

# 广西壮族自治区安装工程 消耗量及费用定额

常用册(上)

(征求意见稿)

第四册 电气设备安装工程

2023 年 9 月



# 总 说 明

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

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

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

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

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

五、本定额是按下列正常的施工条件进行编制的:

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

六、人工费确定:

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

2. 人工消耗费用包括基本用工、辅助用工、人工幅度差及相关规费。

七、材料消耗量的确定:

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

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

3. 用量很少,对基价影响很小的零星材料合并为其他材料费,计入材料费内。

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

5. 材料单价采用南宁市 2023 年材料价格。

6. 主要材料损耗率见各册附录。

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

九、关于水平和垂直运输:

1. 水平运输

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

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

2. 垂直运输

(1) 垂直运输基准面为室外地坪。

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

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

十、关于安装操作高度

1. 安装操作基准面一般是指室外地坪、或室内各层楼地面地坪。

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

十一、关于建筑超高(深)增加费

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

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

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

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

十二、关于脚手架搭拆

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

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

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

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

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

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

十六、本说明未尽事宜,详见各册和各章说明。

# 目 录

## 第四册 电气设备安装工程

册说明 .....	(3)
-----------	-----

### 第一章 变压器安装

说明 .....	(6)
工程量计算规则 .....	(6)
一、油浸电力变压器安装 .....	(7)
二、干式变压器安装 .....	(11)
三、消弧线圈安装 .....	(15)
四、绝缘油过滤 .....	(18)
说明 .....	(20)
工程量计算规则 .....	(21)
一、油断路器安装 .....	(22)
二、真空断路器、SF <sub>6</sub> 断路器安装 .....	(23)
三、空气断路器安装 .....	(24)
四、隔离开关、负荷开关安装 .....	(26)
五、互感器安装 .....	(28)
六、熔断器、避雷器安装 .....	(30)
七、电抗器安装 .....	(31)
八、电力电容器安装 .....	(34)
九、并联补偿电容器组架安装 .....	(36)
十、交流滤波装置组架安装 .....	(37)
十一、成套配电柜安装 .....	(38)
1. 高压成套配电柜 .....	(38)
2. 低压成套配电柜 .....	(41)
十二、成套配电箱安装 .....	(43)
十三、组合型成套箱式变电站及箱式开闭所安装 .....	(45)
1. 组合型成套箱式变电站 .....	(45)
2. 成套箱式开闭所 .....	(50)
十四、电动汽车充电设备安装 .....	(51)
1. 直流整车充电机 .....	(51)
2. 交流充电桩 .....	(54)

### 第三章 母线、绝缘子安装

说明 .....	(56)
工程量计算规则 .....	(57)
一、绝缘子安装 .....	(58)
二、穿墙套管、母线绝缘热缩管安装 .....	(61)

三、软母线安装 .....	(62)
1. 单导线安装 .....	(62)
2. 组合母线安装 .....	(63)
3. 软母线引下线、跳线、设备连线安装 .....	(64)
四、矩形母线安装 .....	(65)
1. 矩形铜母线安装 .....	(65)
2. 矩形铝母线安装 .....	(69)
3. 矩形铜母线引下线 .....	(72)
4. 矩形铝母线引下线 .....	(75)
5. 矩形铜母线伸缩节头、过渡板 .....	(79)
6. 矩形铝母线伸缩节头 .....	(81)
五、槽形母线槽安装 .....	(82)
1. 槽形母线 .....	(82)
2. 槽形母线与发电机、变压器连接 .....	(83)
4. 槽形母线与断路器、隔离开关连接 .....	(84)
六、管形母线安装 .....	(85)
1. 管形母线安装 .....	(85)
2. 管形母线引下线安装 .....	(86)
七、共箱母线安装 .....	(89)
八、低压封闭式插接母线槽安装 .....	(94)
1. 低压封闭式插接母线槽 .....	(94)
2. 封闭母线槽进出分线箱及始端箱 .....	(95)
九、重型母线安装 .....	(100)
1. 重型铜母线安装 .....	(100)
2. 重型铝母线安装 .....	(101)
3. 重型母线伸缩器 .....	(102)
4. 重型母线导板制作、安装 .....	(103)
5. 重型铝母线接触面加工 .....	(104)

### 第四章 控制设备及低压电器安装

说明 .....	(106)
工程量计算规则 .....	(107)
一、控制、继电、模拟及配电屏安装 .....	(108)
二、硅整流柜安装 .....	(109)
三、可控硅柜安装 .....	(110)
四、直流屏及其他电气屏(柜)安装 .....	(111)
五、控制台、控制箱安装 .....	(116)
六、路灯控制箱安装 .....	(117)
1. 落地式路灯控制箱 .....	(117)
2. 杆上路灯控制箱 .....	(118)
3. 控制箱柜附件 .....	(119)
4. 信号灯控制箱 .....	(119)
七、电缆分支箱安装 .....	(120)

1. 高压电缆分支箱 .....	(120)
2. 低压电缆分支箱 .....	(120)
八、控制开关安装 .....	(121)
九、小型空气漏电保护开关安装 .....	(123)
十、熔断器、限位开关安装 .....	(125)
十一、控制器、接触器、起动器、电磁铁、快速自动开关安装 .....	(126)
十二、电阻器、变阻器安装 .....	(128)
十三、按钮、电笛、电铃安装 .....	(129)
十四、水位电气信号装置安装 .....	(130)
十五、仪表、电器、小母线安装 .....	(133)
十六、分流器安装 .....	(135)
十七、一般小型电器及风机盘管检查接线 .....	(135)
十八、盘柜配线 .....	(136)
十九、端子箱、端子板安装及端子板外部接线 .....	(138)
二十、焊铜接线端子 .....	(140)
二十一、压铜接线端子 .....	(142)
二十二、压铝接线端子 .....	(145)
二十三、穿通板制作、安装 .....	(147)
二十四、安全变压器、电铃、风扇安装 .....	(148)
1. 安全变压器 .....	(148)
2. 电铃 .....	(148)
3. 门铃 .....	(149)
4. 风扇 .....	(150)
二十五、风机盘管开关、请勿打扰灯、须刨插座、钥匙取电安装 .....	(151)
二十六、浴霸、自动干手器安装 .....	(152)

第五章 蓄电池

及小型太阳能光伏发电装置安装

说明 .....	(154)
工程量计算规则 .....	(155)
一、蓄电池防震支架安装 .....	(156)
二、碱性蓄电池安装 .....	(156)
三、固定密闭式铅酸蓄电池安装 .....	(157)
四、免维护铅酸蓄电池安装 .....	(160)
五、蓄电池充放电 .....	(161)
六、小型太阳能光伏发电装置安装 .....	(163)
1. 太阳能电池组件安装 .....	(163)
2. 杆柱上太阳能电池板安装 .....	(165)
3. 太阳能电池钢架安装 .....	(166)
4. 开关电源安装、调试 .....	(167)
5. 整流器安装 .....	(168)

6. 光伏逆变器安装 .....	(169)
7. 其他配电设备安装 .....	(170)
8. 太阳能控制器安装 .....	(170)
9. 太阳能光伏发电装置调试 .....	(171)
七、太阳能导入照明系统安装 .....	(171)
1. 屋面防水罩 .....	(171)
2. 采光罩 .....	(172)
3. 导光管 .....	(172)
4. 光线调节器、转换器、漫射器 .....	(173)
5. 环境测量装置、数据采集仪 .....	(174)

第六章 电机检查接线及调试

说明 .....	(176)
工程量计算规则 .....	(177)
一、电机检查接线 .....	(178)
1. 发电机及调相机检查接线 .....	(178)
2. 小型直流电机检查接线 .....	(180)
3. 小型交流异步电机检查接线 .....	(181)
4. 小型交流同步电机检查接线 .....	(182)
5. 小型防爆式电机检查接线 .....	(183)
6. 小型立式电机检查接线 .....	(184)
7. 大中型电机检查接线 .....	(185)
8. 微型电机、变频机组检查接线 .....	(186)
9. 电磁调速电动机检查接线 .....	(187)
二、电机调试 .....	(188)
1. 发电机、调相机系统调试 .....	(188)
2. 励磁系统调试 .....	(192)
3. 发电机同期系统调试 .....	(193)
2. 直流电动机负载调试 .....	(195)
3. 交流同步机负载调试 .....	(201)
4. 交流异步机负载调试 .....	(203)
5. 交流变频调速电动机负载调试 .....	(208)
6. 微型电机、电加热器调试 .....	(212)
7. 电动机联锁装置系统调试 .....	(212)

第七章 滑触线装置及起重设备电气装置

说明 .....	(214)
工程量计算规则 .....	(215)
一、轻型滑触线安装 .....	(216)
二、安全节能型滑触线安装 .....	(217)
三、型钢类滑触线安装 .....	(218)
1. 角钢滑触线安装 .....	(218)
2. 扁钢滑触线安装 .....	(219)
3. 槽钢滑触线安装 .....	(220)
4. 圆钢滑触线安装 .....	(221)

5. 工字钢滑触线安装 .....	(222)
四、滑触线支架安装 .....	(223)
五、滑触线拉紧装置及挂式支持器制作与安装 .....	(226)
六、移动软电缆安装 .....	(227)
七、普通桥式起重机电气安装 .....	(228)
八、双小车、双钩梁式起重机电气安装 .....	(232)
九、门型、单梁起重机及电动葫芦电气安装 ...	(234)
十、起重机电气系统调试 .....	(235)

## 第八章 电缆敷设

说明 .....	(238)
工程量计算规则 .....	(240)
一、电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板 .....	(242)
二、电缆保护管敷设及地下定向钻孔敷管 .....	(243)
1. 镀锌钢管埋地敷设 .....	(243)
2. 塑料管埋地敷设 .....	(246)
3. 波纹管敷设 .....	(247)
4. 塑料矩形套管敷设 .....	(247)
5. 地下定向钻孔敷管 .....	(248)
6. 其他电缆保护管敷设 .....	(254)
7. 控制柜(箱)进出线管管架制作、安装 .....	(255)
三、桥架安装 .....	(256)
1. 钢制桥架 .....	(256)
2. 玻璃钢桥架 .....	(262)
3. 铝合金桥架 .....	(265)
4. 金属线槽敷设 .....	(269)
5. 组合式桥架、支撑架、复合电缆支架 .....	(270)
四、电缆防火堵洞、隔板及阻燃槽盒、防火枕、防火钢板安装 .....	(271)
1. 防火堵洞、隔板及阻燃槽盒 .....	(271)
2. 防火枕 .....	(272)
3. 电缆引入管防火钢板 .....	(273)
五、电缆防腐、缠石棉绳、刷漆、剥皮 .....	(275)
六、铝芯电力电缆敷设 .....	(276)
1. 普通敷设 .....	(276)
2. 竖直通道电缆 .....	(277)
七、铜芯电力电缆敷设 .....	(279)
1. 普通敷设 .....	(279)
2. 室外水下敷设 .....	(281)
3. 竖直通道电缆 .....	(282)
八、预分支电缆竖井内敷设 .....	(286)
九、电缆穿刺线夹、T 接线端子安装 .....	(288)
1. 电缆穿刺线夹 .....	(288)
2. T 接线端子 .....	(289)
十、电力电缆头制作、安装 .....	(291)

1. 中间头 .....	(291)
2. 终端头 .....	(303)
十一、控制电缆敷设 .....	(327)
1. 普通敷设 .....	(327)
2. 竖直通道电缆 .....	(330)
十二、控制电缆头制作、安装 .....	(331)
1. 中间头 .....	(331)
2. 终端头 .....	(332)

## 第九章 防雷及接地装置安装

说明 .....	(334)
工程量计算规则 .....	(335)
一、接地极 .....	(336)
1. 接地极(板)制作、安装 .....	(336)
2. 阴极保护接地 .....	(338)
3. 桩承台接地 .....	(340)
二、接地母线敷设 .....	(341)
1. 钢接地母线敷设 .....	(341)
2. 铜接地母线敷设 .....	(342)
三、接地跨接线安装 .....	(345)
四、避雷引下线敷设 .....	(346)
五、避雷网、均压环安装 .....	(348)
六、避雷针制作、安装 .....	(349)
1. 避雷针制作 .....	(349)
2. 避雷针安装 .....	(350)
3. 独立避雷针安装 .....	(356)
七、等电位联结、接地测试板 .....	(357)
八、绝缘垫、埋设降阻剂 .....	(358)

## 第十章 10kV 以下架空配电线路架设

说明 .....	(360)
工程量计算规则 .....	(361)
一、工地运输 .....	(363)
二、电杆土石方工程 .....	(363)
1. 施工定位 .....	(363)
2. 杆坑土石方工程 .....	(364)
三、底盘、拉盘、卡盘安装及电杆防腐 .....	(365)
四、电杆装配及组立 .....	(365)
1. 木杆、混凝土杆组立 .....	(365)
2. 铁塔组立 .....	(367)
3. 接腿杆 .....	(367)
4. 撑杆及钢圈焊接 .....	(368)
5. 金属杆件制作、组立 .....	(369)
6. 法兰安装 .....	(371)
7. 杆座安装 .....	(372)

五、横担安装 .....	(372)	八、管内穿线 .....	(435)
1. 10kV 以下横担安装 .....	(372)	1. 照明线路 .....	(435)
2. 1kV 以下横担 .....	(373)	2. 动力线路 .....	(435)
3. 进户线横担 .....	(373)	3. 塑料护套线 .....	(439)
六、拉线制作、安装 .....	(374)	4. 单芯软导线 .....	(440)
七、导线架设 .....	(377)	5. 多芯软导线 .....	(441)
1. 裸铝绞线架设 .....	(377)	6. 管内穿留置线 .....	(443)
2. 钢芯铝绞线架设 .....	(378)	九、线槽配线 .....	(443)
3. 绝缘钢芯铝绞线架设 .....	(379)	1. 照明线路 .....	(443)
4. 绝缘铝绞线架设 .....	(380)	2. 动力线路 .....	(444)
5. 绝缘铜芯线架设 .....	(381)	3. 塑料护套线 .....	(445)
八、导线跨越及进户线架设 .....	(382)	十、塑料护套线明敷设 .....	(446)
九、杆上变配电设备安装 .....	(384)	1. 木结构 .....	(446)
1. 杆上变压器安装 .....	(384)	2. 砖、混凝土结构 .....	(447)
2. 杆上配电设备安装 .....	(387)	3. 沿钢索 .....	(448)
3. 接地环及绝缘护罩安装 .....	(390)	4. 砖、混凝土结构粘接 .....	(449)
第十一章 配管、配线			
说明 .....	(394)	十一、绝缘子配线 .....	(450)
工程量计算规则 .....	(395)	1. 沿屋架、梁、柱、墙 .....	(450)
一、扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管敷设 .....	(396)	2. 跨屋架、梁、柱 .....	(453)
1. 砖、混凝土结构明配 .....	(396)	3. 木结构、顶棚内及砖、混凝土结构 .....	(454)
2. 砖、混凝土结构暗配 .....	(397)	4. 沿钢支架及钢索 .....	(456)
3. 吊顶内敷设 .....	(398)	十二、钢索架设 .....	(457)
4. 钢结构支架配管 .....	(399)	十三、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装 .....	(458)
5. 钢索配管 .....	(400)	十四、车间矩形母线安装 .....	(459)
二、钢管敷设 .....	(401)	1. 沿屋架、梁、柱、墙 .....	(459)
1. 砖、混凝土结构明配 .....	(401)	2. 跨屋架、梁、柱 .....	(463)
2. 砖、混凝土结构暗配 .....	(405)	十五、人防穿墙套管制作安装 .....	(467)
3. 钢结构支架配管 .....	(408)	1. 人防穿墙带翼环套管制作安装 .....	(467)
4. 钢索配管 .....	(412)	2. 人防穿墙普通套管制作安装 .....	(468)
三、防爆镀锌钢管敷设 .....	(413)	十六、接线箱安装 .....	(469)
1. 砖、混凝土结构明配 .....	(413)	十七、接线盒安装 .....	(470)
2. 砖、混凝土结构暗配 .....	(416)		
3. 钢结构支架配管 .....	(418)	第十二章 照明器具安装	
4. 塔器照明配管 .....	(421)	说明 .....	(472)
四、可挠金属套管敷设 .....	(422)	工程量计算规则 .....	(474)
1. 砖、混凝土结构暗配 .....	(422)	一、普通灯具安装 .....	(475)
2. 吊棚内暗敷设 .....	(426)	1. 吸顶灯具 .....	(475)
五、塑料管敷设 .....	(428)	2. 其他普通灯具 .....	(476)
1. 砖、混凝土结构明配 .....	(428)	二、装饰灯具安装 .....	(479)
2. 砖、混凝土结构楼板墙暗配 .....	(431)	1. 吊式艺术装饰灯具 .....	(479)
3. 吊棚内敷设 .....	(432)	2. 吸顶式艺术装饰灯具 .....	(486)
六、金属软管敷设 .....	(434)	3. 荧光艺术装饰灯具 .....	(494)
七、塑料线槽敷设 .....	(434)	4. 几何形状组合艺术灯具 .....	(500)
		5. 标志、诱导装饰灯、应急灯 .....	(505)
		6. 水下艺术装饰灯具 .....	(506)



7. 点光源艺术装饰灯具 .....	(507)
8. 草坪灯具 .....	(509)
9. 歌舞厅灯具 .....	(510)
三、荧光灯具安装 .....	(514)
四、工厂灯安装 .....	(517)
1. 工厂罩灯及防水防尘灯安装 .....	(517)
2. 工厂其他灯具 .....	(518)
3. 混光灯 .....	(520)
4. 安全灯、防爆灯 .....	(521)
五、高度标志(障碍)灯安装 .....	(522)
六、医院专用灯安装 .....	(524)
七、一般路灯安装 .....	(525)
1. 抱箍式悬挑灯安装 .....	(525)
2. 单臂悬挑灯安装 .....	(526)
3. 双臂悬挑灯安装 .....	(526)
八、中杆灯安装 .....	(527)
1. 中杆投光灯安装 .....	(527)
2. 庭院灯安装 .....	(527)
3. 景观柱灯安装 .....	(529)
4. 多火景观组合灯安装 .....	(530)
九、高杆灯盘安装 .....	(531)
十、桥栏杆灯安装 .....	(536)
十一、地道涵洞灯安装 .....	(537)
十二、信号灯具安装及试验 .....	(537)
十三、楼宇亮化灯安装 .....	(539)
十四、太阳能、风能灯具安装 .....	(540)
1. 太阳能路灯、风光互补太阳能路灯 .....	(540)
2. 太阳能庭院路灯、太阳能草坪灯 .....	(541)
3. 太阳能信号灯 .....	(542)
十五、盆景花木装饰灯具安装 .....	(543)
十六、艺术喷泉照明系统安装 .....	(544)
1. 程序控制柜、控制箱安装 .....	(544)
2. 音乐喷泉控制设备安装 .....	(545)
3. 喷泉特技效果控制设备安装 .....	(545)
4. 喷泉防水配件安装 .....	(546)
5. 喷泉水下彩色照明安装 .....	(546)
6. 喷泉水上辅助照明安装 .....	(547)
十七、其他照明灯具安装 .....	(547)
十八、照明开关、按钮、插座安装 .....	(548)
1. 开关及按钮 .....	(548)
2. 插座 .....	(552)
3. 防爆插座 .....	(555)
4. 工业连接器 .....	(556)
十九、床头柜集控板安装 .....	(557)
二十、路灯设施编号 .....	(557)

### 第十三章 附属工程

说明 .....	(560)
工程量计算规则 .....	(561)
一、铁构件制作、安装及箱、盒制作 .....	(562)
二、抗震支架安装 .....	(565)
三、基础槽钢、角钢制作安装 .....	(566)
四、凿槽、刨沟 .....	(567)
1. 凿槽、刨沟 .....	(567)
2. 所凿沟槽恢复 .....	(569)
五、打孔、打洞、预留孔洞 .....	(570)
1. 打孔、打洞 .....	(570)
2. 预留孔洞 .....	(571)
六、补孔洞 .....	(573)
七、人工、小型机械挖填沟槽、开挖路面 .....	(573)
1. 人工挖填沟槽 .....	(573)
2. 小型机械挖填沟槽 .....	(574)
3. 土方外运 .....	(574)
4. 小型机械开挖路面 .....	(575)
八、管道包封 .....	(575)
九、路灯基础、接线手井 .....	(576)
1. 砌筑式 .....	(576)
2. 现浇式 .....	(577)
3. 装配式 .....	(578)

### 第十四章 电气调整试验

说明 .....	(580)
工程量计算规则 .....	(582)
一、电力变压器系统调试 .....	(583)
二、送配电装置系统调试 .....	(584)
三、母线系统调试 .....	(585)
四、自动投入装置调试 .....	(586)
五、事故照明切换装置、不间断电源调试 .....	(587)
六、电除尘系统调试 .....	(589)
七、接地装置调试 .....	(590)
八、绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验 .....	(590)
九、10kV 及以下开闭所成套装置系统调试 .....	(592)
十、组合型成套箱式变电站系统调试 .....	(594)
十一、微机监控系统调试 .....	(595)
十二、“五防”系统调试 .....	(595)
十三、照明通电试运行 .....	(596)
十四、发电厂电气整套启动试验 .....	(597)
十五、变电站、配电室试运行 .....	(598)
十六、输电线路试运行 .....	(599)

第十五章 电梯电气装置安装	
说明 .....	(602)
工程量计算规则 .....	(603)
一、交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安 装 .....	(604)
二、交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装 .....	(616)
三、直流快速自动电梯电气安装.....	(636)
四、直流高速自动电梯电气安装.....	(656)
五、小型杂物电梯电气安装 .....	(674)
六、电厂专用电梯电气安装 .....	(682)
七、城市轨道专用电梯电气安装.....	(684)
1. 交流电梯电气安装、调试 .....	(684)
2. 液压电梯电气安装、调试 .....	(687)
八、自动扶梯、步行道电气安装及调试 .....	(690)
九、电梯增加厅门、自动轿厢门及提升高度 ...	(692)

附    录	
一、主要材料损耗率表 .....	(695)
二、装饰灯具安装工程(示意图集) .....	(696)

## 费用定额

说明 .....	(709)
----------	-------

### 第一章 费用项目组成及计价程序

第一节 费用项目组成 .....	(710)
第二节 计价程序 .....	(717)

### 第二章 适用范围、计算规则及取费费率

第一节 取费分类及适用范围 .....	(718)
第二节 计算规则 .....	(718)
第三节 取费费率 .....	(719)

## 第四册 电气设备安装工程



# 册说明

一、第四册《电气设备安装工程》定额(以下简称“本定额”)适用于工业与民用新建、扩建工程中 10kV 以下变配电设备及线路安装工程、车间动力电气设备及电气照明器具、防雷及接地装置、配管配线、电梯电气装置、电气调整试验等的安装工程。

二、本定额主要依据的标准、规范:

- 1.《电气装置安装工程高压电器施工及验收规范》GB50147-2010;
- 2.《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》GB50148-2010;
- 3.《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》GB50149-2010;
- 4.《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》GB50150-2016;
- 5.《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》GB50168-2018;
- 6.《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169-2016;
- 7.《电气装置安装工程旋转电机施工及验收规范》GB50170-2018;
- 8.《电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范》GB50171-2012;
- 9.《电气装置安装工程蓄电池施工及验收规范》GB50172-2012;
- 10.《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015;
- 11.《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》GB50173-2014;
- 12.《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》GB50254-2014;
- 13.《电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范》GB50255-2014;
- 14.《电气装置安装工程起重机电气装置施工验收规范》GB50256-2014;
- 15.《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB50257-2014;
- 16.《1kV 及以下配线工程施工及验收规范》GB50575-2010;
- 17.《建筑电气照明装置施工与验收规范》GB50617-2010;
- 18.《建筑物防雷工程施工与质量验收规范》GB50601-2010;
- 19.《电力建设安全工作规程第 3 部分:变电站》DL5009.3-2013;
- 20.《电力建设安全工作规程第 2 部分:电力线路》DL5009.2-2013;
- 21.《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019;
- 22.《建筑照明设计标准》GB50034-2013;
23. 2008 年《建设工程劳动定额》安装工程分册;
- 24.《全国统一安装工程基础定额》GJD209-2006;
- 25.《通用安装工程消耗量定额》TY02-31-2021;
26. 2015 年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》;
- 27.《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013 及广西实施细则(修订本);
- 28.《建设工程工程量清单计算规范》GB50854~50862-2013 及广西实施细则(修订本);
- 29.《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB51309-2018;
- 30.《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022。

三、本定额的工作内容除各章节已说明的工序外,还包括:施工准备,设备器材工器具的场内搬运,开箱检查,安装,调整试验,收尾,清理,配合质量检验,工种间交叉配合、临时移动水、电源的停歇时间。

四、本定额不包括以下内容:

1. 电压等级大于 10kV 配电、输电、用电设备及装置安装。

2. 电气设备及装置配合机械设备进行系统调试和联合试运行。
3. 本册定额中的设备安装不考虑设备干燥,发生时根据有关规定另行计算。

五、关于下列各项费用的规定：

1. 脚手架搭拆费按照定额人工费 3.5% 计算。室外的电气设备调试、装饰灯具安装、10kV 以下架空配线路、路灯工程、独立承担的电缆埋地敷设工程不单独计算脚手架费用,亦不作为计算脚手架搭拆基数。
2. 安装高度超过安装操作基准面 6m 时,操作高度增加费按照定额人工费乘以下列系数计算。

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

下列项目安装不计算操作高度增加费：

- (1)滑触线及支架安装,安装标高在 10m 以下不计操作高度增加费,超过 10m 计算操作高度增加费；
- (2)竖直通道电缆敷设；
- (3)避雷针、半导体少长针消雷装置安装；
- (4)10kV 以下架空线路敷设；
- (5)装饰灯、路灯、投光灯、碘钨灯、氙气灯、烟囱和灯塔指示灯等安装；
- (6)电梯电气装置安装；
- (7)塔器照明配管。

3. 建筑超高、超深增加费满足总说明的起算条件时,按照下表各自独立计算。

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

4. 地下室( 暗室)施工增加费按地下室( 暗室)电气工程人工费的 25% 计算。

5. 在净高小于 1.6m 的楼层以及断面小于 5m<sup>2</sup> 且大于 2.5m<sup>2</sup> 的管廊、地沟、隧道、洞内、管道间、烟囱内进行施工时,定额人工乘以系数 1.12。

6. 在管井内、竖井内( 敷设电缆项目除外)、封闭吊顶天棚内、断面小于或等于 2.5m<sup>2</sup> 的管廊、地沟、隧道、洞内、管道间、烟囱内进行施工时,定额人工乘以系数 1.16。

# 第一章 变压器

# 说 明

一、本章定额包括油浸式电力变压器安装、干式变压器安装、消弧线圈安装、绝缘油过滤等内容,共四节。

二、油浸电力变压器安装定额同样适用于自耦式变压器、带负荷调压变压器及并联电抗器的安装。电炉变压器安装按同容量电力变压器安装定额项目乘以系数 2.0,整流变压器安装按同容量电力变压器安装定额项目乘以系数 1.6。

三、变压器的器身检查:4000kV·A 以下是按吊芯检查考虑,4000kV·A 以上是按吊钟罩考虑,如果 4000kV·A 以上的变压器需吊芯检查时,定额机械费乘以系数 2.0。

四、干式变压器如果带有保护外罩时,定额人工费和机械费乘以系数 1.2。

五、本章定额不包括下列工作内容:

1. 变压器铁梯及母线铁构件的制作、安装另执行本册铁构件制作、安装相应项目。
2. 瓦斯继电器的检查及试验已列入变压器系统调整试验定额内。
3. 端子箱、控制箱的制作、安装另执行本册相应项目。
4. 二次喷漆发生时按本册相应项目执行。

## 工程量计算规则

一、变压器安装,按不同容量以“台”计算。

二、过滤绝缘油不论过滤多少次,直到过滤合格为止,以“t”为计算,其具体计算方法如下:

1. 变压器安装定额未包括绝缘油的过滤,需要过滤时,可按制造厂提供的油量计算。

2. 油断路器及其他充油设备的绝缘油过滤,可按制造厂规定的充油量计算[油过滤数量(t) = 设备油重 × (1 + 损耗率)]。

三、本节设备安装定额已综合考虑从接地主网线引到设备的接地支线消耗用量,一般情况下不得再重复计算该接地支线工程量,接地主网线(即水平敷设部分)可按实计算工程量。



一、油浸电力变压器安装

工作内容: 开箱检查、本体就位、器身检查、套管、油枕及散热器清洗、油柱试验、风扇油泵电机解体检查接线、附件安装、垫铁止轮器制作、安装、补充注油及安装后整体密封试验、接地、补漆、本体调试、配合电气试验。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0001	B4-0002	B4-0003	B4-0004	
项 目 名 称				容量(kV·A)				
				≤250	≤500	≤1000	≤2000	
基 价 (元)				<b>1192.62</b> <b>1253.50</b>	<b>1436.71</b> <b>1503.30</b>	<b>3150.62</b> <b>3323.37</b>	<b>3726.79</b> <b>3915.72</b>	
其  中	人 工 费 (元)			670.54	860.15	1472.57	1907.74	
	材 料 费 (元)			<u>150.18</u> 169.79	<u>182.35</u> 206.17	<u>229.81</u> 259.85	<u>290.51</u> 328.51	
	机 械 费 (元)			<u>371.90</u> 413.17	<u>394.21</u> 436.98	<u>1448.24</u> 1590.95	<u>1528.54</u> 1679.47	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	7.384	9.472	16.216	21.008
材          料	变压器油		kg	<u>5.16</u> 5.83	7.000	10.000	12.000	16.000
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	—	—	0.340	0.340
	氧气		m³	<u>3.98</u> 4.50	—	—	0.800	0.800
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	0.400	0.500	0.600	0.800
	铁砂布		张	<u>2.47</u> 2.79	0.250	0.500	0.500	0.500
	塑料布 0.05mm		m²	<u>1.61</u> 1.82	1.500	1.500	3.000	3.000
	电焊条(综合)		kg	<u>6.37</u> 7.20	0.300	0.300	0.300	0.400
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> 9.52	0.300	0.400	0.600	1.200
	镀锌铁丝(综合)		kg	<u>4.60</u> 5.20	1.000	1.000	1.000	2.500
	白布		m	<u>2.65</u> 3.00	0.450	0.450	0.540	0.630
	滤油纸 300×300		张	<u>0.44</u> 0.50	20.000	30.000	50.000	70.000
	调和漆(综合)		kg	<u>10.62</u> 12.00	1.000	1.200	1.800	2.500
	防锈漆		kg	<u>10.47</u> 11.83	0.600	0.900	1.300	1.600

续前				B4-0001	B4-0002	B4-0003	B4-0004
定 额 编 号				容量( kV·A )			
项 目 名 称				≤250	≤500	≤1000	≤2000
材    料	钢垫板	kg	$\frac{3.72}{4.20}$	5.000	5.000	6.000	6.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	0.200	0.200	0.200	0.300
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.050	0.050	0.050	0.050
	白纱带 20mm×20m	卷	$\frac{9.73}{11.00}$	1.000	1.500	1.500	2.000
	镀锌扁钢 -40×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	4.500	4.500	4.500	4.500
	青壳纸 80.1~1	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.150	0.150	0.200	0.200
	镀锌螺栓 M18×100	套	$\frac{3.43}{3.88}$	4.100	4.100	4.100	4.100
机          械	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	$\frac{1007.21}{1090.31}$	—	—	0.700	0.700
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.100	0.140	0.160	—
	载重汽车 装载质量 8t	台班	$\frac{642.39}{689.59}$	—	—	—	0.190
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.300	0.300	0.300	0.300
	滤油机 LX100 型	台班	$\frac{95.03}{105.48}$	0.750	0.750	1.000	1.500
	绝缘油试验仪	台班	$\frac{30.18}{34.10}$	0.336	0.336	0.336	0.336
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.308	0.308	0.748	0.748
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	$\frac{37.86}{42.78}$	0.926	0.926	2.244	2.244
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.308	0.308	0.748	0.748
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.616	0.616	1.496	1.496
	自动介损测试仪	台班	$\frac{49.85}{56.33}$	0.308	0.308	0.748	0.748
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$	0.308	0.308	0.748	0.748
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	0.308	0.308	0.748	0.748

工作内容: 开箱检查、本体就位、器身检查、套管、油枕及散热器清洗、油柱试验、风扇油泵电机解体检查接线、附件安装、垫铁止轮器制作、安装、补充注油及安装后整体密封试验、接地、补漆、本体调试、配合电气试验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0005	B4-0006	B4-0007
项 目 名 称				容量 (kV·A)		
				≤4000	≤8000	≤10000
基 价 (元)				6017.57 6285.58	9561.28 10058.40	12237.83 12911.07
其中	人 工 费 (元)			3436.98	5040.32	6048.67
	材 料 费 (元)			411.68 465.51	1398.25 1580.50	1495.12 1690.05
	机 械 费 (元)			2168.91 2383.09	3122.71 3437.58	4694.04 5172.35
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	37.848	55.504 66.608
材料	变压器油		kg	5.16 5.83	30.000	50.000 60.000
	乙炔气		kg	16.13 18.23	0.520	0.650 0.700
	氧气		m³	3.98 4.50	1.200	1.500 1.600
	棉纱头		kg	7.02 7.94	1.200	1.500 1.500
	铁砂布		张	2.47 2.79	0.750	0.750 1.000
	塑料布 0.05mm		m²	1.61 1.82	6.000	6.000 7.000
	电焊条(综合)		kg	6.37 7.20	0.400	0.400 0.500
	国 V 汽油 92#		kg	8.42 9.52	1.500	3.000 3.600
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60 5.20	2.500	4.000 4.000
	白布		m	2.65 3.00	0.900	1.080 1.300
	滤油纸 300×300		张	0.44 0.50	100.000	140.000 170.000
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	3.000	6.000 6.500
	防锈漆		kg	10.47 11.83	2.200	4.800 5.000
	钢垫板		kg	3.72 4.20	8.000	8.000 9.000
	酚醛磁漆(各种颜色)		kg	15.93 18.00	0.300	0.400 0.400
料	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.050	0.050 0.050
	白纱带 20mm×20m		卷	9.73 11.00	2.000	2.500 2.500
	镀锌扁钢 -40×4		kg	5.50 6.22	4.500	4.500 5.000

续前				B4-0005	B4-0006	B4-0007
定 额 编 号				容量 (kV·A)		
项 目 名 称				≤4000	≤8000	≤10000
材  料	青壳纸 80.1 ~ 1	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.300	0.400	0.500
	镀锌螺栓 M18 × 100	套	$\frac{3.43}{3.88}$	4.100	4.100	4.100
	黄油	kg	$\frac{4.42}{5.00}$	—	—	1.500
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	—	—	2.000
	油浸枕木 2500 × 200 × 160	根	$\frac{132.74}{150.00}$	—	4.800	4.800
	橡胶垫 0.8mm	m <sup>2</sup>	$\frac{9.52}{10.76}$	—	—	0.050
	木材(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{918.58}{1038.00}$	—	0.090	0.090
	扒钉	kg	$\frac{5.43}{6.14}$	—	10.000	10.000
机  械	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	$\frac{1007.21}{1090.31}$	1.000	—	—
	汽车式起重机 提升质量 25t	台班	$\frac{1194.59}{1300.16}$	—	1.120	—
	汽车式起重机 提升质量 32t	台班	$\frac{1605.25}{1755.96}$	—	—	1.600
	载重汽车 装载质量 12t	台班	$\frac{809.75}{876.43}$	0.250	—	—
	平板拖车组 装载质量 25t	台班	$\frac{1007.08}{1098.09}$	—	0.500	0.500
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.300	0.300	0.350
	滤油机 LX100 型	台班	$\frac{95.03}{105.48}$	2.500	3.500	4.200
	液压千斤顶 起重量 100t	台班	$\frac{9.09}{9.51}$	—	2.000	2.500
	绝缘油试验仪	台班	$\frac{30.18}{34.10}$	0.336	0.336	0.336
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.925	1.234	1.598
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	$\frac{37.86}{42.78}$	2.776	3.393	4.402
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.925	1.234	1.598
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	1.850	2.468	3.196
	自动介损测试仪	台班	$\frac{49.85}{56.33}$	0.925	1.234	1.589
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$	1.234	1.542	2.000
	直流高压发生器 ZGF - 200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	0.925	1.234	1.598

二、干式变压器安装

工作内容: 开箱检查、本体就位、垫铁及止轮器制作、安装、附件安装、接地、补漆、配合电气试验、本体调试等。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0008	B4-0009	B4-0010	B4-0011	B4-0012
项 目 名 称				容量 (kV·A)				
				≤100	≤250	≤500	≤800	≤1000
基 价 (元)				<div>1009.611059.69</div>	<div>1076.641126.84</div>	<div>1310.981364.17</div>	<div>1829.681925.82</div>	<div>2191.592307.79</div>
其 中	人 工 费 (元)			546.31	612.42	811.48	962.59	1062.84
	材 料 费 (元)			<div>96.66109.23</div>	<div>97.58110.27</div>	<div>106.48120.32</div>	<div>120.43136.08</div>	<div>134.08151.50</div>
	机 械 费 (元)			<div>366.64404.15</div>	<div>366.64404.15</div>	<div>393.02432.37</div>	<div>746.66827.15</div>	<div>994.671093.45</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.016	6.744	8.936	10.600	11.704
材 料	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	破布	kg	<div>1.772.00</div>	—	—	0.100	0.100	0.100
	铁砂布	张	<div>2.472.79</div>	—	—	2.000	2.000	2.000
	塑料布 0.05mm	m <sup>2</sup>	<div>1.611.82</div>	2.000	2.000	2.000	2.000	2.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.936.70</div>	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.300	0.300	0.500	1.000	1.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.800	1.000	1.000	1.500	2.000
	调和漆(综合)	kg	<div>10.6212.00</div>	2.500	2.500	2.500	2.500	3.000
	防锈漆	kg	<div>10.4711.83</div>	0.300	0.300	0.500	0.500	1.000

续前				B4-0008	B4-0009	B4-0010	B4-0011	B4-0012
定 额 编 号				容量( kV·A )				
项 目 名 称				≤100	≤250	≤500	≤800	≤1000
材  料	钢垫板	kg	$\frac{3.72}{4.20}$	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	镀锌扁钢 -40×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
	镀锌螺栓 M20×100	套	$\frac{2.78}{3.14}$	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.100	0.100	0.120	0.150	0.400
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.100	0.100	0.120	0.150	—
	载重汽车 装载质量 8t	台班	$\frac{642.39}{689.59}$	—	—	—	—	0.220
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.308	0.308	0.308	0.748	0.748
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	$\frac{37.86}{42.78}$	0.926	0.926	0.926	2.244	2.244
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.308	0.308	0.308	0.748	0.748
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.616	0.616	0.616	1.496	1.496
	自动介损测试仪	台班	$\frac{49.85}{56.33}$	0.308	0.308	0.308	0.748	0.748
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$	0.308	0.308	0.308	0.748	0.748
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	0.308	0.308	0.308	0.748	0.748

工作内容: 开箱检查、本体就位、垫铁及止轮器制作、安装、附件安装、接地、补漆、配合电气试验、本体调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0013	B4-0014	B4-0015	B4-0016	
项 目 名 称				容量(kV·A)				
				≤2000	≤2500	≤4000	≤8000	
基 价 (元)				<b>2365.24</b> <b>2475.90</b>	<b>2954.20</b> <b>3101.34</b>	<b>3665.67</b> <b>3823.14</b>	<b>4745.35</b> <b>4914.81</b>	
其	人 工 费 (元)			1268.43	1521.98	2174.90	3189.25	
	材 料 费 (元)			$\frac{143.14}{161.74}$	$\frac{146.49}{165.53}$	$\frac{133.18}{150.49}$	$\frac{150.94}{170.56}$	
中	机 械 费 (元)			$\frac{953.67}{1045.73}$	$\frac{1285.73}{1413.83}$	$\frac{1357.59}{1497.75}$	$\frac{1405.16}{1555.00}$	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	13.968	16.760	23.950	35.120
材	棉纱头		kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.500	0.500	0.500	0.500
	破布		kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.100	0.100	0.100	0.100
	铁砂布		张	$\frac{2.47}{2.79}$	2.000	2.000	2.000	2.000
	塑料布 0.05mm		m <sup>2</sup>	$\frac{1.61}{1.82}$	2.500	3.000	3.000	3.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.300	0.300	0.300	0.300
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	$\frac{8.42}{9.52}$	1.500	1.500	1.500	2.000
	镀锌铁丝(综合)		kg	$\frac{4.60}{5.20}$	2.650	2.800	3.000	4.000
	调和漆(综合)		kg	$\frac{10.62}{12.00}$	3.000	3.000	1.167	1.167
	防锈漆		kg	$\frac{10.47}{11.83}$	1.000	1.000	1.500	2.000
	钢垫板		kg	$\frac{3.72}{4.20}$	6.500	7.000	7.000	8.000
	钢锯条		根	$\frac{0.33}{0.38}$	1.000	1.000	1.000	1.000

续前				B4-0013	B4-0014	B4-0015	B4-0016
定 额 编 号				容量(kV·A)			
项 目 名 称				≤2000	≤2500	≤4000	≤8000
材 料	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.050	0.050	0.050	0.050
	镀锌扁钢 -40×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	4.500	4.500	4.500	4.500
	镀锌螺栓 M20×100	套	$\frac{2.78}{3.14}$	4.100	4.100	4.100	4.100
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.450	0.500	—	—
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	$\frac{1007.21}{1090.31}$	—	—	0.500	—
	汽车式起重机 提升质量 25t	台班	$\frac{1194.59}{1300.16}$	—	—	—	0.400
	载重汽车 装载质量 8t	台班	$\frac{642.39}{689.59}$	0.250	0.300	—	—
	载重汽车 装载质量 12t	台班	$\frac{809.75}{876.43}$	—	—	0.175	—
	平板拖车组 装载质量 25t	台班	$\frac{1007.08}{1098.09}$	—	—	—	0.175
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.400	0.400	0.400	0.400
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.748	0.925	0.925	0.966
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	$\frac{37.86}{42.78}$	2.244	2.666	2.666	2.710
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.748	0.925	0.925	0.966
械	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.748	1.850	1.850	1.960
	自动介损测试仪	台班	$\frac{49.85}{56.33}$	0.748	0.925	0.925	0.925
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$	0.748	1.234	1.234	1.366
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	0.748	0.925	0.925	0.966



三、消弧线圈安装

工作内容: 开箱检查、本体就位、线圈检查、垫铁及止轮器的制作、安装、附件安装、补充注油及安装后整体密封试验、接地、补漆、本体调试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0017	B4-0018	B4-0019	B4-0020		
项 目 名 称				10kV/容量(kV·A)					
				≤100	≤200	≤300	≤400		
基 价 (元)				1318.65 1401.88	1458.32 1545.16	1611.25 1701.01	1763.49 1860.98		
其   中	人 工 费 (元)			552.12	661.10	791.86	859.43		
	材 料 费 (元)			$\frac{88.77}{100.37}$	$\frac{100.46}{113.57}$	$\frac{122.63}{138.66}$	$\frac{149.78}{169.36}$		
	机 械 费 (元)			$\frac{677.76}{749.39}$	$\frac{696.76}{770.49}$	$\frac{696.76}{770.49}$	$\frac{754.28}{832.19}$		
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.080	7.280	8.720	9.464	
材        料	变压器油			kg	$\frac{5.16}{5.83}$	5.000	6.000	8.000	10.000
	乙炔气			kg	$\frac{16.13}{18.23}$	—	—	0.220	0.220
	氧气			m³	$\frac{3.98}{4.50}$	—	—	0.500	0.500
	棉纱头			kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.200	0.300	0.400	0.450
	铁砂布			张	$\frac{2.47}{2.79}$	0.500	0.500	1.000	1.000
	塑料布 0.05mm			m²	$\frac{1.61}{1.82}$	1.000	1.000	1.000	1.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2			kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.100	0.200	0.200	0.200
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>			kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.150	0.200	0.300	0.400
	白布			m	$\frac{2.65}{3.00}$	0.200	0.300	0.360	0.400
	滤油纸 300×300			张	$\frac{0.44}{0.50}$	10.000	15.000	20.000	30.000

续前				B4-0017	B4-0018	B4-0019	B4-0020
定 额 编 号				10kV/容量(kV·A)			
项 目 名 称				≤100	≤200	≤300	≤400
材       料	调和漆(综合)	kg	$\frac{10.62}{12.00}$	0.800	1.000	1.000	1.200
	防锈漆	kg	$\frac{10.47}{11.83}$	0.100	0.120	0.150	0.300
	钢垫板	kg	$\frac{3.72}{4.20}$	3.000	3.000	3.000	5.000
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.500	0.500	1.000	1.000
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.020	0.020	0.020	0.020
	镀锌扁钢 -40×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	4.500	4.500	4.500	4.500
	青壳纸 80.1~1	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.100	0.100	0.200	0.200
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	4.100	4.100	4.100	4.100
机       械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.200	0.200	0.200	0.240
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.100	0.100	0.100	0.140
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.300	0.300	0.300	0.300
	滤油机 LX100 型	台班	$\frac{95.03}{105.48}$	0.500	0.700	0.700	0.750
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$	1.682	1.682	1.682	1.682
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.935	0.935	0.935	0.935
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.935	0.935	0.935	0.935
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.935	0.935	0.935	0.935

工作内容: 开箱检查、本体就位、器身检查、垫铁及止轮器的制作、安装、附件安装、补充注油及安装后整体密封试验、接地、补漆、配合电气试验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0021	B4-0022	B4-0023	B4-0024
项 目 名 称				10kV/容量 (kV·A)			
				≤600	≤800	≤1600	≤2000
基 价 (元)				<u>1504.03</u> 1554.45	<u>1885.11</u> 1951.58	<u>2590.71</u> 2671.56	<u>2908.19</u> 2994.73
其中	人 工 费 (元)			981.47	1164.55	1718.85	1988.38
	材 料 费 (元)			<u>170.97</u>	<u>194.64</u>	<u>224.09</u>	<u>243.53</u>
				193.33	220.09	253.43	275.43
	机 械 费 (元)			<u>351.59</u>	<u>525.92</u>	<u>647.77</u>	<u>676.28</u>
				379.65	566.94	699.28	730.92
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	10.808	12.824	18.928	21.896
材 料	变压器油	kg	<u>5.16</u> 5.83	12.000	13.000	15.000	16.000
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.220	0.300	0.300	0.340
	氧气	m³	<u>3.98</u> 4.50	0.500	0.700	0.700	0.800
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.500	0.600	0.750	0.800
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	1.500	1.500	2.000	2.000
	塑料布 0.05mm	m²	<u>1.61</u> 1.82	2.000	2.000	3.000	3.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.200	0.200	0.300	0.300
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.500	0.700	1.000	1.200
	白布	m	<u>2.65</u> 3.00	0.460	0.500	0.560	0.600
	滤油纸 300 × 300	张	<u>0.44</u> 0.50	40.000	50.000	60.000	70.000
	调和漆 (综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	1.200	1.500	2.000	2.500
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.500	0.700	0.900	1.000
	钢垫板	kg	<u>3.72</u> 4.20	5.000	6.000	6.000	6.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.500	1.500	2.000	2.000
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.030	0.030	0.030
	镀锌扁钢 - 40 × 4	kg	<u>5.50</u> 6.22	4.500	4.500	4.500	4.500
	青壳纸 80.1 ~ 1	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.200	0.250	0.250	0.300
	镀锌螺栓 M12 × 100	套	<u>1.28</u> 1.45	4.100	4.100	4.100	4.100
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.240	0.400	0.500	0.500
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.140	0.200	-	-
	载重汽车 装载质量 8t	台班	<u>642.39</u> 689.59	-	-	0.200	0.200
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.300	0.300	0.500	0.500
	滤油机 LX100 型	台班	<u>95.03</u> 105.48	0.800	1.000	1.200	1.500

四、绝缘油过滤

工作内容:过滤前的准备及过滤后的清理、油过滤、取油样、配合试验。

计量单位:t

定 额 编 号				B4-0025
项 目 名 称				绝缘油过滤
基 价 （元）				<div>621.96</div> <div>664.42</div>
其 中	人 工 费 （元）			245.55
	材 料 费 （元）			<div>217.34</div> <div>245.85</div>
	机 械 费 （元）			<div>159.07</div> <div>173.02</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.704
材 料	变压器油	kg	<div>5.16</div> <div>5.83</div>	18.000
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.300
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.050
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.400
	滤油纸 300 × 300	张	<div>0.44</div> <div>0.50</div>	48.000
	钢板 3 ~ 10mm	kg	<div>3.73</div> <div>4.22</div>	26.530
	绝缘黑胶布 20mm × 20m	卷	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	0.040
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47</div> <div>815.48</div>	0.060
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.480
	滤油机 LX100 型	台班	<div>95.03</div> <div>105.48</div>	0.400
	电焊条烘干箱 容量 60 × 50 × 75 (cm <sup>3</sup> )	台班	<div>22.95</div> <div>25.29</div>	0.800
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	0.060

## 第二章 配电装置安装

# 说 明

一、本章定额包括断路器、隔离开关、负荷开关、互感器、熔断器、避雷器、电抗器、电力电容器、并联补偿电容器组架、交流滤波装置组架、成套箱式变电站、成套箱式开闭所、成套配电柜、成套配电箱、电动汽车充电设备等配电设备安装,共十四节。

二、设备本体所需的绝缘油、六氟化硫气体、液压油等均按设备带有考虑。

三、本章设备安装定额不包括下列工作内容,另执行本册有关相应项目:

1. 端子箱安装。
2. 设备支架制作及安装。
3. 绝缘油过滤。
4. 基础槽(角)钢安装。

四、设备安装所需的地脚螺栓按土建预埋考虑,不包括二次灌浆。

五、互感器安装定额区分单相和三相,不包括抽芯及绝缘油过滤,特殊情况另作处理。

六、电抗器安装定额是按三相叠放、三相平放和二叠一平的安装方式综合考虑的,不论何种安装方式,均不作换算,一律执行本定额。干式电抗器安装定额适用于混凝土电抗器、铁芯干式电抗器和空心电抗器等干式电抗器的安装。

七、成套配电柜安装定额是综合考虑的,不分容量大小,也不包括母线配制及设备干燥。

八、配电箱不论是成品还是组装(包括水泵、风机、空调等设备的控制箱),均执行“成套配电箱安装”定额项目。在轻质隔墙上安装的,执行相应配电箱定额子目乘以系数 1.1,用于加固的拉杆及型钢不再计算。

九、电表箱内只装一个电表和若干断路器的执行“四表以下电表箱”定额;箱内电表数量超过十二个时,按“八表以上电表箱”定额乘以系数 1.3。

十、空配电箱安装执行接线箱定额子目。

十一、隔离开关、电流互感器按电流规格执行相应定额子目,隔离开关不分户内及户外。

十二、电动汽车充电设备是指非车载充电设备,根据设备类型、功率及安装方式执行相应定额;对于分体式直流充电机,充电机柜与充电桩分别执行相应定额。

十三、本章定额除单独设置调试子目外,安装定额中均包括相应设备的本体调试。本体调试包括熟悉图纸及相关资料、核对设备、填写试验记录、整理试验报告等工作内容。

十四、本章中的熔断器、避雷器安装,适用于独立安装的熔断器、避雷器、电容器、电抗器、互感器、负荷开关、断路器、隔离开关,在盘柜内安装的熔断器、避雷器、电容器、电抗器、互感器、负荷开关、断路器、隔离开关按设备配套供应,不再计算其安装费。

十五、高压设备安装定额内均不包括绝缘台的安装。

十六、成套箱式开闭所安装定额综合考虑了开关的不同容量与形式,执行定额时不做调整。

十七、环网柜安装,根据进出线回路数量执行成套箱式开闭所安装项目。

十八、配电设备安装的支架、抱箍及延长轴、轴套、间隔板等,按施工图设计的需要量计算,执行第十三章附属工程“一般铁构件制作、安装”定额子目。如采用成品,仅计取一般铁构件安装费。

十九、绝缘油、六氟化硫气体、液压油等均按设备带有考虑;电气设备以外的加压设备和附属管道的安装应按相应定额另行计算。

二十、配电设备的端子板外部接线,应按本册第四章相应定额另行计算。

二十一、从接地主网(水平接地敷设)引到设备的接地支线定额已综合考虑,不得再重复计算该工程量。

# 工程量计算规则

一、断路器、电流互感器、电压互感器、油浸电抗器、电力电容器及电容器柜的安装以“台(个)”计算。

二、隔离开关、负荷开关、熔断器、避雷器、干式电抗器的安装每三相以“组”计算。

三、交流滤波装置的安装以“台”计算。每套滤波装置包括三台组架安装,不包括设备本身及铜母线的安装,其工程量应按本册相应定额另行计算。

四、高压设备安装定额内均不包括绝缘台的安装。

五、高压成套配电柜、箱式变电站及开闭所的安装以“台”计算,均未包括基础槽钢、母线及引下线的配置安装。

六、成套箱式开闭所安装定额综合考虑了开关的不同容量与形式,执行定额时不做调整。

七、环网柜安装,根据进出线回路数量执行成套箱式开闭所安装项目。

八、成套配电箱安装,根据箱体半周长,按照设计安装数量以“台”计算,不分明装、暗装,暗装时预留孔洞不得另行计算。

九、电动汽车充电设备安装,根据设备形式、容量及安装方式,按照设计安装数量以“台”为计算。

一、油断路器安装

工作内容: 开箱、解体检查、组合、安装及调整、传动装置安装调整、动作检查、消弧室干燥、注油、接地、本体调试等。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0026	B4-0027	B4-0028	B4-0029
项 目 名 称				油断路器(电流 A)			
				≤1000	≤3000	≤8000	≤12000
基 价 (元)				678.40 699.13	1361.58 1400.51	3088.94 3174.11	3620.52 3715.64
其中	人 工 费 (元)			480.20	997.46	2324.74	2760.62
	材 料 费 (元)			110.69 125.08	221.52 250.25	530.38 599.09	584.53 660.25
	机 械 费 (元)			87.51 93.85	142.60 152.80	233.82 250.28	275.37 294.77
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.288	10.984	25.600	30.400
材料	变压器油	kg	$\frac{5.16}{5.83}$	2.000	4.000	6.000	8.000
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.250	0.350	0.500	0.650
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	2.000	2.000	2.000	3.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.500	0.800	1.500	2.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	1.300	1.500	2.000	2.500
	调和漆(综合)	kg	$\frac{10.62}{12.00}$	0.100	0.350	0.750	0.850
	防锈漆	kg	$\frac{10.47}{11.83}$	0.100	0.350	0.750	0.850
	钢垫板	kg	$\frac{3.72}{4.20}$	10.000	21.000	69.000	75.000
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	1.000	2.000	2.000	3.000
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.140	0.250	0.400	0.500
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.030	0.050	0.080	0.100
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.050	0.100	0.120	0.150
	液压油	kg	$\frac{3.03}{3.42}$	0.800	1.000	1.100	1.200
	镀锌扁钢 -25×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	2.500	2.500	2.500	2.500
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	4.100	-	-	-
	镀锌螺栓 M16×100	套	$\frac{2.32}{2.62}$	4.100	-	-	-
	镀锌螺栓 M22×250	套	$\frac{8.07}{9.12}$	-	4.100	4.100	4.100
	镀锌螺栓 M24×300	套	$\frac{10.79}{12.19}$	-	-	10.200	10.200
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.220	0.550	0.550	0.650
	镀锌螺栓 M20×200	套	$\frac{4.83}{5.45}$	-	4.100	-	-
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.060	0.100	0.170	0.200
	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.060	0.100	0.170	0.200
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.190	0.250	0.250	0.300



二、真空断路器、SF<sub>6</sub> 断路器安装

工作内容: 开箱、解体检查、组合、安装及调整、传动装置安装调整、动作检查、消弧室干燥、注油、接地、本体调试等。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0030	B4-0031	B4-0032	B4-0033
项 目 名 称				真空断路器(A)		SF <sub>6</sub> 断路器(A)	
				≤2000	≤4000	≤2000	≤4000
基 价 (元)				724.27 763.97	994.75 1045.95	838.94 885.25	1153.60 1215.08
其中	人 工 费 (元)			407.56	527.42	471.49	607.34
	材 料 费 (元)			62.03 70.13	79.86 90.27	112.77 127.48	158.79 179.48
	机 械 费 (元)			254.68 286.28	387.47 428.26	254.68 286.28	387.47 428.26
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.488	5.808	5.192	6.688
材料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.200	0.250	0.200	0.250
	铁砂布	张	2.47 2.79	2.000	2.000	2.000	2.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.100	0.150	0.100	0.150
	国 V 汽油 92#	kg	8.42 9.52	0.300	0.400	0.300	0.400
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	1.300	2.000	1.300	2.000
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.120	0.180	0.120	0.180
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.120	0.180	0.120	0.180
	钢垫板	kg	3.72 4.20	1.000	2.000	1.000	2.000
	钢锯条	根	0.33 0.38	2.000	2.000	2.000	2.000
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.200	0.300	0.200	0.300
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.040	0.060	0.040	0.060
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.070	0.100	0.070	0.100
	镀锌扁钢 -25 ×4	kg	5.50 6.22	2.500	2.500	2.500	2.500
	镀锌螺栓 M16 ×100	套	2.32 2.62	4.100	4.100	4.100	4.100
	六氟化硫	kg	28.19 31.86	-	-	1.800	2.800
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	-	0.100	-	0.100
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	-	0.100	-	0.100
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.100	0.150	0.100	0.150
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.654	0.654	0.654	0.654
	断路器动特性综合测试仪	台班	164.49 185.87	0.467	0.467	0.467	0.467
	YDQ 充气式试验变压器	台班	54.27 61.32	0.491	0.491	0.491	0.491
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	138.02 153.20	0.491	0.491	0.491	0.491
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	117.73 133.03	0.491	0.491	0.491	0.491

三、空气断路器安装

工作内容: 开箱检查、安装固定、绝缘柱杆组装、传动机构及接点调整、接地、补漆、本体调试等。 计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0034	B4-0035	B4-0036	B4-0037	
项 目 名 称				空气断路器( 电 流 A )				
				≤12000	≤18000	≤22000	≤25000	
基 价 ( 元 )				<b>1669.05</b> <b>1765.85</b>	<b>1928.02</b> <b>2040.70</b>	<b>2254.27</b> <b>2389.56</b>	<b>2589.48</b> <b>2748.87</b>	
其   中	人 工 费 ( 元 )			793.68	929.53	1080.28	1228.66	
	材 料 费 ( 元 )			<u>361.84</u> 408.68	<u>482.46</u> 544.91	<u>654.20</u> 738.86	<u>838.53</u> 947.02	
	机 械 费 ( 元 )			<u>513.53</u> 563.49	<u>516.03</u> 566.26	<u>519.79</u> 570.42	<u>522.29</u> 573.19	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	8.740	10.236	11.896	13.530
材       料	镀锌扁钢(综合)		kg	<u>4.30</u> 4.86	5.000	5.000	6.500	6.500
	钢板(综合)		kg	<u>4.10</u> 4.63	30.000	50.000	75.000	100.000
	碎布		箱	<u>309.73</u> 350.00	0.200	0.200	0.250	0.300
	低碳钢电焊条		kg	<u>4.12</u> 4.65	1.600	1.800	2.100	2.300
	焊锡膏		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.100	0.120	0.130	0.150
	焊锡丝 综合		kg	<u>66.37</u> 75.00	0.500	0.600	0.650	0.700
	铁砂布		张	<u>2.47</u> 2.79	1.500	2.000	2.000	2.500
	酚醛调和漆(各色)		kg	<u>12.12</u> 13.70	0.400	0.400	0.400	0.400
	防锈漆		kg	<u>10.47</u> 11.83	0.400	0.400	0.400	0.400

续前				B4-0034	B4-0035	B4-0036	B4-0037
定 额 编 号				空气断路器( 电流 A)			
项 目 名 称				≤12000	≤18000	≤22000	≤25000
材       料	酚醛树脂稀释剂	kg	$\frac{32.74}{37.00}$	1.200	1.500	2.000	3.000
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.300	0.300	0.300	0.300
	电力复合酯	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	0.150	0.180	0.200	0.250
	氧气	m³	$\frac{3.98}{4.50}$	1.500	2.000	3.000	4.000
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.577	0.769	1.154	1.538
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	$\frac{11.15}{12.60}$	0.550	0.750	1.050	1.400
	钢垫板 1~2mm	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	6.000	8.000	10.000	12.000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	6.44	8.86	12.02	15.56
机       械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.187	0.187	0.187	0.187
	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.187	0.187	0.187	0.187
	直流电弧焊机 容量 20kV·A	台班	$\frac{62.59}{69.30}$	0.320	0.360	0.420	0.460
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.654	0.654	0.654	0.654
	断路器动特性综合测试仪	台班	$\frac{164.49}{185.87}$	0.467	0.467	0.467	0.467
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.491	0.491	0.491	0.491
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.491	0.491	0.491	0.491
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$	0.491	0.491	0.491	0.491

四、隔离开关、负荷开关安装

工作内容: 开箱检查、安装固定、调整、拉杆配制和安装、操作机构联锁装置和信号装置检查、接地、补漆、本体调试等。  
计量单位: 组

定 额 编 号				B4-0038	B4-0039	B4-0040	B4-0041	B4-0042
项 目 名 称				隔离开关、负荷开关				
				电 流 ( A )				
				≤1000	≤2000	≤4000	≤8000	≤15000
基 价 ( 元 )				417.53 452.19	464.81 500.87	612.41 657.90	772.18 825.51	996.37 1064.28
其  中	人 工 费 ( 元 )			144.48	181.17	254.81	319.20	406.19
	材 料 费 ( 元 )			172.84	183.43	251.51	270.16	348.63
				195.34	207.33	284.23	305.32	393.97
	机 械 费 ( 元 )			100.21 112.37	100.21 112.37	106.09 118.86	182.82 200.99	241.55 264.12
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.591	1.995	2.806	4.473
材             料	型钢(综合)		kg	4.06 4.59	26.000	26.000	31.000	39.000
	镀锌扁钢(综合)		kg	4.30 4.86	3.200	3.200	5.000	10.000
	破布		kg	1.77 2.00	0.100	0.100	0.200	0.400
	低碳钢电焊条		kg	4.12 4.65	0.620	0.620	1.220	2.520
	钢锯条		根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.500	2.000
	焊锡膏		kg	47.79 54.00	0.020	0.040	0.060	0.100
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.100	0.200	0.300	0.500
	铁砂布		张	2.47 2.79	1.000	2.000	3.000	6.000
	酚醛调和漆(各色)		kg	12.12 13.70	0.200	0.200	0.300	0.500
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.200	0.200	0.300	0.500
	酚醛树脂稀释剂		kg	32.74 37.00	0.200	0.200	0.300	0.500
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.100	0.100	0.100	0.100
	电力复合酯		kg	15.93 18.00	0.050	0.080	0.100	0.150
	焊接钢管 DN32		kg	4.28 4.84	4.800	4.800	6.300	6.300
	钢垫板 1~2mm		kg	4.60 5.20	1.000	1.000	4.000	4.300
	其他材料费		元	0.90 1.00	3.18	3.26	4.44	6.02
机    械	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	761.47 815.48	—	—	—	0.056 0.093
	载重汽车 装载质量 5t		台班	557.95 595.23	—	—	—	0.056 0.093
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.124	0.124	0.244	0.504
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	0.505	0.505	0.505	0.505
	YDQ 充气式试验变压器		台班	54.27 61.32	0.252	0.252	0.252	0.252
	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	138.02 153.20	0.252	0.252	0.252	0.252
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73 133.03	0.252	0.252	0.252	0.252

工作内容: 开箱检查、安装固定、调整、拉杆配制和安装、操作机构联锁装置和信号装置检查、接地、补漆、本体调试等。  
计量单位: 组

定 额 编 号				B4-0043	B4-0044
项 目 名 称				隔离开关、负荷开关	
				二段传动装置	接地开关
基 价 （元）				290.19 313.41	221.90 232.55
其中	人 工 费 （元）			109.24	137.76
	材 料 费 （元）			<u>161.56</u> 182.55	<u>70.29</u> 79.42
	机 械 费 （元）			<u>19.39</u> 21.62	<u>13.85</u> 15.37
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.203	1.517
材 料	型钢(综合)	kg	<u>4.06</u> 4.59	6.000	5.000
	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> 4.86	3.120	2.460
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.500	0.400
	低碳钢电焊条	kg	<u>4.12</u> 4.65	0.935	1.080
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	0.500
	焊锡膏	kg	<u>47.79</u> 54.00	—	0.010
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	—	0.050
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	—	0.050
	轴承 φ32	副	<u>19.95</u> 22.54	1.000	—
	酚醛调和漆(各色)	kg	<u>12.12</u> 13.70	0.100	0.080
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.100	0.080
	酚醛树脂稀释剂	kg	<u>32.74</u> 37.00	0.050	0.040
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.100	0.050
	电力复合酯	kg	<u>15.93</u> 18.00	—	0.020
	焊接钢管 DN32	kg	<u>4.28</u> 4.84	12.240	—
	钢垫板 1~2mm	kg	<u>4.60</u> 5.20	6.500	5.500
	双叉连接器 φ32	个	<u>4.56</u> 5.15	2.000	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.24	1.28
机 械	普通车床 工件直径 400mm×工件长度 1000mm	台班	<u>31.81</u> 35.70	0.120	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.187	0.216
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> 35.81	0.202	0.103

五、互感器安装

工作内容：开箱检查、安装固定、接地、补漆、本体调试等。

计量单位：台

定 额 编 号				B4-0045	B4-0046	B4-0047	B4-0048
项 目 名 称				电压互感器		电流互感器( 电流 A)	
				三相	单相	≤1000	≤2000
基 价 (元)				416.08 450.91	240.12 260.28	168.07 179.53	193.14 206.95
其中	人 工 费 (元)			136.67	78.19	78.55	85.27
	材 料 费 (元)			101.25 114.38	57.72 65.19	54.16 61.20	71.45 80.73
	机 械 费 (元)			178.16 199.86	104.21 116.90	35.36 39.78	36.42 40.95
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.505	0.861	0.865
材料	镀锌扁钢(综合)		kg	4.30 4.86	3.850	2.200	2.200
	碎布		箱	309.73 350.00	0.123	0.070	0.100
	低碳钢电焊条		kg	4.12 4.65	0.820	0.465	0.465
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.100	0.050	0.100
	焊锡膏		kg	47.79 54.00	0.053	0.030	0.040
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.263	0.150	0.200
	铁砂布		张	2.47 2.79	0.350	0.200	0.200
	酚醛调和漆(各色)		kg	12.12 13.70	0.175	0.100	0.080
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.175	0.100	0.080
	酚醛树脂稀释剂		kg	32.74 37.00	0.350	0.200	0.200
	电力复合酯		kg	15.93 18.00	0.088	0.050	0.080
	钢垫板 1~2mm		kg	4.60 5.20	0.875	0.500	0.400
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.65	0.94	0.86
机械	直流电弧焊机 容量 20kV·A		台班	62.59 69.30	0.164	0.093	0.093
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	0.442	0.252	0.024
	互感器测试仪		台班	28.41 32.10	0.442	0.252	0.024
	变比自动测量仪 AOJ-2		台班	9.73 10.99	0.442	0.525	0.024
	YDQ 充气式试验变压器		台班	54.27 61.32	0.442	0.252	0.420
	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	138.02 153.20	0.442	0.252	0.024
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73 133.03	0.442	0.252	0.024

工作内容: 开箱检查、安装固定、接地、补漆、本体调试等。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B4-0049	B4-0050	B4-0051	
项 目 名 称				电 流 互 感 器 (电 流 A)		零 序、中 性 点 电 流 互 感 器	
				≤8000	≤15000		
基 价 (元)				265.85 286.08	335.05 362.77	117.23 127.33	
其中	人 工 费 (元)			108.06	118.42	38.05	
	材 料 费 (元)			118.43 133.81	171.38 193.62	43.82 49.50	
	机 械 费 (元)			39.36 44.21	45.25 50.73	35.36 39.78	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.190	1.304	0.419
材 料	镀锌扁钢(综合)		kg	4.30 4.86	2.200	3.500	1.400
	碎布		箱	309.73 350.00	0.150	0.200	0.050
	低碳钢电焊条		kg	4.12 4.65	0.700	1.170	0.380
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.500	1.000	0.070
	焊锡膏		kg	47.79 54.00	0.080	0.100	0.030
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.400	0.500	0.150
	铁砂布		张	2.47 2.79	0.500	1.000	0.120
	酚醛调和漆(各色)		kg	12.12 13.70	0.250	0.250	0.080
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.250	0.250	0.080
	酚醛树脂稀释剂		kg	32.74 37.00	0.500	1.030	0.150
	电力复合酯		kg	15.93 18.00	0.120	0.150	0.050
	钢垫板 1~2mm		kg	4.60 5.20	0.500	1.000	0.200
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.80	2.70	0.66
机 械	直流电弧焊机 容量 20kV·A		台班	62.59 69.30	0.140	0.234	0.076
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	0.024	0.024	0.024
	互感器测试仪		台班	28.41 32.10	0.024	0.024	0.024
	变比自动测量仪 AOJ-2		台班	9.73 10.99	0.024	0.024	0.024
	YDQ 充气式试验变压器		台班	54.27 61.32	0.420	0.420	0.420
	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	138.02 153.20	0.024	0.024	0.024
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73 133.03	0.024	0.024	0.024

六、熔断器、避雷器安装

工作内容: 开箱检查、打眼、安装固定、接地、本体调试等。					计量单位: 组		
定 额 编 号				B4-0052	B4-0053	B4-0054	
项 目 名 称				熔断器 (kV)	避雷器 (kV)		
				10	≤1	≤10	
基 价 (元)				195.94 208.57	114.48 124.04	229.38 245.18	
其 中	人 工 费 (元)			94.44	39.96	106.79	
	材 料 费 (元)			37.74 42.69	44.53 50.32	47.18 53.31	
	机 械 费 (元)			63.76 71.44	29.99 33.76	75.41 85.08	
名 称			单位	单价(元) 数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.040	0.440	1.176
材 料	棉纱头		kg	7.02 7.94	0.050	0.200	0.200
	铁砂布		张	2.47 2.79	0.200	0.100	0.100
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	5.93 6.70	0.150	0.100	0.100
	国 V 汽油 92#		kg	8.42 9.52	0.050	0.100	0.100
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	0.100	0.100	0.100
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.100	0.100	0.100
	钢垫板		kg	3.72 4.20	0.300	1.200	1.200
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.150	0.150	0.150
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.030	0.030	0.030
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.060	0.050	0.100
	镀锌扁钢 -25 ×4		kg	5.50 6.22	2.200	-	-
	镀锌螺栓 M12 ×100		套	1.28 1.45	6.100	3.060	-
	镀锌螺栓 M14 ×100		套	1.86 2.10	-	-	3.060
	裸铜绞线 TJ -35		kg	37.35 42.20	-	0.500	0.500
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.150	0.100	0.100
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	0.303	0.374	-
	YDQ 充气式试验变压器		台班	54.27 61.32	0.151	-	-
	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	138.02 153.20	0.151	-	-
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73 133.03	0.151	-	0.374
	直流高压发生器 ZGF -200		台班	70.80 80.00	-	0.187	0.374



