

2017 海南省市政工程综合定额

第八册 路灯工程

海南省住房和城乡建设厅 编

海南省建设标准定额站

主 编 单 位：海南省建设标准定额站

专业编制单位：海南通正工程造价咨询有限公司

2017《海南省市政工程综合定额》

审 批 刘联伟

主 编 林明泉

副 主 编 邱东雄 廉生中 吴湘文 余明恭

编制人员 王禄修 姬明杰 林 芹 汪 澈

贾文琳 周文峰 张伯生 阎凤起

阮立庭 谢小蓉 李艳丽 李英清

牟春丽 刘利娜 林福海 陈作奎

邓伦诚 乔 丛 吴岳驹 陈纪宏

岳 鑫 唐小征 王常辉 孙 凌

肖斌斌 于考明 周 渊 符冬影

陈文照 杨兴东 冯成豪

海南省建设标准定额站

第八册 路灯工程

册说明

一、第八册《路灯工程》(以下简称本册定额)包括变配电设备工程、10KV以下架空线路工程、电缆工程、配管、配线工程、照明器具安装工程、防雷接地装置工程,共六章。

二、本册定额适用于新建、扩建的城镇道路、市政地下通道的照明工程,不适用于维修的照明工程。

三、本册定额编制依据:

1. 《市政工程工程量计算规范》GB50857-2013;
2. 《全国统一市政工程预算定额》GYD-1999;
3. 《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303-2011;
4. 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB 50150-2006;
5. 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB 50168-2006;
6. 《电气装置安装工程 66kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》GB 50173-2014;
7. 《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范》GB 50148-2010;
8. 《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》GB 50147-2010;
9. 相关省、市、行业现行的市政预算定额及基础资料。

四、本册定额与《安装工程综合定额》相关项目的界线划分,以路灯系统与城市供电系统相交为界(指取 10KV 以内电源相交处为界),界限以内执行本定额。

五、本标准不包括线路参数的测定和运行工作。

六、本册定额电压等级按 10KV 以下考虑。

七、本册定额中除另有说明外,均不含土石方项目,如发生执行第一册《土石方工程》相应子目。

八、路灯设施保护性拆除费用按相应项目人工加机械之和乘以系数 0.3。

九、本册说明未尽事宜,详见各章节说明。

海南省住房和城乡建设厅文件

琼建定〔2018〕29号

海南省住房和城乡建设厅

关于发布 2017 版《海南省市政工程综合定额》的通知

各有关单位：

为了适应我省市政工程市场发展的需要，合理确定和有效控制工程造价，根据国家有关规范、标准，结合我省实际，我厅组织编制了 2017 版《海南省市政工程综合定额》（以下简称“2017 版定额”）。现予颁布，并就有关事项通知如下：

一、2017 版定额自 2018 年 5 月 1 日起施行。2018 年 5 月 1 日前已签订合同的工程，仍按原合同及有关规定的执行。

二、2011《海南省建设工程计价定额》（市政工程）同时停止执行。

三、“2017版定额”定额由海南省建设标准定额站负责管理、解释,在执行过程中遇到问题和意见,请及时反馈给海南省建设标准定额站。

海南省住房和城乡建设厅
2018年3月15日

(此件主动公开)

总说明

一、《2017 海南省市政工程综合定额》(以下简称本定额)共分十一册,包括:

第一册 土石方工程

第二册 市政道路工程

第三册 桥涵工程

第四册 隧道工程

第五册 管网工程

第六册 水处理工程

第七册 生活垃圾处理工程

第八册 路灯工程

第九册 钢筋工程

第十册 拆除工程

第十一册 措施项目

二、本定额是完成规定计量单位分部分项工程所需的人工、材料、施工机械台班、管理费、利润和必要的施工措施费的标准。它反映了市政工程计价平均消耗水平,是编制投资估算、设计概算、招标控制价、施工图预算、竣工结算,鉴定工程造价的依据;是建设工程实行工程量清单计价的基础,是合理确定和有效控制工程造价的参考。

三、本定额适用于全省行政区域城镇范围内新建、扩建和改建的市政工程。

四、本定额是在现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB 50857-2013)和《市政工程消耗量定额》(TYA1-31-2015)基础上,以国家和有关部门发布的现行设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准、产品标准以及安全操作规程,并参考了有关地

区和行业标准、定额、典型工程设计、施工和其他资料,结合我省设计、施工、招投标的实际情况编制而成。

五、本定额是按正常施工条件,国内大多数施工企业采用的施工方法,机械化程度和合理的劳动组织及工期进行考虑的。

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

(二)正常的气候、地理条件和施工环境。

六、本定额由分部分项工程、措施项目、其他项目、规费、税金及附录共六部分组成。

(一)分部分项工程是实际完成的工程项目,其费用以综合单价表达,包括人工、材料、施工机械、仪器仪表台班、管理费、利润。

(二)措施项目是为完成工程项目施工,发生在工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、卫生、环境等方面的非分部分项工程项目。市政工程中带有“()”的未计价主要材料(包括设备)不参与计算措施项目费用。

(三)其他项目是指分部分项工程、措施项目以外的项目,包括暂列金额、暂估价、计日工、总承包服务费。

1. 暂列金额归发包人掌握使用,暂列金额余额归发包人所有。

2. 在招标工程量清单中给定暂估价的材料、工程设备属依法必须招标的,应由发承包双方以招标方式选择供应商,确定价格,并以此为依据取代暂估价;材料、工程设备不属依法必须招标的,应由承包人按照合同约定或经发包人确定单价后取代暂估价。

3. 计日工:是为了解决现场发生的零星项目或工作的计价而设立的。计日工对完成零星项目或工作所消耗的人工工时、材料数量、施工机械台班进行计量,并按照计日工表中填写的适用项目的单价进行计价支付。计日工适用的所谓零星工作一般是指合同约定以外或因变更而产生的、工程量清单中没有相应项目的额外

工作。已标价工程量清单中没有计日工单价的,由发承包双方按合同约定条款规定,商定计日工的单价计算。

4. 总承包服务费:是在工程建设的施工阶段实行施工总承包时,由发包人支付给总承包人的一笔费用。承包人进行的专业分包或劳务分包不在此列。建设单位要求对分包的专业工程进行总承包管理和协调时,按分包的专业工程税前造价的 1.5% 计算;建设单位要求对分包的专业工程进行总承包管理和协调并同时要求提供配合服务时,按分包的专业工程税前造价的 3% 计算。

注:在计算总承包服务费时,设备购置费(包括变配电设备、水设备等)不列入计算。

(四)规费:是指根据国家法律、法规的规定,由省级政府或省级有关部门规定施工企业必须缴纳的,包括建筑垃圾处置费、社会保障费(养老保险费、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费)两项费用。

计算标准:

1. 建筑垃圾处置费:具备城市建筑垃圾处置条件的城市可以收取建筑垃圾处置费,海南省的建筑垃圾处置收费标准为固定场地处置费:海口、三亚、儋州每立方米 8 元;琼海、文昌每立方米 6 元;其他市县每立方米 4 元;异地回填处置费:原则上按不超过固定场地处置费的一半收取,具体费用由双方各承担一半;结算时应按相关规定凭实际发生的费用计入建安工程造价中。

2. 社会保障费:包括养老保险费、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等五项社会保障费。在计算工程概算、预算、招标控制价时,以本定额人工费的 70% 为基数按 28% 计算费用;工程结算时,应凭工程实际作业工人实际缴纳的费用凭证向建设单位结算。

(五)税金:是根据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。

含税工程造价=税前工程造价 \times (1+10%)。

其中,税前工程造价为分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、总承包服务费、规费和价差之和;10%为建筑业拟征增值税的税率。各费用项目均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

七、本定额中的消耗量是完成规定计量单位合格产品所需人工、材料、机械的消耗量标准,反映了社会平均水平。

八、本定额是按章、节、项目、子目排列,各章有章说明,项目由工作内容、定额表及必要的附注组成。工作内容简单扼要说明施工工序,次要工序虽未具体说明,但已考虑在相应定额子目消耗量中。

九、关于人工消耗量和价格的确定。

(一)人工费是指直接从事建筑安装工程施工的生产工人开支的各项费用。

(二)人工不分工种和技术等级,采用综合工日形式,已包括基本用工、辅助用工、超运距用工、人工幅度差。

(三)人工单价以综合工日表示,人工工日单价按115.00元计算。

(四)本定额每工日按8小时工作制计算。

十、关于材料消耗量和价格的确定。

(一)本定额采用的材料(包括构配件、零件、半成品、成品)均为符合国家质量标准 and 相应实际要求的合格产品。

(二)本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料(一次摊销)和其他材料等。

(三)本定额所列材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括:从工地仓库、现场集中堆放点(或现场加工地点)至操作点(或施工地点)的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场地点堆放损耗等。

(四)材料预算价为工地价格,包括材料原价(或供应价格)、材料运杂费、运输损耗费、采购及保管费,以及施工单位自行对材料进行的一般鉴定、检查所发生的费用。

(五)未注明单价的材料均为未计价材料(主材),综合单价中不包括其价格,应根据“()”内所列的用量,按各市、县的材料预算价格计算。

(六)本定额中使用的混凝土均按预拌混凝土编制。实际使用现拌混凝土时,按以下方法调整:

1. 人工增加 0.80 工日/m³;
2. 混凝土搅拌机(400L) 增加 0.052 台班/m³。

(七)本定额中使用的砂浆均按预拌砂浆编制,若实际使用现拌砂浆时,按以下方法调整:

1. 人工增加 0.382 工日/m³;
2. 将原定额中的干混罐式搅拌机调换为灰浆搅拌机(200L),台班含量不变。

(八)对于用量少、低值易耗的零星材料,列为其他材料。

(九)本定额材料价格根据 2016 年第四季度材料的平均价格取定。

十一、关于机械台班消耗量和价格的确定。

(一)机械台班消耗量是根据合理施工组织设计及机械配备综合取定,已包括机械幅度差。实际施工配备的机械与定额不同时,除另有规定外,不得调整。

(二)本定额的机械台班单价包括折旧费、检修费、维护费、安拆及场外运输费、人工费(部分台班单价中没有人工费的,在编制相应定额时已综合考虑,不应重复计算)、燃料动力费及其他费用。

(三)本定额的机械台班单价按照《2017 海南省建设工程施工机械台班单价》取定。

(四)凡单位价值 2000 元以内,使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械,不列入机械台班消耗量,作为工具用具在建筑安装工程费中(包括市政工程)的企业管理费考虑,其消耗的燃料动力等列入材料。

十二、关于仪器仪表台班消耗量和价格的确定。

(一)本定额的仪器仪表台班消耗量按正常施工工效综合取定。

(二)凡单位价值 2000 元以内,使用年限在一年以内的不构成固定资产的仪器仪表,不列入仪器仪表台班消耗量。

(三)本定额的仪器仪表单价按照《2017 海南省建设工程施工仪器仪表台班单价》取定。

十三、关于管理费和利润的确定。

(一)本定额管理费是根据不同施工企业为组织施工生产及经营所发生的费用综合取定。内容包括:

1. 管理人员工资、办公费、差旅交通费、固定资产使用费、工具用具使用费、劳动保险费、工会经费、职工教育经费、财产保险费、财务费等。

2. 城市建设维护税、教育费附加及地方教育费附加。

3. 意外伤害险。

4. 材料检验费。

(二)利润水平按照不同施工企业的利润水平综合取定。

(三)本定额的管理费、利润是以定额人工费+机械费或人工费为基数计算。管理费和利润不得因人工、机械价格变动而调整。

十四、关于场内水平运输。

材料、成品、半成品和设备,包括自施工单位现场仓库或现场指定堆放地点运至施工安装地点的水平运输,按 150m 综合取定。

十五、其他几项费用规定。

(一)施工单位因建设单位要求发生合同外的借工及施工机械费用,由建设单位与施工单位根据实际情况,双方协商确定,列入独立费用中。

(二)因建设单位原因造成的停工,停工期间的人工补偿和机械台班停置费由建设单位与施工单位在合同中商定。

(三)大型机械(自重 5 吨以上)的安拆费和场外运输费按《2017 海南省建设工程施工机械台班单价》规定计算,其管理费、利润按相应章节标准计算。

(四)关于招标人自行供应材料的保管费,按招标人供应材料价值的1%另列项计算。

(五)材料因施工环境和场地限制,不能直接运达现场,必须再次运输所发生的费用,由建设单位与施工单位根据实际情况进行签证,列入独立费中。

(六)施工与生产同时进行和在有害身体健康的环境中施工的项目的降效增加费,按该部分项目的定额人工增加10%作为补偿功效损失费,列入综合单价。

(七)在净高小于1.6m涵洞内、断面小于或等于2m²隧道、暗室或洞内进行施工的项目,按该部分的定额人工增加20%作为补偿功效损失费,列入综合单价。

(八)在施工过程中发生保护性拆除的项目费用,按相应定额子目(人工费+机械费)乘以系数0.5计算,同时扣除材料费和其他材料费;管理费及利润率不变。

(九)旧设备的拆除费用,按相应定额子目乘以系数0.15计算。

(十)本定额施工用水、电是按现场有水、电考虑,水、电源供应均满足施工正常使用。如现场无水、电需运水、发电时,其费用另计,但应扣除相应定额中已包含的水电费用。

十六、本定额未考虑抗雨施工和受潮影响工程所需增加的费用。

十七、本定额中注有xxx以内或xxx以下者,均包括本身在内,xxx以外或xxx以上者,则不包括本身在内。

十八、本定额未包括的项目,由建设单位和施工单位根据定额的编制原则和方法编制一次性补充定额,报省建设标准定额站备案。

十九、本定额的印发、勘误、解释、修改由海南省建设标准定额站负责。在执行过程中出现的问题,报海南省建设标准定额站处理。

目 录

第一章 变配电设备工程

说明	(1)
工程量计算规则	(2)
一、变压器安装	(3)
1. 杆上安装变压器	(3)
2. 地上安装变压器	(4)
二、组合型成套箱式变电站安装	(5)
三、基础槽钢、角钢制作与安装	(6)
四、电力电容器安装	(7)
五、配电柜、箱安装	(8)
1. 高压成套配电柜安装	(8)
2. 低压成套路灯控制柜安装	(9)
3. 落地式控制箱安装	(10)
4. 杆上配电设备安装	(12)
5. 杆上控制箱安装	(13)
6. 控制箱柜附件安装	(14)
7. 配电板制作、安装	(15)
六、铁构件制作安装及箱、盒制作	(17)
七、成套配电箱安装	(19)

八、熔断器、限位开关安装	(20)
九、控制器、启动器安装	(21)
十、盘、柜配安装	(22)
十一、接线端子	(24)
1. 焊铜接线端子	(24)
2. 压铜接线端子	(25)
十二、控制继电器保护屏安装	(26)
十三、控制台安装	(27)
十四、仪表、电器、小母线、分流器安装	(28)
1. 仪表、电器、小母线安装	(28)
2. 分流器安装	(29)
十五、变压器系统调试	(30)
十六、组合型成套箱式变电站系统调试	(31)
十七、输配电装置系统调试	(32)
十八、接地系统测试	(33)

第二章 10KV 以下架空线路工程

说明	(34)
工程量计算规则	(36)
一、底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐	(37)
二、立杆	(38)
1. 单杆	(38)
2. 接腿杆	(40)
3. 撑杆	(41)

4. 立金属杆	(42)
三、引下线支架安装	(43)
四、10kV 以下横担安装	(44)
五、1kV 以下横担安装	(45)
六、进户线横担安装	(46)
七、拉线制作、安装	(47)
八、导线架设	(49)
九、导线跨越架设	(51)
十、路灯设施编号	(52)
十一、基础工程	(53)
十二、绝缘子安装	(54)

第三章 电缆工程

说明	(55)
工程量计算规则	(56)
一、电缆沟铺砂盖板、揭盖板	(58)
二、电缆保护管敷设	(60)
三、铜芯电缆敷设	(61)
1. 直埋式铜芯电缆敷设	(61)
2. 管内铜芯电缆敷设	(63)
3. 竖直通道铜芯电缆敷设	(65)
4. 沿墙铜芯电力电缆敷设	(66)
四、电缆终端头制作、安装	(67)
1. 干包式电力电缆终端头制作、安装	(67)

2. 浇注式电缆中间头制作、安装	(68)
3. 热缩式电缆中间头制作、安装	(69)
五、电缆中间头制作、安装	(70)
1. 干包式电力电缆中间头制作、安装	(70)
2. 浇注式电缆中间头制作、安装	(71)
3. 热缩式电缆中间头制作、安装	(72)
六、电缆穿刺线夹安装	(73)
七、电缆井设置	(75)

第四章 变配电设备工程

说明	(76)
工程量计算规则	(77)
一、电线管敷设	(78)
1. 砖混凝土结构明、暗配	(78)
2. 钢结构支架、钢索配管	(80)
二、镀锌钢管敷设	(81)
1. 埋地敷设	(81)
2. 砖、混凝土结构明配	(82)
3. 砖、混凝土结构暗配	(84)
4. 钢结构支架配管	(85)
5. 控制柜、箱进出线管安装	(87)
三、塑料管敷设	(88)
1. 埋地敷设	(88)
2. 塑料波纹管埋地敷设	(89)

3. 塑料管砖、混凝土结构暗配管	(90)
4. 塑料管钢索配线	(91)
5. 塑料管砖、混凝土结构明配管	(92)
四、管内穿线	(93)
1. 管内穿铜芯导线	(93)
2. 管内穿多股软导线	(94)
五、塑料护套线明敷设	(95)
1. 砖、混凝土结构	(95)
2. 沿钢索	(96)
3. 砖、混凝土结构粘接	(97)
六、钢索架设	(98)
七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作、安装	(99)
八、接线箱安装	(100)
九、接线盒安装	(101)

第五章 照明器具工程

说明	(102)
工程量计算规则	(103)
一、单臂挑灯架安装	(104)
1. 抱箍式	(104)
2. 顶套式	(106)
二、双臂悬挑灯架安装	(107)
1. 成套型	(107)
2. 组成型	(108)

三、广场灯架安装	(109)
1. 成套型	(109)
2. 组装型	(111)
四、高杆灯架安装	(113)
1. 成套型	(113)
2. 组装型	(115)
五、其他灯具安装	(117)
六、照明器件安装	(119)
七、太阳能电池板及蓄电池安装	(122)
1. 太阳能电池板安装	(122)
2. 蓄电池安装	(123)
八、杆座安装	(124)

第六章 防雷接地装置工程

说明	(125)
工程量计算规则	(126)
一、接地极(板)制作、安装	(127)
二、接地母线敷设	(128)
三、接地跨接线安装	(129)
四、避雷针安装	(130)
五、避雷引下线敷设	(132)

第一章 变配电设备工程

说 明

一、本章定额包括变压器安装,组合型成套箱式变电站安装,电力电容器安装,配电柜、箱安装,铁构件制作、安装及箱、盒制作,成套配电箱安装,熔断器、限位开关安装,控制器、启动器安装,盘、柜配线,接线端子,控制继电器保护屏安装,控制台安装,仪表、电器、小母线、分流器安装等项目。

二、变压器安装用枕木、绝缘导线、石棉布按折旧率摊销的计算。

三、变压器油按设备带来考虑,但施工中变压器油的过滤损耗及操作损耗已包括在有关定额子目中。

四、地埋变压器安装执行组合型成套箱式变电站安装子目。

五、干式变压器安装执行《通用安装工程消耗量定额》第四册《电气设备安装工程》相应项目。

六、高压成套配电柜安装定额是综合考虑编制的,执行中不做调整。

七、配电及控制设备安装均不包括支架制作和基础型钢制作安装,也不包括设备元器件安装及端子板外部接线,应另按相应项目执行。

八、铁构件制作安装适用于本定额范围内的各种支架制作安装,但铁构件制作安装均不包括无损探伤、除锈、防腐工程,如发生执行现行《安装工程综合定额》电气设备安装工程相应定额。一般铁构件指厚度在大于 3mm 的构件;轻型铁构件是指厚度小于 3mm 以内的构件。

九、各项设备安装均未包括接线端子及二次接线。

工程量计算规则

一、变压器安装按不同容量以“台”为计量单位。一般情况下不需要变压器干燥,如确实需要干燥,执行《通用安装工程消耗量定额》相应项目。

二、变压器油过滤,不论过滤多少次,直到过滤合格为止。以“t”为计量单位,变压器油的过滤量,可按制造厂提供的油量计算。

三、高压成套配电柜和组合箱式变电站安装以“台”为计量单位,均未包括基础槽钢、母线及引下线的安装。

四、各种配电箱、柜安装均按不同半周长以“套”为单位计算。

五、铁构件制作安装按施工图示以“100kg”为单位计算。

六、盘柜配线按不同截面、长度按下表计算:

项 目	预留长度(m)	说明
各种开关柜、箱、板	高+宽	盘面尺寸
单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、启动器等	0.3	以安装对象中心计算

七、各种接线端子按不同导线截面积,以“10个”为单位计算。

一、变压器安装

1. 杆上安装变压器

工作内容：支架、横担、撑铁安装、变压器吊装固定、接地、接地。

计量单位：台

定额编号				8-1-1	8-1-2	8-1-3	8-1-4	8-1-5	8-1-6
项 目				杆上安装					
				容量(KV.A 以下)					
				50	100	160	315	400	630
综合单价(元)				1469.74	1692.90	2066.57	2497.33	2896.09	3358.20
其中	人工费(元)			688.28	814.55	1060.42	1323.88	1587.35	1850.81
	材料费(元)			66.91	69.71	75.31	79.65	84.00	88.35
	机械费(元)			372.47	403.81	403.81	435.83	435.83	499.19
	管理费(元)			185.01	218.95	285.04	355.86	426.68	497.50
	利 润(元)			157.07	185.88	241.99	302.11	362.23	422.35
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	5.985	7.083	9.221	11.512	13.803	16.094
主	变压器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	棉纱头	kg	6.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0	kg	7.50	1.029	1.029	1.029	1.029	1.029	1.029
	调和漆	kg	15.20	0.500	0.600	0.800	1.000	1.200	1.400
	防锈漆 C53-1	kg	12.30	0.200	0.300	0.500	0.600	0.700	0.800
	钢垫板 δ1~2mm	kg	4.00	3.926	3.926	3.926	3.926	3.926	3.926
	钢锯条	条	0.50	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	汽油(综合)	kg	8.24	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
	电力复合脂	kg	18.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85	套	1.85	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
	镀锌圆钢	kg	4.97	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
其他材料费	元	—	1.180	1.230	1.330	1.400	1.480	1.560	
机	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.281	0.327	0.327	0.374	0.374	0.467
	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467	0.467

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算。

2. 地上安装变压器

工作内容: 开箱检查、本体就位、器身检查、套管、油枕及散热器的清洗、油注试验、风扇油泵电机解体检查、接线、接地、附件安装、垫铁及止轮器制作、安装、补充注油及安装后的整体密封试验。 计量单位: 台

定额编号			8-1-7	
项 目			台上安装	
综合单价(元)			2273.32	
其中	人工费(元)		909.77	
	材料费(元)		289.51	
	机械费(元)		621.88	
	管理费(元)		244.55	
	利 润(元)		207.61	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量
人	综合人工	工日	115.00	7.911
材	变压器油	kg	8.55	10.000
	棉纱头	kg	6.00	0.500
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	0.500
	塑料布	m ²	2.50	1.500
	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.300
	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0	kg	7.50	1.029
	白布	m ²	6.00	0.450
	调和漆	kg	15.20	1.200
	防锈漆 C53-1	kg	12.30	0.900
	钢垫板 δ1~2mm	kg	4.00	4.811
	汽油(综合)	kg	8.24	0.400
	电力复合脂	kg	18.00	0.050
	滤油纸 300×300	张	3.00	30.000
	白纱布带 19×20	卷	3.60	1.500
	镀锌扁钢-40×4	kg	3.66	4.500
	酚醛磁漆	kg	15.20	0.200
	镀锌六角螺栓带螺母 M18×95	套	2.15	4.100
	青壳纸 δ=0.1~1.0	kg	55.20	0.150
机	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.566
	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.125
	真空滤油机 6000L/h	台班	259.19	0.663
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.265

二、组合型成套箱式变电站安装

工作内容:开箱检查、安装固定、接线、接地。

计量单位:台

定额编号				8-1-8	8-1-9	8-1-10	8-1-11	8-1-12	8-1-13		
项 目				不带高压开关柜			带高压开关柜				
				变压器容量(KV.A 以下)							
				100	315	630	100	315	630		
综合单价(元)				1955.66	2266.51	2643.76	2571.73	3127.43	3574.11		
其中	人工费(元)			743.82	883.66	1065.02	959.79	1259.48	1487.64		
	材料费(元)			356.69	458.20	563.95	646.81	753.87	858.99		
	机械费(元)			485.47	485.47	485.47	488.12	488.12	488.12		
	管理费(元)			199.94	237.53	286.28	257.99	338.55	399.88		
	利润(元)			169.74	201.65	243.04	219.02	287.41	339.48		
名 称		单位	单价(元)	数 量							
人	综合人工			工日	115.00	6.468	7.684	9.261	8.346	10.952	12.936
主	箱式变电站			台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	变压器油			kg	8.55	0.200	0.200	0.200	0.600	0.800	1.000
	棉纱头			kg	6.00	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150	0.150
	铁砂布 0#~2#			张	1.00	1.500	2.000	2.000	2.000	2.500	3.000
	电焊条 T-60 Φ3.2			kg	5.30	0.200	0.200	0.200	0.250	0.250	0.250
	白布			m ²	6.00	0.500	0.500	0.500	0.800	0.800	0.800
	调和漆			kg	15.20	0.500	0.500	0.500	0.600	0.600	0.600
	防锈漆			kg	12.30	0.500	0.500	0.500	0.600	0.600	0.600
	汽油(综合)			kg	8.24	0.500	0.500	0.500	0.800	0.800	1.000
	焊锡			kg	57.25	0.300	0.350	0.400	0.350	0.400	0.450
	焊锡膏			kg	68.00	0.060	0.070	0.080	0.070	0.080	0.090
	电力复合脂			kg	18.00	0.200	0.200	0.250	0.200	0.200	0.300
	钢锯条			条	0.50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢垫板 δ=1~2mm			kg	4.00	7.698	10.104	13.472	10.585	13.953	17.802
	镀锌扁钢-60×6			kg	3.66	72.000	96.000	120.000	144.000	168.000	190.000
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85			套	1.85	6.100	6.100	6.100	6.100	6.100	6.100
机	汽车式起重机(提升质量 8t)			台班	681.25	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
械	交流弧焊机(容量 21kV.A)			台班	60.34	0.177	0.177	0.177	0.221	0.221	0.221
	载重汽车(装载质量 5t)			台班	387.67	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448

三、基础槽钢、角钢制作与安装

工作内容:平直、下料、钻孔、安装、接地、油漆。

计量单位:10m

定额编号				8-1-14	8-1-15
项 目				槽钢	角钢
综合单价(元)				247.19	193.73
其中	人工费(元)			132.25	98.90
	材料费(元)			34.73	32.41
	机械费(元)			14.48	13.27
	管理费(元)			35.55	26.58
	利 润(元)			30.18	22.57
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人	综合人工	工日	115.00	1.150	0.860
主	槽钢综合	m	—	(10.100)	—
	角钢(综合)	m	—	—	(10.100)
材	钢筋 Φ10 以内	kg	2.93	4.110	4.110
	镀锌扁钢(综合)	kg	5.00	2.370	2.370
	钢板(综合)	kg	3.40	1.000	0.500
	砂轮片 Φ400	片	18.70	0.100	0.100
	低碳钢焊接(综合)	kg	5.30	0.660	0.550
	酚醛调和漆	kg	15.20	0.100	0.100
	其他材料费	元	—	0.550	0.510
机	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.24	0.220

