

北京市建设工程计价依据——概算定额

通用安装工程概算定额

第一册 电气设备安装工程

北京市住房和城乡建设委员会

北京市住房和城乡建设委员会文件

京建发〔2016〕407号

北京市住房和城乡建设委员会关于颁发 2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》的通知

各有关单位：

为适应我市建筑市场发展需要，合理确定并有效控制工程造价，提高工程投资效益，我委组织编制了2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》（以下简称本定额），经审查同意，现予发布（查询下载网址：<http://www.bjjs.gov.cn/tabid/662/InfoID/106420/frtid/1815/Default.aspx>）。

本定额作为北京市行政区域内编制建设工程设计概算、控制建设工程投资的依据。

本定额自2017年3月1日起执行，2004年《北京市建设工程概算定额》及其配套文件同时停止使用。

本定额由北京市建设工程造价管理处负责解释和管理。

北京市住房和城乡建设委员会

2016年11月28日

总 说 明

一、2016年《北京市建设工程计价依据——概算定额》(以下简称本定额)共分七部分十六册,包括:

01 房屋建筑与装饰工程概算定额:房屋建筑与装饰工程共一册;

02 仿古建筑工程概算定额:仿古建筑工程共一册;

03 通用安装工程概算定额:电气设备安装工程,建筑智能化工程,通风空调工程,消防工程,给排水、采暖、燃气工程共五册;

04 市政工程概算定额:道路、桥梁工程,管道工程共两册;

05 园林绿化工程概算定额:园林绿化工程共一册;

06 构筑物工程概算定额:构筑物工程共一册;

07 城市轨道交通工程概算定额:土建工程,轨道工程,通信、信号工程,供电工程,智能与控制系统、机电工程共五册。

二、本定额是在2012年《北京市建设工程计价依据——预算定额》、2004年《北京市建设工程概算定额》的基础上,根据正常的施工条件、国家颁发的施工及验收规范、质量评定标准和安全技术操作规程、标准图集、通用图集等为依据编制的。

三、本定额适用于北京市行政区域内的新建、扩建、整体更新改造及复建的房屋建筑与装饰工程、仿古建筑工程、通用安装工程、市政工程、园林绿化工程、构筑物工程、城市轨道交通工程。不适用于房屋修缮工程、临时性工程、山区工程、道路、园林养护工程及轨道交通运营改造工程等。

四、本定额是编制建设工程设计概算和控制建设工程投资的依据。

五、定额中对工程量计算规则中的计量单位和工程量计算有效位数统一规定如下：

(一)“以体积计算”的工程量以“ m^3 ”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(二)“以面积计算”的工程量以“ m^2 ”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(三)“以长度计算”的工程量以“m”为计量单位，工程量保留小数点后两位数字。

(四)“以质量计算”的工程量以“t”为计量单位，工程量保留小数点后三位数字。

(五)“以数量计算”的工程量以“台、块、个、套、件、根、组、攒、份、系统”等为计量单位，工程量应取整数。

定额各章计算规则另有具体规定，以其规定为准。

六、建筑安装工程费由人工费、材料费、施工机具使用费(机械费)、企业管理费、利润、规费和税金组成。

(一)人工费：直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用。

人工单价包括：基本工资、辅助工资、工资性质津贴、交通补助和劳动保护费。

(二)材料费：施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品、工程设备的费用。工程设备是指构成或计划构成永久工程一部分的机电设备、金属结构设备、仪器装置及其他类似的设备和装置。

1.本定额材料(设备)单价包括：材料(设备)原价及运到指定地点的运杂费、运输损耗费、采购及保管费。

2.其他材料费包括：零星材料和辅助材料的费用。

(三)施工机具使用费(机械费)：施工作业所发生的施工机械使用费、仪器仪表使用费及其他机具费。

1.施工机械使用费包括：施工机械租赁费及进出场费。

2.仪器仪表使用费包括:工程所需安装、测试的仪器仪表摊销及维修费用。

3.其他机具费包括:小型机械使用费、生产工具使用费。

(四)企业管理费:建筑安装企业组织施工生产和经营管理所需的费用。包括内容如下:

1.管理及服务人员工资:按照规定支付企业管理及服务人员的岗位工资、薪级工资、绩效工资、津贴补贴、其他补助、特殊情况下支付的工资等。

2.办公费:企业管理人员办公用的文具、纸张、账表、印刷、软件、电脑耗材、存储介质、网络、影音图像制品、书报、通信邮资、会议、水电、烧水、集体取暖及生活用燃料、物业管理等费用。

3.差旅交通费:职工因公出差、工作调动发生的差旅费、住勤补助费,市内交通费,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,管理部门使用的交通工具的油料燃料费、高速公路通行费、停车费及牌照费等。

4.固定资产使用费:管理和实验部门及附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、交通工具(机动车)、电脑、设备、仪器、安全监控系统等的折旧、维修、大修或租赁费。

5.工具用具使用费:不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具(非机动车)、检验、试验、测绘、消防用具等的购置、使用、维修和摊销费。

6.劳动保险和职工福利费:由企业支付离退休职工的异地安家补助费、职工退职金、六个月以上的病假人员工资,职工死亡丧葬补助费、抚恤费、集体福利费、职工体检费、独生子女费、住房补贴、冬季供暖补贴、因公外地就医费、职工疗养、职工供养的直系亲属医疗补助(贴)等费用。

7.劳动保护费:企业按规定发放的劳动保护用品的支出。如:工作服、安全帽、手套、肥皂、雨衣、雨鞋、防暑降温等费用。

8.工程质量检测费:是依据现行规范及文件规定,施工企业自行检测产生的费用。

9.工会经费:企业依照规定按职工工资总额比例计提的工会经费。如:工会活动经费、职工困难补助费等。

10.职工教育经费: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,职业资格考取以及根据需要对职工进行安全、文化教育等所发生的费用。按职工工资总额规定的比例计提。

11.财产保险费:施工管理用财产、车辆保险等费用。

12.财务经费:企业为施工生产筹集资金或提供的工程投标担保、预付款担保、履约担保、工资支付担保等所发生的各种财务费用。

13.税金:企业按规定应缴纳的房产税、车船使用税、土地使用税、印花税、城市维护建设税、教育费附加以及地方教育费附加等。

14.其他:上述费用以外发生的费用。包括:技术开发转让服务等科技经费、业务招待费、广告费、咨询评估费、投标费、租赁费、保险费、审计费、公(鉴)证费、诉讼费、法律顾问费、协(学)会会费、党委宣传费、共青团经费、董事会费、上级集团(总公司)服务费、民兵训练费、绿化费、“门前三包”等。

(五)利润:施工企业完成所承包工程获得的盈利。

(六)规费:包括社会保险费和住房公积金。

1.社会保险费

(1)养老保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的基本养老保险费。

(2)医疗保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的基本医疗保险费。

(3)失业保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的失业保险费。

(4)工伤保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的工伤保险及农民工工伤保险费。

(5)生育保险费:企业按照规定标准为职工缴纳的生育保险费。

(6)残疾人就业保障金:企业按照规定标准缴纳的残疾人就业保障金。

2.住房公积金

企业按照国家和北京市规定的标准为职工缴纳的住房公积金。

(七)税金:国家税法规定应计入建筑安装工程造价内的增值税销项税额。

七、本定额采取以主带次的编制原则进行编制,即以主要工程内容为主,综合相关工程内容。

八、各专业定额建设工程费用标准分别列入各册定额附录中。适用范围、有关规定、计算规则及费用标准详见各专业定额附录。

九、凡定额内未注明单价的材料,基价中均不包括其价格,应根据“()”内的用量,按材料市场价格列入工程设计概算。

十、本定额中凡注明“XXX 以内(下)”者,均包括“XXX”本身;注明“XXX 以外(上)”者,则不包括“XXX”本身。

册 说 明

一、第一册《电气设备安装工程》(以下简称本定额),包括变压器安装,配电装置安装,母线安装,控制设备及低压电器安装,蓄电池安装,支路管线,滑触线装置安装,电缆,防雷及接地装置,10kV 及以下架空配电线路,配管、配线,照明灯具安装,电梯安装,电动机检查接线及电气调整试验,措施项目费用等共十五章。

二、本定额适用于 10kV 以下电气设备安装工程。

三、干、支线划分:由进户线至层、段的末端箱(含插座箱)、柜、盘、台以及它们之间的线路为配电干线;而由末端箱、柜、盘、台至各用电器具的线路为支线。

四、室外电缆井工程,执行《构筑物工程概算定额》相应子目。

五、架空配电线路工程中的钢管杆基础,执行《房屋建筑与装饰工程概算定额》相应子目。

六、本定额均不包括施工、试验、空载、试车用水和用电,已含在《房屋建筑与装饰工程概算定额》相应子目中。带负荷试运转(除柴油发电机组安装外)、系统联合试运转及试运转所需油(油脂)、气等费用,发生时另行计算。

七、超高降效增加费:

1. 超高降效增加费是指操作高度(指操作物高度距楼地面距离)超过定额规定的高度时所发生的人工降效费用。

2. 本定额的操作高度除各章节另有规定者外,均按 5m 以下编制;当安装高度超过 5m 时,其超过部分的人工工日乘以下列系数:

操作高度	8m 以内	12m 以内	16m 以内	20m 以内	30m 以内
超高系数	1.10	1.15	1.20	1.25	1.60

八、建筑物檐高：

建筑物檐高以室外设计地坪标高作为计算起点。

1. 平屋顶带挑檐者，算至挑檐板下皮标高；
2. 平屋顶带女儿墙者，算至屋顶结构板上皮标高；
3. 坡屋面或其他曲面屋顶均算至墙的中心线与屋面板交点的高度；
4. 阶梯式建筑物按高层的建筑物计算檐高；
5. 突出屋面的水箱间、电梯间、亭台楼阁等均不计算檐高。

目 录

第一章 变压器安装

说明及工程量计算规则	(3)
第一节 三相电力变压器安装	(5)
一、油浸电力变压器安装	(5)
二、干式电力变压器安装	(9)
第二节 组合型成套箱式变电站安装	(13)
第三节 变压器保护网、门	(15)
第四节 高低压母线桥	(16)
一、高压母线桥	(16)
二、低压母线桥	(17)
第五节 绝缘垫	(18)
第六节 箱式变电站基础	(19)

第二章 配电装置安装

说明及工程量计算规则	(23)
第一节 高压成套配电柜安装	(25)
第二节 成套箱式开闭器安装	(26)
第三节 柴油发电机组安装	(27)
第四节 成套箱式开闭器基础	(28)

第三章 母线安装

说明及工程量计算规则	(33)
第一节 共箱母线安装	(35)
第二节 低压封闭式插接母线槽安装	(36)
第三节 分线箱、始端箱安装	(37)

第四章 控制设备及低压电器安装

说明及工程量计算规则	(41)
第一节 控制屏、台、箱安装	(43)
第二节 继电、信号屏安装	(44)
第三节 模拟屏安装	(45)

第四节 低压开关柜(屏)安装	(46)
第五节 弱电控制返回屏安装	(47)
第六节 蓄电池屏(柜)安装	(48)
第七节 直流馈电屏安装	(49)
第八节 其他屏柜安装	(50)
第九节 事故照明切换屏安装	(51)
第十节 配电箱安装	(52)
一、配电箱落地安装	(52)
二、配电箱嵌入式安装	(53)
三、配电箱墙上(柱上)明装	(54)
第十一节 插座箱安装	(55)
第十二节 风机盘管调控器安装	(56)
第十三节 限位开关安装	(57)
第十四节 接触器安装	(58)
第十五节 磁力启动器安装	(59)
第十六节 减压启动器安装	(60)
第十七节 快速自动开关安装	(61)
第十八节 小电器	(62)

一、按钮、电笛安装	(62)
二、电铃、水位电气信号装置、测量表计安装	(63)
三、小型安全变压器安装	(64)
第十九节 端子箱安装	(65)
第二十节 风扇安装	(66)
第二十一节 照明开关	(67)
一、拉线开关安装	(67)
二、跷板式单控开关安装	(68)
三、跷板式双控开关安装	(69)
四、其他开关、感应器面板	(70)
第二十二节 插座	(71)
一、插座明装	(71)
二、插座暗装	(72)
三、剃须插座、地面插座、防爆插座安装	(73)
第二十三节 其他电器	(74)
第二十四节 阀类接线	(75)

第五章 蓄电池安装

说明及工程量计算规则	(79)
第一节 蓄电池安装	(81)
一、蓄电池安装	(81)
二、蓄电池充放电	(82)
第二节 太阳能电池发电系统安装	(83)
一、太阳能板方阵铁架安装	(83)
二、太阳能板安装	(84)
三、光伏逆变器安装	(85)
四、光伏控制器安装	(86)

第六章 支路管线

说明及工程量计算规则	(89)
第一节 动力支路管线敷设	(91)
一、焊接钢管	(91)
二、镀锌钢管	(94)
第二节 照明支路管线敷设	(97)
一、焊接钢管	(97)
二、镀锌钢管	(98)

三、紧定(扣压)式薄壁钢管	(99)
四、PVC 阻燃塑料管	(100)
第三节 插座支路管线敷设	(101)
一、焊接钢管	(101)
二、镀锌钢管	(102)
三、紧定(扣压)式薄壁钢管	(103)
四、PVC 阻燃塑料管	(104)
第四节 风机盘管、多联机空调系统室内机支路管线敷设	(105)

第七章 滑触线装置安装

说明及工程量计算规则	(109)
第一节 滑触线安装	(111)
一、轻型滑触线安装	(111)
二、安全节能型滑触线安装	(112)
三、角钢、扁钢滑触线安装	(113)
四、圆钢、工字钢滑触线安装	(115)
第二节 移动软电缆安装	(116)
第三节 辅助母线安装	(118)

第四节 滑触线指示灯、拉紧装置及挂式支持器制作、安装	(119)
----------------------------------	-------

第八章 电缆

说明及工程量计算规则	(123)
第一节 电缆沟铺砂盖砖或保护板	(127)
第二节 密封电缆保护管制作安装	(128)
第三节 电缆敷设	(129)
一、电缆埋地敷设	(129)
二、电缆沿墙面、支架敷设	(131)
三、电缆沿桥架、线槽、沟内支架及导管敷设	(133)
四、矿物绝缘电力电缆敷设	(135)
五、预制分支电缆敷设	(137)
六、控制电缆埋地敷设	(140)
七、控制电缆沿支架卡设	(141)
八、控制电缆沿桥架、线槽、沟内支架及导管敷设	(142)
九、矿物绝缘控制电缆敷设	(143)
第四节 高压电缆终端头、中间头制作安装	(144)
一、10kV 户内热缩式电缆终端头制作安装	(144)

二、10kV 户外热缩式电缆终端头制作安装	(145)
三、10kV 热(冷)缩电缆中间头制作安装	(146)
第五节 电缆沟支架制作安装	(147)
第六节 电缆分支箱安装.....	(148)
第七节 电缆沟挖填土	(149)

第九章 防雷及接地装置

说明及工程量计算规则	(153)
第一节 接地极	(155)
第二节 接地母线敷设	(161)
一、型钢接地母线明敷设	(161)
二、型钢接地母线暗敷设	(162)
三、型钢接地母线埋设	(164)
四、型钢接地母线沿支架敷设.....	(166)
五、铜接地母线明敷设	(168)
六、铜接地母线暗敷设	(169)
七、铜接地母线埋设	(172)
八、铜接地母线敷设(放热焊)	(175)

第三节 避雷针、网制作安装、跨接地线及均压环焊接	(178)
一、避雷针制作.....	(178)
二、避雷针安装.....	(179)
三、避雷网敷设.....	(180)
四、跨接地线、均压环焊接.....	(181)
第四节 避雷引下线敷设	(182)
第五节 半导体少长针消雷装置安装	(183)
第六节 浪涌保护器	(184)
第七节 等电位端子箱	(185)
一、等电位端子箱安装.....	(185)
二、接地测试板制作安装.....	(186)
第八节 等电位联接	(187)

第十章 10kV 及以下架空配电线路

说明及工程量计算规则	(191)
第一节 立电杆	(193)
一、水泥杆组立.....	(193)
二、钢管杆组立.....	(194)

第二节 电杆拉线制作安装	(196)
第三节 高压架空引入装置安装	(200)
第四节 进户线横担安装	(202)
第五节 导线架设	(203)
一、高压裸导线	(203)
二、低压裸导线	(204)
三、低压绝缘导线	(205)
四、10kV 交联聚乙烯绝缘导线	(206)
五、集束导线	(207)
六、钢绞线	(208)
七、进户线架设	(209)
第六节 低压架空电缆架设	(210)
第七节 杆上配电装置安装	(212)
第八节 杆上变台组装	(216)

第十一章 配管、配线

说明及工程量计算规则	(221)
第一节 焊接钢管敷设	(223)

一、砖、混凝土结构明配.....	(223)
二、砖、混凝土结构暗配.....	(225)
三、钢结构支架配管	(227)
四、钢索配管	(229)
五、钢管埋设	(230)
第二节 镀锌钢管敷设	(232)
一、砖、混凝土结构明配.....	(232)
二、砖、混凝土结构暗配.....	(234)
三、钢结构支架配管	(236)
四、钢索配管	(238)
五、镀锌钢管埋设	(239)
第三节 紧定(扣压)式薄壁钢管敷设	(241)
一、砖、混凝土结构明配.....	(241)
二、砖、混凝土结构暗配.....	(242)
三、钢结构支架配管	(243)
四、沿钢索配管.....	(244)
第四节 防爆镀锌钢管敷设	(245)
一、砖、混凝土结构明配.....	(245)
二、砖、混凝土结构暗配.....	(247)

三、钢结构支架配管	(249)
第五节 PVC 阻燃塑料管敷设	(251)
一、明敷设	(251)
二、暗敷设	(253)
第六节 室外排管敷设、检查井	(255)
一、维纶水泥管敷设	(255)
二、镀锌钢管敷设	(256)
三、热浸塑钢管敷设	(257)
四、CPVC 管、格栅管	(258)
五、现浇混凝土检查井	(259)
六、井筒	(261)
第七节 线槽	(262)
一、塑料线槽安装	(262)
二、地面金属线槽安装	(263)
第八节 钢制桥架安装	(264)
一、钢制槽式桥架	(264)
二、钢制梯式桥架	(265)
第九节 玻璃钢桥架安装	(266)

第十节 铝合金桥架安装	(267)
第十一节 配线	(268)
一、管内穿铜芯线	(268)
二、管内穿护套线	(271)
三、管内穿二芯软导线	(275)
四、线槽内配线	(276)
五、车间带形母线安装	(279)
1.沿屋架、梁、柱、墙	(279)
2.跨屋架、梁、柱	(281)

第十二章 照明灯具安装

说明及工程量计算规则	(285)
第一节 普通灯具安装	(287)
一、普通灯具安装	(287)
二、壁灯安装	(288)
三、吸顶灯安装	(289)
四、嵌入式灯安装	(291)
五、轨道灯安装	(292)

六、普通吊灯安装	(293)
第二节 工厂灯安装	(295)
一、工厂罩灯安装	(295)
二、防水防尘灯安装	(296)
三、投光灯、混光灯安装	(297)
四、密闭灯安装	(298)
五、其他工厂灯安装	(299)
第三节 高度标志(障碍)灯安装	(300)
第四节 标志灯安装	(301)
第五节 荧光灯安装	(302)
一、吸顶式	(302)
二、吊链式	(304)
三、吊杆式	(306)
四、线槽式	(308)
五、嵌入式	(309)
第六节 医疗专用灯安装	(310)
第七节 庭院及景观灯具安装	(311)
一、水下艺术装饰灯具	(311)

二、庭院及景观灯具安装	(312)
第八节 一般路灯安装	(314)
一、单弧灯具	(314)
二、双弧灯具	(316)
三、双火单弧灯具	(318)
四、双火双弧灯具	(319)
五、灯具安装	(320)
第九节 中杆灯安装	(321)
第十节 高杆灯安装	(323)
一、灯盘固定式	(323)
二、升降装置式	(324)
第十一节 桥栏杆灯、地道涵洞灯安装	(325)
第十二节 组立铁杆	(326)
第十三节 路灯控制箱安装	(328)

第十三章 电梯安装

说明及工程量计算规则	(331)
第一节 交流电梯	(333)

第二节 直流电梯.....	(338)
第三节 小型杂货电梯	(342)
第四节 观光电梯.....	(346)
第五节 液压电梯.....	(348)
第六节 自动扶梯.....	(350)
第七节 自动步行道	(352)
第八节 轮椅升降台	(353)
第九节 增减厅门、厢门	(354)
第十节 辅助项目.....	(355)

第十四章 电动机检查接线及电气调整试验

说明及工程量计算规则	(359)
第一节 电动机检查接线及调试.....	(361)
一、低压交流异步电动机检查接线	(361)
二、低压交流异步电动机调试	(362)
三、高压电动机检查接线、调试	(363)
第二节 电加热器检查接线及调试	(364)

第三节 送配电系统调试	(365)
第四节 自动投入装置、中央信号装置、事故照明切换装置调试	(366)
第五节 高压电缆试验	(367)
第六节 不间断电源调试	(368)
第七节 高压母线试验	(369)
第八节 民用照明通电试运行	(370)

第十五章 措施项目费用

说 明	(373)
-----------	-------

附 录

通用安装工程费用标准	(379)
附表：通用安装工程费用标准	(381)

第一章 变压器安装

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:三相电力变压器安装,组合型成套箱式变电站安装,变压器保护网、门,高低压母线桥,绝缘垫,箱式变电站基础等 6 节共 41 个子目。

(二)消弧线圈、油浸电抗器、整流变压器、带负载调压变压器的安装,执行油浸电力变压器相应子目;非晶变压器执行油浸电力变压器定额子目,定额人工、机械乘以系数 0.7。

(三)三相电力变压器安装定额,不适用于各种单相变压器安装。

(四)变压器安装定额子目工程内容中的高压侧 10kV 电缆、低压侧母线、绝缘子、金属支架制作安装及设备基础型钢、干式变压器保护罩、变压器单体和系统调试等,定额是综合编制的。

(五)变压器安装定额子目均已综合了变电室内接地母线,但不包括接地母线沿墙明敷及室外接地装置。未包括二次回路所用的控制电缆和管、线的敷设,以上内容应执行其它章节相应子目。

(六)保护网、门制作安装,不分有无网门,不分刷漆及镀锌均执行同一定额,定额中未包括电磁门锁等装置。

(七)成套箱式变电站定额变压器容量超过 2000kVA 时,按解体安装执行相应定额子目。

(八)未包括工作内容:

(1)端子箱、控制箱的制作、安装。

(2)二次喷漆。

(3)变压器干燥和油过滤。

(4)变压器的烘干处理,电缆故障的查找,由于设备元件缺陷造成的更换、修理和修改。

(5)变压器现场吊芯试验。

(6)变压器减震、抗震措施。

二、工程量计算规则

(一)变压器安装区别设备容量按设计图示数量计算。

(二)高、低压母线桥安装区别跨度(柜边至柜边的距离)及母线截面按设计图示数量计算。

(三)网门、保护网、绝缘垫以面积计算。

(四)组合型成套箱式变电站、箱式变电站基础区别设备容量按设计图示数量计算。

第一节 三相电力变压器安装

一、油浸电力变压器安装

工程内容: 变压器安装、变压器轨道(基础槽钢)制作安装、高压侧电缆、低压侧母线、高、低压绝缘子、低压穿墙板、支架、接地、空载试运行、高压电缆测试、单体调试及变压器系统调试等。

单位: 台

定 额 编 号					1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	
项 目					容量(kVA 以内)						
					630	800	1250	1600	2000	2500	
概 算 基 价 (元)					13536.87	14309.23	22010.80	24035.01	24220.26	32710.35	
其 中	人 工 费 (元)				4181.05	4318.32	5847.35	6165.00	6315.70	7773.98	
	材 料 费 (元)				8058.18	8682.51	13778.71	15461.12	15489.90	22151.85	
	机 械 费 (元)				1297.64	1308.40	2384.74	2408.89	2414.66	2784.52	
名 称				单 位	单 价 (元)		数 量				
人 工	870005	综合工日		工日	—	26.540	28.155	32.826	36.563	38.336	51.201
	870006	综合工日		工日	—	18.874	18.874	29.972	29.972	29.972	33.548
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	2.37	2.5782	3.0509	3.1536	3.1536	3.3180	3.5235
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	53.7600	53.7600	53.7600	53.7600	53.7600	53.7600
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	9.4800	9.4800	9.4800	9.4800	9.4800	9.4800
	010020	槽钢 16 以内		kg	2.11	65.2392	77.1992	79.7992	79.7992	83.9592	89.1592
	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	19.2000	19.2000	19.2000	19.2000	19.2000	19.2000
	010535	铜带 200mm \times 0.2mm		m	13.56	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
	280331	矩形母线金具 JNP103		套	16.41	11.2640	11.2640	15.3920	15.3920	15.3920	28.1600
料	360138	10kV 电缆 电缆截面 70mm ² 以内		m	146.20	15.1500	15.1500	—	—	—	—
	360139	10kV 电缆 电缆截面 120mm ² 以内		m	200.00	—	—	15.1500	15.1500	15.1500	—
	360140	10kV 电缆 电缆截面 185mm ² 以内		m	285.50	—	—	—	—	—	15.1500
	290288	10kV 热缩式电缆终端头 70mm ² 以内		个	855.00	2.0400	2.0400	—	—	—	—
	290289	10kV 热缩式电缆终端头 120mm ² 以内		个	1025.00	—	—	2.0400	2.0400	2.0400	—

续前

单位:台

定 额 编 号					1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6
项 目					容量(kVA 以内)					
					630	800	1250	1600	2000	2500
材	290290	10kV 热缩式电缆终端头 185mm ² 以内	个	1196.00	—	—	—	—	—	2.0400
	320002	低压支持绝缘子	个	5.75	12.0600	12.0600	12.0600	12.0600	12.0600	12.0600
	350335	TMY 铜母线	kg	25.47	83.5400	104.7300	245.2300	306.5300	306.5300	477.8300
	110016	调合漆	kg	12.22	0.7951	0.8479	0.8594	0.8594	0.8778	0.7679
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.9750	1.0382	1.0519	1.0519	1.0738	1.1013
	100321	柴油	kg	5.41	30.6480	30.6480	33.1530	33.1530	33.1530	38.5903
	840004	其他材料费	元	—	965.98	1022.71	1291.15	1412.25	1431.33	1836.67
	机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105
800002		汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	—	—	—	—
800003		汽车起重机 10t	台班	592.82	—	—	—	—	—	0.0420
800007		载重汽车 5t	台班	198.46	0.5105	0.5105	0.0105	0.0105	0.0105	—
800008		载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
800009		载重汽车 10t	台班	366.26	—	—	—	—	—	0.0420
800060		万能母线机	台班	64.21	1.5200	1.6000	2.8240	3.0160	3.0160	4.2800
800102		汽车起重机 16t	台班	811.97	—	—	—	—	—	0.5000
800150		汽车起重机 12t	台班	683.76	—	—	0.5000	0.5000	0.5000	—
850090		继电保护测试仪 BT-203	台班	74.87	2.2500	2.2500	7.0200	7.0200	7.0200	7.2000
850097		直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	0.3300	0.3300	0.8000	0.8000	0.8000	0.9900
850115		高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.3300	0.3300	0.8000	0.8000	0.8000	0.9900
850117		数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.3450	0.3450	0.8300	0.8300	0.8300	1.0200
850119		IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	7.59	0.3300	0.3300	0.8000	0.8000	0.8000	1.3200
械		850124	交流耐压试验设备	台班	319.18	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	850126	高压核相仪	台班	15.90	2.0000	2.0000	4.2400	4.2400	4.2400	4.6000
	840023	其他机具费	元	—	324.27	329.89	730.40	742.22	747.99	894.68

单位:台

定 额 编 号					1-7	1-8		
项 目					容量(kVA 以内)			
					3200	4000		
概 算 基 价 (元)					34614.14	40673.74		
其 中	人 工 费 (元)				8234.77	9034.70		
	材 料 费 (元)				23577.46	28663.01		
	机 械 费 (元)				2801.91	2976.03		
名 称					单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	870005	综合工日			工日	—	56.622	66.033
	870006	综合工日			工日	—	33.548	33.548
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内			kg	2.37	3.8112	3.8112
	010016	角钢 63 以内			kg	2.15	53.7600	53.7600
	010018	扁钢 60 以内			kg	2.40	9.4800	9.4800
	010020	槽钢 16 以内			kg	2.11	96.4392	96.4392
	010023	镀锌扁钢			kg	3.98	30.2500	30.2500
	010535	铜带 200mm \times 0.2mm			m	13.56	15.0000	15.0000
	280331	矩形母线金具 JNP103			套	16.41	28.1600	36.6080
	360141	10kV 电缆 电缆截面 240mm ² 以内			m	328.00	15.1500	—
	360142	10kV 电缆 电缆截面 300mm ² 以内			m	410.00	—	15.1500
290291	10kV 热缩式电缆终端头 300mm ² 以内			个	1367.00	2.0400	2.0400	
320002	低压支持绝缘子			个	5.75	12.0600	12.0600	

续前

单位:台

定 额 编 号					1-7	1-8
项 目					容量(kVA 以内)	
					3200	4000
材 料	350335	TMY 铜母线	kg	25.47	477.8300	613.0700
	110016	调合漆	kg	12.22	0.9828	0.9828
	110020	防锈漆	kg	14.03	1.1397	1.1397
	100321	柴油	kg	5.41	38.5903	42.9707
	840004	其他材料费	元	—	2206.38	2442.73
机 械	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	0.0420	0.1050
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.5000	0.5000
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	0.0420	0.1050
	800060	万能母线机	台班	64.21	4.2800	5.5160
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.5000	0.5000
	850090	继电保护测试仪 BT-203	台班	74.87	7.2000	7.2000
	850097	直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	0.9900	0.9900
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.9900	0.9900
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	1.0200	1.0200
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	7.59	1.3200	1.3200
	850124	交流耐压试验设备	台班	319.18	1.0000	1.0000
850126	高压核相仪	台班	15.90	4.6000	4.6000	
840023	其他机具费	元	—	912.07	946.41	

二、干式电力变压器安装

工程内容: 变压器安装、变压器轨道(基础槽钢)制作安装、保护罩安装、高压侧电缆、低压侧母线、高、低压绝缘子、支架、接地、空载试运行、高压电缆测试、单体调试及变压器系统调试等。

单位: 台

定 额 编 号				1-9	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14		
项 目				容量(kVA 以内)							
				630	800	1250	1600	2000	2500		
概 算 基 价 (元)				12195.32	12755.52	18485.69	19551.50	19716.01	25085.77		
其 中	人 工 费 (元)			4308.46	4484.33	5939.32	6076.68	6221.35	7147.62		
	材 料 费 (元)			6638.55	7013.57	10255.53	11172.23	11186.62	15413.17		
	机 械 费 (元)			1248.31	1257.62	2290.84	2302.59	2308.04	2524.98		
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量					
人 工	870005	综合工日		工日	—	28.039	30.108	33.908	35.524	37.226	43.832
	870006	综合工日		工日	—	18.874	18.874	29.972	29.972	29.972	33.548
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	2.37	1.4796	1.5618	1.7262	1.8084	1.8906	1.9728
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	53.7600	53.7600	53.7600	53.7600	53.7600	53.7600
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	9.4800	9.4800	9.4800	9.4800	9.4800	9.4800
	010020	槽钢 16 以内		kg	2.11	37.4400	39.5200	43.6800	45.7600	47.8400	49.9200
	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	14.7000	14.7000	19.2000	30.2500	30.2500	30.2500
	010535	铜带 200mm \times 0.2mm		m	13.56	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
	280331	矩形母线金具 JNP103		套	16.41	5.9136	5.9136	8.0808	8.0808	8.0808	14.7840
	360138	10kV 电缆 电缆截面 70mm ² 以内		m	146.20	15.1500	15.1500	—	—	—	—
	360139	10kV 电缆 电缆截面 120mm ² 以内		m	200.00	—	—	15.1500	15.1500	15.1500	—
	360140	10kV 电缆 电缆截面 185mm ² 以内		m	285.50	—	—	—	—	—	15.1500
	290288	10kV 热缩式电缆终端头 70mm ² 以内		个	855.00	2.0400	2.0400	—	—	—	—
	290289	10kV 热缩式电缆终端头 120mm ² 以内		个	1025.00	—	—	2.0400	2.0400	2.0400	—

续前

单位:台

定 额 编 号					1-9	1-10	1-11	1-12	1-13	1-14
项 目					容量(kVA 以内)					
					630	800	1250	1600	2000	2500
材	290290	10kV 热缩式电缆终端头 185mm ² 以内	个	1196.00	—	—	—	—	—	2.0400
	320002	低压支持绝缘子	个	5.75	12.0600	12.0600	12.0600	12.0600	12.0600	12.0600
	350335	TMY 铜母线	kg	25.47	43.8600	57.9800	128.7400	160.9300	160.9300	250.8600
	110016	调合漆	kg	12.22	0.6474	0.6566	0.7000	0.7592	0.7683	0.7775
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.8283	0.8393	0.8612	0.8722	0.8832	0.8942
	100321	柴油	kg	5.41	30.3583	30.3583	33.1530	33.1530	33.1530	33.1530
	840004	其他材料费	元	—	729.40	739.93	939.17	986.55	996.09	1173.11
	机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0015	0.0015	0.0105	0.0105	0.0105
800002		汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	—	—	—	—
800007		载重汽车 5t	台班	198.46	0.5015	0.5015	0.0105	0.0105	0.0105	0.0105
800008		载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
800060		万能母线机	台班	64.21	0.7980	0.8400	1.4826	1.5834	1.5834	2.2470
800150		汽车起重机 12t	台班	683.76	—	—	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
850090		继电保护测试仪 BT-203	台班	74.87	2.2500	2.2500	7.0200	7.0200	7.0200	7.2000
850097		直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	0.3300	0.3300	0.8000	0.8000	0.8000	0.9900
850115		高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.3300	0.3300	0.8000	0.8000	0.8000	0.9900
850117		数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.3450	0.3450	0.8150	0.8150	0.8150	1.0200
850119		IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	7.59	0.3300	0.3300	0.8000	0.8000	0.8000	1.3200
850124		交流耐压试验设备	台班	319.18	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
850126		高压核相仪	台班	15.90	2.0000	2.0000	4.2400	4.2400	4.2400	4.6000
840023		其他机具费	元	—	325.98	332.59	723.47	728.75	734.20	864.61

单位:台

定 额 编 号					1-15	1-16		
项 目					容量(kVA 以内)			
					3200	4000		
概 算 基 价 (元)					27109.86	31303.35		
其 中	人 工 费 (元)				7751.80	8312.63		
	材 料 费 (元)				16777.26	20140.66		
	机 械 费 (元)				2580.80	2850.06		
名 称					单 位	单 价 (元)	数 量	
人	870005	综合工日			工日	—	50.940	57.538
工	870006	综合工日			工日	—	33.548	33.548
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内			kg	2.37	2.0550	2.1372
	010016	角钢 63 以内			kg	2.15	53.7600	53.7600
	010018	扁钢 60 以内			kg	2.40	9.4800	9.4800
	010020	槽钢 16 以内			kg	2.11	52.0000	54.0800
	010023	镀锌扁钢			kg	3.98	30.2500	30.2500
	010535	铜带 200mm \times 0.2mm			m	13.56	15.0000	15.0000
	280331	矩形母线金具 JNP103			套	16.41	14.7840	19.2192
	360141	10kV 电缆 电缆截面 240mm ² 以内			m	328.00	15.1500	—
	360142	10kV 电缆 电缆截面 300mm ² 以内			m	410.00	—	15.1500
	290291	10kV 热缩式电缆终端头 300mm ² 以内			个	1367.00	2.0400	2.0400
	320002	低压支持绝缘子			个	5.75	12.0600	12.0600
350335	TMY 铜母线			kg	25.47	250.8600	321.8600	

续前

单位:台

定 额 编 号					1-15	1-16
项 目					容量(kVA 以内)	
					3200	4000
材 料	110016	调合漆	kg	12.22	0.7867	0.7959
	110020	防锈漆	kg	14.03		
	100321	柴油	kg	5.41		
	840004	其他材料费	元	—	1525.66	1664.14
机 械	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	0.0420	0.1050
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.5000	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	0.0420	0.1050
	800060	万能母线机	台班	64.21	2.2470	2.8959
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	—	0.5000
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.5000	—
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	—	0.5000
	850090	继电保护测试仪 BT-203	台班	74.87	7.2000	7.2000
	850097	直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	0.9900	0.9900
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.9900	0.9900
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	1.0200	1.0200
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	7.59	1.3200	1.3200
	850124	交流耐压试验设备	台班	319.18	1.0000	1.0000
	850126	高压核相仪	台班	15.90	4.6000	4.6000
840023	其他机具费	元	—	885.61	908.98	

第二节 组合型成套箱式变电站安装

工程内容:本体安装、接地及调试等。

单位:台

定 额 编 号					1-17	1-18	1-19	1-20	1-21	1-22	
项 目					容量(kVA 以内)						
					315	630	800	1000	1600	2000	
概 算 基 价 (元)					4770.22	6151.60	6297.58	6765.85	7638.13	9105.09	
其 中	人 工 费 (元)				3145.77	3621.97	3748.79	3856.91	4664.58	5346.08	
	材 料 费 (元)				337.93	356.89	371.36	455.50	476.50	492.93	
	机 械 费 (元)				1286.52	2172.74	2177.43	2453.44	2497.05	3266.08	
名 称				单 位	单 价 (元)		数 量				
人 工	870005	综合工日		工日	—	8.947	10.695	12.187	13.459	19.109	23.295
	870006	综合工日		工日	—	23.385	26.597	26.597	26.597	29.807	33.000
材 料	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920	5.2920
	100321	柴油		kg	5.41	31.9600	31.9600	31.9600	46.2950	46.2950	46.2950
	840004	其他材料费		元	—	143.96	162.92	177.39	183.98	204.98	221.41
机 械	800002	汽车起重机 8t		台班	427.35	0.5000	0.5000	0.5000	—	—	—
	800008	载重汽车 8t		台班	243.59	0.5000	0.5000	0.5000	—	—	—
	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	—	—	—	0.5000	0.5000	0.5000
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	—	—	—	0.5000	0.5000	0.5000
	850090	继电保护测试仪 BT-203		台班	74.87	2.2500	7.0200	7.0200	7.0200	8.0000	9.0000
	850097	直流高压发生器 AST300/3		台班	35.90	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.5000
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器		台班	12.92	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.5000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	56.10	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.5000
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8		台班	7.59	1.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.5000
	850126	高压核相仪		台班	15.90	4.5000	7.0000	7.0000	7.0000	7.2000	7.0000
840023	其他机具费		元	—	598.53	975.36	980.05	984.06	951.12	1592.20	

单位:台

定 额 编 号					1-23	1-24	1-25		
项 目					容量(kVA 以内)				
					2×400	2×630	2×800		
概 算 基 价 (元)					10035.75	13077.23	13528.57		
其 中	人 工 费 (元)				6201.01	7438.50	7850.75		
	材 料 费 (元)				722.89	743.90	767.72		
	机 械 费 (元)				3111.85	4894.83	4910.10		
名 称					单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日			工日	—	16.829	23.679	28.529
	870006	综合工日			工日	—	46.770	53.194	53.194
材 料	010023	镀锌扁钢			kg	3.98	5.2920	5.2920	5.2920
	100321	柴油			kg	5.41	92.5900	92.5900	92.5900
	840004	其他材料费			元	—	200.92	221.93	245.75
机 械	800102	汽车起重机 16t			台班	811.97	1.0000	1.0000	1.0000
	800278	载重汽车 15t			台班	402.97	1.0000	1.0000	1.0000
	850090	继电保护测试仪 BT-203			台班	74.87	4.5000	14.0400	14.0400
	850097	直流高压发生器 AST300/3			台班	35.90	2.0000	4.0000	4.0000
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器			台班	12.92	2.0000	4.0000	4.0000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124			台班	56.10	2.0000	4.0000	4.0000
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8			台班	7.59	2.0000	4.0000	4.0000
	850126	高压核相仪			台班	15.90	9.0000	14.0000	14.0000
	840023	其他机具费			元	—	1191.87	1956.08	1971.35

第三节 变压器保护网、门

工程内容：网门、保护网安装等。

单位：m²

定 额 编 号				1-26	1-27
项 目				网门	保护网
概 算 基 价 (元)				37.01	41.36
其 中	人 工 费 (元)			34.26	34.26
	材 料 费 (元)			1.10	5.39
	机 械 费 (元)			1.65	1.71
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.403
材 料	09-048	保护网	m ²	—	—
	09-049	网门	m ²	—	(1.0000)
	840004	其他材料费	元	—	1.10
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.65

第四节 高低压母线桥

一、高压母线桥

工程内容:桥体制作安装、母线及绝缘子安装、母线调试等。

单位:座

定 额 编 号					1-28	1-29	1-30	1-31	
项 目					母线截面(mm ² 以内)				
					250		640		
					跨度				
					3m 以下	3m 以上	3m 以下	3m 以上	
概 算 基 价 (元)					1315.69	2101.08	1404.62	2256.72	
其 中	人 工 费 (元)				605.54	975.63	666.74	1082.73	
	材 料 费 (元)				462.14	810.86	470.58	825.63	
	机 械 费 (元)				248.01	314.59	267.30	348.36	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日		工日	—	5.108	9.318	5.828	10.578
	870006	综合工日		工日	—	1.680	1.800	1.680	1.800
材 料	35-006	铜母线		m	—	(12.1560)	(21.2730)	(12.1560)	(21.2730)
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	32.2400	62.4000	32.2400	62.4000
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	7.1100	11.8500	7.1100	11.8500
	280331	矩形母线金具 JNP103		套	16.41	8.4480	14.7840	8.4480	14.7840
	320001	高压支持绝缘子		个	17.69	9.0450	15.0750	9.0450	15.0750
	110016	调合漆		kg	12.22	0.1581	0.3060	0.1581	0.3060
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.3363	0.6113	0.3363	0.6113
	840004	其他材料费		元	—	70.47	126.66	78.91	141.43
机 械	800060	万能母线机		台班	64.21	0.8160	1.4280	1.0800	1.8900
	850090	继电保护测试仪 BT-203		台班	74.87	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	850097	直流高压发生器 AST300/3		台班	35.90	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器		台班	12.92	0.5900	0.6500	0.5900	0.6500
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	56.10	0.5900	0.6500	0.5900	0.6500
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8		台班	7.59	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	840023	其他机具费		元	—	95.71	118.86	98.05	122.96

二、低压母线桥

工程内容:桥体制作安装、母线及绝缘子安装等。

单位:座

定 额 编 号				1-32	1-33	1-34	1-35	1-36	1-37	
项 目				母线截面(mm ² 以内)						
				800		1000		1200		
				跨度						
				3m 以下		3m 以上		3m 以下		3m 以上
概 算 基 价 (元)				1001.77	1797.89	1058.10	1896.45	1096.49	1963.64	
其 中	人 工 费 (元)			529.04	958.04	563.72	1018.73	594.32	1072.28	
	材 料 费 (元)			365.38	650.52	381.08	677.99	382.40	680.30	
	机 械 费 (元)			107.35	189.33	113.30	199.73	119.77	211.06	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	6.224	11.271	6.632	11.985	6.992	12.615
材 料	35—006	铜母线	m	—	(12.1560)	(21.2730)	(12.1560)	(21.2730)	(12.1560)	(21.2730)
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	32.2400	62.4000	32.2400	62.4000	32.2400	62.4000
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	7.1100	11.8500	7.1100	11.8500	7.1100	11.8500
	280331	矩形母线金具 JNP103	套	16.41	8.4480	14.7840	8.4480	14.7840	8.4480	14.7840
	320002	低压支持绝缘子	个	5.75	9.0450	15.0750	9.0450	15.0750	9.0450	15.0750
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1581	0.3060	0.1581	0.3060	0.1581	0.3060
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.3363	0.6113	0.3363	0.6113	0.3363	0.6113
	840004	其他材料费	元	—	81.71	146.32	97.41	173.79	98.73	176.10
机 械	800060	万能母线机	台班	64.21	1.2000	2.1000	1.2720	2.2260	1.3560	2.3730
	840023	其他机具费	元	—	30.30	54.49	31.62	56.80	32.70	58.69

第五节 绝缘垫

工程内容:绝缘垫安装等。

单位:m²

定 额 编 号				1-38	
项 目				绝缘垫	
概 算 基 价 (元)				8.77	
其 中	人 工 费 (元)			8.08	
	材 料 费 (元)			0.39	
	机 械 费 (元)			0.30	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.095
材 料	31-046	绝缘垫	m ²	—	(1.0300)
	840004	其他材料费	元	—	0.39
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.30

第六节 箱式变电站基础

工程内容:挖填土、基础制作等。

单位:座

定 额 编 号					1-39	1-40	1-41
项 目					下沉式 630kVA	平置式	
						500kVA	1000kVA
概 算 基 价 (元)					18089.17	8507.09	10459.05
其 中	人 工 费 (元)				5972.02	2487.10	3088.73
	材 料 费 (元)				10657.55	5695.60	6967.27
	机 械 费 (元)				1459.60	324.39	403.05
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	70.259	29.260	36.338
材 料	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	20.5000	—	—
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	686.7500	—	—
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	1.4748	1.4748	1.4748
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	2.5960	2.5960	2.5960
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	1.4485	1.4485	1.4485
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	10.3000	9.2700	9.2700
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	1.6139	1.9823	2.6908
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	7.1659	—	—
	040001	页岩砖	块	0.50	2843.5050	5104.1840	6431.7038
	160367	铸铁井盖 轻型 700	套	246.15	2.0000	—	—

续前

单位:座

定 额 编 号				1-39	1-40	1-41	
项 目				下沉式 630kVA	平置式		
					500kVA	1000kVA	
材	380034	钢爬梯	t	3884.62	0.0200	—	—
	110429	防水剂	kg	16.20	48.9731	22.6029	25.5762
	400031	抹灰砂浆 DP—MR	m ³	397.44	1.3472	0.8371	0.9473
	400034	DS 砂浆	m ³	393.16	0.4582	0.2238	0.2794
	400054	砌筑砂浆 DM5.0—HR	m ³	388.89	1.4762	0.3785	0.4754
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	—	1.8547	2.3390
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.3644	—	—
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	409.8954	—	—
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0872	0.0872	0.0872
料	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1088	0.1088	0.1088
	100321	柴油	kg	5.41	84.9019	14.5990	18.3838
	840004	其他材料费	元	—	580.96	197.87	223.94
机	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.1094	0.0208	0.0263
	800075	挖土机 综合	台班	914.97	0.2389	0.0479	0.0590
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0999	—	—
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0897	—	—
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	0.0851	0.0141	0.0191
	800289	自卸汽车 15t	台班	820.00	0.9004	0.1725	0.2172
	840023	其他机具费	元	—	254.85	116.24	140.85

第二章 配电装置安装

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:高压成套配电柜安装、成套箱式开闭器安装、柴油发电机组安装、成套箱式开闭器基础等4节共13个子目。

(二)高压成套配电柜的安装按单母线柜编制,如果为双母线柜时定额乘以系数1.15。

(三)高压成套配电柜柜间母线安装,定额是按随设备成套配置编制的。

(四)柴油发电机组安装定额子目工程内容中包含本体安装、地脚螺栓灌浆、单机试运转,即由柴油发电机组空载、直至加110%负载时运转10min的负载整车试运转过程中的工作内容,不包含机组的通风排烟、降噪、控制系统等内容。

(五)本章未包括工作内容:

(1)配电柜的二次油漆或喷漆、设备干燥。

二、工程量计算规则

(一)高压成套配电柜安装按设计图示数量计算。

(二)成套箱式开闭器安装区别回路按设计图示数量计算。

(三)柴油发电机组安装区别功率按设计图示数量计算。

(四)成套箱式开闭器基础按设计图示数量计算。

第一节 高压成套配电柜安装

工程内容:本体安装、基础型钢、单体调试、接地等。

单位:台

定 额 编 号				2-1	2-2	2-3	
项 目				固定式	手车式	环网柜	
概 算 基 价 (元)				2083.75	2325.82	1710.94	
其 中	人 工 费 (元)			1516.57	1516.57	941.04	
	材 料 费 (元)			257.63	343.25	340.49	
	机 械 费 (元)			309.55	466.00	429.41	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	6.430	6.430	4.267
	870006	综合工日	工日	—	9.510	9.510	5.670
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8220	0.8220	0.8220
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000	20.8000	20.8000
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000	1.5000	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0918	0.0918	0.0918
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1098	0.1098	0.1098
	100321	柴油	kg	5.41	15.1550	30.3100	30.3100
	840004	其他材料费	元	—	121.17	124.80	122.04
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.2500	0.5000	0.5000
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.2500	0.5000	0.5000
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.8180	0.8180	0.5000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.5550	0.5550	0.5000
	840023	其他机具费	元	—	111.39	111.39	81.99