七、电抗器安装

工作内容: 开箱检查、安装固定、接地、本体调试等。				计量单位: 组			
定 额 编 号				B4-0055	B4-0056	B4-0057	B4-0058
项 目 名 称				干式电抗器(1/组)			
				≤1.5	≤4.5	≤7.5	≤10
基 价 (元)				1279.98 1325.76	1634.70 1687.95	1962.24 2027.16	2343.75 2411.91
其 中	人 工 费 (元)			844.90	1099.16	1313.48	1670.18
	材 料 费 (元)			106.05 119.51	114.16 128.69	132.62 149.55	157.43 177.60
	机 械 费 (元)			329.03 361.35	421.38 460.10	516.14 564.13	516.14 564.13
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.304	12.104	14.464	18.392
材 料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.300	0.300	0.300	0.500
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	28.500	28.500	28.500	28.500
	砂(综合)	m³	150.49 155.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.950	0.950	0.950	0.950
	国 V 汽油 92#	kg	8.42 9.52	0.400	0.400	0.400	0.500
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.380	0.380	0.380	0.500
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.380	0.380	0.380	0.500
	钢垫板	kg	3.72 4.20	2.900	2.900	2.900	5.000
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.900	1.900	1.900	2.500
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.100	0.200	0.300	0.300
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.020	0.040	0.060	0.060
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.080	0.100	0.120
	石棉橡胶垫 2mm	m²	23.36 26.40	1.050	1.050	1.500	2.000
	镀锌扁钢 -25 ×4	kg	5.50 6.22	4.740	4.740	4.740	4.740
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.100	0.170	-	-
	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	0.100	0.170	-	-
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	891.72 961.27	-	-	0.200	0.200
	载重汽车 装载质量 10t	台班	703.60 758.01	-	-	0.200	0.200
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.580	0.580	0.580	0.580
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	70.80 80.00	0.300	0.300	0.300	0.300
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.300	0.300	0.300	0.300
	自动介损测试仪	台班	49.85 56.33	0.300	0.300	0.300	0.300
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	138.02 153.20	0.600	0.600	0.600	0.600
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	37.86 42.78	1.060	1.060	1.060	1.060

工作内容: 开箱检查、安装固定、接地、本体调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0059	B4-0060	B4-0061	B4-0062
项 目 名 称				油浸电抗器(kVA/台)			
				≤100	≤500	≤1000	≤3150
基 价 (元)				<u>1002.79</u> <u>1046.86</u>	<u>1549.66</u> <u>1611.13</u>	<u>2243.85</u> <u>2347.76</u>	<u>3344.21</u> <u>3499.47</u>
其中	人 工 费 (元)			536.14	949.51	1204.50	1731.93
	材 料 费 (元)			<u>150.27</u> <u>169.87</u>	<u>283.77</u> <u>320.77</u>	<u>395.36</u> <u>446.92</u>	<u>522.43</u> <u>590.57</u>
	机 械 费 (元)			<u>316.38</u> <u>340.85</u>	<u>316.38</u> <u>340.85</u>	<u>643.99</u> <u>696.34</u>	<u>1089.85</u> <u>1176.97</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.904	10.456	13.264	19.072
材料	变压器油	kg	<u>5.16</u> <u>5.83</u>	7.000	20.000	35.000	50.000
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.200	0.200	0.250	0.300
	氧气	m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.600	0.600	0.750	0.900
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.200	0.200	0.300	0.500
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	2.000	2.000	2.000	2.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.200	0.200	0.300	0.300
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.300	0.400	0.500	1.000
	滤油纸 300 × 300	张	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	8.000	28.000	45.000	60.000
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.300	0.300	0.400	0.600
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	0.100	0.100	0.150	0.200
	钢垫板	kg	<u>3.72</u> <u>4.20</u>	3.000	4.000	4.500	5.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	塑料带 20mm × 40m	卷	<u>5.13</u> <u>5.80</u>	1.870	2.350	2.810	3.290
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	0.100	0.200	0.300	0.300

续前				B4-0059	B4-0060	B4-0061	B4-0062
定 额 编 号				油浸电抗器(kVA/台)			
项 目 名 称				≤100	≤500	≤1000	≤3150
材       料	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.020	0.040	0.060	0.060
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.050	0.080	0.100	0.120
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	0.300	0.300	0.400	0.400
	油浸枕木 2500×200×160	根	$\frac{132.74}{150.00}$	—	0.320	0.320	0.480
	白纱带 20mm×20m	卷	$\frac{9.73}{11.00}$	0.300	0.300	0.400	0.400
	镀锌扁钢 -25×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	8.800	8.800	10.000	11.300
	青壳纸 80.1~1	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	0.150	0.150	0.300	0.350
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	4.100	4.100	4.100	4.100
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	$\frac{11.15}{12.60}$	0.100	0.100	0.100	0.100
机         械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.200	0.200	—	—
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.200	0.200	—	—
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	$\frac{891.72}{961.27}$	—	—	0.500	1.000
	载重汽车 装载质量 10t	台班	$\frac{703.60}{758.01}$	—	—	0.200	0.200
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.200	0.200	0.300	0.300
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.123	0.123	0.123	0.123
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.123	0.123	0.123	0.123
	光导介损测量仪	台班	$\frac{28.22}{31.89}$	0.108	0.108	0.108	0.108
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	0.123	0.123	0.123	0.123
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.123	0.123	0.123	0.123
	绝缘油试验仪	台班	$\frac{30.18}{34.10}$	0.112	0.112	0.112	0.112

八、电力电容器安装

工作内容: 开箱、检查、安装固定、接地、本体调试等。				计量单位: 个			
定 额 编 号				B4-0063	B4-0064	B4-0065	B4-0066
项 目 名 称				移相及串联电容器 (重量:kg)			
				≤30	≤60	≤120	≤200
基 价 (元)				<div>44.57</div> <div>46.99</div>	<div>63.10</div> <div>66.46</div>	<div>90.30</div> <div>95.40</div>	<div>111.99</div> <div>118.68</div>
其   中	人 工 费 (元)			25.43	36.32	49.40	58.12
	材 料 费 (元)			<div>12.14</div> <div>13.72</div>	<div>12.81</div> <div>14.47</div>	<div>12.96</div> <div>14.66</div>	<div>13.62</div> <div>15.41</div>
	机 械 费 (元)			<div>7.00</div> <div>7.84</div>	<div>13.97</div> <div>15.67</div>	<div>27.94</div> <div>31.34</div>	<div>40.25</div> <div>45.15</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.280	0.400	0.544	0.640
材       料	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<div>8.42</div> <div>9.52</div>	0.100	0.100	0.100
	调和漆(综合)		kg	<div>10.62</div> <div>12.00</div>	0.050	0.050	0.010
	防锈漆		kg	<div>10.47</div> <div>11.83</div>	0.050	0.050	0.010
	钢锯条		根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	0.500	0.500	1.000
	镀锡裸铜绞线 TJX-16		kg	<div>29.20</div> <div>33.00</div>	0.300	0.300	0.300
	焊锡丝 综合		kg	<div>66.37</div> <div>75.00</div>	0.010	0.020	0.040
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<div>47.79</div> <div>54.00</div>	0.010	0.010	0.010
	电力复合酯 一级		kg	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	0.010	0.010	0.020
机    械	直流高压发生器 ZGF-200		台班	<div>70.80</div> <div>80.00</div>	0.021	0.042	0.121
	变压器直流电阻测试仪 JD2520		台班	<div>37.86</div> <div>42.78</div>	0.021	0.042	0.121
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	<div>31.69</div> <div>35.81</div>	0.021	0.042	0.121
	YDQ 充气式试验变压器		台班	<div>54.27</div> <div>61.32</div>	0.021	0.042	0.121
	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	<div>138.02</div> <div>153.20</div>	0.021	0.042	0.121

定 额 编 号				B4-0067	B4-0068	B4-0069	
项 目 名 称				集合式并联电容器(重量;t)			
				≤2	≤5	10≤	
基 价 (元)				<div>532.11554.92</div>	<div>676.62704.87</div>	<div>900.26944.22</div>	
其	人 工 费 (元)			232.47	303.67	367.60	
	材 料 费 (元)			<div>30.8634.89</div>	<div>35.7440.41</div>	<div>44.2650.02</div>	
中	机 械 费 (元)			<div>268.78287.56</div>	<div>337.21360.79</div>	<div>488.40526.60</div>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.560	3.344	4.048
材 料	电焊条 结422 φ2.5~3.2		kg	<div>5.936.70</div>	0.100	0.150	0.200
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<div>8.429.52</div>	0.200	0.200	0.250
	调和漆(综合)		kg	<div>10.6212.00</div>	0.300	0.300	0.400
	防锈漆		kg	<div>10.4711.83</div>	0.300	0.300	0.400
	钢锯条		根	<div>0.330.38</div>	1.000	1.000	1.000
	焊锡丝 综合		kg	<div>66.3775.00</div>	0.050	0.050	0.050
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<div>47.7954.00</div>	0.010	0.010	0.010
	电力复合酯 一级		kg	<div>17.7020.00</div>	0.030	0.040	0.050
	镀锌扁钢 -40×4		kg	<div>5.506.22</div>	3.200	4.000	5.000
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	<div>761.47815.48</div>	0.200	0.250	—
	载重汽车 装载质量 5t		台班	<div>557.95595.23</div>	0.200	0.250	—
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<div>891.72961.27</div>	—	—	0.300
	载重汽车 装载质量 10t		台班	<div>703.60758.01</div>	—	—	0.300
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<div>49.0254.08</div>	0.100	0.150	0.200

九、并联补偿电容器组架安装

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				B4-0070	B4-0071	B4-0072	B4-0073	B4-0074
项 目 名 称				并联补偿电容器组架( TBB 系列)				
				单列两层	单列三层	双列两层	双列三层	小型组合
基 价 ( 元 )				534.18 546.95	551.95 564.97	683.52 697.98	722.85 738.23	556.79 568.54
其中	人 工 费 ( 元 )			415.55	431.53	551.40	583.36	447.51
	材 料 费 ( 元 )			63.40 71.70	65.19 73.74	74.44 84.18	79.36 89.76	61.41 69.44
	机 械 费 ( 元 )			55.23 59.70	55.23 59.70	57.68 62.40	60.13 65.11	47.87 51.59
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.576	4.752	6.072	6.424	4.928
材料	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	氧气	m³	3.98 4.50	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	0.100	0.100	0.100	0.050
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.550	0.550	0.660	0.710	0.300
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.000	1.000	0.500
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.100	0.120	0.150	0.170	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.020	0.030	0.030	0.030	0.020
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	镀锌扁钢 -40 ×4	kg	5.50 6.22	5.000	5.000	6.200	6.800	5.000
	镀锌螺栓 M12 ×100	套	1.28 1.45	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.350	0.350	0.400	0.450	0.200

注: 进线保护柜安装套用本册第四章电源屏安装定额。

十、交流滤波装置组架安装

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				B4-0075	B4-0076	B4-0077
项 目 名 称				交流滤波装置组架(TJL 系列)		
				电抗组架	放电组架	连线组架
基 价 (元)				369.92 382.19	264.86 274.11	164.84 174.49
其   中	人 工 费 (元)			239.74	175.81	72.65
	材 料 费 (元)			46.68 52.79	46.08 52.12	49.22 55.66
	机 械 费 (元)			83.50 89.66	42.97 46.18	42.97 46.18
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.640	1.936	0.800
材          料	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.300	0.300	0.300
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	1.000	1.000	1.000
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.050	0.050	0.050
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500	0.500	0.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.200	0.100	0.100
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	0.500	0.500
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.060	0.060	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.010	0.010	0.020
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.050	0.050
	镀锌扁钢 -40 × 4	kg	5.50 6.22	3.000	3.000	3.000
	镀锌螺栓 M12 × 100	套	1.28 1.45	10.200	10.200	10.200
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.100	0.050	0.050
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.150	0.100	0.100

注: 电抗器单独安装时, 另套安装定额。

十一、成套配电柜安装

1. 高压成套配电柜

工作内容: 开箱检查、安装固定、导电接触面的检查调整、附件的拆装、接地、本体调试等。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B4-0078	B4-0079	B4-0080	B4-0081
项 目 名 称				单母线柜			
				高压断路器柜	高压互感器柜	高压电容器柜\其他柜	高压母线桥(组)
基 价 (元)				<u>1075.21</u> 1123.97	<u>805.75</u> 838.37	<u>604.45</u> 636.51	<u>428.74</u> 446.49
其 中	人 工 费 (元)			617.51	492.55	295.68	225.21
	材 料 费 (元)			<u>56.83</u> 64.26	<u>48.36</u> 54.68	<u>46.91</u> 53.04	<u>56.03</u> 63.36
	机 械 费 (元)			<u>400.87</u> 442.20	<u>264.84</u> 291.14	<u>261.86</u> 287.79	<u>147.50</u> 157.92
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.800	5.424	3.256	2.480
材 料	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.200	0.200	0.100	0.200
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	0.500	0.500	0.200	0.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.150	0.150	0.150	0.150
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.200	0.200	0.200	0.200
	白布	m	<u>2.65</u> 3.00	0.300	0.300	0.300	—
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.100	0.100	0.100	0.100
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.100	0.100	0.100	0.100
	钢垫板	kg	<u>3.72</u> 4.20	0.500	0.500	0.500	0.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.500	0.500	0.500	0.500
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.250	0.150	0.150	0.250



续前				B4-0078	B4-0079	B4-0080	B4-0081
定 额 编 号				单母线柜			
项 目 名 称				高压断路器柜	高压互感器柜	高压电容器柜\其他柜	高压母线桥(组)
材  料	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.050	0.030	0.030	0.050
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.100	0.050	0.050	0.100
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	4.100	4.100	4.100	4.100
	镀锌扁钢 -40×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	3.760	3.760	3.760	3.760
机        械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.120	0.100	0.100	0.120
	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.090	0.060	0.060	0.090
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.150	0.150	0.150	0.150
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.981	0.472	0.472	—
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	$\frac{37.86}{42.78}$	—	0.567	—	—
	断路器动特性综合测试仪	台班	$\frac{164.49}{185.87}$	0.491	—	—	—
	互感器测试仪	台班	$\frac{28.41}{32.10}$	—	0.567	—	—
	电感电容测试仪	台班	$\frac{14.20}{16.05}$	—	—	0.472	—
	变比自动测量仪 AOJ-2	台班	$\frac{9.73}{10.99}$	—	0.567	—	—
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.736	0.472	0.472	—
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.736	0.472	0.472	—
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	—	—	0.472	—

工作内容: 开箱检查、安装固定、导电接触面的检查调整、附件的拆装、接地、本体调试等。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B4-0082	B4-0083	B4-0084	
项 目 名 称				双母线柜			
				断路器柜	互感器柜	电容器柜\其他柜	
基 价 (元)				1205.68	1023.78	754.11	
				1252.66	1065.58	795.13	
其中	人 工 费 (元)			749.00	606.61	342.90	
	材 料 费 (元)			61.75	53.54	51.09	
				69.83	60.55	57.78	
	机 械 费 (元)			394.93	363.63	360.12	
				433.83	398.42	394.45	
名 称			单位	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	8.248	6.680	
材 料	棉纱头			kg	7.02 7.94	0.200	0.200
	铁砂布			张	2.47 2.79	1.000	1.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2			kg	5.93 6.70	0.150	0.150
	国 V 汽油 92#			kg	8.42 9.52	0.200	0.200
	白布			m	2.65 3.00	0.200	0.300
	调和漆(综合)			kg	10.62 12.00	0.100	0.100
	防锈漆			kg	10.47 11.83	0.100	0.100
	钢垫板			kg	3.72 4.20	0.500	0.500
	钢锯条			根	0.33 0.38	1.000	1.000
	焊锡丝 综合			kg	66.37 75.00	0.300	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g			kg	47.79 54.00	0.060	0.040
	电力复合酯 一级			kg	17.70 20.00	0.100	0.050
	镀锌螺栓 M12×100			套	1.28 1.45	4.100	4.100
	镀锌扁钢 -40×4			kg	5.50 6.22	3.760	3.760
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t			台班	761.47 815.48	0.160	0.160
	载重汽车 装载质量 4t			台班	541.85 577.25	0.100	0.100
	交流电弧焊机 容量 21kV·A			台班	49.02 54.08	0.150	0.150
	高压绝缘电阻测试仪 3124			台班	31.69 35.81	1.178	0.572
	变压器直流电阻测试仪 JD2520			台班	37.86 42.78	-	-
	互感器测试仪			台班	28.41 32.10	-	-
	真空断路器测试仪 VIDAR			台班	82.89 93.67	0.589	-
	电感电容测试仪			台班	14.20 16.05	-	0.572
	变比自动测量仪 AOJ-2			台班	9.73 10.99	-	-
	YDQ 充气式试验变压器			台班	54.27 61.32	0.884	0.572
	高压试验变压器全套装置 YDJ			台班	138.02 153.20	0.561	0.572
	直流高压发生器 ZGF-200			台班	70.80 80.00	-	0.572

2. 低压成套配电柜					
工作内容: 开箱、检查、安装、各种电器、表计等附件的拆装、送交试验、盘内整理、一次接线、本体调试等。					
计量单位: 台					
定 额 编 号				B4-0085	B4-0086
项 目 名 称				配电(电源)屏 低压开关柜	低压电容器柜
基 价 (元)				605.65 622.32	452.53 469.60
其   中	人 工 费 (元)			425.26	258.26
	材 料 费 (元)			66.83 75.46	40.57 45.79
	机 械 费 (元)			113.56 121.60	153.70 165.55
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.683	2.844
材          料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	-
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.150	0.100
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.050	0.050
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.200	0.300
	塑料软管	kg	10.62 12.00	0.500	-
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.200	-
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.040	-
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.100
	自粘性橡胶带 20mm × 5m	卷	7.96 9.00	0.100	0.150
	胶木线夹	个	0.27 0.30	6.000	-
	镀锌扁钢 -40 × 4	kg	5.50 6.22	1.500	3.200

续前					
定 额 编 号				B4-0085	B4-0086
项 目 名 称				配电(电源)屏 低压开关柜	低压电容器柜
材          料	异型塑料管 $\phi 2.5 \sim 5$	m	$\frac{2.48}{2.80}$	6.000	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	6.100	10.000
	塑料带 20mm×40m	卷	$\frac{5.13}{5.80}$	1.990	0.500
	氧气	m <sup>3</sup>	$\frac{3.98}{4.50}$	—	0.100
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	—	0.100
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	—	0.500
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	—	0.100
	防锈漆	kg	$\frac{10.47}{11.83}$	—	0.050
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	—	0.500
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	—	0.040
机     械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.100	0.100
	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.060	0.100
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.100	0.100
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	—	0.226
	电感电容测试仪	台班	$\frac{14.20}{16.05}$	—	0.200
	2000A 大电流发生器	台班	$\frac{29.39}{33.21}$	—	0.288

十二、成套配电箱安装

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地、绝缘测试。				计量单位: 台				
定 额 编 号				B4-0087	B4-0088	B4-0089	B4-0090	B4-0091
项 目 名 称				落地式	悬挂嵌入式(半周长 m)			
					0.5	1.0	1.5	2.5
基 价 (元)				464.65 479.66	160.73 165.48	193.73 199.57	243.42 250.41	309.31 319.44
其中	人 工 费 (元)			296.68	122.59	147.11	187.98	228.84
	材 料 费 (元)			39.01	28.05	30.37	33.03	43.92
				43.98	31.55	34.16	37.17	49.49
	机 械 费 (元)			128.96 139.00	10.09 11.34	16.25 18.30	22.41 25.26	36.55 41.11
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.267	1.350	1.620	2.070	2.520
材 料	成套配电箱	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	破布	kg	1.77 2.00	0.100	0.080	0.100	0.100	0.120
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.000	0.500	0.800	1.000	1.200
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.150	—	—	—	0.150
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.050	0.030	0.030	0.030	0.050
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.300	0.150	0.150	0.150	0.200
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.020	0.010	0.010	0.010	0.020
	塑料软管	kg	10.62 12.00	0.300	0.130	0.150	0.180	0.250
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.150	0.050	0.070	0.080	0.100
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.410	0.410	0.410	0.410
	塑料护口 15 ~20	个	0.12 0.13	—	6.180	6.180	8.240	8.240
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	—	6.180	6.180	8.240	8.240
	自粘性橡胶带 20mm ×5m	卷	7.96 9.00	0.200	0.100	0.100	0.150	0.200
	镀锌扁钢(综合)	kg	4.30 4.86	1.836	—	—	—	1.500
	冲击钻头 φ12	个	1.68 1.90	—	0.100	0.100	0.100	0.100
	膨胀螺栓 M10	套	1.14 1.29	—	4.200	4.200	4.200	4.200
	镀锌螺栓 M10 ×100	套	1.12 1.26	6.100	2.100	2.100	2.100	2.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.100	—	—	—	—
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.060	—	—	—	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.100	—	—	—	0.100
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	—	0.200	0.200	0.200	0.200
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	30.80 34.80	0.500	0.300	0.500	0.700	1.000

注: 未包括支架制作安装。

计量单位:台

• 44 •

十三、组合型成套箱式变电站及箱式开闭所安装

1. 组合型成套箱式变电站

工作内容: 开箱检查、安装固定、接线、接地、本体调试等。 计量单位:座

定 额 编 号				B4-0096	B4-0097	B4-0098
项 目 名 称				不带高压开关柜(变压器容量 kVA)		
				≤100	≤315	≤630
基 价 (元)				1835.88 1941.22	1985.34 2092.92	2260.63 2381.30
其中	人 工 费 (元)			703.23	835.45	1006.90
	材 料 费 (元)			141.96 160.46	156.29 176.64	173.99 196.63
	机 械 费 (元)			990.69 1077.53	993.60 1080.83	1079.74 1177.77
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.744	9.200	11.088
材料	变压器油	kg	5.16 5.83	0.200	0.200	0.200
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	0.100	0.100
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.500	2.000	2.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.200	0.200	0.200
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.500	0.500	0.500
	白布	m	2.65 3.00	0.500	0.500	0.500
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.500	0.500	0.500
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.500	0.500	0.500
	钢垫板	kg	3.72 4.20	8.000	10.500	14.000
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.000
	镀锌扁钢 -40×4	kg	5.50 6.22	7.563	7.563	7.563

续前					B4-0096	B4-0097	B4-0098
定 额 编 号					不带高压开关柜( 变压器容量 kVA)		
项 目 名 称					≤100	≤315	≤630
材 料	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$		0.300	0.350	0.400
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$		0.060	0.070	0.080
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$		0.200	0.200	0.250
	镀锌螺栓 M16 × 250	套	$\frac{3.48}{3.94}$		6.100	6.100	6.100
机          械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$		0.500	0.500	0.500
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$		0.500	0.500	0.500
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$		0.200	0.200	0.200
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$		0.557	0.557	0.705
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$		0.557	0.557	0.705
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	$\frac{37.86}{42.78}$		0.595	0.672	0.728
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$		0.557	0.557	0.705
	自动介损测试仪	台班	$\frac{49.85}{56.33}$		0.557	0.557	0.705
	直流高压发生器 ZGF - 200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$		0.557	0.557	0.705
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$		0.557	0.557	0.705
	绝缘油试验仪	台班	$\frac{30.18}{34.10}$		0.046	0.046	0.046
	断路器动特性综合测试仪	台班	$\frac{164.49}{185.87}$		0.160	0.160	0.242
	变比自动测量仪 AOJ - 2	台班	$\frac{9.73}{10.99}$		0.227	0.227	0.227
	互感器测试仪	台班	$\frac{28.41}{32.10}$		0.393	0.393	0.468



**注:**不带高压开关柜的箱式变电站的高压侧进线一般采用负荷开关。

工作内容: 开箱检查、安装固定、接线、接地、本体调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0099	B4-0100	B4-0101	B4-0102	B4-0103
项 目 名 称				带高压开关柜( 变压器容量 kVA)				
				≤100	≤315	≤630	≤1000	≤1600
基 价 (元)				2066.80 2175.55	2372.12 2483.73	2698.42 2823.99	3100.76 3235.71	3747.38 3886.39
其   中	人 工 费 (元)			907.37	1190.70	1406.47	1734.11	2349.44
	材 料 费 (元)			166.28 187.95	185.36 209.50	209.75 237.05	233.31 263.65	260.74 294.64
	机 械 费 (元)			993.15 1080.23	996.06 1083.53	1082.20 1180.47	1133.34 1237.95	1137.20 1242.31
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	9.992	13.112	15.488	19.096
材          料	变压器油		kg	5.16 5.83	0.600	0.800	1.000	1.200
	棉纱头		kg	7.02 7.94	0.150	0.150	0.150	0.200
	铁砂布		张	2.47 2.79	2.000	2.500	3.000	4.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	5.93 6.70	0.250	0.250	0.250	0.250
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.800	0.800	1.000	1.200
	白布		m	2.65 3.00	0.800	0.800	0.800	1.000
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	0.600	0.600	0.600	0.800
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.600	0.600	0.600	0.800
	钢垫板		kg	3.72 4.20	11.000	14.500	18.500	21.000
	钢锯条		根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.000	1.500
	镀锌扁钢 -40×4		kg	5.50 6.22	7.563	7.563	7.563	7.563
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.350	0.400	0.450	0.600

续前				B4-0099	B4-0100	B4-0101	B4-0102	B4-0103
定 额 编 号				带高压开关柜( 变压器容量 kVA )				
项 目 名 称				≤100	≤315	≤630	≤1000	≤1600
材 料	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.200	0.200	0.300	0.300	0.350
	镀锌螺栓 M16×250	套	$\frac{3.48}{3.94}$	6.100	6.100	6.100	6.100	6.100
机          械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
	YDQ 充气式试验变压器	台班	$\frac{54.27}{61.32}$	0.557	0.557	0.705	0.811	0.811
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	$\frac{138.02}{153.20}$	0.557	0.557	0.705	0.811	0.811
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	$\frac{37.86}{42.78}$	0.595	0.672	0.728	0.784	0.811
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统	台班	$\frac{117.73}{133.03}$	0.557	0.557	0.705	0.811	0.811
	自动介损测试仪	台班	$\frac{49.85}{56.33}$	0.557	0.557	0.705	0.811	0.811
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	0.557	0.557	0.705	0.811	0.811
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	0.557	0.557	0.705	0.811	0.811
	绝缘油试验仪	台班	$\frac{30.18}{34.10}$	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
	断路器动特性综合测试仪	台班	$\frac{164.49}{185.87}$	0.160	0.160	0.242	0.242	0.242
	变比自动测量仪 AOJ-2	台班	$\frac{9.73}{10.99}$	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227
互感器测试仪		台班	$\frac{28.41}{32.10}$	0.393	0.393	0.468	0.468	0.568

2. 成套箱式开闭所

工作内容: 开箱检查、安装固定、接线、接地、本体调试等。

计量单位:座

定 额 编 号				B4-0104	B4-0105	B4-0106
项 目 名 称				成套箱式开闭所安装( 回路)		
				≤6	≤8	≤10
基 价 (元)				<u>1431.68</u> <u>1544.93</u>	<u>1542.24</u> <u>1663.66</u>	<u>1588.53</u> <u>1710.33</u>
其中	人 工 费 (元)			269.07	312.20	355.34
	材 料 费 (元)			<u>167.76</u> <u>189.18</u>	<u>167.76</u> <u>189.18</u>	<u>169.56</u> <u>191.21</u>
	机 械 费 (元)			<u>994.85</u> <u>1086.68</u>	<u>1062.28</u> <u>1162.28</u>	<u>1063.63</u> <u>1163.78</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.963	3.438	3.913
材料	垫铁	kg	<u>5.54</u> <u>6.26</u>	14.500	14.500	14.500
	镀锌螺栓 M16×250	套	<u>3.48</u> <u>3.94</u>	6.120	6.120	6.120
	镀锌扁钢 -40×4	kg	<u>5.50</u> <u>6.22</u>	5.292	5.292	5.292
	电焊条(综合)	kg	<u>6.37</u> <u>7.20</u>	0.250	0.250	0.250
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.800	0.800	0.800
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.027	0.027	0.027
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.200	0.200	0.300
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	27.47	27.47	27.50
机械	汽车式起重机 提升质量 5t	台班	<u>564.39</u> <u>603.96</u>	0.500	0.500	0.500
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.500	0.500	0.500
	电焊机(综合)	台班	<u>55.00</u> <u>61.39</u>	0.096	0.096	0.096
	其他机具费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	9.33	10.82	12.32
	YDQ 充气式试验变压器	台班	<u>54.27</u> <u>61.32</u>	0.978	1.190	1.190
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	0.978	1.190	1.190
	断路器动特性综合测试仪	台班	<u>164.49</u> <u>185.87</u>	0.675	0.675	0.675
	高压试验变压器全套装置 YDJ	台班	<u>138.02</u> <u>153.20</u>	0.978	1.190	1.190
	变比自动测量仪 AOJ-2	台班	<u>9.73</u> <u>10.99</u>	1.183	1.428	1.428
	变压器直流电阻测试仪 JD2520	台班	<u>37.86</u> <u>42.78</u>	1.183	1.428	1.428
	互感器测试仪	台班	<u>28.41</u> <u>32.10</u>	1.183	1.428	1.428

十四、电动汽车充电设备安装

1. 直流整车充电机

工作内容: 开箱清点检查、就位、找正、固定、联锁装置检查、导体接触面检查、二次元件拆装、接地、补漆处理、本体调试等。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0107	B4-0108	B4-0109	B4-0110	B4-0111	B4-0112
项 目 名 称				一体式					
				1 机 1 充			1 机 2 充		
				功率(kw)					
				≤60	≤120	≤180	≤60	≤120	≤180
基 价 (元)				<u>497.75</u> <u>511.89</u>	<u>791.28</u> <u>806.87</u>	<u>1051.06</u> <u>1069.46</u>	<u>783.17</u> <u>803.50</u>	<u>1076.30</u> <u>1098.18</u>	<u>1340.33</u> <u>1365.78</u>
其	人 工 费 (元)			340.45	618.51	843.72	561.93	837.72	1057.75
	材 料 费 (元)			<u>31.73</u> <u>35.83</u>	<u>36.34</u> <u>41.04</u>	<u>41.24</u> <u>46.59</u>	<u>48.87</u> <u>55.18</u>	<u>53.20</u> <u>60.08</u>	<u>60.45</u> <u>68.27</u>
中	机 械 费 (元)			<u>125.57</u> <u>135.61</u>	<u>136.43</u> <u>147.32</u>	<u>166.10</u> <u>179.15</u>	<u>172.37</u> <u>186.39</u>	<u>185.38</u> <u>200.38</u>	<u>222.13</u> <u>239.76</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.749	6.811	9.291	6.188	9.225	11.648
材	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> <u>4.86</u>	1.860	1.970	2.110	3.210	3.430	3.540
	低碳钢电焊条	kg	<u>4.12</u> <u>4.65</u>	1.300	1.600	1.935	2.650	2.900	3.150
	平垫铁	kg	<u>5.49</u> <u>6.20</u>	0.440	0.520	0.600	0.528	0.624	0.720
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.600	0.600	0.600	0.720	0.720	0.960
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	0.480	0.680	0.880	0.760	0.890	0.970
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	<u>5.65</u> <u>6.39</u>	0.600	0.600	0.600	0.720	0.720	0.960
	电力复合酯	kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.040	0.060	0.080	0.048	0.072	0.096
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.58	0.66	0.74	0.90	0.98	1.10
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	0.074	0.080	0.100	0.096	0.104	0.130
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.074	0.080	0.100	0.096	0.104	0.130
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.260	0.320	0.387	0.530	0.580	0.630
	回路电阻测试仪	台班	<u>19.20</u> <u>21.70</u>	0.240	0.240	0.240	0.312	0.312	0.312
	电能校验仪	台班	<u>44.04</u> <u>49.77</u>	0.240	0.240	0.240	0.312	0.312	0.312

工作内容: 开箱清点检查、就位、找正、固定、联锁装置检查、导体接触面检查、二次元件拆装、接地、补漆处理、本体调试等。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0113	B4-0114	B4-0115	B4-0116	
项 目 名 称				一体式		分体式		
				1 机 4 充		充电机柜		
				功率( kw )				
				≤120	≤240	≤60	≤120	
基 价 ( 元 )				<u>1382.42</u> <u>1409.98</u>	<u>3545.79</u> <u>3706.20</u>	<u>508.80</u> <u>521.96</u>	<u>815.08</u> <u>831.26</u>	
其  中	人 工 费 ( 元 )			1084.63	1341.17	362.79	637.76	
	材 料 费 ( 元 )			<u>65.53</u> <u>74.01</u>	<u>76.83</u> <u>86.79</u>	<u>30.89</u> <u>34.89</u>	<u>38.36</u> <u>43.31</u>	
	机 械 费 ( 元 )			<u>232.26</u> <u>251.34</u>	<u>2127.79</u> <u>2278.24</u>	<u>115.12</u> <u>124.28</u>	<u>138.96</u> <u>150.19</u>	
名 称			单位	单价( 元 )	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	11.944	14.769	3.995	7.023
材      料	镀锌扁钢(综合)		kg	<u>4.30</u> <u>4.86</u>	4.520	4.890	1.970	2.110
	低碳钢电焊条		kg	<u>4.12</u> <u>4.65</u>	3.245	3.870	1.300	1.600
	平垫铁		kg	<u>5.49</u> <u>6.20</u>	0.749	0.864	0.400	0.500
	调和漆(综合)		kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.864	1.152	0.560	0.640
	防锈漆		kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	1.152	1.267	0.440	0.760
	醇酸漆稀释剂 X6		kg	<u>5.65</u> <u>6.39</u>	0.864	1.152	0.560	0.640
	电力复合酯		kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.086	0.115	0.040	0.060
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.24	1.42	0.56	0.68
机    械	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	0.128	1.560	0.068	0.080
	载重汽车 装载质量 5t		台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.128	1.560	0.068	0.080
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.649	0.774	0.260	0.320
	回路电阻测试仪		台班	<u>19.20</u> <u>21.70</u>	0.499	0.499	0.200	0.280
	电能校验仪		台班	<u>44.04</u> <u>49.77</u>	0.499	0.499	0.200	0.280

工作内容: 开箱清点检查、就位、找正、固定、联锁装置检查、导体接触面检查、二次元件拆装、接地、补漆处理、本体调试等。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0117	B4-0118	B4-0119		
项 目 名 称				分体式				
				充电机柜		充电桩		
				功率(kw)				
				≤240	≤300			
基 价 (元)				<u>1105.03</u> <u>1130.60</u>	<u>1445.79</u> <u>1473.31</u>	<u>382.08</u> <u>394.36</u>		
其  中	人 工 费 (元)			817.93	1142.12	236.02		
	材 料 费 (元)			<u>50.87</u> <u>57.46</u>	<u>60.31</u> <u>68.14</u>	<u>22.14</u> <u>25.01</u>		
	机 械 费 (元)			<u>236.23</u> <u>255.21</u>	<u>243.36</u> <u>263.05</u>	<u>123.92</u> <u>133.33</u>		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	9.007	12.577	2.599	
材  料	镀锌扁钢(综合)			kg	<u>4.30</u> <u>4.86</u>	2.540	2.720	1.860
	低碳钢电焊条			kg	<u>4.12</u> <u>4.65</u>	1.900	2.100	1.100
	平垫铁			kg	<u>5.49</u> <u>6.20</u>	0.720	0.880	0.400
	调和漆(综合)			kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.960	1.160	0.200
	防锈漆			kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	1.000	1.280	0.300
	醇酸漆稀释剂 X6			kg	<u>5.65</u> <u>6.39</u>	0.960	1.160	0.200
	电力复合酯			kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.080	0.120	0.040
	其他材料费			元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.90	1.06	0.42
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t			台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	0.140	0.142	0.080
	载重汽车 装载质量 5t			台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.140	0.142	0.080
	交流电弧焊机 容量 21kV·A			台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.380	0.420	0.220
	回路电阻测试仪			台班	<u>19.20</u> <u>21.70</u>	0.520	0.560	0.120
	电能校验仪			台班	<u>44.04</u> <u>49.77</u>	0.520	0.560	0.120

2. 交流充电桩

工作内容: 开箱清点检查、就位、找正、固定、联锁装置检查、导体接触面检查、二次元件拆装、接地、补漆处理、本体调试等。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0120	B4-0121	B4-0122	B4-0123	B4-0124	B4-0125
项 目 名 称				壁挂式			立式		
				功率( kw )					
				≤7	≤22	≤42	≤7	≤22	≤42
基 价 ( 元 )				<b>245.19</b> <b>251.94</b>	<b>349.91</b> <b>358.49</b>	<b>453.39</b> <b>463.20</b>	<b>337.57</b> <b>344.82</b>	<b>427.79</b> <b>437.92</b>	<b>522.96</b> <b>536.40</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			182.62	270.98	363.24	266.80	328.37	387.85
	材 料 费 ( 元 )			<u>33.62</u> 37.98	<u>44.42</u> 50.19	<u>50.81</u> 57.43	<u>33.60</u> 37.95	<u>45.06</u> 50.90	<u>56.46</u> 63.78
	机 械 费 ( 元 )			<u>28.95</u> 31.34	<u>34.51</u> 37.32	<u>39.34</u> 42.53	<u>37.17</u> 40.07	<u>54.36</u> 58.65	<u>78.65</u> 84.77
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.011	2.984	4.000	2.938	3.616	4.271
材  料	镀锌扁钢(综合)	kg	<u>4.30</u> 4.86	3.200	4.670	5.210	2.280	3.154	4.240
	低碳钢电焊条	kg	<u>4.12</u> 4.65	0.300	0.460	0.700	0.300	1.100	1.900
	平垫铁	kg	<u>5.49</u> 6.20	—	—	—	0.384	0.440	0.630
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.620	0.760	0.860	0.720	0.870	0.960
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.760	0.890	1.020	0.780	0.920	0.990
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	<u>5.65</u> 6.39	0.620	0.760	0.860	0.720	0.870	0.960
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.64	0.84	0.96	0.62	0.84	1.06
机  械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.022	0.024	0.025	0.023	0.026	0.028
	液压叉车	台班	<u>479.13</u> 508.61	0.016	0.022	0.026	0.032	0.048	0.080
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.060	0.092	0.140	0.060	0.220	0.380
	电能校验仪	台班	<u>44.04</u> 49.77	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096
	回路电阻测试仪	台班	<u>19.20</u> 21.70	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096



## 第三章 母线、绝缘子

## 说 明

一、本章定额包括绝缘子、穿墙套管、母线绝缘热缩管、软母线、矩形母线、槽形母线、密集型母线槽、管形母线、共箱母线、低压封闭式插接母线槽、重型母线安装等内容,共九节。

二、本章定额不包括支架、铁构件的制作、安装,发生时执行本册相应定额。

三、组合软母线安装定额不包括两端铁构件制作、安装和支持瓷瓶、矩形母线的安装,发生时应执行本册相应定额。其跨距是按标准跨距综合考虑的,如实际跨距与定额不符时不作换算。

四、软母线安装定额是按单串绝缘子考虑的,如设计为双串绝缘子,其定额人工乘费以系数 1.08。

五、软母线的引下线、跳线、设备连线均按导线截面分别执行对应定额子目,不区分引下线、跳线和设备连线。

六、钢矩形母线安装,按同规格的铜母线定额执行,不得换算。

七、矩形母线伸缩节头和铜过渡板均按成品考虑。

八、高压共箱母线和低压封闭式插接母线槽均按制造厂供应的成品考虑。封闭式插接母线槽在竖井内安装时,人工费和机械费乘以系数 2.0。

九、封闭式插接母线槽安装不包括过楼板防水台。

十、管形母线安装定额不包括支持绝缘子安装和钢构件配置安装。

十一、矩形母线、槽形母线安装均不包括支持瓷瓶安装和钢构件配置安装,其工程量应分别按设计成品数量执行本册相应定额。

十二、封闭式插接母线槽不分铜导体、铝导体,均执行同一定额,且在竖井内安装时,人工费和机械乘费以系数 2.0。

# 工程量计算规则

一、悬垂绝缘子串安装,指垂直或 V 型安装的提挂导线、跳线、引下线、设备连接线或设备等所用的绝缘子串安装,按单、双串分别以“串”计算。耐张绝缘子串的安装,已包括在软母线安装定额内。

二、支持绝缘子安装分别按安装在户内、户外、单孔、双孔、四孔固定,以“个” 计算。

三、穿墙套管安装不分水平、垂直安装,均以“个”计算。绝缘热缩管安装不分水平、垂直安装,均以“m”计算。

四、软母线安装,指直接由耐张绝缘子串悬挂部分,按软母线截面大小分别以“跨/三相”计算。设计跨距不同时,不得调整。绝缘子、线夹、弛度调节金具等均按施工图设计用量加定额规定的损耗率计算。

五、软母线引下线,指由 T 型线夹或并沟线夹从软母线引向设备的连接线,以“组”计算,每三相为一组;软母线经终端耐张线夹引下(不经 T 型线夹或并沟线夹引下) 与设备连接的部分均执行引下线定额,不得换算。

六、两跨软母线间的跳引线安装,以“组”计算,每三相为一组。不论两端的耐张线夹是螺栓式或压接式,均执行软母线跳线定额,不得换算。

七、设备连接线安装,指两设备间的连接部分。不论引下线、跳线、设备连接线,均以导线截面、三相为一组计算工程量。

八、组合软母线安装,按三相为一组计算。跨距( 包括水平悬挂部分和两端引下部分之和)是以 45m 以内考虑,跨度的长与短不得调整。绝缘子、线夹、金具按施工图设计用量加定额规定的损耗率计算。

九、软母线安装预留长度按下表计算。

软母线安装预留长度			单位:m/根
项目	耐张	跳线	引下线、设备连接线
预留长度	2.5	0.8	0.6

十、矩形母线安装及矩型母线引下线安装包括铜排、铝排,分别以不同截面和片数以“10m/单相”计算。固定母线的金具均按设计量加损耗率计算。

十一、管形母线及母线引下线安装,根据母线材质及每相片数、截面面积或直径,按照设计图示安装数量以“m/单相”计算。母线金具按照安装数量加损耗量另行计算主材费。

十二、母线伸缩节、铜过渡板安装分别以“个”、“块”计算。

十三、槽形母线安装以“10m/单相”为计量单位。槽形母线与设备连接分别按连接不同的设备以“ 台”计算。固定槽型母线的金具按设计用量加损耗率计算。壳的大小尺寸以“m” 计算,长度按设计共箱母线的轴线长度计算。

十四、低压封闭式插接母线槽安装分别按导体的额定电流大小以“m” 计算,长度按设计母线的轴线长度计算,分线箱以“台” 计算,分别以电流大小按设计数量计算。

十五、重型母线安装包括铜母线、铝母线,分别按截面大小以母线的成品重量以“t” 计算。

十六、重型铝母线接触面加工指铸造件需加工接触面时,可以按其接触面大小,分别以“片/单相”计算。

十七、硬母线配置安装预留长度按下表的规定计算。

硬母线配置安装预留长度			单位:m/根
序号	项 目	预留长度	说 明
1	带型、槽型母线终端	0.3	从最后一个支持点算起
2	带型、槽型母线与分支连接	0.5	分支线预留
3	带型母线与设备连接	0.5	从设备端子接口算起
4	多片重型母线与设备连接	1.0	从设备端子接口算起
5	槽型母线与设备连接	0.5	从设备端子接口算起

一、绝缘子安装

工作内容: 开箱检查、清扫、绝缘摇测、组合安装、固定、接地、刷漆。计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-0126	B4-0127	B4-0128	B4-0129
项 目 名 称				悬式绝缘子串(≤10kV)	户内式支持绝缘子(≤10kV)		
					1 孔	2 孔	4 孔
计 量 单 位				串	个		
基 价 (元)				<div>119.10119.83</div>	<div>161.82174.16</div>	<div>284.25300.12</div>	<div>372.59393.84</div>
其  中	人 工 费 (元)			113.51	65.66	159.83	205.32
	材 料 费 (元)			<div>4.495.08</div>	<div>86.8698.25</div>	<div>114.26129.15</div>	<div>155.40175.59</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.101.24</div>	<div>9.3010.25</div>	<div>10.1611.14</div>	<div>11.8712.93</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.250	0.723	1.760	2.261
材      料	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.400	—	—	—
	破布	kg	<div>1.772.00</div>	—	0.100	0.200	0.300
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.936.70</div>	—	0.280	0.280	0.280
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.200	0.100	0.200	0.200
	调和漆(综合)	kg	<div>10.6212.00</div>	—	0.030	0.030	0.030
	镀锌扁钢 -40×4	kg	<div>5.506.22</div>	—	12.600	12.600	12.600
	镀锌螺栓 M12×100	套	<div>1.281.45</div>	—	10.200	—	—
	合金钢钻头 φ16	个	<div>7.528.50</div>	—	0.200	0.400	0.800
	镀锌螺栓 M14×100	套	<div>1.862.10</div>	—	—	20.400	40.800
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.0254.08</div>	—	0.150	0.150	0.150
	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	—	0.200	0.400	0.800
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.9612.38</div>	0.100	0.100	0.100	0.100

注: 主要材料为绝缘子、金具、线夹。

定 额 编 号				B4-0130	B4-0131	B4-0132
项 目 名 称				户外式支持绝缘子( ≤10kV)		
				1 孔	2 孔	4 孔
基 价 （ 元 ）				171.54 186.93	269.30 287.46	343.19 366.39
其   中	人 工 费 （ 元 ）			51.76	128.13	162.91
	材 料 费 （ 元 ）			$\frac{108.88}{123.11}$	$\frac{130.27}{147.27}$	$\frac{169.38}{191.42}$
	机 械 费 （ 元 ）			$\frac{10.90}{12.06}$	$\frac{10.90}{12.06}$	$\frac{10.90}{12.06}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.570	1.411	1.794
材      料	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.100	0.300	0.300
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.200	0.300	0.300
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.100	0.150	0.200
	调和漆(综合)	kg	$\frac{10.62}{12.00}$	0.120	0.120	0.120
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	2.000	2.000	2.000
	镀锌扁钢 -40 × 4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	15.500	15.500	15.500
	镀锌螺栓 M14 × 100	套	$\frac{1.86}{2.10}$	10.200	20.400	41.200
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.200	0.200	0.200
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

注:主要材料为绝缘子、金具、线夹。

二、穿墙套管、母线绝缘热缩管安装

工作内容: 开箱检查、清扫、下料、热缩、安装固定、接地、刷漆。				计量单位: 见表		
定 额 编 号				B4-0133	B4-0134	B4-0135
项 目 名 称				穿墙套管	母线绝缘热缩管 直径(mm)	
				电压≤10kV	≤80	≤140
计 量 单 位				个	m	
基 价 (元)				54.22 58.21	13.53 14.10	17.89 18.67
其  中	人 工 费 (元)			22.43	9.08	11.81
	材 料 费 (元)			26.89 30.37	4.17 4.71	5.71 6.45
	机 械 费 (元)			4.90 5.41	0.28 0.31	0.37 0.41
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.247	0.100	0.130
材            料	穿墙套管	个	—	(1.050)	—	—
	热缩套管	m	—	—	(1.050)	(1.050)
	破布	kg	1.77 2.00	0.030	—	—
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	—	0.500	0.700
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.100	—	—
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.060	—	—
	国Ⅴ汽油 92#	kg	8.42 9.52	0.100	—	—
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.040	—	—
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.040	—	—
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.500	—	—
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.100	—	—
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.010	—	—
	镀锌扁钢 -40×4	kg	5.50 6.22	2.650	—	—
	镀锌螺栓 M14×100	套	1.86 2.10	4.100	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.30	0.21	0.15
机 械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	49.02 54.08	0.100	—	—
	其他机械费	元	0.90 1.00	—	0.31	0.41

三、软母线安装

1. 单导线安装

工作内容:检查下料、压接、组装、悬挂、调整弛度、紧固、绝缘测试、记录。				计量单位:跨/三相		
定 额 编 号				B4-0136	B4-0137	B4-0138
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤150	≤240	≤400
基 价 (元)				<div>424.83</div> <div>428.36</div>	<div>500.65</div> <div>511.00</div>	<div>608.37</div> <div>625.70</div>
其中	人 工 费 (元)			339.63	355.07	401.38
	材 料 费 (元)			<div>11.00</div> <div>12.45</div>	<div>13.27</div> <div>15.00</div>	<div>16.57</div> <div>18.73</div>
	机 械 费 (元)			<div>74.20</div> <div>76.28</div>	<div>132.31</div> <div>140.93</div>	<div>190.42</div> <div>205.59</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.740	3.910	4.420
材料	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.200	0.300	0.400
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.42</div> <div>9.52</div>	0.100	0.150	0.200
	防锈漆	kg	<div>10.47</div> <div>11.83</div>	0.200	0.200	0.200
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.100	0.100	0.100
	尼龙砂轮片 φ400	片	<div>11.33</div> <div>12.80</div>	0.100	0.200	0.300
	铝包带 1×10mm	kg	<div>12.57</div> <div>14.20</div>	0.200	0.200	0.200
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<div>15.93</div> <div>18.00</div>	0.050	0.050	0.060
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	0.100	0.100	0.150
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47</div> <div>815.48</div>	0.010	0.020	0.030
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	0.010	0.020	0.030
	电动双筒慢速卷扬机 牵引力 30kN	台班	<div>299.56</div> <div>304.70</div>	0.200	0.200	0.200
	液压压接机 压力 200t	台班	<div>149.71</div> <div>168.48</div>	—	0.300	0.600
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.96</div> <div>12.38</div>	0.100	0.100	0.100

注:主要材料为软导线、金具、绝缘子。



2. 组合母线安装

工作内容:检查、下料、压接、组装、悬挂紧固、弛度调整、横联装置安装、绝缘测试、记录。					计量单位:组/三相		
定 额 编 号				B4-0139	B4-0140	B4-0141	
项 目 名 称				母线(根数)			
				2	3	10	
基 价 (元)				1296.71 1328.64	1752.66 1799.66	3905.67 3985.86	
其  中	人 工 费 (元)			902.38	1167.91	2888.39	
	材 料 费 (元)			37.41 42.28	49.92 56.40	135.50 153.08	
	机 械 费 (元)			356.92 383.98	534.83 575.35	881.78 944.39	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	9.937	12.861	31.807
材       料	棉纱头		kg	7.02 7.94	0.150	0.150	0.200
	铁砂布		张	2.47 2.79	1.000	1.000	2.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.100	0.200	0.700
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	0.200	0.200	0.300
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.180	0.210	0.420
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60 5.20	0.150	0.200	0.400
	尼龙砂轮片 φ400		片	11.33 12.80	0.400	0.600	1.200
	铝包带 1×10mm		kg	12.57 14.20	1.500	2.000	6.700
	酚醛磁漆(各种颜色)		kg	15.93 18.00	0.090	0.140	0.450
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.200	0.300	0.500
机    械	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	761.47 815.48	0.020	0.030	0.100
	载重汽车 装载质量 5t		台班	557.95 595.23	0.020	0.030	0.100
	电动双筒慢速卷扬机 牵引力 30kN		台班	299.56 304.70	0.500	0.750	1.250
	液压压接机 压力 200t		台班	149.71 168.48	1.200	1.800	2.500
	绝缘电阻测试仪 3141		台班	10.96 12.38	0.100	0.100	0.100

3. 软母线引下线、跳线、设备连线安装

工作内容:测量、下料、压接、安装连接、弛度调整、绝缘测试、记录。				计量单位:组/三相		
定 额 编 号				B4-0142	B4-0143	B4-0144
项 目 名 称				导线截面( mm <sup>2</sup> )		
				≤150	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				224. 67 231. 78	283. 91 297. 59	317. 61 333. 05
其  中	人 工 费 ( 元 )			169. 81	177. 53	197. 60
	材 料 费 ( 元 )			53. 00 59. 87	81. 55 92. 12	87. 70 99. 08
	机 械 费 ( 元 )			1. 86 2. 10	24. 83 27. 94	32. 31 36. 37
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	1. 870	1. 955	2. 176
材          料	铁砂布	张	2. 47 2. 79	0. 500	0. 500	1. 000
	电	kW·h	0. 63 0. 71	1. 500	1. 500	1. 500
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8. 42 9. 52	0. 100	0. 100	0. 100
	防锈漆	kg	10. 47 11. 83	0. 200	0. 200	0. 200
	镀锌铁丝(综合)	kg	4. 60 5. 20	0. 100	0. 100	0. 100
	尼龙砂轮片 φ400	片	11. 33 12. 80	0. 200	0. 200	0. 300
	焊锡丝 综合	kg	66. 37 75. 00	0. 400	0. 500	0. 550
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47. 79 54. 00	0. 070	0. 080	0. 090
	镀锌螺栓 M14×100	套	1. 86 2. 10	8. 200	18. 400	18. 400
	棉纱头	kg	7. 02 7. 94	—	0. 100	0. 100
	电力复合酯 一级	kg	17. 70 20. 00	—	0. 100	0. 100
机  械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5. 09 5. 73	0. 150	0. 250	0. 250
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10. 96 12. 38	0. 100	0. 100	0. 100
	液压压接机 压力 200t	台班	149. 71 168. 48	—	0. 150	0. 200

四、矩形母线安装

1. 矩形铜母线安装

工作内容:平直、下料、煨弯、母线安装、接头、刷分相漆、压力试验、绝缘测试、记录。				计量单位:10m/单相			
定 额 编 号				B4-0145	B4-0146	B4-0147	B4-0148
项 目 名 称				每相一片 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤360	≤800	≤1000	≤1250
基 价 ( 元 )				<u>271.77</u> 288.50	<u>347.79</u> 367.02	<u>419.77</u> 444.51	<u>470.22</u> 498.04
其中	人 工 费 ( 元 )			141.30	197.60	226.93	253.18
	材 料 费 ( 元 )			<u>98.80</u> 111.63	<u>108.23</u> 122.26	<u>146.91</u> 165.98	<u>166.08</u> 187.64
	机 械 费 ( 元 )			<u>31.67</u> 35.57	<u>41.96</u> 47.16	<u>45.93</u> 51.60	<u>50.96</u> 57.22
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.556	2.176	2.499	2.788
材 料	铜母线	m	—	( 10.230 )	( 10.230 )	( 10.230 )	( 10.230 )
	氩气	m <sup>3</sup>	<u>15.49</u> 17.50	0.840	0.900	1.300	1.500
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.060	0.070	0.070
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	0.500	0.800	1.000	1.200
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.320	0.400	0.500	0.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.700	1.000	1.200	1.500
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.440	0.510	0.910	1.090
	钨钨棒	g	<u>0.56</u> 0.63	8.400	8.400	10.000	12.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> 18.00	0.350	0.450	0.550	0.660
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.060	0.070	0.090	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.020	0.020	0.030	0.030
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.020	0.030	0.030
	螺栓 M16 × 14 ~ 60	套	<u>1.15</u> 1.30	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16 × 100	套	<u>2.32</u> 2.62	12.200	12.200	12.200	12.200
机 械	氩弧焊机 电流 500A	台班	<u>77.40</u> 86.01	0.140	0.170	0.200	0.240
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.040	0.040	0.040	0.040
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> 31.07	0.710	1.000	1.060	1.130
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100

注:主要材料母线含金具。

定 额 编 号				B4-0149	B4-0150	B4-0151	B4-0152
项 目 名 称				每相一片 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤2500	≤3500	≤5000	≤7500
基 价 (元)				<b>780.07</b> <b>817.19</b>	<b>954.63</b> <b>1005.73</b>	<b>1151.35</b> <b>1216.26</b>	<b>1352.32</b> <b>1431.22</b>
其中	人 工 费 (元)			466.76	493.37	546.77	613.42
	材 料 费 (元)			<u>193.57</u> 218.68	<u>236.41</u> 267.08	<u>281.01</u> 317.45	<u>336.07</u> 379.68
	机 械 费 (元)			<u>119.74</u> 131.75	<u>224.85</u> 245.28	<u>323.57</u> 352.04	<u>402.83</u> 438.12
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.140	5.433	6.021	6.755
材 料	铜母线	m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	氩气	m <sup>3</sup>	<u>15.49</u> 17.50	2.100	2.800	3.500	4.800
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.100	0.130	0.180	0.240
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	1.600	2.100	2.600	2.950
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.700	0.900	1.100	1.300
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.800	2.100	2.500	2.900
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	<u>66.37</u> 75.00	1.200	1.500	1.800	2.100
	铈钨棒	g	<u>0.56</u> 0.63	15.000	18.000	21.000	25.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> 18.00	0.850	1.050	1.350	1.750
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.130	0.180	0.230	0.270
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.050	0.060	0.070	0.080
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.045	0.055	0.065	0.075
	螺栓 M16×14~60	套	<u>1.15</u> 1.30	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×100	套	<u>2.32</u> 2.62	12.200	12.200	12.200	12.200
机 械	氩弧焊机 电流 500A	台班	<u>77.40</u> 86.01	0.310	0.360	0.410	0.570
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.050	0.060	0.070	0.080
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> 31.07	1.260	1.340	1.480	1.640
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891.72</u> 961.27	0.067	0.178	0.280	0.350
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-0153	B4-0154
项 目 名 称				每相二片 截面 (mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250
基 价 (元)				783.61 831.75	885.39 940.39
其中	人 工 费 (元)			408.37	456.23
	材 料 费 (元)			287.22 324.52	331.10 374.07
	机 械 费 (元)			88.02 98.86	98.06 110.09
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.497	5.024
材 料	铜母线	m	—	(20.460)	(20.460)
	氩气	m <sup>3</sup>	$\frac{15.49}{17.50}$	2.600	3.000
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.140	0.140
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	1.500	1.800
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.700	0.840
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	2.400	3.000
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	1.820	2.180
	钨钨棒	g	$\frac{0.56}{0.63}$	20.000	24.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	0.660	0.792
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.200	0.310
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.060	0.060
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.060	0.060
	油浸薄纸 8 开	张	$\frac{0.53}{0.60}$	0.075	0.090
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	$\frac{48.67}{55.00}$	0.808	0.808
	螺栓 M16×14~60	套	$\frac{1.15}{1.30}$	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×100	套	$\frac{2.32}{2.62}$	12.200	12.200
机 械	氩弧焊机 电流 500A	台班	$\frac{77.40}{86.01}$	0.400	0.480
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	$\frac{5.09}{5.73}$	0.080	0.080
	万能母线机	台班	$\frac{27.50}{31.07}$	2.020	2.160
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-0155	B4-0156	B4-0157	B4-0158
项 目 名 称				每相三片 截面( mm <sup>2</sup> )		每相四片 截面( mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250	≤1000	≤1250
基 价 ( 元 )				<b>1147.81</b> <b>1219.48</b>	<b>1361.49</b> <b>1442.06</b>	<b>1498.28</b> <b>1592.80</b>	<b>1689.28</b> <b>1795.74</b>
其中	人 工 费 ( 元 )			588.99	732.56	761.08	858.34
	材 料 费 ( 元 )			<u>428.72</u> 484.36	<u>483.76</u> 546.53	<u>565.02</u> 638.33	<u>638.68</u> 721.55
	机 械 费 ( 元 )			<u>130.10</u> 146.13	<u>145.17</u> 162.97	<u>172.18</u> 193.39	<u>192.26</u> 215.85
名 称		单位	单价( 元 )	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.486	8.067	8.381	9.452
材料	铜母线	m	—	( 30.690 )	( 30.690 )	( 40.920 )	( 40.920 )
	氩气	m <sup>3</sup>	<u>15.49</u> 17.50	3.900	4.500	5.200	6.000
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.210	0.210	0.280	0.280
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	2.250	2.700	2.500	3.600
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.900	1.000	1.000	1.100
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	3.600	4.500	4.000	5.000
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	<u>66.37</u> 75.00	2.730	3.270	3.640	4.360
	钨钨棒	g	<u>0.56</u> 0.63	30.000	36.000	40.000	48.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> 18.00	0.720	0.864	0.770	0.924
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.270	0.300	0.360	0.400
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.090	0.090	0.120	0.120
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.090	0.090	0.120	0.120
	油浸薄纸 8 开	张	<u>0.53</u> 0.60	0.100	0.120	0.120	0.150
	间隔垫 MJG 1 ~4	10 套	<u>48.67</u> 55.00	1.616	1.616	2.424	2.424
	螺栓 M16 ×14 ~60	套	<u>1.15</u> 1.30	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16 ×150	套	<u>2.65</u> 2.99	12.200	12.200	12.200	12.200
机械	氩弧焊机 电流 500A	台班	<u>77.40</u> 86.01	0.600	0.720	0.800	0.960
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.120	0.120	0.160	0.160
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> 31.07	2.980	3.190	3.940	4.220
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100

2. 矩形铝母线安装

工作内容:平直、下料、煨弯、母线安装、接头、刷分相漆、绝缘测试、记录。

计量单位:10m/单相

定 额 编 号				B4-0159	B4-0160	B4-0161	B4-0162
项 目 名 称				每相一片 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤360	≤800	≤1000	≤1250
基 价 (元)				189.28 200.73	238.77 251.55	269.13 283.22	294.81 309.78
其中	人 工 费 (元)			99.62	138.94	159.01	177.53
	材 料 费 (元)			63.99 72.26	66.19 74.75	73.23 82.71	76.91 86.86
	机 械 费 (元)			25.67 28.85	33.64 37.86	36.89 41.50	40.37 45.39
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.097	1.530	1.751	1.955
材料	铝母线	m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	氩气	m <sup>3</sup>	15.49 17.50	0.700	0.700	0.900	1.000
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.040	0.060	0.060	0.060
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500	0.500	0.500	0.500
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	0.500	0.500	0.500
	钨钨棒	g	0.56 0.63	7.000	7.000	9.000	10.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.350	0.450	0.550	0.600
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	绝缘清漆	kg	7.75 8.76	0.120	0.180	0.180	0.200
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	30.97 35.00	0.140	0.140	0.180	0.200
	螺栓 M16×14~60	套	1.15 1.30	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×100	套	2.32 2.62	12.200	12.200	12.200	12.200
机械	氩弧焊机 电流 500A	台班	77.40 86.01	0.100	0.100	0.120	0.140
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.010	0.010	0.020	0.020
	万能母线机	台班	27.50 31.07	0.610	0.900	0.960	1.030
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100

注:主要材料母线含金具。

定 额 编 号				B4-0163	B4-0164	B4-0165	B4-0166
项 目 名 称				每相二片 截面 (mm <sup>2</sup> )		每相三片 截面 (mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250	≤1000	≤1250
基 价 (元)				505.56 532.92	553.04 582.09	719.25 757.41	863.67 907.15
其中	人 工 费 (元)			291.77	325.74	420.72	523.34
	材 料 费 (元)			<u>141.16</u> 159.45	<u>147.73</u> 166.86	<u>190.12</u> 214.72	<u>221.49</u> 250.15
	机 械 费 (元)			<u>72.63</u> 81.70	<u>79.57</u> 89.49	<u>108.41</u> 121.97	<u>118.84</u> 133.66
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.213	3.587	4.633	5.763
材 料	铝母线	m	—	(20.460)	(20.460)	(30.690)	(30.690)
	氩气	m <sup>3</sup>	<u>15.49</u> 17.50	1.800	2.000	2.700	3.000
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.120	0.120	0.180	0.180
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	1.000	1.000	1.500	1.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	1.000	1.500	1.500
	铈钨棒	g	<u>0.56</u> 0.63	18.000	20.000	27.000	30.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> 18.00	0.660	0.720	0.720	0.780
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.020	0.030	0.030
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	<u>48.67</u> 55.00	0.808	0.808	1.161	1.616
	绝缘清漆	kg	<u>7.75</u> 8.76	0.220	0.240	0.250	0.260
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	<u>30.97</u> 35.00	0.360	0.400	0.540	0.600
	螺栓 M16×14~60	套	<u>1.15</u> 1.30	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×100	套	<u>2.32</u> 2.62	12.200	12.200	—	—
	镀锌螺栓 M16×150	套	<u>2.65</u> 2.99	—	—	12.200	12.200
机 械	氩弧焊机 电流 500A	台班	<u>77.40</u> 86.01	0.240	0.280	0.360	0.420
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.030	0.030	0.050	0.050
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> 31.07	1.920	2.060	2.880	3.090
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100



定 额 编 号				B4-0167	B4-0168
项 目 名 称				每相四片 截面(mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250
基 价 (元)				<div>966.511020.64</div>	<div>1062.131119.54</div>
其中	人 工 费 (元)			543.41	612.88
	材 料 费 (元)			<div>278.94315.06</div>	<div>291.20328.90</div>
	机 械 费 (元)			<div>144.16162.17</div>	<div>158.05177.76</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.984	6.749
材 料	铝母线	m	—	(40.920)	(40.920)
	氩气	m <sup>3</sup>	<div>15.4917.50</div>	3.600	4.000
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.240	0.240
	铁砂布	张	<div>2.472.79</div>	2.000	2.000
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	2.000	2.000
	钨钨棒	g	<div>0.560.63</div>	36.000	40.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<div>15.9318.00</div>	0.770	0.840
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	0.040	0.040
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	<div>48.6755.00</div>	2.424	2.424
	绝缘清漆	kg	<div>7.758.76</div>	0.250	0.280
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	<div>30.9735.00</div>	0.720	0.800
	螺栓 M16×14~60	套	<div>1.151.30</div>	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×150	套	<div>2.652.99</div>	12.200	12.200
机 械	氩弧焊机 电流 500A	台班	<div>77.4086.01</div>	0.480	0.560
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<div>5.095.73</div>	0.060	0.060
	万能母线机	台班	<div>27.5031.07</div>	3.840	4.120
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.9612.38</div>	0.100	0.100

3. 矩形铜母线引下线							
工作内容:平直、下料、煨弯、钻眼、安装固定、刷相色漆、绝缘测试、记录。					计量单位:10m/单相		
定 额 编 号				B4-0169	B4-0170	B4-0171	B4-0172
项 目 名 称				每相一片 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤360	≤800	≤1000	≤1250
基 价 (元)				<u>411.18</u> 429.17	<u>564.41</u> 587.45	<u>666.00</u> 692.13	<u>709.41</u> 737.06
其  中	人 工 费 (元)			272.52	386.76	464.67	496.37
	材 料 费 (元)			<u>116.50</u> 131.63	<u>147.42</u> 166.55	<u>169.45</u> 191.46	<u>179.23</u> 202.51
	机 械 费 (元)			<u>22.16</u> 25.02	<u>30.23</u> 34.14	<u>31.88</u> 36.00	<u>33.81</u> 38.18
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.001	4.259	5.117	5.466
材          料	铜母线	m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.060	0.570	0.684
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.620	0.900	1.000	1.200
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.800	2.300	2.800	3.500
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> 18.00	0.350	0.450	0.550	0.660
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.480	0.560	0.720	0.800
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.120	0.160	0.240	0.240
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.120	0.160	0.240	0.240
	螺栓 M16×14~60	套	<u>1.15</u> 1.30	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×100	套	<u>2.32</u> 2.62	24.500	32.600	32.600	32.600
机  械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.300	0.320	0.320	0.320
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> 31.07	0.710	1.000	1.060	1.130
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100

注:主要材料母线含金具。

定 额 编 号				B4-0173	B4-0174	B4-0175	B4-0176
项 目 名 称				每相二片 截面 (mm <sup>2</sup> )		每相三片 截面 (mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250	≤1000	≤1250
基 价 (元)				<b>1225.58</b> <b>1270.08</b>	<b>1379.25</b> <b>1426.47</b>	<b>1833.32</b> <b>1897.44</b>	<b>1911.86</b> <b>1979.87</b>
其  中	人 工 费 (元)			883.04	1015.80	1339.27	1387.85
	材 料 费 (元)			$\frac{282.63}{319.37}$	$\frac{299.69}{338.65}$	$\frac{406.11}{458.84}$	$\frac{430.29}{486.17}$
	机 械 费 (元)			$\frac{59.91}{67.67}$	$\frac{63.76}{72.02}$	$\frac{87.94}{99.33}$	$\frac{93.72}{105.85}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.724	11.186	14.748	15.283
材          料	铜母线	m	—	(20.460)	(20.460)	(30.690)	(30.690)
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	1.060	1.270	1.670	2.000
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	1.450	1.740	1.900	2.280
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	5.000	6.000	7.000	8.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	0.660	0.790	0.720	0.860
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	1.440	1.600	2.160	2.400
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.480	0.480	0.720	0.720
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.480	0.480	0.720	0.720
	油浸薄纸 8 开	张	$\frac{0.53}{0.60}$	1.200	1.440	1.600	1.920
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	$\frac{48.67}{55.00}$	0.808	0.808	1.616	1.616
	螺栓 M16×14~60	套	$\frac{1.15}{1.30}$	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×100	套	$\frac{2.32}{2.62}$	32.600	32.600	—	—
机  械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	$\frac{5.09}{5.73}$	0.640	0.640	0.960	0.960
	万能母线机	台班	$\frac{27.50}{31.07}$	2.020	2.160	2.980	3.190
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-0177	B4-0178
项 目 名 称				每相四片 截面(mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250
基 价 (元)				<u>2431.80</u> <u>2513.90</u>	<u>2566.82</u> <u>2653.97</u>
其中	人 工 费 (元)			1799.31	1895.75
	材 料 费 (元)			<u>516.52</u> <u>583.60</u>	<u>547.40</u> <u>618.53</u>
	机 械 费 (元)			<u>115.97</u> <u>130.99</u>	<u>123.67</u> <u>139.69</u>
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	19.814	20.876
材 料	铜母线	m	—	(40.920)	(40.920)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	2.000	2.400
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	2.350	2.820
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	9.000	10.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.770	0.920
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	2.880	3.200
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.960	0.960
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.960	0.960
	油浸薄纸 8 开	张	<u>0.53</u> <u>0.60</u>	1.600	1.920
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	<u>48.67</u> <u>55.00</u>	2.424	2.424
	螺栓 M16×14~60	套	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×150	套	<u>2.65</u> <u>2.99</u>	32.600	32.600
机 械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> <u>5.73</u>	1.280	1.280
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> <u>31.07</u>	3.940	4.220
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> <u>12.38</u>	0.100	0.100