四、电力电容器安装

工作内容:开箱检查、安装固定、配合试验、接地。

计量单位:个

定额编号				8-1-16	8-1-17	8-1-18	8-1-19	
项 目				重量(kg 以内)				
				30	60	120	200	
综合单价(元)				45.36	63.15	86.18	100.71	
其中	人工费(元)			26.91	38.41	52.21	61.53	
	材料费(元)			5.08	5.65	8.03	8.60	
	机械费(元)			—	—	—	—	
	管理费(元)			7.23	10.32	14.03	16.54	
	利润(元)			6.14	8.77	11.91	14.04	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工		工日	115.00	0.234	0.334	0.454	0.535
主	电力电容器		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	调和漆		kg	15.20	0.050	0.050	0.100	0.100
	防锈漆 C53-1		kg	12.30	0.050	0.050	0.100	0.100
	汽油(综合)		kg	8.24	0.100	0.100	0.100	0.100
	焊锡		kg	57.25	0.010	0.020	0.030	0.040
	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	电力复合脂		kg	18.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	钢锯条		条	0.50	0.500	0.500	1.000	1.000
镀锌裸铜绞线 16mm ²		kg	4.00	0.3	0.3	0.3	0.3	

五、配电柜、箱安装

1. 高压成套配电柜安装

工作内容:开箱检查、安装固定、放注油、导电接触面的检查调整、附件的拆装、接地。

计量单位:台

定额编号				8-1-20	8-1-21	8-1-22	8-1-23	
项 目				单母线柜		双母线柜		
				断路器柜	互感器柜	断路器柜	互感器柜	
综合单价(元)				1129.93	899.68	1370.83	1134.76	
其中	人工费(元)			653.20	520.95	792.24	641.59	
	材料费(元)			41.68	31.73	46.57	36.02	
	机械费(元)			110.41	88.09	138.28	138.28	
	管理费(元)			175.58	140.03	212.95	172.46	
	利 润(元)			149.06	118.88	180.79	146.41	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工		工日	115.00	5.680	4.530	6.889	5.579
主	高压成套配电柜		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	变压器油		kg	8.55	0.430	0.200	0.570	0.200
	棉纱头		kg	6.00	0.200	0.200	0.200	0.200
	铁砂布 0#~2#		张	1.00	0.500	0.500	1.000	1.000
	电焊条 T-60 Φ3.2		kg	5.30	0.150	0.150	0.150	0.150
	白布		m ²	6.00	0.300	0.300	0.200	0.300
	调和漆		kg	15.20	0.100	0.100	0.100	0.100
	防锈漆 C53-1		kg	12.30	0.100	0.100	0.100	0.100
	焊锡		kg	57.25	0.250	0.150	0.300	0.200
	焊锡膏		kg	68.00	0.050	0.030	0.060	0.040
	电力复合脂		kg	18.00	0.100	0.050	0.100	0.050
	汽油(综合)		kg	8.24	0.200	0.200	0.200	0.200
	钢锯条		条	0.50	0.500	0.500	1.000	1.000
	钢垫板 δ=1~2mm		kg	4.00	0.481	0.481	0.481	0.481
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×80		套	1.25	6.100	6.100	6.100	6.100
机	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.106	0.088	0.142	0.142
	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.133	0.133	0.133	0.133
	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.081	0.054	0.090	0.090

2. 低压成套路灯控制柜安装

工作内容:开箱检查、柜体组装、导线挂锡压焊、负载平衡、接地铜排安装。

计量单位:套

定额编号				8-1-24	8-1-25	8-1-26	8-1-27	8-1-28	
项 目				常规电气配电箱					
				计量柜	控制总柜	照明分柜	动力分柜	电容器分柜	
综合单价(元)				615.12	611.50	730.06	496.43	137.16	
其中	人工费(元)			363.52	365.01	440.34	284.28	46.12	
	材料费(元)			21.02	15.17	20.96	20.96	18.21	
	机械费(元)			49.91	49.91	49.91	49.91	49.91	
	管理费(元)			97.71	98.11	118.36	76.41	12.40	
	利 润(元)			82.96	83.30	100.49	64.87	10.52	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	3.161	3.174	3.829	2.472	0.401
主	路灯配电箱		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	接地铜排 5×30		m	—	(0.820)	(0.820)	(0.820)	(0.820)	(0.820)
材	六角螺栓带螺母 M12×55		套	1.40	8.160	4.080	8.160	8.160	8.160
	六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.60	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
	电缆头固定板(铁件)		kg	4.60	0.230	0.230	0.230	0.230	—
	铜卡子		个	1.60	1.060	1.030	1.030	1.030	—
	其他材料费		元	—	0.310	0.220	0.300	0.300	0.260
机	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134

3. 落地式控制箱安装

工作内容:箱体安装、接线、接地、平衡分路负载、销链加油润滑。

计量单位:套

定额编号				8-1-29	8-1-30	8-1-31	8-1-32		
项 目				半周长 1m 以内					
				二路	三路	四路	六路		
综合单价(元)				446.39	465.99	486.99	507.59		
其中	人工费(元)			245.87	258.18	271.29	284.28		
	材料费(元)			44.26	45.43	46.81	47.97		
	机械费(元)			34.06	34.06	34.06	34.06		
	管理费(元)			66.09	69.40	72.92	76.41		
	利 润(元)			56.11	58.92	61.91	64.87		
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工			工日	115.00	2.138	2.245	2.359	2.472
主	路灯控制箱			台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	电缆固定压板			kg	4.60	0.510	0.760	1.020	1.270
	六角螺栓带螺母 M12×120			套	1.60	4.000	4.000	4.000	4.000
	电焊条 L-60 Φ3.2			kg	5.30	0.100	0.100	0.100	0.100
	凡士林			kg	8.00	0.020	0.020	0.040	0.040
	棉纱头			kg	6.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	接地线 25mm ²			m	16.86	2.050	2.050	2.050	2.050
	其他材料费			元	—	0.140	0.160	0.180	0.190
机	载重汽车(装载质量 4t)			台班	372.46	0.090	0.090	0.090	0.090
械	交流弧焊机(容量 21kV.A)			台班	60.34	0.009	0.009	0.009	0.009

工作内容:同上。

计量单位:套

定额编号				8-1-33	8-1-34	8-1-35	8-1-36
项 目				半周长 2m 以内			
				二路	三路	四路	六路
综合单价(元)				738.99	771.14	821.64	856.04
其中	人工费(元)			408.02	428.72	450.34	472.54
	材料费(元)			77.73	78.90	80.27	81.44
	机械费(元)			50.45	50.45	67.21	67.21
	管理费(元)			109.68	115.24	121.05	127.02
	利润(元)			93.11	97.83	102.77	107.83
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	3.548	3.728	3.916	4.109
主	路灯控制箱	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	电缆固定压板	kg	4.60	0.510	0.760	1.020	1.270
	六角螺栓带螺母 M12×120	套	1.60	8.000	8.000	8.000	8.000
	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.100	0.100	0.100	0.100
	凡士林	kg	8.00	0.020	0.020	0.040	0.040
	棉纱头	kg	6.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	接地线 25mm ²	m	16.86	3.650	3.650	3.650	3.650
	其他材料费	元	—	0.230	0.250	0.270	0.290
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.134	0.134	0.179	0.179
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.009	0.009	0.009	0.009

4. 杆上配电设备安装

工作内容：支架、横担、撑铁安装、设备安装固定、检查、调整、油开关注油、接线、接地。

计量单位：见表

定额编号				8-1-37	8-1-38	8-1-39	8-1-40	8-1-41
项 目				跌落式熔断器	避雷器	隔离开关	油开关	配电箱
				组			台	
综合单价(元)				272.72	299.15	433.98	742.96	498.33
其中	人工费(元)			94.53	102.93	198.26	206.66	242.08
	材料费(元)			68.21	82.06	74.19	69.47	72.94
	机械费(元)			63.00	63.00	63.00	364.12	63.00
	管理费(元)			25.41	27.67	53.29	55.55	65.07
	利 润(元)			21.57	23.49	45.24	47.16	55.24
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工	工日	115.00	0.822	0.895	1.724	1.797	2.105
主	杆上配电设备	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	棉纱头	kg	6.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	调和漆	kg	15.20	0.200	0.200	0.400	0.500	0.400
	防锈漆 C53-1	kg	12.30	0.100	0.100	0.200	0.300	0.200
	钢锯条	条	0.50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	铁丝 Φ2	m	7.50	3.741	3.741	3.741	3.741	—
	电力复合脂	kg	18.00	0.050	0.050	0.050	0.050	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×80	套	1.25	6.100	2.000	—	—	6.100
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×85	套	1.85	3.100	9.200	8.100	4.100	—
	镀锌圆钢 Φ10	t	4900.00	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	镀锌接地线板 40×5×120	个	3.60	—	2.080	—	—	—
软塑料管 Φ8	m	2.00	—	—	—	—	17.500	
其他材料费	元	—	0.920	1.120	1.010	0.940	1.070	
机	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	—	—	—	0.442	—
	载重汽车(装载质量 3t)	台班	351.98	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算。

5. 杆上控制箱安装

工作内容: 支架、横担、撑铁安装、箱体吊装固定、接线、接地、试运行。

计量单位: 套

定额编号				8-1-42	8-1-43	8-1-44	8-1-45	
项 目				距地 10m 以内				
				二路	三路	四路	六路	
综合单价(元)				807.33	824.55	862.58	891.35	
其中	人工费(元)			265.08	276.58	301.99	321.20	
	材料费(元)			326.54	326.54	326.54	326.54	
	机械费(元)			83.97	83.97	83.97	83.97	
	管理费(元)			71.25	74.34	81.17	86.34	
	利 润(元)			60.49	63.12	68.91	73.30	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工		工日	115.00	2.305	2.405	2.626	2.793
主	杆上控制箱		套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	材	镀锌支架支撑 L50×50×1320		根	—	(2.074)	(2.074)	(2.074)
材	镀锌横担 L50×50×1500		副	33.00	2.020	2.020	2.020	2.020
	镀锌 M 型抱铁		个	16.50	2.020	2.020	2.020	2.020
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×55		套	0.85	4.100	4.100	4.100	4.100
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.50	8.200	8.200	8.200	8.200
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.123	0.123	0.123	0.123
	铜接地线 25mm ²		m	16.86	10.180	10.180	10.180	10.180
	开关箱固定压板 4×50		副	3.60	1.000	1.000	1.000	1.000
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌 V 形横箍		副	10.50	2.020	2.020	2.020	2.020
	凡士林		kg	8.00	0.020	0.020	0.020	0.020
其他材料费		元	—	12.710	12.710	12.710	12.710	
机	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.224	0.224	0.224	0.224
	械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.009	0.009	0.009

6. 控制箱柜附件安装

工作内容: 开箱检查、安装固定、校验、接线、接地。

计量单位: 个

定额编号				8-1-46	8-1-47	8-1-48
项 目				户外式端子箱	光电控制器	时间控制器
综合单价(元)				388.80	44.84	40.19
其中	人工费(元)			222.07	24.61	21.51
	材料费(元)			53.16	7.99	7.99
	机械费(元)			3.20	—	—
	管理费(元)			59.69	6.62	5.78
	利 润(元)			50.68	5.62	4.91
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工		工日	115.00	1.931	0.214
主 材	控制箱柜附件		个	—	(1.000)	(1.000)
	铜芯塑料绝缘电线 BV-35mm ²		m	—	(6.110)	—
材 料	角钢∠63 以内		kg	3.23	9.000	—
	扁钢-60 以内		kg	3.66	0.289	—
	钢垫板 δ=1~2mm		kg	4.00	3.000	—
	六角螺栓带螺母 M6×20		套	0.30	—	4.000
	六角螺栓带螺母 M10×31		套	0.50	4.100	—
	铜芯橡皮花线 BXH 2×16/0.15mm ²		m	2.19	2.000	3.050
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.200	—
	钢锯条		条	0.50	0.500	—
	调和漆		kg	15.20	0.200	—
	其他材料费		元	—	0.250	0.110
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.053	—

7. 配电板制作、安装

工作内容:制作,下料、做榫、拼缝、钻孔、拼装、砂光、油漆、包钉铁皮、安装、接线。

计量单位:m²

定额编号				8-1-49	8-1-50	8-1-51	8-1-52	
项 目				制 作			木配电板 包铁皮	
				木板	塑料板	胶木板		
综合单价(元)				207.94	193.51	248.22	51.06	
其中	人工费(元)			102.93	53.02	106.84	16.91	
	材料费(元)			53.85	114.14	88.28	25.74	
	机械费(元)			—	—	—	—	
	管理费(元)			27.67	14.25	28.72	4.55	
	利 润(元)			23.49	12.10	24.38	3.86	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量				
人 工	综合人工		工日	115.00	0.895	0.461	0.929	0.147
	破布		kg	6.00	0.250	0.250	0.250	0.250
材 料	铁砂布 0#~2#		张	1.00	1.000	0.500	0.500	—
	调和漆		kg	15.20	0.280	—	—	—
	木板		m ³	1495.70	0.030	—	—	—
	圆钉		kg	5.13	0.112	—	—	0.031
	牛皮胶		kg	16.50	0.100	—	—	—
	聚氯乙烯板 δ12		kg	6.00	—	18.690	—	—
	酚醛布板		kg	6.00	—	—	14.380	—
	镀锌薄钢板 δ0.55		kg	5.20	—	—	—	4.630

工作内容:制作,下料、做榫、拼缝、钻孔、拼装、砂光、油漆、包钉铁皮、安装、接线。

计量单位:块

定额编号				8-1-53	8-1-54	8-1-55	
项 目				安装(半周长 m 以内)			
				1.0	1.5	2.5	
综合单价(元)				78.94	173.69	208.22	
其中	人工费(元)			46.12	107.53	128.34	
	材料费(元)			7.25	8.98	11.26	
	机械费(元)			2.65	3.74	4.83	
	管理费(元)			12.40	28.90	34.50	
	利 润(元)			10.52	24.54	29.29	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工		工日	115.00	0.401	0.935	1.116
	材 料	棉纱头		kg	6.00	0.500	0.500
电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.050	0.050	0.070	
调和漆		kg	15.20	0.050	0.080	0.120	
黑胶布 20×20		卷	2.00	0.100	0.160	0.220	
塑料软管(综合)		kg	6.00	0.100	0.160	0.220	
塑料胀管 Φ6×50		个	0.03	4.100	—	—	
镀锌扁钢-25×4		kg	3.66	0.630	0.830	1.100	
铜膨胀螺栓 M8		10 个	0.45	—	0.410	0.620	
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.044	0.062	0.080

六、铁构件制作安装及箱、盒制作

工作内容:制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油(喷漆)、安装、补刷油。

计量单位:100kg

定额编号			8-1-56	8-1-57	8-1-58	8-1-59		
项 目			一般铁构件		轻型铁构件			
			制作	安装	制作	安装		
综合单价(元)			1526.06	912.13	1952.98	1062.26		
其中	人工费(元)		875.96	568.68	1114.24	664.70		
	材料费(元)		147.67	25.04	136.62	24.49		
	机械费(元)		67.08	35.78	148.34	42.72		
	管理费(元)		235.46	152.86	299.51	178.67		
	利润(元)		199.89	129.77	254.27	151.68		
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工		工日	115.00	7.617	4.945	9.689	5.780
主 材	圆钢 Φ12		kg	—	(8.000)	—	—	—
	扁钢-40×4		kg	—	(22.000)	—	—	—
	角钢 ∠40×5		kg	—	(75.000)	—	—	—
	热轧薄钢板 δ1.0		kg	—	—	—	(104.000)	—
材 料	破布		kg	6.00	0.200	0.200	0.350	0.350
	铁砂布 0#~2#		张	1.00	5.000	—	3.000	—
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	1.400	1.800	1.200	0.600
	溶剂汽油 200#		kg	4.00	0.440	0.100	0.750	0.100
	调和漆		kg	15.20	1.400	0.200	2.400	0.200
	防锈漆 C53-1		kg	12.30	1.770	0.300	3.000	0.400
	钢锯条		条	0.50	2.000	1.000	2.000	1.000
	油漆溶剂油		kg	9.00	0.500	—	0.85	—
	清油		kg	19.20	0.588	—	1.000	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×80		套	1.15	63.000	5.800	18.200	9.000
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.655	0.593	0.575	0.708
	联合冲剪机(板厚 16mm)		台班	313.17	0.088	—	0.177	—
	电动空气压缩机 (排气量 0.6m³/min)		台班	38.48	—	—	0.354	—
	卷板机(厚度×宽度 2×1600)		台班	201.76	—	—	0.221	—

工作内容:制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、刷油(喷漆)、安装、补刷油。

计量单位:见表

定额编号				8-1-60	8-1-61	8-1-62
项 目				箱、盒制作	网门保护制作安装	二次喷漆
				100kg	m ²	
综合单价(元)				3043.87	697.18	108.19
其中	人工费(元)			1767.32	166.75	55.32
	材料费(元)			174.66	425.34	18.57
	机械费(元)			223.53	22.22	6.81
	管理费(元)			475.06	44.82	14.87
	利 润(元)			403.30	38.05	12.62
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	15.368	1.450	0.481
主材	角钢∠40×5	kg	—	(5.000)	(31.000)	—
	热轧薄钢板 δ1.0	kg	—	(104.000)	—	—
材 料	铜皮(综合)	kg	56.00	—	7.000	—
	破布	kg	6.00	0.400	0.200	0.200
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	3.000	3.000	3.000
	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	1.500	0.060	—
	溶剂汽油 200#	kg	4.00	0.300	—	—
	防锈漆 C53-1	kg	12.30	3.600	0.100	0.200
	钢锯条	条	0.50	2.000	0.500	—
	天那水	kg	8.76	4.800	—	0.700
	喷漆	kg	16.50	3.100	—	0.350
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×80	套	1.15	18.200	—	—
	石膏粉	kg	0.97	0.720	—	—
	镀锌钢丝网 Φ1.6×20×20	m ²	12.00	—	1.100	—
	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0	kg	7.50	—	0.206	—
	调和漆	kg	15.20	—	0.100	—
	网门合页 55~110	副	4.60	—	2.000	—
清油	kg	19.20	—	0.098	—	
机 械	电动空气压缩机 (排气量 0.6m ³ /min)	台班	38.48	0.531	0.177	0.177
	卷板机(厚度×宽度 2×1600)	台班	201.76	0.336	—	—
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.867	0.027	—
	联合冲剪机(板厚 16mm)	台班	313.17	0.265	0.044	—

七、成套配电箱安装

工作内容:开箱检查、安装、接线、接地。

计量单位:台

定额编号				8-1-63	8-1-64	8-1-65	8-1-66	8-1-67
项 目				落地式	安装(半周长 m 以内)			
					0.5	1.0	1.5	2.5
综合单价(元)				555.73	174.39	208.37	276.15	413.66
其中	人工费(元)			278.99	84.53	99.94	138.35	215.17
	材料费(元)			52.71	21.35	23.93	26.48	30.39
	机械费(元)			85.37	26.50	34.83	42.56	61.16
	管理费(元)			74.99	22.72	26.86	37.19	57.84
	利 润(元)			63.67	19.29	22.81	31.57	49.10
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工	工日	115.00	2.426	0.735	0.869	1.203	1.871
主	成套配电箱	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	破布	kg	6.00	0.100	0.080	0.100	0.100	0.120
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	1.000	0.500	0.800	1.000	1.200
	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.150	0.100	0.130	0.150	0.150
	调和漆	kg	15.20	0.050	0.030	0.030	0.030	0.050
	钢垫板 δ=1~2mm	kg	4.00	0.289	0.144	0.144	0.144	0.192
	黑胶布 20×20	卷	2.00	0.200	0.100	0.100	0.150	0.200
	塑料软管(综合)	kg	6.00	0.300	0.130	0.150	0.180	0.250
	酚醛磁漆	kg	15.20	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020
	镀锌扁钢-25×4	kg	3.66	1.500	1.350	1.400	1.500	1.500
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×80	套	1.15	6.100	3.100	3.100	3.100	4.100
	半圆头螺钉	套	0.04	—	0.510	0.510	0.510	—
	塑料胀管 Φ6×50	个	0.03	—	4.500	—	—	—
	硬铜绞线 TJ-6mm ²	kg	53.00	0.630	0.170	—	—	—
	硬铜绞线 TJ-10mm ²	kg	53.00	—	—	0.200	0.230	0.250
	铜膨胀螺栓 M12	10个	1.20	—	—	0.210	0.210	0.410
机	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.088	0.035	0.035	0.035	0.053
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.088	0.044	0.071	0.088	0.088
械	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.054	—	0.018	0.036	0.053

八、熔断器、限位开关安装

工作内容:开箱检查、安装、接线、接地。

计量单位:台

定额编号				8-1-68	8-1-69	8-1-70
项 目				熔断器		限位开关
				瓷插螺旋式	管式	普通式
综合单价(元)				25.94	90.01	82.64
其中	人工费(元)			11.50	53.82	46.12
	材料费(元)			8.73	9.44	10.95
	机械费(元)			—	—	2.65
	管理费(元)			3.09	14.47	12.40
	利 润(元)			2.62	12.28	10.52
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	0.100	0.468	0.401
主	熔断器	个	—	(1.000)	(1.000)	—
	限位开关	个	—		—	(1.000)
材	破布	kg	6.00	0.050	0.050	0.150
	橡皮护套圈 Φ17	个	1.80	2.000	2.000	—
	焊锡	kg	57.25	0.030	0.050	—
	焊锡膏	kg	68.00	0.010	0.010	—
	保险丝 10A	个	5.20	0.060	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70	套	1.00	2.000	2.000	5.100
	石棉硅橡胶板 δ1.5	m ²	12.00	0.010	—	—
	电焊条 T-60 Φ3.2	kg	5.30	—	—	0.150
	硬铜绞线 TJ-6mm ²	kg	53.00	—	—	0.030
镀锌扁钢-25×4	kg	3.66	—	—	0.700	
机	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	—	—	0.044

九、控制器、启动器安装

工作内容:开箱检查、安装、触头调整、注油、接线、接地。

计量单位:台

定额编号				8-1-71	8-1-72	8-1-73	
项 目				控制器		接触器 磁力启动器	
				主令	鼓形凸轮		
综合单价(元)				241.76	242.07	243.03	
其中	人工费(元)			153.64	153.64	153.64	
	材料费(元)			9.65	10.98	13.03	
	机械费(元)			2.11	1.09	—	
	管理费(元)			41.30	41.30	41.30	
	利润(元)			35.06	35.06	35.06	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工		工日	115.00	1.336	1.336	1.336
	主 材	控制器		个	—	(1.000)	—
磁力启动器		个	—	—	—	(1.000)	
材 料	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.100	0.100	—
	电力复合脂		kg	18.00	0.030	0.050	0.020
	镀锌扁钢-25×4		kg	3.66	0.670	0.200	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70		套	1.00	1.000	1.000	4.100
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×80		套	1.25	4.100	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×150		套	1.30	—	4.100	—
	破布		kg	6.00	—	0.150	0.170
	硬铜绞线 TJ-6mm ²		kg	53.00	—	0.030	—
	铁砂布 0#~2#		张	1.00	—	—	0.500
	塑料软管(综合)		kg	6.00	—	—	0.050
	焊锡		kg	57.25	—	—	0.090
	焊锡膏		kg	68.00	—	—	0.020
塑料带 20mm×40m		kg	6.00	—	—	0.040	
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.035	0.018	—

十、盘、柜配安装

工作内容:放线、下料、包绝缘带、排线、卡线、校线、接线。

计量单位:10m

定额编号				8-1-74	8-1-75	8-1-76	8-1-77
项 目				导线截面(mm ² 以内)			
				2.5	6	10	25
综合单价(元)				99.28	110.82	130.92	193.02
其中	人工费(元)			38.41	46.12	53.82	76.82
	材料费(元)			41.78	41.78	50.35	78.02
	机械费(元)			—	—	—	—
	管理费(元)			10.32	12.40	14.47	20.65
	利 润(元)			8.77	10.52	12.28	17.53
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	0.334	0.401	0.468	0.668
主	绝缘导线	m	—	(10.180)	(10.180)	(10.180)	(10.180)
材 料	棉纱头	kg	6.00	0.050	0.050	0.080	0.080
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	2.000	2.000	2.500	2.500
	汽油(综合)	kg	8.24	0.200	0.200	0.220	0.220
	钢精扎头	包	13.27	0.330	0.330	0.330	—
	黑胶布 20×20	卷	2.00	0.200	0.200	0.200	0.250
	焊锡	kg	57.25	0.100	0.100	0.150	0.220
	焊锡膏	kg	68.00	0.010	0.010	0.010	0.020
	电力复合脂	kg	18.00	0.010	0.010	0.010	0.020
	黄漆布带 20mm×40m	卷	12.00	0.060	0.060	0.060	0.130
	塑料异型管 Φ2.5~5	m	0.80	0.412	0.412	0.412	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70	套	1.00	6.100	6.100	6.100	32.600
	塑料管(综合)	kg	6.00	0.020	0.020	0.030	—
	尼龙扎带 150	支	1.20	16.000	16.000	—	—
	尼龙扎带 200	支	1.50	—	—	16.000	16.000
钢锯条	条	0.50	—	—	—	0.500	

工作内容:放线、下料、包绝缘带、排线、卡线、校线、接线。

计量单位:10m

定额编号				8-1-78	8-1-79	8-1-80
项 目				导线截面(mm ² 以内)		
				50	95	120
综合单价(元)				261.08	371.95	479.23
其中	人工费(元)			99.94	153.64	199.76
	材料费(元)			111.47	141.95	180.18
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			26.86	41.30	53.70
	利 润(元)			22.81	35.06	45.59
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	0.869	1.336	1.737
主	绝缘导线	m	—	(10.180)	(10.180)	(10.180)
材	棉纱头	kg	6.00	0.100	0.100	0.120
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	2.800	2.800	2.800
	汽油(综合)	kg	8.24	0.600	1.000	1.500
	钢锯条	条	0.50	0.800	1.000	1.000
	黑胶布 20×20	卷	2.00	0.280	0.440	0.670
材	焊锡	kg	57.25	0.600	1.000	1.500
	焊锡膏	kg	68.00	0.060	0.100	0.150
	电力复合脂	kg	18.00	0.030	0.040	0.050
	黄漆布带 20mm×40m	卷	12.00	0.150	0.230	0.340
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70	套	1.00	32.600	32.600	32.600
	尼龙扎带 250	支	1.80	16.000	16.000	16.000