第二节 成套箱式开闭器安装

工程内容:本体安装、单体调试、接地等。

单位:台

定 额 编 号					2-4	2-5	2-6	
项 目					成套箱式开闭器安装			
					6 回路以下	8 回路以下	10 回路以下	
概 算 基 价 (元)					1510.22	1552.08	1595.71	
其中	人 工 费 (元)				830.20	870.57	910.95	
	材 料 费 (元)				308.13	308.13	309.88	
	机 械 费 (元)				371.89	373.38	374.88	
名 称				单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日		工日	—	2.963	3.438	3.913
	870006	综合工日		工日	—	5.670	5.670	5.670
材 料	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	5.2920	5.2920	5.2920
	100321	柴油		kg	5.41	16.0950	16.0950	16.0950
	840004	其他材料费		元	—	199.99	199.99	201.74
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	0.5000	0.5000	0.5000
	800007	载重汽车 5t		台班	198.46	0.5000	0.5000	0.5000
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器		台班	12.92	0.5000	0.5000	0.5000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	56.10	0.5000	0.5000	0.5000
	840023	其他机具费		元	—	77.28	78.77	80.27

第三节 柴油发电机组安装

工程内容:本体安装、地脚螺栓灌浆、单机试运转等。

单位:台

定 额 编 号				2-7	2-8	2-9	2-10	2-11	2-12	
项 目				柴油发电机组						
				160KW	200KW	360KW	400KW	500KW	500KW 以上	
概 算 基 价 (元)				2589.54	3067.49	4527.17	5500.06	6778.00	14283.74	
其中	人 工 费 (元)			1388.56	1539.27	1962.31	2474.86	2923.15	6804.00	
	材 料 费 (元)			1013.21	1266.20	2145.42	2463.28	3133.88	5081.44	
	机 械 费 (元)			187.77	262.02	419.44	561.92	720.97	2398.30	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	16.336	18.109	23.086	29.116	34.390	80.047
材 料	020001	水泥(综合)	kg	0.35	173.0000	207.0000	274.0000	341.0000	407.0000	687.0000
	100321	柴油	kg	5.41	141.8400	180.0000	330.4800	378.0000	472.3200	708.4800
	840004	其他材料费	元	—	185.31	219.95	261.62	298.95	436.18	1008.11
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.2000	0.3000	0.4000	—	—	—
	800004	汽车起重机 75t	台班	3369.95	—	—	—	—	—	0.5000
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	0.3000	0.5000	0.5000	0.5000
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	—	—	—	0.3000	0.4000	—
	800175	液压叉车	台班	259.38	0.2000	0.3000	0.4000	0.4000	—	—
	840023	其他机具费	元	—	50.42	56.00	71.67	92.78	274.39	591.53

第四节 成套箱式开闭器基础

工程内容:挖填土、基础制作等。

单位:座

定 额 编 号					2-13
项 目					成套箱式开闭器基础
概 算 基 价 (元)					8529.34
其 中	人 工 费 (元)				2376.09
	材 料 费 (元)				5947.03
	机 械 费 (元)				206.22
名 称				单 位	单 价 (元)
人 工	870005	综合工日		工日	—
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内		kg	2.62
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	2.37
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40
	010063	镀锌钢管 150		m	61.26
	400009	C30 预拌混凝土		m^3	349.51
040001	页岩砖		块	0.50	
					2968.8120

续前

单位:座

定 额 编 号					2-13
项 目					成套箱式开闭器基础
材	110429	防水剂	kg	16.20	30.7793
	400031	抹灰砂浆 DP—MR	m ³	397.44	0.9526
	400034	DS 砂浆	m ³	393.16	0.1840
	400055	砌筑砂浆 DM7.5—HR	m ³	405.98	1.3381
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.7374
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0872
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1088
	100321	柴油	kg	5.41	6.3846
840004	其他材料费	元	—	243.91	
机	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0088
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0184
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0055
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	0.0233
	800289	自卸汽车 15t	台班	820.00	0.0635
	840023	其他机具费	元	—	111.07

第三章 母线安装

说明及工程量计算规则

一、说明

- (一)本章包括:共箱母线安装,低压封闭式插接母线槽安装,分线箱、始端箱安装等3节共15个子目。
- (二)共箱母线和低压封闭式插接母线槽的支架,定额是按成品随母线自带编制的。

二、工程量计算规则

- (一)共箱母线、低压封闭式插接母线槽安装按设计图示尺寸以中心线长度计算。
- (二)分线箱、始端箱安装按设计图示数量计算。

第一节 共箱母线安装

工程内容:支吊架安装、母线槽安装、补漆、接地等。

单位:m

定 额 编 号				3-1	3-2	3-3	3-4	
项 目				铜母线(箱体/导体)				
				900×500/3 ×(100×8)	1000×550/3 ×(100×10)	1100×600/3 ×2(100×10)	1200×650/3 ×3(100×10)	
概 算 基 价 (元)				242.87	258.14	286.24	310.16	
其 中	人 工 费 (元)			172.64	178.08	204.43	227.29	
	材 料 费 (元)			30.25	33.61	34.39	34.60	
	机 械 费 (元)			39.98	46.45	47.42	48.27	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	2.031	2.095	2.405	2.674
材 料	35-018	共箱母线	m	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0411	0.0411	0.0411	0.0411
	100321	柴油	kg	5.41	3.0310	3.6372	3.6372	3.6372
	840004	其他材料费	元	—	13.28	13.36	14.14	14.35
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0500	0.0600	0.0600	0.0600
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0500	0.0600	0.0600	0.0600
	840023	其他机具费	元	—	8.69	8.90	9.87	10.72

第二节 低压封闭式插接母线槽安装

工程内容:支吊架安装、母线槽安装、绝缘测试、接地等。

单位:m

定 额 编 号				3-5	3-6	3-7	3-8	3-9	3-10	
项 目				低压封闭式插接母线槽						
				500A 以下	1000A 以下	2000A 以下	3000A 以下	4000A 以下	4000A 以上	
概 算 基 价 (元)				59.12	90.38	90.87	105.44	118.43	169.97	
其中	人 工 费 (元)			44.37	72.68	72.68	86.11	99.45	149.09	
	材 料 费 (元)			12.37	14.27	14.78	15.42	14.57	14.63	
	机 械 费 (元)			2.38	3.43	3.41	3.91	4.41	6.25	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.522	0.855	0.855	1.013	1.170	1.754
材 料	29-007	母线槽	m	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0020	0.0100	0.0150	0.0300	0.0300	0.0300
	840004	其他材料费	元	—	12.34	14.13	14.57	15.00	14.15	14.21
机械	840023	其他机具费	元	—	2.38	3.43	3.41	3.91	4.41	6.25

第三节 分线箱、始端箱安装

工程内容:本体固定及附件安装、接线、接地、绝缘摇测等。

单位:台

定 额 编 号				3-11	3-12	3-13	3-14	3-15	
项 目				分线箱安装 额定电流(A 以下)				始端箱安装	
				100	300	630	1000		
概 算 基 价 (元)				92.18	130.88	148.81	180.54	299.12	
其中	人 工 费 (元)			71.23	108.55	122.06	152.66	220.92	
	材 料 费 (元)			18.31	18.31	22.23	22.23	68.47	
	机 械 费 (元)			2.64	4.02	4.52	5.65	9.73	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.838	1.277	1.436	1.796	2.599
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	—	—	—	—	0.3925
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	—	5.6806
	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	—	—	0.0220
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	—	—	0.0367
	840004	其他材料费	元	—	18.31	18.31	22.23	22.23	54.54
机械	840023	其他机具费	元	—	2.64	4.02	4.52	5.65	9.73

第四章 控制设备及低压电器安装

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:控制屏、台、箱安装,继电、信号屏安装,模拟屏安装,低压开关柜(屏)安装,弱电控制返回屏安装,蓄电池屏(柜)安装,直流馈电屏及其他屏柜安装,事故照明切换屏安装,配电箱安装,插座箱安装,风机盘管调控器安装,限位开关安装,接触器安装,磁力启动器安装,减压启动器安装,快速自动开关安装,小电器,端子箱安装,风扇安装,照明开关,插座,其他电器,阀类接线等 24 节共 97 个子目。

(二)低压开关柜(屏)安装适用于变配电室、配电小间及机房成排安装的低压配电柜,成排配电柜是指一次电源为母线连通供电的低压配电柜。定额子目中已包含柜(屏)内支母线、主母线及柜顶的安装、连接,配电柜基础槽钢和单体调试等工程内容。

(三)户表箱按回路执行配电箱安装相应定额子目。

(四)配电箱落地安装、配电箱嵌入式安装、配电箱墙上(柱上)安装定额子目中已综合了相应的基础槽钢、木套箱制作安装、接线箱安装及金属支架制作安装等工程内容。

(五)配电箱安装综合了配电箱调试;但应急照明配电箱、双路互投箱的调试还需执行第十四章相应的定额子目。

(六)阀类接线适用于水流指示器、液控阀、电磁阀、防火阀、报警阀、卫生间排气扇等接线。

二、工程量计算规则

(一)控制设备及低压电器安装按设计图示数量计算。

(二)配电箱、柜安装不分动力和照明,区别回路和安装方式按设计图示数量计算。

第一节 控制屏、台、箱安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、金属支架制作安装、接线、接地等。

单位:台

定 额 编 号					4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6
项 目					控制屏	控制台安装			控制箱安装	
						台宽 1m 以内	台宽 2m 以内	台宽 2~4m	机旁	墙上
概 算 基 价 (元)					631.51	618.18	1096.75	2029.26	604.70	279.35
其中	人 工 费 (元)				368.31	387.60	665.89	1224.94	331.76	156.32
	材 料 费 (元)				196.97	183.88	352.61	548.11	248.55	112.29
	机 械 费 (元)				66.23	46.70	78.25	256.21	24.39	10.74
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	4.333	4.560	7.834	14.411	3.903	1.839
材	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.8220	0.8220	1.6440	2.4660	4.9724	1.8558
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	—	8.7527	3.2666
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	—	—	—	—	4.8839	1.8227
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000	20.8000	41.6000	62.4000	—	—
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.0000	1.0000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1051	0.1051	0.1969	0.2887	0.3040	0.1197
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1949	0.1675	0.2773	0.3871	0.3928	0.1630
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	—	4.4000	—	—
840004	其他材料费	元	—	141.15	128.44	248.67	371.87	193.02	88.76	
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000	0.0600	0.1000	0.1000	—	—
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000	0.0600	0.1000	0.1000	—	—
	800178	汽车起重机 30t	台班	1538.46	—	—	—	0.1000	—	—
	840023	其他机具费	元	—	15.62	16.34	27.64	51.76	24.39	10.74

第二节 继电、信号屏安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-7	
项 目				继电、信号屏	
概 算 基 价 (元)				1430.24	
其 中	人 工 费 (元)			647.28	
	材 料 费 (元)			205.82	
	机 械 费 (元)			577.14	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	5.107
	870006	综合工日	工日	—	2.090
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8220
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1034
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1654
	840004	其他材料费	元	—	150.43
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	526.53

第三节 模拟屏安装

工程内容:本体安装、接线、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-8	4-9	
项 目				模拟屏		
				宽 1m 以内	宽 2m 以内	
概 算 基 价 (元)				1743.34	2418.62	
其中	人 工 费 (元)			1008.10	1483.85	
	材 料 费 (元)			89.86	173.62	
	机 械 费 (元)			645.38	761.15	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日	工日	—	9.352	14.949
	870006	综合工日	工日	—	2.090	2.090
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000	2.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1328	0.0166
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0577	0.0618
	840004	其他材料费	元	—	81.46	162.60
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.2700	0.4000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000	0.4000
	840023	其他机具费	元	—	540.08	558.73

第四节 低压开关柜(屏)安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-10	
项 目				低压开关柜(屏)	
概 算 基 价 (元)				985.79	
其 中	人 工 费 (元)			592.48	
	材 料 费 (元)			208.39	
	机 械 费 (元)			184.92	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	3.860
	870006	综合工日	工日	—	2.592
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8220
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1034
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1654
	840004	其他材料费	元	—	153.00
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	134.31

第五节 弱电控制返回屏安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-11	
项 目				弱电控制返回屏	
概 算 基 价 (元)				1026.50	
其 中	人 工 费 (元)			640.85	
	材 料 费 (元)			198.28	
	机 械 费 (元)			187.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	4.429
	870006	综合工日	工日	—	2.592
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.8220
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1034
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1654
	840004	其他材料费	元	—	142.89
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	136.76

第六节 蓄电池屏(柜)安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地等。

单位:台

定 额 编 号				4-12	
项 目				蓄 电 池 屏 (柜)	
概 算 基 价 (元)				669.96	
其 中	人 工 费 (元)			407.92	
	材 料 费 (元)			195.07	
	机 械 费 (元)			66.97	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	4.799
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.8220
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1034
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1654
	840004	其他材料费	元	—	139.68
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	16.36

第七节 直流馈电屏安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-13		
项 目				直流馈电屏		
概 算 基 价 (元)				1930.37		
其 中	人 工 费 (元)			1148.35		
	材 料 费 (元)			222.67		
	机 械 费 (元)			559.35		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日		工日	—	3.250
	870006	综合工日		工日	—	8.550
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	2.37	0.8220
	010020	槽钢 16 以内		kg	2.11	20.8000
	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆		kg	12.22	0.1034
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.1654
	840004	其他材料费		元	—	167.28
机 械	800001	汽车起重机 5t		台班	321.74	0.1000
	800006	载重汽车 4t		台班	184.31	0.1000
	850094	真空断路器测试仪 VIDAR		台班	272.41	1.0000
	840023	其他机具费		元	—	236.33

第八节 其他屏柜安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-14	
项 目				其他屏柜安装	
概 算 基 价 (元)				1907.50	
其 中	人 工 费 (元)			1137.05	
	材 料 费 (元)			199.18	
	机 械 费 (元)			571.27	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	3.117
	870006	综合工日	工日	—	8.550
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.8220
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1084
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1716
	100321	柴油	kg	5.41	6.0620
	840004	其他材料费	元	—	110.85
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.1000
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.1000
	850094	真空断路器测试仪 VIDAR	台班	272.41	1.0000
	840023	其他机具费	元	—	236.28

第九节 事故照明切换屏安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-15	
项 目				事故照明切换屏	
概 算 基 价 (元)				1218.07	
其 中	人 工 费 (元)			738.58	
	材 料 费 (元)			196.32	
	机 械 费 (元)			283.17	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	3.264
	870006	综合工日	工日	—	4.521
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8220
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8000
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1051
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1675
	840004	其他材料费	元	—	140.88
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	232.56

第十节 配电箱安装

一、配电箱落地安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、接线、接地、配电箱调试等。

单位:台

定 额 编 号					4-16	4-17	4-18	4-19	4-20	4-21
项 目			规格(回路以内)							
			4	8	16	24	32	48		
概 算 基 价 (元)					787.33	872.09	925.84	1059.81	1189.98	1453.90
其中	人	工 费 (元)			306.70	372.40	473.72	599.27	724.73	975.73
	材	料 费 (元)			305.73	322.23	270.74	274.43	274.43	277.90
	机	械 费 (元)			174.90	177.46	181.38	186.11	190.82	200.27
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870005	综合工日	工日	—	2.923	3.186	3.358	3.815	4.271	5.184
	870006	综合工日	工日	—	0.571	0.996	1.846	2.696	3.546	5.246
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.8226	0.9048	0.9871	0.9871	0.9871	0.9871
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	20.8146	22.8956	24.9777	24.9777	24.9777	24.9777
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1051	0.1143	0.1235	0.1235	0.1235	0.1235
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1538	0.1648	0.1758	0.1758	0.1758	0.1758
	840004	其他材料费	元	—	250.45	262.10	205.75	209.44	209.44	212.91
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000
	840023	其他机具费	元	—	124.29	126.85	130.77	135.50	140.21	149.66

二、配电箱嵌入式安装

工程内容:本体安装、木套箱、接线、接地、配电箱调试等。

单位:台

定 额 编 号				4-22	4-23	4-24	4-25	4-26	4-27	
项 目				规格(回路以内)						
				4	8	16	24	32	48	
概 算 基 价 (元)				481.07	558.27	616.11	731.12	941.06	1168.85	
其中	人 工 费 (元)			232.15	304.91	408.78	518.26	703.82	922.78	
	材 料 费 (元)			128.26	129.97	80.01	81.41	98.84	99.42	
	机 械 费 (元)			120.66	123.39	127.32	131.45	138.40	146.65	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	2.046	2.392	2.594	2.862	4.025	4.561
	870006	综合工日	工日	—	0.571	0.996	1.846	2.696	3.546	5.246
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083	0.0083
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0378	0.0378	0.0378	0.0378	0.0378	0.0378
	840004	其他材料费	元	—	123.21	124.92	74.96	76.36	93.79	94.37
机 械	840023	其他机具费	元	—	120.66	123.39	127.32	131.45	138.40	146.65

三、配电箱墙上(柱上)明装

工程内容:本体安装、接线箱安装、金属支架制作安装、接线、接地、配电箱调试等。

单位:台

定 额 编 号					4-28	4-29	4-30	4-31	4-32	4-33
项 目			规格(回路以内)							
			4	8	16	24	32	48		
概 算 基 价 (元)					497.34	574.55	601.35	713.82	889.78	1117.56
其中	人 工 费 (元)				223.57	296.33	383.79	490.72	656.90	875.86
	材 料 费 (元)				152.37	154.09	90.20	91.61	95.16	95.73
	机 械 费 (元)				121.40	124.13	127.36	131.49	137.72	145.97
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	1.945	2.291	2.300	2.538	3.473	4.009
	870006	综合工日	工日	—	0.571	0.996	1.846	2.696	3.546	5.246
材 料	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.4837	0.4837	0.4837	0.4837	0.4837	0.4837
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.6226	0.6226	0.6226	0.6226	0.6226	0.6226
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.3474	0.3474	0.3474	0.3474	0.3474	0.3474
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100	1.1100
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0292	0.0292	0.0292	0.0292	0.0292	0.0292
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638	0.0638
	840004	其他材料费	元	—	143.38	145.10	81.21	82.62	86.17	86.74
机 械	840023	其他机具费	元	—	121.40	124.13	127.36	131.49	137.72	145.97

第十一节 插座箱安装

工程内容:本体安装、接地、接线等。

单位:台

定 额 编 号				4-34	
项 目				插座箱	
概 算 基 价 (元)				123.86	
其 中	人 工 费 (元)			74.12	
	材 料 费 (元)			46.50	
	机 械 费 (元)			3.24	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.872
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.1400
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0003
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0166
	840004	其他材料费	元	—	45.71
机 械	840023	其他机具费	元	—	3.24

第十二节 风机盘管调控器安装

工程内容:安装、接线等。

单位:个

定 额 编 号				4-35		
项 目				风机盘管调控器		
概 算 基 价 (元)				20.40		
其 中	人 工 费 (元)			17.51		
	材 料 费 (元)			2.24		
	机 械 费 (元)			0.65		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.206	
材 料	34-002	控制装置	个	—	(1.0200)	
	350028	绝缘导线 BV-1.5	m	0.67	1.0690	
	840004	其他材料费	元	—	1.52	
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.65	

第十三节 限位开关安装

工程内容:安装、接线、接地等。

单位:个

定 额 编 号				4-36	4-37
项 目				普通型	防爆型
概 算 基 价 (元)				25.64	36.65
其 中	人 工 费 (元)			20.91	21.68
	材 料 费 (元)			3.62	13.83
	机 械 费 (元)			1.11	1.14
名 称				单 位	单 价 (元)
				数	量
人 工	870005	综合工日		工日	—
				0.246	0.255
材	34-002	控制装置		个	—
				(1.0100)	(1.0100)
料	840004	其他材料费		元	—
				3.62	13.83
机 械	840023	其他机具费		元	—
				1.11	1.14

第十四节 接触器安装

工程内容:安装、接线等。

单位:个

定 额 编 号			4-38		4-39		4-40	
项 目			额定电流(A 以内)					
			100		300		600	
概 算 基 价 (元)			58.79		88.14		142.10	
其中	人 工 费 (元)		43.61		71.91		122.74	
	材 料 费 (元)		13.38		13.38		14.62	
	机 械 费 (元)		1.80		2.85		4.74	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.513	0.846		1.444
材 料	34—002	控制装置	个	—	(1.0100)	(1.0100)		(1.0100)
	840004	其他材料费	元	—	13.38	13.38		14.62
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.80	2.85		4.74

第十五节 磁力启动器安装

工程内容:安装、接线等。

单位:台

定 额 编 号				4-41	
项 目				磁力启动器安装	
概 算 基 价 (元)				80.35	
其中	人 工 费 (元)			53.30	
	材 料 费 (元)			24.89	
	机 械 费 (元)			2.16	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.627
材 料	840004	其他材料费	元	—	24.89
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.16

第十六节 减压启动器安装

工程内容:本体安装、金属支架制作安装、接线等。

单位:台

定 额 编 号				4-42		4-43	
项 目				挂式		落地式	
概 算 基 价 (元)				267.31		491.90	
其 中	人 工 费 (元)			147.56		282.88	
	材 料 费 (元)			109.09		196.18	
	机 械 费 (元)			10.66		12.84	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	1.736		3.328
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	1.9649		0.9650
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	3.4587		—
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	1.9299		—
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	—		24.4192
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	—		0.8700
	010140	镀锌圆钢 ϕ 10 以内	kg	3.91	0.1800		—
	110016	调合漆	kg	12.22	0.1162		0.1078
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1449		0.1289
840004	其他材料费	元	—	88.21		135.78	
机械	840023	其他机具费	元	—	10.66		12.84

第十七节 快速自动开关安装

工程内容:安装、接线等。

单位:台

定 额 编 号				4-44		4-45		4-46	
项 目				快速自动开关(A以内)					
				1000		2000		4000	
概 算 基 价 (元)				334.26		492.95		636.66	
其 中	人 工 费 (元)			308.89		441.32		573.84	
	材 料 费 (元)			13.59		34.37		40.65	
	机 械 费 (元)			11.78		17.26		22.17	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	3.634		5.192		6.751
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.1500		2.0000		2.0000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0500		0.0500		0.0500
	840004	其他材料费	元	—	12.38		25.80		32.08
机 械	840023	其他机具费	元	—	11.78		17.26		22.17

第十八节 小电器

一、按钮、电笛安装

工程内容:安装、接线、接地等。

单位:个

定 额 编 号				4-47		4-48		4-49		4-50	
项 目				控制按钮		防爆控制按钮		电笛		防爆电笛	
概 算 基 价 (元)				62.14		79.91		37.40		60.38	
其中	人 工 费 (元)			42.08		50.49		24.31		34.00	
	材 料 费 (元)			18.08		27.13		11.83		24.78	
	机 械 费 (元)			1.98		2.29		1.26		1.60	
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.495	0.594	0.286	0.400			
材 料	31-015	小电器	个	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)			
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790			
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940			
	840004	其他材料费	元	—	17.43	26.48	11.18	24.13			
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.98	2.29	1.26	1.60			

二、电铃、水位电气信号装置、测量表计安装

工程内容: 安装、配线、接线、测试、接地等。

单位: 套

定 额 编 号				4-51	4-52	4-53	4-54	4-55	4-56	
项 目				电铃	门铃	电铃及门铃按钮	水位电气信号装置安装		测量表计(块)	
							电子式	液位式		
概 算 基 价 (元)				57.97	11.57	26.17	282.93	300.82	76.95	
其中	人 工 费 (元)			22.61	9.18	19.72	233.07	240.55	45.14	
	材 料 费 (元)			34.52	2.05	5.46	40.97	51.10	29.83	
	机 械 费 (元)			0.84	0.34	0.99	8.89	9.17	1.98	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.266	0.108	0.232	2.742	2.830	0.531
材 料	31-015	小电器	个	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0200)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0000)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	—	—	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	—	—	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
	280078	金属软管 φ20	m	4.34	—	—	—	1.0300	1.0300	—
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.3050	0.3050	0.3050	4.6600	4.6600	—
	840004	其他材料费	元	—	34.20	1.73	4.49	31.00	41.13	29.18
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.84	0.34	0.99	8.89	9.17	1.98

三、小型安全变压器安装

工程内容：安装、金属支架制作安装、接线、接地等。

单位：台

定 额 编 号				4-57	
项 目				容量 3000VA 以内	
概 算 基 价 (元)				158.16	
其 中	人 工 费 (元)			94.01	
	材 料 费 (元)			57.96	
	机 械 费 (元)			6.19	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	1.106
材 料	31—015	小电器	个	—	(1.0000)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	1.1509
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	2.0258
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	1.1304
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0681
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0849
	840004	其他材料费	元	—	46.14
机 械	840023	其他机具费	元	—	6.19

第十九节 端子箱安装

工程内容:本体安装、接线、接地等。

单位:台

定 额 编 号				4-58	
项 目				端子箱	
概 算 基 价 (元)				132.67	
其 中	人 工 费 (元)			111.78	
	材 料 费 (元)			15.83	
	机 械 费 (元)			5.06	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	1.315
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0083
	840004	其他材料费	元	—	9.76
机 械	840023	其他机具费	元	—	5.06

第二十章 风扇安装

工程内容：固定吊钩、本体安装、调速开关安装、接线等。

单位：台

定 额 编 号				4-59	4-60	4-61		
项 目				吊风扇	壁扇	单相排风扇		
概 算 基 价 (元)				80.73	71.54	64.55		
其 中	人 工 费 (元)			63.24	54.23	49.30		
	材 料 费 (元)			14.62	14.88	13.42		
	机 械 费 (元)			2.87	2.43	1.83		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.744	0.638	0.580
材 料	26-003	开关		个	—	(1.0200)	—	—
	26-004	风扇		台	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	2.37	0.3580	0.1790	—
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	0.1880	0.0940	—
	010141	镀锌圆钢 $\phi 10$ 以外		kg	3.89	0.3800	—	—
	280077	金属软管 $\phi 15$		m	2.52	—	—	1.0300
	350009	绝缘导线 BV-2.5		m	1.04	2.3400	0.4100	3.6640
840004	其他材料费		元	—	9.41	13.80	7.01	
机 械	840023	其他机具费		元	—	2.87	2.43	1.83

第二十一节 照明开关

一、拉线开关安装

工程内容:安装、接线盒、接线、绝缘摇测、测试等。

单位:个

定 额 编 号				4-62	4-63	4-64	
项 目				拉线开关安装			
				明装	单联暗装	双联暗装	
概 算 基 价 (元)				26.28	25.09	25.62	
其 中	人 工 费 (元)			19.72	19.89	20.23	
	材 料 费 (元)			5.57	4.21	4.38	
	机 械 费 (元)			0.99	0.99	1.01	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.232	0.234	0.238
材 料	26—003	开关	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.1790
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940
	350009	绝缘导线 BV—2.5	m	1.04	0.3050	0.3050	0.4580
	840004	其他材料费	元	—	4.60	3.24	3.25
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.99	0.99	1.01

二、跷板式单控开关安装

工程内容:安装、接线盒、接线、绝缘摇测、测试等。

单位:个

定 额 编 号				4-65	4-66	4-67	4-68	4-69	4-70	
项 目				跷板式暗开关(单控)						
				单联	双联	三联	四联	五联	六联	
概 算 基 价 (元)				25.09	25.62	26.05	26.64	27.95	29.43	
其中	人 工 费 (元)			19.89	20.23	20.49	20.91	22.02	23.29	
	材 料 费 (元)			4.21	4.38	4.54	4.70	4.86	5.02	
	机 械 费 (元)			0.99	1.01	1.02	1.03	1.07	1.12	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.234	0.238	0.241	0.246	0.259	0.274
材 料	26—003	开关	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
	350009	绝缘导线 BV—2.5	m	1.04	0.3050	0.4580	0.6110	0.7640	0.9162	1.0689
	840004	其他材料费	元	—	3.24	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26
机械	840023	其他机具费	元	—	0.99	1.01	1.02	1.03	1.07	1.12

三、跷板式双控开关安装

工程内容:安装、接线盒、接线、绝缘摇测、测试等。

单位:个

定 额 编 号					4-71	4-72	4-73	4-74
项 目			跷板式暗开关(双控)					
			单联		双联		三联	
概 算 基 价 (元)					25.26	25.94	26.15	26.76
其 中	人 工 费 (元)				19.89	20.23	20.49	20.91
	材 料 费 (元)				4.38	4.70	4.64	4.82
	机 械 费 (元)				0.99	1.01	1.02	1.03
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.234	0.238	0.241	0.246
材 料	26—003	开关	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
	350009	绝缘导线 BV—2.5	m	1.04	0.4581	0.7635	0.7130	0.8730
	840004	其他材料费	元	—	3.25	3.26	3.25	3.26
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.99	1.01	1.02	1.03

四、其他开关、感应器面板

工程内容:安装、接线盒、接线、绝缘摇测、测试等。

单位:个

定 额 编 号				4-75	4-76	4-77	4-78	4-79	
项 目				延时节能暗开关	请勿打扰门铃开关	钥匙(取电)开关	防爆照明开关	感应器面板	
概 算 基 价 (元)				25.89	26.06	26.21	49.86	18.23	
其 中	人 工 费 (元)			20.66	20.66	20.66	20.74	13.43	
	材 料 费 (元)			4.21	4.38	4.53	28.10	4.30	
	机 械 费 (元)			1.02	1.02	1.02	1.02	0.50	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.243	0.243	0.243	0.244	0.158
材 料	26-003	开关	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	—
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.1790	—	—
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940	—	—
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.3050	0.4580	0.6100	0.5150	0.4072
	840004	其他材料费	元	—	3.24	3.25	3.25	27.56	3.88
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.02	1.02	1.02	1.02	0.50

第二十二节 插座

一、插座明装

工程内容：安装、接线、绝缘摇测、测试等。

单位：个

定 额 编 号					4-80	4-81	4-82	4-83
项 目			规格 A 以下					
			单相			三相		
			10	30	15	30		
概 算 基 价 (元)					9.20	10.70	11.47	12.62
其 中	人 工 费 (元)				6.72	7.91	8.76	9.52
	材 料 费 (元)				2.23	2.50	2.39	2.75
	机 械 费 (元)				0.25	0.29	0.32	0.35
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.079	0.093	0.103	0.112
材 料	26-001	插座	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.4580	—	0.6100	—
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	—	0.4580	—	0.6100
	840004	其他材料费	元	—	1.75	1.76	1.76	1.76
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.25	0.29	0.32	0.35

二、插座暗装

工程内容:安装、接线、绝缘摇测、测试等。

单位:个

定 额 编 号					4-84	4-85	4-86	4-87	4-88	4-89
项 目					单相				三相	
					单联	双联	三联	四联	15A	30A
概 算 基 价 (元)					7.86	10.15	13.15	15.70	10.12	11.28
其中	人 工 费 (元)				6.72	8.93	11.82	14.28	8.76	9.52
	材 料 费 (元)				0.89	0.89	0.89	0.89	1.04	1.41
	机 械 费 (元)				0.25	0.33	0.44	0.53	0.32	0.35
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.079	0.105	0.139	0.168	0.103	0.112
材 料	26-001	插座	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.4581	0.4581	0.4581	0.4581	0.6100	—
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	—	—	—	—	—	0.6100
	840004	其他材料费	元	—	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42
机械	840023	其他机具费	元	—	0.25	0.33	0.44	0.53	0.32	0.35

三、剃须插座、地面插座、防爆插座安装

工程内容:安装、接线、绝缘摇测、测试等。

单位:个

定 额 编 号				4-90	4-91	4-92	4-93	4-94	
项 目				剃须插座	地面插座	防爆插座			
						单相二孔	单相三孔	三相四孔	
概 算 基 价 (元)				11.21	32.72	16.89	20.14	23.19	
其中	人 工 费 (元)			9.95	30.69	14.45	17.34	19.04	
	材 料 费 (元)			0.89	0.89	1.90	2.16	3.44	
	机 械 费 (元)			0.37	1.14	0.54	0.64	0.71	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.117	0.361	0.170	0.204	0.224
材 料	26-001	插座	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.4580	0.4580	0.4581	—	—
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	—	—	—	0.4581	—
	350011	绝缘导线 BV-6	m	2.38	—	—	—	—	0.6100
	840004	其他材料费	元	—	0.41	0.41	1.42	1.42	1.99
机械	840023	其他机具费	元	—	0.37	1.14	0.54	0.64	0.71

第二十三节 其他电器

工程内容:安装、接线、测试等。

单位:套、台

定 额 编 号				4-95		4-96	
项 目				防爆信号灯		烘手器	
				套		台	
概 算 基 价 (元)				17.22		39.52	
其 中	人 工 费 (元)			16.15		32.30	
	材 料 费 (元)			0.47		5.77	
	机 械 费 (元)			0.60		1.45	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.190		0.380
材 料	27-066	防爆信号灯	套	—	(1.0100)		—
	840004	其他材料费	元	—	0.47		5.77
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.60		1.45

第二十四节 阀类接线

工程内容:配线、接线、金属软管安装、测试等。

单位:个

定 额 编 号				4-97	
项 目				阀类接线	
概 算 基 价 (元)				76.83	
其 中	人 工 费 (元)			50.41	
	材 料 费 (元)			24.30	
	机 械 费 (元)			2.12	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.593
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940
	280078	金属软管 $\phi 20$	m	4.34	0.8240
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	4.4800
	840004	其他材料费	元	—	15.41
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.12

第五章 蓄电池安装

说明及工程量计算规则

一、说明

- (一)本章包括:蓄电池安装,太阳能电池发电系统安装等 2 节共 18 个子目。
- (二)蓄电池电极连接条、紧固螺栓和绝缘垫,定额按成品随设备自带编制的。
- (三)蓄电池支架定额是按成品编制的。
- (四)本章太阳能电池发电系统安装包括太阳能板安装及太阳能板方阵铁架的安装、基础底座及预埋件等内容,未包括防雷接地的内容,需要时执行本册相应定额子目。

二、工程量计算规则

- (一)蓄电池安装按设计图示数量计算。
- (二)蓄电池充放电区别容量以组计算。
- (三)太阳能电池方阵铁架安装,区别安装部位按设计图示面积计算。
- (四)太阳能板安装按设计图示数量计算。
- (五)光伏逆变器安装、光伏控制器安装按设计图示数量计算。

第一节 蓄电池安装

一、蓄电池安装

工程内容: 支架固定、蓄电池就位、整理检查、接线、护罩安装等。

单位: 组件

定 额 编 号				5-1	
项 目				蓄 电 池	
概 算 基 价 (元)				81.85	
其 中	人 工 费 (元)			42.50	
	材 料 费 (元)			19.01	
	机 械 费 (元)			20.34	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.500
材 料	100321	柴油	kg	5.41	1.8186
	840004	其他材料费	元	—	9.17
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0300
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0300
	840023	其他机具费	元	—	1.57

二、蓄电池充放电

工程内容:充放电、测量等。

单位:组

定 额 编 号				5-2	5-3	5-4	
项 目				蓄电池组容量(A·h 以下)			
				100	200	300	
概 算 基 价 (元)				1013.93	1153.67	1293.40	
其	人 工 费 (元)			510.00	595.00	680.00	
	材 料 费 (元)			94.17	94.17	94.17	
中	机 械 费 (元)			409.76	464.50	519.23	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	6.000	7.000	8.000
材 料	840004	其他材料费	元	—	94.17	94.17	94.17
机 械	840023	其他机具费	元	—	409.76	464.50	519.23

第二节 太阳能电池发电系统安装

一、太阳能板方阵铁架安装

工程内容:基础底座、焊接、安装等。

单位:m²

定 额 编 号				5-5	5-6		
项 目				方阵铁架			
				平(立)面	柱上		
概 算 基 价 (元)				100.58	179.34		
其中	人 工 费 (元)			44.88	44.20		
	材 料 费 (元)			43.01	41.48		
	机 械 费 (元)			12.69	93.66		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.528	0.520
材 料	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	0.0102	—
	100321	柴油		kg	5.41	—	7.6682
	840004	其他材料费		元	—	39.74	—
机 械	800019	平台升降车 16m		台班	552.00	—	0.1667
	840023	其他机具费		元	—	12.69	1.64

二、太阳能板安装

工程内容:安装、太阳能电池与控制屏联测等。

单位:组

定 额 编 号					5-7	5-8	5-9	5-10	5-11	
项 目					太阳能板					太阳能电池 与控制屏联测
					500W _p 以下	1000W _p 以下	1500W _p 以下	1500W _p 以上 每增加 500W _p	单方阵系统	
概 算 基 价 (元)					352.59	458.37	581.78	176.30	315.44	
其 中	人 工 费 (元)				340.00	442.00	561.00	170.00	306.00	
	材 料 费 (元)				—	—	—	—	—	
	机 械 费 (元)				12.59	16.37	20.78	6.30	9.44	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	4.000	5.200	6.600	2.000	—	
	870006	综合工日	工日	—	—	—	—	—	3.000	
机 械	840023	其他机具费	元	—	12.59	16.37	20.78	6.30	9.44	

三、光伏逆变器安装

工程内容:本体安装、基础槽钢、金属支架制作安装、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				5-12	5-13	5-14	5-15	5-16	
项 目				集中式逆变器(KW 以下)					
				10	100	250	500	1000	
概 算 基 价 (元)				526.92	877.48	1319.47	1757.75	2759.18	
其中	人 工 费 (元)			341.45	509.07	868.62	1106.53	1861.84	
	材 料 费 (元)			152.29	329.19	411.63	610.04	829.38	
	机 械 费 (元)			33.18	39.22	39.22	41.18	67.96	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	4.017	5.989	10.219	13.018	21.904
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.3537	0.9042	0.9042	1.6440	1.6440
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	25.3226	28.6000	34.1000	42.9000	74.1000
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	3.3874	3.5200	5.5000	11.0000	19.0000
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	—	22.8800	22.8800	41.6000	41.6000
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	4.5600	5.2800	6.9300	6.9300	11.9700
	110021	酚醛防锈漆	kg	12.56	0.1900	0.2200	0.3300	0.5500	0.9500
	110022	酚醛调合漆	kg	15.81	0.1900	0.2200	0.3300	0.5500	0.9500
	840004	其他材料费	元	—	32.60	143.67	187.99	306.79	372.26
机 械	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.2400	0.2780	0.2780	0.2780	0.4790
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.4790	0.5550	0.5550	0.5550	0.9590
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS—8	台班	7.59	0.2400	0.2780	0.2780	0.2780	0.4790
	840023	其他机具费	元	—	1.39	2.38	2.38	4.34	4.34

四、光伏控制器安装

工程内容:本体安装、金属支架制作安装、接地、单体调试等。

单位:台

定 额 编 号				5-17		5-18	
项 目				光伏控制器		汇流箱	
概 算 基 价 (元)				604.35		322.61	
其 中	人 工 费 (元)			331.59		178.25	
	材 料 费 (元)			248.38		131.79	
	机 械 费 (元)			24.38		12.57	
名 称				单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日		工日	—	3.901	2.097
材 料	010014	圆钢 φ10 以内		kg	2.37	4.9684	2.3197
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	8.7456	4.0832
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	4.8799	2.2784
	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	1.0000	1.0000
	840004	其他材料费		元	—	202.11	108.07
机 械	840023	其他机具费		元	—	24.38	12.57

第六章 支路管线

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:动力支路管线敷设,照明支路管线敷设,插座支路管线敷设,风机盘管、多联机空调系统室内机支路管线敷设等4节共53个子目。

(二)动力、照明、插座支路管线敷设,若设计采用钢索配管,均不执行本章定额,执行本册第十一章配管、配线相应子目。

(三)动力系统支路管线定额子目综合的工程内容:配电箱柜至电动机的电源配管、线缆、电动机检查接线及调试等,只适用于功率 $\leq 90\text{kW}$ 的低压电动机的使用。高压电动机及功率 $> 90\text{kW}$ 的低压电动机不执行支路管线子目。

(四)变频的电动机,执行动力支路管线相应定额子目,其人工工日乘以1.8的系数,机械台班乘以3.8的系数。

(五)防爆场所动力支路,执行动力支路管线相应定额子目,其人工工日乘以1.03的系数,机械台班乘以1.06的系数。

(六)动力支路管线敷设,定额是按配电箱、柜、盘、台与电动机出口在同一楼层编制的,若不在同一楼层,其跨层部分的配管及线缆,视同为干线,另行执行本册相应章节定额子目。

(七)动力支路管线敷设定额子目中不包括控制回路的配管及线缆,另行执行本册相应章节定额子目。

(八)照明支路管线敷设定额子目中不包括智能疏散照明系统的信号线缆及配管,另行执行本册相应章节定额子目。

(九)照明支路管线敷设,按住宅和其他分别执行相应定额子目,其导线规格是按截面 $< 4\text{mm}^2$ 以下综合编制的,若设计支路导线为截面 $\geq 4\text{mm}^2$ 时,应执行本册第十一章配管、配线相应定额子目。

(十)插座、照明支路不在同一楼层的支路管线,跨层部分的配管及导线,另行执行本册第十一章配管、配线相应定额子目。

(十一)风机盘管、多联机空调系统室内机支路管线敷设定额子目已综合了设备电源管线和设备至温控器的管线。

二、工程量计算规则

(一)支路管线工程量按用电器具的出线口数量,以台(或个)计算。如电动机、灯具、插座、电铃、风扇及风机盘管、多联机空调系统室内机等,但灯具、电铃等的开关及风机盘管的调控器、吊风扇的开关不视为出线口。

(二)插座支路管线工程量,以安装插座面板的数量计算,不论一块插座面板上有几个插座(如二联、三联等),均视为一个出线口。

第一节 动力支路管线敷设

一、焊接钢管

工程内容:配管、配线、电缆敷设、管路保护、金属支架制作安装、防水弯头、电机检查接线、调试等。

单位:台

定 额 编 号				6-1	6-2	6-3	6-4	6-5	6-6	
项 目				容量(KW 以内)						
				7.5	15	18.5	22	37	55	
概 算 基 价 (元)				994.57	2157.21	2245.88	3270.71	3524.94	5680.16	
其 中	人 工 费 (元)			452.15	612.37	658.61	742.08	834.22	1320.14	
	材 料 费 (元)			455.90	1449.89	1489.69	2423.07	2581.18	4232.14	
	机 械 费 (元)			86.52	94.95	97.58	105.56	109.54	127.88	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人	870005	综合工日	工日	—	3.415	5.300	5.844	6.826	7.910	9.261
工	870006	综合工日	工日	—	1.587	1.587	1.587	1.587	1.587	5.225
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.2076	0.2109	0.2109	1.1403	1.3938	1.3938
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	1.7936	1.7936	1.7936
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0470	0.0470	0.0470	1.0008	1.0008	1.0008
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000	1.5000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	13.8896	—	—	—	—	—
料	010068	焊接钢管 32	m	8.18	—	13.8896	13.8896	13.8896	—	—
	010069	焊接钢管 40	m	9.12	—	—	—	—	13.8896	—

续前

单位:台

定 额 编 号					6-1	6-2	6-3	6-4	6-5	6-6
项 目					容量(KW 以内)					
					7.5	15	18.5	22	37	55
材	010070	焊接钢管 50	m	12.35	—	—	—	—	—	13.8896
	280181	可挠性金属套管 30 [#]	m	38.63	0.8240	0.8240	—	—	—	—
	280183	可挠性金属套管 50 [#]	m	52.31	—	—	0.8240	0.8240	0.8240	—
	280185	可挠性金属套管 76 [#]	m	83.50	—	—	—	—	—	0.8240
	350097	ZR—BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 4	m	3.29	81.2960	—	—	—	—	—
	360143	1kV 电缆 电缆截面 16mm ² 以内	m	40.20	—	19.1749	19.1749	—	—	—
	360144	1kV 电缆 电缆截面 35mm ² 以内	m	83.00	—	—	—	19.1749	19.1749	—
	360145	1kV 电缆 电缆截面 70mm ² 以内	m	156.00	—	—	—	—	—	19.1749
	290292	1kV 热缩式电缆终端头 35mm ² 以内	个	137.00	—	2.0400	2.0400	2.0400	—	—
290293	1kV 热缩式电缆终端头 70mm ² 以内	个	201.00	—	—	—	—	2.0400	2.0400	
料	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	—	0.0603	0.0603	0.0603
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1543	0.2468	0.2468	0.6477	0.7537	0.9233
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611
	840004	其他材料费	元	—	89.95	243.76	268.70	366.69	379.09	557.34
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	840023	其他机具费	元	—	86.52	93.96	96.59	104.57	108.55	126.89

单位:台

定 额 编 号					6-7	6-8		
项 目					容量(KW 以内)			
					75	90		
概 算 基 价 (元)					6084.54	9088.58		
其 中	人 工 费 (元)				1575.48	1770.55		
	材 料 费 (元)				4358.69	7159.50		
	机 械 费 (元)				150.37	158.53		
名 称					单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日			工日	—	12.265	14.560
	870006	综合工日			工日	—	5.225	5.225
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内			kg	2.37	1.6001	1.6001
	010016	角钢 63 以内			kg	2.15	1.7936	1.7936
	010018	扁钢 60 以内			kg	2.40	1.0008	1.0008
	010023	镀锌扁钢			kg	3.98	2.4000	2.4000
	010072	焊接钢管 80			m	19.54	13.8896	—
	010073	焊接钢管 100			m	25.39	—	13.8896
	280185	可挠性金属套管 76 [#]			m	83.50	0.8240	—
	280187	可挠性金属套管 101 [#]			m	152.65	—	0.8240
	360145	1kV 电缆 电缆截面 70mm ² 以内			m	156.00	19.1748	—
	360146	1kV 电缆 电缆截面 120mm ² 以内			m	273.50	—	19.1748
	290293	1kV 热缩式电缆终端头 70mm ² 以内			个	201.00	2.0400	—
	290294	1kV 热缩式电缆终端头 120mm ² 以内			个	286.00	—	2.0400
	110016	调合漆			kg	12.22	0.0603	0.0603
	110020	防锈漆			kg	14.03	1.3744	1.7253
100321	柴油			kg	5.41	0.4278	0.4278	
840004	其他材料费			元	—	575.24	806.45	
机 械	800001	汽车起重机 5t			台班	321.74	0.0133	0.0133
	800007	载重汽车 5t			台班	198.46	0.0133	0.0133
	840023	其他机具费			元	—	143.45	151.61

二、镀锌钢管

工程内容:配管、配线、电缆敷设、管路保护、金属支架制作安装、防水弯头、电机检查接线、调试等。

单位:台

定 额 编 号				6-9	6-10	6-11	6-12	6-13	6-14	
项 目				容量(KW 以内)						
				7.5	15	18.5	22	37	55	
概 算 基 价 (元)				1024.47	2202.67	2291.35	3312.57	3571.77	5747.62	
其 中	人 工 费 (元)			452.15	612.37	658.61	742.08	834.22	1320.14	
	材 料 费 (元)			486.62	1496.24	1536.05	2465.82	2630.08	4301.66	
	机 械 费 (元)			85.70	94.06	96.69	104.67	107.47	125.82	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人	870005	综合工日	工日	—	3.415	5.300	5.844	6.826	7.910	9.261
工	870006	综合工日	工日	—	1.587	1.587	1.587	1.587	1.587	5.225
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0895	0.0895	0.0895	1.0189	1.0189	1.0189
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	—	1.7936	1.7936	1.7936
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0470	0.0470	0.0470	1.0008	1.0008	1.0008
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.5000	1.5000	2.4000	2.4000	2.4000	2.4000
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	13.8896	—	—	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	13.8896	13.8896	13.8896	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	13.8896	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	13.8896

续前

单位:台

定 额 编 号					6-9	6-10	6-11	6-12	6-13	6-14
项 目					容量(KW 以内)					
					7.5	15	18.5	22	37	55
材	280181	可挠性金属套管 30#	m	38.63	0.8240	0.8240	—	—	—	—
	280183	可挠性金属套管 50#	m	52.31	—	—	0.8240	0.8240	0.8240	—
	280185	可挠性金属套管 76#	m	83.50	—	—	—	—	—	0.8240
	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	1.5373	0.8512	0.8512	0.8512	0.8512	0.8512
	350097	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 4	m	3.29	81.2960	—	—	—	—	—
	360143	1kV 电缆 电缆截面 16mm ² 以内	m	40.20	—	19.1749	19.1749	—	—	—
	360144	1kV 电缆 电缆截面 35mm ² 以内	m	83.00	—	—	—	19.1749	19.1749	—
	360145	1kV 电缆 电缆截面 70mm ² 以内	m	156.00	—	—	—	—	—	19.1749
	290292	1kV 热缩式电缆终端头 35mm ² 以内	个	137.00	—	2.0400	2.0400	2.0400	—	—
290293	1kV 热缩式电缆终端头 70mm ² 以内	个	201.00	—	—	—	—	2.0400	2.0400	
料	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	—	0.0603	0.0603	0.0603
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	—	0.0751	0.0751	0.0751
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611	0.0611
	840004	其他材料费	元	—	96.04	250.63	275.58	374.53	384.61	564.89
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
	840023	其他机具费	元	—	85.70	93.07	95.70	103.68	106.48	124.83