4. 矩形铝母线引下线							
工作内容:平直、下料、煨弯、钻眼、安装固定、刷相色漆、绝缘测试、记录。					计量单位:10m/单相		
定 额 编 号				B4-0179	B4-0180	B4-0181	B4-0182
项 目 名 称				每相一片 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤360	≤800	1000	≤1250
基 价 (元)				<u>262.27</u> <u>271.16</u>	<u>366.58</u> <u>378.43</u>	<u>460.23</u> <u>476.87</u>	<u>486.36</u> <u>503.48</u>
其  中	人 工 费 (元)			194.52	276.33	331.91	354.34
	材 料 费 (元)			<u>49.06</u> <u>55.53</u>	<u>63.38</u> <u>71.75</u>	<u>99.60</u> <u>112.51</u>	<u>101.37</u> <u>114.52</u>
	机 械 费 (元)			<u>18.69</u> <u>21.11</u>	<u>26.87</u> <u>30.35</u>	<u>28.72</u> <u>32.45</u>	<u>30.65</u> <u>34.62</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.142	3.043	3.655	3.902
材         料	铝母线	m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.050	0.080	0.100	0.120
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	0.500	1.000	1.000	1.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.500	2.000	2.000	3.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.350	0.450	0.550	0.600
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.050	0.080	0.100	0.120
	螺栓 M16×14~60	套	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	7.140	7.140	7.140	7.140
	绝缘清漆	kg	<u>7.75</u> <u>8.76</u>	0.120	0.150	0.180	0.200
	镀锌螺栓 M12×100	套	<u>1.28</u> <u>1.45</u>	24.500	32.600	—	—
	镀锌螺栓 M16×100	套	<u>2.32</u> <u>2.62</u>	—	—	32.600	32.600
机  械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> <u>5.73</u>	0.160	0.200	0.240	0.240
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> <u>31.07</u>	0.610	0.900	0.960	1.030
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> <u>12.38</u>	0.100	0.100	0.100	0.100

注:主要材料母线含金具。

定 额 编 号				B4-0183	B4-0184
项 目 名 称				每相二片 截面( mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250
基 价 ( 元 )				<div>833.28</div> <div>859.57</div>	<div>934.71</div> <div>961.84</div>
其中	人 工 费 ( 元 )			630.68	725.57
	材 料 费 ( 元 )			<div>146.26</div> <div>165.25</div>	<div>148.95</div> <div>168.28</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>56.34</div> <div>63.64</div>	<div>60.19</div> <div>67.99</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.945	7.990
材 料	铝母线	m	—	( 20.460 )	( 20.460 )
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.200	0.250
	铁砂布	张	<div>2.47</div> <div>2.79</div>	2.000	2.000
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	3.000	4.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<div>15.93</div> <div>18.00</div>	0.660	0.720
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	0.200	0.250
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	<div>48.67</div> <div>55.00</div>	0.808	0.808
	螺栓 M16×14~60	套	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	7.140	7.140
	绝缘清漆	kg	<div>7.75</div> <div>8.76</div>	0.220	0.240
	镀锌螺栓 M16×100	套	<div>2.32</div> <div>2.62</div>	32.600	32.600
机 械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<div>5.09</div> <div>5.73</div>	0.480	0.480
	万能母线机	台班	<div>27.50</div> <div>31.07</div>	1.920	2.060
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.96</div> <div>12.38</div>	0.100	0.100

注:主要材料母线含金具。

定 额 编 号				B4-0185	B4-0186	B4-0187	B4-0188
项 目 名 称				每相三片 截面 (mm <sup>2</sup> )		每相四片 截面 (mm <sup>2</sup> )	
				≤1000	≤1250	≤1000	≤1250
基 价 (元)				<u>1243.02</u> 1280.13	<u>1286.26</u> 1324.48	<u>1645.03</u> 1691.64	<u>1727.40</u> 1775.49
其  中	人 工 费 (元)			956.41	991.10	1285.23	1356.25
	材 料 费 (元)			<u>202.65</u> 228.87	<u>205.42</u> 232.00	<u>248.21</u> 280.36	<u>251.86</u> 284.49
	机 械 费 (元)			<u>83.96</u> 94.85	<u>89.74</u> 101.38	<u>111.59</u> 126.05	<u>119.29</u> 134.75
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.532	10.914	14.153	14.935
材          料	铝母线	m	—	(30.690)	(30.690)	(40.920)	(40.920)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.300	0.350	0.400	0.480
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	3.000	3.000	4.000	4.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	4.000	5.000	5.000	6.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> 18.00	0.720	0.780	0.770	0.840
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.300	0.350	0.400	0.480
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	<u>48.67</u> 55.00	1.616	1.616	2.424	2.424
	绝缘清漆	kg	<u>7.75</u> 8.76	0.230	0.260	0.250	0.280
	螺栓 M16×14~60	套	<u>1.15</u> 1.30	7.140	7.140	7.140	7.140
	镀锌螺栓 M16×150	套	<u>2.65</u> 2.99	32.600	32.600	32.600	32.600
机  械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.720	0.720	0.960	0.960
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> 31.07	2.880	3.090	3.840	4.120
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100



5. 矩形铜母线伸缩节头、过渡板

工作内容: 钻眼、锉面、挂锡、安装。

计量单位: 个

定 额 编 号				B4-0189	B4-0190	B4-0191
项 目 名 称				铜母线伸缩节		
				每相(片)		
				1	2	3
基 价 (元)				<u>103.17</u> 108.64	<u>120.11</u> 126.18	<u>140.64</u> 147.76
其中	人 工 费 (元)			61.02	73.37	85.72
	材 料 费 (元)			<u>42.00</u> 47.45	<u>46.54</u> 52.58	<u>54.67</u> 61.75
	机 械 费 (元)			<u>0.15</u> 0.17	<u>0.20</u> 0.23	<u>0.25</u> 0.29
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.672	0.808	0.944
材料	母线伸缩节	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	母线金具	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.020	0.020	0.030
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	2.000	2.400	2.800
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.500	1.000	1.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	1.200	1.400
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.220	0.260	0.350
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.040	0.050	0.060
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.020	0.030
	镀锌螺栓 M16×100	套	<u>2.32</u> 2.62	8.200	8.200	8.200
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.43	0.47	0.53
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.030	0.040	0.050

定 额 编 号				B4-0192	B4-0193	B4-0194		
项 目 名 称				铜母线伸缩节		铜过渡板		
				每相(片)				
				4	5			
计 量 单 位				个		块		
基 价 (元)				<u>160.25</u> <u>168.00</u>	<u>265.89</u> <u>279.79</u>	<u>96.99</u> <u>101.88</u>		
其  中	人 工 费 (元)			100.35	158.28	59.48		
	材 料 费 (元)			<u>59.65</u> <u>67.36</u>	<u>107.20</u> <u>121.05</u>	<u>37.26</u> <u>42.11</u>		
	机 械 费 (元)			<u>0.25</u> <u>0.29</u>	<u>0.41</u> <u>0.46</u>	<u>0.25</u> <u>0.29</u>		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.105	1.743	0.655	
材          料	母线伸缩节			个	—	(1.010)	(1.010)	—
	母线金具			个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	过渡板			个	—	—	—	(1.020)
	棉纱头			kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.030	0.050	0.010
	铁砂布			张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	3.200	5.200	1.000
	电			kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	2.000	4.000	0.500
	钢锯条			根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.600	2.600	1.000
	焊锡丝 综合			kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	0.350	0.600	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g			kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.070	0.100	0.030
	电力复合酯 一级			kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.030	0.050	0.020
	镀锌螺栓 M16×100			套	<u>2.32</u> <u>2.62</u>	—	—	8.200
	镀锌螺栓 M16×150			套	<u>2.65</u> <u>2.99</u>	8.200	16.400	—
	其他材料费			元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.01	1.87	—
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm			台班	<u>5.09</u> <u>5.73</u>	0.050	0.080	0.050

6. 矩形铝母线伸缩节头								
工作内容: 钻眼、锉面、安装。				计量单位: 个				
定 额 编 号				B4-0195	B4-0196	B4-0197	B4-0198	B4-0199
项 目 名 称				每相(片)				
				1	2	3	4	8
基 价 (元)				71.46 74.42	84.34 87.67	97.14 100.82	113.22 117.46	188.99 197.02
其中	人 工 费 (元)			48.67	58.66	68.74	80.28	126.59
	材 料 费 (元)			22.64 25.58	25.48 28.78	28.15 31.79	32.69 36.89	61.89 69.86
	机 械 费 (元)			0.15 0.17	0.20 0.23	0.25 0.29	0.25 0.29	0.51 0.57
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.536	0.646	0.757	0.884	1.394
材料	母线伸缩节	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	母线金具	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.020	0.020	0.030	0.030	0.050
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.000	2.000	2.800	3.200	5.200
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.050	0.050	0.080	0.100	0.150
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.040	0.060	0.080	0.160
	镀锌螺栓 M16×100	套	2.32 2.62	8.200	8.200	8.200	—	—
	镀锌螺栓 M16×150	套	2.65 2.99	—	—	—	8.200	16.400
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.27	0.28	0.30	0.65	1.28
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.030	0.040	0.050	0.050	0.100

五、槽形母线槽安装

1. 槽形母线

工作内容:平直、下料、煨弯、锯头、钻孔、对口、焊接、安装固定、刷分相漆、绝缘测试、记录。 计量单位:10m/单相

定 额 编 号				B4-0200	B4-0201	B4-0202	B4-0203
项 目 名 称				槽形母线安装			
				≤2(100×45×5)	≤2(150×65×7)	≤2(200×90×12)	≤2(250×115×12.5)
基 价 (元)				521.74 539.39	609.21 629.09	739.40 762.55	901.55 927.58
其  中	人 工 费 (元)			382.85	452.32	556.57	695.51
	材 料 费 (元)			109.35 123.56	121.93 137.77	139.55 157.70	155.02 175.18
	机 械 费 (元)			29.54 32.98	34.96 39.00	43.28 48.28	51.02 56.89
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.216	4.981	6.129	7.659
材  料	母线	m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	氩气	m <sup>3</sup>	15.49 17.50	0.500	0.650	1.000	1.250
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.040	0.050	0.060	0.070
	钢锯条	根	0.33 0.38	2.000	2.500	3.000	4.000
	铈钨棒	g	0.56 0.63	5.000	7.000	10.000	13.000
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	1.000	1.500	2.000	2.500
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	间隔垫 MJG 1~4	10 套	48.67 55.00	1.616	1.616	1.616	1.616
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	30.97 35.00	0.100	0.130	0.200	0.250
机  械	氩弧焊机 电流 500A	台班	77.40 86.01	0.250	0.320	0.400	0.500
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.100	0.100	0.200	0.200
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	32.28 36.37	0.300	0.300	0.350	0.350

注:主要材料为母线、金具。

2. 槽形母线与发电机、变压器连接

工作内容:平直、下料、煨弯、钻孔、锉面、连接固定。

计量单位:台

定 额 编 号				B4-0204	B4-0205	B4-0206	B4-0207
项 目 名 称				与发电机连接(6个头)			
				≤2(100 ×45×5)	≤2(150 ×65×7)	≤2(200× 90×12)	≤2(250× 115×12.5)
基 价 (元)				1278.08 1290.47	1678.45 1693.21	2108.22 2124.55	2285.67 2306.80
其中	人 工 费 (元)			1182.53	1564.66	1982.20	2122.68
	材 料 费 (元)			91.05 102.87	107.42 121.37	117.78 133.07	152.88 172.74
	机 械 费 (元)			4.50 5.07	6.37 7.18	8.24 9.28	10.11 11.38
	名 称	单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	13.022	17.230	21.828	23.375
材料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	0.150	0.200	0.200
	电	kW·h	0.63 0.71	8.000	10.000	12.500	15.000
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	1.200	1.400	1.500	2.000
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.100	0.120	0.150	0.150
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.080	0.100	0.120
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.250	0.300	0.350	0.400
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	32.28 36.37	0.100	0.150	0.200	0.250

工作内容:平直、下料、煨弯、钻孔、锉面、连接固定。

计量单位:台

定 额 编 号				B4-0208	B4-0209	B4-0210	B4-0211
项 目 名 称				与变压器连接(3个头)			
				≤2(100 ×45×5)	≤2(150 ×65×7)	≤2(200× 90×12)	≤2(250× 115×12.5)
基 价 (元)				990.99 997.58	1312.70 1320.56	1809.91 1819.07	1967.67 1979.26
其中	人 工 费 (元)			940.16	1252.00	1739.10	1878.04
	材 料 费 (元)			48.13 54.38	56.45 63.77	65.34 73.81	81.64 92.23
	机 械 费 (元)			2.70 3.04	4.25 4.79	5.47 6.16	7.99 8.99
	名 称	单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.353	13.787	19.151	20.681
材料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.050	0.080	0.100	0.120
	电	kW·h	0.63 0.71	8.000	9.000	10.000	12.500
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.600	0.700	0.800	1.000
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.050	0.060	0.080	0.100
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.030	0.050	0.080	0.100
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.150	0.200	0.250	0.300
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	32.28 36.37	0.060	0.100	0.130	0.200

注:主要材料为母线。

4. 槽形母线与断路器、隔离开关连接

工作内容:平直、下料、煨弯、钻孔、锉面、连接固定。				计量单位:组			
定 额 编 号				B4-0212	B4-0213	B4-0214	B4-0215
项 目 名 称				与断路器连接(3 个头)			
				≤2(100 ×45×5)	≤2(150 ×65×7)	≤2(200× 90×12)	≤2(250× 115×12.5)
基 价 (元)				<u>1233.46</u> <u>1249.07</u>	<u>1571.69</u> <u>1590.54</u>	<u>2055.43</u> <u>2078.43</u>	<u>2253.63</u> <u>2279.80</u>
其中	人 工 费 (元)			1113.06	1426.44	1878.04	2051.67
	材 料 费 (元)			<u>115.64</u> <u>130.65</u>	<u>138.63</u> <u>156.63</u>	<u>168.89</u> <u>190.83</u>	<u>191.60</u> <u>216.46</u>
	机 械 费 (元)			<u>4.76</u> <u>5.36</u>	<u>6.62</u> <u>7.47</u>	<u>8.50</u> <u>9.56</u>	<u>10.36</u> <u>11.67</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.257	15.708	20.681	22.593
材料	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.150	0.200	0.250	0.300
	电	kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	12.500	14.000	16.500	18.000
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	1.500	1.800	2.200	2.500
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.120	0.150	0.180	0.200
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.080	0.100	0.120	0.150
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> <u>5.73</u>	0.300	0.350	0.400	0.450
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	<u>32.28</u> <u>36.37</u>	0.100	0.150	0.200	0.250

工作内容:平直、下料、煨弯、钻孔、锉面、连接固定。				计量单位:组			
定 额 编 号				B4-0216	B4-0217	B4-0218	B4-0219
项 目 名 称				与隔离开关连接(3 个头)			
				≤2(100 ×45×5)	≤2(150 ×65×7)	≤2(200× 90×12)	≤2(250× 115×12.5)
基 价 (元)				<u>1163.26</u> <u>1178.87</u>	<u>1501.50</u> <u>1520.35</u>	<u>1986.69</u> <u>2009.69</u>	<u>2184.16</u> <u>2210.33</u>
其中	人 工 费 (元)			1042.86	1356.25	1809.30	1982.20
	材 料 费 (元)			<u>115.64</u> <u>130.65</u>	<u>138.63</u> <u>156.63</u>	<u>168.89</u> <u>190.83</u>	<u>191.60</u> <u>216.46</u>
	机 械 费 (元)			<u>4.76</u> <u>5.36</u>	<u>6.62</u> <u>7.47</u>	<u>8.50</u> <u>9.56</u>	<u>10.36</u> <u>11.67</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.484	14.935	19.924	21.828
材料	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.150	0.200	0.250	0.300
	电	kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	12.500	14.000	16.500	18.000
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	1.500	1.800	2.200	2.500
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.120	0.150	0.180	0.200
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.080	0.100	0.120	0.150
机械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> <u>5.73</u>	0.300	0.350	0.400	0.450
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	<u>32.28</u> <u>36.37</u>	0.100	0.150	0.200	0.250

注:主要材料为母线、金具。

六、管形母线安装

1. 管形母线安装

工作内容:平直、下料、煨弯、锯头、对口、焊接、安装固定、刷分相漆等。				计量单位:10m/单相			
定 额 编 号				B4-0220	B4-0221	B4-0222	B4-0223
项 目 名 称				铝管			
				直径( mm )			
				≤80	≤120	≤168	≤200
基 价 ( 元 )				<div>286.74</div> <div>308.16</div>	<div>347.29</div> <div>374.87</div>	<div>537.10</div> <div>579.35</div>	<div>717.22</div> <div>772.91</div>
其  中	人 工 费 ( 元 )			68.11	79.91	136.22	196.15
	材 料 费 ( 元 )			<div>64.46</div> <div>72.79</div>	<div>104.70</div> <div>118.24</div>	<div>173.13</div> <div>195.55</div>	<div>239.87</div> <div>270.94</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>154.17</div> <div>167.26</div>	<div>162.68</div> <div>176.72</div>	<div>227.75</div> <div>247.58</div>	<div>281.20</div> <div>305.82</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	0.880	1.500	2.160
材          料	管型母线	m/单相	—	( 10.200 )	( 10.200 )	( 10.200 )	( 10.200 )
	破布	kg	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	0.130	0.170	0.330	0.550
	铝合金焊丝 丝 301 φ1 ~6	kg	<div>34.51</div> <div>39.00</div>	0.680	1.120	1.880	2.560
	铁砂布	张	<div>2.47</div> <div>2.79</div>	1.100	1.650	2.200	2.750
	砂轮片 φ200	片	<div>11.50</div> <div>13.00</div>	0.220	0.330	0.550	1.100
	醇酸磁漆(综合)	kg	<div>7.96</div> <div>9.00</div>	0.280	0.420	0.550	0.770
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	<div>5.65</div> <div>6.39</div>	0.110	0.110	0.220	0.330
	氩气	m <sup>3</sup>	<div>15.49</div> <div>17.50</div>	1.900	3.140	5.260	7.170
	铈钨棒	g	<div>0.56</div> <div>0.63</div>	3.800	6.280	10.520	14.340
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.22	1.94	3.24	4.48
机  械	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<div>1007.21</div> <div>1090.31</div>	0.140	0.140	0.190	0.230
	氩弧焊机 电流 500A	台班	<div>77.40</div> <div>86.01</div>	0.170	0.280	0.470	0.640

2. 管形母线引下线安装

工作内容:测量、下料、煨弯、安装固定、刷分相漆等。

计量单位:10m/单相

定 额 编 号				B4-0224	B4-0225	B4-0226	B4-0227
项 目 名 称				铝管			
				直径(mm)			
				≤80	≤120	≤168	≤200
基 价 (元)				2504.15 2675.30	3343.39 3566.28	4237.76 4516.25	5062.45 5381.57
其   中	人 工 费 (元)			608.43	900.84	1217.76	1583.73
	材 料 费 (元)			57.83 65.32	95.63 108.02	158.96 179.55	114.09 128.86
	机 械 费 (元)			1837.89 2001.55	2346.92 2557.42	2861.04 3118.94	3364.63 3668.98
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.700	9.920	13.410	17.440
材          料	管型母线	m/单相	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	铝合金焊丝 丝 301 φ1 ~6	kg	34.51 39.00	0.690	1.140	1.890	2.570
	醇酸磁漆(综合)	kg	7.96 9.00	0.025	0.044	0.189	0.257
	醇酸漆稀释剂 X6	kg	5.65 6.39	0.130	0.230	0.290	0.390
	氩气	m³	15.49 17.50	1.930	3.190	5.290	0.720
	铜接线端子 400A	个	—	60.000	—	—	—
	铜接线端子 1000A	个	—	—	60.000	—	—
	铜接线端子 1500A	个	—	—	—	60.000	—
	铜接线端子 2000A	个	—	—	—	—	60.000
	铈钨棒	g	0.56 0.63	3.860	6.380	10.580	14.390
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.14	1.84	3.04	2.16
机  械	汽车式高空作业车 提升高度 21m	台班	931.57 1012.90	1.870	2.340	2.810	3.270
	普通车床 工件直径 400mm × 工件长度 2000mm	台班	44.22 49.63	1.870	3.270	4.680	6.080
	氩弧焊机 电流 500A	台班	77.40 86.01	0.170	0.290	0.470	0.640



工作内容:平直、下料、煨弯、钻孔、锉面、连接固定。

计量单位:组

定 额 编 号				B4-0228	B4-0229	B4-0230	B4-0231
项 目 名 称				与隔离开关连接(3 个头)			
				≤2(100 ×45×5)	≤2(150 ×65×7)	≤2(200× 90×12)	≤2(250× 115×12.5)
基 价 (元)				<b>1163.75</b> <b>1179.41</b>	<b>1502.04</b> <b>1520.95</b>	<b>1987.34</b> <b>2010.41</b>	<b>2184.90</b> <b>2211.15</b>
其   中	人 工 费 (元)			1042.86	1356.25	1809.30	1982.20
	材 料 费 (元)			<u>116.13</u> 131.19	<u>139.17</u> 157.23	<u>169.54</u> 191.55	<u>192.34</u> 217.28
	机 械 费 (元)			<u>4.76</u> 5.36	<u>6.62</u> 7.47	<u>8.50</u> 9.56	<u>10.36</u> 11.67
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.484	14.935	19.924	21.828
材    料	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.150	0.200	0.250	0.300
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	12.500	14.000	16.500	18.000
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	1.500	1.800	2.200	2.500
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.120	0.150	0.180	0.200
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.080	0.100	0.120	0.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.54	0.60	0.72	0.82
机  械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	0.300	0.350	0.400	0.450
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	<u>32.28</u> 36.37	0.100	0.150	0.200	0.250

注:主要材料为母线、金具。

七、共箱母线安装

工作内容:配合基础铁件安装、清点检查、吊装、调整箱体、连接固定(包括母线连接)、接地、刷漆、配合试验。  
计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0232	B4-0233	B4-0234	B4-0235
项 目 名 称				6 – 10kV 铜母线(箱体/导体)			
				900 × 500/3 × (100 × 8)	1000 × 550/3 × (100 × 10)	1100 × 600/3 × 2(100 × 10)	1200 × 650/3 × 3(100 × 10)
基 价 (元)				<u>5880.65</u> <u>6170.67</u>	<u>6296.58</u> <u>6610.01</u>	<u>6709.86</u> <u>7027.85</u>	<u>7100.38</u> <u>7423.47</u>
其   中	人 工 费 (元)			2527.97	2628.31	3006.54	3357.70
	材 料 费 (元)			<u>702.74</u> <u>794.17</u>	<u>720.78</u> <u>814.54</u>	<u>755.83</u> <u>854.15</u>	<u>795.19</u> <u>898.61</u>
	机 械 费 (元)			<u>2649.94</u> <u>2848.53</u>	<u>2947.49</u> <u>3167.16</u>	<u>2947.49</u> <u>3167.16</u>	<u>2947.49</u> <u>3167.16</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	27.838	28.943	33.108	36.975
材       料	母线	m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.170	0.170	0.170	0.220
	氩气	m <sup>3</sup>	<u>15.49</u> <u>17.50</u>	3.800	4.000	4.000	4.000
	氧气	m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.400	0.400	0.400	0.500
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	1.200	1.200	1.500	1.500
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	2.000	2.000	2.500	2.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	2.500	2.500	3.000	3.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	1.200	1.200	1.500	1.500

续前				B4-0232	B4-0233	B4-0234	B4-0235
定 额 编 号				6－10kV 铜母线(箱体/导体)			
项 目 名 称				900×500/3 ×(100×8)	1000×550/3 ×(100×10)	1100×600/3 ×2(100×10)	1200×650/3 ×3(100×10)
材          料	调和漆(综合)	kg	$\frac{10.62}{12.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000
	钢垫板	kg	$\frac{3.72}{4.20}$	22.000	24.000	25.380	26.380
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	3.000	3.000	3.000	3.000
	香蕉水	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	19.920	20.500	22.780	25.900
	铈钨棒	g	$\frac{0.56}{0.63}$	3.000	3.500	3.500	3.500
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.700	0.700	0.750	0.800
	喷漆	kg	$\frac{7.90}{8.93}$	10.730	11.000	11.500	12.950
	镀锌扁钢 -40×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	20.210	20.210	20.210	20.210
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	2.000	2.000	2.000	2.000
	瓷嘴	个	$\frac{1.95}{2.20}$	3.000	3.500	3.500	3.500
机    械	氩弧焊机 电流 500A	台班	$\frac{77.40}{86.01}$	1.500	1.500	1.500	1.500
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	$\frac{44.41}{48.25}$	5.700	6.000	6.000	6.000
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	2.500	2.800	2.800	2.800
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.500	0.600	0.600	0.600
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	2.000	2.000	2.000	2.000

注:未计价材料为共箱母线、金具。

工作内容:配合基础铁件安装、清点检查、吊装、调整箱体、连接固定(包括母线连接)、接地、刷漆、配合试验。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0236	B4-0237	B4-0238	B4-0239	
项 目 名 称				6 – 10kV 铝母线(箱体/导体)				
				900 × 500/3 × (120 × 10)	1000 × 550/3 × 2 (120 × 10)	1100 × 600/3 × 3 (120 × 10)	1200 × 650/3 × 4 (120 × 10)	
基 价 (元)				5638.65 5914.28	6026.01 6319.50	6386.20 6693.68	6679.28 6993.79	
其  中	人 工 费 (元)			2414.46	2574.28	2771.07	3002.63	
	材 料 费 (元)			627.54 709.19	652.70 737.61	689.84 779.57	729.16 824.00	
	机 械 费 (元)			2596.65 2790.63	2799.03 3007.61	2925.29 3143.04	2947.49 3167.16	
名 称			单位	单价(元)				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	26.588	28.348	30.515	33.065
材  								

注:主要材料为共箱母线。

八、低压封闭式插接母线槽安装

1. 低压封闭式插接母线槽

工作内容: 开箱检查、接头清洗处理、绝缘测试、吊装就位、线槽连接、固定、接地、补漆。				计量单位: 10m					
定 额 编 号				B4-0240	B4-0241	B4-0242	B4-0243	B4-0244	
项 目 名 称				每相电流 (A)					
				≤400	≤800	≤1250	≤2000	≤4000	
基 价 (元)				474.79 498.56	598.34 623.14	707.90 733.56	920.33 946.83	1180.03 1207.60	
其	人 工 费 (元)			231.57	308.75	385.94	578.91	791.95	
	材 料 费 (元)			144.60 163.35	149.09 168.42	153.54 173.44	159.03 179.63	163.81 185.04	
中	机 械 费 (元)			98.62 103.64	140.50 145.97	168.42 174.18	182.39 188.29	224.27 230.61	
名 称		单位	单价 (元)	数 量					
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	2.550	3.400	4.250	6.375	8.721	
材	低压封闭式插接母线槽		m	—	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)	(10.230)
	棉纱头		kg	7.02 7.94	0.400	0.400	0.400	0.600	0.600
	铁砂布		张	2.47 2.79	1.000	2.000	2.500	3.000	4.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	5.93 6.70	2.000	2.000	2.000	2.200	2.200
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.430	0.430	0.520	0.520	0.520
	镀锌铁丝 (综合)		kg	4.60 5.20	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300
	调和漆 (综合)		kg	10.62 12.00	0.130	0.160	0.200	0.250	0.300
	尼龙砂轮片 φ400		片	11.33 12.80	0.100	0.250	0.350	0.450	0.530
	铜接线端子 DT - 35mm <sup>2</sup>		个	5.02 5.67	8.120	8.120	8.120	8.120	8.120
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.100	0.100	0.150	0.150	0.200
	镀锌扁钢 -40 × 4		kg	5.50 6.22	3.750	3.750	3.750	3.750	3.750
	塑料软铜绝缘导线 BVR - 35		m	21.35 24.12	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
	镀锌螺栓 M8 × 50		套	0.58 0.65	8.100	8.100	8.100	8.100	8.100
机 械	电动单筒快速卷扬机 牵引力 10kN		台班	279.23 282.16	0.200	0.350	0.450	0.500	0.650
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
	绝缘电阻测试仪 3141		台班	10.96 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

注: 1. 主要材料为母线槽。2. 母线槽每节之间的接地连线设计规格不同时允许换算。



2. 封闭母线槽进出分线箱及始端箱

工作内容: 开箱检查、接头清洗处理、绝缘测试、吊装就位、线槽连接、固定、接地。 计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0245	B4-0246	B4-0247	B4-0248
项 目 名 称				分线箱 电流(A)			
				≤100	≤300	≤600	≤1000
基 价 (元)				<u>93.05</u> <u>96.70</u>	<u>127.01</u> <u>130.66</u>	<u>140.83</u> <u>144.67</u>	<u>168.81</u> <u>172.69</u>
其   中	人 工 费 (元)			64.84	98.80	111.15	138.94
	材 料 费 (元)			<u>27.11</u> <u>30.62</u>	<u>27.11</u> <u>30.62</u>	<u>28.58</u> <u>32.28</u>	<u>28.77</u> <u>32.51</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.10</u> <u>1.24</u>	<u>1.10</u> <u>1.24</u>	<u>1.10</u> <u>1.24</u>	<u>1.10</u> <u>1.24</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.714	1.088	1.224	1.530
材      料	母线分线箱	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.100	0.100	0.150	0.150
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	0.500	0.500	1.000	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.200	0.200	0.200	0.200
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.050	1.050	1.500	2.100
	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>	个	<u>5.02</u> <u>5.67</u>	2.040	2.040	2.040	2.040
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.010	0.010	0.010	0.010
	塑料软铜绝缘导线 BVR-35	m	<u>21.35</u> <u>24.12</u>	0.620	0.620	0.620	0.620
机 械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> <u>12.38</u>	0.100	0.100	0.100	0.100

注: 主要材料为分线箱、始端箱。

定 额 编 号				B4-0249	B4-0250	B4-0251
项 目 名 称				始端箱( 电流 A )		
				≤400	≤800	≤1250
基 价 ( 元 )				264. 50 271. 22	286. 03 292. 75	306. 76 314. 63
其  中	人 工 费 ( 元 )			212. 40	233. 93	245. 82
	材 料 费 ( 元 )			48. 96 55. 31	48. 96 55. 31	57. 80 65. 30
	机 械 费 ( 元 )			3. 14 3. 51	3. 14 3. 51	3. 14 3. 51
名 称		单位	单价( 元 )	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	2. 339	2. 576	2. 707
材  料	母线始端箱	个	—	( 1. 010 )	( 1. 010 )	( 1. 010 )
	破布	kg	1. 77 2. 00	0. 150	0. 150	0. 150
	铁砂布	张	2. 47 2. 79	1. 000	1. 000	1. 000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8. 42 9. 52	1. 050	1. 050	2. 100
	钢锯条	根	0. 33 0. 38	2. 100	2. 100	2. 100
	铜接线端子 DT—35mm <sup>2</sup>	个	5. 02 5. 67	2. 040	2. 040	2. 040
	电力复合酯 一级	kg	17. 70 20. 00	0. 100	0. 100	0. 100
	塑料软铜绝缘导线 BVR—35	m	21. 35 24. 12	0. 620	0. 620	0. 620
	橡胶板 3mm	kg	8. 41 9. 50	1. 168	1. 168	1. 168
	其他材料费	元	0. 90 1. 00	1. 80	1. 80	1. 80
机  械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10. 96 12. 38	0. 100	0. 100	0. 100
	其他机具费	元	0. 90 1. 00	2. 27	2. 27	2. 27

注:主要材料为分线箱、始端箱。

定 额 编 号				B4-0252	B4-0253	B4-0254	
项 目 名 称				始端箱( 电 流 A)			
				≤2000	≤4000	≤5000	
基 价 ( 元)				<div>346.52 354.50</div>	<div>458.05 467.85</div>	<div>654.93 664.73</div>	
其	人 工 费 ( 元)			284.69	382.40	579.28	
	材 料 费 ( 元)			<div>58.69 66.30</div>	<div>71.76 81.09</div>	<div>71.76 81.09</div>	
中	机 械 费 ( 元)			<div>3.14 3.51</div>	<div>3.89 4.36</div>	<div>3.89 4.36</div>	
名 称			单位	单价( 元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.135	4.211	6.379
材 料	母线始端箱		个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	破布		kg	<div>1.77 2.00</div>	0.150	0.200	0.200
	铁砂布		张	<div>2.47 2.79</div>	1.000	1.000	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<div>8.42 9.52</div>	2.100	3.150	3.150
	钢锯条		根	<div>0.33 0.38</div>	2.100	2.100	2.100
	铜接线端子 DT—35mm <sup>2</sup>		个	<div>5.02 5.67</div>	2.040	2.040	2.040
	电力复合酯 一级		kg	<div>17.70 20.00</div>	0.150	0.200	0.200
	塑料软铜绝缘导线 BVR—35		m	<div>21.35 24.12</div>	0.620	0.620	0.620
	橡胶板 3mm		kg	<div>8.41 9.50</div>	1.168	1.557	1.557
	其他材料费		元	<div>0.90 1.00</div>	1.80	1.80	1.80
机 械	绝缘电阻测试仪 3141		台班	<div>10.96 12.38</div>	0.100	0.150	0.150
	其他机具费		元	<div>0.90 1.00</div>	2.27	2.50	2.50

注:主要材料为分线箱、始端箱。

九、重型母线安装

1. 重型铜母线安装

工作内容:平直、下料、煨弯、钻孔、接触面搪锡、焊接、组合、安装。				计量单位:t			
定 额 编 号				B4-0255	B4-0256	B4-0257	B4-0258
项 目 名 称				截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤2500	≤3500	≤5000	≤7500
基 价 (元)				6367.26 6711.57	6861.28 7292.52	8076.31 8625.97	7916.22 8465.06
其中	人 工 费 (元)			3550.67	3164.73	2855.97	2701.60
	材 料 费 (元)			1882.48 2126.83	1994.30 2253.12	1740.53 1966.32	1732.91 1957.70
	机 械 费 (元)			934.11 1034.07	1702.25 1874.67	3479.81 3803.68	3481.71 3805.76
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	39.100	34.850	31.450	29.750
材料	机油(综合)	kg	5.31 6.00	1.000	0.900	0.800	0.700
	破布	kg	1.77 2.00	1.500	1.200	1.100	1.000
	铜焊粉	kg	24.18 27.32	2.000	2.600	4.220	4.220
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	66.37 75.00	11.200	16.200	21.500	21.500
	木炭	kg	2.21 2.50	60.000	44.000	22.000	20.000
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	10.800	8.310	—	—
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	1.080	0.800	—	—
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.200	0.200	0.200	0.250
	电极棒	根	1.42 1.60	1.730	1.830	3.950	3.980
	石墨块	kg	27.88 31.50	5.290	4.500	4.300	4.180
	其他材料费	元	0.90 1.00	31.46	34.16	30.76	30.67
机械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	891.72 961.27	0.300	0.800	2.440	2.440
	弓锯床 锯料直径 250mm	台班	21.09 23.12	0.540	1.990	2.250	2.340
	交流电弧焊机 容量 80kV·A	台班	149.59 167.40	4.380	6.330	8.400	8.400

注:未包括铜(铝)母线、螺栓、夹具、绝缘板、低导磁钢压板、绝缘导管等主材。

2. 重型铝母线安装						
工作内容:平直、下料、煨弯、钻孔、接触面搪锡、焊接、组合、安装。					计量单位:t	
定 额 编 号				B4-0259	B4-0260	B4-0261
项 目 名 称				铝电解	镁电解	石墨化电解
基 价 (元)				2940.95 3012.80	5060.30 5270.19	8198.37 8503.07
其中	人 工 费 (元)			2238.47	3164.73	5326.01
	材 料 费 (元)			218.00 246.25	795.40 898.52	1026.56 1159.65
	机 械 费 (元)			484.48 528.08	1100.17 1206.94	1845.80 2017.41
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	24.650	34.850 58.650
材料	铝焊药	kg	12.39 14.00	0.190	0.640	1.480
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.500	0.700	1.100
	破布	kg	1.77 2.00	0.800	1.200	1.600
	木炭	kg	2.21 2.50	4.600	15.000	25.800
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.250	0.300	0.300
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	30.97 35.00	5.560	19.200	28.300
	电极棒	根	1.42 1.60	1.000	3.310	1.930
	石墨块	kg	27.88 31.50	0.630	4.450	1.050
	其他材料费	元	0.90 1.00	6.44	21.98	31.96
机械	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	891.72 961.27	0.380	0.650	1.290
	弓锯床 锯料直径 250mm	台班	21.09 23.12	0.380	0.850	1.910
	交流电弧焊机 容量 80kV·A	台班	149.59 167.40	0.920	3.360	4.380

注:未包括铜(铝)母线、螺栓、夹具、绝缘板、低导磁钢压板、绝缘导管等主材。

3. 重型母线伸缩器

工作内容:加工制作、焊接、组装、安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-0262	B4-0263	B4-0264	B4-0265
项 目 名 称				铜母线伸缩器			
				截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤3000	≤5000	≤7500	≤10000
基 价 ( 元 )				<b>386.54</b> <b>409.72</b>	<b>509.27</b> <b>542.58</b>	<b>601.37</b> <b>642.03</b>	<b>418.17</b> <b>447.70</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			205.32	249.36	284.05	186.80
	材 料 费 ( 元 )			<u>126.09</u> 142.45	<u>190.70</u> 215.45	<u>231.39</u> 261.42	<u>174.93</u> 197.65
	机 械 费 ( 元 )			<u>55.13</u> 61.95	<u>69.21</u> 77.77	<u>85.93</u> 96.56	<u>56.44</u> 63.25
名 称		单位	单价( 元 )	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.261	2.746	3.128	2.057
材  料	铝焊药	kg	<u>12.39</u> 14.00	—	—	—	0.100
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.100	0.100	0.100	0.200
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	0.400	0.400	0.400	0.500
	铜焊粉	kg	<u>24.18</u> 27.32	0.100	0.100	0.100	—
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	<u>66.37</u> 75.00	1.540	2.500	3.100	—
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.100	0.120	0.150	0.120
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	<u>30.97</u> 35.00	—	—	—	3.040
	电极棒	根	<u>1.42</u> 1.60	0.200	0.200	0.200	0.600
	石墨块	kg	<u>27.88</u> 31.50	0.620	0.620	0.620	2.630
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.05	1.65	2.02	1.84
机  械	剪板机 厚度 20mm × 宽度 2000mm	台班	<u>115.55</u> 130.27	0.270	0.340	0.420	0.100
	交流电弧焊机 容量 80kV·A	台班	<u>149.59</u> 167.40	0.160	0.200	0.250	0.300



4. 重型母线导板制作、安装

工作内容:加工制作、焊接、组装、安装。				计量单位:束			
定 额 编 号				B4-0266	B4-0267	B4-0268	B4-0269
项 目 名 称				铜导板		铝导板	
				阳极	阴极	阳极	阴极
基 价 (元)				<u>431.77</u> <u>477.07</u>	<u>397.66</u> <u>436.32</u>	<u>339.59</u> <u>366.23</u>	<u>308.40</u> <u>329.42</u>
其中	人 工 费 (元)			79.55	96.53	130.49	143.57
	材 料 费 (元)			<u>308.02</u> <u>348.04</u>	<u>254.92</u> <u>288.01</u>	<u>154.98</u> <u>175.10</u>	<u>118.83</u> <u>134.25</u>
	机 械 费 (元)			<u>44.20</u> <u>49.48</u>	<u>46.21</u> <u>51.78</u>	<u>54.12</u> <u>60.64</u>	<u>46.00</u> <u>51.60</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.876	1.063	1.437	1.581
材料	铝焊药	kg	<u>12.39</u> <u>14.00</u>	—	—	0.100	0.100
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.200	0.200	0.100	0.100
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	0.500	0.500	0.500	0.500
	铜焊粉	kg	<u>24.18</u> <u>27.32</u>	0.120	0.100	—	—
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	3.470	3.050	—	—
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	<u>30.97</u> <u>35.00</u>	—	—	3.050	2.400
	镀锌螺栓 M12×150	套	<u>1.59</u> <u>1.80</u>	1.000	—	1.000	—
	电极棒	根	<u>1.42</u> <u>1.60</u>	0.450	0.250	0.600	0.500
	石墨块	kg	<u>27.88</u> <u>31.50</u>	2.470	1.660	1.930	1.430
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	2.38	2.04	1.79	1.40
机械	剪板机 厚度 20mm×宽度 2000mm	台班	<u>115.55</u> <u>130.27</u>	0.020	0.030	0.080	0.080
	万能母线机	台班	<u>27.50</u> <u>31.07</u>	—	0.140	—	0.140
	交流电弧焊机 容量 80kV·A	台班	<u>149.59</u> <u>167.40</u>	0.280	0.260	0.300	0.220

注:未包括铜(铝)带、伸缩器螺栓、垫板、垫圈等主材。

5. 重型铝母线接触面加工

工作内容:接触面加工。

计量单位:片/单相

定 额 编 号				B4-0270	B4-0271	B4-0272
项 目 名 称				重型铝母线接触面加工		
				≤170 × 160	≤350 × 35	350 × 40
基 价 (元)				<u>115.30</u> <u>117.79</u>	<u>68.34</u> <u>69.97</u>	<u>94.58</u> <u>96.21</u>
其中	人 工 费 (元)			95.71	55.58	81.82
	材 料 费 (元)			<u>1.63</u> <u>1.85</u>	<u>3.08</u> <u>3.48</u>	<u>3.08</u> <u>3.48</u>
	机 械 费 (元)			<u>17.96</u> <u>20.23</u>	<u>9.68</u> <u>10.91</u>	<u>9.68</u> <u>10.91</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.054	0.612	0.901
材料	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.200	0.400	0.400
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.060	0.100	0.100
	洗涤剂	kg	<u>5.14</u> <u>5.81</u>	0.030	0.050	0.050
机械	卧式铣床 台宽 400mm × 台长 1600mm	台班	<u>59.87</u> <u>67.42</u>	0.300	—	—
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	<u>32.28</u> <u>36.37</u>	—	0.300	0.300

工作内容:接触面加工。

计量单位:片/单相

定 额 编 号				B4-0273	B4-0274	B4-0275
项 目 名 称				重型铝母线接触面加工		
				≤400 × 40	≤350 × 140	≤550 × 180
基 价 (元)				<u>100.03</u> <u>101.66</u>	<u>150.35</u> <u>154.52</u>	<u>259.42</u> <u>265.37</u>
其中	人 工 费 (元)			87.27	117.33	212.31
	材 料 费 (元)			<u>3.08</u> <u>3.48</u>	<u>3.08</u> <u>3.48</u>	<u>4.00</u> <u>4.52</u>
	机 械 费 (元)			<u>9.68</u> <u>10.91</u>	<u>29.94</u> <u>33.71</u>	<u>43.11</u> <u>48.54</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.961	1.292	2.338
材料	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> <u>6.00</u>	0.400	0.400	0.500
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.100	0.100	0.140
	洗涤剂	kg	<u>5.14</u> <u>5.81</u>	0.050	0.050	0.070
机械	卧式铣床 台宽 400mm × 台长 1600mm	台班	<u>59.87</u> <u>67.42</u>	—	0.500	0.720
	牛头刨床 刨削长度 650mm	台班	<u>32.28</u> <u>36.37</u>	0.300	—	—

## 第四章 控制设备及低压电器安装

# 说 明

一、本章定额包括控制屏、继电屏、模拟屏及配电屏、硅整流柜、可控硅柜、直流屏、其他电气屏(柜)控制台、控制箱、路灯控制箱、电缆分支箱、控制开关、小型空气漏电保护开关、熔断器、限位开关、控制器、接触器、起动器、电磁铁、快速自动开关、电阻器、变阻器、按钮、电笛、电铃、水位电气信号装置、仪表、电器、小母线、分流器安装,一般小型电器及风机盘管检查接线,盘、柜配线,端子箱、端子板安装及端子板外部接线,焊(压)接线端子,穿通板制作安装,安全变压器、电铃、风扇、盘管风机开关、请勿打扰灯、须刨插座、钥匙取电器、浴霸、自动干手器安装,共二十六节。

二、控制设备安装,除限位开关及水位电气信号装置外,其他均未包括支架制作安装,发生时可执行本册相应定额子目计算。

三、控制设备安装未包括的工作内容:

1. 二次喷漆及喷字。
2. 电器及设备干燥。
3. 焊、压接线端子。
4. 端子板外部二次回路接线。

四、屏上辅助设备安装,包括标签框、光字牌、信号灯、附加电阻、连接片等,但不包括屏上开孔工作。

五、事故照明切换装置是指能完成交直流切换的装置,所有的事事故照明回路集中在该切换装置进行交直流切换,是指事故照明切换屏,而非终端的双电源切换箱,其直流电源来自直流系统装置,所有事故照明切换屏安装在直流屏旁,一般用在集中控制系统,如工厂、变电站、电厂等中央控制系统。

六、200A 以下的空气保护开关执行小型空气保护开关定额。200A 以上的空气保护开关安装执行本章的自动空气开关定额子目。

七、一般小型电器检查接线定额适用于带电信号的阀门、二通阀、水流指示器、压力开关、驱动装置及泄漏报警开关、水处理仪、自动冲洗感应器的接线、校线、绝缘测试工作。

八、风机盘管开关定额子目含风机盘管温控器(三速开关)安装、检查接线,不含风机盘管的检查接线,风机盘管检查接线执行本章风机盘管检查接线定额子目。

九、本章的控制开关、空气开关、熔断器等定额子目,适用于控制开关、空气开关、熔断器等单独安装,配电箱内的控制开关、空气开关、熔断器等按设备配套供应,不再计算其安装费。

十、盘、柜配线定额只适用于盘上小设备元件的少量现场配线,不适用于工厂生产的成套产品。

十一、控制箱、信号机箱安装为成套设备的安装,不包括基础及基础槽钢、角钢的制作安装,其工程量执行相应定额子目计算。

十二、焊(压)接线端子定额只适用于导线。 $10\text{mm}^2$  以下接线端子执行  $16\text{mm}^2$  以下接线端子相应定额子目乘以系数 0.7,定额工程量按实计算。电缆终端头制作安装定额中已包括压接线端子,不得重复计算。

# 工程量计算规则

一、设备及低压电器安装均以“台”、“个”计算。以上设备安装均未包括基础槽钢、角钢的制作安装,若实际发生其工程量应按相应定额另行计算。

二、盘柜配线分不同规格,以“m”计算。

三、端子板外部接线只发生在二次接线时按设备盘、箱、柜、台的外部接线图计算,以“10 个头”计算。一般配电箱、电表箱安装已含端子板接线费用,不能再执行端子板外部接线定额子目。

四、控制箱、信号机箱不分回路数按不同安装方式以“台”计算。

五、安全变压器安装的工程量,应区别安全变压器容量,以“台”计算。

六、电铃、电铃号码牌箱安装的工程量,应区别电铃直径、电铃号牌箱规格(号),以“套”计算。

七、门铃安装的工程量,应区别门铃安装形式,以“个”计算。

八、风扇安装的工程量,应区别风扇种类,以“台”计算。

九、盘管风机三速开关、请勿打扰灯,须创插座安装的工程量,以“套”计算。

一、控制、继电、模拟及配电屏安装

工作内容: 开箱、检查、安装、各种电器、表计等附件的拆装、送交试验、盘内整理、一次接线。				计量单位: 见表					
定 额 编 号				B4-0276	B4-0277	B4-0278	B4-0279	B4-0280	B4-0281
项 目 名 称				控制屏	继电、信号屏	模拟屏(宽)		弱电控制返回屏	集装箱式配电室
						≤1m	≤2m		
计 量 单 位				台					
基 价 (元)				567.53 584.16	660.33 677.52	1290.94 1320.68	2036.98 2082.65	613.83 628.41	6969.83 7150.36
其	人 工 费 (元)			387.40	475.66	939.88	1503.81	449.51	5377.77
	材 料 费 (元)			66.57 75.16	71.11 80.26	86.37 97.48	139.95 157.95	50.76 57.30	912.33 1030.62
中	机 械 费 (元)			113.56 121.60	113.56 121.60	264.69 283.32	393.22 420.89	113.56 121.60	679.73 741.97
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.266	5.238	10.350	16.560	4.950	59.220
材	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	0.100	0.100	0.200	0.100	1.500
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.150	0.150	0.150	0.250	0.150	0.200
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.100	0.100	0.100	0.160	0.050	0.300
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.200	0.200	0.300	0.500	0.200	8.000
	塑料软管	kg	10.62 12.00	1.200	1.500	1.500	2.000	0.500	5.000
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	3.310	3.310	3.310	5.300	1.990	12.580
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.100	0.100	0.100	0.200	0.100	0.500
	胶木线夹	个	0.27 0.30	10.000	15.000	15.000	24.000	6.000	28.000
	镀锌扁钢 -40×4	kg	5.50 6.22	1.500	1.500	1.500	2.500	1.500	1.400
	异型塑料管 φ2.5~5	m	2.48 2.80	6.000	6.000	12.000	20.000	6.000	18.000
	镀锌螺栓 M10×100	套	1.12 1.26	6.100	6.100	6.100	12.200	6.100	32.000
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	-	-	-	-	-	0.400
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	-	-	-	-	-	0.050
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	-	-	-	-	-	0.300
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	7.43 8.40	-	-	-	-	-	13.000
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	28.32 32.00	-	-	-	-	-	18.000
	镀锌螺栓 M12×150	套	1.59 1.80	-	-	-	-	-	6.100
机	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.060	0.060	0.100	0.150	0.060	-
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.100	0.100	0.270	0.400	0.100	-
	汽车式起重机 提升质量 32t	台班	1605.25 1755.96	-	-	-	-	-	0.300
	平板拖车组 装载质量 20t	台班	941.77 1021.81	-	-	-	-	-	0.200
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.100	0.100	0.100	0.150	0.100	0.200

二、硅整流柜安装

工作内容: 开箱、检查、安装、一次接线、接地。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0282	B4-0283	B4-0284	B4-0285	B4-0286
项 目 名 称				硅整流柜 ( A )				
				≤100	≤500	≤1000	≤3000	≤6000
基 价 ( 元 )				360.61 371.15	507.96 518.53	536.47 547.13	674.35 685.09	849.25 859.99
其  中	人 工 费 ( 元 )			233.74	380.86	408.65	545.95	720.85
	材 料 费 ( 元 )			26.11 29.53	26.34 29.79	27.06 30.60	27.64 31.26	27.64 31.26
	机 械 费 ( 元 )			100.76 107.88	100.76 107.88	100.76 107.88	100.76 107.88	100.76 107.88
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.574	4.194	4.500	6.012	7.938
材       料	破布	kg	1.77 2.00	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.250	0.250	0.300	0.300	0.300
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.050	0.080	0.100	0.100
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.150	0.150	0.150	0.150	0.150
	黄漆布带 20mm×40m	卷	7.61 8.60	0.100	0.130	0.130	0.160	0.160
	镀锌螺栓 M12×150	套	1.59 1.80	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
	镀锌扁钢 -40×4	kg	5.50 6.22	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060

三、可控硅柜安装

工作内容: 开箱、检查、安装、一次接线、接地。					计量单位: 台				
定 额 编 号					B4-0287	B4-0288	B4-0289		
项 目 名 称					可控硅柜 (kW)				
					≤100	≤800	≤2000		
基 价 (元)					919.76 939.61	1359.04 1383.89	1746.01 1776.37		
其  中	人 工 费 (元)				686.52	1087.00	1430.26		
	材 料 费 (元)				59.93 67.63	98.73 111.43	137.54 155.24		
	机 械 费 (元)				173.31 185.46	173.31 185.46	178.21 190.87		
名 称				单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)				工日	90.81	7.560	11.970	15.750	
材            料	破布				kg	1.77 2.00	0.100	0.100	0.100
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2				kg	5.93 6.70	0.100	0.150	0.200
	调和漆(综合)				kg	10.62 12.00	0.050	0.070	0.100
	钢垫板				kg	3.72 4.20	0.300	0.300	0.300
	钢精扎头 1 <sup>#</sup> ~ 5 <sup>#</sup>				包	1.33 1.50	0.600	1.000	1.200
	塑料软管				kg	10.62 12.00	0.500	1.000	1.500
	电力复合酯 一级				kg	17.70 20.00	0.030	0.050	0.080
	自粘性橡胶带 20mm × 5m				卷	7.96 9.00	0.150	0.150	0.150
	黄漆布带 20mm × 40m				卷	7.61 8.60	0.150	0.250	0.350
	胶木线夹				个	0.27 0.30	8.000	10.000	12.000
	镀锌扁钢 -40 × 4				kg	5.50 6.22	1.500	1.500	1.500
	塑料带 20mm × 40m				卷	5.13 5.80	0.300	0.500	0.700
	异型塑料管 φ2.5 ~ 5				m	2.48 2.80	12.000	24.000	36.000
	镀锌螺栓 M10 × 100				套	1.12 1.26	6.100	6.100	6.100
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t				台班	761.47 815.48	0.150	0.150	0.150
	载重汽车 装载质量 4t				台班	541.85 577.25	0.100	0.100	0.100
	交流电弧焊机 容量 21kV·A				台班	49.02 54.08	0.100	0.100	0.200



四、直流屏及其他电气屏(柜)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、盘内整理及一次接线。 计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0290	B4-0291	B4-0292	B4-0293
项 目 名 称				自动调节励磁屏	励磁灭磁屏	蓄电池屏(柜)	直流馈电屏
基 价 (元)				516.80 522.86	658.69 668.70	736.74 747.02	421.57 428.08
其 中	人 工 费 (元)			429.89	535.32	611.33	331.00
	材 料 费 (元)			16.81 18.98	46.90 52.36	48.94 54.67	20.47 23.09
	机 械 费 (元)			70.10 73.99	76.47 81.02	76.47 81.02	70.10 73.99
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.734	5.895	6.732	3.645
材 料	机油(综合)	kg	5.31 6.00	—	0.050	—	0.050
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	0.100	0.200	0.050
	铁砂布	张	2.47 2.79	—	0.500	1.000	1.000
	砂(综合)	m³	150.49 155.00	—	0.040	0.040	—
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	—	0.500	0.500	—
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	—	—	0.100	0.050
	钢丝 φ1.6	kg	6.73 7.60	0.020	0.020	0.020	0.020
	电池 1 <sup>#</sup>	节	2.30 2.60	0.500	0.500	—	0.200
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.200	0.300	0.300	0.200
	钢锯条	根	0.33 0.38	—	1.000	2.000	—
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	—	2.400	2.400	—

续前				B4-0290	B4-0291	B4-0292	B4-0293
定 额 编 号				自动调节励磁屏	励磁灭磁屏	蓄电池屏(柜)	直流馈电屏
项 目 名 称							
材          料	香蕉水	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	—	—	—	0.020
	标志牌 塑料扁形	个	$\frac{0.13}{0.15}$	1.000	1.000	1.000	—
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	0.010	0.010	0.010	0.020
	铜芯双绞线 RVS2×0.3	m	$\frac{0.62}{0.70}$	5.000	10.000	10.000	10.000
	道林纸	张	$\frac{1.33}{1.50}$	0.010	0.010	—	0.020
	电珠 2.5V	个	$\frac{0.88}{1.00}$	0.200	0.200	—	0.100
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.010	0.010	0.050	0.050
	明角片	m <sup>2</sup>	$\frac{16.42}{18.55}$	0.010	0.010	—	0.020
	尼龙绳 φ0.5~1.0	kg	$\frac{18.58}{21.00}$	0.030	0.010	0.010	—
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌扁钢 -40×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	—	3.000	3.000	—
	异型塑料管 φ2.5~5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	0.800	0.200	0.200	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	6.100	6.100	6.100	6.100
机   械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.040	0.040	0.040	0.040
	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.040	0.040	0.040	0.040
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	—	0.130	0.130	—
	电动双筒慢速卷扬机 牵引力 30kN	台班	$\frac{299.56}{304.70}$	0.060	0.060	0.060	0.060

注:不包括蓄电池的拆除与安装。

定 额 编 号				B4-0294	B4-0295	B4-0296
项 目 名 称				事故照明切换屏	不间断电源柜	屏边
基 价 ( 元 )				422.34 432.02	829.32 847.31	32.86 33.72
其 中	人 工 费 ( 元 )			294.22	626.86	26.15
	材 料 费 ( 元 )			27.05 30.54	46.23 52.20	6.71 7.57
	机 械 费 ( 元 )			101.07 107.26	156.23 168.25	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.240	6.903	0.288
材 料	棉纱头	kg	7.02 7.94	—	3.000	—
	破布	kg	1.77 2.00	0.100	—	—
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.000	—	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.150	—	—
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.050	—	0.200
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.300	—	—
	垫铁	kg	5.54 6.26	—	0.500	—
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.020	—	—
	塑料软管	kg	10.62 12.00	0.500	—	—
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	—	—
	自粘性橡胶带 20mm × 5m	卷	7.96 9.00	0.100	—	—
	镀锌扁钢 — 40 × 4	kg	5.50 6.22	1.500	—	—
	接地线 BV — 5.5 ~ 16	m	8.35 9.43	—	0.800	—
	膨胀螺栓 M10	套	1.14 1.29	—	3.000	—
	螺栓 M12 × 20 ~ 100	套	0.70 0.79	—	6.000	—
	镀锌螺栓 M10 × 100	套	1.12 1.26	6.100	6.100	4.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	—	1.41	—
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.060	—	—
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	1007.21 1090.31	—	0.100	—
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.060	0.100	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.100	—	—
	电动双筒慢速卷扬机 牵引力 30kN	台班	299.56 304.70	0.060	—	—
	数字万用表 PS — 56	台班	3.81 4.31	—	0.140	—
	数字电压表 PZ38	台班	5.61 6.34	—	0.140	—

注:不包括蓄电池的拆除与安装。

五、控制台、控制箱安装

工作内容: 开箱、检查、安装、各种电器、表计等附件的拆装、送交试验、盘内整理、一次接线。				计量单位: 台				
定 额 编 号				B4-0297	B4-0298	B4-0299	B4-0300	B4-0301
项 目 名 称				控 制 台		集中控制台 2-4m	同期小屏控制箱	卷帘门控制箱
				≤1m	≤2m			
基 价 (元)				626.98 640.60	1048.16 1070.81	1937.31 1983.85	272.89 282.99	139.72 146.36
其  中	人 工 费 (元)			468.31	784.60	1471.12	163.46	88.27
	材 料 费 (元)			57.60 65.03	98.36 111.05	170.42 192.44	41.82 47.20	50.47 57.01
	机 械 费 (元)			101.07 107.26	165.20 175.16	295.77 320.29	67.61 72.33	0.98 1.08
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.157	8.640	16.200	1.800	0.972
材  <								

六、路灯控制箱安装

1. 落地式路灯控制箱

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地、调试和平衡分路负载、绝缘测试。				计量单位: 台	
定 额 编 号				B4-0302	B4-0303
项 目 名 称				落地式路灯控制箱	
				半周长≤1m	半周长≤2m
基 价 (元)				<div>299.42</div> <div>307.70</div>	<div>446.44</div> <div>459.27</div>
其   中	人 工 费 (元)			208.86	299.67
	材 料 费 (元)			<div>34.78</div> <div>39.33</div>	<div>47.65</div> <div>53.91</div>
	机 械 费 (元)			<div>55.78</div> <div>59.51</div>	<div>99.12</div> <div>105.69</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.300	3.300
材      料	路灯控制箱	台	-	(1.000)	(1.000)
	电缆固定压板	kg	<div>2.83</div> <div>3.20</div>	0.890	0.890
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.100	0.100
	镀锌螺栓 M12 × 120	套	<div>1.39</div> <div>1.58</div>	4.000	8.000
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	0.030	0.030
	接地线 BV - 25	m	<div>12.19</div> <div>13.77</div>	2.050	2.650
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.020	0.020
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	0.50
机  械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<div>541.85</div> <div>577.25</div>	0.100	0.180
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.010	0.010
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.96</div> <div>12.38</div>	0.100	0.100

2. 杆上路灯控制箱

工作内容: 支架、横担、撑铁安装、箱体吊装固定、接线、接地、绝缘测试、调试和平衡分路负载。 计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0304
项 目 名 称				杆上控制箱安装 (距地≤10m)
基 价 (元)				<b>680.78</b> <b>725.09</b>
其  中	人 工 费 (元)			272.43
	材 料 费 (元)			<u>276.79</u> 312.74
	机 械 费 (元)			<u>131.56</u> 139.92
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.000
材          料	路灯控制箱	台	-	(1.000)
	镀锌支架支撑 L 50×50×1320	副	<u>27.30</u> 30.85	2.020
	镀锌角钢横担 L 50×5×1500	根	<u>40.71</u> 46.00	2.020
	镀锌 M 型抱箍	个	<u>1.33</u> 1.50	2.020
	镀锌螺栓 M6×10	套	<u>0.35</u> 0.40	12.300
	镀锌铁皮 1.2~2.5mm	kg	<u>4.78</u> 5.40	0.120
	接地线 BV-25	m	<u>12.19</u> 13.77	10.180
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.120
	镀锌 V 型横箍	副	<u>2.48</u> 2.80	2.020
	凡士林	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.020
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.02
机  械	载重汽车 装载质量 3t	台班	<u>519.88</u> 552.56	0.250
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.010
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100



3. 控制箱柜附件

工作内容: 开箱检查、安装、校验、接线、接地。

计量单位: 个

定 额 编 号				B4-0305	B4-0306
项 目 名 称				光电控制器安装	时间控制器安装
基 价 (元)				37.52 38.63	33.49 34.55
其中	人 工 费 (元)			29.06	25.43
	材 料 费 (元)			8.46 9.57	8.06 9.12
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.320	0.280
材料	光电控制器	个	-	(1.000)	-
	时间控制器	个	-	-	(1.000)
	镀锌螺栓 M6×10	套	0.35 0.40	4.000	4.000
	铜芯双绞线 RVS2×0.3	m	0.62 0.70	3.050	3.050
	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.15 1.30	4.100	4.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.05

4. 信号灯控制箱

工作内容: 开箱检查、安装、接线、接地、绝缘测试。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0307	B4-0308
项 目 名 称				信号灯控制箱安装	
				悬挂式	落地式
基 价 (元)				133.67 134.01	389.84 398.65
其中	人 工 费 (元)			130.77	254.27
	材 料 费 (元)			1.80 2.00	1.80 2.00
	机 械 费 (元)			1.10 1.24	133.77 142.38
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.440	2.800
材料	信号机箱	个	-	(1.000)	(1.000)
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00
机械	载重汽车 装载质量 3t	台班	519.88 552.56	-	0.250
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.100	0.100
	其他机械费	元	0.90 1.00	-	3.00

七、电缆分支箱安装

1. 高压电缆分支箱

工作内容: 开箱、清扫、检查、测位、划线、本体安装、接地等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0309	B4-0310	B4-0311
项 目 名 称				高压电缆分支箱(回路)		
				6	8	10
基 价 (元)				307.43 321.22	347.12 360.91	386.95 400.72
其中	人	工	费 (元)	185.52	225.21	265.07
	材	料	费 (元)	88.62 100.19	88.62 100.19	88.59 100.14
	机	械	费 (元)	33.29 35.51	33.29 35.51	33.29 35.51
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.043	2.480	2.919
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.383	0.383	0.391
	平垫铁	kg	5.49 6.20	0.255	0.255	0.255
	低碳钢电焊条	kg	4.12 4.65	0.128	0.128	0.128
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.055	0.055	0.055
	软铜绞线 TJR7/1.33	kg	74.34 84.00	0.042	0.042	0.041
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	10.092	10.092	10.092
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00	1.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.060	0.060	0.060
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.016	0.016	0.016

2. 低压电缆分支箱

工作内容: 开箱、清扫、检查、测位、划线、本体安装、接地等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0312
项 目 名 称				低压电缆分支箱
基 价 (元)				110.53 112.60
其中	人	工	费 (元)	83.73
	材	料	费 (元)	5.13 5.78
	机	械	费 (元)	21.67 23.09
	名 称	单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.922
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.255
	平垫铁	kg	5.49 6.20	0.136
	垫圈 M10~20	10 个	1.33 1.50	0.673
	软铜绞线 TJR7/1.33	kg	74.34 84.00	0.025
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.040

八、控制开关安装

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地。				计量单位: 个	
定 额 编 号				B4-0313	B4-0314
项 目 名 称				微型自动 空气开关 (卡插式)	小型自动 空气开关 装置式单极
					额定电流 $A \leq 30$
基 价 (元)				10.89 11.12	19.49 19.79
其中	人 工 费 (元)			9.08	17.25
	材 料 费 (元)			1.81 2.04	2.24 2.54
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.100	0.190
材料	自动空气开关	个	-	(1.010)	(1.010)
	螺栓 M8 × 14 ~ 75	套	0.40 0.45	2.100	-
	螺栓 M6 × 14 ~ 75	套	0.31 0.35	-	2.100
	橡皮护套圈 $\phi 6 \sim 32$	个	0.31 0.35	2.000	4.000
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.010	0.010
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.050	0.050
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.05	0.06

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地。				计量单位: 个			
定 额 编 号				B4-0315	B4-0316	B4-0317	B4-0318
项 目 名 称				小型自动空气开关 装置式 三极			
				额定电流 A			
				≤30	≤60	≤100	≤200
基 价 (元)				25.44 25.91	41.32 41.87	51.19 51.80	61.37 61.98
其中	人 工 费 (元)			21.79	37.05	46.49	56.67
	材 料 费 (元)			3.65 4.12	4.27 4.82	4.70 5.31	4.70 5.31
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.240	0.408	0.512	0.624
材料	自动空气开关	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	螺栓 M8 × 14 ~ 75	套	0.40 0.45	-	4.100	4.100	4.100
	橡皮护套圈 $\phi 6 \sim 32$	个	0.31 0.35	6.000	6.000	6.000	6.000
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.100	0.200	0.300	0.300
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.10	0.11	0.12	0.12
	螺栓 M6 × 14 ~ 75	套	0.31 0.35	4.100	-	-	-

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地。				计量单位: 个		
定 额 编 号				B4-0319	B4-0320	B4-0321
项 目 名 称				自动空气开关		铁壳开关
				DZ 装置式	DW 万能式	
基 价 (元)				71.88 72.94	158.56 161.61	59.04 61.68
其中	人 工 费 (元)			63.57	133.94	38.14
	材 料 费 (元)			8.31 9.37	19.72 22.26	18.45 20.84
	机 械 费 (元)			—	4.90 5.41	2.45 2.70
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.700	1.475	0.420
材料	自动空气开关	个	—	(1.010)	(1.010)	—
	铁壳开关 3P 30A	个	—	—	—	(1.010)
	熔丝 30 ~40A	片	0.88 1.00	—	—	3.000
	破布	kg	1.77 2.00	0.050	0.050	0.300
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500	0.500	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	—	0.100	0.040
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	—	0.200	—
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>	个	2.63 2.97	—	2.030	2.030
	橡皮护套圈 φ6 ~32	个	0.31 0.35	6.000	—	6.000
	裸铜绞线 TJ - 10	m	2.50 2.83	—	0.050	0.050
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.030	0.050	0.020
	镀锌扁钢 - 25 ×4	kg	5.50 6.22	—	0.940	0.300
	镀锌螺栓 M10 ×100	套	1.12 1.26	4.100	4.100	5.100
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	—	0.100	0.050

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地。				计量单位: 个		
定 额 编 号				B4-0322	B4-0323	B4-0324
项 目 名 称				刀型开关		
				手柄式	操作机构式	带熔断器式
基 价 (元)				104.66 105.85	135.43 136.49	99.83 100.97
其中	人 工 费 (元)			95.35	127.13	90.90
	材 料 费 (元)			9.31 10.50	8.30 9.36	8.93 10.07
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.050	1.400	1.001
材料	刀型开关	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	破布	kg	1.77 2.00	0.300	0.500	0.500
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.800	1.000	0.500
	橡皮护套圈 φ6 ~32	个	0.31 0.35	6.000	—	6.000
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.020	0.020
	镀锌螺栓 M10 ×100	套	1.12 1.26	4.100	4.100	4.100

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地。

定 额 编 号				B4-0325	B4-0326	B4-0327
项 目 名 称				组合控制开关		万能转换开关
				普通型	防爆型	
基 价（元）				22.64 23.09	40.59 42.11	56.77 57.52
其中	人 工 费（元）			19.07	28.61	50.85
	材 料 费（元）			3.57 4.02	11.00 12.42	5.92 6.67
	机 械 费（元）			—	0.98 1.08	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.210	0.315	0.560
材料	组合控制开关	个	—	(1.010)	(1.010)	—
	万能转换开关	个	—	—	—	(1.010)
	破布	kg	1.77 2.00	0.050	0.100	0.050
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500	0.500	0.500
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	—	0.050	—
	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.15 1.30	—	2.030	—
	裸铜线 TY-6	kg	35.40 40.00	—	0.020	—
	镀锌扁钢 -25×4	kg	5.50 6.22	—	0.300	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	1.12 1.26	2.000	4.100	4.100
机械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	49.02 54.08	—	0.020	—

九、小型空气漏电保护开关安装

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地。

定 额 编 号				B4-0328	B4-0329	B4-0330
项 目 名 称				小型空气漏电保护开关		
				单式		
				单极	三极	四极
基 价（元）				35.36 36.12	47.57 48.32	65.24 66.14
其中	人 工 费（元）			29.42	41.59	58.21
	材 料 费（元）			5.94 6.70	5.98 6.73	7.03 7.93
	机 械 费（元）			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.324	0.458	0.641
材料	自动空气开关	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	镀锌螺栓 M10×100	套	1.12 1.26	4.100	4.100	4.100
	破布	kg	1.77 2.00	0.050	0.060	0.070
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500	0.500	0.800
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.050	0.080	1.000
	塑料软管 φ5	m	0.24 0.27	0.020	0.030	0.040

定 额 编 号				B4-0331	B4-0332	B4-0333	B4-0334
项 目 名 称				小型空气漏电保护开关			
				组合式		单相	三相
				回路数≤10	回路数≤20		
基 价 （元）				<div>132.14133.11</div>	<div>173.75174.74</div>	<div>15.9316.13</div>	<div>32.6332.93</div>
其中	人 工 费 （元）			124.59	166.09	14.35	30.24
	材 料 费 （元）			<div>7.558.52</div>	<div>7.668.65</div>	<div>1.581.78</div>	<div>2.392.69</div>
	机 械 费 （元）			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.372	1.829	0.158	0.333
材 料	自动空气开关	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	橡皮护套圈 φ6~32	个	<div>0.310.35</div>	—	—	4.000	6.000
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	<div>0.090.10</div>	—	—	2.040	4.080
	镀锌螺栓 M10×100	套	<div>1.121.26</div>	4.100	4.100	—	—
	铁砂布	张	<div>2.472.79</div>	1.000	1.000	—	—
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	1.000	1.200	—	—
	塑料软管 φ5	m	<div>0.240.27</div>	0.070	0.100	—	—
	破布	kg	<div>1.772.00</div>	0.080	0.100	—	—
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	—	—	0.18	0.18

