445
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	65	80	100
基 价 (元)				24.71 24.75	30.35 30.39	45.58 45.66	67.14 67.22
其中	人 工 费 (元)			24.34	29.97	44.86	66.38
	材 料 费 (元)			0.37 0.41	0.38 0.42	0.72 0.80	0.76 0.84
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.268	0.330	0.494	0.731
材料	沟槽阀门	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	沟槽卡箍	套	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.41	0.42	0.80	0.84

工作内容:切管、沟槽、上法兰、制垫加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0446	B9-0447	B9-0448
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				125	150	200
基 价 (元)				82.18 82.27	96.84 96.99	151.96 152.11
其中	人 工 费 (元)			81.37	95.44	150.56
	材 料 费 (元)			0.81 0.90	1.40 1.55	1.40 1.55
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.896	1.051	1.658
材料	沟槽阀门	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	沟槽卡箍	套	-	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.90	1.55	1.55

七、塑料阀门安装

1. 塑料阀门(粘接)

工作内容:切管、涂粘合剂、管口组对、阀门安装、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0449	B9-0450	B9-0451	B9-0452	B9-0453
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				20	25	32	40	50
基 价 (元)				7.75 7.78	9.75 9.79	11.79 11.85	17.58 17.67	24.77 24.93
其中	人 工 费 (元)			7.45	9.35	11.26	16.80	23.43
	材 料 费 (元)			0.30 0.33	0.40 0.44	0.53 0.59	0.78 0.87	1.34 1.50
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.082	0.103	0.124	0.185	0.258
材料	塑料阀门	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	棉纱	kg	8.85 10.00	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030
	粘合剂	kg	11.75 13.28	0.010	0.010	0.020	0.040	0.080
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.10	0.11	0.12	0.14	0.14

工作内容:切管、涂粘合剂、管口组对、阀门安装、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0454	B9-0455	B9-0456	B9-0457	B9-0458
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				65	80	100	150	200
基 价 (元)				91.18 98.76	133.85 144.54	176.32 189.74	238.40 256.75	326.23 350.51
其中	人 工 费 (元)			32.78	51.49	72.92	97.71	139.94
	材 料 费 (元)			<u>58.40</u> 65.98	<u>82.36</u> 93.05	<u>103.40</u> 116.82	<u>140.69</u> 159.04	<u>186.29</u> 210.57
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.361	0.567	0.803	1.076	1.541
材料	塑料阀门	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	塑料法兰 DN65	片	<u>21.68</u> 24.50	2.000	-	-	-	-
	塑料法兰 DN80	片	<u>27.66</u> 31.26	-	2.000	-	-	-
	塑料法兰 DN100	片	<u>37.17</u> 42.00	-	-	2.000	-	-
	塑料法兰 DN150	片	<u>51.33</u> 58.00	-	-	-	2.000	-
	塑料法兰 DN200	片	<u>72.57</u> 82.00	-	-	-	-	2.000
	螺栓 M16×50~80	套	<u>1.24</u> 1.40	8.240	16.480	16.480	-	-
	螺栓 M16×85~100	套	<u>1.50</u> 1.70	-	-	-	16.480	16.480
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.180	0.260	0.350	0.550	0.660
	棉纱	kg	<u>8.85</u> 10.00	0.040	0.040	0.050	0.070	0.080
	粘合剂	kg	<u>11.75</u> 13.28	0.120	0.160	0.200	0.300	0.400
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.14	0.16	0.16	0.24	0.32

2. 塑料阀门(热熔连接)								
工作内容:管子切口、管口组对、热熔连接、阀门安装、水压试验。				计量单位:个				
定 额 编 号				B9-0459	B9-0460	B9-0461	B9-0462	B9-0463
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				20	25	32	40	50
基 价 (元)				36.57 37.20	40.33 40.96	48.23 48.92	51.08 51.78	55.08 55.80
其 中	人 工 费 (元)			30.88	34.60	42.14	44.86	48.67
	材 料 费 (元)			5.38 5.98	5.42 6.02	5.73 6.39	5.86 6.53	6.05 6.74
	机 械 费 (元)			0.31 0.34	0.31 0.34	0.36 0.39	0.36 0.39	0.36 0.39
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.340	0.381	0.464	0.494	0.536
材 料	塑料阀门	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	尼龙砂轮片 φ100	片	3.16 3.57	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.006	0.006	0.007	0.009	0.013
	丙酮	kg	9.73 11.00	0.014	0.016	0.022	0.026	0.030
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.007	0.008	0.009	0.015	0.019
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.002	0.004	0.004	0.006	0.006
	其他材料费	元	0.90 1.00	5.24	5.24	5.51	5.51	5.55
机 械	热熔对接焊机 直径 63mm	台班	15.51 16.88	0.020	0.020	0.023	0.023	0.023

定 额 编 号				B9-0464	B9-0465	B9-0466
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)		
				65	80	100
基 价 (元)				<div>139.66148.31</div>	<div>184.95196.91</div>	<div>295.08310.43</div>
其中	人 工 费 (元)			72.01	91.63	174.90
	材 料 费 (元)			<div>62.8570.92</div>	<div>87.0398.22</div>	<div>113.89128.47</div>
	机 械 费 (元)			<div>4.805.38</div>	<div>6.297.06</div>	<div>6.297.06</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.793	1.009	1.926
材料	塑料阀门	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	塑料法兰 DN65	片	<div>21.6824.50</div>	2.000	—	—
	塑料法兰 DN80	片	<div>27.6631.26</div>	—	2.000	—
	塑料法兰 DN100	片	<div>37.1742.00</div>	—	—	2.000
	螺栓 M16×50~80	套	<div>1.241.40</div>	8.240	16.480	16.480
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<div>16.2618.37</div>	0.180	0.260	0.350
	尼龙砂轮片 φ100	片	<div>3.163.57</div>	0.103	0.182	0.214
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.016	0.023	0.040
	丙酮	kg	<div>9.7311.00</div>	0.030	0.050	0.060
	铁砂布	张	<div>2.472.79</div>	0.019	0.033	0.033
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.006	0.010	0.012
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	5.79	5.79	12.17
机械	热熔对接焊机 直径 800mm	台班	<div>149.88168.12</div>	0.032	0.042	0.042

八、减压器组成、安装

1. 减压器(螺纹连接)

工作内容:切管、套丝、组对、焊接、制垫、加垫、紧螺栓、安装、旁通管安装、水压试验				计量单位:组					
定 额 编 号				B9-0467	B9-0468	B9-0469	B9-0470	B9-0471	B9-0472
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				20	25	32	40	50	65
基 价 (元)				437.56 467.58	518.34 551.26	665.76 705.46	746.35 790.31	390.69 441.35	510.96 577.16
其中	人 工 费 (元)			203.41	259.72	359.61	406.83	—	—
	材 料 费 (元)			223.66	241.36	302.93	335.74	384.85	503.48
				252.68	272.73	342.32	379.35	434.96	568.99
	机 械 费 (元)			10.49	17.26	3.22	3.78	5.84	7.48
				11.49	18.81	3.53	4.13	6.39	8.17
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.240	2.860	3.960	4.480	—	—
材料	螺纹减压阀		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	过滤器		台	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	螺纹阀门		个	—	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)	(3.030)
	截止阀 J11T-16 DN15		个	—	(2.050)	(2.050)	(2.050)	(2.050)	(2.050)
	可曲挠橡胶接头		个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	镀锌钢管 DN20		m	$\frac{9.19}{10.38}$	1.300	—	—	—	—
	镀锌钢管 DN25		m	$\frac{13.34}{15.07}$	—	1.448	—	—	—
	镀锌钢管 DN32		m	$\frac{18.58}{21.00}$	—	—	1.756	—	—
	镀锌钢管 DN40		m	$\frac{21.41}{24.19}$	—	—	—	1.911	—
	镀锌钢管 DN50		m	$\frac{29.27}{33.08}$	—	—	—	—	1.995
	镀锌钢管 DN65		m	$\frac{39.35}{44.46}$	—	—	—	—	—
	镀锌弯头 DN20		个	$\frac{1.95}{2.20}$	2.020	—	—	—	—
	镀锌弯头 DN25		个	$\frac{2.57}{2.90}$	—	2.020	—	—	—
	镀锌弯头 DN32		个	$\frac{3.19}{3.60}$	—	—	2.020	—	—
	镀锌弯头 DN40		个	$\frac{4.34}{4.90}$	—	—	—	2.020	—
	镀锌弯头 DN50		个	$\frac{6.90}{7.80}$	—	—	—	—	2.020
	镀锌弯头 DN65		个	$\frac{12.12}{13.70}$	—	—	—	—	—
	镀锌活接头 DN15		个	$\frac{2.12}{2.39}$	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	镀锌活接头 DN20		个	$\frac{2.65}{2.99}$	1.010	—	—	—	—
	镀锌活接头 DN25		个	$\frac{3.90}{4.41}$	—	1.010	—	—	—
	镀锌活接头 DN32		个	$\frac{6.19}{7.00}$	—	—	1.010	—	—
	镀锌活接头 DN40		个	$\frac{7.96}{9.00}$	—	—	—	1.010	—
	镀锌活接头 DN50		个	$\frac{11.06}{12.50}$	—	—	—	—	1.010
	镀锌活接头 DN65		个	$\frac{17.96}{20.30}$	—	—	—	—	—

定 额 编 号				B9-0467	B9-0468	B9-0469	B9-0470	B9-0471	B9-0472
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				20	25	32	40	50	65
材	镀锌六角外丝 DN20	个	$\frac{1.63}{1.84}$	10.100	—	—	—	—	—
	镀锌六角外丝 DN25	个	$\frac{1.98}{2.24}$	—	10.100	—	—	—	—
	镀锌六角外丝 DN32	个	$\frac{3.72}{4.20}$	—	—	10.100	—	—	—
	镀锌六角外丝 DN40	个	$\frac{4.25}{4.80}$	—	—	—	10.100	—	—
	镀锌六角外丝 DN50	个	$\frac{4.76}{5.38}$	—	—	—	—	10.100	—
	镀锌六角外丝 DN70	个	$\frac{9.05}{10.23}$	—	—	—	—	—	10.100
	钢制三通 DN20	个	$\frac{4.25}{4.80}$	4.040	—	—	—	—	—
	钢制三通 DN25	个	$\frac{4.96}{5.60}$	—	4.040	—	—	—	—
	钢制三通 DN32	个	$\frac{10.88}{12.30}$	—	—	4.040	—	—	—
	钢制三通 DN40	个	$\frac{14.16}{16.00}$	—	—	—	4.040	—	—
	钢制三通 DN50	个	$\frac{16.81}{19.00}$	—	—	—	—	4.040	—
	钢制三通 DN65	个	$\frac{20.35}{23.00}$	—	—	—	—	—	4.040
料	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	$\frac{53.10}{60.00}$	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
	压力表气门 DN15	个	$\frac{15.93}{18.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	压力表弯管 DN15	个	$\frac{7.96}{9.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	钢制管箍 DN15	个	$\frac{0.76}{0.86}$	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	石棉橡胶板(综合)	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.018	0.021	0.025	0.029	0.036	0.079
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	23.704	28.680	34.472	39.160	47.712	59.592
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.290	0.316	0.390	0.446	0.557	—
	尼龙砂轮片 φ400	片	$\frac{11.33}{12.80}$	0.025	0.057	0.072	0.084	0.118	0.190
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.136	0.145	0.160	0.202	0.222	0.286
	钢板 10~20mm	kg	$\frac{3.73}{4.22}$	0.120	0.135	0.170	0.190	0.523	0.650
	无缝钢管 D22×2	m	$\frac{6.34}{7.16}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.030	0.030
	输水软管 φ25	m	$\frac{7.43}{8.40}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.060	0.060
机 械	螺栓(综合)	kg	$\frac{7.96}{9.00}$	0.174	0.174	0.282	0.291	0.666	0.690
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4.00	4.30	5.60	6.30	7.70	10.30
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.070	0.018	0.024	0.026	0.030	0.043
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	$\frac{19.84}{21.61}$	0.410	0.820	0.105	0.130	0.203	0.262
	试压泵 压力 3MPa	台班	$\frac{17.01}{18.42}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.060	0.067

2. 减压器安装(焊接)							
工作内容:切管、套丝、组对、焊接、制垫、加垫、紧螺栓、安装、旁通管安装、水压试验						计量单位:组	
定 额 编 号				B9-0473	B9-0474	B9-0475	B9-0476
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				20	25	32	40
基 价 (元)				<u>403.79</u> <u>435.47</u>	<u>438.52</u> <u>472.16</u>	<u>562.66</u> <u>605.42</u>	<u>674.21</u> <u>719.84</u>
其 中	人 工 费 (元)			160.73	179.80	231.57	320.56
	材 料 费 (元)			<u>232.89</u> <u>263.42</u>	<u>246.76</u> <u>279.05</u>	<u>317.88</u> <u>359.12</u>	<u>338.89</u> <u>382.85</u>
	机 械 费 (元)			<u>10.17</u> <u>11.32</u>	<u>11.96</u> <u>13.31</u>	<u>13.21</u> <u>14.73</u>	<u>14.76</u> <u>16.43</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.770	1.980	2.550	3.530
材 料	法兰减压阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	过滤器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰阀门	个	—	(3.000)	(3.000)	(3.000)	(3.000)
	可曲挠橡胶接头	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN15	个	—	(2.050)	(2.050)	(2.050)	(2.050)
	平焊法兰 1.6MPa DN20	片	<u>6.67</u> <u>7.54</u>	4.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN25	片	<u>7.62</u> <u>8.61</u>	—	4.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN32	片	<u>15.50</u> <u>17.51</u>	—	—	4.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN40	片	<u>17.83</u> <u>20.15</u>	—	—	—	4.000
	焊接钢管 DN20	m	<u>8.08</u> <u>9.13</u>	1.300	—	—	—
	焊接钢管 DN25	m	<u>11.99</u> <u>13.55</u>	—	1.488	—	—
	焊接钢管 DN32	m	<u>17.25</u> <u>19.49</u>	—	—	1.756	—
	焊接钢管 DN40	m	<u>19.12</u> <u>21.60</u>	—	—	—	1.911
	钢制弯头 DN20	个	<u>1.68</u> <u>1.90</u>	2.000	—	—	—
	钢制弯头 DN25	个	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	—	2.000	—	—
	钢制弯头 DN32	个	<u>2.30</u> <u>2.60</u>	—	—	2.000	—
	钢制弯头 DN40	个	<u>2.92</u> <u>3.30</u>	—	—	—	2.000
螺栓 M12×14~75		套	<u>0.55</u> <u>0.63</u>	32.960	32.960	—	—
螺栓 M16×50~80		套	<u>1.24</u> <u>1.40</u>	—	—	32.960	32.960

续前				B9-0473	B9-0474	B9-0475	B9-0476
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)			
项 目 名 称				20	25	32	40
材 料	弹簧压力表 Y－100 0～1.6MPa	块	$\frac{53.10}{60.00}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	压力表气门 DN15	个	$\frac{15.93}{18.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000
	压力表弯管 DN15	个	$\frac{7.96}{9.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000
	管箍 DN15	个	$\frac{0.76}{0.86}$	2.020	2.020	2.020	2.020
	石棉橡胶板 (综合)	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.178	0.338	0.338	0.498
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	3.344	3.344	3.344	3.344
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.293	0.320	0.350	0.372
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	$\frac{11.33}{12.80}$	0.034	0.051	0.062	0.075
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.191	0.237	0.278	0.344
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	0.525	0.576	0.702	0.909
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.175	0.192	0.234	0.303
	电焊条 结 422 $\phi 2.5 \sim 3.2$	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.484	0.536	0.577	0.616
	气焊条 $< \phi 2$	kg	$\frac{4.56}{5.15}$	0.080	0.092	0.108	0.128
	钢板 10～20mm	kg	$\frac{3.73}{4.22}$	0.120	0.150	0.170	0.190
	无缝钢管 D22×2	m	$\frac{6.34}{7.16}$	0.015	0.015	0.015	0.025
	输水软管 $\phi 25$	m	$\frac{7.43}{8.40}$	0.030	0.035	0.040	0.045
机 械	螺栓 (综合)	kg	$\frac{7.96}{9.00}$	0.174	0.172	0.282	0.291
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	2.70	2.80	3.50	3.70
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi 400\text{mm}$	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.009	0.015	0.020	0.023
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	$\frac{19.84}{21.61}$	0.006	0.006	0.006	0.006
	电焊机 (综合)	台班	$\frac{55.00}{61.39}$	0.169	0.197	0.216	0.241
	试压泵 压力 3MPa	台班	$\frac{17.01}{18.42}$	0.030	0.035	0.040	0.045

定 额 编 号				B9-0477	B9-0478	B9-0479	B9-0480
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	65	80	100
基 价 (元)				876.95 932.73	1082.06 1143.42	1409.73 1486.75	1879.64 1978.39
其	人 工 费 (元)			444.06	604.79	810.93	1103.34
	材 料 费 (元)			<u>406.34</u> <u>459.07</u>	<u>439.57</u> <u>496.60</u>	<u>554.41</u> <u>626.34</u>	<u>696.17</u> <u>786.98</u>
中	机 械 费 (元)			<u>26.55</u> <u>29.60</u>	<u>37.70</u> <u>42.03</u>	<u>44.39</u> <u>49.48</u>	<u>80.13</u> <u>88.07</u>
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日 (一类)			工日	90.81	4.890	6.660	8.930
材 料	法兰减压阀		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	过滤器		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	法兰阀门		个	—	(3.000)	(3.000)	(3.000)
	可曲挠橡胶接头		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	截止阀 J41T - 16 DN15		个	—	(2.050)	(2.050)	(2.050)
	平焊法兰 1.6MPa DN50		片	<u>20.71</u> <u>23.40</u>	4.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN65		片	<u>25.31</u> <u>28.60</u>	—	4.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80		片	<u>32.21</u> <u>36.40</u>	—	—	4.000
	平焊法兰 1.6MPa DN100		片	<u>39.12</u> <u>44.20</u>	—	—	4.000
	焊接钢管 DN50		m	<u>25.91</u> <u>29.28</u>	1.995	—	—
	焊接钢管 DN65		m	<u>33.06</u> <u>37.36</u>	—	2.440	—
	焊接钢管 DN80		m	<u>41.52</u> <u>46.92</u>	—	—	2.660
	焊接钢管 DN100		m	<u>54.17</u> <u>61.21</u>	—	—	3.030
	钢制弯头 DN50		个	<u>4.28</u> <u>4.84</u>	2.000	—	—
	钢制弯头 DN65		个	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	—	2.000	—
	钢制弯头 DN80		个	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	—	—	2.000
料	钢制弯头 DN100		个	<u>14.16</u> <u>16.00</u>	—	—	2.000
	螺栓 M16 × 50 ~ 80		套	<u>1.24</u> <u>1.40</u>	32.960	32.960	65.920
螺栓 M16 × 85 ~ 140		套	<u>1.64</u> <u>1.86</u>	—	—	—	65.920

续前				B9-0477	B9-0478	B9-0479	B9-0480
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)			
项 目 名 称				50	65	80	100
材 料	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	$\frac{53.10}{60.00}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	压力表气门 DN15	个	$\frac{15.93}{18.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000
	压力表弯管 DN15	个	$\frac{7.96}{9.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000
	管箍 DN15	个	$\frac{0.76}{0.86}$	2.020	2.020	2.020	2.020
	石棉橡胶板(综合)	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.614	0.799	1.119	1.453
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	3.344	3.344	3.344	3.344
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.417	0.194	0.194	0.194
	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	$\frac{11.33}{12.80}$	0.091	0.115	0.134	0.171
	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.412	0.705	0.771	0.942
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	1.101	1.113	1.512	2.055
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.367	0.371	0.504	0.685
	电焊条 结422 $\phi 2.5 \sim 3.2$	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	1.320	1.714	1.921	2.727
	气焊条 $< \phi 2$	kg	$\frac{4.56}{5.15}$	0.142	0.156	0.178	0.913
	钢板 10~20mm	kg	$\frac{3.73}{4.22}$	0.423	0.650	0.755	1.071
	无缝钢管 D22×2	m	$\frac{6.34}{7.16}$	0.025	0.030	0.030	0.035
	输水软管 $\phi 25$	m	$\frac{7.43}{8.40}$	0.050	0.060	0.060	0.069
	螺栓(综合)	kg	$\frac{7.96}{9.00}$	4.000	0.690	0.714	1.662
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4.10	4.90	6.20	8.00
机 械	吊装机械(综合)	台班	$\frac{556.86}{587.42}$	—	—	—	0.038
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi 400\text{mm}$	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.025	0.026	0.030	0.038
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	$\frac{19.84}{21.61}$	0.006	0.006	0.060	0.060
	电焊机(综合)	台班	$\frac{55.00}{61.39}$	0.453	0.649	0.745	1.002
	试压泵 压力 3MPa	台班	$\frac{17.01}{18.42}$	0.050	0.070	0.084	0.098

九、疏水器组成、安装

1. 疏水器(螺纹连接)

工作内容:切管、组对、焊接、制垫、加垫、安装、紧螺栓、旁通管安装、水压试验				计量单位:组				
定 额 编 号				B9-0481	B9-0482	B9-0483	B9-0484	B9-0485
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				20	25	32	40	50
基 价 (元)				127.40 135.08	169.94 179.84	232.90 247.96	297.94 318.75	444.74 474.09
其 中	人 工 费 (元)			68.11	93.53	116.24	137.12	217.94
	材 料 费 (元)			57.80 65.34	74.52 84.24	113.72 128.51	157.06 177.51	221.93 250.81
	机 械 费 (元)			1.49 1.63	1.89 2.07	2.94 3.21	3.76 4.12	4.87 5.34
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	1.030	1.280	1.510	2.400
材 料	螺纹疏水器		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	过滤器		台	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	截止阀 J11T-16 DN15		个	—	(3.000)	(1.990)	(0.980)	(0.960)
	截止阀 J11T-16 DN20		个	—	(2.020)	(1.010)	—	—
	截止阀 J11T-16 DN25		个	—	(2.020)	(2.020)	(1.010)	—
	截止阀 J11T-16 DN32		个	—	—	—	(2.020)	(1.010)
	截止阀 J11T-16 DN40		个	—	—	—	(2.020)	(1.010)
	截止阀 J11T-16 DN50		个	—	—	—	—	(2.020)
	镀锌钢管 DN15		m	7.09 8.01	2.350	0.540	0.290	0.320
	镀锌钢管 DN20		m	9.19 10.38	—	2.050	0.290	—
	镀锌钢管 DN25		m	13.34 15.07	—	—	2.300	—
	镀锌钢管 DN32		m	18.58 21.00	—	—	—	2.870
	镀锌钢管 DN40		m	21.41 24.19	—	—	—	—
	镀锌钢管 DN50		m	29.27 33.08	—	—	—	—
	镀锌三通 DN20		个	2.42 2.74	4.040	—	—	—
	镀锌三通 DN25		个	3.23 3.65	—	4.040	—	—
	镀锌三通 DN32		个	4.51 5.10	—	—	4.040	—
	镀锌三通 DN40		个	6.46 7.30	—	—	—	4.040
	镀锌三通 DN50		个	9.56 10.80	—	—	—	—
	镀锌六角外丝 DN15		个	1.40 1.58	3.030	2.020	1.010	1.010
	镀锌六角外丝 DN20		个	1.63 1.84	8.080	1.010	1.010	—
	镀锌六角外丝 DN25		个	1.98 2.24	—	8.080	1.010	—

续前				B9-0481	B9-0482	B9-0483	B9-0484	B9-0485
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)				
项 目 名 称				20	25	32	40	50
材	镀锌六角外丝 DN32	个	$\frac{3.72}{4.20}$	—	—	8.080	2.020	1.010
	镀锌六角外丝 DN40	个	$\frac{4.25}{4.80}$	—	—	—	8.080	1.010
	镀锌六角外丝 DN50	个	$\frac{4.76}{5.38}$	—	—	—	—	8.080
	镀锌活接头 DN15	个	$\frac{2.12}{2.39}$	1.010	—	—	—	—
	镀锌活接头 DN20	个	$\frac{2.65}{2.99}$	1.010	1.010	—	—	—
	镀锌活接头 DN25	个	$\frac{3.90}{4.41}$	—	1.010	1.010	—	—
	镀锌活接头 DN32	个	$\frac{6.19}{7.00}$	—	—	1.010	1.010	—
	镀锌活接头 DN40	个	$\frac{7.96}{9.00}$	—	—	—	1.010	1.010
	镀锌活接头 DN50	个	$\frac{11.06}{12.50}$	—	—	—	—	1.010
	镀锌弯头 DN15	个	$\frac{1.06}{1.20}$	2.020	—	—	—	—
	镀锌弯头 DN20	个	$\frac{1.95}{2.20}$	—	2.020	—	—	—
	镀锌弯头 DN25	个	$\frac{2.57}{2.90}$	—	—	2.020	—	—
	镀锌弯头 DN32	个	$\frac{3.19}{3.60}$	—	—	—	2.020	—
	镀锌弯头 DN40	个	$\frac{4.34}{4.90}$	—	—	—	—	2.020
料	石棉橡胶板 低压 0.8 ~6mm	kg	$\frac{16.26}{18.37}$	0.018	0.018	0.018	0.018	0.030
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	19.520	23.144	28.500	34.132	40.560
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.693	0.645	0.612	0.576	0.543
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.123	0.132	0.144	0.175	0.202
	无缝钢管 D22 × 2	m	$\frac{6.34}{7.16}$	0.015	0.015	0.015	0.015	0.030
	弹簧压力表 Y - 100 0 ~1.6MPa	块	$\frac{53.10}{60.00}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.050
	压力表弯管 DN15	个	$\frac{7.96}{9.00}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.050
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.50	1.80	3.00	4.00	5.80
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 ϕ 400mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.008	0.011	0.022	0.030	0.033
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	$\frac{19.84}{21.61}$	0.039	0.055	0.093	0.124	0.159
	试压泵 压力 3MPa	台班	$\frac{17.01}{18.42}$	0.030	0.030	0.030	0.030	0.050

2. 疏水器(焊接)							
工作内容:切管、组对、焊接、制垫、加垫、安装、紧螺栓、旁通管安装、水压试验						计量单位:组	
定 额 编 号				B9-0486	B9-0487	B9-0488	B9-0489
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				20	25	32	40
基 价 (元)				205.22 225.07	239.54 261.46	309.38 340.04	395.53 433.83
其 中	人 工 费 (元)			53.58	71.74	71.74	98.07
	材 料 费 (元)			132.36 149.98	146.32 165.76	214.39 242.36	271.16 306.42
	机 械 费 (元)			19.28 21.51	21.48 23.96	23.25 25.94	26.30 29.34
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.590	0.790	1.080
材 料	法兰疏水器		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	过滤器		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN15		个	—	(3.000)	—	—
	截止阀 J41T-16 DN20		个	—	(2.000)	(3.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN25		个	—	—	(2.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN32		个	—	—	(2.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN40		个	—	—	—	(2.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN15		片	6.54 7.39	6.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN20		片	6.67 7.54	4.000	6.000	2.000
	平焊法兰 1.6MPa DN25		片	7.62 8.61	—	4.000	2.000
	平焊法兰 1.6MPa DN32		片	15.50 17.51	—	—	4.000
	平焊法兰 1.6MPa DN40		片	17.83 20.15	—	—	4.000
	焊接钢管 DN15		m	6.25 7.06	2.450	—	—
	焊接钢管 DN20		m	8.08 9.13	—	2.580	0.660
	焊接钢管 DN25		m	11.99 13.55	—	—	2.220
	焊接钢管 DN32		m	17.25 19.49	—	—	2.310
	钢制弯头 DN20		个	1.68 1.90	2.000	—	—
	钢制弯头 DN25		个	1.77 2.00	—	2.000	—
	钢制弯头 DN32		个	2.30 2.60	—	—	—

续前				B9-0486	B9-0487	B9-0488	B9-0489
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)			
项 目 名 称				20	25	32	40
材 料	钢制弯头 <i>DN</i> 40	个	$\frac{2.92}{3.30}$	—	—	—	2.000
	螺栓 M12×14~75	套	$\frac{0.55}{0.63}$	49.440	49.440	24.720	16.480
	螺栓 M16×65~80	套	$\frac{1.24}{1.40}$	—	—	24.720	32.960
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	$\frac{16.26}{18.37}$	0.258	0.378	0.418	0.578
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.708	0.612	0.502	0.444
	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	$\frac{11.33}{12.80}$	0.041	0.058	0.075	0.098
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.413	0.485	0.562	0.684
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	0.501	0.567	0.771	1.077
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.167	0.189	0.257	0.359
	电焊条 结 422 ϕ 2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.805	0.874	0.938	1.019
	气焊条	kg	$\frac{4.87}{5.50}$	0.060	0.072	0.088	0.128
	钢板 10~20mm	kg	$\frac{3.73}{4.22}$	0.129	0.139	0.168	0.198
	无缝钢管 D22×2	m	$\frac{6.34}{7.16}$	0.015	0.015	0.015	0.015
	输水软管 ϕ 25	m	$\frac{7.43}{8.40}$	0.030	0.030	0.030	0.030
	截止阀 J11T-16 <i>DN</i> 15	个	$\frac{22.12}{25.00}$	0.030	0.030	0.030	0.030
机 械	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	$\frac{53.10}{60.00}$	0.030	0.030	0.030	0.030
	压力表弯管 <i>DN</i> 15	个	$\frac{7.96}{9.00}$	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.50	1.70	3.80	5.00
	砂轮切割机 砂轮直径 ϕ 400mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.011	0.017	0.024	0.031
	电焊机(综合)	台班	$\frac{55.00}{61.39}$	0.336	0.373	0.402	0.454
	试压泵 压力 3MPa	台班	$\frac{17.01}{18.42}$	0.030	0.030	0.030	0.030

工作内容:切管、组对、焊接、制垫、加垫、安装、紧螺栓、旁通管安装、水压试验

计量单位:组

定 额 编 号				B9-0490	B9-0491	B9-0492	B9-0493	
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				50	65	80	100	
基 价 (元)				<u>374.94</u> <u>422.98</u>	<u>455.48</u> <u>513.82</u>	<u>593.65</u> <u>669.73</u>	<u>752.54</u> <u>849.32</u>	
其 中	人 工 费 (元)			-	-	-	-	
	材 料 费 (元)			<u>336.41</u> 380.01	<u>404.65</u> 457.11	<u>531.95</u> 600.90	<u>676.12</u> 764.06	
	机 械 费 (元)			<u>38.53</u> 42.97	<u>50.83</u> 56.71	<u>61.70</u> 68.83	<u>76.42</u> 85.26	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
材	法兰疏水器		个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	过滤器		台	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN20		个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN32		个	-	(1.000)	(1.000)	-	-
	截止阀 J41T-16 DN40		个	-	(1.000)	-	(1.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN50		个	-	(2.000)	(1.000)	-	-
	截止阀 J41T-16 DN65		个	-	-	(2.000)	(1.000)	-
	截止阀 J41T-16 DN80		个	-	-	-	(2.000)	(1.000)
	截止阀 J41T-16 DN100		个	-	-	-	-	(2.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN20		片	<u>6.67</u> 7.54	2.000	2.000	2.000	2.000
	平焊法兰 1.6MPa DN32		片	<u>15.50</u> 17.51	2.000	2.000	-	-
	平焊法兰 1.6MPa DN40		片	<u>17.83</u> 20.15	2.000	-	2.000	2.000
	平焊法兰 1.6MPa DN50		片	<u>20.71</u> 23.40	4.000	2.000	-	-
	平焊法兰 1.6MPa DN65		片	<u>25.31</u> 28.60	-	4.000	2.000	-
	平焊法兰 1.6MPa DN80		片	<u>32.21</u> 36.40	-	-	4.000	2.000
	平焊法兰 1.6MPa DN100		片	<u>39.12</u> 44.20	-	-	-	4.000
料	焊接钢管 DN20		m	<u>8.08</u> 9.13	0.580	0.440	0.460	0.500
	焊接钢管 DN25		m	<u>11.99</u> 13.55	-	0.440	-	-
	焊接钢管 DN32		m	<u>17.25</u> 19.49	0.380	-	-	-
	焊接钢管 DN40		m	<u>19.12</u> 21.60	2.584	-	0.460	0.500
	焊接钢管 DN50		m	<u>25.91</u> 29.28	-	2.916	-	-
	焊接钢管 DN65		m	<u>33.06</u> 37.36	-	-	3.178	-
焊接钢管 DN80		m	<u>41.52</u> 46.92	-	-	-	3.716	

定 额 编 号				B9-0490	B9-0491	B9-0492	B9-0493
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	65	80	100
材	钢制弯头 DN50	个	$\frac{4.28}{4.84}$	2.000	—	—	—
	钢制弯头 DN65	个	$\frac{7.08}{8.00}$	—	2.000	—	—
	钢制弯头 DN80	个	$\frac{10.62}{12.00}$	—	—	2.000	—
	钢制弯头 DN100	个	$\frac{14.16}{16.00}$	—	—	—	2.000
	螺栓 M12×14~75	套	$\frac{0.55}{0.63}$	8.240	8.240	8.240	8.240
	螺栓 M16×65~80	套	$\frac{1.24}{1.40}$	41.200	41.200	65.920	24.720
	螺栓 M16×85~100	套	$\frac{1.50}{1.70}$	—	—	—	49.440
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	$\frac{16.26}{18.37}$	0.702	0.865	1.199	1.528
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.429	0.308	0.213	0.213
	尼龙砂轮片 φ400	片	$\frac{11.33}{12.80}$	0.119	0.130	0.165	0.199
	尼龙砂轮片 φ100	片	$\frac{3.16}{3.57}$	0.749	0.811	1.008	1.200
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	1.251	1.569	2.007	2.781
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.417	0.523	0.669	0.927
	料	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	1.609	2.158	2.655
钢板 10~20mm		kg	$\frac{3.73}{4.22}$	0.438	0.633	0.753	0.999
无缝钢管 D22×2		m	$\frac{6.34}{7.16}$	0.030	0.300	0.030	0.033
输水软管 φ25		m	$\frac{7.43}{8.40}$	0.050	0.060	0.060	0.066
截止阀 J11T-16 DN15		个	$\frac{22.12}{25.00}$	0.050	0.060	0.060	0.066
弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	$\frac{53.10}{60.00}$	0.050	0.060	0.060	0.066
压力表弯管 DN15		个	$\frac{7.96}{9.00}$	0.050	0.060	0.060	0.066
其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	6.50	9.00	12.00	15.00
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.033	0.035	0.037	0.039
	电焊机(综合)	台班	$\frac{55.00}{61.39}$	0.663	0.884	1.078	1.342
	试压泵 压力 3MPa	台班	$\frac{17.01}{18.42}$	0.070	0.076	0.084	0.093

十、伸缩器制作、安装

1. 螺纹连接法兰式套筒伸缩器安装

工作内容:切管、套丝、制垫、加垫、安装、紧螺栓、水压试验。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0494	B9-0495	B9-0496	B9-0497
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				25	32	40	50
基 价 (元)				28.10 28.21	28.20 28.32	38.25 38.37	51.98 52.59
其 中	人 工 费 (元)			27.24	27.24	37.23	47.22
	材 料 费 (元)			0.86 0.97	0.96 1.08	1.02 1.14	4.76 5.37
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.300	0.410	0.520
材 料	螺纹套筒伸缩器		个	-	(1.000)	(1.000)	-
	螺纹法兰套筒伸缩器 DN50		个	-	-	-	(1.000)
	线麻		kg	22.12 25.00	0.010	0.010	0.010 0.020
	石棉松绳 φ13 ~ 19mm		kg	12.21 13.80	0.010	0.010	0.010 0.020
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~ 6mm		kg	16.26 18.37	-	-	- 0.140
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.010	0.010	0.020 0.020
	铅油		kg	7.76 8.77	0.010	0.020	0.020 0.030
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.080	0.140	0.140 -
	棉丝		kg	23.01 26.00	-	-	- 0.040
	砂纸		张	0.44 0.50	-	-	- 0.400
其他材料费		元	0.90 1.00	0.40	0.40	0.40	0.40

2. 焊接法兰式套筒伸缩器安装

工作内容:切管、检修盘根、对口、焊接法兰、制垫、加垫、安装、水压试验。计量单位:个

定 额 编 号				B9-0498	B9-0499	B9-0500	B9-0501	B9-0502
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				50	65	80	100	125
基 价 (元)				<u>110.82</u> 119.35	<u>139.00</u> 149.66	<u>172.94</u> 187.05	<u>223.51</u> 240.96	<u>282.27</u> 303.94
其中	人 工 费 (元)			43.59	54.49	61.75	87.18	113.51
	材 料 费 (元)			<u>57.98</u> 65.50	<u>69.31</u> 78.31	<u>95.99</u> 108.44	<u>118.49</u> 133.99	<u>150.26</u> 169.91
	机 械 费 (元)			<u>9.25</u> 10.26	<u>15.20</u> 16.86	<u>15.20</u> 16.86	<u>17.84</u> 19.79	<u>18.50</u> 20.52
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.480	0.600	0.680	0.960	1.250
材料	法兰套筒伸缩器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	<u>20.71</u> 23.40	2.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN65	片	<u>25.31</u> 28.60	—	2.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	<u>32.21</u> 36.40	—	—	2.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	<u>39.12</u> 44.20	—	—	—	2.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN125	片	<u>52.92</u> 59.80	—	—	—	—	2.000
	螺栓 M16×50~80	套	<u>1.24</u> 1.40	8.240	8.240	16.480	—	—
	螺栓 M16×85~140	套	<u>1.64</u> 1.86	—	—	—	16.480	16.480
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.210	0.420	0.490	0.590	0.720
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.040	0.060	0.060	0.070	0.100
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.010	0.020	0.020	0.020	0.030
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.140	0.180	0.260	0.350	0.460
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.070	0.070	0.100	0.100	0.150
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.040	0.040	0.060	0.060	0.060
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.040	0.040	0.060	0.060	0.080
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.040	0.040	0.050	0.050	0.050
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	0.400	0.400	0.500	0.500	0.800
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.200	0.200	0.400	0.400	0.600
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.140	0.230	0.230	0.270	0.280

定 额 编 号				B9-0503	B9-0504	B9-0505	B9-0506	B9-0507
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				150	200	300	400	500
基 价 (元)				334.86 361.30	481.99 520.94	760.58 823.39	1339.48 1460.36	1635.01 1787.55
其中	人 工 费 (元)			128.95	176.17	266.07	395.93	443.15
	材 料 费 (元)			<u>186.09</u> <u>210.36</u>	<u>262.21</u> <u>296.39</u>	<u>415.89</u> <u>470.09</u>	<u>845.11</u> <u>955.21</u>	<u>1075.58</u> <u>1215.39</u>
	机 械 费 (元)			<u>19.82</u> <u>21.99</u>	<u>43.61</u> <u>48.38</u>	<u>78.62</u> <u>87.23</u>	<u>98.44</u> <u>109.22</u>	<u>116.28</u> <u>129.01</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.420	1.940	2.930	4.360	4.880
材料	法兰套筒伸缩器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	<u>59.82</u> <u>67.60</u>	2.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN200	片	<u>80.53</u> <u>91.00</u>	—	2.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN300	片	<u>135.75</u> <u>153.40</u>	—	—	2.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN400	片	<u>270.35</u> <u>305.50</u>	—	—	—	2.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN500	片	<u>296.81</u> <u>335.40</u>	—	—	—	—	2.000
	螺栓 M20×85~100	套	<u>2.74</u> <u>3.10</u>	16.480	24.720	—	—	—
	螺栓 M22×90~120	套	<u>3.43</u> <u>3.88</u>	—	—	24.720	—	—
	螺栓 M27×120~140	套	<u>6.41</u> <u>7.25</u>	—	—	—	32.960	—
	螺栓 M30×130~160	套	<u>8.93</u> <u>10.09</u>	—	—	—	—	41.200
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.880	2.350	5.790	9.350	11.570
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.120	0.170	0.290	0.390	0.480
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.040	0.060	0.100	0.130	0.160
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> <u>18.37</u>	0.550	0.660	0.800	1.380	1.660
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.200	0.300	0.500	0.600	0.700
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.080	0.080	0.080	0.100	0.100
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.080	0.100	0.120	0.150	0.200
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.070	0.090	0.100	0.100	0.100
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	1.000	1.000	1.200	1.500	2.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.800	1.000	1.500	2.000	2.000
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.300	0.660	1.190	1.490	1.760

十一、可曲挠橡胶接头安装

1. 可曲挠橡胶接头安装(螺纹连接)

工作内容:切管、焊接法兰、制垫、加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0508	B9-0509	B9-0510	B9-0511	B9-0512	B9-0513
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				20	25	32	40	50	65
基 价 (元)				11.51	11.55	14.61	23.75	24.01	35.03
				11.59	11.64	14.74	23.88	24.17	35.21
其 中	人 工 费 (元)			10.90	10.90	13.62	22.70	22.70	33.60
	材 料 费 (元)			0.61	0.65	0.99	1.05	1.31	1.43
				0.69	0.74	1.12	1.18	1.47	1.61
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.120	0.120	0.150	0.250	0.250	0.370
材 料	可曲挠橡胶接头	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	1.256	1.570	2.100	2.512	3.140	4.082
			0.90						
	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.80	0.80	1.00	1.00

2. 可曲挠橡胶接头安装(法兰连接)

工作内容:切管、焊接法兰、制垫、加垫、紧螺栓、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0514	B9-0515	B9-0516	B9-0517	B9-0518	B9-0519
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				40	50	65	80	100	125
基 价 (元)				93.40	105.47	144.58	179.07	215.20	264.45
				100.84	113.75	155.10	192.98	231.51	284.89
其 中	人 工 费 (元)			34.51	39.96	60.84	69.02	86.27	103.52
	材 料 费 (元)			50.30	56.92	68.54	94.85	111.09	142.43
				56.80	64.26	77.40	107.10	125.45	160.85
	机 械 费 (元)			8.59	8.59	15.20	15.20	17.84	18.50
				9.53	9.53	16.86	16.86	19.79	20.52
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.380	0.440	0.670	0.760	0.950	1.140
材 料	可曲挠橡胶接头	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN40	副	35.66 40.30	1.000	-	-	-	-	-
	平焊法兰 1.6MPa DN50	副	41.42 46.80	-	1.000	-	-	-	-
	平焊法兰 1.6MPa DN65	副	50.62 57.20	-	-	1.000	-	-	-
	平焊法兰 1.6MPa DN80	副	64.42 72.80	-	-	-	1.000	-	-
	平焊法兰 1.6MPa DN100	副	78.23 88.40	-	-	-	-	1.000	-
	平焊法兰 1.6MPa DN125	副	105.84 119.60	-	-	-	-	-	1.000
	螺栓 M16×50~80	套	1.24 1.40	8.240	8.240	8.240	16.480	16.480	16.480
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	16.26 18.37	0.110	0.140	0.180	0.260	0.350	0.460
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.170	0.210	0.420	0.490	0.590	0.720
	乙炔气	kg	16.13 18.23	-	-	0.014	0.020	0.024	0.030
	氧气	m³	3.98 4.50	-	-	0.040	0.060	0.070	0.090
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.94	2.10	2.54	2.84	3.95
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.130	0.130	0.230	0.230	0.270	0.280

定 额 编 号				B9-0520	B9-0521	B9-0522	B9-0523	B9-0524	B9-0525
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				150	200	250	300	350	400
基 价 (元)				<u>328.43</u> <u>355.10</u>	<u>494.17</u> <u>532.82</u>	<u>738.84</u> <u>798.93</u>	<u>831.54</u> <u>896.62</u>	<u>946.66</u> <u>1024.82</u>	<u>1372.43</u> <u>1498.04</u>
其中	人 工 费 (元)			118.96	189.79	224.30	276.06	285.14	319.65
	材 料 费 (元)			<u>184.36</u> <u>208.29</u>	<u>260.77</u> <u>294.65</u>	<u>389.58</u> <u>440.19</u>	<u>414.01</u> <u>467.79</u>	<u>511.53</u> <u>578.02</u>	<u>843.34</u> <u>953.00</u>
	机 械 费 (元)			<u>25.11</u> <u>27.85</u>	<u>43.61</u> <u>48.38</u>	<u>124.96</u> <u>134.44</u>	<u>141.47</u> <u>152.77</u>	<u>149.99</u> <u>161.66</u>	<u>209.44</u> <u>225.39</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.310	2.090	2.470	3.040	3.140	3.520
材料	可曲挠橡胶接头		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN150		副	<u>119.65</u> <u>135.20</u>	1.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN200		副	<u>161.06</u> <u>182.00</u>	—	1.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN250		副	<u>255.40</u> <u>288.60</u>	—	—	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN300		副	<u>271.50</u> <u>306.80</u>	—	—	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN350		副	<u>329.03</u> <u>371.80</u>	—	—	—	—	1.000
	平焊法兰 1.6MPa DN400		副	<u>540.71</u> <u>611.00</u>	—	—	—	—	1.000
	螺栓 M20×85~100		套	<u>2.74</u> <u>3.10</u>	16.480	24.720	—	—	—
	螺栓 M22×90~120		套	<u>3.43</u> <u>3.88</u>	—	—	24.720	24.720	32.960
	螺栓 M27×120~140		套	<u>6.41</u> <u>7.25</u>	—	—	—	—	32.960
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm		kg	<u>16.26</u> <u>18.37</u>	0.550	0.660	0.730	0.800	1.380
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.880	2.350	4.880	5.790	6.850
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.037	0.050	0.074	0.087	0.130
	氧气		m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.110	0.150	0.220	0.260	0.380
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.83	6.56	7.23	8.83	9.10
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.380	0.660	0.940	1.190	1.490
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN		台班	<u>293.69</u> <u>298.29</u>	—	—	0.100	0.100	0.150
	载重汽车 装载质量 5t		台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	—	—	0.060	0.060	0.120