单位:台

定 额 编 号		6-15	6-16		
项 目		容量(KW 以内)			
		75	90		
概 算 基 价 (元)		6211.28	9194.36		
其 中	人 工 费 (元)	1575.48	1718.96		
	材 料 费 (元)	4486.78	7320.11		
	机 械 费 (元)	149.02	155.29		
名 称		单 位	单 价 (元)	数	量
人 工	870005 综合工日	工日	—	12.265	13.953
	870006 综合工日	工日	—	5.225	5.225
材	010014 圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	1.0189	1.0189
	010016 角钢 63 以内	kg	2.15	1.7936	1.7936
	010018 扁钢 60 以内	kg	2.40	1.0008	1.0008
	010023 镀锌扁钢	kg	3.98	2.4000	2.4000
	010060 镀锌钢管 80	m	28.68	13.8896	—
	010061 镀锌钢管 100	m	36.87	—	13.8896
	280185 可挠性金属套管 76 [#]	m	83.50	0.8240	—
	280187 可挠性金属套管 101 [#]	m	152.65	—	0.8240
	350007 绝缘软线 BVR-6	m	3.07	1.0296	1.0296
	360145 1kV 电缆 电缆截面 70mm ² 以内	m	156.00	19.1748	—
	360146 1kV 电缆 电缆截面 120mm ² 以内	m	273.50	—	19.1748
	290293 1kV 热缩式电缆终端头 70mm ² 以内	个	201.00	2.0400	—
	290294 1kV 热缩式电缆终端头 120mm ² 以内	个	286.00	—	2.0400
	料	110016 调合漆	kg	12.22	0.0603
110020 防锈漆		kg	14.03	0.0751	0.0751
100321 柴油		kg	5.41	0.4278	0.4278
840004 其他材料费		元	—	592.82	828.98
机 械		800001 汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0133
	800007 载重汽车 5t	台班	198.46	0.0133	0.0133
	840023 其他机具费	元	—	142.10	148.37

第二节 照明支路管线敷设

一、焊接钢管

工程内容:配管、配线、金属支架制作安装、灯头盒、剔槽等。

单位:个

定 额 编 号				6-17	6-18	6-19	6-20	
项 目				暗敷设		明敷设		
				住宅	其他	住宅	其他	
概 算 基 价 (元)				128.90	140.41	194.97	222.75	
其 中	人 工 费 (元)			62.82	67.41	88.91	100.64	
	材 料 费 (元)			62.49	69.06	99.05	114.17	
	机 械 费 (元)			3.59	3.94	7.01	7.94	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.739	0.793	1.046	1.184
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.2217	0.2206	0.5479	0.7995
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	0.8894	1.3341
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.4963	0.7444
	010065	焊接钢管 15	m	3.20	4.0840	2.4442	4.0840	2.4442
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	0.9280	2.4442	0.9280	2.4442
	350096	ZR—BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	15.9952	17.4847	15.9952	17.4847
	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	0.0299	0.0448
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0443	0.0475	0.1436	0.1685
840004	其他材料费	元	—	9.63	11.86	40.78	48.93	
机械	840023	其他机具费	元	—	3.59	3.94	7.01	7.94

二、镀锌钢管

工程内容:配管、配线、金属支架制作安装、灯头盒、剔槽等。

单位:个

定 额 编 号				6-21	6-22	6-23	6-24	
项 目				暗敷设		明敷设		
				住宅	其他	住宅	其他	
概 算 基 价 (元)				137.92	149.86	203.49	231.61	
其中	人 工 费 (元)			62.82	67.41	88.91	100.64	
	材 料 费 (元)			71.81	78.80	107.87	123.32	
	机 械 费 (元)			3.29	3.65	6.71	7.65	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.739	0.793	1.046	1.184
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.5053	0.7579
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	0.8894	1.3341
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.4963	0.7444
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	4.0840	2.4442	4.0840	2.4442
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	0.9280	2.4442	0.9280	2.4442
	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.5547	0.5410	0.5547	0.5410
	350096	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	15.9952	17.4847	15.9952	17.4847
	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	0.0299	0.0448
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.0373	0.0559
840004	其他材料费	元	—	11.54	13.82	43.06	51.21	
机械	840023	其他机具费	元	—	3.29	3.65	6.71	7.65

三、紧定(扣压)式薄壁钢管

工程内容:配管、配线、金属支架制作安装、灯头盒、剔槽等。

单位:个

定 额 编 号				6-25	6-26	6-27	6-28	
项 目				暗敷设		明敷设		
				住宅	其他	住宅	其他	
概 算 基 价 (元)				126.91	138.04	193.30	219.05	
其中	人 工 费 (元)			56.78	62.39	78.20	91.12	
	材 料 费 (元)			67.58	72.70	109.23	121.28	
	机 械 费 (元)			2.55	2.95	5.87	6.65	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.668	0.734	0.920	1.072
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.5053	0.7579
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	0.8894	1.3341
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.4963	0.7444
	280595	JDG(KBG)薄壁钢管 20	m	3.40	4.0840	2.4442	4.0840	2.4442
	280596	JDG(KBG)薄壁钢管 25	m	3.80	0.9280	2.4442	0.9280	2.4442
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	0.6034	0.6452	0.6034	0.6452
	350096	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	15.9952	17.4847	15.9952	17.4847
	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	0.0299	0.0448
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.0373	0.0559
	840004	其他材料费	元	—	13.99	15.64	51.10	57.09
机械	840023	其他机具费	元	—	2.55	2.95	5.87	6.65

四、PVC 阻燃塑料管

工程内容:配管、配线、金属支架制作安装、灯头盒、剔槽等。

单位:个

定 额 编 号				6-29	6-30	6-31	6-32	
项 目				暗敷设		明敷设		
				住宅	其他	住宅	其他	
概 算 基 价 (元)				103.95	115.65	171.17	199.29	
其中	人 工 费 (元)			49.64	55.17	76.33	89.17	
	材 料 费 (元)			52.25	58.02	88.88	103.19	
	机 械 费 (元)			2.06	2.46	5.96	6.93	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.584	0.649	0.898	1.049
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	—	—	0.5053	0.7579
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	—	0.8894	1.3341
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	—	—	0.4963	0.7444
	170068	PVC 阻燃塑料管 15	m	1.54	4.1633	2.4917	4.1633	2.4917
	170069	PVC 阻燃塑料管 20	m	1.97	0.9461	2.4917	0.9461	2.4917
	350096	ZR—BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	15.9952	17.4847	15.9952	17.4847
	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	0.0299	0.0448
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.0373	0.0559
840004	其他材料费	元	—	9.43	11.51	40.87	48.89	
机械	840023	其他机具费	元	—	2.06	2.46	5.96	6.93

第三节 插座支路管线敷设

一、焊接钢管

工程内容:配管、配线、接线盒及凿槽等。

单位:个

定 额 编 号				6-33	6-34	6-35	6-36	
项 目				单相插座		单相插座	三相插座	
				住宅		其他	20A 内	
				普通插座	空调插座			
概 算 基 价 (元)				99.74	283.57	194.19	517.07	
其 中	人 工 费 (元)			45.99	104.81	76.50	179.52	
	材 料 费 (元)			51.19	172.81	113.36	327.63	
	机 械 费 (元)			2.56	5.95	4.33	9.92	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.541	1.233	0.900	2.112
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.2071	0.2494	0.2334	0.3214
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	3.3001	8.2812	6.3963	16.7375
	350096	ZR—BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	13.3365	—	—	—
	350097	ZR—BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 4	m	3.29	—	35.9600	22.1908	68.4036
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0367	0.0980	0.0710	0.1859
	840004	其他材料费	元	—	7.39	17.78	11.90	29.19
机械	840023	其他机具费	元	—	2.56	5.95	4.33	9.92

二、镀锌钢管

工程内容:配管、配线、接线盒及凿槽等。

单位:个

定 额 编 号				6-37	6-38	6-39	6-40	
项 目				单相插座		单相插座	三相插座	
				住宅		其他	20A 内	
				普通插座	空调插座			
概 算 基 价 (元)				106.33	301.31	207.96	553.10	
其 中	人 工 费 (元)			45.99	104.81	76.50	179.52	
	材 料 费 (元)			58.24	191.04	127.51	364.65	
	机 械 费 (元)			2.10	5.46	3.95	8.93	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.541	1.233	0.900	2.112
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	3.3001	8.2812	6.3963	16.7375
	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.3653	0.9166	0.7079	1.8525
	350096	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	13.3365	—	—	—
	350097	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 4	m	3.29	—	35.9600	22.1908	68.4036
	840004	其他材料费	元	—	8.59	21.41	14.71	36.53
机械	840023	其他机具费	元	—	2.10	5.46	3.95	8.93

三、紧定(扣压)式薄壁钢管

工程内容:配管、配线、接线盒及凿槽等。

单位:个

定 额 编 号				6-41	6-42	6-43	6-44	
项 目				单相插座		单相插座	三相插座	
				住宅		其他	20A 内	
				普通插座	空调插座			
概 算 基 价 (元)				97.47	277.81	189.82	505.63	
其 中	人 工 费 (元)			43.52	98.60	71.74	167.03	
	材 料 费 (元)			52.03	174.84	114.98	331.88	
	机 械 费 (元)			1.92	4.37	3.10	6.72	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.512	1.160	0.844	1.965
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
	280596	JDG(KBG)薄壁钢管 25	m	3.80	3.3001	8.2812	6.3963	16.7375
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	0.3204	0.8040	0.6210	1.6250
	350096	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	13.3365	—	—	—
	350097	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 4	m	3.29	—	35.9600	22.1908	68.4036
	840004	其他材料费	元	—	9.51	23.11	16.01	39.95
机械	840023	其他机具费	元	—	1.92	4.37	3.10	6.72

四、PVC 阻燃塑料管

工程内容:配管、配线、接线盒、凿槽及管路保护等。

单位:个

定 额 编 号					6-45	6-46	6-47
项 目					单相插座		
					住宅		其他
					普通插座	空调插座	
概 算 基 价 (元)					96.90	250.76	168.41
其中	人 工 费 (元)				51.34	92.48	66.39
	材 料 费 (元)				44.03	154.33	99.32
	机 械 费 (元)				1.53	3.95	2.70
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.604	1.088	0.781
材 料	170069	PVC 阻燃塑料管 20	m	1.97	3.3642	8.4420	6.5205
	350096	ZR—BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5	m	2.16	13.3365	—	—
	350097	ZR—BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 4	m	3.29	—	35.9600	22.1908
	840004	其他材料费	元	—	8.60	19.39	13.47
机械	840023	其他机具费	元	—	1.53	3.95	2.70

第四节 风机盘管、多联机空调系统室内机支路管线敷设

工程内容:配管、配线、风机盘管接线、金属支架制作安装等。

单位:个

定 额 编 号				6-48	6-49	6-50	6-51	6-52	6-53		
项 目				风机盘管			多联机空调系统室内机				
				焊接钢管	镀锌钢管	紧定 (扣压)式 薄壁钢管	焊接钢管	镀锌钢管	紧定 (扣压)式 薄壁钢管		
概 算 基 价 (元)				749.65	779.19	719.66	610.44	639.98	580.45		
其 中	人 工 费 (元)			384.03	384.03	346.97	324.87	324.87	287.81		
	材 料 费 (元)			344.10	374.58	355.19	266.29	296.77	277.38		
	机 械 费 (元)			21.52	20.58	17.50	19.28	18.34	15.26		
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日		工日	—	4.518	4.518	4.082	3.822	3.822	3.386
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内		kg	2.37	1.1201	0.9846	0.7939	1.1201	0.9846	0.7939
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	1.4181	1.4181	1.0824	1.4181	1.4181	1.0824
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	0.8853	0.8853	0.6980	0.8853	0.8853	0.6980
	010065	焊接钢管 15		m	3.20	8.1561	—	—	8.1561	—	—
	010066	焊接钢管 20		m	4.17	7.7806	—	—	7.7806	—	—
	010053	镀锌钢管 15		m	4.51	—	8.1561	—	—	8.1561	—
	010054	镀锌钢管 20		m	5.88	—	7.7806	—	—	7.7806	—
	280595	JDG(KBG)薄壁钢管 20		m	3.40	—	—	15.9367	—	—	15.9367
	280078	金属软管 ϕ 20		m	4.34	2.3690	2.3690	2.3690	1.5450	1.5450	1.5450
	350009	绝缘导线 BV-2.5		m	1.04	13.6420	13.6420	13.6420	9.1620	9.1620	9.1620
	350010	绝缘导线 BV-4		m	1.62	—	—	2.0470	—	—	2.0470
	350027	绝缘导线 BVR-4		m	2.16	1.8324	3.5963	1.8324	1.8324	3.5963	1.8324
	350095	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 1.5		m	1.44	55.1128	55.1128	55.1128	18.3709	18.3709	18.3709
	350096	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 2.5		m	2.16	26.2879	26.2879	26.2879	26.2879	26.2879	26.2879
	110016	调合漆		kg	12.22	0.0476	0.0476	0.0364	0.0476	0.0476	0.0364
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.3293	0.0594	0.0453	0.3293	0.0594	0.0453
840004	其他材料费		元	—	107.95	114.74	126.15	91.29	98.08	109.49	
机械	840023	其他机具费		元	—	21.52	20.58	17.50	19.28	18.34	15.26

第七章 滑触线装置安装

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:滑触线安装,移动软电缆安装,辅助母线安装,滑触线指示灯、拉紧装置及挂式支持器制作、安装等4节共38个子目。

(二)角钢、扁钢滑触线安装和圆钢、工字钢滑触线安装,包括滑触线支架的制作安装、滑触线支持器等内容,定额是按10m以下编制的,若实际安装高度超过此高度时,其超过部分的人工工日乘以系数1.2。

(三)安全节能型滑触线安装,若为三相组合成一根的滑触线时,按单相滑触线定额乘以系数2.0。定额中包括滑触线支架的制作安装,但未包括滑触线的导轨、集电器及附件等装置性材料。

(四)软电缆敷设未包括钢轮制作及轨道安装。

二、工程量计算规则

(一)滑触线安装,区别材质及规格按设计图示尺寸以单相长度计算。滑触线安装预留长度所增加工程量按附表执行。

(二)移动软电缆沿钢索敷设,按电缆单根长度以根计算;沿轨道敷设,按电缆截面以长度计算。

(三)辅助母线安装区别母线截面以单相长度计算。

(四)指示灯、拉紧装置安装按设计图示数量计算。

(五)滑触线支持器安装区别安装方式按设计图示数量计算。

附表

滑触线安装预留长度

序号	项目	预留长度(m/根)	说明
1	圆钢、铜母线与设备连接	0.2	从设备接线端子接口算起
2	圆钢、铜滑触线终端	0.5	从最后一个固定点算起
3	角钢滑触线终端	1	从最后一个支持点算起
4	扁钢滑触线终端	1.3	从最后一个固定点算起
5	扁钢母线分支	0.5	分支线预留
6	扁钢母线与设备连接	0.5	从设备接线端子接口算起
7	轻轨滑触线终端	0.8	从最后一个支持点算起
8	安全节能及其他滑触线终端	0.5	从最后一个固定点算起

第一节 滑触线安装

一、轻型滑触线安装

工程内容:滑触线安装等。

单位:m

定 额 编 号				7-1	7-2	7-3	
项 目				铜质工型	铜钢组合	沟型	
概 算 基 价 (元)				119.02	110.54	21.97	
其 中	人 工 费 (元)			96.90	95.29	20.23	
	材 料 费 (元)			10.63	7.23	0.99	
	机 械 费 (元)			11.49	8.02	0.75	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	1.140	1.121	0.238
材 料	28-001	滑触线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	010013	型钢	kg	2.13	0.0800	0.2600	—
	350001	裸铜线	kg	33.98	0.0240	0.0170	—
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0600	0.0800	0.0100
	840004	其他材料费	元	—	8.91	5.12	0.87
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0200	0.0100	—
	840023	其他机具费	元	—	5.06	4.80	0.75

二、安全节能型滑触线安装

工程内容:滑触线、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号				7-4	7-5	7-6	7-7	7-8	7-9	
项 目				电 流 (A 以 内)						
				100	200	320	500	800	1250	
概 算 基 价 (元)				79.64	88.86	91.52	96.50	104.15	108.27	
其 中	人 工 费 (元)			50.75	55.68	57.46	61.46	67.32	70.55	
	材 料 费 (元)			24.97	26.43	26.84	27.28	28.08	28.45	
	机 械 费 (元)			3.92	6.75	7.22	7.76	8.75	9.27	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.597	0.655	0.676	0.723	0.792	0.830
材 料	28-001	滑触线	m	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	010013	型钢	kg	2.13	0.0640	0.0720	0.0800	0.0900	0.1040	0.1120
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.5151	0.5151	0.5151	0.5151	0.5151	0.5151
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.9067	0.9067	0.9067	0.9067	0.9067	0.9067
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.5059	0.5059	0.5059	0.5059	0.5059	0.5059
	350001	裸铜线	kg	33.98	0.0096	0.0108	0.0120	0.0135	0.0156	0.0168
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0545	0.0575	0.0605	0.0645	0.0695	0.0725
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380	0.0380
	840004	其他材料费	元	—	18.92	20.29	20.61	20.92	21.56	21.84
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0010	0.0090	0.0100	0.0110	0.0130	0.0140
	840023	其他机具费	元	—	3.60	3.85	4.00	4.22	4.57	4.77

三、角钢、扁钢滑触线安装

工程内容:滑触线、金属支架制作安装、拉紧装置等。

单位:m

定 额 编 号					7-10	7-11	7-12	7-13
项 目			等边角钢					
					40×4	50×5	63×6	75×8
概 算 基 价 (元)					53.83	58.46	61.47	66.02
其中	人 工 费 (元)				20.74	24.82	27.20	30.43
	材 料 费 (元)				32.14	32.43	32.84	33.58
	机 械 费 (元)				0.95	1.21	1.43	2.01
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.244	0.292	0.320	0.358
材 料	28-001	滑触线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0642	0.0964	0.1589	0.2215
	280067	滑触线伸缩器	套	20.60	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	280069	滑触线支持器	套	32.99	0.8880	0.8880	0.8880	0.8880
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0220	0.0270	0.0318	0.0410
	840004	其他材料费	元	—	2.19	2.34	2.55	3.03
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.95	1.21	1.43	2.01

单位:m

定 额 编 号				7-14	7-15	7-16		
项 目				扁 钢				
				40×4	50×5	60×6		
概 算 基 价 (元)				53.83	58.46	61.47		
其 中	人 工 费 (元)			20.74	24.82	27.20		
	材 料 费 (元)			32.14	32.43	32.84		
	机 械 费 (元)			0.95	1.21	1.43		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.244	0.292	0.320
材 料	28—001	滑触线		m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	0.0642	0.0964	0.1589
	280067	滑触线伸缩器		套	20.60	0.0100	0.0100	0.0100
	280069	滑触线支持器		套	32.99	0.8880	0.8880	0.8880
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.0220	0.0270	0.0318
	840004	其他材料费		元	—	2.19	2.34	2.55
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.95	1.21	1.43

四、圆钢、工字钢滑触线安装

工程内容:滑触线、金属支架制作安装、拉紧装置等。

单位:m

定 额 编 号				7-17	7-18	7-19	7-20	7-21	7-22	
项 目				圆 钢		工字钢、轻轨(kg/m 以内)				
				φ8	φ12	10	12	14	16	
概 算 基 价 (元)				43.15	44.09	89.85	104.71	111.54	121.94	
其 中	人 工 费 (元)			10.29	11.05	45.56	58.65	63.75	72.00	
	材 料 费 (元)			32.38	32.48	36.47	37.55	38.62	39.76	
	机 械 费 (元)			0.48	0.56	7.82	8.51	9.17	10.18	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.121	0.130	0.536	0.690	0.750	0.847
材 料	28-001	滑触线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.0130	0.0293	—	—	—	—
	280068	滑触线拉紧装置	套	64.10	0.0200	0.0200	—	—	—	—
	280069	滑触线支持器	套	32.99	0.8880	0.8880	0.7770	0.7770	0.7770	0.7770
	350001	裸铜线	kg	33.98	—	—	0.0051	0.0051	0.0051	0.0051
	110016	调合漆	kg	12.22	—	—	0.0844	0.0894	0.0944	0.0994
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	—	0.0800	0.0850	0.0900	0.0950
	840004	其他材料费	元	—	1.77	1.83	8.51	9.46	10.40	11.41
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	0.0132	0.0132	0.0142	0.0157
	840023	其他机具费	元	—	0.48	0.56	3.57	4.26	4.60	5.13

第二节 移动软电缆安装

工程内容:配钢索、拉紧装置安装、吊挂及电缆敷设等。

单位:根

定 额 编 号				7-23		7-24		7-25	
项 目				沿钢索					
				电缆长度(m 以内)					
				10		20		30	
概 算 基 价 (元)				205.48		329.98		454.28	
其 中	人 工 费 (元)			96.90		145.35		193.80	
	材 料 费 (元)			104.99		179.25		253.30	
	机 械 费 (元)			3.59		5.38		7.18	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日		工日	—	1.140	1.710	2.280	
材 料	36-001	电缆		m	—	(10.1000)	(20.2000)	(30.3000)	
	010122	钢丝绳 4.5		m	0.58	12.0000	24.0000	36.0000	
	010123	钢丝绳 8.4		m	2.03	10.0000	20.0000	30.0000	
	280366	钢索拉紧装置		套	20.26	1.0000	1.0000	1.0000	
	840004	其他材料费		元	—	57.47	104.47	151.26	
机 械	840023	其他机具费		元	—	3.59	5.38	7.18	

单位:m

定 额 编 号					7-26	7-27	7-28	7-29
项 目					沿轨道			
					电缆截面(mm ² 以内)			
					16	35	70	120
概 算 基 价 (元)					6.40	6.83	7.37	8.00
其 中	人 工 费 (元)				2.64	3.06	3.57	4.17
	材 料 费 (元)				3.66	3.66	3.67	3.67
	机 械 费 (元)				0.10	0.11	0.13	0.16
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.031	0.036	0.042	0.049
材 料	09—004	滑轮及托架	套	—	(0.3300)	(0.3300)	(0.3300)	(0.3300)
	36—001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010122	钢丝绳 4.5	m	0.58	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	840004	其他材料费	元	—	3.08	3.08	3.09	3.09
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.10	0.11	0.13	0.16

第三节 辅助母线安装

工程内容:母线安装、拉紧装置安装等。

单位:m

定 额 编 号				7-30	7-31	7-32	
项 目				带形铜母线			
				截面(mm ² 以内)			
				160	250	360	
概 算 基 价 (元)				13.98	14.96	15.00	
其 中	人 工 费 (元)			10.37	10.63	10.63	
	材 料 费 (元)			3.22	3.94	3.98	
	机 械 费 (元)			0.39	0.39	0.39	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.122	0.125	0.125
材 料	35—006	铜母线	m	—	(0.1064)	(0.1064)	(0.1064)
	280068	滑触线拉紧装置	套	64.10	0.0210	0.0210	0.0210
	840004	其他材料费	元	—	1.87	2.59	2.63
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.39	0.39	0.39

第四节 滑触线指示灯、拉紧装置及挂式支持器制作、安装

工程内容:指示灯安装、支持器安装等。

单位:套

定 额 编 号				7-33	7-34	7-35	7-36	7-37	7-38	
项 目				指示灯	滑触线拉紧装置			支持器		
					扁钢	圆钢	滑触线	座式	挂式	
概 算 基 价 (元)				40.71	96.11	94.99	99.61	26.45	18.67	
其 中	人 工 费 (元)			20.23	51.68	54.91	73.53	12.16	5.36	
	材 料 费 (元)			19.00	42.52	38.05	23.36	13.80	13.07	
	机 械 费 (元)			1.48	1.91	2.03	2.72	0.49	0.24	
名 称			单位	单价 (元)	数				量	
人工	870005	综合工日	工日	—	0.238	0.608	0.646	0.865	0.143	0.063
材 料	27-067	光源	个	—	(3.0000)	—	—	—	—	—
	33-006	绕线电阻 300Ω15W	个	—	(3.0000)	—	—	—	—	—
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	—	2.5000	2.3000	1.1500	0.5760	0.2460
	010028	普通钢板 δ=2~2.5	kg	3.50	0.4500	—	—	—	—	—
	310037	拉线绝缘子 J2	个	9.30	—	—	1.0200	—	—	—
	310038	拉线绝缘子 J4.5	个	13.33	—	1.0200	—	—	—	—
	110016	调合漆	kg	12.22	—	0.0600	0.0600	0.0600	—	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	—	0.0500	0.0500	0.0500	—	—
840004	其他材料费	元	—	17.42	22.11	22.18	19.45	12.56	12.54	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.48	1.91	2.03	2.72	0.49	0.24

第八章 电缆

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:电缆沟铺砂盖砖或保护板,密封电缆保护管制作安装,电缆敷设,高压电缆终端头、中间头制作安装,电缆沟支架制作安装,电缆分支箱安装,电缆沟挖填土等7节共116个子目。

(二)电缆敷设定额,是按平原地区和厂内电缆工程的施工条件编制的,不适用在积水区、水底、井下等特殊条件下的电缆敷设。

(三)电缆在一般山地、丘陵地区敷设时,其定额人工工日乘以系数1.3。该地段所需的施工材料,如固定桩、夹具等按实计算。

(四)电缆敷设定额,未包括因弛度增加长度、电缆绕梁(柱)增加长度以及电缆与设备连接、电缆接头等必要的预留长度,其增加工程量按附表执行。

(五)预制分支电缆敷设,每个分支的电缆长度定额是按10m以内编制的,若实际长度大于10m,超出部分的安装费用执行普通电缆敷设定额子目。

(六)预制分支电缆吊具安装费用含在预制分支电缆敷设子目中。

(七)低压电缆敷设定额子目中,综合了低压电缆头、T接端子、穿刺线夹等工作内容。

(八)10kV电缆敷设定额子目中未包含电缆终端头、中间头的工作内容,另行执行本章节相应定额子目。

(九)电力电缆敷设定额子目均按三芯(包括三芯连地)编制的,五芯电力电缆敷设定额乘以系数1.3,六芯电力电缆乘以系数1.6,每增加一芯定额增加30%,单芯电力电缆敷设按同等截面电缆定额乘以系数0.67。

(十)定额中已综合考虑了竖直通道内电缆敷设难度系数,执行定额时不作调整。

(十一)电缆沟支架制作安装,定额子目是按沟内单边安装编制的,若设计双边安装时,其工作量乘以系数 2。

(十二)电缆沟铺砂盖砖、铺砂盖板,高压电缆一根以上时执行每增加一根定额子目。

二、工程量计算规则

(一)电缆沟铺砂盖或保护板,按设计图示尺寸以长度(沟长)计算。

(二)密封式电缆保护管,区别管径以根计算。

(三)电缆敷设,按设计图示尺寸以长度计算。计算工程量时,应按附表 2 加计电缆在各部位的预留量。

(四)高压电缆终端头、中间头以个计算。

(五)预制分支电缆敷设区别主电缆截面按主电缆设计图示尺寸以长度计算。

(六)直埋电缆挖、填土方,除有特殊要求外,按附表 1 计算土方量:

附表 1

直埋电缆挖、填土方量计算表

项目	电缆根数			
	低压	高压	低压	高压
	1~2 根	1 根	每增 1~2 根	每增 1 根
每米沟长挖方量(m ³)	0.45	0.45	0.225	0.225

注:

(1)两根以内的电缆沟,系按上口宽度 600mm,下口宽度 400mm,深度 900mm 计算的常规土方量;

(2)每增加一根电缆,其宽度增加 250mm;

(3)以上土方量系按埋深从自然地坪起算,如设计埋深超过 900mm 时,多挖的土方量应另行计算。

附表 2

电缆敷设的附加长度表

序号	项目	预留长度(附加)	说明
1	电缆敷设驰度、波形弯度、交叉	2.50%	按电缆全长计算
2	电缆进入建筑物	2.0m	规范规定最小值
3	电缆进入沟内或吊架时引上(下)预留	1.5m	规范规定最小值
4	变电所进线、出线	1.5m	规范规定最小值
5	电力电缆终端头	1.5m	检修余量最小值
6	电缆中间接头盒	两端各留 2.0m	检修余量最小值
7	各种箱、柜、盘、板	高+宽	按盘面尺寸
8	电缆至电动机	0.5m	从电机接线盒起算
9	厂用变压器	3.0m	从地坪起算
10	电缆绕过梁柱等增加长度	按实计算	按被绕物的断面情况计算增加长度
11	电梯电缆与电缆架固定点	每处 0.5m	规范最小值

第一节 电缆沟铺砂盖砖或保护板

工程内容:铺砂、盖砖或保护板、埋设标桩等。

单位:m

定 额 编 号				8-1	8-2	8-3	8-4	
项 目				铺砂盖砖		铺砂盖保护板		
				1—2 根	每增加一根	1—2 根	每增加一根	
概 算 基 价 (元)				28.74	7.60	33.79	14.69	
其 中	人 工 费 (元)			5.61	1.36	5.61	1.36	
	材 料 费 (元)			22.92	6.19	27.97	13.28	
	机 械 费 (元)			0.21	0.05	0.21	0.05	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.066	0.016	0.066	0.016
材 料	020021	电缆标桩	个	18.72	0.0301	—	0.0301	—
	040025	砂子	kg	0.07	154.0800	58.2400	154.0800	58.2400
	060078	烧结标准砖 240×115×53	块	0.50	8.0800	4.0400	—	—
	390170	混凝土保护板 550×250×30	块	4.16	—	—	2.1600	2.1600
	280542	电缆警示带	m	6.84	1.0500	—	1.0500	—
	840004	其他材料费	元	—	0.35	0.09	0.45	0.22
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.21	0.05	0.21	0.05

第二节 密封电缆保护管制作安装

工程内容:管道制作安装、法兰制作及密封、防腐等。

单位:根

定 额 编 号				8-5	8-6	8-7	8-8	8-9	8-10	
项 目				公称直径(mm)						
				50	70	80	100	125	150	
概 算 基 价 (元)				194.41	243.68	267.82	320.09	363.26	432.56	
其 中	人 工 费 (元)			52.53	70.30	70.30	74.29	86.45	92.06	
	材 料 费 (元)			136.78	166.50	190.62	237.78	266.95	328.91	
	机 械 费 (元)			5.10	6.88	6.90	8.02	9.86	11.59	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.618	0.827	0.827	0.874	1.017	1.083
材	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	4.4000	6.6000	6.6000	7.6000	9.6000	11.8000
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	1.8500	—	—	—	—	—
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	—	1.8500	—	—	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	—	1.8500	—	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	—	1.8500	—	—
	010062	镀锌钢管 125	m	45.11	—	—	—	—	1.8500	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	—	—	—	1.8500
	180310	法兰盘 2.5MPa 以内 DN50	片	42.14	1.0000	—	—	—	—	—
	180311	法兰盘 2.5MPa 以内 DN65	片	48.72	—	1.0000	—	—	—	—
	180312	法兰盘 2.5MPa 以内 DN80	片	64.19	—	—	1.0000	—	—	—
	180313	法兰盘 2.5MPa 以内 DN100	片	88.03	—	—	—	1.0000	—	—
	180314	法兰盘 2.5MPa 以内 DN125	片	91.37	—	—	—	—	1.0000	—
	180315	法兰盘 2.5MPa 以内 DN150	片	111.79	—	—	—	—	—	1.0000
	840004	其他材料费	元	—	50.60	55.49	56.15	61.70	67.07	72.99
机械	840023	其他机具费	元	—	5.10	6.88	6.90	8.02	9.86	11.59

第三节 电缆敷设

一、电缆埋地敷设

工程内容:电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆中间头、电缆终端头、电缆头支架、电缆局部保护等。

单位:m

定 额 编 号				8-11	8-12	8-13	8-14	8-15	8-16	
项 目				1kV 铜芯电缆						
				电缆截面(mm ² 以内)						
				35	70	120	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				24.13	17.86	20.24	27.70	43.10	53.45	
其 中	人 工 费 (元)			13.35	9.44	11.05	13.94	22.61	26.69	
	材 料 费 (元)			10.15	7.39	8.10	10.23	16.65	18.73	
	机 械 费 (元)			0.63	1.03	1.09	3.53	3.84	8.03	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.157	0.111	0.130	0.164	0.266	0.314
材	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0373)	(0.0163)	(0.0153)	(0.0153)	(0.0122)	(0.0122)
	29-004	电缆中间头	个	—	(0.0061)	(0.0061)	(0.0061)	(0.0061)	(0.0265)	(0.0265)
	36-001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165
	010075	焊接钢管 150	m	44.47	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0225	0.0225	0.1947	0.1947	0.4867
840004	其他材料费	元	—	8.13	5.26	5.97	7.17	13.59	14.09	
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	0.58	0.67	0.73	0.84	1.15	1.32

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆局部保护等。

单位: m

定 额 编 号				8-17	8-18	8-19	8-20	8-21	8-22	
项 目				10kV 铜芯电缆						
				电缆截面(mm ² 以内)						
				35	70	120	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				7.65	8.73	14.02	15.22	17.61	25.87	
其 中	人 工 费 (元)			4.42	4.93	6.72	7.99	10.29	12.75	
	材 料 费 (元)			2.93	3.17	4.05	4.07	4.07	5.75	
	机 械 费 (元)			0.30	0.63	3.25	3.16	3.25	7.37	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.052	0.058	0.079	0.094	0.121	0.150
材 料	36-001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165
	010073	焊接钢管 100	m	25.39	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0225	0.1947	0.1947	0.1947	0.4867
840004	其他材料费	元	—	1.69	1.83	1.78	1.80	1.80	1.90	
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0007	—	—	—	—
	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	—	—	0.0028	0.0028	0.0028	0.0070
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0007	—	—	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	—	0.0028	0.0028	0.0028	0.0070
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	840023	其他机具费	元	—	0.23	0.25	0.55	0.46	0.55	0.64

二、电缆沿墙面、支架敷设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆终端头、金属支架制作安装等。

单位: m

定 额 编 号				8-23	8-24	8-25	8-26	8-27	8-28	
项 目				1kV 铜芯电缆						
				电缆截面(mm ² 以内)						
				35	70	120	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				30.07	35.18	39.46	53.20	59.90	76.97	
其中	人 工 费 (元)			14.11	16.41	18.19	23.04	28.73	32.81	
	材 料 费 (元)			15.00	17.18	19.60	25.99	26.79	35.60	
	机 械 费 (元)			0.96	1.59	1.67	4.17	4.38	8.56	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.166	0.193	0.214	0.271	0.338	0.386
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0428)	(0.0428)	(0.0401)	(0.0401)	(0.0401)	(0.0401)
	36-001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0225	0.0225	0.1947	0.1947	0.4867
	840004	其他材料费	元	—	13.25	15.33	17.75	23.21	24.01	31.24
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	0.91	1.23	1.31	1.48	1.69	1.85

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆局部保护等。

单位: m

定 额 编 号				8-29	8-30	8-31	8-32	8-33	8-34	
项 目				10kV 铜芯电缆						
				电缆截面(mm ² 以内)						
				35	70	120	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				22.50	24.58	28.95	34.78	39.45	48.52	
其 中	人 工 费 (元)			12.16	13.43	14.88	17.43	21.93	25.16	
	材 料 费 (元)			9.42	9.87	12.42	13.29	13.29	14.98	
	机 械 费 (元)			0.92	1.28	1.65	4.06	4.23	8.38	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.143	0.158	0.175	0.205	0.258	0.296
材 料	36—001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0225	0.0225	0.1947	0.1947	0.4867
	840004	其他材料费	元	—	7.67	8.02	10.57	10.51	10.51	10.62
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.0010	0.0010	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	840023	其他机具费	元	—	0.81	0.86	1.17	1.26	1.43	1.55

三、电缆沿桥架、线槽、沟内支架及导管敷设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆终端头、电缆头支架等。

单位: m

定 额 编 号				8-35	8-36	8-37	8-38	8-39	8-40	
项 目				1kV 铜芯电缆						
				电缆截面(mm ² 以内)						
				35	70	120	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				14.10	19.05	24.08	33.96	44.41	62.13	
其中	人 工 费 (元)			6.97	9.18	11.39	14.79	24.14	28.90	
	材 料 费 (元)			6.80	8.91	11.66	15.70	16.52	25.31	
	机 械 费 (元)			0.33	0.96	1.03	3.47	3.75	7.92	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.082	0.108	0.134	0.174	0.284	0.340
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0408)	(0.0408)	(0.0401)	(0.0401)	(0.0401)	(0.0401)
	36-001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.0168	0.0168	0.0168	0.0140	0.0140	0.0140
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0296	0.0296	0.0296	0.0247	0.0247	0.0247
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0165	0.0165	0.0165	0.0138	0.0138	0.0138
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0010	0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0008
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0012	0.0012	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0225	0.0225	0.1947	0.1947	0.4867
840004	其他材料费	元	—	6.61	8.62	11.37	14.50	15.32	22.53	
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	0.28	0.60	0.67	0.78	1.06	1.21

工程内容:电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆局部保护等。

单位:m

定 额 编 号				8-41	8-42	8-43	8-44	8-45	8-46	
项 目				10kV 铜芯电缆						
				电缆截面(mm ² 以内)						
				35	70	120	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				5.61	7.66	9.49	14.92	16.58	23.51	
其 中	人 工 费 (元)			4.42	5.87	7.31	9.27	10.88	12.07	
	材 料 费 (元)			0.95	1.20	1.24	2.33	2.34	4.01	
	机 械 费 (元)			0.24	0.59	0.94	3.32	3.36	7.43	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.052	0.069	0.086	0.109	0.128	0.142
材 料	36—001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0225	0.0225	0.1947	0.1947	0.4867
	840004	其他材料费	元	—	0.93	1.08	1.12	1.28	1.29	1.38
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0007	0.0007	—	—	—
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	—	—	—	0.0028	0.0028	0.0070
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.0010	0.0010	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020
	840023	其他机具费	元	—	0.13	0.17	0.46	0.52	0.56	0.60

四、矿物绝缘电力电缆敷设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆终端头、铜制固定卡子、金属支架制作安装等。

单位: m

定 额 编 号				8-47	8-48	8-49	8-50	8-51	8-52	
项 目				单芯电缆						
				电缆截面(mm ² 以内)						
				35	70	120	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				34.58	38.90	41.68	47.41	51.44	73.14	
其 中	人 工 费 (元)			16.15	19.47	21.25	24.74	28.65	33.41	
	材 料 费 (元)			17.42	18.01	18.95	19.98	19.99	34.62	
	机 械 费 (元)			1.01	1.42	1.48	2.69	2.80	5.11	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.190	0.229	0.250	0.291	0.337	0.393
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0413)	(0.0413)	(0.0413)	(0.0413)	(0.0413)	(0.0413)
	36-001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0225	0.0225	0.0901	0.0901	0.2253
	840004	其他材料费	元	—	15.67	16.16	17.10	17.76	17.77	31.67
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0007	0.0007	0.0028	0.0028	0.0070
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0007	0.0007	0.0028	0.0028	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	0.96	1.06	1.12	1.23	1.34	1.47

单位:m

定 额 编 号				8-53	8-54	8-55	8-56	8-57	
项 目				2~4 芯电缆					
				电缆截面(mm ² 以内)					
				4	6	10	16	25	
概 算 基 价 (元)				31.95	34.50	34.85	51.61	54.15	
其 中	人 工 费 (元)			12.24	14.20	14.54	18.87	21.34	
	材 料 费 (元)			18.79	19.28	19.28	31.53	31.53	
	机 械 费 (元)			0.92	1.02	1.03	1.21	1.28	
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.144	0.167	0.171	0.222	0.251
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0840)	(0.0840)	(0.0840)	(0.0840)	(0.0840)
	36-001	电缆	m	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032
	840004	其他材料费	元	—	17.04	17.53	17.53	29.78	29.78
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	840023	其他机具费	元	—	0.87	0.94	0.95	1.09	1.16

五、预制分支电缆敷设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆终端头、吊具、预埋件、电缆夹子等。

单位: m

定 额 编 号				8-58	8-59	8-60	8-61	8-62	8-63	
项 目				主电缆截面(mm ² 以内)						
				10	16	25	35	50	70	
概 算 基 价 (元)				67.63	70.46	94.92	99.25	138.80	142.67	
其 中	人 工 费 (元)			28.99	31.71	44.37	48.54	66.56	70.30	
	材 料 费 (元)			37.01	37.02	48.35	48.35	68.76	68.76	
	机 械 费 (元)			1.63	1.73	2.20	2.36	3.48	3.61	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.341	0.373	0.522	0.571	0.783	0.827
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)
	36-001	电缆	m	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.0449	0.0449	0.0449	0.0449	0.0500	0.0500
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0791	0.0791	0.0791	0.0791	0.0879	0.0879
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0441	0.0441	0.0441	0.0441	0.0491	0.0491
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024	0.0027	0.0027
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0029	0.0029	0.0029	0.0029	0.0033	0.0033
	100321	柴油	kg	5.41	0.0032	0.0032	0.0032	0.0032	0.0225	0.0225
840004	其他材料费	元	—	36.54	36.55	47.88	47.88	68.13	68.13	
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0020	0.0020
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0007	0.0007
	840023	其他机具费	元	—	1.29	1.39	1.86	2.02	2.70	2.83

单位: m

定 额 编 号				8-64	8-65	8-66	8-67	8-68	8-69	
项 目				主电缆截面(mm ² 以内)						
				95	120	150	185	240	300	
概 算 基 价 (元)				195.93	200.42	268.90	274.95	303.15	411.25	
其 中	人 工 费 (元)			86.62	94.52	125.38	130.22	147.31	171.87	
	材 料 费 (元)			100.64	99.24	134.48	134.90	144.18	222.91	
	机 械 费 (元)			8.67	6.66	9.04	9.83	11.66	16.47	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	1.019	1.112	1.475	1.532	1.733	2.022
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)	(0.3549)
	36-001	电缆	m	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0500	0.0500	0.0500	0.0561	0.0561	0.0561
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0879	0.0879	0.0879	0.0988	0.0988	0.0988
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0491	0.0491	0.0491	0.0551	0.0551	0.0551
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0027	0.0027	0.0027	0.0031	0.0031	0.0031
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0033	0.0033	0.0033	0.0037	0.0037	0.0037
	100321	柴油	kg	5.41	0.4041	0.1519	0.2596	0.2891	0.3481	0.6342
840004	其他材料费	元	—	97.95	97.91	132.57	132.77	141.73	218.91	
机 械	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	0.0042	0.0042	0.0050	0.0060	0.0080	0.0120
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	0.0070	0.0007	0.0028	0.0028	0.0028	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	3.62	3.91	5.05	5.25	5.89	6.79

单位:m

定 额 编 号				8-70	
项 目				主电缆截面(mm ² 以内)	
				400	
概 算 基 价 (元)				480.16	
其 中	人 工 费 (元)			200.77	
	材 料 费 (元)			260.65	
	机 械 费 (元)			18.74	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870005	综合工日	工日	—	2.362
材	29-001	电缆终端头	个	—	(0.3549)
	36-001	电缆	m	—	(1.0000)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0561
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0988
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0551
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0033
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0041
	100321	柴油	kg	5.41	0.6932
840004	其他材料费	元	—	256.32	
机 械	800003	汽车起重机 10t	台班	592.82	0.0140
	800009	载重汽车 10t	台班	366.26	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	7.88

六、控制电缆埋地敷设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆终端头、电缆头支架、电缆局部保护等。

单位: m

定 额 编 号				8-71	8-72	8-73	8-74	8-75	8-76	
项 目				控制电缆截面 2.5mm ² 以内			控制电缆截面 6mm ² 以内			
				电 缆 (芯 以 内)						
				6	24	37	4	8	10	
概 算 基 价 (元)				6.64	8.66	10.58	6.64	7.69	8.24	
其 中	人 工 费 (元)			3.06	4.59	6.29	3.06	3.83	4.34	
	材 料 费 (元)			3.35	3.77	3.94	3.35	3.59	3.61	
	机 械 费 (元)			0.23	0.30	0.35	0.23	0.27	0.29	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.036	0.054	0.074	0.036	0.045	0.051
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)
	36-001	电缆	m	—	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165
	010073	焊接钢管 100	m	25.39	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412	0.0412
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	840004	其他材料费	元	—	2.13	2.55	2.72	2.13	2.37	2.39
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	840023	其他机具费	元	—	0.18	0.25	0.30	0.18	0.22	0.24

七、控制电缆沿支架卡设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆终端头、金属支架制作安装等。

单位: m

定 额 编 号				8-77	8-78	8-79	8-80	8-81	8-82				
项 目				控制电缆截面 2.5mm ² 以内			控制电缆截面 6mm ² 以内						
				电 缆 (芯 以 内)									
				6	24	37	4	8	10				
概 算 基 价 (元)				21.93	23.92	26.14	21.93	22.87	23.50				
其 中	人 工 费 (元)			10.88	12.41	14.37	10.88	11.56	12.16				
	材 料 费 (元)			10.23	10.63	10.82	10.23	10.46	10.47				
	机 械 费 (元)			0.82	0.88	0.95	0.82	0.85	0.87				
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量								
人工	870005	综合工日	工日	—	0.128	0.146	0.169	0.128	0.136	0.143			
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)			
	36-001	电缆	m	—	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)			
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684			
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965			
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654			
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100			
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124			
	840004	其他材料费	元	—	8.50	8.90	9.09	8.50	8.73	8.74			
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001			
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001			
	840023	其他机具费	元	—	0.77	0.83	0.90	0.77	0.80	0.82			

八、控制电缆沿桥架、线槽、沟内支架及导管敷设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、电缆终端头、电缆头支架等。

单位: m

定 额 编 号				8-83	8-84	8-85	8-86	8-87	8-88	
项 目				控制电缆截面 2.5mm ² 以内			控制电缆截面 6mm ² 以内			
				电 缆 (芯 以 内)						
				6	24	37	4	8	10	
概 算 基 价 (元)				5.03	7.11	9.06	5.03	6.05	6.69	
其 中	人 工 费 (元)			2.81	4.42	6.12	2.81	3.57	4.17	
	材 料 费 (元)			2.02	2.43	2.62	2.02	2.26	2.27	
	机 械 费 (元)			0.20	0.26	0.32	0.20	0.22	0.25	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.033	0.052	0.072	0.033	0.042	0.049
材 料	29—001	电缆终端头	个	—	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)
	36—001	电缆	m	—	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168	0.0168
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296	0.0296
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
	840004	其他材料费	元	—	1.85	2.26	2.45	1.85	2.09	2.10
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
	840023	其他机具费	元	—	0.15	0.21	0.27	0.15	0.17	0.20

九、矿物绝缘控制电缆敷设

工程内容: 电缆敷设、测量绝缘电阻、金属支架制作安装、电缆终端头等。

单位: m

定 额 编 号				8-89	8-90	8-91	8-92	
项 目				电缆(芯以内)			电缆(芯以上)	
				7	14	24		
概 算 基 价 (元)				28.47	29.18	42.05	43.46	
其中	人 工 费 (元)			10.71	11.31	12.50	13.60	
	材 料 费 (元)			16.86	16.92	28.50	28.73	
	机 械 费 (元)			0.90	0.95	1.05	1.13	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.126	0.133	0.147	0.160
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)	(0.0305)
	36-001	电缆	m	—	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)	(1.0150)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1684	0.1684	0.1684	0.1684
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2965	0.2965	0.2965	0.2965
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1654	0.1654	0.1654	0.1654
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0124	0.0124	0.0124	0.0124
	840004	其他材料费	元	—	15.13	15.19	26.77	27.00
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
	840023	其他机具费	元	—	0.85	0.87	0.92	0.96

第四节 高压电缆终端头、中间头制作安装

一、10kV 户内热缩式电缆终端头制作安装

工程内容:电缆头及支架制作安装等。

单位:个

定 额 编 号				8-93	8-94	8-95	8-96	8-97	8-98	
项 目				电 缆 截 面 (mm ² 以 内)						
				3×70	3×120	3×185	1×300	3×300	1×400	
概 算 基 价 (元)				351.81	403.52	498.96	391.13	746.03	420.52	
其中	人 工 费 (元)			164.05	173.40	213.78	157.25	290.53	157.25	
	材 料 费 (元)			180.00	222.02	275.58	226.37	443.06	255.76	
	机 械 费 (元)			7.76	8.10	9.60	7.51	12.44	7.51	
名 称			单 位	单 价 (元)						
人工	870005	综合工日	工日	—	1.930	2.040	2.515	1.850	3.418	1.850
材 料	29—001	电缆终端头	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.7655	0.7655	0.7655	0.7655	0.7655	0.7655
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	1.3474	1.3474	1.3474	1.3474	1.3474	1.3474
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.7518	0.7518	0.7518	0.7518	0.7518	0.7518
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564
	840004	其他材料费	元	—	172.14	214.16	267.72	218.51	435.20	247.90
机 械	840023	其他机具费	元	—	7.76	8.10	9.60	7.51	12.44	7.51