十、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: 个				
定 额 编 号				B4-0335	B4-0336	B4-0337	B4-0338	B4-0339
项 目 名 称				熔断器			限位开关	
				瓷插螺旋式	管式	防爆式	普通式	防爆式
基 价 (元)				<u>15.78</u> <u>16.57</u>	<u>51.25</u> <u>52.11</u>	<u>29.41</u> <u>30.74</u>	<u>54.70</u> <u>56.77</u>	<u>74.94</u> <u>77.95</u>
其	人 工 费 (元)			9.54	44.50	19.07	38.14	50.85
	材 料 费 (元)			<u>6.24</u> 7.03	<u>6.75</u> 7.61	<u>9.85</u> 11.13	<u>14.11</u> 15.93	<u>21.64</u> 24.40
中	机 械 费 (元)			-	-	<u>0.49</u> 0.54	<u>2.45</u> 2.70	<u>2.45</u> 2.70
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.105	0.490	0.210	0.420	0.560
材 料	熔断器	个	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	-	-
	限位开关	个	-	-	-	-	(1.010)	(1.010)
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.050	0.050	0.050	0.150	0.150
	电焊条 结 422 $\phi$ 2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	-	-	0.040	0.150	0.190
	镀锌圆钢(综合)	kg	<u>4.48</u> 5.06	-	-	0.170	-	-
	铜接线端子 DT - 6mm <sup>2</sup>	个	<u>1.15</u> 1.30	-	-	2.030	2.030	2.030
	橡皮护套圈 $\phi$ 6 ~ 32	个	<u>0.31</u> 0.35	2.000	2.000	-	-	-
	裸铜线 TY - 6	kg	<u>35.40</u> 40.00	-	-	0.030	0.030	0.030
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.030	0.050	0.040	-	-
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.010	0.010	0.010	-	-
	保险丝 10A	轴	<u>10.62</u> 12.00	0.060	-	-	-	-
	镀锌扁钢 -25 × 4	kg	<u>5.50</u> 6.22	-	-	-	0.700	1.190
	镀锌螺栓 M10 × 100	套	<u>1.12</u> 1.26	2.000	2.000	2.000	5.100	9.200
	石棉橡胶板 1.5mm	m <sup>2</sup>	<u>17.65</u> 19.95	0.010	-	-	-	-
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	-	-	0.010	0.050	0.050

十一、控制器、接触器、起动机、电磁铁、快速自动开关安装

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				B4-0340	B4-0341	B4-0342	B4-0343
项 目 名 称				控制器		接触器、磁 力起动机	Y-△自耦 减压起动机
				主令	鼓型、凸轮		
基 价 (元)				147.49 150.09	142.32 144.27	149.68 152.59	175.49 178.42
其中	人 工 费 (元)			127.13	127.13	127.13	152.56
	材 料 费 (元)			18.40 20.80	14.21 16.06	22.55 25.46	20.97 23.70
	机 械 费 (元)			1.96 2.16	0.98 1.08	-	1.96 2.16
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.400	1.400	1.400	1.680
材             料	破布	kg	1.77 2.00	-	0.150	0.170	0.050
	铁砂布	张	2.47 2.79	-	-	0.500	-
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.100	0.100	-	0.100
	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.15 1.30	-	2.030	-	-
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.63 2.97	2.030	-	2.030	2.030
	裸铜线 TY-6	kg	35.40 40.00	-	0.030	-	-
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	0.750	-	0.750	0.700
	塑料软管	kg	10.62 12.00	-	-	0.050	0.050
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	-	-	0.270	-
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	-	-	0.090	-
	焊锡膏 瓶装50g	kg	47.79 54.00	-	-	0.020	-
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.030	0.050	0.020	0.020
	镀锌扁钢 -25×4	kg	5.50 6.22	0.670	0.200	-	0.790
	镀锌螺栓 M10×100	套	1.12 1.26	1.000	1.000	4.100	1.000
	镀锌螺栓 M12×100	套	1.28 1.45	4.100	-	-	-
机械	镀锌螺栓 M12×200	套	1.67 1.89	-	4.100	-	4.100
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.040	0.020	-	0.040



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				B4-0344	B4-0345	B4-0346	B4-0347
项 目 名 称				电磁铁(电 磁制动器)	快速自动开关(A)		
					≤1000	≤2000	≤4000
基 价 (元)				55.22 57.36	352.01 356.37	489.34 494.46	633.95 640.27
其   中	人 工 费 (元)			38.14	317.84	449.42	584.82
	材 料 费 (元)			14.63 16.52	31.72 35.83	37.47 42.34	46.68 52.75
	机 械 费 (元)			2.45 2.70	2.45 2.70	2.45 2.70	2.45 2.70
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.420	3.500	4.949	6.440
材          料	破布	kg	1.77 2.00	0.020	0.020	0.300	0.400
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500	—	—	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.050	0.100	0.100	0.100
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.020	0.050	0.050	0.050
	塑料软管	kg	10.62 12.00	0.050	0.040	0.060	0.100
	塑料带 20mm × 40m	卷	5.13 5.80	0.150	0.500	0.700	1.500
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	—	0.150	0.200	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	—	0.020	0.020	0.030
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.060	0.100	0.140
	镀锌扁钢 —25 × 4	kg	5.50 6.22	1.200	2.000	2.000	2.000
	镀锌螺栓 M10 × 100	套	1.12 1.26	4.100	4.100	4.100	4.100
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.050	0.050	0.050	0.050

十二、电阻器、变阻器安装

工作内容：开箱、检查、安装、触头调整、注油、接线、接地。计量单位：见表

定 额 编 号				B4-0348	B4-0349	B4-0350
项 目 名 称				电 阻 器		油浸频敏变阻器
				一箱	每加一箱	
计 量 单 位				箱		台
基 价 （元）				<u>105.63</u> <u>107.76</u>	<u>58.73</u> <u>60.19</u>	<u>198.20</u> <u>200.77</u>
其  中	人 工 费 （元）			88.99	47.68	177.99
	材 料 费 （元）			<u>14.19</u> <u>16.07</u>	<u>11.05</u> <u>12.51</u>	<u>18.25</u> <u>20.62</u>
	机 械 费 （元）			<u>2.45</u> <u>2.70</u>	—	<u>1.96</u> <u>2.16</u>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.980	0.525 1.960
材          料	破布		kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.080	0.050 0.100
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.100	— 0.100
	铜接线端子 DT - 6mm <sup>2</sup>		个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	2.030	2.030 —
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	—	— 2.030
	裸铜线 TY - 6		kg	<u>35.40</u> <u>40.00</u>	0.030	0.030 —
	裸铜绞线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	—	— 0.050
	塑料软管		kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.150	0.080 —
	电力复合酯 一级		kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.020	0.020 0.020
	镀锌扁钢 - 25 × 4		kg	<u>5.50</u> <u>6.22</u>	0.320	— 0.670
	镀锌螺栓 M10 × 100		套	<u>1.12</u> <u>1.26</u>	1.000	1.000 1.000
	镀锌螺栓 M12 × 100		套	<u>1.28</u> <u>1.45</u>	4.100	4.100 —
	镀锌螺栓 M12 × 200		套	<u>1.67</u> <u>1.89</u>	—	— 4.100
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.050	— 0.040

十三、按钮、电笛、电铃安装

工作内容: 开箱、检查、安装、接线、接地。				计量单位: 个				
定 额 编 号				B4-0351	B4-0352	B4-0353	B4-0354	B4-0355
项 目 名 称				按钮		电笛		电铃
				普通型	防爆型	普通型	防爆型	
基 价 (元)				31.17 32.36	45.39 46.54	22.87 23.47	39.15 40.42	30.27 31.59
其  中	人 工 费 (元)			21.79	36.32	18.16	29.06	20.34
	材 料 费 (元)			8.89 10.03	8.58 9.68	4.71 5.31	9.11 10.28	9.93 11.25
	机 械 费 (元)			0.49 0.54	0.49 0.54	—	0.98 1.08	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.240	0.400	0.200	0.320	0.224
材            料	成套按钮	套	—	(1.010)	(1.010)	—	—	—
	电笛	个	—	—	—	(1.010)	(1.010)	—
	电铃	个	—	—	—	—	—	(1.010)
	破布	kg	1.77 2.00	0.100	0.100	—	—	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.040	0.040	—	0.040	—
	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.15 1.30	2.030	2.030	—	2.030	—
	橡皮护套圈 φ6 ~ 32	个	0.31 0.35	1.000	—	—	—	—
	裸铜线 TY-6	kg	35.40 40.00	0.020	0.020	—	0.020	—
	塑料软管	kg	10.62 12.00	0.050	0.050	—	—	—
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	—	—	0.030	0.030	0.030
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	—	—	0.010	0.010	0.010
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~ 4 × 6 ~ 65	个	0.07 0.08	—	—	—	—	4.200
	瓷管头 φ10 ~ 16 × 25	个	0.22 0.25	—	—	—	—	2.060
	木螺钉 M4 × 65 以下	个	0.07 0.08	—	—	—	—	3.200
	镀锌螺栓 M10 × 100	套	1.12 1.26	4.100	4.100	2.000	3.000	—
	空心木板 350 × 450 × 25	块	6.19 6.99	—	—	—	—	1.050
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.010	0.010	—	0.020	—

十四、水位电气信号装置安装

工作内容:测位、划线、安装、配管、穿线、接线、刷油。				计量单位:套		
定 额 编 号				B4-0356	B4-0357	B4-0358
项 目 名 称				机械式	电子式	液位式
基 价 (元)				389.99 401.40	369.55 387.83	466.88 491.13
其   中	人 工 费 (元)			300.04	228.11	279.69
	材 料 费 (元)			81.12 91.49	140.21 158.35	185.96 210.07
	机 械 费 (元)			8.83 9.87	1.23 1.37	1.23 1.37
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.304	2.512	3.080
材          料	浮球		个	—	(1.000)	—
	硬塑料管 φ15		根	—	—	(3.000)
	破布		kg	1.77 2.00	0.100	0.100
	铁砂布		张	2.47 2.79	0.500	0.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	5.93 6.70	0.050	0.050
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60 5.20	0.010	—
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	0.100	0.100
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.100	0.100
	紫铜皮(综合)		kg	87.61 99.00	—	0.500
	钢板 1.0 ~ 1.5mm		kg	4.09 4.62	3.110	0.660
	镀锌圆钢(综合)		kg	4.48 5.06	1.720	—

续前

定 额 编 号				B4-0356	B4-0357	B4-0358
项 目 名 称				机械式	电子式	液位式
材          料	钢丝绳 φ4.5	m	$\frac{0.71}{0.80}$	15.000	—	—
	地脚螺栓 M10×100	套	$\frac{0.88}{1.00}$	4.080	2.040	2.040
	镀锌扁钢 -60×6	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	—	5.000	7.600
	铝板(综合)	kg	$\frac{15.93}{18.00}$	0.210	—	—
	木板 170×85×20	块	$\frac{0.32}{0.36}$	1.000	—	—
	酚醛层压布板 δ10~20	m <sup>2</sup>	$\frac{24.60}{27.80}$	0.012	0.010	0.020
	半圆头螺钉 M10×100	个	$\frac{0.58}{0.65}$	20.000	—	—
	铸铁坨 5kg	个	$\frac{11.28}{12.75}$	1.000	—	—
	镀锌扁钢 -25×4	kg	$\frac{5.50}{6.22}$	1.300	0.430	0.670
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	$\frac{0.22}{0.25}$	8.400	—	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	6.000	12.200	12.200
	铜螺栓 M6×30	套	$\frac{7.26}{8.20}$	—	6.100	8.200
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.040	0.020	0.020
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	$\frac{5.09}{5.73}$	0.100	0.050	0.050
	普通车床 工件直径 400mm×工件长度 1000mm	台班	$\frac{31.81}{35.70}$	0.200	—	—

注:未包括水泵房电气控制设备、继电器安装及水泵房至水塔、水箱的管线敷设。

十五、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、写字编号、下料布线、上卡子。				计量单位: 个			
定 额 编 号				B4-0359	B4-0360	B4-0361	B4-0362
项 目 名 称				单相电度表	三相电度表	测量表计	继电器
基 价 (元)				18.20 18.58	24.83 25.28	40.79 41.70	51.62 52.52
其中	人 工 费 (元)			15.26	21.07	33.42	44.32
	材 料 费 (元)			2.69 3.07	3.51 3.96	7.12 8.03	7.05 7.95
	机 械 费 (元)			0.25 0.25	0.25 0.25	0.25 0.25	0.25 0.25
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.168	0.232	0.368	0.488
材料	单相电度表	个	-	(1.010)	-	-	-
	三相电度表	个	-	-	(1.010)	-	-
	测量表计	个	-	-	-	(1.010)	-
	继电器	个	-	-	-	-	(1.010)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.050	0.100	0.050	-
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.010	0.020	0.100	0.020
	塑料软管 φ5	m	0.24 0.27	1.000	2.000	3.500	5.000
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	-	-	0.030	0.030
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	-	-	0.010	0.010
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	-	-	0.010	0.010
	异型塑料管 φ2.5 ~5	m	2.48 2.80	0.050	0.100	0.100	0.150
	钢精扎头 1# ~5#	包	1.33 1.50	0.010	0.020	-	-
	麻花钻头 φ6 ~10	个	5.40 6.10	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌螺栓 M10 ×100	套	1.12 1.26	-	-	2.000	2.000
	镀锌螺栓 M6 ×14 ~75	套	0.44 0.50	3.000	3.000	-	-
机械	其他材料费	元	0.90 1.00	0.10	0.15	-	-
	手提电钻	台班	2.46 2.51	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-0363	B4-0364	B4-0365	B4-0366
项 目 名 称				电磁锁	屏上辅助设备	小母线	辅助电压互感器
计 量 单 位				个		10m	组
基 价 (元)				49.30 49.72	35.44 36.04	34.94 37.16	65.05 65.54
其  中	人 工 费 (元)			45.77	30.51	17.44	61.02
	材 料 费 (元)			<u>3.28</u> 3.70	<u>4.68</u> 5.28	<u>17.25</u> 19.47	<u>3.78</u> 4.27
	机 械 费 (元)			<u>0.25</u> 0.25	<u>0.25</u> 0.25	<u>0.25</u> 0.25	<u>0.25</u> 0.25
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.504	0.336	0.192	0.672
材           料	电磁锁	个	—	(1.010)	—	—	—
	屏上辅助元件	个	—	—	(1.010)	—	—
	小母线	m	—	—	—	(10.100)	—
	电压互感器	个	—	—	—	—	(1.010)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.050	0.100	0.050
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	—	—	0.400	—
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.090	0.500	0.200	0.500
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	—	—	7.500	1.000
	塑料软管 φ5	m	<u>0.24</u> 0.27	0.500	1.000	—	—
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	—	0.010	0.050	—
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	—	0.010	0.010	—
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	—	—	0.100	0.020
	麻花钻头 φ6~10	个	<u>5.40</u> 6.10	0.100	0.100	0.100	0.100
机 械	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	2.000	2.000	7.500	2.000
	手提电钻	台班	<u>2.46</u> 2.51	0.100	0.100	0.100	0.100



十六、分流器安装

工作内容:接触面加工、钻眼、连接、固定。				计量单位:个				
定 额 编 号				B4-0367	B4-0368	B4-0369	B4-0370	
项 目 名 称				分流器(A)				
				≤150	≤750	≤1500	≤6000	
基 价 (元)				<u>71.21</u> 72.02	<u>106.26</u> 107.09	<u>121.11</u> 121.95	<u>158.08</u> 160.02	
其   中	人 工 费 (元)			64.66	99.53	114.06	142.39	
	材 料 费 (元)			<u>6.30</u> 7.11	<u>6.48</u> 7.31	<u>6.56</u> 7.39	<u>15.20</u> 17.13	
	机 械 费 (元)			<u>0.25</u> 0.25	<u>0.25</u> 0.25	<u>0.49</u> 0.50	<u>0.49</u> 0.50	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.712	1.096	1.256	1.568
材    料	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	0.100	0.100	—	0.100
	铁砂布		张	<u>2.47</u> 2.79	1.000	1.000	—	1.000
	电力复合酯 一级		kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.030	0.050	0.100
	镀锌螺栓 M10×100		套	<u>1.12</u> 1.26	2.000	2.000	4.100	8.200
	麻花钻头 φ6~10		个	<u>5.40</u> 6.10	0.100	0.100	0.200	0.200
机 械	手提电钻		台班	<u>2.46</u> 2.51	0.100	0.100	0.200	0.200

十七、一般小型电器及风机盘管检查接线

工作内容:校线、接线、绝缘测试。				计量单位:台	
定 额 编 号				B4-0371	B4-0372
项 目 名 称				一般小型电器检查接线	风机盘管检查接线
基 价 (元)				<u>16.06</u> 16.36	<u>27.13</u> 27.68
其	人 工 费 (元)			13.62	22.70
	材 料 费 (元)			<u>0.90</u> 1.00	<u>1.35</u> 1.50
中	机 械 费 (元)			<u>1.54</u> 1.74	<u>3.08</u> 3.48
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.150	0.250
材	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.50
机	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30.80</u> 34.80	0.050	0.100

十八、盘柜配线

工作内容:接线、绝缘测试。				计量单位:10m			
定 额 编 号				B4-0373	B4-0374	B4-0375	B4-0376
项 目 名 称				导线截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤2.5	≤6	≤10	≤25
基 价 (元)				<b>63.17</b> <b>66.68</b>	<b>70.44</b> <b>73.95</b>	<b>84.08</b> <b>88.39</b>	<b>140.28</b> <b>148.92</b>
其中	人 工 费 (元)			36.32	43.59	50.85	72.65
	材 料 费 (元)			<u>25.75</u> 29.12	<u>25.75</u> 29.12	<u>32.13</u> 36.30	<u>66.53</u> 75.03
	机 械 费 (元)			<u>1.10</u> 1.24	<u>1.10</u> 1.24	<u>1.10</u> 1.24	<u>1.10</u> 1.24
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.400	0.480	0.560	0.800
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(10.180)	(10.180)	(10.180)	(10.180)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.050	0.080	0.080
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	2.000	2.000	2.500	2.500
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.200	0.200	0.220	0.220
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	—	—	—	0.500
	钢精扎头 1 <sup>#</sup> ~5 <sup>#</sup>	包	<u>1.33</u> 1.50	0.330	0.330	0.330	—
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.200	0.200	0.200	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.010	0.010	0.010	0.020
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.100	0.100	0.150	0.220
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.010	0.010	0.010	0.020
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.060	0.060	0.060	0.130
	异型塑料管 φ2.5~5	m	<u>2.48</u> 2.80	0.400	0.400	0.400	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	6.100	6.100	6.100	32.600
	塑料软管 φ8	m	<u>0.42</u> 0.47	0.020	0.020	0.030	—
	尼龙扎带 200	个	<u>0.22</u> 0.25	—	—	16.000	16.000
机械	尼龙扎带 150	个	<u>0.13</u> 0.15	16.000	16.000	—	—
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-0377	B4-0378	B4-0379
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤50	≤95	≤150
基 价 (元)				<u>195.56</u> 208.48	<u>279.65</u> 296.89	<u>364.95</u> 387.61
其 中	人 工 费 (元)			94.44	145.30	188.88
	材 料 费 (元)			<u>100.02</u> 112.80	<u>133.25</u> 150.35	<u>174.97</u> 197.49
	机 械 费 (元)			<u>1.10</u> 1.24	<u>1.10</u> 1.24	<u>1.10</u> 1.24
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	1.040	1.600	2.080
材 料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(10.180)	(10.180)	(10.180)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.100	0.100	0.120
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	2.800	2.800	2.800
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.600	1.000	1.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.800	1.000	1.000
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.280	0.440	0.670
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.060	0.100	0.150
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.600	1.000	1.500
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.030	0.040	0.050
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.150	0.230	0.340
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	32.600	32.600	32.600
	尼龙扎带 250	个	<u>0.33</u> 0.37	16.000	16.000	16.000
机 械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	0.100	0.100	0.100

十九、端子箱、端子板安装及端子板外部接线

工作内容：开箱、检查、安装、校线、套绝缘管、压焊端子、接线。计量单位：见表

定 额 编 号				B4-0380	B4-0381	B4-0382		
项 目 名 称				端子箱安装		端子板安装		
				户 外	户 内			
计 量 单 位				台		组		
基 价 （ 元 ）				<u>279.91</u> <u>288.25</u>	<u>220.55</u> <u>225.55</u>	<u>10.34</u> <u>10.81</u>		
其  中	人 工 费 （ 元 ）			214.95	180.62	6.54		
	材 料 费 （ 元 ）			<u>62.02</u> <u>70.06</u>	<u>33.56</u> <u>37.90</u>	<u>3.80</u> <u>4.27</u>		
	机 械 费 （ 元 ）			<u>2.94</u> <u>3.24</u>	<u>6.37</u> <u>7.03</u>	—		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.367	1.989	0.072	
材             料	端子箱			台	—	(1.000)	(1.000)	—
	端子板			个	—	—	—	(1.020)
	破布			kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.200	0.200	0.100
	铁砂布			张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	—	0.500	0.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2			kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.200	0.500	—
	调和漆(综合)			kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.200	0.300	—
	防锈漆			kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	—	0.150	—
	钢垫板			kg	<u>3.72</u> <u>4.20</u>	0.300	—	—
	钢锯条			根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.500	1.000	—
	铰链 φ2.0			副	<u>0.93</u> <u>1.05</u>	—	1.000	—
	铜芯双绞线 RVS2 × 0.3			m	<u>0.62</u> <u>0.70</u>	2.000	1.500	—
	清油			kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	—	0.150	—
	半圆头螺钉 M10 × 100			个	<u>0.58</u> <u>0.65</u>	—	—	4.100
	角钢(综合)			kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	9.000	2.000	—
	镀锌扁钢 -25 × 4			kg	<u>5.50</u> <u>6.22</u>	3.000	1.500	—
镀锌螺栓 M10 × 100			套	<u>1.12</u> <u>1.26</u>	4.100	4.100	—	
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A			台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.060	0.130	—

定 额 编 号				B4-0383	B4-0384	B4-0385	B4-0386
项 目 名 称				无端子外部接线( 截面 mm <sup>2</sup> )		有端子外部接线( 截面 mm <sup>2</sup> )	
				≤2.5	≤6	≤2.5	≤6
基 价 ( 元 )				<b>26.33</b> <b>27.42</b>	<b>32.87</b> <b>33.96</b>	<b>41.95</b> <b>43.95</b>	<b>62.20</b> <b>65.51</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			17.98	24.52	26.97	36.78
	材 料 费 ( 元 )			<u>8.35</u> 9.44	<u>8.35</u> 9.44	<u>14.98</u> 16.98	<u>25.42</u> 28.73
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.198	0.270	0.297	0.405
材       料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.100	0.100	0.150	0.150
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	1.000	1.000	1.000	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	—	—	0.100	0.200
	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	—	10.000
	塑料软管 φ6	m	<u>0.29</u> 0.33	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	—	—	0.050	0.050
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	—	—	0.010	0.010
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.630	0.630	0.630	0.630
	异型塑料管 φ2.5~5	m	<u>2.48</u> 2.80	0.250	0.250	0.250	0.250
	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	<u>0.19</u> 0.22	—	—	10.000	—

二十、焊铜接线端子

工作内容: 削线头、套绝缘管、焊接头、接线、包缠绝缘带。				计量单位: 10 个			
定 额 编 号				B4-0387	B4-0388	B4-0389	B4-0390
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			太阳能组件 直流接线端子
				≤16	≤35	≤70	
基 价 (元)				71.56 77.80	112.43 122.82	197.61 218.02	83.29 90.67
其 中	人 工 费 (元)			24.52	32.69	40.86	26.97
	材 料 费 (元)			47.04 53.28	79.74 90.13	156.75 177.16	56.32 63.70
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.270	0.360	0.450	0.297
材             料	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.300	0.300	0.400	0.330
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	1.000	1.000	1.500	1.100
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.500	0.600	0.800	0.550
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	—	0.200	0.250	—
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	$\frac{2.65}{3.00}$	10.150	—	—	—
	铜接线端子 DT-25mm <sup>2</sup>	个	$\frac{3.90}{4.41}$	—	5.080	—	—
	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>	个	$\frac{5.02}{5.67}$	—	5.080	—	—
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	$\frac{7.43}{8.40}$	—	—	5.080	—
	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	$\frac{9.65}{10.90}$	—	—	5.080	—
	太阳能 MC4 接头	套	$\frac{3.10}{3.50}$	—	—	—	11.165
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	0.110	0.200	0.250	0.121
	塑料软管 φ9	m	$\frac{0.48}{0.55}$	10.000	—	—	10.100
	塑料软管 φ12	m	$\frac{0.83}{0.94}$	—	10.000	—	—
	塑料软管 φ16	m	$\frac{2.52}{2.85}$	—	—	10.000	—
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.100	0.230	0.440	0.110
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.010	0.020	0.040	0.011
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.010	0.020	0.030	0.011
	黄漆布带 20mm×40m	卷	$\frac{7.61}{8.60}$	0.060	0.100	0.140	0.066

定 额 编 号				B4-0391	B4-0392	B4-0393
项 目 名 称				导线截面(mm <sup>2</sup> )		导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)
				≤120	≤185	≤240
基 价 ( 元 )				<b>335.07</b> <b>370.67</b>	<b>484.37</b> <b>536.73</b>	<b>675.04</b> <b>751.20</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			61.30	81.73	89.90
	材 料 费 ( 元 )			<u>273.77</u> 309.37	<u>402.64</u> 455.00	<u>585.14</u> 661.30
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.675	0.900	0.990
材          料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.400	0.500	0.500
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	1.500	2.000	2.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	1.000	1.200	1.200
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.300	0.350	0.350
	铜接线端子 DT-95mm <sup>2</sup>	个	<u>14.07</u> 15.90	5.080	—	—
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	5.080	—	—
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	—	5.080	—
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	—	5.080	—
	铜接线端子 DT-240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	—	—	10.150
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.350	0.500	0.500
	塑料软管 φ25	m	<u>5.13</u> 5.80	10.000	10.000	—
	塑料软管 φ30	m	<u>6.97</u> 7.88	—	—	10.000
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.790	1.000	1.200
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.080	0.100	0.120
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.040	0.040	0.050
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.160	0.250	0.250

二十一、压铜接线端子

工作内容: 削线头、套绝缘管、压接头、接线、包缠绝缘带。 计量单位: 10 个

定 额 编 号				B4-0394	B4-0395	B4-0396	B4-0397
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				71.00 75.59	108.87 116.00	206.69 219.51	389.43 411.94
其  中	人 工 费 (元)			35.96	53.94	107.88	215.76
	材 料 费 (元)			32.13 36.36	52.02 58.79	95.90 108.36	167.85 189.64
	机 械 费 (元)			2.91 3.27	2.91 3.27	2.91 3.27	5.82 6.54
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.396	0.594	1.188	2.376
材            料	破布	kg	1.77 2.00	0.150	0.200	0.250	0.800
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.000	1.000	1.500	3.500
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.200	0.300	0.350	0.400
	钢锯条	根	0.33 0.38	—	0.200	0.250	0.300
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	2.65 3.00	10.150	—	—	—
	铜接线端子 DT-25mm <sup>2</sup>	个	3.90 4.41	—	5.080	—	—
	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>	个	5.02 5.67	—	5.080	—	—
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	7.43 8.40	—	—	5.080	—
	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	9.65 10.90	—	—	5.080	—
	铜接线端子 DT-95mm <sup>2</sup>	个	14.07 15.90	—	—	—	5.080
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>	个	15.49 17.50	—	—	—	5.080
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	3.36 3.80	—	—	—	0.500
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.030	0.050	0.070
	黄漆布带 20mm×40m	卷	7.61 8.60	0.060	0.100	0.140	0.160
机 械	液压线钳 100t	台班	29.12 32.71	0.100	0.100	0.100	0.200

注: 本定额亦适用于铜铝过渡端子。



定 额 编 号				B4-0398	B4-0399	B4-0400	B4-0401
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤185	≤240	≤300	≤400
基 价 (元)				532.17 568.57	720.34 776.56	1026.09 1110.32	1353.19 1465.99
其  中	人 工 费 (元)			251.73	287.69	377.59	485.47
	材 料 费 (元)			$\frac{273.16}{308.66}$	$\frac{423.91}{479.06}$	$\frac{639.76}{722.92}$	$\frac{858.98}{970.71}$
	机 械 费 (元)			$\frac{7.28}{8.18}$	$\frac{8.74}{9.81}$	$\frac{8.74}{9.81}$	$\frac{8.74}{9.81}$
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	2.772	3.168	4.158	5.346
材          料	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.400	0.500	0.560	0.600
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	2.000	2.000	2.500	2.500
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.460	0.500	0.600	0.650
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	0.350	0.350	0.400	0.400
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	$\frac{22.83}{25.80}$	5.080	—	—	—
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	$\frac{28.32}{32.00}$	5.080	—	—	—
	铜接线端子 DT-240mm <sup>2</sup>	个	$\frac{40.35}{45.60}$	—	10.150	—	—
	铜接线端子 DT-300mm <sup>2</sup>	个	$\frac{56.64}{64.00}$	—	—	10.150	—
	铜接线端子 DT-400mm <sup>2</sup>	个	$\frac{78.05}{88.20}$	—	—	—	10.150
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.100	0.130	0.200	0.280
	黄漆布带 20mm×40m	卷	$\frac{7.61}{8.60}$	0.250	0.250	0.300	0.300
	接头专用枪子弹	发	$\frac{4.60}{5.20}$	—	—	10.150	10.150
机 械	液压线钳 100t	台班	$\frac{29.12}{32.71}$	0.250	0.300	0.300	0.300

注:本定额亦适用于铜铝过渡端子。

二十二、压铝接线端子

工作内容: 削线头、套绝缘管、压线头、接线、包缠绝缘带。				计量单位: 10 个			
定 额 编 号				B4-0402	B4-0403	B4-0404	B4-0405
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				<b>40.49</b> <b>43.66</b>	<b>53.01</b> <b>56.69</b>	<b>128.34</b> <b>138.65</b>	<b>219.22</b> <b>234.94</b>
其中	人 工 费 (元)			16.35	24.52	49.04	98.07
	材 料 费 (元)			<u>21.23</u> 24.04	<u>25.58</u> 28.90	<u>76.39</u> 86.34	<u>115.33</u> 130.33
	机 械 费 (元)			<u>2.91</u> 3.27	<u>2.91</u> 3.27	<u>2.91</u> 3.27	<u>5.82</u> 6.54
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.180	0.270	0.540	1.080
材料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.050	0.050	0.080	0.080
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	1.000	1.000	1.500	1.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	—	0.200	0.250	0.300
	铝接线端子 25mm <sup>2</sup>	个	<u>1.25</u> 1.41	10.150	10.150	—	—
	铝接线端子 95mm <sup>2</sup>	个	<u>4.38</u> 4.95	—	—	10.150	5.080
	铝接线端子 150mm <sup>2</sup>	个	<u>6.73</u> 7.60	—	—	—	5.080
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.110	0.200	0.250	0.350
	塑料软管 φ9	m	<u>0.48</u> 0.55	10.000	—	—	—
	塑料软管 φ12	m	<u>0.83</u> 0.94	—	10.000	—	—
	塑料软管 φ16	m	<u>2.52</u> 2.85	—	—	10.000	—
	塑料软管 φ25	m	<u>5.13</u> 5.80	—	—	—	10.000
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.030	0.050	0.070
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.060	0.100	0.140	0.160
机械	液压线钳 100t	台班	<u>29.12</u> 32.71	0.100	0.100	0.100	0.200

定 额 编 号				B4-0406	B4-0407	B4-0408
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤240	≤300	≤400
基 价 (元)				<b>301.12</b> <b>323.29</b>	<b>404.63</b> <b>435.94</b>	<b>610.39</b> <b>664.21</b>
其中	人 工 费 (元)			130.77	163.46	196.15
	材 料 费 (元)			<u>161.61</u> 182.71	<u>232.43</u> 262.67	<u>405.50</u> 458.25
	机 械 费 (元)			<u>8.74</u> 9.81	<u>8.74</u> 9.81	<u>8.74</u> 9.81
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.440	1.800 2.160
材料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.100	0.100	0.130
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	2.000	2.500	2.500
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.350	0.420	0.500
	铝接线端子 185mm <sup>2</sup>	个	<u>7.96</u> 9.00	10.150	10.150	—
	铝接线端子 400mm <sup>2</sup>	个	<u>21.68</u> 24.50	—	—	10.150
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.500	0.600	0.750
	塑料软管 φ30	m	<u>6.97</u> 7.88	10.000	—	—
	塑料软管 φ35	m	<u>9.03</u> 10.20	—	10.000	—
	塑料软管 φ40	m	<u>12.15</u> 13.73	—	—	10.000
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.130	0.200	0.280
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.250	0.340	0.420
	接头专用枪子弹	发	<u>4.60</u> 5.20	—	10.150	10.150
机械	液压线钳 100t	台班	<u>29.12</u> 32.71	0.300	0.300	0.300

二十三、穿通板制作、安装

工作内容:平直、下料、制作、焊接、打洞、安装、接地、油漆。				计量单位:块		
定 额 编 号				B4-0409	B4-0410	B4-0411
项 目 名 称				塑料板	电木板或环氧树脂板	钢板
基 价 (元)				241.48 255.10	263.12 276.56	263.86 279.09
其中	人 工 费 (元)			134.85	157.10	144.66
	材 料 费 (元)			99.13 111.97	95.24 107.56	110.33 124.64
	机 械 费 (元)			7.50 8.28	10.78 11.90	8.87 9.79
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.485	1.730	1.593
材料	乙炔气	kg	16.13 18.23	—	—	0.220
	氧气	m³	3.98 4.50	—	—	0.520
	棉纱头	kg	7.02 7.94	—	0.010	—
	破布	kg	1.77 2.00	0.100	0.100	0.100
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.100	0.100	0.100
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.280	0.350	0.330
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.110	0.250	0.300
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.130	0.080	0.400
	钢锯条	根	0.33 0.38	2.000	2.000	2.000
	钢板 2 ~ 2.5mm	kg	4.08 4.61	—	—	12.360
	清油	kg	9.91 11.20	—	0.050	—
	角钢(综合)	kg	3.86 4.36	8.000	17.000	9.150
	镀锌扁钢 -25 × 4	kg	5.50 6.22	1.580	2.400	1.550
	镀锌螺栓 M10 × 100	套	1.12 1.26	8.200	8.200	—
	塑料板	kg	8.64 9.76	5.220	—	—
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.150	0.220	0.180
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.030	—	0.010

注:主要材料为塑料板、电木板、环氧树脂板、钢板。

二十四、安全变压器、电铃、风扇安装

1. 安全变压器

工作内容: 开箱、清扫、检查、测位、划线、打眼、埋螺钉、固定变压器、接线、接地。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0412	B4-0413	B4-0414
项 目 名 称				变压器容量 (VA)		
				≤500	≤1000	≤3000
基 价 (元)				32.29 32.67	33.93 34.31	42.92 43.30
其中	人 工 费 (元)			29.42	31.06	40.05
	材 料 费 (元)			2.87 3.25	2.87 3.25	2.87 3.25
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.324	0.342	0.441
材料	干式安全变压器	台	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	裸铜线 TY-2~4	m	1.19 1.35	0.510	0.510	0.510
	沉头螺钉 M6×55~65	个	0.14 0.16	4.080	4.080	4.080
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	0.61 0.69	2.040	2.040	2.040
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50

2. 电铃

工作内容: 测位、划线、打眼、埋木砖、上木底板、安电铃、接焊包头。

计量单位: 套

定 额 编 号				B4-0415	B4-0416	B4-0417
项 目 名 称				电铃直径 (mm)		
				≤100	≤200	≤300
基 价 (元)				27.04 27.59	31.04 32.10	34.75 36.29
其中	人 工 费 (元)			22.88	22.88	22.88
	材 料 费 (元)			4.16 4.71	8.16 9.22	11.87 13.41
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.252	0.252	0.252
材料	电铃	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	空心木板 250×350×25	块	2.86 3.23	1.050	-	-
	空心木板 350×450×25	块	6.19 6.99	-	1.050	-
	空心木板 450×550×25	块	9.55 10.79	-	-	1.050
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	0.07 0.08	7.280	4.160	4.160
	瓷管头 φ10~16×25	个	0.22 0.25	2.060	2.060	2.060
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	0.22 0.25	-	3.120	3.120
其他材料费		元	0.90 1.00	0.22	0.25	0.45

工作内容:测位、划线、打眼、埋木砖、上木底板、安电铃、接焊包头。

计量单位:套

定 额 编 号				B4-0418	B4-0419	B4-0420
项 目 名 称				电铃号牌箱规格(号)		
				≤10	≤20	≤30
基 价 (元)				<b>63.17</b> <b>65.11</b>	<b>87.69</b> <b>89.63</b>	<b>119.56</b> <b>121.50</b>
其中	人 工 费 (元)			48.22	72.74	104.61
	材 料 费 (元)			<u>14.95</u> 16.89	<u>14.95</u> 16.89	<u>14.95</u> 16.89
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.531	0.801	1.152
材料	电铃	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电铃号牌箱	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电铃变压器	台	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	瓷插熔断器 5A	个	<u>3.36</u> 3.80	1.030	1.030	1.030
	搬把开关 5A	个	<u>3.19</u> 3.60	1.020	1.020	1.020
	空心木板 350×450×25	块	<u>6.19</u> 6.99	1.050	1.050	1.050
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	<u>0.07</u> 0.08	20.800	20.800	20.800
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.31	0.31	0.31

3. 门铃

工作内容:测位、打眼、埋塑料胀管、上螺钉、接线、安装。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B4-0421	B4-0422
项 目 名 称				门铃	
				明装	暗装
基 价 (元)				<b>185.95</b> <b>187.77</b>	<b>138.44</b> <b>141.04</b>
其中	人 工 费 (元)			170.00	116.87
	材 料 费 (元)			<u>13.81</u> 15.53	<u>21.57</u> 24.17
	机 械 费 (元)			<u>2.14</u> 2.24	—
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.872	1.287
材料	门铃	套	—	(10.000)	(10.000)
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> 0.06	31.500	—
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	<u>0.07</u> 0.08	31.200	20.800
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	—	10.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	—	0.100
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600
	冲击钻头 φ8	个	<u>3.63</u> 4.10	0.510	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.19	0.13
机械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	—

4. 风扇

工作内容:测位、划线、打眼、固定吊钩、安装调速开关、接焊包头、接地。

计量单位:台

定 额 编 号				B4-0423	B4-0424	B4-0425	B4-0426
项 目 名 称				吊风扇	壁扇	排气扇	
						墙上安装	吸顶安装
基 价 (元)				<div>38.55</div> <div>39.01</div>	<div>47.19</div> <div>47.71</div>	<div>51.35</div> <div>51.54</div>	<div>50.01</div> <div>51.48</div>
其  中	人 工 费 (元)			35.14	41.68	49.85	38.14
	材 料 费 (元)			<div>3.41</div> <div>3.87</div>	<div>3.37</div> <div>3.79</div>	<div>1.07</div> <div>1.24</div>	<div>11.44</div> <div>12.89</div>
	机 械 费 (元)			—	<div>2.14</div> <div>2.24</div>	<div>0.43</div> <div>0.45</div>	<div>0.43</div> <div>0.45</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.387	0.459	0.549	0.420
材           料	风扇	台	—	(1.000)	(1.000)	—	—
	轴流排气扇	台	—	—	—	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M8×80	套	<div>0.71</div> <div>0.80</div>	—	3.050	—	4.160
	空心木板 125×250×25	块	<div>0.87</div> <div>0.99</div>	1.050	—	—	—
	圆钢 HPB300 φ10~14	kg	<div>4.11</div> <div>4.64</div>	0.380	—	—	1.481
	螺栓 M5×20	套	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	—	—	—	4.200
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	4.200	—	—	—
	木螺钉 M4×60	个	<div>0.04</div> <div>0.05</div>	—	—	4.200	—
	塑料胀管 φ6~8	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	—	—	4.200	—
	冲击钻头 φ12	个	<div>1.68</div> <div>1.90</div>	—	0.510	0.030	0.030
	瓷接头(双)	个	<div>0.53</div> <div>0.60</div>	1.030	—	1.030	—
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.11	0.38	0.10	2.00
机 械	电锤 功率520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	—	0.500	0.100	0.100



二十五、风机盘管开关、请勿打扰灯、须刨插座、钥匙取电安装

工作内容: 开箱、检查、测位、划线、埋盒、清扫盒子、接线、焊接包头、安装、本体调试等。 计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-0427	B4-0428	B4-0429	B4-0430
项 目 名 称				风机盘管开关	请勿打扰灯	须刨插座( ≤15A)	钥匙取电器
基 价 ( 元 )				<div>306.17</div> <div>309.14</div>	<div>136.31</div> <div>138.95</div>	<div>160.66</div> <div>163.52</div>	<div>136.10</div> <div>138.72</div>
其中	人 工 费 ( 元 )			281.97	114.42	137.30	114.42
	材 料 费 ( 元 )			<div>24.20</div> <div>27.17</div>	<div>21.89</div> <div>24.53</div>	<div>23.36</div> <div>26.22</div>	<div>21.68</div> <div>24.30</div>
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.105	1.260	1.512	1.260
材料	风机盘管三速开关	个	-	(10.200)	-	-	-
	请勿打扰灯	个	-	-	(10.200)	-	-
	须刨插座	个	-	-	-	(10.200)	-
	钥匙取电器	套	-	-	-	-	(10.200)
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4 ×6 ~65	个	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	41.600	20.800	41.600	20.800
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.100	0.100	0.100	0.100
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.200	10.200	10.200	10.200
	焊锡	kg	<div>61.95</div> <div>70.00</div>	0.010	-	-	-
	塑料护口 15 ~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600	20.600	20.600
	塑料软管 φ5	m	<div>0.24</div> <div>0.27</div>	0.300	-	-	-
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.42	0.23	0.25	-

二十六、浴霸、自动干手器安装

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼、安装、接地、本体调试。				计量单位: 套		
定 额 编 号				B4-0431	B4-0432	B4-0433
项 目 名 称				浴霸(光源个数)		自动干手器
				二个	四个	
基 价 (元)				<div>79.17</div> <div>79.34</div>	<div>87.35</div> <div>87.52</div>	<div>31.42</div> <div>33.14</div>
其中	人 工 费 (元)			77.64	85.82	18.16
	材 料 费 (元)			<div>0.68</div> <div>0.80</div>	<div>0.68</div> <div>0.80</div>	<div>0.94</div> <div>1.06</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.85</div> <div>0.90</div>	<div>0.85</div> <div>0.90</div>	<div>12.32</div> <div>13.92</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.855	0.945	0.200
材料	红外线浴霸	套	—	(1.010)	(1.010)	—
	自动干手器	个	—	—	—	(1.000)
	塑料胀管 φ6~8	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	4.200	4.200	—
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	4.200	4.200	—
	冲击钻头 φ12	个	<div>1.68</div> <div>1.90</div>	0.110	0.110	—
	膨胀螺栓 M8	套	<div>0.35</div> <div>0.39</div>	—	—	2.030
	黄腊带 20mm×10m	卷	<div>2.30</div> <div>2.60</div>	—	—	0.010
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	—	—	0.010
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	—	—	0.20
机械	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<div>30.80</div> <div>34.80</div>	—	—	0.400
	电锤 功率520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.200	0.200	—

## 第五章 蓄电池 及小型太阳能光伏发电装置安装

# 说 明

一、本章定额包括蓄电池防震支架、碱性蓄电池、固定密闭式铅酸蓄电池、免维护铅酸蓄电池安装、蓄电池充放电、小型太阳能光伏发电装置、太阳光导入照明系统安装,共七节。

二、本章定额适用于 220V 以下各种容量的碱性和酸性固定型蓄电池及其防震支架安装、蓄电池充放电及在地、屋混凝土面上和铁塔上、杆上安装的太阳能光伏发电装置。

三、蓄电池防震支架按随设备配套考虑。

四、蓄电池电极连接条、紧固螺栓、绝缘垫均按设备配套考虑。

五、本章定额不包括蓄电池抽头连接用电缆及电缆保护管的安装,发生时执行本册相应项目。

六、碱性蓄电池补充电解液按设备配套。

七、太阳能电池板(光伏组件)安装已含吊装太阳能光伏组件的工作内容。使用中不论吊装高度,执行同一定额标准。

八、杆柱上太阳能电池板安装定额适用于除太阳能路灯以外的太阳能电池板(杆柱上)安装工程。其他小型、单个太阳能电池板安装执行杆柱上太阳能电池板安装定额。

九、太阳能光伏系统所用的直流电缆和电线,按规格执行第八章“电缆敷设”和第十一章“配管、配线”相应定额子目。

十、太阳能光伏系统的直流接线端子执行本册第四章“控制设备与低压电器安装”相应定额子目,但电池板组件配套来的直流接线端子不能另计。

十一、太阳能电池板组件的砼墩执行本册附属工程路灯基础相应定额子目。

十二、太阳能导入照明系统:

(1)太阳光导入照明系统包含采光部分、传导部分和输出部分。光导入照明系统装置适用于钢结构建筑和钢筋混凝土结构建筑,其他建筑结构不适用本定额,如发生应按实计算。

(2)太阳光导入照明系统定额不包括钢结构屋顶和钢筋混凝土结构屋顶所需的洞口部位加固和防水措施,发生时执行《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》的相应定额。

(3)太阳光导入照明系统定额不包括采光井混凝土的施工,发生时执行《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》的相应定额。

(4)屋面防水帽安装定额不包括相应部位土建预留孔洞的工作内容。(5)导光管定额不包括防火工作内容,发生时另行计算。

(6)漫射器包括装饰环和漫射器安装,本定额为综合考虑,不区开放式和封闭式。

十四、组串至光伏逆变器的直流线缆及其线管(或线槽)按长度另套“电缆敷设”或“配管配线”章相应子目,组串内的直流线缆和接头按组件自带考虑。

# 工程量计算规则

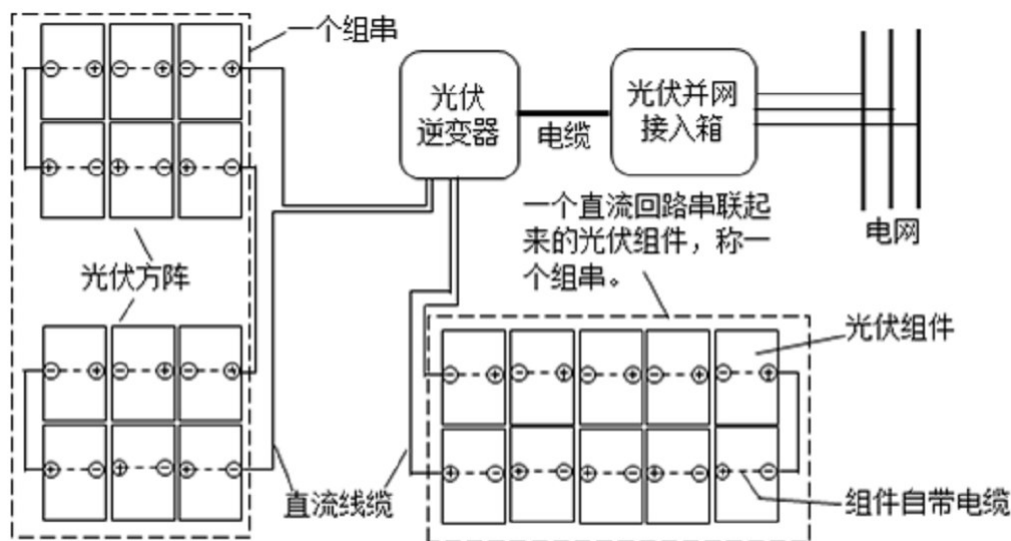
一、铅酸蓄电池和碱性蓄电池安装,分别按容量大小以单体蓄电池“个”计算,按施工图设计的数量计算工程量。定额内已包括了电解液的材料消耗,执行时不得调整。

二、免维护蓄电池安装以“组件”为计量单位。

三、蓄电池充放电按不同容量以“组”计算。

四、太阳能电池方阵钢架的安装按太阳能组件板面积,以“ $10\text{m}^2$ ”计算。

五、太阳能光伏组件安装,按发电功率以“组串”计算。所谓“组串”,是将若干个光伏组件串联后,形成直流电路单元,输出至逆变器,如下图所示:



光伏组件、组串及方阵示意图

六、联合测试根据逆变器的数量以“系统”计算。

七、太阳能电池开关电源安装、调试、整流器、其他配电设备安装,以“台”计算。

八、光伏逆变器的安装根据额定交流输出功率,按照设计图示安装数量以“台”计算。

九、太阳能控制器根据额定系统电压,按照设计图示安装数量以“台”计算,执行光伏逆变器安装定额子目。

十、屋面防水帽按设计图示数量,以“个”计算。

十一、采光罩按设计图示数量,以“个”计算。

十二、导光管按设计图示数量,以“节”计算。主要管材、管件分别为:直管每节 600mm 和 45 度弯头。若要形成直角弯,需用 2 个 45 度弯头组合。每个 45 度弯头安装按一节计算。

十三、光线调节器安装为整体组件安装,包括电动控制器与调节蝶阀的接线安装。工程量按设计图示数量,以“个”计算。

十四、光线调节器控制开关按设计图示数量,以“套”计算。

十五、接口转换器按设计图示数量,以“个”计算。

十六、漫射器按设计图示数量,以“个”计算。

十七、环境测量装置、数据采集仪按照设计图示数量以“台”计算。

一、蓄电池防震支架安装

工作内容:打眼、固定、组装、焊接。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0434	B4-0435	B4-0436	B4-0437
项 目 名 称				单层支架		双层支架	
				单排	双排	单排	双排
基 价 （元）				576.01 594.15	1170.76 1207.74	1419.92 1465.42	2808.75 2894.79
其中	人 工 费 （元）			421.36	857.25	1031.60	2092.26
	材 料 费 （元）			81.92 92.67	167.25 189.25	210.03 237.36	457.32 516.83
	机 械 费 （元）			72.73 80.12	146.26 161.24	178.29 196.46	259.17 285.70
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.640	9.440	11.360	23.040
材料	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	1.100	2.200	2.650	5.390
	溶剂汽油 200#	kg	6.18 6.98	0.600	1.200	1.800	2.000
	膨胀螺栓 M16	套	2.19 2.48	22.000	54.000	-	-
	膨胀螺栓 M20	套	6.60 7.46	-	-	22.000	54.000
	耐酸漆	kg	8.85 10.00	2.500	3.000	4.000	6.000
	冲击钻头 φ10	个	1.59 1.80	0.510	0.510	1.100	1.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.63	1.29	0.94	1.94
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	1.440	2.940	3.550	5.200
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	0.500	1.000	1.000

注:支架按成品随设备一起供货考虑。

二、碱性蓄电池安装

工作内容:检查测试、安装固定、极柱连接、补充注液。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-0438	B4-0439	B4-0440	B4-0441
项 目 名 称				蓄电池容量(A·h)			
				≤40	≤80	≤100	≤150
基 价 （元）				4.33 4.41	5.79 5.87	8.19 8.31	11.83 11.95
其中	人 工 费 （元）			3.63	5.09	7.26	10.90
	材 料 费 （元）			0.70 0.78	0.70 0.78	0.93 1.05	0.93 1.05
	机 械 费 （元）			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.040	0.056	0.080	0.120
材料	色带 20mm × 20m	卷	3.36 3.80	0.020	0.020	0.040	0.040
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.010	0.010	0.020	0.020
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容:检查测试、安装固定、极柱连接、补充注液。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-0442	B4-0443	B4-0444
项 目 名 称				蓄电池容量( A·h)		
				≤250	≤300	≤500
基 价 ( 元)				17.82 17.96	20.72 20.86	29.44 29.58
其中	人 工 费 ( 元)			16.71	19.61	28.33
	材 料 费 ( 元)			1.11 1.25	1.11 1.25	1.11 1.25
	机 械 费 ( 元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.184	0.216	0.312
材料	色带 20mm × 20m	卷	3.36 3.80	0.040	0.040	0.040
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50

三、固定密闭式铅酸蓄电池安装

工作内容:搬运、开箱、检查、安装、连接线、配注电解液、标志标号。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-0445	B4-0446	B4-0447
项 目 名 称				蓄电池容量( A·h)		
				≤100	≤200	≤300
基 价 ( 元)				25.06 26.58	33.31 35.24	41.77 44.42
其中	人 工 费 ( 元)			7.99	13.08	15.98
	材 料 费 ( 元)			5.73 6.48	8.89 10.05	14.45 16.33
	机 械 费 ( 元)			11.34 12.11	11.34 12.11	11.34 12.11
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.088	0.144	0.176
材料	色带 20mm × 20m	卷	3.36 3.80	0.040	0.040	0.040
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.030	0.030
	硫酸 98% 以上	kg	2.21 2.50	1.620	2.850	5.150
	蒸馏水	kg	0.09 0.10	3.760	6.670	11.990
	铅标志牌	个	0.88 1.00	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	0.010	0.010	0.010
	叉式起重机 提升质量 5t	台班	575.95 615.89	0.010	0.010	0.010

工作内容:搬运、开箱、检查、安装、连接线、配注电解液、标志标号。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-0448	B4-0449	B4-0450
项 目 名 称				蓄电池容量(A·h)		
				≤400	≤600	≤800
基 价 (元)				46.43 49.39	60.80 64.88	74.52 79.62
其中	人 工 费 (元)			18.16	23.97	29.79
	材 料 费 (元)			16.93 19.12	25.49 28.80	33.39 37.72
	机 械 费 (元)			11.34 12.11	11.34 12.11	11.34 12.11
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.200	0.264	0.328
材料	色带 20mm×20m	卷	3.36 3.80	0.040	0.040	0.040
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.040	0.040	0.050
	硫酸 98% 以上	kg	2.21 2.50	6.100	9.640	12.830
	蒸馏水	kg	0.09 0.10	14.220	22.490	29.930
	铅标志牌	个	0.88 1.00	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	0.010	0.010	0.010
	叉式起重机 提升质量 5t	台班	575.95 615.89	0.010	0.010	0.010

工作内容:搬运、开箱、检查、安装、连接线、配注电解液、标志标号。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-0451	B4-0452	B4-0453	B4-0454
项 目 名 称				蓄电池容量(A·h)			
				≤1000	≤1200	≤1400	≤1600
基 价 (元)				99.38 105.67	109.33 116.26	119.27 126.91	130.10 138.40
其中	人 工 费 (元)			39.96	45.04	49.40	55.21
	材 料 费 (元)			36.74 41.49	41.61 47.00	47.19 53.29	52.21 58.97
	机 械 费 (元)			22.68 24.22	22.68 24.22	22.68 24.22	22.68 24.22
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.440	0.496	0.544	0.608
材料	色带 20mm×20m	卷	3.36 3.80	0.050	0.050	0.050	0.050
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	0.050	0.050	0.050
	硫酸 98% 以上	kg	2.21 2.50	14.200	16.210	18.510	20.590
	蒸馏水	kg	0.09 0.10	33.000	37.810	43.190	48.020
	铅标志牌	个	0.88 1.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	0.020	0.020	0.020	0.020
	叉式起重机 提升质量 5t	台班	575.95 615.89	0.020	0.020	0.020	0.020



定 额 编 号				B4-0455	B4-0456	B4-0457	B4-0458
项 目 名 称				蓄电池容量(A·h)			
				≤1800	≤2000	≤2500	≤3000
基 价 (元)				<div>155.58165.35</div>	<div>166.14176.63</div>	<div>192.99205.72</div>	<div>219.07234.05</div>
其   中	人 工 费 (元)			63.93	69.02	78.46	87.18
	材 料 费 (元)			<div>57.6365.08</div>	<div>63.1071.27</div>	<div>80.5190.92</div>	<div>97.87110.53</div>
	机 械 费 (元)			<div>34.0236.34</div>	<div>34.0236.34</div>	<div>34.0236.34</div>	<div>34.0236.34</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.704	0.760	0.864	0.960
材     料	色带 20mm×20m	卷	<div>3.363.80</div>	0.050	0.050	0.050	0.050
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	0.050	0.050	0.050	0.050
	硫酸 98% 以上	kg	<div>2.212.50</div>	22.780	25.020	32.140	39.240
	蒸馏水	kg	<div>0.090.10</div>	53.120	58.370	74.980	91.560
	铅标志牌	个	<div>0.881.00</div>	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.63	0.69	0.88	1.08
机  械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95595.23</div>	0.030	0.030	0.030	0.030
	叉式起重机 提升质量 5t	台班	<div>575.95615.89</div>	0.030	0.030	0.030	0.030

四、免维护铅酸蓄电池安装

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				B4-0459	B4-0460	B4-0461	B4-0462	B4-0463
项 目 名 称				蓄电池电压/容量( V/A·h)				
				12/100	12/200	12/290	6/390	12/500
基 价 ( 元 )				<u>93.91</u> 97.46	<u>96.09</u> 99.64	<u>98.36</u> 101.91	<u>80.06</u> 83.31	<u>106.35</u> 109.90
其中	人 工 费 ( 元 )			47.95	50.13	52.40	36.41	60.39
	材 料 费 ( 元 )			<u>6.29</u> 7.10	<u>6.29</u> 7.10	<u>6.29</u> 7.10	<u>4.03</u> 4.54	<u>6.29</u> 7.10
	机 械 费 ( 元 )			<u>39.67</u> 42.41	<u>39.67</u> 42.41	<u>39.67</u> 42.41	<u>39.62</u> 42.36	<u>39.67</u> 42.41
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.528	0.552	0.577	0.401	0.665
材料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.030	0.030	0.030	0.020	0.030
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.300	0.300	0.300	0.200	0.300
	肥皂水	kg	<u>5.49</u> 6.20	0.200	0.200	0.200	0.150	0.200
	色带 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.220	0.220	0.220	0.110	0.220
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	合金钢钻头 φ16	个	<u>7.52</u> 8.50	0.020	0.020	0.020	0.010	0.020
	膨胀螺栓 M14	套	<u>2.46</u> 2.78	1.430	1.430	1.430	0.820	1.430
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.020	0.020	0.020	0.010	0.020

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				B4-0464	B4-0465	B4-0466	B4-0467
项 目 名 称				蓄电池电压/容量 (V/A·h)			
				12/570	6/820	6/980	6/1070
基 价 (元)				<u>114.98</u>	<u>99.59</u>	<u>101.73</u>	<u>106.13</u>
				<u>118.53</u>	<u>102.84</u>	<u>104.98</u>	<u>109.38</u>
其中	人 工 费 (元)			69.02	55.94	58.12	62.48
	材 料 费 (元)			6.29	4.03	3.99	4.03
				7.10	4.54	4.50	4.54
	机 械 费 (元)			39.67	39.62	39.62	39.62
				42.41	42.36	42.36	42.36
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.760	0.616	0.640	0.688
材料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.030	0.020	—	0.020
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.300	0.200	0.200	0.200
	肥皂水	kg	<u>5.49</u> 6.20	0.200	0.150	0.150	0.150
	色带 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.220	0.110	0.110	0.110
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	合金钢钻头 φ16	个	<u>7.52</u> 8.50	0.020	0.010	0.010	0.010
	膨胀螺栓 M14	套	<u>2.46</u> 2.78	1.430	0.820	0.820	0.820
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.030	0.030	0.030	0.030
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.030	0.030	0.030	0.030
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.020	0.010	0.010	0.010

五、蓄电池充放电

工作内容:直流回路检查、放电设施准备、初充电、放电、再充电、测量、记录技术数据。				计量单位:组				
定 额 编 号				B4-0468	B4-0469	B4-0470	B4-0471	B4-0472
项 目 名 称				220V 以下蓄电池组(容量 A·h)				
				≤100	≤200	≤300	≤400	≤600
基 价 (元)				772.39 796.24	933.45 977.75	1094.50 1159.25	1256.20 1341.47	1578.96 1705.20
其中	人 工 费 (元)			585.18	585.18	585.18	585.18	585.18
	材 料 费 (元)			187.21 211.06	348.27 392.57	509.32 574.07	671.02 756.29	993.78 1120.02
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
	名 称			单位	单价(元)			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.444	6.444	6.444	6.444
材料	破布		kg	1.77 2.00	4.500	4.500	4.500	4.500
	电		kW·h	0.63 0.71	256.000	511.000	766.000	1022.000
	碳酸氢钠		kg	1.81 2.05	3.000	3.000	3.000	3.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	7.96 9.00	1.500	1.500	1.500	1.500
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.65	1.11	1.56	2.02

工作内容:直流回路检查、放电设施准备、初充电、放电、再充电、测量、记录技术数据。

计量单位:组

定 额 编 号				B4-0473	B4-0474	B4-0475	B4-0476
项 目 名 称				220V 以下蓄电池组(容量 A·h)			
				≤800	≤1000	≤1200	≤1400
基 价 (元)				<u>1903.80</u> <u>2071.25</u>	<u>2227.06</u> <u>2435.53</u>	<u>2550.32</u> <u>2799.82</u>	<u>2873.57</u> <u>3164.10</u>
其中	人 工 费 (元)			585.18	585.18	585.18	585.18
	材 料 费 (元)			<u>1318.62</u> 1486.07	<u>1641.88</u> 1850.35	<u>1965.14</u> 2214.64	<u>2288.39</u> 2578.92
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.444	6.444	6.444	6.444
材料	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	4.500	4.500	4.500	4.500
	电	kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	2044.000	2555.000	3066.000	3577.000
	碳酸氢钠	kg	<u>1.81</u> <u>2.05</u>	3.000	3.000	3.000	3.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	1.500	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	6.18	7.65	9.13	10.60

工作内容:直流回路检查、放电设施准备、初充电、放电、再充电、测量、记录技术数据。

计量单位:组

定 额 编 号				B4-0477	B4-0478	B4-0479	B4-0480	B4-0481
项 目 名 称				220V 以下蓄电池组(容量 A·h)				
				≤1600	≤1800	≤2000	≤2500	≤3000
基 价 (元)				<u>3199.54</u> <u>3531.40</u>	<u>3523.76</u> <u>3896.76</u>	<u>3847.34</u> <u>4261.41</u>	<u>4655.99</u> <u>5172.68</u>	<u>5464.63</u> <u>6083.94</u>
其中	人 工 费 (元)			585.18	585.18	585.18	585.18	585.18
	材 料 费 (元)			<u>2614.36</u> 2946.22	<u>2938.58</u> 3311.58	<u>3262.16</u> 3676.23	<u>4070.81</u> 4587.50	<u>4879.45</u> 5498.76
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.444	6.444	6.444	6.444	6.444
材料	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500
	电	kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	4088.000	4600.000	5111.000	6388.000	7665.000
	碳酸氢钠	kg	<u>1.81</u> <u>2.05</u>	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	15.09	16.93	18.77	23.37	27.96

六、小型太阳能光伏发电装置安装

1. 太阳能电池组件安装

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件,调整方位和俯仰角,测试、记录,安装安全遮盖罩布,安装接线盒,组件与接线盒电路连接,子方阵与接线盒电路连接,太阳能电池与控制屏联测等。

计量单位: 组

定 额 编 号				B4-0482	B4-0483	B4-0484	B4-0485
项 目 名 称				单个组串容量			
				≤2000wp	≤3000wp	≤5000wp	≤7000wp
基 价 ( 元 )				845.20 858.17	1290.67 1309.16	1708.89 1732.90	2166.69 2198.96
其   中	人 工 费 ( 元 )			726.48	1126.04	1498.37	1888.85
	材 料 费 ( 元 )			49.69 56.08	81.46 91.93	113.22 127.76	160.49 181.09
	机 械 费 ( 元 )			69.03 75.61	83.17 91.19	97.30 106.77	117.35 129.02
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.000	12.400	16.500	20.800
材    料	白布	m	2.65 3.00	0.800	1.000	1.200	1.400
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	1.06 1.20	0.300	0.350	0.400	0.450
	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	1.34 1.51	0.500	0.600	0.700	0.800
	太阳能电池板夹具	套	3.81 4.30	12.000	20.000	28.000	40.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.96	1.60	2.22	3.14
机   械	汽车式高空作业车 提升高度 21m	台班	931.57 1012.90	0.060	0.070	0.080	0.090
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.070	0.080	0.090	1.000
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.400	0.550	0.700	0.850

注: 上述设备均按墙上明装考虑( 支架制作并固定)。  
太阳能电池按成套配置,如需配套主材由设计按实计列。  
太阳能电池按成套配置,如需配套主材由设计按实计列。

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、起吊安装组件,调整方位和俯仰角,测试、记录,安装安全遮盖罩布,安装接线盒,组件与接线盒电路连接,子方阵与接线盒电路连接,太阳能电池与控制屏联测等。

计量单位:组

定 额 编 号				B4-0486	B4-0487	B4-0488	B4-0489	
项 目 名 称				单个组串容量			太阳能电池与 控制屏联测( 单方阵系统)	
				≤10000wp	≤15000wp	每增加 500wp		
基 价 (元)				<div>3538.71</div> <div>3651.68</div>	<div>4129.54</div> <div>4248.05</div>	<div>415.48</div> <div>419.87</div>	<div>453.85</div> <div>463.62</div>	
其   中	人 工 费 (元)			2361.06	2905.92	372.32	363.24	
	材 料 费 (元)			<div>207.75</div> <div>234.42</div>	<div>239.59</div> <div>270.35</div>	<div>11.78</div> <div>13.28</div>	<div>1.07</div> <div>1.20</div>	
	机 械 费 (元)			<div>969.90</div> <div>1056.20</div>	<div>984.03</div> <div>1071.78</div>	<div>31.38</div> <div>34.27</div>	<div>89.54</div> <div>99.18</div>	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	26.000	32.000	4.100	4.000
材    料	白布		m	<div>2.65</div> <div>3.00</div>	1.600	1.800	0.200	0.100
	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm		卷	<div>1.06</div> <div>1.20</div>	0.500	0.550	0.100	0.100
	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5		m	<div>1.34</div> <div>1.51</div>	0.900	1.000	0.200	0.500
	太阳电池板夹具		套	<div>3.81</div> <div>4.30</div>	52.000	60.000	2.800	—
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	4.06	4.78	0.22	0.02
机    械	汽车式高空作业车 提升高度 21m		台班	<div>931.57</div> <div>1012.90</div>	1.000	1.010	0.030	0.050
	手持式万用表		台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	1.010	1.020	0.040	0.080
	笔记本电脑		台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	—	—	—	0.500
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	<div>31.69</div> <div>35.81</div>	1.000	1.150	0.100	0.500
	微机继电保护测试仪		台班	<div>72.16</div> <div>81.54</div>	—	—	—	0.300

注: 太阳能电池按成套配置,如需配套主材由设计按实计列。

2. 杆柱上太阳能电池板安装

工作内容: 开箱检查、清洁搬运、起吊安装组件、调整安装角度、测试、记录、安装接线盒、组件与接线盒电器连接、子方阵与接线盒电器连接、太阳能电池与控制屏联测等。

计量单位: 块

定 额 编 号				B4-0490	B4-0491	B4-0492
项 目 名 称				杆柱上安装(杆高 m)		
				≤5	≤12	≤20
基 价 (元)				<div>62.9665.33</div>	<div>104.06109.24</div>	<div>137.26143.97</div>
其 中	人 工 费 (元)			32.69	49.22	65.56
	材 料 费 (元)			<div>4.865.49</div>	<div>4.865.49</div>	<div>4.865.49</div>
	机 械 费 (元)			<div>25.4127.15</div>	<div>49.9854.53</div>	<div>66.8472.92</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.360	0.542	0.722
材 料	白布	m	<div>2.653.00</div>	1.000	1.000	1.000
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	<div>7.358.30</div>	0.200	0.200	0.200
	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	<div>1.341.51</div>	0.220	0.220	0.220
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.50	0.50	0.50
机 械	高架车 9m	台班	<div>534.55570.69</div>	0.047	-	-
	高架车 20m	台班	<div>887.28967.85</div>	-	0.056	0.075
	数字万用表 F-87	台班	<div>4.835.46</div>	0.060	0.060	0.060

3. 太阳能电池钢架安装						
工作内容: 开箱检查、清洁搬运、起吊安装组件、调整方位和俯视角, 测试、记录、钢架简易基础砌筑、钢架固定等。						
计量单位: 10m <sup>2</sup>						
定 额 编 号				B4-0493	B4-0494	B4-0495
项 目 名 称				钢架安装		
				在地面上	在墙面、屋面上	在支架、支柱上
基 价 ( 元 )				1089.26 1164.01	1284.96 1319.98	1911.61 2065.90
其  中	人 工 费 ( 元 )			246.10	491.28	394.12
	材 料 费 ( 元 )			523.33 590.84	185.39 209.17	499.14 563.88
	机 械 费 ( 元 )			319.83 327.07	608.29 619.53	1018.35 1107.90
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.710	5.410 4.340
材          料	C 型钢(综合)		t	4547.79 5139.00	0.100	0.030 0.100
	白布		m	2.65 3.00	0.300	0.300 0.400
	低碳钢电焊条		kg	4.12 4.65	3.200	3.200 4.100
	钢锯条		根	0.33 0.38	2.100	2.100 1.800
	水泥(综合)		kg	0.47 0.53	5.050	5.050 —
	砂(综合)		m <sup>3</sup>	150.49 155.00	0.010	0.010 —
	页岩标准砖 240×115×53		块	0.58 0.65	42.000	21.000 —
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	0.600	0.500 0.600
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.900	0.800 0.900
	油漆溶剂油		kg	5.40 6.10	0.300	0.300 0.400
	水		m <sup>3</sup>	3.34 3.44	0.010	0.010 —
	其他材料费		元	0.90 1.00	9.12	3.22 8.74
机  械	电动单筒慢速卷扬机 牵引力 30kN		台班	288.46 292.46	1.000	2.000 —
	汽车式高空作业车 提升高度 21m		台班	931.57 1012.90	—	— 1.050
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.640	0.640 0.820

注: C 型钢消耗量可根据钢架设计样式进行调整。



4. 开关电源安装、调试

工作内容: 安装开关电源、开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装固定、调整垂直及水平、安装附件、绝缘测试、通电前检查、单机主要电气性能调测等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0496	B4-0497	B4-0498
项 目 名 称				安装开关电源(A)		
				≤50	≤100	≤200
基 价 (元)				<u>195.89</u> 197.72	<u>243.21</u> 245.29	<u>290.51</u> 292.84
其中	人 工 费 (元)			181.62	227.03	272.43
	材 料 费 (元)			<u>5.90</u> 6.64	<u>5.90</u> 6.64	<u>5.90</u> 6.64
	机 械 费 (元)			<u>8.37</u> 9.46	<u>10.28</u> 11.62	<u>12.18</u> 13.77
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	2.500	3.000
材料	地脚螺栓 M12×160	套	<u>1.36</u> 1.53	4.080	4.080	4.080
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.050	0.050
机械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> 4.31	1.000	1.500	2.000
	兆欧表 3311	台班	<u>4.56</u> 5.15	1.000	1.000	1.000

工作内容: 安装开关电源、开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装固定、调整垂直及水平、安装附件、绝缘测试、通电前检查、单机主要电气性能调测等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0499	B4-0500	B4-0501	B4-0502	B4-0503
项 目 名 称				安装开关电源(A)		充放电设备	安装整流模块(块)	系统调测
				≤600	≤1200			
基 价 (元)				<u>335.92</u> 338.25	<u>381.32</u> 383.65	<u>286.66</u> 288.40	<u>91.16</u> 91.21	<u>280.40</u> 281.45
其中	人 工 费 (元)			317.84	363.24	272.43	90.81	272.43
	材 料 费 (元)			<u>5.90</u> 6.64	<u>5.90</u> 6.64	<u>14.23</u> 15.97	<u>0.35</u> 0.40	<u>0.35</u> 0.40
	机 械 费 (元)			<u>12.18</u> 13.77	<u>12.18</u> 13.77	-	-	<u>7.62</u> 8.62
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.500	4.000	3.000	1.000	3.000
材料	地脚螺栓 M12×160	套	<u>1.36</u> 1.53	4.080	4.080	-	-	-
	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	<u>1.34</u> 1.51	-	-	7.000	-	-
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	-	-	5.00	-	-
机械	数字万用表 PS-56	台班	<u>3.81</u> 4.31	2.000	2.000	-	-	2.000
	兆欧表 3311	台班	<u>4.56</u> 5.15	1.000	1.000	-	-	-