十一、接线端子

1. 焊铜接线端子

工作内容:剥线头、套绝缘管、焊接头、包缠绝缘带。

计量单位:10个

定额编号				8-1-81	8-1-82	8-1-83	8-1-84
项 目				导线截面(mm ² 以内)			
				16	35	70	120
综合单价(元)				49.09	70.66	99.36	153.55
其中	人工费(元)			23.00	30.71	38.41	57.62
	材料费(元)			14.66	24.69	41.86	67.29
	机械费(元)			—	—	—	—
	管理费(元)			6.18	8.25	10.32	15.49
	利 润(元)			5.25	7.01	8.77	13.15
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	0.200	0.267	0.334	0.501
主	铜接线端子 DT-16	个	—	(10.200)	—	—	—
	铜接线端子 DT-35	个	—	—	(10.200)	—	—
	铜接线端子 DT-70	个	—	—	—	(10.200)	—
	铜接线端子 DT-120	个	—	—	—	—	(10.200)
材	破布	kg	6.00	0.300	0.300	0.400	0.400
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	1.000	1.000	1.500	1.500
	黑胶布 20×20	卷	2.00	0.110	0.200	0.250	0.350
	焊锡	kg	57.25	0.100	0.230	0.440	0.790
	焊锡膏	kg	68.00	0.010	0.020	0.040	0.080
	电力复合脂	kg	18.00	0.010	0.020	0.030	0.040
	黄漆布带 20mm×40m	卷	12.00	0.060	0.100	0.140	0.160
	汽油(综合)	kg	8.24	0.500	0.600	0.800	1.000
	钢锯条	卷	0.50	—	0.200	0.250	0.300
	其他材料费	元	—	0.210	0.360	0.610	0.990

2. 压铜接线端子

工作内容:剥线头、套绝缘管、焊接头、包缠绝缘带。

计量单位:10个

定额编号				8-1-85	8-1-86	8-1-87	8-1-88	
项 目				导线截面(mm ² 以内)				
				16	35	70	120	
综合单价(元)				55.31	82.52	160.55	319.84	
其中	人工费(元)			33.81	50.72	101.43	202.86	
	材料费(元)			4.69	6.60	8.71	16.16	
	机械费(元)			—	—	—	—	
	管理费(元)			9.09	13.63	27.26	54.53	
	利 润(元)			7.72	11.57	23.15	46.29	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工		工日	115.00	0.294	0.441	0.882	1.764
主	铜接线端子 DT-16		个	—	(10.200)	—	—	—
	铜接线端子 DT-35		个	—	—	(10.200)	—	—
	铜接线端子 DT-70		个	—	—	—	(10.200)	—
	铜接线端子 DT-120		个	—	—	—	—	(10.200)
材	破布		kg	6.00	0.150	0.200	0.250	0.800
	铁砂布 0#~2#		张	1.00	1.000	1.000	1.500	3.500
	电力复合脂		kg	18.00	0.020	0.030	0.050	0.070
	黄漆布带 20mm×40m		卷	12.00	0.060	0.100	0.140	0.160
	汽油(综合)		kg	8.24	0.200	0.300	0.350	0.400
	钢锯条		条	0.50	—	0.200	0.250	0.300
	黑胶布 20×20		卷	2.00	—	—	—	0.500
	其他材料费		元	—	0.060	0.090	0.120	0.230

十二、控制继电器保护屏安装

工作内容：开箱、检查、安装、电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线。

计量单位：台

定额编号				8-1-89	8-1-90	8-1-91	8-1-92	8-1-93	
项 目				控制屏	继电、信号屏	配电(电源)屏(低压开关柜)	弱电控制返回屏	同期小屏控制箱	
综合单价(元)				669.28	796.88	661.79	691.88	296.20	
其中	人工费(元)			364.21	447.24	363.52	384.22	153.64	
	材料费(元)			28.08	31.38	21.62	20.72	17.12	
	机械费(元)			95.98	95.98	95.98	95.98	49.08	
	管理费(元)			97.90	120.22	97.71	103.28	41.30	
	利 润(元)			83.11	102.06	82.96	87.68	35.06	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工 主 材	综合人工		工日	115.00	3.167	3.889	3.161	3.341	1.336
	控制继电器保护屏		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	棉纱头		kg	6.00	0.100	0.100	0.100	0.100	0.030
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.150	0.150	0.150	0.150	0.100
	调和漆		kg	15.20	0.100	0.100	0.050	0.050	0.030
	钢垫板 δ=1~2mm		kg	4.00	0.192	0.192	0.192	0.192	0.096
	塑料布 20mm×40m		kg	6.00	0.500	0.500	0.300	0.300	0.300
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	0.100	0.100	0.100	0.100	—
	胶木线夹		个	0.30	10.000	15.000	6.000	6.000	8.000
	镀锌扁钢-40×4		kg	3.66	0.002	0.002	0.002	0.002	—
	镀锌扁钢-50×5		kg	3.66	—	—	—	—	0.001
	塑料软管(综合)		kg	6.00	1.200	1.500	0.500	0.500	0.500
	塑料异型管 Φ2.5~5		m	0.80	6.178	6.178	6.178	6.178	5.149
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70		套	1.00	6.100	6.100	6.100	6.100	4.100
	电力复合脂		kg	18.00	—	—	0.050	—	—
酚醛磁漆		kg	15.20	—	—	—	—	0.01	
机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.088	0.088	0.088	0.088	0.044
	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.088	0.088	0.088	0.088	0.044
	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.054	0.054	0.054	0.054	0.045

十三、控制台安装

工作内容:开箱、检查、安装、电器、表计及继电器等附件的拆装、送交试验、盘内整理及一次校线、接线。

计量单位:台

定额编号				8-1-94	8-1-95	8-1-96	
项 目				控制器		集中控制台	
				1m 以内	2m 以内	2~4m 以内	
综合单价(元)				750.89	1257.76	2352.16	
其中	人工费(元)			440.34	737.73	1383.11	
	材料费(元)			20.52	38.58	80.26	
	机械费(元)			71.18	114.80	201.38	
	管理费(元)			118.36	198.30	371.78	
	利 润(元)			100.49	168.35	315.63	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工		工日	115.00	3.829	6.415	12.027
主	控制台		台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	棉纱头		kg	6.00	0.100	0.150	0.300
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.100	0.100	0.500
	调和漆		kg	15.20	0.100	0.200	0.800
	钢垫板 δ=1~2mm		kg	4.00	0.289	0.289	5.822
	塑料软管(综合)		kg	6.00	0.500	1.500	2.000
	塑料布 20mm×40m		kg	6.00	0.300	0.600	1.000
	胶木线夹		个	0.30	8.000	12.000	20.000
	酚醛磁漆		kg	15.20	0.030	0.050	0.100
	塑料异型管 Φ2.5~5		m	0.80	6.178	12.356	18.535
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70		套	1.00	4.100	6.100	—
	镀锌扁钢-50×5		kg	3.66	0.003	0.003	0.005
机	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.053	0.088	0.088
	汽车式起重机(提升质量 32t)		台班	1165.89	—	—	0.088
	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.088	0.088	0.088
	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.054	0.090	0.090
	电动单筒慢速卷扬机 30KN		台班	182.03	0.053	0.088	—

十四、仪表、电器、小母线、分流器安装

1. 仪表、电器、小母线安装

工作内容：开箱检查、盘上划线、钻眼、安装固定、编号、下料布线、上卡子。

计量单位：个

定额编号				8-1-97	8-1-98	8-1-99	8-1-100	8-1-101	8-1-102	
项 目				测量表计	继电器	电磁锁	屏上辅助设备	小母线 (每 10m)	辅助电压 互感器	
综合单价(元)				56.97	74.46	74.99	52.67	51.30	100.63	
其中	人工费(元)			35.31	46.92	48.42	32.32	18.40	64.52	
	材料费(元)			4.11	4.22	2.50	4.28	23.75	4.05	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—	
	管理费(元)			9.49	12.61	13.02	8.69	4.95	17.34	
	利 润(元)			8.06	10.71	11.05	7.38	4.20	14.72	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量						
人 工 主 材	综合人工		工日	115.00	0.307	0.408	0.421	0.281	0.160	0.561
	仪表、电器、小母线		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	铁砂布 0#~2#		张	1.00	0.100	0.020	—	—	0.400	—
	棉纱头		kg	6.00	0.050	—	0.050	0.050	0.100	0.050
	塑料软管(综合)		m	0.30	3.500	5.000	0.500	1.000	—	—
	焊锡		kg	57.25	0.030	0.030	—	0.010	0.050	—
	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.010	—	0.010	0.010	—
	电力复合脂		kg	18.00	0.010	0.010	—	0.010	0.020	—
	塑料异型管 Φ2.5~5		m	0.80	0.103	0.154	—	—	—	—
	钢锯条		条	0.50	—	—	0.090	0.500	0.200	0.500
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70		套	1.00	—	—	2.000	2.000	7.500	2.000
标志牌(塑料扁钢)		个	1.50	—	—	—	—	7.500	1.000	

2. 分流器安装

工作内容:接触面加工、钻眼、连接、固定。

计量单位:台

定额编号				8-1-103	8-1-104	8-1-105
项 目				分流器(A 以内)		
				150	750	1500
综合单价(元)				106.40	161.67	185.60
其中	人工费(元)			68.43	105.23	120.64
	材料费(元)			3.96	4.14	5.00
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			18.39	28.29	32.43
	利 润(元)			15.62	24.01	27.53
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人工	综合人工	工日	115.00	0.595	0.915	1.049
主材	分流器	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	棉纱头	kg	6.00	0.100	0.100	—
	铁砂布 0#~2#	张	1.00	1.000	1.000	—
	电力复合脂	kg	18.00	0.020	0.030	0.050
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×70	套	1.00	2.000	2.000	4.100

十五、变压器系统调试

工作内容: 变压器、断路器、互感器、隔离开关、风冷及油循环冷却系统电气装置、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验。

计量单位: 台

定 额 编 号				8-1-106	8-1-107
项 目				容量 800kVA 以下	容量 2000kVA 以下
综合单价(元)				1997.02	4809.58
其中	人工费(元)			729.79	1846.10
	材料费(元)			5.46	7.16
	机械费(元)			899.24	2038.81
	管理费(元)			196.17	496.23
	利 润(元)			166.54	421.28
名 称		单 位	单 价(元)	数 量	
人	综合人工		工日	115.00	6.346
材	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	4.50	0.670
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²		m	1.82	1.339
	其他材料费		元	—	0.010
机	手持式万用表 10000 计数		台班	4.07	3.171
	数字电桥量程:20Hz-1MHz		台班	59.21	0.547
	钢轮振动压路机 12t		台班	736.13	0.547
	交/直流低电阻测试仪		台班	7.34	0.820
	全自动变比组别测试仪 K=1-100精度为0.2%		台班	17.03	0.820
	相位表		台班	9.53	0.766
	变压器特性综合测试台		台班	111.10	0.547
	数字频率计:量程 10Hz-1000MHz		台班	18.78	3.717
	计时/计频器/校准器		台班	157.90	0.820
	数字示波器频率:500MHz		台班	72.20	0.766
微机继电保护测试仪		台班	198.61	0.547	
				1.914	1.640
				1.093	1.640
				1.640	1.533
				1.093	1.640
				2.734	1.533
				1.914	1.914

十六、组合型成套箱式变电站系统调试

工作内容:包括成套型配电装置内所有回路设备的单体及分系统调试工作。

计量单位:台

定额编号				8-1-108	8-1-109	8-1-110	
项 目				变压器容量			
				315kVA 以下	1000kVA 以下	2000kVA 以下	
综合单价(元)				5827.77	7380.88	9645.42	
其中	人工费(元)			1071.11	1282.83	1592.06	
	材料费(元)			2.84	5.68	7.10	
	机械费(元)			4221.48	5454.81	7255.00	
	管理费(元)			287.91	344.82	427.95	
	利 润(元)			244.43	292.74	363.31	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工		工日	115.00	9.314	11.155	13.844
材	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	4.50	0.348	0.696	0.870
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²		m	1.82	0.696	1.393	1.741
	其他材料费		元	—	0.010	0.010	0.020
机	回路电阻测试仪		台班	18.58	0.935	1.315	1.869
	钢轮振动压路机 12t		台班	736.13	0.935	1.315	1.869
	直流电阻测量仪		台班	17.32	0.935	1.315	1.869
	全自动变比组别测试仪 K=1-100		台班	17.03	0.935	1.315	1.869
	电能校验仪		台班	31.63	3.785	4.678	5.981
	2000A 大电流发生器		台班	28.46	0.935	1.315	1.869
	YDQ 充气式试验变压器		台班	52.50	0.935	1.315	1.869
	高压试验变压器配套操作箱、 调压器		台班	36.70	1.870	2.630	3.738
	钢轮振动压路机 10t		台班	607.51	4.206	5.155	6.542
	自动介损测试仪		台班	48.23	0.935	1.315	1.869
	TPFRC 电容分压器交直 流高压测量系统		台班	113.63	0.935	1.315	1.869
	变压器绕组变形测试仪		台班	49.19	0.935	1.315	1.869
	直流高压发生器		台班	102.40	0.935	1.315	1.869
微机继电保护测试仪		台班	198.61	1.870	2.630	3.738	

十七、输配电装置系统调试

工作内容：自动开关或断路器、隔离开关、常规保护装置、电测量仪表、电力电缆等一、二次回路系统调试。

计量单位：系统

定额编号				8-1-111	
项 目				1kV 以下交流供电	
综合单价(元)				614.90	
其中	人工费(元)			212.75	
	材料费(元)			0.99	
	机械费(元)			295.42	
	管理费(元)			57.19	
	利 润(元)			48.55	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人	综合人工		工日	115.00	1.850
材	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	4.50	0.120
	铜芯橡皮绝缘电线 BX-2.5mm ²		m	1.82	0.240
	其他材料费		元	—	0.010
机	手持式万用表 10000 计数		台班	4.07	3.717
	数字电桥量程:20H2-1MH2		台班	59.21	—
	钢轮振动压路机 12t		台班	736.13	—
	相位表		台班	9.53	0.789
	YDQ 充气式试验变压器		台班	52.50	—
	高压试验变压器配套操作箱、 调压器		台班	36.70	—
	振冲器(功率 55KW)		台班	328.85	0.789
	电缆测试仪		台班	15.83	0.841
微机继电保护测试仪		台班	198.61	—	

注：适用于路灯配电箱或箱式成套变电站电缆出线回路，1个回路计算 1 个系统。

十八、接地系统测试

工作内容:接地电阻测试。

计量单位:台

定额编号				8-1-112	8-1-113	8-1-114
项 目				独立接地装置 6根接地极以内组	接地网系统	单根金属杆路灯接 地极电阻测试基
综合单价(元)				389.81	971.08	30.91
其中	人工费(元)			251.51	628.82	19.09
	材料费(元)			7.67	15.64	1.32
	机械费(元)			5.63	14.09	1.01
	管理费(元)			67.61	169.03	5.13
	利 润(元)			57.39	143.50	4.36
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	2.187	5.468	0.166
主 材	铜芯塑料绝缘电线 BV-4mm ²	m	—	(2.150)	(5.460)	(2.150)
材 料	金属清洗剂	kg	6.60	0.650	1.380	0.108
	白布	kg	12.00	0.280	0.540	0.050
	其他材料费	元	—	0.020	0.050	0.010
机 械	接地电阻测试仪	台班	3.35	1.682	4.206	0.300

注:1. 独立接地装置 1组超出 6根接地极时,按总工程量除以 6计算。

2. 接地网系统调试适用于地下网状保护接地。

3. 单根金属杆路灯有 2根接地极时,电阻测试费用不调整。

第二章 10KV 以下架空线路工程

说 明

一、本章定额包括:底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐,立杆,引下线支架安装,10KV 以下横担安装, 1KV 以下横担安装,进户线横担安装,拉线制作、安装,导线架设,导线跨越架设,路灯设施编号,基础工程,绝缘子安装等项目。

二、本章定额按平原条件编制的,如在丘陵、山地施工时,其人工和机械乘以下列地形系数:

地形类别	丘陵(市区)	一般山地
调整系数	1.2	1.6

三、地形划分:

1. 平原地带:指地形比较平坦,地面比较干燥的地带。
2. 丘陵地带:指地形起伏的矮岗、土丘等地带。
3. 一般山地:指一般山岭、沟谷地带、高原台地等。

四、线路一次施工工程量按 5 根以上电杆考虑,5 根以内电杆,人工和机械乘以系数 1.2。

五、立金属杆是按预埋基础带法兰连接方式考虑的,如采用现浇或预拌混凝土基础预埋地脚螺栓安装形式,执行预埋螺栓定额子目计算,并扣除立金属杆定额中的螺栓消耗量,其他不变。

六、立金属杆定额适用于太阳能路灯的金属杆立杆。

七、导线跨越:

1. 在同一跨越档内,有两种以上跨越物时,每一跨越物视为“一处”跨越,分别按相应项目执行。
2. 单线广播线不算跨越物。

八、横担安装定额已包括金具及绝缘子安装人工,不得重复计算。

九本章混凝土基础工程定额设置现场搅拌和预拌。适用于路灯木杆、金属杆、

灯柱及控制箱安装的基础工程,不包括钢筋制作安装、模板制作安装项目。

1. 发生的钢筋制作安装执行第九册《钢筋工程》相应定额,不扣除其所占体积;
2. 模板制作安装执行第三册《桥涵工程》第三章复合模板相应定额;
3. 土方挖填执行第一册《土石方工程》相应定额。

海南省建设标准定额站

工程量计算规则

- 一、底盘、卡盘、拉线盘接设计用量以“块”为单位计算。
- 二、各种电线杆组立分材质与高度,按设计数量以“根”为单位计算。
- 三、拉线制作、安装按施工图设计规定,分不同形式以“组”为单位计算。
- 四、横担安装按施工图设计规定,分不同线数和电压等级以“组”为单位计算。
- 五、导线架设分导线类型与截面按 1Km/单线计算,导线预留长度规定如下

表:

项目名称		长度(m)
高压	转角	2.0
	分支、终端	2.5
低压	分支、终端	0.5
	交叉跳线转角	1.5
与设备连接		0.5

注:导线长度按线路总长加预留长度计算。

六、导线跨越架设指越线架的搭设、拆除和运输以及因跨越施工难度而增加的工作量,以“处”为单位计算,每个跨越间距按 50m 以内考虑的,大于 50m 且小于 100m 时,按 2 处计算。

七、路灯设施编号按“100 个”为单位计算;开关箱号、路灯编号、钉粘贴号牌不满 10 个按“10 个”计算。

八、混凝土基础制作按体积以 m^3 计算。

九、预埋安装地脚螺栓按图示螺栓全长质量以“t”计算,另加消耗量 3%。

十、绝缘子安装以“10 个”为单位计算。

一、底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐

工作内容: 基坑整理、移、运盘安装、操平、找正、卡盘螺栓紧固、工器具转移、对口焊接、木杆根部烧焦涂防腐油。

计量单位: 见表

定额编号				8-2-1	8-2-2	8-2-3	8-2-4	8-2-5	
项 目				底盘	卡盘	拉盘	水泥杆焊接	木杆根部防腐	
				块			一个口	根	
综合单价(元)				71.27	51.69	25.32	191.92	41.14	
其中	人工费(元)			47.61	20.70	16.91	94.53	10.01	
	材料费(元)			—	20.71	—	21.02	26.16	
	机械费(元)			—	—	—	29.39	—	
	管理费(元)			12.80	5.56	4.55	25.41	2.69	
	利 润(元)			10.86	4.72	3.86	21.57	2.28	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	0.414	0.180	0.147	0.822	0.087
主 材	底盘		块	—	(1.010)	—	—	—	—
	卡盘		块	—	—	(1.020)	—	—	—
	拉盘		块	—	—	—	(1.020)	—	—
材 料	镀锌 U 形抱箍		套	20.30	—	1.020	—	—	—
	电焊条 T-60 Φ3.2		kg	5.30	—	—	—	0.710	—
	氧气		m ³	3.85	—	—	—	1.600	—
	乙炔气		kg	15.38	—	—	—	0.700	—
	木柴		kg	0.86	—	—	—	—	2.000
	防腐油		kg	14.10	—	—	—	—	1.733
	其他材料费		元	—	—	—	—	0.330	—
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	—	—	—	0.487	—

二、立杆

1. 单杆

工作内容：立杆、找正、绑地横木、根部刷油、工器具转移。

计量单位：根

定额编号				8-2-6	8-2-7	8-2-8	
项 目				木杆(m 以内)			
				9	11	13	
综合单价(元)				415.98	440.93	472.45	
其中	人工费(元)			32.55	49.22	70.27	
	材料费(元)			367.25	367.25	367.25	
	机械费(元)			—	—	—	
	管理费(元)			8.75	13.23	18.89	
	利 润(元)			7.43	11.23	16.04	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工		工日	115.00	0.283	0.428	0.611
主	木杆		根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	地横木 Φ200×1200		根	330.00	1.050	1.050	1.050
	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0		kg	7.50	1.045	1.045	1.045
	硝基磁漆		kg	15.20	0.020	0.020	0.020
	防腐油		kg	14.10	0.510	0.510	0.510
	垫木		m ³	1495.70	—	—	—
	其他材料费		元	—	5.420	5.420	5.420
机	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	—	—	—

工作内容:同上。

计量单位:根

定额编号				8-2-9	8-2-10	8-2-11	8-2-12
项 目				水泥杆(m以内)			
				9	11	13	15
综合单价(元)				172.62	216.34	297.60	382.64
其中	人工费(元)			73.03	102.24	146.05	202.86
	材料费(元)			3.34	3.34	3.34	3.34
	机械费(元)			59.95	59.95	75.62	75.62
	管理费(元)			19.63	27.48	39.26	54.53
	利 润(元)			16.67	23.33	33.33	46.29
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	0.635	0.889	1.270	1.764
主 材	水泥木杆	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	硝基磁漆	kg	15.20	0.020	0.020	0.020	0.020
	防腐油	kg	14.10	—	—	—	—
	垫木	m ³	1495.70	0.002	0.002	0.002	0.002
	其他材料费	元	—	0.040	0.040	0.040	0.040
机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.088	0.088	0.111	0.111

2. 接腿杆

工作内容:木杆加工、接腿、立杆、找正、绑地横木、根部刷油、工器具转移。

计量单位:根

定额编号				8-2-13	8-2-14	8-2-15	8-2-16	8-2-17	8-2-18	8-2-19	
项 目				单腿接杆(m 以内)			双腿接杆 15m 以内	混合接腿杆(m 以内)			
				9	11	13		9	11	13	
综合单价(元)				560.98	583.87	611.59	608.76	212.70	235.66	264.59	
其中	人工费(元)			104.54	119.83	138.35	258.29	92.23	107.53	126.85	
	材料费(元)			404.48	404.48	404.48	222.10	74.63	74.69	74.69	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—	—	
	管理费(元)			28.10	32.21	37.19	69.43	24.79	28.90	34.10	
	利 润(元)			23.86	27.35	31.57	58.94	21.05	24.54	28.95	
名 称		单位	单价(元)	数 量							
人	综合人工		工日	115.00	0.909	1.042	1.203	2.246	0.802	0.935	1.103
主	电杆		根	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
材	地横木 Φ200×1200		根	330.00	1.050	1.050	1.050	—	—	—	—
	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0		kg	7.50	4.178	4.178	4.178	7.832	—	—	—
	硝基磁漆		kg	15.20	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	防腐油		kg	14.10	1.019	1.019	1.019	1.427	0.408	0.408	0.408
	镀锌六角螺栓双螺母 M18×350		套	2.83	2.120	2.120	2.120	—	—	—	—
机	镀锌六角螺栓双螺母 M18×530		套	2.33	—	—	—	2.120	—	—	—
械	镀锌六角螺栓双螺母 M18×770		套	16.80	—	—	—	2.120	—	—	—
	原木 Φ250×1200		根	98.12	—	—	—	1.010	—	—	—
	槽钢背板		kg	3.14	—	—	—	—	8.300	8.320	8.320
	镀锌 U 形抱箍		套	20.30	—	—	—	—	2.040	2.040	2.040
	其他材料费		元	—	5.970	5.970	5.970	3.280	1.100	1.100	1.100

3. 撑杆

工作内容:木杆加工、根部刷油、立杆、装抱箍、填土夯实。

计量单位:根

定额编号				8-2-20	8-2-21	8-2-22	8-2-23	8-2-24	8-2-25
项 目				木撑杆(m 以内)			水泥撑杆(m 以内)		
				9	11	13	9	11	13
综合单价(元)				234.70	295.80	360.19	260.23	305.15	394.85
其中	人工费(元)			71.42	112.24	155.25	102.93	132.94	192.86
	材料费(元)			127.78	127.78	127.78	82.30	82.30	82.30
	机械费(元)			—	—	—	23.84	23.84	23.84
	管理费(元)			19.20	30.17	41.73	27.67	35.73	51.84
	利润(元)			16.30	25.61	35.43	23.49	30.34	44.01
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	0.621	0.976	1.350	0.895	1.156	1.677
主	木杆	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—	—	—
	水泥木杆	根	—	—	—	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0	kg	7.50	2.614	2.614	2.614	—	—	—
	防腐油	kg	14.10	0.510	0.510	0.510	—	—	—
	原木 Φ250×1200	根	98.12	1.010	1.010	1.010	—	—	—
	镀锌角钢卡箍	副	3.00	—	—	—	2.040	2.040	2.040
	镀锌 M 形抱铁	个	16.50	—	—	—	4.080	4.080	4.080
	六角螺栓带螺母 M16×(150~250)	套	2.16	—	—	—	4.100	4.100	4.100
	其他材料费	元	—	1.880	1.880	1.880	—	—	—
机	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	—	—	—	0.035	0.035	0.035

4. 立金属杆

工作内容:灯柱柱基杂物清理、立杆、找正、紧固螺栓并上防腐油。

计量单位:根

定额编号				8-2-26	8-2-27	8-2-28	8-2-29	8-2-30	8-2-31	8-2-32	
项 目				单杆式(m 以内)							
				5	10	15	20	25	30	40	
综合单价(元)				114.41	150.80	247.44	2264.36	2602.04	3690.20	5074.45	
其中	人工费(元)			32.89	52.67	75.79	1320.55	1320.55	1881.52	2688.36	
	材料费(元)			25.66	32.44	36.99	94.39	95.95	167.93	167.93	
	机械费(元)			39.51	39.51	96.99	193.11	529.23	705.64	882.05	
	管理费(元)			8.84	14.16	20.37	354.96	354.96	505.75	722.63	
	利 润(元)			7.51	12.02	17.30	301.35	301.35	429.36	613.48	
名 称		单位	单价(元)	数 量							
人	综合人工		工日	115.00	0.286	0.458	0.659	11.483	11.483	16.361	23.377
主	金属杆		根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	防火涂料		kg	36.20	0.200	0.250	0.300	0.600	0.600	1.050	1.050
	钢垫板 δ=2.5~5Mmm		kg	4.00	0.481	0.481	0.770	0.770	1.155	2.021	2.021
	弹簧垫圈 16~30		10个	0.40	0.633	0.844	0.844	1.688	1.688	2.954	2.954
	酚醛磁漆		kg	15.20	0.400	0.500	0.600	1.200	1.200	2.100	2.100
	六角螺栓带螺母 M16×60		套	1.60	6.120	8.160	8.160	—	—	—	—
	六角螺栓带螺母 M24×100		套	3.02	—	—	—	16.320	16.320	28.560	28.560
	其他材料费		元	—	0.370	0.470	0.540	1.390	1.410	2.480	2.480
机	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.058	0.058	—	—	—	—	—
械	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	—	—	0.111	0.221	—	—	—
	汽车式起重机(提升质量 25t)		台班	996.67	—	—	—	—	0.531	0.708	0.885