二、10kV 户外热缩式电缆终端头制作安装

工程内容:电缆头制作安装、沿电杆保护管制作安装等。

单位:个

定 额 编 号				8-99	8-100	8-101	8-102	8-103	
项 目				电缆截面(mm ² 以内)					
				3×120	3×185	1×300	3×300	1×400	
概 算 基 价 (元)				676.76	798.58	540.78	1058.23	593.18	
其中	人 工 费 (元)			383.61	448.97	253.56	560.41	277.78	
	材 料 费 (元)			278.72	332.76	277.61	476.85	304.89	
	机 械 费 (元)			14.43	16.85	9.61	20.97	10.51	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	4.513	5.282	2.983	6.593	3.268
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	010074	焊接钢管 125	m	32.83	2.2700	2.2700	2.2700	2.2700	2.2700
	840004	其他材料费	元	—	204.20	258.24	203.09	402.33	230.37
机 械	840023	其他机具费	元	—	14.43	16.85	9.61	20.97	10.51

三、10kV 热(冷)缩电缆中间头制作安装

工程内容:电缆头及支架制作安装等。

单位:个

定 额 编 号				8-104	8-105	8-106	8-107	8-108	
项 目				电缆截面(mm ² 以内)					
				3×70	3×120	3×185	3×300	1×400	
概 算 基 价 (元)				413.81	443.86	549.59	761.06	413.73	
其中	人 工 费 (元)			231.37	244.46	309.06	408.43	200.09	
	材 料 费 (元)			172.03	188.50	227.24	335.66	204.39	
	机 械 费 (元)			10.41	10.90	13.29	16.97	9.25	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	2.722	2.876	3.636	4.805	2.354
材 料	29-004	电缆中间头	个	—	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)	(1.0200)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.7655	0.7655	0.7655	0.7655	0.7655
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	1.3474	1.3474	1.3474	1.3474	1.3474
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.7518	0.7518	0.7518	0.7518	0.7518
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453	0.0453
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564	0.0564
840004	其他材料费	元	—	164.17	180.64	219.38	327.80	196.53	
机械	840023	其他机具费	元	—	10.41	10.90	13.29	16.97	9.25

第五节 电缆沟支架制作安装

工程内容:金属支架制作安装、接地等。

单位:m

定 额 编 号			8-109	8-110	8-111	8-112	8-113	8-114		
项 目			二层	三层	四层	五层	六层	每增一层		
概 算 基 价 (元)			145.47	178.36	230.58	282.87	337.76	63.23		
其中	人 工 费 (元)		70.04	86.70	113.14	139.66	167.45	32.05		
	材 料 费 (元)		69.60	84.43	108.01	131.58	156.36	28.51		
	机 械 费 (元)		5.83	7.23	9.43	11.63	13.95	2.67		
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.824	1.020	1.331	1.643	1.970	0.377
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	1.4748	1.8279	2.3885	2.9488	3.5382	0.6782
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	2.5960	3.2176	4.2043	5.1905	6.2281	1.1937
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	1.4485	1.7954	2.3459	2.8962	3.4752	0.6661
	010141	镀锌圆钢 ϕ 10 以外	kg	3.89	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	0.1199	—
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0894	0.1103	0.1435	0.1766	0.2115	0.0401
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1088	0.1348	0.1761	0.2175	0.2609	0.0500
	840004	其他材料费	元	—	53.96	65.17	82.99	100.80	119.53	21.55
机械	840023	其他机具费	元	—	5.83	7.23	9.43	11.63	13.95	2.67

第六节 电缆分支箱安装

工程内容:安装、接地等。

单位:台

定 额 编 号				8-115	
项 目				低压电缆分支箱	
概 算 基 价 (元)				102.03	
其 中	人 工 费 (元)			65.96	
	材 料 费 (元)			26.26	
	机 械 费 (元)			9.81	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.776
材 料	110016	调合漆	kg	12.22	0.0300
	840004	其他材料费	元	—	25.89
机 械	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0400
	840023	其他机具费	元	—	2.44

第七节 电缆沟挖填土

工程内容:挖电缆沟、回填土、夯实等。

单位:m³

定 额 编 号				8-116	
项 目				电缆沟挖填土	
概 算 基 价 (元)				51.66	
其中	人 工 费 (元)			49.30	
	材 料 费 (元)			0.53	
	机 械 费 (元)			1.83	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.580
材 料	840004	其他材料费	元	—	0.53
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.83

第九章 防雷及接地装置

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:接地极,接地母线敷设,避雷针、网制作安装、跨接地线及均压环焊接,避雷引下线敷设,半导体少长针消雷装置安装,浪涌保护器,等电位端子箱,等电位联接等 8 节共 119 个子目。

(二)本章定额已包括高空作业工时,不得另行计算。

(三)接地装置安装,定额中已包括了挖填土,但不包括接地电阻率高的土质换土和化学处理的土壤及由此发生的接地电阻测试等费用。另外,定额中也不包括铺设沥青绝缘层,如确需铺设,应另行计算。

(四)卫生间等电位联接,适用于采用金属管道的卫生间。定额中综合了接地端子板(盒)制作安装、等电位联接线与卫生器具的联接、联接线敷设等内容。

(五)卫生间内仅安装等电位联接端子箱的,执行等电位箱安装相应定额子目。

(六)进出户及竖向金属管道等电位联接、突出建筑物的金属物等电位联接定额子目综合了接地母线敷设、等电位联接等工作内容,但不包含总等电位端子箱的安装。

(七)接地电阻测试已综合在相应定额子目中。

二、工程量计算规则

(一)接地极区别不同材质、规格按设计图示数量或面积计算。

(二)接地母线、避雷网、均压环、避雷引下线按设计图示尺寸以长度计算。

(三)避雷针、钢、铝窗跨接地线、半导体少长针消雷装置、浪涌保护器、等电位端子箱、接地测试板制作安装,按设计图示数量计算。

(四)幕墙跨接地线按设计图示尺寸以面积计算。

(五)卫生间等电位联接区别住宅、公共卫生间按设计图示数量以间计算。

(六) 进出户及竖向金属管道等电位联接按进出户管道所在层的建筑面积以平方米计算。

(七) 突出建筑物金属物等电位联接按屋面面积以平方米计算。

第一节 接地极

工程内容:挖填土、接地极、卡子制作安装、接地母线敷设、接地电阻试验等。

单位:组

定 额 编 号					9-1	9-2	9-3	9-4	9-5	9-6
项 目					圆钢 ϕ 19			圆钢 ϕ 25		
					两根接地极	三根接地极	每增一根	两根接地极	三根接地极	每增一根
概 算 基 价 (元)					707.95	937.49	229.55	743.93	991.46	247.54
其中	人	工 费 (元)			472.79	627.40	154.62	472.79	627.40	154.62
	材	料 费 (元)			206.04	273.35	67.31	242.02	327.32	85.30
	机	械 费 (元)			29.12	36.74	7.62	29.12	36.74	7.62
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870005	综合工日	工日	—	3.989	5.808	1.819	3.989	5.808	1.819
	870006	综合工日	工日	—	1.311	1.311	—	1.311	1.311	—
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	19.8560	26.5360	6.6800	19.8560	26.5360	6.6800
	300073	镀锌接地钎子 ϕ 19	根	33.85	2.0800	3.1200	1.0400	—	—	—
	300074	镀锌接地钎子 ϕ 25	根	50.85	—	—	—	2.0800	3.1200	1.0400
	840004	其他材料费	元	—	56.61	62.12	5.52	57.23	63.05	5.83
机 械	840023	其他机具费	元	—	29.12	36.74	7.62	29.12	36.74	7.62

单位:组

定 额 编 号					9-7	9-8	9-9
项 目					钢管 50		
					两根接地极	三根接地极	每增一根
概 算 基 价 (元)					756.26	1009.93	253.69
其 中	人 工 费 (元)				500.16	668.46	168.30
	材 料 费 (元)				225.37	302.32	76.97
	机 械 费 (元)				30.73	39.15	8.42
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人	870005	综合工日	工日	—	4.311	6.291	1.980
工	870006	综合工日	工日	—	1.311	1.311	—
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	20.1160	26.9260	6.8100
	010052	镀锌钢管 50	kg	3.20	26.6200	39.9300	13.3100
	840004	其他材料费	元	—	60.12	67.38	7.27
机 械	840023	其他机具费	元	—	30.73	39.15	8.42

单位:组

定 额 编 号					9-10	9-11	9-12
项 目					角钢 50×50		
					两根接地极	三根接地极	每增一根
概 算 基 价 (元)					720.44	956.23	235.79
其 中	人 工 费 (元)				482.48	641.94	159.46
	材 料 费 (元)				208.63	277.23	68.60
	机 械 费 (元)				29.33	37.06	7.73
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人	870005	综合工日	工日	—	4.103	5.979	1.876
工	870006	综合工日	工日	—	1.311	1.311	—
材	010022	镀锌角钢	kg	3.55	19.7920	29.6880	9.8960
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	20.1160	26.9260	6.8100
料	840004	其他材料费	元	—	58.31	64.67	6.37
机 械	840023	其他机具费	元	—	29.33	37.06	7.73

单位:组

定 额 编 号				9-13	9-14	9-15	
项 目				铜制接地极制作安装			
				两根接地极	三根接地极	每增一根	
概 算 基 价 (元)				1376.98	1900.33	523.37	
其 中	人 工 费 (元)			1080.28	1490.92	410.64	
	材 料 费 (元)			249.44	346.92	97.49	
	机 械 费 (元)			47.26	62.49	15.24	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人	870005	综合工日	工日	—	11.136	15.967	4.831
工	870006	综合工日	工日	—	1.311	1.311	—
材	30—003	铜接地极	根	—	(2.0000)	(3.0000)	(1.0000)
	35—006	铜母线	m	—	(15.6540)	(20.8540)	(5.2000)
料	840004	其他材料费	元	—	249.44	346.92	97.49
机 械	840023	其他机具费	元	—	47.26	62.49	15.24

单位:块

定 额 编 号				9-16	
项 目				铜制接地板制作安装	
概 算 基 价 (元)				974.54	
其 中	人 工 费 (元)			762.72	
	材 料 费 (元)			176.36	
	机 械 费 (元)			35.46	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	7.400
	870006	综合工日	工日	—	1.311
材 料	30-004	铜接地板	块	—	(1.0000)
	35-006	铜母线	m	—	(5.6700)
	840004	其他材料费	元	—	176.36
机 械	840023	其他机具费	元	—	35.46

工程内容:接地极、卡子制作安装、接地电阻试验等。

单位:m²

定 额 编 号				9-17	
项 目				利用底板钢筋作接地极	
概 算 基 价 (元)				9.06	
其 中	人 工 费 (元)			6.12	
	材 料 费 (元)			1.66	
	机 械 费 (元)			1.28	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.066
	870006	综合工日	工日	—	0.005
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.0019
	010140	镀锌圆钢 φ10 以内	kg	3.91	0.0990
	840004	其他材料费	元	—	1.27
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.28

第二节 接地母线敷设

一、型钢接地母线明敷设

工程内容:接地母线敷设等。

单位:m

定 额 编 号				9-18	9-19	9-20	9-21	9-22	
项 目				镀锌扁钢					
				25×4	40×4	50×5	60×6	80×8	
概 算 基 价 (元)				21.00	24.48	33.30	41.36	56.26	
其中	人 工 费 (元)			13.86	15.22	20.74	24.91	30.43	
	材 料 费 (元)			6.53	8.56	11.63	15.36	24.52	
	机 械 费 (元)			0.61	0.70	0.93	1.09	1.31	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.163	0.179	0.244	0.293	0.358
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.8200	1.3100	2.0400	2.9400	5.1500
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0200	0.0200	0.0250	0.0300	0.0400
	840004	其他材料费	元	—	3.02	3.10	3.21	3.29	3.53
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.61	0.70	0.93	1.09	1.31

二、型钢接地母线暗敷设

工程内容:接地母线敷设等。

单位:m

定 额 编 号				9-23	9-24	9-25	
项 目				镀锌圆钢			
				$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 19$	
概 算 基 价 (元)				8.59	10.82	13.53	
其 中	人 工 费 (元)			3.40	3.40	3.40	
	材 料 费 (元)			4.92	7.15	9.86	
	机 械 费 (元)			0.27	0.27	0.27	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.040	0.040	0.040
材 料	010141	镀锌圆钢 $\phi 10$ 以外	kg	3.89	1.0800	1.6400	2.3200
	840004	其他材料费	元	—	0.72	0.77	0.84
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.27	0.27	0.27

单位:m

定 额 编 号			9-26	9-27	9-28	9-29	9-30		
项 目			镀锌扁钢						
			25×4	40×4	50×5	60×6	80×8		
概 算 基 价 (元)			7.34	9.33	13.26	16.91	27.05		
其 中	人 工 费 (元)		3.40	3.40	4.08	4.08	5.10		
	材 料 费 (元)		3.67	5.66	8.77	12.42	21.47		
	机 械 费 (元)		0.27	0.27	0.41	0.41	0.48		
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.040	0.040	0.048	0.048	0.060
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.8200	1.3100	2.0400	2.9400	5.1500
	840004	其他材料费	元	—	0.41	0.45	0.65	0.72	0.97
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.27	0.27	0.41	0.41	0.48

三、型钢接地母线埋设

工程内容:挖填土、接地母线敷设等。

单位:m

定 额 编 号				9-31	9-32	9-33	
项 目				镀锌圆钢			
				$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 19$	
概 算 基 价 (元)				26.14	28.37	31.08	
其 中	人 工 费 (元)			20.15	20.15	20.15	
	材 料 费 (元)			5.10	7.33	10.04	
	机 械 费 (元)			0.89	0.89	0.89	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.237	0.237	0.237
材 料	010141	镀锌圆钢 $\phi 10$ 以外	kg	3.89	1.0800	1.6400	2.3200
	840004	其他材料费	元	—	0.90	0.95	1.02
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.89	0.89	0.89

单位:m

定 额 编 号			9-34	9-35	9-36	9-37	9-38		
项 目			镀锌扁钢						
			25×4	40×4	50×5	60×6	80×8		
概 算 基 价 (元)			24.89	26.88	30.81	34.46	44.59		
其 中	人 工 费 (元)		20.15	20.15	20.83	20.83	21.85		
	材 料 费 (元)		3.85	5.84	8.95	12.60	21.64		
	机 械 费 (元)		0.89	0.89	1.03	1.03	1.10		
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.237	0.237	0.245	0.245	0.257
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.8200	1.3100	2.0400	2.9400	5.1500
	840004	其他材料费	元	—	0.59	0.63	0.83	0.90	1.14
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.89	0.89	1.03	1.03	1.10

四、型钢接地母线沿支架敷设

单位:m

工程内容:接地母线敷设等。

定 额 编 号				9-39	9-40	9-41	
项 目				镀锌圆钢			
				$\phi 12$	$\phi 16$	$\phi 19$	
概 算 基 价 (元)				8.15	10.37	13.08	
其 中	人 工 费 (元)			2.98	2.98	2.98	
	材 料 费 (元)			4.91	7.13	9.84	
	机 械 费 (元)			0.26	0.26	0.26	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.035	0.035	0.035
材	010141	镀锌圆钢 $\phi 10$ 以外	kg	3.89	1.0800	1.6400	2.3200
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0200	0.0200	0.0200
料	840004	其他材料费	元	—	0.46	0.51	0.57
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.26	0.26	0.26

单位: m

定 额 编 号				9-42	9-43	9-44	9-45	9-46	
项 目				镀锌扁钢					
				25×4	40×4	50×5	60×6	80×8	
概 算 基 价 (元)				7.17	9.16	12.70	16.42	28.46	
其 中	人 工 费 (元)			2.98	2.98	3.23	3.23	5.95	
	材 料 费 (元)			3.93	5.92	9.08	12.80	21.98	
	机 械 费 (元)			0.26	0.26	0.39	0.39	0.53	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.035	0.035	0.038	0.038	0.070
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.8200	1.3100	2.0400	2.9400	5.1500
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0200	0.0200	0.0250	0.0300	0.0400
	840004	其他材料费	元	—	0.42	0.46	0.66	0.73	0.99
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.26	0.26	0.39	0.39	0.53

五、铜接地母线明敷设

单位:m

工程内容:接地母线敷设等。

定 额 编 号				9-47	9-48	9-49	9-50	9-51	
项 目				铜接地母带					
				25×4	40×4	50×5	60×6	80×8	
概 算 基 价 (元)				24.17	35.35	39.77	43.78	51.84	
其 中	人 工 费 (元)			17.17	27.46	30.94	30.94	37.83	
	材 料 费 (元)			6.21	6.72	7.53	11.54	12.46	
	机 械 费 (元)			0.79	1.17	1.30	1.30	1.55	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.202	0.323	0.364	0.364	0.445
材 料	35-006	铜母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	0.1000	0.1000	0.1000	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	—	—	0.1710	0.1710
	010142	镀锌型钢	kg	3.52	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530
	840004	其他材料费	元	—	4.26	4.77	5.58	6.45	7.37
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.79	1.17	1.30	1.30	1.55

六、铜接地母线暗敷设

工程内容:接地母线敷设等。

单位:m

定 额 编 号				9-52	9-53	9-54	9-55	9-56	
项 目				铜接地母带					
				25×4	40×4	50×5	60×6	80×8	
概 算 基 价 (元)				19.28	21.34	28.99	36.50	42.50	
其中	人 工 费 (元)			16.66	18.28	24.99	31.62	36.64	
	材 料 费 (元)			2.00	2.38	3.07	3.71	4.50	
	机 械 费 (元)			0.62	0.68	0.93	1.17	1.36	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.196	0.215	0.294	0.372	0.431
材 料	35-006	铜母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	840004	其他材料费	元	—	2.00	2.38	3.07	3.71	4.50
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.62	0.68	0.93	1.17	1.36

单位:m

定 额 编 号			9-57	9-58	9-59	9-60	9-61		
项 目			铜接地绞线						
			截面(mm ² 以内)						
			16	25	50	95	120		
概 算 基 价 (元)			5.22	5.75	7.51	9.64	11.13		
其 中	人 工 费 (元)		4.08	4.59	6.29	7.74	9.18		
	材 料 费 (元)		0.99	0.99	0.99	1.61	1.61		
	机 械 费 (元)		0.15	0.17	0.23	0.29	0.34		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.048	0.054	0.074	0.091	0.108
材	01-013	铜绞线	m	—	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)
料	840004	其他材料费	元	—	0.99	0.99	0.99	1.61	1.61
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.15	0.17	0.23	0.29	0.34

单位:m

定 额 编 号				9-62	9-63	9-64	
项 目				铜接地绞线			
				截面(mm ² 以内)			
				150	185	240	
概 算 基 价 (元)				12.75	13.49	14.15	
其 中	人 工 费 (元)			10.63	11.22	11.82	
	材 料 费 (元)			1.73	1.86	1.89	
	机 械 费 (元)			0.39	0.41	0.44	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.125	0.132	0.139
材 料	01-013	铜绞线	m	—	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)
	840004	其他材料费	元	—	1.73	1.86	1.89
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.39	0.41	0.44

七、铜接地母线埋设

工程内容:接地母线敷设、挖填土等。

单位:m

定 额 编 号				9-65	9-66	9-67	9-68	9-69	
项 目				铜接地母带					
				25×4	40×4	50×5	60×6	80×8	
概 算 基 价 (元)				36.82	38.87	46.53	54.05	60.04	
其 中	人 工 费 (元)			33.41	35.02	41.74	48.37	53.38	
	材 料 费 (元)			2.17	2.55	3.24	3.89	4.68	
	机 械 费 (元)			1.24	1.30	1.55	1.79	1.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.393	0.412	0.491	0.569	0.628
材 料	35—006	铜母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	840004	其他材料费	元	—	2.17	2.55	3.24	3.89	4.68
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.24	1.30	1.55	1.79	1.98

单位:m

定 额 编 号				9-70	9-71	9-72	9-73	9-74	
项 目				铜接地绞线					
				截面(mm ² 以内)					
				16	25	50	95	120	
概 算 基 价 (元)				22.77	23.30	25.06	27.18	28.68	
其 中	人 工 费 (元)			20.83	21.34	23.04	24.48	25.93	
	材 料 费 (元)			1.17	1.17	1.17	1.79	1.79	
	机 械 费 (元)			0.77	0.79	0.85	0.91	0.96	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.245	0.251	0.271	0.288	0.305
材	01-013	铜绞线	m	—	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)
料	840004	其他材料费	元	—	1.17	1.17	1.17	1.79	1.79
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.77	0.79	0.85	0.91	0.96

单位:m

定 额 编 号				9-75	9-76	9-77	
项 目				铜接地绞线			
				截面(mm ² 以内)			
				150	185	240	
概 算 基 价 (元)				30.29	31.04	31.69	
其 中	人 工 费 (元)			27.37	27.97	28.56	
	材 料 费 (元)			1.91	2.04	2.07	
	机 械 费 (元)			1.01	1.03	1.06	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.322	0.329	0.336
材 料	01-013	铜绞线	m	—	(1.0600)	(1.0600)	(1.0600)
	840004	其他材料费	元	—	1.91	2.04	2.07
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.01	1.03	1.06

八、铜接地母线敷设(放热焊)

工程内容:接地母线敷设、放热焊接等。

单位:m

定 额 编 号				9-78	9-79	9-80	9-81	9-82	
项 目				铜接地母带明敷设					
				25×4	40×4	50×5	60×6	80×8	
概 算 基 价 (元)				25.65	28.67	32.33	37.97	40.58	
其 中	人 工 费 (元)			15.81	18.53	21.85	23.97	26.27	
	材 料 费 (元)			9.06	9.26	9.48	12.92	13.14	
	机 械 费 (元)			0.78	0.88	1.00	1.08	1.17	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.186	0.218	0.257	0.282	0.309
材 料	33-048	焊接模具	套	—	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)
	35-006	铜母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	0.1000	0.1000	0.1000	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	—	—	0.1710	0.1710
	010142	镀锌型钢	kg	3.52	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530	0.0530
	150326	焊药	袋	42.74	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970
	840004	其他材料费	元	—	2.97	3.17	3.39	3.68	3.90
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.78	0.88	1.00	1.08	1.17

单位:m

定 额 编 号			9-83	9-84	9-85	9-86	9-87		
项 目			铜接地母带暗敷设						
			25×4	40×4	50×5	60×6	80×8		
概 算 基 价 (元)			20.56	21.88	27.48	33.03	37.21		
其 中	人 工 费 (元)		15.39	16.66	22.02	27.37	31.37		
	材 料 费 (元)		4.60	4.60	4.64	4.64	4.67		
	机 械 费 (元)		0.57	0.62	0.82	1.02	1.17		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.181	0.196	0.259	0.322	0.369
材 料	33-048	焊接模具	套	—	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)
	35-006	铜母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	150326	焊药	袋	42.74	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970
	840004	其他材料费	元	—	0.45	0.45	0.49	0.49	0.52
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.57	0.62	0.82	1.02	1.17

工程内容:接地母线敷设、放热焊接、挖填土等。

单位:m

定 额 编 号				9-88	9-89	9-90	9-91	9-92	
项 目				铜接地母带埋设					
				25×4	40×4	50×5	60×6	80×8	
概 算 基 价 (元)				38.19	39.51	45.11	50.66	54.84	
其 中	人 工 费 (元)			32.22	33.49	38.85	44.20	48.20	
	材 料 费 (元)			4.78	4.78	4.82	4.82	4.85	
	机 械 费 (元)			1.19	1.24	1.44	1.64	1.79	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.379	0.394	0.457	0.520	0.567
材 料	33-048	焊接模具	套	—	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)	(0.0019)
	35-006	铜母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	150326	焊药	袋	42.74	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970	0.0970
	840004	其他材料费	元	—	0.63	0.63	0.67	0.67	0.70
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.19	1.24	1.44	1.64	1.79

第三节 避雷针、网制作安装、跨接地线及均压环焊接

一、避雷针制作

工程内容:避雷针制作等。

单位:根

定 额 编 号				9-93	9-94	9-95	
项 目				钢管		圆钢	
				针长 3m 以内	针长 7m 以内	针长 2m 以内	
概 算 基 价 (元)				173.20	196.15	116.45	
其 中	人 工 费 (元)			51.68	72.68	50.92	
	材 料 费 (元)			117.92	118.65	63.64	
	机 械 费 (元)			3.60	4.82	1.89	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.608	0.855	0.599
材 料	300071	圆钢避雷针	根	42.99	—	—	1.0000
	300072	钢管避雷针	根	92.56	1.0000	1.0000	—
	840004	其他材料费	元	—	25.36	26.09	20.65
机 械	840023	其他机具费	元	—	3.60	4.82	1.89

二、避雷针安装

工程内容:避雷针安装等。

单位:见表

定 额 编 号				9-96	9-97	9-98	9-99	9-100	
项 目				圆钢(钢管)避雷针					拉线安装
				平面屋顶			墙上		3根拉线
				3m	7m	3m	7m		
				根					组
概 算 基 价 (元)				114.28	148.66	142.19	177.35	204.61	
其 中	人 工 费 (元)			51.68	84.83	54.15	88.06	133.28	
	材 料 费 (元)			56.58	56.58	85.01	85.01	66.02	
	机 械 费 (元)			6.02	7.25	3.03	4.28	5.31	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.608	0.998	0.637	1.036	1.568
材 料	010017	角钢 63 以外	kg	2.17	—	—	23.8000	23.8000	—
	010147	钢肋板 δ6	kg	3.52	4.1600	4.1600	—	—	—
	010148	钢板底座 300×300×6	kg	2.61	4.5000	4.5000	—	—	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0400	0.0400	0.0200	0.0200	—
	840004	其他材料费	元	—	29.63	29.63	33.08	33.08	66.02
机 械	840023	其他机具费	元	—	6.02	7.25	3.03	4.28	5.31

三、避雷网敷设

工程内容:避雷网敷设、混凝土块制作安装等。

单位:m

定 额 编 号				9-101	9-102	9-103	
项 目				避雷网直径(mm 以内)			
				8	10	12	
概 算 基 价 (元)				21.09	22.02	23.14	
其 中	人 工 费 (元)			13.77	13.77	13.77	
	材 料 费 (元)			6.63	7.56	8.68	
	机 械 费 (元)			0.69	0.69	0.69	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.162	0.162	0.162
材 料	010140	镀锌圆钢 ϕ 10 以内	kg	3.91	0.4150	0.6480	—
	010141	镀锌圆钢 ϕ 10 以外	kg	3.89	—	—	0.9320
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0140	0.0140	0.0140
	840004	其他材料费	元	—	4.81	4.83	4.86
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.69	0.69	0.69

四、跨接地线、均压环焊接

工程内容:焊接、固定等。

单位:见表

定 额 编 号				9-104	9-105	9-106	
项 目				跨接地线		均压环焊接	
				钢、铝窗	幕墙	m	
				樘	m ²		
概 算 基 价 (元)				34.76	10.61	14.51	
其中	人 工 费 (元)			21.00	8.25	8.25	
	材 料 费 (元)			11.88	1.76	4.09	
	机 械 费 (元)			1.88	0.60	2.17	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.247	0.097	0.097
材 料	010013	型钢	kg	2.13	—	0.1323	—
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	1.3640	—	—
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	—	—	0.1048
	010140	镀锌圆钢 φ10 以内	kg	3.91	—	0.0156	—
	090551	铝合金专用卡件	套	2.05	—	0.3212	—
	110016	调合漆	kg	12.22	—	0.0016	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0080	0.0025	0.0288
	280544	钢铝窗用接地端子板	个	1.03	2.0600	—	—
840004	其他材料费	元	—	6.41	0.70	3.27	
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.88	0.60	2.17

第四节 避雷引下线敷设

工程内容:引下线敷设、主筋焊接、支持卡子制作安装等。

单位:m

定 额 编 号				9-107		9-108	
项 目				利用结构主筋		明装镀锌圆钢	
概 算 基 价 (元)				8.25		22.81	
其 中	人 工 费 (元)			6.12		16.41	
	材 料 费 (元)			1.39		5.65	
	机 械 费 (元)			0.74		0.75	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.072		0.193
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.0560		—
	010049	镀锌钢管 25	kg	3.14	—		0.1250
	010140	镀锌圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	3.91	—		0.4150
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0280		0.0140
	840004	其他材料费	元	—	0.86		3.44
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.74		0.75

第五节 半导体少长针消雷装置安装

工程内容:避雷装置安装等。

单位:套

定 额 编 号				9-109		9-110		9-111		
项 目				高度(m 以内)						
				60		100		150		
概 算 基 价 (元)				936.11		1079.55		1137.90		
其 中	人 工 费 (元)			748.00		822.80		850.85		
	材 料 费 (元)			50.56		61.50		68.79		
	机 械 费 (元)			137.55		195.25		218.26		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日		工日	—	8.800		9.680		10.010
材	31—017	半导体少长针		套	—	(1.0000)		(1.0000)		(1.0000)
料	840004	其他材料费		元	—	50.56		61.50		68.79
机 械	840023	其他机具费		元	—	137.55		195.25		218.26

第六节 浪涌保护器

工程内容:安装、接线、接地等。

单位:个

定 额 编 号					9-112
项 目					浪涌保护器
概 算 基 价 (元)					58.70
其 中	人 工 费 (元)				54.15
	材 料 费 (元)				2.54
	机 械 费 (元)				2.01
名 称				单 位	单 价 (元)
人 工	870005	综合工日		工日	—
材 料	34-002	控制装置		个	—
	840004	其他材料费		元	—
机 械	840023	其他机具费		元	—
					数 量
					0.637
					(1.0100)
					2.54
					2.01

第七节 等电位端子箱

一、等电位端子箱安装

工程内容:安装、接线、接地等。

单位:台

定 额 编 号				9-113	9-114	
项 目				总等电位箱	等电位箱	
概 算 基 价 (元)				90.41	50.07	
其 中	人 工 费 (元)			58.65	31.79	
	材 料 费 (元)			26.16	14.17	
	机 械 费 (元)			5.60	4.11	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.690	0.374
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1300	0.1300
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	1.0000	1.0000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.2000	0.2000
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.1000	0.1000
	840004	其他材料费	元	—	18.02	6.03
机 械	840023	其他机具费	元	—	5.60	4.11

二、接地测试板制作安装

单位:点

定 额 编 号				9-115	
项 目				接地测试板制作安装	
概 算 基 价 (元)				59.36	
其 中	人 工 费 (元)			51.85	
	材 料 费 (元)			5.42	
	机 械 费 (元)			2.09	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.610
材 料	010140	镀锌圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	3.91	0.1283
	010367	镀锌钢板	kg	4.04	0.4898
	840004	其他材料费	元	—	2.94
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.09

第八节 等电位联接

工程内容:等电位箱安装、联接线敷设、等电位联接等。

单位:见表

定 额 编 号					9-116	9-117	9-118	9-119	
项 目					卫生间等电位联接		进户及竖向金属管道等电位联接	突出建筑物的金属物等电位联接	
					住宅	公共卫生间			
概 算 基 价 (元)					432.67	885.41	1.52	0.21	
其 中	人 工 费 (元)				225.08	490.11	0.60	0.17	
	材 料 费 (元)				199.45	374.18	0.88	0.04	
	机 械 费 (元)				8.14	21.12	0.04	—	
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日		工日	—	2.648	5.766	0.007	0.002
材 料	010014	圆钢 φ10 以内		kg	2.37	0.1300	0.1300	—	—
	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	1.0000	1.0000	0.1998	—
	300192	金属抱箍 DN25		套	1.28	4.1200	12.3600	0.0072	0.0127
	300196	LEB 等电位箱		台	42.70	1.0000	1.0000	—	—
	170069	PVC 阻燃塑料管 20		m	1.97	14.9970	39.9000	—	—
	350097	ZR-BV 铜芯聚氯乙烯绝缘电线 4		m	3.29	26.6400	43.8018	—	—
	110016	调合漆		kg	12.22	0.2000	0.2000	—	—
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.1000	0.1000	—	—
	840004	其他材料费		元	—	26.15	84.81	0.08	0.02
机械	840023	其他机具费		元	—	8.14	21.12	0.04	—

第十章 10kV 及以下架空配电线路

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:立电杆,电杆拉线制作安装,高压架空引入装置安装,进户线横担,导线架设,低压架空电缆架设,杆上配电装置安装,杆上变台组装等 8 节共 85 个子目。

(二)本章定额是以平原地带施工编制的,如在丘陵、山地、泥沼地带施工时,其人工工日、机械台班应分别乘以下列系数:

(1)丘陵地带:人工 $\times 1.15$,机械 $\times 1.15$;

(2)一般山地及泥沼地带:人工 $\times 1.60$,机械 $\times 1.60$ 。

(三)电杆及电杆拉线项目中,土方的土质及工程量已作了相应的综合,除遇有流砂、岩石土质,一般不得调整定额。

(四)线路一次施工的工程量,定额是按 5 根以上电杆编制的,若实际工程量在 5 根以下者,人工工日、机械台班用量乘以 1.3 系数(不含变压器及台架制作安装)。

(五)立电杆项目,定额是综合编制的,不分机械、半机械还是人工组立,均执行同一定额。撑杆组立执行立电杆相应子目。

(六)定额子目中已综合考虑了工地材料运输费。

(七)本章定额包括土方的外弃和换土。

(八)钢管杆组立未含立基础,另执行《房屋建筑与装饰工程概算定额》相应子目。

(九)导线架设,定额已综合了绝缘子和横担等内容。

(十)低压架空电缆架设,定额已综合了横担、钢绞线的架设及电缆终端头的制作安装。

(十一)杆上配电装置安装,适用于在杆上单独安装时使用。杆上变台组装已包括跌落式熔断器、避雷

器、隔离开关等,不得重复计算。

(十二)杆上变台组装包括了自终端线路上引接电源起至变压器二次隔离开关止及接地装置的全部内容。

二、工程量计算规则

(一)立电杆、电杆拉线制作安装、高压架空引入装置安装、进户线横担安装按设计图示数量计算。

(二)导线架设、低压架空电缆架设按设计图示尺寸以单线长度计算(含预留长度)。

(三)杆上配电装置、杆上变台按设计图示数量计算。

架空导线预留长度表

单位:m/根

名称		长度
高压	转角	2.5
	分支、分段	2
低压	分支、终端	0.5
	交叉、转角、跳线	1.5
与设备连线		0.5
进户线		2.5

第一节 立电杆

一、水泥杆组立

工程内容:挖填土、立杆、撑杆金具安装、工器具移运等。

单位:根

定 额 编 号					10-1	10-2	10-3	10-4
项 目					水泥杆 杆长(m 以内)			
					10	12	15	18
概 算 基 价 (元)					662.34	775.04	1116.06	1404.38
其 中	人 工 费 (元)				452.03	548.08	836.74	1081.54
	材 料 费 (元)				145.73	153.48	174.97	195.59
	机 械 费 (元)				64.58	73.48	104.35	127.25
名 称			单位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	5.318	6.448	9.844	12.724
材 料	30—001	水泥电杆	根	—	(1.0030)	(1.0030)	(1.0030)	(1.0030)
	300001	底盘 1000	块	57.44	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030
	300044	卡盘 800×800	块	26.84	1.2040	1.2040	1.2040	1.2040
	100321	柴油	kg	5.41	5.3085	6.1744	8.6313	10.8749
	840004	其他材料费	元	—	27.08	30.15	38.35	46.83
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.0600	0.0600	0.0800	0.0800
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.1119	0.1388	0.1975	0.2672
	840023	其他机具费	元	—	16.73	20.29	30.97	40.03

二、钢管杆组立

工程内容:组合连接、横担安装、吊装、工器具移运等。

单位:根

定 额 编 号				10-5	10-6	10-7	
项 目				单杆整根式每根重量			
				5t 以内	10t 以内	10t 以外	
概 算 基 价 (元)				2374.22	3913.92	5253.66	
其 中	人 工 费 (元)			1003.00	1249.50	1751.00	
	材 料 费 (元)			369.10	619.52	773.49	
	机 械 费 (元)			1002.12	2044.90	2729.17	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	11.800	14.700	20.600
材 料	01—068	钢制电杆	根	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	100321	柴油	kg	5.41	52.7713	89.1173	114.3016
	840004	其他材料费	元	—	83.61	137.40	155.12
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.3790	0.5110	0.7710
	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	0.3500	0.7000	0.7700
	800149	平板拖车组 20t	台班	659.38	0.3150	0.6300	0.6930
	800177	汽车起重机 25t	台班	1025.64	0.3150	—	—
	800179	汽车起重机 50t	台班	2307.69	—	0.3310	0.5480
	840023	其他机具费	元	—	37.15	46.28	64.85

单位:根

定 额 编 号				10-8	10-9	10-10	10-11	
项 目				单杆分段式每根重量				
				5t 以内	10t 以内	15t 以内	15t 以上	
概 算 基 价 (元)				2544.81	4156.02	6204.25	7660.24	
其 中	人 工 费 (元)			1113.50	1394.00	1929.50	2456.50	
	材 料 费 (元)			387.18	632.92	953.96	1064.12	
	机 械 费 (元)			1044.13	2129.10	3320.79	4139.62	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	13.100	16.400	22.700	28.900
材 料	01-068	钢制电杆	根	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	100321	柴油	kg	5.41	55.1521	90.9470	139.1520	155.5568
	840004	其他材料费	元	—	88.81	140.90	201.15	222.56
机 械	800004	汽车起重机 75t	台班	3369.95	—	—	—	0.6110
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.4150	0.5130	0.7600	0.8880
	800103	汽车起重机 20t	台班	1025.64	0.3500	0.7000	1.0500	1.1200
	800149	平板拖车组 20t	台班	659.38	0.3150	0.6300	0.9450	1.0080
	800177	汽车起重机 25t	台班	1025.64	0.3450	—	—	—
	800179	汽车起重机 50t	台班	2307.69	—	0.3650	0.6060	—
	840023	其他机具费	元	—	41.24	51.63	71.46	90.98

第二节 电杆拉线制作安装

工程内容:拉线制作安装等。

单位:组

定 额 编 号				10-12	10-13	10-14	10-15	
项 目				普通拉线截面(mm ² 以内)				
				50	70	95	120	
概 算 基 价 (元)				230.31	281.31	306.46	404.56	
其 中	人 工 费 (元)			70.38	87.30	104.04	120.87	
	材 料 费 (元)			157.20	190.66	198.39	278.99	
	机 械 费 (元)			2.73	3.35	4.03	4.70	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.828	1.027	1.224	1.422
材	01—010	钢绞线	m	—	(15.2250)	(15.2250)	(15.2250)	(15.2250)
	280326	UT线夹	付	45.64	1.0200	1.0200	1.0200	1.0200
	280539	楔型线夹 NE-4	个	25.64	1.0200	1.0200	1.0200	1.0200
	300048	拉线棍 18×2500	根	19.83	1.0050	—	—	—
	300049	拉线棍 22×3300	根	46.07	—	1.0050	—	—
	300050	拉线棍 24×3300	根	50.68	—	—	1.0050	—
	300118	拉线棍 26×3300	根	128.21	—	—	—	1.0050
	300052	拉线盘 400×600	块	12.91	1.0030	—	—	—
	300053	拉线盘 600×800(双眼)	块	19.40	—	1.0030	1.0030	1.0030
	300126	拉线护板 60×6×200	付	21.37	1.0050	1.0050	1.0050	1.0050
	100321	柴油	kg	5.41	0.0204	0.0204	0.0284	0.0357
840004	其他材料费	元	—	30.03	30.61	33.66	36.31	
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0006	0.0006	0.0009	0.0011
	840023	其他机具费	元	—	2.61	3.23	3.85	4.48

单位:组

定 额 编 号				10-16	10-17	10-18	10-19				
项 目				水平拉线截面(mm ² 以内)							
				50	70	95	120				
概 算 基 价 (元)				393.43	466.53	484.20	573.01				
其 中	人 工 费 (元)			112.71	150.28	158.02	165.75				
	材 料 费 (元)			276.55	310.34	319.85	400.52				
	机 械 费 (元)			4.17	5.91	6.33	6.74				
名 称			单 位	单 价 (元)				数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	1.326	1.768	1.859	1.950			
材	01—010	钢绞线	m	—	(40.6000)	(40.6000)	(40.6000)	(40.6000)			
	280326	UT线夹	付	45.64	2.0400	2.0400	2.0400	2.0400			
	280539	楔型线夹 NE-4	个	25.64	2.0400	2.0400	2.0400	2.0400			
	300048	拉线棍 18×2500	根	19.83	1.0050	—	—	—			
	300049	拉线棍 22×3300	根	46.07	—	1.0050	—	—			
	300050	拉线棍 24×3300	根	50.68	—	—	1.0050	—			
	300118	拉线棍 26×3300	根	128.21	—	—	—	1.0050			
	300052	拉线盘 400×600	块	12.91	1.0030	—	—	—			
	300053	拉线盘 600×800(双眼)	块	19.40	—	1.0030	1.0030	1.0030			
	300126	拉线护板 60×6×200	付	21.37	2.0100	2.0100	2.0100	2.0100			
	100321	柴油	kg	5.41	—	0.0545	0.0758	0.0951			
	840004	其他材料费	元	—	55.31	55.92	60.68	63.33			
机	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	0.0017	0.0024	0.0030			
械	840023	其他机具费	元	—	4.17	5.57	5.85	6.14			

单位:组

定 额 编 号				10-20	10-21	10-22	10-23	
项 目				弓型拉线截面(mm ² 以内)				
				50	70	95	120	
概 算 基 价 (元)				395.63	468.06	483.87	572.54	
其中	人 工 费 (元)			112.71	150.28	158.02	165.75	
	材 料 费 (元)			278.63	312.09	319.82	400.43	
	机 械 费 (元)			4.29	5.69	6.03	6.36	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	1.326	1.768	1.859	1.950
材	01—010	钢绞线	m	—	(15.2250)	(15.2250)	(15.2250)	(15.2250)
	280326	UT线夹	付	45.64	1.0200	1.0200	1.0200	1.0200
	280539	楔型线夹 NE-4	个	25.64	1.0200	1.0200	1.0200	1.0200
	300029	镀锌角钢横担 63×63×6×2100	根	59.49	2.0060	2.0060	2.0060	2.0060
	300048	拉线棍 18×2500	根	19.83	1.0050	—	—	—
	300049	拉线棍 22×3300	根	46.07	—	1.0050	—	—
	300050	拉线棍 24×3300	根	50.68	—	—	1.0050	—
	300118	拉线棍 26×3300	根	128.21	—	—	—	1.0050
	300052	拉线盘 400×600	块	12.91	1.0030	—	—	—
	300053	拉线盘 600×800(双眼)	块	19.40	—	1.0030	1.0030	1.0030
	300126	拉线护板 60×6×200	付	21.37	1.0050	1.0050	1.0050	1.0050
	100321	柴油	kg	5.41	0.0204	0.0204	0.0284	0.0357
	840004	其他材料费	元	—	32.12	32.70	35.76	38.41
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0006	0.0006	0.0009	0.0011
	840023	其他机具费	元	—	4.17	5.57	5.85	6.14

单位:组

定 额 编 号				10-24	10-25	10-26	10-27					
项 目				V 型拉线截面(mm ² 以内)								
				50	70	95	120					
概 算 基 价 (元)				405.54	470.65	510.71	623.95					
其 中	人 工 费 (元)			124.95	155.47	184.88	216.24					
	材 料 费 (元)			275.72	309.18	318.66	399.30					
	机 械 费 (元)			4.87	6.00	7.17	8.41					
名 称			单 位	单 价 (元)				数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	1.470	1.829	2.175	2.544				
材	01—010	钢绞线	m	—	(30.4500)	(30.4500)	(30.4500)	(30.4500)				
	280326	UT 线夹	付	45.64	2.0400	2.0400	2.0400	2.0400				
	280539	楔型线夹 NE—4	个	25.64	2.0400	2.0400	2.0400	2.0400				
	300048	拉线棍 18×2500	根	19.83	1.0050	—	—	—				
	300049	拉线棍 22×3300	根	46.07	—	1.0050	—	—				
	300050	拉线棍 24×3300	根	50.68	—	—	1.0050	—				
	300118	拉线棍 26×3300	根	128.21	—	—	—	1.0050				
	300052	拉线盘 400×600	块	12.91	1.0030	—	—	—				
	300053	拉线盘 600×800(双眼)	块	19.40	—	1.0030	1.0030	1.0030				
	300126	拉线护板 60×6×200	付	21.37	2.0100	2.0100	2.0100	2.0100				
	100321	柴油	kg	5.41	0.0377	0.0377	0.0525	0.0658				
840004	其他材料费	元	—	54.27	54.85	59.62	62.27					
机	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0012	0.0012	0.0016	0.0020				
械	840023	其他机具费	元	—	4.63	5.76	6.85	8.01				

第三节 高压架空引入装置安装

工程内容:进户横担、高压绝缘子、跌落式熔断器、避雷器、高压穿墙板制作安装、接地装置及试验等。

单位:套

定 额 编 号				10-28		
项 目				高压架空引入线装置		
概 算 基 价 (元)				4072.92		
其 中	人 工 费 (元)			1289.72		
	材 料 费 (元)			2605.48		
	机 械 费 (元)			177.72		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日		工日	—	12.376
	870006	综合工日		工日	—	2.331
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	2.37	0.0270
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	9.1500
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	2.3700
	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	3.3200
	010054	镀锌钢管 20		m	5.88	1.0300
	010068	焊接钢管 32		m	8.18	3.0900
	110016	调合漆		kg	12.22	1.0820
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.4074
	280328	蓝色弹芯		个	31.03	3.0150
	300025	镀锌角钢横担 $63 \times 63 \times 6 \times 1400$		根	36.24	1.0030
	300026	镀锌角钢横担 $63 \times 63 \times 6 \times 1500$		根	38.89	1.0030
300028	镀锌角钢横担 $63 \times 63 \times 6 \times 1800$		根	49.40	1.0030	

续前

单位:套

定 额 编 号					10-28
项 目					高压架空引入线装置
材	300087	镀锌角钢横担 50×5×1100	根	27.09	1.0030
	300088	镀锌角钢横担 50×5×1760	根	43.33	2.0060
	300037	镀锌角钢支撑 50×50×5×770	根	12.48	1.0030
	300067	镀锌角钢支撑 50×50×5×1760	根	29.15	2.0060
	300090	镀锌角钢弯铁 63×63×6×570	根	19.23	1.0030
	300059	平行挂板 40×5×100	块	6.84	3.0150
	300073	镀锌接地钎子 φ19	根	33.85	3.1200
	300167	弹射楔型线夹 35	个	34.87	3.0050
	310026	高压针式绝缘子 P-20	个	47.01	8.0400
	310049	穿墙套管	个	273.50	3.0150
	310088	绝缘自粘带 2228	盘	120.00	1.0000
	310089	绝缘自粘带 33+	盘	24.96	1.0000
	料	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16
350303		绝缘导线 RTJKYJ-16	m	8.07	30.4500
100321		柴油	kg	5.41	1.2876
840004		其他材料费	元	—	262.26
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0400
	850097	直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	0.4000
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.3800
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	1.1800
	840023	其他机具费	元	—	84.31

第四节 进户线横担安装

工程内容:横担、绝缘子、防水弯头安装等。

单位:组

定 额 编 号				10-29	10-30	10-31	
项 目				三线	五线	六线	
概 算 基 价 (元)				132.60	211.28	227.68	
其 中	人 工 费 (元)			45.56	51.34	55.34	
	材 料 费 (元)			85.27	157.89	170.11	
	机 械 费 (元)			1.77	2.05	2.23	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.536	0.604	0.651
材 料	280403	防水弯头 50	个	11.11	1.0300	—	—
	280345	防水弯头 80	个	44.27	—	1.0300	1.0300
	300025	镀锌角钢横担 63×63×6×1400	根	36.24	1.0030	—	—
	300028	镀锌角钢横担 63×63×6×1800	根	49.40	—	1.0030	1.0030
	310013	低压针式绝缘子 P-6	个	4.91	3.0150	5.0250	6.0300
	100321	柴油	kg	5.41	0.0141	0.0235	0.0282
840004	其他材料费	元	—	22.60	37.94	45.20	
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0004	0.0007	0.0009
	840023	其他机具费	元	—	1.69	1.91	2.05

第五节 导线架设

一、高压裸导线

工程内容:横担、绝缘子、试验等。

单位: km

定 额 编 号				10-32	10-33	10-34	10-35	
项 目				截面(mm ² 以内)				
				50	70	150	240	
概 算 基 价 (元)				4559.84	4851.66	5637.81	6296.97	
其 中	人 工 费 (元)			1105.68	1352.27	2057.68	2645.54	
	材 料 费 (元)			3317.95	3339.14	3376.85	3409.70	
	机 械 费 (元)			136.21	160.25	203.28	241.73	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	11.328	14.229	22.528	29.444
	870006	综合工日	工日	—	1.400	1.400	1.400	1.400
材 料	35-019	裸绞线	m	—	(1013.0000)	(1013.0000)	(1013.0000)	(1013.0000)
	300029	镀锌角钢横担 63×63×6×2100	根	59.49	15.0450	15.0450	15.0450	15.0450
	300038	镀锌角钢支撑 50×50×5×910	根	15.56	15.0450	15.0450	15.0450	15.0450
	310025	高压针式绝缘子 P-15	个	24.79	70.3500	70.3500	70.3500	70.3500
	100321	柴油	kg	5.41	4.8547	7.1354	9.7454	12.1812
	840004	其他材料费	元	—	418.58	427.43	451.02	470.70
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.1508	0.2217	0.3027	0.3784
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
	840023	其他机具费	元	—	57.97	67.94	94.89	118.32