5. 整流器安装

工作内容: 开箱、清点、安装、本体调试。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B4-0504	B4-0505	B4-0506	B4-0507
项 目 名 称				可控硅整流器			
				≤48V/30A	≤48V/60A	≤48V/200A	≤48V/400A
基 价 (元)				<b>140.03</b> <b>140.53</b>	<b>185.43</b> <b>185.93</b>	<b>325.46</b> <b>326.46</b>	<b>1007.75</b> <b>1091.57</b>
其  中	人 工 费 (元)			136.22	181.62	317.84	363.24
	材 料 费 (元)			-	-	-	<b>636.89</b> <b>719.71</b>
	机 械 费 (元)			<b>3.81</b> <b>4.31</b>	<b>3.81</b> <b>4.31</b>	<b>7.62</b> <b>8.62</b>	<b>7.62</b> <b>8.62</b>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.500	2.000	3.500	4.000
材料	铜接线端子 DT-400mm <sup>2</sup>	个	<b>78.05</b> <b>88.20</b>	-	-	-	8.160
机械	数字万用表 PS-56	台班	<b>3.81</b> <b>4.31</b>	1.000	1.000	2.000	2.000

工作内容: 开箱、清点、安装、本体调试				计量单位: 台			
定 额 编 号				B4-0508	B4-0509	B4-0510	B4-0511
项 目 名 称				硅整流器(kW)			
				≤10	≤14	≤27	≤54
基 价 (元)				<b>112.02</b> <b>112.42</b>	<b>130.94</b> <b>131.44</b>	<b>149.11</b> <b>149.61</b>	<b>167.27</b> <b>167.77</b>
其  中	人 工 费 (元)			108.97	127.13	145.30	163.46
	材 料 费 (元)			-	-	-	-
	机 械 费 (元)			<b>3.05</b> <b>3.45</b>	<b>3.81</b> <b>4.31</b>	<b>3.81</b> <b>4.31</b>	<b>3.81</b> <b>4.31</b>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.200	1.400	1.600	1.800
机械	数字万用表 PS-56	台班	<b>3.81</b> <b>4.31</b>	0.800	1.000	1.000	1.000

6. 光伏逆变器安装

工作内容:定位、悬吊绳制作安装,导光管连接安装。

计量单位:节

定 额 编 号				B4-0512	B4-0513	B4-0514	B4-0515	B4-0516
项 目 名 称				额定交流输出功率				
				功率≤10kW	功率≤100kW	功率≤250kW	功率≤500kW	功率≤1000kW
基 价 (元)				549.21 579.33	739.66 776.02	1265.08 1319.56	1610.26 1680.21	2781.26 2902.04
其中	人 工 费 (元)			312.20	453.51	799.22	998.55	1724.85
	材 料 费 (元)			157.66 178.20	194.22 219.50	281.35 317.97	365.55 413.12	631.40 713.54
	机 械 费 (元)			79.35 88.93	91.93 103.01	184.51 202.37	246.16 268.54	425.01 463.65
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.438	4.994	8.801	18.994
材料	型钢(综合)		kg	4.06 4.59	24.700	28.600	34.100	42.900
	镀锌扁钢(综合)		kg	4.30 4.86	3.040	3.520	5.500	11.000
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.950	1.100	2.200	3.800
	低碳钢电焊条		kg	4.12 4.65	0.285	0.330	1.430	3.800
	焊锡膏		kg	47.79 54.00	0.019	0.044	0.088	0.190
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.095	0.220	0.440	0.950
	铁砂布		张	2.47 2.79	0.950	2.200	4.400	11.400
	酚醛调和漆(各色)		kg	12.12 13.70	0.190	0.220	0.330	0.950
	醇酸防锈漆 C53-1		kg	8.41 9.50	0.190	0.220	0.330	0.950
	国Ⅴ汽油 92#		kg	8.42 9.52	0.190	0.220	0.550	0.950
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.095	0.110	0.110	0.190
	电力复合酯		kg	15.93 18.00	0.048	0.088	0.132	0.285
	焊接钢管 DN32		kg	4.28 4.84	4.560	5.280	6.930	11.970
	钢垫板 1~2mm		kg	4.60 5.20	0.950	1.100	4.400	4.730
	其他材料费		元	0.90 1.00	2.90	3.44	4.84	10.88
	交流变压器		台	-	0.240	0.278	0.278	0.479
机械	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	761.47 815.48	-	-	0.062	0.178
	载重汽车 装载质量 5t		台班	557.95 595.23	-	-	0.062	0.178
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.057	0.066	0.286	0.760
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	0.479	0.555	0.555	0.959
	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	138.02 153.20	0.240	0.278	0.278	0.479
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73 133.03	0.240	0.278	0.278	0.479

7. 其他配电设备安装

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、划线定位、安装固定、补充注油等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0517	B4-0518	B4-0519	B4-0520	B4-0521
项 目 名 称				安装调压器(kV. A)		安装组合变换器(≤400W)	安装变换器(>400W)	电子交流稳压器
				≤100	≤500			
基 价 (元)				367.05 367.55	548.67 549.17	138.13 138.38	367.05 367.55	185.43 185.93
其中	人 工 费 (元)			363.24	544.86	136.22	363.24	181.62
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			3.81 4.31	3.81 4.31	1.91 2.16	3.81 4.31	3.81 4.31
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.000	6.000	1.500	4.000	2.000
机械	数字万用表 PS-56	台班	3.81 4.31	1.000	1.000	0.500	1.000	1.000

8. 太阳能控制器安装

工作内容: 开箱检查、清洁搬运、设备安装、测试、记录、接地、本体调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0522		B4-0523	
项 目 名 称				电压等级(V)			
				≤96		≤110	
基 价 (元)				370.40		387.66	
				377.61		396.96	
其	人 工 费 (元)			312.20		312.20	
	材 料 费 (元)			20.73		30.08	
中				23.41		34.00	
	机 械 费 (元)			37.47		45.38	
				42.00		50.76	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.438		3.438
材	电力复合酯		kg	15.93	0.045		0.066
				18.00			
	镀锌扁钢(综合)		kg	4.30	1.650		2.420
				4.86			
	钢锯条		根	0.33	0.375		0.550
				0.38			
	低碳钢电焊条		kg	4.12	0.113		0.165
				4.65			
	焊锡膏		kg	47.79	0.023		0.033
				54.00			
	焊锡丝 综合		kg	66.37	0.113		0.165
				75.00			
料	铁砂布		张	2.47	0.150		0.220
				2.79			
	酚醛调和漆(各色)		kg	12.12	0.075		0.110
				13.70			
	醇酸防锈漆 C53-1		kg	8.41	0.075		0.110
				9.50			
	国 V 汽油 92#		kg	8.42	0.038		0.055
				9.52			
	钢垫板 1~2mm		kg	4.60	0.225		0.330
				5.20			
其他材料费		元	0.90	0.50		0.50	
			1.00				
机	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02	0.023		0.033
				54.08			
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69	0.227		0.033
				35.81			
械	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	138.02	0.114		0.167
				153.20			
TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73	0.114		0.167	
			133.03				

9. 太阳能光伏发电装置调试						
工作内容:常规保护装置等一、二次回路的调试及试验、试运行、电压电流测量、记录。					计量单位:系统	
定 额 编 号				B4-0524	B4-0525	B4-0526
项 目 名 称				太阳能光伏电站调试(kW)		
				≤1000	≤10000	>10000
基 价 (元)				1006.59 1012.62	1881.12 1891.00	2630.69 2644.15
其 中	人 工 费 (元)			960.13	1805.03	2527.06
	材 料 费 (元)			31.51 35.59	47.97 54.19	64.25 72.59
	机 械 费 (元)			14.95 16.90	28.12 31.78	39.38 44.50
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.573	19.877	27.828
材料	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	3.816	5.816	7.816
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.25	1.85	2.25
机械	双通道数字存储示波器	台班	8.93 10.09	0.511	0.961	1.345
	数字万用表 PS-56	台班	3.81 4.31	0.247	0.464	0.650
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.440	0.828	1.159
	相位频率计 704-3	台班	12.70 14.35	0.247	0.464	0.650
	自动 LCR 测量仪 ZL6	台班	6.05 6.84	0.247	0.464	0.650

七、太阳能导入照明系统安装

1. 屋面防水罩

工作内容:定位、防水帽安装固定、保温套安装、接口打胶。					计量单位:个	
定 额 编 号				B4-0527	B4-0528	B4-0529
项 目 名 称				墩座式混凝土井口接口防水帽	金属屋面防水帽	自安型防水帽
				方形 600mm*600mm(内圆直径 570mm)	圆形(直径 600mm)	外圆(直径 910mm)
基 价 (元)				26.13 26.96	23.01 23.64	30.14 31.16
其 中	人 工 费 (元)			19.98	18.16	22.70
	材 料 费 (元)			6.15 6.98	4.85 5.48	7.44 8.46
机 械 费 (元)				-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
材料	防水帽	个	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	塑料胀管 φ6~8	颗	0.05 0.06	8.000	-	12.000
	自攻螺钉 M4×30	个	0.14 0.16	8.000	6.000	12.000
	冲击钻头 φ6~8	个	1.50 1.70	0.070	-	0.110
	防水胶(310g/支)	支	4.25 4.80	1.000	0.880	1.110
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.30	0.30	0.30

2. 采光罩

工作内容:定位、采光罩安装。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-0530	B4-0531
项 目 名 称				采光罩(外径 MM)	
				≤350	≤600
基 价 (元)				<b>643.05</b> <b>643.19</b>	<b>712.43</b> <b>712.62</b>
其中	人 工 费 (元)			642.03	711.04
	材 料 费 (元)			<u>1.02</u> 1.16	<u>1.39</u> 1.58
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材料	采光罩	个	-	(1.000)	(1.000)
	自攻螺钉 M4×30	个	<u>0.14</u> 0.16	6.000	8.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.30

3. 导光管

工作内容:定位、悬吊绳制作安装,导光管连接安装。

计量单位:节

定 额 编 号				B4-0532	B4-0533
项 目 名 称				导光管(长度 600mm,外径 mm)	
				≤350	≤600
基 价 (元)				<b>25.10</b> <b>25.87</b>	<b>29.21</b> <b>30.06</b>
其中	人 工 费 (元)			19.25	22.61
	材 料 费 (元)			<u>5.85</u> 6.62	<u>6.60</u> 7.45
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材料	导光管	节	-	(1.000)	(1.000)
	自攻螺钉 M4×30	个	<u>0.14</u> 0.16	4.600	7.200
	热敏铝箔胶带 64	m	<u>0.18</u> 0.20	2.500	4.100
	冲击钻头 φ12	个	<u>1.68</u> 1.90	0.030	0.030
	镀锌螺栓 M12×75	套	<u>1.08</u> 1.22	2.000	2.000
	膨胀螺栓 M10×8	套	<u>1.14</u> 1.29	2.000	2.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.40

4. 光线调节器、转换器、漫射器

工作内容: 光线调节器安装固定、控制器接线、本体调试。

计量单位: 个

定 额 编 号				B4-0534	B4-0535
项 目 名 称				光线调节器(外径 mm)	
				≤350	≤600
基 价 (元)				10.32	11.52
				10.53	11.77
其中	人 工 费 (元)			8.72	9.54
	材 料 费 (元)			<u>1.19</u> 1.34	<u>1.57</u> 1.76
	机 械 费 (元)			<u>0.41</u> 0.47	<u>0.41</u> 0.47
名 称		单位	单价(元)	数 量	
材料	光线调节器	个	—	(1.000)	(1.000)
	自攻螺钉 M4×30	个	<u>0.14</u> 0.16	4.000	4.000
	热敏铝箔胶带 64	m	<u>0.18</u> 0.20	2.500	4.100
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.30
机械	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	0.063	0.063

工作内容: 光线调节器控制开关安装固定、控制器接线、本体调试;接口转换器安装固定;漫射器导光管环固定、漫射器安装,装饰环安装。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-0536	B4-0537	B4-0538
项 目 名 称				光线调节器 控制开关	导光管接口 转换器	漫射器
计 量 单 位				个		套
基 价 (元)				476.73	553.51	575.19
				476.85	553.66	575.45
其中	人 工 费 (元)			475.84	552.12	573.01
	材 料 费 (元)			<u>0.55</u> 0.62	<u>1.39</u> 1.54	<u>2.18</u> 2.44
	机 械 费 (元)			<u>0.34</u> 0.39	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.240	6.080	6.310
材料	光线调节器控制开关	个	—	(1.000)	—	—
	导光管接口转换器	个	—	—	(1.000)	—
	漫射器	套	—	—	—	(1.000)
	自攻螺钉 M4×30	个	<u>0.14</u> 0.16	2.000	—	4.000
	热敏铝箔胶带 64	m	<u>0.18</u> 0.20	—	5.200	6.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.50	0.50
机械	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	0.052	—	—

5. 环境测量装置、数据采集仪

工作内容: 开箱检查、清洁搬运、设备安装、测试、记录、接地、单体调试等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0539	B4-0540
项 目 名 称				环境测量装置	数据采集仪
基 价 (元)				<u>802.54</u> <u>808.67</u>	<u>181.53</u> <u>189.27</u>
其中	人 工 费 (元)			755.54	122.05
	材 料 费 (元)			<u>10.25</u> <u>11.62</u>	<u>2.02</u> <u>2.28</u>
	机 械 费 (元)			<u>36.75</u> <u>41.51</u>	<u>57.46</u> <u>64.94</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.320	1.344
材料	螺栓 M6 ~ 12 × 12 ~ 50	套	<u>0.28</u> <u>0.32</u>	16.000	-
	细白布 宽 0.9m	m	<u>3.54</u> <u>4.00</u>	0.500	-
	位号牌	个	<u>0.71</u> <u>0.80</u>	5.000	-
	铜芯塑料绝缘导线 BV - 1.5	m	<u>0.92</u> <u>1.04</u>	-	1.000
	酒精	kg	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	-	0.300
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.10
机械	多功能信号校验仪 PJN5210S	台班	<u>41.72</u> <u>47.14</u>	0.538	0.849
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	0.922	0.991
	数字电压表 PZ38	台班	<u>5.61</u> <u>6.34</u>	0.768	0.515
	兆欧表 3311	台班	<u>4.56</u> <u>5.15</u>	0.030	-
	对讲机 C15	台班	<u>4.94</u> <u>5.58</u>	0.768	0.166
	精密交/直流稳压电源	台班	<u>66.47</u> <u>75.11</u>	-	0.138
	电动综合校验台	台班	<u>19.21</u> <u>21.71</u>	-	0.138



## 第六章 电机检查接线及调试

# 说 明

一、本章包括电机检查接线、电机调试等内容,共二节。

二、本章定额中小型电机检查接线定额,适用于同功率的小型发电机和小型电动机的检查接线,定额中的电机功率是指电机的额定功率。

三、直流发电机组按单台电机分别执行相应定额。

四、电机分大、中、小、微型电机,单台重量大于 30t 的电机为大型电机,单台重量超过 3t 但小于等于 30t 的电机为中型电机,单台重量小于等于 3t 的电机为小型电机。电机功率在 0.75kW 以上的电机调试应按电机类别和功率分别执行相应的调试定额。微型电机是指功率在 0.75kW 以下的电机。微型电机分为三类:

(1)驱动微型电机(分马力电机)。系指微型异步电动机、微型同步电动机、微型交流换向器电动机等。

(2)控制微型电机。系指自整角机、旋转变压器、交直流调速发电机、交直流伺服电动机、步进电动机、力矩电动机等。

(3)电源微型电机:系指微型电动发电机组单枢变流机等。五、电机检查接线,大中型电机不分交、直流电机一律按电机重量执行相应定额子目,小型电机按电机容量(kW)执行相应定额子目,微型电机及功率在 0.75kW 以下的其他小型电机均执行“微型电机检查接线”定额子目,但一般民用小型交流电风扇安装另执行本册第四章的风扇安装定额。

六、各类电机的检查接线定额均不包括控制装置的安装和接线。

七、本定额中,电机的接地线是按镀锌扁钢(综合)编制的,如采用铜接地线时,主材(导线和接头)可以换算,但安装人工费和机械费不变。

八、电机安装执行《机械设备安装工程》的电机安装定额,其电机的检查接线执行本章定额相应子目。

九、各种电机的检查接线,已含 1.0m 金属软管,与设计不同时可进行调整。

十、电机的电源线需要压(焊)接线时,可执行本册第四章的压(焊)接线端子定额子目。

十一、低压交流异步电动机调试:

1. 可调式控制的电机(带一般调速功能、可逆式控制、带能耗制动功能的电机、多速机、降压启动电机等)按相应定额乘以系数 1.3。

2. 电动机调试定额一个控制回路按一台电动机考虑的。一个控制回路的电机数量大于等于两台,每增加一台电机调试定额乘以系数 1.2。

十二、微机控制的交流变频调速装置调试执行交流变频电动机系统调试定额乘以系数 1.25。微机本身调试另计。

十三、全数字可逆电机调速系统电机调试,执行全数字式控制可控硅调速电机定额子目乘以系数 1.3。

十四、全数字式控制可控硅调速电机调试不包括计算机系统的调试。

十五、10kW 以上电机启动调试用的蒸汽、电力和其他动力能源消耗的电力消耗,另行计算。

十六、除伺服电机等特殊小型电机外,小型单相电机不计调试费,如风机盘管、吊扇等不能计取电机调试费。一般三相电机才可计取电机调试费。

## 工程量计算规则

一、发电机、调相机、电动机的电气检查接线,均以“台”计算。

二、普通电动机的调试,分别按电机的控制方式、功率、电压等级,以“台”计算。

三、可控硅调速直流电动机调试以“系统”计算,按一套硅整流装置为一个系统计算,其调试内容包括可控硅整流装置系统和直流电机控制回路系统两个部分的调试。

四、交流变频调速电动机调试以“系统”为计量单位,其调试内容包括变频装置系统和交流电动机控制回路系统两个部分的调试。

五、微型电机以“台”计算。

六、发电机系统、励磁系统、同期系统按设计图以“系统”计算。

一、电机检查接线

1. 发电机及调相机检查接线

工作内容: 检查定子、转子、研磨电刷和滑环、安装电刷、测量轴承绝缘、配合密封试验、接地、干燥、整修整流子及清理。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0541	B4-0542	B4-0543	B4-0544	B4-0545
项 目 名 称				柴油发电机容量(kW)			空冷式发电机、调相机容量(kW)	
				≤500	≤800	≤1250	≤1500	≤3000
基 价 (元)				1305.67 1319.61	1553.08 1569.55	1856.97 1875.91	5327.55 5416.74	6304.30 6437.47
其中	人 工 费 (元)			1193.24	1420.27	1704.50	4349.62	4844.08
	材 料 费 (元)			94.21 106.48	112.37 126.98	129.81 146.70	406.49 458.66	618.56 697.64
	机 械 费 (元)			18.22 19.89	20.44 22.30	22.66 24.71	571.44 608.46	841.66 895.75
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	13.140	15.640	18.770	47.898	53.343
材料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.150	0.150	0.150	0.360	0.540
	电	kW·h	0.63 0.71	—	—	—	297.000	602.100
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.100	0.100	0.100	0.450	0.450
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	2.000	2.500	3.000	0.450	0.450
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.100	0.100	0.100	0.450	0.450
	青壳纸 80.1~1	kg	7.08 8.00	—	—	—	0.270	0.450
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.400	0.500	0.600	0.360	0.405
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.080	0.100	0.120	0.072	0.081
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.100	0.200	0.250	0.270	0.360
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	1.000	1.500	2.000	0.900	1.350
	白纱带 20mm×20m	卷	9.73 11.00	—	—	—	0.630	0.810
	镀锌扁钢 -25×4	kg	5.50 6.22	5.000	5.000	5.000	18.000	18.000
	橡皮绝缘线 BLX-35	m	4.11 4.64	—	—	—	9.000	9.000
	绝缘清漆	kg	7.75 8.76	0.100	0.100	0.100	0.450	0.450
	石棉纸	kg	11.03 12.46	—	—	—	0.315	0.405
	聚四氟乙烯生料带 宽30mm	kg	22.12 25.00	0.200	0.210	0.230	0.270	0.360
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.08	2.49	2.87	10.42	14.84
机械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	49.02 54.08	0.100	0.100	0.100	0.225	0.225
	门式起重机 提升质量75t	台班	600.48 638.42	—	—	—	0.900	1.350
	电动空气压缩机 排气量1m³/min	台班	44.41 48.25	0.300	0.350	0.400	0.450	0.450

工作内容:检查定子、转子、研磨电刷和滑环、安装电刷、测量轴承绝缘、配合密封试验、接地、干燥、整修整流子及清理。  
计量单位:台

定 额 编 号				B4-0546	B4-0547	B4-0548	B4-0549
项 目 名 称				空冷式发电机、调相机容量( kW)			励磁电阻器
				≤6000	≤12000	≤25000	(综 合)
基 价 (元)				<u>7339.19</u> <u>7547.99</u>	<u>9685.75</u> <u>10078.55</u>	<u>11739.66</u> <u>12316.43</u>	<u>427.79</u> <u>437.92</u>
其中	人 工 费 (元)			5148.93	5773.34	6241.64	348.17
	材 料 费 (元)			<u>1078.39</u> <u>1216.02</u>	<u>2260.10</u> <u>2547.60</u>	<u>3575.50</u> <u>4029.89</u>	<u>70.80</u> <u>80.02</u>
	机 械 费 (元)			<u>1111.87</u> <u>1183.04</u>	<u>1652.31</u> <u>1757.61</u>	<u>1922.52</u> <u>2044.90</u>	<u>8.82</u> <u>9.73</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	56.700	63.576	68.733	3.834
材料	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.720	0.900	1.170	0.180
	电	kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	1183.500	2979.000	4941.000	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.450	0.450	0.450	0.270
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.450	0.450	2.250	0.180
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.450	0.450	1.080	0.450
	青壳纸 80.1 ~ 1	kg	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	0.450	0.540	0.720	—
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	0.450	0.540	0.630	0.090
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.090	0.108	0.126	0.018
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.405	0.450	0.540	0.090
	自粘性橡胶带 20mm × 5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	1.800	2.250	2.700	0.270
	白纱带 20mm × 20m	卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	0.810	0.900	0.900	—
	镀锌扁钢 - 25 × 4	kg	<u>5.50</u> <u>6.22</u>	18.000	20.700	22.500	9.000
	绝缘清漆	kg	<u>7.75</u> <u>8.76</u>	0.450	0.450	1.080	—
	石棉纸	kg	<u>11.03</u> <u>12.46</u>	0.405	0.495	0.900	—
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm	kg	<u>22.12</u> <u>25.00</u>	0.450	0.540	0.630	—
	橡皮绝缘线 BLX - 120	m	<u>12.40</u> <u>14.01</u>	9.000	9.000	9.000	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	23.60	44.41	67.82	1.74
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.225	0.225	0.225	0.180
	门式起重机 提升质量 75t	台班	<u>600.48</u> <u>638.42</u>	1.800	2.700	3.150	—
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<u>44.41</u> <u>48.25</u>	0.450	0.450	0.450	—

2. 小型直流电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承、吹扫、调整和研磨电刷、测量空气间隙、手动盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。  
计量单位:台

定 额 编 号				B4-0550	B4-0551	B4-0552	B4-0553	B4-0554
项 目 名 称				直流电机检查接线(功率:kW)				
				≤3	≤13	≤30	≤100	≤200
基 价 (元)				154.75 159.57	268.75 274.79	399.89 406.79	631.15 641.42	836.02 850.23
其中	人 工 费 (元)			115.24	219.85	344.08	549.22	723.30
	材 料 费 (元)			31.10 35.12	40.49 45.73	46.20 52.19	72.32 81.68	103.11 116.41
	机 械 费 (元)			8.41 9.21	8.41 9.21	9.61 10.52	9.61 10.52	9.61 10.52
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.269	2.421	3.789	6.048	7.965
材料	金属软管	m	—	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)
	金属软管活接头	套	—	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)
	电	kW·h	0.63 0.71	1.800	5.400	10.800	27.000	54.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.180	0.270	0.360	0.720	0.900
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.180	0.180	0.180	0.270	0.360
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.036	0.036	0.036	0.054	0.072
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.018	0.027	0.036	0.054	0.072
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.270	0.360	0.450	0.900	1.260
	镀锌扁钢 -25×4	kg	5.50 6.22	1.350	2.160	2.160	2.160	2.160
	黄腊带 20mm×10m	卷	2.30 2.60	1.548	1.908	2.160	2.880	3.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.88	1.11	1.22	1.78	2.43
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	44.41 48.25	0.090	0.090	0.117	0.117	0.117

3. 小型交流异步电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承、吹扫、测量空气间隙、手动盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。 计量单位:台

定 额 编 号				B4-0555	B4-0556	B4-0557	B4-0558	B4-0559
项 目 名 称				交流异步电机检查接线(功率 kW)	交流异步电机检查接线(功率 kW 以下)	交流异步电机检查接线(功率 kW)		
				≤3	≤13	≤30	≤100	≤220
基 价 (元)				135.19 138.30	250.25 255.32	381.89 388.57	593.84 602.64	793.75 806.92
其  中	人 工 费 (元)			109.52	209.23	327.73	523.07	688.98
	材 料 费 (元)			19.91 22.49	33.93 38.34	44.55 50.32	61.16 69.05	95.16 107.42
	机 械 费 (元)			5.76 6.29	7.09 7.75	9.61 10.52	9.61 10.52	9.61 10.52
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.206	2.304	3.609	5.760	7.587
材          料	金属软管		m	—	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)
	金属软管活接头		套	—	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)
	电		kW·h	0.63 0.71	1.800	5.400	10.800	59.400
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2		kg	5.93 6.70	0.036	0.063	0.090	0.090
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.108	0.189	0.270	0.900
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.072	0.126	0.180	0.270
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.018	0.027	0.036	0.054
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.018	0.027	0.036	0.072
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	7.96 9.00	0.270	0.360	0.450	1.260
	镀锌扁钢 -25×4		kg	5.50 6.22	1.350	2.160	2.160	2.160
	黄腊带 20mm×10m		卷	2.30 2.60	0.720	1.260	1.800	1.800
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.51	0.88	1.15	2.01
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.036	0.063	0.090	0.090
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min		台班	44.41 48.25	0.090	0.090	0.117	0.117

4. 小型交流同步电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承、吹扫、测量空气间隙、调整和研磨电刷、手动盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。  
计量单位:台

定 额 编 号				B4-0560	B4-0561	B4-0562	B4-0563	B4-0564
项 目 名 称				交流同步电机检查接线( 功率:kW)				
				≤3	≤13	≤30	≤100	≤200
基 价 (元)				182.78 186.31	340.55 346.46	520.32 527.99	760.18 770.21	1008.26 1022.44
其中	人 工 费 (元)			153.65	292.59	458.50	679.99	895.75
	材 料 费 (元)			22.92 25.89	39.55 44.66	52.21 58.97	70.58 79.70	102.90 116.17
	机 械 费 (元)			6.21 6.77	8.41 9.21	9.61 10.52	9.61 10.52	9.61 10.52
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.692	3.222	5.049	7.488	9.864
材料	金属软管	m	—	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)
	金属软管活接头	套	—	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)
	电	kW·h	0.63 0.71	1.800	5.400	10.800	27.000	54.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.045	0.090	0.090	0.090	0.090
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.144	0.243	0.351	0.702	1.170
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.090	0.162	0.234	0.234	0.324
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.018	0.036	0.045	0.045	0.063
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.018	0.027	0.036	0.054	0.072
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.360	0.468	0.585	1.170	1.638
	镀锌扁钢 -25×4	kg	5.50 6.22	1.350	2.160	2.160	2.160	2.160
	黄腊带 20mm×10m	卷	2.30 2.60	1.008	1.764	2.520	2.520	2.520
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.60	1.05	1.40	1.67	2.22
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.045	0.090	0.090	0.090	0.090
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	44.41 48.25	0.090	0.090	0.117	0.117	0.117



5. 小型防爆式电机检查接线								
工作内容:检查定子、转子和轴承、吹扫、测量空气间隙、手动盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。 计量单位:台								
定 额 编 号				B4-0565	B4-0566	B4-0567	B4-0568	B4-0569
项 目 名 称				防爆式电机检查接线(功率 kW)				
				≤3	≤13	≤30	≤100	≤200
基 价 (元)				<u>328.21</u> 333.17	<u>431.76</u> 437.96	<u>576.17</u> 583.36	<u>779.79</u> 790.45	<u>1033.74</u> 1048.69
其  中	人 工 费 (元)			287.69	381.67	518.16	694.70	915.36
	材 料 费 (元)			<u>32.11</u> 36.27	<u>41.68</u> 47.08	<u>48.40</u> 54.68	<u>75.48</u> 85.23	<u>108.77</u> 122.81
	机 械 费 (元)			<u>8.41</u> 9.21	<u>8.41</u> 9.21	<u>9.61</u> 10.52	<u>9.61</u> 10.52	<u>9.61</u> 10.52
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.168	4.203	5.706	7.650	10.080
材          料	金属软管	m	—	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)
	金属软管活接头	套	—	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	1.800	5.400	10.800	27.000	54.000
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.108	0.189	0.270	0.540	0.900
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.180	0.180	0.180	0.270	0.360
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.036	0.036	0.036	0.054	0.072
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.018	0.027	0.036	0.054	0.072
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	0.450	0.540	0.720	1.350	1.800
	镀锌扁钢 -25×4	kg	<u>5.50</u> 6.22	1.350	2.160	2.160	2.160	2.160
	黄腊带 20mm×10m	卷	<u>2.30</u> 2.60	1.620	2.088	2.484	3.312	4.140
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.90	1.14	1.30	1.87	2.57
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<u>44.41</u> 48.25	0.090	0.090	0.117	0.117	0.117

6. 小型立式电机检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承、吹扫、测量空气间隙、手动盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。 计量单位:台

定 额 编 号				B4-0570	B4-0571	B4-0572	B4-0573
项 目 名 称				立式电机检查接线( 功率:kW)			
				≤30	≤60	≤100	≤200
基 价 (元)				<div>479.52486.19</div>	<div>651.41659.63</div>	<div>755.27765.93</div>	<div>976.53991.48</div>
其  中	人 工 费 (元)			425.81	585.18	670.18	858.15
	材 料 费 (元)			<div>45.3051.17</div>	<div>56.6263.93</div>	<div>75.4885.23</div>	<div>108.77122.81</div>
	机 械 费 (元)			<div>8.419.21</div>	<div>9.6110.52</div>	<div>9.6110.52</div>	<div>9.6110.52</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.689	6.444	7.380	9.450
材           料	金属软管	m	—	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)
	金属软管活接头	套	—	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	10.800	23.400	27.000	54.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.936.70</div>	0.090	0.090	0.090	0.090
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.189	0.270	0.540	0.900
	焊锡丝 综合	kg	<div>66.3775.00</div>	0.180	0.180	0.270	0.360
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<div>47.7954.00</div>	0.036	0.036	0.054	0.072
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	0.036	0.045	0.054	0.072
	自粘性橡胶带 20mm × 5m	卷	<div>7.969.00</div>	0.540	0.720	1.350	1.800
	镀锌扁钢 —25 × 4	kg	<div>5.506.22</div>	2.160	2.160	2.160	2.160
	黄腊带 20mm × 10m	卷	<div>2.302.60</div>	2.088	2.484	3.312	4.140
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.21	1.43	1.87	2.57
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.0254.08</div>	0.090	0.090	0.090	0.090
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<div>44.4148.25</div>	0.090	0.117	0.117	0.117

7. 大中型电机检查接线								
工作内容: 检查定子、转子、吹扫、调整和研磨电刷、测量空气间隙、用机械盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。 计量单位: 台								
定 额 编 号				B4-0574	B4-0575	B4-0576	B4-0577	B4-0578
项 目 名 称				电动机重量(t/台)				
				≤5	≤10	≤20	≤30	>30t
								每增加 1t
基 价 (元)				<u>1578.93</u> <u>1629.22</u>	<u>2533.10</u> <u>2630.41</u>	<u>3837.39</u> <u>3997.12</u>	<u>5122.78</u> <u>5343.78</u>	<u>153.59</u> <u>160.70</u>
其  中	人 工 费 (元)			1022.43	1444.97	2096.35	2737.92	78.46
	材 料 费 (元)			<u>130.84</u> 147.64	<u>241.20</u> 272.00	<u>472.86</u> 533.05	<u>695.41</u> 783.85	<u>24.14</u> 27.23
	机 械 费 (元)			<u>425.66</u> 459.15	<u>846.93</u> 913.44	<u>1268.18</u> 1367.72	<u>1689.45</u> 1822.01	<u>50.99</u> 55.01
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.259	15.912	23.085	30.150	0.864
材          料	金属软管		m	—	(1.250)	(1.250)	(2.500)	(0.130)
	金属软管活接头		套	—	(2.040)	(2.040)	(4.080)	(0.200)
	电		kW·h	<u>0.63</u> 0.71	94.500	243.000	576.000	900.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.090	0.090	0.090	0.009
	焊锡丝 综合		kg	<u>66.37</u> 75.00	0.360	0.450	0.540	0.630
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.072	0.090	0.108	0.126
	电力复合酯 一级		kg	<u>17.70</u> 20.00	0.090	0.180	0.225	0.270
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	<u>7.96</u> 9.00	0.900	1.350	1.800	2.250
	镀锌扁钢 -40×4		kg	<u>5.50</u> 6.22	4.500	4.500	4.500	4.500
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm		kg	<u>22.12</u> 25.00	0.270	0.378	0.630	0.765
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.41	7.07	12.72	17.43
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	4.41	7.07	12.72	17.43
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.090	0.090	0.090	0.090
	汽车式起重机 提升质量 12t		台班	<u>891.72</u> 961.27	0.450	0.900	1.350	1.800
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min		台班	<u>44.41</u> 48.25	0.450	0.900	1.350	1.800

8. 微型电机、变频机组检查接线

工作内容:检查定子、转子和轴承、测量空气间隙、手动盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。计量单位:台

定 额 编 号				B4-0579	B4-0580	B4-0581	B4-0582	B4-0583
项 目 名 称				微型电机	变频机组(kW)			
					≤4	≤8	≤15	≤20
基 价 (元)				76.11 78.03	390.72 395.32	418.27 424.63	490.37 498.13	614.72 622.92
其中	人 工 费 (元)			61.30	353.07	366.96	428.26	549.22
	材 料 费 (元)			14.81 16.73	29.24 33.04	42.90 48.46	53.70 60.66	57.09 64.49
	机 械 费 (元)			—	8.41 9.21	8.41 9.21	8.41 9.21	8.41 9.21
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.675	3.888	4.041	4.716	6.048
材料	金属软管	m	—	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)
	金属软管活接头	套	—	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)
	电	kW·h	0.63 0.71	0.900	2.250	4.500	6.300	9.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	—	0.090	0.090	0.090	0.090
	破布	kg	1.77 2.00	0.180	0.450	0.540	0.630	0.720
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.045	0.090	0.180	0.270	0.270
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.009	0.018	0.036	0.054	0.054
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.009	0.018	0.036	0.054	0.054
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.180	0.450	0.900	1.080	1.080
	镀锌扁钢 —25×4	kg	5.50 6.22	—	2.160	2.160	2.160	2.160
	黄腊带 20mm×10m	卷	2.30 2.60	0.270	1.350	1.800	2.088	2.700
	镀锡裸铜绞线 TJX—6~10	kg	29.20 33.00	0.270	—	—	—	—
机械	其他材料费	元	0.90 1.00	0.45	0.86	1.20	1.49	1.63
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	—	0.090	0.090	0.090	0.090
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	44.41 48.25	—	0.090	0.090	0.090	0.090

9. 电磁调速电动机检查接线

工作内容: 检查定子、转子和轴承、吹扫、测量空气间隙、手动盘车检查电机转动情况、接地、空载试运转。 计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0584	B4-0585	B4-0586	B4-0587	B4-0588
项 目 名 称				电磁调速电动机检查接线( 功率 kW )			电磁调速电动机检查接线( 功率 kW 以下)	电磁调速电动机检查接线( 功率 kW )
				≤2.2	≤10	≤15	≤30	≤45
基 价 ( 元 )				<div>298.39302.88</div>	<div>419.01424.54</div>	<div>561.09566.80</div>	<div>650.01656.85</div>	<div>768.96776.66</div>
其中	人 工 费 ( 元 )			261.53	374.32	514.89	594.99	706.96
	材 料 费 ( 元 )			<div>28.4532.14</div>	<div>36.2841.01</div>	<div>37.7942.70</div>	<div>46.6152.65</div>	<div>53.5960.49</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>8.419.21</div>	<div>8.419.21</div>	<div>8.419.21</div>	<div>8.419.21</div>	<div>8.419.21</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.880	4.122	5.670	6.552	7.785
材料	金属软管	m	—	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)	(1.250)
	金属软管活接头	套	—	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)	(2.040)
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	1.800	4.500	6.300	10.800	18.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.936.70</div>	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.180	0.270	0.270	0.360	0.450
	破布	kg	<div>1.772.00</div>	0.180	0.270	0.270	0.360	0.450
	焊锡丝 综合	kg	<div>66.3775.00</div>	0.090	0.135	0.135	0.180	0.180
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<div>47.7954.00</div>	0.018	0.027	0.027	0.036	0.036
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	0.018	0.027	0.027	0.036	0.036
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<div>7.969.00</div>	0.180	0.225	0.270	0.315	0.360
	镀锌扁钢 -25×4	kg	<div>5.506.22</div>	2.160	2.160	2.160	2.160	2.160
	黄腊带 20mm×10m	卷	<div>2.302.60</div>	1.620	2.088	2.088	2.484	2.916
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.84	1.07	1.09	1.33	1.51
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.0254.08</div>	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<div>44.4148.25</div>	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090

二、电机调试

1. 发电机、调相机系统调试

工作内容: 发电机、断路器、隔离开关、接地开关及保护、测量、控制、调速信号等二次回路调试; 通流升压试验; 整组传动试验; 机、电、炉横向保护试验; 交接验收等。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0589	B4-0590	B4-0591	B4-0592	B4-0593	
项 目 名 称				发电机单机容量( MW)					
				≤3	≤6	≤15	≤25	≤35	
基 价 ( 元 )				<b>9588.94</b> <b>10223.30</b>	<b>10781.86</b> <b>11447.07</b>	<b>13369.70</b> <b>14121.04</b>	<b>15417.30</b> <b>16296.11</b>	<b>17691.75</b> <b>18717.42</b>	
其  中	人 工 费 ( 元 )			4708.51	5664.33	7589.52	8656.58	9800.82	
	材 料 费 ( 元 )			<u>21.00</u> 23.71	<u>29.24</u> 33.02	<u>56.67</u> 64.02	<u>80.19</u> 90.60	<u>99.79</u> 112.74	
	机 械 费 ( 元 )			<u>4859.43</u> 5491.08	<u>5088.29</u> 5749.72	<u>5723.51</u> 6467.50	<u>6680.53</u> 7548.93	<u>7791.14</u> 8803.86	
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)			工日	105.15	44.779	53.869	72.178	82.326	93.208
材 料	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	<u>12.27</u> 13.86	1.196	1.709	3.417	4.882	6.102
	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	<u>1.89</u> 2.14	2.397	3.425	6.849	9.785	12.231
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机	3124 高压绝缘电阻测试仪		台班	<u>31.69</u> 35.81	5.888	6.168	6.729	8.411	10.093
	手持式万用表		台班	<u>6.57</u> 7.42	9.800	9.800	11.200	13.400	16.800
	数字电桥		台班	<u>7.86</u> 8.88	5.500	5.500	6.500	7.500	8.500
	微机继电保护测试仪		台班	<u>72.16</u> 81.54	9.800	9.800	11.200	13.400	16.800
	相位表		台班	<u>9.78</u> 11.05	3.364	3.925	5.047	6.729	8.411
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz		台班	<u>81.22</u> 91.78	9.252	9.813	10.935	12.617	14.299
	计时/ 计频器/ 校准器		台班	<u>163.44</u> 184.69	10.935	11.495	12.617	14.299	15.981
	数字示波器		台班	<u>48.26</u> 54.53	10.093	10.654	11.776	14.299	16.822
	发电机转子交流阻抗测试仪		台班	<u>47.78</u> 53.99	5.503	6.027	7.075	8.647	10.219
	记录仪 8203-01		台班	<u>32.28</u> 36.48	8.411	8.636	9.084	10.598	12.112
械	电感电容测试仪		台班	<u>14.20</u> 16.05	3.364	3.925	5.047	6.729	8.411
	笔记本电脑		台班	<u>9.85</u> 11.13	12.500	12.500	18.500	18.500	24.500
	高压开关试验仪 CGK-890Ⅱ		台班	<u>6.19</u> 6.99	7.570	8.692	10.935	13.458	15.981
	数字电压表 PZ38		台班	<u>5.61</u> 6.34	8.411	8.972	10.093	11.776	13.458

注: 不包括特殊保护装置、信号装置、同期装置及备用励磁机的调试。

定 额 编 号				B4-0594	B4-0595
项 目 名 称				发电机、调相机( 功率 kW )	
				≤500	≤1500
基 价 ( 元 )				8454.66 8658.17	11749.00 12068.33
其 中	人 工 费 ( 元 )			6876.81	9274.23
	材 料 费 ( 元 )			45.56 50.62	61.44 68.27
	机 械 费 ( 元 )			1532.29 1730.74	2413.33 2725.83
名 称		单位	单价( 元 )	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	65.400	88.200
材料	校验材料费	元	0.90 1.00	50.62	68.27
机 械	交流试验变压器	台班	22.26 24.71	2.000	3.000
	直流高压发生器 ZGF－200	台班	70.80 80.00	3.600	5.000
	高压开关试验仪 CGK－890Ⅱ	台班	6.19 6.99	3.600	5.000
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	3.600	5.000
	数字高压表 GYB－Ⅱ	台班	5.75 6.50	3.600	5.500
	高压整流硅堆、滤波器	台班	8.37 9.46	3.000	4.500
	数字毫秒计 DM3－802H	台班	5.96 6.74	8.000	10.000
	电能校验仪 ST9040	台班	38.64 43.66	4.000	5.000
	相位频率计 704－3	台班	12.70 14.35	3.600	8.000
	数字万用表 F－87	台班	4.83 5.46	12.000	18.000
	电压电流表(各种量程)	台班	14.59 16.49	10.000	15.000
	双通道数字存储示波器	台班	8.93 10.09	6.000	10.000
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	12.000	18.000
	电感电容测试仪	台班	14.20 16.05	1.500	3.000
	记录仪 8203－01	台班	32.28 36.48	3.000	5.000
械	数字转速表	台班	17.91 20.24	3.000	10.000
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	3.600	8.000
	其他机械费	元	0.90 1.00	—	5.00

定 额 编 号				B4-0596	B4-0597	B4-0598
项 目 名 称				发电机、调相机( 功率 kW)		
				≤3000	≤12000	≤25000
基 价 ( 元)				<b>16823.00</b> <b>17308.12</b>	<b>23829.17</b> <b>24418.81</b>	<b>27340.52</b> <b>28040.99</b>
其中	人 工 费 ( 元)			13059.63	19242.45	21892.23
	材 料 费 ( 元)			<u>86.52</u> 96.13	<u>127.48</u> 141.64	<u>145.04</u> 161.15
	机 械 费 ( 元)			<u>3676.85</u> 4152.36	<u>4459.24</u> 5034.72	<u>5303.25</u> 5987.61
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	124.200	183.000	208.200
材料	校验材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	96.13	141.64	161.15
机 械	交流试验变压器	台班	<u>22.26</u> 24.71	6.000	10.000	12.000
	直流高压发生器 ZGF－200	台班	<u>70.80</u> 80.00	10.000	12.000	14.000
	高压开关试验仪 CGK－890Ⅱ	台班	<u>6.19</u> 6.99	9.000	13.000	16.000
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> 35.81	7.000	8.000	10.000
	数字高压表 GYB－Ⅱ	台班	<u>5.75</u> 6.50	10.000	12.000	14.000
	高压整流硅堆、滤波器	台班	<u>8.37</u> 9.46	9.000	10.000	11.000
	数字毫秒计 DM3－802H	台班	<u>5.96</u> 6.74	13.000	15.000	17.000
	电能校验仪 ST9040	台班	<u>38.64</u> 43.66	7.000	9.000	11.000
	相位频率计 704－3	台班	<u>12.70</u> 14.35	11.000	13.000	15.000
	数字万用表 F－87	台班	<u>4.83</u> 5.46	24.000	27.000	30.000
	电压电流表(各种量程)	台班	<u>14.59</u> 16.49	25.000	30.000	35.000
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	5.00	5.00	5.00
	双通道数字存储示波器	台班	<u>8.93</u> 10.09	12.000	14.000	17.000
	继电保护测试仪 JBC	台班	<u>26.90</u> 30.40	22.000	25.000	30.000
	电感电容测试仪	台班	<u>14.20</u> 16.05	4.000	6.000	8.000
	记录仪 8203－01	台班	<u>32.28</u> 36.48	10.000	12.000	14.000
械	数字转速表	台班	<u>17.91</u> 20.24	13.000	16.000	20.000
	精密电桥 YY2814	台班	<u>14.07</u> 15.90	10.000	12.000	14.000



注:不包括特殊保护装置、信号装置、同期装置及备用励磁机的调试。

2. 励磁系统调试

工作内容:励磁系统及相关二次回路调试;整组传动试验;交接验收等。				计量单位:台			
定 额 编 号				B4-0599	B4-0600	B4-0601	B4-0602
项 目 名 称				单机容量(MW)			
				≤6	≤15	≤25	≤35
基 价 (元)				<u>980.62</u> 1017.96	<u>1474.28</u> 1530.76	<u>1966.61</u> 2042.04	<u>2457.94</u> 2552.22
其中	人 工 费 (元)			693.25	1039.72	1386.30	1732.77
	材 料 费 (元)			<u>10.59</u> 11.95	<u>19.40</u> 21.89	<u>26.95</u> 30.42	<u>33.22</u> 37.52
	机 械 费 (元)			<u>276.78</u> 312.76	<u>415.16</u> 469.15	<u>553.36</u> 625.32	<u>691.95</u> 781.93
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	6.593	9.888	13.184	16.479
材料	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	<u>12.27</u> 13.86	0.548	1.097	1.567	1.958
	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<u>1.89</u> 2.14	1.097	2.193	3.133	3.917
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> 35.81	0.336	0.505	0.673	0.841
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	0.505	0.757	1.009	1.262
	数字电桥	台班	<u>7.86</u> 8.88	0.336	0.505	0.673	0.841
	微机继电保护测试仪	台班	<u>72.16</u> 81.54	0.336	0.505	0.673	0.841
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	<u>81.22</u> 91.78	0.505	0.757	1.009	1.262
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	<u>163.44</u> 184.69	0.505	0.757	1.009	1.262
	数字电压表 PZ38	台班	<u>5.61</u> 6.34	0.336	0.505	0.673	0.841
	交/直流低电阻测试仪	台班	<u>7.61</u> 8.60	0.505	0.757	1.009	1.262
	真空断路器测试仪 VIDAR	台班	<u>82.89</u> 93.67	0.336	0.505	0.673	0.841
	继电器检验仪 RLC-50	台班	<u>11.81</u> 13.35	0.505	0.757	1.009	1.262
	电能校验仪	台班	<u>44.04</u> 49.77	0.505	0.757	1.009	1.262
	2000A 大电流发生器	台班	<u>29.39</u> 33.21	0.505	0.757	1.009	1.262
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> 80.00	0.505	0.757	1.009	1.262

注:1. 不包括特殊保护装置的调试。2. 当断路器为六氟化硫断路器时,定额乘以系数1.3。

3. 发电机同期系统调试							
工作内容: 同期电压回路、同期系统的调频、调压等二次回路调试; 整组传动试验; 交接验收等。						计量单位: 组	
定 额 编 号				B4-0603	B4-0604	B4-0605	B4-0606
项 目 名 称				单机容量 (MW)			
				≤6	≤15	≤25	≤35
				两台机组			
基 价 (元)				<u>1044.01</u> 1104.63	<u>1465.18</u> 1550.48	<u>1885.28</u> 1995.19	<u>2304.57</u> 2438.97
其  中	人 工 费 (元)			577.59	808.71	1039.72	1270.84
	材 料 费 (元)			<u>9.04</u> 10.19	<u>16.29</u> 18.37	<u>22.49</u> 25.39	<u>27.67</u> 31.26
	机 械 费 (元)			<u>457.38</u> 516.85	<u>640.18</u> 723.40	<u>823.07</u> 930.08	<u>1006.06</u> 1136.87
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (二类)		工日	105.15	5.493	7.691	9.888	12.086
材  料	自粘性塑料带 20mm × 20m	卷	<u>11.15</u> 12.60	0.485	0.970	1.386	1.733
	橡皮绝缘线 BX - 2.5	m	<u>1.89</u> 2.14	0.970	1.940	2.772	3.465
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机     械	远红外线调压器	台班	<u>9.20</u> 10.40	0.382	0.535	0.688	0.841
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	0.765	1.071	1.376	1.682
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> 35.81	0.765	1.071	1.376	1.682
	工频信号发生器	台班	<u>53.96</u> 60.98	0.357	0.500	0.643	0.786
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	<u>163.44</u> 184.69	1.912	2.676	3.441	4.206
	数字示波器	台班	<u>48.26</u> 54.53	0.715	1.000	1.286	1.572
	电缆测试仪	台班	<u>8.20</u> 9.27	0.382	0.535	0.688	0.841
	微机继电保护测试仪	台班	<u>72.16</u> 81.54	0.765	1.071	1.376	1.682

工作内容:同期电压回路、同期系统的调频、调压等二次回路调试;整组传动试验;交接验收等。

计量单位:台

定 额 编 号				B4-0607	B4-0608	B4-0609	B4-0610
项 目 名 称				单机容量(MW)			
				≤6	≤15	≤25	≤35
				增加一个同期点			
基 价 (元)				<div>211.59224.07</div>	<div>317.50336.22</div>	<div>423.43448.44</div>	<div>629.92666.72</div>
其  中	人 工 费 (元)			115.45	173.29	231.01	346.47
	材 料 费 (元)			<div>3.253.64</div>	<div>4.915.51</div>	<div>6.397.20</div>	<div>4.525.07</div>
	机 械 费 (元)			<div>92.89104.98</div>	<div>139.30157.42</div>	<div>186.03210.23</div>	<div>278.93315.18</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.098	1.648	2.197	3.295
材  料	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	<div>11.1512.60</div>	0.097	0.208	0.308	0.182
	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<div>1.892.14</div>	0.194	0.416	0.616	0.364
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	2.00	2.00	2.00	2.00
机      械	远红外线调压器	台班	<div>9.2010.40</div>	0.077	0.115	0.153	0.229
	手持式万用表	台班	<div>6.577.42</div>	0.229	0.344	0.459	0.688
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<div>31.6935.81</div>	0.153	0.229	0.306	0.459
	工频信号发生器	台班	<div>53.9660.98</div>	0.071	0.107	0.143	0.214
	计时/计频器/校准器	台班	<div>163.44184.69</div>	0.382	0.573	0.765	1.147
	数字示波器	台班	<div>48.2654.53</div>	0.143	0.214	0.286	0.429
	电缆测试仪	台班	<div>8.209.27</div>	0.076	0.115	0.153	0.229
	微机继电保护测试仪	台班	<div>72.1681.54</div>	0.153	0.229	0.306	0.459
	相位电压测试仪	台班	<div>6.617.47</div>	0.153	0.229	0.306	0.459

2. 直流电动机负载调试								
(1) 普通小型直流电动机调试								
工作内容: 直流电动机负载调试, 直流电动机负载调试, 直流电动机负载调试。							计量单位: 台	
定 额 编 号				B4-0611	B4-0612	B4-0613	B4-0614	B4-0615
项 目 名 称				普通小型直流电动机 (功率 kW)				
				≤13	≤30	≤100	≤200	≤300
基 价 (元)				<u>738.18</u> <u>787.38</u>	<u>968.41</u> <u>1027.47</u>	<u>1388.13</u> <u>1468.34</u>	<u>1718.55</u> <u>1814.99</u>	<u>2038.91</u> <u>2153.61</u>
其  中	人 工 费 (元)			359.72	514.08	771.06	976.74	1156.65
	材 料 费 (元)			<u>8.22</u> <u>9.30</u>	<u>12.92</u> <u>14.61</u>	<u>17.61</u> <u>19.92</u>	<u>22.30</u> <u>25.23</u>	<u>30.53</u> <u>34.53</u>
	机 械 费 (元)			<u>370.24</u> <u>418.36</u>	<u>441.41</u> <u>498.78</u>	<u>599.46</u> <u>677.36</u>	<u>719.51</u> <u>813.02</u>	<u>851.73</u> <u>962.43</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.421	4.889	7.333	9.289	11.000
材 料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<u>1.89</u> <u>2.14</u>	1.400	2.200	3.000	3.800	5.200
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	0.700	1.100	1.500	1.900	2.600
机  械	数字转速表	台班	<u>17.91</u> <u>20.24</u>	0.505	0.505	0.757	1.009	1.009
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	1.514	2.524	3.533	4.037	5.047
	精密电桥 YY2814	台班	<u>14.07</u> <u>15.90</u>	0.505	0.757	1.009	1.009	1.009
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	0.505	1.009	1.514	2.018	2.524
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> <u>80.00</u>	0.505	0.757	1.009	1.009	1.009
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	<u>163.44</u> <u>184.69</u>	1.514	1.514	2.018	2.524	3.028
	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> <u>9.41</u>	0.505	0.505	0.505	0.505	0.505
	继电保护测试仪 JBC	台班	<u>26.90</u> <u>30.40</u>	1.514	2.524	3.533	4.037	5.047

注:1. 直流电动机系指用普通开关直接控制的直流电动机。  
2. 励磁机调试亦适用本定额。

定 额 编 号				B4-0616	B4-0617	B4-0618	B4-0619
项 目 名 称				一般可控硅调速电机 (功率 kW)			
				≤50	≤100	≤250	≤500
基 价 (元)				2917.35 3055.99	4012.40 4179.79	4692.18 4897.85	5755.38 5995.74
其中	人 工 费 (元)			1850.53	2724.54	3110.02	3906.74
	材 料 费 (元)			44.61 50.46	56.35 63.74	61.77 69.87	91.57 103.58
	机 械 费 (元)			1022.21 1155.00	1231.51 1391.51	1520.39 1717.96	1757.07 1985.42
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	17.599	25.911	29.577	37.154
材料	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	3.800	4.800	5.100	7.800
	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	7.600	9.600	11.200	15.600
机械	数字转速表	台班	17.91 20.24	2.018	2.524	3.028	3.533
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	5.074	5.551	6.056	6.561
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	1.514	2.018	2.524	3.028
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.505	1.009	1.009	1.262
	记录仪 8203-01	台班	32.28 36.48	3.533	4.542	5.551	6.561
	调速系统动态测试仪 DT-1	台班	86.42 97.65	3.028	4.037	5.047	6.056
	电感电容测试仪	台班	14.20 16.05	0.757	1.009	2.018	2.018
	最佳阻容调节器 RCK	台班	15.88 17.94	4.542	5.047	5.551	6.056
	旋转移相器 TXSGA-1/0.5	台班	4.70 5.31	2.524	3.533	4.542	5.047
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	70.80 80.00	0.757	0.757	1.009	1.009
	数字电压表 PZ38	台班	5.61 6.34	0.757	0.757	1.009	1.009
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	1.514	1.514	2.018	2.524
	数字示波器	台班	48.26 54.53	4.542	5.047	6.056	6.561
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	0.505	0.505	0.505	0.505
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	1.514	2.018	2.524	3.028

工作内容:控制调节器的开环、闭环调试、可控硅整流装置调试、直流电机及整组试验、快速开关、电缆及一、二次回路的调试。  
计量单位:台

定 额 编 号				B4-0620	B4-0621	B4-0622	B4-0623
项 目 名 称				一般可控硅调速电机 (功率 kW)			
				≤1000	≤2000	≤3500	≤5000
基 价 (元)				<b>6901.31</b> <b>7180.40</b>	<b>8737.79</b> <b>9071.90</b>	<b>11788.30</b> <b>12184.85</b>	<b>14082.09</b> <b>14549.71</b>
其中	人 工 费 (元)			4754.99	6168.52	8738.70	10486.40
	材 料 费 (元)			<u>122.09</u> 138.11	<u>144.40</u> 163.34	<u>164.22</u> 185.78	<u>244.19</u> 276.22
	机 械 费 (元)			<u>2024.23</u> 2287.30	<u>2424.87</u> 2740.04	<u>2885.38</u> 3260.37	<u>3351.50</u> 3787.09
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	45.221	58.664	83.107	99.728
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<u>1.89</u> 2.14	20.800	24.600	33.400	41.600
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	10.400	12.300	12.700	20.800
机械	数字转速表	台班	<u>17.91</u> 20.24	4.037	5.047	6.056	7.066
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	7.066	8.075	9.084	10.093
	精密电桥 YY2814	台班	<u>14.07</u> 15.90	3.533	4.542	5.551	6.561
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> 35.81	1.262	1.514	2.018	2.524
	记录仪 8203-01	台班	<u>32.28</u> 36.48	7.570	8.579	9.589	10.598
	调速系统动态测试仪 DT-1	台班	<u>86.42</u> 97.65	7.066	8.075	9.084	10.093
	电感电容测试仪	台班	<u>14.20</u> 16.05	2.018	2.271	2.271	2.524
	最佳阻容调节器 RCK	台班	<u>15.88</u> 17.94	6.561	7.570	9.084	10.598
	旋转移相器 TXSGA-1/0.5	台班	<u>4.70</u> 5.31	5.551	6.056	6.561	7.066
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> 80.00	1.514	2.018	3.028	4.037
	数字电压表 PZ38	台班	<u>5.61</u> 6.34	1.514	2.018	3.028	4.037
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	<u>81.22</u> 91.78	3.028	4.037	5.047	6.056
械	数字示波器	台班	<u>48.26</u> 54.53	7.066	8.075	9.589	11.103
	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> 9.41	0.505	0.757	0.757	1.009
	继电保护测试仪 JBC	台班	<u>26.90</u> 30.40	3.533	5.047	6.056	7.066

(3) 全数字式控制可控硅调速电机

工作内容:微机配合电气系统调试、可控硅整流装置调试、直流电机及整组试验、快速开关、电缆及一、二次回路的调试。  
 计量单位:台

定 额 编 号				B4-0624	B4-0625	B4-0626	B4-0627
项 目 名 称				全数字式控制可控硅调速电机(功率 kW)			
				≤50	≤100	≤250	≤500
基 价 (元)				3342.87 3500.08	4677.12 4877.55	5452.09 5693.13	6675.51 6958.66
其中	人 工 费 (元)			2133.28	3135.57	3598.23	4497.90
	材 料 费 (元)			48.14 54.45	72.79 82.34	83.36 94.29	104.48 118.19
	机 械 费 (元)			1161.45 1312.35	1468.76 1659.64	1770.50 2000.61	2073.13 2342.57
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	20.288	29.820	34.220	42.776
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	8.200	12.400	14.200	17.800
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	4.100	6.200	7.100	8.900
机 械	数字转速表	台班	17.91 20.24	2.018	3.028	4.037	5.047
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	5.047	5.551	6.056	6.561
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	1.514	2.018	2.524	3.533
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.757	1.009	1.514	1.514
	记录仪 8203-01	台班	32.28 36.48	5.047	6.056	7.066	8.075
	调速系统动态测试仪 DT-1	台班	86.42 97.65	3.028	4.037	5.047	6.056
	电感电容测试仪	台班	14.20 16.05	1.009	1.514	2.018	2.018
	最佳阻容调节器 RCK	台班	15.88 17.94	5.047	5.551	6.056	6.561
	旋转移相器 TXSGA-1/0.5	台班	4.70 5.31	2.524	3.533	4.542	5.047
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	70.80 80.00	1.009	1.514	2.018	2.776
	数字电压表 PZ38	台班	5.61 6.34	1.009	1.514	2.018	2.776
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	2.018	2.524	3.028	3.533
	数字示波器	台班	48.26 54.53	5.047	5.551	6.056	6.561
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	0.505	0.505	0.505	0.505
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	1.009	2.018	2.524	3.028

注:1. 可逆电机调速系统定额乘以系数 1.3。  
 2. 不包括计算机系统的调试。



工作内容:微机配合电气系统调试、可控硅整流装置调试、直流电机及整组试验、快速开关、电缆及一、二次回路的调试。  
计量单位:台

定 额 编 号				B4-0628	B4-0629	B4-0630	B4-0631	
项 目 名 称				全数字式控制可控硅调速电机(功率 kW)				
				≤1000	≤2000	≤3500	≤5000	
基 价 (元)				<b>8346.72</b> <b>8720.18</b>	<b>10435.35</b> <b>10869.83</b>	<b>13179.53</b> <b>13676.80</b>	<b>15178.49</b> <b>15735.18</b>	
其	人 工 费 (元)			5474.53	7093.94	9355.41	10897.64	
	材 料 费 (元)			<u>127.96</u> <u>144.75</u>	<u>166.71</u> <u>188.58</u>	<u>220.71</u> <u>249.66</u>	<u>255.93</u> <u>289.50</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>2744.23</u> <u>3100.90</u>	<u>3174.70</u> <u>3587.31</u>	<u>3603.41</u> <u>4071.73</u>	<u>4024.92</u> <u>4548.04</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)			工日	105.15	52.064	67.465	88.972	103.639
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	<u>1.89</u> <u>2.14</u>	21.800	28.400	37.600	43.600
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	10.900	14.200	18.800	21.800
机 械	数字转速表		台班	<u>17.91</u> <u>20.24</u>	6.056	7.066	8.075	9.084
	手持式万用表		台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	9.084	10.093	11.103	12.112
	精密电桥 YY2814		台班	<u>14.07</u> <u>15.90</u>	5.047	6.056	7.570	9.084
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	2.018	2.524	2.524	2.524
	记录仪 8203-01		台班	<u>32.28</u> <u>36.48</u>	9.084	10.093	11.103	12.112
	调速系统动态测试仪 DT-1		台班	<u>86.42</u> <u>97.65</u>	7.066	8.075	9.084	10.093
	电感电容测试仪		台班	<u>14.20</u> <u>16.05</u>	2.524	2.524	3.028	3.028
	最佳阻容调节器 RCK		台班	<u>15.88</u> <u>17.94</u>	9.084	10.093	11.103	12.112
	旋转移相器 TXSGA-1/0.5		台班	<u>4.70</u> <u>5.31</u>	6.056	7.066	8.075	9.084
	直流高压发生器 ZGF-200		台班	<u>70.80</u> <u>80.00</u>	3.533	4.542	5.551	6.561
	数字电压表 PZ38		台班	<u>5.61</u> <u>6.34</u>	3.533	4.542	5.551	6.561
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz		台班	<u>81.22</u> <u>91.78</u>	6.056	7.066	8.075	9.084
	数字示波器		台班	<u>48.26</u> <u>54.53</u>	9.084	10.093	11.103	12.112
	电缆测试仪 JH5132		台班	<u>8.33</u> <u>9.41</u>	0.757	0.757	0.757	0.757
	继电保护测试仪 JBC		台班	<u>26.90</u> <u>30.40</u>	4.542	5.551	6.561	7.570

(4) 硅整流设备、可控硅整流装置调试							
工作内容: 开关、调压设备、整流变压器、硅整流设备及一、二次回路的调试、可控硅控制系统调试。							
计量单位: 见表							
定 额 编 号				B4-0632	B4-0633	B4-0634	B4-0635
项 目 名 称				一般硅整流(A)		电解硅整流(A)	
				≤36	≤220	≤1000	≤6000
计 量 单 位				系统(台)		系统	
基 价 (元)				756.70 791.18	1096.55 1140.26	889.32 929.34	1905.94 1979.31
其中	人 工 费 (元)			491.05	759.71	581.06	1340.66
	材 料 费 (元)			13.00	17.33	15.15	33.56
				14.67	19.56	17.12	37.89
	机 械 费 (元)			252.65 285.46	319.51 360.99	293.11 331.16	531.72 600.76
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.670	7.225	5.526	12.750
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	1.34 1.51	2.400	3.200	2.800	6.200
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	1.200	1.600	1.400	3.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.25	0.33	0.29	0.63
机械	3124 高压绝缘电阻测试仪	台班	31.69 35.81	1.093	1.640	1.640	3.281
	ZX-54 精密标准电阻箱	台班	14.94 16.88	3.280	3.827	3.827	7.108
	数字示波器	台班	48.26 54.53	2.187	2.734	2.187	4.374
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	4.374	6.650	6.650	7.564
	最佳阻容调节器 RCK	台班	15.88 17.94	2.187	2.187	2.187	3.827

工作内容: 开关、调压设备、整流变压器、硅整流设备及一、二次回路的调试、可控硅控制系统调试。							
计量单位: 系统(台)							
定 额 编 号				B4-0636	B4-0637	B4-0638	B4-0639
项 目 名 称				可控硅整流装置(A)			
				≤100	≤500	1000	≤2000
基 价 (元)				1333.92 1394.10	1619.75 1695.71	2211.74 2315.66	2700.83 2822.44
其中	人 工 费 (元)			870.22	1034.78	1411.22	1764.00
	材 料 费 (元)			22.74	24.89	33.56	38.98
				25.67	28.12	37.89	44.01
	机 械 费 (元)			440.96 498.21	560.08 632.81	766.96 866.55	897.85 1014.43
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	8.276	9.841	13.421	16.776
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5	m	1.34 1.51	4.200	4.600	6.200	7.200
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	2.100	2.300	3.100	3.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.43	0.47	0.63	0.74
机械	3124 高压绝缘电阻测试仪	台班	31.69 35.81	1.093	1.640	2.734	3.281
	ZX-54 精密标准电阻箱	台班	14.94 16.88	6.014	7.654	10.934	13.121
	数字示波器	台班	48.26 54.53	4.374	5.467	7.108	8.201
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	5.467	6.560	9.294	10.934
	最佳阻容调节器 RCK	台班	15.88 17.94	4.374	5.467	7.108	8.201

注:整流设备及可控硅整流装置定额均按一台考虑。

3. 交流同步机负载调试						
工作内容:电动机、励磁机、断路器、保护装置、起动设备和一、二次回路的调试。					计量单位:台	
定 额 编 号				B4-0640	B4-0641	B4-0642
项 目 名 称				10kV 以下电机直接起动(kW)		
				≤500	≤1000	≤4000
基 价 (元)				<u>2290.24</u> <u>2414.20</u>	<u>3246.73</u> <u>3428.23</u>	<u>4904.81</u> <u>5168.26</u>
其中	人 工 费 (元)			1336.67	1850.53	2878.59
	材 料 费 (元)			<u>3.54</u> <u>4.01</u>	<u>4.44</u> <u>5.02</u>	<u>7.39</u> <u>8.37</u>
	机 械 费 (元)			<u>950.03</u> <u>1073.52</u>	<u>1391.76</u> <u>1572.68</u>	<u>2018.83</u> <u>2281.30</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	12.712	17.599	27.376
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<u>1.89</u> <u>2.14</u>	0.605	0.756	1.260
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	0.302	0.378	0.630
机械	数字转速表	台班	<u>17.91</u> <u>20.24</u>	1.009	1.262	1.514
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	2.524	3.533	6.056
	精密电桥 YY2814	台班	<u>14.07</u> <u>15.90</u>	1.514	1.766	2.018
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	1.009	1.262	1.514
	断路器动特性综合测试仪	台班	<u>164.49</u> <u>185.87</u>	0.505	1.009	1.009
	电能校验仪 ST9040	台班	<u>38.64</u> <u>43.66</u>	1.514	2.018	3.028
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> <u>80.00</u>	0.757	1.262	2.018
	数字电压表 PZ38	台班	<u>5.61</u> <u>6.34</u>	0.757	1.262	2.018
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	<u>81.22</u> <u>91.78</u>	0.505	0.757	1.009
	计时/计频器/校准器	台班	<u>163.44</u> <u>184.69</u>	3.028	4.290	6.561
	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> <u>9.41</u>	0.550	1.009	1.514
	继电保护测试仪 JBC	台班	<u>26.90</u> <u>30.40</u>	4.542	6.308	10.093

定 额 编 号				B4-0643	B4-0644	B4-0645	B4-0646	B4-0647
项 目 名 称				10kV 以下电机降压起动(kW)			380V 同步电动机	
				≤1000	≤2000	≤4000	直接起动	降压起动
基 价 (元)				4169.08 4393.62	5595.54 5888.59	6452.09 6803.10	1023.97 1073.53	1474.99 1539.76
其中	人 工 费 (元)			2441.79	3341.35	3752.49	642.68	976.74
	材 料 费 (元)			$\frac{2.67}{3.01}$	$\frac{4.44}{5.02}$	$\frac{7.39}{8.37}$	$\frac{2.13}{2.41}$	$\frac{2.13}{2.41}$
	机 械 费 (元)			$\frac{1724.62}{1948.82}$	$\frac{2249.75}{2542.22}$	$\frac{2692.21}{3042.24}$	$\frac{379.16}{428.44}$	$\frac{496.12}{560.61}$
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	23.222	31.777	35.687	6.112	9.289
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	$\frac{1.89}{2.14}$	0.454	0.756	1.260	0.363	0.363
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	0.227	0.378	0.630	0.181	0.181
机 械	数字转速表	台班	$\frac{17.91}{20.24}$	1.262	1.514	2.018	0.505	0.505
	手持式万用表	台班	$\frac{6.57}{7.42}$	5.047	7.570	8.579	1.514	2.018
	精密电桥 YY2814	台班	$\frac{14.07}{15.90}$	1.514	2.018	2.524	0.505	0.505
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	$\frac{31.69}{35.81}$	1.262	1.514	2.018	0.505	0.757
	断路器动特性综合测试仪	台班	$\frac{164.49}{185.87}$	1.009	1.009	1.009	—	—
	电能校验仪 ST9040	台班	$\frac{38.64}{43.66}$	2.524	3.533	4.037	0.505	0.757
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	$\frac{70.80}{80.00}$	1.514	2.018	2.524	—	—
	数字电压表 PZ38	台班	$\frac{5.61}{6.34}$	1.514	2.018	2.524	—	—
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	$\frac{81.22}{91.78}$	1.009	1.009	1.009	—	—
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	$\frac{163.44}{184.69}$	5.551	7.570	8.579	1.514	2.018
	电缆测试仪 JH5132	台班	$\frac{8.33}{9.41}$	1.009	1.009	1.514	0.505	0.505
	继电保护测试仪 JBC	台班	$\frac{26.90}{30.40}$	8.579	11.608	18.168	1.514	2.018
	成套交流耐压试验设备 10kV	台班	$\frac{99.46}{112.39}$	—	—	—	0.253	0.253