三、引下线支架安装

工作内容：支架安装、找正、上瓷瓶、紧固。

计量单位：10 副

定额编号				8-2-33	8-2-34	8-2-35	8-2-36	
项 目				距地面高度(m 以内)				
				6	8	10	13	
综合单价(元)				729.12	738.24	748.57	760.10	
其中	人工费(元)			61.53	67.62	74.52	82.23	
	材料费(元)			637.01	637.01	637.01	637.01	
	机械费(元)			—	—	—	—	
	管理费(元)			16.54	18.18	20.03	22.10	
	利 润(元)			14.04	15.43	17.01	18.76	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工		工日	115.00	0.535	0.588	0.648	0.715
主 材	镀锌引下线支架		副	—	(10.050)	(10.050)	(10.050)	(10.050)
材 料	蝶式绝缘子 ED-3		个	12.00	20.000	20.000	20.000	20.000
	六角螺栓带螺母 M12×100		套	1.30	204.000	204.000	204.000	204.000
	镀锌 J 形螺栓带螺母		套	1.20	102.000	102.000	102.000	102.000
	其他材料费		元	—	9.410	9.410	9.410	9.410

四、10KV 以下横担安装

工作内容：量尺寸、定位、上抱箍，装横担、支撑及杆顶支座，安装绝缘子。

计量单位：组

定额编号				8-2-37	8-2-38	8-2-39	8-2-40
项 目				铁、木横担		瓷横担	
				单根	双根	直线杆	承力杆
综合单价(元)				47.85	74.51	29.22	19.41
其中	人工费(元)			28.98	45.66	19.32	12.77
	材料费(元)			4.47	6.16	0.30	0.30
	机械费(元)			—	—	—	—
	管理费(元)			7.79	12.27	5.19	3.43
	利 润(元)			6.61	10.42	4.41	2.91
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	0.252	0.397	0.168	0.111
主 材	横担	根	—	(1.030)	(1.030)	(1.030)	(1.030)
材 料	棉纱头	kg	6.00	0.050	0.050	0.050	0.050
	镀锌铁丝 Φ4.0	kg	7.50	0.515	0.720	—	—
	调和漆	元	15.20	0.020	0.030	—	—

五、1KV 以下横担安装

工作内容:定位、上抱箍,装支架、横担、支撑及杆顶支座,装瓷瓶。

计量单位:组

定额编号			8-2-41	8-2-42	8-2-43	8-2-44	8-2-45	8-2-46		
项 目			二线	四线		六线		瓷横担		
				单根	双根	单根	双根			
综合单价(元)			28.66	39.94	62.63	49.23	77.09	25.27		
其中	人工费(元)		16.68	23.69	37.72	29.90	47.38	16.68		
	材料费(元)		3.69	4.47	6.16	4.47	6.16	0.30		
	机械费(元)		—	—	—	—	—	—		
	管理费(元)		4.48	6.37	10.14	8.04	12.74	4.48		
	利 润(元)		3.81	5.41	8.61	6.82	10.81	3.81		
名 称		单位	单价(元)		数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	0.145	0.206	0.328	0.260	0.412	0.145
主 材	横担		根	—	(1.030)	(1.030)	(1.030)	(1.030)	(1.030)	(1.030)
材 料	棉纱头		kg	6.00	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	镀锌铁丝 Φ4.0		kg	7.50	0.412	0.515	0.720	0.515	0.720	—
	调和漆		kg	15.20	0.020	0.020	0.030	0.020	0.030	—

注:绝缘子按实际发生计算,其他不变。

六、进户线横担安装

工作内容:测位、划线,打眼、钻孔、横担安装,装瓷瓶及防水弯头。

计量单位:根

定额编号				8-2-47	8-2-48	8-2-49	8-2-50	8-2-51	8-2-52	
项 目				一端埋设式			两端埋设式			
				二线	四线	六线	二线	四线	六线	
综合单价(元)				32.12	62.77	79.80	44.23	103.33	135.26	
其中	人工费(元)			21.05	32.55	43.93	28.98	32.55	36.00	
	材料费(元)			0.61	14.04	14.04	0.85	54.60	81.36	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—	
	管理费(元)			5.66	8.75	11.81	7.79	8.75	9.68	
	利 润(元)			4.80	7.43	10.02	6.61	7.43	8.22	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量						
人	综合人工		工日	115.00	0.183	0.283	0.382	0.252	0.283	0.313
主	横担		根	—	(1.030)	(1.030)	(1.030)	(1.030)	(1.030)	(1.030)
材	棉纱头		kg	6.00	0.030	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
料	调和漆		kg	15.20	0.020	0.030	0.030	0.020	0.030	0.030
	冲击钻头 Φ16		个	12.00	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
	地脚螺栓 M12×120		套	1.20	—	1.050	1.050	—	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×800		套	3.10	—	1.020	1.020	—	4.080	6.120
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×130		套	1.60	—	—	—	—	4.100	6.120
	镀锌圆钢支撑 Φ16×1000		根	8.37	—	1.020	1.020	—	—	—
	镀锌铁拉板 40×4×200~350		块	4.00	—	—	—	—	8.400	12.600
	其他材料费		元	—	0.010	0.200	0.200	0.010	0.800	1.200

注:绝缘子按实际发生计算,其他不变。

七、拉线制作、安装

工作内容:放线、下料、上铁件,装拉线盘、调整,紧线,填土夯实。

计量单位:组

定额编号				8-2-53	8-2-54	8-2-55	8-2-56	8-2-57	8-2-58
项 目				普通拉线(截面 mm ² 以内)			水平及弓形拉线 (截面 mm ² 以内)		
				35	70	120	35	70	120
综合单价(元)				121.21	149.01	180.50	202.74	258.10	293.03
其中	人工费(元)			34.62	42.32	50.72	78.43	104.54	115.23
	材料费(元)			69.38	85.65	104.58	85.33	101.60	120.53
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—
	管理费(元)			9.31	11.38	13.63	21.08	28.10	30.97
	利 润(元)			7.90	9.66	11.57	17.90	23.86	26.30
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	0.301	0.368	0.441	0.682	0.909	1.002
主	拉线	根	—	(1.018)	(1.018)	(1.018)	(1.018)	(1.018)	(1.018)
材	镀锌拉线棒 Φ19×2500	个	35.46	1.020	—	—	1.020	—	—
	镀锌拉线棒 Φ22×2500	个	47.38	—	1.020	—	—	1.020	—
	镀锌拉线棒 Φ25×2500	个	61.22	—	—	1.020	—	—	1.020
	镀锌 U 形拉环 Φ18×557	个	11.36	1.020	—	—	1.020	—	—
	镀锌 U 形拉环 Φ22×557	个	15.16	—	1.020	—	—	1.020	—
	镀锌 U 形拉环 Φ25×557	个	19.60	—	—	1.020	—	—	1.020
	镀锌垫板 100×5×200	个	4.80	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
	镀锌扁钢抱箍-40×4	副	12.00	1.020	1.020	1.020	2.040	2.040	2.040
	六角螺栓带螺母 M16×80	套	1.70	2.040	2.040	2.040	4.080	4.080	4.080
其他材料费		元	—	1.020	1.260	1.540	1.260	1.500	1.780

工作内容:放线、下料、上铁件,装拉线盘、调整,紧线,填土夯实。

计量单位:组

定额编号				8-2-59	8-2-60	8-2-61
项 目				VY形拉线(截面 mm ² 以内)		
				35	70	120
综合单价(元)				253.19	389.18	537.08
其中	人工费(元)			103.73	180.55	276.58
	材料费(元)			97.91	118.90	123.04
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			27.88	48.53	74.34
	利 润(元)			23.67	41.20	63.12
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	0.902	1.570	2.405
主	拉线	根	—	(1.018)	(1.018)	(1.018)
材	六角螺栓带螺母 M16×80	套	1.70	4.080	—	—
	六角螺栓带螺母 M22×85	套	2.50	—	4.080	4.080
	镀锌拉线棒 Φ22×2500	个	47.38	1.020	—	—
	镀锌拉线棒 Φ25×2500	个	61.22	—	1.020	1.020
	镀锌 U形拉环 Φ18×557	个	11.36	1.020	—	—
	镀锌 U形拉环 Φ22×557	个	15.16	—	1.020	—
	镀锌 U形拉环 Φ25×557	个	19.60	—	—	1.020
	镀锌垫板 100×5×200	个	4.80	1.020	1.020	1.020
	镀锌扁钢抱箍-40×4	副	12.00	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	—	1.680	1.420	1.030

八、导线架设

工作内容:线材外观检查、架线盘、放线、直连接头连接、紧线、弛度观测、耐张终端头制作、绑扎、跳线安装。

计量单位:km/单线

定额编号				8-2-62	8-2-63	8-2-64	8-2-65	8-2-66	8-2-67	
项 目				裸铝绞线(截面 mm ² 以内)			钢芯绞线(截面 mm ² 以内)			
				35	95	150	35	95	150	
综合单价(元)				815.12	1485.49	2204.54	874.45	1634.98	2346.56	
其中	人工费(元)			383.76	748.19	1180.25	423.32	847.44	1278.69	
	材料费(元)			199.05	304.85	364.81	199.15	305.76	359.46	
	机械费(元)			41.59	60.60	72.90	41.59	60.60	72.90	
	管理费(元)			103.15	201.11	317.25	113.79	227.79	343.71	
	利 润(元)			87.57	170.74	269.33	96.60	193.39	291.80	
名 称		单位	单价(元)	数 量						
人	综合人工		工日	115.00	3.337	6.506	10.263	3.681	7.369	11.119
主 材	裸铝绞线 L		m	(1013.000)	(1013.000)	(1013.000)	(1013.000)	—	—	—
	钢芯铝绞线 LG		m	—	—	—	—	(1013.000)	(1013.000)	(1013.000)
材 料	棉纱头		kg	6.00	0.050	0.060	0.070	0.050	0.060	0.070
	防锈漆		kg	12.30	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	钢锯条		条	0.50	0.800	1.000	1.500	1.000	1.200	1.700
	铝包带 1×10		kg	22.00	1.270	2.540	2.710	1.270	2.540	2.710
	汽油(综合)		kg	8.24	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	电力复合脂		kg	18.00	0.020	0.050	0.080	0.020	0.050	0.080
	铝绑线 Φ2		m	1.50	80.230	100.290	106.970	80.230	100.290	106.970
	钳接管 QJG-35		个	8.20	1.010	—	—	—	—	—
	钳接管 QL-95		个	13.40	—	2.020	—	—	—	—
	钳接管 QL-150~240		个	28.60	—	—	2.020	—	—	—
	钳接管 QJG-25~35mm ²		个	8.20	—	—	—	1.010	—	—
	钳接管 QJG-95		个	13.80	—	—	—	—	2.020	—
	并钩线夹 35mm ²		个	8.00	5.050	—	—	5.050	—	—
	并钩线夹 95mm ²		个	13.60	—	5.050	—	—	5.050	—
	并钩线夹 150mm ²		个	16.50	—	—	5.050	—	—	5.050
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	—	—	—	—	—	—
	铁丝 Φ2		m	7.50	—	—	—	—	—	—
钳接管 QLG-150~185		个	25.90	—	—	—	—	—	2.020	
机 械	载重汽车(装载质量 5t)		台班	387.67	0.090	0.134	0.161	0.090	0.134	0.161
	液压压接机压力 100t		台班	108.12	0.062	0.080	0.097	0.062	0.080	0.097

工作内容:线材外观检查、架线盘、放线、直线接头连接、紧线、弛度观测、耐张终端头制作、绑扎、跳线安装。

计量单位:组

定额编号				8-2-68	8-2-69	8-2-70
项 目				绝缘铝绞线(截面 mm ² 以内)		
				35	95	150
综合单价(元)				1378.67	2275.54	3157.19
其中	人工费(元)			423.32	846.52	1278.69
	材料费(元)			703.37	947.70	1170.09
	机械费(元)			41.59	60.60	72.90
	管理费(元)			113.79	227.54	343.71
	利 润(元)			96.60	193.18	291.80
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	3.681	7.361	11.119
主	导线	m	—	—	—	—
	绝缘导线	m	—	(1018.000)	(1018.000)	(1018.000)
材	棉纱头	kg	6.00	0.040	0.040	0.050
	防锈漆	kg	12.30	0.050	0.050	0.050
	钢锯条	条	0.50	0.800	1.000	1.500
	铝包带 1×10	kg	22.00	—	—	—
	汽油(综合)	kg	8.24	0.040	0.040	0.050
	电力复合脂	kg	18.00	0.020	0.020	0.030
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	1.50	8.000	16.000	20.000
	铝绑线 Φ3.2	m	1.50	—	—	—
	铁丝 Φ2	m	7.50	82.119	102.903	109.741
	并钩线夹 150mm ²	个	16.50	—	—	5.050
	并钩线夹 35mm ²	个	8.00	5.050	—	—
	并钩线夹 95mm ²	个	13.60	—	5.050	—
	钳接管 QLG-150~185	个	25.90	—	—	—
	钳接管 QJG-35	个	8.20	4.040	—	—
	钳接管 QL-95	个	13.40	—	6.060	—
钳接管 QL-150~240	个	28.60	—	—	8.080	
机	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.090	0.134	0.161
	液压压接机压力 100t	台班	108.12	0.062	0.080	0.097

九、导线跨越架设

工作内容:跨越架的搭拆、架线中的监护转移。

计量单位:处

定额编号				8-2-71	8-2-72	8-2-73
项 目				导线跨越		
				公路、电力及通信线	铁路	河流
综合单价(元)				1268.48	1643.86	1091.96
其中	人工费(元)			774.53	997.63	726.23
	材料费(元)			74.12	88.00	4.79
	机械费(元)			34.89	62.41	—
	管理费(元)			208.19	268.16	195.21
	利润(元)			176.75	227.66	165.73
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人 工	综合人工	工日	115.00	6.735	8.675	6.315
主 材	脚手杆(杉木)Φ100×6000	根	—	(1.940)	(3.000)	(0.400)
材 料	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0	kg	7.50	9.108	10.754	0.638
	安全网	m ²	1.80	3.230	4.080	—
机 械	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.090	0.161	—

十、路灯设施编号

工作内容:定位、去尘、杆刷漆、编号、量高度、钉或粘号牌。

计量单位:100个

定额编号				8-2-74	8-2-75	8-2-76
项 目				导线跨越		
				开关箱	路灯杆号	钉或粘路灯号牌
综合单价(元)				602.95	456.05	313.29
其中	人工费(元)			384.22	256.68	192.05
	材料费(元)			27.77	71.80	25.79
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			103.28	69.00	51.62
	利 润(元)			87.68	58.57	43.83
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	3.341	2.232	1.67
主	路灯号牌	个	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)
材	漆刷 1" ~1.5"	把	1.50	1.150	—	—
	溶剂汽油 200#	kg	4.00	5.000	6.000	—
	棉纱头	kg	6.00	0.500	1.000	—
材	酚醛红漆	kg	15.20	0.200	0.300	—
	酚醛黑漆	kg	15.20	—	1.600	—
	酚醛白漆	kg	15.20	—	0.850	—
	水泥钉	百支	6.20	—	—	4.160

十一、基础工程

工作内容:混凝土浇捣、养护、螺栓定位、预埋安装、焊接固定。

计量单位:见表

定额编号				8-2-77	8-2-78	8-2-79		
项 目				混凝土基础		预埋安装 地脚螺丝		
				现场搅拌	预拌			
				m ³		t		
综合单价(元)				514.61	397.96	10419.91		
其中	人工费(元)			106.84	36.23	1748.12		
	材料费(元)			317.25	343.72	7530.48		
	机械费(元)			37.42	—	272.50		
	管理费(元)			28.72	9.74	469.89		
	利润(元)			24.38	8.27	398.92		
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工			工日	115.00	0.929	0.315	15.201
材	地脚螺丝(成套)			kg	7.00	—	—	1020.000
	预拌混凝土 C30			m ³	335.00	—	1.010	—
	水泥 P.O42.5			t	413.00	0.373	—	—
	砂子(中粗砂)			m ³	120.00	0.458	—	—
	碎石 40mm			m ³	120.00	0.863	—	—
	电焊条 L-60 Φ3.2			kg	5.30	—	—	52.680
	其他材料费			元	—	4.680	5.370	111.280
机	载重汽车(装载质量 4t)			台班	372.46	0.007	—	—
	汽车式起重机(提升质量 8t)			台班	681.25	0.004	—	—
	涡浆式混凝土搅拌机 (容量500L)			台班	307.35	0.035	—	—
	机动翻斗车(装载质量 1t)			台班	183.90	0.116	—	—
	交流弧焊机(容量 21kV.A)			台班	60.34	—	—	4.390
	电焊条烘干箱 (容积 45×35×45cm)			台班	17.34	—	—	0.439

十二、绝缘子安装

工作内容：开箱检查、清扫、绝缘测试、组合安装、固定、接地、刷漆。

计量单位：10个

定额编号				8-2-80	8-2-81	8-2-82
项 目				10KV 以下		
				户外式支持绝缘子		
				1 孔	2 孔	3 孔
综合单价(元)				153.58	238.22	298.06
其中	人工费(元)			51.52	127.54	162.15
	材料费(元)			65.77	36.62	44.64
	机械费(元)			10.68	10.68	10.68
	管理费(元)			13.85	34.28	43.59
	利 润(元)			11.76	29.10	37.00
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	0.448	1.109	1.410
主	绝缘子	个	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
材	棉纱头	kg	6.00	0.100	0.300	0.300
料	调和漆	kg	15.20	0.120	0.120	0.120
料	钢锯条	条	0.50	2.000	2.000	2.000
料	汽油(综合)	kg	8.24	0.100	0.150	0.200
料	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.200	0.300	0.300
料	扁钢-40×4	kg	3.66	15.500	—	—
料	扁钢-45×4	kg	3.66	1.020	2.040	4.120
料	镀锌六角螺栓带螺母 M14×80	套	1.40	—	15.500	15.500
机	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.177	0.177	0.177

第三章 电缆工程

说 明

一、本章定额包括电缆沟铺砂盖板、揭盖板、电缆保护管敷设、铜芯电缆敷设、铝芯电缆敷设,电缆终端头制作、安装、电缆中间头制作、安装、电缆穿刺线夹安装、电缆井设置。未考虑在河流和水区、水底、井下等条件的电缆敷设等项目。

二、电缆在山地丘陵地区直埋敷设时,人工乘以系数 1.3。该地段所需的材料如固定桩、夹具等按实计算。

三、电缆敷设定额中均未考虑波形增加长度及预留等富余长度,该长度应计入工程量之内。

四、顶管工程执行第五册《市政管网工程》相关项目。

五、本定额未包括下列工作内容:

1. 隔热层,保护层的制作、安装。
2. 电缆的冬季施工加温工作。

工程量计算规则

一、直埋电缆的挖、填土(石)方除特殊要求外,可按下表计算土方量:

项 目	电缆根数	
	1~2	每增一根
每米沟长挖方量(m ³ /m)	0.45	0.153

二、电缆沟盖板揭、盖定额,按每揭、盖一次以长度计算。如又揭又盖,则按两次计算。

三、电缆保护管长度,除按设计规定长度计算外,如遇下列情况,应按以下规定增加保护管长度:

1. 横穿道路,按路基宽度两端各加 2m。
2. 垂直敷设时管口离地面加 2m。
3. 穿过建筑物外墙时,按基础外缘以外加 2m。
4. 穿过排水沟,按沟壁外缘以外加 1m。

四、电缆保护管埋地敷设时,其土方量有施工图注明的,按施工图计算;无施工图的一般按沟深 0.9m,沟宽按最外边的保护管两侧边缘外各加 0.3m 工作面计算。

五、电缆敷设按单根长度计算。

六、电缆敷设长度应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度,另加下表规定的附加长度:

项 目	预留长度	说 明
电缆敷设弛度、波形弯度、交叉预留	2.5%	规范规定按电缆敷设水平部分全长计算
电缆进入灯杆(手孔井)或接线盒内 1 侧预留	长+宽	规范规定最小值
电缆进入金属灯杆接线盒内 1 侧预留	0.5m	规范规定检修余量
砖砌电缆沟内与电缆吊架时引上下(1 处)预留	1.5m	规范规定最小值

续表

项 目	预留长度	说 明
电缆进入箱或柜的终端头预留	箱(柜)体半周长	规范规定检修余量
成套箱式变站或环网柜进出线预留	2.0m	规范规定检修余量

注:电缆附加及预留长度是电缆敷设长度的组成部分,应计入电缆长度工程量之内。

七、电缆终端头及中间头均以“个”为计量单位。一根电缆按两个终端头。中间头设计有图示的,按图示确定,没有图示,按实际计算。

一、电缆沟铺砂盖板、揭盖板

工作内容:调整电缆间距、铺砂、盖砖、盖保护板、埋设标桩、揭(盖)盖板。

计量单位:100m

定额编号				8-3-1	8-3-2	8-3-3	8-3-4		
项 目				铺砂盖板		铺砂、盖保护板			
				1~2 根	每增一根	1~2 根	每增一根		
综合单价(元)				2438.12	797.77	9950.24	5484.73		
其中	人工费(元)			480.24	128.34	480.24	128.34		
	材料费(元)			1719.20	605.64	9231.32	5292.60		
	机械费(元)			—	—	—	—		
	管理费(元)			129.09	34.50	129.09	34.50		
	利 润(元)			109.59	29.29	109.59	29.29		
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	4.176	1.116	4.176	1.116	
	材 料	标准砖 240×115×53		千块	420.00	0.814	0.412	—	—
		砂子(中粗砂)		m ³	120.00	9.626	3.605	9.626	3.605
		混凝土标桩 1200×100×100		个	55.00	4.040	—	4.040	—
		混凝土保护板 300×150×30		块	15.00	—	—	—	324.000
混凝土保护板 300×250×30		块	21.00	—	—	374.000	—		

工作内容:同上。

计量单位:100m

定额编号				8-3-5	8-3-6	8-3-7	
项 目				揭(盖)盖板(板长 mm 以下)			
				500	1000	1500	
综合单价(元)				1012.27	1713.98	2415.68	
其中	人工费(元)			676.20	1144.94	1613.68	
	材料费(元)			—	—	—	
	机械费(元)			—	—	—	
	管理费(元)			181.76	307.76	433.76	
	利润(元)			154.31	261.28	368.24	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工		工日	115.00	5.880	9.956	14.032
	标准砖 240×115×53		千块	420.00	—	—	—
	砂子(中粗砂)		m ³	120.00	—	—	—
	混凝土标桩 1200×100×100		个	55.00	—	—	—
	混凝土保护板 300×150×30		块	15.00	—	—	—
材 料	混凝土保护板 300×250×30		块	21.00	—	—	—

二、电缆保护管敷设

工作内容:测位、沟底夯实、锯管、接口、敷设、刷漆。

计量单位:10m

定额编号				8-3-8	8-3-9	8-3-10
项 目				铸铁管	混凝土管	
				公称直径(mm 以下)		
				150	100	200
综合单价(元)				189.21	140.82	265.38
其中	人工费(元)			102.93	80.73	157.55
	材料费(元)			35.12	19.97	29.53
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			27.67	21.70	42.35
	利 润(元)			23.49	18.42	35.95
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	0.895	0.702	1.370
主	电缆保护管敷设	m	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	破布	kg	6.00	0.600	0.500	0.700
料	水泥 P.O42.5	t	413.00	0.005	0.006	0.012
料	砂子(中粗砂)	m ³	120.00	0.050	0.050	0.099
料	镀锌铁丝 Φ2.5~4	kg	7.50	1.100	1.132	1.132
料	油麻丝	kg	11.20	0.500	—	—
料	沥青漆	kg	12.00	0.800	—	—

工作内容:电缆保护管按实际发生计算。

三、铜芯电缆敷设

1. 直埋式铜芯电缆敷设

工作内容:开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试等。

计量单位:100m

定额编号			8-3-11	8-3-12	8-3-13	8-3-14	
项 目			电缆截面(mm ² 以内)				
			10	16	25	35	
综合单价(元)			405.57	493.54	557.45	723.49	
其中	人工费(元)		170.32	218.85	243.23	340.52	
	材料费(元)		24.32	28.03	32.21	37.13	
	机械费(元)		126.28	137.89	161.12	176.60	
	管理费(元)		45.78	58.83	65.38	91.53	
	利润(元)		38.87	49.94	55.51	77.71	
名称	单位	单价(元)	数量				
人工	综合人工	工日	115.00	1.481	1.903	2.115	2.961
主材	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	7.50	0.200	0.200	0.200	0.200
	钢丝绳 Φ14.1~15	kg	7.00	0.400	0.500	0.600	0.800
	黄铜线(综合)	kg	60.00	0.100	0.100	0.100	0.100
	塑料带 20mm×40m	卷	2.00	0.100	0.120	0.150	0.200
	棉布 400g/m ²	kg	25.36	0.200	0.250	0.300	0.350
	热缩端帽不带气门	个	—	0.400	0.500	0.600	0.700
	汽油 100#	kg	8.67	0.200	0.200	0.250	0.300
	油脂	kg	13.00	0.300	0.400	0.500	0.600
	硬脂酸	kg	13.60	0.100	0.100	0.100	0.100
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.50	0.400	0.500	0.600	0.700
其他材料费	元	—	0.350	0.410	0.470	0.540	
机械	汽车式起重机(提升质量 12t)	台班	773.47	0.020	0.030	0.050	0.060
	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.020	0.030	0.050	0.070
	钢轮振动压路机 12t	台班	736.13	0.140	0.140	0.140	0.140

工作内容:开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、牵引头安装、绝缘电阻测试等。

计量单位:100m

定额编号				8-3-15	8-3-16	8-3-17	8-3-18
项 目				电缆截面(mm ² 以内)			
				50	70	120	240
综合单价(元)				951.10	1021.00	1440.59	1813.36
其中	人工费(元)			486.45	527.85	734.85	941.85
	材料费(元)			38.54	46.46	65.04	73.79
	机械费(元)			184.34	184.34	275.48	329.62
	管理费(元)			130.76	141.89	197.53	253.17
	利 润(元)			111.01	120.46	167.69	214.93
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	4.230	4.590	6.390	8.190
主	电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
材	镀锌铁丝(综合)	kg	7.50	0.200	0.200	0.300	0.300
	钢丝绳 Φ14.1~15	kg	7.00	0.800	1.000	1.500	1.800
	黄铜线(综合)	kg	60.00	0.100	0.100	0.100	0.100
	塑料带 20mm×40m	卷	2.00	0.200	0.300	0.600	0.600
	棉布 400g/m ²	kg	25.36	0.400	0.500	0.600	0.600
	热缩端帽不带气门	个	—	0.700	0.700	0.700	0.700
	汽油 100#	kg	8.67	0.300	0.300	0.400	0.400
	油脂	kg	13.00	0.600	0.800	1.300	1.800
	硬脂酸	kg	13.60	0.100	0.100	0.100	0.100
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.50	0.700	1.000	2.000	2.000
	其他材料费	元	—	0.680	0.820	1.150	1.300
机	汽车式起重机(提升质量 12t)	台班	773.47	0.070	0.070	0.070	0.140
	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.070	0.070	0.140	0.140
	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	—	—	0.140	0.140
	钢轮振动压路机 12t	台班	736.13	0.140	0.140	0.140	0.140