二、低压裸导线

工程内容:横担、绝缘子、试验等。

单位:km

定 额 编 号				10-36	10-37	10-38	10-39	
项 目				截面(mm ² 以内)				
				50	70	150	240	
概 算 基 价 (元)				2145.49	2437.28	3223.46	3882.63	
其中	人 工 费 (元)			899.13	1145.72	1851.13	2438.99	
	材 料 费 (元)			1184.47	1205.65	1243.37	1276.23	
	机 械 费 (元)			61.89	85.91	128.96	167.41	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	10.578	13.479	21.778	28.694
材 料	35-019	裸绞线	m	—	(1013.0000)	(1013.0000)	(1013.0000)	(1013.0000)
	300009	曲拉板 40×4×230	块	1.74	100.5000	100.5000	100.5000	100.5000
	300028	镀锌角钢横担 63×63×6×1800	根	49.40	10.0300	10.0300	10.0300	10.0300
	310009	低压蝶式绝缘子 ED-1	个	1.32	50.2500	50.2500	50.2500	50.2500
	100321	柴油	kg	5.41	4.1517	6.4324	9.0425	11.4783
	840004	其他材料费	元	—	425.33	434.17	457.77	477.45
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.1290	0.1998	0.2809	0.3566
	840023	其他机具费	元	—	36.29	46.26	73.21	96.64

三、低压绝缘导线

工程内容:横担、绝缘子、试验等。

单位: km

定 额 编 号				10-40	10-41	10-42	10-43	10-44	
项 目				截面(mm ² 以内)					
				35	70	120	150	240	
概 算 基 价 (元)				2551.67	2930.09	3361.09	3866.26	4532.71	
其中	人 工 费 (元)			1051.28	1385.08	1768.26	2231.17	2831.18	
	材 料 费 (元)			1431.87	1448.51	1469.21	1490.31	1516.77	
	机 械 费 (元)			68.52	96.50	123.62	144.78	184.76	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	12.368	16.295	20.803	26.249	33.308
材 料	35—001	绝缘导线	m	—	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)
	300009	曲拉板 40×4×230	块	1.74	100.5000	100.5000	100.5000	100.5000	100.5000
	300028	镀锌角钢横担 63×63×6×1800	根	49.40	10.0300	10.0300	10.0300	10.0300	10.0300
	310009	低压蝶式绝缘子 ED-1	个	1.32	50.2500	50.2500	50.2500	50.2500	50.2500
	310088	绝缘自粘带 2228	盘	120.00	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
	100321	柴油	kg	5.41	4.3128	6.7121	8.6756	9.3243	11.9369
	840004	其他材料费	元	—	431.86	435.52	445.59	463.18	475.51
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.1340	0.2085	0.2695	0.2897	0.3708
	840023	其他机具费	元	—	41.93	55.12	70.14	87.29	111.17

四、10kV 交联聚乙烯绝缘导线

工程内容:横担、绝缘子、试验等。

单位:km

定 额 编 号				10-45	10-46	10-47	10-48	10-49	
项 目				截面(mm ² 以内)					
				35	70	120	150	240	
概 算 基 价 (元)				6469.63	6980.71	7868.30	8520.32	11497.79	
其中	人 工 费 (元)			1257.83	1591.63	1974.81	2437.72	3195.66	
	材 料 费 (元)			5044.44	5207.02	5693.81	5864.10	8050.30	
	机 械 费 (元)			167.36	182.06	199.68	218.50	251.83	
名 称			单 位	单 价 (元)					数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	13.118	17.045	21.553	26.999	35.916
	870006	综合工日	工日	—	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
材	29-014	高压绝缘导线 10kV	m	—	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)
	280328	蓝色弹芯	个	31.03	15.0750	15.0750	—	—	—
	280329	黄色弹芯	个	31.03	—	—	15.0750	15.0750	15.0750
	300029	镀锌角钢横担 63×63×6×2100	根	59.49	15.0450	15.0450	15.0450	15.0450	15.0450
	300038	镀锌角钢支撑 50×50×5×910	根	15.56	15.0450	15.0450	15.0450	15.0450	15.0450
	300167	弹射楔型线夹 35	个	34.87	15.0750	—	—	—	—
	300169	弹射楔型线夹 70	个	45.30	—	15.0750	—	—	—
	300170	弹射楔型线夹 120	个	76.75	—	—	15.0750	—	—
	300171	弹射楔形线夹 150	个	87.61	—	—	—	15.0750	—
	300173	弹射楔型线夹 240	个	229.91	—	—	—	—	15.0750
	310025	高压针式绝缘子 P-15	个	24.79	70.3500	70.3500	70.3500	70.3500	70.3500
	310088	绝缘自粘带 228	盘	120.00	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
	310089	绝缘自粘带 33+	盘	24.96	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000
	100321	柴油	kg	5.41	8.4541	8.8321	9.3892	9.6622	10.5145
840004	其他材料费	元	—	407.36	410.66	420.33	425.43	461.84	
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.2626	0.2744	0.2917	0.3001	0.3266
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000	0.7000
	840023	其他机具费	元	—	66.93	79.29	93.48	110.63	138.70

五、集束导线

工程内容:导线架设、金具安装等。

单位:km

定 额 编 号				10-50	10-51	10-52	10-53	10-54	10-55	
项 目				二芯截面(mm ² 以内)			四芯截面(mm ² 以内)			
				35	70	120	35	70	120	
概 算 基 价 (元)				4034.84	5113.26	6226.08	4890.87	6051.45	7597.34	
其 中	人 工 费 (元)			1414.40	2408.90	3435.70	2204.90	3272.50	4714.10	
	材 料 费 (元)			2538.31	2573.67	2602.93	2562.20	2600.57	2632.84	
	机 械 费 (元)			82.13	130.69	187.45	123.77	178.38	250.40	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	16.640	28.340	40.420	25.940	38.500	55.460
材 料	28-040	耐张线夹	个	—	(6.0300)	(6.0300)	(6.0300)	(6.0300)	(6.0300)	(6.0300)
	28-041	集束导线	m	—	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)
	28-042	悬垂线夹 35-120	只	—	(20.1000)	(20.1000)	(20.1000)	(20.1000)	(20.1000)	(20.1000)
	300009	曲拉板 40×4×230	块	1.74	40.2000	40.2000	40.2000	40.2000	40.2000	40.2000
	300175	镀锌角钢横担 63×63×6×1880	根	47.86	20.0600	20.0600	20.0600	20.0600	20.0600	20.0600
	310009	低压蝶式绝缘子 ED-1	个	1.32	20.1000	20.1000	20.1000	20.1000	20.1000	20.1000
	100321	柴油	kg	5.41	4.8234	6.7228	9.7618	6.8284	9.2701	12.2918
	840004	其他材料费	元	—	1455.66	1480.75	1493.57	1468.71	1493.87	1509.79
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.1498	0.2089	0.3033	0.2121	0.2880	0.3819
	840023	其他机具费	元	—	52.40	89.23	127.26	81.68	121.22	174.61

六、钢绞线

工程内容:架线、固定等。

单位:km

定 额 编 号				10-56	10-57	10-58	10-59	
项 目				截面(mm ² 以内)				
				35	50	70	95	
概 算 基 价 (元)				1785.91	1948.87	2133.06	2319.70	
其 中	人 工 费 (元)			637.59	787.36	955.32	1123.28	
	材 料 费 (元)			1119.25	1126.14	1133.97	1143.13	
	机 械 费 (元)			29.07	35.37	43.77	53.29	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	7.501	9.263	11.239	13.215
材 料	01-010	钢绞线	m	—	(1015.0000)	(1015.0000)	(1015.0000)	(1015.0000)
	280326	UT线夹	付	45.64	5.0250	5.0250	5.0250	5.0250
	280539	楔型线夹 NE-4	个	25.64	5.0250	5.0250	5.0250	5.0250
	100321	柴油	kg	5.41	0.8839	1.0085	1.3625	1.8949
	840004	其他材料费	元	—	756.29	762.50	768.42	774.70
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0275	0.0313	0.0423	0.0589
	840023	其他机具费	元	—	23.61	29.16	35.38	41.60

七、进户线架设

工程内容:进户线架设等。

单位:km

定 额 编 号					10-60	10-61	10-62	10-63	10-64	10-65
项 目					进户线截面(mm ² 以内)				平行进户线截面(mm ² 以内)	
					16	35	70	120	2×4	2×(6-10)
概 算 基 价 (元)					875.21	1126.75	1689.22	2298.85	868.93	887.75
其中	人 工 费 (元)				724.88	913.84	1406.67	1994.53	524.88	524.88
	材 料 费 (元)				123.48	179.07	230.45	230.45	324.61	343.43
	机 械 费 (元)				26.85	33.84	52.10	73.87	19.44	19.44
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	8.528	10.751	16.549	23.465	6.175	6.175
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)	(1018.0000)
	840004	其他材料费	元	—	123.48	179.07	230.45	230.45	324.61	343.43
机 械	840023	其他机具费	元	—	26.85	33.84	52.10	73.87	19.44	19.44

第六节 低压架空电缆架设

工程内容:横担、电缆架设、电缆终端头制作安装等。

单位: km

定 额 编 号				10-66	10-67	10-68	10-69	10-70	10-71	
项 目				三芯截面(mm ² 以内)				五芯截面(mm ² 以内)		
				10	25	50	70	50	95	
概 算 基 价 (元)				13269.22	13969.80	14668.24	14676.72	17813.03	20732.09	
其 中	人 工 费 (元)			6115.84	6783.26	7450.68	7450.68	10078.45	11611.09	
	材 料 费 (元)			6901.76	6905.75	6908.74	6912.76	7308.01	8600.66	
	机 械 费 (元)			251.62	280.79	308.82	313.28	426.57	520.34	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	71.951	79.803	87.655	87.655	118.570	136.601
材 料	29-001	电缆终端头	个	—	(15.3000)	(15.3000)	(15.3000)	(15.3000)	(15.3000)	(15.3000)
	35-002	接地编织铜线	m	—	(21.0000)	(21.0000)	(21.0000)	(21.0000)	(21.0000)	(21.0000)
	36-001	电缆	m	—	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)	(1010.0000)
	010074	焊接钢管 125	m	32.83	34.0500	34.0500	34.0500	34.0500	34.0500	34.0500
	300009	曲拉板 40×4×230	块	1.74	80.4000	80.4000	80.4000	80.4000	80.4000	80.4000
	300025	镀锌角钢横担 63×63×6×1400	根	36.24	20.0600	20.0600	20.0600	20.0600	20.0600	20.0600
	310009	低压蝶式绝缘子 ED-1	个	1.32	40.2000	40.2000	40.2000	40.2000	40.2000	40.2000
	100321	柴油	kg	5.41	3.1427	3.8622	4.4013	5.1262	7.6967	13.6992
840004	其他材料费	元	—	4846.96	4847.06	4847.13	4847.23	5228.57	6488.75	
机 械	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0976	0.1200	0.1367	0.1592	0.2391	0.4256
	840023	其他机具费	元	—	232.25	256.97	281.69	281.69	379.12	435.88

单位: km

定 额 编 号				10-72	10-73		
项 目				五芯截面(mm ² 以内)			
				150	240		
概 算 基 价 (元)				26868.33	36192.50		
其 中	人 工 费 (元)			15328.39	20781.91		
	材 料 费 (元)			10843.01	14441.61		
	机 械 费 (元)			696.93	968.98		
名 称				单 位	单 价 (元)	数	量
人工	870005	综合工日		工日	—	180.334	244.493
材 料	29-001	电缆终端头		个	—	(15.3000)	(15.3000)
	35-002	接地编织铜线		m	—	(22.5000)	(24.0000)
	36-001	电缆		m	—	(1010.0000)	(1010.0000)
	010074	焊接钢管 125		m	32.83	34.0500	34.0500
	300009	曲拉板 40×4×230		块	1.74	80.4000	80.4000
	300025	镀锌角钢横担 63×63×6×1400		根	36.24	20.0600	20.0600
	310009	低压蝶式绝缘子 ED-1		个	1.32	40.2000	40.2000
	100321	柴油		kg	5.41	20.0260	31.3955
840004	其他材料费		元	—	8696.87	12233.96	
机	800007	载重汽车 5t		台班	198.46	0.6221	0.9753
械	840023	其他机具费		元	—	573.47	775.42

第七节 杆上配电装置安装

工程内容: 支架横担、撑铁安装、绝缘子、配线、接线、接地装置及试验等。

单位: 组

定 额 编 号				10-74	10-75	10-76	10-77		
项 目				跌落式熔断器	避雷器		隔离开关		
					10kV	1kV	10kV		
概 算 基 价 (元)				1405.42	429.99	118.31	889.84		
其中	人 工 费 (元)			129.20	197.80	83.98	223.47		
	材 料 费 (元)			1265.49	151.85	30.23	612.19		
	机 械 费 (元)			10.73	80.34	4.10	54.18		
名 称				单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日		工日	—	1.520	1.655	0.988	1.693
	870006	综合工日		工日	—	—	0.560	—	0.780
材 料	280328	蓝色弹芯		个	31.03	3.0150	—	—	—
	300018	镀锌角钢背板 50×50×5×550		根	11.03	—	—	—	3.0090
	300025	镀锌角钢横担 63×63×6×1400		根	36.24	1.0030	—	—	—
	300026	镀锌角钢横担 63×63×6×1500		根	38.89	1.0030	—	—	—
	300029	镀锌角钢横担 63×63×6×2100		根	59.49	—	—	—	2.0060
	300087	镀锌角钢横担 50×5×1100		根	27.09	1.0030	—	—	—
	300088	镀锌角钢横担 50×5×1760		根	43.33	2.0060	—	—	—
	300037	镀锌角钢支撑 50×50×5×770		根	12.48	1.0030	—	—	—
300038	镀锌角钢支撑 50×50×5×910		根	15.56	—	—	—	2.0060	

续前

单位:组

定 额 编 号					10-74	10-75	10-76	10-77
项 目					跌落式熔断器	避雷器		隔离开关
						10kV	1kV	10kV
材	300067	镀锌角钢支撑 50×50×5×1760	根	29.15	2.0060	—	—	—
	300059	平行挂板 40×5×100	块	6.84	—	3.0150	3.0150	—
	300090	镀锌角钢弯铁 63×63×6×570	根	19.23	1.0030	—	—	—
	300167	弹射楔型线夹 35	个	34.87	3.0050	—	—	—
	310026	高压针式绝缘子 P-20	个	47.01	8.0400	—	—	—
	310088	绝缘自粘带 2228	盘	120.00	1.0000	—	—	—
	310089	绝缘自粘带 33+	盘	24.96	1.0000	—	—	—
	350021	绝缘导线 BX-4	m	1.99	—	—	2.0300	—
	350303	绝缘导线 RTJKYJ-16	m	8.07	18.2700	12.1800	—	—
料	100321	柴油	kg	5.41	0.9657	0.3219	0.1610	1.6095
	840004	其他材料费	元	—	111.84	31.19	4.70	419.74
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.0300	0.0100	0.0050	0.0500
械	850097	直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	—	0.4000	—	—
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	—	—	—	0.2700
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	—	0.8000	—	0.2700
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	7.59	—	—	—	0.2700
	840023	其他机具费	元	—	4.78	19.12	3.11	23.57

单位:台

定 额 编 号				10-78	10-79	10-80	10-81					
项 目				真空开关(带 自动化设备)	真空开关(无 自动化设备)	变压器综测仪	配电箱					
概 算 基 价 (元)				7498.83	4136.10	1398.78	922.88					
其 中	人 工 费 (元)			398.91	282.46	466.74	330.74					
	材 料 费 (元)			6945.65	3703.68	842.25	540.20					
	机 械 费 (元)			154.27	149.96	89.79	51.94					
名 称			单 位	单 价 (元)				数 量				
人工	870005	综合工日		工日	—	4.693	3.323	5.491	3.891			
材 料	31-044	避雷器 高压		个	—	(6.0000)	(6.0000)	—	—			
	150220	标识标牌 200×100		块	52.99	2.0100	2.0100	—	—			
	280328	蓝色弹芯		个	31.03	18.0900	9.0450	—	—			
	280329	黄色弹芯		个	31.03	18.0900	9.0450	—	—			
	300003	镀锌槽钢 60×900		根	35.21	1.0030	1.0030	—	—			
	300020	镀锌角钢横担 63×63×6×850		根	25.21	1.0030	—	—	—			
	300021	镀锌角钢横担 63×63×6×970		根	27.95	—	—	2.0060	—			
	300089	镀锌角钢横担 63×6×2700		根	73.85	—	—	—	2.0060			
	300022	镀锌角钢横担 63×63×6×1000		根	29.66	2.0060	—	—	—			
	300026	镀锌角钢横担 63×63×6×1500		根	38.89	2.0060	—	—	—			
	300029	镀锌角钢横担 63×63×6×2100		根	59.49	2.0060	—	—	—			
	300034	镀锌角钢横担 75×75×8×2100		根	93.85	2.0060	2.0060	—	—			
300038	镀锌角钢支撑 50×50×5×910		根	15.56	4.0120	2.0060	2.0060	—				

续前

单位:台

定 额 编 号				10-78	10-79	10-80	10-81	
项 目				真空开关(带 自动化设备)	真空开关(无 自动化设备)	变压器综测仪	配电箱	
材	300039	镀锌角钢支撑 50×50×5×930	根	15.04	2.0060	—	—	—
	300041	镀锌角钢支撑 50×50×5×1270	根	20.51	2.0060	—	—	—
	300073	镀锌接地钎子 φ19	根	33.85	1.0050	1.0050	—	—
	300172	弹射楔型线夹 185	个	94.02	12.0600	3.0150	—	—
	300173	弹射楔型线夹 240	个	229.91	6.0300	6.0300	—	—
	310002	高压熔断器 150A	个	107.35	4.0000	—	—	—
	310026	高压针式绝缘子 P-20	个	47.01	6.0300	—	—	—
	310088	绝缘自粘带 2228	盘	120.00	5.0000	2.0000	—	—
	310089	绝缘自粘带 33+	盘	24.96	5.0000	2.0000	—	—
	350023	绝缘导线 BX-16	m	9.37	—	—	—	2.0300
	350035	绝缘导线 JKYJ-4	m	3.51	—	—	2.5370	—
	350201	绝缘导线 JKYJ-25	m	21.88	19.0280	19.0280	—	—
	350303	绝缘导线 RTJKYJ-16	m	8.07	25.4100	20.3080	—	—
	料	360001	电缆 VV3×50+1×25	m	76.31	—	—	7.0700
360002		控制电缆 kVV-4×2.5	m	6.27	—	—	8.1200	—
100321		柴油	kg	5.41	11.1794	11.1794	7.6715	6.4380
840004		其他材料费	元	—	403.22	146.58	114.14	338.21
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.2800	0.2800	0.1000	—
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	0.1000	0.1000	0.1500	0.2000
	840023	其他机具费	元	—	14.77	10.46	17.29	12.25

第八节 杆上变台组装

工程内容:挖填土、立杆、变压器安装、跌落式熔断器、避雷器、隔离开关安装、绝缘子、横担金属支架、接地系统及系统调试等。

单位:台

定 额 编 号				10-82	10-83	10-84	10-85		
项 目				变压器容量(kVA 以内)		变压器容量 (kVA 以外)	单相变		
				200	315				
概 算 基 价 (元)				16744.18	17092.65	18293.73	14635.30		
其 中	人 工 费 (元)			4005.18	4231.28	4445.40	3825.92		
	材 料 费 (元)			11557.78	11671.78	12650.81	9634.80		
	机 械 费 (元)			1181.22	1189.59	1197.52	1174.58		
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日		工日	—	30.741	33.401	35.920	28.632
	870006	综合工日		工日	—	13.649	13.649	13.649	13.649
材 料	29-001	电缆终端头		个	—	(2.0400)	(2.0400)	—	—
	30-001	水泥电杆		根	—	(3.0090)	(3.0090)	(3.0090)	(3.0090)
	35-001	绝缘导线		m	—	—	—	(50.7500)	(10.1500)
	35-019	裸绞线		m	—	(20.2600)	(20.2600)	(20.2600)	(20.2600)
	36-001	电缆		m	—	(15.1500)	(15.1500)	—	(15.1500)
	010023	镀锌扁钢		kg	3.98	22.4900	22.4900	22.4900	22.4900
	280328	蓝色弹芯		个	31.03	9.0450	9.0450	9.0450	9.0450
	300001	底盘 1000		块	57.44	3.0090	3.0090	3.0090	3.0090
	300018	镀锌角钢背板 50×50×5×550		根	11.03	6.0180	6.0180	6.0180	6.0180
	300020	镀锌角钢横担 63×63×6×850		根	25.21	1.0030	1.0030	1.0030	1.0030
300025	镀锌角钢横担 63×63×6×1400		根	36.24	3.0090	3.0090	3.0090	3.0090	

续前

单位:台

定 额 编 号					10-82	10-83	10-84	10-85
项 目					变压器容量(kVA 以内)		变压器容量 (kVA 以外)	单相变
					200	315		
材	300026	镀锌角钢横担 63×63×6×1500	根	38.89	4.0120	4.0120	4.0120	4.0120
	300029	镀锌角钢横担 63×63×6×2100	根	59.49	2.0060	2.0060	2.0060	2.0060
	300087	镀锌角钢横担 50×5×1100	根	27.09	4.0120	4.0120	4.0120	4.0120
	300088	镀锌角钢横担 50×5×1760	根	43.33	6.0180	6.0180	6.0180	6.0180
	300037	镀锌角钢支撑 50×50×5×770	根	12.48	3.0090	3.0090	3.0090	3.0090
	300038	镀锌角钢支撑 50×50×5×910	根	15.56	2.0060	2.0060	2.0060	2.0060
	300065	镀锌角钢支撑 50×50×5×1110	根	18.21	2.0060	2.0060	2.0060	2.0060
	300066	镀锌角钢支撑 50×50×5×1420	根	23.50	—	4.0080	4.0080	—
	300067	镀锌角钢支撑 50×50×5×1760	根	29.15	8.0240	8.0240	8.0240	8.0240
	300044	卡盘 800×800	块	26.84	3.6120	3.6120	3.6120	3.6120
300059	平行挂板 40×5×100	块	6.84	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	
300063	镀锌角钢保险器担 50×50×5×1760	根	35.56	2.0060	2.0060	2.0060	2.0060	
300064	镀锌角钢刀闸担 63×63×6×2780	根	63.76	—	2.0060	2.0060	—	
300073	镀锌接地钎子 $\phi 19$	根	33.85	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	
300090	镀锌角钢弯铁 63×63×6×570	根	19.23	4.0120	4.0120	4.0120	4.0120	
300092	槽钢台架 100×2500	根	118.63	2.0060	—	—	2.0060	
300093	槽钢台架 100×2700	根	123.08	—	2.0060	2.0060	—	
300094	镀锌角钢线母线担 50×50×5×1980	根	39.74	2.0060	2.0060	2.0060	2.0060	
300095	镀锌角钢线母线担 50×50×5×2380	根	47.26	1.0030	—	—	1.0030	
300096	镀锌角钢线桥担 63×63×6×2580	根	65.56	—	1.0030	1.0030	—	
300097	镀锌角钢刀闸担 63×63×6×2580	根	68.46	2.0060	—	—	2.0060	
300167	弹射楔型线夹 35	个	34.87	9.0150	9.0150	9.0150	9.0150	

续前

单位:台

定 额 编 号					10-82	10-83	10-84	10-85	
项 目					变压器容量(kVA 以内)		变压器容量 (kVA 以外)	单相变	
					200	315			
材	310002	高压熔断器 150A	个	107.35	3.0000	3.0000	3.0000	2.0000	
	310013	低压针式绝缘子 P-6	个	4.91	6.0300	6.0300	6.0300	3.0150	
	310025	高压针式绝缘子 P-15	个	24.79	24.1200	24.1200	24.1200	15.4800	
	310026	高压针式绝缘子 P-20	个	47.01	30.1500	30.1500	30.1500	27.1350	
	310057	避雷器 低压	个	47.95	3.0000	3.0000	3.0000	1.0000	
	310058	避雷器 高压	个	165.64	3.0000	3.0000	3.0000	2.0000	
	310087	低压隔离开关	个	59.83	3.0000	3.0000	6.0000	1.0000	
	310088	绝缘自粘带 2228	盘	120.00	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	
	310089	绝缘自粘带 33+	盘	24.96	3.0000	3.0000	3.0000	3.0000	
	350040	绝缘导线 JKYJ-185	m	118.36	12.1800	12.1800	18.2700	8.1200	
料	350201	绝缘导线 JKYJ-25	m	21.88	10.1500	10.1500	10.1500	10.1500	
	350303	绝缘导线 RTJKYJ-16	m	8.07	117.7400	117.7400	117.7400	102.5150	
	100321	柴油	kg	5.41	50.7289	50.7289	50.7289	50.7289	
	840004	其他材料费	元	—	2135.28	2137.24	2215.97	1674.98	
	机	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	1.2000	1.2000	1.2000	1.2000
800007		载重汽车 5t	台班	198.46	0.5161	0.5161	0.5161	0.5161	
850097		直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	0.7300	0.7300	0.7300	0.7300	
850115		高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	2.2350	2.2350	2.2350	2.2350	
850117		数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	2.6600	2.6600	2.6600	2.6600	
850119		IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	7.59	2.1750	2.1750	2.1750	2.1750	
械		840023	其他机具费	元	—	345.16	353.53	361.46	338.52

第十一章 配管、配线

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:焊接钢管敷设,镀锌钢管敷设,紧定(扣压)式薄壁钢管敷设,防爆镀锌钢管敷设,PVC阻燃塑料管敷设,室外排管敷设、检查井,线槽,钢制桥架安装,玻璃钢桥架安装,铝合金桥架安装,配线等11节共282个子目。

(二)本章定额适用于配电干线及电气控制线路的敷设。

(三)本章定额除车间带形母线安装已包括高空作业工时外,其他项目安装高度均按5m以下编制的;如实际安装高度超过5m时,按有关规定执行。

(四)焊接钢管敷设,定额中已包括了管路的内外刷漆,不得另行计算。但不包括刷防火漆、防火涂料,需要时应另行计算;钢管埋设中已包括管路保护等工作内容。

(五)配管定额子目中已综合过路盒、箱的内容。

(六)钢管埋设已综合考虑挖填土方。

(七)紧定(扣压)式薄壁钢管敷设定额已综合跨接地线的工作内容。

(八)室外排管敷设定额中未包括土方,执行《市政工程概算定额》管道通用工程第一章土方工程相应项目。检查井按井型及井型净尺寸划分,未包括井筒、土方工程。检查井中的钢筋调整执行市政册管道通用工程第五章钢筋及构件安装相应项目。

(九)线槽、桥架安装:

(1)桥架安装中的支架是按照成品编制的,并综合了部分现场制作的支架,适合不同的安装方式。

(2)钢制桥架主结构设计厚度大于3mm时,定额人工工日、机械台班用量均乘以系数1.2。

(3)不锈钢桥架执行钢制桥架安装相应子目,换算主材,安装费乘以系数1.1。

(4)线槽、桥架定额子目已综合防火堵洞的工作内容。

(十)管内穿护套线规格超过八芯的执行控制电缆相应定额子目。

(十一)管内穿二芯软导线适用于 RVB、RVS 等软导线。

二、工程量计算规则

(一)钢管、紧定(扣压)式薄壁钢管、PVC 阻燃塑料管敷设,区别材质及规格按设计图示尺寸以长度计算。在计算工程量时,不扣除配电箱、接线箱、盒所占的长度。

(二)室外排管敷设按设计图示尺寸以单根管长度计算,不扣除检查井所占的长度。

(三)检查井按设计图示数量计算,井筒按设计图示高度计算。

(四)线槽、桥架按设计图示尺寸以长度计算。计算其工程量时,不扣除三通、弯头所占的长度。

(五)管内穿线,区别型号按导线截面以米计算,其工程量按配管长度乘以配线根数。导线在各处的预留量,均已包括在定额中,不得另行计算。

(六)车间带形母线按设计图示尺寸以单相长度计算。计算其工程量时,不扣除双边接紧装置部分所占的长度。

第一节 焊接钢管敷设

一、砖、混凝土结构明配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号					11-1	11-2	11-3	11-4	11-5	11-6	
项 目					公称直径(mm 以内)						
					15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)					28.62	29.90	30.82	38.57	42.45	46.38	
其 中	人 工 费 (元)				15.30	15.30	16.24	18.28	21.17	21.17	
	材 料 费 (元)				12.02	13.30	13.34	18.92	19.78	23.70	
	机 械 费 (元)				1.30	1.30	1.24	1.37	1.50	1.51	
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.180	0.180	0.191	0.215	0.249	0.249	
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1154	0.1154	0.0904	0.1062	0.1138	0.1138	
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1878	0.1878	0.1433	0.1482	0.1285	0.1285	
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1048	0.1048	0.0800	0.0827	0.0717	0.0717	
	010065	焊接钢管 15	m	3.20	1.0300	—	—	—	—	—	
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	—	1.0300	—	—	—	—	
	010067	焊接钢管 25	m	5.86	—	—	1.0300	—	—	—	
	010068	焊接钢管 32	m	8.18	—	—	—	1.0300	—	—	
	010069	焊接钢管 40	m	9.12	—	—	—	—	1.0300	—	
	010070	焊接钢管 50	m	12.35	—	—	—	—	—	1.0300	
	料	110016	调合漆	kg	12.22	0.0063	0.0063	0.0048	0.0050	0.0043	0.0043
		110020	防锈漆	kg	14.03	0.0286	0.0346	0.0395	0.0487	0.0557	0.0683
	840004	其他材料费	元	—	7.32	7.51	5.98	8.98	8.83	9.25	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.30	1.30	1.24	1.37	1.50	1.51	

单位:m

定 额 编 号					11-7	11-8	11-9	11-10	11-11	
项 目					公称直径(mm 以内)					
					70	80	100	125	150	
概 算 基 价 (元)					56.31	67.92	82.47	99.84	118.44	
其 中	人 工 费 (元)				27.80	35.11	40.38	43.78	46.07	
	材 料 费 (元)				26.65	30.62	39.58	52.38	68.29	
	机 械 费 (元)				1.86	2.19	2.51	3.68	4.08	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.327	0.413	0.475	0.515	0.542	
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1329	0.1329	0.1638	0.1638	0.1638	
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1581	0.1581	0.2125	0.2125	0.2125	
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0882	0.0882	0.1186	0.1186	0.1186	
	010071	焊接钢管 70	m	16.59	1.0300	—	—	—	—	
	010072	焊接钢管 80	m	19.54	—	1.0300	—	—	—	
	010073	焊接钢管 100	m	25.39	—	—	1.0300	—	—	
	010074	焊接钢管 125	m	32.83	—	—	—	1.0300	—	
	010075	焊接钢管 150	m	44.47	—	—	—	—	1.0300	
	料	110016	调合漆	kg	12.22	0.0053	0.0053	0.0071	0.0071	0.0071
		110020	防锈漆	kg	14.03	0.0898	0.1030	0.1313	0.1604	0.1890
840004		其他材料费	元	—	7.37	8.12	10.37	15.10	18.62	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.86	2.19	2.51	3.68	4.08	

二、砖、混凝土结构暗配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、凿槽、管路保护等。

单位:m

定 额 编 号				11-12	11-13	11-14	11-15	11-16	11-17		
项 目				公称直径(mm 以内)							
				15	20	25	32	40	50		
概 算 基 价 (元)				14.30	15.45	20.94	28.04	33.14	36.87		
其中	人 工 费 (元)			9.18	9.18	12.33	13.86	17.00	17.00		
	材 料 费 (元)			4.56	5.71	7.87	13.34	15.10	18.82		
	机 械 费 (元)			0.56	0.56	0.74	0.84	1.04	1.05		
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.108	0.108	0.145	0.163	0.200	0.200	
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0267	0.0267	0.0269	0.0220	0.0408	0.0408	
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0094	0.0094	0.0094	—	—	—	
	010065	焊接钢管 15	m	3.20	1.0300	—	—	—	—	—	
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	—	1.0300	—	—	—	—	
	010067	焊接钢管 25	m	5.86	—	—	1.0300	—	—	—	
	010068	焊接钢管 32	m	8.18	—	—	—	1.0300	—	—	
	010069	焊接钢管 40	m	9.12	—	—	—	—	1.0300	—	
	010070	焊接钢管 50	m	12.35	—	—	—	—	—	1.0300	
	料	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0086	0.0114	0.0143	0.0183	0.0229	0.0286
		840004	其他材料费	元	—	1.06	1.17	1.55	4.61	5.29	5.60
机械	840023	其他机具费	元	—	0.56	0.56	0.74	0.84	1.04	1.05	

单位:m

定 额 编 号				11-18	11-19	11-20	11-21	11-22	
项 目				公称直径(mm 以内)					
				70	80	100	125	150	
概 算 基 价 (元)				47.71	60.90	68.49	79.36	94.27	
其 中	人 工 费 (元)			22.53	31.79	31.96	34.77	36.64	
	材 料 费 (元)			23.76	27.29	34.31	42.00	54.90	
	机 械 费 (元)			1.42	1.82	2.22	2.59	2.73	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.265	0.374	0.376	0.409	0.431
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561	0.0561
	010071	焊接钢管 70	m	16.59	1.0300	—	—	—	—
	010072	焊接钢管 80	m	19.54	—	1.0300	—	—	—
	010073	焊接钢管 100	m	25.39	—	—	1.0300	—	—
	010074	焊接钢管 125	m	32.83	—	—	—	1.0300	—
	010075	焊接钢管 150	m	44.47	—	—	—	—	1.0300
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0400	0.0457	0.0572	0.0715	0.0858
	840004	其他材料费	元	—	5.98	6.39	7.22	7.05	7.76
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.42	1.82	2.22	2.59	2.73

三、钢结构支架配管

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号				11-23	11-24	11-25	11-26	11-27	11-28	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				24.23	25.50	26.66	34.51	39.75	43.69	
其 中	人 工 费 (元)			12.75	12.75	13.26	15.39	19.72	19.72	
	材 料 费 (元)			10.59	11.86	12.47	18.06	18.74	22.67	
	机 械 费 (元)			0.89	0.89	0.93	1.06	1.29	1.30	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.150	0.150	0.156	0.181	0.232	0.232
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1154	0.1154	0.0932	0.1090	0.1166	0.1166
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1878	0.1878	0.1482	0.1532	0.1334	0.1334
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1048	0.1048	0.0827	0.0855	0.0744	0.0744
	010065	焊接钢管 15	m	3.20	1.0300	—	—	—	—	—
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	—	1.0300	—	—	—	—
	010067	焊接钢管 25	m	5.86	—	—	1.0300	—	—	—
	010068	焊接钢管 32	m	8.18	—	—	—	1.0300	—	—
	010069	焊接钢管 40	m	9.12	—	—	—	—	1.0300	—
	010070	焊接钢管 50	m	12.35	—	—	—	—	—	1.0300
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0063	0.0063	0.0050	0.0051	0.0045	0.0045
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0286	0.0346	0.0397	0.0489	0.0559	0.0685
840004	其他材料费	元	—	5.89	6.07	5.08	8.09	7.77	8.19	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.89	0.89	0.93	1.06	1.29	1.30

单位:m

定 额 编 号					11-29	11-30	11-31	11-32	11-33
项 目					公称直径(mm 以内)				
					70	80	100	125	150
概 算 基 价 (元)					62.16	76.43	85.82	97.90	113.44
其 中	人 工 费 (元)				30.26	40.12	40.80	44.97	47.09
	材 料 费 (元)				29.95	33.93	42.19	49.68	62.95
	机 械 费 (元)				1.95	2.38	2.83	3.25	3.40
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.356	0.472	0.480	0.529	0.554
材 料	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.1880	0.1880	0.2021	0.2021	0.2021
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2322	0.2322	0.2569	0.2569	0.2569
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1296	0.1296	0.1434	0.1434	0.1434
	010071	焊接钢管 70	m	16.59	1.0300	—	—	—	—
	010072	焊接钢管 80	m	19.54	—	1.0300	—	—	—
	010073	焊接钢管 100	m	25.39	—	—	1.0300	—	—
	010074	焊接钢管 125	m	32.83	—	—	—	1.0300	—
	010075	焊接钢管 150	m	44.47	—	—	—	—	1.0300
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0078	0.0078	0.0086	0.0086	0.0086
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0929	0.1061	0.1331	0.1623	0.1909
840004	其他材料费	元	—	10.21	10.96	12.69	12.11	12.99	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.95	2.38	2.83	3.25	3.40

四、钢索配管

工程内容:配管、接线箱、接线盒、钢索架设、拉紧装置等。

单位:m

定 额 编 号				11-34	11-35	11-36	11-37	
项 目				公称直径(mm 以内)				
				15	20	25	32	
概 算 基 价 (元)				22.60	23.77	28.53	36.42	
其中	人 工 费 (元)			14.62	14.62	17.26	19.47	
	材 料 费 (元)			7.25	8.42	10.38	15.93	
	机 械 费 (元)			0.73	0.73	0.89	1.02	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.172	0.172	0.203	0.229
材 料	01—011	镀锌钢索	m	—	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0073	0.0073	0.0090	0.0220
	010065	焊接钢管 15	m	3.20	1.0300	—	—	—
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	—	1.0300	—	—
	010067	焊接钢管 25	m	5.86	—	—	1.0300	—
	010068	焊接钢管 32	m	8.18	—	—	—	1.0300
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0270	0.0267	0.0335	0.0425
840004	其他材料费	元	—	3.56	3.73	3.85	6.86	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.73	0.73	0.89	1.02

五、钢管埋设

工程内容:配管、挖填土、接线盒、管路保护等。

单位:m

定 额 编 号				11-38	11-39	11-40	11-41	11-42	11-43	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				36.40	37.54	40.50	46.45	48.47	52.17	
其 中	人 工 费 (元)			29.33	29.33	30.18	31.28	31.96	31.96	
	材 料 费 (元)			5.83	6.97	8.96	13.76	15.00	18.70	
	机 械 费 (元)			1.24	1.24	1.36	1.41	1.51	1.51	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.345	0.345	0.355	0.368	0.376	0.376
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0073	0.0073	0.0090	0.0155	0.0343	0.0343
	010065	焊接钢管 15	m	3.20	1.0300	—	—	—	—	—
	010066	焊接钢管 20	m	4.17	—	1.0300	—	—	—	—
	010067	焊接钢管 25	m	5.86	—	—	1.0300	—	—	—
	010068	焊接钢管 32	m	8.18	—	—	—	1.0300	—	—
	010069	焊接钢管 40	m	9.12	—	—	—	—	1.0300	—
	010070	焊接钢管 50	m	12.35	—	—	—	—	—	1.0300
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0086	0.0114	0.0143	0.0183	0.0229	0.0286
840004	其他材料费	元	—	2.40	2.50	2.70	5.04	5.20	5.50	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.24	1.24	1.36	1.41	1.51	1.51

单位:m

定 额 编 号				11-44	11-45	11-46	11-47	11-48	
项 目				公称直径(mm 以内)					
				70	80	100	125	150	
概 算 基 价 (元)				55.90	59.46	69.95	81.99	98.49	
其 中	人 工 费 (元)			32.56	32.56	35.87	39.27	42.67	
	材 料 费 (元)			21.64	25.15	32.15	39.99	52.89	
	机 械 费 (元)			1.70	1.75	1.93	2.73	2.93	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.383	0.383	0.422	0.462	0.502
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496	0.0496
	010071	焊接钢管 70	m	16.59	1.0300	—	—	—	—
	010072	焊接钢管 80	m	19.54	—	1.0300	—	—	—
	010073	焊接钢管 100	m	25.39	—	—	1.0300	—	—
	010074	焊接钢管 125	m	32.83	—	—	—	1.0300	—
	010075	焊接钢管 150	m	44.47	—	—	—	—	1.0300
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0400	0.0457	0.0572	0.0715	0.0858
	840004	其他材料费	元	—	3.87	4.27	5.08	5.05	5.76
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.70	1.75	1.93	2.73	2.93

第二节 镀锌钢管敷设

一、砖、混凝土结构明配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号					11-49	11-50	11-51	11-52	11-53	11-54
项 目					公称直径(mm 以内)					
					15	20	25	32	40	50
概 算 基 价 (元)					30.31	31.96	33.00	41.68	45.91	51.37
其 中	人 工 费 (元)				15.30	15.30	16.24	18.28	21.17	21.17
	材 料 费 (元)				13.77	15.42	15.59	22.09	23.40	28.85
	机 械 费 (元)				1.24	1.24	1.17	1.31	1.34	1.35
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.180	0.180	0.191	0.215	0.249	0.249
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1067	0.1067	0.0814	0.0972	0.0860	0.0860
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1878	0.1878	0.1433	0.1482	0.1285	0.1285
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1048	0.1048	0.0800	0.0827	0.0717	0.0717
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0300	—	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0300	—	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0300	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0300	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0300	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	1.0300
	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.1140	0.1140	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0063	0.0063	0.0048	0.0050	0.0043	0.0043
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0079	0.0079	0.0060	0.0062	0.0054	0.0054
	840004	其他材料费	元	—	7.78	8.02	6.38	9.56	9.24	9.81
机械	840023	其他机具费	元	—	1.24	1.24	1.17	1.31	1.34	1.35

单位:m

定 额 编 号				11-55	11-56	11-57	11-58	11-59	
项 目				公称直径(mm以内)					
				70	80	100	125	150	
概 算 基 价 (元)				63.06	76.13	89.12	109.29	132.59	
其 中	人 工 费 (元)			27.12	34.43	35.87	43.10	45.39	
	材 料 费 (元)			34.23	39.66	51.03	62.66	83.27	
	机 械 费 (元)			1.71	2.04	2.22	3.53	3.93	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.319	0.405	0.422	0.507	0.534
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0898	0.0898	0.1207	0.1207	0.1207
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1581	0.1581	0.2125	0.2125	0.2125
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0882	0.0882	0.1186	0.1186	0.1186
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0300	—	—	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0300	—	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0300	—	—
	010062	镀锌钢管 125	m	45.11	—	—	—	1.0300	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	—	—	1.0300
	350007	绝缘软线 BVR—6	m	3.07	0.0764	0.0764	0.0764	0.0407	0.0407
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0053	0.0053	0.0071	0.0071	0.0071
110020	防锈漆	kg	14.03	0.0066	0.0066	0.0089	0.0089	0.0089	
840004	其他材料费	元	—	7.98	8.96	11.58	14.83	18.81	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.71	2.04	2.22	3.53	3.93

二、砖、混凝土结构暗配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、凿槽、管路保护等。

单位:m

定 额 编 号				11-60	11-61	11-62	11-63	11-64	11-65	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				16.07	17.67	23.33	31.31	37.28	42.62	
其中	人 工 费 (元)			9.18	9.18	12.33	14.88	18.11	18.11	
	材 料 费 (元)			6.39	7.99	10.32	15.66	18.22	23.55	
	机 械 费 (元)			0.50	0.50	0.68	0.77	0.95	0.96	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.108	0.108	0.145	0.175	0.213	0.213
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0179	0.0179	0.0179	0.0130	0.0130	0.0130
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0094	0.0094	0.0094	—	—	—
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0300	—	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0300	—	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0300	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0300	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0300	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	1.0300
	料	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.1140	0.1140	0.0631	0.0631	0.0631
840004		其他材料费	元	—	1.43	1.62	1.88	4.00	4.81	5.25
机械	840023	其他机具费	元	—	0.50	0.50	0.68	0.77	0.95	0.96

单位:m

定 额 编 号					11-66	11-67	11-68	11-69	11-70
项 目					公称直径(mm 以内)				
					70	80	100	125	150
概 算 基 价 (元)					56.11	70.88	80.50	91.97	111.93
其 中	人 工 费 (元)				23.63	32.90	32.90	35.87	37.74
	材 料 费 (元)				31.23	36.34	45.94	53.61	71.57
	机 械 费 (元)				1.25	1.64	1.66	2.49	2.62
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.278	0.387	0.387	0.422	0.444
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130	0.0130
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0300	—	—	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0300	—	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0300	—	—
	010062	镀锌钢管 125	m	45.11	—	—	—	1.0300	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	—	—	1.0300
	350007	绝缘软线 BVR—6	m	3.07	0.0764	0.0764	0.0764	0.0407	0.0407
840004	其他材料费	元	—	5.87	6.53	7.70	6.99	8.32	
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.25	1.64	1.66	2.49	2.62

三、钢结构支架配管

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号				11-71	11-72	11-73	11-74	11-75	11-76	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				25.91	27.55	28.82	37.58	43.53	48.99	
其 中	人 工 费 (元)			12.75	12.75	13.26	15.39	19.72	19.72	
	材 料 费 (元)			12.33	13.97	14.70	21.20	22.61	28.06	
	机 械 费 (元)			0.83	0.83	0.86	0.99	1.20	1.21	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.150	0.150	0.156	0.181	0.232	0.232
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1067	0.1067	0.0842	0.1000	0.0888	0.0888
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1878	0.1878	0.1482	0.1532	0.1334	0.1334
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1048	0.1048	0.0827	0.0855	0.0744	0.0744
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0300	—	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0300	—	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0300	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0300	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0300	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	1.0300
	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.1140	0.1140	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0063	0.0063	0.0050	0.0051	0.0045	0.0045
110020	防锈漆	kg	14.03	0.0079	0.0079	0.0062	0.0064	0.0056	0.0056	
840004	其他材料费	元	—	6.34	6.57	5.46	8.65	8.42	8.99	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.83	0.83	0.86	0.99	1.20	1.21

单位:m

定 额 编 号				11-77	11-78	11-79	11-80	11-81	
项 目				公称直径(mm以内)					
				70	80	100	125	150	
概 算 基 价 (元)				66.73	82.46	95.18	107.57	128.05	
其 中	人 工 费 (元)			28.56	38.42	39.70	43.86	45.99	
	材 料 费 (元)			36.46	41.90	53.16	60.48	78.62	
	机 械 费 (元)			1.71	2.14	2.32	3.23	3.44	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.336	0.452	0.467	0.516	0.541
材	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1084	0.1084	0.1365	0.1365	0.1365
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1680	0.1680	0.2174	0.2174	0.2174
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0937	0.0937	0.1213	0.1213	0.1213
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0300	—	—	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0300	—	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0300	—	—
	010062	镀锌钢管 125	m	45.11	—	—	—	1.0300	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	—	—	1.0300
	350007	绝缘软线 BVR—6	m	3.07	0.0764	0.0764	0.0764	0.0407	0.0407
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0056	0.0056	0.0073	0.0073	0.0073
110020	防锈漆	kg	14.03	0.0070	0.0070	0.0091	0.0091	0.0091	
840004	其他材料费	元	—	10.13	11.12	13.65	12.59	14.10	
机械	840023	其他机具费	元	—	1.71	2.14	2.32	3.23	3.44

四、钢索配管

工程内容:配管、接线箱、接线盒、钢索架设、拉紧装置等。

单位:m

定 额 编 号				11-82	11-83	11-84	11-85	
项 目				公称直径(mm以内)				
				15	20	25	32	
概 算 基 价 (元)				23.60	25.22	30.31	39.56	
其 中	人 工 费 (元)			14.20	14.20	16.83	19.47	
	材 料 费 (元)			8.76	10.38	12.70	19.13	
	机 械 费 (元)			0.64	0.64	0.78	0.96	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.167	0.167	0.198	0.229
材 料	01—011	镀锌钢索	m	—	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	—	—	—	0.0130
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0300	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0300	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0300	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0300
	350027	绝缘导线 BVR—4	m	2.16	0.0631	0.0631	0.0631	0.0631
	840004	其他材料费	元	—	3.98	4.19	4.32	7.47
机械	840023	其他机具费	元	—	0.64	0.64	0.78	0.96