十二、法兰安装

1. 铸铁法兰(螺纹连接)

工作内容:切管、套丝、制垫、加垫、上法兰、组对、紧螺丝、水压试验。

计量单位:副

定 额 编 号				B9-0526	B9-0527	B9-0528	B9-0529	B9-0530
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				20	25	32	40	50
基 价 (元)				<u>12.15</u> 12.26	<u>13.50</u> 13.67	<u>15.53</u> 15.72	<u>19.77</u> 20.03	<u>23.03</u> 23.37
其中	人 工 费 (元)			11.26	12.17	14.08	17.80	20.61
	材 料 费 (元)			<u>0.89</u> 1.00	<u>1.33</u> 1.50	<u>1.45</u> 1.64	<u>1.97</u> 2.23	<u>2.42</u> 2.76
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.124	0.134	0.155	0.196	0.227
材料	铸铁法兰		副	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~6mm		kg	<u>16.26</u> 18.37	0.020	0.040	0.060	0.070
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<u>0.13</u> 0.15	2.820	3.620	4.520	5.660
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.010	0.010	0.010	0.010
	破布		kg	<u>1.77</u> 2.00	0.010	0.010	0.010	0.020
	砂纸		张	<u>0.44</u> 0.50	0.150	0.200	0.250	0.250

工作内容:切管、套丝、制垫、加垫、上法兰、组对、紧螺丝、水压试验。

计量单位:副

定 额 编 号				B9-0531	B9-0532	B9-0533	B9-0534	B9-0535
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				65	80	100	125	150
基 价 (元)				<u>35.79</u> 36.20	<u>45.96</u> 46.50	<u>74.11</u> 74.79	<u>139.21</u> 140.09	<u>246.46</u> 247.54
其中	人 工 费 (元)			32.78	42.14	69.20	132.86	238.56
	材 料 费 (元)			<u>3.01</u> 3.42	<u>3.82</u> 4.36	<u>4.91</u> 5.59	<u>6.35</u> 7.23	<u>7.90</u> 8.98
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.361	0.464	0.762	1.463	2.627
材料	铸铁法兰		副	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~6mm		kg	<u>16.26</u> 18.37	0.090	0.130	0.230	0.280
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<u>0.13</u> 0.15	9.040	10.180	12.440	15.820
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.020	0.020	0.030	0.050
	破布		kg	<u>1.77</u> 2.00	0.020	0.020	0.030	0.050
	砂纸		张	<u>0.44</u> 0.50	0.300	0.350	0.450	0.600

2. 碳钢法兰(焊接)							
工作内容:切口、坡口、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、水压试验。				计量单位:副			
定 额 编 号				B9-0536	B9-0537	B9-0538	B9-0539
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				32	40	50	65
基 价 (元)				42.26 44.16	42.98 44.98	45.18 47.32	68.00 71.03
其 中	人 工 费 (元)			26.15	26.15	27.15	42.14
	材 料 费 (元)			7.52 8.48	8.24 9.30	8.78 9.91	10.66 12.03
	机 械 费 (元)			8.59 9.53	8.59 9.53	9.25 10.26	15.20 16.86
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.288	0.288	0.299	0.464
材 料	碳钢法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	螺栓 M16×50~80	套	1.24 1.40	4.120	4.120	4.120	4.120
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.140	0.170	0.210	0.420
	氧气	m³	3.98 4.50	0.020	0.030	0.040	0.060
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.010	0.010	0.010	0.020
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	16.26 18.37	0.040	0.060	0.070	0.090
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.050	0.070	0.070	0.070
	铅油	kg	7.76 8.77	0.030	0.030	0.040	0.050
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.010	0.020	0.020	0.020
	破布	kg	1.77 2.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	清油	kg	9.91 11.20	0.010	0.010	0.010	0.010
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.130	0.130	0.140	0.230

定 额 编 号				B9-0540	B9-0541	B9-0542
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				80	100	125
基 价 (元)				74.43 78.29	86.82 91.72	101.76 107.01
其 中	人 工 费 (元)			42.14	46.77	58.94
	材 料 费 (元)			<u>17.09</u> <u>19.29</u>	<u>22.21</u> <u>25.16</u>	<u>24.32</u> <u>27.55</u>
	机 械 费 (元)			<u>15.20</u> <u>16.86</u>	<u>17.84</u> <u>19.79</u>	<u>18.50</u> <u>20.52</u>
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.464	0.515	0.649
材 料	碳钢法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	螺栓 M16 × 50 ~ 80	套	<u>1.24</u> <u>1.40</u>	8.240	—	—
	螺栓 M16 × 85 ~ 140	套	<u>1.64</u> <u>1.86</u>	—	8.240	8.240
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.490	0.590	0.720
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.060	0.070	0.100
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.020	0.020	0.030
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~ 6mm	kg	<u>16.26</u> <u>18.37</u>	0.130	0.170	0.230
	机油 (综合)	kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.070	0.100	0.100
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.070	0.110	0.120
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.020	0.030	0.030
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.020	0.030	0.030
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.020	0.020	0.020
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV · A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.230	0.270	0.280

定 额 编 号				B9-0543	B9-0544	B9-0545	B9-0546
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				150	200	250	300
基 价 (元)				116.15 122.97	208.98 221.29	290.06 307.69	350.44 370.74
其 中	人 工 费 (元)			60.84	107.61	145.02	182.44
	材 料 费 (元)			<u>35.49</u> 40.14	<u>57.76</u> 65.30	<u>82.93</u> 93.77	<u>89.38</u> 101.07
	机 械 费 (元)			<u>19.82</u> 21.99	<u>43.61</u> 48.38	<u>62.11</u> 68.90	<u>78.62</u> 87.23
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.670	1.185	1.597	2.009
材 料	碳钢法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	螺栓 M20×85~100	套	<u>2.74</u> 3.10	8.240	12.360	—	—
	螺栓 M22×90~120	套	<u>3.43</u> 3.88	—	—	12.360	12.360
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.880	2.350	4.880	5.790
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.120	0.170	0.260	0.290
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.030	0.060	0.090	0.090
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.280	0.330	0.370	0.400
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.100	0.150	0.150	0.150
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.140	0.200	0.200	0.250
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.030	0.030	0.040	0.050
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.030	0.040	0.040	0.040
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.030	0.030	0.040	0.040
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.300	0.660	0.940	1.190

工作内容:切口、坡口、焊接、制垫、加垫、安装组对、紧螺栓、水压试验。				计量单位:副		
定 额 编 号				B9-0547	B9-0548	B9-0549
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				350	400	500
基 价 (元)				<u>445.77</u> <u>469.41</u>	<u>530.54</u> <u>564.89</u>	<u>679.35</u> <u>727.82</u>
其中	人 工 费 (元)			251.63	251.63	288.05
	材 料 费 (元)			<u>112.87</u> <u>127.62</u>	<u>180.47</u> <u>204.04</u>	<u>275.02</u> <u>310.76</u>
	机 械 费 (元)			<u>81.27</u> <u>90.16</u>	<u>98.44</u> <u>109.22</u>	<u>116.28</u> <u>129.01</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.771	2.771	3.172
材料	碳钢法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	螺栓 M22×90~120	套	<u>3.43</u> <u>3.88</u>	16.480	—	—
	螺栓 M27×120~140	套	<u>6.41</u> <u>7.25</u>	—	16.480	—
	螺栓 M30×130~160	套	<u>8.93</u> <u>10.09</u>	—	—	20.600
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	6.850	9.350	11.570
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.340	0.390	0.490
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.110	0.130	0.160
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> <u>18.37</u>	0.540	0.690	0.810
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.200	0.200	0.200
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.250	0.300	0.330
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.050	0.060	0.060
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.040	0.060	0.070
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.040	0.060	0.060
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	1.230	1.490	1.760

3. 沟槽法兰

工作内容:管口组对、制垫、加垫、法兰安装、紧螺栓、水压试验。				计量单位:副				
定 额 编 号				B9-0550	B9-0551	B9-0552	B9-0553	B9-0554
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				50	65	80	100	125
基 价 (元)				20.54	21.84	21.90	27.61	28.65
				21.25	22.55	22.62	29.00	30.04
其中	人 工 费 (元)			14.98	16.25	16.25	16.80	17.80
	材 料 费 (元)			5.56	5.59	5.65	10.81	10.85
				6.27	6.30	6.37	12.20	12.24
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.165	0.179	0.179	0.185	0.196
材料	沟槽法兰	片	-	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	螺栓 M16×50~80	套	1.24 1.40	4.120	4.120	4.120	8.240	8.240
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.53	0.60	0.66	0.70

定 额 编 号				B9-0555	B9-0556	B9-0557	B9-0558
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				150	200	250	300
基 价 (元)				<div>45.08</div> <div>48.36</div>	<div>58.63</div> <div>63.44</div>	<div>69.07</div> <div>75.01</div>	<div>74.63</div> <div>80.56</div>
其 中	人 工 费 (元)			18.71	20.61	22.43	28.06
	材 料 费 (元)			<div>23.57</div> <div>26.64</div>	<div>35.22</div> <div>39.82</div>	<div>43.84</div> <div>49.57</div>	<div>43.77</div> <div>49.49</div>
	机 械 费 (元)			<div>2.80</div> <div>3.01</div>	<div>2.80</div> <div>3.01</div>	<div>2.80</div> <div>3.01</div>	<div>2.80</div> <div>3.01</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.206	0.227	0.247	0.309
材 料	沟槽法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	螺栓 M20×85~100	套	<div>2.74</div> <div>3.10</div>	8.240	12.360	—	—
	螺栓 M22×90~120	套	<div>3.43</div> <div>3.88</div>	—	—	12.360	12.360
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.10	1.50	1.61	1.53
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47</div> <div>815.48</div>	0.002	0.002	0.002	0.002
	载重汽车 装载质量 8t	台班	<div>642.39</div> <div>689.59</div>	0.002	0.002	0.002	0.002

十三、水表安装

1. 螺纹水表

工作内容:切管、套丝、制垫、安装、水压试验。

计量单位:组

定 额 编 号				B9-0559	B9-0560	B9-0561	B9-0562	B9-0563
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				15	20	25	32	40
基 价 (元)				86.42 89.40	101.93 105.48	125.76 130.47	153.19 159.51	187.87 195.78
其中	人 工 费 (元)			63.57	74.83	89.81	104.79	127.22
	材 料 费 (元)			22.85 25.83	27.10 30.65	35.95 40.66	48.40 54.72	60.65 68.56
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.700	0.824	0.989	1.154	1.401
材料	螺纹水表		个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	闸阀 Z15T-10 DN15		个	19.47 22.00	1.010	-	-	-
	闸阀 Z15T-10 DN20		个	23.01 26.00	-	1.010	-	-
	闸阀 Z15T-10 DN25		个	30.09 34.00	-	-	1.010	-
	闸阀 Z15T-10 DN32		个	39.82 45.00	-	-	-	1.010
	闸阀 Z15T-10 DN40		个	49.56 56.00	-	-	-	1.010
	镀锌活接头 DN15		个	2.12 2.39	1.000	-	-	-
	镀锌活接头 DN20		个	2.65 2.99	-	1.000	-	-
	镀锌活接头 DN25		个	3.90 4.41	-	-	1.000	-
	镀锌活接头 DN32		个	6.19 7.00	-	-	-	1.000
	镀锌活接头 DN40		个	7.96 9.00	-	-	-	1.000
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm		m	0.13 0.15	4.520	5.640	7.240	9.040
	橡胶板 1~3mm		kg	7.81 8.82	0.050	0.050	0.080	0.090
料	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.110	0.130	0.140	0.170

工作内容:切管、套丝、制垫、安装、水压试验。

计量单位:组

定 额 编 号				B9-0564	B9-0565	B9-0566	B9-0567	B9-0568		
项 目 名 称				公称直径（mm 以内）						
				50	80	100	125	150		
基 价 （元）				<u>232.12</u> <u>242.90</u>	<u>401.12</u> <u>427.80</u>	<u>507.92</u> <u>545.58</u>	<u>895.61</u> <u>980.77</u>	<u>1207.94</u> <u>1330.57</u>		
其 中	人 工 费 （元）			149.65	196.42	218.85	241.28	265.62		
	材 料 费 （元）			<u>82.47</u> 93.25	<u>204.70</u> 231.38	<u>289.07</u> 326.73	<u>654.33</u> 739.49	<u>942.32</u> 1064.95		
	机 械 费 （元）			—	—	—	—	—		
名 称			单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.648	2.163	2.410	2.657	2.925	
材 料	螺纹水表			个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	
	闸阀 Z15T－10 DN50			个	<u>67.26</u> 76.00	1.010	—	—	—	
	闸阀 Z15T－10 DN80			个	<u>168.14</u> 190.00	—	1.010	—	—	
	闸阀 Z15T－10 DN100			个	<u>230.09</u> 260.00	—	—	1.010	—	
	闸阀 Z15T－10 DN125			个	<u>577.88</u> 653.00	—	—	—	1.010	
	闸阀 Z15T－10 DN150			个	<u>849.56</u> 960.00	—	—	—	1.010	
	镀锌活接头 DN50			个	<u>11.06</u> 12.50	1.000	—	—	—	
	镀锌活接头 DN80			个	<u>30.53</u> 34.50	—	1.000	—	—	
	镀锌活接头 DN100			个	<u>51.33</u> 58.00	—	—	1.000	—	
	镀锌活接头 DN125			个	<u>63.72</u> 72.00	—	—	—	1.000	
	镀锌活接头 DN150			个	<u>76.99</u> 87.00	—	—	—	1.000	
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm			m	<u>0.13</u> 0.15	15.840	20.360	24.880	33.910	36.170
	橡胶板 1～3mm			kg	<u>7.81</u> 8.82	0.160	0.190	0.240	0.290	0.290
	机油(综合)			kg	<u>5.31</u> 6.00	0.012	0.015	0.015	0.020	0.020
	钢锯条			根	<u>0.33</u> 0.38	0.340	0.410	0.500	0.500	0.620

2. 焊接法兰水表

工作内容:切管、焊接、制垫、加垫、水表、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0569	B9-0570	B9-0571	B9-0572
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)			
				50	80	100	150
基 价 (元)				100.57 108.38	142.51 153.93	173.51 187.28	290.10 314.97
其 中	人 工 费 (元)			39.59	53.40	66.11	97.35
	材 料 费 (元)			56.29 63.59	82.37 93.05	98.68 111.49	180.59 204.13
	机 械 费 (元)			4.69 5.20	6.74 7.48	8.72 9.68	12.16 13.49
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.436	0.588	0.728	1.072
材 料	法兰水表	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN50	副	41.42 46.80	1.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80	副	64.42 72.80	—	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100	副	78.23 88.40	—	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	副	119.65 135.20	—	—	—	1.000
	氧气	m ³	3.98 4.50	0.051	0.079	0.117	0.176
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.017	0.027	0.039	0.058
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.117	0.254	0.337	0.515
	尼龙砂轮片 φ100	片	3.16 3.57	0.022	0.037	0.054	0.086
	棉丝	kg	23.01 26.00	0.007	0.012	0.014	0.021
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~ 6mm	kg	16.26 18.37	0.170	0.260	0.340	0.540
	铅油	kg	7.76 8.77	0.040	0.070	0.100	0.140
	清油	kg	9.91 11.20	0.010	0.020	0.020	0.030
	螺栓 M16 × 50 ~ 80	套	1.24 1.40	8.240	8.240	8.240	—
	螺栓 M20 × 85 ~ 100	套	2.74 3.10	—	—	—	16.480
	破布	kg	1.77 2.00	0.020	0.020	0.030	0.030
	电	kW·h	0.63 0.71	0.076	0.102	0.126	0.183
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.071	0.102	0.132	0.184

工作内容:切管、焊接、制垫、加垫、水表、水压试验				计量单位:个		
定 额 编 号				B9-0573	B9-0574	B9-0575
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				200	250	300
基 价 (元)				388.41 421.38	597.01 649.79	654.09 710.60
其 中	人 工 费 (元)			131.49	185.98	213.13
	材 料 费 (元)			<u>231.55</u> 261.74	<u>375.22</u> 424.08	<u>396.56</u> 448.21
	机 械 费 (元)			<u>25.37</u> 28.15	<u>35.81</u> 39.73	<u>44.40</u> 49.26
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.448	2.048	2.347
材 料	法兰水表		个	-	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN200		副	<u>161.06</u> 182.00	1.000	-
	平焊法兰 1.6MPa DN250		副	<u>255.40</u> 288.60	-	1.000
	平焊法兰 1.6MPa DN300		副	<u>271.50</u> 306.80	-	1.000
	氧气		m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.448	0.550
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.149	0.184
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	1.140	2.358
	尼龙砂轮片 φ100		片	<u>3.16</u> 3.57	0.123	0.180
	棉丝		kg	<u>23.01</u> 26.00	0.028	-
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~ 6mm		kg	<u>16.26</u> 18.37	0.660	0.740
	铅油		kg	<u>7.76</u> 8.77	0.170	0.200
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.030	0.040
	破布		kg	<u>1.77</u> 2.00	0.030	0.040
	螺栓 M20 × 85 ~ 100		套	<u>2.74</u> 3.10	16.480	-
	螺栓 M22 × 90 ~ 120		套	<u>3.43</u> 3.88	-	24.720
	电		kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.304	0.410
	角钢(综合)		kg	<u>3.86</u> 4.36	0.200	0.200
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	-	0.034
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	0.384	0.542

3. 住宅嵌墙水表箱安装

工作内容:场内搬运、嵌墙修凿、找正找平。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0576	B9-0577	B9-0578	B9-0579
项 目 名 称				SBX - 1 (320 × 560 × 170)	SBX - 1 (460 × 560 × 170)	SBX - 1 (600 × 560 × 170)	SBX - 1 (740 × 560 × 170)
基 价 (元)				37.02 37.07	42.46 42.51	47.01 47.06	52.45 52.50
其中	人 工 费 (元)			35.42	40.86	45.41	50.85
	材 料 费 (元)			1.60 1.65	1.60 1.65	1.60 1.65	1.60 1.65
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.390	0.450	0.500	0.560
材料	住宅水表箱	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	0.040	0.040	0.040	0.040
	中砂	m ³	148.54 153.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.10	0.10	0.10	0.10

十四、浮标液面计 FQ - II 型安装

工作内容:支架制作安装、液面计安装。				计量单位:组	
定 额 编 号				B9-0580	
项 目 名 称				浮标液面计	
				FQ - II 型	
基 价 (元)				36.57 37.73	
其中	人 工 费 (元)			27.24	
	材 料 费 (元)			6.03 6.82	
	机 械 费 (元)			3.30 3.67	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	
材料	浮标液面计 FQ - II	组	-	(1.000)	
	等边角钢 6.3 [#]	kg	3.86 4.36	0.800	
	镀锌螺栓 M8 × 14 ~ 75	套	0.53 0.60	4.120	
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.100	
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.050	

十五、水塔及水池浮漂水位标尺制作、安装

工作内容:预埋螺栓、下料、制作、安装、导杆升降调整。				计量单位:套				
定 额 编 号				B9-0581	B9-0582	B9-0583	B9-0584	B9-0585
项 目 名 称				水塔浮漂水位标尺		水池浮漂水位标尺		
				一	二	一	二	三
基 价 (元)				2532.20 2681.48	3300.05 3524.00	2467.58 2650.26	1603.87 1756.98	2889.65 3214.40
其中	人 工 费 (元)			1379.40	1570.10	1058.84	421.36	391.39
	材 料 费 (元)			1126.16 1272.42	1700.01 1920.57	1384.74 1564.69	1158.51 1308.89	2498.26 2823.01
	机 械 费 (元)			26.64 29.66	29.94 33.33	24.00 26.73	24.00 26.73	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	15.190	17.290	11.660	4.640	4.310
材料	钢丝绳 φ8	m	2.26 2.55	7.500	7.500	-	-	-
	钢丝绳 φ6	m	10.00 11.30	-	-	12.000	11.000	-
	焊接钢管 DN20	m	8.08 9.13	0.250	0.100	1.250	0.080	0.250
	焊接钢管 DN25	m	11.99 13.55	-	-	-	-	6.000
	焊接钢管 DN32	m	17.25 19.49	0.060	0.060	-	-	0.100
	焊接钢管 DN50	m	25.91 29.28	0.250	0.150	-	0.500	-
	焊接钢管 DN100	m	54.17 61.21	-	-	4.200	2.900	0.100
	焊接钢管 DN125	m	74.88 84.62	-	-	0.050	-	-
	钢板 2~2.5mm	kg	4.08 4.61	-	-	-	11.600	-
	钢板 2.6~3.2mm	kg	4.08 4.61	17.900	17.900	21.200	-	-
	钢板 3.5~4.0mm	kg	4.08 4.61	-	-	1.000	-	-
	钢板 4.5~7mm	kg	3.73 4.22	7.800	1.100	2.700	7.600	-
	钢板 8~15mm	kg	3.73 4.22	50.300	50.300	6.600	-	0.100
	钢板 36mm	kg	4.04 4.56	9.100	9.100	-	-	-
	扁钢 ≤-60×5	kg	3.86 4.36	28.300	0.700	2.000	-	-
	扁钢 60 以上	kg	3.86 4.36	-	110.800	2.000	-	-
	圆钢 HPB300 φ8~14	kg	4.04 4.56	48.000	41.400	6.200	0.700	-

续前				B9-0581	B9-0582	B9-0583	B9-0584	B9-0585
定 额 编 号				水塔浮漂水位标尺		水池浮漂水位标尺		
项 目 名 称				—	二	—	二	三
材	圆钢 HPB300 $\phi 15 \sim 24$	kg	$\frac{4.17}{4.71}$	7.200	139.300	—	—	—
	等边角钢 6.3 [#]	kg	$\frac{3.86}{4.36}$	63.300	—	82.700	50.700	—
	槽钢 $\square 12^{\#}$	kg	$\frac{3.72}{4.20}$	—	—	—	1.700	—
	PVC 硬塑料穿线管 $\phi 25$	m	$\frac{2.81}{3.17}$	0.060	0.060	—	—	—
	有机玻璃管	m	$\frac{31.01}{35.04}$	—	—	—	—	4.000
	木材(综合)	m ³	$\frac{918.58}{1038.00}$	0.002	0.002	0.001	—	—
	螺栓 M6 $\times 14 \sim 75$	套	$\frac{0.31}{0.35}$	—	—	2.060	4.120	4.120
	螺栓 M10 $\times 30 \sim 75$	套	$\frac{0.42}{0.48}$	4.120	4.120	6.180	18.540	—
	螺栓 M10 $\times 80 \sim 130$	套	$\frac{0.80}{0.90}$	4.120	4.120	2.060	—	—
	螺栓 M24 $\times 100$	套	$\frac{4.05}{4.58}$	2.060	2.060	—	—	—
料	地脚螺栓 M14 $\times 120 \sim 230$	套	$\frac{1.36}{1.53}$	14.420	11.330	—	—	—
	地脚螺栓 M16 $\times 120 \sim 300$	套	$\frac{2.76}{3.12}$	—	—	20.600	—	—
	地脚螺栓 M12 $\times 180$	套	$\frac{1.36}{1.53}$	—	—	—	41.200	—
	镀锌螺母 M10	个	$\frac{0.14}{0.16}$	—	—	4.120	—	—
	钢垫圈 M12	个	$\frac{0.05}{0.06}$	—	—	—	4.120	—
	钢垫圈 M14	个	$\frac{0.13}{0.15}$	14.420	11.330	—	—	—
	钢垫圈 M16	个	$\frac{0.14}{0.16}$	—	—	20.600	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	$\frac{39.12}{44.20}$	—	—	1.000	—	—
	闸阀 Z15T - 10 DN25	个	$\frac{30.09}{34.00}$	—	—	—	—	1.010
	螺纹旋塞(灰铸铁) X13T - 10 DN15	个	$\frac{27.88}{31.50}$	—	—	—	—	1.010
	钢制弯头 DN20	个	$\frac{1.68}{1.90}$	—	—	—	—	1.010
	钢制三通 DN20	个	$\frac{4.25}{4.80}$	—	—	—	—	1.010
	异径管箍 DN25 $\times 20$	个	$\frac{1.68}{1.90}$	—	—	—	—	1.010

续前				B9-0581	B9-0582	B9-0583	B9-0584	B9-0585
定 额 编 号				水塔浮漂水位标尺		水池浮漂水位标尺		
项 目 名 称				—	二	—	二	三
材 料	钢制丝堵 DN32	个	$\frac{2.30}{2.60}$	1.010	1.010	—	1.010	—
	钢制丝堵 DN20	个	$\frac{0.97}{1.10}$	—	—	—	1.010	—
	酚醛调和漆(各色)	kg	$\frac{12.12}{13.70}$	2.500	2.500	0.250	0.300	0.300
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.760	0.850	0.500	—	—
	气焊条	kg	$\frac{4.87}{5.50}$	1.270	1.270	0.850	—	—
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	9.500	9.500	7.600	—	—
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	3.650	3.650	2.920	—	—
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.250	0.250	0.250	0.100	0.100
	黄油	kg	$\frac{4.42}{5.00}$	0.200	0.200	0.200	0.300	—
	青铅	kg	$\frac{13.01}{14.70}$	—	—	25.000	—	—
	棉丝	kg	$\frac{23.01}{26.00}$	0.500	0.700	0.400	0.300	0.100
	国 V 汽油 92 [#]	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.250	0.250	0.200	0.100	0.100
	油浸麻丝	kg	$\frac{22.12}{25.00}$	—	—	—	1.250	—
	石棉绒(综合)	kg	$\frac{2.21}{2.50}$	—	—	—	0.700	2.100
	普通硅酸盐水泥 P. O 52.5MPa	t	$\frac{477.88}{540.00}$	—	—	—	1.000	4.600
	砂纸	张	$\frac{0.44}{0.50}$	3.000	4.000	2.500	2.000	1.000
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	5.000	7.000	3.000	2.000	1.000
	防锈漆	kg	$\frac{10.47}{11.83}$	—	—	0.500	0.650	0.650
	油浸石棉盘根(综合)	kg	$\frac{11.34}{12.81}$	—	—	—	—	0.500
	乒乓球	个	$\frac{1.77}{2.00}$	—	—	—	—	1.000
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.280	0.330	0.240	0.240	—
	普通车床 工件直径 400mm × 工件长度 1000mm	台班	$\frac{31.81}{35.70}$	0.240	0.240	0.240	0.240	—
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	$\frac{5.09}{5.73}$	0.100	0.100	0.100	0.100	—

第四章 卫生器具制作安装

说 明

一、本章包括浴盆安装,净身盆安装,洗脸盆、洗手盆安装,洗涤盆安装,化验盆安装,大便器安装,小便器安装,感应控制器安装,成套沐浴房安装,大、小便槽自动冲洗水箱安装、给排水附件安装,小便槽冲洗管制作、安装,蒸汽-水加热安装,冷、热水混合器安装,饮水器安装,共十六节。

二、本章所有卫生器具安装定额子目,参照《全国通用给水排水标准图集》编制,除以下说明者外,与设计不同时不作调整。

三、浴盆安装适用于各种型号的浴盆,不包括支座和浴盆周边的砌砖、磁砖粘贴。

四、洗脸盆、洗手盆、洗涤盆、坐便器适用于各种型号。

五、化验盆安装中的鹅颈水嘴、化验单联水嘴、二联水嘴、三联水嘴适用于成品件安装。

六、脚踏开关包括弯管和喷头的费用。

七、淋浴器安装适用于各种成品淋浴器安装,由水管组成的淋浴器只计莲蓬喷头安装,其他按管道安装计算。

八、大便器安装定额,适用于各种型号的高(无)水箱蹲式大便器,低水箱坐式大便器安装。

九、蹲式大便器安装,已包括了固定大便器的垫砖,但不包括大便器蹲台砌筑。

十、管道、卫生器具末端封堵的堵头安装,执行水龙头安装定额子目。

十一、排水管堵头安装,执行扫除口安装相应定额子目乘以系数0.5。

十二、小便槽冲洗管制作、安装定额子目,不包括阀门安装。

十三、卫生器具按成套安装考虑,包含给水、排水管道连接的人工费和材料费。角阀、软管、存水弯等给、排水配件的材质、规格与设计不同时,可调整。仅预留存水弯不安装卫生器具的,存水弯材料费另行计算。

十四、雨水斗安装分一般雨水斗和虹吸雨水斗安装。壁挂式方型雨水斗执行一般雨水斗定额子目,定额乘以系数0.5。

十五、地漏安装带存水弯的,存水弯材料费另计。

十六、不论是现场组装还是购买成品的消能装置安装,均执行同一定额子目,定额不作调整。

十七、蒸汽-水加热器安装包括莲蓬头安装,不包括支架制作安装及阀门、疏水器安装。

十八、冷热水混合器安装定额子目包括温度计安装,不包括支座制作安装及阀门安装。

十九、饮水器安装不含阀门和脚踏开关安装。

工程量计算规则

一、卫生器具组成安装以“套”计算。

二、大便槽、小便槽自动冲洗水箱安装以“套”计算,包括了水箱托架的制作安装。

三、小便槽冲洗管制作与安装按冲洗管的长度以“m”计算。

四、蒸汽-水加热器安装以“套”计算。

五、冷热水混合器安装以“套”计算。

六、饮水器安装,以“台”计算。

一、浴盆安装

工作内容:切管、盆及附件安装、上下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0586	B9-0587
项 目 名 称				浴盆	按摩浴盆
				冷热水	
基 价 （元）				<div>1303.52</div> <div>1328.25</div>	<div>2394.33</div> <div>2419.06</div>
其中	人 工 费 （元）			1113.78	2204.59
	材 料 费 （元）			<div>189.74</div> <div>214.47</div>	<div>189.74</div> <div>214.47</div>
	机 械 费 （元）			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	<div>12.265</div> <div>24.277</div>
材 料	浴盆		个	-	<div>(10.100)</div> <div>(10.100)</div>
	浴盆混合水嘴带喷头		套	-	<div>(10.100)</div> <div>(10.100)</div>
	排水配件		套	-	<div>(10.100)</div> <div>(10.100)</div>
	浴盆存水弯 塑料 De50		个	<div>12.83</div> <div>14.50</div>	<div>10.050</div> <div>10.050</div>
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	<div>20.000</div> <div>20.000</div>
	橡胶板 1~3mm		kg	<div>7.81</div> <div>8.82</div>	<div>0.400</div> <div>0.400</div>
	机油(综合)		kg	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	<div>0.300</div> <div>0.300</div>
	油灰		kg	<div>2.06</div> <div>2.33</div>	<div>1.300</div> <div>1.300</div>
	钢锯条		根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	<div>1.000</div> <div>1.000</div>
	外丝 DN15		个	<div>1.40</div> <div>1.58</div>	<div>20.200</div> <div>20.200</div>
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50		m	<div>5.55</div> <div>6.27</div>	<div>4.000</div> <div>4.000</div>

二、净身盆安装

工作内容:切管、盆及附件安装、上下水管连接、试水。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B9-0588	
项 目 名 称				净身盆	
				冷热水	
基 价 (元)				<div>1271.63</div> <div>1356.83</div>	
其 中	人 工 费 (元)			615.33	
	材 料 费 (元)			<div>656.30</div> <div>741.50</div>	
	机 械 费 (元)			-	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
安装综合工日 (一类)			工日	90.81	6.776
材 料	净身盆		个	-	(10.100)
	净身盘龙头 DN15		套	-	(10.100)
	排水配件		套	-	(10.100)
	角型阀(带铜活) DN15		个	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	20.200
	浴盆存水弯 塑料 De50		个	<div>12.83</div> <div>14.50</div>	10.050
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	20.000
	橡胶板 1 ~ 3mm		kg	<div>7.81</div> <div>8.82</div>	0.200
	机油(综合)		kg	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	0.200
	油灰		kg	<div>2.06</div> <div>2.33</div>	1.300
	砂(综合)		m ³	<div>150.49</div> <div>155.00</div>	0.010
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	<div>0.47</div> <div>0.53</div>	5.000
	钢锯条		根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	1.000
	外丝 DN15		个	<div>1.40</div> <div>1.58</div>	20.200
	硬聚氯乙烯(PVC - U)排水管 De50		m	<div>5.55</div> <div>6.27</div>	4.000
	软管 DN15 L = 30 ~ 50cm		根	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	20.200

三、洗脸盆、洗手盆安装

1. 托架式洗脸盆

工作内容:栽螺栓、切管、上附件、盆及托架安装、上下水管连接、试水。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B9-0589	B9-0590
项 目 名 称				托架式洗脸盆	
				冷水	冷热水
基 价 (元)				959.64 1023.26	1331.59 1427.46
其中	人	工	费 (元)	471.49	595.44
	材	料	费 (元)	488.15 551.77	736.15 832.02
	机	械	费 (元)	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.192	6.557
材料	洗脸盆	个	-	(10.100)	(10.100)
	水嘴	个	-	(10.100)	-
	冷热水混合水嘴 DN15	个	-	-	(10.100)
	角型阀(带铜活) DN15	个	$\frac{17.70}{20.00}$	10.100	20.200
	存水弯 De32	个	$\frac{7.08}{8.00}$	10.050	10.050
	洗脸盆下水口 De32	个	$\frac{6.46}{7.30}$	10.100	10.100
	洗脸盆托架	副	$\frac{6.90}{7.80}$	10.100	10.100
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	10.000	20.000
	塑料胀管 $\phi 6 \times 35$	颗	$\frac{0.05}{0.06}$	40.200	40.200
	橡胶板 1 ~ 3mm	kg	$\frac{7.81}{8.82}$	0.150	0.150
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.200	0.200
	油灰	kg	$\frac{2.06}{2.33}$	1.000	1.000
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.500	1.000
	外丝 DN15	个	$\frac{1.40}{1.58}$	10.100	20.200
	软管 DN15 L = 30 ~ 50cm	根	$\frac{5.31}{6.00}$	10.100	20.200
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50	m	$\frac{5.55}{6.27}$	5.000	5.000

2. 立式洗脸盆

工作内容:栽螺栓、切管、上附件、盆安装、上下水管连接、试水。 计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0591	B9-0592
项 目 名 称				立式洗脸盆	
				冷水	冷热水
基 价 (元)				<u>900.03</u> 955.32	<u>1271.98</u> 1359.52
其中	人 工 费 (元)			471.49	595.44
	材 料 费 (元)			<u>428.54</u> 483.83	<u>676.54</u> 764.08
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.192	6.557
材 料	洗脸盆	个	-	(10.100)	(10.100)
	水嘴	个	-	(10.100)	-
	冷热水混合水嘴 DN15	个	-	-	(10.100)
	角型阀(带铜活) DN15	个	<u>17.70</u> 20.00	10.100	20.200
	存水弯 De32	个	<u>7.08</u> 8.00	10.050	10.050
	洗脸盆下水口 De32	个	<u>6.46</u> 7.30	10.100	10.100
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50	m	<u>5.55</u> 6.27	5.000	5.000
	外丝 DN15	个	<u>1.40</u> 1.58	10.100	20.200
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	10.000	20.000
	软管 DN15 L=30~50cm	根	<u>5.31</u> 6.00	10.100	20.200
	膨胀螺栓 M8	套	<u>0.35</u> 0.39	20.200	20.200
	橡胶板 1~3mm	kg	<u>7.81</u> 8.82	0.150	0.150
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.200	0.200
	油灰	kg	<u>2.06</u> 2.33	1.000	1.000
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	3.000	3.000
	砂(综合)	m³	<u>150.49</u> 155.00	0.020	0.020
	防腐油	kg	<u>1.19</u> 1.35	0.500	0.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.500	1.000

3. 挂式洗脸盆

工作内容:栽螺栓、切管、上附件、盆安装、上下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0593	B9-0594
项 目 名 称				挂式洗脸盆	
				冷水	冷热水
基 价 （元）				851.55 905.93	1195.44 1282.07
其中	人 工 费 （元）			431.53	527.42
	材 料 费 （元）			420.02 474.40	668.02 754.65
	机 械 费 （元）			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.752 5.808
材 料	洗脸盆		个	-	(10.100) (10.100)
	水嘴		个	-	(10.100) -
	冷热水混合水嘴 DN15		个	-	- (10.100)
	角型阀(带铜活) DN15		个	17.70 20.00	10.100 20.200
	存水弯 De32		个	7.08 8.00	10.050 10.050
	洗脸盆下水口 De32		个	6.46 7.30	10.100 10.100
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50		m	5.55 6.27	3.000 3.000
	外丝 DN15		个	1.40 1.58	10.100 20.200
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	0.13 0.15	10.000 20.000
	软管 DN15 L=30~50cm		根	5.31 6.00	10.100 20.200
	膨胀螺栓 M8		套	0.35 0.39	40.200 40.200
	橡胶板 1~3mm		kg	7.81 8.82	0.150 0.150
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.200 0.200
	油灰		kg	2.06 2.33	1.000 1.000
	防腐油		kg	1.19 1.35	0.500 0.500
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.500 1.000

4. 台式洗脸盆、洗手盆

工作内容:栽螺栓、切管、上附件、盆及台安装、上下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0595	B9-0596	B9-0597	
项 目 名 称				台式洗脸盆		洗手盆	
				冷水	冷热水	冷水	
基 价 (元)				874.24 931.48	1218.13 1307.62	839.55 901.41	
其 中	人 工 费 (元)			431.53	527.42	359.61	
	材 料 费 (元)			442.71 499.95	690.71 780.20	479.94 541.80	
	机 械 费 (元)			-	-	-	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.752	5.808	3.960
材	洗脸盆		个	-	(10.100)	(10.100)	-
	洗手盆		个	-	-	-	(10.100)
	水嘴		个	-	(10.100)	-	(10.100)
	冷热水混合水嘴 DN15		个	-	-	(10.100)	-
	角型阀(带铜活) DN15		个	17.70 20.00	10.100	20.200	10.100
	存水弯 De32		个	7.08 8.00	10.050	10.050	10.050
	洗脸盆下水口 De32		个	6.46 7.30	10.100	10.100	-
	洗手盆存水弯带下水口 De25		套	8.85 10.00	-	-	10.050
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50		m	5.55 6.27	5.000	5.000	5.000
	外丝 DN15		个	1.40 1.58	10.100	20.200	10.100
	膨胀螺栓 M8		套	0.35 0.39	-	-	40.200
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	0.13 0.15	10.000	20.000	10.000
	软管 DN15 L=30~50cm		根	5.31 6.00	10.100	20.200	10.100
	橡胶板 1~3mm		kg	7.81 8.82	0.150	0.150	0.150
	料	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.200	0.200
油灰		kg	2.06 2.33	1.000	1.000	1.000	
普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa		kg	0.47 0.53	3.000	3.000	3.000	
砂(综合)		m ³	150.49 155.00	0.020	0.020	0.020	
防腐油		kg	1.19 1.35	0.500	0.500	0.500	
钢锯条		根	0.33 0.38	0.500	1.000	0.500	
中性耐候硅胶(500ml/支)		支	21.24 24.00	1.000	1.000	1.000	

四、洗滌盆安裝

工作内容:栽螺栓、切管、上零件、器具安装、托架安装、上下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0598	B9-0599	B9-0600		
项 目 名 称				洗涤盆				
				单嘴	双嘴	脚踏开关		
基 价 （元）				1074.60 1157.81	1372.74 1491.09	1036.72 1095.99		
其 中	人 工 费 （元）			432.53	460.50	578.37		
	材 料 费 （元）			642.07 725.28	912.24 1030.59	458.35 517.62		
	机 械 费 （元）			-	-	-		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.763	5.071	6.369	
材	洗涤盆			个	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	脚踏开关(带弯管)			套	-	-	-	(10.100)
	洗手喷头(带弯管)			套	-	-	-	(10.100)
	水嘴			个	-	(10.100)	(20.200)	-
	角型阀(带铜活) DN15			个	17.70 20.00	10.100	20.200	-
	排水栓(带链堵) De50			套	12.83 14.50	10.100	10.100	10.100
	存水弯 塑料 S 型 DN50			个	10.62 12.00	10.050	10.050	10.050
	洗脸盆托架			副	6.90 7.80	10.100	10.100	10.100
	螺栓 M6×100			套	0.53 0.60	41.200	41.200	41.200
	橡胶板 1~3mm			kg	7.81 8.82	0.200	0.200	0.200
	油灰			kg	2.06 2.33	1.500	1.500	1.500
	机油(综合)			kg	5.31 6.00	0.200	0.300	0.300
料	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa			kg	0.47 0.53	10.000	10.000	10.000
	砂(综合)			m³	150.49 155.00	0.020	0.020	0.020
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm			m	0.13 0.15	10.000	20.000	20.000
	软管 DN15 L=30~50cm			根	5.31 6.00	10.100	20.200	-
	钢锯条			根	0.33 0.38	0.500	1.000	1.000
	PVC 转换接头 De50×40			个	1.42 1.60	10.100	10.100	10.100
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50			m	5.55 6.27	4.000	4.000	4.000
PP-R 给水管 de20			m	2.69 3.04	-	2.000	13.000	
PP-R 给水管弯头 De20			个	0.58 0.65	-	-	20.200	
内螺牙弯头 De20			个	3.01 3.40	10.100	20.200	10.100	

五、化验盆安装

工作内容:切管、上零件、托架器具安装、上下水管连接、试水。				计量单位:10 套				
定 额 编 号				B9-0601	B9-0602	B9-0603	B9-0604	B9-0605
项 目 名 称				化验盆				
				单联	双联	三联	脚踏开关	鹅颈水嘴
基 价 (元)				797.99 845.49	829.30 877.25	860.77 909.20	1005.81 1061.40	797.99 845.49
其中	人 工 费 (元)			432.53	460.50	488.47	578.37	432.53
	材 料 费 (元)			365.46 412.96	368.80 416.75	372.30 420.73	427.44 483.03	365.46 412.96
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.763	5.071	5.379	6.369	4.763
材料	化验盆	个	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	脚踏式开关阀门	套	—	—	—	—	(10.100)	—
	鹅颈水嘴	个	—	—	—	—	—	(10.100)
	单联化验水嘴(铜) DN15	套	—	(10.100)	—	—	—	—
	二联化验水嘴(铜) DN15	套	—	—	(10.100)	—	—	—
	三联化验水嘴(铜) DN15	套	—	—	—	(10.100)	—	—
	排水栓(带链堵) De50	套	12.83 14.50	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	化验盆托架 40×5	个	19.12 21.60	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	PP-R 给水管 de20	m	2.69 3.04	2.000	3.000	4.000	13.000	2.000
	内螺牙弯头 De20	个	3.01 3.40	—	—	—	10.100	—
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50	m	5.55 6.27	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	橡胶板 1~3mm	kg	7.81 8.82	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.200	0.200	0.200	0.300	0.200
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	10.000	15.000	20.000	20.000	10.000
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	0.500	1.000	1.000	0.500

六、大便器安装

1. 蹲式大便器安装

工作内容:栽螺栓、切管、大便器与水箱及配件安装、上下水管连接、试水。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B9-0606	B9-0607
项 目 名 称				蹲式	
				高水箱	低水箱
基 价 (元)				1913. 60 2010. 89	1903. 99 1999. 95
其中	人	工	费 (元)	1157. 92	1158. 01
	材	料	费 (元)	755. 68 852. 97	745. 98 841. 94
	机	械	费 (元)	—	—
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90. 81	12. 751
材	蹲式大便器		个	—	(10. 100)
	蹲式大便器高水箱		个	—	—
	蹲式大便器高水箱配件		套	—	—
	蹲式大便器低水箱		个	—	(10. 100)
	蹲式大便器低水箱配件		套	—	(10. 100)
	大便器冲洗管		根	—	(10. 100)
	角型阀(带铜活) DN15		个	17. 70 20. 00	10. 100
	大便器塑料存水弯 DN100		个	24. 16 27. 30	10. 050
	大便器胶皮碗		个	1. 77 2. 00	11. 000
	镀锌管卡子(给水管用)DN25		个	1. 18 1. 34	—
料	页岩标准砖 240×115×53		块	0. 58 0. 65	160. 000
	橡胶板 1~3mm		kg	7. 81 8. 82	0. 200
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm		m	0. 13 0. 15	15. 000
	机油(综合)		kg	5. 31 6. 00	0. 150
	油灰		kg	2. 06 2. 33	5. 000
	铜丝 φ1. 6		kg	42. 48 48. 00	0. 800
	木材(综合)		m ³	918. 58 1038. 00	0. 010
	木螺钉 M6×50		个	0. 13 0. 15	31. 200
	铅板 3mm		kg	15. 33 17. 33	0. 300
	普通硅酸盐水泥 P. O 42. 5MPa		kg	0. 47 0. 53	10. 000
	砂(综合)		m ³	150. 49 155. 00	0. 020
	钢锯条		根	0. 33 0. 38	1. 000
	PP-R 给水管 de20		m	2. 69 3. 04	2. 000
	便器接头 De130×110		个	12. 83 14. 50	10. 100