2. 管内铜芯电缆敷设

工作内容:开盘、检查、穿引线、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂标牌、绝缘电阻测试等。

计量单位:100m

定额编号				8-3-19	8-3-20	8-3-21	8-3-22		
项 目				电缆截面(mm ² 以内)					
				10	16	25	35		
综合单价(元)				491.53	604.15	673.36	872.10		
其中	人工费(元)			199.30	256.22	284.63	398.48		
	材料费(元)			43.68	59.47	74.54	91.24		
	机械费(元)			149.50	161.12	172.73	184.34		
	管理费(元)			53.57	68.87	76.51	107.11		
	利 润(元)			45.48	58.47	64.95	90.93		
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工			工日	115.00	1.733	2.228	2.475	3.465
主	电缆			m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
材	镀锌铁丝(综合)			kg	7.50	0.200	0.200	0.200	0.200
	钢丝绳 Φ14.1~15			kg	7.00	0.400	0.500	0.600	0.800
	圆钢 Φ8~14			kg	2.94	2.000	2.500	2.600	3.000
	黄铜线(综合)			kg	60.00	0.100	0.100	0.100	0.100
	塑料带 20mm×40m			卷	2.00	0.100	0.120	0.150	0.200
	棉布 400g/m ²			kg	25.36	0.100	0.100	0.100	0.100
	热缩端帽不带气门			个	—	0.400	0.500	0.600	0.700
	汽油 100#			kg	8.67	0.200	0.200	0.250	0.300
	油脂			kg	13.00	1.510	2.510	3.510	4.510
	硬脂酸			kg	13.60	0.100	0.100	0.100	0.100
	自粘性塑料带 20mm×20m			卷	3.50	0.400	0.500	0.600	0.700
	其他材料费			元	—	0.640	0.87	1.100	1.340
机	汽车式起重机(提升质量 12t)			台班	773.47	0.040	0.050	0.060	0.070
械	载重汽车(装载质量 5t)			台班	387.67	0.040	0.050	0.060	0.070
	钢轮振动压路机 12t			台班	736.13	0.140	0.140	0.140	0.140

工作内容:开盘、检查、穿引线、架线盘、敷设、锯断、配合试验、临时封头、挂牌、绝缘电阻测试等。

计量单位:100m

定额编号				8-3-23	8-3-24	8-3-25	8-3-26
项 目				电缆截面(mm ² 以内)			
				50	70	120	240
综合单价(元)				1134.63	1228.03	1921.06	2425.46
其中	人工费(元)			569.25	621.00	962.55	1262.70
	材料费(元)			98.13	114.06	150.51	205.58
	机械费(元)			184.34	184.34	329.62	329.62
	管理费(元)			153.01	166.92	258.73	339.41
	利 润(元)			129.90	141.71	219.65	288.15
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	4.950	5.400	8.370	10.980
主	电 缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
材	镀锌铁丝(综合)	kg	7.50	0.200	0.200	0.300	0.300
	钢丝绳 Φ14.1~15	kg	7.00	0.800	1.000	1.500	1.800
	钢丝绳 Φ8~14	kg	2.94	3.000	3.000	3.200	3.200
	黄铜线(综合)	kg	60.00	0.100	0.100	0.100	0.100
	塑料带 20mm×40m	卷	2.00	0.200	0.300	0.600	0.600
	棉布 400g/m ²	kg	25.36	0.100	0.100	0.100	0.100
	热缩端帽不带气门	个	—	0.700	0.700	0.700	0.700
	汽油 100#	kg	8.67	0.300	0.300	0.400	0.400
	油脂	kg	13.00	5.010	6.010	8.010	12.010
	硬脂酸	kg	13.60	0.100	0.100	0.100	0.100
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	3.50	0.700	1.000	2.000	2.000
	其他材料费	元	—	1.73.0	2.010	2.660	3.630
机	汽车式起重机(提升质量 12t)	台班	773.47	0.070	0.070	0.140	0.140
	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.070	0.070	0.140	0.140
	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	—	—	0.140	0.140
	钢轮振动压路机 12t	台班	736.13	0.140	0.140	0.140	0.140

3. 竖直通道铜芯电缆敷设

工作内容:开箱、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌。

计量单位:100m

定额编号				8-3-27	8-3-28	8-3-29
项 目				竖直通道电缆(截面 mm ² 以内)		
				35	120	240
综合单价(元)				3893.15	5878.45	7672.02
其中	人工费(元)			1982.49	3089.82	4207.05
	材料费(元)			861.93	975.14	797.98
	机械费(元)			63.44	277.85	576.08
	管理费(元)			532.89	830.54	1130.86
	利润(元)			452.40	705.10	960.05
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工		工日	115.00	17.239	26.868
主	电缆		m	—	(101.000)	(101.000)
材	破布		kg	6.00	0.500	0.600
	汽油(综合)		kg	8.24	0.750	0.950
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	3.087	3.499
	塑料扁钢志牌		个	1.50	6.000	6.000
	橡皮垫 δ=2		m ²	0.60	0.150	0.260
	封铅 含铅 65% 锡 35%		kg	36.00	1.020	1.550
	沥青绝缘漆		kg	21.60	0.100	0.150
	硬脂酸一级		kg	15.60	0.050	0.080
	合金钢钻头 Φ10		个	8.00	0.240	0.240
	镀锌电缆卡子 2×35		套	2.50	171.000	—
	镀锌电缆卡子 3×50		套	3.00	—	171.000
	镀锌电缆卡子 3×100		套	1.60	—	171.000
	镀锌六角螺栓带螺母 M8×80		套	0.85	102.000	102.000
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×80		套	1.15	—	260.000
	膨胀螺栓 M10×80		10 个	10.50	24.000	24.000
	其他材料费		元	—	12.730	14.410
机	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.088	0.372
械	汽车式起重机(提升质量 12t)		台班	773.47	—	0.619
	载重汽车(装载质量 5t)		台班	387.67	0.009	0.063

4. 沿墙铜芯电力电缆敷设

工作内容: 开盘、检查、架线盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、配合试验、收盘、临时封头、挂牌、电缆敷设、设施安装及拆除、绝缘电阻测试等。

计量单位: 根

定额编号				8-3-30	8-3-31	8-3-32	8-3-33	8-3-34	8-3-35	8-3-36	
项 目				电缆截面(mm ² 以内)							
				10	16	35	50	70	120	240	
综合单价(元)				712.32	819.41	1590.56	1721.88	1806.73	2408.17	3032.92	
其中	人工费(元)			269.10	351.90	486.45	569.25	621.00	962.55	1262.70	
	材料费(元)			131.60	114.74	684.46	691.84	699.22	785.13	803.15	
	机械费(元)			177.88	177.88	177.88	177.88	177.88	182.11	339.51	
	管理费(元)			72.33	94.59	130.76	153.01	166.92	258.73	339.41	
	利 润(元)			61.41	80.30	111.01	129.90	141.71	219.65	288.15	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量							
人	综合人工		工日	115.00	2.340	3.060	4.230	4.950	5.400	8.370	10.980
主	电缆		m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
材	封铅 含铅 65% 锡 35%		kg	36.00	0.600	0.800	1.000	1.200	1.400	1.600	2.000
	橡胶垫 δ=2		m ²	0.60	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	白布		m ²	6.00	0.300	0.300	0.500	0.500	0.500	0.600	0.800
	膨胀螺栓 M6		10 套	2.50	1.600	1.600	—	—	—	—	—
	喷射混凝土 1:2.5:2		m ³	330.00	—	—	1.600	1.600	1.600	1.400	1.400
	冲击钻头 Φ8		个	5.50	0.100	0.100	—	—	—	—	—
	冲击钻头 Φ12		个	8.00	—	—	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	合金钢钻头 Φ10		个	8.00	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.100	—
	沥青绝缘漆		kg	21.60	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.200	0.200
	汽油(综合)		kg	8.24	0.500	0.500	0.800	0.800	0.800	1.000	1.000
	硬脂酸		kg	13.60	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌电缆吊挂 3.0×50		套	4.85	5.110	0.110	7.110	7.110	7.110	6.710	—
	镀锌电缆吊挂 3.0×100		套	10.50	—	—	—	—	—	—	6.210
	镀锌电缆卡子 2×35		套	2.50	23.420	23.420	23.420	23.420	23.420	—	—
	镀锌电缆卡子 3×50		套	3.00	—	—	—	—	—	22.320	—
	镀锌电缆卡子 3×100		套	1.60	—	—	—	—	—	—	23.420
	塑料扁形标志牌		个	1.50	6.010	6.010	6.010	6.010	6.010	6.010	6.010
	电缆敷设牵引头(综合)		只	370.00	—	—	—	—	—	0.100	0.100
	电缆敷设滚轮(综合)		个	280.00	—	—	—	—	—	0.200	0.200
	电缆敷设转向导轮(综合)		个	380.00	—	—	—	—	—	0.100	0.100
	其他材料费		元	—	2.004	2.188	2.837	3.020	3.204	6.832	6.880
机	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	—
	汽车式起重机(提升质量 12t)		台班	773.47	—	—	—	—	—	—	0.200
	载重汽车(装载质量 5t)		台班	387.67	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.200
	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	—	—	—	—	—	0.070	0.070
	钢轮振动压路机 12t		台班	736.13	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140

四、电缆终端头制作、安装

1. 干包式电力电缆终端头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥护套、焊接地线、装手套包缠绝缘、安装固定。

计量单位:个

定额编号				8-3-37	8-3-38	8-3-39	
项 目				1KV 以下(mm ² 以内)			
				35	120	240	
综合单价(元)				93.69	142.25	188.03	
其中	人工费(元)			42.32	69.12	89.93	
	材料费(元)			30.33	38.78	53.41	
	机械费(元)			—	—	—	
	管理费(元)			11.38	18.58	24.17	
	利润(元)			9.66	15.77	20.52	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工		工日	115.00	0.368	0.601	0.782
主	成套型电缆终端头		套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
材	汽油(综合)		kg	8.24	0.300	0.350	0.400
	镀锡裸铜软绞线 16~25mm ²		kg	2.80	0.200	0.250	0.350
	固定卡子 3×80		套	3.50	2.060	2.060	2.060
	破布		kg	6.00	0.300	0.500	0.800
	塑料手套 ST型		个	1.60	1.050	1.050	1.050
	焊锡		kg	57.25	0.050	0.100	0.200
	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.020	0.040
	电力复合脂		kg	18.0	0.030	0.050	0.080
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	0.600	0.800	1.000
	塑料带 20mm×40m		kg	6.00	0.140	0.450	0.700
	镀锌六角螺栓带螺母 M10×80		套	1.15	9.000	4.000	4.000
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×80		套	1.25	—	5.000	7.000
	其他材料费		元	—	0.440	0.570	0.780

2. 浇注式电缆中间头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切、压边接管、包缠涂绝缘层、焊接地线、封铅管式装连接盒、配料浇注。

计量单位:个

定额编号				8-3-40	8-3-41	8-3-42
项 目				10KV 以下(mm ² 以内)		
				35	120	240
综合单价(元)				524.79	751.45	927.54
其中	人工费(元)			222.07	324.99	394.22
	材料费(元)			195.35	264.94	337.39
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			56.69	87.36	105.97
	利 润(元)			50.68	74.16	89.96
名 称		单 位	单 价(元)	数 量		
人	综合人工		工日	115.00	1.931	2.826
工						
材	石英粉 100 目		kg	0.32	2.500	3.600
	汽油(综合)		kg	8.24	0.800	1.050
	镀锡裸铜软绞线 16~25mm ²		kg	2.80	0.200	0.300
	固定卡子 3×80		套	3.50	2.040	2.040
	破布		kg	6.00	0.500	0.800
	定相带		个	22.00	0.300	0.650
	相色带 20mm×20m		卷	4.50	0.100	0.160
	焊锡		kg	57.25	0.050	0.100
	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.020
	电力复合脂		kg	18.00	0.030	0.050
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	0.500	1.200
	环氧树脂		kg	20.60	2.500	3.600
	聚酰胺树脂		kg	25.20	1.000	1.400
	封铅 含铅 65% 锡 35%		kg	36.00	1.310	1.750
	铝扎索管 35mm ²		个	2.00	3.150	—
	铝扎索管 120mm ²		个	5.60	—	3.150
	铝扎索管 240mm ²		个	11.00	—	3.150
	终端盒 35		套	22.50	1.020	—
	终端盒 120		套	13.50	—	1.020
	终端盒 240		套	18.50	—	1.020
镀锌六角螺带螺母 M10×80		套	1.15	8.160	4.080	
镀锌六角螺带螺母 M12×80		套	1.25	—	4.080	
其他材料费		元	—	2.880	3.910	

3. 热缩式电缆中间头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、安装。

计量单位:个

定额编号				8-3-43	8-3-44	8-3-45
项 目				热缩式(mm ² 以内)		
				35	120	240
综合单价(元)				358.35	500.74	613.72
其中	人工费(元)			199.76	292.79	355.01
	材料费(元)			59.30	62.44	82.27
	机械费(元)			—	—	—
	管理费(元)			53.70	78.70	95.43
	利润(元)			45.59	66.81	81.01
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	1.737	2.546	3.087
主	成套型电缆中间头	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
材	汽油(综合)	kg	8.24	0.800	1.050	1.200
	镀锡裸铜软绞线 16~25mm ²	kg	2.80	0.200	0.250	0.350
	固定卡子 3×80	套	3.50	2.040	2.040	2.040
	破布	kg	6.00	0.500	0.800	1.000
	定相带	个	22.00	0.160	0.280	0.400
	相色带 20mm×20m	卷	4.50	0.100	0.160	0.200
	焊锡	kg	57.25	0.050	0.100	0.200
	焊锡膏	kg	68.00	0.010	0.020	0.040
	电力复合脂	kg	18.00	0.030	0.050	0.080
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	1.50	0.500	1.200	2.050
	终端盒 35	套	22.50	1.020	—	—
	终端盒 120	套	13.50	—	1.020	—
	终端盒 240	套	18.50	—	—	1.020
	镀锌六角螺带螺母 M10×80	套	1.15	8.160	4.080	4.080
	镀锌六角螺带螺母 M12×80	套	1.25	—	4.080	4.080
其他材料费	元	—	0.870	0.920	1.210	

五、电缆中间头制作、安装

1. 干包式电力电缆中间头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥护套及绝缘层、焊接地线、清洗、包缠绝缘、压接管安装、接线。

计量单位:个

定额编号				8-3-46	8-3-47	8-3-48	
项 目				干包中间头 1KV 以下(截面 mm ² 以内)			
				35	120	240	
综合单价(元)				155.65	266.66	376.75	
其中	人工费(元)			82.23	135.24	175.15	
	材料费(元)			32.56	64.21	105.04	
	机械费(元)			—	—	9.51	
	管理费(元)			22.10	36.35	47.08	
	利 润(元)			18.76	30.86	39.97	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工		工日	115.00	0.715	1.176	1.523
材 料	汽油(综合)		kg	8.24	0.400	0.600	0.800
	镀锡裸铜软绞线 16~25mm ²		kg	2.80	0.250	0.250	0.350
	破布		kg	6.00	0.300	0.500	0.800
	焊锡		kg	57.25	0.050	0.100	0.200
	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.020	0.040
	电力复合脂		kg	18.0	0.030	0.050	0.080
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	1.200	1.800	2.500
	封铅 含铅 65% 锡 35%		kg	36.00	0.360	0.590	0.710
	塑料带 20mm×40m		kg	6.00	0.300	0.650	1.120
	铝压接管 35mm ²		个	1.50	3.760	—	—
	铝压接管 120mm ²		个	5.00	—	3.760	—
	铝压接管 240mm ²		个	10.50	—	—	3.760
	其他材料费		元	—	0.480	0.940	1.550
	机	液压压接机压力 100t		台班	108.12	—	—

2. 浇注式电缆中间头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切、压边接管、包缠涂绝缘层、焊接地线、封铅管式装连接盒、配料浇注。

计量单位:个

定额编号			8-3-49	8-3-50	8-3-51	8-3-52	8-3-53	8-3-54		
项 目			1KV 以下(mm ² 以内)			10KV 以下(mm ² 以内)				
			35	120	240	35	120	240		
综合单价(元)			323.91	490.94	661.57	503.16	691.21	905.25		
其中	人工费(元)		103.73	164.45	212.06	128.34	198.26	252.77		
	材料费(元)		168.63	244.76	344.12	311.03	394.42	526.86		
	机械费(元)		—	—	—	—	—	—		
	管理费(元)		27.88	44.20	57.00	34.50	53.29	67.94		
	利 润(元)		23.67	37.53	48.39	29.29	45.24	57.68		
名 称		单位	单 价(元)		数 量					
人	综合人工		工日	115.00	0.902	1.430	1.844	1.116	1.724	2.198
材	石英粉 100目		kg	0.32	0.500	0.800	1.200	0.600	1.000	1.500
	汽油(综合)		kg	8.24	0.500	0.700	0.900	0.600	0.800	1.000
	镀锡裸铜软绞线 16~25mm ²		kg	2.80	0.250	0.300	0.350	0.250	0.300	0.350
	固定卡子 3×80		套	3.50	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040	2.040
	破布		kg	6.00	0.500	0.800	1.000	0.500	0.800	1.300
	相色带 20mm×20m		卷	4.50	0.100	0.160	0.200	0.100	0.160	0.200
	焊锡		kg	57.25	0.050	0.100	0.200	0.050	0.100	0.200
	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.020	0.040	0.010	0.020	0.040
	电力复合脂		kg	18.00	0.030	0.050	0.080	0.030	0.050	0.080
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	0.500	1.200	2.050	11.000	17.000	18.000
	环氧树脂		kg	20.60	0.400	0.700	1.000	0.500	0.800	1.400
	聚酰胺树脂		kg	25.20	0.160	0.280	0.400	0.200	0.300	0.650
	封铅 含铅 65% 锡 35%		kg	36.00	0.360	0.590	0.710	0.440	0.640	0.790
	沥青绝缘漆		kg	21.60	4.000	6.000	8.000	5.000	7.000	9.000
	硬脂酸一级		kg	15.60	0.030	0.040	0.050	0.030	0.040	0.050
	塑料带 20mm×40m		kg	6.00	0.300	0.500	0.700	—	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M8×80		套	0.85	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
	定相带		个	22.00	—	—	—	0.300	0.500	0.700
	铝箔带 0.08×30		m	3.60	—	—	—	15.000	15.000	18.000
	双面半导体布带 20mm×5m		m	2.56	—	—	—	15.000	15.000	18.000
	铜压接管 35mm ²		个	1.50	3.760	—	—	3.060	—	—
	铜压接管 120mm ²		个	5.00	—	3.760	—	—	3.060	—
	铝扎索管 240mm ²		个	11.00	—	—	3.760	—	—	3.060
	电缆中接头盒 350×350		套	22.50	1.010	—	—	1.010	—	—
	电缆中接头盒 120×120		套	13.50	—	1.010	—	—	1.010	—
	电缆中接头盒 240×240		套	18.50	—	—	1.010	—	—	1.010
	其他材料费		元	—	2.490	3.610	5.080	4.590	5.820	7.780

3. 热缩式电缆中间头制作、安装

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、焊接地线、套热缩管、压接线端子、加热成形、安装。

计量单位:个

定额编号				8-3-55	8-3-56	8-3-57	8-3-58	8-3-59	8-3-60	
项 目				1KV 以下(mm ² 以内)			10KV 以下(mm ² 以内)			
				35	120	240	35	120	240	
综合单价(元)				274.59	432.85	584.34	332.22	501.27	660.16	
其中	人工费(元)			103.73	164.45	212.06	128.34	198.26	252.77	
	材料费(元)			119.31	186.67	266.89	140.09	204.48	281.77	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—	
	管理费(元)			27.88	44.20	57.00	34.50	53.29	67.94	
	利 润(元)			23.67	37.53	48.39	29.29	45.24	57.68	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量						
人	综合人工		工日	115.00	0.902	1.430	1.844	1.116	1.724	2.198
主	热缩式电缆中间接头 35		套	—	(1.020)	—	—	(1.020)	—	—
	热缩式电缆中间接头 120		套	—	—	(1.020)	—	—	(1.020)	—
	热缩式电缆中间接头 240		套	—	—	—	(1.020)	—	—	(1.020)
材	汽油(综合)		kg	8.24	0.500	0.700	0.900	0.600	0.800	1.000
	镀锡裸铜软绞线 16~25mm ²		kg	2.80	0.250	0.300	0.350	0.250	0.300	0.350
	固定卡子 3×80		套	3.50	2.040	2.040	2.040	2.040	2.060	2.060
	破布		kg	6.00	0.500	0.800	1.000	0.500	0.800	1.300
	相色带 20mm×20m		卷	4.50	0.100	0.160	0.200	0.300	0.500	0.700
	焊锡		kg	57.25	0.050	0.100	0.200	0.050	0.100	0.200
	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.020	0.040	0.010	0.020	0.040
	电力复合脂		kg	18.00	0.030	0.050	0.080	0.030	0.050	0.080
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	0.500	1.200	2.050	0.500	1.200	2.050
	沥青绝缘漆		kg	21.60	4.000	6.000	8.000	5.000	7.000	9.000
	塑料带 20mm×40m		kg	6.00	0.300	0.500	0.700	—	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M8×80		套	0.85	4.080	4.080	4.080	4.080	4.100	4.100
	铜压接管 35mm ²		个	1.50	3.760	—	—	3.060	—	—
	铜压接管 120mm ²		个	5.00	—	3.760	—	—	3.060	—
	铝扎索管 240mm ²		个	11.00	—	—	3.760	—	—	3.060
其他材料费		元	—	1.760	2.750	3.940	2.070	3.020	4.160	

六、电缆穿刺线夹安装

工作内容:定位、量尺寸、剥保护层、安装、包缠绝缘封堵。

计量单位:个

定额编号				8-3-61	8-3-62	8-3-63	8-3-64	
项 目				电缆穿刺线夹(截面 mm ² 以下)				
				16	35	70	120	
综合单价(元)				23.16	42.02	56.21	66.80	
其中	人工费(元)			13.80	26.34	35.65	42.55	
	材料费(元)			2.50	2.59	2.84	3.10	
	机械费(元)			—	—	—	—	
	管理费(元)			3.71	7.08	9.58	11.44	
	利 润(元)			3.15	6.01	8.14	9.71	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工		工日	115.00	0.120	0.229	0.310	0.370
主 材	线夹		只	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	电力复合脂		kg	18.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	1.50	0.100	0.150	0.150	0.200
	塑料带 20mm×40m		kg	6.00	0.040	0.040	0.080	0.110
	固定卡子 3×80		套	3.50	0.520	0.520	0.520	0.520
	其他材料费		元	—	0.110	0.120	0.130	0.140

注:密封材料按实际发生计算,其他不变。

工作内容:定位、量尺寸、剥保护层、安装、包缠绝缘封堵。

计量单位:个

定额编号				8-3-65	8-3-66	8-3-67	8-3-68
项 目				电缆穿刺线夹(截面 mm ² 以下)			
				150	185	240	400
综合单价(元)				75.81	86.28	100.23	193.80
其中	人工费(元)			48.30	55.20	64.40	126.50
	材料费(元)			3.51	3.64	3.82	4.43
	机械费(元)			—	—	—	—
	管理费(元)			12.98	14.84	17.31	34.00
	利 润(元)			11.02	12.60	14.70	28.87
名 称		单 位	单 价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	0.420	0.480	0.560	1.100
主 材	线夹	只	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	电力复合脂	kg	18.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	1.50	0.221	0.221	0.250	0.400
	塑料带 20mm×40m	kg	6.00	0.14	0.160	0.180	0.240
	固定卡子 3×80	套	3.50	0.520	0.520	0.520	0.520
	其他材料费	元	—	0.160	0.170	0.180	0.210

注:密封材料按实际发生计算,其他不变。

七、电缆井设置

工作内容:1. 挖土方、运构件、坑底平整夯实、拼装壁、底、盖、回填夯实、余土外运、清理现场。

2. 调制砂浆、砌砖、搭拆简易脚手架、运输材料等。

3. 调制砂浆、铺灰、安装。

计量单位:个

定额编号				8-3-69	8-3-70	8-3-71	8-3-72	8-3-73
项 目				预制混凝土井安装座	砖砌井		井盖安装	
					圆形	矩形	铸铁盖、座	混凝土盖座
					m ³		套	
综合单价(元)				145.07	918.04	862.47	83.62	77.94
其中	人工费(元)			89.13	400.32	368.81	50.72	46.92
	材料费(元)			0.40	314.14	306.48	7.70	7.70
	机械费(元)			11.24	4.62	3.88	—	—
	管理费(元)			23.96	107.61	99.14	13.63	12.61
	利润(元)			20.34	91.35	84.16	11.57	10.71
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工	工日	115.00	0.775	3.481	3.207	0.441	0.408
主材	铸铁井盖井座	套	—	—	—	—	(1.010)	—
	混凝土井盖井座	套	—	—	—	—	—	(1.010)
	预制混凝土井	套	—	(1.010)	—	—	—	—
材 料	六角螺母 M12	10个	0.50	0.800	—	—	—	—
	砌筑水泥砂浆 M7.5	m ³	272.37	—	0.324	0.257	0.028	0.028
	标准砖 240×115×53	块	0.42	—	508.922	534.417	—	—
	木模板	m ³	1500.00	—	0.005	0.005	—	—
	其他材料费	元	—	—	4.64	4.53	0.070	0.070
机 械	载重汽车(装载质量 5t)	台班	387.67	0.029	0.001	0.001	—	—
	机动翻斗车(装载质量 1t)	台班	183.90	—	0.023	0.019	—	—

第四章 变配电设备工程

说 明

一、本章定额包括电线管敷设、钢管敷设、塑料管敷设、塑料波纹管敷设、管内穿线、塑料护套线明敷设、钢索架设、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作、安装、接线箱安装、接线盒安装、开关、按钮、插座安装、带形母线安装、带形母线引下线安装等项目。

二、定额中未包括钢索架设及拉紧装置、接线箱(盒)、支架的制作、安装,其费用另行计算。

三、本章控制柜、箱进出线管安装适用于杆上、落地等各种形式。

工程量计算规则

一、管内穿线工程量计算应区别线路性质、导线材质、导线截面积按单线或多股软导线长度以“m”计算。导线的分支接头线的长度已综合考虑在定额中,不再计算接头长度。

二、塑料护套线明敷工程量计算应区别导线截面积、导线芯数,敷设位置,按单线路长度以“m”计算。

三、各种配管的工程量计算时,应区别不同敷设方式、敷设位置、管材材质、规格以“m”为计量单位。不扣除管路中间的接线箱(盒)、灯盒、开关盒所占长度。但应扣除手孔井所占的长度。

四、各种导线进或出手孔井时按进或出侧以井内(长+宽)计算工程量。

五、钢索架设工程量计算应区分圆钢、钢索直径,按图示设计尺寸的长度以“m”计算,不扣除拉紧装置所占长度。

六、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作、安装工程量计算应区别母线截面积、花篮螺栓直径以“10套”为单位计算。