五、镀锌钢管埋设

工程内容:配管、挖填土、接线盒、管路保护等。

单位:m

定 额 编 号				11-86	11-87	11-88	11-89	11-90	11-91						
项 目				公称直径(mm 以内)											
				15	20	25	32	40	50						
概 算 基 价 (元)				35.28	36.97	40.30	47.17	49.98	55.28						
其 中	人 工 费 (元)			27.88	27.88	28.73	29.84	30.52	30.52						
	材 料 费 (元)			6.27	7.96	10.34	16.02	18.06	23.36						
	机 械 费 (元)			1.13	1.13	1.23	1.31	1.40	1.40						
名 称			单 位	单 价 (元)						数 量					
人工	870005	综合工日		工日	—	0.328	0.328	0.338	0.351	0.359	0.359				
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内		kg	2.37	—	—	—	0.0065	0.0065	0.0065				
	010053	镀锌钢管 15		m	4.51	1.0300	—	—	—	—	—				
	010054	镀锌钢管 20		m	5.88	—	1.0300	—	—	—	—				
	010055	镀锌钢管 25		m	8.00	—	—	1.0300	—	—	—				
	010056	镀锌钢管 32		m	11.16	—	—	—	1.0300	—	—				
	010057	镀锌钢管 40		m	12.86	—	—	—	—	1.0300	—				
	010058	镀锌钢管 50		m	17.60	—	—	—	—	—	1.0300				
	350027	绝缘导线 BVR-4		m	2.16	0.0529	0.0529	0.0529	0.0529	0.0529	0.0529				
840004	其他材料费		元	—	1.51	1.79	1.99	4.40	4.68	5.10					
机械	840023	其他机具费		元	—	1.13	1.13	1.23	1.31	1.40	1.40				

单位:m

定 额 编 号					11-92	11-93	11-94	11-95	11-96
项 目					公称直径(mm 以内)				
					70	80	100	125	150
概 算 基 价 (元)					65.21	70.35	83.37	95.62	117.19
其 中	人 工 费 (元)				32.64	32.64	35.96	39.36	42.76
	材 料 费 (元)				30.94	36.03	45.55	53.60	71.57
	机 械 费 (元)				1.63	1.68	1.86	2.66	2.86
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.384	0.384	0.423	0.463	0.503
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065	0.0065
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0300	—	—	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0300	—	—	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0300	—	—
	010062	镀锌钢管 125	m	45.11	—	—	—	1.0300	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	—	—	1.0300
	350007	绝缘软线 BVR—6	m	3.07	0.0636	0.0636	0.0636	0.0407	0.0407
840004	其他材料费	元	—	5.64	6.28	7.36	7.00	8.33	
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.63	1.68	1.86	2.66	2.86

第三节 紧定(扣压)式薄壁钢管敷设

一、砖、混凝土结构明配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号				11-97	11-98	11-99	11-100	11-101	11-102	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				22.27	22.77	23.97	27.91	28.33	29.18	
其 中	人 工 费 (元)			11.48	11.82	12.75	15.98	16.75	17.26	
	材 料 费 (元)			9.80	9.95	10.22	10.92	10.59	10.92	
	机 械 费 (元)			0.99	1.00	1.00	1.01	0.99	1.00	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.135	0.139	0.150	0.188	0.197	0.203
材 料	28-016	JDG(KBG)薄壁钢管	m	—	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0814	0.0814	0.0898	0.0944	0.0916	0.0888
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1433	0.1433	0.1433	0.1433	0.1383	0.1334
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0772	0.0744
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	0.1323	0.1323	0.1018	0.1018	0.0855	0.0855
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0048	0.0048	0.0048	0.0048	0.0046	0.0045
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0060	0.0060	0.0060	0.0060	0.0058	0.0056
	840004	其他材料费	元	—	8.75	8.90	9.20	9.89	9.61	9.97
机械	840023	其他机具费	元	—	0.99	1.00	1.00	1.01	0.99	1.00

二、砖、混凝土结构暗配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、凿槽等。

单位:m

定 额 编 号			11-103	11-104	11-105	11-106	11-107	11-108		
项 目			公称直径(mm 以内)							
			15	20	25	32	40	50		
概 算 基 价 (元)			9.80	10.48	11.39	16.80	18.51	19.47		
其 中	人 工 费 (元)		7.31	7.82	8.67	11.82	13.01	13.52		
	材 料 费 (元)		2.16	2.31	2.34	4.48	4.95	5.39		
	机 械 费 (元)		0.33	0.35	0.38	0.50	0.55	0.56		
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.086	0.092	0.102	0.139	0.153	0.159
材 料	28-016	JDG(KBG)薄壁钢管	m	—	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0179	0.0179	0.0179	0.0130	0.0130	0.0130
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0094	0.0094	0.0094	—	—	—
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	0.1323	0.1323	0.1018	0.1018	0.0855	0.0855
	840004	其他材料费	元	—	1.88	2.03	2.11	4.28	4.78	5.22
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.33	0.35	0.38	0.50	0.55	0.56

三、钢结构支架配管

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号			11-109	11-110	11-111	11-112	11-113	11-114		
项 目			公称直径(mm 以内)							
			15	20	25	32	40	50		
概 算 基 价 (元)			18.09	19.38	21.28	26.51	26.76	27.61		
其 中	人 工 费 (元)		9.78	10.88	12.41	14.71	15.39	15.90		
	材 料 费 (元)		7.74	7.89	8.18	11.00	10.55	10.88		
	机 械 费 (元)		0.57	0.61	0.69	0.80	0.82	0.83		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.115	0.128	0.146	0.173	0.181	0.187
材 料	28—016	JDG(KBG)薄壁钢管	m	—	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0814	0.0814	0.0898	0.0930	0.0916	0.0888
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1433	0.1433	0.1581	0.1408	0.1383	0.1334
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0800	0.0800	0.0882	0.0786	0.0772	0.0744
	350010	绝缘导线 BV—4	m	1.62	0.1323	0.1323	0.1018	0.1018	0.0855	0.0855
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0048	0.0048	0.0053	0.0047	0.0046	0.0045
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0060	0.0060	0.0066	0.0059	0.0058	0.0056
	840004	其他材料费	元	—	6.69	6.84	7.09	9.98	9.57	9.93
机械	840023	其他机具费	元	—	0.57	0.61	0.69	0.80	0.82	0.83

四、沿钢索配管

工程内容:配管、接线箱、接线盒、钢索架设、拉紧装置等。

单位:m

定 额 编 号					11-115	11-116	11-117	11-118
项 目			公称直径(mm 以内)					
			15	20	25	32		
概 算 基 价 (元)					16.54	17.82	18.99	25.86
其 中	人 工 费 (元)				10.12	11.22	12.41	15.81
	材 料 费 (元)				6.04	6.18	6.12	9.38
	机 械 费 (元)				0.38	0.42	0.46	0.67
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.119	0.132	0.146	0.186
材 料	01—011	镀锌钢索	m	—	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)
	28—016	JDG(KBG)薄壁钢管	m	—	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	—	—	—	0.0130
	350010	绝缘导线 BV-4	m	1.62	0.1323	0.1323	0.1018	0.1018
	840004	其他材料费	元	—	5.83	5.97	5.96	9.18
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.38	0.42	0.46	0.67

第四节 防爆镀锌钢管敷设

一、砖、混凝土结构明配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装、气密性试验等。

单位:m

定 额 编 号					11-119	11-120	11-121	11-122	11-123	11-124
项 目					公称直径(mm 以内)					
					15	20	25	32	40	50
概 算 基 价 (元)					37.93	39.70	40.60	47.18	50.19	55.57
其 中	人 工 费 (元)				19.13	19.13	19.98	21.68	24.65	24.65
	材 料 费 (元)				16.77	18.54	18.69	23.44	23.21	28.59
	机 械 费 (元)				2.03	2.03	1.93	2.06	2.33	2.33
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.225	0.225	0.235	0.255	0.290	0.290
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1067	0.1067	0.0814	0.0972	0.0860	0.0860
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1878	0.1878	0.1433	0.1482	0.1285	0.1285
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1048	0.1048	0.0800	0.0827	0.0717	0.0717
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0300	—	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0300	—	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0300	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0300	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0300	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	1.0300
	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.1140	0.1140	0.0937	0.0937	0.0631	0.0631
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0063	0.0063	0.0048	0.0050	0.0043	0.0043
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0079	0.0079	0.0060	0.0062	0.0054	0.0054
	840004	其他材料费	元	—	10.78	11.14	9.41	10.85	9.05	9.55
机械	840023	其他机具费	元	—	2.03	2.03	1.93	2.06	2.33	2.33

单位:m

定 额 编 号				11-125	11-126	11-127	
项 目				公称直径(mm 以内)			
				70	80	100	
概 算 基 价 (元)				74.00	87.03	100.01	
其 中	人 工 费 (元)			33.49	40.80	42.25	
	材 料 费 (元)			37.25	42.64	53.98	
	机 械 费 (元)			3.26	3.59	3.78	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.394	0.480	0.497
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1028	0.1028	0.1337
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.1581	0.1581	0.2125
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0882	0.0882	0.1186
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0300	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0300	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0300
	350007	绝缘软线 BVR-6	m	3.07	0.0764	0.0764	0.0764
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0053	0.0053	0.0071
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0066	0.0066	0.0089
840004	其他材料费	元	—	10.97	11.91	14.50	
机械	840023	其他机具费	元	—	3.26	3.59	3.78

二、砖、混凝土结构暗配

工程内容:配管、接线箱、接线盒、凿槽、气密性试验等。

单位:m

定 额 编 号				11-128	11-129	11-130	11-131	11-132	11-133	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				20.45	22.17	27.95	34.09	39.01	44.35	
其中	人 工 费 (元)			9.78	9.78	13.09	15.64	19.13	19.13	
	材 料 费 (元)			9.48	11.20	13.53	17.03	18.10	23.43	
	机 械 费 (元)			1.19	1.19	1.33	1.42	1.78	1.79	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.115	0.115	0.154	0.184	0.225	0.225
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.0179	0.0179	0.0179	0.0130	0.0130	0.0130
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0094	0.0094	0.0094	—	—	—
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0300	—	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0300	—	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0300	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0300	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0300	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	1.0300
	料	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.1140	0.1140	0.0937	0.0937	0.0631
	840004	其他材料费	元	—	4.52	4.83	5.02	5.30	4.69	5.13
机械	840023	其他机具费	元	—	1.19	1.19	1.33	1.42	1.78	1.79

单位:m

定 额 编 号				11-134	11-135	11-136	
项 目				公称直径(mm 以内)			
				70	80	100	
概 算 基 价 (元)				58.40	73.24	82.84	
其 中	人 工 费 (元)			24.74	34.09	34.09	
	材 料 费 (元)			31.05	36.14	45.68	
	机 械 费 (元)			2.61	3.01	3.07	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.291	0.401	0.401
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.0130	0.0130	0.0130
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0300	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0300	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0300
	350007	绝缘软线 BVR-6	m	3.07	0.0764	0.0764	0.0764
	840004	其他材料费	元	—	5.69	6.33	7.44
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.61	3.01	3.07

三、钢结构支架配管

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装、气密性试验等。

单位:m

定 额 编 号				11-137	11-138	11-139	11-140	11-141	11-142	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				36.35	38.12	39.38	45.47	50.95	56.46	
其 中	人 工 费 (元)			17.77	17.77	18.36	19.81	24.57	24.57	
	材 料 费 (元)			16.53	18.30	19.09	23.63	23.98	29.48	
	机 械 费 (元)			2.05	2.05	1.93	2.03	2.40	2.41	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.209	0.209	0.216	0.233	0.289	0.289
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1319	0.1319	0.1123	0.1225	0.1197	0.1197
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2322	0.2322	0.1976	0.1927	0.1878	0.1878
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1296	0.1296	0.1103	0.1075	0.1048	0.1048
	010053	镀锌钢管 15	m	4.51	1.0300	—	—	—	—	—
	010054	镀锌钢管 20	m	5.88	—	1.0300	—	—	—	—
	010055	镀锌钢管 25	m	8.00	—	—	1.0300	—	—	—
	010056	镀锌钢管 32	m	11.16	—	—	—	1.0300	—	—
	010057	镀锌钢管 40	m	12.86	—	—	—	—	1.0300	—
	010058	镀锌钢管 50	m	17.60	—	—	—	—	—	1.0300
	350027	绝缘导线 BVR-4	m	2.16	0.1140	0.1140	0.0937	0.0937	0.0631	0.0631
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0078	0.0078	0.0066	0.0065	0.0063	0.0063
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0097	0.0097	0.0083	0.0081	0.0079	0.0079
	840004	其他材料费	元	—	10.28	10.64	9.49	10.78	9.47	10.09
机械	840023	其他机具费	元	—	2.05	2.05	1.93	2.03	2.40	2.41

单位:m

定 额 编 号				11-143	11-144	11-145	
项 目				公称直径(mm 以内)			
				70	80	100	
概 算 基 价 (元)				75.59	91.32	102.27	
其 中	人 工 费 (元)			34.00	43.86	44.29	
	材 料 费 (元)			38.25	43.69	54.12	
	机 械 费 (元)			3.34	3.77	3.86	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.400	0.516	0.521
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1505	0.1505	0.1590
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2421	0.2421	0.2569
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1351	0.1351	0.1434
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.0300	—	—
	010060	镀锌钢管 80	m	28.68	—	1.0300	—
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	—	—	1.0300
	350007	绝缘软线 BVR-6	m	3.07	0.0764	0.0764	0.0764
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0081	0.0081	0.0086
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0101	0.0101	0.0108
	840004	其他材料费	元	—	11.48	12.47	14.38
机械	840023	其他机具费	元	—	3.34	3.77	3.86

第五节 PVC 阻燃塑料管敷设

一、明敷设

工程内容:配管、接线箱、接线盒、金属支架制作安装等。

单位:m

定 额 编 号				11-146	11-147	11-148	11-149	11-150	11-151	
项 目				公称直径(mm 以内)						
				15	20	25	32	40	50	
概 算 基 价 (元)				17.26	18.26	19.84	24.06	24.93	28.35	
其 中	人 工 费 (元)			9.27	9.69	9.69	11.82	11.56	11.99	
	材 料 费 (元)			7.18	7.75	9.33	11.46	12.65	15.62	
	机 械 费 (元)			0.81	0.82	0.82	0.78	0.72	0.74	
名 称			单 位	单 价 (元)						
				数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	0.109	0.114	0.114	0.139	0.136	0.141
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0356	0.0356	0.0308	0.0373	0.0317	0.0317
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0626	0.0626	0.0544	0.0428	0.0330	0.0330
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0349	0.0349	0.0304	0.0239	0.0184	0.0184
	170068	PVC 阻燃塑料管 15	m	1.54	1.0500	—	—	—	—	—
	170069	PVC 阻燃塑料管 20	m	1.97	—	1.0500	—	—	—	—
	170070	PVC 阻燃塑料管 25	m	2.31	—	—	1.0500	—	—	—
	170071	PVC 阻燃塑料管 32	m	4.10	—	—	—	1.0500	—	—
	170072	PVC 阻燃塑料管 40	m	5.38	—	—	—	—	1.0500	—
	170073	PVC 阻燃塑料管 50	m	7.61	—	—	—	—	—	1.0500
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0021	0.0021	0.0018	0.0014	0.0011	0.0011
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0026	0.0026	0.0023	0.0018	0.0014	0.0014
840004	其他材料费	元	—	5.20	5.32	6.59	6.87	6.78	7.41	
机械	840023	其他机具费	元	—	0.81	0.82	0.82	0.78	0.72	0.74

单位:m

定 额 编 号				11-152	
项 目				公称直径(mm 以内)	
				70	
概 算 基 价 (元)				33.52	
其 中	人 工 费 (元)			12.50	
	材 料 费 (元)			20.26	
	机 械 费 (元)			0.76	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.147
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0317
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.0329
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0184
	170074	PVC 阻燃塑料管 70	m	11.20	1.0500
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0011
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0014
	840004	其他材料费	元	—	8.28
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.76

二、暗敷设

工程内容:配管、接线箱、凿槽、接线盒、管路保护等。

单位:m

定 额 编 号					11-153	11-154	11-155	11-156	11-157	11-158
项 目					公称直径(mm 以内)					
					15	20	25	32	40	50
概 算 基 价 (元)					10.89	11.92	13.52	21.27	24.00	27.11
其 中	人 工 费 (元)				7.48	7.99	8.67	12.24	12.75	13.09
	材 料 费 (元)				3.10	3.60	4.50	8.52	10.71	13.47
	机 械 费 (元)				0.31	0.33	0.35	0.51	0.54	0.55
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.088	0.094	0.102	0.144	0.150	0.154
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	—	—	—	0.0130	0.0130	0.0130
	170068	PVC 阻燃塑料管 15	m	1.54	1.0500	—	—	—	—	—
	170069	PVC 阻燃塑料管 20	m	1.97	—	1.0500	—	—	—	—
	170070	PVC 阻燃塑料管 25	m	2.31	—	—	1.0500	—	—	—
	170071	PVC 阻燃塑料管 32	m	4.10	—	—	—	1.0500	—	—
	170072	PVC 阻燃塑料管 40	m	5.38	—	—	—	—	1.0500	—
	170073	PVC 阻燃塑料管 50	m	7.61	—	—	—	—	—	1.0500
	840004	其他材料费	元	—	1.48	1.53	2.07	4.18	5.03	5.45
机械	840023	其他机具费	元	—	0.31	0.33	0.35	0.51	0.54	0.55

单位:m

定 额 编 号				11-159	
项 目				公称直径(mm 以内)	
				70	
概 算 基 价 (元)				31.71	
其 中	人 工 费 (元)			13.43	
	材 料 费 (元)			17.72	
	机 械 费 (元)			0.56	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.158
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.0130
	170074	PVC 阻燃塑料管 70	m	11.20	1.0500
	840004	其他材料费	元	—	5.93
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.56

第六节 室外排管敷设、检查井

一、维纶水泥管敷设

工程内容:管道安装、接口附件安装、拉棒试通、垫层、包封、模板等。

单位:m

定 额 编 号				11-160	11-161	11-162	11-163	
项 目				公称直径(mm 以内)				
				φ100	φ125	φ150	φ200	
概 算 基 价 (元)				81.83	92.88	107.81	149.37	
其 中	人 工 费 (元)			24.74	28.65	33.83	44.37	
	材 料 费 (元)			54.48	61.20	70.47	100.52	
	机 械 费 (元)			2.61	3.03	3.51	4.48	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.291	0.337	0.398	0.522
材 料	010001	钢筋 φ10 以内	kg	2.62	0.2050	0.2050	0.2050	0.2050
	010002	钢筋 φ10 以外	kg	2.48	0.5150	0.5150	0.5150	0.5150
	290042	低摩高强维纶水泥电缆保护管 φ100	m	20.85	1.0300	—	—	—
	290043	低摩高强维纶水泥电缆保护管 φ125	m	22.11	—	1.0300	—	—
	290044	低摩高强维纶水泥电缆保护管 φ150	m	25.67	—	—	1.0300	—
	290047	低摩高强维纶水泥电缆保护管 φ200	m	42.03	—	—	—	1.0300
	400005	C10 预拌混凝土	m ³	291.26	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	0.0704	0.0857	0.1010	0.1377
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	1.6624	1.8337	1.9987	2.3350
	100321	柴油	kg	5.41	0.1036	0.1188	0.1339	0.1682
840004	其他材料费	元	—	6.49	7.16	8.03	9.88	
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0007	0.0008	0.0008	0.0010
	840023	其他机具费	元	—	2.08	2.46	2.86	3.75

二、镀锌钢管敷设

工程内容:管道安装、接口附件安装、拉棒试通、垫层、包封、模板等。

单位:m

定 额 编 号				11-164	11-165	11-166	
项 目				公称直径(mm 以内)			
				ϕ 100	ϕ 125	ϕ 150	
概 算 基 价 (元)				103.99	122.94	152.34	
其 中	人 工 费 (元)			26.18	30.18	34.26	
	材 料 费 (元)			74.99	89.47	114.35	
	机 械 费 (元)			2.82	3.29	3.73	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.308	0.355	0.403
材	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	0.2050	0.2050	0.2050
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	0.5150	0.5150	0.5150
	010061	镀锌钢管 100	m	36.87	1.0300	—	—
	010062	镀锌钢管 125	m	45.11	—	1.0300	—
	010063	镀锌钢管 150	m	61.26	—	—	1.0300
	400005	C10 预拌混凝土	m ³	291.26	0.0082	0.0082	0.0082
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	0.0704	0.0857	0.1010
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	1.6624	1.8337	1.9987
料	100321	柴油	kg	5.41	0.1036	0.1188	0.1339
	840004	其他材料费	元	—	10.50	11.74	15.25
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0003	0.0003	0.0004
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0007	0.0008	0.0008
	840023	其他机具费	元	—	2.29	2.72	3.08

三、热浸塑钢管敷设

工程内容:管道安装、接口附件安装、拉棒试通、垫层、包封、模板等。

单位:m

定 额 编 号				11-167	11-168	11-169	
项 目				公称直径(mm 以内)			
				$\phi 100$	$\phi 125$	$\phi 150$	
概 算 基 价 (元)				137.38	166.32	192.90	
其 中	人 工 费 (元)			24.23	28.56	32.98	
	材 料 费 (元)			110.56	134.75	156.43	
	机 械 费 (元)			2.59	3.01	3.49	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.285	0.336	0.388
材 料	010001	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.62	0.2050	0.2050	0.2050
	010002	钢筋 $\phi 10$ 以外	kg	2.48	0.5150	0.5150	0.5150
	280545	热浸塑钢管 $\phi 100$	m	74.36	1.0300	—	—
	280546	热浸塑钢管 $\phi 125$	m	92.31	—	1.0300	—
	280547	热浸塑钢管 $\phi 150$	m	107.69	—	—	1.0300
	400005	C10 预拌混凝土	m ³	291.26	0.0082	0.0082	0.0082
	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	0.0704	0.0857	0.1010
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	1.6624	1.8337	1.9987
	100321	柴油	kg	5.41	0.1036	0.1188	0.1339
840004	其他材料费	元	—	7.45	8.41	9.50	
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0003	0.0003	0.0004
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0007	0.0008	0.0008
	840023	其他机具费	元	—	2.06	2.44	2.84

四、CPVC管、格栅管

工程内容:管道安装、接口附件安装、拉棒试通、垫层、包封、模板等。

单位:m

定 额 编 号				11-170	11-171	11-172	11-173	11-174	
项 目				CPVC管					格栅管
				直径(mm以内)					
				φ90	φ110	φ140	φ160	D162	
概 算 基 价 (元)				66.67	82.29	102.27	117.67	151.36	
其 中	人 工 费 (元)			21.59	25.42	30.18	32.81	36.21	
	材 料 费 (元)			42.69	54.14	68.84	81.36	111.53	
	机 械 费 (元)			2.39	2.73	3.25	3.50	3.62	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.254	0.299	0.355	0.386	0.426
材	280548	CPVC塑料管 φ90	m	12.82	1.0500	—	—	—	—
	280549	CPVC塑料管 φ110	m	18.80	—	1.0500	—	—	—
	280550	CPVC塑料管 φ140	m	27.35	—	—	1.0500	—	—
	280551	CPVC塑料管 φ160	m	35.90	—	—	—	1.0500	—
	280552	九孔隔栅管	m	64.10	—	—	—	—	1.0500
	400005	C10 预拌混凝土	m ³	291.26	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082	0.0082
料	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	0.0653	0.0796	0.0949	0.1044	0.1044
	830076	组合钢模板	m ² ·日	0.34	1.5989	1.7703	1.9352	2.0621	2.0621
	100321	柴油	kg	5.41	0.0983	0.1129	0.1279	0.1381	0.1381
	840004	其他材料费	元	—	6.11	6.84	7.82	8.41	8.97
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008
	840023	其他机具费	元	—	1.86	2.20	2.60	2.85	2.97

五、现浇混凝土检查井

工程内容:混凝土垫层、底板、井墙、盖板浇筑,钢筋、爬梯、电缆支吊架、拉力环、预埋铁件制作安装,集水坑等。 单位:座

定 额 编 号				11-175	11-176	11-177		
项 目				直线井	三通井	四通井		
				规格(长×宽×高)				
				6m×2m×2m				
概 算 基 价 (元)				29124.56	35178.52	44834.23		
其 中	人 工 费 (元)			8537.83	10857.99	12975.68		
	材 料 费 (元)			19753.92	23326.00	30638.69		
	机 械 费 (元)			832.81	994.53	1219.86		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	100.445	127.741	152.655	
材	140032	预应力混凝土管 ϕ 500	m	184.00	1.0500	1.0500	1.0500	
	810005	1:2.5水泥砂浆	m^3	264.66	0.0053	0.0053	0.0053	
	400007	C20预拌混凝土	m^3	320.39	0.8796	0.9126	0.9126	
	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	—	148.9200	282.5400	
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	2848.3900	3197.2300	4980.8550	
	010022	镀锌角钢	kg	3.55	88.2232	87.0376	79.9864	
	040026	石子(综合)	kg	0.07	79.2660	79.2660	79.2660	
	160121	五防井盖(重型)	套	803.42	2.0000	2.0000	2.0000	
	400006	C15预拌混凝土	m^3	300.97	1.8452	2.0327	2.2517	
	400002	C30预拌抗渗混凝土	m^3	368.93	16.7011	21.4173	26.4729	
	料	830076	组合钢模板	$m^2 \cdot$ 日	0.34	796.0811	928.4285	1041.8547
		100321	柴油	kg	5.41	32.0804	36.5616	40.4784
840004		其他材料费	元	—	3126.80	3571.61	4145.02	
机 械	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.1575	0.1793	0.1975	
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.4659	0.5311	0.5886	
	840023	其他机具费	元	—	517.18	634.93	822.31	

工程内容:混凝土垫层、底板、井墙、盖板浇筑,钢筋、爬梯、电缆支吊架、拉力环、预埋铁件制作安装,集水坑等。

定 额 编 号					11-178	11-179	11-180	
项 目					直线井	三通井	四通井	
					单盖井(长×宽×高)			
					5.6m×2m×2m	5m×2m×2m		
概 算 基 价 (元)					25203.76	27214.30	34071.46	
其 中	人 工 费 (元)				7222.03	6468.93	8347.43	
	材 料 费 (元)				17267.82	19937.22	24735.02	
	机 械 费 (元)				713.91	808.15	989.01	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日		工日	—	84.965	76.105	98.205
材	140032	预应力混凝土管 ϕ 500		m	184.00	1.0500	1.0500	1.0500
	810005	1:2.5 水泥砂浆		m ³	264.66	0.0053	0.0053	0.0053
	400007	C20 预拌混凝土		m ³	320.39	0.8796	0.8796	0.8796
	010001	钢筋 ϕ 10 以内		kg	2.62	—	130.7436	251.2056
	010002	钢筋 ϕ 10 以外		kg	2.48	2598.6300	2939.2613	3739.7921
	010022	镀锌角钢		kg	3.55	37.6376	32.5416	41.5584
	040026	石子(综合)		kg	0.07	39.6330	39.6330	39.6330
	160121	五防井盖(重型)		套	803.42	1.0000	1.0000	1.0000
	400006	C15 预拌混凝土		m ³	300.97	1.7350	1.7955	2.0533
	400002	C30 预拌抗渗混凝土		m ³	368.93	15.4970	18.7818	23.7824
	830076	组合钢模板		m ² ·日	0.34	698.1169	787.3654	907.8774
	100321	柴油		kg	5.41	28.6543	30.4783	34.5601
	840004	其他材料费		元	—	2775.12	3005.02	3484.36
机 械	800102	汽车起重机 16t		台班	811.97	0.1406	0.1516	0.1726
	800278	载重汽车 15t		台班	402.97	0.4162	0.4414	0.5001
	840023	其他机具费		元	—	432.03	507.18	647.34

六、井筒

工程内容:砖砌井筒,混凝土管安装等。

单位:m

定 额 编 号					11-181	11-182	
项 目					砖砌井筒	混凝土管安装	
					φ800mm		
概 算 基 价 (元)					398.96	217.81	
其 中	人 工 费 (元)				121.30	45.05	
	材 料 费 (元)				273.17	156.99	
	机 械 费 (元)				4.49	15.77	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870005	综合工日		工日	—	1.427	0.530
材 料	140012	钢筋混凝土管 φ800		m	149.00	—	1.0000
	160125	铸铁踏步(铸铁爬梯)		个	24.79	3.0000	—
	810005	1:2.5 水泥砂浆		m ³	264.66	0.0670	—
	810001	M10 水泥砂浆		m ³	230.98	0.2200	—
	040001	页岩砖		块	0.50	248.5000	—
	100321	柴油		kg	5.41	—	0.9382
	840004	其他材料费		元	—	6.00	2.91
机 械	800002	汽车起重机 8t		台班	427.35	—	0.0330
	840023	其他机具费		元	—	4.49	1.67

第七节 线槽

一、塑料线槽安装

工程内容:线槽、附件安装等。

单位:m

定 额 编 号				11-183	11-184	11-185	11-186	11-187	
项 目				线槽宽度(mm 以内)					
				25	40	60	80	100	
概 算 基 价 (元)				11.33	12.50	12.50	16.29	18.67	
其 中	人 工 费 (元)			10.46	11.14	11.14	14.79	17.09	
	材 料 费 (元)			0.39	0.77	0.77	0.77	0.77	
	机 械 费 (元)			0.48	0.59	0.59	0.73	0.81	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.123	0.131	0.131	0.174	0.201
材 料	28—020	塑料线槽	m	—	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)	(1.0500)
	840004	其他材料费	元	—	0.39	0.77	0.77	0.77	0.77
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.48	0.59	0.59	0.73	0.81

二、地面金属线槽安装

工程内容:线槽敷设、支架安装、接地等。

单位:m

定 额 编 号				11-188	11-189	11-190	11-191	11-192	11-193	
项 目				架空地板下安装			混凝土地面内安装			
				单槽	双槽	三槽	单槽	双槽	三槽	
概 算 基 价 (元)				23.98	37.96	51.92	25.60	40.37	55.15	
其中	人 工 费 (元)			7.74	12.33	16.92	9.27	14.62	19.98	
	材 料 费 (元)			15.21	24.18	33.14	15.25	24.22	33.20	
	机 械 费 (元)			1.03	1.45	1.86	1.08	1.53	1.97	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.091	0.145	0.199	0.109	0.172	0.235
材 料	28-014	地面金属线槽	m	—	(1.0050)	(2.0100)	(3.0150)	(1.0050)	(2.0100)	(3.0150)
	100321	柴油	kg	5.41	0.0355	0.0710	0.1065	0.0355	0.0710	0.1065
	840004	其他材料费	元	—	15.02	23.80	32.56	15.06	23.84	32.62
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0010	0.0020	0.0030	0.0010	0.0020	0.0030
	840023	其他机具费	元	—	0.79	0.96	1.13	0.84	1.04	1.24

第八节 钢制桥架安装

一、钢制槽式桥架

工程内容:桥架组装、支吊架安装、接地、防火堵洞等。

单位:m

定 额 编 号					11-194	11-195	11-196	11-197	11-198	11-199
项 目					宽+高(mm 以下)					
					400	600	800	1000	1200	1500
概 算 基 价 (元)					78.81	99.71	126.54	145.43	165.19	187.65
其 中	人 工 费 (元)				47.35	65.28	84.92	100.90	117.05	131.75
	材 料 费 (元)				28.35	30.32	35.60	36.87	38.69	45.08
	机 械 费 (元)				3.11	4.11	6.02	7.66	9.45	10.82
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.557	0.768	0.999	1.187	1.377	1.550
材 料	29-009	电缆桥架	m	—	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.3684	0.3827	0.3970	0.4254	0.4537	0.4820
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.6485	0.6737	0.6989	0.7488	0.7986	0.8485
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.3619	0.3759	0.3900	0.4178	0.4456	0.4735
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.0285	0.0342	0.0646	0.0588	0.0637	0.0464
	240015	防火枕	m ³	2735.00	0.0010	0.0014	0.0028	0.0029	0.0031	0.0036
	240016	防火隔板	m ²	25.60	0.0035	0.0050	0.0103	0.0130	0.0143	0.0097
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0192	0.0199	0.0207	0.0221	0.0236	0.0251
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0352	0.0391	0.0400	0.0468	0.0536	0.3304
	100321	柴油	kg	5.41	0.0710	0.1065	0.1988	0.2982	0.3906	0.4545
840004	其他材料费	元	—	21.16	21.60	22.15	22.21	22.58	23.30	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	0.0020	0.0030	0.0050	0.0060
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0020	0.0030	0.0040	0.0060	0.0070	0.0080
	840023	其他机具费	元	—	2.62	3.38	4.19	4.92	5.61	6.31

二、钢制梯式桥架

工程内容: 桥架组装、支吊架安装、接地、防火堵洞等。

单位: m

定 额 编 号				11-200	11-201	11-202	11-203	11-204	11-205	
项 目				宽+高(mm 以下)						
				200	500	800	1000	1200	1500	
概 算 基 价 (元)				55.68	83.91	108.66	129.18	140.65	161.00	
其 中	人 工 费 (元)			28.90	51.68	69.96	87.89	96.90	113.65	
	材 料 费 (元)			24.80	28.96	34.43	35.20	36.33	38.18	
	机 械 费 (元)			1.98	3.27	4.27	6.09	7.42	9.17	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.340	0.608	0.823	1.034	1.140	1.337
材	29-009	电缆桥架	m	—	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.2579	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684	0.3684
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.4540	0.6485	0.6485	0.6485	0.6485	0.6485
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.2533	0.3619	0.3619	0.3619	0.3619	0.3619
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.0231	0.0318	0.0646	0.0588	0.0637	0.0464
	240015	防火枕	m ³	2735.00	0.0007	0.0012	0.0028	0.0029	0.0031	0.0036
	240016	防火隔板	m ²	25.60	0.0021	0.0043	0.0103	0.0130	0.0143	0.0097
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0134	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192	0.0192
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0263	0.0352	0.0382	0.0382	0.0432	0.0482
	100321	柴油	kg	5.41	0.0355	0.0710	0.1065	0.1988	0.2982	0.3906
840004	其他材料费	元	—	19.82	21.19	21.77	21.72	21.64	21.74	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	—	0.0020	0.0030	0.0050
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0010	0.0020	0.0030	0.0040	0.0060	0.0070
	840023	其他机具费	元	—	1.74	2.78	3.54	4.26	4.68	5.33

第九节 玻璃钢桥架安装

工程内容:桥架组装、支吊架安装、接地、防火堵洞等。

单位:m

定 额 编 号					11-206	11-207	11-208	11-209	11-210
项 目					宽+高(mm 以下)				
					200	400	600	800	1000
概 算 基 价 (元)					40.79	66.00	82.58	120.44	125.72
其 中	人 工 费 (元)				25.16	42.93	56.19	85.60	90.27
	材 料 费 (元)				13.96	20.38	22.53	28.90	28.42
	机 械 费 (元)				1.67	2.69	3.86	5.94	7.03
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.296	0.505	0.661	1.007	1.062
材	29-009	电缆桥架	m	—	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)
	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	0.1417	0.3684	0.3684	0.3970	0.3970
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2494	0.6485	0.6485	0.6989	0.6989
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1392	0.3619	0.3619	0.3900	0.3900
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.0231	0.0309	0.0400	0.0832	0.0637
	240015	防火枕	m ³	2735.00	0.0007	0.0012	0.0018	0.0034	0.0031
	240016	防火隔板	m ²	25.60	0.0021	0.0041	0.0065	0.0151	0.0143
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0074	0.0192	0.0192	0.0207	0.0207
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0089	0.0232	0.0232	0.0250	0.0250
	100321	柴油	kg	5.41	0.0355	0.0355	0.0994	0.1988	0.2982
840004	其他材料费	元	—	10.29	12.98	13.05	13.82	13.73	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	—	0.0010	0.0020	0.0030
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0010	0.0010	0.0020	0.0040	0.0060
	840023	其他机具费	元	—	1.43	2.45	2.95	4.11	4.29

第十节 铝合金桥架安装

工程内容:桥架组装、支吊架安装、接地、防火堵洞等。

单位:m

定 额 编 号				11-211	11-212	11-213	11-214	11-215	11-216	
项 目				宽+高(mm 以下)						
				100	200	350	550	800	1000	
概 算 基 价 (元)				31.36	45.63	68.20	87.94	117.40	124.82	
其 中	人 工 费 (元)			11.99	20.74	35.96	53.72	76.08	83.30	
	材 料 费 (元)			18.26	23.44	29.86	31.18	36.87	36.30	
	机 械 费 (元)			1.11	1.45	2.38	3.04	4.45	5.22	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.141	0.244	0.423	0.632	0.895	0.980
材 料	29-009	电缆桥架	m	—	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)	(1.0050)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.1417	0.1417	0.3684	0.3684	0.3970	0.3970
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.2494	0.2494	0.6485	0.6485	0.6989	0.6989
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.1392	0.1392	0.3619	0.3619	0.3900	0.3900
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	—	0.0309	0.0388	0.0515	0.0889	0.0464
	240015	防火枕	m ³	2735.00	—	0.0012	0.0017	0.0021	0.0036	0.0036
	240016	防火隔板	m ²	25.60	—	0.0041	0.0062	0.0095	0.0166	0.0097
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0074	0.0074	0.0192	0.0192	0.0207	0.0207
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0089	0.0089	0.0232	0.0232	0.0250	0.0250
840004	其他材料费	元	—	16.84	18.51	21.20	21.29	22.26	22.04	
机 械	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	—	—	—	—	0.0010	0.0020
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0020	0.0030
	840023	其他机具费	元	—	0.93	1.27	2.20	2.86	3.76	4.02

第十一节 配线

一、管内穿铜芯线

工程内容:穿线,接头等。

单位:m

定 额 编 号					11-217	11-218	11-219	11-220	11-221	11-222
项 目					导线截面(mm ² 以内)					
					1	1.5	2.5	4	6	10
概 算 基 价 (元)					0.80	0.80	0.82	0.93	0.93	1.00
其中	人 工 费 (元)				0.60	0.60	0.60	0.68	0.68	0.68
	材 料 费 (元)				0.18	0.18	0.20	0.23	0.23	0.30
	机 械 费 (元)				0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
材	35—001	绝缘导线	m	—	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)
料	840004	其他材料费	元	—	0.18	0.18	0.20	0.23	0.23	0.30
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

单位:m

定 额 编 号				11-223	11-224	11-225	11-226	11-227	11-228	
项 目				导线截面(mm ² 以内)						
				16	25	35	50	70	95	
概 算 基 价 (元)				0.98	1.74	1.75	3.38	3.38	4.12	
其 中	人 工 费 (元)			0.68	1.36	1.36	2.89	2.89	3.57	
	材 料 费 (元)			0.28	0.33	0.34	0.38	0.38	0.42	
	机 械 费 (元)			0.02	0.05	0.05	0.11	0.11	0.13	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.008	0.016	0.016	0.034	0.034	0.042
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)
	840004	其他材料费	元	—	0.28	0.33	0.34	0.38	0.38	0.42
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.02	0.05	0.05	0.11	0.11	0.13

单位:m

定 额 编 号					11-229	11-230	11-231	11-232
项 目					导线截面(mm ² 以内)			
					120	150	185	240
概 算 基 价 (元)					4.14	7.19	7.23	12.29
其 中	人 工 费 (元)				3.57	6.46	6.46	11.31
	材 料 费 (元)				0.44	0.49	0.53	0.56
	机 械 费 (元)				0.13	0.24	0.24	0.42
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.042	0.076	0.076	0.133
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)
	840004	其他材料费	元	—	0.44	0.49	0.53	0.56
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.13	0.24	0.24	0.42

二、管内穿护套线

工程内容:穿线,接头等。

单位:m

定 额 编 号					11-233	11-234	11-235	11-236
项 目					一芯导线截面(mm ² 以内)			
					2.5	4	6	10
概 算 基 价 (元)					1.06	1.19	1.19	1.26
其 中	人 工 费 (元)				0.85	0.94	0.94	0.94
	材 料 费 (元)				0.19	0.21	0.21	0.28
	机 械 费 (元)				0.02	0.04	0.04	0.04
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.010	0.011	0.011	0.011
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.3315)	(1.3315)	(1.2582)	(1.2582)
	840004	其他材料费	元	—	0.19	0.21	0.21	0.28
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.02	0.04	0.04	0.04

单位:m

定 额 编 号			11-237	11-238	11-239	11-240	11-241		
项 目			二芯导线截面(mm ² 以内)						
			1	2.5	4	6	10		
概 算 基 价 (元)			1.12	1.10	1.26	1.19	1.38		
其 中	人 工 费 (元)		0.85	0.85	1.02	0.94	0.94		
	材 料 费 (元)		0.23	0.21	0.20	0.21	0.40		
	机 械 费 (元)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.010	0.010	0.012	0.011	0.011
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.3315)	(1.3315)	(1.3315)	(1.2582)	(1.2582)
	840004	其他材料费	元	—	0.23	0.21	0.20	0.21	0.40
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

单位:m

定 额 编 号			11-242	11-243	11-244	11-245	11-246		
项 目			四芯导线截面(mm ² 以内)						
			1	2.5	4	6	10		
概 算 基 价 (元)			1.23	1.20	1.39	1.40	1.59		
其 中	人 工 费 (元)		0.94	0.94	1.11	1.11	1.11		
	材 料 费 (元)		0.25	0.22	0.24	0.25	0.44		
	机 械 费 (元)		0.04	0.04	0.04	0.04	0.04		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.011	0.011	0.013	0.013	0.013
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.3315)	(1.3315)	(1.3315)	(1.2582)	(1.2582)
	840004	其他材料费	元	—	0.25	0.22	0.24	0.25	0.44
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

单位:m

定 额 编 号				11-247	11-248	
项 目				八芯导线截面(mm ² 以内)		
				1	2.5	
概 算 基 价 (元)				1.67	1.68	
其 中	人 工 费 (元)			1.36	1.36	
	材 料 费 (元)			0.26	0.27	
	机 械 费 (元)			0.05	0.05	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.016	0.016
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.3315)	(1.3315)
	840004	其他材料费	元	—	0.26	0.27
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.05	0.05

三、管内穿二芯软导线

工程内容:穿线,接头等。

单位:m

定 额 编 号					11-249	11-250	11-251	11-252
项 目					导线截面(mm ² 以内)			
					0.75	1	1.5	2.5
概 算 基 价 (元)					0.79	0.81	0.82	0.83
其 中	人 工 费 (元)				0.60	0.60	0.60	0.60
	材 料 费 (元)				0.17	0.19	0.20	0.21
	机 械 费 (元)				0.02	0.02	0.02	0.02
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.007	0.007	0.007	0.007
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.2960)	(1.2960)	(1.2960)	(1.2960)
	840004	其他材料费	元	—	0.17	0.19	0.20	0.21
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.02	0.02	0.02	0.02

四、线槽内配线

单位:m

工程内容:穿线,接头等。

定 额 编 号					11-253	11-254	11-255	11-256	11-257	11-258
项 目					导线截面(mm ² 以内)					
					1	1.5	2.5	4	6	10
概 算 基 价 (元)					1.21	1.21	1.22	1.40	1.40	1.71
其 中	人 工 费 (元)				1.02	1.02	1.02	1.19	1.19	1.45
	材 料 费 (元)				0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.20
	机 械 费 (元)				0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.012	0.012	0.012	0.014	0.014	0.017
材	35-001	绝缘导线	m	—	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)
料	840004	其他材料费	元	—	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.20
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06

单位:m

定 额 编 号				11-259	11-260	11-261	11-262	11-263	11-264	
项 目				导线截面(mm ² 以内)						
				16	25	35	50	70	95	
概 算 基 价 (元)				1.69	2.14	2.15	3.76	3.76	5.36	
其中	人 工 费 (元)			1.45	1.87	1.87	3.40	3.40	4.93	
	材 料 费 (元)			0.18	0.20	0.21	0.24	0.24	0.25	
	机 械 费 (元)			0.06	0.07	0.07	0.12	0.12	0.18	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.017	0.022	0.022	0.040	0.040	0.058
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)
	840004	其他材料费	元	—	0.18	0.20	0.21	0.24	0.24	0.25
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.06	0.07	0.07	0.12	0.12	0.18

单位:m

定 额 编 号					11-265	11-266	11-267	11-268
项 目					导线截面(mm ² 以内)			
					120	150	185	240
概 算 基 价 (元)					5.23	7.18	7.18	12.64
其 中	人 工 费 (元)				4.93	6.80	6.80	12.07
	材 料 费 (元)				0.12	0.13	0.13	0.13
	机 械 费 (元)				0.18	0.25	0.25	0.44
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.058	0.080	0.080	0.142
材 料	35-001	绝缘导线	m	—	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)	(1.2600)
	840004	其他材料费	元	—	0.12	0.13	0.13	0.13
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.18	0.25	0.25	0.44

五、车间带形母线安装

1.沿屋架、梁、柱、墙

工程内容:母线架设、绝缘子灌注、支架安装、伸缩装置等。

单位:m

定 额 编 号				11-269	11-270	11-271	11-272		
项 目				铝母线					
				母线截面(mm ² 以内)					
				250	500	800	1200		
概 算 基 价 (元)				24.38	28.41	33.19	37.33		
其 中	人 工 费 (元)			12.50	15.39	17.51	20.32		
	材 料 费 (元)			11.11	11.94	13.87	15.10		
	机 械 费 (元)			0.77	1.08	1.81	1.91		
名 称			单位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.147	0.181	0.206	0.239
材 料	35—003	铝母线		m	—	(1.0130)	(1.0130)	(1.0130)	(1.0130)
	280330	矩形母线金具 JNP102		套	15.64	0.4221	—	—	—
	280331	矩形母线金具 JNP103		套	16.41	—	0.4221	—	—
	280332	矩形母线金具 JNP104		套	18.72	—	—	0.4221	—
	280333	矩形母线金具 JNP105		套	20.26	—	—	—	0.4221
	840004	其他材料费		元	—	4.51	5.01	5.97	6.55
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.77	1.08	1.81	1.91

单位:m

定 额 编 号				11-273	11-274	11-275	
项 目				钢母线			
				母线截面(mm ² 以内)			
				100	250	500	
概 算 基 价 (元)				11.53	13.56	16.89	
其 中	人 工 费 (元)			9.95	11.65	13.69	
	材 料 费 (元)			0.88	1.15	2.12	
	机 械 费 (元)			0.70	0.76	1.08	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.117	0.137	0.161
材 料	35—004	钢母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0130	0.0130	0.0350
	840004	其他材料费	元	—	0.70	0.97	1.63
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.70	0.76	1.08

2.跨屋架、梁、柱

工程内容:母线架设、支架安装、绝缘子灌注、拉紧装置等。

单位:m

定 额 编 号				11-276	11-277	11-278	11-279	
项 目				铝母线				
				母线截面(mm ² 以内)				
				250	500	800	1200	
概 算 基 价 (元)				24.52	28.55	36.80	40.70	
其 中	人 工 费 (元)			13.60	16.66	20.49	23.29	
	材 料 费 (元)			10.11	10.76	14.39	15.39	
	机 械 费 (元)			0.81	1.13	1.92	2.02	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.160	0.196	0.241	0.274
材 料	35-003	铝母线	m	—	(1.0130)	(1.0130)	(1.0130)	(1.0130)
	280330	矩形母线金具 JNP102	套	15.64	0.1809	—	—	—
	280331	矩形母线金具 JNP103	套	16.41	—	0.1809	—	—
	280332	矩形母线金具 JNP104	套	18.72	—	—	0.1809	—
	280333	矩形母线金具 JNP105	套	20.26	—	—	—	0.1809
	840004	其他材料费	元	—	7.28	7.79	11.00	11.72
机械	840023	其他机具费	元	—	0.81	1.13	1.92	2.02

单位:m

定 额 编 号				11-280	11-281	11-282	
项 目				钢母线			
				母线截面(mm ² 以内)			
				100	250	500	
概 算 基 价 (元)				17.30	19.76	23.71	
其 中	人 工 费 (元)			12.67	14.79	17.43	
	材 料 费 (元)			3.83	4.09	5.07	
	机 械 费 (元)			0.80	0.88	1.21	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.149	0.174	0.205
材 料	35—004	钢母线	m	—	(1.0400)	(1.0400)	(1.0400)
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0130	0.0130	0.0350
	840004	其他材料费	元	—	3.65	3.91	4.58
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.80	0.88	1.21

第十二章 照明灯具安装

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:普通灯具安装,工厂灯安装,高度标志(障碍)灯安装,标志灯安装,荧光灯安装,医疗专用灯安装,庭院及景观灯具安装,一般路灯安装,中杆灯安装,高杆灯安装,桥栏杆灯、地道涵洞灯安装,组立铁杆,路灯控制箱安装等 13 节共 160 个子目。

(二)本章节定额是按灯具类型分别编制的,对于灯具本身及光源,定额已经综合了安装费。

(三)室内照明灯具的安装高度,投光灯、碘钨灯和混光灯、地道涵洞灯定额是按 10m 以下编制的,其他照明器具安装高度均按 5m 以下编制的,超过此高度时,按有关规定执行。

(四)本章定额已经包括了对线路及灯具的一般绝缘测量和灯具试亮等工作内容,不得另行计算。

(五)普通吸顶灯、荧光灯、嵌入式灯、标志灯、病房灯等成套灯具安装,定额是按灯具出厂时达到安装条件(灯具内的配线已完成)编制的;其他成套灯具安装所需配线,定额中均已包括。

(六)吊顶上安装的灯具,均包括金属支架制作、安装,金属软管敷设及软管内穿线。

(七)“停机坪边界位置标志灯”、“直升机场中心标志灯”、“直升机场着陆区投光灯”适用于城市建筑航标灯具,不适用于机场专用建筑物、构筑物。

(八)大型庭院灯指灯体高度 $H > 1500\text{mm}$ 的庭院灯具;小型庭院柱灯:指灯体高度在 1500mm 以下的庭院柱状灯具(例如草坪灯、庭院低矮型路灯)。