定 额 编 号				B9-0608	B9-0609
项 目 名 称				蹲式	蹲式
				自闭式冲洗	
				20	25
基 价 (元)				<div>1384.64</div> <div>1458.10</div>	<div>1442.96</div> <div>1517.59</div>
其中	人 工 费 (元)			813.11	863.06
	材 料 费 (元)			<div>571.53</div> <div>644.99</div>	<div>579.90</div> <div>654.53</div>
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.954	9.504
材料	蹲式大便器		个	-	(10.100)
	自闭式冲洗阀 DN20		个	-	(10.100)
	自闭式冲洗阀 DN25		个	-	(10.100)
	大便器冲洗管		根	-	(10.100)
	大便器塑料存水弯 DN100		个	<div>24.16</div> <div>27.30</div>	10.050
	大便器胶皮碗		个	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	11.000
	便器接头 De130×110		个	<div>12.83</div> <div>14.50</div>	10.100
	内牙弯头 DN20		个	<div>3.81</div> <div>4.30</div>	10.100
	内牙弯头 DN25		个	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	-
	页岩标准砖 240×115×53		块	<div>0.58</div> <div>0.65</div>	160.000
	橡胶板 1~3mm		kg	<div>7.81</div> <div>8.82</div>	0.200
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm		m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	13.000
	机油(综合)		kg	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	0.100
	油灰		kg	<div>2.06</div> <div>2.33</div>	5.000
	铜丝 φ1.6		kg	<div>42.48</div> <div>48.00</div>	0.800
	钢锯条		根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	1.000

2. 坐式大便器安装

工作内容:栽螺栓、切管、套丝、大便器与水箱及配件安装、上下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0610	B9-0611
项 目 名 称				坐式	
				带水箱	带自闭冲洗阀
基 价 (元)				<div>1035.54</div> <div>1073.11</div>	<div>832.87</div> <div>856.17</div>
其中	人 工 费 (元)			747.28	654.29
	材 料 费 (元)			<div>288.26</div> <div>325.83</div>	<div>178.58</div> <div>201.88</div>
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.229	7.205
材料	坐便器	个	-	(10.100)	(10.100)
	坐便器水箱(带配件)	套	-	(10.100)	-
	自闭式冲洗阀 DN25	个	-	-	(10.100)
	大便器冲洗管	根	-	-	(10.100)
	角型阀(带铜活) DN15	个	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	10.100	-
	PP-R 给水管 de20	m	<div>2.69</div> <div>3.04</div>	1.500	2.000
	内螺纹接头 De32	个	<div>5.22</div> <div>5.90</div>	-	10.100
	90°弯头 De32	个	<div>1.72</div> <div>1.94</div>	-	10.100
	橡胶板 1~3mm	kg	<div>7.81</div> <div>8.82</div>	0.300	-
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	15.000	15.000
	机油(综合)	kg	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	0.150	0.150
	软管 DN15 L=30~50cm	根	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	10.100	10.100
	油灰	kg	<div>2.06</div> <div>2.33</div>	5.000	5.000
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	2.000	2.000
	中性耐候硅胶(500ml/支)	支	<div>21.24</div> <div>24.00</div>	0.600	0.600
	膨胀螺栓 M10	套	<div>1.14</div> <div>1.29</div>	20.200	20.200

七、小便器安装

1. 挂斗式小便器安装

工作内容:栽螺栓、切管、小便器安装、上下水管连接、试水。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B9-0612	
项 目 名 称				挂斗式	
				自闭式	
基 价 （元）				629.01 646.93	
其 中	人 工 费 （元）			491.46	
	材 料 费 （元）			137.55 155.47	
	机 械 费 （元）			-	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.412	
材 料	挂式小便器		个	-	(10.100)
	自闭式冲洗阀 DN20		个	-	(10.100)
	小便器存水弯 塑料 De32		个	8.14 9.20	10.050
	木材(综合)		m³	918.58 1038.00	0.020
	木螺钉 M6×50		个	0.13 0.15	41.600
	油灰		kg	2.06 2.33	0.700
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.200
	橡胶板 1~3mm		kg	7.81 8.82	0.250
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm		m	0.13 0.15	10.000
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa		kg	0.47 0.53	5.000
	砂(综合)		m³	150.49 155.00	0.010
	钢锯条		根	0.33 0.38	1.000
	PP-R 给水管 de20		m	2.69 3.04	2.000
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50		m	5.55 6.27	3.000

2. 立式小便器安装

工作内容:栽螺栓、切管、套丝、小便器安装、上下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0613
项 目 名 称				立式
				自闭式
基 价 （元）				1183.98 1268.34
其 中	人 工 费 （元）			535.42
	材 料 费 （元）			<u>648.56</u> 732.92
	机 械 费 （元）			-
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.896
材 料	立式小便器	个	-	(10.100)
	自闭式冲洗阀 DN20	个	-	(10.100)
	排水栓(带链堵) De50	套	<u>12.83</u> 14.50	10.100
	小便器存水弯 铜 DN50	个	<u>30.97</u> 35.00	10.050
	喷水鸭嘴 DN20	个	<u>17.70</u> 20.00	10.100
	PP-R 给水管 de20	m	<u>2.69</u> 3.04	2.000
	木材(综合)	m ³	<u>918.58</u> 1038.00	0.010
	木螺钉 M6×50	个	<u>0.13</u> 0.15	31.200
	橡胶板 1~3mm	kg	<u>7.81</u> 8.82	0.300
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	10.000
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.200
	油灰	kg	<u>2.06</u> 2.33	1.000
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	3.000
	砂(综合)	m ³	<u>150.49</u> 155.00	0.010
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	2.000

八、感应控制器安装

工作内容:感应控制器安装、接线。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B9-0614	B9-0615
项 目 名 称				明装	暗装
基 价 (元)				214.48 216.60	231.34 231.56
其中	人 工 费 (元)			199.78	229.75
	材 料 费 (元)			14.70 16.82	1.59 1.81
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.200
材料	感应控制器		套	-	(10.000)
	镀锌木螺钉 M4.5 ~6 ×15 ~100		个	0.22 0.25	41.200
	垫圈 M2 ~8		10 个	0.71 0.80	4.120
	塑料胀管 φ6 ~8		颗	0.05 0.06	41.200
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	0.13 0.15	5.000
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	0.47 0.53	-

九、莲蓬喷头、淋浴器安装

工作内容:栽螺栓、切管、组成与安装、试水。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B9-0616	B9-0617
项 目 名 称				莲蓬喷头	淋浴器
基 价 (元)				46.93 48.87	228.80 233.77
其中	人 工 费 (元)			31.97	189.79
	材 料 费 (元)			14.96 16.90	39.01 43.98
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.352
材料	莲蓬喷头		个	-	(10.100)
	淋浴器		套	-	(10.000)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	0.13 0.15	5.000
	自攻螺钉 M6 ×45		个	0.18 0.20	-
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	-
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.500
料	外丝 DN15		个	1.40 1.58	10.100

十、成套淋浴房安装

工作内容:栽螺栓、切管、组成与安装、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0618
项 目 名 称				成套淋浴房
基 价 （元）				<div>1621.75</div> <div>1676.35</div>
其中	人 工 费 （元）			1198.69
	材 料 费 （元）			<div>423.06</div> <div>477.66</div>
	机 械 费 （元）			-
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	13.200
材料	淋浴房	套	-	(10.000)
	排水栓(带链堵) De50	套	<div>12.83</div> <div>14.50</div>	10.100
	存水弯 塑料 S 型 DN50	个	<div>10.62</div> <div>12.00</div>	10.100
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	20.000
	自攻螺钉 M6×45	个	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	40.400
	机油(综合)	kg	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	0.100
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<div>0.47</div> <div>0.53</div>	3.000
	砂(综合)	m ³	<div>150.49</div> <div>155.00</div>	0.020
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	1.000
	外丝 DN15	个	<div>1.40</div> <div>1.58</div>	20.200
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50	m	<div>5.55</div> <div>6.27</div>	2.000
	中性耐候硅胶(500ml/支)	支	<div>21.24</div> <div>24.00</div>	6.200

十一、大、小便槽自动冲洗水箱安装

1. 大便槽自动冲洗水箱安装

工作内容:栽托架、切管、水箱安装、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0619	B9-0620	B9-0621
项 目 名 称				大便槽自动冲洗水箱(L)		
				40	48	64.4
基 价 (元)				1085.25 1155.43	1106.45 1179.43	1115.35 1189.43
其 中	人 工 费 (元)			542.41	542.41	542.41
	材 料 费 (元)			542.84 613.02	564.04 637.02	572.94 647.02
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.973	5.973	5.973
材 料	铁制自动冲洗水箱		个	-	(10.000)	(10.000)
	水箱自动冲洗阀 DN50		个	-	(10.100)	(10.100)
	大便自动冲洗水箱托架 40L		副	28.85 32.60	10.000	-
	大便自动冲洗水箱托架 48L		副	30.97 35.00	-	10.000
	大便自动冲洗水箱托架 64.4L		副	31.86 36.00	-	10.000
	水箱进水嘴 DN15		个	10.62 12.00	10.100	10.100
	镀锌管卡子(给水管用)DN50		个	1.82 2.06	10.000	10.000
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa		kg	0.47 0.53	13.000	13.000
	砂(综合)		m³	150.49 155.00	0.030	0.030
	橡胶板 1~3mm		kg	7.81 8.82	0.350	0.350
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm		m	0.13 0.15	15.000	15.000
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.300	0.300
	钢锯条		根	0.33 0.38	3.000	3.000
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50		m	5.55 6.27	20.000	20.000

定 额 编 号				B9-0622	B9-0623	B9-0624	B9-0625
项 目 名 称				大便槽自动冲洗水箱(L)			
				67.5	81	94.5	108
基 价 (元)				<u>1133.96</u> 1210.48	<u>1151.66</u> 1230.48	<u>1196.88</u> 1281.63	<u>1241.18</u> 1331.63
其中	人 工 费 (元)			542.41	542.41	542.41	542.41
	材 料 费 (元)			<u>591.55</u> 668.07	<u>609.25</u> 688.07	<u>654.47</u> 739.22	<u>698.77</u> 789.22
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.973	5.973	5.973	5.973
材料	铁制自动冲洗水箱	个	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	水箱自动冲洗阀 DN50	个	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	大便自动冲洗水箱托架 67.5L	副	<u>33.63</u> 38.00	10.000	—	—	—
	大便自动冲洗水箱托架 81L	副	<u>35.40</u> 40.00	—	10.000	—	—
	大便自动冲洗水箱托架 94.5L	副	<u>39.82</u> 45.00	—	—	10.000	—
	大便自动冲洗水箱托架 108L	副	<u>44.25</u> 50.00	—	—	—	10.000
	水箱进水嘴 DN15	个	<u>10.62</u> 12.00	10.100	10.100	10.100	10.100
	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	<u>1.82</u> 2.06	10.000	10.000	10.000	10.000
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50	m	<u>5.55</u> 6.27	20.000	20.000	20.000	20.000
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	13.000	13.000	13.000	13.000
	砂(综合)	m ³	<u>150.49</u> 155.00	0.030	0.030	0.030	0.030
	橡胶板 1~3mm	kg	<u>7.81</u> 8.82	0.350	0.350	0.370	0.370
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	22.000	22.000	22.000	22.000
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.300	0.300	0.400	0.400
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	3.000	3.000	4.000	4.000

2. 小便槽自动冲洗水箱安装

工作内容:裁托架、切管、套丝、水箱安装、试水。				计量单位:10 套					
定 额 编 号				B9-0626	B9-0627	B9-0628	B9-0629	B9-0630	
项 目 名 称				小便槽自动冲洗水箱(L)					
				8.4	10.9	16.1	20.7	25.9	
基 价 (元)				641.67 673.97	641.67 673.97	642.06 674.42	698.00 730.36	698.39 730.80	
其 中	人 工 费 (元)			391.57	391.57	391.57	447.51	447.51	
	材 料 费 (元)			250.10 282.40	250.10 282.40	250.49 282.85	250.49 282.85	250.88 283.29	
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.312	4.312	4.312	4.928	4.928
材	铁制自动冲洗水箱		个	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	水箱自动冲洗阀 DN20		个	-	(10.100)	(10.100)	-	-	-
	水箱自动冲洗阀 DN25		个	-	-	-	(10.100)	(10.100)	-
	水箱自动冲洗阀 DN32		个	-	-	-	-	-	(10.100)
	水箱进水嘴 DN15		个	10.62 12.00	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
料	小便自动冲洗水箱托架		副	13.27 15.00	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	0.47 0.53	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	砂(综合)		m ³	150.49 155.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	橡胶板 1~3mm		kg	7.81 8.82	0.200	0.200	0.250	0.250	0.300
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	0.13 0.15	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
钢锯条		根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	

十二、给排水附件安装

1. 水龙头安装

工作内容:上水嘴、试水。				计量单位:10 个		
定 额 编 号				B9-0631	B9-0632	B9-0633
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				15	20	25
基 价 (元)				33.34 33.44	33.47 33.59	44.63 44.79
其中	人 工 费 (元)			32.69	32.69	43.59
	材 料 费 (元)			0.65 0.75	0.78 0.90	1.04 1.20
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.360	0.360	0.480
材料	水嘴	个	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	5.000	6.000	8.000

2. 排水栓安装

工作内容:切管、上零件、安装、与下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0634	B9-0635	B9-0636
项 目 名 称				排水栓		
				带存水弯		
				32	40	50
基 价 (元)				249.82 259.86	268.16 280.59	286.27 301.05
其中	人 工 费 (元)			172.54	172.54	172.54
	材 料 费 (元)			77.28 87.32	95.62 108.05	113.73 128.51
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.900	1.900	1.900
材料	排水栓带链堵	套	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	存水弯 塑料 S 型 DN32	个	7.08 8.00	10.050	-	-
	存水弯 塑料 S 型 DN40	个	8.85 10.00	-	10.050	-
	存水弯 塑料 S 型 DN50	个	10.62 12.00	-	-	10.050
	橡胶板 1~3mm	kg	7.81 8.82	0.350	0.400	0.400
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	4.000	4.000	4.000
	油灰	kg	2.06 2.33	0.650	0.700	0.800
	粘合剂	kg	11.75 13.28	0.015	0.020	0.030

工作内容:切管、套丝、上零件、安装、与下水管连接、试水。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B9-0637	B9-0638	B9-0639	B9-0640	B9-0641
项 目 名 称				排水栓				
				不带存水弯				
				32	40	50	75	100
基 价 (元)				153.65 157.92	154.10 158.43	154.38 158.75	180.35 186.56	213.74 222.50
其中	人 工 费 (元)			120.78	120.78	120.78	132.58	146.20
	材 料 费 (元)			32.87 37.14	33.32 37.65	33.60 37.97	47.77 53.98	67.54 76.30
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.330	1.330	1.330	1.460	1.610
材料	排水栓带链堵	套	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De50	m	5.55 6.27	5.000	5.000	5.000	-	-
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De75	m	8.55 9.66	-	-	-	5.000	-
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De110	m	12.40 14.01	-	-	-	-	5.000
	橡胶板 1~3mm	kg	7.81 8.82	0.350	0.400	0.400	0.450	0.500
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	4.000	4.000	4.000	0.400	0.400
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
	粘合剂	kg	11.75 13.28	0.015	0.020	0.030	0.070	0.080

3. 地漏安装

工作内容:打(留)堵洞眼、切管、安装、与下水管道连接。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B9-0642	B9-0643	B9-0644	B9-0645	B9-0646	
项 目 名 称				地漏					
				50	75	100	150	200	
基 价 （元）				503.34 524.86	679.63 705.48	865.96 913.43	1470.02 1569.05	1999.46 2164.75	
其	人 工 费 （元）			336.00	478.57	497.64	703.78	722.85	
	材 料 费 （元）			<u>167.34</u> <u>188.86</u>	<u>201.06</u> <u>226.91</u>	<u>368.32</u> <u>415.79</u>	<u>766.24</u> <u>865.27</u>	<u>1276.61</u> <u>1441.90</u>	
中	机 械 费 （元）			—	—	—	—	—	
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.700	5.270	5.480	7.750	7.960
材	地漏		个	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	粘合剂		kg	<u>11.75</u> <u>13.28</u>	0.030	0.070	0.080	0.090	0.100
	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5		m³	<u>530.36</u> <u>579.72</u>	0.009	0.012	0.019	0.023	0.028
	水		m³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.013	0.016	0.021	0.026	0.031
	聚氨酯沥青防水涂料		kg	<u>8.27</u> <u>9.34</u>	3.702	4.250	5.080	6.395	7.556
	复合木模板面板		m²	<u>28.32</u> <u>32.00</u>	0.813	0.983	1.250	1.685	2.080
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.60	2.60	2.80	3.20	3.20
	存水弯 塑料 S 型 DN50		个	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	10.000	—	—	—	—
	存水弯 塑料 S 型 DN75		个	<u>12.85</u> <u>14.52</u>	—	10.000	—	—	—
	存水弯 塑料 S 型 DN100		个	<u>27.73</u> <u>31.34</u>	—	—	10.000	—	—
	存水弯 塑料 S 型 DN150		个	<u>64.94</u> <u>73.38</u>	—	—	—	10.000	—
	存水弯 塑料 S 型 DN200		个	<u>113.62</u> <u>128.39</u>	—	—	—	—	10.000

4. 金属防爆地漏安装

工作内容:打(留)堵洞眼、切管、安装、与下水管道连接。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B9-0647	B9-0648	B9-0649	B9-0650	B9-0651
项 目 名 称				金属防爆地漏				
				50	80	100	150	200
基 价 (元)				571.33 626.81	991.62 1076.58	1301.57 1426.94	3467.24 3849.22	5155.18 5730.71
其中	人 工 费 (元)			145.30	338.72	338.72	532.15	725.57
	材 料 费 (元)			425.27	652.06	961.98	2934.06	4419.04
				480.67	736.93	1087.26	3315.92	4993.40
	机 械 费 (元)			0.76 0.84	0.84 0.93	0.87 0.96	1.03 1.15	10.57 11.74
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.600	3.730	3.730	5.860	7.990
材料	地漏	个	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	镀锌钢管 DN50	m	29.27 33.08	1.000	—	—	—	—
	镀锌钢管 DN80	m	46.01 51.99	—	1.000	—	—	—
	镀锌钢管 DN100	m	59.74 67.51	—	—	1.000	—	—
	镀锌钢管 DN150	m	90.93 102.75	—	—	—	1.000	—
	镀锌钢管 DN200	m	157.71 178.21	—	—	—	—	1.000
	存水弯 金属 S 型 DN50	个	37.96 42.90	10.000	—	—	—	—
	存水弯 金属 S 型 DN75	个	58.41 66.00	—	10.000	—	—	—
	存水弯 金属 S 型 DN100	个	87.61 99.00	—	—	10.000	—	—
	存水弯 金属 S 型 DN150	个	281.13 317.68	—	—	—	10.000	—
	存水弯 金属 S 型 DN200	个	424.42 479.60	—	—	—	—	10.000
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	58.600	86.980	114.400	165.000	—
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.024	0.040	0.041	0.059	0.077
	机械油	kg	5.12 5.78	0.030	0.030	0.020	0.020	—
	布头	kg	6.06 6.85	0.250	0.300	0.350	0.400	0.450
	乙炔气	kg	16.13 18.23	—	—	—	—	0.115
	氧气	m³	3.98 4.50	—	—	—	—	0.327
	电	kW·h	0.63 0.71	—	—	—	—	0.355
	其他材料费	元	0.90 1.00	7.20	8.47	8.85	7.00	10.00
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.007	0.008	0.009	0.013	0.015
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	19.84 21.61	0.029	0.032	0.032	0.035	—
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	—	—	—	—	0.154

5. 雨水斗安装

工作内容:打(留)堵洞眼、切管、安装、与雨水管道连接、试水。				计量单位:10 个					
定 额 编 号				B9-0652	B9-0653	B9-0654	B9-0655	B9-0656	B9-0657
项 目 名 称				一般雨水斗			虹吸雨水斗		
				100	150	200	100	150	200
基 价 (元)				539.41 550.64	585.64 600.07	651.04 668.44	437.81 449.96	476.11 491.79	516.15 535.11
其中	人 工 费 (元)			449.51	470.40	512.17	339.63	349.62	363.24
	材 料 费 (元)			<u>89.90</u> 101.13	<u>115.24</u> 129.67	<u>138.87</u> 156.27	<u>98.18</u> 110.33	<u>126.49</u> 142.17	<u>152.91</u> 171.87
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.950	5.180	5.640	3.740	3.850	4.000
材料	雨水斗	个	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5	m ³	<u>530.36</u> 579.72	0.019	0.023	0.028	0.019	0.023	0.028
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.021	0.026	0.031	0.021	0.026	0.031
	聚氨酯沥青防水涂料	kg	<u>8.27</u> 9.34	5.080	6.395	7.556	5.080	6.395	7.556
	复合木模板面板	m ²	<u>28.32</u> 32.00	1.250	1.685	2.080	1.250	1.685	2.080
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.60	2.60	2.80	11.80	15.10	18.40

注:壁挂式方型雨水斗按定额乘以0.5

6. 地面扫除口安装

工作内容:安装、与下水管连接、试水。				计量单位:10 个				
定 额 编 号				B9-0658	B9-0659	B9-0660	B9-0661	B9-0662
项 目 名 称				地面扫除口				
				50	80	100	125	150
基 价 (元)				70.34 70.63	89.21 89.59	91.32 91.74	112.50 112.95	112.79 113.28
其中	人 工 费 (元)			68.11	86.27	88.09	108.97	108.97
	材 料 费 (元)			<u>2.23</u> 2.52	<u>2.94</u> 3.32	<u>3.23</u> 3.65	<u>3.53</u> 3.98	<u>3.82</u> 4.31
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	0.950	0.970	1.200	1.200
材料	地面扫除口	个	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	4.000	4.500	5.000	5.500	6.000
	粘合剂	kg	<u>11.75</u> 13.28	0.030	0.070	0.075	0.080	0.085

7. 消能装置安装

工作内容: 安装、与下水管连接、试水。

计量单位: 10 个

定 额 编 号				B9-0663	B9-0664	B9-0665	B9-0666	B9-0667	B9-0668
项 目 名 称				公称直径(mm)					
				50	70	100	150	200	250
基 价 (元)				<div>174.30174.65</div>	<div>207.08207.55</div>	<div>287.33288.21</div>	<div>351.07352.09</div>	<div>527.06528.64</div>	<div>783.03785.44</div>
其	人 工 费 (元)			171.63	203.41	280.60	343.26	514.89	764.62
	材 料 费 (元)			<div>2.673.02</div>	<div>3.674.14</div>	<div>6.737.61</div>	<div>7.818.83</div>	<div>12.1713.75</div>	<div>18.4120.82</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
中									
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.890	2.240	3.090	3.780	5.670	8.420
材 料	消能装置	个	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	0.031	0.076	0.153	0.202	0.504	1.009
	粘合剂	kg	<div>11.7513.28</div>	0.100	0.100	0.250	0.290	0.450	0.650
	丙酮	kg	<div>9.7311.00</div>	0.150	0.250	0.380	0.440	0.680	1.060
	破布	kg	<div>1.772.00</div>	0.014	0.016	0.023	0.031	0.052	0.074

十三、小便槽冲洗管制作、安装

1. 镀锌管制作、安装

工作内容:切管、套丝、钻眼、上零件、裁管卡、试水。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-0669	B9-0670	B9-0671
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				15	20	25
基 价 (元)				656.36 669.80	718.28 735.08	843.53 867.28
其 中	人 工 费 (元)			553.03	589.36	661.10
	材 料 费 (元)			100.78 113.90	126.37 142.85	179.38 202.74
	机 械 费 (元)			2.55 2.87	2.55 2.87	3.05 3.44
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.090	6.490	7.280
材 料	镀锌钢管 DN15	m	7.09 8.01	10.200	—	—
	镀锌钢管 DN20	m	9.19 10.38	—	10.200	—
	镀锌钢管 DN25	m	13.34 15.07	—	—	10.200
	镀锌三通 DN15	个	2.30 2.60	3.000	—	—
	镀锌三通 DN20	个	2.42 2.74	—	3.000	—
	镀锌三通 DN25	个	3.23 3.65	—	—	3.000
	镀锌管箍 DN15	个	1.48 1.67	6.000	—	—
	镀锌管箍 DN20	个	1.79 2.02	—	6.000	—
	镀锌管箍 DN25	个	2.39 2.70	—	—	6.000
	镀锌丝堵 DN15	个	0.71 0.80	6.000	—	—
	镀锌丝堵 DN20	个	0.97 1.10	—	6.000	—
	镀锌丝堵 DN25	个	1.68 1.90	—	—	6.000
	镀锌管卡子(给水管用)DN25	个	1.18 1.34	6.000	6.000	6.000
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	9.000	12.000	15.000
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	0.500	0.500
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.500	0.500	0.600

2. 塑料管制作、安装

工作内容:切管、钻眼、上零件、裁管卡、试水。				计量单位:10m		
定 额 编 号				B9-0672	B9-0673	B9-0674
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)		
				15	20	25
基 价 (元)				505.75 508.83	549.69 552.58	614.38 617.47
其中	人 工 费 (元)			481.29	526.70	589.36
	材 料 费 (元)			18.81 21.29	17.34 19.63	18.87 21.29
	机 械 费 (元)			5.65 6.25	5.65 6.25	6.15 6.82
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.300	5.800	6.490
材料	硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料管三通	个	0.80 0.90	3.000	3.000	3.000
	塑料管直接	个	0.53 0.60	6.000	6.000	6.000
	塑料管堵头	个	0.71 0.80	6.000	6.000	6.000
	塑料管卡 de20	个	0.44 0.50	20.000	16.670	—
	塑料管卡 de25	个	0.62 0.70	—	—	14.290
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	0.500	0.500
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.500	0.500	0.600
	热熔对接焊机 直径 63mm	台班	15.51 16.88	0.200	0.200	0.200

十四、蒸汽－水加热器安装

工作内容:切管、套丝、器具安装、试水。				计量单位:10 套		
定 额 编 号				B9-0675		
项 目 名 称				蒸汽—水加热器		
				小型单管式		
基 价 (元)				714.47 726.77		
其中	人 工 费 (元)			620.23		
	材 料 费 (元)			94.24 106.54		
	机 械 费 (元)			—		
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.830		
材料	镀锌钢管 DN15	m	7.09 8.01	10.000		
	镀锌弯头 DN15	个	1.06 1.20	20.000		
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	3.200		
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.200		
	钢锯条	根	0.33 0.38	2.000		

十五、冷、热水混合器安装

工作内容:切管、套丝、器具安装、试水。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B9-0676	B9-0677
项 目 名 称				冷热水混合器	
				小型	大型
基 价 (元)				<div>945.731035.61</div>	<div>1196.781286.72</div>
其中	人 工 费 (元)			254.27	504.90
	材 料 费 (元)			<div>691.46781.34</div>	<div>691.88781.82</div>
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.800	5.560
材料	温度计	支	<div>69.0378.00</div>	10.000	10.000
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<div>0.130.15</div>	6.400	9.600
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	1.000	1.000

十六、饮水器安装

工作内容:就位、安装、上附件、试水。				计量单位:套	
定 额 编 号				B9-0678	
项 目 名 称				饮水器	
基 价 (元)				<div>52.6552.85</div>	
其中	人 工 费 (元)			50.85	
	材 料 费 (元)			<div>1.802.00</div>	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.560	
材料	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	2.00	

第五章 采暖、给排水设备安装

说 明

一、本章包括自动加压供水设备安装,增压、稳压设备安装,隔膜式气压水罐安装(气压罐),电子水处理仪、离子棒安装,水箱自洁器安装,紫外线杀菌器安装,电热水器、开水炉安装,消毒器、消毒锅安装,直饮水设备安装,水箱制作、安装,空调集(分)水器制作、安装,玻璃钢化粪池安装,共十二节。

二、本章根据《国家给水排水标准图集》S151、S342及《国家暖通空调标准图集》T905、T906编制,适用于给排水、采暖系统中一般低压碳钢容器的制作和安装。

三、自动加压供水设备(给水无负压加压设备)包括主泵、备用泵及与其相连的阀门、软接头、恒压罐等附件安装,定额按一用一备共2台水泵考虑。每增加1台水泵,定额乘以系数1.3。

四、增压稳压设备包括主泵、备用泵及与其相连的阀门、软接头、气压罐等附件安装。

五、隔膜式气压水罐安装定额中地脚螺栓是按设备配套考虑的,定额中包括二次灌浆配合施工费用,但不含二次灌浆的费用。隔膜式气压水罐安装,只考虑本体安装,出入口法兰和螺栓按设计执行相应定额子目。

六、电子水处理仪、离子棒安装、紫外线杀菌器安装、水箱自洁器安装、电热水器、电开水炉安装、消毒器、消毒锅安装、直饮水设备安装,只考虑本体安装;连接管、连接件等执行相应定额子目另行计算。

七、容积式热交换器安装定额,是按标准图集编制的,标准图集的各种附件已包含在定额中,但不包括安全阀安装、本体保温、刷油和基础砌筑。

八、钢板成品水箱根据其形状,分别执行矩形、圆形钢板水箱安装定额子目。不锈钢水箱、玻璃钢水箱等成品水箱安装,执行组装式水箱安装定额子目。组装水箱的连接材料是按随水箱配套供应考虑的。

九、水箱制作不包括内外人梯,发生时,执行相应定额子目另行计算。

十、水箱安装定额不包括连接管、法兰和水位计,应执行相应定额子目另行计算。

十一、集(分)水器制作,不扣除开孔割除部分质量,亦不包括外购件质量(法兰、成品椭圆封头)。

十二、集(分)水器安装,只考虑本体安装,防腐绝热、连接件等执行相应定额子目另行计算。

十三、玻璃钢化粪池安装,只考虑本体及配套附件的安装;不包括进出粪口管道和化粪池砌砖、检查井、土方开挖、回填、基础垫层等。玻璃钢化粪池安装,水的消耗量可按化粪池容量的80%计算。

十四、随设备配备的各种控制柜(箱)、设备的电气接线及电机调试等,执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

十五、各类设备安装定额(除太阳能热水器外)均未包括支架制作、安装,型钢支架,执行本册一般管道支架相应定额子目,混凝土或砖支座执行《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》相应定额子目。

十六、给排水设备安装定额均未包括减震装置、机械设备的拆装检查、基础灌浆、地脚螺栓的埋设,若发生时执行《机械设备安装工程》相应定额子目。

工程量计算规则

一、自动加压供水设备安装以“套”计算。

二、增压稳压设备安装,不区分安装方式和规格以“套”计算。

三、隔膜式气压水罐安装,区分不同规格以“台”计算。

四、电子水处理仪、离子棒安装,以“个”计算。

五、水箱自洁器、紫外线杀菌器安装,以“台”计算。

六、电热水器、电开水炉安装,以“台”计算。

七、容积式热交换器安装以“台”计算。

八、消毒器、消毒锅安装,以“台”计算。

九、直饮水设备安装,以“台”计算。

十、钢板水箱制作,按设计图所示尺寸,不扣除人孔、手孔重量,以“kg”计算。

十一、钢板水箱安装,按水箱容量以“个”计算。

十二、十二、集(分)水器制作,按设计图所示尺寸,不扣除开孔部分质量,不包括外购件质量(法兰、成品椭圆封头)以"kg"为计算;集(分)水器安装,以"台"为计算。

十三、玻璃钢化粪池安装,区分容量大小,以“套”计算。

一、自动加压供水设备安装

定 额 编 号				B9-0679	B9-0680	B9-0681	B9-0682	B9-0683
项 目 名 称				设备容量(m³/h 以内)				
				50	100	200	300	400
基 价 (元)				<u>1112.25</u> <u>1116.09</u>	<u>1603.32</u> <u>1609.14</u>	<u>2252.65</u> <u>2260.99</u>	<u>2819.99</u> <u>2830.36</u>	<u>3281.99</u> <u>3294.96</u>
其 中	人 工 费 (元)			1081.57	1557.27	2186.07	2737.79	3179.21
	材 料 费 (元)			<u>24.07</u> <u>27.19</u>	<u>39.44</u> <u>44.54</u>	<u>53.37</u> <u>60.26</u>	<u>68.99</u> <u>77.91</u>	<u>86.26</u> <u>97.42</u>
	机 械 费 (元)			<u>6.61</u> <u>7.33</u>	<u>6.61</u> <u>7.33</u>	<u>13.21</u> <u>14.66</u>	<u>13.21</u> <u>14.66</u>	<u>16.52</u> <u>18.33</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	10.286	14.810	20.790	26.037	30.235
材 料	自动加压供水设备	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.530	1.310	2.110	3.100	4.270
	钢板(综合)	kg	<u>4.10</u> <u>4.63</u>	1.000	1.800	2.700	3.600	4.500
	电焊条 结422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.570	1.100	1.350	1.700	2.100
	氧气	m³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	1.140	1.440	1.700	1.950	2.200
	乙炔气	m³	<u>18.88</u> <u>21.33</u>	0.380	0.480	0.570	0.650	0.730
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.26	1.64	2.02	2.41	2.88
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.100	0.100	0.200	0.200	0.250

二、增压、稳压设备安装

1. 立式(卧式)增压稳压设备安装

工作内容:准备工作、搬运、就位、水泵、气压罐及附件安装。				计量单位:套		
定 额 编 号				B9-0684	B9-0685	B9-0686
项 目 名 称				罐体公称直径(mm 以内)		
				800	1000	1200
基 价 (元)				<u>1438.01</u> 1479.31	<u>1550.40</u> 1592.47	<u>1656.78</u> 1699.61
其中	人 工 费 (元)			1012.44	1115.42	1212.50
	材 料 费 (元)			<u>172.98</u> 195.57	<u>174.78</u> 197.59	<u>176.46</u> 199.50
	机 械 费 (元)			<u>252.59</u> 271.30	<u>260.20</u> 279.46	<u>267.82</u> 287.61
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.149	12.283	13.352
材料	增压稳压设备	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	截止阀 J11T-16 DN32	个	<u>57.52</u> 65.00	2.000	2.000	2.000
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.213	0.213	0.213
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.040	0.040	0.040
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.763	0.763	0.763
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.250	0.250	0.250
	氮气	m³	<u>3.14</u> 3.55	2.500	3.000	3.500
	氧气	m³	<u>3.98</u> 4.50	0.274	0.274	0.247
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.092	0.092	0.092
	国 V 汽油 92 [#]	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.800	0.800	0.800
	煤油	kg	<u>2.83</u> 3.20	1.300	1.300	1.300
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.660	0.660	0.660
	黄油	kg	<u>4.42</u> 5.00	0.200	0.200	0.200
	棉丝	kg	<u>23.01</u> 26.00	0.141	0.141	0.141
	砂纸	张	<u>0.44</u> 0.50	1.310	1.310	1.310
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	79.200	79.200	79.200
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	10.40	10.65	10.90
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.341	0.341	0.341
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.170	0.180	0.190
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.070	0.070	0.070
	叉式起重机 提升质量 6t	台班	<u>615.51</u> 660.04	0.100	0.100	0.100

2. 立式增压稳压设备底座制作、安装

工作内容:平直、下料、钻孔、安装、接地、刷油漆。

计量单位:套

定 额 编 号				B9-0687	B9-0688	B9-0689	B9-0690	B9-0691	B9-0692
项 目 名 称				罐体公称直径(mm 以内)					
				甲型			乙型		
				800	1000	1200	800	1000	1200
基 价 (元)				638.76 690.77	662.70 715.67	684.36 738.12	723.96 779.37	755.14 811.86	787.32 845.33
其	人 工 费 (元)			235.20	251.54	266.98	293.32	314.20	336.00
	材 料 费 (元)			<u>383.08</u> 432.85	<u>389.36</u> 439.94	<u>394.26</u> 445.48	<u>405.53</u> 458.20	<u>413.85</u> 467.61	<u>422.25</u> 477.08
中	机 械 费 (元)			<u>20.48</u> 22.72	<u>21.80</u> 24.19	<u>23.12</u> 25.66	<u>25.11</u> 27.85	<u>27.09</u> 30.05	<u>29.07</u> 32.25
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.590	2.770	2.940	3.230	3.460	3.700
材	型钢(综合)	kg	—	(117.600)	(126.000)	(134.400)	(148.050)	(159.600)	(171.150)
	钢板 8mm	kg	<u>3.73</u> 4.22	23.550	23.550	23.550	23.550	23.550	23.550
	弹性垫板(一) 橡胶 8 [#]	块	<u>23.83</u> 26.92	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
	镀锌螺栓 M16×100	套	<u>2.32</u> 2.62	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000	8.000
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	4.830	5.180	5.240	6.090	6.560	7.030
	电焊条(综合)	kg	<u>6.37</u> 7.20	0.780	0.830	0.890	0.980	1.050	1.130
	酚醛调和漆(各色)	kg	<u>12.12</u> 13.70	0.640	0.690	0.730	0.810	0.870	0.930
	钢板 2~2.5mm	kg	<u>4.08</u> 4.61	1.180	1.260	1.340	1.480	1.600	1.710
	镀锌扁钢 -40×4	kg	<u>5.50</u> 6.22	2.790	2.990	3.190	3.510	3.780	4.060
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	1.020	1.100	1.170	1.290	1.390	1.490
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	3.000	3.210	3.430	3.780	4.070	4.360
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	5.57	5.97	6.37	7.02	7.57	8.11
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.310	0.330	0.350	0.380	0.410	0.440

3. 卧式增压稳压设备底座制作、安装

工作内容:平直、下料、钻孔、安装、接地、刷油漆。				计量单位:套			
定 额 编 号				B9-0693	B9-0694	B9-0695	B9-0696
项 目 名 称				罐体公称直径(mm 以内)			
				甲型		乙型	
				1000	1200	1000	1200
基 价 (元)				602.03 652.50	625.82 677.25	786.26 844.25	812.56 871.69
其 中	人 工 费 (元)			210.68	227.03	335.09	352.34
	材 料 费 (元)			<u>373.51</u> 422.03	<u>379.63</u> 428.96	<u>422.10</u> 476.91	<u>428.51</u> 484.17
	机 械 费 (元)			<u>17.84</u> 19.79	<u>19.16</u> 21.26	<u>29.07</u> 32.25	<u>31.71</u> 35.18
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.320	2.500	3.690	3.880
材 料	型钢(综合)		kg	—	(104.450)	(112.850)	(170.770)
	钢板 8mm		kg	<u>3.73</u> 4.22	23.550	23.550	23.550
	弹性垫板(一) 橡胶 8 [#]		块	<u>23.83</u> 26.92	8.000	8.000	8.000
	镀锌螺栓 M16×100		套	<u>2.32</u> 2.62	8.000	8.000	8.000
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	4.290	4.640	7.020
	电焊条(综合)		kg	<u>6.37</u> 7.20	0.690	0.740	1.130
	酚醛调和漆(各色)		kg	<u>12.12</u> 13.70	0.570	0.620	0.930
	钢板 2~2.5mm		kg	<u>4.08</u> 4.61	1.040	1.130	1.710
	镀锌扁钢 —40×4		kg	<u>5.50</u> 6.22	2.480	2.670	4.050
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.910	0.980	1.490
	氧气		m ³	<u>3.98</u> 4.50	2.660	2.880	4.350
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.95	5.35	8.09
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	0.270	0.290	0.440

三、隔膜式气压水罐安装(气压罐)

工作内容:场内搬运、定位、焊法兰、制加垫、紧螺栓、充气定压、充水、调试。				计量单位:台			
定 额 编 号				B9-0697	B9-0698	B9-0699	B9-0700
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)			
				800	1000	1200	1400
基 价 (元)				916.94 931.46	1017.15 1032.45	1117.38 1133.44	1217.59 1234.43
其	人 工 费 (元)			726.48	817.29	908.10	998.91
	材 料 费 (元)			15.84 17.88	17.63 19.90	19.43 21.93	21.22 23.95
中	机 械 费 (元)			174.62 187.10	182.23 195.26	189.85 203.41	197.46 211.57
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.000	9.000	10.000	11.000
材 料	隔膜式气压水罐	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.93 6.70	0.221	0.221	0.221	0.221
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.013	0.013	0.013	0.013
	清油	kg	9.91 11.20	0.020	0.020	0.020	0.020
	石棉橡胶板(综合)	kg	7.08 8.00	0.173	0.173	0.173	0.173
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	17.65 19.95	0.066	0.066	0.066	0.066
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.057	0.057	0.057	0.057
	铅油	kg	7.76 8.77	0.100	0.100	0.100	0.100
	氮气	m ³	3.14 3.55	2.500	3.000	3.500	4.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.92	2.17	2.42	2.67
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.013	0.013	0.013	0.013
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm	台班	83.10 93.21	0.013	0.013	0.013	0.013
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.071	0.071	0.071	0.071
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.170	0.180	0.190	0.200
	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	0.070	0.070	0.070	0.070

四、电子水处理仪、离子棒安装

工作内容:切管、焊接法兰、制垫、加垫、紧螺栓、水压试验。				计量单位:个			
定 额 编 号				B9-0701	B9-0702	B9-0703	B9-0704
项 目 名 称				电子水处理仪公称直径(mm)			
				50	100	150	200
基 价 (元)				<u>121.98</u> <u>130.32</u>	<u>235.58</u> <u>252.00</u>	<u>368.59</u> <u>394.79</u>	<u>555.15</u> <u>593.81</u>
其 中	人 工 费 (元)			56.30	106.25	164.37	251.54
	材 料 费 (元)			<u>57.09</u> 64.49	<u>111.49</u> 125.96	<u>184.40</u> 208.43	<u>260.00</u> 293.89
	机 械 费 (元)			<u>8.59</u> 9.53	<u>17.84</u> 19.79	<u>19.82</u> 21.99	<u>43.61</u> 48.38
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.620	1.170	1.810	2.770
材 料	电子水处理仪		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN50		副	<u>41.42</u> 46.80	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100		副	<u>78.23</u> 88.40	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150		副	<u>119.65</u> 135.20	—	—	1.000
	平焊法兰 1.6MPa DN200		副	<u>161.06</u> 182.00	—	—	—
	螺栓 M16×50~80		套	<u>1.24</u> 1.40	8.240	16.480	—
	螺栓 M20×85~100		套	<u>2.74</u> 3.10	—	—	16.480
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm		kg	<u>16.26</u> 18.37	0.140	0.350	0.550
	电焊条 结422 φ2.5~3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.210	0.590	0.880
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	—	0.024	0.037
	氧气		m ³	<u>3.98</u> 4.50	—	0.070	0.110
	铅油		kg	<u>7.76</u> 8.77	0.080	0.150	0.280
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.015	0.020	0.030
	棉丝		kg	<u>23.01</u> 26.00	0.040	0.060	0.070
	砂纸		张	<u>0.44</u> 0.50	0.400	0.500	0.700
机 械	钢锯条		根	<u>0.33</u> 0.38	0.160	—	—
	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	0.130	0.270	0.300

定 额 编 号				B9-0705	B9-0706	B9-0707	B9-0708	B9-0709
项 目 名 称				电子水处理仪公称直径(mm)				离子棒
				250	300	350	400	
基 价 (元)				799.86 859.99	888.01 953.15	1070.13 1148.43	1549.96 1675.70	79.32 80.30
其中	人 工 费 (元)			286.05	333.27	408.65	497.64	70.83
	材 料 费 (元)			<u>388.85</u> 439.50	<u>413.27</u> 467.11	<u>511.49</u> 578.12	<u>842.88</u> 952.67	<u>1.88</u> 2.14
	机 械 费 (元)			<u>124.96</u> 134.44	<u>141.47</u> 152.77	<u>149.99</u> 161.66	<u>209.44</u> 225.39	<u>6.61</u> 7.33
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.150	3.670	4.500	5.480	0.780
材料	电子水处理仪	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—
	离子棒	个	—	—	—	—	—	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN250	副	<u>255.40</u> 288.60	1.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN300	副	<u>271.50</u> 306.80	—	1.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN350	副	<u>329.03</u> 371.80	—	—	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN400	副	<u>540.71</u> 611.00	—	—	—	1.000	—
	螺栓 M22×90~120	套	<u>3.43</u> 3.88	24.720	24.720	32.960	—	—
	螺栓 M27×120~140	套	<u>6.41</u> 7.25	—	—	—	32.960	—
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	—	—	—	—	4.500
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.730	0.800	1.080	1.380	—
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	4.880	5.790	6.850	9.350	0.170
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.074	0.087	0.110	0.130	0.010
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.220	0.260	0.330	0.380	0.030
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.400	0.500	0.550	0.600	—
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.040	0.050	0.050	0.060	—
	棉丝	kg	<u>23.01</u> 26.00	0.080	0.100	0.120	0.150	—
	砂纸	张	<u>0.44</u> 0.50	1.000	1.200	1.400	1.600	—
机械	交流电弧焊机 容量30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.940	1.190	1.230	1.490	0.100
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50kN	台班	<u>293.69</u> 298.29	0.100	0.100	0.120	0.150	—
	载重汽车 装载质量5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.060	0.060	0.060	0.120	—