七、带形母线安装工程量计算应区分母线材质、母线截面积、安装位置,按每相长度以“m”计算。

八、接线盒安装工程量计算应区别安装形式以及接线盒类型,以“10个”为单位计算。

九、开关、插座、按钮等的预留线已分别综合在相应定额内,不另计算。

一、电线管敷设

1. 砖混凝土结构明、暗配

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨管、配管、接地、刷漆。

计量单位:100m

定额编号				8-4-1	8-4-2	8-4-3	8-4-4	8-4-5	8-4-6
项 目				砖混凝土结构明配			砖混凝土结构暗配		
				电线管外径(mm以内)					
				20	32	50	20	32	50
综合单价(元)				1409.35	1548.57	1997.06	704.89	1114.28	1586.44
其中	人工费(元)			787.64	849.05	1064.21	421.13	656.19	895.16
	材料费(元)			206.23	251.77	356.88	47.79	106.19	197.75
	机械费(元)			24.02	25.78	47.06	26.67	25.78	48.63
	管理费(元)			211.72	228.22	286.06	113.20	176.38	240.62
	利润(元)			179.74	193.75	242.85	96.10	149.74	204.28
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	6.849	7.383	9.254	3.662	5.706	7.784
主	电线管 TC20	m	—	(103.000)	—	—	(103.000)	—	—
	电线管 TC32	m	—	—	(103.000)	—	—	(103.000)	—
	电线管 TC50	m	—	—	—	(103.000)	—	—	(103.000)
材	钢锯条	条	0.50	2.600	1.800	2.000	2.600	1.800	2.000
	厚漆各色 Y02-1	kg	15.20	0.613	1.105	1.638	0.050	0.100	0.151
	冲击钻头 Φ12	个	8.00	1.940	1.150	0.910	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN20	个	1.02	25.750	—	—	25.750	—	—
	镀锌钢管接头 DN32	个	1.60	—	25.750	—	—	25.750	—
	镀锌钢管接头 DN50	个	2.90	—	—	25.750	—	—	25.750
	镀锌锁紧螺母 DN1.5×20	个	0.40	16.056	—	—	16.056	—	—
	镀锌锁紧螺母 DN1.5×32	个	1.00	—	16.056	—	—	16.056	—
	镀锌锁紧螺母 DN1.5×50	个	2.10	—	—	16.056	—	—	16.056
	塑料护口电线管用 Φ15~20	个	0.20	—	—	—	15.450	—	—
	塑料护口电线管用 Φ25~32	个	0.25	—	—	—	—	15.450	—
	塑料护口电线管用 Φ40~50	个	0.50	—	—	—	—	—	15.450
	管卡子(电线管用)Φ15~20	个	0.65	144.200	—	—	—	—	—
	管卡子(电线管用)Φ25~32	个	0.96	—	85.490	—	—	—	—
	管卡子(电线管用)Φ40~50	个	1.36	—	—	67.890	—	—	—
	木螺钉 M4×65	10个	0.05	29.121	17.260	6.860	—	—	—
	塑料胀管 Φ8×50	个	0.04	294.000	174.300	69.300	—	—	—
	钢筋 Φ5.5	kg	2.97	0.930	0.830	2.410	0.930	0.830	2.410
	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.860	0.770	1.280	0.860	0.770	1.280
	醇酸防锈漆	kg	12.30	1.770	1.840	1.750	—	—	—
溶剂汽油 200#	kg	4.00	0.280	0.450	0.670	—	—	—	
清油	kg	19.20	0.275	0.441	0.657	—	—	—	
镀锌铁丝 Φ1.2~2.2	kg	7.50	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	
沥青漆	kg	12.00	—	0.530	0.630	—	0.530	0.630	
焦炭	kg	4.60	—	5.000	10.000	—	5.000	10.000	

续前

计量单位:100m

名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
材 料	木柴	kg	0.86	—	1.000	2.500	—	1.000	2.500
	膨胀螺栓 M6×50	10 个	0.35	—	—	6.739	—	—	—
	中砂	m ³	120.00	—	0.020	0.032	—	0.020	0.032
	其他材料费	元	—	3.040	3.720	5.270	0.700	1.560	2.920
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.398	0.354	0.593	0.442	0.354	0.619
	吹风机(能力 4m ³ /min)	台班	20.62	—	0.062	0.212	—	0.062	0.212
	电动煨弯机(WC27-108)	台班	78.53	—	0.040	0.088	—	0.040	0.088

2. 钢结构支架、钢索配管

工作内容:测位、划线、打眼、上卡子、安装支架、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

计量单位:100m

定额编号				8-4-7	8-4-8	8-4-9	8-4-10	8-4-11	
项 目				钢结构支架配管			钢索配管		
				电线管外径(mm 以内)					
				20	32	50	20	32	
综合单价(元)				1125.88	1606.11	2084.01	1512.75	1921.14	
其中	人工费(元)			616.29	890.56	1112.63	879.06	1091.93	
	材料费(元)			179.27	247.16	371.35	172.78	260.74	
	机械费(元)			24.02	25.78	47.06	24.02	25.78	
	管理费(元)			165.66	239.38	299.07	236.29	293.51	
	利润(元)			140.64	203.23	253.90	200.60	249.18	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	5.359	7.744	9.675	7.644	9.495
主 材	电线管 TC20		m	—	(103.000)	—	(103.000)	—	
	电线管 TC32		m	—	—	(103.000)	—	(103.000)	
	电线管 TC50		m	—	—	—	(103.000)	—	
材 料	中砂		m ³	120.00	—	0.020	0.032	—	0.020
	镀锌钢管接头 DN20		个	1.02	25.750	—	—	25.750	—
	镀锌钢管接头 DN32		个	1.60	—	25.750	—	—	25.750
	镀锌钢管接头 DN50		个	2.90	—	—	25.750	—	—
	镀锌锁紧螺母 DN1.5×20		个	0.40	16.056	—	—	16.056	—
	镀锌锁紧螺母 DN1.5×32		个	1.00	—	16.056	—	—	16.056
	镀锌锁紧螺母 DN1.5×50		个	2.10	—	—	16.056	—	—
	塑料护口电线管用 Φ15~20		个	0.20	15.450	—	—	15.450	—
	塑料护口电线管用 Φ25~32		个	0.25	—	15.450	—	—	15.450
	塑料护口电线管用 Φ40~50		个	0.50	—	—	15.450	—	—
	管卡子(电线管用)Φ15~20		个	0.65	123.600	—	—	133.900	—
	管卡子(电线管用)Φ25~32		个	0.96	—	85.490	—	—	103.000
	管卡子(电线管用)Φ40~50		个	1.36	—	—	67.980	—	—
	半圆头螺钉 M6×12		套	0.05	249.600	172.640	137.280	135.200	104.000
	钢筋 Φ5.5		kg	2.97	0.930	0.830	2.410	0.930	0.830
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.860	0.770	1.280	0.860	0.770
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
	钢锯条		条	0.50	2.600	1.800	2.000	2.600	1.800
	醇酸防锈漆		kg	12.30	1.770	1.840	2.750	1.170	1.840
	溶剂汽油 200#		kg	4.00	0.280	0.450	0.670	0.280	0.450
	厚漆各色 Y02-1		kg	15.20	0.613	1.105	1.638	0.613	1.105
	清油		kg	19.20	0.275	0.441	0.657	0.275	0.441
	沥青漆		kg	12.00	—	0.530	0.630	—	0.530
焦炭		kg	4.60	—	5.000	10.000	—	5.000	
木柴		kg	0.86	—	1.000	2.500	—	1.000	
其他材料费		元	—	2.640	3.650	5.480	2.550	3.850	
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.398	0.354	0.593	0.398	0.354
	吹风机(能力 4m ³ /min)		台班	20.62	—	0.062	0.212	—	0.062
	电动煨弯机(WC27-108)		台班	78.53	—	0.040	0.088	—	0.040

二、镀锌钢管敷设

1. 埋地敷设

工作内容：钢管内和管口去毛刺、套丝、敷设管子(包括连接、在井口锯断、去毛刺焊接地螺栓、弯管)。

计量单位：100m

定额编号				8-4-12	8-4-13	8-4-14	8-4-15	8-4-16	
项 目				公称直径(mm 以内)					
				20	32	50	70	100	
综合单价(元)				1205.01	1521.95	2165.03	3055.64	3467.59	
其中	人工费(元)			737.73	922.07	1306.29	1828.85	2113.13	
	材料费(元)			81.92	110.81	167.87	249.04	221.68	
	机械费(元)			18.71	30.80	41.64	68.82	82.55	
	管理费(元)			198.30	247.85	351.13	491.59	568.01	
	利润(元)			168.35	210.42	298.10	417.34	482.22	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	6.415	8.018	11.359	15.903	18.375
主	镀锌钢管 DN20		m	—	(104.000)	—	—	—	—
	镀锌钢管 DN32		m	—	—	(104.000)	—	—	—
	镀锌钢管 DN50		m	—	—	—	(104.000)	(104.000)	—
	镀锌钢管 DN70		m	—	—	—	—	—	(104.000)
	镀锌钢管 DN100		m	—	—	—	—	—	—
	硬铜绞线 TJ-16mm ²		m	—	(19.920)	(19.920)	(19.920)	(19.920)	(19.920)
材	镀锌六角螺栓螺母 M12×40		套	1.00	33.660	33.660	33.660	33.660	33.660
	镀锌钢管接头 DN20		个	1.02	16.480	—	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN32		个	1.60	—	16.480	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN50		个	2.90	—	—	16.480	—	—
	镀锌钢管接头 DN70		个	5.68	—	—	—	15.450	—
	塑料护口钢管用 15~20		个	0.20	15.450	—	—	—	—
	塑料护口钢管用 25~32		个	0.25	—	15.450	—	—	—
	塑料护口钢管用 40~50		个	0.50	—	—	15.450	—	—
	塑料护口钢管用 70		个	0.81	—	—	—	15.450	—
	塑料护口钢管用 100		个	0.89	—	—	—	—	15.450
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.679	0.679	0.679	0.679	0.679
	镀锌锁紧螺母 3×20		个	0.38	16.056	—	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×32		个	1.00	—	16.056	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×50		个	2.10	—	—	16.056	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×70		个	3.30	—	—	—	16.056	—
	镀锌锁紧螺母 3×100		个	6.00	—	—	—	—	16.056
	醇酸防锈漆		kg	12.30	0.810	1.380	2.250	3.350	4.520
	钢锯条		条	0.50	3.000	2.000	3.000	3.000	4.500
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.690	0.900	1.130	1.360	1.360
	溶剂汽油 200#		kg	4.00	0.210	0.350	0.560	0.860	1.130
其他材料费		元	—	1.210	1.630	2.480	3.680	3.270	
机	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.310	0.416	0.522	0.628	0.628
	吹风机(能力 4m ³ /min)		台班	20.62	—	0.040	0.088	0.186	0.212
	电动煨弯机(WC27-108)		台班	78.53	—	0.062	0.106	0.345	0.513

2. 砖、混凝土结构明配

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

计量单位:100m

定额编号				8-4-17	8-4-18	8-4-19	8-4-20	8-4-21	
项 目				公称直径(mm 以内)					
				20	32	50	70	100	
综合单价(元)				1903.65	2057.10	2769.12	4005.92	5962.98	
其中	人工费(元)			979.00	1196.46	1558.37	2291.38	3450.92	
	材料费(元)			419.37	236.48	395.65	516.12	731.83	
	机械费(元)			18.71	29.52	40.59	59.61	65.12	
	管理费(元)			263.16	321.61	418.89	615.92	927.61	
	利润(元)			223.41	273.03	355.62	522.89	787.50	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	8.513	10.404	13.551	19.925	30.008
主	镀锌钢管 DN20		m	—	(104.000)	—	—	—	
	镀锌钢管 DN32		m	—	—	(104.000)	—	—	
	镀锌钢管 DN50		m	—	—	—	(104.000)	—	
	镀锌钢管 DN70		m	—	—	—	—	(104.000)	
	镀锌钢管 DN100		m	—	—	—	—	(104.000)	
材	镀锌钢管接头 DN20		个	1.02	16.480	—	—	—	
	镀锌钢管接头 DN32		个	1.60	—	16.480	—	—	
	镀锌钢管接头 DN50		个	2.90	—	—	16.480	—	
	镀锌钢管接头 DN70		个	5.68	—	—	—	15.450	
	镀锌锁紧螺母 3×20		个	0.38	16.056	—	—	—	
	镀锌锁紧螺母 3×32		个	1.00	—	16.056	—	—	
	镀锌锁紧螺母 3×50		个	2.10	—	—	16.056	—	
	镀锌锁紧螺母 3×70		个	3.30	—	—	—	16.056	
	镀锌锁紧螺母 3×100		个	6.00	—	—	—	16.056	
	塑料护口钢管用 15~20		个	0.20	15.450	—	—	—	
	塑料护口钢管用 25~32		个	0.25	—	15.450	—	—	
	塑料护口钢管用 40~50		个	0.50	—	—	15.450	—	
	塑料护口钢管用 70		个	0.81	—	—	—	15.450	
	塑料护口钢管用 100		个	0.89	—	—	—	15.450	
	镀锌管卡子 3×20		个	2.50	123.600	—	—	—	
	镀锌管卡子 3×32		个	0.65	—	85.490	—	—	
	镀锌管卡子 3×50		个	0.96	—	—	67.980	—	
	镀锌管卡子 3×75		个	1.36	—	—	—	51.500	
	镀锌管卡子 100~150		个	4.25	—	—	—	51.500	
	木螺钉 M4×65		10个	0.05	24.960	17.260	6.834	—	
钢筋 Φ5.5		kg	2.97	0.730	0.900	2.780	4.310	4.310	
电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.690	0.900	1.130	1.360	1.360	
镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.679	0.679	0.679	0.679	0.679	
钢锯条		条	0.50	3.000	2.000	3.000	3.000	4.500	
醇酸防锈漆		元	12.30	2.000	3.210	5.000	7.380	9.660	

续前

计量单位:100m

名 称		单位	单价(元)	数 量				
材 料	溶剂汽油 200#	kg	4.00	0.490	0.800	1.230	1.790	2.360
	厚漆各色 Y02-1	kg	15.20	0.613	1.105	1.638	2.070	2.733
	清漆	kg	19.20	0.275	0.441	0.657	0.912	1.226
	塑料胀管 Φ8×50	个	0.04	252.000	174.300	69.300	—	—
	冲击钻头 Φ12	个	8.00	1.660	1.150	0.920	0.680	0.680
	沥青漆	kg	12.00	—	0.530	0.630	0.880	1.140
	焦炭	kg	4.60	—	5.000	10.000	17.500	27.500
	木柴	kg	0.86	—	1.000	2.500	2.500	5.000
	中砂	m ³	120.00	—	0.020	0.350	0.079	0.149
	膨胀螺栓 M6×50	10个	0.35	—	—	6.732	10.200	10.200
其他材料费	元	—	6.190	3.490	5.840	7.620	10.810	
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.310	0.416	0.522	0.628	0.628
	吹风机(能力 4m ³ /min)	台班	20.62	—	0.062	0.106	0.345	0.513
	电动煨弯机(WC27-108)	台班	78.53	—	0.040	0.088	0.186	0.212

3. 砖、混凝土结构暗配

工作内容:测位、划线、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

计量单位:100m

定额编号				8-4-22	8-4-23	8-4-24	8-4-25	8-4-26	
项 目				公称直径(mm 以内)					
				20	32	50	70	100	
综合单价(元)				848.52	1152.04	2038.36	2937.37	4545.11	
其中	人工费(元)			520.95	674.71	1173.35	1700.51	2748.62	
	材料费(元)			49.95	112.48	241.26	332.09	365.30	
	机械费(元)			18.71	29.52	40.59	59.61	65.12	
	管理费(元)			140.03	181.36	315.40	457.10	738.83	
	利 润(元)			118.88	153.97	267.76	388.06	627.24	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	4.530	5.867	10.203	14.787	23.901
主材	镀锌钢管 DN20		m	—	(104.000)	—	—	—	—
	镀锌钢管 DN32		m	—	—	(104.000)	—	—	—
	镀锌钢管 DN50		m	—	—	—	(104.000)	—	—
	镀锌钢管 DN70		m	—	—	—	—	(104.000)	—
	镀锌钢管 DN100		m	—	—	—	—	—	(104.000)
材 料	镀锌钢管接头 DN20		个	1.02	16.480	—	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN32		个	1.60	—	16.480	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN50		个	2.90	—	—	16.480	—	—
	镀锌钢管接头 DN70		个	5.68	—	—	—	15.450	—
	镀锌锁紧螺母 3×20		个	0.38	16.056	—	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×32		个	1.00	—	16.056	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×50		个	2.10	—	—	16.056	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×70		个	3.30	—	—	—	16.056	—
	镀锌锁紧螺母 3×100		个	6.00	—	—	—	—	16.056
	塑料护口钢管用 15~20		个	0.20	15.450	—	—	—	—
	塑料护口钢管用 25~32		个	0.25	—	15.450	—	—	—
	塑料护口钢管用 40~50		个	0.50	—	—	15.450	—	—
	塑料护口钢管用 70		个	0.81	—	—	—	15.450	—
	塑料护口钢管用 100		个	0.89	—	—	—	—	15.450
	钢筋 Φ5.5		kg	2.97	0.730	0.900	2.780	4.310	4.310
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.690	0.900	1.130	1.360	1.360
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.679	0.679	0.679	0.679	0.679
	钢锯条		条	0.50	3.000	2.000	3.000	3.000	4.500
	醇酸防锈漆		kg	12.30	0.810	1.380	2.250	3.350	4.520
	溶剂汽油 200#		kg	4.00	0.210	0.350	0.560	0.860	1.130
	清漆		kg	12.00	—	0.530	0.630	0.880	1.140
	焦炭		kg	4.60	—	5.000	10.000	17.500	27.500
	木柴		kg	0.86	—	1.000	2.500	2.500	5.000
中砂		m ³	120.00	—	0.020	0.350	0.079	0.149	
其他材料费		元	—	0.730	1.660	3.560	4.900	5.390	
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.310	0.416	0.522	0.628	0.628
	吹风机(能力 4m ³ /min)		台班	20.62	—	0.062	0.106	0.345	0.513
	电动煨弯机(WC27-108)		台班	78.53	—	0.040	0.088	0.186	0.212

4. 钢结构支架配管

工作内容:测位、划线、打眼、上卡子、安装支架、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、刷漆。

计量单位:100m

定额编号				8-4-27	8-4-28	8-4-29	8-4-30	8-4-31	
项 目				公称直径(mm 以内)					
				20	32	50	70	100	
综合单价(元)				1499.72	1573.42	2567.49	3749.00	5647.35	
其中	人工费(元)			712.31	879.06	1427.73	2122.33	3242.66	
	材料费(元)			414.68	227.95	389.59	512.26	727.96	
	机械费(元)			18.71	29.52	40.59	59.61	65.12	
	管理费(元)			191.47	236.29	383.77	570.48	817.63	
	利 润(元)			162.55	200.60	325.81	484.32	739.98	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	6.194	7.644	12.415	18.455	28.197
主材	镀锌钢管 DN20		m	—	(104.000)	—	—	—	—
	镀锌钢管 DN32		m	—	—	(104.000)	—	—	—
	镀锌钢管 DN50		m	—	—	—	(104.000)	—	—
	镀锌钢管 DN70		m	—	—	—	—	(104.000)	—
	镀锌钢管 DN100		m	—	—	—	—	—	(104.000)
材 料	镀锌钢管接头 DN20		个	1.02	16.480	—	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN32		个	1.60	—	16.480	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN50		个	2.90	—	—	16.480	—	—
	镀锌钢管接头 DN70		个	5.68	—	—	—	15.450	—
	镀锌锁紧螺母 3×20		个	0.38	16.056	—	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×32		个	1.00	—	16.056	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×50		个	2.10	—	—	16.056	—	—
	镀锌锁紧螺母 3×70		个	3.30	—	—	—	16.056	—
	镀锌锁紧螺母 3×100		个	6.00	—	—	—	—	16.056
	塑料护口钢管用 15~20		个	0.20	15.450	—	—	—	—
	塑料护口钢管用 25~32		个	0.25	—	15.450	—	—	—
	塑料护口钢管用 40~50		个	0.50	—	—	15.450	—	—
	塑料护口钢管用 70		个	0.81	—	—	—	15.450	—
	塑料护口钢管用 100		个	0.89	—	—	—	—	15.450
	镀锌管卡子 3×20		个	2.50	126.600	—	—	—	—
	镀锌管卡子 3×32		个	0.65	—	85.490	—	—	—
	镀锌管卡子 3×50		个	0.96	—	—	67.980	—	—
	镀锌管卡子 3×75		个	1.36	—	—	—	51.500	—
	镀锌管卡子 100~150		个	4.25	—	—	—	—	51.500
	半圆头螺钉 M6×12		套	0.05	249.600	172.640	137.280	104.000	104.000
	钢筋 Φ5.5		kg	2.97	0.730	0.900	2.780	4.310	4.310
	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.690	0.900	1.130	1.360	1.360
镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.679	0.679	0.679	0.679	0.679	
钢锯条		条	0.50	3.000	2.000	3.000	3.000	4.500	
醇酸防锈漆		元	12.30	2.000	3.210	5.000	7.380	9.660	

续前

计量单位:100m

名 称		单 位	单 价(元)	数 量				
材 料	溶剂汽油 200#	kg	4.00	0.490	0.800	1.230	1.790	2.360
	厚漆各色 Y02-1	kg	15.20	0.613	1.105	1.638	2.070	2.733
	清油	kg	19.20	0.275	0.441	0.657	0.912	1.226
	沥青漆	kg	12.00	—	0.530	0.630	0.880	1.140
	焦炭	kg	4.60	—	5.000	10.000	17.500	27.500
	木柴	kg	0.86	—	1.000	2.500	2.500	5.000
	中砂	m ³	120	—	0.020	0.350	0.079	0.149
其他材料费	元	—	6.120	3.360	5.750	7.570	10.750	
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.310	0.416	0.522	0.628	0.628
	吹风机(能力 4m ³ /min)	台班	20.62	—	0.062	0.106	0.345	0.513
	电动煨弯机(WC27-108)	台班	78.53	—	0.040	0.088	0.186	0.212

5. 控制柜、箱进出线管安装

工作内容:定位、配料、横担安装、抱箍安装、竖钢管、上压板、螺栓紧固。

计量单位:套

定额编号				8-4-32	8-4-33	8-4-34	8-4-35	8-4-36	8-4-37	
项 目				镀锌管 DN40			镀锌管 DN50			
				沿杆安装高度(m 以内)						
				4	8	12	4	8	12	
综合单价(元)				273.95	383.00	570.49	273.95	383.00	570.49	
其中	人工费(元)			57.62	89.93	133.75	57.62	89.93	133.75	
	材料费(元)			182.38	243.07	364.96	182.38	243.07	364.96	
	机械费(元)			5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	
	管理费(元)			15.49	24.17	35.95	15.49	24.17	35.95	
	利 润(元)			13.15	20.52	30.52	13.15	20.52	30.52	
名 称		单位	单价(元)	数 量						
人	综合人工		工日	115.00	0.501	0.782	1.163	0.501	0.782	1.163
材	镀锌角钢横担 50×5×800		根	20.80	2.971	3.962	5.942	2.971	3.962	5.942
	镀锌扁钢抱箍-40×4		副	12.00	2.972	3.962	5.943	2.972	3.962	5.943
	镀锌扁钢卡子-25×4		kg	4.97	1.030	1.350	2.100	1.030	1.350	2.100
	高压风管 Φ50		m	12.60	6.120	8.160	12.240	6.120	8.160	12.240
	其他材料费		元	—	2.690	3.590	5.390	2.690	3.590	5.390
机	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088

三、塑料管敷设

1. 埋地敷设

工作内容:配管、锯管、煨弯、管口处理、接管、埋设、封管口。

计量单位:100m

定额编号				8-4-38	8-4-39	8-4-40	8-4-41	8-4-42	8-4-43	8-4-44
项 目				管外径(mm 以内)						
				40	63	75	90	110	160	225
综合单价(元)				1141.20	1599.79	1905.01	2051.37	2548.85	2468.12	3002.96
其中	人工费(元)			701.62	960.48	1134.13	1207.50	1307.78	1339.18	1394.15
	材料费(元)			24.20	61.76	73.88	93.64	107.48	229.84	632.10
	机械费(元)			66.67	100.19	133.34	150.10	183.62	233.53	283.81
	管理费(元)			188.60	258.18	304.85	324.58	351.53	359.97	374.75
	利 润(元)			160.11	219.18	258.81	275.55	598.44	305.60	318.15
名 称		单 位	单 价(元)	数 量						
人	综合人工	工日	115.00	6.101	8.352	9.862	10.500	11.372	11.645	12.123
主	塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
材	硬塑料管接头 Φ15~40	个	1.10	19.475	—	—	—	—	—	—
	硬塑料管接头 Φ50~63	个	3.00	—	19.475	—	—	—	—	—
	硬塑料管接头 Φ75	个	3.60	—	—	19.475	—	—	—	—
	硬塑料管接头 Φ90	个	4.60	—	—	—	19.475	—	—	—
	硬塑料管接头 Φ110	个	5.30	—	—	—	—	19.475	—	—
	硬塑料管接头 Φ160	个	11.49	—	—	—	—	—	19.475	—
	硬塑料管接头 Φ225	个	31.84	—	—	—	—	—	—	19.475
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2	kg	7.50	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
	钢锯条	条	0.50	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	—	0.350	0.910	1.090	1.380	1.580	3.390	9.340
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.179	0.269	0.358	0.403	0.493	0.627	0.762

2. 塑料波纹管埋地敷设

工作内容:检查及清扫、切管、安装、上胶圈、对口、调直。

计量单位:100m

定额编号				8-4-45	8-4-46	8-4-47	8-4-48	8-4-49	8-4-50	
项 目				管外径(mm 以内)						
				110	125	160	250	315	355	
综合单价(元)				1417.70	1617.78	2047.13	3435.12	4099.04	4989.74	
其中	人工费(元)			925.87	1056.85	1338.60	2283.90	2726.65	3280.95	
	材料费(元)			31.68	35.68	43.24	16.12	17.25	78.16	
	机械费(元)			10.06	10.06	12.34	16.46	20.57	24.69	
	管理费(元)			248.87	284.08	359.82	613.91	732.92	881.92	
	利 润(元)			211.28	241.17	305.47	521.19	622.22	748.71	
名 称		单位	单价(元)	数 量						
人 工	综合人工		工日	115.00	8.051	9.190	11.640	19.860	23.710	28.530
	主 材	塑料波纹管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
		橡胶圈	个	—	(30.750)	(30.750)	(30.750)	(30.750)	(30.750)	(30.750)
材 料	砂布		张	1.00	5.222	6.956	6.956	11.040	12.169	13.036
	润滑油		kg	36.00	0.735	0.798	1.008	0.141	0.141	1.809
机 械	载重汽车 (装载质量8t)		台班	457.15	0.022	0.022	0.027	0.036	0.045	0.054

3. 塑料管砖、混凝土结构暗配管

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、配管、接管。

计量单位:100m

定额编号				8-4-51	8-4-52	8-4-53	8-4-54	8-4-55	
项 目				管外径(mm 以内)					
				25	40	63	75	110	
综合单价(元)				559.96	837.46	1092.65	1334.54	1786.89	
其中	人工费(元)			371.11	556.37	725.42	886.77	1188.76	
	材料费(元)			4.41	4.58	6.70	7.05	7.31	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	
	管理费(元)			99.75	149.55	194.99	238.36	319.54	
	利 润(元)			84.69	126.96	165.54	202.36	271.28	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	3.227	4.838	6.308	7.711	10.337
主 材	塑料管		m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
材 料	聚氯乙烯焊条 Φ2.5		kg	8.72	0.220	0.240	0.480	0.490	0.520
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
	钢锯条		条	0.50	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500
	其他材料费		元	—	0.060	0.060	0.090	0.100	0.100

4. 塑料管钢索配线

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、配管、接管。

计量单位:100m

定额编号				8-4-56	8-4-57
项 目				管外径(mm 以内)	
				25	40
综合单价(元)				1021.24	1222.88
其中	人工费(元)			612.38	693.91
	材料费(元)			104.50	184.10
	机械费(元)			—	—
	管理费(元)			164.61	186.52
	利 润(元)			139.75	158.35
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	综合人工	工日	115.00	5.325	6.034
主 材	塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)
材 料	聚乙烯焊条 Φ2.5	kg	8.72	0.240	0.240
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2	kg	7.50	0.257	0.257
	钢锯条	条	0.50	1.000	1.000
	吊管卡子 Φ25	个	0.55	164.800	—
	吊管卡子 Φ40	个	0.75	—	119.480
	半圆头螺钉 M6×12	套	0.05	156.000	120.640
	吊管卡子 32	个	0.68	—	119.480
	其他材料费	元	—	1.540	2.690