4. 交流异步机负载调试							
(1) 低压交流异步电动机调试							
工作内容: 电动机、开关、保护装置、电缆等及一、二次回路调试。						计量单位: 台	
定 额 编 号				B4-0648	B4-0649	B4-0650	B4-0651
项 目 名 称				低压笼型电动机 (控制保护类型)			
				刀开关控制	电磁控制	非电量联锁	带过流保护
基 价 (元)				138.12 143.37	275.79 286.25	337.90 348.41	700.95 741.27
其   中	人 工 费 (元)			97.68	195.26	256.99	390.63
	材 料 费 (元)			0.76 0.86	1.51 1.71	1.89 2.14	3.40 3.85
	机 械 费 (元)			39.68 44.83	79.02 89.28	79.02 89.28	306.92 346.79
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.929	1.857	2.444	3.715
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	0.400	0.800	1.000	1.800
机     械	数字转速表	台班	17.91 20.24	0.505	0.505	0.505	0.505
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.505	0.505	0.505	1.514
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	0.505	0.505	0.505	0.505
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.505	1.009	1.009	1.009
	电能校验仪 ST9040	台班	38.64 43.66	-	0.253	0.253	1.009
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	163.44 184.69	-	-	-	1.009
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	0.505	0.505	0.505	0.505
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	-	0.505	0.505	1.514

定 额 编 号				B4-0652	B4-0653	B4-0654	
项 目 名 称				低压绕线型电动机（控制保护类型）			
				电磁控制	速断、过流保护	反时限过流保护	
基 价（元）				<u>995.92</u> <u>1055.18</u>	<u>1780.79</u> <u>1905.38</u>	<u>2006.45</u> <u>2140.34</u>	
其   中	人 工 费（元）			539.95	822.59	976.74	
	材 料 费（元）			<u>11.74</u> <u>13.28</u>	<u>15.26</u> <u>17.26</u>	<u>18.79</u> <u>21.25</u>	
	机 械 费（元）			<u>444.23</u> <u>501.95</u>	<u>942.94</u> <u>1065.53</u>	<u>1010.92</u> <u>1142.35</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	5.135	7.823	9.289
材 料	橡皮绝缘线 BX－2.5		m	<u>1.89</u> <u>2.14</u>	2.000	2.600	3.200
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	1.000	1.300	1.600
机      械	数字转速表		台班	<u>17.91</u> <u>20.24</u>	0.561	0.561	0.561
	手持式万用表		台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	2.243	2.804	3.364
	精密电桥 YY2814		台班	<u>14.07</u> <u>15.90</u>	1.121	1.402	1.402
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	1.121	1.121	1.121
	电能校验仪 ST9040		台班	<u>38.64</u> <u>43.66</u>	1.121	1.402	1.682
	计时/ 计频器/ 校准器		台班	<u>163.44</u> <u>184.69</u>	1.682	4.205	4.486
	电缆测试仪 JH5132		台班	<u>8.33</u> <u>9.41</u>	0.561	0.561	0.561
	继电保护测试仪 JBC		台班	<u>26.90</u> <u>30.40</u>	1.682	4.205	4.486

定 额 编 号				B4-0655	B4-0656	B4-0657
项 目 名 称				10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)		
				≤350	≤780	≤1600
基 价 (元)				<b>645.72</b> <b>670.95</b>	<b>722.86</b> <b>750.81</b>	<b>938.55</b> <b>979.84</b>
其中	人 工 费 (元)			451.72	507.98	620.91
	材 料 费 (元)			<u>9.98</u> 11.29	<u>19.32</u> 21.85	<u>19.70</u> 22.28
	机 械 费 (元)			<u>184.02</u> 207.94	<u>195.56</u> 220.98	<u>297.94</u> 336.65
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.296	4.831	5.905
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<u>1.89</u> 2.14	1.700	1.800	2.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	0.850	2.000	2.000
机械	2000A 大电流发生器	台班	<u>29.39</u> 33.21	0.505	0.505	0.757
	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> 9.41	0.505	0.505	0.757
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> 35.81	0.505	0.757	1.009
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	<u>163.44</u> 184.69	0.505	0.505	0.757
	精密电桥 YY2814	台班	<u>14.07</u> 15.90	0.253	0.505	0.757
	数字电压表 PZ38	台班	<u>5.61</u> 6.34	0.505	0.505	0.757
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> 7.42	0.505	0.505	0.505
	真空断路器测试仪 VIDAR	台班	<u>82.89</u> 93.67	0.253	0.253	0.505
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> 80.00	0.505	0.505	0.757

定 额 编 号				B4-0658	B4-0659	B4-0660
项 目 名 称				10kV 以下电动机一次设备调试 (kW)		
				≤4000	≤6300	≤8000
基 价 (元)				<div>1121.271171.62</div>	<div>1327.701382.88</div>	<div>1595.261663.25</div>
其中	人 工 费 (元)			733.95	903.24	1072.53
	材 料 费 (元)			<div>14.0915.94</div>	<div>18.7921.25</div>	<div>22.8925.90</div>
	机 械 费 (元)			<div>373.23421.73</div>	<div>405.67458.39</div>	<div>499.84564.82</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	6.980	8.59010.200
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	<div>1.892.14</div>	2.400	3.2003.900
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	<div>7.969.00</div>	1.200	1.6001.950
机械	2000A 大电流发生器		台班	<div>29.3933.21</div>	0.757	0.7571.009
	电缆测试仪 JH5132		台班	<div>8.339.41</div>	0.757	0.7570.757
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	<div>31.6935.81</div>	1.262	1.5141.514
	计时/计频器/校准器		台班	<div>163.44184.69</div>	1.009	1.0091.262
	精密电桥 YY2814		台班	<div>14.0715.90</div>	1.009	1.2621.514
	数字电压表 PZ38		台班	<div>5.616.34</div>	0.757	0.7571.009
	手持式万用表		台班	<div>6.577.42</div>	0.757	0.7571.009
	真空断路器测试仪 VIDAR		台班	<div>82.8993.67</div>	0.757	1.0091.262
	直流高压发生器 ZGF-200		台班	<div>70.8080.00</div>	0.757	0.7571.009



定 额 编 号				B4-0661	B4-0662	B4-0663
项 目 名 称				电机二次设备及回路调试		
				差动过流保护	反时限过流保护	速断过流常规保护
基 价 （元）				<div>3302.01</div> <div>3507.52</div>	<div>2661.48</div> <div>2827.72</div>	<div>2177.32</div> <div>2317.34</div>
其中	人 工 费 （元）			1721.62	1382.93	1100.61
	材 料 费 （元）			<div>36.98</div> <div>41.83</div>	<div>29.94</div> <div>33.86</div>	<div>23.48</div> <div>26.56</div>
	机 械 费 （元）			<div>1543.41</div> <div>1744.07</div>	<div>1248.61</div> <div>1410.93</div>	<div>1053.23</div> <div>1190.17</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	16.373	13.152	10.467
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<div>1.89</div> <div>2.14</div>	6.300	5.100	4.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<div>7.96</div> <div>9.00</div>	3.150	2.550	2.000
机械	电能校验仪 ST9040	台班	<div>38.64</div> <div>43.66</div>	1.514	1.514	1.514
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	-	(1.009)	(1.009)	(1.009)
	计时/计频器/校准器	台班	<div>163.44</div> <div>184.69</div>	7.570	6.056	5.047
	精密电桥 YY2814	台班	<div>14.07</div> <div>15.90</div>	1.009	1.009	1.009
	手持式万用表	台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	4.542	3.533	3.028
	继电保护测试仪 JBC	台班	<div>26.90</div> <div>30.40</div>	7.570	6.056	5.047

5. 交流变频调速电动机负载调试

(1) 交流同步电动机变频调速

工作内容: 变频装置本体、变频母线、电动机、励磁机、断路器、互感器、电力电缆、保护装置等一、二次回路的调试。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0664	B4-0665	B4-0666	B4-0667
项 目 名 称				交流同步电动机(kW)			
				≤200	≤500	≤1000	≤3000
基 价 (元)				3724.60 3864.63	5395.27 5618.87	7304.77 7612.92	10281.35 10679.10
其中	人 工 费 (元)			2647.26	3675.41	4934.79	7222.23
	材 料 费 (元)			62.22 70.38	85.70 96.94	117.40 132.80	164.36 185.92
	机 械 费 (元)			1015.12 1146.99	1634.16 1846.52	2252.58 2545.33	2894.76 3270.95
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	25.176	34.954	46.931	68.685
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	10.600	14.600	20.000	28.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	5.300	7.300	10.000	14.000
机	数字转速表	台班	17.91 20.24	2.018	3.533	4.542	6.056
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	9.084	12.617	14.636	16.654
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	1.009	2.018	3.533	4.542
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	1.009	2.018	3.028	4.037
	断路器动特性综合测试仪	台班	164.49 185.87	0.505	0.505	1.009	1.009
	记录仪 8203-01	台班	32.28 36.48	5.551	7.570	8.579	11.103
	电感电容测试仪	台班	14.20 16.05	1.009	2.018	3.028	4.037
	电能校验仪 ST9040	台班	38.64 43.66	0.757	2.018	3.028	4.542
	谐波分析仪 F41	台班	37.73 42.63	0.757	1.514	2.018	4.037
	最佳阻容调节器 RCK	台班	15.88 17.94	5.047	7.066	8.075	11.103
械	旋转移相器 TXSGA-1/0.5	台班	4.70 5.31	2.524	4.037	5.551	6.561
	数显频率发生器 HP33120A	台班	36.40 41.13	2.524	4.037	5.551	6.561
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	70.80 80.00	1.262	2.018	3.028	4.037
	数字电压表 PZ38	台班	5.61 6.34	1.262	2.018	3.028	4.037
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	2.018	4.037	5.551	6.561
	双通道数字存储示波器	台班	8.93 10.09	5.551	6.561	7.570	12.617
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	0.505	0.505	1.009	1.514
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	1.514	3.028	5.047	6.056

定 额 编 号				B4-0668	B4-0669	B4-0670	B4-0671
项 目 名 称				交流同步电动机(kW)			
				≤5000	≤10000	≤30000	≤50000
基 价 (元)				<u>13113.85</u> <u>13625.92</u>	<u>15729.08</u> <u>16354.00</u>	<u>19546.44</u> <u>20313.49</u>	<u>21644.72</u> <u>22527.52</u>
其中	人 工 费 (元)			9175.70	10923.30	13647.73	14855.59
	材 料 费 (元)			<u>217.65</u> <u>246.20</u>	<u>261.80</u> <u>296.14</u>	<u>320.50</u> <u>362.54</u>	<u>359.25</u> <u>406.37</u>
	机 械 费 (元)			<u>3720.50</u> <u>4204.02</u>	<u>4543.98</u> <u>5134.56</u>	<u>5578.21</u> <u>6303.22</u>	<u>6429.88</u> <u>7265.56</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	87.263	103.883	129.793	141.280
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<u>1.89</u> <u>2.14</u>	36.400	44.600	54.600	61.200
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	18.700	22.300	27.300	30.600
机 械	数字转速表	台班	<u>17.91</u> <u>20.24</u>	7.006	8.075	9.084	10.598
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	18.168	20.187	22.710	25.234
	精密电桥 YY2814	台班	<u>14.07</u> <u>15.90</u>	5.551	6.561	7.570	9.084
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	5.047	6.056	6.561	7.570
	断路器动特性综合测试仪	台班	<u>164.49</u> <u>185.87</u>	1.514	2.524	4.037	5.047
	记录仪 8203-01	台班	<u>32.28</u> <u>36.48</u>	16.654	18.673	21.196	24.224
	电感电容测试仪	台班	<u>14.20</u> <u>16.05</u>	5.047	6.561	7.570	9.084
	电能校验仪 ST9040	台班	<u>38.64</u> <u>43.66</u>	5.551	6.561	8.579	10.093
	谐波分析仪 F41	台班	<u>37.73</u> <u>42.63</u>	5.047	6.561	7.570	8.579
	最佳阻容调节器 RCK	台班	<u>15.88</u> <u>17.94</u>	16.654	18.673	21.196	24.224
	旋转移相器 TXSGA-1/0.5	台班	<u>4.70</u> <u>5.31</u>	7.570	9.084	11.103	12.112
	数显频率发生器 HP33120A	台班	<u>36.40</u> <u>41.13</u>	7.570	9.084	11.103	12.112
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> <u>80.00</u>	5.551	7.066	9.084	10.598
	数字电压表 PZ38	台班	<u>5.61</u> <u>6.34</u>	5.551	7.066	9.084	10.598
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	<u>81.22</u> <u>91.78</u>	7.570	9.084	11.103	12.112
	双通道数字存储示波器	台班	<u>8.93</u> <u>10.09</u>	16.654	18.673	21.196	24.224
	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> <u>9.41</u>	2.524	3.028	3.533	4.037
	继电保护测试仪 JBC	台班	<u>26.90</u> <u>30.40</u>	7.066	8.579	10.093	12.112

(2) 交流异步电动机变频调速								
工作内容:变频装置本体、变频母线、电动机、互感器、电力电缆、保护装置等一、二次设备回路的调试。							计量单位:台	
定 额 编 号				B4-0672	B4-0673	B4-0674	B4-0675	B4-0676
项 目 名 称				交流异步电动机(kW)				
				≤3	≤13	≤30	≤50	≤150
基 价 (元)				<u>1246.54</u> <u>1299.03</u>	<u>1848.44</u> <u>1924.39</u>	<u>2246.32</u> <u>2319.22</u>	<u>3103.16</u> <u>3232.63</u>	<u>4039.25</u> <u>4210.21</u>
其中	人 工 费 (元)			843.09	1264.53	1686.08	2107.63	2724.54
	材 料 费 (元)			<u>49.31</u> <u>55.78</u>	<u>49.31</u> <u>55.78</u>	<u>49.31</u> <u>55.78</u>	<u>49.31</u> <u>55.78</u>	<u>64.57</u> <u>73.04</u>
	机 械 费 (元)			<u>354.14</u> <u>400.16</u>	<u>534.60</u> <u>604.08</u>	<u>510.93</u> <u>577.36</u>	<u>946.22</u> <u>1069.22</u>	<u>1250.14</u> <u>1412.63</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	8.018	12.026	16.035	20.044	25.911
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	<u>1.89</u> <u>2.14</u>	8.400	8.400	8.400	8.400	11.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	4.200	4.200	4.200	4.200	5.500
机械	数字转速表	台班	<u>17.91</u> <u>20.24</u>	0.807	1.211	1.615	2.524	3.028
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	2.826	4.239	5.652	7.060	8.579
	精密电桥 YY2814	台班	<u>14.07</u> <u>15.90</u>	0.807	1.211	1.615	2.018	3.533
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	0.404	0.606	0.870	1.009	1.009
	记录仪 8203-01	台班	<u>32.28</u> <u>36.48</u>	2.019	3.028	4.037	5.047	6.561
	电能校验仪 ST9040	台班	<u>38.64</u> <u>43.66</u>	0.606	0.908	1.211	1.514	2.524
	综合高压试验装置 CZS 系列	台班	<u>42.22</u> <u>47.71</u>	0.404	0.606	0.087	1.009	1.262
	数显频率发生器 HP33120A	台班	<u>36.40</u> <u>41.13</u>	1.009	1.514	2.019	1.009	1.262
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> <u>80.00</u>	0.404	0.606	0.087	2.524	3.028
	数字电压表 PZ38	台班	<u>5.61</u> <u>6.34</u>	0.404	1.211	0.807	1.009	1.262
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	<u>163.44</u> <u>184.69</u>	0.404	0.606	0.087	1.009	1.514
	双通道数字存储示波器	台班	<u>8.93</u> <u>10.09</u>	2.624	3.937	5.249	6.561	7.570
	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> <u>9.41</u>	0.202	0.303	0.404	0.505	0.505
	继电保护测试仪 JBC	台班	<u>26.90</u> <u>30.40</u>	1.211	1.817	2.423	3.028	4.037

定 额 编 号				B4-0677	B4-0678	B4-0679	B4-0680
项 目 名 称				交流异步电动机(kW)			
				≤500	≤1000	≤2000	≤5000
基 价 (元)				5008.77 5228.96	6659.26 6947.03	8150.62 8518.76	9984.59 10437.43
其  中	人 工 费 (元)			3315.48	4446.48	5320.27	6502.48
	材 料 费 (元)			77.49 87.65	97.57 110.37	167.76 189.75	152.03 171.98
	机 械 费 (元)			1615.80 1825.83	2115.21 2390.18	2662.59 3008.74	3330.08 3762.97
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	31.531	42.287	50.597	61.840
材 料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	13.200	17.300	21.800	25.900
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	6.600	8.150	15.900	12.950
机          械	数字转速表	台班	17.91 20.24	3.533	4.037	5.047	6.056
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	9.589	11.103	12.617	13.626
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	5.047	6.561	7.570	8.579
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	2.018	2.524	3.028	4.037
	记录仪 8203-01	台班	32.28 36.48	7.570	10.598	12.617	15.140
	电能校验仪 ST9040	台班	38.64 43.66	3.533	4.542	5.551	6.561
	综合高压试验装置 CZS 系列	台班	42.22 47.71	1.514	2.018	3.028	4.037
	数显频率发生器 HP33120A	台班	36.40 41.13	4.037	5.047	6.561	8.075
	直流高压发生器 ZGF-200	台班	70.80 80.00	1.514	2.018	3.028	4.037
	数字电压表 PZ38	台班	5.61 6.34	1.514	2.018	3.028	4.037
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	163.44 184.69	2.524	3.533	4.542	6.056
	双通道数字存储示波器	台班	8.93 10.09	10.598	10.598	12.617	15.140
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	0.505	1.009	1.009	1.514
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	5.047	6.561	7.570	8.579

6. 微型电机、电加热器调试						
工作内容:微型电机、电加热器、开关、保护装置及一、二次回路的调试。					计量单位:台	
定 额 编 号				B4-0681	B4-0682	
项 目 名 称				微型电机	电加热器	
基 价 (元)				69.11 72.84	78.81 83.81	
其中	人 工 费 (元)			40.27	40.27	
	材 料 费 (元)			0.63 0.70	1.04 1.16	
	机 械 费 (元)			28.21 31.87	37.50 42.38	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.383	0.383
材料	校验材料费		元	0.90 1.00	0.70	1.16
机械	数字万用表 F-87		台班	4.83 5.46	1.000	1.000
	精密电桥 YY2814		台班	14.07 15.90	0.500	-
	绝缘电阻测试仪 BM12		台班	32.67 36.92	0.500	1.000

注:微型电机调试定额适用于各种类型的交、直流微型电机的调试。

7. 电动机联锁装置系统调试						
工作内容:电动机组、开关控制回路调试、电机联锁装置调试。					计量单位:台	
定 额 编 号				B4-0683	B4-0684	B4-0685
项 目 名 称				电动机联锁装置(联锁台数)		
				≤3	4~8	9~12
基 价 (元)				365.08 391.36	811.46 864.06	1095.75 1164.14
其中	人 工 费 (元)			162.88	406.83	569.70
	材 料 费 (元)			2.94 3.32	6.11 6.91	8.22 9.30
	机 械 费 (元)			199.26 225.16	398.52 450.32	517.83 585.14
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	1.549	3.869 5.418
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	1.89 2.14	0.500	1.040 1.400
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	7.96 9.00	0.250	0.520 0.700
机械	手持式万用表		台班	6.57 7.42	0.841	1.682 2.523
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	0.841	1.682 2.523
	计时/计频器/校准器		台班	163.44 184.69	0.841	1.682 2.103
	电缆测试仪 JH5132		台班	8.33 9.41	0.841	1.682 2.523
	继电保护测试仪 JBC		台班	26.90 30.40	0.841	1.682 2.103

注:电机联锁装置调试不包括电机及其起动控制设备的调试。

## 第七章 滑触线装置及 起重设备电气装置

# 说 明

一、本章定额包括轻型滑触线、安全节能型滑触线、型钢类滑触线安装,滑触线支架安装,滑触线拉紧装置及挂式支持器制作与安装,移动软电缆安装,普通桥式起重机电气安装,双小车、双钩梁式起重机电气安装,门型、单梁起重机及电动葫芦电气安装,起重机电气系统调试,共十节。

二、起重机的电气装置是按成套安装和试运行考虑的。

三、滑触线支架的基础铁件及螺栓,按土建预埋考虑。

四、安装定额含一遍调和漆,与设计不符时可进行调整。

五、移动软电缆敷设未包括轨道安装及滑轮制作。

六、滑触线的辅助母线安装,执行“车间矩形母线”安装定额。

七、滑触线安装定额含伸缩器的安装,滑触线支架安装定额含支持器的安装。

八、滑触线安装及滑触线支架安装是按 10m 以下标高考虑的,如超过 10m 时按册说明的超高系数计算。

九、安全节能型滑触线安装包括滑触线的导轨、支架、集电器及其附件等的安装,未包括导轨、支架、集电器及其附件等的材料费。本定额按单相电流设置定额子目,三相组合为一根的滑触线,按单相滑触线定额乘以系数 2.0。

十、角钢滑触线定额按每单相 100 米综合考虑了一套伸缩器,与设计不符时不得换算。十一、铁构件制作,执行第十三章附属工程相应定额子目。



# 工程量计算规则

- 一、各式起重机电气安装,均以“台”计算。
- 二、滑触线安装以“100m/单相”为计算,其附加和预留长度按下表的规定计算。

滑触线安装附加和预留长度 单位:m/根

序号	项 目	预留长度	说 明
1	圆钢、铜母线与设备连接	0.2	从设备接线端子接口起算
2	圆钢、铜滑触线终端	0.5	从最后一个固定点起算
3	角钢滑触线终端	1.0	从最后一个支持点起算
4	扁钢滑触线终端	1.3	从最后一个固定点起算
5	扁钢母线分支	0.5	分支线预留
6	扁钢母线与设备连接	0.5	从设备接线端子接口起算
7	轻轨滑触线终端	0.8	从最后一个支持点起算
8	安全节能及其他滑触线终端	0.5	从最后一个固定点起算

- 三、安全型滑触线安装定额以“m/单相”计算。

一、轻型滑触线安装

工作内容:平直、除锈刷漆、支架、滑触线、补偿器安装。				计量单位:100m/单相		
定 额 编 号				B4-0686	B4-0687	B4-0688
项 目 名 称				轻型滑触线		
				铜质工型	铜钢组合	沟型
基 价 (元)				<u>10131.07</u> 10364.59	<u>9066.43</u> 9220.93	<u>1678.34</u> 1689.95
其中	人 工 费 (元)			7628.04	7500.91	1589.18
	材 料 费 (元)			<u>798.43</u> 902.32	<u>614.41</u> 694.37	<u>89.16</u> 100.77
	机 械 费 (元)			<u>1704.60</u> 1834.23	<u>951.11</u> 1025.65	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	84.000	82.600	17.500
材料	滑触线	m	-	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	5.220	1.300	0.870
	氧气	m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> 4.50	12.000	3.000	2.000
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	1.000	1.000	1.000
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	10.000	10.000	5.000
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	4.000	12.000	3.000
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	1.000	1.000	1.000
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	6.000	8.000	1.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	5.000	5.000	2.000
	型钢(综合)	kg	<u>4.06</u> 4.59	8.000	26.000	-
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	2.500	2.500	-
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	4.200	1.600	0.220
	焊锡膏 瓶装50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.500	0.200	0.020
	裸铜绞线 TJ-95	kg	<u>56.90</u> 64.30	2.400	1.700	-
机械	汽车式起重机 提升质量8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	2.000	1.000	-
	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	1.100	3.000	-
	型钢剪断机 剪断宽度500mm	台班	<u>85.16</u> 95.85	1.500	0.500	-

二、安全节能型滑触线安装

工作内容: 开箱检查、测位划线、组装、调直、固定、安装导电器及滑触线。				计量单位: 100m/单相					
定 额 编 号				B4-0689	B4-0690	B4-0691	B4-0692	B4-0693	B4-0694
项 目 名 称				电 流 ( A )					
				≤100	≤200	≤320	≤500	≤800	≤1250
基 价 ( 元 )				3089.47 3181.80	3591.78 3694.10	3847.43 3960.16	4311.74 4437.32	4968.27 5111.68	5341.54 5494.92
其  中	人 工 费 ( 元 )			2082.45	2470.85	2609.43	2926.62	3383.04	3642.39
	材 料 费 ( 元 )			299.80 338.81	325.31 367.64	353.98 400.05	386.91 437.25	436.00 492.76	461.52 521.58
	机 械 费 ( 元 )			707.22 760.54	795.62 855.61	884.02 950.68	998.21 1073.45	1149.23 1235.88	1237.63 1330.95
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	22.932	27.209	28.735	32.228	37.254	40.110
材            料	滑触线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	3.200	3.600	4.000	4.500	5.200	5.600
	破布	kg	1.77 2.00	0.500	0.500	0.700	0.700	0.900	0.900
	铁砂布	张	2.47 2.79	6.000	6.000	7.000	7.000	8.000	8.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	8.000	9.000	10.000	11.000	13.000	14.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.800	0.800	0.800	1.000	1.000	1.000
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	2.400	2.700	3.000	3.380	3.900	4.200
	钢锯条	根	0.33 0.38	2.000	2.000	3.000	3.000	4.000	4.000
	型钢(综合)	kg	4.06 4.59	6.400	7.200	8.000	9.000	10.400	11.200
	铜接线端子 DT—185mm <sup>2</sup>	个	28.32 32.00	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
	乙炔气	kg	16.13 18.23	1.380	1.550	1.720	1.940	2.240	2.410
	裸铜绞线 TJ—95	kg	56.90 64.30	0.960	1.080	1.200	1.350	1.560	1.680
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.240	0.270	0.300	0.340	0.390	0.420
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.030	0.030	0.030	0.040	0.040	0.040
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.800	0.900	1.000	1.130	1.300	1.400
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	2.000	2.250	2.500	2.810	3.250	3.500

三、型钢类滑触线安装

1. 角钢滑触线安装

工作内容:平直、下料、除锈、刷漆、安装、连接伸缩器、装拉紧装置。				计量单位:100m/单相			
定 额 编 号				B4-0695	B4-0696	B4-0697	B4-0698
项 目 名 称				角 钢			
				40 × 4	50 × 5	63 × 6	75 × 8
基 价 (元)				<div>1311.82</div> <div>1332.17</div>	<div>1661.00</div> <div>1685.40</div>	<div>1915.65</div> <div>1947.96</div>	<div>2299.48</div> <div>2347.17</div>
其 中	人 工 费 (元)			1144.21	1462.04	1652.74	1907.01
	材 料 费 (元)			<div>113.69</div> <div>128.47</div>	<div>145.04</div> <div>163.87</div>	<div>194.28</div> <div>219.51</div>	<div>269.92</div> <div>304.96</div>
	机 械 费 (元)			<div>53.92</div> <div>59.49</div>	<div>53.92</div> <div>59.49</div>	<div>68.63</div> <div>75.71</div>	<div>122.55</div> <div>135.20</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.600	16.100	18.200	21.000
材 料	滑触线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	破布	kg	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	1.500	1.500	1.500	1.500
	铁砂布	张	<div>2.47</div> <div>2.79</div>	6.000	6.000	8.000	8.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	2.400	3.900	5.700	11.950
	溶剂汽油 200#	kg	<div>6.18</div> <div>6.98</div>	0.500	0.700	0.800	1.000
	防锈漆	kg	<div>10.47</div> <div>11.83</div>	2.200	2.700	3.180	4.100
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	3.000	3.000	4.000	4.000
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	0.600	0.800	1.000	1.200
	角钢(综合)	kg	<div>3.86</div> <div>4.36</div>	6.420	9.640	15.890	22.150
	滑触线伸缩器	套	<div>19.47</div> <div>22.00</div>	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	1.100	1.100	1.400	2.500

2. 扁钢滑触线安装						
工作内容:平直、下料、除锈、刷漆、安装、连接伸缩器、装拉紧装置。				计量单位:100m/单相		
定 额 编 号				B4-0699	B4-0700	B4-0701
项 目 名 称				扁钢		
				40×4	50×5	60×6
基 价 (元)				703.50 727.96	853.18 880.56	1008.79 1039.90
其   中	人 工 费 (元)			508.54	635.67	762.80
	材 料 费 (元)			160.16 181.02	182.71 206.49	211.19 238.70
	机 械 费 (元)			34.80 38.40	34.80 38.40	34.80 38.40
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	5.600	7.000 8.400
材          料	滑触线		m	—	(105.000)	(105.000) (105.000)
	破布		kg	1.77 2.00	1.000	1.000 1.000
	铁砂布		张	2.47 2.79	3.000	3.000 4.000
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	5.93 6.70	1.570	2.460 3.400
	溶剂汽油 200 <sup>#</sup>		kg	6.18 6.98	0.220	0.300 0.300
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.880	1.100 1.250
	钢锯条		根	0.33 0.38	2.000	2.000 2.000
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.250	0.350 0.400
	镀锌扁钢 —40×4		kg	5.50 6.22	4.890	7.200 10.470
	滑触线伸缩器		套	19.47 22.00	1.000	1.000 1.000
	滑触线拉紧装置		套	39.82 45.00	2.000	2.000 2.000
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.710	0.710 0.710

3. 槽钢滑触线安装							
工作内容:平直、下料、除锈、刷漆、安装、连接伸缩器、装拉紧装置等。				计量单位:100m/单相			
定 额 编 号				B4-0702	B4-0703	B4-0704	B4-0705
项 目 名 称				规格			
				65 × 40	80 × 43	100 × 48	120 × 53
基 价 (元)				<u>1390.98</u> <u>1417.47</u>	<u>1545.97</u> <u>1577.92</u>	<u>1705.90</u> <u>1743.57</u>	<u>1832.25</u> <u>1876.96</u>
其  中	人 工 费 (元)			1179.62	1291.32	1405.74	1475.66
	材 料 费 (元)			<u>173.12</u> <u>195.67</u>	<u>209.06</u> <u>236.31</u>	<u>245.75</u> <u>277.80</u>	<u>291.39</u> <u>329.37</u>
	机 械 费 (元)			<u>38.24</u> <u>42.18</u>	<u>45.59</u> <u>50.29</u>	<u>54.41</u> <u>60.03</u>	<u>65.20</u> <u>71.93</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.990	14.220	15.480	16.250
材  料	滑触线	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	槽钢(综合)	kg	<u>3.73</u> <u>4.22</u>	15.490	18.890	22.890	28.420
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.340	0.340	0.340	0.340
	低碳钢电焊条	kg	<u>4.12</u> <u>4.65</u>	6.380	7.660	9.100	10.980
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	2.980	2.980	3.740	3.740
	铁砂布	张	<u>2.47</u> <u>2.79</u>	5.960	6.720	6.720	7.490
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	2.810	3.320	3.910	4.510
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	2.640	3.400	4.080	4.680
	国Ⅴ汽油 92#	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.680	0.850	0.940	1.110
	电力复合酯	kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.600	0.680	0.770	0.850
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.780	0.930	1.110	1.330

4. 圆钢滑触线安装							计量单位:100m/单相	
工作内容:平直、下料、除锈、刷漆、安装、连接伸缩器、装拉紧装置。								
定 额 编 号				B4-0706		B4-0707		
项 目 名 称				圆钢				
				φ8		φ12		
基 价 (元)				445.94 461.83		523.31 541.00		
其   中	人 工 费 (元)			317.84		381.40		
	材 料 费 (元)			98.69 111.54		112.50 127.15		
	机 械 费 (元)			29.41 32.45		29.41 32.45		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.500		4.200	
材     料	滑触线		m	—	(105.000)		(105.000)	
	破布		kg	1.77 2.00	0.050		0.050	
	铁砂布		张	2.47 2.79	2.000		3.000	
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	4.09 4.62	1.300		2.930	
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2		kg	5.93 6.70	1.300		2.090	
	钢锯条		根	0.33 0.38	3.000		3.000	
	滑触线拉紧装置		套	39.82 45.00	2.000		2.000	
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.600		0.600	

5. 工字钢滑触线安装

工作内容:平直、下料、除锈、刷漆、安装、连接伸缩器、装拉紧装置。

计量单位:100m/单相

定 额 编 号				B4-0708	B4-0709	B4-0710	B4-0711
项 目 名 称				工字钢、轻轨(kg/m)			
				≤10	≤12	≤14	≤16
基 价 (元)				4301.85 4444.96	5428.38 5583.54	6027.52 6203.18	6926.25 7125.69
其中	人 工 费 (元)			2924.08	3957.68	4354.34	5007.81
	材 料 费 (元)			637.71 720.42	730.64 825.40	807.96 912.75	889.98 1005.39
	机 械 费 (元)			740.06 800.46	740.06 800.46	865.22 936.09	1028.46 1112.49
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	32.200	43.582	47.950	55.146
材料	滑触线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	硼砂(四硼酸钠)	kg	4.52 5.11	0.020	0.020	0.020	0.020
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	8.000	10.000	12.000	13.000
	破布	kg	1.77 2.00	1.000	1.000	1.500	1.500
	铁砂布	张	2.47 2.79	4.000	6.000	9.000	11.000
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	20.000	23.000	25.000	28.000
	溶剂汽油 200 <sup>#</sup>	kg	6.18 6.98	3.000	3.100	3.500	3.600
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	8.000	8.500	9.000	9.500
	防锈漆	kg	10.47 11.83	8.000	8.500	9.000	9.500
	钢垫板	kg	3.72 4.20	51.000	61.000	67.000	77.000
	钢锯条	根	0.33 0.38	2.000	2.000	2.000	2.000
	铜焊条 铜107 φ3.2	kg	66.37 75.00	0.250	0.250	0.250	0.250
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.150	0.150	0.150	0.150
	焊锡膏 瓶装50g	kg	47.79 54.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	乙炔气	kg	16.13 18.23	3.440	4.300	5.160	5.590
	镀锡裸铜绞线 TJX-6~10	kg	29.20 33.00	0.510	0.510	0.510	0.510
机械	汽车式起重机 提升质量8t	台班	761.47 815.48	0.650	0.650	0.750	0.900
	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	49.02 54.08	5.000	5.000	6.000	7.000



四、滑触线支架安装

工作内容:测位、放线、支架及支持器安装、底板钻眼、指示灯安装。 计量单位:10 副

定 额 编 号				B4-0712	B4-0713	B4-0714	B4-0715
项 目 名 称				3 横架式		6 横架式	
				螺栓固定	焊接固定	螺栓固定	焊接固定
基 价 (元)				<div>1242.641375.28</div>	<div>1213.991341.69</div>	<div>2280.692534.35</div>	<div>2282.072534.02</div>
其 中	人 工 费 (元)			222.48	222.48	330.55	330.55
	材 料 费 (元)			<div>1020.161152.80</div>	<div>942.491065.13</div>	<div>1950.142203.80</div>	<div>1877.992122.35</div>
	机 械 费 (元)			-	<div>49.0254.08</div>	-	<div>73.5381.12</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.450	2.450	3.640	3.640
材 料	破布	kg	<div>1.772.00</div>	0.500	0.500	1.000	1.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<div>5.936.70</div>	-	1.750	-	2.500
	调和漆(综合)	kg	<div>10.6212.00</div>	-	0.200	-	0.300
	双头带帽螺栓 M16×340	套	<div>4.424.99</div>	20.400	-	20.400	-
	滑触线支持器	套	<div>30.9735.00</div>	30.000	30.000	60.000	60.000
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.0254.08</div>	-	1.000	-	1.500

注:主要材料为滑触线支架。

定 额 编 号				B4-0716	B4-0717
项 目 名 称				指示灯	工字钢 轻轨支架
计 量 单 位				套	10 副
基 价 (元)				103.99 115.38	3093.82 3388.72
其中	人 工 费 (元)			15.89	594.35
	材 料 费 (元)			87.12 98.41	1920.04 2169.88
	机 械 费 (元)			0.98 1.08	579.43 624.49
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.175 6.545
材料	指示灯		套	—	(1.010) —
	乙炔气		kg	16.13 18.23	— 1.000
	氧气		m <sup>3</sup>	3.98 4.50	— 2.300
	破布		kg	1.77 2.00	0.200 1.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	5.93 6.70	0.100 5.000
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	— 0.400
	钢板 2 ~ 2.5mm		kg	4.08 4.61	0.450 —
	瓷灯头		个	2.21 2.50	3.000 —
	绕线电阻 300Ω 15W		个	21.24 24.00	3.000 —
	镀锌螺栓 M10 × 100		套	1.12 1.26	2.000 —
	红色灯泡 220V 35W		个	3.10 3.50	3.000 —
	滑触线支持器		套	30.97 35.00	— 60.000
机械	镀锌机螺钉 M6 ~ 12 × 12 ~ 120		个	0.40 0.45	6.120 —
	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	761.47 815.48	— 0.600
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.020 2.500

注:主要材料为滑触线支架。

五、滑触线拉紧装置及挂式支持器制作与安装

工作内容:划线、下料、钻孔、刷油、绝缘子灌注螺栓、组装、固定、拉紧装置组装成套、安装。 计量单位:见表

定 额 编 号				B4-0718	B4-0719	B4-0720	B4-0721
项 目 名 称				滑触线拉紧装置			挂式滑触线支持器
				扁钢	圆钢	软滑线	
计 量 单 位				套			10 套
基 价 ( 元 )				80.36 85.54	80.93 85.85	79.17 81.94	148.52 162.20
其  中	人 工 费 ( 元 )			40.68	43.23	57.85	41.95
	材 料 费 ( 元 )			$\frac{39.68}{44.86}$	$\frac{37.70}{42.62}$	$\frac{21.32}{24.09}$	$\frac{106.35}{120.00}$
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—	$\frac{0.22}{0.25}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.448	0.476	0.637	0.462
材           料	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.300	0.300	0.300	0.400
	镀锌铁丝(综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0.100	0.130	0.200	—
	调和漆(综合)	kg	$\frac{10.62}{12.00}$	0.060	0.060	0.060	—
	防锈漆	kg	$\frac{10.47}{11.83}$	0.050	0.050	0.050	—
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	—	—	—	0.620
	角钢(综合)	kg	$\frac{3.86}{4.36}$	2.500	2.300	1.150	2.460
	拉紧绝缘子 J-4.5	个	$\frac{10.62}{12.00}$	1.020	—	—	—
	拉紧绝缘子 J-2	个	$\frac{9.29}{10.50}$	—	1.020	—	—
	绝缘子 WX-01	个	$\frac{6.73}{7.60}$	—	—	—	10.300
	花篮螺栓 M14×150	套	$\frac{7.15}{8.09}$	1.020	1.020	—	—
	花篮螺栓 M14×270	套	$\frac{9.57}{10.82}$	1.020	1.020	—	—
	花篮螺栓 M16×250	套	$\frac{10.72}{12.11}$	—	—	1.020	—
	青壳纸 80.1~1	kg	$\frac{7.08}{8.00}$	—	—	—	0.520
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	—	—	—	20.400
	镀锌螺栓 M12×150	套	$\frac{1.59}{1.80}$	—	—	2.100	—
机械	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	—	—	—	0.070

六、移动软电缆安装

工作内容:配钢索、装拉紧装置、吊挂、滑轮及托架、电缆敷设、接线。

计量单位:套

定 额 编 号				B4-0722	B4-0723	B4-0724
项 目 名 称				沿钢索( 每根长度 m)		
				≤10	≤20	≤30
基 价 ( 元)				<u>171.74</u> <u>184.17</u>	<u>256.24</u> <u>274.71</u>	<u>340.81</u> <u>365.34</u>
其中	人 工 费 ( 元)			76.28	114.42	152.56
	材 料 费 ( 元)			<u>95.46</u> 107.89	<u>141.82</u> 160.29	<u>188.25</u> 212.78
	机 械 费 ( 元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.840	1.260	1.680
材料	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.100	0.150	0.150
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.500	0.500	1.000
	钢丝绳 φ4.5	m	<u>0.71</u> <u>0.80</u>	12.000	24.000	36.000
	钢索拉紧装置	套	<u>46.19</u> <u>52.20</u>	1.000	1.000	1.000
	钢丝绳 φ8.4	m	<u>2.45</u> <u>2.77</u>	10.000	20.000	30.000
	电缆吊挂 3×50	套	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	6.000	11.000	16.000

注:主要材料为软电缆、滑轮及托架。

工作内容:配钢索、装拉紧装置、吊挂、滑轮及托架、电缆敷设、接线。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-0725	B4-0726	B4-0727	B4-0728
项 目 名 称				沿轨道( 截面 mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 ( 元)				<u>408.27</u> <u>434.06</u>	<u>400.85</u> <u>421.52</u>	<u>439.33</u> <u>460.05</u>	<u>490.19</u> <u>510.91</u>
其中	人 工 费 ( 元)			209.77	241.55	279.69	330.55
	材 料 费 ( 元)			<u>198.50</u> 224.29	<u>159.30</u> 179.97	<u>159.64</u> 180.36	<u>159.64</u> 180.36
	机 械 费 ( 元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.310	2.660	3.080	3.640
材料	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.200	0.200	0.300	0.300
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.500	1.500	2.000	2.000
	钢丝绳 φ4.5	m	<u>0.71</u> <u>0.80</u>	100.000	100.000	100.000	100.000
	电缆吊挂 3×50	套	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	33.000	33.000	33.000	33.000
	钢丝绳 φ8.4	m	<u>2.45</u> <u>2.77</u>	16.000	—	—	—

注:主要材料为软电缆、滑轮及托架。

七、普通桥式起重机电气安装

工作内容: 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装、小车滑线和电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电气试验、负荷实验。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0729	B4-0730	B4-0731	B4-0732	B4-0733
项 目 名 称				吊钩式(起重量 t)				
				≤5	≤15	≤30	≤50	≤75
基 价 (元)				3284.54 3360.43	5235.34 5363.13	6225.20 6362.49	7126.93 7269.59	8365.26 8519.66
其中	人 工 费 (元)			2687.07	4230.66	5145.39	6003.00	7146.38
	材 料 费 (元)			533.25 602.11	897.65 1013.72	962.07 1086.48	990.14 1118.16	1058.33 1195.16
	机 械 费 (元)			64.22 71.25	107.03 118.75	117.74 130.62	133.79 148.43	160.55 178.12
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	29.590	46.588	56.661	66.105	78.696
材料	电	kW·h	$\frac{0.63}{0.71}$	28.800	45.600	54.800	62.400	72.000
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.860	1.660	1.660	1.600	1.660
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.150	0.460	0.500	0.500	0.500
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	0.500	0.800	1.000	1.300	1.500
	氧气	m³	$\frac{3.98}{4.50}$	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
	酒精	kg	$\frac{3.36}{3.80}$	4.600	10.600	11.000	12.000	13.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
	塑料带 20mm×40m	卷	$\frac{5.13}{5.80}$	1.500	1.800	2.200	2.200	2.500
	异型塑料管 φ2.5~5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	2.500	3.500	3.500	3.500	4.000
	焊锡	kg	$\frac{61.95}{70.00}$	1.560	4.620	5.300	5.300	5.800
	塑料软管 φ20	m	$\frac{3.01}{3.40}$	6.000	6.000	6.000	9.000	10.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	4.000	6.000	6.000	6.000	7.400
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	$\frac{0.09}{0.10}$	62.400	62.400	62.400	62.400	62.400
	螺栓 M6~12×12~50	套	$\frac{0.28}{0.32}$	40.800	58.140	60.180	60.180	60.180
	铜接线端子 DT-16mm²	个	$\frac{2.65}{3.00}$	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
	橡皮绝缘线 BX-16	m	$\frac{10.25}{11.58}$	24.000	30.000	30.000	30.000	30.000
	红外线灯泡 220V 1000W	个	$\frac{7.52}{8.50}$	2.000	3.600	3.600	3.600	3.800
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	23.85	35.02	36.59	37.86	40.02
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	$\frac{66.07}{73.30}$	0.972	1.620	1.782	2.025	2.430

工作内容: 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装、小车滑线和电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电气试验、负荷实验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0734	B4-0735	B4-0736	B4-0737
项 目 名 称				吊钩式(起重量 t)			
				≤100	≤150	≤250	≤350
基 价 (元)				<u>9568.09</u> <u>9729.73</u>	<u>11131.68</u> <u>11310.17</u>	<u>13030.06</u> <u>13231.23</u>	<u>15512.64</u> <u>15737.98</u>
其中	人 工 费 (元)			8289.77	9719.03	11434.16	13721.03
	材 料 费 (元)			<u>1096.36</u> <u>1238.09</u>	<u>1198.58</u> <u>1353.65</u>	<u>1328.32</u> <u>1500.20</u>	<u>1470.51</u> <u>1660.71</u>
	机 械 费 (元)			<u>181.96</u> <u>201.87</u>	<u>214.07</u> <u>237.49</u>	<u>267.58</u> <u>296.87</u>	<u>321.10</u> <u>356.24</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	91.287	107.026	125.913	151.096
材料	电	kW·h	<u>0.63</u> <u>0.71</u>	84.000	92.000	101.000	125.000
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	1.660	2.500	2.800	3.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.500	0.600	0.700	0.800
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	2.000	2.500	2.800	3.000
	氧气	m³	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	4.000	5.000	5.500	6.000
	酒精	kg	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	13.000	14.000	15.000	17.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	3.000	3.500	4.000	5.000
	塑料带 20mm×40m	卷	<u>5.13</u> <u>5.80</u>	2.800	3.000	3.600	4.200
	异型塑料管 φ2.5~5	m	<u>2.48</u> <u>2.80</u>	4.500	5.000	8.000	11.000
	焊锡	kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	5.800	6.000	7.000	8.000
	塑料软管 φ20	m	<u>3.01</u> <u>3.40</u>	13.000	16.000	20.000	26.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	8.100	11.000	12.600	13.000
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	<u>0.09</u> <u>0.10</u>	62.400	67.440	67.440	79.680
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	<u>0.40</u> <u>0.45</u>	2.040	2.040	2.040	2.040
	螺栓 M6~12×12~50	套	<u>0.28</u> <u>0.32</u>	60.180	97.920	106.080	102.000
	铜接线端子 DT-16mm²	个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	2.030	2.030	2.030	2.030
	橡皮绝缘线 BX-16	m	<u>10.25</u> <u>11.58</u>	30.000	30.000	30.000	30.000
	红外线灯泡 220V 1000W	个	<u>7.52</u> <u>8.50</u>	3.800	4.200	4.200	4.200
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	41.87	45.47	49.40	54.09
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	2.754	3.240	4.050	4.860

工作内容: 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装、小车滑线和电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电气试验、负荷实验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0738	B4-0739	B4-0740
项 目 名 称				电磁式(起重量 t)		
				≤5	≤10	≤15
基 价 (元)				<div>4854.01</div> <div>4961.30</div>	<div>6223.09</div> <div>6359.29</div>	<div>7524.01</div> <div>7680.54</div>
其中	人 工 费 (元)			4002.00	5145.39	6288.77
	材 料 费 (元)			<div>707.51</div> <div>798.99</div>	<div>917.15</div> <div>1035.78</div>	<div>1074.69</div> <div>1213.65</div>
	机 械 费 (元)			<div>144.50</div> <div>160.31</div>	<div>160.55</div> <div>178.12</div>	<div>160.55</div> <div>178.12</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	44.070	56.661	69.252
材料	电	kW·h	<div>0.63</div> <div>0.71</div>	28.800	44.600	62.400
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	0.860	1.000	1.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<div>47.79</div> <div>54.00</div>	0.180	0.250	0.280
	乙炔气	kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	1.565	1.565	1.565
	氧气	m <sup>3</sup>	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	2.000	2.000	2.000
	酒精	kg	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	6.800	8.560	11.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<div>7.96</div> <div>9.00</div>	1.000	1.500	2.000
	塑料带 20mm×40m	卷	<div>5.13</div> <div>5.80</div>	1.000	1.500	2.000
	异型塑料管 φ2.5~5	m	<div>2.48</div> <div>2.80</div>	3.000	3.600	4.400
	焊锡	kg	<div>61.95</div> <div>70.00</div>	3.600	5.000	5.500
	塑料软管 φ20	m	<div>3.01</div> <div>3.40</div>	6.000	6.000	6.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	6.000	8.000	12.000
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	<div>0.09</div> <div>0.10</div>	6.240	6.240	6.240
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	<div>0.40</div> <div>0.45</div>	24.800	24.800	24.480
	螺栓 M6~12×12~50	套	<div>0.28</div> <div>0.32</div>	34.680	55.080	55.080
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	<div>2.65</div> <div>3.00</div>	2.030	2.030	2.030
	橡皮绝缘线 BX-16	m	<div>10.25</div> <div>11.58</div>	24.000	30.000	36.000
	红外线灯泡 220V 1000W	个	<div>7.52</div> <div>8.50</div>	2.000	3.000	3.600
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	28.56	35.87	42.34
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<div>66.07</div> <div>73.30</div>	2.187	2.430	2.430



工作内容: 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装、小车滑线和电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电气试验、负荷实验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0741	B4-0742	B4-0743
项 目 名 称				抓斗式(起重量 t)		
				≤5	≤10	≤15
基 价 (元)				<div>5965.936069.27</div>	<div>7394.167534.36</div>	<div>8613.308763.30</div>
其中	人 工 费 (元)			5145.39	6288.77	7432.25
	材 料 费 (元)			<div>676.04763.57</div>	<div>960.891085.28</div>	<div>1036.551170.74</div>
	机 械 费 (元)			<div>144.50160.31</div>	<div>144.50160.31</div>	<div>144.50160.31</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	56.661	69.252	81.844
材料	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	28.800	42.600	62.400
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	1.400	1.600	1.800
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<div>47.7954.00</div>	0.150	0.280	0.300
	乙炔气	kg	<div>16.1318.23</div>	1.565	1.565	1.565
	氧气	m³	<div>3.984.50</div>	2.000	2.000	2.000
	酒精	kg	<div>3.363.80</div>	6.000	11.000	13.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<div>7.969.00</div>	1.000	1.500	2.000
	塑料带 20mm×40m	卷	<div>5.135.80</div>	1.000	1.500	2.000
	异型塑料管 φ2.5~5	m	<div>2.482.80</div>	4.000	5.000	5.000
	焊锡	kg	<div>61.9570.00</div>	3.000	5.500	6.000
	塑料软管 φ20	m	<div>3.013.40</div>	6.000	6.000	6.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<div>5.936.70</div>	4.000	5.000	6.000
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	<div>0.090.10</div>	6.240	6.240	6.240
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	<div>0.400.45</div>	24.480	24.480	24.480
	螺栓 M6~12×12~50	套	<div>0.280.32</div>	71.400	80.740	87.720
	铜接线端子 DT-16mm²	个	<div>2.653.00</div>	2.030	2.030	2.030
	橡皮绝缘线 BX-16	m	<div>10.2511.58</div>	24.000	30.000	30.000
	红外线灯泡 220V 1000W	个	<div>7.528.50</div>	2.000	3.000	3.600
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	27.99	37.01	39.31
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<div>66.0773.30</div>	2.187	2.187	2.187

八、双小车、双钩梁式起重机电气安装

工作内容: 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装, 小车滑线安装, 管线和电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电气试验、负荷实验。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0744	B4-0745	B4-0746	B4-0747	B4-0748
项 目 名 称				双小车式(起重量 t)				
				≤5 + 5	≤10 + 10	≤30 + 30	≤200 + 200	≤300 + 300
基 价 (元)				6735.40 6892.43	7366.51 7537.30	8909.18 9107.77	15573.36 15804.70	22786.84 23063.05
其中	人 工 费 (元)			5488.37	6003.00	7317.92	13721.03	20581.54
	材 料 费 (元)			1032.96 1166.57	1085.22 1225.56	1227.35 1386.11	1440.25 1626.50	1750.41 1976.84
	机 械 费 (元)			214.07 237.49	278.29 308.74	363.91 403.74	412.08 457.17	454.89 504.67
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	60.438	66.105	80.585	151.096	226.644
材料	电	kW·h	0.63 0.71	67.200	85.400	96.800	106.000	134.000
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.600	0.700	0.800	1.000	1.200
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.500	0.550	0.600	0.730	2.300
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.750	0.750	1.000	2.000	2.000
	氧气	m³	3.98 4.50	1.500	1.500	2.000	4.000	4.000
	酒精	kg	3.36 3.80	8.200	8.200	8.500	11.200	34.200
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	2.000	2.200	2.500	3.800	4.600
	焊锡	kg	61.95 70.00	5.000	5.000	6.000	7.300	8.200
	塑料软管 φ20	m	3.01 3.40	12.000	12.000	18.000	24.000	36.000
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	5.93 6.70	12.000	16.000	21.000	24.000	28.000
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	0.09 0.10	6.240	6.240	6.240	6.240	6.240
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	0.40 0.45	24.480	32.640	36.720	81.600	81.600
	螺栓 M6~12×12~50	套	0.28 0.32	82.400	92.700	103.000	114.240	126.480
	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.65 3.00	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
	橡皮绝缘线 BX-16	m	10.25 11.58	36.000	36.000	36.000	36.000	36.000
	红外线灯泡 220V 1000W	个	7.52 8.50	4.000	4.000	4.000	5.200	5.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	41.50	43.45	47.98	55.79	66.42
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	66.07 73.30	3.240	4.212	5.508	6.237	6.885

工作内容: 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装, 小车滑线安装, 管线和电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电气试验、负荷实验。

计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0749	B4-0750	B4-0751	
项 目 名 称				双钩梁式( 起重量 t)			
				≤5 + 5	≤10 + 10	≤15 + 15	
基 价 ( 元)				<u>5604.07</u> <u>5733.62</u>	<u>7257.36</u> <u>7414.37</u>	<u>8830.48</u> <u>9005.36</u>	
其  中	人 工 费 ( 元)			4573.65	6003.00	7432.25	
	材 料 费 ( 元)			<u>848.46</u> <u>958.10</u>	<u>997.48</u> <u>1126.38</u>	<u>1103.89</u> <u>1246.56</u>	
	机 械 费 ( 元)			<u>181.96</u> <u>201.87</u>	<u>256.88</u> <u>284.99</u>	<u>294.34</u> <u>326.55</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	50.365	66.105	81.844
材   <							

九、门型、单梁起重机及电动葫芦电气安装

工作内容: 电气设备检查、电动机检查与干燥、安装、小车滑线和电缆敷设、校接线、设备本体灯具安装、配合电气试验、负荷实验。  
计量单位: 台

定 额 编 号				B4-0752	B4-0753	B4-0754	B4-0755	B4-0756
项 目 名 称				门型	单梁地面控制	单梁操纵室控制	电动葫芦	
				起重量(t)			起重量(t)	
				≤5				≤10
基 价 ( 元 )				<b>5406.77</b> <b>5475.49</b>	<b>1399.97</b> <b>1447.25</b>	<b>1972.92</b> <b>2020.37</b>	<b>787.50</b> <b>822.08</b>	<b>1198.38</b> <b>1234.34</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			4859.52	1029.06	1600.80	514.53	914.73
	材 料 费 ( 元 )			<u>440.22</u> 497.22	<u>337.87</u> 381.54	<u>339.08</u> 382.92	<u>239.93</u> 270.90	<u>250.61</u> 282.96
	机 械 费 ( 元 )			<u>107.03</u> 118.75	<u>33.04</u> 36.65	<u>33.04</u> 36.65	<u>33.04</u> 36.65	<u>33.04</u> 36.65
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	53.513	11.332	17.628	5.666	10.073
材             料	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	28.800	33.600	33.600	19.200	19.200
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.100	0.100	0.100	0.070	0.070
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	氧气	m³	<u>3.98</u> 4.50	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	酒精	kg	<u>3.36</u> 3.80	1.800	1.000	1.000	0.500	1.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	1.000	1.000	1.000	0.500	1.000
	塑料带 20mm×40m	卷	<u>5.13</u> 5.80	0.800	0.800	0.800	0.800	1.000
	异型塑料管 φ2.5~5	m	<u>2.48</u> 2.80	5.000	4.000	4.000	3.000	4.000
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
	电焊条 结 422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	5.000	0.600	0.800	0.400	0.600
	螺栓 M6~12×12~50	套	<u>0.28</u> 0.32	61.500	31.620	31.620	6.120	6.120
	铜接线端子 DT-16mm²	个	<u>2.65</u> 3.00	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
	橡皮绝缘线 BX-16	m	<u>10.25</u> 11.58	24.000	18.000	18.000	12.000	12.000
	红外线灯泡 220V 1000W	个	<u>7.52</u> 8.50	2.000	2.000	2.000	1.200	1.200
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	21.17	16.44	16.48	11.61	11.97
机械	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> 73.30	1.620	0.500	0.500	0.500	0.500

注: 主要材料为软电缆、滑轮及托架。

十、起重机电气系统调试

工作内容:电动机、控制器、控制盘、电阻、控制回路的调试、试运。

计量单位:台

定 额 编 号				B4-0757	B4-0758	B4-0759	B4-0760	B4-0761
项 目 名 称				交流桥式起重量(t)				
				≤10	≤30	≤75	≤200	≤300
基 价 (元)				1512.60 1550.22	2223.29 2273.76	2743.16 2813.50	3329.51 3428.37	4207.76 4341.27
其中	人 工 费 (元)			1222.47	1833.82	2200.47	2567.24	3178.58
	材 料 费 (元)			8.09 8.99	12.13 13.48	14.56 16.18	16.98 18.87	21.03 23.37
	机 械 费 (元)			282.04 318.76	377.34 426.46	528.13 596.85	745.29 842.26	1008.15 1139.32
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(二类)		工日	105.15	11.626	17.440	20.927	24.415	30.229
材料	校验材料费	元	0.90 1.00	8.99	13.48	16.18	18.87	23.37
机械	绝缘电阻测试仪 BM12	台班	32.67 36.92	2.430	4.050	6.480	7.290	8.910
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	3.240	3.240	4.050	6.480	9.720
	数字万用表 F-87	台班	4.83 5.46	4.860	6.480	8.100	10.530	16.200
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	1.620	2.430	3.240	4.860	6.480
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	1.000	1.620	2.430	5.670	7.290
	电压电流表(各种量程)	台班	14.59 16.49	2.430	3.240	4.860	8.100	12.150
	数字转速表	台班	17.91 20.24	1.620	2.025	2.025	2.430	2.430

工作内容:电动机、控制器、控制盘、电阻、控制回路的调试、试运。

计量单位:台

定 额 编 号				B4-0762	B4-0763	B4-0764	B4-0765
项 目 名 称				抓斗式	电磁式	交流门式	单轨式
				起重量(≤15t)			
基 价 (元)				2862.33 2948.20	2597.68 2680.95	7252.13 7383.69	821.46 848.74
其中	人 工 费 (元)			2200.47	1956.00	6234.76	611.24
	材 料 费 (元)			14.56 16.18	12.94 14.38	41.26 45.84	4.04 4.49
	机 械 费 (元)			647.30 731.55	628.74 710.57	976.11 1103.09	206.18 233.01
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	20.927	18.602	59.294	5.813
材料	校验材料费	元	0.90 1.00	16.18	14.38	45.84	4.49
机械	绝缘电阻测试仪 BM12	台班	32.67 36.92	7.290	6.480	9.720	2.430
	继电保护测试仪 JBC	台班	26.90 30.40	6.480	6.480	8.910	-
	数字万用表 F-87	台班	4.83 5.46	8.100	7.290	7.290	5.670
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	3.240	3.240	7.290	1.000
	精密电桥 YY2814	台班	14.07 15.90	4.050	4.050	8.100	1.000
	电压电流表(各种量程)	台班	14.59 16.49	5.670	6.480	11.340	4.050
	数字转速表	台班	17.91 20.24	1.620	1.620	2.430	1.000



## 第八章 电缆敷设

# 说 明

一、本章定额包括电缆沟铺沙、盖砖及移动盖板,电缆保护管敷设及地下定向钻孔敷管,桥架及金属线槽安装,电缆防火堵洞,电缆隔板及阻燃槽盒、防火钢板安装,电缆防腐、缠石棉绳、刷漆、剥皮,电力电缆、控制电缆敷设,电缆穿刺线夹、T 接线端子安装,电缆头制作、安装,共十二节。

二、电缆穿管从杆上引下明敷时执行电缆钢保护管敷设定额子目。

三、地下钻孔敷管定额中挖填工作坑的土质是按三类土综合考虑的,如需破除混凝土地面可另行计算。按设计管束面积之和乘以系数 1.4 作为钻孔截面积来计算钻管孔径。

四、电缆保护管(镀锌钢管、塑料管)埋地敷设不含管沟土方挖填。

五、桥架安装:

1. 桥架支撑架定额按成品考虑,含立柱、托臂及其他各种支撑架。非标桥架的加工制作安装执行第十三章附属工程相应项目。

2. 玻璃钢梯式桥架和铝合金梯式桥架定额均按不带盖编制,如桥架带盖,则分别执行玻璃钢槽式桥架定额和铝合金槽式桥架定额。

3. 金属槽式桥架定额的连接螺栓按桥架配套考虑。

4. 钢制桥架主结构设计厚度大于 3mm 时,定额人工费、机械费乘以系数 1.2。

5. 不锈钢桥架按本章钢制桥架定额乘以系数 1.1 执行。

六、金属线槽宽度大于 150mm 时执行钢制槽式桥架定额子目。

七、电缆桥架的三通、弯头及托臂如为现场制作,执行第十三章“附属工程”相应定额子目,但三通、弯头的安装费用已包含在电缆桥架的安装内,不得另行计算。

八、防火涂料,执行《刷油、防腐、绝热工程》册第三章防腐涂料工程相应定额项目。

九、本章的电缆敷设定额适用于 10kV 以下的电力电缆和控制电缆敷设。定额是按平原地区和厂内电缆工程的施工条件编制的,未考虑在积水区、水底、井下等特殊条件下的电缆敷设(室外水下敷设定额子目除外),厂外电缆敷设工程按本册第十章有关定额另计工地运输。

十、电缆在一般山地、丘陵地区敷设时,其定额人工费乘以系数 1.3。该地段所需的施工材料如固定桩、夹具等按实另计。

十一、本章的电力电缆头定额均按铜芯电缆考虑的,铝芯电力电缆头按同截面电缆头定额乘以系数 0.7,双屏蔽电缆头制作安装定额人工费乘以系数 1.05。单芯电缆头按同截面电缆头定额乘以系数 0.33。

十二、电力电缆敷设及电缆头制作安装定额均按三芯(包括三芯连地)考虑的,五芯电力电缆敷设及电缆头制作安装定额乘以系数 1.3,六芯电力电缆敷设及电缆头制作安装定额乘以系数 1.6,每增加一芯定额增加 30%,以此类推。单芯电力电缆敷设按同截面电缆定额乘以系数 0.67。截面  $800 \sim 1000\text{mm}^2$  的单芯电力电缆敷设按  $400\text{mm}^2$  电力电缆乘以系数 1.25 执行。

十三、矿物质电缆敷设及电缆头制作安装按相应截面执行铜芯电缆敷设、电缆头制作安装定额,定额人工费乘以系数 1.5,定额机械费乘以系数 1.2。

十四、竖直通道电缆敷设适用于在 20m 以上的高层建筑、高塔等建筑物的竖直通道内敷设电缆时使用,竖直通道内的所用电缆,均执行竖直通道定额子目。电缆在 20m 以下的建筑物竖井内敷设,应执行普通电力电缆敷设定额子目。

十五、室外埋地(含电缆沟内、穿管等)的电力电缆敷设,执行相应电缆敷设定额乘以系数 0.9(铠装电缆除外)。

十六、电力电缆敷设及电缆头制作安装,按电缆的单芯最大截面积执行相应定额子目。

十七、室外水下电缆敷设执行喷池、喷泉水下电缆敷设定额子目。

十八、铜芯预制分支电缆敷设安装定额内不包括分支联接体、接线装置等主材。



十九、10kV 以下的电力电缆和控制电缆均不分结构形式和型号,按相应的电缆截面和芯数执行相应定额。

二十、电缆敷设定额已包含电缆绝缘测试,不含电缆交流耐压试验,电缆交流耐压试验第十四章电气调整试验相应定额子目二十一、本章定额不包括下列工作内容:

1. 隔热层、保护层的制作安装;
2. 电缆冬季施工的加温工作和在其他特殊施工条件下的施工措施费及施工降效增加费。

二十二、铝合金电缆敷设根据规格执行相应铝芯电缆敷设定额。

二十三、电缆敷设不含支架制作、安装,执行第十三章附属工程的“一般铁构件制作安装”定额子目。

二十四、控制电缆的电缆头、中间头制作安装定额不分线芯截面积而是以芯数划分定额子目。

二十五、预制分支电缆敷设定额中,包括电缆吊具、每个长度 $\leq 10\text{m}$ 分支电缆安装;不包括分支电缆头的制作安装,应根据设计图示数量与规格执行相应的电缆头定额;每个长度 $> 10\text{m}$ 分支电缆,应根据超出的数量与规格执行相应的电缆定额。

二十六、吊电缆的钢索及拉紧装置,应按本册相应定额另行计算。

二十七、钢索的计算长度以两端固定点的距离为准,不扣除拉紧装置的长度。

# 工程量计算规则

一、电缆沟盖板揭、盖定额,按每揭或每盖一次以延长米计算,如又揭又盖,则分别计算。

二、管道敷设以“延长米”计算,不扣除管路中间接线盒所占长度。电缆保护管长度,除按设计规定长度计算外,遇有下列情况,应按以下规定增加保护管长度:

- 1. 横穿道路,按路基宽度两端各增加 2m;
- 2. 垂直敷设时,管口距地面增加 2m;
- 3. 穿过建筑物外墙时,按基础外缘以外增加 1m;
- 4. 穿过排水沟时,按沟壁外缘以外增加 1m。

三、地下定向钻孔敷管的钻孔长度按钻孔出入口工作坑的水平距离以“m”计算。定额不含敷管的主材消耗量,每 10m 钻孔水平长度的敷管消耗量计算公式:

敷管消耗量 = 10.6 × 敷管根数

公式中的 10.6 已考虑了弧度和损耗的量,不得再另行计算。

四、地下定向钻孔泥浆清运,按孔内管束截面积乘以钻孔水平长度以“m<sup>3</sup>”计算。

五、桥架安装,按延长米以“m”计算,不扣除弯头、三通、四通等所占的长度。定额不含弯头、三通、四通的材料费,应按设计另行计算。桥架支撑架按支撑架、连接螺栓和连接件和总重量以“kg”计算,连接件随桥架成套购买,连接用螺栓和连接件的重量按支撑架重量的 7% 计算。

六、电缆桥架的三通、弯头及托臂如为现场制作,执行第十三章“附属工程”相应定额子目,但三通、弯头的安装费用已包含在电缆桥架的安装内,不得另行计算。

七、电缆敷设按单根以延长米计算,一个沟内(或架上)敷设三根各长 100m 的电缆,应按 300m 计算,以此类推。

八、电缆敷设长度应根据敷设路径的水平和垂直敷设长度,计算电缆敷设长度时,应考虑因波形系数、驰度所增加的长度及电缆与设备连接、电缆接头等必要的预留长度。

预留(附加)长度表

序号	项 目	预留长度(附加)	说 明
1	电缆敷设驰度、波形弯度、交叉	2.5%	按电缆全长计算
2	电缆进入变电所	2.0m	规范规定最小值
3	电缆进入沟内或吊架时引上(下)	—	按实际计算
4	电力电缆终端头	1.5m	检修余量最小值
5	电缆中间接头盒	两端各留 2.0m	检修余量最小值
6	电缆进控制、保护屏及模拟盘等	高 + 宽	按盘面尺寸
7	高压开关柜及低压配电盘、柜	2.0m	—
8	电缆至电机、变压器	0.5m	从电机接线盒起算
9	电缆绕过梁柱等增加长度	按实计算	按被绕物的断面情况计算增加长度
10	挂墙配电箱	按半周长计	

**注:** 1. 电缆进入变电所(2m):一般指主电缆在进出变电所的电缆井内预留,如无电缆井,不需计算。  
2. 电力电缆终端头(1.5m):电力电缆终端头 1.5m 检修余量一般在电缆沟或竖井内的配电柜进出端考虑,没有位置预留的可不考虑。  
3. 除电缆进控制柜、保护屏、模拟屏按柜或屏的“高 + 宽”计算外,高压开关柜或低压配电柜一律按 2m 计算。  
4. 电缆进出挂墙配电箱均按“高 + 宽(即半周长)”计算,没有位置预留的不计算电缆终端头预留长度。  
5. 电缆敷设驰度系数 2.5% 的计算基数包括预留长度,电缆工程量 = (图示电缆长度 + 预留长度) × (1 + 2.5%) 波形系

数。

九、电缆终端头及中间头均以“个”计算。电力电缆和控制电缆均按一根电缆有两个终端头考虑。中间电缆头设计有图示的,按设计确定;设计没有规定的,按实际情况计算(或按平均 250m 一个中间头考虑)。未按电缆头标准制作时,只能按焊(压)接线端子计算工程量。1kV 以下截面积在 10mm<sup>2</sup> 以下的电缆不计算终端头制作安装。

十、预制分支电缆敷设按设计主干电缆长度以“m”计算。

十一、电缆穿刺线夹按电缆单芯截面以“个”计算。

十二、电缆进出柜、盘、箱,防火堵洞不区分高低压,按电缆数量以“根”计算。

一、电缆沟铺砂、盖砖及移动盖板

工作内容:调整电缆间距、铺砂、盖砖(或保护板)、埋设标桩及警示带、揭(盖)盖板。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B4-0766	B4-0767	B4-0768	B4-0769
项 目 名 称				铺砂盖砖		铺砂盖保护板	
				1 ~ 2 根	每增加 1 根	1 ~ 2 根	每增加 1 根
基 价 (元)				520.32 524.88	128.95 128.95	1678.71 1833.88	731.07 809.35
其中	人 工 费 (元)			482.47	128.95	482.47	128.95
	材 料 费 (元)			<u>37.85</u> 42.41	—	<u>1196.24</u> 1351.41	<u>602.12</u> 680.40
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.313	1.420	5.313	1.420
材料	砂(综合)	m <sup>3</sup>	—	(9.720)	(3.640)	(9.720)	(3.640)
	页岩标准砖 240×115×53	块	—	(830.000)	(420.000)	—	—
	混凝土标桩 100×100×1200	个	<u>4.69</u> 5.30	4.040	—	4.040	—
	警示带	m	<u>0.18</u> 0.20	105.000	—	105.000	—
	混凝土保护板 300×250×30	100 块	<u>309.73</u> 350.00	—	—	3.740	—
	混凝土保护板 300×150×30	100 块	<u>185.84</u> 210.00	—	—	—	3.240

工作内容:揭(盖)盖板。				计量单位:100m		
定 额 编 号				B4-0770	B4-0771	B4-0772
项 目 名 称				揭(盖)盖板 板长 (mm)		
				≤500	≤1000	≤1500
基 价 (元)				<u>679.26</u> 679.26	<u>1150.11</u> 1150.11	<u>1620.96</u> 1620.96
其中	人 工 费 (元)			679.26	1150.11	1620.96
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.480	12.665	17.850