五、水箱自洁器安装

工作内容:外观检查、设备就位、设备及附件安装、接管、调试等。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0710
项 目 名 称				水箱自洁器
基 价 （元）				153.24 153.72
其 中	人 工 费 （元）			149.20
	材 料 费 （元）			4.04 4.52
	机 械 费 （元）			-
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.643
材 料	水箱自洁器	套	-	(1.000)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	1.884
	石棉橡胶板 1~6mm	kg	16.26 18.37	0.020
	铅油	kg	7.76 8.77	0.040
	清油	kg	9.91 11.20	0.040
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.012
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00

六、紫外线杀菌器安装

工作内容:切管、焊接法兰、制垫、加垫、紧螺栓、水压试验。				计量单位:台			
定 额 编 号				B9-0711	B9-0712	B9-0713	B9-0714
项 目 名 称				进口管公称直径(mm)			
				80	100	125	150
基 价 (元)				<u>215. 91</u> 229. 89	<u>267. 45</u> 283. 87	<u>361. 77</u> 385. 61	<u>417. 90</u> 444. 10
其 中	人 工 费 (元)			105. 70	138. 12	175. 90	213. 68
	材 料 费 (元)			<u>95. 01</u> 107. 33	<u>111. 49</u> 125. 96	<u>167. 37</u> 189. 19	<u>184. 40</u> 208. 43
	机 械 费 (元)			<u>15. 20</u> 16. 86	<u>17. 84</u> 19. 79	<u>18. 50</u> 20. 52	<u>19. 82</u> 21. 99
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	1. 164	1. 521	1. 937	2. 353
材 料	紫外线杀菌器	套	—	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	平焊法兰 1. 6MPa DN80	副	<u>64. 42</u> 72. 80	1. 000	—	—	—
	平焊法兰 1. 6MPa DN100	副	<u>78. 23</u> 88. 40	—	1. 000	—	—
	平焊法兰 1. 6MPa DN125	副	<u>105. 84</u> 119. 60	—	—	1. 000	—
	平焊法兰 1. 6MPa DN150	副	<u>119. 65</u> 135. 20	—	—	—	1. 000
	螺栓 M16 × 50 ~ 80	套	<u>1. 24</u> 1. 40	16. 480	16. 480	—	—
	螺栓 M20 × 85 ~ 100	套	<u>2. 74</u> 3. 10	—	—	16. 480	16. 480
	石棉橡胶板 低压 0. 8 ~ 6mm	kg	<u>16. 26</u> 18. 37	0. 260	0. 350	0. 460	0. 550
	电焊条 结 422 φ2. 5 ~ 3. 2	kg	<u>5. 93</u> 6. 70	0. 490	0. 590	0. 720	0. 880
	乙炔气	kg	<u>16. 13</u> 18. 23	0. 020	0. 024	0. 030	0. 037
	氧气	m ³	<u>3. 98</u> 4. 50	0. 060	0. 070	0. 090	0. 110
	铅油	kg	<u>7. 76</u> 8. 77	0. 120	0. 150	0. 220	0. 280
	清油	kg	<u>9. 91</u> 11. 20	0. 015	0. 020	0. 020	0. 030
	棉丝	kg	<u>23. 01</u> 26. 00	0. 050	0. 060	0. 070	0. 070
	砂纸	张	<u>0. 44</u> 0. 50	0. 500	0. 500	0. 600	0. 700
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66. 07</u> 73. 30	0. 230	0. 270	0. 280	0. 300

七、电热水器、开水炉安装

1. 电热水器安装

工作内容:栽螺栓、就位、稳固、附件安装、试水。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0715	B9-0716	B9-0717	B9-0718	B9-0719	B9-0720
项 目 名 称				电热水器(挂式)			电热水器(立式)		
				RS15 型	RS30 型	RS50 型	RS100 型	RS300 型	
基 价 (元)				63.56 64.46	73.55 74.45	116.30 117.45	112.33 113.01	154.10 154.78	253.47 254.67
其中	人 工 费 (元)			56.30	66.29	107.16	107.16	148.93	244.28
	材 料 费 (元)			<u>7.26</u> 8.16	<u>7.26</u> 8.16	<u>9.14</u> 10.29	<u>5.17</u> 5.85	<u>5.17</u> 5.85	<u>9.19</u> 10.39
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.620	0.730	1.180	1.180	1.640	2.690
材料	镀锌管箍 DN15	个	<u>1.48</u> 1.67	2.000	2.000	-	-	-	-
	镀锌管箍 DN25	个	<u>2.39</u> 2.70	-	-	2.000	2.000	2.000	-
	镀锌管箍 DN40	个	<u>4.38</u> 4.95	-	-	-	-	-	2.000
	螺栓 M10×80~130	套	<u>0.80</u> 0.90	4.000	4.000	4.000	-	-	-
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	1.000	1.000	1.000	-	-	-
	砂(综合)	m ³	<u>150.49</u> 155.00	0.002	0.002	0.002	-	-	-
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.200	0.200	0.400	0.400	0.400	0.500

2. 电开水炉安装

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0721		B9-0722	
项 目 名 称				电开水炉(立式)			
				KSA 型		KSC 型	
基 价 (元)				89.56 89.99		89.56 89.99	
其中	人 工 费 (元)			86.27		86.27	
	材 料 费 (元)			<u>3.29</u> 3.72		<u>3.29</u> 3.72	
	机 械 费 (元)			—		—	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.950		0.950
材料	镀锌管箍 DN15		个	<u>1.48</u> 1.67	2.000		2.000
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<u>0.13</u> 0.15	2.000		2.000
	钢锯条		根	<u>0.33</u> 0.38	0.200		0.200

3. 容积式热交换器安装

工作内容: 安装、就位、上零件、水压试验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B9-0723	B9-0724	B9-0725
项 目 名 称				容积式热交换器		
				1 [#]	2 [#]	3 [#]
基 价 (元)				619.28 649.48	720.99 751.19	761.86 792.06
其 中	人 工 费 (元)			375.95	477.66	518.53
	材 料 费 (元)			<u>221.01</u> 249.72	<u>221.01</u> 249.72	<u>221.01</u> 249.72
	机 械 费 (元)			<u>22.32</u> 23.81	<u>22.32</u> 23.81	<u>22.32</u> 23.81
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.140	5.260	5.710
材 料	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	<u>20.71</u> 23.40	1.000	1.000	1.000
	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	<u>32.21</u> 36.40	1.000	1.000	1.000
	螺栓 M14×14~75	套	<u>0.94</u> 1.06	8.240	8.240	8.240
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	<u>53.10</u> 60.00	1.000	1.000	1.000
	压力表气门及弯管 DN15	套	<u>25.66</u> 29.00	1.000	1.000	1.000
	温度计	支	<u>69.03</u> 78.00	1.000	1.000	1.000
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	1.620	1.620	1.620
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	3.200	3.200	3.200
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.100	0.100	0.100
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.400	0.400	0.400
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.040	0.040	0.040

定 额 编 号				B9-0726	B9-0727	B9-0728	B9-0729	
项 目 名 称				容 积 式 热 交 换 器				
				4 [#]	5 [#]	6 [#]	7 [#]	
基 价 （元）				<u>1127.53</u> <u>1161.56</u>	<u>1239.17</u> <u>1273.38</u>	<u>1472.64</u> <u>1508.14</u>	<u>1764.99</u> <u>1800.68</u>	
其 中	人 工 费 （元）			661.10	760.99	948.06	1228.66	
	材 料 费 （元）			<u>223.84</u> <u>252.93</u>	<u>223.84</u> <u>252.93</u>	<u>223.84</u> <u>252.93</u>	<u>223.84</u> <u>252.93</u>	
	机 械 费 （元）			<u>242.59</u> <u>247.53</u>	<u>254.34</u> <u>259.46</u>	<u>300.74</u> <u>307.15</u>	<u>312.49</u> <u>319.09</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	7.280	8.380	10.440	13.530
材 料	平焊法兰 1.6MPa DN100		片	<u>39.12</u> <u>44.20</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	螺栓 M16×50~80		套	<u>1.24</u> <u>1.40</u>	8.240	8.240	8.240	8.240
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa		块	<u>53.10</u> <u>60.00</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	压力表气门及弯管 DN15		套	<u>25.66</u> <u>29.00</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	温度计		支	<u>69.03</u> <u>78.00</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	石棉橡胶板(综合)		kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	3.620	3.620	3.620	3.620
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	3.200	3.200	3.200	3.200
	机油(综合)		kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.100	0.100	0.100	0.100
	钢锯条		根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.400	0.400	0.400	0.400
机 械	载重汽车 装载质量 5t		台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.040	0.040	0.060	0.060
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN		台班	<u>293.69</u> <u>298.29</u>	0.750	0.790	0.910	0.950

4. 开水炉安装

工作内容:准备工作、搬运、就位、水泵、恒压罐及附件安装。计量单位:台

定 额 编 号				B9-0730	B9-0731	B9-0732
项 目 名 称				蒸汽间段式		
				1 [#]	2 [#]	3 [#]
基 价 (元)				<u>462.65</u> 500.83	<u>462.65</u> 500.83	<u>493.52</u> 531.70
其中	人 工 费 (元)			168.91	168.91	199.78
	材 料 费 (元)			<u>293.74</u> 331.92	<u>293.74</u> 331.92	<u>293.74</u> 331.92
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.860	1.860	2.200
材料	带玻璃管水位计 DN15	套	<u>53.10</u> 60.00	1.000	1.000	1.000
	铜水嘴 DN20	个	<u>42.48</u> 48.00	2.020	2.020	2.020
	截止阀 J11T-16 DN20	个	<u>35.40</u> 40.00	1.010	1.010	1.010
	闸阀 Z15T-10 DN25	个	<u>30.09</u> 34.00	1.010	1.010	1.010
	温度计	支	<u>69.03</u> 78.00	1.000	1.000	1.000
	镀锌钢管 DN20	m	<u>9.19</u> 10.38	1.000	1.000	1.000
	镀锌弯头 DN15	个	<u>1.06</u> 1.20	1.000	1.000	1.000
	镀锌弯头 DN20	个	<u>1.95</u> 2.20	1.000	1.000	1.000
	镀锌三通 DN15	个	<u>2.30</u> 2.60	1.000	1.000	1.000
	镀锌三通 DN20	个	<u>2.42</u> 2.74	1.000	1.000	1.000
	镀锌活接头 DN15	个	<u>2.12</u> 2.39	1.000	1.000	1.000
	石棉松绳 φ13~19mm	kg	<u>12.21</u> 13.80	0.010	0.010	0.010
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	2.000	2.000	2.000
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.020	0.020	0.020
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.400	0.400	0.400

八、消毒器、消毒锅安装

1. 消毒器安装

工作内容:就位、安装、上附件、试水。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0733	B9-0734	B9-0735
项 目 名 称				消毒器		
				湿式		干式
				25 × 400	900 × 900	700 × 1600
基 价 （元）				<u>53.59</u> 53.95	<u>70.85</u> 71.21	<u>104.45</u> 104.81
其中	人 工 费 （元）			50.85	68.11	101.71
	材 料 费 （元）			<u>2.74</u> 3.10	<u>2.74</u> 3.10	<u>2.74</u> 3.10
	机 械 费 （元）			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.560	0.750	1.120
材料	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.150	0.150	0.150
	油浸石棉绳	kg	<u>10.18</u> 11.50	0.100	0.100	0.100
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	3.000	3.000	3.000
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.010	0.010	0.010
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.500	0.500	0.500

2. 消毒锅安装

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0736	B9-0737	B9-0738	B9-0739
项 目 名 称				消毒锅			
				1 #	2 #	3 #	4 #
基 价 （元）				<u>93.14</u> 93.20	<u>112.21</u> 112.27	<u>122.20</u> 122.26	<u>143.99</u> 144.05
其中	人 工 费 （元）			92.63	111.70	121.69	143.48
	材 料 费 （元）			<u>0.51</u> 0.57	<u>0.51</u> 0.57	<u>0.51</u> 0.57	<u>0.51</u> 0.57
	机 械 费 （元）			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.020	1.230	1.340	1.580
材料	红丹粉	kg	<u>13.72</u> 15.50	0.010	0.010	0.010	0.010
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.500	0.500	0.500	0.500

九、直饮水设备安装

工作内容:稳装、找平找正、附件安装、调试。				计量单位:台			
定 额 编 号				B9-0740	B9-0741	B9-0742	B9-0743
项 目 名 称				设备供水量(1/h 以内)			
				1	2	4	6
基 价 (元)				<div>475.07</div> <div>484.26</div>	<div>703.26</div> <div>715.60</div>	<div>998.80</div> <div>1015.38</div>	<div>1169.12</div> <div>1190.50</div>
其 中	人 工 费 (元)			337.00	522.52	773.97	892.84
	材 料 费 (元)			<div>30.35</div> <div>34.29</div>	<div>49.88</div> <div>56.35</div>	<div>74.97</div> <div>84.69</div>	<div>102.75</div> <div>116.09</div>
	机 械 费 (元)			<div>107.72</div> <div>112.97</div>	<div>130.86</div> <div>136.73</div>	<div>149.86</div> <div>156.72</div>	<div>173.53</div> <div>181.57</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.711	5.754	8.523	9.832
材 料	直饮水设备	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	1.420	1.770	2.520	2.980
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.250	0.420	0.600	0.950
	垫铁	kg	<div>5.54</div> <div>6.26</div>	4.630	7.624	11.525	15.728
	氧气	m ³	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	0.240	0.390	0.570	0.750
	乙炔气	kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	0.080	0.130	0.190	0.250
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.88	1.41	2.11	2.87
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	0.090	0.090	0.100	0.100
	电动单筒快速卷扬机 牵引力 30kN	台班	<div>316.53</div> <div>323.94</div>	0.160	0.230	0.260	0.310
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.140	0.160	0.240	0.400

十、水箱制作、安装

1. 矩形钢板水箱制作

工作内 容:下料、坡口、平直、开孔、接板组对、装配零部件、焊接、注水试验。				计 量 单 位:100kg					
定 额 编 号				B9-0744	B9-0745	B9-0746	B9-0747	B9-0748	B9-0749
项 目 名 称				每个箱重(kg)					
				150 ~ 300	301 ~ 700	701 ~ 1000	1001 ~ 1900	1901 ~ 2600	2601 ~ 3700
基 价 (元)				<u>799.40</u> <u>859.80</u>	<u>686.86</u> <u>745.90</u>	<u>656.05</u> <u>713.96</u>	<u>588.99</u> <u>645.23</u>	<u>589.52</u> <u>648.21</u>	<u>571.37</u> <u>628.47</u>
其	人 工 费 (元)			317.65	220.76	198.78	149.84	129.86	124.86
	材 料 费 (元)			<u>443.47</u> 501.48	<u>429.61</u> 485.69	<u>423.42</u> 478.66	<u>414.47</u> 468.53	<u>424.06</u> 479.36	<u>417.52</u> 471.95
中	机 械 费 (元)			<u>38.28</u> 40.67	<u>36.49</u> 39.45	<u>33.85</u> 36.52	<u>24.68</u> 26.86	<u>35.60</u> 38.99	<u>28.99</u> 31.66
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.498	2.431	2.189	1.650	1.430	1.375
材	钢板 4.5 ~ 7mm	kg	<u>3.73</u> 4.22	101.310	86.350	84.180	81.990	92.930	91.770
	等边角钢 6.3 [#]	kg	<u>3.86</u> 4.36	3.690	18.650	20.820	23.010	-	-
	扁钢 ≤ -60 × 5	kg	<u>3.86</u> 4.36	-	-	-	-	12.070	13.230
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	1.020	1.610	1.390	1.290	2.090	1.630
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> 3.57	1.770	0.880	0.810	0.670	0.930	0.760
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	3.010	1.600	1.280	0.520	1.150	0.780
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.770	0.530	0.420	0.170	0.380	0.260
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.020	0.060	0.050	0.040	0.020	0.020
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.340	0.590	0.510	0.420	0.760	0.590
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.510	0.520	0.600	0.630	0.860	0.890
	木材(综合)	m ³	<u>918.58</u> 1038.00	0.014	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.210	0.330	0.290	0.260	0.430	0.330
	电动双梁起重机 提升质量 5t	台班	<u>344.43</u> 356.33	0.070	0.040	0.040	0.020	0.020	0.020
	管子切断机 管径 150mm	台班	<u>30.44</u> 33.63	0.010	0.030	0.030	0.020	0.010	0.010

2. 圆形钢板水箱制作

工作内容:下料、坡口、压头、卷圆、找圆、组对、焊接、装配、注水试验。

计量单位:100kg

定 额 编 号				B9-0750	B9-0751	B9-0752	B9-0753	B9-0754	B9-0755
项 目 名 称				每个箱重(kg)					
				150 ~ 300	301 ~ 500	501 ~ 700	701 ~ 1300	1301 ~ 2200	2201 ~ 3000
基 价 (元)				706.84 766.48	658.06 716.87	629.98 688.28	596.56 656.73	565.79 624.76	536.70 595.06
其 中	人 工 费 (元)			227.75	189.79	167.82	117.87	98.89	76.92
	材 料 费 (元)			<u>431.42</u> 487.88	<u>426.82</u> 482.62	<u>424.82</u> 480.30	<u>428.83</u> 484.80	<u>424.53</u> 479.89	<u>421.52</u> 476.46
	机 械 费 (元)			<u>47.67</u> 50.85	<u>41.45</u> 44.46	<u>37.34</u> 40.16	<u>49.86</u> 54.06	<u>42.37</u> 45.98	<u>38.26</u> 41.68
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.508	2.090	1.848	1.298	1.089	0.847
材 料	钢板 4.5 ~ 7mm	kg	<u>3.73</u> 4.22	103.830	102.960	101.560	102.200	100.550	100.930
	等边角钢 6.3 [#]	kg	<u>3.86</u> 4.36	1.170	2.040	3.440	2.800	4.450	4.070
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	1.360	1.420	1.350	2.280	2.050	2.010
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> 3.57	0.930	0.890	0.840	0.800	0.670	0.630
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	2.240	1.940	1.730	1.640	1.290	1.090
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.750	0.650	0.570	0.540	0.430	0.360
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	木材(综合)	m ³	<u>918.58</u> 1038.00	0.006	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.510	0.510	0.510	0.760	0.760	0.680
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.450	0.640	0.790	0.880	1.010	1.100
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.280	0.290	0.280	0.470	0.420	0.410
	电动双梁起重机 提升质量 5t	台班	<u>344.43</u> 356.33	0.080	0.060	0.050	0.050	0.040	0.030
	卷板机 板厚 20mm × 宽度 2500mm	台班	<u>74.82</u> 84.28	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010
	管子切断机 管径 150mm	台班	<u>30.44</u> 33.63	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

3. 大、小便槽冲洗水箱制作

工作内容:下料、坡口、平直、开孔、接板组对、装配零件、焊接、注水试验。

计量单位:100kg

定 额 编 号				B9-0756	B9-0757
项 目 名 称				小便槽	大便槽
				1 [#] ~ 5 [#]	1 [#] ~ 7 [#]
基 价 (元)				1078.43 1167.89	1069.99 1159.32
其中	人 工 费 (元)			298.67	298.67
	材 料 费 (元)			$\frac{655.77}{740.94}$	$\frac{621.64}{702.34}$
	机 械 费 (元)			$\frac{123.99}{128.28}$	$\frac{149.68}{158.31}$
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.289	3.289
材料	钢板 3.5 ~4.0mm	kg	$\frac{4.08}{4.61}$	105.000	104.420
	等边角钢 6.3 [#]	kg	$\frac{3.86}{4.36}$	-	0.580
	气焊条	kg	$\frac{4.87}{5.50}$	0.240	-
	电焊条 结 422 ϕ 2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	-	3.220
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	4.420	5.450
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	1.510	1.830
	砂轮片 ϕ 400	片	$\frac{26.37}{29.80}$	-	0.170
	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	$\frac{3.16}{3.57}$	-	2.130
	电	kW·h	$\frac{0.63}{0.71}$	-	1.100
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	0.160	0.280
	木材(综合)	m ³	$\frac{918.58}{1038.00}$	0.200	0.120
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	-	0.660
	电动双梁起重机 提升质量 5t	台班	$\frac{344.43}{356.33}$	0.360	0.300
	管子切断机 管径 150mm	台班	$\frac{30.44}{33.63}$	-	0.090

4. 矩形钢板水箱安装

工作内容:稳固、装配零件。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0758	B9-0759	B9-0760	B9-0761	B9-0762	B9-0763
项 目 名 称				总容量(m ³)					
				1.4	3.6	6.0	12.4	22.5	33.8
基 价 (元)				<u>292.90</u> <u>294.49</u>	<u>445.80</u> <u>450.70</u>	<u>471.77</u> <u>476.67</u>	<u>678.55</u> <u>683.45</u>	<u>721.30</u> <u>727.34</u>	<u>866.13</u> <u>872.74</u>
其中	人 工 费 (元)			280.69	318.65	344.62	551.40	551.40	663.28
	材 料 费 (元)			<u>12.21</u> <u>13.80</u>	<u>2.04</u> <u>2.30</u>	<u>2.04</u> <u>2.30</u>	<u>2.04</u> <u>2.30</u>	<u>3.26</u> <u>3.68</u>	<u>3.26</u> <u>3.68</u>
	机 械 费 (元)			—	<u>125.11</u> <u>129.75</u>	<u>125.11</u> <u>129.75</u>	<u>125.11</u> <u>129.75</u>	<u>166.64</u> <u>172.26</u>	<u>199.59</u> <u>205.78</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.091	3.509	3.795	6.072	6.072	7.304
材料	矩形水箱	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铁丝 φ4	kg	<u>4.07</u> <u>4.60</u>	3.000	0.500	0.500	0.500	0.800	0.800
机械	电动双筒慢速卷扬机 牵引力 30kN	台班	<u>299.56</u> <u>304.70</u>	—	0.250	0.250	0.250	0.370	0.480
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	—	0.090	0.090	0.090	0.100	0.100

5. 圆形钢板水箱安装

工作内容:稳固、装配零件。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0764	B9-0765	B9-0766	B9-0767	B9-0768
项 目 名 称				总容量(m ³)				
				0.8	1.4	3.9	5.7	11.7
基 价 (元)				<u>292.90</u> <u>294.49</u>	<u>292.90</u> <u>294.49</u>	<u>426.82</u> <u>431.72</u>	<u>445.80</u> <u>450.70</u>	<u>678.55</u> <u>683.45</u>
其中	人 工 费 (元)			280.69	280.69	299.67	318.65	551.40
	材 料 费 (元)			<u>12.21</u> <u>13.80</u>	<u>12.21</u> <u>13.80</u>	<u>2.04</u> <u>2.30</u>	<u>2.04</u> <u>2.30</u>	<u>2.04</u> <u>2.30</u>
	机 械 费 (元)			—	—	<u>125.11</u> <u>129.75</u>	<u>125.11</u> <u>129.75</u>	<u>125.11</u> <u>129.75</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.091	3.091	3.300	3.509	6.072
材料	圆形水箱	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铁丝 φ4	kg	<u>4.07</u> <u>4.60</u>	3.000	3.000	0.500	0.500	0.500
机械	电动双筒慢速卷扬机 牵引力 30kN	台班	<u>299.56</u> <u>304.70</u>	—	—	0.250	0.250	0.250
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	—	—	0.090	0.090	0.090

定 额 编 号				B9-0769	B9-0770
项 目 名 称				总容量(m³)	
				21.8	32.6
基 价 (元)				<u>721.30</u> <u>727.34</u>	<u>754.25</u> <u>760.86</u>
其 中	人 工 费 (元)			551.40	551.40
	材 料 费 (元)			<u>3.26</u> <u>3.68</u>	<u>3.26</u> <u>3.68</u>
	机 械 费 (元)			<u>166.64</u> <u>172.26</u>	<u>199.59</u> <u>205.78</u>
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.072
材 料	圆形水箱		个	—	(1.000)
	铁丝 φ4		kg	<u>4.07</u> <u>4.60</u>	0.800
机 械	电动双筒慢速卷扬机 牵引力 30kN		台班	<u>299.56</u> <u>304.70</u>	0.370
	载重汽车 装载质量 5t		台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.100

6. 组装式水箱安装

定 额 编 号				B9-0771	B9-0772	B9-0773	B9-0774	B9-0775	B9-0776
项 目 名 称				总容量(m³ 以内)					
				12	24	36	60	80	100
基 价 (元)				<u>1021.89</u> <u>1028.99</u>	<u>1543.39</u> <u>1552.83</u>	<u>1942.96</u> <u>1954.40</u>	<u>2746.17</u> <u>2762.78</u>	<u>3325.09</u> <u>3344.75</u>	<u>4082.88</u> <u>4107.02</u>
其 中	人 工 费 (元)			699.04	1135.62	1442.66	2044.12	2512.03	3139.78
	材 料 费 (元)			<u>11.84</u> <u>13.31</u>	<u>22.55</u> <u>25.39</u>	<u>32.72</u> <u>36.84</u>	<u>53.03</u> <u>59.75</u>	<u>70.70</u> <u>79.66</u>	<u>88.39</u> <u>99.58</u>
	机 械 费 (元)			<u>311.01</u> <u>316.64</u>	<u>385.22</u> <u>391.82</u>	<u>467.58</u> <u>474.90</u>	<u>649.02</u> <u>658.91</u>	<u>742.36</u> <u>753.06</u>	<u>854.71</u> <u>867.66</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	6.648	10.800	13.720	19.440	23.890	29.860
材 料	组装水箱		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铁丝 φ4		kg	<u>4.07</u> <u>4.60</u>	0.972	1.944	2.916	4.860	8.100
	铁砂布		张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	1.944	3.888	5.832	9.720	12.960
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.42	5.60	7.16	10.27	17.12
机 械	载重汽车 装载质量 5t		台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.090	0.100	0.100	0.130	0.169
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 20kN		台班	<u>274.52</u> <u>276.92</u>	0.950	1.200	1.500	2.440	2.770

十一、空调集(分)水器制作、安装

1. 集(分)水器制作

工作内容:下料,切断,切割,开孔,坡口,焊接,三通补强圈制作安装,法兰、封头安装,水压试验。					计量单位:kg	
定 额 编 号					B9-0777	B9-0778
项 目 名 称					集(分)水器制作	
					钢管制作	钢板制作
基 价 (元)					16.00 17.30	43.25 47.87
其中	人 工 费 (元)				5.81	7.63
	材 料 费 (元)				9.69	35.11
					10.94	39.67
	机 械 费 (元)				0.50 0.55	0.51 0.57
名 称				单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)				工日	90.81	0.064 0.084
材料	无缝钢管(综合)			kg	5.47 6.18	0.939 0.063
	低合金钢板 中板			kg	34.07 38.50	0.121 0.997
	乙炔气			kg	16.13 18.23	0.009 0.032
	氧气			m ³	3.98 4.50	0.028 0.011
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2			kg	5.93 6.70	0.025 0.037
	其他材料费			元	0.90 1.00	0.02 0.02
机械	鼓风机 能力 18m ³ /min			台班	38.05 41.87	0.001 0.001
	电焊条烘干箱 容量 60 × 50 × 75(cm ³)			台班	22.95 25.29	0.003 0.003
	电焊机(综合)			台班	55.00 61.39	0.007 0.006
	卷板机 板厚 20mm × 宽度 2500mm			台班	74.82 84.28	- 0.001

2. 集(分)水器安装

工作内容: 吊装就位、找正、找平、垫平、安装。					计量单位: 台		
定 额 编 号					B9-0779	B9-0780	
项 目 名 称					集(分)水器安装		
					0.5t 以内		0.5t 以上
基 价 (元)					699.85	745.80	
					704.84	750.79	
其 中	人 工 费 (元)				563.48	609.43	
	材 料 费 (元)				1.80	1.80	
					2.00	2.00	
	机 械 费 (元)				134.57	134.57	
					139.36	139.36	
名 称				单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)				工日	90.81	6.205	6.711
材 料	其他材料费			元	0.90	2.00	2.00
					1.00		
机 械	载重汽车 装载质量 5t			台班	557.95	0.099	0.099
	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 30kN			台班	288.46	0.275	0.275
				595.23			
				292.46			

十二、玻璃钢化粪池安装

工作内容: 本体安装,找平找正,与管道连接、试漏等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B9-0781	B9-0782	B9-0783	B9-0784
项 目 名 称				容量(m³ 以内)			
				9	20	40	100
基 价 (元)				<div>596.87</div> <div>620.59</div>	<div>759.43</div> <div>784.63</div>	<div>1025.88</div> <div>1059.08</div>	<div>1331.97</div> <div>1371.97</div>
其 中	人 工 费 (元)			255.63	383.40	511.26	639.03
	材 料 费 (元)			<div>36.65</div> <div>38.77</div>	<div>71.44</div> <div>75.04</div>	<div>133.88</div> <div>140.08</div>	<div>312.20</div> <div>325.20</div>
	机 械 费 (元)			<div>304.59</div> <div>326.19</div>	<div>304.59</div> <div>326.19</div>	<div>380.74</div> <div>407.74</div>	<div>380.74</div> <div>407.74</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.815	4.222	5.630	7.037
材 料	玻璃钢化粪池	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	水	m³	<div>3.34</div> <div>3.44</div>	7.200	16.000	32.000	80.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	14.00	20.00	30.00	50.00
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47</div> <div>815.48</div>	0.400	0.400	0.500	0.500

第六章 燃气附件、器具安装

说 明

一、本章包括燃气附件、器具安装,燃气采暖炉安装,燃气沸水器安装,燃气快速热水器安装,燃气表,燃气灶具,单双气嘴安装,燃气抽水缸,燃气管道调长器,共九节。

二、燃气附件、器具安装不包括阀门安装、套管安装。

三、工业用罗茨表安装、调长器安装、调长器与阀门联装定额已包含法兰安装。

四、燃气计量表安装,不包括表托、支架、表底基础。

五、燃气加热器具只包括器具与燃气管终端阀门连接。

六、调长器及调长器与阀门连接,包括一副法兰安装,螺栓规格和数量以压力为 0.6MPa 的法兰装配,如压力不同可按设计要求的数量、规格进行调整,其他不变。

工程量计算规则

一、燃气开水炉安装、燃气采暖炉安装、燃气快速热水器安装按不同型号以“台”计算。

二、燃气表安装、工业罗茨表安装按不同规格、型号以“块”计算。

三、燃气加热设备、灶具等按不同用途规定型号,分别以“台”计算。

四、气嘴安装按规格型号连接方式,分别以“个”计算。

五、燃气抽水缸按直径以“个”计算。

六、调长器安装、调长器与阀门联装安装、煤气过滤器安装按直径以“个”计算。

一、燃气开水炉安装

工作内容: 开水炉安装、通气、通水、试火、调试风门。				计量单位: 台	
定 额 编 号				B9-0785	B9-0786
项 目 名 称				型号	
				JL - 150	YL - 150
基 价 (元)				<div>107.23107.24</div>	<div>107.23107.24</div>
其中	人 工 费 (元)			107.16	107.16
	材 料 费 (元)			<div>0.070.08</div>	<div>0.070.08</div>
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.180	1.180
材料	石棉橡胶板(综合)	kg	<div>7.088.00</div>	0.010	0.010

二、燃气采暖炉安装

工作内容: 采暖炉安装、通气、试火、调风门。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B9-0787	B9-0788	B9-0789
项 目 名 称				型号		
				箱式	YHRQ 型红外线	辐射采暖炉
基 价 (元)				<div>52.8053.05</div>	<div>68.2468.49</div>	<div>83.6883.93</div>
其中	人 工 费 (元)			50.85	66.29	81.73
	材 料 费 (元)			<div>1.952.20</div>	<div>1.952.20</div>	<div>1.952.20</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.560	0.730	0.900
材料	箱式采暖炉	台	-	(1.000)	-	-
	红外线采暖炉 YHRQ 型	台	-	-	(1.000)	-
	辐射采暖炉	台	-	-	-	(1.000)
	医用胶管 $\phi 9 \sim 10$	m	<div>1.952.20</div>	1.000	1.000	1.000

三、燃气沸水器安装

工作内容:沸水器安装、通气、通水、试火、调试风门。				计量单位:台		
定 额 编 号				B9-0790	B9-0791	B9-0792
项 目 名 称				型号		
				容积式沸水器	自动沸水器	消毒器
基 价 (元)				58.25 58.50	72.67 73.49	58.25 58.50
其中	人 工 费 (元)			56.30	66.29	56.30
	材 料 费 (元)			1.95 2.20	6.38 7.20	1.95 2.20
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.620	0.730	0.620
材料	容积式沸水器	台	-	(1.000)	-	-
	自动沸水器	台	-	-	(1.000)	-
	消毒器	台	-	-	-	(1.000)
	镀锌活接头 DN15	个	2.12 2.39	-	1.010	-
	镀锌活接头 DN25	个	3.90 4.41	-	1.010	-
	医用胶管 φ9~10	m	1.95 2.20	1.000	-	1.000
	石棉橡胶板(综合)	kg	7.08 8.00	-	0.020	-
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	-	1.230	-

四、燃气快速热水器安装

工作内容:快速热水器安装、通气、通水、试火、调试风门。				计量单位:台		
定 额 编 号				B9-0793	B9-0794	B9-0795
项 目 名 称				型号		
				直排式	平衡式	烟道式
基 价 (元)				161.73 168.82	181.70 188.79	199.87 206.96
其中	人 工 费 (元)			107.16	127.13	145.30
	材 料 费 (元)			54.57 61.66	54.57 61.66	54.57 61.66
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.180	1.400	1.600
材料	快速热水器 直排式	台	-	(1.000)	-	-
	快速热水器 平衡式	台	-	-	(1.000)	-
	快速热水器 烟道式	台	-	-	-	(1.000)
	镀锌活接头 DN15	个	2.12 2.39	2.020	2.020	2.020
	闸阀 Z15W-10 DN15	个	22.12 25.00	1.000	1.000	1.000
	螺纹旋塞(灰铸铁) X13T-10 DN15	个	27.88 31.50	1.000	1.000	1.000
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	2.210	2.210	2.210

五、燃气表

1. 民用燃气表安装

工作内容:缸体外观检查、抽水管及抽水立管安装、抽水缸与管道连接。 计量单位:块

定 额 编 号				B9-0796	B9-0797	B9-0798	B9-0799	B9-0800
项 目 名 称				型号				
				1.2m³/h	1.5m³/h	2m³/h	3m³/h 单表头	3m³/h 双表头
基 价 (元)				35.49 35.50	35.49 35.50	45.48 45.49	56.37 56.38	60.91 60.92
其 中	人 工 费 (元)			35.42	35.42	45.41	56.30	60.84
	材 料 费 (元)			0.07 0.08	0.07 0.08	0.07 0.08	0.07 0.08	0.07 0.08
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.390	0.390	0.500	0.620	0.670
材 料	燃气计量表	块	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	燃气表接头	套	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

2. 公商用燃气表安装

工作内容:连接接表材料、燃气表安装。 计量单位:块

定 额 编 号				B9-0801	B9-0802	B9-0803	B9-0804	B9-0805
项 目 名 称				型号				
				6m³/h	10m³/h	20m³/h	34m³/h	57m³/h
基 价 (元)				76.41 76.43	91.85 91.87	111.90 111.93	147.31 147.34	188.24 188.28
其 中	人 工 费 (元)			76.28	91.72	111.70	147.11	187.98
	材 料 费 (元)			0.13 0.15	0.13 0.15	0.20 0.23	0.20 0.23	0.26 0.30
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.840	1.010	1.230	1.620	2.070
材 料	燃气计量表	块	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	燃气表接头	套	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	1.000	1.000	1.500	1.500	2.000

3. 工业用罗茨表安装								
工作内容:下料、法兰焊接、燃气表安装、紧固螺栓。				计量单位:块				
定 额 编 号				B9-0806	B9-0807	B9-0808	B9-0809	B9-0810
项 目 名 称				型号				
				100m ³ /h	200m ³ /h	300m ³ /h	500m ³ /h	1000m ³ /h
基 价 (元)				<u>302.98</u> <u>306.01</u>	<u>381.51</u> <u>387.31</u>	<u>532.09</u> <u>551.08</u>	<u>674.93</u> <u>702.41</u>	<u>798.53</u> <u>829.72</u>
其中	人 工 费 (元)			279.69	336.91	382.31	454.96	543.04
	材 料 费 (元)			<u>23.29</u> <u>26.32</u>	<u>44.60</u> <u>50.40</u>	<u>121.37</u> <u>137.25</u>	<u>159.85</u> <u>180.75</u>	<u>149.12</u> <u>168.67</u>
	机 械 费 (元)			—	—	<u>28.41</u> <u>31.52</u>	<u>60.12</u> <u>66.70</u>	<u>106.37</u> <u>118.01</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.080	3.710	4.210	5.010	5.980
材料	工业用罗茨表	块	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	螺纹法兰 0.6MPa DN50	副	<u>22.30</u> <u>25.20</u>	1.000	—	—	—	—
	螺纹法兰 0.6MPa DN100	副	<u>42.12</u> <u>47.60</u>	—	1.000	—	—	—
	碳钢法兰 0.6MPa DN150	副	<u>82.00</u> <u>92.66</u>	—	—	1.000	—	—
	碳钢法兰 0.6MPa DN200	副	<u>114.30</u> <u>129.16</u>	—	—	—	1.000	—
	碳钢法兰 0.6MPa DN250	副	<u>81.65</u> <u>92.26</u>	—	—	—	—	1.000
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	—	—	0.540	0.770	1.080
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	—	—	0.210	0.290	0.410
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	—	—	0.490	1.030	1.830
	螺栓 M16 × 85 ~ 140	套	<u>1.64</u> <u>1.86</u>	—	—	16.480	16.480	24.720
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.140	0.350	0.550	0.660	0.730
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	—	—	0.430	0.910	1.610

六、燃气灶具

1. 民用人工煤气灶具安装

工作内容:灶具安装、通气、试火、调试风门。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0811	B9-0812	B9-0813	B9-0814	B9-0815
项 目 名 称				型号				
				JZ-1 单眼灶	JZ-2 双眼灶	JZR-83 自动点火灶	SB-2 水煤气、半水煤气灶炉	F-1 发生炉煤气灶炉
基 价 (元)				25.63 26.00	27.60 27.87	24.65 24.90	28.14 28.49	27.60 27.87
其中	人 工 费 (元)			22.70	25.43	22.70	25.43	25.43
	材 料 费 (元)			2.93 3.30	2.17 2.44	1.95 2.20	2.71 3.06	2.17 2.44
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.280	0.250	0.280	0.280
材料	镀锌活接头 DN15	个	2.12 2.39	-	1.010	-	-	1.010
	镀锌活接头 DN20	个	2.65 2.99	-	-	-	1.010	-
	医用胶管 φ9~10	m	1.95 2.20	1.500	-	1.000	-	-
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	-	0.200	-	0.250	0.200

2. 民用液化石油气灶具安装

工作内容:灶具安装、通风、试火、调风门。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0816	B9-0817	B9-0818	B9-0819	B9-0820
项 目 名 称				型号				
				JZY1-W 单眼灶	YZ2 双眼灶	YZ3 三眼灶	JZY2-83 自动点火灶	YZ2A、B 双眼灶
基 价 (元)				25.63 26.00	24.65 24.90	24.65 24.90	24.65 24.90	24.65 24.90
其中	人 工 费 (元)			22.70	22.70	22.70	22.70	22.70
	材 料 费 (元)			2.93 3.30	1.95 2.20	1.95 2.20	1.95 2.20	1.95 2.20
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
材料	医用胶管 φ9~10	m	1.95 2.20	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000

3. 民用天然气灶具安装

工作内容:灶具安装、通风、试火、调风门。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0821	B9-0822	B9-0823	B9-0824	B9-0825
项 目 名 称				型号				
				JZT2 双眼灶	JZT2-1 双眼灶	JZY2 双眼灶	JZT2-83 自动点火灶	JZY2-85A 双眼灶
基 价 (元)				24.65 24.90	24.65 24.90	24.65 24.90	24.65 24.90	24.65 24.90
其中	人 工 费 (元)			22.70	22.70	22.70	22.70	22.70
	材 料 费 (元)			1.95 2.20	1.95 2.20	1.95 2.20	1.95 2.20	1.95 2.20
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
材料	医用胶管 φ9~10	m	1.95 2.20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

4. 公用炊事人工煤气灶具安装

工作内容:灶具安装、通风、试火、调风门。				计量单位:台			
定 额 编 号				B9-0826	B9-0827	B9-0828	B9-0829
项 目 名 称				型号			
				MR3 - 1	MR3 - 2	MR3 - 3	MR3 - 4
基 价 (元)				<u>48.21</u> <u>48.69</u>	<u>54.53</u> <u>55.12</u>	<u>60.78</u> <u>61.60</u>	<u>60.78</u> <u>61.60</u>
其中	人 工 费 (元)			44.50	49.95	54.49	54.49
	材 料 费 (元)			<u>3.71</u> <u>4.19</u>	<u>4.58</u> <u>5.17</u>	<u>6.29</u> <u>7.11</u>	<u>6.29</u> <u>7.11</u>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.490	0.550	0.600	0.600
材料	镀锌六角外丝 DN15	个	<u>1.40</u> <u>1.58</u>	1.010	-	-	-
	镀锌六角外丝 DN20	个	<u>1.63</u> <u>1.84</u>	-	1.010	-	-
	镀锌六角外丝 DN25	个	<u>1.98</u> <u>2.24</u>	-	-	1.010	1.010
	镀锌活接头 DN15	个	<u>2.12</u> <u>2.39</u>	1.010	-	-	-
	镀锌活接头 DN20	个	<u>2.65</u> <u>2.99</u>	-	1.010	-	-
	镀锌活接头 DN25	个	<u>3.90</u> <u>4.41</u>	-	-	1.010	1.010
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.010	0.020	0.030	0.030
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	0.690	0.850	1.070	1.070

5. 公用炊事液化石油气灶具安装

工作内容:灶具安装、通气、试火、调试风门。				计量单位:台			
定 额 编 号				B9-0830	B9-0831	B9-0832	B9-0833
项 目 名 称				型号			
				YR - 2	YR - 2.5	YR - 4	YR - 6
基 价 (元)				<u>34.06</u> <u>34.35</u>	<u>39.51</u> <u>39.80</u>	<u>45.59</u> <u>45.96</u>	<u>51.48</u> <u>52.04</u>
其中	人 工 费 (元)			31.78	37.23	42.68	47.22
	材 料 费 (元)			<u>2.28</u> <u>2.57</u>	<u>2.28</u> <u>2.57</u>	<u>2.91</u> <u>3.28</u>	<u>4.26</u> <u>4.82</u>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.350	0.410	0.470	0.520
材料	镀锌活接头 DN15	个	<u>2.12</u> <u>2.39</u>	1.010	1.010	-	-
	镀锌活接头 DN20	个	<u>2.65</u> <u>2.99</u>	-	-	1.010	-
	镀锌活接头 DN25	个	<u>3.90</u> <u>4.41</u>	-	-	-	1.010
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.010	0.010	0.020	0.030
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	0.550	0.550	0.680	0.860

定 额 编 号				B9-0834	B9-0835	B9-0836	B9-0837
项 目 名 称				型号			
				YZT3	YZ - S32	YZ - 3	GZY3 - W
基 价 (元)				<u>34.97</u> 35.26	<u>34.97</u> 35.26	<u>34.97</u> 35.26	<u>34.97</u> 35.26
其中	人 工 费 (元)			32.69	32.69	32.69	32.69
	材 料 费 (元)			<u>2.28</u> 2.57	<u>2.28</u> 2.57	<u>2.28</u> 2.57	<u>2.28</u> 2.57
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.360	0.360	0.360	0.360
材料	镀锌活接头 DN15	个	<u>2.12</u> 2.39	1.010	1.010	1.010	1.010
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	0.550	0.550	0.550	0.550

6. 公用炊事天然气灶具安装

工作内容:灶具安装、通气、试火、调试风门。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0838	B9-0839	B9-0840	B9-0841
项 目 名 称				型号			
				MR3 - 1	MR3 - 2	MR3 - 3	MR3 - 4
基 价 (元)				<u>48.21</u> 48.69	<u>54.53</u> 55.12	<u>60.78</u> 61.60	<u>60.78</u> 61.60
其中	人 工 费 (元)			44.50	49.95	54.49	54.49
	材 料 费 (元)			<u>3.71</u> 4.19	<u>4.58</u> 5.17	<u>6.29</u> 7.11	<u>6.29</u> 7.11
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.490	0.550	0.600	0.600
材料	镀锌六角外丝 DN15	个	<u>1.40</u> 1.58	1.010	-	-	-
	镀锌六角外丝 DN20	个	<u>1.63</u> 1.84	-	1.010	-	-
	镀锌六角外丝 DN25	个	<u>1.98</u> 2.24	-	-	1.010	1.010
	镀锌活接头 DN15	个	<u>2.12</u> 2.39	1.010	-	-	-
	镀锌活接头 DN20	个	<u>2.65</u> 2.99	-	1.010	-	-
	镀锌活接头 DN25	个	<u>3.90</u> 4.41	-	-	1.010	1.010
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.010	0.020	0.030	0.030
聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<u>0.13</u> 0.15	0.690	0.850	1.070	1.070