5. 塑料管砖、混凝土结构明配管

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、配管、接管。

计量单位:100m

定额编号				8-4-58	8-4-59	8-4-60	8-4-61	8-4-62	
项 目				管外径(mm 以内)					
				25	40	63	75	110	
综合单价(元)				1045.35	1226.70	1358.60	1774.81	2401.92	
其中	人工费(元)			617.09	735.43	835.25	1104.92	1478.44	
	材料费(元)			121.57	125.76	108.23	120.75	188.70	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	
	管理费(元)			165.87	197.68	224.52	297.00	397.40	
	利 润(元)			140.82	167.83	190.60	252.14	337.38	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	5.366	6.395	7.263	9.608	12.856
主	塑料管		m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
材	塑料管卡子 Φ25		个	0.50	164.800	—	—	—	—
	塑料管卡子 Φ40		个	0.80	—	119.480	—	—	—
	塑料管卡子 Φ63		个	1.00	—	—	83.430	—	—
	塑料管卡子 Φ75		个	1.50	—	—	—	66.950	—
	塑料管卡子 Φ110		个	2.50	—	—	—	—	66.950
	塑料胀管 Φ8×50		个	0.04	336.000	243.000	170.000	—	—
材	木螺钉 M4×65		10 个	0.05	33.252	24.072	16.830	—	—
	聚氯乙烯焊条 Φ2.5		kg	8.72	0.240	0.240	0.480	0.480	0.480
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2		kg	7.50	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
	钢锯条		条	0.50	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500
	冲击钻头 Φ12		个	8.00	2.220	1.610	1.120	0.880	0.880
	膨胀螺栓 M6×50		10 个	0.35	—	—	—	13.260	13.260
	其他材料费		元	—	1.790	1.850	1.590	1.780	2.780

四、管内穿线

1. 管内穿铜芯导线

工作内容:穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m

定额编号				8-4-63	8-4-64	8-4-65	8-4-66	8-4-67	8-4-68	8-4-69	
项 目				导线截面(mm ² 以内)							
				2.5	4	6	16	35	70	120	
综合单价(元)				133.86	99.62	107.11	145.15	191.00	377.29	472.03	
其中	人工费(元)			76.82	53.82	61.53	84.53	111.44	232.07	291.99	
	材料费(元)			18.86	19.05	15.00	18.61	24.17	29.88	34.92	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—	—	
	管理费(元)			20.65	14.47	16.54	22.72	29.96	62.38	78.49	
	利 润(元)			17.53	12.28	14.04	19.29	25.43	52.96	66.63	
名 称		单位	单价(元)	数 量							
人	综合人工		工日	115.00	0.668	0.468	0.535	0.735	0.969	2.018	2.539
主	绝缘导线		m	—	(116.000)	(116.000)	(116.000)	(116.000)	(116.000)	(116.000)	(116.000)
材	钢丝碳素		kg	7.00	0.092	0.133	0.102	0.133	0.143	0.245	0.255
	棉纱头		kg	6.00	0.200	0.200	0.300	0.400	0.500	0.600	0.700
	焊锡		kg	57.25	0.200	0.200	0.110	0.130	0.150	0.180	0.210
材	焊锡膏		kg	68.00	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030	0.050	0.070
	汽油(综合)		kg	8.24	0.500	0.500	0.600	0.700	0.800	0.900	1.000
	塑料胶布带 25mm×10m		卷	2.00	0.250	0.200	0.170	0.220	1.300	1.500	1.700
	其他材料费		元	—	0.270	0.270	0.220	0.270	0.350	0.440	0.510

2. 管内穿多股软导线

工作内容:穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m

定额编号				8-4-70	8-4-71	8-4-72	8-4-73	8-4-74	
项 目				多芯软导线(芯以内)					
				四芯					
				导线截面					
				0.75mm ² 以内	1mm ² 以内	1.5mm ² 以内	2.5mm ² 以内	4mm ² 以内	
综合单价(元)				161.36	161.34	194.88	195.73	202.84	
其中	人工费(元)			93.15	93.15	113.85	113.85	113.85	
	材料费(元)			21.91	21.89	24.45	25.30	32.41	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	
	管理费(元)			25.04	25.04	30.60	30.60	30.60	
	利 润(元)			21.26	21.26	25.98	25.98	25.98	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	0.810	0.810	0.990	0.990	0.990
主 材	铜芯多股绝缘电线		m	—	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
材 料	棉纱		kg	12.00	0.200	0.200	0.200	0.200	0.300
	锡基纤料		kg	41.03	0.100	0.100	0.100	0.100	0.200
	汽油(综合)		kg	8.24	0.600	0.700	0.700	0.700	0.800
	电气绝缘带 18mm×10m×0.13m		卷	8.50	1.200	1.100	1.400	1.500	1.600
	其他材料费		元	—	0.260	0.270	0.280	0.280	0.410

五、塑料护套线明敷设

1. 砖、混凝土结构

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、接焊包头。

计量单位:100m

定额编号				8-4-75	8-4-76	8-4-77	8-4-78	8-4-79	8-4-80		
项 目				二芯			三芯				
				导线截面(mm ² 以内)							
				2.5	6	10	2.5	6	10		
综合单价(元)				1332.14	1351.49	1529.50	1400.33	1415.60	1593.59		
其中	人工费(元)			809.95	825.24	944.38	852.96	868.25	987.39		
	材料费(元)			119.65	116.11	115.76	123.44	115.86	115.47		
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—		
	管理费(元)			217.71	221.82	253.85	229.28	233.39	265.41		
	利 润(元)			184.83	188.32	215.51	194.65	198.13	225.32		
名 称		单位	单价(元)	数 量							
人	综合人工			工日	115.00	7.043	7.176	8.212	7.417	7.550	8.586
主	绝缘导线			m	—	(110.960)	(104.850)	(104.850)	(110.960)	(104.850)	(104.850)
	接线盒(50~70)×(50~70)×25			个	—	(10.000)	(8.000)	(5.000)	(10.000)	(8.000)	(5.000)
材	直瓷管 Φ(9~15)×305			个	1.06	15.450	12.360	12.360	18.540	—	—
	直瓷管 Φ(10~16)×300			个	1.00	—	—	—	—	12.360	12.360
	钢精扎头			包	13.27	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300
	鞋钉 20			kg	6.20	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
	木螺钉 M4×6.5			10个	0.05	21.000	17.000	10.000	21.000	17.000	10.000
	水泥 P.O32.5			kg	3.57	5.000	5.000	5.000	6.000	6.000	6.000
	其他材料费			元	—	2.000	1.940	1.940	2.100	1.990	1.980

2. 沿钢索

工作内容:测位、划线、上卡子、装盒子、配线、接焊包头。

计量单位:100m

定额编号				8-4-81	8-4-82	8-4-83	8-4-84	8-4-85	8-4-86	
项 目				二芯			三芯			
				导线截面(mm ² 以内)						
				2.5	6	10	2.5	6	10	
综合单价(元)				474.26	561.37	767.29	585.81	697.93	988.16	
其中	人工费(元)			232.07	298.89	447.24	306.59	389.62	594.78	
	材料费(元)			126.85	113.93	97.77	126.85	114.67	97.77	
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—	
	管理费(元)			62.38	80.34	120.22	82.41	104.73	159.88	
	利 润(元)			52.96	68.21	102.06	69.96	88.91	135.73	
名 称		单位	单价(元)	数 量						
人工	综合人工		工日	115.00	2.018	2.599	3.889	2.666	3.388	5.172
	主材	绝缘导线		m	—	(107.910)	(104.850)	(104.850)	(107.910)	(104.850)
接线盒(50~70)×(50~70)×25		个	—	(18.000)	(14.000)	(9.000)	(18.000)	(14.000)	(9.000)	
材 料	钢精扎头		包	13.27	5.100	5.100	5.100	5.100	5.100	5.100
	半圆头螺钉 M6×20		套	0.06	55.080	42.840	27.540	55.080	55.080	27.540
	钢板 60×110×1.5		块	3.00	18.000	14.000	9.000	18.000	14.000	9.000
	其他材料费		元	—	1.870	1.680	1.440	1.870	1.690	1.440

3. 砖、混凝土结构粘接

工作内容:测位、划线、打眼、下过墙管、配料、粘接底板、上卡子、装盒子、配线、接焊包头。

计量单位:100m

定额编号				8-4-87	8-4-88	8-4-89	8-4-90	8-4-91	8-4-92
项 目				二芯			三芯		
				导线截面(mm ² 以内)					
				2.5	6	10	2.5	6	10
综合单价(元)				860.57	928.69	1151.80	892.65	1090.10	1398.27
其中	人工费(元)			472.54	520.26	669.30	491.74	628.59	834.44
	材料费(元)			153.18	149.86	149.86	156.51	149.11	149.11
	机械费(元)			—	—	—	—	—	—
	管理费(元)			127.02	139.85	179.91	132.18	168.96	224.30
	利 润(元)			107.83	118.72	152.73	112.22	143.44	190.42
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	4.109	4.524	5.820	4.276	5.466	7.256
主 材	绝缘导线	m	—	(110.960)	(104.850)	(104.850)	(110.960)	(104.850)	(104.850)
	接线盒(50~70)×(50~70)×25	个	—	(10.000)	(8.000)	(5.000)	(10.000)	(8.000)	(5.000)
材 料	直瓷管 Φ(9~15)×305	个	1.06	15.450	12.360	12.360	18.540	—	—
	直瓷管 Φ(10~16)×300	个	1.00	—	—	—	—	12.360	12.360
	钢精扎头	包	13.27	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300	7.300
	钢筋扎头底板	kg	4.50	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400
	胶合剂	kg	12.50	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870	2.870
	其他材料费	元	—	2.260	2.210	2.210	2.310	2.200	2.200

六、钢索架设

工作内容:测位、断料、调直、架设、绑扎、拉紧、刷漆。

计量单位:100m

定额编号				8-4-93	8-4-94	8-4-95	8-4-96
项 目				直径(mm 以内)			
				圆钢		钢丝绳	
				Φ6	Φ9	Φ6	Φ9
综合单价(元)				385.29	434.64	298.34	342.19
其中	人工费(元)			212.06	229.77	133.75	151.34
	材料费(元)			67.84	90.68	98.12	115.63
	机械费(元)			—	—	—	—
	管理费(元)			57.00	61.76	35.95	40.68
	利 润(元)			48.39	52.43	30.52	34.54
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	1.844	1.998	1.163	1.316
主	钢筋 Φ6	t	—	(105.000)	—	—	—
	钢筋 Φ9	t	—	—	(105.000)	—	—
	钢丝绳 Φ6	m	—	—	—	(106.537)	—
	钢丝绳 Φ9×20	m	—	—	—	—	(106.537)
材	钢线卡子 Φ6	个	1.50	10.200	—	10.200	—
	钢线卡子 Φ10~20	个	2.00	—	10.200	—	10.200
	铁件(综合)	kg	4.20	3.520	5.720	3.520	5.720
	镀锌六角螺栓带螺母 M6×40	套	1.05	19.500	—	19.500	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M14×50	套	1.20	—	19.500	—	19.500
	厚漆各色 Y02-1	kg	15.20	0.643	0.884	—	—
	清油	kg	19.20	0.314	0.392	—	—
	钢锯条	条	0.50	0.500	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝 Φ1.2~2.2	kg	7.50	0.031	0.041	—	—
	溶剂汽油 200#	kg	4.00	—	—	0.500	0.500
	心形环	个	8.60	—	—	5.100	5.100
其他材料费	元	—	1.000	1.340	1.450	1.700	

七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作、安装

工作内容:下料、钻眼、煨弯、组装、测位、打眼、埋螺栓、连接固定、刷漆。

计量单位:100m

定额编号				8-4-97	8-4-98	8-4-99	8-4-100	8-4-101	
项 目				母线拉紧装置		钢索(钢绞线)拉紧装置			
				母线截面(mm ² 以内)		花篮螺栓直径(mm以内)			
				500	1200	12	16	20	
综合单价(元)				1066.77	1397.04	1013.00	1199.88	1380.59	
其中	人工费(元)			422.63	545.56	540.96	636.99	720.02	
	材料费(元)			421.91	568.14	203.18	246.31	302.72	
	机械费(元)			12.19	12.19	—	—	—	
	管理费(元)			113.60	146.65	145.41	171.22	193.54	
	利润(元)			96.44	124.50	123.45	145.36	164.31	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	3.675	4.744	4.704	5.539	6.261
材 料	热轧薄钢板 δ3.5		kg	3.57	42.150	51.650	—	—	—
	拉紧绝缘子 J-2		个	8.50	20.400	20.400	—	—	—
	花篮螺栓 M12×200		套	8.60	—	—	10.200	—	—
	花篮螺栓 M16×250		套	12.00	—	—	—	10.200	—
	花篮螺栓 M20×300		套	16.30	—	—	—	—	10.200
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×50		套	0.80	81.600	—	—	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×200		套	2.15	—	81.600	—	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×430		套	3.60	—	—	20.400	20.400	20.400
	双头螺栓 M16×340		套	2.60	10.200	10.200	—	—	—
	铁件(综合)		kg	4.20	—	—	9.290	11.150	13.940
其他材料费		元	—	6.230	8.390	3.000	3.640	4.470	
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.177	0.177	—	—	—
	台式钻床(钻孔直径 16mm)		台班	4.26	0.354	0.354	—	—	—

八、接线箱安装

工作内容:测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定。

计量单位:10个

定额编号				8-4-102	8-4-103	8-4-104	8-4-105
项 目				明装		暗装	
				半周长(mm 以内)			
				700	1500	700	1500
综合单价(元)				1131.41	1520.20	1228.39	1879.77
其中	人工费(元)			733.01	991.30	814.55	1244.88
	材料费(元)			34.10	36.23	9.01	16.19
	机械费(元)			—	—	—	—
	管理费(元)			197.03	266.46	218.95	334.62
	利 润(元)			167.27	226.21	185.88	284.08
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人 工	综合人工	工日	115.00	6.374	8.620	7.083	10.825
主 材	接线箱	个	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材 料	地脚螺栓 M8×100	套	0.80	42.000	—	—	—
	地脚螺栓 M8×120	套	0.85	—	42.000	—	—
	沥青漆	kg	12.00	—	—	0.740	1.330
	其他材料费	元	—	0.500	0.530	0.130	0.230

九、接线盒安装

工作内容:测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定。

计量单位:10个

定额编号				8-4-106	8-4-107	8-4-108	8-4-109		
项 目				暗装		明装	钢索上安装		
				接线盒	开关盒	接线盒			
综合单价(元)				116.40	98.11	133.38	41.16		
其中	人工费(元)			49.45	52.67	87.86	27.49		
	材料费(元)			42.38	19.26	1.85	0.01		
	机械费(元)			—	—	—	—		
	管理费(元)			13.29	14.16	23.62	7.39		
	利 润(元)			11.28	12.02	20.05	6.27		
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工			工日	115.00	0.430	0.458	0.764	0.239
主	接线箱			个	—	(10.100)	—	(10.100)	(10.100)
	开关盒(暗装)			个	—	—	(10.200)	—	—
材	电线管用塑料护口 Φ15~20			个	0.20	22.220	10.100	—	—
	锁紧螺母 3×15			个	1.60	23.320	10.600	—	—
	半圆头螺钉 M6×12			套	0.05	—	—	20.400	—
	塑料胀管 Φ8×50			个	0.04	—	—	20.200	—
	其他材料费			元	—	0.620	0.280	0.020	0.010

第五章 照明器具工程

说 明

一、本章定额包括单臂挑灯架安装、双臂悬挑灯架安装、广场灯架安装、高杆灯架安装、其它灯具安装、照明器件安装、太阳能电池板及蓄电池安装、杆座(指预埋路灯混凝土基础的杆座)安装等项目。

二、各种灯柱、灯架、元器件配线执行管内穿线相应定额。

三、本章灯架安装工程中高度 18m 以上为高杆灯架。

四、本章定额已包括利用仪表测量绝缘及一般灯具的试亮工作。

五、本章定额未包括电缆接头的制作及导线的焊压接线端子。如实际使用时，执行第一章《变配电设备工程》和第三章《电缆工程》相应定额。

六、本章定额未包括灯光调试费用，执行第一章《变配电设备工程》送配电装置系统调试 10KV 以下相应定额。

工程量计算规则

- 一、各种悬挑灯、广场灯、高杆灯灯架分别以“10套”、“套”为单位计算。
- 二、各种灯具、照明器件安装分别以“10套”、“套”为单位计算。
- 三、灯杆座(指预埋路灯混凝土基础的杆座)安装以“10只”为单位计算。

海南省建设标准定额站

一、单臂挑灯架安装

1. 抱箍式

工作内容:定位、抱箍灯架安装、接线。

计量单位:10套

定额编号				8-5-1	8-5-2	8-5-3	8-5-4	8-5-5
项 目				单臂悬挑灯架抱杆式				
				单抱箍臂长(m以下)		双抱箍臂长(m以下)		
				1.2	3	5	5以上	
综合单价(元)				751.09	1238.36	2006.76	2411.13	2643.54
其中	人工费(元)			307.40	671.60	895.16	1028.91	1184.16
	材料费(元)			86.11	86.90	504.64	503.99	503.99
	机械费(元)			204.80	146.07	162.06	366.86	366.86
	管理费(元)			82.63	180.53	240.62	276.57	318.30
	利润(元)			70.15	153.26	204.28	234.80	270.23
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工	工日	115.00	2.673	5.840	7.784	8.947	10.297
主材	单臂悬挑灯架	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	镀锌大灯泡抱箍连压板	副	—	(10.000)	(10.000)	(20.200)	(20.200)	(20.200)
材 料	镀锌半挑 8×50×400	块	4.60	—	—	10.400	10.400	10.400
	铁担针式瓷瓶 3#	个	16.00	—	—	20.600	20.600	20.600
	直脚 3#	个	2.60	20.200	20.200	—	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×120	套	1.20	—	—	20.400	20.400	20.400
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×60	套	1.50	—	—	40.800	40.800	40.800
	羊角熔断器 10A	个	3.20	10.100	10.100	10.300	10.100	10.100
	钢丝 Φ2.0	kg	7.00	—	0.112	0.143	0.143	0.143
	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	—	—	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	—	1.270	1.280	7.450	7.440	7.440
机 械	载重汽车(装载质量 8t)	台班	457.15	0.448	—	—	0.448	0.448
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	—	—	0.265	0.265	0.265
	平台作业升降车 9m	台班	278.76	—	0.524	0.524	0.524	0.524

工作内容:定位、抱箍灯架安装、接线。

计量单位:10套

定额编号				8-5-6	8-5-7	8-5-8	8-5-9	8-5-10
项 目				单臂悬挑灯架抱杆式				
				双拉梗臂长(m 以下)		双臂架臂长(m 以下)		
				3	5	5m 以上	3	5
综合单价(元)				2668.73	2986.97	3313.40	2188.05	2414.77
其中	人工费(元)			1118.84	1286.28	1479.94	1006.60	1158.05
	材料费(元)			680.90	711.96	711.96	368.24	368.24
	机械费(元)			312.93	349.45	385.97	312.93	312.93
	管理费(元)			300.74	345.75	397.81	270.57	311.28
	利润(元)			255.32	293.53	337.72	229.71	264.27
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人	综合人工	工日	115.00	9.729	11.185	12.869	8.753	10.070
主材	成套马路弯灯架	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	—	—
	单臂悬挑灯架	套	—	—	—	—	(20.000)	(20.000)
	镀锌大灯泡抱箍连压板	副	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(20.200)	(20.200)
材 料	镀锌拉线横担 L50×5×650	副	16.25	10.200	10.200	10.200	—	—
	镀锌横担抱箍	副	10.25	10.100	10.100	10.100	—	—
	碟式绝缘子 ED-3	个	12.00	20.400	20.400	20.400	20.400	20.400
	羊角熔断器 10A	个	3.20	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×60	套	1.50	40.800	61.200	61.200	40.800	40.800
	镀锌六角螺栓带螺母 M16×120	套	1.20	20.400	20.400	20.400	20.400	20.400
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×75	套	0.95	40.800	40.800	40.800	—	—
其他材料费	元	—	10.060	10.520	10.520	5.440	5.440	
机 械	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
	平台作业升降车 9m	台班	278.76	0.524	0.655	0.786	0.524	0.524

2. 顶套式

工作内容: 配件检查、安装、找正、螺栓固定、接线。

计量单位: 10套

定额编号				8-5-11	8-5-12	8-5-13	8-5-14	8-5-15	8-5-16
项 目				单臂悬挑灯架顶套式					
				成套型臂长(m 以下)			组装型臂长(m 以下)		
				3	5	5m 以上	3	5	5m 以上
综合单价(元)				989.61	1334.79	1521.49	1204.90	1574.16	1773.63
其中	人工费(元)			540.96	771.54	888.26	578.57	825.24	950.48
	材料费(元)			57.97	57.97	57.97	216.96	216.96	216.96
	机械费(元)			121.82	121.82	133.80	121.82	121.82	133.80
	管理费(元)			145.41	207.39	238.76	155.52	221.82	255.49
	利 润(元)			123.45	176.07	202.70	132.03	188.32	216.90
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	4.704	6.709	7.724	5.031	7.176	8.265
主	单臂悬挑灯架	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材 料	六角螺栓带螺母 M10×75	套	0.72	—	—	—	40.800	40.800	40.800
	六角螺栓带螺母 M12×55	套	1.40	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800
	顶套	个	12.60	—	—	—	10.100	10.100	10.100
	其他材料费	元	—	0.850	0.850	0.850	3.200	3.200	3.200
机	平台作业升降车 9m	台班	278.76	0.437	0.437	0.480	0.437	0.437	0.480

二、双臂悬挑灯架安装

1. 成套型

工作内容：配件检查、定位安装、螺栓固定、接线。

计量单位：10套

定额编号				8-5-17	8-5-18	8-5-19	8-5-20	8-5-21	8-5-22	
项 目				双臂悬挑灯架对称式			双臂悬挑灯架非对称式			
				臂长(m 以下)						
				2.5	5	5m 以上	2.5	5	5m 以上	
综合单价(元)				1598.16	1830.71	2101.53	1547.54	1773.21	2063.66	
其中	人工费(元)			909.77	1041.21	1199.45	875.96	1002.80	1174.15	
	材料费(元)			47.09	51.47	53.65	47.09	51.47	53.65	
	机械费(元)			189.14	220.55	252.31	189.14	220.55	252.31	
	管理费(元)			244.55	279.88	322.41	235.46	269.55	315.61	
	利 润(元)			207.61	237.60	273.71	199.89	228.84	267.94	
名 称		单位	单价(元)	数 量						
人 工	综合人工		工日	115.00	7.911	9.054	10.430	7.617	8.720	10.210
主 材	双臂悬挑灯		套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材 料	六角螺栓 M12×50		套	1.05	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800
	钢丝 Φ2.0		kg	7.00	0.509	1.124	1.431	0.509	1.124	1.431
	其他材料费		元	—	0.690	0.760	0.790	0.690	0.760	0.790
机 械	平台作业升降车 16m		台班	360.96	0.524	0.611	0.699	0.524	0.611	0.699

2. 组成型

工作内容: 配件检查、定位安装、螺栓固定、接线。

计量单位: 10套

定额编号				8-5-23	8-5-24	8-5-25	8-5-26	8-5-27	8-5-28			
项 目				双臂悬挑灯架对称式			双臂悬挑灯架非对称式					
				臂长(m 以下)								
				2.5	5	5m 以上	2.5	5	5m 以上			
综合单价(元)				1997.57	2266.11	2569.99	1924.05	2180.88	2472.20			
其中	人工费(元)			1038.11	1193.36	1373.91	989.00	1136.43	1308.59			
	材料费(元)			222.97	227.34	229.53	222.97	227.34	229.53			
	机械费(元)			220.55	252.31	283.71	220.55	252.31	283.71			
	管理费(元)			279.04	320.78	369.31	265.84	305.47	351.75			
	利 润(元)			236.90	272.32	313.53	225.69	259.33	298.62			
名 称		单位	单价(元)	数 量								
人	工	综合人工			工日	115.00	9.027	10.377	11.947	8.600	9.882	11.379
主	材	双臂悬挑灯			套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	料	顶套			个	12.60	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000
		六角螺栓 M10×75			套	0.70	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800
		六角螺栓 M12×65			套	1.20	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800	40.800
		钢丝 Φ2.0			kg	7.00	0.509	1.124	1.431	0.509	1.124	1.431
		其他材料费			元	—	3.290	3.350	3.390	3.290	3.350	3.390
机	械	平台作业升降车 16m			台班	360.96	0.611	0.699	0.786	0.611	0.699	0.786

三、广场灯架安装

1. 成套型

工作内容:灯架检查、测试定位、螺栓固定、导线接线、包头。

计量单位:10套

定额编号				8-5-29	8-5-30	8-5-31	8-5-32	8-5-33	8-5-34
项 目				灯高 11m 以下					
				灯火数(火)					
				7	9	12	15	20	25
综合单价(元)				1139.96	1332.08	1574.83	1851.88	2216.05	2667.67
其中	人工费(元)			517.16	645.50	807.65	928.97	1161.04	1451.53
	材料费(元)			103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
	机械费(元)			262.77	262.77	262.77	358.21	374.97	391.73
	管理费(元)			139.01	173.51	217.10	249.71	312.09	390.17
	利 润(元)			118.02	147.30	184.31	211.99	264.95	331.24
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	4.497	5.613	7.023	8.078	10.096	12.622
主	广场灯架	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	六角螺栓带螺母 M12×65	套	1.20	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600
	钢丝 Φ2.0	kg	7.00	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
	其他材料费	元	—	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.090	0.090	0.090	0.134	0.179	0.224
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
	平台作业升降车 16m	台班	360.96	0.218	0.218	0.218	0.437	0.437	0.437

工作内容:灯架检查、测试定位、螺栓固定、导线接线、包头。

计量单位:10套

定额编号				8-5-35	8-5-36	8-5-37	8-5-38	8-5-39	8-5-40
项 目				灯高 18m 以下					
				灯火数(火)					
				7	9	12	15	20	25
综合单价(元)				1355.58	1597.29	1916.14	2244.32	2695.94	3255.68
其中	人工费(元)			646.19	807.65	1009.70	1161.04	1451.53	1814.24
	材料费(元)			103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
	机械费(元)			285.23	285.23	301.62	403.24	420.00	436.76
	管理费(元)			173.70	217.10	271.41	312.09	390.17	487.67
	利 润(元)			147.46	184.31	230.41	264.95	331.24	414.01
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	5.619	7.023	8.780	10.096	12.622	15.776
主	广场灯架	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	六角螺栓带螺母 M12×65	套	1.20	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600
	钢丝 Φ2.0	kg	7.00	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
	其他材料费	元	—	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.090	0.090	0.134	0.134	0.179	0.224
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
	平台作业升降车 20m	台班	464.01	0.218	0.218	0.218	0.437	0.437	0.437