二、电缆保护管敷设及地下定向钻孔敷管

1. 镀锌钢管埋地敷设

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、去毛刺焊接接地螺栓, 弯管)、接地。  
计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0773	B4-0774	B4-0775	B4-0776
项 目 名 称				镀锌钢管埋地敷设 公称直径( mm)			
				≤20	≤32	≤50	≤65
基 价 ( 元)				749.84 776.12	857.73 881.16	1232.50 1265.91	1678.58 1722.12
其  中	人 工 费 ( 元)			516.80	647.29	917.00	1283.78
	材 料 费 ( 元)			170.04 191.72	142.91 161.22	186.90 210.83	253.38 285.94
	机 械 费 ( 元)			63.00 67.60	67.53 72.65	128.60 138.08	141.42 152.40
名 称		单位	单价( 元)	数 量			
安装综合工日( 一类)		工日	90.81	5.691	7.128	10.098	14.137
材          料	镀锌钢管		m	—	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)
	镀锌管箍 DN20		个	1.79 2.02	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN32		个	2.92 3.30	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN50		个	5.49 6.20	—	—	16.480
	镀锌管箍 DN70		个	8.47 9.57	—	—	—
	接地卡子( 综合)		个	1.42 1.60	74.160	48.410	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR—4		m	2.01 2.27	11.400	6.310	6.310
	塑料软铜绝缘导线 BVR—6		m	4.10 4.63	—	—	—
	砂轮片 φ400		片	26.37 29.80	0.300	0.300	0.300
	镀锌铁丝( 综合)		kg	4.60 5.20	0.660	0.660	0.660
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.52	2.69	4.50
机   械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	26.40 29.76	0.030	0.030	0.030
	电动弯管机 管径 108mm		台班	75.43 84.22	—	0.060	0.130
	载重汽车 装载质量 5t		台班	557.95 595.23	0.100	0.100	0.200
	管子套丝机 φ159mm		台班	9.86 11.06	0.650	0.650	0.650

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、去毛刺焊接接地螺栓,弯管)。 计量单位:100m

定 额 编 号				B4-0777	B4-0778	B4-0779	B4-0780
项 目 名 称				镀锌钢管埋地敷设 公称直径(mm)			
				≤100	≤150	≤200	≤250
基 价 (元)				2212.74 2295.88	2630.41 2721.08	2538.86 2570.87	2936.41 2973.18
其   中	人 工 费 (元)			1483.38	1816.02	2148.66	2481.29
	材 料 费 (元)			$\frac{521.63}{589.04}$	$\frac{547.85}{618.71}$	$\frac{64.45}{72.51}$	$\frac{65.89}{74.11}$
	机 械 费 (元)			$\frac{207.73}{223.46}$	$\frac{266.54}{286.35}$	$\frac{325.75}{349.70}$	$\frac{389.23}{417.78}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	16.335	19.998	23.661	27.324
材     料	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌钢管接头 DN100	个	$\frac{25.17}{28.44}$	16.480	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN150	个	$\frac{29.42}{33.24}$	—	16.480	—	—
	塑料软铜绝缘导线 BVR—6	m	$\frac{4.10}{4.63}$	7.640	4.070	4.070	4.070
	接地卡子(综合)	个	$\frac{1.42}{1.60}$	46.350	24.800	24.800	24.800
	镀锌铁丝(综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0.660	0.660	0.660	0.660
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	7.39	8.96	10.56	12.16
机    械	电动弯管机 管径 108mm	台班	$\frac{75.43}{84.22}$	0.240	0.280	0.350	0.400
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.300	0.400	0.500	0.600
	管子切断机 管径 150mm	台班	$\frac{30.44}{33.63}$	0.520	0.520	—	—
	管子套丝机 φ159mm	台班	$\frac{9.86}{11.06}$	0.650	0.650	—	—
	管子切断机 管径 250mm	台班	$\frac{39.17}{43.46}$	—	—	0.520	0.620

注:镀锌钢管接头 DN150 以上按实际用量计算。

2. 塑料管理地敷设

工作内容:配管、锯管、弯管、管口处理、接管、埋设、封管口、管枕安装。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B4-0781	B4-0782	B4-0783	B4-0784
项 目 名 称				塑料管理地敷设 外径(mm)			
				≤20	≤32	≤50	≤65
基 价 (元)				504.23 508.58	557.32 562.36	691.54 702.71	755.67 767.03
其中	人 工 费 (元)			443.52	491.46	550.94	613.88
	材 料 费 (元)			5.79 6.52	10.94 12.36	31.50 35.51	32.69 36.89
	机 械 费 (元)			54.92 58.54	54.92 58.54	109.10 116.26	109.10 116.26
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.884	5.412	6.067	6.760
材料	塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	硬塑料管接头 D20	个	0.23 0.26	16.000	—	—	—
	硬塑料管接头 D32	个	0.53 0.60	—	16.000	—	—
	硬塑料管接头 D50	个	1.80 2.03	—	—	16.000	—
	硬塑料管接头 D70	个	1.86 2.10	—	—	—	16.000
	粘合剂	kg	11.75 13.28	0.080	0.110	0.130	0.150
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.30	1.30	1.30	1.30
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.100	0.100	0.200	0.200
	铝材切割机 1kW	台班	14.68 16.29	0.050	0.050	0.050	0.050

工作内容:配管、锯管、弯管、管口处理、接管、埋设、封管口、管枕安装。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B4-0785	B4-0786	B4-0787	B4-0788
项 目 名 称				塑料管理地敷设 外径(mm)			
				≤100	≤150	≤200	≤250
基 价 (元)				918.98 937.31	1185.84 1217.59	1484.16 1533.28	1839.65 1913.57
其中	人 工 费 (元)			696.24	833.64	970.94	1108.34
	材 料 费 (元)			58.71 66.26	133.99 151.42	240.82 272.08	404.73 457.25
	机 械 费 (元)			164.03 174.81	218.21 232.53	272.40 290.26	326.58 347.98
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.667	9.180	10.692	12.205
材料	塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	硬塑料管接头 D250	个	24.87 28.10	—	—	—	16.000
	硬塑料管接头 D200	个	14.69 16.60	—	—	16.000	—
	硬塑料管接头 D150	个	8.05 9.10	—	16.000	—	—
	硬塑料管接头 D100	个	3.41 3.85	16.000	—	—	—
	粘合剂	kg	11.75 13.28	0.200	0.250	0.300	0.350
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.50	2.50	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.300	0.400	0.500	0.600
	铝材切割机 1kW	台班	14.68 16.29	0.100	0.100	0.100	0.100



3. 波纹管敷设

工作内容:沟底夯实、锯管、弯管、接口、敷设、堵管口等。				计量单位:10m				
定 额 编 号				B4-0789	B4-0790	B4-0791	B4-0792	B4-0793
项 目 名 称				外径( mm)				
				≤50	≤100	≤150	≤200	≤250
基 价 ( 元)				21. 27 21. 42	25. 40 25. 56	37. 49 37. 70	42. 81 43. 06	56. 02 56. 34
其	人 工 费 ( 元)			17. 98	22. 07	32. 69	36. 78	47. 40
	材 料 费 ( 元)			3. 14 3. 27	3. 18 3. 32	4. 57 4. 76	5. 80 6. 03	8. 39 8. 69
中	机 械 费 ( 元)			0. 15 0. 17	0. 15 0. 17	0. 23 0. 25	0. 23 0. 25	0. 23 0. 25
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	0. 198	0. 243	0. 360	0. 405	0. 522
材    料	塑料波纹管	m	—	( 10. 300)	( 10. 300)	( 10. 300)	( 10. 300)	( 10. 300)
	钢锯条	根	0. 33 0. 38	0. 170	0. 170	0. 170	0. 170	0. 170
	中砂	m <sup>3</sup>	148. 54 153. 00	0. 017	0. 017	0. 026	0. 034	0. 051
	金刚石砂轮片 φ400	片	19. 70 22. 26	0. 005	0. 007	0. 010	0. 012	0. 015
	其他材料费	元	0. 90 1. 00	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50	0. 50
机械	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	7. 65 8. 33	0. 020	0. 020	0. 030	0. 030	0. 030

4. 塑料矩形套管敷设

工作内容:沟底夯实、锯管、弯管、接口、敷设、堵管口等。				计量单位:10m		
定 额 编 号				B4-0794	B4-0795	B4-0796
项 目 名 称				外轮廓截面积( m <sup>2</sup> )		
				≤0.05	≤0.10	>0.10
基 价 ( 元)				40.97 41.20	54.31 54.62	60.69 61.08
其  中	人 工 费 ( 元)			35.14	45.77	50.67
	材 料 费 ( 元)			5.60 5.81	8.23 8.52	9.64 9.99
	机 械 费 ( 元)			0.23 0.25	0.31 0.33	0.38 0.42
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.387	0.504 0.558
材  料	塑料管		m	—	( 10.300 )	( 10.300 ) ( 10.300 )
	中砂		m <sup>3</sup>	148.54 153.00	0.034	0.051 0.060
	金刚石砂轮片 φ400		片	19.70 22.26	0.005	0.010 0.014
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.50	0.50 0.50
机械	台式砂轮机 砂轮直径 100mm		台班	7.65 8.33	0.030	0.040 0.050

5. 地下定向钻孔敷管

(1) 钻孔敷管

工作内容:准备、测量定位、钻机锚固、水、电源接头等拆装、机具就(退)位、泥浆池挖填、造浆、钻孔、扩孔、注浆加固、清孔、导管装拆、接管、拉管、清理、临时堵管口等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0797	B4-0798	B4-0799	B4-0800
项 目 名 称				孔直径≤200mm			
				孔水平长度			
				≤60m	≤120m	≤250m	>250m
基 价 (元)				1731.02 1836.10	1494.99 1592.89	1317.56 1404.78	1245.64 1336.36
其  中	人 工 费 (元)			723.66	588.99	518.98	441.15
	材 料 费 (元)			398.59 449.34	440.49 496.68	410.65 462.98	484.77 546.72
	机 械 费 (元)			608.77 663.10	465.51 507.22	387.93 422.82	319.72 348.49
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.969	6.486	5.715	4.858
材          料	泵管	m	58.41 66.00	—	0.833	0.400	0.200
	钢丝绳(综合)	kg	9.54 10.78	0.833	0.417	0.200	0.100
	垫木	m³	876.11 990.00	0.008	0.004	0.002	0.100
	金刚钻钻头(综合)	个	254.87 288.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	0.44 0.50	145.870	145.870	145.870	145.870
	钻杆	m	48.67 55.00	0.033	0.033	0.033	0.033
	聚乙烯酰胺	kg	9.12 10.30	3.815	3.815	3.815	3.815
	无水碳酸钠	kg	1.13 1.28	3.850	3.850	3.850	3.850
	回扩器摊销费	元	0.90 1.00	0.09	0.09	0.09	0.09
	水	m³	3.34 3.44	3.742	3.742	3.742	3.742
	其他材料费	元	0.90 1.00	12.50	13.30	12.50	13.50
机     械	载重汽车 装载质量 8t	台班	642.39 689.59	0.156	0.115	0.093	0.079
	水平定向钻机 18t 以下	台班	1188.18 1299.79	0.291	0.250	0.228	0.194
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	1007.21 1090.31	0.088	0.047	0.025	0.013
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量 1.25m³	台班	1682.77 1849.86	0.033	0.017	0.008	0.004
	泥浆拌合机 100 ~ 150L	台班	11.88 13.13	0.300	0.300	0.300	0.300
	泥浆泵 出口直径 50mm	台班	39.42 43.49	0.208	0.208	0.208	0.208
	移动式柴油发电机 功率 12kW	台班	33.07 35.04	0.208	0.208	0.208	0.208

工作内容:准备、测量定位、钻机锚固、水、电源接头等拆装、机具就(退)位、泥浆池挖填、造浆、钻孔、扩孔、注浆加固、清孔、导管装拆、接管、拉管、清理、临时堵管口等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0801	B4-0802	B4-0803	B4-0804
项 目 名 称				孔直径≤400mm			
				孔水平长度			
				≤60m	≤120m	≤250m	>250m
基 价 (元)				3030.94 3231.06	2689.38 2866.09	2509.95 2674.33	2305.54 2459.48
其中	人 工 费 (元)			1176.53	1062.84	1003.63	903.29
	材 料 费 (元)			636.32 717.37	578.60 652.19	548.85 618.59	534.80 602.72
	机 械 费 (元)			1218.09 1337.16	1047.94 1151.06	957.47 1052.11	867.45 953.47
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.956	11.704	11.052	9.947
材 料	泵管	m	58.41 66.00	1.667	0.833	0.400	0.200
	钢丝绳(综合)	kg	9.54 10.78	0.833	0.417	0.200	0.100
	垫木	m³	876.11 990.00	0.008	0.004	0.002	0.001
	金刚钻钻头(综合)	个	254.87 288.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	0.44 0.50	350.723	350.723	350.723	350.723
	钻杆	m	48.67 55.00	0.053	0.053	0.053	0.053
	聚乙烯酰胺	kg	9.12 10.30	7.019	7.019	7.019	7.019
	无水碳酸钠	kg	1.13 1.28	7.100	7.100	7.100	7.100
	回扩器摊销费	元	0.90 1.00	0.20	0.20	0.20	0.20
	水	m³	3.34 3.44	6.885	6.885	6.885	6.885
	其他材料费	元	0.90 1.00	18.90	17.20	16.50	15.90
机 械	载重汽车 装载质量 8t	台班	642.39 689.59	0.290	0.249	0.227	0.193
	水平定向钻机 30t 以下	台班	1819.67 2010.70	0.472	0.431	0.409	0.378
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	1007.21 1090.31	0.096	0.054	0.033	0.028
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量 1.25m³	台班	1682.77 1849.86	0.033	0.017	0.008	0.004
	泥浆拌合机 100 ~ 150L	台班	11.88 13.13	0.280	0.280	0.280	0.280
	泥浆泵 出口直径 50mm	台班	39.42 43.49	0.189	0.189	0.189	0.189
	移动式柴油发电机 功率 12kW	台班	33.07 35.04	0.300	0.300	0.300	0.300

工作内容:准备、测量定位、钻机锚固、水、电源接头等拆装、机具就(退)位、泥浆池挖填、造浆、钻孔、扩孔、注浆加固、清孔、导管  
管装拆、接管、拉管、清理、临时堵管口等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0805	B4-0806	B4-0807	B4-0808
项 目 名 称				孔直径≤600mm			
				孔水平长度			
				≤60m	≤120m	≤250m	>250m
基 价 (元)				<b>3685.82</b> <b>3928.05</b>	<b>3392.41</b> <b>3617.89</b>	<b>3138.46</b> <b>3344.66</b>	<b>2930.22</b> <b>3128.04</b>
其  中	人 工 费 (元)			1443.88	1311.66	1242.92	1118.60
	材 料 费 (元)			<u>759.12</u> 855.54	<u>700.33</u> 789.15	<u>669.63</u> 754.49	<u>655.21</u> 738.20
	机 械 费 (元)			<u>1482.82</u> 1628.63	<u>1380.42</u> 1517.08	<u>1225.91</u> 1347.25	<u>1156.41</u> 1271.24
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	15.900	14.444	13.687	12.318
材       料	泵管	m	<u>58.41</u> 66.00	1.667	0.833	0.400	0.200
	钢丝绳(综合)	kg	<u>9.54</u> 10.78	1.000	0.500	0.240	0.120
	垫木	m <sup>3</sup>	<u>876.11</u> 990.00	0.008	0.004	0.002	0.001
	金刚钻钻头(综合)	个	<u>254.87</u> 288.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	<u>0.44</u> 0.50	523.000	523.000	523.000	523.000
	钻杆	m	<u>48.67</u> 55.00	0.071	0.071	0.071	0.071
	聚乙烯酰胺	kg	<u>9.12</u> 10.30	9.836	9.836	9.836	9.836
	无水碳酸钠	kg	<u>1.13</u> 1.28	10.016	10.016	10.016	10.016
	回扩器摊销费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.34	0.34	0.34	0.34
	水	m <sup>3</sup>	<u>3.34</u> 3.44	9.722	9.722	9.722	9.722
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	25.50	23.50	22.20	21.40
机    械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<u>642.39</u> 689.59	0.353	0.312	0.290	0.261
	水平定向钻机 30t 以下	台班	<u>1819.67</u> 2010.70	0.584	0.578	0.521	0.502
	汽车式起重机 提升质量 25t	台班	<u>1194.59</u> 1300.16	0.082	0.050	0.032	0.024
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量 1.25m <sup>3</sup>	台班	<u>1682.77</u> 1849.86	0.033	0.017	0.008	0.004
	泥浆拌合机 100~150L	台班	<u>11.88</u> 13.13	0.300	0.300	0.300	0.300
	泥浆泵 出口直径 50mm	台班	<u>39.42</u> 43.49	0.501	0.501	0.501	0.501
	移动式柴油发电机 功率 12kW	台班	<u>33.07</u> 35.04	0.501	0.501	0.501	0.501

工作内容:准备、测量定位、钻机锚固、水、电源接头等拆装、机具就(退)位、泥浆池挖填、造浆、钻孔、扩孔、注浆加固、清孔、导管拆装、接管、拉管、清理、临时堵管口等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0809	B4-0810	B4-0811	B4-0812
项 目 名 称				孔直径≤800mm			
				孔水平长度			
				≤60m	≤120m	≤250m	>250m
基 价 (元)				5175.03 5521.12	4825.62 5148.18	4640.36 4950.35	4371.22 4672.29
其中	人 工 费 (元)			1967.76	1844.53	1780.42	1602.34
	材 料 费 (元)			1066.93 1201.22	1008.05 1134.73	977.71 1100.47	963.20 1084.08
	机 械 费 (元)			2140.34 2352.14	1973.04 2168.92	1882.23 2069.46	1805.68 1985.87
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	21.669	20.312	19.606	17.645
材料	泵管	m	58.41 66.00	1.667	0.833	0.400	0.200
	钢丝绳(综合)	kg	9.54 10.78	1.000	0.500	0.240	0.120
	垫木	m <sup>3</sup>	876.11 990.00	0.008	0.004	0.002	0.001
	金刚钻钻头(综合)	个	254.87 288.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	0.44 0.50	909.947	909.947	909.947	909.947
	钻杆	m	48.67 55.00	0.113	0.113	0.113	0.113
	聚乙烯酰胺	kg	9.12 10.30	19.150	19.150	19.150	19.150
	无水碳酸钠	kg	1.13 1.28	19.343	19.343	19.343	19.343
	回扩器摊销费	元	0.90 1.00	0.98	0.98	0.98	0.98
	水	m <sup>3</sup>	3.34 3.44	18.785	18.785	18.785	18.785
	其他材料费	元	0.90 1.00	35.70	33.60	32.70	31.80
机械	载重汽车 装载质量 8t	台班	642.39 689.59	0.465	0.424	0.402	0.362
	水平定向钻机 30t 以下	台班	1819.67 2010.70	0.884	0.843	0.821	0.802
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量 1.25m <sup>3</sup>	台班	1682.77 1849.86	0.033	0.017	0.008	0.004
	汽车式起重机 提升质量 25t	台班	1194.59 1300.16	0.097	0.064	0.046	0.038
	泥浆拌合机 100~150L	台班	11.88 13.13	0.300	0.300	0.300	0.300
	泥浆泵 出口直径 50mm	台班	39.42 43.49	0.801	0.801	0.801	0.801
	移动式柴油发电机 功率 12kW	台班	33.07 35.04	0.801	0.801	0.801	0.801

工作内容:准备、测量定位、钻机锚固、水、电源接头等拆装、机具就(退)位、泥浆池挖填、造浆、钻孔、扩孔、注浆加固、清孔、导管拆装、接管、拉管、清理、临时堵管口等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0813	B4-0814	B4-0815	B4-0816
项 目 名 称				孔直径≤1000mm			
				孔水平长度			
				≤60m	≤120m	≤250m	> 250m
基 价 (元)				8249.23 8771.17	7725.27 8222.06	7448.51 7931.82	6763.20 7206.56
其中	人 工 费 (元)			3463.31	3178.17	3029.88	2726.84
	材 料 费 (元)			1437.58 1618.71	1377.47 1550.83	1345.94 1515.23	1331.15 1498.51
	机 械 费 (元)			3348.34 3689.15	3169.63 3493.06	3072.69 3386.71	2705.21 2981.21
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	38.138	34.998	33.365	30.028
材料	泵管	m	58.41 66.00	1.667	0.833	0.400	0.200
	钢丝绳(综合)	kg	9.54 10.78	1.333	0.667	0.320	0.160
	垫木	m <sup>3</sup>	876.11 990.00	0.008	0.004	0.002	0.001
	金刚钻钻头(综合)	个	254.87 288.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	0.44 0.50	1464.445	1464.445	1464.445	1464.445
	钻杆	m	48.67 55.00	0.168	0.168	0.168	0.168
	聚乙烯酰胺	kg	9.12 10.30	27.233	27.233	27.233	27.233
	无水碳酸钠	kg	1.13 1.28	27.505	27.505	27.505	27.505
	回扩器摊销费	元	0.90 1.00	0.83	0.83	0.83	0.83
	水	m <sup>3</sup>	3.34 3.44	26.715	26.715	26.715	26.715
	其他材料费	元	0.90 1.00	48.50	46.80	45.50	44.70
机械	载重汽车 装载质量 8t	台班	642.39 689.59	0.666	0.625	0.603	0.543
	水平定向钻机 36t 以下	台班	2098.27 2324.33	1.256	1.215	1.193	1.044
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量 1.25m <sup>3</sup>	台班	1682.77 1849.86	0.033	0.017	0.008	0.004
	汽车式起重机 提升质量 25t	台班	1194.59 1300.16	0.118	0.085	0.067	0.059
	泥浆拌合机 100 ~ 150L	台班	11.88 13.13	0.300	0.300	0.300	0.300
	泥浆泵 出口直径 50mm	台班	39.42 43.49	1.173	1.173	1.173	1.173
	移动式柴油发电机 功率 12kW	台班	33.07 35.04	1.173	1.173	1.173	1.173

工作内容:准备、测量定位、钻机锚固、水、电源接头等拆装、机具就(退)位、泥浆池挖填、造浆、钻孔、扩孔、注浆加固、清孔、导管拆装、接管、拉管、清理、临时堵管口等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0817	B4-0818	B4-0819	B4-0820
项 目 名 称				孔直径 > 1000mm			
				孔水平长度			
				≤60m	≤120m	≤250m	> 250m
基 价 (元)				10435.77 10989.97	9755.99 10285.15	9397.41 9913.03	8751.57 9248.85
其  中	人 工 费 (元)			5368.05	4926.08	4696.33	4226.66
	材 料 费 (元)			1651.89 1860.15	1591.60 1792.07	1559.71 1756.07	1544.83 1739.25
	机 械 费 (元)			3415.83 3761.77	3238.31 3567.00	3141.37 3460.63	2980.08 3282.94
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	59.113	54.246	51.716	46.544
材          料	泵管	m	58.41 66.00	1.667	0.833	0.400	0.200
	钢丝绳(综合)	kg	9.54 10.78	1.333	0.667	0.320	0.160
	垫木	m <sup>3</sup>	876.11 990.00	0.008	0.004	0.002	0.001
	金刚钻钻头(综合)	个	254.87 288.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	0.44 0.50	1788.890	1788.890	1788.890	1788.890
	钻杆	m	48.67 55.00	0.208	0.208	0.208	0.208
	聚乙烯酰胺	kg	9.12 10.30	31.853	31.853	31.853	31.853
	无水碳酸钠	kg	1.13 1.28	32.169	32.169	32.169	32.169
	回扩器摊销费	元	0.90 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	水	m <sup>3</sup>	3.34 3.44	31.245	31.245	31.245	31.245
	其他材料费	元	0.90 1.00	56.20	54.30	52.60	51.70
机    械	载重汽车 装载质量 8t	台班	642.39 689.59	0.731	0.690	0.668	0.635
	水平定向钻机 36t 以下	台班	2098.27 2324.33	1.253	1.212	1.190	1.131
	汽车式起重机 提升质量 25t	台班	1194.59 1300.16	0.130	0.098	0.080	0.072
	履带式单斗液压挖掘机 斗容量 1.25m <sup>3</sup>	台班	1682.77 1849.86	0.033	0.017	0.008	0.004
	泥浆拌合机 100 ~ 150L	台班	11.88 13.13	0.300	0.300	0.300	0.300
	泥浆泵 出口直径 50mm	台班	39.42 43.49	1.417	1.417	1.417	1.417
	移动式柴油发电机 功率 12kW	台班	33.07 35.04	1.417	1.417	1.417	1.417

(2) 地下定向钻孔泥浆清运						计量单位:10m <sup>3</sup>		
工作内容:装卸、运输、清理场地。								
定 额 编 号				B4-0821		B4-0822		
项 目 名 称				泥浆运输				
				运距≤1km		每增运 1km		
基 价 (元)				1006.92		136.76		
				1059.04		147.45		
其 中	人 工		费 (元)		382.40		—	
	材 料		费 (元)		—		—	
	机 械		费 (元)		624.52		136.76	
				676.64		147.45		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.211			
机 械	泥浆泵 出口直径 100mm		台班	180.59	0.429			
				202.40	—			
	泥浆运输车 容量 4000L 以内		台班	690.72	0.792			
				744.71	0.198			

### 6. 其他电缆保护管敷设

工作内容:测位、锯管、敷设、钢管打喇叭口。						计量单位:10m	
定 额 编 号				B4-0823	B4-0824	B4-0825	B4-0826
项 目 名 称				电缆保护管敷设 管径(mm)			
				混凝土管 石棉水泥管		铸铁管	钢管
				≤100	≤200	≤150	
基 价 (元)				94.89	179.96	134.99	476.68
				96.54	182.46	139.13	484.41
其 中	人	工	费 (元)	76.28	148.93	97.35	408.28
	材	料	费 (元)	18.61	31.03	37.64	53.69
	机	械	费 (元)	20.26	33.53	41.78	59.91
				—	—	—	14.71
							16.22
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.840		
材          料	乙炔气		kg	16.13	—	—	—
				18.23	—	—	0.350
	氧气		m <sup>3</sup>	3.98	—	—	—
				4.50	—	—	1.520
	破布		kg	1.77	0.500	0.700	0.700
				2.00			
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa		kg	0.47	6.210	12.100	5.120
				0.53			3.150
	砂(综合)		m <sup>3</sup>	150.49	0.050	0.100	0.050
				155.00			
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60	1.100	1.100	1.100
				5.20			
	石棉绒(综合)		kg	2.21	0.800	1.600	1.200
				2.50			—
	油浸麻丝		kg	22.12	—	—	0.500
				25.00			—
机 械	沥青漆		kg	9.29	—	—	0.800
				10.50			1.600
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42	—	—	—
				9.52			0.500
	镀锌管卡子(钢管用) DN150		个	1.32	—	—	—
				1.49			4.080
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	5.93	—	—	—
				6.70			0.300
	其他材料费		元	0.90	0.50	0.50	0.50
				1.00			
机 械	交流电弧焊机		台班	49.02	—	—	—
	容量 21kV·A			54.08			0.300

注:主要材料为各种管材及附件。



工作内容:测位、锯管、敷设、钢管打喇叭口。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0827	B4-0828	B4-0829
项 目 名 称				电缆保护管敷设 管径( mm)		
				玻璃钢管		
				≤100	≤150	≤200
基 价 ( 元 )				<u>58.27</u> 58.33	<u>67.90</u> 67.96	<u>75.00</u> 75.06
其中	人 工 费 ( 元 )			57.76	67.38	74.46
	材 料 费 ( 元 )			<u>0.48</u> 0.54	<u>0.49</u> 0.55	<u>0.51</u> 0.57
	机 械 费 ( 元 )			<u>0.03</u> 0.03	<u>0.03</u> 0.03	<u>0.03</u> 0.03
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.636	0.742	0.820
材料	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.098	0.130	0.188
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	管子切断机 管径 150mm	台班	<u>30.44</u> 33.63	0.001	0.001	0.001

注:主要材料为各种管材及附件。

7. 控制柜(箱)进出线管管架制作、安装

工作内容:定位、配料、横担、抱箍安装、竖钢管、上压板、螺栓紧固。

计量单位:套

定 额 编 号				B4-0830	B4-0831	B4-0832
项 目 名 称				控制柜(箱)安装高度(m)		
				≤4	≤8	≤12
基 价 ( 元 )				<u>171.86</u> 185.19	<u>242.44</u> 259.98	<u>359.42</u> 385.39
其中	人 工 费 ( 元 )			68.11	106.25	158.01
	材 料 费 ( 元 )			<u>98.85</u> 111.67	<u>131.29</u> 148.32	<u>196.51</u> 221.97
	机 械 费 ( 元 )			<u>4.90</u> 5.41	<u>4.90</u> 5.41	<u>4.90</u> 5.41
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	1.170	1.740
材料	镀锌角钢横担 L 50×5×800	根	<u>22.30</u> 25.20	3.030	4.040	6.060
	镀锌扁钢抱箍 -40×4	副	<u>6.11</u> 6.90	3.030	4.040	6.060
	镀锌扁钢卡子 -25×4	kg	<u>5.84</u> 6.60	1.000	1.350	2.100
	镀锌螺栓 M6×30~50	套	<u>0.44</u> 0.50	6.120	8.160	12.240
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.300	0.300	0.300
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.73	3.63	5.46
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.100	0.100	0.100

三、桥架安装

1. 钢制桥架

(1) 槽式桥架

工作内容:运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0833	B4-0834	B4-0835	B4-0836
项 目 名 称				钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm)			
				≤200	≤400	≤600	≤800
基 价 (元)				<div>183.55186.75</div>	<div>294.61298.36</div>	<div>459.78464.26</div>	<div>635.04641.75</div>
其 中	人 工 费 (元)			156.10	259.90	416.82	564.75
	材 料 费 (元)			<div>21.0023.72</div>	<div>21.7524.56</div>	<div>23.5626.61</div>	<div>24.3227.47</div>
	机 械 费 (元)			<div>6.456.93</div>	<div>12.9613.90</div>	<div>19.4020.83</div>	<div>45.9749.53</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	1.719	2.862	4.590	6.219
材 料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	国 V 汽油 92#	kg	<div>8.429.52</div>	0.080	0.100	0.200	0.300
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<div>17.6519.95</div>	0.010	0.010	0.020	0.020
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.010	0.010	0.020	0.020
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.030	0.050	0.100	0.120
	接地线 BV -5.5 ~ 16	m	<div>8.359.43</div>	2.250	2.250	2.250	2.200
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	0.700	1.400	1.690	1.980
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<div>642.39689.59</div>	0.010	0.020	0.030	0.040
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<div>1007.211090.31</div>	—	—	—	0.020
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<div>7.658.33</div>	—	0.010	0.010	0.010
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.4029.76</div>	0.001	0.001	0.002	0.002

注:铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

工作内容:运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔,上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0837	B4-0838	B4-0839
项 目 名 称				钢制槽式桥架 宽 + 高 (mm)		
				≤1000	≤1200	≤1500
基 价 (元)				<div>811.26819.71</div>	<div>975.51986.14</div>	<div>1124.371136.71</div>
其 中	人 工 费 (元)			718.40	855.70	984.83
	材 料 费 (元)			<div>23.8726.96</div>	<div>24.2527.39</div>	<div>27.4130.95</div>
	机 械 费 (元)			<div>68.9974.35</div>	<div>95.56103.05</div>	<div>112.13120.93</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.911	9.423	10.845
材 料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.400	0.500	0.700
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<div>17.6519.95</div>	0.030	0.030	0.030
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.030	0.040	0.040
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.150	0.200	0.300
	接地线 BV-5.5~16	m	<div>8.359.43</div>	1.880	1.700	1.700
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	3.150	3.830	5.050
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<div>642.39689.59</div>	0.060	0.070	0.080
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<div>1007.211090.31</div>	0.030	0.050	0.060
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<div>7.658.33</div>	0.020	0.020	0.030
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.4029.76</div>	0.003	0.003	0.003

注:铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

(2)梯式桥架  
工作内容:运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对,切割口防腐,桥架开孔,上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。  
计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0840	B4-0841	B4-0842
项 目 名 称				钢制梯式桥架 宽 + 高 ( mm )		
				≤200	≤500	≤800
基 价 ( 元 )				159.73 162.91	333.22 337.01	490.87 496.25
其   中	人 工 费 ( 元 )			132.40	298.31	437.25
	材 料 费 ( 元 )			20.88 23.58	22.03 24.88	24.15 27.27
	机 械 费 ( 元 )			6.45 6.93	12.88 13.82	29.47 31.73
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	1.458	3.285	4.815
材      料	桥架	m	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.080	0.100	0.300
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	17.65 19.95	0.010	0.010	0.010
	砂轮片 φ400	片	26.37 29.80	0.010	0.010	0.020
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.030	0.080	0.120
	接地线 BV - 5.5 ~ 16	m	8.35 9.43	2.250	2.250	2.200
	电	kW·h	0.63 0.71	0.500	1.500	1.980
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机   械	载重汽车 装载质量 8t	台班	642.39 689.59	0.010	0.020	0.030
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	1007.21 1090.31	—	—	0.010
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	7.65 8.33	—	—	0.010
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.001	0.001	0.002

注:铜接地端子带螺栓按桥架带来计。

工作内容:运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0843	B4-0844	B4-0845
项 目 名 称				钢制梯式桥架 宽 + 高 (mm)		
				≤1000	≤1200	≤1500
基 价 (元)				<u>700.19</u> 707.64	<u>813.66</u> 823.70	<u>994.51</u> 1006.47
其 中	人 工 费 (元)			620.32	701.23	860.61
	材 料 费 (元)			<u>23.79</u> 26.86	<u>23.34</u> 26.36	<u>28.24</u> 31.88
	机 械 费 (元)			<u>56.08</u> 60.46	<u>89.09</u> 96.11	<u>105.66</u> 113.98
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.831	7.722	9.477
材 料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.400	0.500	0.800
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> 19.95	0.020	0.020	0.020
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.030	0.030	0.040
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.150	0.200	0.300
	接地线 BV-5.5~16	m	<u>8.35</u> 9.43	1.880	1.700	1.700
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	3.300	3.080	5.300
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<u>642.39</u> 689.59	0.040	0.060	0.070
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<u>1007.21</u> 1090.31	0.030	0.050	0.060
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<u>7.65</u> 8.33	0.010	0.015	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.003	0.003	0.004

注:铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

(3) 托盘式桥架  
工作内容: 运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。  
计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-0846	B4-0847	B4-0848	B4-0849
项 目 名 称				钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm)			
				≤100	≤150	≤400	≤600
基 价 (元)				84.65 85.86	174.12 177.26	277.67 281.45	431.46 436.05
其   中	人 工 费 (元)			75.19	147.11	242.74	386.58
	材 料 费 (元)			<u>9.43</u> 10.64	<u>20.56</u> 23.22	<u>21.97</u> 24.81	<u>21.83</u> 24.64
	机 械 费 (元)			<u>0.03</u> 0.03	<u>6.45</u> 6.93	<u>12.96</u> 13.90	<u>23.05</u> 24.83
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.828	1.620	2.673	4.257
材      料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.020	0.050	0.080	0.100
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> 19.95	—	0.010	0.010	0.010
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.010	0.010	0.010	0.020
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.010	0.020	0.150	0.030
	接地线 BV-5.5~16	m	<u>8.35</u> 9.43	1.000	2.250	2.250	2.250
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.200	0.500	0.900	1.310
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机   械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<u>642.39</u> 689.59	—	0.010	0.020	0.020
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<u>1007.21</u> 1090.31	—	—	—	0.010
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<u>7.65</u> 8.33	—	—	0.010	0.010
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.001	0.001	0.001	0.002

注: 铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

工作内容:运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔,上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0850	B4-0851	B4-0852	B4-0853
项 目 名 称				钢制托盘式桥架 宽 + 高 (mm)			
				≤800	≤1000	≤1200	≤1500
基 价 (元)				<div>579.60585.65</div>	<div>712.24719.26</div>	<div>794.80803.16</div>	<div>1055.801066.83</div>
其 中	人 工 费 (元)			517.34	638.30	703.69	934.98
	材 料 费 (元)			<div>22.6925.63</div>	<div>22.8425.80</div>	<div>23.1026.08</div>	<div>29.5133.33</div>
	机 械 费 (元)			<div>39.5742.68</div>	<div>51.1055.16</div>	<div>68.0173.39</div>	<div>91.3198.52</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	5.697	7.029	7.749	10.296
材 料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.200	0.400	0.500	0.800
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<div>17.6519.95</div>	0.010	0.020	0.020	0.020
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.020	0.030	0.040	0.040
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.050	0.060	0.100	0.500
	接地线 BV -5.5 ~ 16	m	<div>8.359.43</div>	2.200	1.880	1.700	1.700
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	1.800	2.800	3.400	5.100
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<div>642.39689.59</div>	0.030	0.030	0.040	0.060
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<div>1007.211090.31</div>	0.020	0.030	0.040	0.050
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<div>7.658.33</div>	0.015	0.200	0.250	0.300
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.4029.76</div>	0.002	0.003	0.004	0.004

注:铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

2. 玻璃钢桥架

(1) 槽式桥架

工作内容: 运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。  
计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-0854	B4-0855	B4-0856	B4-0857	B4-0858
项 目 名 称				玻璃钢槽式桥架 宽 + 高 (mm)				
				≤200	≤400	≤600	≤800	≤1000
基 价 (元)				<div>162.28162.92</div>	<div>249.08249.74</div>	<div>393.36395.07</div>	<div>666.65669.98</div>	<div>759.13764.20</div>
其 中	人 工 费 (元)			154.47	241.10	371.05	622.77	693.06
	材 料 费 (元)			<div>1.281.44</div>	<div>1.451.63</div>	<div>1.711.93</div>	<div>2.793.14</div>	<div>4.495.07</div>
	机 械 费 (元)			<div>6.537.01</div>	<div>6.537.01</div>	<div>20.6022.09</div>	<div>41.0944.07</div>	<div>61.5866.07</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	1.701	2.655	4.086	6.858	7.632
材 料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.020	0.030	0.050	0.100	0.200
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<div>17.6519.95</div>	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	0.400	0.550	0.750	1.200	2.500
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<div>642.39689.59</div>	0.010	0.010	0.020	0.040	0.060
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47815.48</div>	—	—	0.010	0.020	0.030
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<div>7.658.33</div>	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.4029.76</div>	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002

注: 铜接地端子及螺栓按桥架带来计。



(2) 梯式桥架

工作内容: 运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-0859	B4-0860	B4-0861	B4-0862	B4-0863
项 目 名 称				玻璃钢梯式桥架 宽 + 高 ( mm )				
				≤200	≤400	≤600	≤800	≤1000
基 价 ( 元 )				<div>135.19</div> <div>135.81</div>	<div>224.36</div> <div>225.00</div>	<div>342.55</div> <div>344.53</div>	<div>533.12</div> <div>537.01</div>	<div>654.06</div> <div>659.44</div>
其中	人 工 费 ( 元 )			127.50	216.58	317.93	484.65	587.63
	材 料 费 ( 元 )			<div>1.16</div> <div>1.30</div>	<div>1.25</div> <div>1.41</div>	<div>1.56</div> <div>1.76</div>	<div>2.47</div> <div>2.79</div>	<div>3.86</div> <div>4.36</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>6.53</div> <div>7.01</div>	<div>6.53</div> <div>7.01</div>	<div>23.06</div> <div>24.84</div>	<div>46.00</div> <div>49.57</div>	<div>62.57</div> <div>67.45</div>
名 称		单位	单价 ( 元 )	数 量				
安装综合工日 ( 一类 )		工日	90.81	1.404	2.385	3.501	5.337	6.471
材料	桥架	m	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.020	0.020	0.050	0.100	0.200
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<div>17.65</div> <div>19.95</div>	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
	砂轮片 φ400	片	<div>26.37</div> <div>29.80</div>	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	电	kW·h	<div>0.63</div> <div>0.71</div>	0.200	0.350	0.500	0.700	1.500
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<div>642.39</div> <div>689.59</div>	0.010	0.010	0.020	0.040	0.050
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<div>1007.21</div> <div>1090.31</div>	—	—	0.010	0.020	0.030
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<div>7.65</div> <div>8.33</div>	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.40</div> <div>29.76</div>	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003

(3) 托盘式桥架

工作内容: 运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-0864	B4-0865	B4-0866	B4-0867
项 目 名 称				玻璃钢托盘式桥架 宽 + 高 (mm)			
				≤300	≤500	≤800	≤1000
基 价 (元)				<div>158.20158.84</div>	<div>358.07360.04</div>	<div>591.34595.25</div>	<div>740.07745.97</div>
其 中	人 工 费 (元)			150.38	333.45	542.68	666.91
	材 料 费 (元)			<div>1.291.45</div>	<div>1.591.79</div>	<div>2.663.00</div>	<div>4.174.71</div>
	机 械 费 (元)			<div>6.537.01</div>	<div>23.0324.80</div>	<div>46.0049.57</div>	<div>68.9974.35</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.656	3.672	5.976	7.344
材 料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.030	0.050	0.100	0.200
	砂轮片 φ400	片	<div>26.3729.80</div>	0.010	0.010	0.020	0.020
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<div>17.6519.95</div>	0.010	0.010	0.020	0.030
	电	kW·h	<div>0.630.71</div>	0.300	0.550	1.000	2.000
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 8t	台班	<div>642.39689.59</div>	0.010	0.020	0.040	0.060
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<div>1007.211090.31</div>	—	0.010	0.020	0.030
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<div>7.658.33</div>	0.010	0.010	0.015	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<div>26.4029.76</div>	0.001	0.001	0.002	0.003

3. 铝合金桥架

(1) 槽式桥架

工作内容: 运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-0868	B4-0869	B4-0870
项 目 名 称				铝合金槽式桥架 宽 + 高 (mm)		
				≤100	≤200	≤350
基 价 (元)				<div>65.23</div> <div>65.41</div>	<div>110.00</div> <div>110.15</div>	<div>174.36</div> <div>174.87</div>
其 中	人 工 费 (元)			63.75	108.70	167.54
	材 料 费 (元)			<div>1.40</div> <div>1.58</div>	<div>1.19</div> <div>1.34</div>	<div>1.29</div> <div>1.45</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.08</div> <div>0.08</div>	<div>0.11</div> <div>0.11</div>	<div>5.53</div> <div>5.88</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.702	1.197	1.845
材 料	桥架	m	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.010	0.020	0.030
	砂轮片 $\phi$ 400	片	<div>26.37</div> <div>29.80</div>	—	0.010	0.010
	碟形钢丝砂轮片 $\phi$ 100	片	<div>17.65</div> <div>19.95</div>	—	0.010	0.010
	砂纸	张	<div>0.44</div> <div>0.50</div>	2.000	—	—
	电	kW·h	<div>0.63</div> <div>0.71</div>	—	0.250	0.300
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<div>541.85</div> <div>577.25</div>	—	—	0.010
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<div>7.65</div> <div>8.33</div>	0.010	0.010	0.010
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi$ 400mm	台班	<div>26.40</div> <div>29.76</div>	—	0.001	0.001

注: 铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

工作内容:运输、组对、吊装、固定,弯通或三、四通修改、制作组对,切割口防腐,桥架开孔,上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0871	B4-0872	B4-0873
项 目 名 称				铝合金槽式桥架 宽 + 高 ( mm )		
				≤550	≤800	≤1000
基 价 ( 元 )				349.56 350.12	545.72 547.30	663.23 665.90
其 中	人 工 费 ( 元 )			342.44	524.70	627.68
	材 料 费 ( 元 )			$\frac{1.56}{1.76}$	$\frac{2.41}{2.72}$	$\frac{3.86}{4.36}$
	机 械 费 ( 元 )			$\frac{5.56}{5.92}$	$\frac{18.61}{19.88}$	$\frac{31.69}{33.86}$
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	3.771	5.778	6.912
材 料	桥架	m	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.050	0.100	0.200
	砂轮片 $\phi 400$	片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.010	0.020	0.020
	碟形钢丝砂轮片 $\phi 100$	片	$\frac{17.65}{19.95}$	0.010	0.020	0.030
	电	kW·h	$\frac{0.63}{0.71}$	0.500	0.600	1.500
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.50	0.50	0.50
机 械	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.010	0.020	0.030
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	—	0.010	0.020
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	$\frac{7.65}{8.33}$	0.015	0.015	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi 400$ mm	台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.001	0.002	0.002

注:铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

(2)梯式桥架  
工作内容:运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对,切割口防腐,桥架开孔,上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。  
计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0874	B4-0875	B4-0876	B4-0877
项 目 名 称				铝合金梯式桥架 宽 + 高 ( mm )			
				≤320	≤500	≤800	≤1000
基 价 ( 元 )				<u>127.04</u> 127.56	<u>266.28</u> 266.85	<u>409.82</u> 411.36	<u>557.30</u> 559.91
其   中	人 工 费 ( 元 )			120.14	259.08	389.03	522.25
	材 料 费 ( 元 )			<u>1.37</u> 1.54	<u>1.67</u> 1.89	<u>2.18</u> 2.45	<u>3.36</u> 3.80
	机 械 费 ( 元 )			<u>5.53</u> 5.88	<u>5.53</u> 5.88	<u>18.61</u> 19.88	<u>31.69</u> 33.86
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	1.323	2.853	4.284	5.751
材    料	桥架	m	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.080	0.100	0.200
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.010	0.010	0.020	0.020
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> 19.95	0.010	0.010	0.010	0.020
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.200	0.350	0.500	1.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机   械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.010	0.010	0.020	0.030
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	—	—	0.010	0.020
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<u>7.65</u> 8.33	0.010	0.010	0.015	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.001	0.001	0.002	0.002

注:铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

(3) 托盘式桥架  
工作内容: 运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通修改、制作组对、切割口防腐、桥架开孔、上管件、隔板安装、盖板安装、接地、附件安装、桥架修理等。  
计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-0878	B4-0879	B4-0880	B4-0881
项 目 名 称				铝合金托盘式桥架 宽 + 高 (mm)			
				≤320	≤500	≤800	≤1000
基 价 (元)				<u>151.62</u> 152.15	<u>289.30</u> 289.88	<u>506.49</u> 508.05	<u>612.56</u> 615.24
其   中	人 工 费 (元)			144.66	281.97	485.47	577.01
	材 料 费 (元)			<u>1.43</u> 1.61	<u>1.80</u> 2.03	<u>2.43</u> 2.73	<u>3.86</u> 4.37
	机 械 费 (元)			<u>5.53</u> 5.88	<u>5.53</u> 5.88	<u>18.59</u> 19.85	<u>31.69</u> 33.86
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.593	3.105	5.346	6.354
材    料	桥架	m	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.080	0.100	0.200
	砂轮片 φ400	片	<u>26.37</u> 29.80	0.010	0.010	0.020	0.020
	碟形钢丝砂轮片 φ100	片	<u>17.65</u> 19.95	0.010	0.010	0.010	0.020
	电	kW·h	<u>0.63</u> 0.71	0.300	0.550	0.900	1.800
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机   械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.010	0.010	0.020	0.030
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	—	—	0.010	0.020
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm	台班	<u>7.65</u> 8.33	0.010	0.010	0.015	0.020
	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	<u>26.40</u> 29.76	0.001	0.001	0.001	0.002

注: 铜接地端子及螺栓按桥架带来计。

4. 金属线槽敷设						
工作内容: 运输、组对、吊装、固定、弯通或三、四通、隔板、盖板安装、接地、附件安装。					计量单位: 10m	
定 额 编 号				B4-0882	B4-0883	B4-0884
项 目 名 称				金属线槽 宽度( mm)		
				≤50	≤100	≤150
基 价 ( 元)				<b>167.04</b> <b>171.55</b>	<b>229.58</b> <b>236.38</b>	<b>402.98</b> <b>414.88</b>
其  中	人 工 费 ( 元)			130.95	174.81	307.03
	材 料 费 ( 元)			<u>34.33</u> 38.61	<u>53.01</u> 59.58	<u>92.85</u> 104.36
	机 械 费 ( 元)			<u>1.76</u> 1.99	<u>1.76</u> 1.99	<u>3.10</u> 3.49
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.442	1.925	3.381
材  料	金属线槽	m	—	( 10.500 )	( 10.500 )	( 10.500 )
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.300	0.300	0.527
	合金钢钻头 φ8	个	<u>4.25</u> 4.80	0.110	0.150	0.264
	镀锌螺栓 M8 × 100	套	<u>0.87</u> 0.98	32.960	—	—
	镀锌螺栓 M10 × 100	套	<u>1.12</u> 1.26	—	41.200	72.430
	膨胀螺栓 M8	套	<u>0.35</u> 0.39	12.000	15.000	26.370
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	立式钻床 钻孔直径 50mm	台班	<u>17.64</u> 19.85	0.100	0.100	0.176

5. 组合式桥架、支撑架、复合电缆支架

工作内容: 桥架组对、螺栓连接、安装固定, 立柱安装、托臂膨胀螺栓连接或焊接固定, 螺栓固定在支架立柱上。  
计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-0885	B4-0886	B4-0887
项 目 名 称				组合式桥架	桥架支撑架	复合电缆支架
计 量 单 位				100 片	100kg	10 套
基 价 (元)				4547.45	730.56	60.42
				4549.56	761.90	63.32
其 中	人 工 费 (元)			4522.07	480.57	37.87
	材 料 费 (元)			5.79	225.80	22.12
				6.55	255.28	25.00
	机 械 费 (元)			19.59	24.19	0.43
				20.94	26.05	0.45
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	49.797	5.292
材 料	组合式桥架		片	—	(100.000)	—
	支撑架		kg	—	(100.500)	—
	电缆支架		套	—	—	(10.000)
	膨胀螺栓 M10 ~ 16		套	$\frac{0.99}{1.12}$	—	210.000
	电焊条 结 422 $\phi$ 2.5 ~ 3.2		kg	$\frac{5.93}{6.70}$	—	0.700
	冲击钻头 $\phi$ 16		个	$\frac{7.17}{8.10}$	—	0.080
	碟形钢丝砂轮片 $\phi$ 100		片	$\frac{17.65}{19.95}$	0.020	0.020
	砂轮片 $\phi$ 400		片	$\frac{26.37}{29.80}$	0.020	—
	棉纱头		kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.100	0.150
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.200	0.300
	中砂		m <sup>3</sup>	$\frac{148.54}{153.00}$	—	0.007
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	$\frac{0.47}{0.53}$	—	6.500
	电		kW·h	$\frac{0.63}{0.71}$	3.800	5.090
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.16	2.16
机 械	载重汽车 装载质量 4t		台班	$\frac{541.85}{577.25}$	—	0.030
	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.010	—
	电锤 功率 520W		台班	$\frac{4.27}{4.48}$	—	0.100
	台式砂轮机 砂轮直径 100mm		台班	$\frac{7.65}{8.33}$	0.100	0.020
	载重汽车 装载质量 5t		台班	$\frac{557.95}{595.23}$	0.020	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	$\frac{49.02}{54.08}$	—	0.150
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi$ 400mm		台班	$\frac{26.40}{29.76}$	0.002	—



四、电缆防火堵洞、隔板及阻燃槽盒、防火枕、防火钢板安装

1. 防火堵洞、隔板及阻燃槽盒

工作内容:清扫、堵洞、安装防火隔板(阻燃槽盒)、涂防火材料、清理。				计量单位:见表			
定 额 编 号				B4-0888	B4-0889	B4-0890	B4-0891
项 目 名 称				防火堵洞	防火堵洞	防火堵洞	
				防火门	盘柜箱	电缆隧道	保护管
计 量 单 位				处	根	处	
基 价 ( 元 )				<u>343.11</u> <u>363.90</u>	<u>28.55</u> <u>29.45</u>	<u>214.60</u> <u>216.97</u>	<u>10.33</u> <u>10.50</u>
其  中	人 工 费 ( 元 )			181.62	21.61	196.15	8.99
	材 料 费 ( 元 )			<u>161.49</u> <u>182.28</u>	<u>6.94</u> <u>7.84</u>	<u>18.45</u> <u>20.82</u>	<u>1.34</u> <u>1.51</u>
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.000	0.238	2.160	0.099
材  料	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.450	0.099	0.300	0.100
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.500	0.132	0.450	0.100
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	4.120	0.340	1.030	—
	镀锌扁钢 -25×4	kg	<u>5.50</u> <u>6.22</u>	14.750	0.347	0.520	—
	镀锌螺栓 M8×100	套	<u>0.87</u> <u>0.98</u>	81.600	4.026	12.200	—
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	—	—	—	0.050
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.33	0.14	0.36	0.10

注:1. 电缆防火堵洞每处指 0.25m<sup>2</sup> 以内。  
2. 未包括防火堵洞材料。

工作内容:清扫、堵洞、安装防火隔板(阻燃槽盒)、涂防火材料、清理。

计量单位:见表

定 额 编 号				B4-0892	B4-0893	B4-0894
项 目 名 称				防火隔板	阻燃槽盒	防火胶泥
计 量 单 位				m <sup>2</sup>	10m	m <sup>3</sup>
基 价 ( 元 )				<u>151.74</u> 156.59	<u>579.15</u> 593.16	<u>6275.27</u> 6304.17
其  中	人 工 费 ( 元 )			114.42	468.31	6044.31
	材 料 费 ( 元 )			<u>37.32</u> 42.17	<u>110.84</u> 124.85	<u>210.73</u> 237.38
	机 械 费 ( 元 )			—	—	<u>20.23</u> 22.48
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.260	5.157	66.560
材      料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.200	0.600	—
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.300	0.250	—
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	2.060	1.030	—
	镀锌扁钢 —25×4	kg	<u>5.50</u> 6.22	4.120	—	—
	镀锌螺栓 M8×100	套	<u>0.87</u> 0.98	12.200	122.000	—
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	—	—	3.000
	胶合板 6mm	m <sup>2</sup>	<u>22.12</u> 24.99	—	—	7.200
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.54	1.32	41.85
机 械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	—	—	22.48

注:1. 电缆防火堵洞每处指 0.25m<sup>2</sup> 以内。  
2. 未包括防火隔板、阻燃槽盒、涂料等主材。

2. 防火枕

工作内容:清扫、堵洞、安装防火枕、涂防火材料、清理。

计量单位:10m<sup>3</sup>

定 额 编 号				B4-0895	
项 目 名 称				防火枕	
基 价 ( 元 )				<u>4335.75</u> 4336.05	
其  中	人 工 费 ( 元 )			4333.45	
	材 料 费 ( 元 )			<u>2.30</u> 2.60	
	机 械 费 ( 元 )			—	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	47.720	
材   料	防火枕	m <sup>3</sup>	—	(10.050)	
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.200	
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.200	
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	

注:1. 未包括防火枕材料。

3. 电缆引入管防火钢板

工作内容:制作、平直、划线、下料、钻孔打洞、焊接、安装、接地、油漆。

计量单位:处

定 额 编 号				B4-0896	B4-0897	B4-0898	B4-0899
项 目 名 称				直埋电缆引入管钢板封堵			
				钢板上入户管 直径 DN80 根数			
				≤2	≤4	≤6	≤8
基 价 （元）				256.72 270.94	430.92 454.49	605.00 638.03	776.60 818.70
其  中	人 工 费 （元）			144.39	245.19	344.17	444.06
	材 料 费 （元）			99.70 112.63	163.50 184.79	229.06 258.84	290.99 328.81
	机 械 费 （元）			12.63 13.92	22.23 24.51	31.77 35.02	41.55 45.83
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.590	2.700	3.790	4.890
材          料	钢板(综合)	kg	4.10 4.63	11.570	20.390	29.210	38.020
	镀锌扁钢 -60×6	kg	5.50 6.22	5.090	7.810	10.830	13.240
	电焊条 结422 φ3.2	kg	5.93 6.70	0.210	0.370	0.530	0.680
	破布	kg	1.77 2.00	0.060	0.110	0.160	0.210
	镀锌螺栓 M12×100	套	1.28 1.45	10.000	14.000	18.000	22.000
	溶剂汽油 200 <sup>#</sup>	kg	6.18 6.98	0.100	0.170	0.250	0.320
	松香水	kg	8.85 10.00	0.100	0.170	0.250	0.320
	清油 C01-1	kg	9.56 10.80	0.100	0.210	0.300	0.390
	油漆	kg	8.42 9.52	0.300	0.530	0.760	0.990
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	8.41 9.50	0.400	0.690	0.990	1.290
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.350	0.610	0.880	1.140
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80
机   械	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	44.41 48.25	0.050	0.080	0.120	0.150
	联合冲剪机 板厚 16mm	台班	73.13 82.20	0.020	0.040	0.060	0.080
	板边机	台班	20.80 22.70	0.030	0.050	0.070	0.100
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.170	0.300	0.420	0.550

定 额 编 号				B4-0900	B4-0901	B4-0902	B4-0903
项 目 名 称				直埋电缆引入管钢板封堵			
				钢板上入户管 直径 <i>DN</i> 150 根数			
				≤2	≤4	≤6	≤8
基 价 （元）				<b>358.36</b> <b>377.30</b>	<b>618.89</b> <b>651.21</b>	<b>879.41</b> <b>925.03</b>	<b>1139.37</b> <b>1198.29</b>
其  中	人 工 费 （元）			208.86	363.24	518.53	672.90
	材 料 费 （元）			<u>131.61</u> 148.70	<u>222.70</u> 251.63	<u>313.58</u> 354.33	<u>404.62</u> 457.18
	机 械 费 （元）			<u>17.89</u> 19.74	<u>32.95</u> 36.34	<u>47.30</u> 52.17	<u>61.85</u> 68.21
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.300	4.000	5.710	7.410
材          料	钢板(综合)	kg	<u>4.10</u> 4.63	16.680	30.120	43.550	56.980
	镀锌扁钢 –60×6	kg	<u>5.50</u> 6.22	6.280	9.790	13.300	16.810
	电焊条 结422 φ3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.300	0.540	0.780	1.030
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.090	0.170	0.240	0.310
	镀锌螺栓 M12×100	套	<u>1.28</u> 1.45	10.000	14.000	18.000	22.000
	溶剂汽油 200#	kg	<u>6.18</u> 6.98	0.140	0.260	0.370	0.480
	松香水	kg	<u>8.85</u> 10.00	0.140	0.260	0.370	0.480
	清油 C01 –1	kg	<u>9.56</u> 10.80	0.170	0.310	0.440	0.580
	油漆	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.430	0.780	1.130	1.480
	醇酸防锈漆 C53 –1	kg	<u>8.41</u> 9.50	0.570	1.020	1.480	1.940
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.500	0.900	1.310	1.710
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80
机   械	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<u>44.41</u> 48.25	0.070	0.120	0.170	0.230
	联合冲剪机 板厚 16mm	台班	<u>73.13</u> 82.20	0.030	0.060	0.090	0.110
	板边机	台班	<u>20.80</u> 22.70	0.040	0.080	0.110	0.140
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.240	0.440	0.630	0.830

五、电缆防腐、缠石棉绳、刷漆、剥皮

工作内容:配料、加垫、灌防腐料、铺砖、缠石棉绳、管道(电缆)刷色漆、电缆剥皮。 计量单位:10m

定 额 编 号				B4-0904	B4-0905	B4-0906	B4-0907
项 目 名 称				电 缆 防 护			
				防腐	缠石棉绳	刷漆	剥皮
基 价 (元)				512.21 552.00	76.25 80.81	35.46 37.53	42.63 46.27
其中	人 工 费 (元)			196.15	40.86	19.61	14.71
	材 料 费 (元)			316.06 355.85	35.39 39.95	15.85 17.92	27.92 31.56
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.160	0.450	0.216	0.162
材 料	破布	kg	1.77 2.00	0.800	0.500	1.200	1.500
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.500	0.300	1.000	3.000
	木柴	kg	0.44 0.50	27.000	-	-	-
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	-	-	0.500	-
	石棉扭绳(综合)	kg	9.21 10.40	-	3.400	-	-
	页岩标准砖 240×115×53	块	0.58 0.65	210.000	-	-	-
	油毛毡 400g	卷	51.11 57.75	0.520	-	-	-
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	2.48 2.80	58.600	-	-	-
其他材料费		元	0.90 1.00	5.38	0.73	-	-

注:1. 电缆防腐不包括挖沟和回填土,另套本章第十三章相应定额。  
2. 电缆刷色相漆按一遍考虑。  
3. 电缆缠麻层的人工可套电缆剥皮定额,另计麻层材料费。

六、铝芯电力电缆敷设

1. 普通敷设

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。  
计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0908	B4-0909	B4-0910	B4-0911
项 目 名 称				电缆截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤120	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				<u>482. 28</u> 490. 85	<u>872. 29</u> 885. 52	<u>1413. 66</u> 1445. 53	<u>2464. 90</u> 2535. 74
其中	人 工 费 ( 元 )			410. 28	739. 65	1042. 86	1605. 97
	材 料 费 ( 元 )			<u>43. 41</u> 49. 07	<u>51. 27</u> 57. 94	<u>65. 47</u> 73. 97	<u>118. 69</u> 134. 11
	机 械 费 ( 元 )			<u>28. 59</u> 31. 50	<u>81. 37</u> 87. 93	<u>305. 33</u> 328. 70	<u>740. 24</u> 795. 66
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	4. 518	8. 145	11. 484	17. 685
材 料	铝芯电力电缆	m	—	( 101. 000 )	( 101. 000 )	( 101. 000 )	( 101. 000 )
	破布	kg	<u>1. 77</u> 2. 00	0. 500	0. 600	0. 800	1. 000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8. 42</u> 9. 52	0. 750	0. 950	1. 040	4. 600
	尼龙扎带(综合)	个	<u>0. 18</u> 0. 20	4. 680	4. 460	4. 280	4. 280
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4. 60</u> 5. 20	0. 320	0. 450	0. 480	0. 670
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0. 13</u> 0. 15	6. 000	6. 000	6. 000	8. 400
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10. 51</u> 11. 88	1. 020	1. 550	2. 020	2. 830
	沥青绝缘漆	kg	<u>7. 65</u> 8. 65	0. 100	0. 150	0. 200	0. 280
	硬酯酸 一级	kg	<u>7. 52</u> 8. 50	0. 050	0. 080	0. 100	0. 130
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11. 15</u> 12. 60	0. 070	0. 070	0. 070	0. 100
	电缆吊挂 3×50	套	<u>2. 65</u> 3. 00	7. 110	6. 700	—	—
	电缆吊挂 3×100	套	<u>3. 98</u> 4. 50	—	—	6. 210	8. 690
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> 1. 00	1. 80	2. 20	2. 80	5. 20
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557. 95</u> 595. 23	0. 010	0. 050	0. 200	0. 500
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761. 47</u> 815. 48	0. 010	0. 050	—	—
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891. 72</u> 961. 27	—	—	0. 200	0. 500
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30. 80</u> 34. 80	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500

2. 竖直通道电缆

(1) 沿支架敷设

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。  
计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0912	B4-0913	B4-0914	B4-0915
项 目 名 称				竖直通道电缆 (截面 mm <sup>2</sup> )	电缆截面 (mm <sup>2</sup> )		
				35	≤120	≤240	≤400
基 价 (元)				<u>1674.20</u> 1712.00	<u>2628.99</u> 2683.40	<u>5112.24</u> 5237.71	<u>7311.39</u> 7485.81
其中	人 工 费 (元)			1338.90	2086.45	3906.74	5469.03
	材 料 费 (元)			<u>237.32</u> 267.30	<u>269.95</u> 304.25	<u>631.80</u> 712.98	<u>655.41</u> 739.59
	机 械 费 (元)			<u>97.98</u> 105.80	<u>272.59</u> 292.70	<u>573.70</u> 617.99	<u>1186.95</u> 1277.19
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	14.744	22.976	43.021	60.225
材 料	铝芯电力电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.500	0.600	0.800	1.000
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.750	0.950	1.040	1.460
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	2.000	3.400	4.300	5.040
	镀锌电缆卡子 2×35	套	<u>1.11</u> 1.25	69.330	—	—	—
	镀锌电缆卡子 3×35	套	<u>1.33</u> 1.50	—	69.330	—	—
	镀锌电缆卡子 3×100	套	<u>5.75</u> 6.50	—	—	69.330	69.330
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> 11.88	1.020	1.550	2.020	2.830
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> 8.65	0.100	0.150	0.200	0.280
	硬酯酸 一级	kg	<u>7.52</u> 8.50	0.050	0.080	0.100	0.130
	镀锌螺栓 M8×100	套	<u>0.87</u> 0.98	138.660	138.660	—	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	—	—	138.660	138.660
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11.15</u> 12.60	0.150	0.250	0.300	0.450
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	10.00	12.00	22.50	28.40
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.100	0.300	—	—
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.010	0.050	0.200	0.500
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891.72</u> 961.27	—	—	0.500	1.000
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.200	0.200	0.200	0.200
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30.80</u> 34.80	0.500	0.500	0.500	0.500

注: 未含支架制作安装, 需另行计算。

(2)沿桥架敷设  
工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。  
计量单位:100m

定 额 编 号				B4-0916	B4-0917	B4-0918	B4-0919
项 目 名 称				电缆截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤120	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				<u>2138.77</u> <u>2219.89</u>	<u>3151.01</u> <u>3246.43</u>	<u>5503.01</u> <u>5628.52</u>	<u>7853.54</u> <u>8027.46</u>
其中	人 工 费 ( 元 )			1472.76	2295.04	4297.40	6015.89
	材 料 费 ( 元 )			<u>568.88</u> <u>642.23</u>	<u>584.23</u> <u>659.59</u>	<u>632.76</u> <u>714.03</u>	<u>651.55</u> <u>735.28</u>
	机 械 费 ( 元 )			<u>97.13</u> <u>104.90</u>	<u>271.74</u> <u>291.80</u>	<u>572.85</u> <u>617.09</u>	<u>1186.10</u> <u>1276.29</u>
名 称		单位	单价( 元 )	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	16.218	25.273	47.323	66.247
材料	铝芯电力电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.500	0.600	0.800	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.750	0.950	1.040	1.460
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	2.000	3.400	4.300	5.040
	镀锌电缆卡子 3×100	套	<u>5.75</u> <u>6.50</u>	69.330	69.330	69.330	69.330
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> <u>11.88</u>	1.020	1.550	2.020	2.830
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> <u>8.65</u>	0.100	0.150	0.200	0.280
	镀锌螺栓 M8×100	套	<u>0.87</u> <u>0.98</u>	138.660	138.660	—	—
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> <u>1.26</u>	—	—	138.660	138.660
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11.15</u> <u>12.60</u>	0.100	0.200	0.300	0.450
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	22.00	22.00	24.40	25.20
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> <u>595.23</u>	0.010	0.050	0.200	0.500
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	0.100	0.300	—	—
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891.72</u> <u>961.27</u>	—	—	0.500	1.000
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30.80</u> <u>34.80</u>	0.500	0.500	0.500	0.500



七、铜芯电力电缆敷设

1. 普通敷设

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。  
计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0920	B4-0921	B4-0922	B4-0923	B4-0924
项 目 名 称				电缆截面 (mm <sup>2</sup> )				
				≤10	≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				412.20 418.54	450.76 457.39	585.08 593.65	942.91 954.97	1539.71 1554.77
其中	人 工 费 (元)			363.69	400.02	513.08	824.65	1380.68
	材 料 费 (元)			33.11 37.45	35.34 39.97	43.41 49.07	48.05 54.29	51.27 57.94
	机 械 费 (元)			15.40 17.40	15.40 17.40	28.59 31.50	70.21 76.03	107.76 116.15
名 称		单位	单价 (元)	数 量				
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	4.005	4.405	5.650	9.081	15.204
材料	电力电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	1.77 2.00	0.300	0.300	0.500	0.500	0.600
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.420	0.450	0.750	0.750	0.950
	镀锌铁丝 (综合)	kg	4.60 5.20	0.250	0.280	0.320	0.410	0.450
	尼龙扎带 (综合)	个	0.18 0.20	4.680	4.680	4.680	4.460	4.460
	电缆吊挂 3×50	套	2.65 3.00	7.110	7.110	7.110	7.110	6.700
	标志牌 塑料扁形	个	0.13 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	10.51 11.88	0.480	0.612	1.020	1.380	1.550
	沥青绝缘漆	kg	7.65 8.65	0.050	0.070	0.100	0.125	0.150
	硬酯酸 一级	kg	7.52 8.50	0.020	0.035	0.050	0.065	0.080
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	11.15 12.60	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.20	1.40	1.80	2.00	2.20
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	—	—	0.010	0.050	0.070
	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	—	—	0.010	0.030	0.070
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	30.80 34.80	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

定 额 编 号				B4-0925	B4-0926	B4-0927	B4-0928
项 目 名 称				电 缆 截 面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				<div>1957.241983.99</div>	<div>2352.782384.36</div>	<div>2671.762712.18</div>	<div>4108.104195.31</div>
其 中	人 工 费 (元)			1656.37	1986.92	2184.89	2997.64
	材 料 费 (元)			<div>60.2468.06</div>	<div>61.6769.67</div>	<div>65.5674.07</div>	<div>80.2990.72</div>
	机 械 费 (元)			<div>240.63259.56</div>	<div>304.19327.77</div>	<div>421.31453.22</div>	<div>1030.171106.95</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	18.240	21.880	24.060	33.010
材 料	电力电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	<div>1.772.00</div>	0.600	0.600	0.800	1.000
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.950	0.950	1.040	1.460
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.470	0.470	0.500	0.670
	尼龙扎带(综合)	个	<div>0.180.20</div>	4.460	4.280	4.280	4.280
	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.130.15</div>	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<div>10.5111.88</div>	1.690	1.820	2.020	2.830
	沥青绝缘漆	kg	<div>7.658.65</div>	0.175	0.175	0.200	0.280
	硬酯酸 一级	kg	<div>7.528.50</div>	0.090	0.090	0.100	0.130
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<div>11.1512.60</div>	0.070	0.070	0.070	0.070
	电缆吊挂 3×100	套	<div>3.984.50</div>	6.210	6.210	6.210	6.210
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	2.40	2.50	2.80	3.60
机 械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95595.23</div>	0.100	0.150	0.280	0.700
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<div>891.72961.27</div>	0.190	0.230	0.280	0.700
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<div>30.8034.80</div>	0.500	0.500	0.500	0.500

2. 室外水下敷设

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。

计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0929	B4-0930	B4-0931	B4-0932
项 目 名 称				电缆截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤2.5	≤6	≤10	≤25
基 价 ( 元 )				<div>267.22</div> <div>272.48</div>	<div>406.06</div> <div>411.65</div>	<div>499.55</div> <div>505.48</div>	<div>748.16</div> <div>756.06</div>
其  中	人 工 费 ( 元 )			227.03	363.24	454.05	681.08
	材 料 费 ( 元 )			<div>24.79</div> <div>28.05</div>	<div>27.42</div> <div>31.01</div>	<div>30.10</div> <div>34.03</div>	<div>38.49</div> <div>43.48</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>15.40</div> <div>17.40</div>	<div>15.40</div> <div>17.40</div>	<div>15.40</div> <div>17.40</div>	<div>28.59</div> <div>31.50</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.500	4.000	5.000	7.500
材         料	电力电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	0.300	0.300	0.300	0.500
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.200	0.200	0.250	0.320
	尼龙扎带(综合)	个	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	4.680	4.680	4.680	4.680
	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<div>10.51</div> <div>11.88</div>	0.100	0.300	0.480	1.020
	硬酯酸 一级	kg	<div>7.52</div> <div>8.50</div>	0.020	0.030	0.050	0.100
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<div>11.15</div> <div>12.60</div>	0.070	0.070	0.070	0.070
	电缆吊挂 3×50	套	<div>2.65</div> <div>3.00</div>	7.110	7.110	7.110	7.110
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.00	1.50	1.95	3.80
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47</div> <div>815.48</div>	—	—	—	0.010
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95</div> <div>595.23</div>	—	—	—	0.010
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<div>30.80</div> <div>34.80</div>	0.500	0.500	0.500	0.500