七、单双气嘴安装

工作内容:气嘴研磨、上气嘴。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B9-0842	B9-0843	B9-0844	B9-0845
项 目 名 称				型号			
				XW15 型		XN15 型	
				单嘴外螺纹	双嘴外螺纹	单嘴内螺纹	双嘴内螺纹
基 价 （元）				<div>51.03</div> <div>51.06</div>	<div>51.03</div> <div>51.06</div>	<div>51.03</div> <div>51.06</div>	<div>51.03</div> <div>51.06</div>
其 中	人 工 费 （元）			50.85	50.85	50.85	50.85
	材 料 费 （元）			<div>0.18</div> <div>0.21</div>	<div>0.18</div> <div>0.21</div>	<div>0.18</div> <div>0.21</div>	<div>0.18</div> <div>0.21</div>
	机 械 费 （元）			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.560	0.560	0.560	0.560
材 料	气咀 XW15 型单咀外螺纹	个	-	(1.000)	-	-	-
	气咀 XW15 型双咀外螺纹	个	-	-	(1.000)	-	-
	气咀 XN15 型单咀内螺纹	个	-	-	-	(1.000)	-
	气咀 XN15 型双咀内螺纹	个	-	-	-	-	(1.000)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	1.380	1.380	1.380	1.380

八、燃气抽水缸

1. 铸铁抽水缸(0.005MPa 以内) 安装(机械接口) 安装

工作内容:缸体外观检查、抽水管及抽水立管安装、抽水缸与管道连接。				计量单位:个					
定 额 编 号				B9-0846	B9-0847	B9-0848	B9-0849	B9-0850	B9-0851
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)					
				100	150	200	300	400	500
基 价 (元)				250.90 262.85	306.90 321.56	339.98 355.75	508.31 540.54	605.40 642.71	777.66 824.23
其中	人 工 费 (元)			158.92	194.33	218.85	247.00	305.12	399.56
	材 料 费 (元)			91.98 103.93	112.57 127.23	121.13 136.90	230.85 260.92	269.82 304.97	332.41 375.74
	机 械 费 (元)			-	-	-	30.46 32.62	30.46 32.62	45.69 48.93
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.750	2.140	2.410	2.720	3.360	4.400
材	铸铁抽水缸 DN100	个	-	(1.000)	-	-	-	-	-
	铸铁抽水缸 DN150	个	-	-	(1.000)	-	-	-	-
	铸铁抽水缸 DN200	个	-	-	-	(1.000)	-	-	-
	铸铁抽水缸 DN300	个	-	-	-	-	(1.000)	-	-
	铸铁抽水缸 DN400	个	-	-	-	-	-	(1.000)	-
	铸铁抽水缸 DN500	个	-	-	-	-	-	-	(1.000)
	压兰 DN100	片	-	(2.000)	-	-	-	-	-
	压兰 DN150	片	-	-	(2.000)	-	-	-	-
	压兰 DN200	片	-	-	-	(2.000)	-	-	-
	压兰 DN300	片	-	-	-	-	(2.000)	-	-
	压兰 DN400	片	-	-	-	-	-	(2.000)	-
	压兰 DN500	片	-	-	-	-	-	-	(2.000)
料	支撑圈(煤气) φ100	个	2.57 2.90	2.060	-	-	-	-	-
	支撑圈(煤气) φ150	个	3.72 4.20	-	2.060	-	-	-	-
	支撑圈(煤气) φ200	个	4.96 5.60	-	-	2.060	-	-	-
	支撑圈(煤气) φ300	个	6.02 6.80	-	-	-	2.060	-	-
	支撑圈(煤气) φ400	个	7.88 8.90	-	-	-	-	2.060	-

续前				B9-0846	B9-0847	B9-0848	B9-0849	B9-0850	B9-0851
定 额 编 号				公称直径 (mm 以内)					
项 目 名 称				100	150	200	300	400	500
材	支撑圈(煤气) $\phi 500$	个	$\frac{9.82}{11.10}$	—	—	—	—	—	2.060
	橡胶圈(铸铁管用) DN100	个	$\frac{10.09}{11.40}$	2.060	—	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管用) DN125	个	$\frac{11.95}{13.50}$	—	2.060	—	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管用) DN150	个	$\frac{14.16}{16.00}$	—	—	2.060	—	—	—
	橡胶圈(铸铁管用) DN250	个	$\frac{33.63}{38.00}$	—	—	—	2.060	—	—
	橡胶圈(铸铁管用) DN350	个	$\frac{40.71}{46.00}$	—	—	—	—	2.060	—
	橡胶圈(铸铁管用) DN450	个	$\frac{53.10}{60.00}$	—	—	—	—	—	2.060
	螺栓 M20×85~100	套	$\frac{2.74}{3.10}$	8.240	12.360	12.360	16.480	20.600	28.840
	镀锌钢管 DN25	m	$\frac{13.34}{15.07}$	2.440	2.540	2.590	—	—	—
	镀锌钢管 DN50	m	$\frac{29.27}{33.08}$	—	—	—	2.740	2.890	3.050
料	镀锌管箍 DN25	个	$\frac{2.39}{2.70}$	2.020	2.020	2.020	—	—	—
	镀锌管箍 DN40	个	$\frac{4.38}{4.95}$	—	—	—	2.020	2.020	2.020
	镀锌丝堵 DN25	个	$\frac{1.68}{1.90}$	1.010	1.010	1.010	—	—	—
	镀锌丝堵 DN50	个	$\frac{3.81}{4.30}$	—	—	—	1.010	1.010	1.010
	石棉橡胶板(综合)	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.560	0.810	0.920	1.500	2.190	3.010
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	2.140	2.140	2.140	3.760	3.760	3.760
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	—	—	—	0.040	0.040	0.060

2. 碳钢抽水缸(0.005MPa 以内) 安装

工作内容:下料、焊接、缸体与抽水立管组装。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0852	B9-0853	B9-0854	B9-0855	B9-0856
项 目 名 称				管外径(mm)				
				89	108	159	219	273
基 价 (元)				182. 87 190. 58	194. 85 203. 32	255. 49 266. 12	293. 37 305. 93	371. 23 392. 00
其 中	人 工 费 (元)			118. 96	124. 41	168. 00	189. 79	204. 32
	材 料 费 (元)			<u>34. 84</u> <u>39. 37</u>	<u>37. 40</u> <u>42. 26</u>	<u>52. 47</u> <u>59. 27</u>	<u>59. 31</u> <u>67. 03</u>	<u>121. 32</u> <u>137. 10</u>
	机 械 费 (元)			<u>29. 07</u> <u>32. 25</u>	<u>33. 04</u> <u>36. 65</u>	<u>35. 02</u> <u>38. 85</u>	<u>44. 27</u> <u>49. 11</u>	<u>45. 59</u> <u>50. 58</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	1. 310	1. 370	1. 850	2. 090	2. 250
材 料	碳钢抽水缸	个	—	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	镀锌钢管 DN20	m	<u>9. 19</u> <u>10. 38</u>	2. 330	2. 440	—	—	—
	镀锌钢管 DN25	m	<u>13. 34</u> <u>15. 07</u>	—	—	2. 540	2. 590	—
	镀锌钢管 DN50	m	<u>29. 27</u> <u>33. 08</u>	—	—	—	—	2. 640
	镀锌管箍 DN20	个	<u>1. 79</u> <u>2. 02</u>	2. 020	2. 020	—	—	—
	镀锌管箍 DN25	个	<u>2. 39</u> <u>2. 70</u>	—	—	2. 020	2. 020	—
	镀锌管箍 DN50	个	<u>5. 49</u> <u>6. 20</u>	—	—	—	—	2. 020
	镀锌丝堵 DN20	个	<u>0. 97</u> <u>1. 10</u>	1. 010	1. 010	—	—	—
	镀锌丝堵 DN25	个	<u>1. 68</u> <u>1. 90</u>	—	—	1. 010	1. 010	—
	镀锌丝堵 DN50	个	<u>3. 81</u> <u>4. 30</u>	—	—	—	—	1. 010
	氧气	m ³	<u>3. 98</u> <u>4. 50</u>	0. 520	0. 600	0. 700	0. 990	1. 300
	乙炔气	kg	<u>16. 13</u> <u>18. 23</u>	0. 200	0. 230	0. 270	0. 370	0. 500
	电焊条 结 422 φ2. 5 ~3. 2	kg	<u>5. 93</u> <u>6. 70</u>	0. 500	0. 610	0. 690	1. 250	2. 470
	气焊条	kg	<u>4. 87</u> <u>5. 50</u>	0. 070	0. 090	0. 110	0. 130	0. 150
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0. 13</u> <u>0. 15</u>	1. 700	1. 700	2. 140	2. 140	3. 760
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66. 07</u> <u>73. 30</u>	0. 440	0. 500	0. 530	0. 670	0. 690

计量单位:个					
定 额 编 号				B9-0857	B9-0858
项 目 名 称				管外径(mm)	
				325	426
基 价 (元)				455.58 480.61	560.04 589.23
其 中	人 工 费 (元)			240.65	311.48
	材 料 费 (元)			130.29 147.23	152.69 172.56
	机 械 费 (元)			84.64 92.73	95.87 105.19
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.650 3.430
材 料	碳钢抽水缸		个	—	(1.000) (1.000)
	镀锌钢管 DN50		m	29.27 33.08	2.740 2.890
	镀锌管箍 DN50		个	5.49 6.20	2.020 2.020
	镀锌丝堵 DN50		个	3.81 4.30	1.010 1.010
	氧气		m ³	3.98 4.50	1.590 2.270
	乙炔气		kg	16.13 18.23	0.610 0.870
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	5.93 6.70	2.970 4.830
	气焊条		kg	4.87 5.50	0.180 0.200
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	0.13 0.15	3.760 3.760
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A		台班	66.07 73.30	0.820 0.990
	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	761.47 815.48	0.040 0.040

九、燃气管道调长器

1. 调长器安装

工作内容:灌沥青、焊法兰、加垫、找平、安装、紧固螺栓。				计量单位:个				
定 额 编 号				B9-0859	B9-0860	B9-0861	B9-0862	B9-0863
项 目 名 称				公称直径(mm)				
				100	150	200	300	400
基 价 (元)				229.69 244.47	299.93 320.34	407.16 436.40	638.44 690.42	873.65 944.22
其中	人 工 费 (元)			110.79	137.12	176.17	230.66	321.47
	材 料 费 (元)			<u>85.86</u> <u>97.03</u>	<u>127.79</u> <u>144.37</u>	<u>190.69</u> <u>215.52</u>	<u>353.60</u> <u>399.65</u>	<u>486.77</u> <u>550.18</u>
	机 械 费 (元)			<u>33.04</u> <u>36.65</u>	<u>35.02</u> <u>38.85</u>	<u>40.30</u> <u>44.71</u>	<u>54.18</u> <u>60.11</u>	<u>65.41</u> <u>72.57</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.220	1.510	1.940	2.540	3.540
材料	调长器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	碳钢法兰 0.6MPa DN100	副	<u>54.67</u> <u>61.78</u>	1.000	—	—	—	—
	碳钢法兰 0.6MPa DN150	副	<u>82.00</u> <u>92.66</u>	—	1.000	—	—	—
	碳钢法兰 0.6MPa DN200	副	<u>114.30</u> <u>129.16</u>	—	—	1.000	—	—
	碳钢法兰 0.6MPa DN300	副	<u>238.94</u> <u>270.00</u>	—	—	—	1.000	—
	碳钢法兰 0.6MPa DN400	副	<u>334.51</u> <u>378.00</u>	—	—	—	—	1.000
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.070	0.100	0.130	0.270	0.340
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.030	0.040	0.050	0.100	0.130
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.580	0.660	1.190	2.830	4.000
	石油沥青 10 [#]	kg	<u>2.48</u> <u>2.80</u>	4.820	5.350	5.850	6.950	8.010
	螺栓 M16×50~80	套	<u>1.24</u> <u>1.40</u>	8.240	16.480	—	—	—
	螺栓 M20×85~100	套	<u>2.74</u> <u>3.10</u>	—	—	16.480	24.720	32.960
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.340	0.560	0.660	0.840	1.380
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.100	0.140	0.170	0.250	0.300
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.100	0.100	0.150	0.150	0.200
机械	木柴	kg	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	2.500	3.500	3.500	3.500	4.000
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.500	0.530	0.610	0.820	0.990

2. 调长器与阀门联装安装

工作内容:连接阀门、灌沥青、焊法兰、加垫、找平、找正安装、紧固螺栓。				计量单位:个				
定 额 编 号				B9-0864	B9-0865	B9-0866	B9-0867	B9-0868
项 目 名 称				公称直径(mm)				
				100	150	200	300	400
基 价 (元)				296. 84 312. 43	383. 87 405. 86	581. 61 619. 00	963. 00 1026. 42	1161. 13 1240. 87
其中	人 工 费 (元)			171. 63	208. 86	287. 87	454. 05	524. 88
	材 料 费 (元)			<u>92. 17</u> 104. 15	<u>139. 99</u> 158. 15	<u>249. 47</u> 282. 02	<u>424. 31</u> 479. 64	<u>540. 38</u> 610. 80
	机 械 费 (元)			<u>33. 04</u> 36. 65	<u>35. 02</u> 38. 85	<u>44. 27</u> 49. 11	<u>84. 64</u> 92. 73	<u>95. 87</u> 105. 19
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	1. 890	2. 300	3. 170	5. 000	5. 780
材料	调长器	个	—	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	法兰油封旋塞阀	个	—	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)	(1. 000)
	碳钢法兰 0. 6MPa DN100	副	<u>54. 67</u> 61. 78	1. 000	—	—	—	—
	碳钢法兰 0. 6MPa DN150	副	<u>82. 00</u> 92. 66	—	1. 000	—	—	—
	碳钢法兰 0. 6MPa DN200	副	<u>114. 30</u> 129. 16	—	—	1. 000	—	—
	碳钢法兰 0. 6MPa DN300	副	<u>238. 94</u> 270. 00	—	—	—	1. 000	—
	碳钢法兰 0. 6MPa DN400	副	<u>334. 51</u> 378. 00	—	—	—	—	1. 000
	氧气	m ³	<u>3. 98</u> 4. 50	0. 070	0. 100	0. 130	0. 270	0. 340
	乙炔气	kg	<u>16. 13</u> 18. 23	0. 030	0. 040	0. 050	0. 100	0. 130
	电焊条 结 422 φ2. 5 ~ 3. 2	kg	<u>5. 93</u> 6. 70	0. 580	0. 660	1. 190	2. 830	4. 600
	石油沥青 10 [#]	kg	<u>2. 48</u> 2. 80	4. 820	5. 350	5. 850	6. 950	8. 010
	螺栓 M16 × 50 ~ 80	套	<u>1. 24</u> 1. 40	12. 360	24. 720	—	—	—
	螺栓 M20 × 85 ~ 100	套	<u>2. 74</u> 3. 10	—	—	37. 080	49. 440	49. 440
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7. 08</u> 8. 00	0. 510	0. 840	0. 990	1. 260	2. 070
	机油(综合)	kg	<u>5. 31</u> 6. 00	0. 100	0. 100	0. 150	0. 150	0. 200
	铅油	kg	<u>7. 76</u> 8. 77	0. 100	0. 140	0. 170	0. 250	0. 300
	木柴	kg	<u>0. 44</u> 0. 50	2. 500	3. 500	3. 500	3. 500	4. 000
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66. 07</u> 73. 30	0. 500	0. 530	0. 670	0. 820	0. 990
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761. 47</u> 815. 48	—	—	—	0. 040	0. 040

3. 煤气过滤器安装

工作内容:场内搬运、加垫、紧螺栓、安装气嘴、清洗及安装过滤器

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0869	B9-0870	B9-0871	B9-0872	B9-0873	B9-0874	B9-0875
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)						
				50	100	150	200	250	300	400
基 价 (元)				<div>80.5781.75</div>	<div>201.25203.53</div>	<div>271.87274.94</div>	<div>418.97422.74</div>	<div>466.05471.01</div>	<div>573.20579.17</div>	<div>702.79711.86</div>
其中	人 工 费 (元)			69.92	180.71	244.28	385.03	421.36	519.43	621.14
	材 料 费 (元)			<div>10.6511.83</div>	<div>20.5422.82</div>	<div>27.5930.66</div>	<div>33.9437.71</div>	<div>44.6949.65</div>	<div>53.7759.74</div>	<div>81.6590.72</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量						
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.770	1.990	2.690	4.240	4.640	5.720	6.840
材料	煤气过滤器	台	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	11.83	22.82	30.66	37.71	49.65	59.74	90.72

第七章 水灭火系统安装

说 明

一、本章定额适用于工业和民用建(构)筑物设置的自动喷水灭火系统的各种组件、消火栓、气压水罐的安装。包括喷头安装,湿式报警装置安装,水流指示器安装,减压孔板安装,末端试水装置安装,集热板制作、安装,室内消防栓安装,室外消防栓安装,消防水泵接合器安装,灭火器具安装,消防水炮安装,共十二节。

二、喷头、报警装置及水流指示器安装定额子目均按管网系统试压、冲洗合格后安装考虑的,定额中已包括丝堵、临时短管的安装、拆除及其摊销。

三、雨淋、干湿两用及预作用报警装置,执行湿式报警装置安装相应定额子目,人工费乘以系数 1.2。

四、温感式水幕装置安装定额子目中已包括给水三通至喷头、阀门间的管道、管件、阀门、喷头等全部安装费用,但管道和喷头的主材及损耗另计。

五、室内消火栓组合卷盘安装,执行室内消火栓安装定额子目乘以系数 1.2。箱式、柜式室内消火栓箱(带灭火器),执行室内消火栓安装定额子目乘以系数 1.5,灭火器安装不再另行计算。

六、室内消火栓箱内的消防按钮安装,执行《建筑智能化工程》相应定额子目。

七、超音速干粉灭火器安装,执行悬挂式灭火器安装定额子目。超音速干粉灭火器调试,执行《建筑智能化工程》相应定额子目。

八、消防管道安装执行本册第一章相应定额子目。

九、各种支架的制作安装执行本册第二章相应定额子目。

十、安全信号阀执行水流指示器安装(法兰连接)相应定额子目。

十一、沟槽式水流指示器(沟槽连接)执行本册第三章沟槽阀门定额子目。

十二、各种消防泵的安装及二次灌浆,执行《机械设备安装工程》相应定额子目。

十三、各种仪表的安装,执行《自动化控制仪表安装工程》相应定额子目。

十四、各种带电信号的阀门、水流指示器、压力开关的接线、校线,执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

十五、管道、设备、支架、法兰焊口除锈刷油,执行《刷油、防腐、绝热工程》相应定额子目。

十六、系统调试执行《建筑智能化工程》相应定额子目。

十七、本章不包括以下工作内容:

1. 管道沟土方、凿槽刨沟及所凿沟槽恢复。
2. 阀门安装,各种套管的制作安装。
3. 管道安装及水箱制作安装。
4. 各种消防泵、稳压泵安装及设备二次灌浆等。
5. 各种仪表的安装及带电信号的阀门、水流指示器、压力开关的接线、校线。
6. 各种设备、管道支架的制作安装。
7. 管道、设备、支架、法兰焊口除锈刷油。
8. 检查井砌筑。
9. 系统调试。

工程量计算规则

- 一、喷头安装按有吊顶、无吊顶、隐藏式分别以“个”计算。
- 二、报警装置安装按成套产品以“组”计算。成套产品包括的内容详见下表。

成套产品包括的内容

序号	项目名称	型号	包括内容
1	湿式报警装置	ZSS	湿式阀、供水压力表、装置压力表、试验阀、泄放试验阀、泄放试验管、试验管流量计、过滤器、延时器、水力警铃、报警截止阀、漏斗、压力开关
2	干湿两用报警装置	ZSL	两用阀、截止阀、加速器、加速器压力表、供水压力表、试验阀、泄放阀、泄放试验阀(湿式)、泄放试验阀(干式)、挠性接头、试验管流量计、排气阀、截止阀、漏斗、过滤器、延时器、水力警铃、压力开关
3	电动雨淋报警装置	ZSY1	雨淋阀、压力表、泄放试验阀、流量表、截止阀、注水阀、止回阀、电磁阀、排水阀、应急手动球阀、报警试验阀、漏斗、压力开关、过滤器、水力警铃
4	预作用报警装置	ZSU	干式报警阀、压力表(2块)、流量表、截止阀、排放阀、注水阀、止回阀、泄放阀、报警试验阀、液压切断阀、气压开关(2个)、试压电磁阀、应急手动试压器、漏斗、过滤器、水力警铃
5	室内消火栓	SN	消火栓箱、消火栓、水枪、水龙带、水龙带接扣、挂架
6	室外消火栓	地上式 SS 地下式 SX	地上式消火栓、法兰接管、弯管底座； 地下式消火栓、法兰接管、弯管底座或消火栓三通
7	消防水泵接合器	地上式 SQ 地下式 SQX 墙壁式 SQB	消防接口本体、止回阀、安全阀、闸(蝶)阀、弯管底座； 消防接口本体、止回阀、安全阀、闸(蝶)阀、弯管底座； 消防接口本体、止回阀、安全阀、闸(蝶)阀、弯管底座、标牌
8	室内消火栓组合卷盘	SN	消火栓箱、消火栓、水枪、水龙带、水龙带接扣、挂架、消防软管卷盘
9	消防增压稳压设备安装	立式 ZW(L) 卧式 ZW(W)	一用一备水泵、隔膜气压罐、蝶阀、截止阀、止回阀、安全阀、橡胶接头、泄水阀、远传压力表

- 三、温感式水幕装置安装,按不同型号和规格以“组”计算。但给水三通至喷头、阀门间管道的主材数量按设计管道中心长度另加损耗计算,喷头数量按设计数量另加损耗计算。
- 四、水流指示器、减压孔板安装,按不同规格均以“个”计算。
- 五、末端试水装置按不同规格均以“组”计算,包含压力表安装。
- 六、集热板制作安装均以“个”计算。
- 七、室内消火栓安装,区分单栓和双栓以“套”计算,所带消防按钮的安装另行计算。成套产品包括的内容详见上表。
- 八、室外消火栓安装,区分不同规格和覆土深度以“套”计算。
- 九、消防水泵接合器安装,区分不同安装方式和规格以“套”计算。如设计要求用短管时,其本身价值可另行计算,其余不变。成套产品包括的内容详见上表。
- 十、灭火器安装以“具”计算。
- 十一、消防水炮以“台”计算。

一、喷头安装

工作内容:切管、套丝、管件安装、喷头密封性能抽查试验、安装、外观清洁。计量单位:10 个

定 额 编 号				B9-0876	B9-0877	B9-0878
项 目 名 称				公称直径 15mm 以内		
				无吊顶	有吊顶	隐藏式
基 价 （ 元 ）				<div>176.14180.33</div>	<div>229.52236.32</div>	<div>438.61445.63</div>
其 中	人 工 费 （ 元 ）			143.48	176.17	383.49
	材 料 费 （ 元 ）			<div>29.3533.17</div>	<div>47.0353.14</div>	<div>47.0353.14</div>
	机 械 费 （ 元 ）			<div>3.313.68</div>	<div>6.327.01</div>	<div>8.099.00</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.580	1.9404.223
材 料	喷头		个	—	(10.100)	(10.100)
	镀锌弯头 DN25		个	<div>2.572.90</div>	—	6.0606.060
	棉纱头		kg	<div>7.027.94</div>	0.100	0.1000.100
	机油(综合)		kg	<div>5.316.00</div>	0.030	0.0660.066
	酒精		kg	<div>3.363.80</div>	0.050	0.0500.050
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<div>0.130.15</div>	6.420	8.9908.990
	镀锌丝堵 DN15		个	<div>0.710.80</div>	1.000	1.0001.000
	镀锌管箍 DN25		个	<div>2.392.70</div>	10.100	10.10010.100
	砂轮片 φ400		片	<div>26.3729.80</div>	0.100	0.1600.160
机 械	开孔机 开孔直径≤114		台班	<div>8.059.06</div>	—	—0.220
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	<div>26.4029.76</div>	0.060	0.0960.096
	螺栓套丝机 直径 39mm		台班	<div>23.9726.29</div>	0.072	0.1580.158

二、湿式报警装置安装

工作内容: 部件外观检查、切管、坡口、组对、焊法兰、紧螺栓、临时短管安装拆除、报警阀渗漏试验、整体组装、配管、调试。
计量单位: 组

定 额 编 号				B9-0879	B9-0880	B9-0881	B9-0882	B9-0883
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				65	80	100	150	200
基 价 (元)				738.96 786.29	875.10 926.44	1094.00 1154.10	1382.17 1451.54	1695.57 1777.26
其 中	人 工 费 (元)			369.60	474.94	625.68	841.81	1057.94
	材 料 费 (元)			<u>344.06</u> 388.65	<u>373.05</u> 421.43	<u>437.99</u> 494.79	<u>507.30</u> 573.07	<u>587.28</u> 663.47
	机 械 费 (元)			<u>25.30</u> 28.04	<u>27.11</u> 30.07	<u>30.33</u> 33.63	<u>33.06</u> 36.66	<u>50.35</u> 55.85
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.070	5.230	6.890	9.270	11.650
材 料	湿式报警装置		套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN65		片	<u>25.31</u> 28.60	2.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80		片	<u>32.21</u> 36.40	—	2.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100		片	<u>39.12</u> 44.20	—	—	2.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150		片	<u>59.82</u> 67.60	—	—	—	2.000
	平焊法兰 1.6MPa DN200		片	<u>80.53</u> 91.00	—	—	—	—
	镀锌钢管 DN80		m	<u>46.01</u> 51.99	—	—	2.000	2.000
	电焊条 结 422 φ3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.426	0.463	0.564	0.687
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	0.143	0.151	0.163	0.175
	破布		kg	<u>1.77</u> 2.00	0.080	0.080	0.120	0.120
	电		kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.115	0.135	0.162	0.215
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.040	0.080	0.080	0.120
	石棉橡胶板(综合)		kg	<u>7.08</u> 8.00	0.360	0.524	0.692	1.104
	机油(综合)		kg	<u>5.31</u> 6.00	0.175	0.175	0.181	0.181

续前				B9-0879	B9-0880	B9-0881	B9-0882	B9-0883
定 额 编 号				公称直径(mm 以内)				
项 目 名 称				65	80	100	150	200
材 料	砂轮片 $\phi 400$	片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.414	0.421	0.490	0.504	0.518
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	0.200	0.280	0.400	0.560	0.680
	镀锌钢管 $DN15$	m	$\frac{7.09}{8.01}$	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	碟形钢丝砂轮片 $\phi 100$	片	$\frac{17.65}{19.95}$	0.096	0.100	0.128	0.188	0.316
	镀锌钢管 $DN20$	m	$\frac{9.19}{10.38}$	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
	镀锌钢管 $DN25$	m	$\frac{13.34}{15.07}$	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	镀锌钢管 $DN50$	m	$\frac{29.27}{33.08}$	2.000	2.000	—	—	—
	镀锌弯头 $DN15$	个	$\frac{1.06}{1.20}$	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	镀锌弯头 $DN20$	个	$\frac{1.95}{2.20}$	4.040	4.040	4.040	4.040	4.040
	镀锌弯头 $DN25$	个	$\frac{2.57}{2.90}$	2.020	2.020	2.020	2.020	2.020
	镀锌弯头 $DN65$	个	$\frac{12.12}{13.70}$	—	—	2.020	2.020	2.020
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	14.818	14.818	17.762	17.762	17.762
	镀锌弯头 $DN50$	个	$\frac{6.90}{7.80}$	2.020	2.020	—	—	—
	镀锌三通 $DN20$	个	$\frac{2.42}{2.74}$	1.010	1.010	1.010	1.010	1.010
	螺栓(综合)	kg	$\frac{7.96}{9.00}$	1.516	3.032	3.032	5.583	9.023
	铝牌	个	$\frac{1.06}{1.20}$	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	7.81	8.25	9.93	10.75	11.79
机 械	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm	台班	$\frac{83.10}{93.21}$	0.016	0.024	0.026	0.032	0.036
	螺栓套丝机 直径 39mm	台班	$\frac{23.97}{26.29}$	0.431	0.431	0.451	0.451	0.451
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.137	0.154	0.188	0.219	0.474
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi 400$ mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.174	0.175	0.187	0.194	0.198

三、温感式水幕装置安装

工作内容: 部件检查、切管、套丝、上零件、管道安装、本体组装、球阀及喷头安装、调试。 计量单位: 组

定 额 编 号				B9-0884	B9-0885	B9-0886	B9-0887	B9-0888
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				20	25	32	40	50
基 价 (元)				135.38 139.10	210.05 216.27	283.39 293.60	381.66 391.93	502.98 520.99
其中	人 工 费 (元)			105.34	160.73	202.51	300.58	361.42
	材 料 费 (元)			<u>24.32</u> 27.44	<u>42.30</u> 47.78	<u>70.20</u> 79.31	<u>70.54</u> 79.71	<u>126.63</u> 143.10
	机 械 费 (元)			<u>5.72</u> 6.32	<u>7.02</u> 7.76	<u>10.68</u> 11.78	<u>10.54</u> 11.64	<u>14.93</u> 16.47
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.160	1.770	2.230	3.310	3.980
材料	ZSPD 型输出控制器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	温感雨淋阀	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	球阀(带铅封)	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	镀锌三通 DN20	个	<u>2.42</u> 2.74	2.020	—	—	—	—
	镀锌三通 DN25	个	<u>3.23</u> 3.65	—	4.040	—	5.050	—
	镀锌三通 DN32	个	<u>4.51</u> 5.10	—	—	5.050	—	—
	镀锌三通 DN40	个	<u>6.46</u> 7.30	—	—	—	1.010	7.070
	镀锌三通 DN50	个	<u>9.56</u> 10.80	—	—	—	—	1.010
	镀锌弯头 DN20	个	<u>1.95</u> 2.20	5.050	—	—	—	—
	镀锌弯头 DN25	个	<u>2.57</u> 2.90	—	5.050	—	1.010	—
	镀锌弯头 DN32	个	<u>3.19</u> 3.60	—	—	8.080	—	—
	镀锌弯头 DN40	个	<u>4.34</u> 4.90	—	—	—	4.040	1.010
	镀锌弯头 DN50	个	<u>6.90</u> 7.80	—	—	—	—	4.040

续前				B9-0884	B9-0885	B9-0886	B9-0887	B9-0888
定 额 编 号				公称直径(mm 以内)				
项 目 名 称				20	25	32	40	50
材	镀锌管箍 DN20	个	$\frac{1.79}{2.02}$	1.010	—	—	—	—
	镀锌管箍 DN25	个	$\frac{2.39}{2.70}$	—	1.010	—	—	—
	镀锌管箍 DN32	个	$\frac{2.92}{3.30}$	—	—	1.010	—	—
	镀锌管箍 DN40	个	$\frac{4.38}{4.95}$	—	—	—	1.010	—
	镀锌管箍 DN50	个	$\frac{5.49}{6.20}$	—	—	—	—	1.010
	镀锌活接头 DN20	个	$\frac{2.65}{2.99}$	1.010	—	—	—	—
	镀锌活接头 DN25	个	$\frac{3.90}{4.41}$	—	1.010	—	—	—
	镀锌活接头 DN32	个	$\frac{6.19}{7.00}$	—	—	1.010	—	—
	镀锌活接头 DN40	个	$\frac{7.96}{9.00}$	—	—	—	1.010	—
	镀锌活接头 DN50	个	$\frac{11.06}{12.50}$	—	—	—	—	1.010
料	砂轮片 $\phi 400$	片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.132	0.208	0.252	0.315	0.442
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.069	0.086	0.093	0.121	0.161
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	$\frac{0.13}{0.15}$	3.942	6.200	8.736	9.046	13.568
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.045	0.062	0.093	0.124	0.197
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.022	0.300	0.330	0.440	0.672
机 械	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.55	1.05	1.87	1.87	3.32
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi 400$ mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.066	0.078	0.084	0.105	0.119
	螺栓套丝机 直径 39mm	台班	$\frac{23.97}{26.29}$	0.166	0.207	0.353	0.324	0.492

四、水流指示器安装

1. 法兰连接

工作内容:外观检查、切管、坡口、对口、焊法兰、临时短管安装拆除、主要功能检查、安装及调整。				计量单位:个				
定 额 编 号				B9-0889	B9-0890	B9-0891	B9-0892	B9-0893
项 目 名 称				公称直径 (mm 以内)				
				50	80	100	150	200
基 价 (元)				156.78 165.77	227.75 242.54	270.23 287.54	396.85 423.35	555.00 593.71
其中	人 工 费 (元)			86.27	112.60	135.31	190.70	252.45
	材 料 费 (元)			<u>61.70</u> 69.71	<u>102.79</u> 116.19	<u>120.00</u> 135.64	<u>188.49</u> 213.02	<u>267.61</u> 302.45
	机 械 费 (元)			<u>8.81</u> 9.79	<u>12.36</u> 13.75	<u>14.92</u> 16.59	<u>17.66</u> 19.63	<u>34.94</u> 38.81
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.950	1.240	1.490	2.100	2.780
材料	水流指示器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	<u>20.71</u> 23.40	2.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	<u>32.21</u> 36.40	—	2.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	<u>39.12</u> 44.20	—	—	2.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	<u>59.82</u> 67.60	—	—	—	2.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN200	片	<u>80.53</u> 91.00	—	—	—	—	2.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.311	0.463	0.564	0.687	1.477
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.028	0.048	0.052	0.056	0.112
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.080	0.080	0.120	0.120	0.120
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.074	0.135	0.162	0.215	0.403
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.040	0.080	0.080	0.120	0.120
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.276	0.524	0.692	1.104	1.324
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> 19.95	0.068	0.100	0.128	0.188	0.316
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.026	0.054	0.057	0.071	0.085
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.160	0.280	0.400	0.560	0.680
	螺栓(综合)	kg	<u>7.96</u> 9.00	1.446	3.032	3.032	5.582	9.023
	铝牌	个	<u>1.06</u> 1.20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机械	普通车床 工件直径 630mm × 工件长度 2000mm	台班	<u>83.10</u> 93.21	0.014	0.024	0.026	0.032	0.036
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.007	0.010	0.013	0.020	0.024
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.113	0.153	0.188	0.219	0.474

2. 马鞍型连接

工作内容:外观检查、主要功能检查、开孔、安装及调整。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0894	B9-0895	B9-0896	B9-0897	B9-0898
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				50	80	100	150	200
基 价 (元)				48.54 48.96	52.11 52.54	54.30 54.73	75.39 75.85	92.58 93.04
其中	人 工 费 (元)			44.77	48.22	50.40	71.38	88.45
	材 料 费 (元)			3.68 4.09	3.77 4.19	3.78 4.20	3.82 4.25	3.87 4.30
	机 械 费 (元)			0.09 0.10	0.12 0.13	0.12 0.13	0.19 0.22	0.26 0.29
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.493	0.531	0.555	0.786	0.974
材料	水流指示器	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	尼龙砂轮片 φ100	片	3.16 3.57	0.026	0.054	0.057	0.071	0.085
	其他材料费	元	0.90 1.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
机械	开孔机 开孔直径 200mm	台班	12.81 14.44	0.007	0.009	0.009	0.015	0.020

五、减压孔板安装

工作内容:切管、焊法兰、制垫加垫、孔板检查,二次安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0899	B9-0900	B9-0901	B9-0902	B9-0903
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				50	70	80	100	150
基 价 (元)				104.97 113.29	119.71 129.69	154.76 168.46	183.87 200.12	242.99 265.79
其中	人 工 费 (元)			39.96	41.77	48.13	57.21	65.38
	材 料 费 (元)			58.58 66.18	69.96 79.05	96.98 109.58	114.65 129.54	163.06 184.22
	机 械 费 (元)			6.43 7.15	7.98 8.87	9.65 10.75	12.01 13.37	14.55 16.19
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.440	0.460	0.530	0.630	0.720
材料	减压孔板	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	20.71 23.40	2.000	—	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN65	片	25.31 28.60	—	2.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN80	片	32.21 36.40	—	—	2.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	39.12 44.20	—	—	—	2.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	59.82 67.60	—	—	—	—	2.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.93 6.70	0.133	0.237	0.271	0.363	0.474
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.050	0.050	0.080	0.100	0.120
	破布	kg	1.77 2.00	0.080	0.080	0.080	0.120	0.120
	电	kW·h	0.63 0.71	0.074	0.115	0.135	0.162	0.215
	清油	kg	9.91 11.20	0.040	0.040	0.080	0.080	0.120
	石棉橡胶板(综合)	kg	7.08 8.00	0.276	0.360	0.524	0.692	1.104
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	17.65 19.95	0.068	0.086	0.100	0.128	0.188
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.026	0.038	0.045	0.057	0.071
	铅油	kg	7.76 8.77	0.160	0.200	0.280	0.400	0.560
	国 V 汽油 92 [#]	kg	8.42 9.52	0.050	0.050	0.080	0.100	0.120
	镀锌螺栓 M16×85~140	套	2.41 2.72	4.120	4.120	8.240	8.240	8.240
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.007	0.009	0.010	0.013	0.020
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm	台班	83.10 93.21	0.014	0.016	0.024	0.026	0.032
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.077	0.097	0.112	0.144	0.172

六、末端试水装置安装

工作内容:切管、套丝、上零件、整体组装、放水试验。				计量单位:组	
定 额 编 号				B9-0904	B9-0905
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)	
				25	32
基 价 (元)				202.61 211.06	217.71 226.44
其中	人 工 费 (元)			137.12	149.84
	材 料 费 (元)			63.49 71.73	65.11 73.55
	机 械 费 (元)			2.00 2.21	2.76 3.05
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.510	1.650
材料	阀门	个	-	(2.020)	(2.020)
	镀锌三通 DN32	个	4.51 5.10	-	1.010
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.041	0.041
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.024	0.024
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.064	0.072
	镀锌钢管 DN15	m	7.09 8.01	0.300	0.300
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	2.108	2.600
	镀锌三通 DN25	个	3.23 3.65	1.010	-
	压力表 0~1.6MPa	块	35.40 40.00	1.000	1.000
	压力表气门 QZ-2 黄铜 M10-φ6	个	17.70 20.00	1.000	1.000
	镀锌六角外丝 DN15	个	1.40 1.58	1.010	1.010
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.34	1.39
机械	螺栓套丝机 直径 39mm	台班	23.97 26.29	0.057	0.089
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.024	0.024

七、集热板制作、安装

工作内容:划线、下料、加工、支架制作及安装、整体安装固定。				计量单位:个	
定 额 编 号				B9-0906	
项 目 名 称				集热板制作安装	
基 价 (元)				62.94	
其中	人 工 费 (元)			51.76	
	材 料 费 (元)			11.01	
				12.42	
	机 械 费 (元)			0.17	
				0.19	
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.570	
材料	螺栓 M12×55	套	0.54 0.60	2.060	
	镀锌钢板 0.5mm	m²	23.01 26.00	0.280	
	膨胀螺栓 M8	套	0.35 0.39	2.060	
	扁钢 -30×3	kg	3.86 4.36	0.710	
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	3.14 3.53	0.010	
机械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.033	

八、室内消火栓安装

1. 室内消火栓安装(明装)

工作内容:场内搬运、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件检查安装、水压试验。				计量单位:套	
定 额 编 号				B9-0907	B9-0908
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)	
				单栓 65	双栓 65
基 价 (元)				97.91	122.86
其中	人 工 费 (元)			85.36	108.97
	材 料 费 (元)			12.00	12.99
				13.53	14.66
	机 械 费 (元)			0.55	0.90
				0.61	1.00
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.940	1.200
材料	室内消火栓	套	-	(1.000)	(1.000)
	扁钢 60 以内	kg	3.86 4.36	0.617	0.700
	镀锌膨胀螺栓 M8	套	1.02 1.15	4.120	4.120
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	0.150
	木材(综合)	m³	918.58 1038.00	0.003	0.003
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.038	0.045
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	0.13 0.15	1.680	2.240
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.82	0.89
	螺栓套丝机 直径 39mm	台班	23.97 26.29	0.013	0.022
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.009	0.014

2. 室内消火栓安装(暗装)

工作内容:场内搬运、切管、套丝、箱体及消火栓安装、附件检查安装、水压试验。

计量单位:套

定 额 编 号				B9-0909	B9-0910
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)	
				单栓 65	双栓 65
基 价 (元)				215.50 216.33	274.64 275.61
其 中	人 工 费 (元)			208.86	266.98
	材 料 费 (元)			<u>6.09</u> 6.86	<u>6.76</u> 7.63
	机 械 费 (元)			<u>0.55</u> 0.61	<u>0.90</u> 1.00
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.300	2.940
材 料	室内消火栓	套	-	(1.000)	(1.000)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.100	0.150
	木材(综合)	m ³	<u>918.58</u> 1038.00	0.003	0.003
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.038	0.045
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	1.680	2.240
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	1.430	1.430
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.82	0.89
机 械	螺栓套丝机 直径 39mm	台班	<u>23.97</u> 26.29	0.013	0.022
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.009	0.014

九、室外消火栓安装

1. 室外地下式消火栓

工作内容:管口除沥清、制垫、加垫、紧螺栓、消火栓安装。				计量单位:套		
定 额 编 号				B9-0911	B9-0912	B9-0913
项 目 名 称				规格		
				浅型	深Ⅰ型	深Ⅱ型
基 价 (元)				<u>166.08</u> 176.47	<u>166.08</u> 176.47	<u>140.65</u> 151.04
其 中	人 工 费 (元)			85.36	85.36	59.93
	材 料 费 (元)			<u>76.03</u> 85.91	<u>76.03</u> 85.91	<u>76.03</u> 85.91
	机 械 费 (元)			<u>4.69</u> 5.20	<u>4.69</u> 5.20	<u>4.69</u> 5.20
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.940	0.940	0.660
材 料	地下式消火栓		套	-	(1.000)	(1.000)
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.052	0.052
	氧气		m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.157	0.157
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	0.013	0.013
	石棉橡胶板(综合)		kg	<u>7.08</u> 8.00	0.173	0.173
	铅油		kg	<u>7.76</u> 8.77	0.100	0.100
	螺栓 M16×65~80		套	<u>1.24</u> 1.40	8.240	8.240
	破布		kg	<u>1.77</u> 2.00	0.030	0.030
	钢制丝堵 DN15		个	<u>0.71</u> 0.80	1.010	1.010
	电焊条 结422 φ3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.221	0.221
	平焊法兰 1.0MPa DN100		副	<u>60.18</u> 68.00	1.000	1.000
机 械	交流电弧焊机 容量30kV·A		台班	<u>66.07</u> 73.30	0.071	0.071

2. 室外地上式消火栓

计量单位:套

定 额 编 号				B9-0914	B9-0915	B9-0916	B9-0917
项 目 名 称				规格			
				浅 100 型	深 100 型	浅 150 型	深 150 型
基 价（元）				183.34 193.73	197.86 208.25	245.76 259.84	259.38 273.46
其 中	人 工 费（元）			102.62	117.14	136.22	149.84
	材 料 费（元）			$\frac{76.03}{85.91}$	$\frac{76.03}{85.91}$	$\frac{102.27}{115.56}$	$\frac{102.27}{115.56}$
	机 械 费（元）			$\frac{4.69}{5.20}$	$\frac{4.69}{5.20}$	$\frac{7.27}{8.06}$	$\frac{7.27}{8.06}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.130	1.290	1.500	1.650
材 料	地上式消火栓	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.0MPa DN150	副	$\frac{92.04}{104.00}$	—	—	1.000	1.000
	平焊法兰 1.0MPa DN100	副	$\frac{60.18}{68.00}$	1.000	1.000	—	—
	氧气	m³	$\frac{3.98}{4.50}$	0.157	0.157	0.247	0.247
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.052	0.052	0.082	0.082
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.221	0.221	0.290	0.290
	螺栓 M16×50~80	套	$\frac{1.24}{1.40}$	8.240	8.240	—	—
	螺栓 M20×85~100	套	$\frac{2.74}{3.10}$	—	—	0.824	0.824
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	0.100	0.100	0.140	0.140
	石棉橡胶板(综合)	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.173	0.173	0.280	0.280
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.013	0.013	0.016	0.016
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.030	0.030	0.030	0.030
机 械	钢制丝堵 DN15	个	$\frac{0.71}{0.80}$	1.010	1.010	1.010	1.010
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.071	0.071	0.110	0.110