2. 组装型

工作内容:灯架检查、测试定位、灯具组装、螺栓紧固、导线接线、包头。

计量单位:10套

定额编号				8-5-41	8-5-42	8-5-43	8-5-44	8-5-45	8-5-46
项 目				灯高 11m 以下					
				灯火数(火)					
				7	9	12	15	20	25
综合单价(元)				1393.62	1548.90	1814.91	2174.26	2609.70	3146.37
其中	人工费(元)			671.60	775.33	942.08	1114.24	1393.92	1741.22
	材料费(元)			103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
	机械费(元)			285.23	285.23	301.62	403.24	420.00	436.76
	管理费(元)			180.53	208.41	253.23	299.51	374.69	468.04
	利 润(元)			153.26	176.93	214.98	254.27	318.09	397.35
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	5.840	6.742	8.192	9.689	12.121	15.141
主	广场灯架	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	六角螺栓带螺母 M12×65	套	1.20	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600
	钢丝 Φ2.0	kg	7.00	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
	其他材料费	元	—	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.090	0.090	0.134	0.134	0.179	0.224
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
	平台作业升降车 20m	台班	464.01	0.218	0.218	0.218	0.437	0.437	0.437

工作内容:灯架检查、测试定位、灯具组装、螺栓固定、导线接线、包头。

计量单位:10套

定额编号				8-5-47	8-5-48	8-5-49	8-5-50	8-5-51	8-5-52
项 目				灯高 18m 以下					
				灯火数(火)					
				7	9	12	15	20	25
综合单价(元)				1644.46	1838.80	2218.62	2591.73	3130.80	3798.65
其中	人工费(元)			839.16	968.99	1211.76	1393.11	1742.02	2176.95
	材料费(元)			103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
	机械费(元)			285.23	285.23	301.62	403.24	420.00	436.76
	管理费(元)			225.57	260.46	325.72	374.47	468.25	585.16
	利 润(元)			191.50	221.12	276.52	317.91	397.53	496.78
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	7.297	8.426	10.537	12.114	15.148	18.930
主	广场灯架	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	六角螺栓带螺母 M12×65	套	1.20	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600	81.600
	钢丝 Φ2.0	kg	7.00	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509	0.509
	其他材料费	元	—	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.090	0.090	0.134	0.134	0.179	0.224
	汽车式起重机(提升质量 8t)	台班	681.25	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221	0.221
	平台作业升降车 20m	台班	464.01	0.218	0.218	0.218	0.437	0.437	0.437

四、高杆灯架安装

1. 成套型

工作内容:测位、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、焊压包头。

计量单位:10套

定额编号				8-5-53	8-5-54	8-5-55	8-5-56	8-5-57	8-5-58	
项 目				灯盘固定式						
				灯火数(火)						
				12	18	24	36	48	60	
综合单价(元)				3752.36	4051.38	4379.17	5334.16	5730.97	6169.27	
其中	人工费(元)			1995.60	2195.35	2414.31	2656.39	2921.46	3214.25	
	材料费(元)			1.07	1.07	1.07	1.61	1.61	1.61	
	机械费(元)			763.87	763.87	763.87	1355.93	1355.93	1355.93	
	管理费(元)			536.42	590.11	648.97	714.04	785.29	863.99	
	利 润(元)			455.40	500.98	550.95	606.19	666.68	733.49	
名 称		单位	单价(元)	数 量						
人	综合人工		工日	115.00	17.353	19.090	20.994	23.099	25.404	27.950
主	高杆灯灯盘		套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	电焊条 L-60 Φ3.2		kg	5.30	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300	0.300
	其他材料费		元	—	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
机	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	0.442	0.442	0.442	0.885	0.885	0.885
	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.133	0.133	0.133	0.177	0.177	0.177
	平台作业升降车 20m		台班	464.01	0.437	0.437	0.437	0.873	0.873	0.873

工作内容:测位、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、配线、焊压包头、传动装置安装、清洗上油、试验。

计量单位:10套

定额编号				8-5-59	8-5-60	8-5-61	8-5-62	8-5-63	8-5-64
项 目				灯盘升降式					
				灯火数(火)					
				12	18	24	36	48	60
综合单价(元)				4234.30	4578.08	4954.25	5967.65	6423.17	6928.10
其中	人工费(元)			2295.29	2524.94	2776.22	3055.21	3359.50	3696.79
	材料费(元)			34.38	34.38	34.38	38.07	38.07	38.07
	机械费(元)			763.87	763.87	763.87	1355.93	1355.93	1355.93
	管理费(元)			616.97	678.70	746.25	821.24	903.03	993.70
	利 润(元)			523.79	576.19	633.53	697.20	766.64	843.61
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	19.959	21.956	24.141	26.567	29.213	32.146
主	升降传动装置	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高杆灯灯盘	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300	0.300
	煤油	kg	8.21	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	破布	kg	6.00	0.500	0.500	0.500	0.750	0.750	0.750
	黄油	kg	10.00	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	凡士林	kg	8.00	0.300	0.300	0.300	0.500	0.500	0.500
	肥皂	块	2.00	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	元	—	0.500	0.500	0.500	0.560	0.560	0.560
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
	汽车式起重机(提升质量 16t)	台班	873.79	0.442	0.442	0.442	0.885	0.885	0.885
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.133	0.133	0.133	0.177	0.177	0.177
	平台作业升降车 20m	台班	464.01	0.437	0.437	0.437	0.873	0.873	0.873

2. 组装型

工作内容:测位、划线、组合吊装、找正、螺栓紧固、焊压包头。

计量单位:10套

定额编号				8-5-65	8-5-66	8-5-67	8-5-68	8-5-69	8-5-70
项 目				灯盘固定式					
				灯火数(火)					
				12	18	24	36	48	60
综合单价(元)				3901.78	4215.79	4559.76	5533.17	5949.61	6410.81
其中	人工费(元)			2095.42	2305.18	2534.95	2789.33	3067.51	3375.60
	材料费(元)			1.07	1.07	1.07	1.61	1.61	1.61
	机械费(元)			763.87	763.87	763.87	1355.93	1355.93	1355.93
	管理费(元)			563.25	619.63	681.39	749.77	824.55	907.36
	利 润(元)			478.17	526.04	578.48	636.53	700.01	770.31
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	18.221	20.045	22.043	24.255	26.674	29.353
主	高杆灯灯盘	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300	0.300
	其他材料费	元	—	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020
机	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
	汽车式起重机(提升质量 16t)	台班	873.79	0.442	0.442	0.442	0.885	0.885	0.885
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.133	0.133	0.133	0.177	0.177	0.177
	平台作业升降车 20m	台班	464.01	0.437	0.437	0.437	0.873	0.873	0.873

工作内容:测位、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、配线、焊压包头、传动装置安装、清洗上油、试验。

计量单位:10套

定额编号				8-5-71	8-5-72	8-5-73	8-5-74	8-5-75	8-5-76
项 目				灯盘升降式					
				灯火数(火)					
				12	18	24	36	48	60
综合单价(元)				4405.59	4766.76	5162.56	6201.68	6680.10	7210.52
其中	人工费(元)			2409.71	2650.98	2915.37	3208.16	3527.74	3882.06
	材料费(元)			34.38	34.38	34.38	43.14	43.14	43.14
	机械费(元)			763.87	763.87	763.87	1355.93	1355.93	1355.93
	管理费(元)			647.73	712.58	783.65	862.35	948.26	1043.50
	利 润(元)			549.90	604.95	665.29	732.10	805.03	885.89
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	20.954	23.052	25.351	27.897	30.676	33.757
主材	升降传动装置	套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	高杆灯灯盘	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材 料	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	0.200	0.200	0.200	0.300	0.300	0.300
	煤油	kg	8.21	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	破布	kg	6.00	0.500	0.500	0.500	0.750	0.750	0.750
	黄油	kg	10.00	1.000	1.000	1.000	1.500	1.500	1.500
	凡士林	kg	8.00	0.300	0.300	0.300	0.500	0.500	0.500
	肥皂	块	2.00	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	元	—	0.500	0.500	0.500	0.630	0.630	0.630
机 械	载重汽车(装载质量 4t)	台班	372.46	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448
	汽车式起重机(提升质量 16t)	台班	873.79	0.442	0.442	0.442	0.885	0.885	0.885
	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.133	0.133	0.133	0.177	0.177	0.177
	平台作业升降车 20m	台班	464.01	0.437	0.437	0.437	0.873	0.873	0.873

五、其他灯具安装

工作内容:打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线、焊接包头、校试。

计量单位:10套

定额编号				8-5-77	8-5-78	8-5-79	8-5-80	
项 目				桥栏杆灯				
				成套		组装		
				嵌入式	明装式	嵌入式	明装式	
综合单价(元)				925.36	771.29	1097.47	914.46	
其中	人工费(元)			516.35	413.43	618.59	496.34	
	材料费(元)			19.05	19.05	38.10	38.10	
	机械费(元)			133.34	133.34	133.34	133.34	
	管理费(元)			138.79	111.13	166.28	133.42	
	利 润(元)			117.83	94.34	141.16	113.26	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工		工日	115.00	4.490	3.595	5.379	4.316
主 材	成套灯具		套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
材 料	膨胀螺栓 M8×60		套	0.46	40.800	40.800	81.600	81.600
	其他材料费		元	—	0.280	0.280	0.560	0.560
机 械	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.358	0.358	0.358	0.358

工作内容:打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线、焊接包头、校试。

计量单位:10套

定额编号				8-5-81	8-5-82	8-5-83	8-5-84
项 目				地道涵洞灯			
				成套		组装	
				嵌入式	明装式	嵌入式	明装式
综合单价(元)				536.24	598.37	559.30	621.28
其中	人工费(元)			280.49	322.00	295.90	337.30
	材料费(元)			19.05	19.05	19.05	19.05
	机械费(元)			97.29	97.29	97.29	97.29
	管理费(元)			75.40	86.55	79.54	90.67
	利 润(元)			64.01	73.48	67.52	76.97
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人工	综合人工	工日	115.00	2.439	2.800	2.573	2.933
主材	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
材料	膨胀螺栓 M8×60	套	0.46	40.800	40.800	40.800	40.800
	其他材料费	元	—	0.280	0.280	0.280	0.280
机械	平台作业升降车 9m	台班	278.76	0.349	0.349	0.349	0.349

六、照明 器 件 安 装

工作内容:开箱检查、固定、测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线焊包头、灯泡安装。

计量单位:10套

定 额 编 号				8-5-85	8-5-86	8-5-87	8-5-88	8-5-89	8-5-90
项 目				碘钨灯	管形氙	投光灯	高压汞 灯泡	高(低) 压钠 灯泡	白织 灯泡
综合单价(元)				381.38	488.62	437.60	164.41	164.41	92.12
其 中	人工费(元)			238.17	258.18	238.17	67.62	67.62	61.53
	材料费(元)			24.84	70.08	49.02	0.01	0.01	0.01
	机械费(元)			—	32.04	32.04	63.17	63.17	—
	管理费(元)			64.02	69.40	64.02	18.18	18.18	16.54
	利 润(元)			54.35	58.92	54.35	15.43	15.43	14.04
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人	综合人工	工日	115.00	2.071	2.245	2.071	0.588	0.588	0.535
主 材	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	—	—	—
	高压汞灯泡	个	—	—	—	—	(10.100)	—	—
	高(低)压钠灯泡	个	—	—	—	—	—	(10.100)	—
	普通灯泡	个	—	—	—	—	—	—	(10.100)
材 料	镀锌六角螺栓带螺母 M10×75	套	1.05	—	—	40.800	—	—	—
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×75	套	0.95	—	40.800	—	—	—	—
	沉头螺钉 M10×35	10个	6.00	4.080	4.080	—	—	—	—
	不锈钢板 δ8 以内	t	20.50	—	0.025	0.008	—	—	—
	电焊条 L-60 Φ3.2	kg	5.30	—	1.000	1.000	—	—	—
	其他材料费	元	—	0.360	1.030	0.720	0.010	0.010	0.010
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	—	0.531	0.531	—	—	—
	平台作业升降车 16m	台班	360.96	—	—	—	0.175	0.175	—

工作内容:开箱检查、固定、测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线焊包头、灯泡安装。

计量单位:10套

定额编号				8-5-91	8-5-92	8-5-93	8-5-94	8-5-95
项 目				照明灯具				
				敞开型	双光源式	密封性	普通	悬吊式
综合单价(元)				209.58	359.01	252.53	115.01	842.97
其中	人工费(元)			76.82	134.44	84.53	76.82	244.38
	材料费(元)			0.01	0.01	0.01	0.01	319.39
	机械费(元)			94.57	157.74	125.98	—	157.74
	管理费(元)			20.65	36.14	22.72	20.65	65.69
	利 润(元)			17.53	30.68	19.29	17.53	55.77
名 称		单 位	单 价(元)	数 量				
人 工	综合人工	工日	115.00	0.668	1.169	0.735	0.668	2.125
主 材	成套灯具	套	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材 料	镀锌悬吊铁件	kg	4.80	—	—	—	—	11.000
	碟式绝缘子 ED-3	个	12.00	—	—	—	—	20.600
	镀锌六角螺栓带螺母 M12×75	套	0.95	—	—	—	—	20.400
	其他材料费	元	—	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
机 械	平台作业升降车 16m	台班	360.96	0.262	0.437	0.349	—	0.437

工作内容:开箱检查、固定、测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线焊包头、灯泡安装。

计量单位:10套

定额编号				8-5-96	8-5-97	8-5-98	8-5-99
项 目				镇流器	触发器	电容器	风雨灯头
综合单价(元)				299.54	192.37	192.37	57.51
其中	人工费(元)			102.93	65.32	65.32	38.41
	材料费(元)			50.88	0.01	0.01	0.01
	机械费(元)			94.57	94.57	94.57	—
	管理费(元)			27.67	17.56	17.56	10.32
	利 润(元)			23.49	14.91	14.91	8.77
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工	工日	115.00	0.895	0.568	0.568	0.334
主	汞钠灯镇流器	套	—	(10.100)	—	—	—
	触发器	套	—	—	(10.100)	—	—
	电容器	套	—	—	—	(10.100)	—
	风雨灯头连铅吊环	套	—	—	—	—	(10.100)
材	镇流器支架	块	3.60	10.100	—	—	—
	六角螺栓带螺母 M8×30	套	0.45	30.600	—	—	—
	其他材料费	元	—	0.750	0.010	0.010	0.010
机	平台作业升降车 16m	台班	360.96	0.262	0.262	0.262	—

七、太阳能电池板及蓄电池安装

1. 太阳能电池板安装

工作内容:搬运、开箱、支架固定、整理检查、连接与接线。

计量单位:块

定额编号				8-5-100	8-5-101	8-5-102
项 目				路灯柱上安装(h)		
				5m 以下	12m 以下	20m 以下
综合单价(元)				98.94	122.54	156.86
其中	人工费(元)			21.51	32.32	43.13
	材料费(元)			8.25	8.25	8.25
	机械费(元)			58.49	65.90	84.05
	管理费(元)			5.78	8.69	11.59
	利 润(元)			4.91	7.38	9.84
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工		工日	115.00	0.187	0.281
主	太阳能电池板		套	—	(1.000)	(1.000)
材	白布		kg	12.00	0.500	0.500
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm		套	8.50	0.200	0.200
	铜芯绝缘线 BV-2.5mm ²		m	1.82	0.220	0.220
	其他材料费		元	—	0.150	0.150
机	汽车式高空作业车 21m		台班	823.28	0.047	0.056
	汽车式起重机(提升质量 12t)		台班	773.47	0.025	0.025
	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	—	—
	真有效值数据存储型万用表		台班	7.66	0.060	0.060

2. 蓄电池安装

工作内容:搬运、开箱、检查、支架固定、蓄电池就位、整理检查、连接与接线、护罩安装、标志标号。

计量单位:组件

定额编号				8-5-103	8-5-104	8-5-105	8-5-106	8-5-107	
项 目				蓄电池电压/电容					
				12V/100A.h	12V/200A.h	12V/290A.h	12V/500A.h	12V/570A.h	
综合单价(元)				106.93	110.20	113.65	127.24	138.44	
其中	人工费(元)			47.96	50.14	52.44	60.38	69.00	
	材料费(元)			5.21	5.21	5.21	6.92	5.21	
	机械费(元)			29.93	29.93	29.93	29.93	29.93	
	管理费(元)			12.89	13.48	14.10	16.23	18.55	
	利润(元)			10.94	11.44	11.97	13.78	15.75	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人	综合人工		工日	115.00	0.417	0.436	0.456	0.525	0.600
主	成套灯具		套	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	三色塑料带 20mm×40m		m	0.40	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
	白布		kg	12.00	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	膨胀螺栓 M14		10套	15.00	0.143	0.143	0.143	0.143	0.143
	合金钢钻头 Φ16		个	12.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	钢锯条		条	0.50	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	电力复合脂		kg	18.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	肥皂水		kg	10.00	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	其他材料费		元	—	0.090	0.090	0.090	1.800	0.090
机	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
械	载重汽车(装载质量 5t)		台班	387.67	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

八、杆座安装

工作内容:座箱部件检查、安装、找正、箱体接地、接点防水、绝缘处理。

计量单位:10只

定额编号				8-5-108	8-5-109	8-5-110	8-5-111	8-5-112	
项 目				成套型		组装型			
				金属杆	玻璃钢	金属	玻璃钢	混凝土制作	
综合单价(元)				582.07	522.87	703.96	601.19	903.05	
其中	人工费(元)			245.18	208.96	326.60	261.28	463.34	
	材料费(元)			48.18	43.20	48.18	43.20	42.57	
	机械费(元)			166.86	166.86	166.86	166.86	166.86	
	管理费(元)			65.90	56.17	87.79	70.23	124.55	
	利 润(元)			55.95	47.68	74.53	59.62	105.73	
名 称		单 位	单 价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	2.132	1.817	2.840	2.272	4.029
主 材	杆座		座	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
材 料	六角螺栓带螺母 M8×30		套	0.45	30.600	20.400	30.600	20.400	20.400
	弹簧垫片(综合)		10个	0.30	1.020	—	1.020	—	—
	半硬塑料管 Φ32		m	4.77	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000
	其他材料费		元	—	0.710	0.630	0.710	0.630	—
机 械	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.448	0.448	0.448	0.448	0.448

第六章 防雷接地装置工程

说 明

一、本章定额包括接地极(板)制作、安装,接地母线敷设,接地跨接线安装,避雷针安装,避雷引下线敷设等项目。

二、本章定额适用于高杆灯杆防雷接地,变配电系统接地及避雷针接地装置。

三、接地母线敷设定额按自然地坪和一般土质考虑,包括地沟的挖填土和夯实工作,执行本定额不应再计算土方量。如遇有石方、矿渣、积水、障碍物等情况执行第一册《土石方工程》相应定额。

四、本章定额不适用于采用爆破法施工敷设接地线、安装接地极,也不包括高土壤电阻率地区采用换土或化学处理的接地装置及接地电阻的测试工作。

五、接地跨接线是指设备、金属管道或钢构架与接地体作保护接地连接,包括钻孔、挖填土、刷漆和扁钢焊接等,如设计或实际施工与定额一致时,应计算,否则不可计算。

六、本章定额避雷针安装、避雷引下线安装均已综合考虑了高空作业的因素。

七、本章定额避雷针按成品件考虑。

八、独立接地装置 1 组超出 6 根接地极时,按总工程量除以 6 根计算。

九、接地网系统调试适用于地下网状保护接地。

十、单根金属杆路灯有 2 根接地极时,定额中的电阻测试费用不作调整。

工程量计算规则

一、接地极制作、安装以“根”为计量单位,其长度按设计长度计算,设计无规定时,按每根 2.5m 计算,设计有管帽时,管帽另按加工件计算。

二、接地母线、避雷线敷设均按施工图设计水平和垂直图示长度计算另加 3.9%的附加长度(包括转弯、上下波动、避让障碍物、搭接头所占长度)及 2%的损耗量,列入总工程量。

三、接地跨接线以“10 处”为计量单位计算。凡需接地跨接线时,每跨接一次按一处计算。

四、金属杆(塔)电阻测试以“座”为计量单位计算。

一、接地极(板)制作、安装

工作内容:下料、尖端加工、油漆、焊接并打入地下。

计量单位:根

定额编号				8-6-1	8-6-2	8-6-3	8-6-4	8-6-5	
项 目				钢管接地极		角钢接地极		圆钢接地极	
				普通土	坚土	普通土	坚土	普通土	
综合单价(元)				88.74	95.03	51.82	58.05	54.50	
其中	人工费(元)			47.61	51.52	26.91	30.71	30.02	
	材料费(元)			3.05	3.48	2.49	2.49	1.53	
	机械费(元)			14.42	14.42	9.05	9.59	8.03	
	管理费(元)			12.80	13.85	7.23	8.25	8.07	
	利 润(元)			10.86	11.76	6.14	7.01	6.85	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
人 工	综合人工		工日	115.00	0.414	0.448	0.234	0.267	0.261
主 材	地极棒		根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	电焊条 L106 Φ3.2		kg	5.30	0.210	0.290	0.150	0.150	0.160
	钢锯条		条	0.50	1.500	1.500	1.000	1.000	0.170
	扁钢 -45×4		kg	3.66	0.260	0.260	0.260	0.260	0.130
	沥青漆		kg	12.00	0.020	0.020	0.020	0.020	0.010
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.239	0.239	0.150	0.159	0.133

二、接地母线敷设

工作内容:挖地沟、接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、回填、夯实、刷漆。

计量单位:10m

定额编号				8-6-6	
项 目				接地母线敷设	
综合单价(元)				354.65	
其中	人工费(元)			234.37	
	材料费(元)			1.69	
	机械费(元)			2.11	
	管理费(元)			63.00	
	利 润(元)			53.48	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
人 工	综合人工		工日	115.00	2.038
主 材	接地线		m	—	(10.500)
材 料	电焊条 L106 Φ3.2		kg	5.30	0.200
	钢锯条		条	0.50	1.000
	沥青漆		kg	12.00	0.010
	其他材料费		元	—	0.010
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.035

三、接地跨接线安装

工作内容:下料、钻孔、煨弯、挖土方、固定、刷漆。

计量单位:见表

定额编号				8-6-7	8-6-8		
项 目				接地跨接线	构架接地		
				10 处	处		
综合单价(元)				180.74	313.57		
其中	人工费(元)			85.33	177.56		
	材料费(元)			42.32	44.02		
	机械费(元)			10.68	3.74		
	管理费(元)			22.94	47.73		
	利 润(元)			19.47	40.52		
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工			工日	115.00	0.742	1.544
材 料	镀锌扁钢(综合)			kg	5.00	4.590	7.280
	铅油			kg	12.00	0.020	—
	六角螺栓带螺母 M16×60			套	1.60	10.200	1.000
	钢锯条			条	0.50	1.000	1.000
	清油			kg	19.20	0.010	—
	电焊条 L106 Φ3.2			kg	5.30	0.400	0.130
	调和漆			kg	15.20	—	0.050
	镀锌接地线板 40×5×120			个	3.60	—	1.130
机 械	交流弧焊机(容量 21kV.A)			台班	60.34	0.177	0.062

四、避雷针安装

工作内容:底座制作、焊接、吊装、找正、固定、补漆。

计量单位:套

定额编号				8-6-9	8-6-10	8-6-11	8-6-12	
项 目				独立安装(针高 m 以下)				
				18	24	30	30m 以上	
综合单价(元)				1164.21	1505.52	1661.97	1868.84	
其中	人工费(元)			591.68	667.81	735.43	835.25	
	材料费(元)			175.09	204.28	229.69	246.13	
	机械费(元)			103.38	301.53	331.34	372.34	
	管理费(元)			159.04	179.51	197.68	224.52	
	利 润(元)			135.02	152.39	167.83	190.60	
名 称		单位	单价(元)	数 量				
人 工	综合人工		工日	115.00	5.145	5.807	6.395	7.263
	避雷针		根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材 料	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0		kg	7.50	2.573	3.602	5.146	6.751
	调和漆		kg	15.20	0.500	1.000	1.000	1.000
	钢筋 Φ25		kg	2.94	33.500	33.500	33.500	33.500
	电焊条 L106 Φ3.2		kg	5.30	1.000	1.250	1.500	2.000
	六角螺栓带螺母 M16×80		套	1.55	6.000	6.000	6.000	6.200
	六角螺栓带螺母 M18×95		套	2.02	6.000	12.000	18.000	18.600
	钢板底座 300×300×6		kg	3.40	6.000	6.000	6.000	6.000
	其他材料费		元	—	2.580	3.010	3.390	3.630
机 械	汽车式起重机(提升质量 8t)		台班	681.25	—	0.265	—	—
	汽车式起重机(提升质量 12t)		台班	773.47	—	—	0.265	—
	汽车式起重机(提升质量 16t)		台班	873.79	—	—	—	0.265
	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.265	0.557	0.646	0.885
	载重汽车(装载质量 4t)		台班	372.46	0.179	0.179	0.179	0.179
	普通车床 (工件直径×长度 400×2000)		台班	180.14	0.115	0.115	0.115	0.115

工作内容:底座制作、焊接、吊装、找正、固定、补漆。

计量单位:套

定额编号				8-6-13	8-6-14	8-6-15
项 目				木杆上安装	水泥杆上安装	金属杆上安装
综合单价(元)				111.77	308.35	122.75
其中	人工费(元)			59.23	120.64	41.52
	材料费(元)			19.36	111.22	55.77
	机械费(元)			3.74	16.53	4.83
	管理费(元)			15.92	32.43	11.16
	利 润(元)			13.52	27.53	9.47
名 称		单位	单价(元)	数 量		
人	综合人工	工日	115.00	0.515	1.049	0.361
主	避雷针	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
材	氧气	m ³	3.85	—	0.570	—
	电焊条 L106 Φ3.2	kg	5.30	1.300	—	0.280
	镀锌铁丝 Φ2.5~4.0	kg	7.50	1.338	—	—
	铅油	kg	12.00	0.020	0.060	0.020
	镀锌接地线板 40×5×120	个	3.60	0.410	0.410	—
	防锈漆	kg	12.30	0.020	0.060	0.020
	清油	kg	19.20	0.010	0.029	0.010
	乙炔气	kg	15.38	—	0.250	—
	钢筋 Φ25	kg	2.94	—	8.340	9.630
	镀锌扁钢抱箍-40×4	副	12.00	—	2.040	2.040
	热轧薄钢板(综合)	kg	3.00	—	17.010	—
其他材料费	元	—	0.280	1.660	0.820	
机	交流弧焊机(容量 21kV.A)	台班	60.34	0.062	0.274	0.080

五、避雷引下线敷设

工作内容:平直、下料、测位、打眼、埋卡子、焊接、固定、刷漆。

计量单位:10m

定额编号				8-6-16	8-6-17	8-6-18	
项 目				高度(m 以下)		高空引线 地下线安装	
				25	30		
综合单价(元)				158.40	257.38	348.28	
其中	人工费(元)			86.83	152.95	213.67	
	材料费(元)			17.74	17.74	17.74	
	机械费(元)			10.68	10.68	10.68	
	管理费(元)			23.34	41.11	57.43	
	利 润(元)			19.81	34.90	48.76	
名 称		单位	单价(元)	数 量			
人	综合人工		工日	115.00	0.755	1.330	1.858
主	引下线		m	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)
	材	焊接钢管 DN25		m	—	(1.030)	(1.030)
材	铅油		kg	12.00	0.070	0.070	0.070
	防锈漆		kg	12.30	0.140	0.140	0.140
	镀锌扁钢卡子-25×4		kg	4.97	0.520	0.520	0.520
	润滑油		kg	36.00	0.300	0.300	0.300
	电焊条 L106 Φ3.2		kg	5.30	0.290	0.290	0.290
	其他材料费		元	—	0.260	0.260	0.260
机	交流弧焊机(容量 21kV.A)		台班	60.34	0.177	0.177	0.177