(九)标志、诱导灯定额,适用于电光源标志、标识、诱导灯具。不区分是否带电池、语音功能和寻址功能。

(十)中杆灯、高杆灯安装,未包括杆内电缆敷设。

(十一)中杆灯是指安装在高度 $\leq 19\text{m}$ 的灯杆上的照明灯具;高杆灯是指安装在高度 $> 19\text{m}$ 的灯杆上

的照明灯具。

(十二)组立铁杆综合了灯杆基础的制作安装。

(十三)本章定额除注明者外,均不包括:

(1)灯具的防火、隔热装置。

(2)玻璃罩的保护网。

(3)个别装饰灯具的金属支架制作安装。

(4)由软件程序控制的景观灯具的软件编程费用。

二、工程量计算规则

照明灯具安装、组立铁杆、路灯控制箱按设计图示数量计算。

第一节 普通灯具安装

一、普通灯具安装

工程内容：灯具、吊线及配件的组装、试亮等。

单位：套

定 额 编 号				12-1	12-2	12-3	12-4	12-5	12-6		
项 目				软线吊灯	座灯头			吊链灯	直杆灯		
					带罩	不带罩	声、光控				
概 算 基 价 (元)				26.18	20.01	15.41	48.00	27.62	24.91		
其 中	人 工 费 (元)			8.76	8.16	8.16	8.93	17.68	17.68		
	材 料 费 (元)			16.73	11.18	6.58	38.37	8.91	6.57		
	机 械 费 (元)			0.69	0.67	0.67	0.70	1.03	0.66		
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.103	0.096	0.096	0.105	0.208	0.208
材	27-001	灯具		套	—	—	—	—	(1.0100)	(1.0100)	
	27-067	光源		个	—	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)	(1.0300)
料	350009	绝缘导线 BV-2.5		m	1.04	0.3050	0.3050	0.3050	0.3050	0.3050	2.7500
	350013	绝缘导线 RVS 2×1.0		m	1.54	1.0180	—	—	—	2.0360	—
	840004	其他材料费		元	—	14.85	10.86	6.26	38.05	5.46	3.71
机 械	840023	其他机具费		元	—	0.69	0.67	0.67	0.70	1.03	0.66

二、壁灯安装

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-7		12-8	
项 目				小型壁灯(7kg 以内)		大型壁灯(7kg 以上)	
概 算 基 价 (元)				28.94		153.24	
其 中	人 工 费 (元)			20.83		128.18	
	材 料 费 (元)			6.71		19.68	
	机 械 费 (元)			1.40		5.38	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.245	1.508
材 料	27-001	灯具		套	—	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源		个	—	(1.0300)	(4.1200)
	350009	绝缘导线 BV-2.5		m	1.04	0.3050	0.3050
	350013	绝缘导线 RVS 2×1.0		m	1.54	0.6100	1.6300
	840004	其他材料费		元	—	5.45	16.85
机 械	840023	其他机具费		元	—	1.40	5.38

三、吸顶灯安装

工程内容:灯具安装、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-9	12-10	12-11	12-12	12-13	
项 目				吊 顶 上 安 装					
				单 罩	双 罩	四 罩	六 罩	八 罩	
概 算 基 价 (元)				96.03	135.96	190.52	308.60	483.21	
其 中	人 工 费 (元)			73.61	103.96	136.17	221.26	364.74	
	材 料 费 (元)			19.33	27.63	48.42	77.80	103.16	
	机 械 费 (元)			3.09	4.37	5.93	9.54	15.31	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	0.866	1.223	1.602	2.603	4.291
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0300)	(2.0600)	(4.1200)	(6.1800)	(8.2400)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.4210	0.4210	0.5610	0.8420	1.1230
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.7410	0.7410	0.9880	1.4820	1.9760
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.4140	0.4140	0.5510	0.8270	1.1030
	280077	金属软管 ϕ 15	m	2.52	0.5150	0.5150	0.5150	1.0300	—
	280078	金属软管 ϕ 20	m	4.34	—	—	—	—	1.0300
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	2.8390	4.6700	7.8740	5.2420	6.9890
	350016	绝缘导线 BV105-2.5	m	1.46	—	—	—	6.4130	8.7550
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0250	0.0250	0.0330	0.0500	0.0660
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0310	0.0310	0.0410	0.0620	0.0830
840004	其他材料费	元	—	10.75	17.15	33.18	51.74	67.11	
机械	840023	其他机具费	元	—	3.09	4.37	5.93	9.54	15.31

单位:套

定 额 编 号				12-14	12-15	12-16	12-17	12-18	
项 目				混凝土楼板上安装					
				单罩	双罩	四罩	六罩	八罩	
概 算 基 价 (元)				24.45	51.89	122.70	194.80	350.03	
其 中	人 工 费 (元)			17.51	36.55	80.58	128.86	253.13	
	材 料 费 (元)			6.04	13.50	38.16	59.70	84.99	
	机 械 费 (元)			0.90	1.84	3.96	6.24	11.91	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.206	0.430	0.948	1.516	2.978
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0300)	(2.0600)	(4.1200)	(6.1800)	(8.2400)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.5090	2.3400	4.3800	—	—
	350016	绝缘导线 BV105-2.5	m	1.46	—	—	—	6.4130	8.7550
	840004	其他材料费	元	—	5.51	11.07	33.60	50.34	72.21
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.90	1.84	3.96	6.24	11.91

四、嵌入式灯安装

工程内容:灯具安装、预留洞、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-19	12-20	12-21	12-22	
项 目				顶棚嵌入式筒灯		墙壁嵌入式照明灯具	地面嵌入式照明灯具	
				单筒	双筒			
概 算 基 价 (元)				33.88	40.06	71.13	76.62	
其 中	人 工 费 (元)			22.27	26.78	56.87	63.16	
	材 料 费 (元)			10.78	12.29	12.15	10.87	
	机 械 费 (元)			0.83	0.99	2.11	2.59	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.262	0.315	0.669	0.743
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0300)	(2.0600)	(1.0300)	(1.0300)
	280077	金属软管 $\phi 15$	m	2.52	0.5150	0.5150	—	—
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	2.8390	2.8390	—	—
	350016	绝缘导线 BV105-2.5	m	1.46	—	—	0.8100	1.9851
840004	其他材料费	元	—	6.53	8.04	10.97	7.97	
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.83	0.99	2.11	2.59

五、轨道灯安装

工程内容:灯具安装、轨道安装、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-23	
项 目				轨道灯	
概 算 基 价 (元)				20.57	
其 中	人 工 费 (元)			11.56	
	材 料 费 (元)			8.46	
	机 械 费 (元)			0.55	
名 称			单位	单价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.136
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)
	27-015	滑轨	m	—	(0.5050)
	27-067	光源	个	—	(1.0300)
	280077	金属软管 $\phi 15$	m	2.52	0.5150
	350016	绝缘导线 BV105-2.5	m	1.46	1.1600
	840004	其他材料费	元	—	5.47
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.55

六、普通吊灯安装

工程内容:灯具安装、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-24	12-25	12-26	12-27	12-28	12-29	
项 目				吊 顶 上 安 装 (火 以 内)						
				3	5	7	9	12	15	
概 算 基 价 (元)				158.73	179.74	209.69	239.88	379.84	508.73	
其 中	人 工 费 (元)			113.99	123.17	133.79	151.39	265.20	353.43	
	材 料 费 (元)			40.07	51.56	70.49	82.43	104.30	141.69	
	机 械 费 (元)			4.67	5.01	5.41	6.06	10.34	13.61	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	1.341	1.449	1.574	1.781	3.120	4.158
材	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(3.0900)	(5.1500)	(7.2100)	(9.2700)	(12.3600)	(15.4500)
	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	0.2810	0.2810	0.2810	0.2810	0.4210	0.4210
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	0.4940	0.4940	0.4940	0.4940	0.7410	0.7410
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.2760	0.2760	0.2760	0.2760	0.4140	0.4140
	010156	镀锌圆钢 ϕ 8	kg	3.92	0.1650	0.2570	0.3690	0.6570	—	—
	010546	镀锌圆钢 ϕ 16	kg	3.82	—	—	—	—	1.5800	1.5800
	280078	金属软管 ϕ 20	m	4.34	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	3.7990	3.7990	7.4470	7.4470	9.1940	9.3470
	350014	绝缘导线 RV 2.5	m	1.32	6.0000	12.0000	20.0000	25.0000	32.7000	57.0000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0170	0.0170	0.0170	0.0170	0.0250	0.0250
110020	防锈漆	kg	14.03	0.0210	0.0210	0.0210	0.0210	0.0310	0.0310	
840004	其他材料费	元	—	20.19	23.40	27.54	31.75	36.74	41.90	
机械	840023	其他机具费	元	—	4.67	5.01	5.41	6.06	10.34	13.61

单位:套

定 额 编 号			12-30	12-31	12-32	12-33	12-34	12-35		
项 目			混凝土楼板上安装(火以内)							
			3	5	7	9	12	15		
概 算 基 价 (元)			93.05	114.06	137.97	168.16	293.13	422.98		
其 中	人 工 费 (元)		69.11	78.29	86.70	104.30	207.91	296.14		
	材 料 费 (元)		21.06	32.55	47.74	59.68	77.20	115.55		
	机 械 费 (元)		2.88	3.22	3.53	4.18	8.02	11.29		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.813	0.921	1.020	1.227	2.446	3.484
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(3.0900)	(5.1500)	(7.2100)	(9.2700)	(12.3600)	(15.4500)
	010156	镀锌圆钢 $\phi 8$	kg	3.92	0.1650	0.2570	0.3690	0.6570	—	—
	010546	镀锌圆钢 $\phi 16$	kg	3.82	—	—	—	—	1.5800	1.5800
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.3050	0.3050	0.4580	0.4580	0.4580	0.6110
	350014	绝缘导线 RV 2.5	m	1.32	6.0000	12.0000	20.0000	25.0000	32.0000	57.0000
	840004	其他材料费	元	—	12.18	15.39	19.42	23.63	28.45	33.64
机 械	840023	其他机具费	元	—	2.88	3.22	3.53	4.18	8.02	11.29

第二节 工厂灯安装

一、工厂罩灯安装

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-36	
项 目				吊杆式	
概 算 基 价 (元)				26.14	
其中	人 工 费 (元)			17.68	
	材 料 费 (元)			7.55	
	机 械 费 (元)			0.91	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.208
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0300)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	2.7500
	840004	其他材料费	元	—	4.69
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.91

二、防水防尘灯安装

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-37	
项 目				防水防尘灯	
概 算 基 价 (元)				31.22	
其 中	人 工 费 (元)			24.57	
	材 料 费 (元)			5.49	
	机 械 费 (元)			1.16	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.289
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0300)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.8140
料	840004	其他材料费	元	—	4.64
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.16

三、投光灯、混光灯安装

工程内容:灯具安装、支架制作安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-38		12-39	
项 目				投光灯		混光灯	
概 算 基 价 (元)				49.50		120.54	
其 中	人 工 费 (元)			32.81		90.36	
	材 料 费 (元)			14.16		25.13	
	机 械 费 (元)			2.53		5.05	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.386	1.063
材 料	27-001	灯具		套	—	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源		个	—	(1.0100)	(2.0200)
	010016	角钢 63 以内		kg	2.15	—	1.0370
	010029	普通钢板 $\delta=2.6\sim 3.2$		kg	3.50	0.9900	—
	350010	绝缘导线 BV-4		m	1.62	2.0400	4.6830
	110016	调合漆		kg	12.22	0.0145	0.0151
	110020	防锈漆		kg	14.03	0.0175	0.0184
	840004	其他材料费		元	—	6.97	14.87
机 械	840023	其他机具费		元	—	2.53	5.05

四、密闭灯安装

单位:套

工程内容:灯具安装、试亮等。

定 额 编 号				12-40	12-41	12-42	12-43	
项 目				安全灯	防爆灯	防爆荧光灯		
						单管	双管	
概 算 基 价 (元)				56.91	57.26	58.11	58.72	
其 中	人 工 费 (元)			32.73	33.07	32.73	33.32	
	材 料 费 (元)			22.45	22.45	20.77	20.77	
	机 械 费 (元)			1.73	1.74	4.61	4.63	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	0.385	0.389	0.385	0.392
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0300)	(1.0300)	(1.0100)	(2.0200)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	—	—	0.5100	0.5100
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.4580	0.4580	—	—
	010019	扁钢 60 以外	kg	2.43	0.1350	0.1350	—	—
	010031	普通钢板 $\delta=4.1\sim 7$	kg	2.61	—	—	1.8600	1.8600
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	2.5450	2.5450	2.7430	2.7430
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0067	0.0067	0.0074	0.0074
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0105	0.0105	0.0090	0.0090
	840004	其他材料费	元	—	18.15	18.15	11.64	11.64
机械	840023	其他机具费	元	—	1.73	1.74	4.61	4.63

五、其他工厂灯安装

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-44	12-45	12-46	
项 目				碘钨灯	防潮灯	管型氙气灯	
概 算 基 价 (元)				44.08	23.72	52.72	
其 中	人 工 费 (元)			32.05	17.34	27.71	
	材 料 费 (元)			10.27	5.49	21.57	
	机 械 费 (元)			1.76	0.89	3.44	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.377	0.204	0.326
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010276	镀锌钢板 $\delta=3$	kg	3.25	—	—	2.9700
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	—	0.8140	—
	350016	绝缘导线 BV105-2.5	m	1.46	2.0400	—	—
	840004	其他材料费	元	—	7.29	4.64	11.92
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.76	0.89	3.44

第三节 高度标志(障碍)灯安装

工程内容:灯具安装、支架制作安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-47	12-48	12-49	12-50	12-51	12-52	
项 目				航空障碍灯	航空障碍灯控制箱	照度传感器(光控开关)	停机坪边界位置标志灯	直升机停机坪中心标志灯	直升机停机坪着陆区投光灯	
概 算 基 价 (元)				151.23	105.01	52.88	52.79	68.84	52.79	
其中	人 工 费 (元)			108.97	68.68	37.23	38.85	52.19	38.85	
	材 料 费 (元)			36.13	32.16	14.01	11.61	14.46	11.61	
	机 械 费 (元)			6.13	4.17	1.64	2.33	2.19	2.33	
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量						
人工	870005	综合工日	工日	—	1.282	0.808	0.438	0.457	0.614	0.457
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	—	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	—	—	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.1790	—	0.1790	0.1790	0.1790	0.1790
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	1.1310	—	—	—	—	—
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	0.0940	—	0.0940	0.0940	0.0940	0.0940
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	—	1.0000	—	—	—	—
	350020	绝缘导线 BX-2.5	m	1.29	4.6800	—	—	0.8140	1.1600	0.8140
	350031	裸铜线 6mm ²	m	1.74	—	0.5000	—	—	—	—
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0188	0.0300	—	—	—	—
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0234	—	—	—	—	—
840004	其他材料费	元	—	26.45	26.94	13.36	9.91	12.31	9.91	
机械	840023	其他机具费	元	—	6.13	4.17	1.64	2.33	2.19	2.33

第四节 标志灯安装

工程内容:预留洞、灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-53		12-54	
项 目				标志、诱导灯安装			
				明装		暗装	
概 算 基 价 (元)				54.13		73.93	
其 中	人 工 费 (元)			39.53		60.01	
	材 料 费 (元)			12.82		11.69	
	机 械 费 (元)			1.78		2.23	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.465	0.706
材 料	27-001	灯具		套	—	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源		个	—	(1.0300)	(1.0300)
	350016	绝缘导线 BV105-2.5		m	1.46	0.8100	0.8100
	840004	其他材料费		元	—	11.64	10.51
机 械	840023	其他机具费		元	—	1.78	2.23

第五节 荧光灯安装

一、吸顶式

工程内容:灯具安装、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-55	12-56	12-57	
项 目				有吊顶处			
				单管	双管	三管	
概 算 基 价 (元)				111.22	119.41	140.59	
其 中	人 工 费 (元)			83.22	91.12	108.72	
	材 料 费 (元)			24.55	24.55	27.44	
	机 械 费 (元)			3.45	3.74	4.43	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.979	1.072	1.279
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8400	0.8400	0.8400
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	1.5240	1.5240	2.1120
	280077	金属软管 $\phi 15$	m	2.52	0.5150	0.5150	0.5150
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	3.5080	3.5080	3.5080
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0390	0.0390	0.0490
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0490	0.0490	0.0610
	840004	其他材料费	元	—	13.17	13.17	14.51
机械	840023	其他机具费	元	—	3.45	3.74	4.43

单位:套

定 额 编 号				12-58	12-59	12-60		
项 目				无吊顶处				
				单管	双管	三管		
概 算 基 价 (元)				27.84	35.95	46.05		
其 中	人 工 费 (元)			21.42	29.24	36.21		
	材 料 费 (元)			5.38	5.38	8.25		
	机 械 费 (元)			1.04	1.33	1.59		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日		工日	—	0.252	0.344	0.426
材 料	27-001	灯具		套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源		个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)
	350009	绝缘导线 BV-2.5		m	1.04	0.7130	0.7130	0.7130
	840004	其他材料费		元	—	4.64	4.64	7.51
机 械	840023	其他机具费		元	—	1.04	1.33	1.59

二、吊链式

工程内容:灯具安装、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-61	12-62	12-63	
项 目				有吊顶处			
				单管	双管	三管	
概 算 基 价 (元)				126.34	134.62	144.76	
其 中	人 工 费 (元)			87.38	95.37	105.15	
	材 料 费 (元)			35.35	35.35	35.35	
	机 械 费 (元)			3.61	3.90	4.26	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	1.028	1.122	1.237
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8400	0.8400	0.8400
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	1.5240	1.5240	1.5240
	280077	金属软管 $\phi 15$	m	2.52	0.5150	0.5150	0.5150
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	3.1010	3.1010	3.1010
	350013	绝缘导线 RVS 2×1.0	m	1.54	1.5270	1.5270	1.5270
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0390	0.0390	0.0390
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0490	0.0490	0.0490
	840004	其他材料费	元	—	22.04	22.04	22.04
机械	840023	其他机具费	元	—	3.61	3.90	4.26

单位:套

定 额 编 号				12-64	12-65	12-66	
项 目				无吊顶处			
				单管	双管	三管	
概 算 基 价 (元)				42.90	51.18	64.27	
其 中	人 工 费 (元)			25.50	33.49	43.35	
	材 料 费 (元)			16.20	16.20	19.06	
	机 械 费 (元)			1.20	1.49	1.86	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.300	0.394	0.510
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.3050	0.3050	0.3050
	350013	绝缘导线 RVS 2×1.0	m	1.54	1.5270	1.5270	1.5270
	840004	其他材料费	元	—	13.53	13.53	16.39
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.20	1.49	1.86

三、吊杆式

工程内容:灯具安装、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-67	12-68	12-69	
项 目				有吊顶处			
				单管	双管	三管	
概 算 基 价 (元)				120.72	129.09	139.41	
其 中	人 工 费 (元)			87.64	95.71	105.66	
	材 料 费 (元)			29.47	29.47	29.47	
	机 械 费 (元)			3.61	3.91	4.28	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	1.031	1.126	1.243
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8400	0.8400	0.8400
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	1.5240	1.5240	1.5240
	280077	金属软管 $\phi 15$	m	2.52	0.5150	0.5150	0.5150
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	5.5500	5.5500	5.5500
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0390	0.0390	0.0390
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0490	0.0490	0.0490
	840004	其他材料费	元	—	15.97	15.97	15.97
机械	840023	其他机具费	元	—	3.61	3.91	4.28

单位:套

定 额 编 号				12-70	12-71	12-72	
项 目				无吊顶处			
				单管	双管	三管	
概 算 基 价 (元)				37.27	45.64	58.82	
其 中	人 工 费 (元)			25.76	33.83	43.78	
	材 料 费 (元)			10.31	10.31	13.17	
	机 械 费 (元)			1.20	1.50	1.87	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.303	0.398	0.515
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	2.7500	2.7500	2.7500
	840004	其他材料费	元	—	7.45	7.45	10.31
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.20	1.50	1.87

四、线槽式

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-73	12-74	12-75	
项 目				单管	双管	三管	
概 算 基 价 (元)				24.39	32.93	40.51	
其 中	人 工 费 (元)			18.79	27.03	34.34	
	材 料 费 (元)			4.83	4.83	4.83	
	机 械 费 (元)			0.77	1.07	1.34	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.221	0.318	0.404
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.7130	0.7130	0.7130
	840004	其他材料费	元	—	4.09	4.09	4.09
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.77	1.07	1.34

五、嵌入式

工程内容:灯具安装、支架制作安装、金属软管敷设、穿线、试亮等。

单位:套

定 额 编 号			12-76	12-77	12-78	12-79		
项 目			单管	双管	三管	四管		
概 算 基 价 (元)			137.08	142.72	198.37	214.76		
其中	人 工 费 (元)		97.92	103.36	144.59	160.40		
	材 料 费 (元)		35.16	35.16	47.70	47.70		
	机 械 费 (元)		4.00	4.20	6.08	6.66		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	1.152	1.216	1.701	1.887
材	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(3.0300)	(4.0400)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	0.8400	0.8400	1.6800	1.6800
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	1.5240	1.5240	3.0480	3.0480
	280078	金属软管 $\phi 20$	m	4.34	1.0300	1.0300	1.0300	1.0300
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	5.8350	5.8350	7.0000	7.0000
	110016	调合漆	kg	12.22	0.0390	0.0390	0.0780	0.0780
	110020	防锈漆	kg	14.03	0.0490	0.0490	0.0980	0.0980
	840004	其他材料费	元	—	18.19	18.19	23.09	23.09
机	840023	其他机具费	元	—	4.00	4.20	6.08	6.66

第六节 医疗专用灯安装

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-80	12-81	12-82	
项 目				紫外线消毒灯	观片灯	无影灯	
概 算 基 价 (元)				44.92	57.46	383.66	
其 中	人 工 费 (元)			28.22	41.74	299.20	
	材 料 费 (元)			15.40	13.68	72.81	
	机 械 费 (元)			1.30	2.04	11.65	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.332	0.491	3.520
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(10.3000)
	010033	普通钢板 $\delta=16\sim 20$	kg	2.32	—	—	5.1000
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	0.3050	0.8140	33.5900
	350013	绝缘导线 RVS 2 \times 1.0	m	1.54	1.5270	—	—
	840004	其他材料费	元	—	12.73	12.83	26.04
机械	840023	其他机具费	元	—	1.30	2.04	11.65

第七节 庭院及景观灯具安装

一、水下艺术装饰灯具

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号					12-83	12-84	12-85	12-86
项 目					彩灯(简易型)	彩灯(密封型)	喷水池灯	幻光型灯
概 算 基 价 (元)					24.92	28.91	34.91	32.35
其中	人 工 费 (元)				18.53	18.53	20.49	21.85
	材 料 费 (元)				5.54	9.37	13.18	9.37
	机 械 费 (元)				0.85	1.01	1.24	1.13
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.218	0.218	0.241	0.257
材 料	27—001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
料	840004	其他材料费	元	—	5.54	9.37	13.18	9.37
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.85	1.01	1.24	1.13

二、庭院及景观灯具安装

工程内容:灯杆基础、灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-87	12-88	12-89	12-90	12-91	12-92	
项 目				大型庭院灯 $H > 1500\text{mm}$		小型庭院柱灯	室外投光灯	室外壁灯	室外埋地灯	
				3 火以内	7 火以内					
概 算 基 价 (元)				293.79	413.09	128.40	73.78	59.24	72.22	
其 中	人 工 费 (元)			161.84	276.08	89.42	53.30	44.03	51.94	
	材 料 费 (元)			90.32	91.15	34.96	18.19	13.00	18.36	
	机 械 费 (元)			41.63	45.86	4.02	2.29	2.21	1.92	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	1.904	3.248	1.052	0.627	0.518	0.611
材	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(3.0900)	(7.2100)	(1.0300)	(1.0100)	(1.0300)	(1.0300)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	—	—	—	—	0.1790	—
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	—	—	—	—	0.0940	—
	170071	PVC 阻燃塑料管 32	m	4.10	1.0500	1.0500	1.0500	—	—	—
	280078	金属软管 $\phi 20$	m	4.34	—	—	—	0.5150	—	—
	350020	绝缘导线 BX-2.5	m	1.29	—	—	—	—	0.4070	—
	350021	绝缘导线 BX-4	m	1.99	4.0720	4.0720	4.0720	2.0400	—	1.9850
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.0974	0.0974	0.0142	—	—	—
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.1518	0.1518	0.0304	—	—	—
100321	柴油	kg	5.41	0.2885	0.2885	0.0634	—	—	—	
840004	其他材料费	元	—	38.19	39.02	16.42	11.90	11.83	14.41	
机	800001	汽车起重机 5t	台班	321.74	0.1000	0.1000	—	—	—	—
	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0002	0.0002	0.0001	—	—	—
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0006	0.0006	0.0001	—	—	—
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0022	0.0022	0.0004	—	—	—
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	0.0006	0.0006	0.0001	—	—	—
械	800289	自卸汽车 15t	台班	820.00	0.0017	0.0017	0.0004	—	—	—
	840023	其他机具费	元	—	6.03	10.26	3.31	2.29	2.21	1.92

工程内容:预留洞、灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-93	12-94		
项 目				室外墙壁嵌入式照明灯具			
				开孔半周长 200mm 以内	开孔半周长 200mm 以外		
概 算 基 价 (元)				50.63	85.20		
其 中	人 工 费 (元)			40.12	69.87		
	材 料 费 (元)			8.77	12.48		
	机 械 费 (元)			1.74	2.85		
名 称				单 位	单 价 (元)	数	量
人工	870005	综合工日		工日	—	0.472	0.822
材 料	27-001	灯具		套	—	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源		个	—	(1.0300)	(1.0300)
	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内		kg	2.37	0.1790	0.1790
	010018	扁钢 60 以内		kg	2.40	0.0940	0.0940
	350020	绝缘导线 BX-2.5		m	1.29	0.8100	0.8100
	840004	其他材料费		元	—	7.08	10.79
机械	840023	其他机具费		元	—	1.74	2.85

第八节 一般路灯安装

一、单弧灯具

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-95	12-96	12-97	12-98	12-99	12-100	
项 目				杆高(m 以内)						
				4	8	10	12	13	15	
概 算 基 价 (元)				106.48	301.27	389.73	413.41	421.46	533.86	
其中	人 工 费 (元)			83.22	89.93	128.44	143.57	146.03	237.58	
	材 料 费 (元)			20.18	97.61	118.53	126.52	132.02	141.20	
	机 械 费 (元)			3.08	113.73	142.76	143.32	143.41	155.08	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	0.979	1.058	1.511	1.689	1.718	2.795
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-014	灯具挑臂	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	350054	绝缘导线 BVV-2×2.5	m	3.40	5.3550	11.1060	13.0410	15.3210	17.4380	19.5970
	100321	柴油	kg	5.41	—	9.2000	11.5000	11.5000	11.5000	11.7500
	840004	其他材料费	元	—	1.97	10.08	11.98	12.21	10.52	11.00
机 械	800019	平台升降车 16m	台班	552.00	—	0.2000	0.2500	0.2500	0.2500	—
	800580	平台升降车 20m	台班	585.13	—	—	—	—	—	0.2500
	840023	其他机具费	元	—	3.08	3.33	4.76	5.32	5.41	8.80

单位:套

定 额 编 号				12-101	12-102	
项 目				杆高(m 以内)		
				18	20	
概 算 基 价 (元)				634.63	653.79	
其 中	人 工 费 (元)			325.30	332.35	
	材 料 费 (元)			151.00	162.85	
	机 械 费 (元)			158.33	158.59	
名 称			单位	单价 (元)	数 量	
人 工	870005	综合工日	工日	—	3.827	3.910
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)
	27-014	灯具挑臂	套	—	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(1.0100)
	350054	绝缘导线 BVV-2×2.5	m	3.40	22.3960	24.6870
	100321	柴油	kg	5.41	11.7500	11.7500
	840004	其他材料费	元	—	11.29	15.35
机 械	800580	平台升降车 20m	台班	585.13	0.2500	0.2500
	840023	其他机具费	元	—	12.05	12.31

二、双弧灯具

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-103	12-104	12-105	12-106	12-107	12-108	
项 目				杆高(m以内)						
				4	8	10	12	13	15	
概 算 基 价 (元)				198.76	420.94	531.33	578.16	596.47	709.12	
其 中	人 工 费 (元)			154.11	167.79	220.92	250.67	255.85	349.69	
	材 料 费 (元)			38.94	136.54	164.23	180.21	193.14	208.48	
	机 械 费 (元)			5.71	116.61	146.18	147.28	147.48	150.95	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人 工	870005	综合工日	工日	—	1.813	1.974	2.599	2.949	3.010	4.114
材 料	27-001	灯具	套	—	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)
	27-014	灯具挑臂	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)
	350054	绝缘导线 BVV-2×2.5	m	3.40	10.7090	22.2130	26.0810	30.6420	34.8770	39.1930
	100321	柴油	kg	5.41	—	9.2000	11.5000	11.5000	11.5000	11.5000
	840004	其他材料费	元	—	2.53	11.24	13.34	13.81	12.34	13.01
机 械	800019	平台升降车 16m	台班	552.00	—	0.2000	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
	840023	其他机具费	元	—	5.71	6.21	8.18	9.28	9.48	12.95

单位:套

定 额 编 号				12-109		12-110	
项 目				杆高(m 以内)			
				18		20	
概 算 基 价 (元)				837.49		997.49	
其 中	人 工 费 (元)			445.23		539.58	
	材 料 费 (元)			229.49		262.39	
	机 械 费 (元)			162.77		195.52	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日		工日	—	5.238	6.348
材 料	27-001	灯具		套	—	(2.0200)	(2.0200)
	27-014	灯具挑臂		套	—	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源		个	—	(2.0200)	(2.0200)
	350054	绝缘导线 BVV-2×2.5		m	3.40	44.7920	49.3730
	100321	柴油		kg	5.41	11.7500	14.1000
	840004	其他材料费		元	—	13.63	18.24
机	800580	平台升降车 20m		台班	585.13	0.2500	0.3000
械	840023	其他机具费		元	—	16.49	19.98

三、双火单弧灯具

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-111	12-112	12-113	12-114	12-115	
项 目				杆高(m 以内)					
				12	13	15	18	20	
概 算 基 价 (元)				578.16	598.37	712.94	841.31	955.21	
其 中	人 工 费 (元)			250.67	255.85	349.69	445.23	539.58	
	材 料 费 (元)			180.21	195.04	212.30	233.31	249.37	
	机 械 费 (元)			147.28	147.48	150.95	162.77	166.26	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	2.949	3.010	4.114	5.238	6.348
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-014	灯具挑臂	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)
	350054	绝缘导线 BVV-2×2.5	m	3.40	30.6420	34.8760	39.1930	44.7920	49.3730
	100321	柴油	kg	5.41	11.5000	11.5000	11.5000	11.7500	11.7500
	840004	其他材料费	元	—	13.81	14.25	16.83	17.45	17.93
机 械	800019	平台升降车 16m	台班	552.00	0.2500	0.2500	0.2500	—	—
	800580	平台升降车 20m	台班	585.13	—	—	—	0.2500	0.2500
	840023	其他机具费	元	—	9.28	9.48	12.95	16.49	19.98

四、双火双弧灯具

单位:套

工程内容:灯具安装、试亮等。

定 额 编 号				12-116	12-117	12-118	12-119	12-120	
项 目				杆高(m 以内)					
				12	13	15	18	20	
概 算 基 价 (元)				945.49	985.85	1212.85	1460.08	1730.09	
其 中	人 工 费 (元)			501.33	511.62	699.30	890.55	1079.16	
	材 料 费 (元)			287.59	317.28	349.65	390.27	435.42	
	机 械 费 (元)			156.57	156.95	163.90	179.26	215.51	
名 称			单位	单价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	5.898	6.019	8.227	10.477	12.696
材 料	27-001	灯具	套	—	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)	(2.0200)
	27-014	灯具挑臂	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(4.0400)	(4.0400)	(4.0400)	(4.0400)	(4.0400)
	350054	绝缘导线 BVV-2×2.5	m	3.40	61.2840	69.7530	78.3860	89.5840	98.7470
	100321	柴油	kg	5.41	11.5000	11.5000	11.5000	11.7500	14.1000
	840004	其他材料费	元	—	17.01	17.90	20.92	22.12	23.40
机 械	800019	平台升降车 16m	台班	552.00	0.2500	0.2500	0.2500	—	—
	800580	平台升降车 20m	台班	585.13	—	—	—	0.2500	0.3000
	840023	其他机具费	元	—	18.57	18.95	25.90	32.98	39.97

五、灯具安装

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-121	12-122	12-123	12-124	12-125	12-126	
项 目				半弧灯	投光灯 12m 灯杆上安装		投光灯 18m 灯杆上安装			
					两火	四火	单火	两火	四火	
概 算 基 价 (元)				400.24	470.40	691.37	398.80	534.25	805.17	
其 中	人 工 费 (元)			162.86	110.67	221.34	55.34	110.67	221.34	
	材 料 费 (元)			120.95	190.03	296.23	165.87	243.94	400.09	
	机 械 费 (元)			116.43	169.70	173.80	177.59	179.64	183.74	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	1.916	1.302	2.604	0.651	1.302	2.604
材	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(2.0200)	(4.0400)	(1.0100)	(2.0200)	(4.0400)
	27-014	灯具挑臂	套	—	(1.0100)	—	—	—	—	—
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(2.0200)	(4.0400)	(1.0100)	(2.0200)	(4.0400)
	27-070	杆上投光灯专用支架	套	—	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	350054	绝缘导线 BVV-2×2.5	m	3.40	7.6350	28.5040	57.0080	21.3780	42.7560	85.5120
料	100321	柴油	kg	5.41	9.2000	13.8000	13.8000	14.1000	14.1000	14.1000
	840004	其他材料费	元	—	45.22	18.46	27.74	16.90	22.29	33.07
机 械	800019	平台升降车 16m	台班	552.00	0.2000	0.3000	0.3000	—	—	—
	800580	平台升降车 20m	台班	585.13	—	—	—	0.3000	0.3000	0.3000
	840023	其他机具费	元	—	6.03	4.10	8.20	2.05	4.10	8.20

第九节 中杆灯安装

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号					12-127	12-128	12-129	12-130	12-131	12-132
项 目					灯杆高 12m 以内					
					灯火数(火)					
					7	9	12	15	20	25
概 算 基 价 (元)					1269.48	1435.26	1762.61	2169.21	2623.56	3144.81
其中	人 工 费 (元)				619.91	712.47	907.89	1015.41	1265.99	1581.09
	材 料 费 (元)				376.88	446.67	560.41	723.84	907.37	1090.89
	机 械 费 (元)				272.69	276.12	294.31	429.96	450.20	472.83
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	7.293	8.382	10.681	11.946	14.894	18.601
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(7.0700)	(9.0900)	(12.1200)	(15.1500)	(20.2000)	(25.2500)
	280079	金属软管 $\phi 25$	m	4.70	19.4670	25.0290	33.3720	41.7150	55.6200	69.5250
	350310	绝缘导线 RVV-3 \times 2.5	m	4.76	21.3780	27.4680	36.6480	45.8100	61.0800	76.3500
	100321	柴油	kg	5.41	20.1659	20.1659	21.7629	32.3379	33.9350	35.5320
	840004	其他材料费	元	—	74.53	89.19	111.38	134.78	171.63	208.47
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0900	0.0900	0.1350	0.1350	0.1800	0.2250
	800580	平台升降车 20m	台班	585.13	0.2250	0.2250	0.2250	0.4500	0.4500	0.4500
		840023	其他机具费	元	—	22.96	26.39	33.62	37.61	46.89

单位:套

定 额 编 号				12-133	12-134	12-135	12-136	12-137	12-138	
项 目				灯杆高 19m 以内						
				灯火数(火)						
				7	9	12	15	20	25	
概 算 基 价 (元)				1485.08	1781.38	2078.88	2571.08	3146.46	3801.33	
其 中	人 工 费 (元)			759.22	959.31	1098.63	1261.32	1578.28	1976.59	
	材 料 费 (元)			448.01	536.81	678.87	870.70	1106.42	1337.27	
	机 械 费 (元)			277.85	285.26	301.38	439.06	461.76	487.47	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	8.932	11.286	12.925	14.839	18.568	23.254
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(7.0700)	(9.0900)	(12.1200)	(15.1500)	(20.2000)	(25.2500)
	280079	金属软管 φ25	m	4.70	19.4670	25.0290	33.3720	41.7150	55.6200	69.5250
	350310	绝缘导线 RVV-3×2.5	m	4.76	36.0000	46.0000	61.0000	76.0000	102.0000	127.0000
	100321	柴油	kg	5.41	20.1659	20.1659	21.7629	32.3379	33.9350	35.5320
	840004	其他材料费	元	—	76.06	91.12	113.92	137.93	175.90	213.75
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250	0.2250
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.0900	0.0900	0.1350	0.1350	0.1800	0.2250
	800580	平台升降车 20m	台班	585.13	0.2250	0.2250	0.2250	0.4500	0.4500	0.4500
	840023	其他机具费	元	—	28.12	35.53	40.69	46.71	58.45	73.20

第十节 高杆灯安装

一、灯盘固定式

工程内容:灯具安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-139	12-140	12-141	12-142	12-143	12-144	
项 目				灯火数(火)						
				12	18	24	36	48	60	
概 算 基 价 (元)				2645.84	3034.93	3406.53	4631.27	5180.59	5829.55	
其中	人 工 费 (元)			1544.62	1683.77	1837.87	1980.67	2103.41	2322.54	
	材 料 费 (元)			566.43	811.22	1023.02	1623.81	2045.85	2467.56	
	机 械 费 (元)			534.79	539.94	545.64	1026.79	1031.33	1039.45	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	18.172	19.809	21.622	23.302	24.746	27.324
材 料	27-001	灯具	套	—	(12.1200)	(18.1800)	(24.2400)	(36.3600)	(48.4800)	(60.6000)
	27-067	光源	个	—	(12.1200)	(18.1800)	(24.2400)	(36.3600)	(48.4800)	(60.6000)
	27-068	高杆灯灯盘	套	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	280079	金属软管 φ25	m	4.70	33.3720	50.0580	66.7440	100.1160	133.4880	166.8600
	350310	绝缘导线 RVV-3×2.5	m	4.76	36.6480	54.9720	73.2960	109.9440	146.5920	183.2400
	100321	柴油	kg	5.41	32.1030	32.1030	32.1030	64.2060	64.2060	64.2060
	840004	其他材料费	元	—	61.46	140.60	186.76	282.58	373.32	463.74
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.4500	0.4500	0.4500	0.9000	0.9000	0.9000
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.4500	0.4500	0.4500	0.9000	0.9000	0.9000
	840023	其他机具费	元	—	59.79	64.94	70.64	76.79	81.33	89.45

二、升降装置式

工程内容: 吊装、传动装置安装、升降装置调试、灯具安装、试亮等。

单位: 套

定 额 编 号				12-145	12-146	12-147	12-148	
项 目				灯火数(火)				
				12	18	24	36	
概 算 基 价 (元)				3025.47	3447.66	3867.94	5175.07	
其中	人 工 费 (元)			2019.94	2222.41	2424.88	2829.82	
	材 料 费 (元)			624.89	837.11	1047.42	1628.79	
	机 械 费 (元)			380.64	388.14	395.64	716.46	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	23.764	26.146	28.528	33.292
材	27-001	灯具	套	—	(12.1200)	(18.1800)	(24.2400)	(36.3600)
	27-012	升降装置	套	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	27-067	光源	个	—	(12.1200)	(18.1800)	(24.2400)	(36.3600)
	27-068	高杆灯灯盘	套	—	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)	(1.0000)
	280079	金属软管 $\phi 25$	m	4.70	33.3720	50.0580	66.7440	100.1160
	350310	绝缘导线 RVV-3 \times 2.5	m	4.76	36.6480	54.9720	73.2960	109.9440
	100321	柴油	kg	5.41	14.2150	14.2150	14.2150	28.4300
840004	其他材料费	元	—	216.69	263.27	307.93	481.11	
机	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	0.5000	1.0000
	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.5000	0.5000	0.5000	1.0000
	840023	其他机具费	元	—	74.81	82.31	89.81	104.80

第十一节 桥栏杆灯、地道涵洞灯安装

工程内容:灯具安装、支架安装、试亮等。

单位:套

定 额 编 号				12-149	12-150	12-151	
项 目				桥栏杆灯安装		地道涵洞灯安装	
				内藏式	明装式		
概 算 基 价 (元)				78.33	71.55	113.82	
其中	人 工 费 (元)			45.22	36.21	52.53	
	材 料 费 (元)			24.30	26.79	32.34	
	机 械 费 (元)			8.81	8.55	28.95	
名 称			单位	单价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	0.532	0.426	0.618
材 料	27-001	灯具	套	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	27-067	光源	个	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	350009	绝缘导线 BV-2.5	m	1.04	5.0000	5.0000	1.6000
	100321	柴油	kg	5.41	—	—	1.6560
	840004	其他材料费	元	—	19.10	21.59	21.72
机 械	800006	载重汽车 4t	台班	184.31	0.0360	0.0360	0.0360
	800019	平台升降车 16m	台班	552.00	—	—	0.0360
	840023	其他机具费	元	—	2.17	1.91	2.44

第十二节 组立铁杆

工程内容:挖填土、灯杆基础、灯杆组立、防水螺帽安装、接地等。

单位:根

定 额 编 号				12-152	12-153	12-154	12-155	12-156	12-157	
项 目				杆高(m 以内)						
				4	8	13	20	30	40	
概 算 基 价 (元)				662.77	908.95	3157.67	10837.30	19256.60	29329.53	
其 中	人 工 费 (元)			330.57	377.06	974.27	2779.76	4303.13	5892.80	
	材 料 费 (元)			308.56	461.00	2022.92	7219.42	11653.93	15006.65	
	机 械 费 (元)			23.64	70.89	160.48	838.12	3299.54	8430.08	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量				
人 工	870005	综合工日	工日	—	3.889	4.436	11.462	32.703	50.625	69.327
材 料	30-002	铁杆	根	—	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)	(1.0100)
	010001	钢筋 ϕ 10 以内	kg	2.62	—	—	125.0500	30.7500	3.0750	3.3825
	010002	钢筋 ϕ 10 以外	kg	2.48	5.1250	8.2000	63.5500	781.0500	1105.9750	1216.5725
	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	0.7800	0.7800	0.7800	8.7320	31.6354	41.4744
	010052	镀锌钢管 50	kg	3.20	13.3100	13.3100	13.3100	—	—	—
	010059	镀锌钢管 70	m	24.36	1.9570	1.9570	1.9570	2.0600	2.0600	2.0600
	300074	镀锌接地钎子 ϕ 25	根	50.85	—	—	—	1.0400	1.0400	1.0400
	350007	绝缘软线 BVR-6	m	3.07	0.1209	0.1209	0.1209	0.1273	0.1273	0.1273

续前

单位:根

定 额 编 号					12-152	12-153	12-154	12-155	12-156	12-157
项 目					杆高(m以内)					
					4	8	13	20	30	40
材	400006	C15 预拌混凝土	m ³	300.97	—	—	—	0.4060	1.7560	2.2838
	400009	C30 预拌混凝土	m ³	349.51	0.2538	0.5075	2.8217	10.1297	16.1385	22.1981
	830075	复合木模板	m ²	27.10	0.5312	0.7589	1.4292	2.9707	3.0529	5.0639
	100321	柴油	kg	5.41	0.7839	3.8765	8.3044	58.5518	130.0307	168.6102
	840004	其他材料费	元	—	94.77	128.01	374.07	1003.74	1718.42	2216.94
机	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	0.1000	0.1600	0.5000	0.8000	1.0000
	800004	汽车起重机 75t	台班	3369.95	—	—	—	—	0.6000	—
	800005	汽车起重机 100t	台班	8547.01	—	—	—	—	—	0.8000
	800007	载重汽车 5t	台班	198.46	—	—	—	0.5000	1.0000	1.0000
	800074	推土机 综合	台班	464.31	0.0004	0.0005	0.0031	0.0424	0.0578	0.0755
	800102	汽车起重机 16t	台班	811.97	0.0026	0.0038	0.0191	0.0687	0.0897	0.1058
	800278	载重汽车 15t	台班	402.97	0.0076	0.0108	0.0203	0.0422	0.0434	0.0720
	800281	履带式单斗挖土机 1.0m ³	台班	937.44	0.0011	0.0012	0.0083	0.1832	0.2500	0.3263
械	800289	自卸汽车 15t	台班	820.00	0.0031	0.0034	0.0225	0.1773	0.2419	0.3159
	840023	其他机具费	元	—	14.71	16.57	40.74	115.62	187.35	251.76

第十三节 路灯控制箱安装

工程内容:控制箱安装、接地、调试等。

单位:台

定 额 编 号				12-158	12-159	12-160	
项 目				控制箱			
				2 回路以内	4 回路以内	6 回路以内	
概 算 基 价 (元)				586.58	665.96	693.71	
其中	人 工 费 (元)			422.37	469.12	462.74	
	材 料 费 (元)			148.57	179.47	213.83	
	机 械 费 (元)			15.64	17.37	17.14	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870005	综合工日	工日	—	4.969	5.519	5.444
材 料	840004	其他材料费	元	—	148.57	179.47	213.83
机 械	840023	其他机具费	元	—	15.64	17.37	17.14

第十三章 电梯安装

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:交流电梯,直流电梯,小型杂货电梯,观光电梯,液压电梯,自动扶梯,自动步行道,轮椅升降台,增减厅门、厢门,辅助项目等 10 节 108 个子目。

(二)本章定额适用于国产标准定型的各种客梯,货梯,病床梯,杂货梯,扶梯,自动步道,轮椅升降台等电梯的机械及电气部分的安装及调试等。

(三)电梯厅门按每层一门,轿厢门按每部一门为准。如需增减时,按增减厅门和轿厢门的相应定额计算。

(四)电梯设备紧固件及电控系统电线管及线槽、金属软管、管子配件、紧固件、电缆、电线、接线箱(盒)、荧光灯及其他附件、备件等,均是按设备带有编制的。

(五)两部及两部以上并列运行及群控电梯,每部应增加调试工日:30 层以内增加 7 工日,50 层以内增加 9 工日,80 层以内增加 11 工日,100 层以内增加 13 工日,120 层以内增加 15 工日。

(六)本章定额是以室内地平 ± 0 以下为地坑(下缓冲)考虑的,如遇区间电梯地坑(下缓冲)在中间层时,其下部楼层垂直搬运工作另行计算。

(七)小型杂物电梯按载重量 0.2t 以内,无司机操作编制的,如其底盘面积 $>1\text{m}^2$ 时,人工乘以系数 1.15;载重量大于 0.2t 的杂物电梯,则执行客、货梯相应定额子目。

(八)自动扶梯定额按每部单节提升高度 6m 以内的成品设备编制的,每增加一节人工增加 30%,异形或重型扶梯人工增加 60%。

(九)自动步道按 6m 一节编制,每增加一节,人工工日增加 15%。

(十)本定额已考虑了高层作业工时。

(十一)未包括工作内容:

(1)电源线路及控制开关安装。

(2)基础型钢和各种支架的制作。

(3)脚手架的搭拆。

(4)电梯喷漆。

(5)接地极与接地干线敷设。

(6)轿厢内的空调、冷热风机、闭路电视、步话机、音响设备。

(7)电梯群控集中监视系统以及模拟装置。

(8)电动发电机组的安装。

二、工程量计算规则

(一)电梯安装按设计图示数量计算。

(二)电梯安装的楼层高度定额是按平均层高 4m 以内编制的,如超过 4m 时,执行增加提升高度定额以“米”计算。

(三)增减厅门、轿厢门及辅助项目分别以“个、套”计算。

第一节 交流电梯

工程内容:1.电气: 电气设备安装, 管线敷设, 挂电缆, 挂线, 接地, 遥测绝缘。2.机械: 清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-1	13-2	13-3	13-4	13-5	13-6	
项 目				交流电梯						
				层数						
				3	4	5	6	7	8	
				站数						
				3	4	5	6	7	8	
概 算 基 价 (元)				34891.92	38431.69	42131.65	45807.59	49472.14	53145.12	
其 中	人 工 费 (元)			27956.50	30940.00	33923.50	36907.00	39890.50	42874.00	
	材 料 费 (元)			3597.33	3707.59	3889.60	4029.04	4216.22	4412.48	
	机 械 费 (元)			3338.09	3784.10	4318.55	4871.55	5365.42	5858.64	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	328.900	364.000	399.100	434.200	469.300	504.400
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	3.9000	4.5100	5.3800	6.0400	6.9500	7.6100
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	9.6900	9.6900	9.6900	11.4000	11.4000	11.4000
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	5.7800	5.7800	6.5200	6.5200	7.2600	13.5600
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	1.1000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	9.4000	11.0000	12.6000	14.2000	15.8000	17.4000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	3.8000	3.8000	4.8000	4.8000	5.8000	5.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	10.0000	11.0000	12.0000	13.0000	14.0000	15.0000
	840004	其他材料费	元	—	3202.63	3293.62	3437.29	3553.66	3702.41	3840.65
机 械	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	4.8000	5.0400	5.2800	5.6400	5.7600	5.7600
	840023	其他机具费	元	—	3312.22	3756.93	4290.09	4841.15	5334.37	5827.59