十、消防水泵接合器安装

工作内容:切管、焊法兰、制垫、加垫、紧螺栓、整体安装、充水试验。				计量单位:套					
定 额 编 号				B9-0918	B9-0919	B9-0920	B9-0921	B9-0922	B9-0923
项 目 名 称				地下式		地上式		墙壁式	
				100	150	100	150	100	150
基 价 (元)				<u>244.93</u> 255.70	<u>333.77</u> 351.59	<u>283.83</u> 295.88	<u>382.44</u> 403.31	<u>336.17</u> 351.61	<u>459.30</u> 483.56
其中	人 工 费 (元)			160.73	195.24	189.79	220.67	217.04	272.43
	材 料 费 (元)			<u>78.09</u> 88.17	<u>129.40</u> 146.20	<u>87.93</u> 99.29	<u>152.64</u> 172.49	<u>113.02</u> 127.77	<u>177.74</u> 200.98
	机 械 费 (元)			<u>6.11</u> 6.80	<u>9.13</u> 10.15	<u>6.11</u> 6.80	<u>9.13</u> 10.15	<u>6.11</u> 6.80	<u>9.13</u> 10.15
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.770	2.150	2.090	2.430	2.390	3.000
材料	消防水泵接合器	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌钢管 DN25	m	<u>13.34</u> 15.07	0.400	0.400	0.200	0.200	—	—
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.057	0.071	0.057	0.071	0.057	0.071
	膨胀螺栓 M6 ~ 12	套	<u>0.67</u> 0.76	—	—	—	—	41.200	41.200
	螺栓 M16 × 65 ~ 80	套	<u>1.24</u> 1.40	16.480	—	24.720	—	24.720	—
	螺栓 M20 × 85 ~ 100	套	<u>2.74</u> 3.10	—	16.480	—	24.720	—	24.720
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	<u>39.12</u> 44.20	1.000	—	1.000	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	<u>59.82</u> 67.60	—	1.000	—	1.000	—	1.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.221	0.290	0.221	0.290	0.221	0.290
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.162	0.215	0.162	0.215	0.162	0.215
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.520	0.830	0.680	1.100	0.680	1.100
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> 19.95	0.066	0.097	0.066	0.097	0.066	0.097
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.300	0.420	0.400	0.560	0.400	0.560
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.30	4.82	3.74	5.20	3.92	5.39
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.071	0.110	0.071	0.110	0.071	0.110
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.013	0.020	0.013	0.020	0.013	0.020
	普通车床 工件直径 630mm × 工件长度 2000mm	台班	<u>83.10</u> 93.21	0.013	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016

十一、灭火器具安装

1. 灭火器具安装

工作内容:场内搬运、测位、打眼、埋螺栓、固定。

计量单位:见表

定 额 编 号				B9-0924	B9-0925	B9-0926	B9-0927	B9-0928
项 目 名 称				灭火器安装				防毒面具安装
				挂墙式	放置式	悬挂式	推车式	
计 量 单 位				10 具		10 个	车	10 套
基 价 (元)				221.20 225.93	55.39 55.49	400.24 422.46	31.23 31.36	9.98 10.08
其中	人 工 费 (元)			184.34	54.49	229.75	30.06	9.08
	材 料 费 (元)			35.51 40.09	0.90 1.00	169.14 191.21	1.17 1.30	0.90 1.00
	机 械 费 (元)			1.35 1.50	—	1.35 1.50	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.030	0.600	2.530	0.331	0.100
材料	灭火器	具	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(1.000)	—
	防毒面具	个	—	—	—	—	—	(10.000)
	灭火器专用支架	个	3.19 3.60	10.000	—	—	—	—
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	0.07 0.08	30.600	—	—	—	—
	膨胀螺栓 M10	套	1.14 1.29	—	—	30.600	—	—
	冲击钻头 φ6~12	个	1.61 1.82	0.240	—	0.240	—	—
	吊钩	个	13.27 15.00	—	—	10.000	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.20	1.00	1.30	1.30	1.00
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	1.50	—	1.50	—	—

2. 灭火器放置箱安装

工作内容:场内搬运、测位、打眼、埋螺栓、固定、放置灭火器。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B9-0929	B9-0930	B9-0931	B9-0932
项 目 名 称				挂墙式		放置式	
				箱半周长 1m 以内	箱半周长 1m 以上	箱半周长 1m 以内	箱半周长 1m 以上
基 价 (元)				405.89 412.16	532.75 539.02	183.57 184.17	248.16 248.84
其中	人 工 费 (元)			357.61	484.47	178.80	242.74
	材 料 费 (元)			48.28 54.55	48.28 54.55	4.77 5.37	5.42 6.10
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.938	5.335	1.969	2.673
材料	灭火器放置箱(含灭火器)	个	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	橡胶板	kg	7.17 8.10	—	—	0.540	0.630
	膨胀螺栓 M10×80	套	1.15 1.30	40.800	40.800	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.51	1.51	1.00	1.00

十二、消防水炮安装

1. 电控式消防水炮安装

工作内容:场内搬运、外观检查、切管、焊接法兰、水炮安装、试水、调试。				计量单位:台			
定 额 编 号				B9-0933	B9-0934	B9-0935	B9-0936
项 目 名 称				进水口径(mm 以内)			模拟末端试水装置(套)
				100	150	200	50
基 价 (元)				244.91 257.91	331.47 351.39	453.78 483.57	120.54 128.92
其 中	人 工 费 (元)			125.23	158.83	201.51	54.30
	材 料 费 (元)			69.98 79.05	119.91 135.57	174.44 197.22	55.84 63.08
	机 械 费 (元)			49.70 53.63	52.73 56.99	77.83 84.84	10.40 11.54
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.379	1.749	2.219	0.598
材 料	消防水炮	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—
	模拟末端试水装置	个	—	—	—	—	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN50	片	20.71 23.40	—	—	—	2.000
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	39.12 44.20	1.000	—	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	59.82 67.60	—	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN200	片	80.53 91.00	—	—	1.000	—
	螺栓 M16×65~80	套	1.24 1.40	16.480	—	—	8.240
	螺栓 M20×85~100	套	2.74 3.10	—	16.480	24.720	—
	石棉橡胶板(综合)	kg	7.08 8.00	0.460	0.550	0.660	0.140
	电焊条(综合)	kg	6.37 7.20	0.590	0.880	2.350	0.210
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.024	0.037	0.050	—
	氧气	m³	3.98 4.50	0.070	0.110	0.150	—
	铅油	kg	7.76 8.77	0.150	0.280	0.340	0.080
	清油	kg	9.91 11.20	0.020	0.030	0.030	0.015
	棉丝	kg	23.01 26.00	0.050	0.070	0.080	0.040
	砂纸	张	0.44 0.50	0.500	0.700	0.800	0.400
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	0.270	0.300	0.660	0.130
	吊装机械(综合)	台班	556.86 587.42	0.050	0.050	0.050	—
	其他机械费	元	0.90 1.00	4.47	5.63	7.09	2.01

2. 手动式消防水炮安装

工作内容:场内搬运、外观检查、切管、焊接法兰、水炮安装、试水。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-0937	B9-0938	B9-0939
项 目 名 称				进水口径(mm 以内)		
				100	150	200
基 价 (元)				<u>204.13</u> <u>217.13</u>	<u>300.68</u> <u>320.60</u>	<u>438.43</u> <u>468.22</u>
其 中	人 工 费 (元)			84.45	128.04	186.16
	材 料 费 (元)			<u>69.98</u> <u>79.05</u>	<u>119.91</u> <u>135.57</u>	<u>174.44</u> <u>197.22</u>
	机 械 费 (元)			<u>49.70</u> <u>53.63</u>	<u>52.73</u> <u>56.99</u>	<u>77.83</u> <u>84.84</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.930	1.410	2.050
材 料	消防水炮	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰 1.6MPa DN100	片	<u>39.12</u> <u>44.20</u>	1.000	—	—
	平焊法兰 1.6MPa DN150	片	<u>59.82</u> <u>67.60</u>	—	1.000	—
	平焊法兰 1.6MPa DN200	片	<u>80.53</u> <u>91.00</u>	—	—	1.000
	螺栓 M16×65~80	套	<u>1.24</u> <u>1.40</u>	16.480	—	—
	螺栓 M20×85~100	套	<u>2.74</u> <u>3.10</u>	—	16.480	24.720
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.460	0.550	0.660
	电焊条(综合)	kg	<u>6.37</u> <u>7.20</u>	0.590	0.880	2.350
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.024	0.037	0.050
	氧气	m³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.070	0.110	0.150
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.150	0.280	0.340
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.020	0.030	0.030
	棉丝	kg	<u>23.01</u> <u>26.00</u>	0.050	0.070	0.080
	砂纸	张	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	0.500	0.700	0.800
机 械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.270	0.300	0.660
	吊装机械(综合)	台班	<u>556.86</u> <u>587.42</u>	0.050	0.050	0.050
	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.47	5.63	7.09

第八章 气体灭火系统安装

说 明

一、本章定额适用于工业和民用建筑中设置的二氧化碳灭火系统、卤代烷 1211 灭火系统和卤代烷 1301 灭火系统中的系统组件等的安装。包括选择阀安装,喷头安装,贮存装置安装,二氧化碳称重装置安装,无管网气体灭火装置安装,管网系统试验,共六节。

二、本章定额子目的选择阀安装及系统组件试验等均适用于卤代烷 1211 和 1301 灭火系统,二氧化碳灭火系统执行卤代烷灭火系统相应定额子目乘以系数 1.2。

三、喷头安装定额子目包括管件安装及配合水压试验安装拆除丝堵的工作。

四、贮存装置安装定额子目包括灭火剂贮存容器和驱动气瓶的安装固定、支框架、系统组件(集流管,容器阀,气、液单向阀,高压软管),安全阀等贮存装置和阀驱动装置的安装及氮气增压。

五、二氧化碳贮存装置安装时,如不须增压,执行定额子目时,扣除高纯氮气,其余不变。

六、二氧化碳称重检漏装置包括泄漏报警开关、配重及支架。

七、无管网气体灭火装置安装包括气体瓶柜、系统组件、阀驱动装置安装。无管网七氟丙烷灭火器执行本章相应定额子目。

八、管网系统包括管道、选择阀,气、液单向阀、高压软管管组件。管网系统试验工作内容包括充氮气,但氮气消耗量另行计算。

九、相关说明:

1. 气体灭火系统的管道、管件、阀门、支吊架的制作、安装等均执行《工业管道工程》相应定额子目。
2. 管道及支吊架的防腐刷油等执行《刷油、防腐、绝热工程》相应定额子目。
3. 系统调试执行《建筑智能化工程》相应定额子目。
4. 阀驱动装置与泄漏报警开关的电气接线等执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

工程量计算规则

一、喷头安装均按不同规格以“个”计算。

二、选择阀安装按不同规格和连接方式分别以“个”计算。

三、贮存装置安装按贮存容器和驱动气瓶的规格(L)以“套”计算。

四、二氧化碳称重检漏装置包括泄漏报警开关、配重、支架等,以“套”计算。

五、无管网气体灭火装置安装区分贮存器容积(L)以“套”计算。

一、选择阀安装

1. 螺纹连接

工作内容:外观检查、切管、车丝、活接头及阀门安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0940	B9-0941	B9-0942	B9-0943	B9-0944	B9-0945
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)					
				25	32	40	50	65	80
基 价 (元)				<u>47.06</u> 49.03	<u>52.77</u> 55.24	<u>72.52</u> 75.44	<u>75.99</u> 79.36	<u>103.16</u> 107.81	<u>136.65</u> 143.29
其 中	人 工 费 (元)			31.78	33.60	49.95	49.95	67.20	85.36
	材 料 费 (元)			<u>12.03</u> 13.59	<u>14.50</u> 16.40	<u>17.54</u> 19.84	<u>21.01</u> 23.76	<u>30.55</u> 34.53	<u>45.88</u> 51.85
	机 械 费 (元)			<u>3.25</u> 3.66	<u>4.67</u> 5.24	<u>5.03</u> 5.65	<u>5.03</u> 5.65	<u>5.41</u> 6.08	<u>5.41</u> 6.08
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.350	0.370	0.550	0.550	0.740	0.940
材 料	选择阀		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌活接头 DN25		个	<u>3.90</u> 4.41	1.010	—	—	—	—
	镀锌活接头 DN32		个	<u>6.19</u> 7.00	—	1.010	—	—	—
	镀锌活接头 DN40		个	<u>7.96</u> 9.00	—	—	1.010	—	—
	镀锌活接头 DN50		个	<u>11.06</u> 12.50	—	—	—	1.010	—
	镀锌活接头 DN65		个	<u>17.96</u> 20.30	—	—	—	—	1.010
	镀锌活接头 DN80		个	<u>30.53</u> 34.50	—	—	—	—	—
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	0.045	0.053	0.053	0.060	0.075
	酒精		kg	<u>3.36</u> 3.80	0.020	0.020	0.020	0.020	0.030
	砂轮片 φ400		片	<u>26.37</u> 29.80	0.019	0.022	0.025	0.031	0.054
	厌氧胶 325# 200g		瓶	<u>52.87</u> 59.74	0.110	0.110	0.130	0.130	0.210
	国Ⅴ汽油 92#		kg	<u>8.42</u> 9.52	0.038	0.042	0.056	0.071	0.098
	铝牌		个	<u>1.06</u> 1.20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	<u>26.40</u> 29.76	0.007	0.007	0.008	0.008	0.010
	普通车床 工件直径 630mm×工件长度 2000mm		台班	<u>83.10</u> 93.21	0.037	0.054	0.058	0.058	0.062

2. 法兰连接				
工作内容:外观检查、切管、坡口、对口、焊法兰、阀门安装。				计量单位:个
定 额 编 号				B9-0946
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)
				100
基 价 (元)				<div>187.80</div> <div>196.68</div>
其中	人 工	费 (元)		118.96
	材 料	费 (元)		<div>64.15</div> <div>72.52</div>
	机 械	费 (元)		<div>4.69</div> <div>5.20</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.310
材料	选择阀	个	—	(1.000)
	中压法兰	片	—	(1.000)
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.286
	乙炔气	kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	0.072
	氧气	m ³	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	0.215
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.026
	破布	kg	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	0.060
	电	kW·h	<div>0.63</div> <div>0.71</div>	0.162
	清油	kg	<div>9.91</div> <div>11.20</div>	0.040
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<div>17.65</div> <div>19.95</div>	0.184
	铅油	kg	<div>7.76</div> <div>8.77</div>	0.200
	铝牌	个	<div>1.06</div> <div>1.20</div>	1.000
	石棉橡胶板(综合)	kg	<div>7.08</div> <div>8.00</div>	0.346
	螺栓(综合)	kg	<div>7.96</div> <div>9.00</div>	6.448
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<div>66.07</div> <div>73.30</div>	0.071

二、喷头安装

工作内容:切管、调直、车丝、管件及喷头安装、喷头外观清洁。				计量单位:10 个				
定 额 编 号				B9-0947	B9-0948	B9-0949	B9-0950	B9-0951
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				15	20	25	32	40
基 价 (元)				<u>275.18</u> 285.07	<u>282.20</u> 292.72	<u>336.81</u> 350.02	<u>388.95</u> 403.86	<u>526.68</u> 543.84
其中	人 工 费 (元)			197.97	199.78	233.38	271.52	392.30
	材 料 费 (元)			<u>49.55</u> 56.06	<u>53.10</u> 60.04	<u>70.78</u> 80.01	<u>72.73</u> 82.20	<u>84.38</u> 95.44
	机 械 费 (元)			<u>27.66</u> 31.04	<u>29.32</u> 32.90	<u>32.65</u> 36.63	<u>44.70</u> 50.14	<u>50.00</u> 56.10
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.180	2.200	2.570	2.990	4.320
材料	喷头	个	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	镀锌丝堵 DN15	个	<u>0.71</u> 0.80	1.000	—	—	—	—
	镀锌丝堵 DN20	个	<u>0.97</u> 1.10	—	1.000	—	—	—
	镀锌丝堵 DN25	个	<u>1.68</u> 1.90	—	—	1.000	—	—
	镀锌丝堵 DN32	个	<u>2.30</u> 2.60	—	—	—	1.000	—
	镀锌丝堵 DN40	个	<u>3.45</u> 3.90	—	—	—	—	1.000
	电线管接头 15	个	<u>1.09</u> 1.24	10.100	—	—	—	—
	电线管接头 20	个	<u>1.36</u> 1.54	—	10.100	—	—	—
	电线管接头 25	个	<u>2.28</u> 2.58	—	—	10.100	—	—
	电线管接头 32	个	<u>2.30</u> 2.60	—	—	—	10.100	—
	电线管接头 40	个	<u>2.33</u> 2.64	—	—	—	—	10.100
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.300	0.300	0.300	0.350	0.350
	酒精	kg	<u>3.36</u> 3.80	0.100	0.100	0.100	0.120	0.120
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.100	0.120	0.160	0.180	0.210
	厌氧胶 325# 200g	瓶	<u>52.87</u> 59.74	0.600	0.600	0.720	0.720	0.890
机械	国 V 汽油 92#	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.100	0.100	0.125	0.140	0.185
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	1.380	1.700	2.140	2.640	3.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.072	0.072	0.072	0.072	0.084
	普通车床 工件直径 630mm × 工件长度 2000mm	台班	<u>83.10</u> 93.21	0.310	0.330	0.370	0.515	0.575

三、贮存装置安装

工作内容:外观检查,搬运,称重,支架框架安装,系统组件安装,阀驱动装置安装,氮气增压。				计量单位:套					
定 额 编 号				B9-0952	B9-0953	B9-0954	B9-0955	B9-0956	B9-0957
项 目 名 称				贮存容器规格(L)					
				4	40	70	90	155	270
基 价 (元)				327.75 340.88	668.57 695.81	938.11 974.35	1107.74 1152.99	1666.08 1730.53	2528.05 2613.48
其 中	人 工 费 (元)			225.21	456.77	656.56	756.45	1166.00	1865.24
	材 料 费 (元)			102.25 115.37	211.51 238.74	281.26 317.49	351.00 396.24	499.79 564.23	662.52 747.94
	机 械 费 (元)			0.29 0.30	0.29 0.30	0.29 0.30	0.29 0.30	0.29 0.30	0.29 0.30
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.480	5.030	7.230	8.330	12.840	20.540
材 料	台秤	个	<u>460.18</u> 520.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	厌氧胶 325# 200g	瓶	<u>52.87</u> 59.74	0.160	0.240	0.240	0.240	0.400	0.800
	高纯氮气 40L	瓶	<u>132.74</u> 150.00	0.250	1.000	1.500	2.000	3.000	4.000
	减压阀 GA48Y-16C DN100	个	<u>1536.28</u> 1736.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	压力表(带弯带阀) 25MPa YBS-WS	套	<u>128.32</u> 145.00	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> 1.79	4.120	4.120	4.120	4.120	4.120	4.120
	冲击钻头 φ14	个	<u>1.86</u> 2.10	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	螺栓 M16×65~80	套	<u>1.24</u> 1.40	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060
	铝牌	个	<u>1.06</u> 1.20	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	10.97	17.06	20.81	24.56	32.99	42.81
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067

四、二氧化碳称重检漏装置安装

工作内容:开箱检查、组合装配、安装、固定、试动调整。				计量单位:套	
定 额 编 号				B9-0958	
项 目 名 称				二氧化碳称重检漏装置	
基 价 (元)				174.22 175.00	
其 中	人 工 费 (元)			168.00	
	材 料 费 (元)			6.22 7.00	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.850	
材 料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.100	
	半圆头螺钉 M6~12×12~50	个	<u>0.40</u> 0.45	4.120	
	国 V 汽油 92#	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.200	
	螺栓 M10×35	套	<u>0.40</u> 0.45	4.120	
	铝牌	个	<u>1.06</u> 1.20	1.000	

五、无管网气体灭火装置安装

工作内容:外观检查、气体瓶柜安装、系统组件安装、阀驱动装置安装。计量单位:套

定 额 编 号				B9-0959	B9-0960	B9-0961	B9-0962	B9-0963
项 目 名 称				贮存容器容积(L 以内)				
				40	70	90	150	240
基 价 (元)				<div>566.38</div> <div>584.24</div>	<div>922.31</div> <div>940.72</div>	<div>1256.68</div> <div>1275.09</div>	<div>1358.47</div> <div>1376.88</div>	<div>2093.69</div> <div>2113.20</div>
其中	人 工 费 (元)			302.40	654.10	988.47	1090.26	1817.02
	材 料 费 (元)			<div>24.41</div> <div>27.53</div>	<div>28.64</div> <div>32.31</div>	<div>28.64</div> <div>32.31</div>	<div>28.64</div> <div>32.31</div>	<div>37.10</div> <div>41.87</div>
	机 械 费 (元)			<div>239.57</div> <div>254.31</div>	<div>239.57</div> <div>254.31</div>	<div>239.57</div> <div>254.31</div>	<div>239.57</div> <div>254.31</div>	<div>239.57</div> <div>254.31</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.330	7.203	10.885	12.006	20.009
材料	厌氧胶 325# 200g	瓶	<div>52.87</div> <div>59.74</div>	0.160	0.240	0.240	0.240	0.400
	膨胀螺栓 M12	套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	4.120	4.120	4.120	4.120	4.120
	镀锌螺栓 M16×100	套	<div>2.32</div> <div>2.62</div>	2.060	2.060	2.060	2.060	2.060
	铝牌	个	<div>1.06</div> <div>1.20</div>	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
机械	液压叉车	台班	<div>479.13</div> <div>508.61</div>	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

六、管网系统试验

工作内容:准备工具和材料、安装拆除临时管线、充氮气、停压检查、泄压、清理及烘干、封口。计量单位:套

定 额 编 号				B9-0964
项 目 名 称				气压试验
基 价 （元）				<div>78.08</div> <div>83.97</div>
其 中	人 工 费 （元）			31.97
	材 料 费 （元）			<div>44.46</div> <div>50.16</div>
	机 械 费 （元）			<div>1.65</div> <div>1.84</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.352
材 料	塑料布	m ²	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	0.120
	减压阀 GA48Y－16C DN100	个	<div>1536.28</div> <div>1736.00</div>	0.020
	低碳钢电焊条	kg	<div>4.12</div> <div>4.65</div>	0.165
	乙炔气	m ³	<div>18.88</div> <div>21.33</div>	0.047
	氧气	m ³	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	0.141
	钢板 20mm	kg	<div>4.02</div> <div>4.54</div>	0.200
	无缝钢管 D22×2.5	m	<div>7.72</div> <div>8.72</div>	0.010
	镀锌螺栓 M10×50	套	<div>0.71</div> <div>0.80</div>	2.500
	压力表(带弯带阀) 25MPa YBS－WS	套	<div>128.32</div> <div>145.00</div>	0.040
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	4.00
机 械	电焊机(综合)	台班	<div>55.00</div> <div>61.39</div>	0.030

第九章 泡沫灭火系统安装

说 明

一、本章定额适用于高、中、低倍数固定式或半固定式泡沫灭火系统的发生器及泡沫比例混合器安装。包括泡沫发生器安装,泡沫比例混合器安装,共二节。

二、泡沫发生器及泡沫比例混合器安装包括整体安装、焊法兰、单体调试及配合管道试压时隔离本体所消耗的人工和材料。不包括支架的制作、安装和二次灌浆的工作。地脚螺栓按本体带有考虑。

三、本章不包括的内容:

1. 泡沫灭火系统的管道、管件、法兰、阀门、管道支架等的安装及管道系统水冲洗、强度试验、严密性试验,执行《工业管道工程》相应定额子目。

2. 泡沫喷淋系统的管道、组件、气压水罐、管道支吊架,执行本册相应定额子目。

3. 消防泵等机械设备安装及二次灌浆执行《机械设备安装工程》相应定额子目。

4. 泡沫液贮罐、设备支架制作安装,执行《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应定额子目。

5. 除锈、刷油、保温,执行《刷油、防腐蚀、绝热工程》相应定额子目。

6. 泡沫液充装定额子目是按生产厂在施工现场充装考虑的,若由施工单位充装时,可另行计算。

7. 泡沫灭火系统调试应按批准的施工方案另行计算。

工程量计算规则

一、泡沫发生器安装按不同型号以“台”计算,法兰和螺栓按设计规定另行计算。

二、泡沫比例混合器安装按不同型号以“台”计算,法兰和螺栓按设计规定另行计算。

一、泡沫发生器安装

工作内容: 开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、切管、焊法兰、调试。				计量单位: 台				
定 额 编 号				B9-0965	B9-0966	B9-0967	B9-0968	B9-0969
项 目 名 称				水轮机式			电动机式	
				PFS3	PF4 PFS4	PFS10	PF20	BGP – 200
基 价 (元)				<u>204.42</u> <u>206.45</u>	<u>232.01</u> <u>234.08</u>	<u>673.31</u> <u>686.72</u>	<u>1140.49</u> <u>1159.18</u>	<u>296.28</u> <u>298.45</u>
其中	人 工 费 (元)			187.98	215.22	477.66	868.14	278.79
	材 料 费 (元)			<u>10.63</u> <u>12.02</u>	<u>10.98</u> <u>12.41</u>	<u>52.43</u> <u>59.21</u>	<u>74.56</u> <u>84.20</u>	<u>11.68</u> <u>13.21</u>
	机 械 费 (元)			<u>5.81</u> <u>6.45</u>	<u>5.81</u> <u>6.45</u>	<u>143.22</u> <u>149.85</u>	<u>197.79</u> <u>206.84</u>	<u>5.81</u> <u>6.45</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.070	2.370	5.260	9.560	3.070
材料	泡沫发生器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.221	0.221	0.720	1.160	0.221
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.050	0.050	0.120	0.140	0.050
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.150	0.150	0.360	0.420	0.150
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.050	0.100	0.300	0.500	0.200
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> <u>19.95</u>	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	低压盲板	kg	<u>5.65</u> <u>6.39</u>	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361
	钢垫板	kg	<u>3.72</u> <u>4.20</u>	—	—	9.440	14.160	—
机械	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 30kN	台班	<u>288.46</u> <u>292.46</u>	—	—	0.250	0.370	—
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> <u>577.25</u>	—	—	0.090	0.100	—
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.088	0.088	0.338	0.558	0.088

二、泡沫比例混合器安装

1. 压力储罐式泡沫比例混合器安装

工作内容: 开箱检查、整体吊装、找正、找平、安装固定、切管、焊法兰、调试。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B9-0970	B9-0971	B9-0972	B9-0973
项 目 名 称				型号			
				PHY32/30	PHY48/55	PHY64/76	PHY72/110
基 价 (元)				<u>1283.55</u> 1304.57	<u>1575.41</u> 1601.10	<u>1835.34</u> 1866.23	<u>2305.48</u> 2348.82
其 中	人 工 费 (元)			983.47	1206.86	1421.18	1707.23
	材 料 费 (元)			<u>102.07</u> 114.00	<u>129.92</u> 145.10	<u>171.56</u> 191.51	<u>228.23</u> 254.55
	机 械 费 (元)			<u>198.01</u> 207.10	<u>238.63</u> 249.14	<u>242.60</u> 253.54	<u>370.02</u> 387.04
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.830	13.290	15.650	18.800
材 料	压力储罐式泡沫比例混合器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	1.158	1.554	1.672	2.334
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.157	0.207	0.227	0.568
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.472	0.622	0.682	1.705
	原木	m ³	<u>814.68</u> 888.00	0.040	0.050	0.070	0.100
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.080	0.120	0.120	0.120
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.692	1.104	1.104	1.324
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> 19.95	0.132	0.194	0.194	0.328
	钢垫板	kg	<u>3.72</u> 4.20	11.800	14.160	20.640	23.880
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.400	0.560	0.560	0.680
	低压盲板	kg	<u>5.65</u> 6.39	0.361	0.612	0.612	0.875
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.163	0.175	0.175	0.223
机 械	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 50kN	台班	<u>293.69</u> 298.29	0.370	0.480	0.480	0.670
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.100	0.100	0.100	0.210
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	0.532	0.658	0.718	0.900

2. 平衡压力式比例混合器安装

工作内容: 开箱检查、切管、坡口、焊法兰、整体安装、调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B9-0974	B9-0975	B9-0976
项 目 名 称				型号		
				PHP20	PHP40	PHP80
基 价 (元)				292.54 297.30	360.34 366.92	488.36 497.50
其 中	人 工 费 (元)			253.36	306.94	414.09
	材 料 费 (元)			$\frac{22.73}{25.69}$	$\frac{35.30}{39.90}$	$\frac{48.24}{54.53}$
	机 械 费 (元)			$\frac{16.45}{18.25}$	$\frac{18.10}{20.08}$	$\frac{26.03}{28.88}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.790	3.380	4.560
材 料	平衡压力式泡沫比例混合器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	—	(3.000)	(3.000)	(3.000)
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.445	0.884	1.441
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.116	0.184	0.244
	氧气	m ³	$\frac{3.98}{4.50}$	0.348	0.551	0.733
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.150	0.150	0.200
	清油	kg	$\frac{9.91}{11.20}$	0.120	0.120	0.180
	石棉橡胶板(综合)	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.725	1.150	1.379
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	$\frac{17.65}{19.95}$	0.183	0.275	0.425
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	0.540	0.800	0.960
	低压盲板	kg	$\frac{5.65}{6.39}$	0.361	0.612	0.875
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.249	0.274	0.394

3. 泵式负压比例混合器安装

工作内容: 开箱检查、切管、坡口、焊法兰、本体安装、调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B9-0977	B9-0978	B9-0979
项 目 名 称				型号		
				PH32	PH48	PH64
基 价 (元)				<u>158.14</u> <u>161.23</u>	<u>183.61</u> <u>187.48</u>	<u>200.33</u> <u>205.04</u>
其 中	人 工 费 (元)			132.58	151.65	161.64
	材 料 费 (元)			<u>13.38</u> <u>15.13</u>	<u>17.51</u> <u>19.79</u>	<u>22.24</u> <u>25.15</u>
	机 械 费 (元)			<u>12.18</u> <u>13.52</u>	<u>14.45</u> <u>16.04</u>	<u>16.45</u> <u>18.25</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.460	1.670	1.780
材 料	环泵式负压比例混合器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	平焊法兰	片	—	(3.000)	(3.000)	(3.000)
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.259	0.316	0.331
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.054	0.060	0.098
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.161	0.179	0.295
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.100	0.100	0.150
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.060	0.100	0.120
	石棉橡胶板(综合)	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.442	0.662	0.823
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> <u>19.95</u>	0.113	0.137	0.183
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> <u>29.80</u>	0.018	0.026	—
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.260	0.360	0.540
	低压盲板	kg	<u>5.65</u> <u>6.39</u>	0.253	0.297	0.361
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> <u>29.76</u>	0.006	0.007	—
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.182	0.216	0.249

4. 管线式负压比例混合器安装

工作内容: 开箱检查、本体安装、找正、找平、螺栓固定、调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B9-0980
项 目 名 称				型号
				PHF
基 价 （元）				<div>57.32</div> <div>58.04</div>
其 中	人 工 费 （元）			51.76
	材 料 费 （元）			<div>5.56</div> <div>6.28</div>
	机 械 费 （元）			-
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.570
材 料	管线式负压比例混合器	台	-	(1.000)
	破布	kg	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	0.100
	钢垫板	kg	<div>3.72</div> <div>4.20</div>	1.320
	氧气	m³	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	0.050
	乙炔气	kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	0.017

第十章 广场喷泉系统安装

说 明

一、本章定额适用于庭院喷灌和喷泉工程安装。包括喷罐喷头安装,喷泉喷头安装,喷泉过滤设备安装,共三节。

二、本章定额包括喷灌喷头、喷泉喷头及喷泉设备安装。

三、管道、阀门执行本册相应定额子目。

工程量计算规则

一、喷头按“个”计算。

二、过滤网按“ m^2 ”计算。

三、过滤箱、过滤池按“个”计算。

四、过滤器按“台”计算。

一、喷灌喷头安装

工作内容: 砌砖、切管、盆及附件安装、上下水管连接、试水。

计量单位: 个

定 额 编 号				B9-0981	B9-0982		
项 目 名 称				埋藏旋转、散射	换向摇臂式		
基 价 (元)				9.49	11.31		
				9.53	11.35		
其中	人 工 费 (元)			9.08	10.90		
	材 料 费 (元)			0.41	0.41		
				0.45	0.45		
机 械 费 (元)				-	-		
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.100	0.120	
材料	喷灌喷头			个	-	(1.010)	(1.010)
	其他材料费			元	0.90 1.00	0.45	0.45

二、喷泉喷头安装

工作内容: 喷头检查、清理、安装、水压试验。

计量单位: 个

定 额 编 号				B9-0983	B9-0984	B9-0985	B9-0986	
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				15	20	25	32	
基 价 (元)				9.69	9.69	11.58	14.43	
				9.76	9.76	11.65	14.52	
其中	人 工 费 (元)			9.08	9.08	10.90	13.62	
	材 料 费 (元)			0.61	0.61	0.68	0.81	
				0.68	0.68	0.75	0.90	
机 械 费 (元)				-	-	-	-	
名 称			单位	单价(元) 数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.100	0.100	0.120	0.150
材料	喷泉喷头		个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.68	0.68	0.75	0.90

工作内容:喷头检查、清理、安装、水压试验。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-0987	B9-0988	B9-0989	B9-0990	B9-0991
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)				
				40	50	70	80	100
基 价 (元)				23.69	23.96	35.04	47.39	12.88
				23.80	24.10	35.20	47.61	13.10
其中	人 工 费 (元)			22.70	22.70	33.60	45.41	10.90
	材 料 费 (元)			0.99 1.10	1.26 1.40	1.44 1.60	1.98 2.20	1.98 2.20
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.250	0.370	0.500	0.120
材料	喷泉喷头		个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.10	1.40	1.60	2.20

三、喷泉过滤设备安装

工作内容: 开箱检查、定位、固定、调试。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B9-0992	B9-0993	B9-0994	B9-0995
项 目 名 称				过滤网	过滤箱	过滤器	过滤池
计 量 单 位				m²	个	台	个
基 价（元）				<div>87.8096.05</div>	<div>143.15153.73</div>	<div>276.97297.59</div>	<div>2546.842659.16</div>
其 中	人 工 费（元）			22.70	59.03	113.51	1669.09
	材 料 费（元）			<div>56.4563.74</div>	<div>68.9977.89</div>	<div>134.64152.06</div>	<div>822.99929.23</div>
	机 械 费（元）			<div>8.659.61</div>	<div>15.1316.81</div>	<div>28.8232.02</div>	<div>54.7660.84</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.250	0.650	1.250	18.380
材 料	过滤网	m²	—	(1.010)	—	—	—
	过滤箱	个	—	—	(1.010)	—	—
	过滤器	台	—	—	—	(1.010)	—
	过滤池	m³	—	—	—	—	(1.010)
	镀锌扁钢(综合)	kg	<div>4.304.86</div>	10.000	10.000	20.000	180.000
	半圆头螺钉 M6 ~ 12 × 12 ~ 50	个	<div>0.400.45</div>	1.000	4.000	6.000	—
	醇酸防锈漆 C53 – 1	kg	<div>8.419.50</div>	0.500	1.000	2.000	—
	酚醛调和漆(各色)	kg	<div>12.1213.70</div>	0.500	1.000	2.000	—
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	3.09	4.29	5.76	54.43
机 械	交流电弧焊机 容量 32kV·A	台班	<div>72.0580.05</div>	0.120	0.210	0.400	0.760

第十一章 节能与能源利用

说 明

一、本章定额包含高效冷热源设备,能量综合利用,共二节。

二、建筑与外围结构的节能与能源利用执行《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》相应定额子目,节能照明执行《电气设备安装工程》相应定额子目,

三、高效冷热源设备。

1. 溴化锂吸收式制冷机安装,执行《机械设备安装工程》相应定额子目。

2. 多联式空调机组、电机驱动的蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组、VAV 变风量空调机安装,执行《通风空调工程》相应定额子目。

3. 一体化预制辐射供暖(冷)板安装不包括龙骨安装,如发生,执行《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》相应定额子目。

4. 辐射供暖供冷管安装中所需管件按实际图示数量计入主材费。

四、能量综合利用。

1. 太阳能集热装置。

(1) 太阳能集热器安装包括底座及支架安装。若太阳能集热装置的支架是配套采购的,执行本定额乘以系数 0.7。

(2) 各种水泵、水管、阀门、管道保温、膨胀水箱、电气管道、线缆等设备材料安装均分别执行安装工程相应定额子目。

(3) 太阳能集热装置作为热水热源,系统中会配置一定量的辅助热源,如燃气热水器、电热水器等,该部分的设备材料安装应根据设计要求,执行安装工程相应定额子目。

(4) 太阳能集热器是按集中成批安装编制的,如发生 4m^2 以下工程量时,人工费、机械费乘以系数 1.1。

(5) 集中式太阳能热水系统调试的加热水箱 $>10\text{t}$ 且 $\leq 20\text{t}$ 时,定额乘以系数 1.4;加热水箱 $>20\text{t}$ 且 $\leq 30\text{t}$ 时,定额乘以系数 1.7。

2. 地(水、气)源热泵。

(1) 地(水、气)源热泵机组按整体组成安装编制。

(2) 地源热泵系统垂直地埋管成孔定额适用于有效深度 100m 内的垂直地埋管成孔,定额包括泥浆池及排浆沟槽开挖,但不包括施工中产生的污水、冲洗水及其他施工用水排入临时沉淀池的泥浆水沉淀处理和外运,入岩增加按实际入岩深度执行相应定额子目。垂直地埋管成孔定额不包括地源热泵钻机等机械的进出场费用。

工程量计算规则

一、高效冷热源设备。

1. 辐射供暖供冷装置中一体化预制辐射供暖(冷)板、预制沟槽保温板、毛细管席、泡沫塑料隔热板、铝箔均热层、钢丝网等安装按设计图示尺寸,以“ m^2 ”计算。边界保温带按设计图示长度以“m”计算;辐射供暖(供冷)管道区分管道外径,按设计图示长度以“m”计算;加热电缆敷设按设计图示长度,以“m”计算。分户计量装置安装按设计图示数量,以“套”计算。

2. 热媒集配装置安装区分带箱、不带箱,按分支管环路数以“组”计算。

二、能量综合利用。

1. 太阳能集热装置。

(1) 太阳能集热器安装,以“ m^2 ”计算。

(2) 集中式太阳能热水系统调试工程量按太阳能的加热水箱容量以“系统”计算。

2. 地(水、气)源热泵

(1) 地源热泵安装区分设备重量,以“组”计算。

(2) 地源热泵系统垂直地埋管成孔及回填按设计图示尺寸,按有效成孔深度以“m”计算。

(3) 垂直地埋塑料管热熔安装根据设计图示尺寸按单根延长米,以“m”计算。

(4) PE 集(分)水器按设计图示数量,以“个”计算。

一、高效冷热源设备

1. 辐射供暖供冷装置

(1)一体化预制辐射供暖(冷)板安装

工作内容:基层清理、找平、就位安装、固定连接、试验。计量单位:m²

定 额 编 号				B9-0996	B9-0997	B9-0998
项 目 名 称				地面安装	墙面安装	顶棚安装
基 价 (元)				17.33 17.80	18.59 19.06	30.16 30.63
其 中	人 工 费 (元)			13.46	14.72	26.29
	材 料 费 (元)			<u>3.78</u> 4.25	<u>3.78</u> 4.25	<u>3.78</u> 4.25
中	机 械 费 (元)			<u>0.09</u> 0.09	<u>0.09</u> 0.09	<u>0.09</u> 0.09
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.128	0.140	0.250
材 料	供暖板	m ²	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	辐射供暖供冷专用接头	个	—	(2.500)	(2.500)	(2.500)
	橡胶保温管 DN15	m	<u>7.19</u> 8.13	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	1.00
机 械	试压泵 压力 3MPa	台班	<u>17.01</u> 18.42	0.005	0.005	0.005

(2)毛细管席安装

工作内容:施工准备、开箱检查、挂装就位、集管焊接、粘结固定、冲洗试压。计量单位:10m²

定 额 编 号				B9-0999
项 目 名 称				毛细管席
基 价 (元)				304.07 360.00
其 中	人 工 费 (元)			174.23
	材 料 费 (元)			80.58 91.14
中	机 械 费 (元)			49.26 94.63
	名 称	单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.657
材 料	毛细管席	m ²	—	(10.100)
	毛细管专用管卡	个	<u>1.06</u> 1.20	50.000
	万能胶	kg	<u>10.62</u> 12.00	2.500
	弹簧压力表 Y-100 0~1.6MPa	块	<u>53.10</u> 60.00	0.002
	压力表弯管 DN15	个	<u>7.96</u> 9.00	0.002
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00
机 械	试压泵 压力 3MPa	台班	<u>17.01</u> 18.42	0.005
	热板焊机	台班	<u>110.99</u> 213.41	0.443

(3) 预制沟槽保温板安装

工作内容:基层清理、找平、就位安装、固定。

计量单位:10m²

定 额 编 号				B9-1000	B9-1001
项 目 名 称				地面安装	墙面安装
基 价 (元)				31.18	34.13
				31.28	34.23
其 中	人 工 费 (元)			30.28	33.23
	材 料 费 (元)			0.90	0.90
				1.00	1.00
机 械 费 (元)				-	-
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.288	0.316
材料	预制沟槽保温板	m ²	-	(10.300)	(10.300)
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00

(4) 泡沫塑料隔热板安装

工作内容:基层清理、下料切割、铺装、边缝填补。

计量单位:10m²

定 额 编 号				B9-1002	B9-1003	B9-1004
项 目 名 称				泡沫塑料隔热板(厚度 mm)		
				20	30	40
基 价 (元)				26.10	27.88	30.41
				26.56	28.34	30.87
其 中	人 工 费 (元)			22.40	24.18	26.71
	材 料 费 (元)			3.70	3.70	3.70
				4.16	4.16	4.16
机 械 费 (元)				-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.213	0.230	0.254
材料	泡沫塑料隔热板	m ²	-	(10.300)	(10.300)	(10.300)
	塑料薄膜	m ²	2.56 2.89	1.093	1.093	1.093
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00	1.00

工作内容:基层清理、下料切割、铺装、边缝填补。

计量单位:见表

定 额 编 号				B9-1005	B9-1006	B9-1007
项 目 名 称				铝箔均热层	边界保温带	钢丝网
计 量 单 位				10m ²	10m	10m ²
基 价 (元)				56.96	9.55	153.98
				62.42	10.09	170.56
其 中	人 工 费 (元)			14.72	5.26	26.29
	材 料 费 (元)			42.24	4.29	127.69
				47.70	4.83	144.27
机 械 费 (元)				-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.140	0.050	0.250
材料	粘合剂 507	kg	12.18 13.76	1.500	-	-
	聚苯乙烯条 10×180	m	0.31 0.35	-	10.500	-
	铝箔	m ²	2.24 2.53	10.300	-	-
	低温密封膏	kg	8.85 10.00	-	0.015	-
	钢丝网(综合)	m ²	12.31 13.91	-	-	10.300
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00	1.00

定 额 编 号				B9-1008	B9-1009	B9-1010	B9-1011
项 目 名 称				塑料管(公称外径 mm 以内)			
				10	16	20	25
基 价 (元)				56.76 57.29	58.41 59.23	61.20 62.21	67.50 68.72
其中	人 工 费 (元)			52.05	52.36	53.63	57.83
	材 料 费 (元)			<u>4.59</u> 5.10	<u>5.93</u> 6.73	<u>7.45</u> 8.44	<u>9.55</u> 10.75
	机 械 费 (元)			<u>0.12</u> 0.14	<u>0.12</u> 0.14	<u>0.12</u> 0.14	<u>0.12</u> 0.14
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.495	0.498	0.510	0.550
材料	塑料管	m	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	柔性塑料套管 φ10	m	<u>0.77</u> 0.87	0.204	—	—	—
	柔性塑料套管 φ20	m	<u>0.86</u> 0.97	—	0.204	—	—
	柔性塑料套管 φ25	m	<u>1.73</u> 1.96	—	—	0.204	—
	柔性塑料套管 φ32	m	<u>2.70</u> 3.05	—	—	—	0.204
	塑料卡钉 φ10	个	<u>0.27</u> 0.30	13.010	—	—	—
	塑料卡钉 φ16	个	<u>0.35</u> 0.40	—	13.010	—	—
	塑料卡钉 φ20	个	<u>0.44</u> 0.50	—	—	13.010	—
	塑料卡钉 φ25	个	<u>0.62</u> 0.70	—	—	—	11.410
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.019	0.024	0.030	0.037
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.004	0.005	0.006	0.008
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.30	1.50	2.10
机械	试压泵 压力 3MPa	台班	<u>17.01</u> 18.42	0.002	0.002	0.002	0.002
	电动单级离心清水泵 出口直径 100mm	台班	<u>44.86</u> 49.75	0.002	0.002	0.002	0.002

定 额 编 号				B9-1012	B9-1013	B9-1014
项 目 名 称				铝塑复合管(公称外径 mm 以内)		
				16	20	25
基 价 (元)				<div>75.0175.91</div>	<div>79.1580.24</div>	<div>84.9686.29</div>
其 中	人 工 费 (元)			68.24	70.98	74.45
	材 料 费 (元)			<div>6.657.53</div>	<div>8.059.12</div>	<div>10.3911.70</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.120.14</div>	<div>0.120.14</div>	<div>0.120.14</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.649	0.675	0.708
材 料	铝塑复合管	m	—	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	0.110	0.132	0.158
	铁砂布	张	<div>2.472.79</div>	0.043	0.053	0.066
	塑料卡钉 φ16	个	<div>0.350.40</div>	13.010	—	—
	塑料卡钉 φ20	个	<div>0.440.50</div>	—	13.010	—
	塑料卡钉 φ25	个	<div>0.620.70</div>	—	—	11.410
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	1.203	1.245	1.289
	水	m ³	<div>3.343.44</div>	0.005	0.008	0.014
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.30	1.50	2.50
机 械	试压泵 压力 3MPa	台班	<div>17.0118.42</div>	0.002	0.002	0.002
	电动单级离心清水泵 出口直径 100mm	台班	<div>44.8649.75</div>	0.002	0.002	0.002

定 额 编 号				B9-1015	B9-1016	B9-1017	B9-1018
项 目 名 称				铜管(公称外径 mm 以内)			
				15	18	22	28
基 价 (元)				131.83 136.60	137.29 142.37	143.65 149.14	150.40 156.18
其 中	人 工 费 (元)			93.16	96.21	99.68	103.99
	材 料 费 (元)			<u>21.85</u> 24.65	<u>24.26</u> 27.37	<u>27.15</u> 30.67	<u>29.49</u> 33.28
	机 械 费 (元)			<u>16.82</u> 18.79	<u>16.82</u> 18.79	<u>16.82</u> 18.79	<u>16.92</u> 18.91
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.886	0.915	0.948	0.989
材 料	铜管	m	—	(10.160)	(10.160)	(10.160)	(10.160)
	镀锌管卡子(给水管用)DN15	个	<u>1.00</u> 1.13	5.500	5.500	—	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN20	个	<u>1.09</u> 1.24	—	—	5.500	—
	镀锌管卡子(给水管用)DN25	个	<u>1.18</u> 1.34	—	—	—	3.220
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.053	0.053	0.126	0.145
	尼龙砂轮片 φ100	片	<u>3.16</u> 3.57	0.015	0.019	0.024	0.024
	尼龙砂轮片 φ400	片	<u>11.33</u> 12.80	0.017	0.020	0.023	0.023
	铜焊粉	kg	<u>24.18</u> 27.32	0.023	0.030	0.040	0.050
	铜焊丝	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.158	0.174	0.192	0.226
	镀锌铁丝 φ2.8~4	kg	<u>4.51</u> 5.10	0.036	0.040	0.045	0.068
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.071	0.080	0.090	0.150
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.396	0.464	0.544	0.684
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.155	0.182	0.191	0.243
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.005	0.008	0.014	0.023
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.50	2.00	2.50	3.10
机 械	试压泵 压力 3MPa	台班	<u>17.01</u> 18.42	0.002	0.002	0.002	0.002
	电动单级离心清水泵 出口直径 100mm	台班	<u>44.86</u> 49.75	0.002	0.002	0.002	0.002
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.004	0.004	0.004	0.008
	电动弯管机 管径 108mm	台班	<u>75.43</u> 84.22	0.220	0.220	0.220	0.220

定 额 编 号				B9-1019	B9-1020	B9-1021	B9-1022	B9-1023
项 目 名 称				整体式电磁热量表(螺纹法兰连接)				
				公称直径(mm 以内)				
				15	20	25	32	40
基 价 (元)				73.56 76.43	77.95 80.92	80.14 83.29	106.58 109.88	125.29 128.73
其中	人 工 费 (元)			47.84	51.63	52.05	77.29	94.85
	材 料 费 (元)			24.66 27.44	25.02 27.86	25.67 28.60	26.27 29.28	26.86 29.97
	机 械 费 (元)			1.06 1.15	1.30 1.43	2.42 2.64	3.02 3.31	3.58 3.91
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.455	0.491	0.495	0.735	0.902
材料	整体式电磁热量表	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	测温球阀	个	—	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)	(2.020)
	螺纹法兰	副	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	16.26 18.37	0.008	0.010	0.012	0.015	0.018
	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	0.13 0.15	3.391	4.522	5.652	7.235	9.043
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.379	0.384	0.396	0.418	0.446
	尼龙砂轮片 φ400	片	11.33 12.80	0.021	0.025	0.057	0.072	0.084
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.033	0.043	0.052	0.067	0.084
	水	m ³	3.34 3.44	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	氧气	m ³	3.98 4.50	0.111	0.120	0.126	0.135	0.144
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048
	其他材料费	元	0.90 1.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.005	0.007	0.018	0.024	0.026
	管子切断套丝机 管径 159mm	台班	19.84 21.61	0.031	0.041	0.082	0.105	0.130
	试压泵 压力 3MPa	台班	17.01 18.42	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

定 额 编 号				B9-1024	B9-1025	B9-1026	B9-1027
项 目 名 称				整体式电磁热量表(法兰连接)			
				入口管道公称直径(mm 以内)			
				50	65	80	100
基 价 (元)				178.10 182.20	206.76 211.03	243.61 248.66	286.42 292.13
其 中	人 工 费 (元)			142.69	169.92	200.63	238.80
	材 料 费 (元)			<u>33.21</u> 37.08	<u>33.68</u> 37.61	<u>39.66</u> 44.36	<u>43.67</u> 48.97
	机 械 费 (元)			<u>2.20</u> 2.43	<u>3.16</u> 3.50	<u>3.32</u> 3.67	<u>3.95</u> 4.36
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.357	1.616	1.908	2.271
材 料	整体式电磁热量表	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	测温束接	个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	温度计套管	个	—	(2.000)	(2.000)	(2.000)	(2.000)
	平焊法兰	副	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	石棉橡胶板 低压 0.8~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.022	0.028	0.036	0.046
	螺栓 M16×65~80	套	<u>1.24</u> 1.40	4.120	4.120	8.240	—
	螺栓 M16×85~100	套	<u>1.50</u> 1.70	—	—	—	8.240
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.715	0.715	0.715	0.715
	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	<u>11.33</u> 12.80	0.248	0.252	0.282	0.341
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.120	0.126	0.131	0.143
	水	m ³	<u>3.34</u> 3.44	0.003	0.003	0.003	0.003
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.168	0.196	0.223	0.312
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.054	0.065	0.081	0.121
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	25.00	25.00	25.00	25.00
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 ϕ 400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.042	0.058	0.064	0.076
	试压泵 压力 3MPa	台班	<u>17.01</u> 18.42	0.064	0.096	0.096	0.114

2. 热媒集配装置安装

(1) 不带箱热媒集配装置安装

工作内容: 外观检查、固定支架、分集水器安装、与分支管连接、水压试验。

计量单位: 组

定 额 编 号				B9-1028	B9-1029	B9-1030	B9-1031
项 目 名 称				分支管(环路以内)			
				2	4	6	8
基 价 (元)				<div>26.38</div> <div>26.59</div>	<div>39.66</div> <div>39.90</div>	<div>48.54</div> <div>48.80</div>	<div>59.10</div> <div>59.39</div>
其 中	人 工 费 (元)			23.97	37.01	45.64	55.94
	材 料 费 (元)			<div>0.71</div> <div>0.78</div>	<div>0.78</div> <div>0.86</div>	<div>0.86</div> <div>0.95</div>	<div>0.95</div> <div>1.06</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.70</div> <div>1.84</div>	<div>1.87</div> <div>2.03</div>	<div>2.04</div> <div>2.21</div>	<div>2.21</div> <div>2.39</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.228	0.352	0.434	0.532
材 料	分集水器(不带箱)	组	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M6	套	<div>0.11</div> <div>0.12</div>	4.120	4.120	4.120	4.120
	冲击钻头 φ10	个	<div>1.59</div> <div>1.80</div>	0.048	0.048	0.048	0.048
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	0.060	0.104	0.164	0.224
	铁砂布	张	<div>2.47</div> <div>2.79</div>	0.007	0.012	0.019	0.026
	电	kW·h	<div>0.63</div> <div>0.71</div>	0.064	0.064	0.064	0.064
	水	m ³	<div>3.34</div> <div>3.44</div>	0.002	0.003	0.004	0.005
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.10	0.15	0.20	0.25
机 械	试压泵 压力 3MPa	台班	<div>17.01</div> <div>18.42</div>	0.100	0.110	0.120	0.130

(2)带箱热媒集配装置安装							
定 额 编 号				B9-1032	B9-1033	B9-1034	B9-1035
项 目 名 称				分支管(环路以内)			
				2	4	6	8
基 价 (元)				<u>43.08</u> <u>44.47</u>	<u>63.47</u> <u>65.28</u>	<u>76.54</u> <u>78.75</u>	<u>93.70</u> <u>96.34</u>
其 中	人 工 费 (元)			26.50	41.95	50.05	62.25
	材 料 费 (元)			<u>14.88</u> <u>16.13</u>	<u>19.65</u> <u>21.30</u>	<u>24.45</u> <u>26.49</u>	<u>29.24</u> <u>31.70</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.70</u> <u>1.84</u>	<u>1.87</u> <u>2.03</u>	<u>2.04</u> <u>2.21</u>	<u>2.21</u> <u>2.39</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.252	0.399	0.476	0.592
材 料	分集水器(带箱)	组	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M6	套	<u>0.11</u> <u>0.12</u>	4.120	4.120	4.120	4.120
	水泥砂浆 1:2.5	m ³	<u>470.82</u> <u>509.84</u>	0.030	0.040	0.050	0.060
	冲击钻头 φ10	个	<u>1.59</u> <u>1.80</u>	0.048	0.048	0.048	0.048
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.060	0.104	0.164	0.224
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	0.007	0.012	0.019	0.026
	电	kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	0.064	0.064	0.064	0.064
	水	m ³	<u>3.34</u> <u>3.44</u>	0.002	0.003	0.004	0.005
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.15	0.20	0.25	0.30
机械	试压泵 压力 3MPa	台班	<u>17.01</u> <u>18.42</u>	0.100	0.110	0.120	0.130

二、能量综合利用

1. 太阳能集热装置安装

(1) 太阳能集热器安装

工作内容:预埋件及支架制作安装、吊装、稳固、找平。				计量单位:m ²			
定 额 编 号				B9-1036	B9-1037		
项 目 名 称				平板式	全玻璃真空管		
基 价 (元)				328.78 343.58	451.87 474.03		
其 中	人 工 费 (元)			193.61	226.84		
	材 料 费 (元)			86.25 97.49	88.15 99.62		
	机 械 费 (元)			48.92 52.48	136.88 147.57		
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.132	2.498	
材 料	太阳能集热器			台	—	(1.000)	(1.000)
	镀锌活接头 DN32			个	6.19 7.00	0.147	0.295
	镀锌角钢(综合)			kg	4.36 4.93	11.370	11.370
	圆钢 HPB300 φ14			kg	4.26 4.81	1.540	1.540
	预埋铁件			kg	5.75 6.50	2.295	2.295
	预制混凝土块			m ³	283.19 320.00	0.030	0.030
	砂轮片 φ400			片	26.37 29.80	0.100	0.100
	电焊条(综合)			kg	6.37 7.20	0.380	0.380
	酚醛防锈漆(各种颜色)			kg	11.06 12.50	0.007	0.007
	酚醛调和漆(各色)			kg	12.12 13.70	0.005	0.005
	溶剂汽油 200 [#]			kg	6.18 6.98	0.002	0.002
	机油(综合)			kg	5.31 6.00	0.006	0.011
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm			m	0.13 0.15	0.300	0.300
	氧气			m ³	3.98 4.50	0.090	0.090
	乙炔气			kg	16.13 18.23	0.035	0.035
	其他材料费			元	0.90 1.00	1.45	2.51
机 械	汽车式起重机 提升质量 16t			台班	1007.21 1090.31	—	0.083
	载重汽车 装载质量 5t			台班	557.95 595.23	0.074	0.084
	交流电弧焊机 容量 21kV·A			台班	49.02 54.08	0.141	0.116
	其他机械费			元	0.90 1.00	0.80	0.80

定 额 编 号				B9-1038
项 目 名 称				太阳能加热水箱
				水重量(10t)
基 价 (元)				<div>539.87</div> <div>540.68</div>
其中	人 工 费 (元)			533.53
	材 料 费 (元)			-
	机 械 费 (元)			<div>6.34</div> <div>7.15</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	5.074
机 械	数字电压表 PZ38	台班	<div>5.61</div> <div>6.34</div>	0.294
	手持式万用表	台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	0.502
	对讲机 C15	台班	<div>4.94</div> <div>5.58</div>	0.282

注:未计价主材为充水所用水量,水量按实计算。

2. 地(水、气)源热泵机组

(1)地源(水源、气源)热泵机组安装

工作内容:基础验收、开箱检查、设备及附件就位、固定、垫铁焊接、单机试运转。计量单位:组

定 额 编 号				B9-1039	B9-1040	B9-1041	B9-1042
项 目 名 称				设备重量(t)以内			
				1	3	5	8
基 价 (元)				<div>1510.52 1555.14</div>	<div>2686.47 2755.76</div>	<div>4018.89 4109.82</div>	<div>5720.00 5841.21</div>
其中	人 工 费 (元)			998.93	1932.66	3069.33	4472.03
	材 料 费 (元)			<div>180.94 204.07</div>	<div>331.95 373.97</div>	<div>474.56 534.76</div>	<div>655.64 738.60</div>
	机 械 费 (元)			<div>330.65 352.14</div>	<div>421.86 449.13</div>	<div>475.00 505.73</div>	<div>592.33 630.58</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	9.500	18.380	29.190	42.530
材 料	平垫铁	kg	<div>5.49 6.20</div>	5.080	8.130	12.200	15.490
	斜垫铁	kg	<div>7.90 8.93</div>	9.150	14.630	21.960	27.880
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<div>5.93 6.70</div>	0.410	0.720	0.800	1.050
	二等杉木板枋材(综合)	m³	<div>1061.06 1199.00</div>	0.009	0.016	0.030	0.035
	原木	m³	<div>814.68 888.00</div>	0.010	0.030	0.040	0.062
	煤油	kg	<div>2.83 3.20</div>	1.730	3.150	4.180	5.880
	机油(综合)	kg	<div>5.31 6.00</div>	0.980	1.480	1.970	2.803
	国Ⅴ汽油 92 [#]	kg	<div>8.42 9.52</div>	0.153	0.408	0.550	0.920
	黄油钙基脂	kg	<div>9.91 11.20</div>	0.410	0.720	1.000	1.870
	氧气	m³	<div>3.98 4.50</div>	0.360	0.690	0.810	1.530
	乙炔气	kg	<div>16.13 18.23</div>	0.120	0.230	0.270	0.510
	石棉橡胶板 1~6mm	kg	<div>16.26 18.37</div>	1.860	4.615	6.000	9.000
	镀锌铁丝 φ2.8~4	kg	<div>4.51 5.10</div>	1.600	2.000	2.500	4.800
	其他材料费	元	<div>0.90 1.00</div>	4.83	9.09	12.99	18.18
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95 595.23</div>	0.400	0.440	0.500	0.600
	吊装机械(综合)	台班	<div>556.86 587.42</div>	0.171	0.278	0.309	0.406
	直流电弧焊机 容量 32kV·A	台班	<div>77.50 86.08</div>	0.158	0.278	0.309	0.406

定 额 编 号				B9-1043	B9-1044	B9-1045
项 目 名 称				设备重量(t)以内		
				10	15	20
基 价 （元）				7294.16 7507.95	9357.30 9651.47	12001.13 12402.76
其中	人 工 费 （元）			5050.35	6310.05	7883.94
	材 料 费 （元）			<u>1131.79</u> 1276.21	<u>1588.28</u> 1791.69	<u>2202.85</u> 2485.68
	机 械 费 （元）			<u>1112.02</u> 1181.39	<u>1458.97</u> 1549.73	<u>1914.34</u> 2033.14
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	48.030	60.010	74.978
材料	平垫铁	kg	<u>5.49</u> 6.20	31.500	47.250	70.875
	斜垫铁	kg	<u>7.90</u> 8.93	56.700	85.050	127.575
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	1.680	2.100	2.625
	二等杉木板枋材(综合)	m³	<u>1061.06</u> 1199.00	0.038	0.044	0.005
	原木	m³	<u>814.68</u> 888.00	0.070	0.077	0.085
	煤油	kg	<u>2.83</u> 3.20	10.500	15.750	23.625
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	3.030	3.540	4.136
	国 V 汽油 92#	kg	<u>8.42</u> 9.52	3.060	4.570	6.825
	黄油钙基脂	kg	<u>9.91</u> 11.20	2.020	2.220	2.440
	氧气	m³	<u>3.98</u> 4.50	6.120	9.180	13.770
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	2.040	3.060	4.590
	石棉橡胶板 1~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	12.000	15.000	18.750
	镀锌铁丝 φ2.8~4	kg	<u>4.51</u> 5.10	7.500	9.800	12.805
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	28.65	41.40	59.82
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.830	1.080	1.405
	吊装机械(综合)	台班	<u>556.86</u> 587.42	1.075	1.425	1.889
	直流电弧焊机 容量 32kV·A	台班	<u>77.50</u> 86.08	0.649	0.811	1.013

(2) 地埋管安装

工作内容:放线定位、竖立钻机、钻机定位、安装钻机头、钻机提升装置和钻头充水(泥浆)等附属装置、钻孔定位、钻孔、泥浆循环排渣、成孔、退出钻杆、清理废土和岩石、机位移动。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-1046	B9-1047	B9-1048	B9-1049
项 目 名 称				垂直地埋管成孔		入岩增加	
				公称外径 160mm 以内	公称外径 200mm 以内	公称外径 160mm 以内	公称外径 200mm 以内
				有效深度 100m 以内			
基 价 (元)				<u>99.09</u> <u>105.77</u>	<u>125.11</u> <u>134.01</u>	<u>426.45</u> <u>462.91</u>	<u>550.95</u> <u>599.55</u>
其中	人 工 费 (元)			38.38	44.16	95.06	109.15
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			<u>60.71</u> <u>67.39</u>	<u>80.95</u> <u>89.85</u>	<u>331.39</u> <u>367.85</u>	<u>441.80</u> <u>490.40</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.365	0.420	0.904	1.038
机械	地源热泵下管机		台班	<u>161.89</u> <u>179.70</u>	0.375	0.500	2.047 2.729

工作内容:回填料制作、机械回填。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-1050	B9-1051
项 目 名 称				垂直地埋管成孔回填	
				公称外径 160mm 以内	公称外径 200mm 以内
				有效深度 100m 以内	
基 价 (元)				<u>15.24</u> <u>16.77</u>	<u>21.27</u> <u>23.58</u>
其中	人 工 费 (元)			3.26	3.26
	材 料 费 (元)			<u>11.74</u> <u>13.25</u>	<u>17.54</u> <u>19.80</u>
	机 械 费 (元)			<u>0.24</u> <u>0.26</u>	<u>0.47</u> <u>0.52</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.031	0.031
材料	天然中(粗)砂		m ³	<u>140.78</u> <u>145.00</u>	0.001
	膨润土		kg	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	5.000
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	<u>0.47</u> <u>0.53</u>	20.000
机械	泥浆泵 出口直径 50mm		台班	<u>39.42</u> <u>43.49</u>	0.006 0.012

工作内容:管道 U 型热熔弯焊、管道试压、管道稳压机械下井、安装就位、二次试压。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-1052	B9-1053
项 目 名 称				垂直地埋塑料管热熔安装	
				公称外径 32mm	公称外径 25mm
				单 U 管	双 U 管
基 价 （元）				89.26 89.56	87.40 87.47
其 中	人 工 费 （元）			86.64	86.64
	材 料 费 （元）			2.21 2.47	0.53 0.58
	机 械 费 （元）			0.41 0.45	0.23 0.25
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.824	0.824
材 料	塑料管	m	—	(10.200)	(10.200)
	塑料管件	个	—	(0.189)	(0.063)
	塑料管卡 de32	个	0.80 0.90	2.100	—
	水	m³	3.34 3.44	0.023	0.023
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50
机 械	试压泵 压力 3MPa	台班	17.01 18.42	0.005	0.004
	地源热泵下管机	台班	161.89 179.70	0.002	0.001

(3)地源热泵用塑料集(分)水器安装

工作内容:集分水器固定、安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-1054	B9-1055
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)	
				200	300
基 价 （元）				81.11 81.23	109.91 110.08
其 中	人 工 费 （元）			79.70	107.78
	材 料 费 （元）			—	—
	机 械 费 （元）			1.41 1.53	2.13 2.30
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.758	1.025
材料	塑料集(分)水器	个	—	(1.000)	(1.000)
机 械	试压泵 压力 3MPa	台班	17.01 18.42	0.083	0.125

第十二章 节水与水资源利用

说 明

一、本章定额包括节水灌溉,雨水及中水收集处理设备安装,共二节。

二、本章仅包括节水灌溉系统以及雨水、中水收集处理系统的设备和材料的安装。其他常用的节水设备材料的安装及其配电、智能化安装根据设计要求分别执行安装工程相应定额子目。

三、带截污过滤装置的塑料雨水井安装定额,适用于带截污沉淀装置、带弃流装置等类似装置的塑料雨水井安装。电动弃流装置电气接线执行《电气设备安装工程》相应定额子目。

四、节水卫生器具安装、节水灌溉中的喷头、喷灌用电磁阀等执行《给排水、燃气工程》相应定额子目。

工程量计算规则

一、节水灌溉设备中滴头、快速取水阀、成品阀门箱、雨量传感器等按设计图示数量,以“个”计算;模块控制器按设计图示数量,以“台”计算。

二、雨水、中水收集处理系统中土工布铺设按照塑料模块水箱水平投影面积,以“ m^2 ”计算。

三、塑料模块水箱防渗透膜包覆按照塑料模块水箱外表面积,以“ m^2 ”计算。

四、塑料模块蓄水水箱安装按设计图示数量,以“台”计算。

五、带截污过滤装置的塑料雨水井按设计图示数量,以“座”计算。

一、节水灌溉

1. 滴头安装

工作内容:检查、清理、安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-1056	B9-1057
项 目 名 称				单出口滴头安装	多出口滴头安装
基 价 (元)				3.39 3.44	6.65 6.70
其中	人 工 费 (元)			2.94	6.20
	材 料 费 (元)			0.45	0.45
	机 械 费 (元)			0.50	0.50
名 称				—	—
				数	量
安装综合工日(二类)				0.028	0.059
材料	滴头	个	—	(1.010)	(1.010)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50

2. 滴灌管安装

工作内容:切管、调查直、管道安装。

计量单位:10m

定 额 编 号				B9-1058	B9-1059
项 目 名 称				公称直径(mm 以内)	
				15	20
基 价 (元)				13.91 13.96	15.91 16.03
其中	人 工 费 (元)			13.46	14.83
	材 料 费 (元)			0.45	1.08
	机 械 费 (元)			0.50	1.20
名 称				—	—
				数	量
安装综合工日(二类)				0.128	0.141
材料	滴灌管	m	—	(10.200)	(10.200)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	1.20

3. 快速取水阀安装

工作内容:检查、清理、安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B9-1060
项 目 名 称				快速取水阀安装
基 价 (元)				10.43 10.49
其中	人 工 费 (元)			9.99
	材 料 费 (元)			0.44
	机 械 费 (元)			0.50
名 称				—
				数
安装综合工日(二类)				量
				0.095
材料	快速取水阀	个	—	(1.010)
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm	m	<u>0.13</u> 0.15	1.328
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30

4. 成品阀门箱安装						
工作内容:挖土、就位、固定。				计量单位:个		
定 额 编 号				B9-1061	B9-1062	B9-1063
项 目 名 称				成品圆形 阀门箱安装	成品矩形 阀门箱安装	
				直径	半周长	
				400mm 以内	1000mm 以内	1000mm 以上
基 价 (元)				31.61 31.74	65.02 65.20	90.81 91.10
其中	人 工 费 (元)			30.28	63.09	87.27
	材 料 费 (元)			$\frac{1.33}{1.46}$	$\frac{1.93}{2.11}$	$\frac{3.54}{3.83}$
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.288	0.600	0.830
材料	阀门箱	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	水泥(综合)	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	1.231	1.893	3.400
	中砂	m ³	$\frac{148.54}{153.00}$	0.002	0.004	0.010
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.50	0.50	0.50

5. 控制器安装						
工作内容: 开箱、检查、现场就位、固定安装、接线、调试。					计量单位: 见表	
定 额 编 号				B9-1064	B9-1065	
项 目 名 称				雨量传感器	模块控制器	
计 量 单 位				个	台	
基 价 (元)				<u>90.48</u> 90.61	<u>92.58</u> 93.12	
其 中	人 工 费 (元)			89.38	88.33	
	材 料 费 (元)			<u>0.45</u> 0.50	<u>0.45</u> 0.50	
	机 械 费 (元)			<u>0.65</u> 0.73	<u>3.80</u> 4.29	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.850	0.840
材 料	液压控制系统		套	—	(1.000)	—
	模块控制器		个	—	—	(1.000)
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50
机 械	工业用真效值万用表		台班	<u>5.80</u> 6.55	0.050	0.400
	对讲机 C15		台班	<u>4.94</u> 5.58	—	0.300
	数字温度计		台班	<u>7.16</u> 8.09	0.050	—

二、雨水及中水收集处理设备安装

1. 塑料模块雨水及中水收集设备安装

工作内容:定位、铺摊、固定;测量、裁剪、包覆、检漏。

计量单位:10m²

定 额 编 号				B9-1066	B9-1067
项 目 名 称				土工布铺设	塑料模块水箱 防渗透膜包覆
基 价 (元)				<div>176.80</div> <div>194.38</div>	<div>125.45</div> <div>135.03</div>
其 中	人 工 费 (元)			20.92	31.55
	材 料 费 (元)			<div>113.26</div> <div>127.88</div>	<div>50.64</div> <div>57.20</div>
	机 械 费 (元)			<div>42.62</div> <div>45.58</div>	<div>43.26</div> <div>46.28</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.199	0.300
材 料	土工布 400g	m ²	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	18.060	—
	防渗透布	m ²	<div>3.54</div> <div>4.00</div>	—	14.000
	圆钉 30~45	kg	<div>7.79</div> <div>8.80</div>	0.177	—
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	3.51	1.20
机 械	叉式起重机 提升质量 5t	台班	<div>575.95</div> <div>615.89</div>	0.074	0.074
	土工布焊接机	台班	<div>25.44</div> <div>28.00</div>	—	0.025

2. 塑料模块蓄水水箱安装

工作内容:定位、模块卸车、搬运、模块拼装、固定、渗水试验。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-1068	B9-1069	B9-1070	B9-1071
项 目 名 称				容积(m ³ 以内)			
				50	100	200	300
基 价 (元)				<div>502.68</div> <div>513.56</div>	<div>846.04</div> <div>867.74</div>	<div>1951.58</div> <div>1994.76</div>	<div>2892.73</div> <div>2957.73</div>
其 中	人 工 费 (元)			346.15	533.43	1329.10	1955.79
	材 料 费 (元)			<div>0.45</div> <div>0.50</div>	<div>0.45</div> <div>0.50</div>	<div>0.45</div> <div>0.50</div>	<div>0.45</div> <div>0.50</div>
	机 械 费 (元)			<div>156.08</div> <div>166.91</div>	<div>312.16</div> <div>333.81</div>	<div>622.03</div> <div>665.16</div>	<div>936.49</div> <div>1001.44</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.292	5.073	12.640	18.600
材 料	塑料模块蓄水水箱(含配件)	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	叉式起重机 提升质量 5t	台班	<div>575.95</div> <div>615.89</div>	0.271	0.542	1.080	1.626

注:渗水试验中所用水的主材费按实计算。

3. 雨水中水处理及控制设备安装

工作内容:1、一体式雨水中水处理设备:基础定位、开箱检查、设备及其配套的部件、附件整体安装、单机试运转。
2、截污过滤装置的塑料雨水井:定位、塑料功能装置安装、井筒安装、盖井盖。
3、雨水处理控制柜(落地式):测定、打孔、固定、接线、开关及机构调整、接地。

计量单位:见表

定 额 编 号				B9-1072	B9-1073	B9-1074
项 目 名 称				一体式 雨水中水 处理设备安装	截污过滤装置 的塑料雨水井 直径 700mm 以内	雨水处理控制柜 (落地式)
计 量 单 位				套	座	台
基 价 (元)				3347.36 3433.40	247.34 249.34	312.40 319.41
其 中	人 工 费 (元)			2152.95	220.82	217.03
	材 料 费 (元)			208.85 235.98	9.00 9.97	15.02 16.96
	机 械 费 (元)			985.56 1044.47	17.52 18.55	80.35 85.42
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	20.475	2.100	2.064
材 料	一体式雨水中水处理设备	台	—	(1.000)	—	—
	塑料雨水井(带雨水截污过滤装置)	套	—	—	(1.000)	—
	雨水处理控制柜	台	—	—	—	(1.000)
	平垫铁	kg	5.49 6.20	5.080	—	0.300
	斜垫铁	kg	7.90 8.93	10.160	—	—
	镀锌扁钢(综合)	kg	4.30 4.86	—	—	1.800
	钢板 1.6~1.9mm	kg	4.09 4.62	0.480	—	—
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.93 6.70	0.410	—	0.180
	松香焊锡丝 φ2	m	1.67 1.89	—	—	0.150
	氧气	m ³	3.98 4.50	0.360	—	—
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.120	—	—
	板枋材	m ³	920.35 1040.00	0.004	—	—
	国 V 汽油 92 [#]	kg	8.42 9.52	0.450	—	—
	煤油	kg	2.83 3.20	3.030	—	—

续前				B9-1072	B9-1073	B9-1074
定 额 编 号				一体式 雨水中水 处理设备安装	截污过滤装置 的塑料雨水井 直径 700mm 以内	雨水处理控制柜 (落地式)
项 目 名 称						
材 料	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.818	—	—
	黄油钙基脂	kg	$\frac{9.91}{11.20}$	0.727	—	—
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	0.436	—	—
	石棉橡胶板(综合)	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	3.020	—	—
	道木 250×200×2500	根	$\frac{94.03}{106.25}$	0.003	—	—
	镀锌铁丝 φ2.8~4	kg	$\frac{4.51}{5.10}$	3.600	—	—
	聚酯乙烯泡沫塑料	kg	$\frac{24.37}{27.54}$	0.550	—	—
	酚醛调和漆(各色)	kg	$\frac{12.12}{13.70}$	—	—	0.050
	酚醛防锈漆(各种颜色)	kg	$\frac{11.06}{12.50}$	—	—	0.020
	电力复合酯	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	—	—	0.050
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	$\frac{11.15}{12.60}$	—	—	0.200
	润滑剂	kg	$\frac{5.58}{6.30}$	—	1.196	—
	水	m ³	$\frac{3.34}{3.44}$	—	0.564	—
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	5.97	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.643	0.008	0.050
	吊装机械(综合)	台班	$\frac{556.86}{587.42}$	1.110	0.023	0.084
	电焊机(综合)	台班	$\frac{55.00}{61.39}$	0.158	—	0.103
	木工圆锯机 直径 500mm	台班	$\frac{23.64}{25.96}$	—	0.005	—
	电动单级离心清水泵 出口直径 100mm	台班	$\frac{44.86}{49.75}$	—	0.003	—

第十三章 医疗气体设备及附件安装

说 明

一、本章定额适用于常用医疗气体设施器具安装,包括制氧机安装,液氧罐安装,二级稳压箱安装,气体汇流排安装,集污罐安装,刷手池安装,医用真空罐安装,气、水分离器安装,干燥机安装,储气罐安装,空气过滤器安装,配气集水器安装,医疗设备带安装,气体终端安装,共十四节。

二、本章设备安装包括随本体配备的管道及附件安装。设备安装定额的支架、地脚螺栓按随设备配备考虑,如需现场加工,另行计算。

三、医疗气体系统的管道、管件、阀门、支架、管道试压及清洗等执行《工业管道工程》相应定额子目。

四、气体汇流排安装项目,适用于氧气、二氧化碳、氮气、笑气、氩气、压缩空气等汇流排安装。

五、本章设备单机无负荷试运转及水压试验不包括用水、用消耗量。

六、刷手池安装定额,按刷手池自带全部配件及密封材料编制,包括刷手池安装、连接上下水管。

七、干燥机安装定额,适用于吸附式和冷冻式干燥机安装。

八、空气过滤器安装定额,适用于压缩空气预过滤器、精过滤器、超精过滤器等安装。

九、本章安装定额均不包括试压、脱脂、阀门研磨及无损探伤检验、设备氮气置换等工作。

十、设备地脚螺栓孔灌浆、基础灌浆应执行《机械设备安装工程》相应定额子目。

工程量计算规则

一、各种医疗设备及附件均按设计图示数量计算。

二、制氧机按氧气产量、储氧罐按储液氧量,以“台”计算。

三、气体汇流排按左右两侧钢瓶数量,以“组”计算。

四、刷手池按水嘴数量,以“组”计算。

五、集污罐、医用真空罐、气水分离器、储气罐、空气过滤器均按罐体直径,以“台”计算。

六、配气集水器、二级稳压箱、干燥机,以“台”计算。

七、气体终端,以“个”计算。

八、医疗设备带,以“m”计算。

一、制氧机安装

工作内容:设备就位、置放垫铁、找平找正,设备本体附带的管道及阀门安装、固定、无负荷单机试运转等。 计量单位:台									
定 额 编 号				B9-1075	B9-1076	B9-1077	B9-1078	B9-1079	B9-1080
项 目 名 称				氧产量(m ³ /h 以内)					
				3	10	16	20	30	50
基 价 (元)				<u>1927.24</u> <u>1982.75</u>	<u>2471.21</u> <u>2542.70</u>	<u>2947.10</u> <u>3033.88</u>	<u>3462.59</u> <u>3567.39</u>	<u>4138.80</u> <u>4267.50</u>	<u>5413.76</u> <u>5569.06</u>
其中	人 工 费 (元)			1190.43	1509.44	1777.51	2045.04	2398.02	3328.73
	材 料 费 (元)			<u>121.36</u> 137.08	<u>154.13</u> 174.07	<u>196.93</u> 222.40	<u>240.83</u> 271.96	<u>285.06</u> 321.92	<u>349.22</u> 394.40
	机 械 费 (元)			<u>615.45</u> 655.24	<u>807.64</u> 859.19	<u>972.66</u> 1033.97	<u>1176.72</u> 1250.39	<u>1455.72</u> 1547.56	<u>1735.81</u> 1845.93
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	13.109	16.622	19.574	22.520	26.407	36.656
材料	热轧薄钢板 δ2.0 ~2.5		kg	<u>3.90</u> 4.41	1.500	1.800	1.900	2.000	2.500
	平垫铁		kg	<u>5.49</u> 6.20	2.540	3.048	3.429	3.810	5.840
	斜垫铁		kg	<u>7.90</u> 8.93	1.143	1.372	1.543	1.715	2.628
	一等松杂板枋材(综合)		m ³	<u>923.01</u> 1043.00	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003
	石棉橡胶板 1 ~6mm		kg	<u>16.26</u> 18.37	0.200	0.300	0.350	0.400	0.600
	银钎焊条 φ2.5		kg	<u>194.69</u> 220.00	0.320	0.420	0.580	0.740	1.050
	硼砂(四硼酸钠)		kg	<u>4.52</u> 5.11	0.107	0.140	0.193	0.247	0.350
	氧气		m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.705	0.924	1.275	1.629	1.848
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.235	0.308	0.425	0.543	0.770
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	2.250	2.550	2.775	3.000	4.500
	机油(综合)		kg	<u>5.31</u> 6.00	0.100	0.150	0.165	0.180	0.250
	白纱带 20mm ×20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	0.100	0.150	0.190	0.240	0.400
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.61	5.90	7.76	9.66	13.90
机械	载重汽车 装载质量 5t		台班	<u>557.95</u> 595.23	0.200	0.270	0.300	0.400	0.800
	吊装机械(综合)		台班	<u>556.86</u> 587.42	0.750	1.000	1.250	1.500	2.000
	电焊机(综合)		台班	<u>55.00</u> 61.39	0.120	0.180	0.200	0.220	0.300
	电动空气压缩机 排气量 3m ³ /min		台班	<u>106.15</u> 117.66	0.750	0.850	0.925	1.000	1.500

二、液氧罐安装

工作内容:设备本体及附带的管道、阀门、附件安装,与汽化器管道连接,地脚螺栓固定,压力试验。				计量单位:台		
定 额 编 号				B9-1081	B9-1082	B9-1083
项 目 名 称				储液氧量(m ³ /h 以内)		
				3.5	5	10
基 价 (元)				2244.40 2302.45	3055.05 3141.02	4402.32 4524.72
其中	人 工 费 (元)			1533.96	1998.27	2937.52
	材 料 费 (元)			181.44 203.31	277.61 310.90	440.07 493.75
	机 械 费 (元)			529.00 565.18	779.17 831.85	1024.73 1093.45
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	16.892	22.005	32.348
材料	热轧薄钢板 δ2.0 ~ 2.5	kg	<u>3.90</u> 4.41	2.000	4.000	6.000
	平垫铁	kg	<u>5.49</u> 6.20	1.524	2.032	2.540
	斜垫铁	kg	<u>7.90</u> 8.93	0.500	0.750	1.000
	型钢(综合)	kg	<u>4.06</u> 4.59	0.020	0.040	0.060
	地脚螺栓 M16 ~ 22 × 150 ~ 300	套	<u>4.69</u> 5.30	0.420	0.420	0.630
	原木	m ³	<u>814.68</u> 888.00	0.050	0.080	0.100
	镀锌铁丝 φ2.8 ~ 4	kg	<u>4.51</u> 5.10	3.000	5.000	10.000
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.396	0.660	1.320
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.132	0.220	0.440
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.188	0.225	0.300
	银钎焊条 φ2.5	kg	<u>194.69</u> 220.00	0.180	0.300	0.600
	硼砂(四硼酸钠)	kg	<u>4.52</u> 5.11	0.060	0.100	0.200
	酒精	kg	<u>3.36</u> 3.80	2.000	3.000	5.000
	肥皂	块	<u>1.77</u> 2.00	0.500	0.800	1.200
	低温密封膏	kg	<u>8.85</u> 10.00	1.200	1.400	2.600
	塑料布	kg	<u>11.50</u> 13.00	1.680	2.790	4.410
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.010	0.012	0.015
	白纱带 20mm × 20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	2.000	2.000	2.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	8.69	14.67	23.38
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.400	0.600	0.800
	吊装机械(综合)	台班	<u>556.86</u> 587.42	0.400	0.600	0.800
	电焊机(综合)	台班	<u>55.00</u> 61.39	0.063	0.075	0.100
	电动空气压缩机 排气量 3m ³ /min	台班	<u>106.15</u> 117.66	0.750	1.000	1.200

三、二级稳压箱安装

工作内容:箱体稳固、与管道连接、气体检查等。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-1084
项 目 名 称				二级稳压箱安装
基 价 （元）				<div>231.21</div> <div>240.01</div>
其 中	人 工 费 （元）			97.89
	材 料 费 （元）			<div>10.70</div> <div>12.11</div>
	机 械 费 （元）			<div>122.62</div> <div>130.01</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.078
材 料	膨胀螺栓 M10	套	<div>1.14</div> <div>1.29</div>	6.180
	聚四氟乙烯(液体)	g	<div>0.14</div> <div>0.16</div>	20.000
	酒精	kg	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	0.050
	冲击钻头 φ6 ~ 12	个	<div>1.61</div> <div>1.82</div>	0.084
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.60
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	0.100
	吊装机械(综合)	台班	<div>556.86</div> <div>587.42</div>	0.120

四、气体汇流排安装

工作内容: 开箱检查、钻孔、安装、找平找正、固定、软管与气瓶连接、气体检查等。 计量单位: 组

定 额 编 号				B9-1085	B9-1086	B9-1087	B9-1088	B9-1089	B9-1090	
项 目 名 称				普通			自动切换			
				瓶/组以内						
				3	5	10	3	5	10	
基 价 （元）				<u>130.81</u> <u>137.30</u>	<u>187.86</u> <u>196.48</u>	<u>279.57</u> <u>292.23</u>	<u>239.02</u> <u>247.47</u>	<u>356.48</u> <u>368.86</u>	<u>536.24</u> <u>555.06</u>	
其 中	人 工 费 （元）			79.46	119.23	178.71	171.54	257.36	385.67	
	材 料 费 （元）			<u>38.28</u> <u>43.26</u>	<u>48.35</u> <u>54.63</u>	<u>70.53</u> <u>79.69</u>	<u>45.44</u> <u>51.34</u>	<u>64.66</u> <u>73.07</u>	<u>98.86</u> <u>111.71</u>	
	机 械 费 （元）			<u>13.07</u> <u>14.58</u>	<u>20.28</u> <u>22.62</u>	<u>30.33</u> <u>33.83</u>	<u>22.04</u> <u>24.59</u>	<u>34.46</u> <u>38.43</u>	<u>51.71</u> <u>57.68</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.875	1.313	1.968	1.889	2.834	4.247
材 料	型钢(综合)		kg	<u>4.06</u> <u>4.59</u>	6.000	9.000	13.000	8.000	11.000	17.000
	膨胀螺栓 M10		套	<u>1.14</u> <u>1.29</u>	6.180	1.236	1.854	0.927	1.854	2.781
	氧气		m³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.099	0.150	0.225	0.200	0.300	0.450
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.033	0.050	0.075	0.067	0.100	0.150
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.800	1.200	1.800	1.400	2.100	3.150
	酒精		kg	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	0.050	0.075	0.113	0.050	0.075	0.113
	冲击钻头 φ6~12		个	<u>1.61</u> <u>1.82</u>	0.084	0.168	0.252	0.126	0.252	0.378
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.00	1.50	2.30	1.50	2.20	3.10
机 械	电焊机(综合)		台班	<u>55.00</u> <u>61.39</u>	0.200	0.300	0.450	0.350	0.525	0.788
	其他机械费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.30	4.20	6.20	3.10	6.20	9.30

五、集污罐安装

工作内容: 本体安装、找平找正、与管道连接、压力试验。				计量单位: 台		
定 额 编 号				B9-1091	B9-1092	B9-1093
项 目 名 称				罐体直径(mm 以内)		
				200	300	400
基 价 (元)				<u>204.05</u> 206.51	<u>286.53</u> 289.96	<u>311.86</u> 316.07
其中	人 工 费 (元)			183.98	258.72	277.70
	材 料 费 (元)			<u>10.32</u> 11.66	<u>14.43</u> 16.32	<u>17.10</u> 19.33
	机 械 费 (元)			<u>9.75</u> 10.87	<u>13.38</u> 14.92	<u>17.06</u> 19.04
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.026	2.849	3.058
材料	地脚螺栓 M16 ~22 ×150 ~300	套	<u>4.69</u> 5.30	0.420	0.420	0.420
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.129	0.261	0.339
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.043	0.087	0.113
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.500	0.700	0.900
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.090	0.100	0.120
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.300	0.500	0.571
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.080	0.080	0.080
	冲击钻头 φ10 ~20	个	<u>2.21</u> 2.50	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.60	0.70	0.80
机械	电焊机(综合)	台班	<u>55.00</u> 61.39	0.167	0.233	0.300
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.62	0.62	0.62

六、刷手池安装

工作内容:就位、找平找正、上下水管道连接、堵洞、调试等。

计量单位:组

定 额 编 号				B9-1094	B9-1095
项 目 名 称				水嘴(个数)	
				2	3
基 价 (元)				<div>209.73211.49</div>	<div>231.50233.29</div>
其中	人 工 费 (元)			195.79	217.31
	材 料 费 (元)			<div>13.9415.70</div>	<div>14.1915.98</div>
	机 械 费 (元)			-	-
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	<div>2.1562.393</div>
材料	存水弯 塑料 S 型 DN50		个	<div>10.6212.00</div>	<div>1.0051.005</div>
	聚四氟乙烯生料带 宽 20mm		m	<div>0.130.15</div>	<div>0.5000.750</div>
	石棉橡胶板 低压 0.8 ~6mm		kg	<div>16.2618.37</div>	<div>0.0200.020</div>
	低温密封膏		kg	<div>8.8510.00</div>	<div>0.0500.075</div>
	白布		m	<div>2.653.00</div>	<div>0.1000.100</div>
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	<div>0.470.53</div>	<div>1.0311.031</div>
	砂(综合)		kg	0.10	<div>3.0933.093</div>
	机油(综合)		kg	<div>5.316.00</div>	<div>0.1000.100</div>
	油灰		kg	<div>2.062.33</div>	<div>0.1000.100</div>
	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	<div>0.700.70</div>