工程内容:1.电气:电气设备安装,管线敷设,挂电缆,挂线,接地,遥测绝缘。2.机械:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器,组装轿厢,对重及厅门等安装,稳工字钢,曳引机,抗绳轮,复绕线轮,平衡线轮,挂钢丝绳、钢带、平衡绳,清洗设备,加油,调整,试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-7	13-8	13-9	13-10	13-11	13-12	
项 目				交流电梯						
				层数						
				9	10	11	12	13	14	
				站数						
				9	10	11	12	13	14	
概 算 基 价 (元)				56843.60	60774.15	66597.92	70260.74	74095.03	77776.58	
其 中	人 工 费 (元)			45857.50	48841.00	53813.50	56797.00	59780.50	62764.00	
	材 料 费 (元)			4634.25	4830.30	5014.04	5157.34	5427.99	5547.21	
	机 械 费 (元)			6351.85	7102.85	7770.38	8306.40	8886.54	9465.37	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	539.500	574.600	633.100	668.200	703.300	738.400
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	8.5200	9.1800	10.0900	10.7500	11.6600	12.3200
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	13.1100	13.1100	13.1100	14.8200	14.8200	14.8200
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	14.3000	15.5600	16.3000	17.5600	18.3000	19.5600
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000	1.7000	1.7000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	19.0000	20.6000	22.2000	23.8000	25.4000	27.0000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	6.8000	6.8000	7.8000	7.8000	8.8000	8.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	16.0000	17.0000	18.0000	19.0000	20.0000	21.0000
	100321	柴油	kg	5.41	—	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150
840004	其他材料费	元	—	4020.31	4117.04	4262.35	4379.56	4588.26	4685.07	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	5.7600	6.0000	6.0000	6.0000	6.2400	6.2400
	840023	其他机具费	元	—	6320.80	6856.83	7524.36	8060.38	8639.23	9218.06

工程内容:1.电气:电气设备安装,管线敷设,挂电缆,挂线,接地,遥测绝缘。2.机械:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器,组装轿厢,对重及厅门等安装,稳工字钢,曳引机,抗绳轮,复绕线轮,平衡线轮,挂钢丝绳、钢带、平衡绳,清洗设备,加油,调整,试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-13	13-14	13-15	13-16	13-17	13-18	
项 目				交流电梯						
				层数						
				15	16	17	18	19	20	
				站数						
				15	16	17	18	19	20	
概 算 基 价 (元)				81509.88	85250.41	88995.75	92783.35	96622.04	100192.00	
其 中	人 工 费 (元)			65747.50	68731.00	71714.50	74698.00	77681.50	80665.00	
	材 料 费 (元)			5760.98	5880.04	6063.05	6288.31	6477.74	6570.99	
	机 械 费 (元)			10001.40	10639.37	11218.20	11797.04	12462.80	12956.01	
名 称			单 位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	773.500	808.600	843.700	878.800	913.900	949.000
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	13.2300	13.8900	14.8000	15.4600	16.3700	17.0300
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	16.5300	16.5300	16.5300	18.2400	18.2400	18.2400
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	20.3000	21.5600	22.3000	23.5600	24.3000	25.5600
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	1.7000	1.7000	1.7000	2.3000	2.3000	2.3000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	28.6000	30.2000	31.8000	33.4000	35.0000	36.6000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	9.8000	9.8000	10.8000	10.8000	11.8000	11.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	22.0000	23.0000	24.0000	25.0000	26.0000	27.0000
	100321	柴油	kg	5.41	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150
840004	其他材料费	元	—	4856.73	4953.37	5097.95	5273.60	5424.60	5495.44	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	6.2400	6.4800	6.4800	6.4800	6.7200	6.7200
	840023	其他机具费	元	—	9754.09	10390.77	10969.60	11548.44	12212.90	12706.11

工程内容:1.电气:电气设备安装,管线敷设,挂电缆,挂线,接地,遥测绝缘。2.机械:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器,组装轿厢,对重及厅门等安装,稳工字钢,曳引机,抗绳轮,复绕线轮,平衡线轮,挂钢丝绳、钢带、平衡绳,清洗设备,加油,调整,试运行等。
单位:部

定 额 编 号					13-19	13-20	13-21	13-22	13-23	13-24
项 目					交流电梯					
					层数					
					21	22	23	24	25	26
					站数					
					21	22	23	24	25	26
概 算 基 价 (元)					106602.36	110365.62	114278.76	118070.29	121901.84	125971.23
其 中	人 工 费 (元)				85637.50	88621.00	91604.50	94588.00	97571.50	100555.00
	材 料 费 (元)				7063.90	7204.45	7495.40	7664.78	7874.14	8137.44
	机 械 费 (元)				13900.96	14540.17	15178.86	15817.51	16456.20	17278.79
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	1007.500	1042.600	1077.700	1112.800	1147.900	1183.000
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	19.8500	20.6300	21.6700	22.4500	23.4900	24.2700
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	19.9500	19.9500	19.9500	21.6600	21.6600	21.6600
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	26.4600	27.7200	28.4600	29.7200	30.4600	31.7200
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	2.3000	2.3000	2.9000	2.9000	2.9000	2.9000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	38.2000	39.8000	41.4000	43.0000	44.6000	46.2000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.8000	1.8000	1.8000	1.8000	1.8000	1.8000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	12.8000	12.8000	13.8000	13.8000	14.8000	14.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	28.0000	29.0000	30.0000	31.0000	32.0000	33.0000
	100321	柴油	kg	5.41	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150	31.9600
840004	其他材料费	元	—	5940.74	6058.59	6287.28	6430.29	6600.91	6745.51	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	—	—	—	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	9.8400	10.1400	10.4400	10.7400	11.0400	11.3400
	840023	其他机具费	元	—	13634.25	14271.84	14908.91	15545.95	16183.02	16882.20

工程内容:1.电气:电气设备安装,管线敷设,挂电缆,挂线,接地,遥测绝缘。2.机械:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器,组装轿厢,对重及厅门等安装,稳工字钢,曳引机,抗绳轮,复绕线轮,平衡线轮,挂钢丝绳、钢带、平衡绳,清洗设备,加油,调整,试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-25	13-26	13-27	13-28	
项 目				交流电梯				
				层数				
				27	28	29	30	
				站数				
				27	28	29	30	
概 算 基 价 (元)				129875.98	133772.05	137610.20	141885.36	
其 中	人 工 费 (元)			103538.50	106522.00	109505.50	112914.00	
	材 料 费 (元)			8372.86	8599.40	8810.82	8975.71	
	机 械 费 (元)			17964.62	18650.65	19293.88	19995.65	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量			
人 工	870005	综合工日	工日	—	1218.100	1253.200	1288.300	1328.400
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	25.3100	26.0900	27.1300	27.9100
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	23.3700	23.3700	23.3700	25.0800
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	32.4600	33.7200	34.4600	35.7200
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 $0.08\sim 0.3$	kg	39.19	2.9000	3.5000	3.5000	3.5000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	47.8000	49.4000	51.0000	52.6000
	350003	裸铜线 10mm^2	m	2.97	1.8000	1.8000	1.8000	1.8000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	15.8000	15.8000	16.8000	16.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	34.0000	35.0000	36.0000	37.0000
	100321	柴油	kg	5.41	31.9600	31.9600	31.9600	31.9600
840004	其他材料费	元	—	6938.51	7118.84	7291.52	7430.03	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	11.6500	12.0000	12.3500	12.7000
	840023	其他机具费	元	—	17566.36	18250.50	18891.84	19591.73

第二节 直流电梯

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-29	13-30	13-31	13-32	13-33	13-34						
项 目				直流电梯											
				层数											
				10		15		20		25		30		35	
				站数											
				10		15		20		25		30		35	
概 算 基 价 (元)				66962.18	86543.72	117719.51	138811.13	185731.68	209998.18						
其中	人 工 费 (元)			53813.50	68731.00	95085.25	111494.50	152628.13	171275.00						
	材 料 费 (元)			5253.97	6351.05	7427.22	8507.84	9587.08	10866.98						
	机 械 费 (元)			7894.71	11461.67	15207.04	18808.79	23516.47	27856.20						
名 称		单 位	单 价 (元)	数 量											
人工	870005	综合工日	工日	—	633.100	808.600	1118.650	1311.700	1795.625	2015.000					
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	12.6200	18.5300	23.9900	29.4600	34.9300	41.8400					
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	17.5000	20.6400	23.7800	26.9200	30.0600	33.2000					
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	21.7300	27.1300	32.5300	37.9300	43.3300	48.7300					
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	78.5000	78.5000	78.5000	78.5000	78.5000	78.5000					
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	1.1000	1.7000	2.3000	2.9000	3.5000	4.1000					
	010137	钢板垫板	kg	2.38	20.6000	28.6000	36.6000	44.6000	52.6000	60.6000					
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200					
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	8.0000	10.6000	13.2000	15.8000	18.4000	21.0000					
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	17.0000	22.0000	27.0000	32.0000	37.0000	42.0000					
	100321	柴油	kg	5.41	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150	14.2150	33.0200					
	840004	其他材料费	元	—	4375.83	5283.19	6170.72	7062.67	7953.24	8939.32					
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	—					
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	—	—	—	—	—	0.5000					
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	8.1000	9.7200	11.4500	13.2500	15.0800	17.0600					
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	—	—	—	—	—	0.5000					
	840023	其他机具费	元	—	7637.38	11195.60	14931.65	18523.70	23221.51	27300.57					

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-35	13-36	13-37	13-38	13-39	13-40	
项 目				直流电梯						
				层数						
				40	45	50	55	60	65	
				站数						
				40	45	50	55	60	65	
概 算 基 价 (元)				268844.51	296947.03	367877.50	400276.64	483274.48	520108.12	
其 中	人 工 费 (元)			223486.25	245862.50	309264.00	335367.50	409955.00	439790.00	
	材 料 费 (元)			12016.10	13166.92	14323.30	15496.02	16676.20	17887.14	
	机 械 费 (元)			33342.16	37917.61	44290.20	49413.12	56643.28	62430.98	
名 称			单 位	单 价 (元)	数			量		
人工	870005	综合工日	工日	—	2629.250	2892.500	3638.400	3945.500	4823.000	5174.000
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	47.9500	54.0400	60.2300	66.4800	72.7900	79.1500
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	36.3400	39.4800	42.6200	45.7600	48.9000	52.0400
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	54.1300	59.5300	64.9300	70.3300	75.7300	81.1300
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	78.5000	78.5000	78.5000	78.5000	78.5000	78.5000
	010124	黄铜皮 $0.08\sim 0.3$	kg	39.19	4.7000	5.3000	5.9000	6.5000	7.1000	7.7000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	68.6000	76.6000	84.6000	92.6000	100.6000	108.6000
	350003	裸铜线 10mm^2	m	2.97	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	23.6000	26.2000	28.8000	31.4000	34.0000	36.6000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	47.0000	52.0000	57.0000	62.0000	67.0000	72.0000
	100321	柴油	kg	5.41	31.9600	31.9600	31.9600	31.9600	31.9600	31.9600
840004	其他材料费	元	—	9903.98	10864.66	11830.67	12812.87	13802.38	14822.54	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	19.0800	21.2400	23.4700	25.8100	28.1500	30.5000
	840023	其他机具费	元	—	32903.85	37467.66	43828.23	48938.53	56156.08	61931.11

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-41	13-42	13-43	13-44	13-45	13-46	
项 目				直流电梯						
				层数						
				70	75	80	85	90	95	
				站数						
				70	75	80	85	90	95	
概 算 基 价 (元)				646651.50	693118.73	870347.31	918612.51	1116015.95	1171697.36	
其 中	人 工 费 (元)			555802.25	594685.50	759024.50	801539.38	988256.75	1038230.38	
	材 料 费 (元)			19096.45	20312.66	21568.85	23060.45	24408.40	25808.89	
	机 械 费 (元)			71752.80	78120.57	89753.96	94012.68	103350.80	107658.09	
名 称		单 位	单 价 (元)	数				量		
人工	870005	综合工日	工日	—	6538.850	6996.300	8929.700	9429.875	11626.550	12214.475
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	85.5600	92.0200	98.5000	105.6000	113.1500	121.2000
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	55.1800	58.3200	61.4600	64.6000	67.7400	70.8800
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	86.5300	91.9300	97.3300	102.7300	108.1300	113.5300
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	78.5000	78.5000	78.5000	118.5000	118.5000	118.5000
	010124	黄铜皮 $0.08\sim 0.3$	kg	39.19	8.3000	8.9000	9.5000	10.1000	10.7000	11.3000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	116.6000	124.6000	132.6000	140.6000	148.6000	156.6000
	350003	裸铜线 10mm^2	m	2.97	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	39.2000	41.8000	44.4000	47.0000	49.6000	52.2000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	77.0000	82.0000	87.0000	92.0000	97.0000	102.0000
	100321	柴油	kg	5.41	33.0200	33.0200	33.0200	48.2950	48.2950	48.2950
840004	其他材料费	元	—	15835.22	16860.41	17925.54	19037.57	20191.92	21397.62	
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	32.9000	35.3500	37.8500	40.6000	43.5500	46.7100
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	0.5000	0.5000	0.5000	1.0000	1.0000	1.0000
	840023	其他机具费	元	—	71111.79	77466.36	89086.27	92988.29	102310.51	106600.77

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-47	13-48	13-49	13-50	13-51	
项 目				直流电梯					
				层数					
				100	105	110	115	120	
				站数					
				100	105	110	115	120	
概 算 基 价 (元)				1392561.28	1457246.84	1702217.06	1774653.66	2042434.66	
其 中	人 工 费 (元)			1247324.00	1304756.38	1536226.25	1601117.38	1854963.50	
	材 料 费 (元)			27265.44	28856.70	30453.96	32113.41	33852.69	
	机 械 费 (元)			117971.84	123633.76	135536.85	141422.87	153618.47	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	14674.400	15350.075	18073.250	18836.675	21823.100
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	129.7700	138.9100	148.6600	159.0700	170.1800
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	74.0200	77.1600	80.3000	83.4400	86.5800
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	118.9300	124.3300	129.7300	135.1300	140.5300
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	118.5000	118.5000	118.5000	118.5000	118.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	11.9000	12.5000	13.1000	13.7000	14.3000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	164.6000	172.6000	180.6000	188.6000	196.6000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200	4.3200
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	54.8000	57.4000	60.0000	62.6000	65.2000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	107.0000	112.0000	117.0000	122.0000	127.0000
	100321	柴油	kg	5.41	48.2950	63.5700	63.5700	63.5700	63.5700
840004	其他材料费	元	—	22658.15	23969.41	25367.85	26826.92	28364.17	
机 械	800008	载重汽车 8t	台班	243.59	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	50.1000	53.7400	57.6400	61.8200	66.3100
	800150	汽车起重机 12t	台班	683.76	1.0000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000
	840023	其他机具费	元	—	116896.25	122196.67	134078.74	139942.23	152113.62

第三节 小型杂货电梯

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-52	13-53	13-54	13-55	13-56	13-57	
项 目				小型杂货电梯						
				层数						
				2	3	4	5	6	7	
				站数						
				2	3	4	5	6	7	
概 算 基 价 (元)				8877.90	10269.95	11826.10	13349.78	15262.87	16940.49	
其 中	人 工 费 (元)			6511.94	7652.64	8849.18	10101.66	11623.24	13012.74	
	材 料 费 (元)			1480.39	1538.80	1658.98	1731.49	1871.16	1913.09	
	机 械 费 (元)			885.57	1078.51	1317.94	1516.63	1768.47	2014.66	
名 称			单位	单 价 (元)		数 量				
人工	870005	综合工日	工日	—	76.611	90.031	104.108	118.843	136.744	153.091
材 料	010014	圆钢 φ10 以内	kg	2.37	2.0300	2.6100	3.2400	3.8700	4.5000	5.0300
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	4.3000	4.3000	4.3000	4.3000	4.9400	4.9400
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	3.6000	3.6000	3.6000	5.0000	5.0000	5.0000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	5.9000	6.8000	7.7000	8.6000	9.5000	10.4000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	1.0000	1.0000	1.5000	1.5000	2.0000	2.0000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	4.0000	5.0000	6.0000	7.0000	8.0000	9.0000
	840004	其他材料费	元	—	1367.93	1408.81	1503.00	1554.49	1666.79	1691.31
机 械	800031	台式钻床 φ16	台班	5.39	2.8000	2.8000	2.9400	3.0800	3.2900	3.3600
	840023	其他机具费	元	—	870.48	1063.42	1302.09	1500.03	1750.74	1996.55

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号					13-58	13-59	13-60	13-61	13-62	13-63
项 目					小型杂货电梯					
					层数					
					8	9	10	11	12	13
					站数					
					8	9	10	11	12	13
概 算 基 价 (元)					18339.87	20477.44	22296.10	24638.36	26230.69	28210.74
其 中	人 工 费 (元)				14038.69	15852.84	17303.28	19292.11	20559.80	22178.88
	材 料 费 (元)				2054.16	2116.04	2242.49	2319.23	2401.82	2464.04
	机 械 费 (元)				2247.02	2508.56	2750.33	3027.02	3269.07	3567.82
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	165.161	186.504	203.568	226.966	241.880	260.928
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	5.7600	6.3900	7.0200	7.6100	8.2100	8.8000
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	4.9400	4.9400	5.5800	5.5800	5.5800	5.5800
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	6.4000	6.4000	6.4000	7.8000	7.8000	7.8000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	11.3000	12.2000	13.1000	14.0000	14.9000	15.8000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	2.5000	2.5000	3.0000	3.0000	3.5000	3.5000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	10.0000	11.0000	12.0000	13.0000	14.0000	15.0000
	840004	其他材料费	元	—	1802.79	1847.01	1946.10	2001.92	2058.59	2103.25
机 械	800031	台式钻床 ϕ 16	台班	5.39	3.3600	3.3600	3.5000	3.6400	3.7800	3.9200
	840023	其他机具费	元	—	2228.91	2490.45	2731.46	3007.40	3248.70	3546.69

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号					13-64	13-65	13-66	13-67	13-68	13-69
项 目					小型杂货电梯					
					层数					
					14	15	16	17	18	19
					站数					
					14	15	16	17	18	19
概 算 基 价 (元)					30232.06	32185.78	34459.94	36603.22	38762.62	41035.00
其 中	人 工 费 (元)				23765.49	25398.85	27240.38	29000.64	30783.35	32582.20
	材 料 费 (元)				2644.12	2708.78	2833.67	2911.96	3035.99	3203.36
	机 械 费 (元)				3822.45	4078.15	4385.89	4690.62	4943.28	5249.44
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	279.594	298.810	320.475	341.184	362.157	383.320
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内	kg	2.37	9.4000	9.9900	10.5900	11.1900	11.7900	12.3900
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	6.2200	6.2200	6.2200	6.2200	6.8600	6.8600
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	9.2000	9.2000	9.2000	10.6000	10.6000	10.6000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	16.7000	17.6000	18.5000	19.4000	20.3000	21.2000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	4.0000	4.0000	4.5000	4.5000	5.0000	5.0000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	16.0000	17.0000	18.0000	19.0000	20.0000	21.0000
	840004	其他材料费	元	—	2252.67	2299.77	2398.74	2456.09	2552.82	2702.61
机 械	800031	台式钻床 ϕ 16	台班	5.39	4.2000	4.2000	4.4800	4.7600	4.7600	5.0400
	840023	其他机具费	元	—	3799.81	4055.51	4361.74	4664.96	4917.62	5222.27

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。
单位:部

定 额 编 号				13-70	
项 目				小型杂货电梯	
				层数	
				20	
				站数	
				20	
概 算 基 价 (元)				43156.11	
其 中	人 工 费 (元)			34403.50	
	材 料 费 (元)			3196.20	
	机 械 费 (元)			5556.41	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870005	综合工日	工日	—	404.747
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	12.9900
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	6.8600
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	13.0000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	22.1000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.0000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	5.0000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	22.0000
	840004	其他材料费	元	—	2672.11
机 械	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	5.3200
	840023	其他机具费	元	—	5527.74

第四节 观光电梯

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号					13-71	13-72	13-73	13-74	13-75	13-76
项 目					观光电梯					
					层数					
					2	3	4	5	6	7
					站数					
					2	3	4	5	6	7
概 算 基 价 (元)					36948.55	40488.81	44188.36	47864.26	51525.39	55162.36
其 中	人 工 费 (元)				29945.50	32929.00	35912.50	38896.00	41879.50	44863.00
	材 料 费 (元)				3591.30	3702.04	3883.65	4023.05	4206.81	4367.06
	机 械 费 (元)				3411.75	3857.77	4392.21	4945.21	5439.08	5932.30
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	352.300	387.400	422.500	457.600	492.700	527.800
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	3.9000	4.5100	5.3800	6.0400	6.9500	7.6100
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	9.6900	9.6900	9.6900	11.4000	11.4000	11.4000
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	5.7800	5.7800	6.5200	6.5200	7.2600	13.5600
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	1.1000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	9.4000	11.0000	12.6000	14.2000	15.8000	17.4000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	3.8000	3.8000	4.8000	4.8000	5.8000	5.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	10.0000	11.0000	12.0000	13.0000	14.0000	15.0000
	840004	其他材料费	元	—	3196.60	3288.07	3431.34	3547.67	3693.00	3795.23
机 械	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	4.8000	5.0400	5.2800	5.6400	5.7600	5.7600
	840023	其他机具费	元	—	3385.88	3830.60	4363.75	4914.81	5408.03	5901.25

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-77	13-78	13-79	
项 目				观光电梯			
				层数			
				8	9	10	
				站数			
				8	9	10	
概 算 基 价 (元)				58902.87	62834.48	66595.33	
其 中	人 工 费 (元)			47846.50	50830.00	53813.50	
	材 料 费 (元)			4630.86	4827.97	5011.45	
	机 械 费 (元)			6425.51	7176.51	7770.38	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	562.900	598.000	633.100
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	8.5200	9.1800	10.0900
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	13.1100	13.1100	13.1100
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	14.3000	15.5600	16.3000
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	1.1000	1.1000	1.1000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	19.0000	20.6000	22.2000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.6000	1.6000	1.6000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	6.8000	6.8000	7.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	16.0000	17.0000	18.0000
	100321	柴油	kg	5.41	—	14.2150	14.2150
840004	其他材料费	元	—	4016.92	4114.71	4259.76	
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	5.7600	6.0000	6.0000
	840023	其他机具费	元	—	6394.46	6930.49	7524.36

第五节 液压电梯

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号					13-80	13-81	13-82	13-83	13-84	13-85
项 目					液压电梯					
					层数					
					2	3	4	5	6	7
					站数					
					2	3	4	5	6	7
概 算 基 价 (元)					36949.59	40490.06	44189.84	47866.03	51527.42	55164.68
其 中	人 工 费 (元)				29945.50	32929.00	35912.50	38896.00	41879.50	44863.00
	材 料 费 (元)				3592.34	3703.29	3885.13	4024.82	4208.84	4369.38
	机 械 费 (元)				3411.75	3857.77	4392.21	4945.21	5439.08	5932.30
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	352.300	387.400	422.500	457.600	492.700	527.800
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	3.9000	4.5100	5.3800	6.0400	6.9500	7.6100
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	9.6900	9.6900	9.6900	11.4000	11.4000	11.4000
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	5.7800	5.7800	6.5200	6.5200	7.2600	13.5600
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000	1.1000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	9.4000	11.0000	12.6000	14.2000	15.8000	17.4000
	350003	裸铜线 10mm ²	m	2.97	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000	1.6000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	3.8000	3.8000	4.8000	4.8000	5.8000	5.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	10.0000	11.0000	12.0000	13.0000	14.0000	15.0000
	840004	其他材料费	元	—	3197.64	3289.32	3432.82	3549.44	3695.03	3797.55
机 械	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	4.8000	5.0400	5.2800	5.6400	5.7600	5.7600
	840023	其他机具费	元	—	3385.88	3830.60	4363.75	4914.81	5408.03	5901.25

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-86	13-87	13-88	
项 目				液 压 电 梯			
				层 数			
				8	9	10	
				站 数			
				8	9	10	
概 算 基 价 (元)				58894.00	62824.86	66584.67	
其 中	人 工 费 (元)			47846.50	50830.00	53813.50	
	材 料 费 (元)			4621.99	4818.35	5000.79	
	机 械 费 (元)			6425.51	7176.51	7770.38	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人工	870005	综合工日	工日	—	562.900	598.000	633.100
材	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	8.5200	9.1800	10.0900
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	13.1100	13.1100	13.1100
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	14.3000	15.5600	16.3000
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 $0.08\sim 0.3$	kg	39.19	1.1000	1.1000	1.1000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	19.0000	20.6000	22.2000
	350003	裸铜线 10mm^2	m	2.97	1.6000	1.6000	1.6000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	6.8000	6.8000	7.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	16.0000	17.0000	18.0000
	100321	柴油	kg	5.41	—	14.2150	14.2150
	840004	其他材料费	元	—	4008.05	4105.09	4249.10
机 械	800002	汽车起重机 8t	台班	427.35	—	0.5000	0.5000
	800031	台式钻床 $\phi 16$	台班	5.39	5.7600	6.0000	6.0000
	840023	其他机具费	元	—	6394.46	6930.49	7524.36

第六节 自动扶梯

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-89	13-90	13-91	13-92	
项 目				自动扶梯				
				宽度 600mm	宽度 800mm	宽度 1000mm	宽度 1200mm	
概 算 基 价 (元)				18901.86	19496.42	20090.98	20685.53	
其 中	人 工 费 (元)			10893.18	11466.50	12039.83	12613.15	
	材 料 费 (元)			3762.79	3762.79	3762.79	3762.79	
	机 械 费 (元)			4245.89	4267.13	4288.36	4309.59	
名 称			单位	单 价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	128.155	134.900	141.645	148.390
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	1.6300	1.6300	1.6300	1.6300
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	11.4000	11.4000	11.4000	11.4000
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	12.5200	12.5200	12.5200	12.5200
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	1.1000	1.1000	1.1000	1.1000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	17.4000	17.4000	17.4000	17.4000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	5.8000	5.8000	5.8000	5.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	15.0000	15.0000	15.0000	15.0000
	840004	其他材料费	元	—	3212.38	3212.38	3212.38	3212.38
机械	840023	其他机具费	元	—	4245.89	4267.13	4288.36	4309.59

工程内容:搬运、安装等。

单位:m²

定 额 编 号				13-93	
项 目				自动扶梯 扶梯外饰面安装	
概 算 基 价 (元)				51.94	
其 中	人 工 费 (元)			48.45	
	材 料 费 (元)			1.70	
	机 械 费 (元)			1.79	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870005	综合工日	工日	—	0.570
材 料	840004	其他材料费	元	—	1.70
机 械	840023	其他机具费	元	—	1.79

第七节 自动步行道

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。

单位:部

定 额 编 号				13-94	13-95	13-96	13-97	
项 目				自动步行道				
				宽度 1m 以内 长度 6m 以内	宽度 1m 以内 长度 12m 以内	宽度 1m 以内 长度 18m 以内	宽度 1m 以内 长度 24m 以内	
概 算 基 价 (元)				37410.86	40250.77	43305.75	46549.05	
其 中	人 工 费 (元)			31037.75	33410.10	35837.70	38478.65	
	材 料 费 (元)			3151.40	3231.44	3383.61	3487.83	
	机 械 费 (元)			3221.71	3609.23	4084.44	4582.57	
名 称			单位	单价 (元)	数 量			
人工	870005	综合工日	工日	—	365.150	393.060	421.620	452.690
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	1.1100	1.1100	1.3700	1.3700
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	9.6900	9.6900	9.6900	11.4000
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	4.7400	4.7400	5.4800	5.4800
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000	38.5000	38.5000	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	0.5000	0.5000	0.5000	0.5000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	9.4000	11.0000	12.6000	14.2000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	3.8000	3.8000	4.8000	4.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	10.0000	11.0000	12.0000	13.0000
	840004	其他材料费	元	—	2770.56	2832.77	2948.05	3030.77
机械	840023	其他机具费	元	—	3221.71	3609.23	4084.44	4582.57

第八节 轮椅升降台

工程内容:清理预埋件及道架、道轨、缓冲器, 组装轿厢, 对重及厅门等安装, 稳工字钢, 曳引机, 抗绳轮, 复绕线轮, 平衡线轮, 挂钢丝绳、钢带、平衡绳, 清洗设备, 加油, 调整, 试运行等。
单位:部

定 额 编 号				13-98	
项 目				轮椅升降台安装	
概 算 基 价 (元)				8767.17	
其 中	人 工 费 (元)			3417.00	
	材 料 费 (元)			3151.40	
	机 械 费 (元)			2198.77	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人工	870005	综合工日	工日	—	40.200
材 料	010014	圆钢 $\phi 10$ 以内	kg	2.37	1.1100
	010016	角钢 63 以内	kg	2.15	9.6900
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	4.7400
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	38.5000
	010124	黄铜皮 0.08~0.3	kg	39.19	0.5000
	010137	钢板垫板	kg	2.38	9.4000
	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	3.8000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	10.0000
	840004	其他材料费	元	—	2770.56
机械	840023	其他机具费	元	—	2198.77

第九节 增减厅门、厢门

工程内容:1.电气:配管接线,装层指示灯,召唤按钮,门锁开关。2.机械:准备工作,搬运,安装。

单位:见表

定 额 编 号				13-99		13-100		13-101		13-102	
项 目				增减厅门 客货梯		增减厅门 小型杂物梯		增轿厢门		增加提升高度	
				个							
概 算 基 价 (元)				701.64		216.10		521.59		251.03	
其 中	人 工 费 (元)			604.01		174.42		461.89		216.41	
	材 料 费 (元)			75.26		35.22		42.59		26.61	
	机 械 费 (元)			22.37		6.46		17.11		8.01	
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870005	综合工日		工日	—	7.106	2.052	5.434	2.546		
材 料	010014	圆钢 ϕ 10 以内		kg	2.37	0.4400	0.0700	0.3300	0.0500		
	110003	醇酸防锈漆		kg	16.67	—	—	—	0.1000		
	110005	醇酸调合漆		kg	14.02	—	—	—	0.3400		
	840004	其他材料费		元	—	74.22	35.05	41.81	20.06		
机 械	840023	其他机具费		元	—	22.37	6.46	17.11	8.01		

第十节 辅助项目

工程内容:测位、搬运、安装等。

单位:套

定 额 编 号				13-103	13-104	13-105	13-106	13-107	13-108	
项 目				金属门套安装	牛腿制作安装		机器钢板底座制作		间隔梁制作安装	
					槽钢	角钢	交流	直流		
概 算 基 价 (元)				207.53	292.85	446.88	2574.97	3552.28	458.82	
其中	人 工 费 (元)			170.43	188.96	296.40	611.32	839.04	242.25	
	材 料 费 (元)			30.79	96.89	139.50	1941.01	2682.17	207.60	
	机 械 费 (元)			6.31	7.00	10.98	22.64	31.07	8.97	
名 称			单位	单价 (元)	数 量					
人工	870005	综合工日	工日	—	2.005	2.223	3.487	7.192	9.871	2.850
材	010017	角钢 63 以外	kg	2.17	—	—	31.3000	—	—	—
	010018	扁钢 60 以内	kg	2.40	1.5000	—	—	—	—	—
	010020	槽钢 16 以内	kg	2.11	—	21.0000	—	—	—	—
	010032	普通钢板 $\delta=8\sim 15$	kg	2.61	—	—	—	660.0000	907.0000	—
	010152	工字钢	kg	2.11	—	—	—	—	—	85.0000
料	110003	醇酸防锈漆	kg	16.67	0.1000	—	0.5500	1.3700	1.8700	0.4000
	110005	醇酸调合漆	kg	14.02	0.1000	—	0.5500	1.3700	1.8700	—
	840004	其他材料费	元	—	24.12	52.58	54.70	176.36	257.51	21.58
机械	840023	其他机具费	元	—	6.31	7.00	10.98	22.64	31.07	8.97

第十四章 电动机检查接线 及电气调整试验

说明及工程量计算规则

一、说明

(一)本章包括:电动机检查接线及调试,电加热器检查接线及调试,送配电系统调试,自动投入装置、中央信号装置、事故照明切换装置调试,高压电缆试验,不间断电源调试、高压母线试验、民用照明通电试运行等共 8 节 29 个子目。

(二)本章电动机检查接线及调试,适用于高压电动机及功率 $>90\text{kW}$ 以上的低压电动机的检查接线及调试,已执行支路管线定额子目的不得重复计算。

(三)送配电系统调试一个母线段为一个系统。

(四)环网柜不执行送配电系统调试。

(五)带双路互投装置的照明配电箱、盘、柜的调试执行事故照明切换装置柜调试定额子目;其他带双路互投装置的配电箱、盘、柜的调试执行备用电源自投装置定额子目。

(六)在同一地点测试多条电缆,每增一条时定额乘以 0.6 系数。

(七)电缆试验定额按三相每根计算。

(八)调试定额不包括试验设备、仪器仪表的场外转移费用。

(九)民用照明通电试运行定额是按 8 小时编制的。

二、工程量计算规则

(一)电动机检查接线及调试按设计图示数量计算。

(二)送配电系统调试按设计图示数量以系统计算。

(三)自动投入装置、中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源调试以数量计算。

(四)高压电缆试验以根计算。

(五)高压母线试验以三相/段计算。

(六)民用照明通电试运行按设计图示建筑面积以 100m^2 计算。

第一节 电动机检查接线及调试

一、低压交流异步电动机检查接线

工程内容:检查接线等。

单位:台

定 额 编 号					14-1	14-2
项 目					交流异步电动机检查接线(功率 kW 以下)	
概 算 基 价 (元)					110	220
774.29					917.20	
其中	人 工 费 (元)				408.00	537.46
	材 料 费 (元)				347.46	356.12
	机 械 费 (元)				18.83	23.62
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人工	870005	综合工日	工日	—	4.800	6.323
材 料	010023	镀锌扁钢	kg	3.98	2.4000	2.4000
	280187	可挠性金属套管 101#	m	152.65	0.8240	0.8240
	840004	其他材料费	元	—	212.12	220.78
机 械	840023	其他机具费	元	—	18.83	23.62

二、低压交流异步电动机调试

工程内容:调试、空载试运行等。

单位:台

定 额 编 号					14-3	14-4	14-5	14-6	14-7	14-8
项 目					绕线型		鼠笼型			
					凸轮控制 接触器控制		直接起动(kW 以下)		降压起动(kW 以下)	
							40	315	40	315
概 算 基 价 (元)					734.93	1061.43	232.67	617.81	401.67	877.18
其 中	人 工 费 (元)				444.82	674.42	161.87	532.95	198.70	634.75
	材 料 费 (元)				—	—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)				290.11	387.01	70.80	84.86	202.97	242.43
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量					
人 工	870006	综合工日	工日	—	4.361	6.612	1.587	5.225	1.948	6.223
机 械	840023	其他机具费	元	—	290.11	387.01	70.80	84.86	202.97	242.43

三、高压电动机检查接线、调试

工程内容:调试、空载试运行等。

单位:台

定 额 编 号				14-9	14-10	14-11	14-12	14-13	14-14		
项 目				大中型电动机检查接线 重量(t/台以下)		高压交流异步电机 调试 功率(kW 以下)		高压交流变频调速电动机 调试 功率(kW 以下)			
				5	10	350	780	55	150		
概 算 基 价 (元)				1307.20	2196.47	3394.02	3589.11	6723.21	8789.03		
其 中	人 工 费 (元)			647.19	914.60	2193.00	2346.00	3178.32	4108.56		
	材 料 费 (元)			211.37	391.40	—	—	—	—		
	机 械 费 (元)			448.64	890.47	1201.02	1243.11	3544.89	4680.47		
名 称			单位	单价 (元)	数 量						
人 工	870005	综合工日		工日	—	7.614	10.760	—	—	—	—
	870006	综合工日		工日	—	—	—	21.500	23.000	31.160	40.280
材 料	010022	镀锌角钢		kg	3.55	5.0000	5.0000	—	—	—	—
	840004	其他材料费		元	—	193.62	373.65	—	—	—	—
机 械	800003	汽车起重机 10t		台班	592.82	0.4670	0.9350	—	—	—	—
	800515	电动空气压缩机		台班	351.27	0.4670	0.9350	—	—	—	—
	850002	数字万用表 34401A		台班	17.95	—	—	7.0000	7.0000	14.0000	17.0000
	850008	数字存储打印示波器 HP-54512B		台班	218.67	—	—	—	—	10.0000	13.0000
	850092	数字高压表 GYB-II		台班	9.93	—	—	1.0000	1.0000	2.0000	2.5000
	850094	真空断路器测试仪 VIDAR		台班	272.41	—	—	0.5000	0.5000	—	—
	850095	变压器 轻型试验 TSB		台班	32.10	—	—	1.0000	1.0000	2.0000	2.5000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	56.10	—	—	3.0000	3.5000	2.0000	2.0000
	850139	综合高压试验装置 CZS 系列		台班	80.21	—	—	—	—	2.0000	2.5000
	840023	其他机具费		元	—	7.75	7.75	728.83	742.87	750.21	1114.81

第二节 电加热器检查接线及调试

工程内容:接线、调试等。

单位:系统

定 额 编 号			14-15		
项 目			电加热器检查接线及调试		
概 算 基 价 (元)			146.42		
其 中	人 工 费 (元)		119.85		
	材 料 费 (元)		8.66		
	机 械 费 (元)		17.91		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人	870005	综合工日	工日	—	0.360
工	870006	综合工日	工日	—	0.875
材	280078	金属软管 $\phi 20$	m	4.34	1.0300
料	840004	其他材料费	元	—	4.19
机	840023	其他机具费	元	—	17.91

第三节 送配电系统调试

工程内容:调整试验等。

单位:系统

定 额 编 号				14-16	14-17	
项 目				1kV	10kV	
概 算 基 价 (元)				619.47	1189.50	
其 中	人 工 费 (元)			522.24	867.00	
	材 料 费 (元)			—	—	
	机 械 费 (元)			97.23	322.50	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870006	综合工日	工日	—	5.120	8.500
机	850090	继电保护测试仪 BT-203	台班	74.87	—	1.8000
	850126	高压核相仪	台班	15.90	0.9000	1.8000
械	840023	其他机具费	元	—	82.92	159.11

第四节 自动投入装置、中央信号装置、事故照明切换装置调试

工程内容:调整试验等。

单位:台

定 额 编 号				14-18	14-19	14-20	
项 目				备用电源自投装置	中央信号装置柜调试	事故照明切换装置调试	
概 算 基 价 (元)				730.92	722.29	295.86	
其 中	人 工 费 (元)			416.67	213.18	196.76	
	材 料 费 (元)			—	—	—	
	机 械 费 (元)			314.25	509.11	99.10	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
人 工	870006	综合工日	工日	—	4.085	2.090	1.929
机 械	850104	相位电压测试仪	台班	8.02	1.5000	—	—
	850106	电压电流表(各种量程)	台班	28.82	2.0000	—	—
	850112	三相精密测试电源 JCD4060	台班	96.10	1.5000	—	—
	840023	其他机具费	元	—	100.43	509.11	99.10

第五节 高压电缆试验

工程内容:测量绝缘电阻、耐压试验等。

单位:根

定 额 编 号				14-21		14-22	
项 目				10kV 电力电缆调试			
				耐压试验		局放试验	
概 算 基 价 (元)				1281.97		4061.57	
其中	人 工 费 (元)			693.60		612.00	
	材 料 费 (元)			227.01		227.01	
	机 械 费 (元)			361.36		3222.56	
名 称				单 位	单 价 (元)	数 量	
人 工	870006	综合工日		工日	—	6.800	6.000
材 料	010535	铜带 200mm×0.2mm		m	13.56	15.0000	15.0000
	840004	其他材料费		元	—	23.61	23.61
机 械	850123	震荡波试验设备		台班	3186.05	—	1.0000
	850124	交流耐压试验设备		台班	319.18	1.0000	—
	850126	高压核相仪		台班	15.90	1.0000	—
	840023	其他机具费		元	—	26.28	36.51

第六节 不间断电源调试

工程内容:装置本体及控制回路系统的调整试验等。

单位:系统

定 额 编 号			14-23	14-24	14-25	14-26	14-27		
项 目			(容量 kVA 以下)						
			12	50	100	300	600		
概 算 基 价 (元)			822.92	1707.60	2928.36	3514.02	4831.78		
其 中	人 工 费 (元)		612.00	1373.94	2423.52	2908.22	3998.81		
	材 料 费 (元)		—	—	—	—	—		
	机 械 费 (元)		210.92	333.66	504.84	605.80	832.97		
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量				
人 工	870006	综合工日	工日	—	6.000	13.470	23.760	28.512	39.204
机 械	850112	三相精密测试电源 JCD4060	台班	96.10	1.0000	1.5000	2.2000	2.6400	3.6300
械	840023	其他机具费	元	—	114.82	189.51	293.42	352.10	484.13

第七节 高压母线试验

工程内容:母线系统查线、耐压试验等。

单位:三相/段

定 额 编 号				14-28	
项 目				高压母线试验	
概 算 基 价 (元)				313.21	
其 中	人 工 费 (元)			153.00	
	材 料 费 (元)			—	
	机 械 费 (元)			160.21	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870006	综合工日	工日	—	1.500
机 械	850090	继电保护测试仪 BT-203	台班	74.87	0.5000
	850097	直流高压发生器 AST300/3	台班	35.90	0.5000
	850115	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	12.92	0.5000
	850117	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	56.10	0.5000
	850119	IGS 电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	7.59	0.5000
	840023	其他机具费	元	—	66.52

第八节 民用照明通电试运行

工程内容:开关电源、巡回检查、检修等。

单位:100m²

定 额 编 号				14-29	
项 目				民用照明通电试运行	
概 算 基 价 (元)				13.37	
其中	人 工 费 (元)			8.16	
	材 料 费 (元)			4.90	
	机 械 费 (元)			0.31	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量
人 工	870006	综合工日	工日	—	0.080
材 料	840004	其他材料费	元	—	4.90
机 械	840023	其他机具费	元	—	0.31

第十五章 措施项目费用

说 明

一、本章包括安装工程常用施工技术措施项目,主要有脚手架使用费、高层建筑施工增加费、安装与生产同时进行增加费、在有害身体健康的环境中施工增加费及安全文明施工费等。

二、本章措施项目费以电气工程第一章至第十四章发生的人工费为基数计算。措施项目费应按规定计算企业管理费、利润、规费、税金。

三、脚手架使用费:

1. 脚手架使用费包括场内、场外材料搬运,搭、拆脚手架,拆除脚手架后材料的堆放以及脚手架租赁费。

2. 脚手架使用费按人工费的 4.81% 计算,其中人工费占 25.97%。

3. 对单独承担的室外埋地敷设电缆、架空线路和路灯工程,不计取脚手架使用费。

四、高层建筑施工增加费:

1. 高层建筑施工增加费包括:

(1) 高层施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。

(2) 通信联络设备的使用及摊销。

2. 本定额工效是按建筑物檐高 25m 以下编制的,超过 25m 的高层建筑物,按下表计算高层建筑增加费(以人工费作为基数):

檐高		45m 以下	80m 以下	100m 以下	150m 以下	200m 以下
费率(%)		3	6	8	20	30
其中	人工	2	4	5	13	18
	机械	1	2	3	7	12

五、安装与生产同时进行增加费：

1. 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干扰了安装工程正常进行而增加的费用。

2. 安装与生产同时进行增加费，按人工费的 9.60% 计算；其中人工费占安装与生产同时进行增加费的 20.83%。

六、在有害身体健康的环境中施工增加费：

1. 在有害身体健康的环境中施工增加费是指改扩建工程由于车间、装置范围内有害气体或高分贝的噪声超过国家标准以致影响身体健康而增加的费用。

2. 在有害身体健康的环境中施工增加费，按人工费的 9.53% 计算；其中人工费占在有害身体健康环境中施工增加费的 5.25%。

七、安全文明施工费：

安全文明施工费是指按照国家及北京市现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准等有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、改善现场安全生产条件和作业环境所需要的费用，包括环境保护、

文明施工、安全施工、临时设施等费用。包括总承包单位及专业承包单位自开工至竣工全过程中发生的全部上述费用。

安全文明施工费以人工费为基数,按以下标准计取:

五环内 20.86%,其中人工费占安全文明施工费 10.47%;

五环外 18.20%,其中人工费占安全文明施工费 10.47%。

安全文明施工费中的临时设施费不包括施工用地建筑面积小于首层建筑面积 3 倍(包括建筑物的首层建筑面积)时,由建设单位负责申办租用临时用地的租金。

(一)环境保护费:现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施费用;水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等费用;工程防扬尘洒水费用;高效洗轮机费用;土石方、建渣外运车辆冲洗、防洒漏等费用;现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施的费用;其他环境保护措施费用。

(二)文明施工费:“五牌一图”的费用;现场围挡的墙面美化(包括内外粉刷、刷白、标语等)、压顶装饰费用;现场厕所便槽刷白、贴面砖,水泥砂浆地面或地砖费用,建筑物内临时便溺设施费用;其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施费用;现场生活卫生设施费用;符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施费用;生活用洁净燃料费用;防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施费用;施工现场操作场地的硬化费用;现场绿化费用、治安综合治理费用;现场配备医药保健器材、物品费用和急救人员培训费用;用于现场工人的防暑降温费、电风扇、空调等设备及用电费用;施工现场视频监控系统费用;其他文明施工措施费用。

(三)安全施工费:安全资料、特殊作业专项方案的编制,安全施工标志的购置及安全宣传的费用;“三宝”(安全帽、安全带、安全网)、“四口”(楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口)、“五临边”(阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧),水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护的费用;施工安全用电的费用,包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施;起重机、塔吊等起重设备(含井架、门架)

及外用电梯的安全防护措施(含警示标志)费用及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施费用;建筑工地起重机械的检验检测费用;施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施费用;施工安全防护通道的费用;工人的安全防护用品、用具购置费用;消防设施与消防器材的配置费用;电气保护、安全照明设施费;其他安全防护措施费用。

(四)临时设施费:施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除或摊销费用;施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除或摊销费用,如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等;施工现场临时设施的搭设、维修、拆除或摊销费用,如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等;施工现场规定范围内临时简易道路铺设,临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除以及排水费用;其他临时设施搭设、维修、拆除或摊销费用。

附 录

通用安装工程费用标准

一、通用安装工程费用标准包括：企业管理费、利润、规费、税金。

二、适用范围

(一)住宅、公共建筑：适用于动力、照明、防雷、电梯、智能化设备安装等电气工程以及采暖、给水、排水、燃气、消防、通风空调等工程。

1. 住宅建筑：适用于各类住宅、宿舍、公寓、别墅。
2. 公共建筑：不属于住宅建筑的其他各类用途的公共建筑。

(二)其他：适用于变配电工程、锅炉、热力站、独立的机房(站)及附属设备安装工程以及室外电缆工程、架空配电线路、路灯、室外管道工程等。

三、有关规定

1. 单层建筑的安装工程企业管理费按照公共建筑相应檐高的取费标准执行。
2. 电气安装工程中，带有变电设施的变电和配电工程应以低压柜出口为界，分别执行安装工程中的住宅、公共建筑和其他的相应取费标准。
3. 独立地下车库按公共建筑 25m 以下的取费标准执行；停车楼按公共建筑相应檐高的取费标准执行。
4. 借用其他专业工程定额子目的，仍执行本专业工程的取费标准。
5. 通用安装工程费用标准见附表。

四、计算规则

1. 企业管理费:以相应部分的人工费为基数计算。
2. 利润:以人工费、企业管理费之和为基数计算。
3. 规费:以人工费为基数计算。
4. 税金:以人工费、材料费、施工机具使用费、企业管理费、利润、规费之和为基数计算。

附表：通用安装工程费用标准

一、企业管理费

序号	项目			计费基数	费率(%)
1	住宅建筑	檐高	25m 以下	人工费	62.11
2			25m 以上		67.44
3	公共建筑		25m 以下		64.16
4			100m 以下		70.15
5			100m 以上		74.65
6	其他				

二、利润

序号	项目	计费基数	费率(%)
1	利润	人工费+企业管理费	24.00

三、规费

序号	项目	计费基数	费率(%)
1	规费	人工费	19.52

四、税金

序号	项目	计费基数	费率(%)
1	税金	人工费+材料费+施工机具使用费+企业管理费+利润+规费	11.00

审定单位：北京市住房和城乡建设委员会

主编单位：北京市建设工程造价管理处

参编单位：中国中元国际工程有限公司