七、医用真空罐安装

工作内容:设备本体及附带的管道、阀门、附件安装、找平找正、调试。计量单位:台

定 额 编 号				B9-1096	B9-1097	B9-1098
项 目 名 称				罐体直径(mm 以内)		
				800	1000	1500
基 价 (元)				<u>1486.41</u> <u>1532.53</u>	<u>1833.47</u> <u>1896.47</u>	<u>2520.23</u> <u>2618.79</u>
其 中	人 工 费 (元)			808.03	906.47	1049.95
	材 料 费 (元)			<u>65.19</u> <u>73.30</u>	<u>90.30</u> <u>101.67</u>	<u>131.42</u> <u>148.10</u>
	机 械 费 (元)			<u>613.19</u> <u>651.20</u>	<u>836.70</u> <u>888.33</u>	<u>1338.86</u> <u>1420.74</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.898	9.982	11.562
材 料	平垫铁	kg	<u>5.49</u> <u>6.20</u>	2.820	3.830	6.820
	斜垫铁	kg	<u>7.90</u> <u>8.93</u>	1.270	1.870	2.880
	膨胀螺栓 M10	套	<u>1.14</u> <u>1.29</u>	0.824	0.824	0.824
	原木	m ³	<u>814.68</u> <u>888.00</u>	0.010	0.010	0.010
	氧气	m ³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.780	0.900	1.050
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.260	0.300	0.350
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.220	0.260	0.300
	冲击钻头 φ10 ~20	个	<u>2.21</u> <u>2.50</u>	0.112	0.112	0.112
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.200	0.400	0.600
	白纱带 20mm ×20m	卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	0.500	1.000	1.500
	塑料布	kg	<u>11.50</u> <u>13.00</u>	1.200	1.800	2.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.24	2.94	4.16
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.200	0.400	0.800
	吊装机械(综合)	台班	<u>556.86</u> <u>587.42</u>	0.800	1.000	1.500
	电焊机(综合)	台班	<u>55.00</u> <u>61.39</u>	0.055	0.065	0.075
	电动空气压缩机 排气量 3m ³ /min	台班	<u>106.15</u> <u>117.66</u>	0.500	0.500	0.500

八、气、水分离器安装

工作内容:设备就位、找平找正、安装固定、与管道连接、试运行等。 计量单位:台

定 额 编 号				B9-1099	B9-1100	B9-1101	B9-1102
项 目 名 称				罐体直径(mm 以内)			
				500	600	800	1000
基 价 (元)				684. 18 697. 86	852. 37 867. 87	1238. 32 1265. 80	1510. 00 1540. 69
其 中	人 工 费 (元)			575. 19	729. 39	931. 53	1176. 08
	材 料 费 (元)			106. 07 119. 42	120. 06 135. 23	136. 70 154. 02	163. 83 184. 36
	机 械 费 (元)			2. 92 3. 25	2. 92 3. 25	170. 09 180. 25	170. 09 180. 25
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	6. 334	8. 032	10. 258	12. 951
材 料	热轧薄钢板 δ2. 0 ~ 2. 5	kg	3. 90 4. 41	0. 400	0. 580	0. 800	1. 300
	平垫铁	kg	5. 49 6. 20	2. 572	2. 820	3. 170	3. 870
	斜垫铁	kg	7. 90 8. 93	1. 742	1. 940	2. 620	3. 142
	螺栓 M16 × 400 ~ 430	套	5. 64 6. 37	4. 120	4. 120	4. 120	4. 120
	原木	m ³	814. 68 888. 00	0. 010	0. 010	0. 010	0. 020
	镀锌铁丝 φ2. 8 ~ 4	kg	4. 51 5. 10	0. 600	0. 800	1. 000	1. 100
	电焊条 结 422 φ2. 5 ~ 3. 2	kg	5. 93 6. 70	0. 210	0. 230	0. 260	0. 310
	氧气	m ³	3. 98 4. 50	0. 450	0. 660	0. 720	0. 840
	乙炔气	kg	16. 13 18. 23	0. 150	0. 220	0. 240	0. 280
	石棉橡胶板 低压 0. 8 ~ 6mm	kg	16. 26 18. 37	0. 300	0. 400	0. 450	0. 500
	密封带 3 × 20mm	m	0. 84 0. 95	2. 500	3. 250	4. 225	4. 493
	机油(综合)	kg	5. 31 6. 00	0. 101	0. 101	0. 101	0. 202
	白纱带 20mm × 20m	卷	9. 73 11. 00	0. 500	1. 000	1. 500	2. 000
	塑料布	kg	11. 50 13. 00	1. 680	1. 680	1. 680	1. 680
	其他材料费	元	0. 90 1. 00	5. 96	6. 26	6. 63	7. 50
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	557. 95 595. 23	—	—	0. 100	0. 100
	吊装机械(综合)	台班	556. 86 587. 42	—	—	0. 200	0. 200
	电焊机(综合)	台班	55. 00 61. 39	0. 053	0. 053	0. 053	0. 053

九、干燥机安装

工作内容:设备就位、找平找正、与管道连接、单机无负荷试运转、调试等。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-1103
项 目 名 称				冷冻干燥机安装
基 价 （元）				<div>1219.28</div> <div>1251.47</div>
其中	人 工 费 （元）			752.91
	材 料 费 （元）			<div>73.60</div> <div>82.73</div>
	机 械 费 （元）			<div>392.77</div> <div>415.83</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.291
材料	平垫铁	kg	<div>5.49</div> <div>6.20</div>	4.650
	斜垫铁	kg	<div>7.90</div> <div>8.93</div>	2.093
	原木	m³	<div>814.68</div> <div>888.00</div>	0.010
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.201
	氧气	m³	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	0.570
	乙炔气	kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	0.190
	密封带 3×20mm	m	<div>0.84</div> <div>0.95</div>	3.500
	酒精	kg	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	0.100
	机油(综合)	kg	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	0.700
	黄油	kg	<div>4.42</div> <div>5.00</div>	0.900
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	6.54
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	0.200
	吊装机械(综合)	台班	<div>556.86</div> <div>587.42</div>	0.500
	电焊机(综合)	台班	<div>55.00</div> <div>61.39</div>	0.050

十、储气罐安装

工作内容:设备本体及附带的管道、阀门、附件安装、找平找正、调试、压力试验。				计量单位:台	
定 额 编 号				B9-1104	B9-1105
项 目 名 称				罐体直径(mm 以内)	
				800	1200
基 价 (元)				1595.60 1652.81	2409.21 2500.04
其 中	人 工 费 (元)			820.92	1181.44
	材 料 费 (元)			142.48 159.56	219.21 245.67
	机 械 费 (元)			632.20 672.33	1008.56 1072.93
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.040	13.010
材 料	热轧薄钢板 δ2.0 ~2.5	kg	<u>3.90</u> 4.41	1.000	2.000
	平垫铁	kg	<u>5.49</u> 6.20	2.032	3.048
	斜垫铁	kg	<u>7.90</u> 8.93	1.044	1.566
	地脚螺栓 M12 ×160	套	<u>1.36</u> 1.53	0.840	1.260
	原木	m ³	<u>814.68</u> 888.00	0.042	0.060
	钢丝绳 φ18	kg	<u>7.08</u> 8.00	2.200	3.300
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.300	0.800
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	1.182	1.500
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.394	0.500
	石棉橡胶板 1 ~6mm	kg	<u>16.26</u> 18.37	0.740	1.310
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.100	0.200
	白纱带 20mm ×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	2.000	3.000
	塑料布	kg	<u>11.50</u> 13.00	1.680	2.790
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	4.50	6.60
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.200	0.400
	吊装机械(综合)	台班	<u>556.86</u> 587.42	0.800	1.200
	电焊机(综合)	台班	<u>55.00</u> 61.39	0.150	0.200
	电动空气压缩机 排气量 3m ³ /min	台班	<u>106.15</u> 117.66	0.630	1.000

十一、空气过滤器安装

工作内容:设备就位、找平找正、安装固定、与管道连接、压力试验。

计量单位:台

定 额 编 号				B9-1106	B9-1107	B9-1108
项 目 名 称				接口直径(mm 以内)		
				50	100	200
基 价 (元)				<div>209.37</div> <div>210.46</div>	<div>426.24</div> <div>435.36</div>	<div>546.34</div> <div>557.13</div>
其 中	人 工 费 (元)			200.87	286.96	387.76
	材 料 费 (元)			<div>8.50</div> <div>9.59</div>	<div>11.09</div> <div>12.52</div>	<div>19.25</div> <div>21.74</div>
	机 械 费 (元)			-	<div>128.19</div> <div>135.88</div>	<div>139.33</div> <div>147.63</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.212	3.160	4.270
材 料	镀锌铁丝 φ3.5	kg	<div>4.51</div> <div>5.10</div>	0.800	0.800	0.800
	酒精	kg	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	0.071	0.101	0.404
	铁砂布	张	<div>2.47</div> <div>2.79</div>	0.500	1.000	2.000
	国 V 汽油 92#	kg	<div>8.42</div> <div>9.52</div>	0.351	0.501	1.002
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	0.50	1.00
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	-	0.100	0.100
	吊装机械(综合)	台班	<div>556.86</div> <div>587.42</div>	-	0.130	0.150

十二、配气集水器安装

工作内容: 本体安装,找平找正,与管道连接等。				计量单位: 台
定 额 编 号				B9-1109
项 目 名 称				配气集水器安装
基 价 (元)				<div>427.54</div> <div>444.68</div>
其中	人 工 费 (元)			226.21
	材 料 费 (元)			<div>71.71</div> <div>80.99</div>
	机 械 费 (元)			<div>129.62</div> <div>137.48</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.491
材料	热轧薄钢板 δ2.0 ~2.5	kg	<div>3.90</div> <div>4.41</div>	0.200
	平垫铁	kg	<div>5.49</div> <div>6.20</div>	3.872
	斜垫铁	kg	<div>7.90</div> <div>8.93</div>	1.742
	一等松杂板枋材(综合)	m ³	<div>923.01</div> <div>1043.00</div>	0.001
	石棉橡胶板 1 ~6mm	kg	<div>16.26</div> <div>18.37</div>	0.500
	氧气	m ³	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	0.231
	乙炔气	kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	0.077
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.105
	银钎焊条 φ2.5	kg	<div>194.69</div> <div>220.00</div>	0.105
	硼砂(四硼酸钠)	kg	<div>4.52</div> <div>5.11</div>	0.035
	酒精	kg	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	0.100
	机油(综合)	kg	<div>5.31</div> <div>6.00</div>	0.202
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	2.30
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	0.100
	吊装机械(综合)	台班	<div>556.86</div> <div>587.42</div>	0.130
	电焊机(综合)	台班	<div>55.00</div> <div>61.39</div>	0.026

十三、医疗设备带安装

工作内容: 开箱检查、测位、划线、就位、找平找正、组对、固定等。				计量单位:m
定 额 编 号				B9-1110
项 目 名 称				医疗设备带安装
基 价 (元)				<div>36.27</div> <div>38.56</div>
其中	人 工 费 (元)			18.25
	材 料 费 (元)			<div>10.42</div> <div>11.75</div>
	机 械 费 (元)			<div>7.60</div> <div>8.56</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.201
材料	医疗设备带	m	-	(1.010)
	塑料胀塞 φ6~9	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	8.320
	橡胶密封条 20×4	m	<div>2.89</div> <div>3.26</div>	2.020
	酒精	kg	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	0.050
	尼龙砂轮片 φ400	片	<div>11.33</div> <div>12.80</div>	0.010
	钻头	个	<div>6.37</div> <div>7.20</div>	0.200
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	2.90
机械	联合冲剪机 板厚 16mm	台班	<div>73.13</div> <div>82.20</div>	0.100
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.40</div> <div>29.76</div>	0.010
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	<div>3.14</div> <div>3.53</div>	0.010

十四、气体终端安装

工作内容: 安装、与管道连接、调试等。

计量单位: 个

定 额 编 号				B9-1111
项 目 名 称				气体终端安装
基 价 (元)				30.70 31.51
其 中	人 工 费 (元)			24.52
	材 料 费 (元)			<u>6.18</u> 6.99
	机 械 费 (元)			-
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.270
材 料	气体终端	个	-	(1.000)
	塑料胀塞 φ6~9	颗	<u>0.05</u> 0.06	4.160
	聚四氟乙烯(液体)	g	<u>0.14</u> 0.16	5.000
	氧气	m ³	<u>3.98</u> 4.50	0.045
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.015
	银钎焊条 φ2.5	kg	<u>194.69</u> 220.00	0.020
	硼砂(四硼酸钠)	kg	<u>4.52</u> 5.11	0.007
	酒精	kg	<u>3.36</u> 3.80	0.050
	钻头	个	<u>6.37</u> 7.20	0.006
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.80

附 录

1. 钢管(螺纹连接) 管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)							
		20	25	32	40	50	65	80	100
四通	个	—	—	0.50	0.50	0.50	2.00	0.60	0.50
三通	个	—	1.00	3.30	3.30	2.60	1.00	2.70	2.80
弯头	个	6.70	2.30	1.00	1.00	1.00	0.50	0.30	0.50
管箍	个	—	—	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
异径管	个	—	6.00	—	—	—	2.50	1.50	0.50
合计	个	6.70	9.30	6.30	6.30	5.60	7.50	6.60	5.80

2. 钢管(法兰连接) 管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)							
		65	80	100	125	150	200	250	300
四通	个	2.00	1.60	1.90	1.60	0.80	—	—	—
三通	个	1.00	1.40	1.40	1.50	1.30	—	—	—
弯头	个	1.50	0.30	0.70	1.20	0.70	3.00	3.00	3.00
异径管	个	1.14	1.00	0.70	0.50	0.30	2.00	2.00	2.00
合计	个	5.64	4.30	4.70	4.80	3.10	5.00	5.00	5.00

3. 钢管(沟槽连接) 管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)						
		80	100	125	150	200	250	300
机械四通	个	1.60	1.80	1.50	0.80	—	—	—
沟槽四通	个	—	0.10	0.10	0.10	—	—	—
机械三通	个	1.10	1.00	1.00	1.00	—	—	—
沟槽三通	个	0.30	0.40	0.50	0.50	0.80	0.60	0.50
弯头	个	0.30	0.70	1.20	1.30	3.00	3.00	3.00
异径管	个	1.00	0.70	0.50	0.30	2.00	2.00	2.00
合计	个	4.30	4.70	4.80	4.00	5.80	5.60	5.50

4. 室内塑料给水管(粘接、热熔、电熔、胶圈、卡箍式、卡压式)、PSP 钢塑复合给水管(内胀式、卡压式)连接管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)					
		20	25	32	40	50	63
三通	个	1.00	1.00	1.00	1.00	11.70	11.78
带丝三通	个	3.50	2.00	0.30	3.00	0.40	0.40
弯头	个	3.50	3.50	2.50	2.50	2.60	2.40
带丝弯头	个	11.00	2.00	—	—	—	0.30
异径管	个	—	0.60	1.00	1.40	0.10	0.10
管箍	个	0.40	1.00	2.00	0.40	0.10	0.10
带丝管箍	个	—	—	2.00	1.00	4.00	4.00
合计	个	19.40	10.10	8.80	9.30	18.90	19.08

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)						
		75	90	110	125	160	200	250
三通	个	1.70	1.50	1.60	1.01	1.01	0.80	0.60
弯头	个	0.50	0.70	0.20	0.66	0.66	0.66	0.66
异径管	个	0.30	0.30	0.40	0.16	0.16	0.05	0.05
管箍	个	1.30	1.30	1.10	0.81	0.81	0.74	0.50
合计	个	3.80	3.80	3.30	2.64	2.64	2.25	1.81

5. 铝塑复合给水管(卡箍式、卡套式)连接管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)						
		20	25	32	40	50	63	75
三通	个	1.00	1.00	1.00	1.00	11.70	11.78	1.70
带丝三通	个	3.50	2.00	0.30	3.00	0.40	0.40	—
弯头	个	3.50	3.50	2.50	2.50	2.60	2.40	0.50
带丝弯头	个	11.00	2.00	—	—	—	0.30	—
异径管	个	—	0.60	1.00	1.40	0.10	0.10	0.30
管箍	个	0.40	1.00	2.00	0.40	0.10	0.10	1.30
带丝管箍	个	—	—	2.00	1.00	4.00	4.00	—
合计	个	19.40	10.10	8.80	9.30	18.90	19.08	3.80

6. 钢塑复合给水管(螺纹连接) 管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)					
		15	20	25	32	40	50
三通	个	4. 50	3. 00	1. 30	1. 30	12. 00	12. 00
弯头	个	14. 50	5. 50	2. 50	2. 50	2. 70	2. 80
异径管	个	—	0. 60	1. 00	1. 40	0. 10	0. 10
管箍	个	0. 40	1. 00	2. 00	0. 40	0. 10	0. 10
合计	个	19. 40	10. 10	6. 80	5. 60	14. 90	15. 00

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)				
		65	80	100	125	150
三通	个	1. 70	1. 50	1. 60	1. 01	1. 01
弯头	个	0. 50	0. 70	0. 20	0. 66	0. 66
异径管	个	0. 30	0. 30	0. 40	0. 16	0. 16
管箍	个	1. 30	1. 30	1. 10	0. 81	0. 81
合计	个	3. 80	3. 80	3. 30	2. 64	2. 64

7. 钢塑复合给水管(沟槽连接) 管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)			
		80	100	125	150
机械三通	个	1. 10	0. 20	—	—
沟槽三通	个	0. 40	1. 40	1. 01	1. 01
沟槽弯头	个	0. 70	0. 20	0. 66	0. 66
沟槽异径管	个	0. 30	0. 40	0. 16	0. 16
合计	个	2. 50	2. 20	1. 83	1. 83

8. 铸铁排水管(卡箍式连接) 管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)						
		50	75	100	150	200	250	300
三通	个	1. 09	1. 85	4. 27	2. 36	2. 04	—	—
四通	个	—	0. 13	0. 24	0. 17	—	—	—
弯头	个	5. 28	1. 52	3. 93	1. 27	1. 71	1. 00	1. 00
检查口	个	0. 20	2. 66	0. 77	0. 01	—	—	—
异径管	个	—	0. 16	0. 30	0. 34	—	—	—
合计	个	6. 57	6. 32	9. 51	4. 15	3. 75	1. 00	1. 00

9. 铸铁排水管(柔性接口)管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)						
		50	75	100	150	200	250	300
三通	个	1.09	1.85	4.27	2.36	2.04	—	—
四通	个	—	0.13	0.24	0.17	—	—	
弯头	个	5.28	1.52	3.93	1.27	1.71	1.00	1.00
检查口	个	0.20	2.66	0.77	0.01	—	—	—
管箍	个	—	2.72	1.04	0.92	—	1.50	1.10
异径管	个	—	0.16	0.30	0.34	—	—	—
合计	个	6.57	9.04	10.55	5.07	3.75	2.50	2.10

10. 铸铁直通雨水管(卡箍式连接)管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)		
		100	150	200
三通	个	0.01	—	—
弯头	个	0.50	0.37	0.37
异径管	个	0.02	—	—
检查口	个	0.20	0.10	0.10
合计	个	0.73	0.47	0.47

11. 铸铁直通雨水管(柔性接口)管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称直径(mm)		
		100	150	200
三通	个	0.01	—	—
弯头	个	0.50	0.37	0.37
管箍	个	3.33	3.33	3.33
异径管	个	0.02	—	—
检查口	个	0.20	0.10	0.10
合计	个	4.06	3.80	3.80

12. 塑料排水管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)						
		50	75	110	160	200	250	300
三通	个	1.15	1.93	4.48	3.45	1.52	1.52	—
四通	个	—	0.13	0.25	0.11	0.11	0.11	—
弯头	个	5.55	1.59	4.14	1.33	0.40	0.40	—
管箍	个	0.20	0.96	0.35	0.48	0.56	0.56	3.00
检查口	个	0.32	1.59	1.39	1.39	1.59	1.59	—
异径管	个	—	0.17	0.25	0.14	0.14	0.14	—
伸缩节	个	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	—
防漏环	个	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	—
合计	个	11.03	10.18	14.67	10.71	8.13	8.13	3.00

注:在化粪池前埋地敷设的塑料排水管,每 10m 管道安装,其管件含量按 3 个管箍计算。

13. 硬聚乙烯螺旋排水管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)			
		110	160	200	250
三通	个	3.33	3.33	3.33	3.33
弯头	个	0.25	0.25	0.25	0.25
管箍	个	1.30	1.30	1.30	1.30
检查口	个	3.33	3.33	3.33	3.33
伸缩节	个	1.67	1.67	1.67	1.67
防漏环	个	3.33	3.33	3.33	3.33
合计	个	13.21	13.21	13.21	13.21

14. 排水(雨水)通气立管管件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)			
		75	110	160	200
H 管	个	3.33	3.33	3.33	3.33
伸缩节	个	3.33	3.33	3.33	3.33
清扫口	个	0.37	0.37	0.37	0.37
合计	个	7.03	7.03	7.03	7.03

15. 塑料雨水管、空调排水管道管配件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)				
		50	75	110	160	200
三通	个	1.70	3.33	3.33	1.00	0.30
弯头	个	2.80	0.25	0.25	1.50	1.80
管箍	个	0.10	0.10	0.10	1.20	1.90
检查口	个	0.56	0.56	0.56	1.00	—
伸缩节	个	3.33	3.33	3.33	0.50	0.20
合计	个	8.49	7.57	7.57	5.20	4.20

16. 塑料直通雨水管道管配件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)				
		50	75	110	160	200
三通	个	0.16	0.16	0.16	0.30	0.30
弯头	个	0.02	0.97	0.96	1.20	0.90
管箍	个	0.10	0.10	0.10	2.00	2.00
检查口	个	0.56	0.56	0.56	0.10	0.10
伸缩节	个	2.50	2.50	2.50	0.20	0.20
合计	个	3.34	4.29	4.28	3.80	3.50

17. 虹吸塑料雨水管(热熔连接)管配件含量取定表

计量单位:10m

材料名称	单位	公称外径(mm)						
		75	110	125	160	200	250	315
三通	个	—	1.19	1.00	0.15	0.32	0.45	0.78
弯头	个	7.69	4.76	1.50	1.31	0.67	0.42	1.49
直接	个	—	—	1.80	0.69	1.20	0.85	0.80
检查口	个	—	—	0.10	0.17	0.14	0.22	—
大小头	个	—	7.14	0.50	1.04	0.71	1.07	2.33
合计	个	7.69	13.09	4.90	3.36	3.04	3.01	5.40

18. 室内钢管、铸铁、塑料管道支架用量参考表

计量单位:kg/10m

序号	公称直径 (mm 以内)	钢管管道				铸铁排水管道		塑料排水管道
		不保温		保温		横管	立管	横管
		横管	立管	横管	立管	—	—	—
1	15	5.02	2.72	9.88	6.53	—	—	—
2	20	4.28	2.37	5.03	3.27	—	—	—
3	25	4.37	2.47	5.12	3.37	—	—	—
4	32	4.46	2.57	5.21	3.43	—	—	—
5	40	4.55	2.63	7.33	3.47	—	—	—
6	50	8.37	2.73	9.42	3.63	19.13	11.62	46.64
7	65	10.89	2.93	12.15	3.83	25.00	—	50.01
8	80	10.98	3.20	12.24	3.97	25.19	11.72	41.98
9	100	11.16	3.37	12.33	4.20	25.55	11.79	34.84
10	125	12.40	5.30	13.71	6.40	28.03	15.33	32.34
11	150	14.60	7.37	16.36	9.20	32.43	21.90	30.41
12	200	20.50	12.80	22.71	14.67	46.02	22.07	34.52
13	250	21.45	21.40	23.66	24.80	47.93	22.24	28.76
14	300	32.94	23.60	36.18	26.03	61.26	—	37.76

注:1. 此表支架角钢均按单管计算用量,如与实际不符时可另行计算。
2. 此表参照《3S402 室内管道支架及吊架图集》及施工现场制作方式进行测算。
3. 立管 DN15 ~300 参照第 68 页、69 页计算。
4. 横管参照第 40 页、41 页计算,并将吊杆改为角钢。
5. 横管支架按梁下支架为主考虑,给水支架垂直长度,非保温管道平均按 0.4m(梁底下)计算,保温管道平均按 0.45m(梁底下)计算。排水支架垂直长度平均按 0.5m(梁底下)计算。
6. 支架间距,小管以规范为参考,大管以现场实际测算为参考。

19. 管沟施工每侧所需工作面宽度计算表

单位:mm

管道结构宽	混凝土管道基础 90°	混凝土管道基础 >90°	金属管道	塑料管道
300 以内	300	300	200	200
500 以内	400	400	300	300
1000 以内	500	500	400	400
2500 以内	600	500	400	500
2500 以上	700	600	500	600

注:管道结构宽,有管座按管道基础外缘,无管座按管道外径计算;构筑物按基础外缘计算。

费用定额

说 明

一、《广西壮族自治区安装工程费用定额》(以下简称“本定额”)与《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》配套使用。

二、本定额是编制初步设计概算、施工图预算、招标控制价及调解处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据;是编制企业定额、投标报价的参考;衡量投标报价合理性的基础。

三、本定额的编制依据

(一)住房和城乡建设部 财政部关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知(建标[2013]44号);

(二)《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013);

(三)国家及自治区各项税费收费标准;

(四)相关企业财务报表、典型工程测算数据。

四、本定额未包括的其他项目,发承包双方可自行补充或约定。

第一章 费用项目组成及计价程序

第一节 费用项目组成

建设工程费用是指施工发承包工程造价,根据不同划分方法分为两类构成。

一、**按照费用构成要素划分:建设工程费用由直接费、管理费、利润和增值税组成。**采用一般计税法计价时,费用组成中的增值税为增值税销项税,其余各项费用的价格不包含增值税进项税额(即除税价),具体见表 1.1;采用简易计税法计价时,费用组成中的增值税为应纳增值税,其余各项费用的价格包含增值税进项税额(即含税价),具体见表 1.2。

(一)直接费

直接费由人工费、材料费、施工机械使用费组成。

1. 人工费:指按工资总额构成规定,支付给从事工程施工的生产工人的各项费用。内容包括:

(1)计时工资或计件工资:是指按计时工资标准和工作时间或已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2)津贴、补贴:是指为了补偿职工特殊或额外的劳动消耗和因其他特殊原因支付给个人的津贴,以及为了保证职工工资水平不受物价影响支付给个人的物价补贴。如流动施工津贴、高温作业临时津贴、高空津贴等。

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

(4)支付给工人自备工具的费用。

(5)为生产工人缴纳的社会保障费用(养老保险、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费)。

2. 材料费:指施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品、成品、工程设备的费用和周转使用材料的摊销(或租赁)费用,内容包括:

(1)材料原价:是指材料的出厂价格或商家供应价格。

(2)运杂费:是指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

(3)运输损耗费:是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。

(4)采购及保管费:是指为组织采购、供应、保管材料的过程中所需要的各项费用。包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

3. 施工机械使用费:指施工作业所发生的机械使用费以及机械安拆费和场外运输费或其租赁费,由下列七项费用组成:

(1)折旧费:指施工机械在规定的使用年限内,陆续收回其原值的费用及购置资金的时间价值。

(2)大修理费:指施工机械按规定的大修理间隔台班进行必要的大修理,以恢复其正常功能所需的费用。

(3)经常修理费:指施工机械除大修理以外的各级保养和临时故障排除所需的费用。包括为保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销和维护费用,机械运转中日常保养所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护和保养费用等。

(4)安拆费及场外运费:安拆费指施工机械(大型机械除外)在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、

机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用;场外运费指施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料及架线等费用。

(5)机上人工费:指机上司机和其他操作人员的人工费。

(6)燃料动力费:指施工机械在运转作业中所消耗的各种燃料及水、电等。

(7)税费:指施工机械按照国家规定应缴纳的车船使用税、保险费及年检费等。

(二)管理费

管理费是指施工企业组织施工生产和经营管理所需的费用。内容包括:

(1)管理人员工资:

①按规定支付给管理人员的计时工资、津贴补贴、加班加点工资及特殊情况下支付的工资等。

②管理人员社会保险费(养老保险、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费)及住房公积金。

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

(3)差旅交通费:是指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费,市内交通费和误餐补助费,职工探亲路费,劳动力招募费,职工退休、退职一次性路费,工伤人员就医路费,工地转移费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料等费用。

(4)固定资产使用费:是指管理和附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

(5)工具用具使用费:是指企业管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

(6)劳动保险和职工福利费:是指由企业支付的职工退职金、按规定支付给离休干部的经费,集体福利费、冬季取暖补贴、上下班交通补贴等。

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

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

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

(10)财产保险费:是指施工管理用财产、车辆等的保险费用。

(11)财务费:是指企业为施工生产及购买大型机械等筹集资金或提供预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。

(12)税金及附加税费:是指企业按规定缴纳的房产税、非施工机械车船使用税、土地使用税、印花税、城市维护建设税、环境保护税、教育费附加、地方教育费附加等。

(13)其他:包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等。

(三)利润

承包人完成合同工程获得的盈利。

(四)增值税

一般计税法建设项目的增值税为增值税销项税,简易计税法建设项目的增值税为应纳增值税。

二、按照工程造价形成划分:由分部分项工程及单价措施项目费、总价措施项目费、其他项目费组成。其中分部分项工程及单价措施项目综合单价、计日工单价均为包含人工费、材料费、施工机具费、管理费、利润、增值税以及一定范围内的风险费用。

(一)分部分项工程费

分部分项工程费是指施工过程中,建设工程的分部分项工程应予列支的各项费用。分部分项工程划分

见现行国家建设工程工程量计算规范。

(二)措施项目费

分部分项工程费是指施工过程中,建设工程的分部分项工程应予列支的各项费用。安装工程的分部分项工程划分见现行国家建设工程工程量计算规范。

(二)措施项目费

措施项目费是指为完成建设工程施工,发生于该工程施工前和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的费用。分单价措施项目费和总价项目措施费,内容包括:

1. 单价措施项目费

措施项目中以单价计价的项目,即根据工程施工图(含设计变更)和现行国家计量规范及广西计量规范细则规定的工程量计算规则进行计量,与已标价工程量清单相应综合单价进行价款计算的项目。内容包括:

(1)吊装加固费:是指行车梁加固、桥式起重机加固及负荷试验、整体吊装临时加固、加固设施拆除、清理所需的费用。

(2)金属抱杆安装、拆除移位费:是指金属抱杆安装、拆除、移位、吊耳制作安装、拖拉坑挖、埋所发生的费用。

(3)平台铺设、拆除费:是指用钢管或钢轨等型钢铺设的平台所发生的场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、平台铺设、拆除、清理等费用。

(4)提升、顶升装置费:用起重设备把大型结构、设备垂直地安装到设计标高所需的安装、拆除费用。

(5)焊接工艺评定费:是指对成品焊接件进行焊接探伤、射线、焊缝金属化学成份分析、拉伸、弯曲、检测所发生的费用。

(6)胎(模)具制作、安装、拆除费:是指胎具、模具制作、安装、拆除所产生的费用。

(7)防护棚制作、安装、拆除费:是指施工所需要的防护棚的制作、安装、拆除产生的人工费、机械、材料费等费用。

(8)大型机械进出场及安拆费:是指大型机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点,所发生的机械进出场运输转移费用及机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费和安装所需的辅助设施的费用。

(9)二次搬运费:是指因施工场地条件限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的费用。

(10)已完工程及设备保护费:竣工验收前,对已完工程及设备进行保护所需的费用。

(11)夜间施工增加费:是指因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。

2. 总价措施项目费

是指措施项目中以总价计价的项目,即此类项目在现行国家计量规范及广西计量规范细则中无工程量计算规则,以总价(或计算基础乘费率)计算的项目。内容包括:

(1)安全文明施工费

安全文明施工费包含如下四项费用:

①环境保护费:是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用,包含噪声污染防治费等费用。

②文明施工费:是指施工现场文明施工所需要的各项费用,包含人脸识别监控系统等费用。

③安全施工费:是指施工现场安全施工所需要的各项费用。

④临时设施费:是指施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转或摊销等费用,以及工程完工后为恢复原貌而发生的对上述措施拆除与恢复的费用。

(2)检验试验配合费:是指施工单位配合检测机构按规定进行建筑材料、构配件等试样的制作、封样、送

检和其他保证工程质量进行的检验试验所发生的费用。

(3) 雨季施工增加费:是指在雨季施工所增加的费用,包括:防雨措施、排水、工效降低等费用。

(4) 暗室施工增加费:在地下室(或暗室)内进行施工时所发生的照明费、照明设备摊销费及人工降效费。

(5) 在有害身体健康的环境中施工增加费:是指在有害身体健康的环境中施工需要增加的措施费、施工降效费及施工人员的保健津贴。

(6) 优良工程增加费:招标人要求承包人完成的单位工程质量达到合同约定为优良工程所必须增加的施工成本费。

(7) 压缩工期增加费:承包人应发包人压缩工期的要求而采取加快工程进度措施由此增加的费用。压缩工期增加费有两种情形:

①是指招标工期比定额工期压缩工期天数达 20% 以上时,由发包人在工程量清单的总价措施项目中增列压缩工期增加费清单,投标人根据发包人要求压缩工期所需要采取的措施进行报价;

②是指发包人要求在合同工期基础上提前竣工所增加的压缩工期增加费。可在合同中约定每提前一天发包人应支付承包人的费用。如发包人要求提前竣工较多,超出常规的,不按提前天数计算费用,而按经专家委员会审定后的提前竣工措施方案计算压缩工期增加费报发包人审批。

计取压缩工期增加费的工程不应同时计取夜间施工增加费。

(8) 脚手架工程费:是指施工需要的各种脚手架搭、拆、运输费用以及脚手架购置费的摊销(或租赁)费用。

(9) 高层建筑增加费:是指高层建筑(6 层或 20m 以上的工业与民用建筑)施工应增加的人工降效及材料垂直运输增加的人工费。

(10) 安装与生产同时进行增加费:是指改扩建工程在生产车间或装置内施工,因生产操作或生产条件限制(如:不准动火)干扰了安装工作正常进行而导致降效的增加费用。不包括为了保证安全生产和施工所采取的措施费用。

(14) 大型设备专用机具费:大型设备专用机具的安装、拆除产生的费用。

(15) 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护费:保证工程施工正常进行的安全、防冻和焊接保护所产生的费用。

(16) 管道安拆后的充气保护费:是指充气管道安装、拆除后需充气保护所产生的费用。

(17) 焦炉烘炉、热态工程增加费:是指焦炉烘炉安装、拆除、外运或热态作业劳保消耗费。

(18) 行人行车干扰增加费:改扩建工程或在已通行道路上新建工程在施工过程中因行人行车干扰造成的降效及专设的指挥交通的人员增加的费用。

(三) 其他项目费

1. 暂列金额:招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购,施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价款调整以及发生的索赔、现场签证等确认的费用。

2. 暂估价:招标人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价以及专业工程的金额。包括材料设备暂估价、专业工程暂估价。

3. 计日工:在施工过程中,承包人完成发包人提出的工程合同范围以外的零星项目或工作,按合同中约定的综合单价计价的一种方式。

4. 总承包服务费:总承包人为配合协调发包人进行的专业工程发包,对发包人自行采购的材料、工程设备等进行现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。一般包括总分包管理费、总分包配合费、甲供材的采购保管费。

(1) 总分包管理费是指总承包人对分包工程和分包人实施统筹管理而发生的费用,一般包括:涉及分包工程的施工组织设计、施工现场管理协调、竣工资料的汇总整理等活动所发生的费用。

- (2)总分包配合费是指分包人使用总承包人的现有设施所支付的费用。一般包括:脚手架、垂直运输机械、临时设施、临时水电管线的使用,提供施工用水电及总包和分包约定的其他费用。
- (3)甲供材的采购保管费是指发包人供应的材料需承包人接收及保管的费用。
5. 停工窝工人工补贴:指施工企业进入现场后,由于设计变更、停水、停电累计超过 8 小时(不包括周期性停水、停电)以及按规定应由建设单位承担责任的原因造成的,现场调剂不了的停工、窝工损失费用。
6. 机械台班停滞费:非承包商责任造成的机械停滞所发生的费用。

表 1.1 一般计税法建设工程费用组成表(按构成要素分)

建设工程费用	直接费(除税价)	人工费(除税价)	计时工资(或计件工资)
			津贴、补贴
			特殊情况下支付的工资
			生产工人自备工具补贴
			社会保障费
		材料费(除税价)	材料原价
			运杂费
			运输损耗费
			采购及保管费
		施工机械机械费(除税价)	折旧费
			大修理费
			经常修理费
			安拆费及场外运费
			人工费
			燃料动力费
			税费
	管理费(除税价)	管理人员工资(含社会保障费)	
		办公费	
		差旅交通费	
		固定资产使用费	
		工具用具使用费	
		劳动保险及职工福利费	
		劳动保护费	
		工会经费	
		职工教育经费	
		财产保险费	
		财务费	
		税金及附加费	
		其他	
		利润	
	增值税销项税		

表 1.2 简易计税法建设工程费用组成表(按构成要素分)

建设工程费用	直接费(含税价)	人工费(含税价)	计时工资(或计件工资)
			津贴、补贴
			特殊情况下支付的工资
			生产工人自备工具补贴
			社会保障费
		材料费(含税价)	材料原价
			运杂费
			运输损耗费
			采购及保管费
		施工机械机械费(含税价)	折旧费
			大修理费
			经常修理费
			安拆费及场外运费
			人工费
			燃料动力费
			税费
	管理费(含税价)	管理人员工资(含社会保障费)	
		办公费	
		差旅交通费	
		固定资产使用费	
		工具用具使用费	
		劳动保险及职工福利费	
		劳动保护费	
		工会经费	
		职工教育经费	
		财产保险费	
		财务费	
		税金及附加费	
		其他	
		利润	
	应纳增值税		

表 1.3 一般计税法建设工程费用组成表(按工程造价形成分)

建设工程费用	分部分项工程费(除税价)			1. 人工费(除税价) 2. 材料费(除税价) 3. 机械费(除税价) 4. 管理费(除税价) 5. 利润 6. 增值税销项税	
	措施项目费(除税价)	单价措施费	二次搬运费		
			大型机械设备进出场及安拆费		
			夜间施工增加费		
			已完工程及设备保护费		
			……		
		总价措施费	安全文明施工费		
			检验试验配合费		
			雨季施工增加费		
			压缩工期增加费		
			……		
	其他项目费(除税价)	暂列金额			
		暂估价(材料暂估价、专业工程暂估价)			
		计日工			
		总承包服务费			

表 1.4 简易计税法建设工程费用组成表(按工程造价形成分)

建设工程费用	分部分项工程费(含税价)			1. 人工费(含税价) 2. 材料费(含税价) 3. 机械费(含税价) 4. 管理费(含税价) 5. 利润 6. 应纳增值税
	措施项目费(含税价))	单价措施费	二次搬运费	
			大型机械设备进出场及安拆费	
			夜间施工增加费	
			已完工程及设备保护费	
			
		总价措施费	安全文明施工费	
			检验试验配合费	
			雨季施工增加费	
			压缩工期增加费	
			
	其他项目费(含税价)	暂列金额		
		暂估价(材料暂估价、专业工程暂估价)		
		计日工		
		总承包服务费		

第二节 计价程序

表 1.5 综合单价组成表

序号	组 成 内 容	计 算 方 法
1	人工费	相应消耗量定额子目人工费
2	材料费	Σ 相应消耗量定额中材料含量 \times 相应材料单价
3	机械费	Σ 相应消耗量定额中机械含量 \times 相应机械单价
4	管理费	(人工费 + 机械费) \times 管理费费率
5	利润	(人工费 + 机械费) \times 利润率
6	增值税	(<1> + <2> + <3> + <4> + <5>) \times 税率
7	综合单价	<1> + <2> + <3> + <4> + <5> + <6>

注:1. “< >”内的数字均为表中对应的序号。

2. 一般计税法计价时,人工费、材料费、机械费、管理费均为除税价;简易计税法计价时,人工费、材料费、机械费、管理费均为含税价。

3. 第6项的增值税在一般计税法计价项目中为增值税销项税,在简易计税法项目中为应纳增值税。

表 1.6 计价程序

序号	项 目 名 称	计 算 程 序
1	分部分项工程及单价措施项目费用计价合计	Σ (分部分项及单价措施项目工程量 \times 相应综合单价)
2	总价措施项目费	[(人工费 + 机械费) \times 相应费率或按有关规定计算] \times (1 + 增值税税率)
3	其他项目费	按有关规定计算 \times (1 + 增值税税率)
4	工程总造价	<1> + <2> + <3>

注:1. “< >”内的数字均为表中对应的序号。

2. 一般计税法计价时,总价措施项目费和其他项目费计税基础为除税价;简易计税法计价时,总价措施项目费和其他项目费计税基础为含税价。

第二章 适用范围、计算规则及取费费率

第一节 取费分类及适用范围

一、本定额适用于广西壮族自治区行政区域内工业与民用新建、扩建的通用安装工程，与 2023 年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》配套使用。

二、安装工程管理费、利润、安全文明施工费划分为两类取费标准，具体为：

(一) I 类取费标准：包括给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程。

(二) II 类取费标准：包括机械设备、热力设备、静置设备及金属结构、工业管道、刷油防腐蚀绝热工程。

三、借用其他工程专业定额子目时，应按所借用的相应专业定额管理费、利润取费标准计取，其他相关费用按主体专业费率标准计取。

四、厂区、生活区等室外总平给排水、燃气管网安装工程执行《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及配套费用定额。

第二节 计算规则

一、分部分项工程费及单价措施项目费中的管理费、利润均按“人工费+机械费”为计算基数，总价措施费按相关规定或各册规定为计算基数。人工费中不包括机上人工，机械费中不包括大型机械设备进出场及安拆费。

二、人工费及材料、机械台班消耗量根据消耗量定额确定，编制初步设计概算、施工图预算、招标控制价等时，人工费应按自治区建设行政主管部门发布的系数进行调整；材料单价按当时当地造价管理机构发布的信息价或市场询价；机械台班单价按自治区建设行政主管部门发布的价格计取，其中机上人工费按自治区建设行政主管部门发布的系数进行调整。企业投标报价时可根据自身情况及建筑市场人工价格、材料价格、机械租赁价等因素自主决定。

三、措施费项目应根据本定额或措施项目清单，结合工程实际确定。本定额未包括的措施费项目，发承包双方可自行补充或约定。

四、为了加强建设工程安全生产、文明施工管理，保障施工从业人员的作业条件和生活环境，防止施工安全事故发生，保证安全和文明施工措施落实到位，安全文明施工费作为不可竞争费用。

五、在编制初步设计概算、施工图预算、招标控制价等时，有费率区间的项目应按费率区间的中值至上限值间取定。一般工程按费率中值取定，特殊工程可根据工程投资规模、技术含量、复杂程度在费率中值至上限值间选择，并在招标文件中载明。

六、投标报价时，除不可竞争费用和增值税按本费用定额规定的费率计算外，其余各项费用，企业可自主确定。

七、甲供材料及设备均不计入招标控制价、投标报价及合同价。

第三节 取费费率

一、管理费率及利润率

序号	项目名称	计算基数	管理费率(%)	利润率(%)
1	I类取费标准	Σ分部分项及单价措施费 定额(人工费+机械费)	25~29	11~15
2	II类取费标准		22~24	8~10

二、措施费费率

序号	项目名称		计算基数	费率(%)
1	安全文明施工费	I类取费标准	Σ分部分项及单价措施项目定额(人工费+机械费)	11
		II类取费标准		9
2	检验试验配合费			0.5
3	雨季施工增加费			4
4	暗室施工增加费		按各册定额册说明计取;无规定的按暗室施工人工费×25%计算	
5	交叉施工补贴		交叉部分(人工费+机械费)	6~8
6	在有害身体健康的环境中施工增加费		在有害身体健康的环境中施工项目的定额人工费	8~12
7	优良工程增加费		Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	8~12
8	提前竣工(赶工)费		按合同约定每提前1日历天奖励费用或根据相关措施方案计算	
9	脚手架工程费		按消耗量定额各册规定计取	
10	高层建筑增加费		按消耗量定额各册规定计取	
11	安装与生产同时进行增加费		Σ受影响部分分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	8~12
12	特殊地区施工增加费		按实际发生计算	—
13	大型设备专用机具费			
14	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护费			
15	管道安拆后的充气保护费			
16	焦炉烘炉、热态工程增加费			
17	二次搬运费			
18	已完工程保护费			
19	行人行车干扰增加费		Σ受影响部分分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	6~8
20	夜间施工增加费		夜间施工工日数(工日)	33元/工日
21	其他		按有关规定计算	

三、其他项目费率

序号	项目名称		计算基数	费率(%)或标准
1	暂列金额		Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费)	5~10
2	总承包服务费	甲供材的保管费	甲供材金额	0.5~1.5
		配合管理费	分包合同金额	1~3
3	暂估价	材料暂估价	按实际发生计算	
		专业工程暂估价		
4	计日工		按暂定工程量×综合单价	
5	停工窝工人工补贴		停工窝工工日数(工日)	59元/工日
6	机械台班停滞费		签证停滞台班×机械停滞台班费	1.15

注:采用信息价的计日工(包括人工、材料、机械),计日工综合单价=相应信息价×综合费率1.35。

四、增值税费率

4.1 一般计税法

项目名称	计算基数	税率
增值税销项税	Σ[人工费(除税价)+材料费(除税价)+机械费(除税价)+管理费(除税价)+利润(除税价)]	9%

4.2 简易计税法

项目名称	计算基数	税率
应纳增值税	Σ[人工费(含税价)+材料费(含税价)+机械费(含税价)+管理费(含税价)+利润(含税价)]	3%