3. 竖直通道电缆

(1) 沿支架敷设

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。

计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0933	B4-0934	B4-0935	B4-0936	B4-0937
项 目 名 称				电缆截面 (mm <sup>2</sup> )				
				≤10	≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				<u>1000.97</u> 1030.97	<u>1157.00</u> 1187.44	<u>2139.68</u> 2172.49	<u>3069.24</u> 3116.34	<u>4651.12</u> 4712.64
其  中	人 工 费 (元)			763.71	916.27	1874.32	2623.50	4007.45
	材 料 费 (元)			<u>221.86</u> 249.86	<u>225.33</u> 253.77	<u>236.77</u> 266.67	<u>261.31</u> 294.48	<u>269.39</u> 303.62
	机 械 费 (元)			<u>15.40</u> 17.40	<u>15.40</u> 17.40	<u>28.59</u> 31.50	<u>184.43</u> 198.36	<u>374.28</u> 401.57
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.410	10.090	20.640	28.890	44.130
材            料	电力电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.250	0.300	0.500	0.500	0.600
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.400	0.450	0.750	0.750	0.950
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	1.200	1.400	2.000	2.700	3.400
	镀锌电缆卡子 2×35	套	<u>1.11</u> 1.25	69.330	69.330	69.330	—	—
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> 11.88	0.480	0.612	1.020	1.380	1.550
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> 8.65	0.050	0.070	0.100	0.125	0.150
	硬酯酸 一级	kg	<u>7.52</u> 8.50	0.020	0.035	0.050	0.065	0.080
	镀锌螺栓 M8×100	套	<u>0.87</u> 0.98	138.660	138.660	138.660	138.660	138.660
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11.15</u> 12.60	0.060	0.070	0.100	0.150	0.200
	镀锌电缆卡子 3×35	套	<u>1.33</u> 1.50	—	—	—	69.330	69.330
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	8.80	9.10	10.00	11.60	12.00
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	—	—	0.010	0.200	0.420
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	—	—	0.010	0.030	0.070
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30.80</u> 34.80	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

注: 未含支架制作安装, 需另行计算。

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。

计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0938	B4-0939	B4-0940	B4-0941
项 目 名 称				电缆截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				5952.50 6073.50	6344.83 6475.01	6900.71 7043.46	9966.89 10176.53
其  中	人 工 费 ( 元 )			4808.39	5080.82	5469.03	7657.10
	材 料 费 ( 元 )			<u>627.05</u> 707.55	<u>629.89</u> 710.75	<u>635.85</u> 717.48	<u>655.41</u> 739.59
	机 械 费 ( 元 )			<u>517.06</u> 557.56	<u>634.12</u> 683.44	<u>795.83</u> 856.95	<u>1654.38</u> 1779.84
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	52.950	55.950	60.225	84.320
材           料	电力电缆	m	—	( 101.000 )	( 101.000 )	( 101.000 )	( 101.000 )
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.600	0.600	0.800	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.950	0.950	1.040	1.460
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	3.700	4.000	4.300	5.040
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> 11.88	1.690	1.820	2.020	2.830
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> 8.65	0.175	0.175	0.200	0.280
	硬酯酸 一级	kg	<u>7.52</u> 8.50	0.090	0.090	0.100	0.130
	镀锌螺栓 M10 × 100	套	<u>1.12</u> 1.26	138.660	138.660	138.660	138.660
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11.15</u> 12.60	0.250	0.250	0.300	0.450
	镀锌电缆卡子 3 × 100	套	<u>5.75</u> 6.50	69.330	69.330	69.330	69.330
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	26.30	26.40	27.00	28.40
机  械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.100	0.150	0.280	0.700
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891.72</u> 961.27	0.500	0.600	0.700	1.400
	绝缘电阻测试仪 ZC－8	台班	<u>30.80</u> 34.80	0.500	0.500	0.500	0.500

(2)沿桥架敷设  
工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。  
计量单位:100m

定 额 编 号				B4-0942	B4-0943	B4-0944	B4-0945	B4-0946
项 目 名 称				电缆截面( mm <sup>2</sup> )				
				≤10	≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 ( 元 )				<u>1016. 63</u> 1038. 86	<u>1180. 54</u> 1202. 36	<u>2327. 66</u> 2356. 67	<u>3260. 65</u> 3298. 31	<u>4980. 38</u> 5032. 44
其中	人 工 费 ( 元 )			839. 99	1007. 08	2061. 39	2885. 94	4407. 92
	材 料 费 ( 元 )			<u>161. 24</u> 181. 47	<u>158. 06</u> 177. 88	<u>169. 14</u> 190. 38	<u>190. 28</u> 214. 01	<u>198. 18</u> 222. 95
	机 械 费 ( 元 )			<u>15. 40</u> 17. 40	<u>15. 40</u> 17. 40	<u>97. 13</u> 104. 90	<u>184. 43</u> 198. 36	<u>374. 28</u> 401. 57
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	9. 250	11. 090	22. 700	31. 780	48. 540
材料	电力电缆	m	—	( 101. 000 )	( 101. 000 )	( 101. 000 )	( 101. 000 )	( 101. 000 )
	破布	kg	<u>1. 77</u> 2. 00	0. 250	0. 300	0. 500	0. 500	0. 600
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8. 42</u> 9. 52	0. 400	0. 450	0. 750	0. 750	0. 950
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4. 60</u> 5. 20	1. 200	1. 400	2. 000	2. 700	3. 400
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0. 13</u> 0. 15	6. 000	6. 000	6. 000	6. 000	6. 000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10. 51</u> 11. 88	0. 480	0. 612	1. 020	1. 380	1. 550
	沥青绝缘漆	kg	<u>7. 65</u> 8. 65	0. 050	0. 070	0. 100	0. 125	0. 150
	硬酯酸 一级	kg	<u>7. 52</u> 8. 50	0. 020	0. 035	0. 050	0. 065	0. 080
	镀锌螺栓 M8 ×100	套	<u>0. 87</u> 0. 98	138. 660	138. 660	138. 660	138. 660	138. 660
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11. 15</u> 12. 60	0. 600	0. 070	0. 100	0. 150	0. 200
	尼龙扎带(综合)	个	<u>0. 18</u> 0. 20	69. 330	69. 330	69. 330	138. 660	138. 660
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> 1. 00	6. 40	6. 00	6. 50	7. 40	7. 60
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761. 47</u> 815. 48	—	—	0. 100	0. 200	0. 420
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557. 95</u> 595. 23	—	—	0. 010	0. 030	0. 070
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30. 80</u> 34. 80	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500	0. 500

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、锯断、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。

计量单位: 100m

定 额 编 号				B4-0947	B4-0948	B4-0949	B4-0950
项 目 名 称				电缆截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				6043.80 6113.86	6427.96 6507.20	7147.67 7246.40	10342.44 10501.04
其  中	人 工 费 ( 元 )			5288.77	5553.03	6016.16	8422.63
	材 料 费 ( 元 )			<u>237.97</u> 267.53	<u>240.81</u> 270.73	<u>246.50</u> 277.16	<u>265.43</u> 298.57
	机 械 费 ( 元 )			<u>517.06</u> 557.56	<u>634.12</u> 683.44	<u>885.01</u> 953.08	<u>1654.38</u> 1779.84
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	58.240	61.150	66.250	92.750
材           料	电力电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.600	0.600	0.800	1.000
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.950	0.950	1.040	1.460
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	3.700	4.000	4.300	5.040
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> 11.88	1.690	1.820	2.020	2.830
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> 8.65	0.175	0.175	0.200	0.280
	硬酯酸 一级	kg	<u>7.52</u> 8.50	0.090	0.090	0.100	0.130
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	138.660	138.660	138.660	138.660
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11.15</u> 12.60	0.250	0.250	0.300	0.450
	尼龙扎带(综合)	个	<u>0.18</u> 0.20	138.660	138.660	138.660	138.660
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	9.20	9.30	9.60	10.30
机  械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.100	0.150	0.280	0.700
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891.72</u> 961.27	0.500	0.600	0.800	1.400
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30.80</u> 34.80	0.500	0.500	0.500	0.500

八、预分支电缆竖井内敷设

工作内容: 开盘、检查、架线盘、安装挂具、吊装、收线盘、卡固、敷设、绝缘电阻测试、挂牌等。				计量单位: 100m				
定 额 编 号				B4-0951	B4-0952	B4-0953	B4-0954	B4-0955
项 目 名 称				电缆截面 (mm <sup>2</sup> )				
				≤10	≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				1080.06 1109.29	1310.35 1343.97	2443.48 2484.29	3389.59 3439.83	4998.03 5053.51
其	人 工 费 (元)			849.62	1045.04	2085.36	2919.63	4459.59
	材 料 费 (元)			215.04 242.27	249.91 281.53	260.99 294.03	285.53 321.84	293.61 330.98
中	机 械 费 (元)			15.40 17.40	15.40 17.40	97.13 104.90	184.43 198.36	244.83 262.94
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.356	11.508	22.964	32.151	49.109
材	预分支电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	1.77 2.00	0.250	0.300	0.500	0.500	0.600
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.300	0.450	0.750	0.750	0.950
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	1.200	1.400	2.000	2.700	3.400
	镀锌电缆卡子 2×35	套	1.11 1.25	39.330	69.330	69.330	—	—
	标志牌 塑料扁形	个	0.13 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	10.51 11.88	0.500	0.612	1.020	1.380	1.550
	沥青绝缘漆	kg	7.65 8.65	0.500	0.070	0.100	0.125	0.150
	硬酯酸 一级	kg	7.52 8.50	0.025	0.035	0.050	0.065	0.080
	镀锌螺栓 M8×100	套	0.87 0.98	138.660	138.660	138.660	138.660	138.660
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	11.15 12.60	0.070	0.070	0.100	0.150	0.200
	镀锌电缆卡子 3×35	套	1.33 1.50	—	—	—	69.330	69.330
	吊钩	个	13.27 15.00	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	电缆吊具	个	1.42 1.60	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	8.80	10.30	10.80	12.40	12.80
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	—	—	0.100	0.200	0.250
	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	—	—	0.010	0.030	0.070
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	30.80 34.80	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500



工作内容: 开箱、检查、架线盘、吊头和分支联接头安装、电缆敷设、排列、整理、固定、收盘、临时封头、挂牌、绝缘测试、配合试验、电缆敷设设施安装及拆除。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-0956	B4-0957	B4-0958	B4-0959
项 目 名 称				电缆截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				6519.31 6643.44	6906.19 7039.50	7543.93 7693.82	10309.75 10477.04
其  中	人 工 费 ( 元 )			5351.07	5618.05	6043.31	8521.52
	材 料 费 ( 元 )			<u>651.18</u> 734.81	<u>654.02</u> 738.01	<u>660.25</u> 745.04	<u>524.42</u> 592.34
	机 械 费 ( 元 )			<u>517.06</u> 557.56	<u>634.12</u> 683.44	<u>840.37</u> 905.47	<u>1263.81</u> 1363.18
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	58.926	61.866	66.549	93.839
材            料	预分支电缆	m	—	(101.000)	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.600	0.600	0.800	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.950	0.950	1.040	1.460
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	3.700	4.000	4.300	5.040
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> 11.88	1.690	1.820	2.020	2.830
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> 8.65	0.175	0.175	0.200	0.280
	硬酯酸 一级	kg	<u>7.52</u> 8.50	0.090	0.090	0.100	0.130
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	138.660	138.660	138.660	—
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11.15</u> 12.60	0.250	0.250	0.300	0.450
	镀锌电缆卡子 3×100	套	<u>5.75</u> 6.50	69.330	69.330	69.330	69.330
	吊钩	个	<u>13.27</u> 15.00	1.600	1.600	1.600	1.600
	电缆吊具	个	<u>1.42</u> 1.60	1.600	1.600	1.600	1.600
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	27.00	27.10	28.00	29.30
机  械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.100	0.150	0.200	—
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891.72</u> 961.27	0.500	0.600	0.800	1.400
	绝缘电阻测试仪 ZC-8	台班	<u>30.80</u> 34.80	0.500	0.500	0.500	0.500

九、电缆穿刺线夹、T 接线端子安装

1. 电缆穿刺线夹

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				B4-0960	B4-0961	B4-0962	B4-0963
项 目 名 称				电缆穿刺线夹 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				14.56 15.02	25.00 25.53	33.60 34.30	40.56 41.46
其中	人 工 费 (元)			10.90	20.89	28.15	33.60
	材 料 费 (元)			3.66 4.12	4.11 4.64	5.45 6.15	6.96 7.86
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.120	0.230	0.310	0.370
材料	穿刺线夹	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.100	0.150	0.150	0.200
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	0.260	0.260	0.520	0.720
	固定卡子 3×80	套	1.86 2.10	0.520	0.520	0.520	0.520
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.42	0.49	0.49	0.59

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				B4-0964	B4-0965	B4-0966	B4-0967
项 目 名 称				电缆穿刺线夹 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				46.63 47.72	52.82 54.01	61.10 62.42	114.15 115.98
其中	人 工 费 (元)			38.14	43.59	50.85	99.89
	材 料 费 (元)			8.49 9.58	9.23 10.42	10.25 11.57	14.26 16.09
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.420	0.480	0.560	1.100
材料	穿刺线夹	个	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.020	0.020	0.030
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.220	0.220	0.250	0.400
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	0.930	1.060	1.190	1.590
	固定卡子 3×80	套	1.86 2.10	0.520	0.520	0.520	0.520
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.72	0.80	0.93	1.58

2. T 接线端子

工作内容:定位、量尺寸、剥切、测量绝缘电阻、安装、包缠绝缘、固定等。 计量单位:个

定 额 编 号				B4-0968	B4-0969	B4-0970	B4-0971
项 目 名 称				户内 T 型电缆头 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				<div>12.2112.83</div>	<div>15.3916.03</div>	<div>18.8719.62</div>	<div>22.0822.92</div>
其   中	人 工 费 (元)			7.26	10.35	12.99	15.53
	材 料 费 (元)			<div>4.455.01</div>	<div>4.455.01</div>	<div>5.205.87</div>	<div>5.796.54</div>
	机 械 费 (元)			<div>0.500.56</div>	<div>0.590.67</div>	<div>0.680.76</div>	<div>0.760.85</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.080	0.114	0.143	0.171
材        料	T 接线端子	套	—	(1.015)	(1.015)	(1.015)	(1.015)
	终端头卡子 3×80	个	<div>2.653.00</div>	0.520	0.520	0.520	0.520
	镀锌螺栓 M10×20~35	套	<div>0.550.62</div>	1.040	1.040	1.040	1.040
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	0.010	0.010	0.010	0.020
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<div>7.969.00</div>	0.150	0.150	0.200	0.220
	塑料带 20mm×40m	卷	<div>5.135.80</div>	0.040	0.040	0.110	0.160
	色带 20mm×20m	卷	<div>3.363.80</div>	0.100	0.100	0.100	0.100
	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.130.15</div>	1.020	1.020	1.020	1.020
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.50	0.50	0.50	0.50
机  械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.9612.38</div>	0.025	0.025	0.025	0.025
	其他机具费	元	<div>0.901.00</div>	0.25	0.36	0.45	0.54

定 额 编 号				B4-0972	B4-0973	B4-0974	B4-0975
项 目 名 称				户内 T 型电缆头 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
计 量 单 位				个			.
基 价 (元)				24.11 25.02	26.43 27.35	28.81 29.75	39.10 40.31
其   中	人 工 费 (元)			17.07	19.34	21.43	29.60
	材 料 费 (元)			6.23 7.04	6.23 7.04	6.44 7.27	8.30 9.37
	机 械 费 (元)			0.81 0.91	0.86 0.97	0.94 1.05	1.20 1.34
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.188	0.213	0.236	0.326
材       料	T 接线端子	套	—	(1.015)	(1.015)	(1.015)	(1.015)
	终端头卡子 3×80	个	2.65 3.00	0.520	0.520	0.520	0.520
	镀锌螺栓 M12×40	套	0.67 0.76	1.040	1.040	1.040	1.040
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.020	0.020	0.030
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.230	0.230	0.250	0.400
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	0.170	0.170	0.180	0.240
	色带 20mm×20m	卷	3.36 3.80	0.100	0.100	0.100	0.100
	标志牌 塑料扁形	个	0.13 0.15	1.020	1.020	1.020	1.020
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.70	0.70	0.70	0.90
机  械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.025	0.025	0.025	0.025
	其他机具费	元	0.90 1.00	0.60	0.66	0.74	1.03

十、电力电缆头制作、安装

1. 中间头

(1)1kV 以下干包式

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压连接管及接线端子、安装、接线。 计量单位:个

定 额 编 号				B4-0976	B4-0977	B4-0978	B4-0979
项 目 名 称				干包中间头 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				104.34 109.96	138.48 146.47	171.73 181.66	279.75 295.83
其  中	人 工 费 (元)			61.30	76.73	94.90	155.47
	材 料 费 (元)			43.04 48.66	56.87 64.26	69.81 78.88	117.26 132.48
	机 械 费 (元)			—	4.88 5.48	7.02 7.88	7.02 7.88
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.675	0.845	1.045	1.712
材           料	干包式电力电缆中间头		套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜压接管 φ16		个	4.42 5.00	3.760	—	—
	铜压接管 φ35		个	7.08 8.00	—	3.760	—
	铜压接管 φ70		个	10.35 11.70	—	—	3.760
	铜压接管 φ120		个	17.52 19.80	—	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX-16		kg	29.20 33.00	0.250	0.250	0.250
	破布		kg	1.77 2.00	0.200	0.300	0.300
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.250	0.400	0.400
	塑料带 20mm×40m		卷	5.13 5.80	1.990	1.990	1.990
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.040	0.050	0.050
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.010	0.010	0.015
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.020	0.030	0.040
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %		kg	10.51 11.88	0.240	0.360	0.360
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.50	0.81	1.05
机 械	油压接管钳 50t		台班	19.50 21.90	—	0.250	0.360

注:1. 未包括保护盒、铅套管和安装支架。  
2. 干包电缆头适用于一般塑料和橡皮绝缘低压电缆。

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压连接管及接线端子、安装、接线。 计量单位:个

定 额 编 号				B4-0980	B4-0981	B4-0982
项 目 名 称				干包中间头 截面(mm <sup>2</sup> )		
				≤150	≤185	≤240
基 价 (元)				335.07 355.34	377.14 400.55	447.43 478.59
其中	人 工 费 (元)			178.71	196.60	207.05
	材 料 费 (元)			149.34 168.75	173.52 196.07	229.15 258.93
	机 械 费 (元)			7.02 7.88	7.02 7.88	11.23 12.61
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.968	2.165	2.280
材 料	干包式电力电缆中间头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜压接管 φ150	个	22.30 25.20	3.760	—	—
	铜压接管 φ185	个	28.67 32.40	—	3.760	—
	铜压接管 φ240	个	38.94 44.00	—	—	3.760
	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	29.20 33.00	0.350	0.350	0.350
	破布	kg	1.77 2.00	0.600	0.600	0.800
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.720	0.720	0.800
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	5.300	5.300	7.420
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.150	0.150	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.030	0.030	0.040
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.060	0.060	0.080
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	10.51 11.88	0.650	0.650	0.710
机 械	其他材料费	元	0.90 1.00	1.87	2.12	2.49
	油压接管钳 50t	台班	19.50 21.90	0.360	0.360	—
	油压接管钳 100t	台班	24.95 28.02	—	—	0.450

注:1. 未包括保护盒、铅套管和安装支架。  
2. 干包电缆头适用于一般塑料和橡皮绝缘低压电缆。

(2)1kV 以下热缩式						
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				B4-0983	B4-0984	B4-0985
项 目 名 称				1kV 以下热缩式中间头 截面( mm <sup>2</sup> )		
				≤16	≤35	≤70
基 价 ( 元 )				<u>134.72</u> <u>142.25</u>	<u>182.43</u> <u>193.51</u>	<u>241.40</u> <u>255.89</u>
其  中	人 工 费 ( 元 )			76.73	96.80	129.68
	材 料 费 ( 元 )			<u>54.09</u> 61.14	<u>80.36</u> 90.80	<u>104.31</u> 117.89
	机 械 费 ( 元 )			<u>3.90</u> 4.38	<u>5.27</u> 5.91	<u>7.41</u> 8.32
名 称		单位	单价( 元 )	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.845	1.066	1.428
材             料	热缩式电缆中间接头		套	—	( 1.020 )	( 1.020 )
	镀锡裸铜绞线 TJX - 16		kg	<u>29.20</u> 33.00	0.200	0.300
	铜压接管 φ16		个	<u>4.42</u> 5.00	3.060	—
	铜压接管 φ35		个	<u>7.08</u> 8.00	—	3.060
	铜压接管 φ70		个	<u>10.35</u> 11.70	—	3.060
	铜压接管 φ120		个	<u>17.52</u> 19.80	—	—
	破布		kg	<u>1.77</u> 2.00	0.400	0.500
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> 9.52	0.400	0.500
	色带 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	0.100	0.100
	焊锡丝 综合		kg	<u>66.37</u> 75.00	0.050	0.050
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.010	0.010
	电力复合酯 一级		kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.030
	自粘性橡胶带 20mm × 5m		卷	<u>7.96</u> 9.00	0.400	0.500
	沥青绝缘漆		kg	<u>7.65</u> 8.65	2.000	3.200
	塑料带 20mm × 40m		卷	<u>5.13</u> 5.80	1.320	1.990
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.67
机 械	油压接管钳 50t		台班	<u>19.50</u> 21.90	0.200	0.270

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				B4-0987	B4-0988	B4-0989	B4-0990
项 目 名 称				1kV 以下热缩式中间头 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				363.13 387.07	415.09 442.28	509.69 543.27	741.16 791.81
其 中	人 工 费 (元)			178.71	205.59	250.64	350.53
	材 料 费 (元)			<u>177.01</u> 200.04	<u>202.09</u> 228.37	<u>249.57</u> 281.98	<u>378.90</u> 428.11
	机 械 费 (元)			<u>7.41</u> 8.32	<u>7.41</u> 8.32	<u>9.48</u> 10.65	<u>11.73</u> 13.17
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.968	2.264	2.760	3.860
材 料	热缩式电缆中间接头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜压接管 φ150	个	<u>22.30</u> 25.20	3.060	—	—	—
	铜压接管 φ185	个	<u>28.67</u> 32.40	—	3.060	—	—
	铜压接管 φ240	个	<u>38.94</u> 44.00	—	—	3.060	—
	铜压接管 φ400	个	<u>61.95</u> 70.00	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX—16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.350	0.350	0.350	0.500
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.900	0.900	1.000	1.300
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.800	0.800	0.900	1.000
	色带 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.180	0.180	0.200	0.300
	塑料带 20mm×40m	卷	<u>5.13</u> 5.80	3.970	3.970	4.630	6.620
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.140	0.160	0.200	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.030	0.030	0.040	0.050
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.060	0.060	0.080	0.100
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	1.400	1.600	2.050	3.100
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> 8.65	5.700	6.000	6.400	10.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.02	3.43	5.04	7.90
机 械	油压接管钳 50t	台班	<u>19.50</u> 21.90	0.380	0.380	—	—
	油压接管钳 100t	台班	<u>24.95</u> 28.02	—	—	0.380	0.470



(3) 10kV 以下热缩式							
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				B4-0991	B4-0992	B4-0993	B4-0994
项 目 名 称				10kV 以下热缩式中间头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				144.88 154.26	217.09 229.68	272.73 288.87	354.83 376.38
其  中	人 工 费 (元)			72.65	119.69	148.02	188.25
	材 料 费 (元)			68.33 77.23	91.55 103.42	117.88 133.18	158.78 179.37
	机 械 费 (元)			3.90 4.38	5.85 6.57	6.83 7.67	7.80 8.76
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	1.318	1.630	2.073
材             料	热缩式电缆中间接头		套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜压接管 φ16		个	4.42 5.00	3.060	—	—
	铜压接管 φ35		个	7.08 8.00	—	3.060	—
	铜压接管 φ70		个	10.35 11.70	—	—	3.060
	铜压接管 φ120		个	17.52 19.80	—	—	—
	破布		kg	1.77 2.00	0.400	0.500	0.600
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.440	0.600	0.700
	镀锡裸铜绞线 TJX-16		kg	29.20 33.00	0.200	0.250	0.250
	色带 20mm×20m		卷	3.36 3.80	0.100	0.100	0.140
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.050	0.050	0.080
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.010	0.010	0.010
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.020	0.030	0.030
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	7.96 9.00	0.400	0.500	0.800
	沥青绝缘漆		kg	7.65 8.65	4.000	5.000	6.000
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm		kg	22.12 25.00	0.200	0.300	0.400
	其他材料费		元	0.90 1.00	2.07	3.46	4.50
机 械	油压接管钳 50t		台班	19.50 21.90	0.200	0.300	0.350

注: 未包括保护盒、铅套管和安装支架。

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				B4-0995	B4-0996	B4-0997	B4-0998
项 目 名 称				10kV 以下热缩式中间头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				412.47 438.36	470.82 500.13	574.30 609.97	813.94 865.05
其  中	人 工 费 (元)			212.68	244.55	298.76	418.63
	材 料 费 (元)			191.99 216.92	218.47 246.82	264.31 298.60	382.34 431.85
	机 械 费 (元)			7.80 8.76	7.80 8.76	11.23 12.61	12.97 14.57
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.342	2.693	3.290	4.610
材             料	热缩式电缆中间接头		套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜压接管 φ150		个	22.30 25.20	3.060	—	—
	铜压接管 φ185		个	28.67 32.40	—	3.060	—
	铜压接管 φ240		个	38.94 44.00	—	—	3.060
	铜压接管 φ400		个	61.95 70.00	—	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX-16		kg	29.20 33.00	0.350	0.350	0.350
	破布		kg	1.77 2.00	1.000	1.100	1.300
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	1.000	0.900	0.900
	色带 20mm×20m		卷	3.36 3.80	0.180	0.180	0.200
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.140	0.160	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.030	0.030	0.040
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.060	0.070	0.080
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	7.96 9.00	1.400	1.600	2.050
	沥青绝缘漆		kg	7.65 8.65	8.000	8.500	9.000
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm		kg	22.12 25.00	0.600	0.600	0.700
	其他材料费		元	0.90 1.00	5.94	6.73	7.92
机 械	油压接管钳 50t		台班	19.50 21.90	0.400	0.400	—
	油压接管钳 100t		台班	24.95 28.02	—	—	0.450

(4)10kV 以下冷缩式  
工作内容:准备、测量、锯断、剥外防护层、内屏蔽层处理、装冷缩管、压接线端子、装铜纺织袋、缠防水胶带、缠铠装带、焊接地线、记录。  
计量单位:个

定 额 编 号				B4-0999	B4-1000	B4-1001	B4-1002
项 目 名 称				10kV 以下冷缩式中间头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				127.26 134.45	198.87 209.31	248.28 261.49	324.42 342.36
其  中	人 工 费 (元)			71.92	118.51	146.57	186.43
	材 料 费 (元)			<u>51.44</u> 58.15	<u>74.51</u> 84.23	<u>94.88</u> 107.25	<u>130.19</u> 147.17
	机 械 费 (元)			<u>3.90</u> 4.38	<u>5.85</u> 6.57	<u>6.83</u> 7.67	<u>7.80</u> 8.76
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.792	1.305	1.614	2.053
材             料	冷缩式电缆中间接头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜压接管 φ16	个	<u>4.42</u> 5.00	3.060	—	—	—
	铜压接管 φ35	个	<u>7.08</u> 8.00	—	3.060	—	—
	铜压接管 φ70	个	<u>10.35</u> 11.70	—	—	3.060	—
	铜压接管 φ120	个	<u>17.52</u> 19.80	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX - 16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.306	0.306	0.306	0.306
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	热缩套管	m	<u>5.31</u> 6.00	0.408	0.408	0.408	0.408
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.031	0.051	0.079	0.101
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.019	0.031	0.040	0.051
	色带 20mm × 20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.060	0.102	0.128	0.163
	自粘性橡胶带 20mm × 5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	0.310	0.510	0.962	1.224
	密封塑料带	kg	<u>22.12</u> 25.00	0.190	0.306	0.401	0.510
	电缆标志牌	个	<u>2.27</u> 2.56	1.020	1.020	1.020	1.020
	铜网	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.124	0.204	0.241	0.306
	丙酮	kg	<u>9.73</u> 11.00	0.062	0.102	0.160	0.204
	试纸	张	<u>0.88</u> 1.00	6.190	10.200	9.620	12.240
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.58	0.83	1.05	1.45
机械	油压接管钳 50t	台班	<u>19.50</u> 21.90	0.200	0.300	0.350	0.400



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、压接线端子、装中间盒、配料浇注、安装。 计量单位:个

• 299 •



(6)10kV 以下浇注式							
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、压接线端子、装中间盒、配料浇注、安装。						计量单位:个	
定 额 编 号				B4-1015	B4-1016	B4-1017	B4-1018
项 目 名 称				10kV 以下浇筑式中间头 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 ( 元 )				<u>289.09</u> <u>317.28</u>	<u>391.73</u> <u>427.09</u>	<u>468.83</u> <u>510.52</u>	<u>590.89</u> <u>643.65</u>
其中	人 工 费 ( 元 )			72.65	119.69	148.02	184.98
	材 料 费 ( 元 )			<u>212.54</u> <u>240.25</u>	<u>266.19</u> <u>300.83</u>	<u>313.98</u> <u>354.83</u>	<u>398.11</u> <u>449.91</u>
	机 械 费 ( 元 )			<u>3.90</u> <u>4.38</u>	<u>5.85</u> <u>6.57</u>	<u>6.83</u> <u>7.67</u>	<u>7.80</u> <u>8.76</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	1.318	1.630	2.037
材 料	电缆中间头盒	个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜压接管 φ16	个	<u>4.42</u> <u>5.00</u>	3.060	—	—	—
	铜压接管 φ35	个	<u>7.08</u> <u>8.00</u>	—	3.060	—	—
	铜压接管 φ70	个	<u>10.35</u> <u>11.70</u>	—	—	3.060	—
	铜压接管 φ120	个	<u>17.52</u> <u>19.80</u>	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX - 16	kg	<u>29.20</u> <u>33.00</u>	0.200	0.250	0.250	0.300
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.400	0.500	0.600	0.800
	石英粉	kg	<u>0.95</u> <u>1.07</u>	0.440	0.600	0.700	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.400	0.600	0.700	0.800
	铝箔带 0.08 × 30	m	<u>1.19</u> <u>1.35</u>	12.000	12.000	12.000	12.000
	色带 20mm × 20m	卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	0.100	0.100	0.130	0.160
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	0.050	0.050	0.080	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.010	0.010	0.010	0.020
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.020	0.030	0.030	0.050
	自粘性橡胶带 20mm × 5m	卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	8.000	11.000	13.200	17.000
	环氧树脂	kg	<u>26.55</u> <u>30.00</u>	0.400	0.500	0.600	0.800
	聚酰胺树脂 651 <sup>#</sup>	kg	<u>36.98</u> <u>41.79</u>	0.200	0.200	0.250	0.300
	双面半导体布带 20mm × 5m	m	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	12.000	12.000	12.000	12.000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> <u>11.88</u>	0.300	0.440	0.520	0.640
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> <u>8.65</u>	2.800	4.000	5.000	7.000
	硬酯酸 一级	kg	<u>7.52</u> <u>8.50</u>	0.030	0.030	0.030	0.040
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm	kg	<u>22.12</u> <u>25.00</u>	0.200	0.300	0.400	0.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.20	6.93	9.00	9.81
机械	油压接管钳 50t	台班	<u>19.50</u> <u>21.90</u>	0.200	0.300	0.350	0.400

注:未包括保护盒、铅套管和安装支架。

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、压接线端子、装中间盒、配料浇注、安装。 计量单位:个

定 额 编 号				B4-1019	B4-1020	B4-1021	B4-1022
项 目 名 称				10kV 以下浇筑式中间头 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				<b>692. 83</b> <b>755. 29</b>	<b>751. 51</b> <b>817. 44</b>	<b>882. 57</b> <b>958. 44</b>	<b>1242. 44</b> <b>1349. 39</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			212. 68	244. 55	298. 76	418. 63
	材 料 费 ( 元 )			472. 35 533. 85	499. 16 564. 13	572. 58 647. 07	810. 84 916. 19
	机 械 费 ( 元 )			<u>7. 80</u> 8. 76	<u>7. 80</u> 8. 76	<u>11. 23</u> 12. 61	<u>12. 97</u> 14. 57
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	2. 342	2. 693	3. 290	4. 610
材   							



2. 终端头

(1)1kV 以下干包式

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压连接管及接线端子、安装、接线。 计量单位:个

定 额 编 号				B4-1023	B4-1024	B4-1025	B4-1026
项 目 名 称				干包终端头 截面(mm²)			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				<u>66.70</u> <u>71.94</u>	<u>96.47</u> <u>103.12</u>	<u>122.65</u> <u>131.54</u>	<u>181.85</u> <u>195.84</u>
其  中	人 工 费 (元)			26.43	44.95	53.58	73.56
	材 料 费 (元)			<u>40.27</u> <u>45.51</u>	<u>49.96</u> <u>56.42</u>	<u>67.12</u> <u>75.77</u>	<u>106.34</u> <u>120.09</u>
	机 械 费 (元)			—	<u>1.56</u> <u>1.75</u>	<u>1.95</u> <u>2.19</u>	<u>1.95</u> <u>2.19</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.291	0.495	0.590	0.810
材            料	铜接线端子 DT-16mm²	个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	4.080	1.020	—	—
	铜接线端子 DT-35mm²	个	<u>5.02</u> <u>5.67</u>	—	3.060	1.020	—
	铜接线端子 DT-70mm²	个	<u>9.65</u> <u>10.90</u>	—	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT-120mm²	个	<u>15.49</u> <u>17.50</u>	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	<u>29.20</u> <u>33.00</u>	0.200	0.200	0.200	0.250
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.200	0.300	0.300	0.500
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.200	0.300	0.300	0.350
	塑料带 20mm×40m	卷	<u>5.13</u> <u>5.80</u>	0.930	0.930	0.930	2.980
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	0.040	0.050	0.050	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.010	0.010	0.015	0.020
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.94	1.57	1.73	1.88
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.020	0.030	0.040	0.050
	固定卡子 3×80	套	<u>1.86</u> <u>2.10</u>	2.060	2.060	2.060	2.060
	塑料手套 ST 型	副	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	1.050	1.050	1.050	1.050
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> <u>1.26</u>	4.000	4.000	4.000	4.000
机 械	油压接管钳 50t	台班	<u>19.50</u> <u>21.90</u>	—	0.080	0.100	0.100

注:不包括中间头保护盒。

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥保护层及绝缘层、清洗、包缠绝缘、压连接管及接线端子、安装、接线。 计量单位:个

定 额 编 号				B4-1027	B4-1028	B4-1029
项 目 名 称				干包终端头 截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤150	≤185	≤240
基 价 (元)				<b>220.85</b> <b>239.01</b>	<b>248.79</b> <b>269.74</b>	<b>321.02</b> <b>348.87</b>
其中	人 工 费 (元)			80.82	87.18	106.25
	材 料 费 (元)			<u>138.08</u> 156.00	<u>159.66</u> 180.37	<u>209.78</u> 237.02
	机 械 费 (元)			<u>1.95</u> 2.19	<u>1.95</u> 2.19	<u>4.99</u> 5.60
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.890	0.960	1.170
材料	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	1.020	-	-
	铜接线端子 DT-95mm <sup>2</sup>	个	<u>14.07</u> 15.90	-	1.020	-
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	-	-	1.020
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	3.060	-	-
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	-	3.060	-
	铜接线端子 DT-240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	-	-	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.300	0.300	0.350
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.600	0.600	0.800
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.350	0.350	0.400
	固定卡子 3×80	套	<u>1.86</u> 2.10	2.060	2.060	2.060
	塑料带 20mm×40m	卷	<u>5.13</u> 5.80	3.640	3.640	4.630
	塑料手套 ST型	副	<u>3.98</u> 4.50	1.050	1.050	1.050
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.150	0.150	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.030	0.030	0.040
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.060	0.060	0.080
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	4.000	4.000	4.000
机械	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.22	2.52	2.96
	油压接管钳 50t	台班	<u>19.50</u> 21.90	0.100	0.100	-
	油压接管钳 100t	台班	<u>24.95</u> 28.02	-	-	0.200

注:1. 未包括终端盒、保护盒、铅套管和安装支架。  
2. 干包电缆头适用于一般塑料和橡皮绝缘低压电缆。

(2)1kV 以下热缩式

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、压扎锁管和接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-1030	B4-1031	B4-1032	B4-1033
项 目 名 称				1kV 以下 热缩式终端头 截面(mm²)			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				88.84 95.95	139.51 149.08	174.99 187.26	239.85 256.96
其  中	人 工 费 (元)			34.14	65.38	79.82	107.52
	材 料 费 (元)			52.75 59.62	72.18 81.51	92.83 104.81	129.99 146.81
	机 械 费 (元)			1.95 2.19	1.95 2.19	2.34 2.63	2.34 2.63
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.376	0.720	0.879	1.184
材             料	户内热缩式电缆终端头		套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT-16mm²		个	2.65 3.00	4.080	1.020	—
	铜接线端子 DT-35mm²		个	5.02 5.67	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT-70mm²		个	9.65 10.90	—	—	3.060
	铜接线端子 DT-120mm²		个	15.49 17.50	—	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX-16		kg	29.20 33.00	0.200	0.200	0.200
	破布		kg	1.77 2.00	0.200	0.300	0.300
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.400	0.600	0.600
	丙酮		kg	9.73 11.00	0.400	0.500	0.600
	固定卡子 3×80		套	1.86 2.10	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m		卷	3.36 3.80	0.100	0.100	0.140
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.200	0.300	0.300
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.040	0.060	0.060
	电力复合酯 一级		kg	17.70 20.00	0.020	0.030	0.030
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	7.96 9.00	0.400	0.500	0.800
	镀锌螺栓 M10×100		套	1.12 1.26	4.000	4.000	4.000
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.26	2.10	2.73
机 械	油压接管钳 50t		台班	19.50 21.90	0.100	0.100	0.120

注:1. 未包括支架及防护罩。  
2. 本定额的热缩电缆头适用于0.5~1kV 的交联聚乙烯电缆和各种电缆。

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、压扎锁管和接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。  
计量单位: 个

定 额 编 号				B4-1034	B4-1035	B4-1036	B4-1037
项 目 名 称				1kV 以下 热缩式终端头 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				<b>289.23</b> <b>310.70</b>	<b>323.37</b> <b>347.65</b>	<b>420.63</b> <b>451.59</b>	<b>611.93</b> <b>665.26</b>
其 中	人 工 费 (元)			123.59	135.94	181.62	200.69
	材 料 费 (元)			<u>163.30</u> 184.48	<u>185.09</u> 209.08	<u>233.52</u> 263.81	<u>401.26</u> 453.36
	机 械 费 (元)			<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63	<u>5.49</u> 6.16	<u>9.98</u> 11.21
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.361	1.497	2.000	2.210
材 料	户内热缩式电缆终端头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT—95mm <sup>2</sup>	个	<u>14.07</u> 15.90	—	1.020	—	—
	铜接线端子 DT—120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	—	—	1.020	—
	铜接线端子 DT—70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	1.020	—	—	—
	铜接线端子 DT—150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	3.060	—	—	—
	铜接线端子 DT—185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	—	3.060	—	—
	铜接线端子 DT—240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	—	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT—400mm <sup>2</sup>	个	<u>78.05</u> 88.20	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX—16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.350	0.350	0.350	0.500
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.600	0.600	0.800	1.000
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.900	0.900	1.000	1.300
	丙酮	kg	<u>9.73</u> 11.00	0.900	0.900	1.000	1.400
	固定卡子 3×80	套	<u>1.86</u> 2.10	2.060	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.180	0.180	0.200	0.300
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.400	0.400	0.450	0.500
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.080	0.080	0.090	0.100
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.060	0.060	0.080	0.100
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	1.600	1.600	2.000	3.100
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	4.000	4.000	4.000	—
	镀锌螺栓 M12×100	套	<u>1.28</u> 1.45	—	—	—	4.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.22	3.75	4.41	6.61
机 械	50t 油压接管钳	台班	<u>19.50</u> 21.90	0.120	0.120	—	—
	100t 油压接管钳	台班	<u>24.95</u> 28.02	—	—	0.220	0.400

(3) 10kV 以下户内热缩式  
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、压扎锁管和接线端子、装热缩管、加热成形、安装、接线。  
计量单位: 个

定 额 编 号				B4-1038	B4-1039	B4-1040	B4-1041
项 目 名 称				10kV 以下户内热缩式终端头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				<u>104.99</u> <u>112.49</u>	<u>156.98</u> <u>167.07</u>	<u>197.72</u> <u>210.65</u>	<u>261.27</u> <u>279.30</u>
其  中	人 工 费 (元)			47.31	78.82	97.53	121.87
	材 料 费 (元)			<u>55.73</u> <u>62.99</u>	<u>76.21</u> <u>86.06</u>	<u>97.85</u> <u>110.49</u>	<u>137.06</u> <u>154.80</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.95</u> <u>2.19</u>	<u>1.95</u> <u>2.19</u>	<u>2.34</u> <u>2.63</u>	<u>2.34</u> <u>2.63</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.521	0.868	1.074	1.342
材             料	户内热缩式电缆终端头		套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	4.080	1.020	—
	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>		个	<u>5.02</u> <u>5.67</u>	—	3.060	—
	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>		个	<u>9.65</u> <u>10.90</u>	—	—	3.060
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>		个	<u>15.49</u> <u>17.50</u>	—	—	—
	镀锌裸铜绞线 TJX-16		kg	<u>29.20</u> <u>33.00</u>	0.200	0.200	0.200
	破布		kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.200	0.300	0.300
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.400	0.600	0.600
	丙酮		kg	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	0.400	0.500	0.600
	固定卡子 3×80		套	<u>1.86</u> <u>2.10</u>	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	0.100	0.100	0.140
	焊锡丝 综合		kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	0.200	0.300	0.300
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.040	0.060	0.060
	电力复合酯 一级		kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.020	0.030	0.030
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	<u>7.96</u> <u>9.00</u>	0.400	0.500	0.800
	镀锌螺栓 M10×100		套	<u>1.12</u> <u>1.26</u>	4.100	4.100	4.100
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm		kg	<u>22.12</u> <u>25.00</u>	0.120	0.160	0.200
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.50	2.52	3.28
机 械	油压接管钳 50t		台班	<u>19.50</u> <u>21.90</u>	0.100	0.100	0.120

注: 1. 未包括支架及防护罩。  
2. 本定额的热缩电缆头适用于 10kV 的交联聚乙烯电缆和各种电缆。



定 额 编 号				B4-1046	B4-1047	B4-1048	B4-1049
项 目 名 称				10kV 以下户内冷缩式终端头 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				85.07 90.66	126.45 133.75	168.80 179.41	222.17 236.89
其中	人 工 费 (元)			41.95	69.92	86.45	108.06
	材 料 费 (元)			41.17 46.52	54.58 61.64	80.01 90.33	111.77 126.20
	机 械 费 (元)			1.95 2.19	1.95 2.19	2.34 2.63	2.34 2.63
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.462	0.770	0.952	1.190
材料	冷缩式电缆终端头		套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT—10mm <sup>2</sup>		个	$\frac{2.63}{2.97}$	1.020	—	—
	铜接线端子 DT—16mm <sup>2</sup>		个	$\frac{2.65}{3.00}$	4.080	1.020	—
	铜接线端子 DT—35mm <sup>2</sup>		个	$\frac{5.02}{5.67}$	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT—70mm <sup>2</sup>		个	$\frac{9.65}{10.90}$	—	—	3.060
	铜接线端子 DT—120mm <sup>2</sup>		个	$\frac{15.49}{17.50}$	—	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX—6~10		kg	$\frac{29.20}{33.00}$	0.150	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX—16		kg	$\frac{29.20}{33.00}$	—	0.200	0.200
	焊锡丝 综合		kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.150	0.200	0.280
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.040	0.060	0.066
	电力复合酯 一级		kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.020	0.030	0.040
	丙酮		kg	$\frac{9.73}{11.00}$	0.400	0.500	0.600
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.400	0.600	0.700
	镀锌螺栓 M10×90		套	$\frac{0.99}{1.12}$	2.040	2.040	2.040
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	2.00	2.30	3.70
机械	油压接管钳 50t		台班	$\frac{19.50}{21.90}$	0.100	0.100	0.120

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、压扎锁管和接线端子、装冷缩管、加热成形、安装、接线。  
计量单位: 个

定 额 编 号				B4-1050	B4-1051	B4-1052	B4-1053
项 目 名 称				10kV 以下户内冷缩式终端头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				<b>259.24</b> <b>277.63</b>	<b>291.86</b> <b>313.30</b>	<b>352.35</b> <b>379.81</b>	<b>588.71</b> <b>638.96</b>
其中	人 工 费 (元)			116.96	125.86	139.85	200.24
	材 料 费 (元)			<u>139.94</u> 158.04	<u>163.66</u> 184.81	<u>209.51</u> 236.60	<u>382.98</u> 432.56
	机 械 费 (元)			<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63	<u>2.99</u> 3.36	<u>5.49</u> 6.16
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.288	1.386	1.540	2.205
材料	冷缩式电缆终端头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	1.020	—	—	—
	铜接线端子 DT-95mm <sup>2</sup>	个	<u>14.07</u> 15.90	—	1.020	—	—
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	—	—	1.020	—
	铜接线端子 DT-150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	3.060	—	—	—
	铜接线端子 DT-185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	—	3.060	—	—
	铜接线端子 DT-240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	—	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT-400mm <sup>2</sup>	个	<u>78.05</u> 88.20	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.200	0.200	0.200	0.200
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.400	0.400	0.450	0.550
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.075	0.080	0.090	0.110
	接头专用枪子弹	发	<u>4.60</u> 5.20	—	—	—	3.060
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.060	0.070	0.080	0.100
	丙酮	kg	<u>9.73</u> 11.00	0.850	0.900	1.000	1.500
	镀锌螺栓 M 10×90	套	<u>0.99</u> 1.12	2.040	2.040	2.040	2.040
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.850	0.900	1.000	1.300
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.40	7.60	9.60	13.30
机械	油压接管钳 50t	台班	<u>19.50</u> 21.90	0.120	0.120	—	—
	油压接管钳 100t	台班	<u>24.95</u> 28.02	—	—	0.120	0.220



(5)1kV 以下户内浇注式

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、包缠绝缘、压扎锁管和接线端子、装终端盒、配料浇注、安装、接线。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-1054	B4-1055	B4-1056	B4-1057
项 目 名 称				截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				<div>144.92</div> <div>154.90</div>	<div>180.85</div> <div>194.37</div>	<div>228.36</div> <div>246.52</div>	<div>343.55</div> <div>371.66</div>
其 中	人 工 费 (元)			68.11	76.28	87.72	126.68
	材 料 费 (元)			<div>76.81</div> <div>86.79</div>	<div>102.62</div> <div>115.90</div>	<div>138.30</div> <div>156.17</div>	<div>214.53</div> <div>242.35</div>
	机 械 费 (元)			—	<div>1.95</div> <div>2.19</div>	<div>2.34</div> <div>2.63</div>	<div>2.34</div> <div>2.63</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.750	0.840	0.966	1.395
材 料	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	<div>2.65</div> <div>3.00</div>	4.080	1.020	—	—
	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>	个	<div>5.02</div> <div>5.67</div>	—	3.060	1.020	—
	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	<div>9.65</div> <div>10.90</div>	—	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>	个	<div>15.49</div> <div>17.50</div>	—	—	—	3.060
	铜压接管 φ16	个	<div>4.42</div> <div>5.00</div>	3.060	—	—	—
	铜压接管 φ35	个	<div>7.08</div> <div>8.00</div>	—	3.060	—	—
	铜压接管 φ70	个	<div>10.35</div> <div>11.70</div>	—	—	3.060	—
	铜压接管 φ120	个	<div>17.52</div> <div>19.80</div>	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	<div>29.20</div> <div>33.00</div>	0.200	0.200	0.200	0.300
	破布	kg	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	0.200	0.300	0.300	0.500
石英粉		kg	<div>0.95</div> <div>1.07</div>	0.450	0.680	0.680	1.190

续前				B4-1054	B4-1055	B4-1056	B4-1057
定 额 编 号				截面 (mm <sup>2</sup> )			
项 目 名 称				≤16	≤35	≤70	≤120
材             料	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.400	0.600	0.600	0.800
	固定卡子 3×80	套	$\frac{1.86}{2.10}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	0.060	0.100	0.100	0.160
	塑料带 20mm×40m	卷	$\frac{5.13}{5.80}$	0.930	1.320	1.320	2.640
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.040	0.050	0.100	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.010	0.010	0.015	0.020
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.020	0.030	0.040	0.050
	丁腈橡胶管 φ13~50	kg	$\frac{8.21}{9.28}$	0.200	0.250	0.300	0.400
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	0.400	0.500	0.800	1.200
	环氧树脂	kg	$\frac{26.55}{30.00}$	0.270	0.400	0.400	0.700
	聚酰胺树脂 651 <sup>#</sup>	kg	$\frac{36.98}{41.79}$	0.160	0.160	0.200	0.320
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	$\frac{10.51}{11.88}$	0.100	0.100	0.150	0.220
	硬酯酸 一级	kg	$\frac{7.52}{8.50}$	0.010	0.010	0.010	0.010
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	9.000	9.000	9.000	4.000
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	—	—	—	5.000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.20	1.98	2.57	3.60
机械	油压接管钳 50t	台班	$\frac{19.50}{21.90}$	—	0.100	0.120	0.120

注:1. 未包括电缆终端盒和安装支架。  
2. 浇注式电缆头主要用于油浸纸绝缘电缆。

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、包缠绝缘、压扎锁管和接线端子、装终端盒、配料浇注、安装、接线。  
计量单位:个

定 额 编 号				B4-1058	B4-1059	B4-1060	B4-1061
项 目 名 称				截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				<b>421.55</b> <b>457.36</b>	<b>484.74</b> <b>525.91</b>	<b>594.38</b> <b>647.62</b>	<b>960.40</b> <b>1051.55</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			145.66	167.45	184.34	257.90
	材 料 费 ( 元 )			<u>273.55</u> 309.07	<u>314.95</u> 355.83	<u>407.05</u> 459.92	<u>697.01</u> 787.49
	机 械 费 ( 元 )			<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63	<u>2.99</u> 3.36	<u>5.49</u> 6.16
名 称		单位	单价( 元 )	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.604	1.844	2.030	2.840
材  料	铜接线端子 DT -95mm <sup>2</sup>	个	<u>14.07</u> 15.90	-	1.020	-	-
	铜接线端子 DT -120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	-	-	1.020	-
	铜接线端子 DT -70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	1.020	-	-	-
	铜接线端子 DT -150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	3.060	-	-	-
	铜接线端子 DT -185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	-	3.060	-	-
	铜接线端子 DT -240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	-	-	3.060	1.020
	铜接线端子 DT -400mm <sup>2</sup>	个	<u>78.05</u> 88.20	-	-	-	3.060
	铜压接管 φ150	个	<u>22.30</u> 25.20	3.060	-	-	-
	铜压接管 φ185	个	<u>28.67</u> 32.40	-	3.060	-	-
	铜压接管 φ240	个	<u>38.94</u> 44.00	-	-	3.060	-
	铜压接管 φ400	个	<u>61.95</u> 70.00	-	-	-	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX - 16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.300	0.300	0.350	0.500
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.600	0.600	0.800	1.050

续前				B4-1058	B4-1059	B4-1060	B4-1061
定 额 编 号				截面(mm <sup>2</sup> )			
项 目 名 称				≤150	≤185	≤240	≤400
材             料	石英粉	kg	$\frac{0.95}{1.07}$	1.280	1.280	1.360	1.600
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.900	0.900	1.000	1.300
	固定卡子 3×80	套	$\frac{1.86}{2.10}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	0.180	0.180	0.200	3.060
	塑料带 20mm×40m	卷	$\frac{5.13}{5.80}$	3.310	3.310	3.980	5.300
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.150	0.150	0.200	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.030	0.030	0.040	0.050
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.060	0.060	0.080	0.300
	丁腈橡胶管 φ13~50	kg	$\frac{8.21}{9.28}$	0.500	0.500	0.600	0.800
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	1.600	1.600	2.000	3.100
	环氧树脂	kg	$\frac{26.55}{30.00}$	0.850	0.850	1.000	1.400
	聚酰胺树脂 651 <sup>#</sup>	kg	$\frac{36.98}{41.79}$	0.360	0.360	0.400	0.560
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	$\frac{10.51}{11.88}$	0.300	0.300	0.350	0.450
	硬酯酸 一级	kg	$\frac{7.52}{8.50}$	0.020	0.020	0.020	0.030
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	4.000	4.000	4.000	4.000
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	7.000	7.000	8.000	18.000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4.07	4.73	5.57	12.58
机 械	油压接管钳 50t	台班	$\frac{19.50}{21.90}$	0.120	0.120	—	—
	油压接管钳 100t	台班	$\frac{24.95}{28.02}$	—	—	0.120	0.220

(6)10kV 以下户内浇注式

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、包缠绝缘、压扎锁管和接线端子、装终端盒、配料浇注、安装、接线。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-1062	B4-1063	B4-1064	B4-1065
项 目 名 称				截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 ( 元 )				<b>194.79</b> <b>209.12</b>	<b>246.31</b> <b>264.51</b>	<b>302.18</b> <b>325.42</b>	<b>402.39</b> <b>434.75</b>
其 中	人 工 费 ( 元 )			84.27	105.34	122.05	152.56
	材 料 费 ( 元 )			<u>108.57</u> 122.66	<u>139.02</u> 156.98	<u>177.79</u> 200.74	<u>247.49</u> 279.56
	机 械 费 ( 元 )			<u>1.95</u> 2.19	<u>1.95</u> 2.19	<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63
名 称		单位	单价( 元 )	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.928	1.160	1.344	1.680
材 料	铜接线端子 DT－16mm <sup>2</sup>	个	<u>2.65</u> 3.00	4.080	1.020	—	—
	铜接线端子 DT－35mm <sup>2</sup>	个	<u>5.02</u> 5.67	—	3.060	1.020	—
	铜接线端子 DT－70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	—	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT－120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	—	—	—	3.060
	铜压接管 φ16	个	<u>4.42</u> 5.00	3.060	—	—	—
	铜压接管 φ35	个	<u>7.08</u> 8.00	—	3.060	—	—
	铜压接管 φ70	个	<u>10.35</u> 11.70	—	—	3.060	—
	铜压接管 φ120	个	<u>17.52</u> 19.80	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX－16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.180	0.250	0.250	0.300
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.200	0.300	0.300	0.500
	石英粉	kg	<u>0.95</u> 1.07	0.570	0.850	1.000	1.360
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.400	0.600	0.600	0.800

定 额 编 号				B4-1062	B4-1063	B4-1064	B4-1065
项 目 名 称				截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
材	固定卡子 3×80	套	$\frac{1.86}{2.10}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	0.100	0.100	0.140	0.160
	塑料带 20mm×40m	卷	$\frac{5.13}{5.80}$	5.300	5.300	5.300	5.300
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.040	0.050	0.100	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.010	0.010	0.015	0.020
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.020	0.030	0.040	0.050
	丁腈橡胶管 φ13~50	kg	$\frac{8.21}{9.28}$	0.280	0.400	0.500	0.640
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	0.400	0.500	0.800	1.200
	环氧树脂	kg	$\frac{26.55}{30.00}$	0.400	0.500	0.600	0.800
	聚酰胺树脂 651 <sup>#</sup>	kg	$\frac{36.98}{41.79}$	0.160	0.200	0.200	0.300
料	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	$\frac{10.51}{11.88}$	0.110	0.110	0.200	0.250
	硬酯酸 一级	kg	$\frac{7.52}{8.50}$	0.010	0.010	0.010	0.010
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	8.200	8.200	8.200	4.100
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	—	—	—	4.100
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm	kg	$\frac{22.12}{25.00}$	0.200	0.300	0.300	0.500
	二丁酯	kg	$\frac{15.29}{17.28}$	0.020	0.030	0.030	0.060
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	3.00	4.96	6.45	8.06
机械	油压接管钳 50t	台班	$\frac{19.50}{21.90}$	0.100	0.100	0.120	0.120

• 316 •

工作内容: 定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、包缠绝缘、压扎锁管和接线端子、装终端盒、配料浇注、安装、接线。  
计量单位: 个

定 额 编 号				B4-1066	B4-1067	B4-1068	B4-1069
项 目 名 称				1kV 以下户内浇筑式终端头 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 ( 元 )				<b>492.55</b> <b>533.67</b>	<b>560.88</b> <b>607.44</b>	<b>679.66</b> <b>738.81</b>	<b>1016.00</b> <b>1107.14</b>
其 中	人 工 费 ( 元 )			175.44	201.69	223.39	312.39
	材 料 费 ( 元 )			<u>314.77</u> 355.60	<u>356.85</u> 403.12	<u>453.28</u> 512.06	<u>698.12</u> 788.59
	机 械 费 ( 元 )			<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63	<u>2.99</u> 3.36	<u>5.49</u> 6.16
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.932	2.221	2.460	3.440
材 料	铜接线端子 DT -150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	3.060	-	-	-
	铜接线端子 DT -120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	-	-	1.020	-
	铜接线端子 DT -185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	-	3.060	-	-
	铜接线端子 DT -95mm <sup>2</sup>	个	<u>14.07</u> 15.90	-	1.020	-	-
	铜接线端子 DT -70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	1.020	-	-	-
	铜接线端子 DT -240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	-	-	3.060	1.020
	铜接线端子 DT -400mm <sup>2</sup>	个	<u>78.05</u> 88.20	-	-	-	3.060
	铜压接管 φ150	个	<u>22.30</u> 25.20	3.060	-	-	-
	铜压接管 φ185	个	<u>28.67</u> 32.40	-	3.060	-	-
	铜压接管 φ240	个	<u>38.94</u> 44.00	-	-	3.060	-
	铜压接管 φ400	个	<u>61.95</u> 70.00	-	-	-	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX - 16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.350	0.350	0.350	0.500
料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.600	0.600	0.800	1.050
	石英粉	kg	<u>0.95</u> 1.07	1.450	1.450	1.500	1.800

续前				B4-1066	B4-1067	B4-1068	B4-1069
定 额 编 号				1kV 以下户内浇筑式终端头 截面(mm <sup>2</sup> )			
项 目 名 称				≤150	≤185	≤240	≤400
材             料	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.900	0.900	1.000	1.300
	固定卡子 3×80	套	$\frac{1.86}{2.10}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	0.180	0.180	0.200	0.300
	塑料带 20mm×40m	卷	$\frac{5.13}{5.80}$	5.300	5.300	5.300	5.300
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.150	0.150	0.200	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.030	0.030	0.040	0.050
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.060	0.060	0.080	0.100
	丁腈橡胶管 φ13~50	kg	$\frac{8.21}{9.28}$	0.780	0.780	0.960	1.280
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	1.600	1.600	2.000	3.100
	环氧树脂	kg	$\frac{26.55}{30.00}$	1.000	1.000	1.200	1.500
	聚酰胺树脂 651 <sup>#</sup>	kg	$\frac{36.98}{41.79}$	0.500	0.500	0.650	0.700
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	$\frac{10.51}{11.88}$	0.350	0.350	0.400	0.500
	硬酯酸 一级	kg	$\frac{7.52}{8.50}$	0.020	0.020	0.020	0.030
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	4.100	4.100	4.100	—
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	6.100	6.100	7.100	—
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm	kg	$\frac{22.12}{25.00}$	0.600	0.600	0.700	1.000
	二丁酯	kg	$\frac{15.29}{17.28}$	0.070	0.070	0.080	0.100
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	8.63	10.05	11.82	18.46
机 械	油压接管钳 50t	台班	$\frac{19.50}{21.90}$	0.120	0.120	—	—
	油压接管钳 100t	台班	$\frac{24.95}{28.02}$	—	—	0.120	0.220



定 额 编 号				B4-1070	B4-1071	B4-1072	B4-1073
项 目 名 称				10kV 以下户外冷缩式终端头 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 ( 元 )				<u>121.06</u> 123.90	<u>206.01</u> 211.26	<u>255.61</u> 263.56	<u>330.83</u> 342.25
其  中	人 工 费 ( 元 )			99.16	165.27	193.79	242.19
	材 料 费 ( 元 )			<u>19.95</u> 22.55	<u>38.79</u> 43.80	<u>59.48</u> 67.14	<u>86.30</u> 97.43
	机 械 费 ( 元 )			<u>1.95</u> 2.19	<u>1.95</u> 2.19	<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.092	1.820	2.134	2.667
材          料	冷缩式电缆终端头		套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	1.020	—	—
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> 3.00	3.060	1.020	—
	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>		个	<u>5.02</u> 5.67	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>		个	<u>9.65</u> 10.90	—	—	3.060
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>		个	<u>15.49</u> 17.50	—	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX-6~10		kg	<u>29.20</u> 33.00	0.100	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX-16		kg	<u>29.20</u> 33.00	—	0.200	0.200
	焊锡丝 综合		kg	<u>66.37</u> 75.00	0.035	0.050	0.080
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.008	0.010	0.016
	电力复合酯 一级		kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.030	0.040
	镀锌螺栓 M10×90		套	<u>0.99</u> 1.12	2.040	2.040	2.040
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> 9.52	—	0.800	0.900
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.30	2.00	2.90
机械	油压接管钳 50t		台班	<u>19.50</u> 21.90	0.100	0.100	0.120

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、装冷缩管、标识、压接线端子、装终端盒、安装、接线。  
计量单位:个

定 额 编 号				B4-1074	B4-1075	B4-1076	B4-1077
项 目 名 称				10kV 以下户外冷缩式终端头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				<b>353.00</b> <b>367.87</b>	<b>403.87</b> <b>421.89</b>	<b>478.06</b> <b>501.89</b>	<b>734.35</b> <b>779.98</b>
其 中	人 工 费 (元)			237.92	264.35	293.68	381.40
	材 料 费 (元)			112.74 127.32	137.18 154.91	181.39 204.85	347.46 392.42
	机 械 费 (元)			<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63	<u>2.99</u> 3.36	<u>5.49</u> 6.16
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.620	2.911	3.234	4.200
材 料	冷缩式电缆终端头	套	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT—95mm <sup>2</sup>	个	<u>14.07</u> 15.90	—	1.020	—	—
	铜接线端子 DT—70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	1.020	—	—	—
	铜接线端子 DT—120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	—	—	1.020	—
	铜接线端子 DT—150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	3.060	—	—	—
	铜接线端子 DT—185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	—	3.060	—	—
	铜接线端子 DT—240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	—	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT—400mm <sup>2</sup>	个	<u>78.05</u> 88.20	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX—16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.200	0.200	0.200	0.200
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.130	0.160	0.200	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.025	0.030	0.040	0.050
	接头专用枪子弹	发	<u>4.60</u> 5.20	—	—	—	3.060
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.060	0.070	0.080	0.100
	镀锌螺栓 M 10×90	套	<u>0.99</u> 1.12	2.040	2.040	2.040	2.040
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	1.100	1.100	1.200	1.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	5.60	6.40	8.40	13.50
机 械	油压接管钳 50t	台班	<u>19.50</u> 21.90	0.120	0.120	—	—
	油压接管钳 100t	台班	<u>24.95</u> 28.02	—	—	0.120	0.220

(8)10kV 以下户外热缩式							
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、装终端盒、安装、接线。							
计量单位: 个							
定 额 编 号				B4-1078	B4-1079	B4-1080	B4-1081
项 目 名 称				10kV 以下户外热缩式终端头 截面( mm² )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 ( 元 )				155. 30 160. 95	246. 56 254. 26	315. 71 326. 63	394. 88 410. 51
其  中	人 工 费 ( 元 )			111. 79	186. 43	230. 57	273. 16
	材 料 费 ( 元 )			41. 56 46. 97	53. 94 60. 90	78. 20 88. 29	110. 90 125. 24
	机 械 费 ( 元 )			1. 95 2. 19	6. 19 6. 93	6. 94 7. 77	10. 82 12. 11
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	1. 231	2. 053	2. 539	3. 008
材             料	户外热缩式电缆终端头		套	—	( 1. 020 )	( 1. 020 )	( 1. 020 )
	铜接线端子 DT－16mm²		个	$\frac{2. 65}{3. 00}$	4. 080	1. 020	—
	铜接线端子 DT－35mm²		个	$\frac{5. 02}{5. 67}$	—	3. 060	1. 020
	铜接线端子 DT－70mm²		个	$\frac{9. 65}{10. 90}$	—	—	3. 060
	铜接线端子 DT－120mm²		个	$\frac{15. 49}{17. 50}$	—	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX－16		kg	$\frac{29. 20}{33. 00}$	0. 200	0. 200	0. 200
	破布		kg	$\frac{1. 77}{2. 00}$	0. 400	0. 500	0. 600
	国 V 汽油 92#		kg	$\frac{8. 42}{9. 52}$	0. 600	0. 800	0. 800
	固定卡子 3×80		套	$\frac{1. 86}{2. 10}$	2. 060	2. 060	2. 060
	色带 20mm×20m		卷	$\frac{3. 36}{3. 80}$	0. 100	0. 100	0. 140
	焊锡丝 综合		kg	$\frac{66. 37}{75. 00}$	0. 040	0. 050	0. 100
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	$\frac{47. 79}{54. 00}$	0. 010	0. 010	0. 015
	电力复合酯 一级		kg	$\frac{17. 70}{20. 00}$	0. 020	0. 030	0. 030
	自粘性橡胶带 20mm×5m		卷	$\frac{7. 96}{9. 00}$	0. 400	0. 500	0. 800
	镀锌螺栓 M10×100		套	$\frac{1. 12}{1. 26}$	4. 100	4. 100	4. 100
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm		kg	$\frac{22. 12}{25. 00}$	0. 120	0. 160	0. 200
	其他材料费		元	$\frac{0. 90}{1. 00}$	1. 20	2. 00	2. 60
机 械	单速电动葫芦 提升质量 5t		台班	$\frac{35. 35}{39. 50}$	—	0. 120	0. 130
	油压接管钳 50t		台班	$\frac{19. 50}{21. 90}$	0. 100	0. 100	0. 120



(9)10kV 以下户外浇注式

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、包缠绝缘、压扎锁管和接线端子、装终端盒、配料浇注、安装、接线。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-1086	B4-1087	B4-1088	B4-1089
项 目 名 称				10kV 以下户外浇筑式终端头 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				<div>289.06309.44</div>	<div>413.68440.60</div>	<div>508.55542.49</div>	<div>664.25710.51</div>
其 中	人 工 费 (元)			131.67	205.23	245.82	306.94
	材 料 费 (元)			<div>155.44175.58</div>	<div>206.50233.18</div>	<div>260.39294.04</div>	<div>354.97400.94</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.952.19</div>	<div>1.952.19</div>	<div>2.342.63</div>	<div>2.342.63</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.450	2.260	2.707	3.380
材 料	户外终端盒		个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<div>2.653.00</div>	4.080	1.020	—
	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>		个	<div>5.025.67</div>	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>		个	<div>9.6510.90</div>	—	—	3.060
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>		个	<div>15.4917.50</div>	—	—	—
	铜压接管 φ16		个	<div>4.425.00</div>	3.060	—	—
	铜压接管 φ35		个	<div>7.088.00</div>	—	3.060	—
	铜压接管 φ70		个	<div>10.3511.70</div>	—	—	3.060
	铜压接管 φ120		个	<div>17.5219.80</div>	—	—	—
	镀锡裸铜绞线 TJX-16		kg	<div>29.2033.00</div>	0.200	0.200	0.250
	石英粉		kg	<div>0.951.07</div>	1.800	2.500	3.000

续前				B4-1086	B4-1087	B4-1088	B4-1089
定 额 编 号				10kV 以下户外浇筑式终端头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
项 目 名 称				≤16	≤35	≤70	≤120
材             料	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.400	0.500	0.600	0.800
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.600	0.800	0.800	1.050
	固定卡子 3×80	套	$\frac{1.86}{2.10}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	色带 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	0.100	0.100	0.140	0.160
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0.040	0.050	0.100	0.100
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.010	0.010	0.015	0.020
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.020	0.030	0.030	0.050
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	0.400	0.500	0.800	1.200
	环氧树脂	kg	$\frac{26.55}{30.00}$	2.000	2.500	3.000	3.600
	聚酰胺树脂 651 <sup>#</sup>	kg	$\frac{36.98}{41.79}$	0.700	1.000	1.000	1.400
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	$\frac{10.51}{11.88}$	1.050	1.310	1.500	1.750
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	8.200	8.200	8.200	4.100
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	—	—	—	4.100
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm	kg	$\frac{22.12}{25.00}$	0.200	0.300	0.400	0.650
	硬酯酸 一级	kg	$\frac{7.52}{8.50}$	0.010	0.010	0.010	0.010
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	3.61	6.02	7.83	10.25
机械	油压接管钳 50t	台班	$\frac{19.50}{21.90}$	0.100	0.100	0.120	0.120

注:1. 未包括安装支架、托箍、螺栓和防护(防雨)罩。  
2. 本定额适用于 0.5 ~ 10kV 的各种电力电缆户外终端头的制作、安装。

工作内容: 定位、量尺寸、锯断、剥切清洗、内屏蔽层处理、包缠绝缘、压扎锁管和接线端子、装终端盒、配料浇注、安装、接线。  
计量单位: 个

定 额 编 号				B4-1090	B4-1091	B4-1092	B4-1093
项 目 名 称				10kV 以下户外浇筑式终端头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤150	≤185	≤240	≤400
基 价 (元)				<u>775.68</u> <u>830.45</u>	<u>870.44</u> <u>930.61</u>	<u>986.09</u> <u>1059.54</u>	<u>1416.05</u> <u>1528.83</u>
其 中	人 工 费 (元)			352.98	405.92	419.27	545.13
	材 料 费 (元)			<u>420.36</u> 474.84	<u>462.18</u> 522.06	<u>563.83</u> 636.91	<u>865.43</u> 977.54
	机 械 费 (元)			<u>2.34</u> 2.63	<u>2.34</u> 2.63	<u>2.99</u> 3.36	<u>5.49</u> 6.16
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	3.887	4.470	4.617	6.003
材 料	户外终端盒	个	—	(1.020)	(1.020)	(1.020)	(1.020)
	铜接线端子 DT—70mm <sup>2</sup>	个	<u>9.65</u> 10.90	1.020	1.020	—	—
	铜接线端子 DT—120mm <sup>2</sup>	个	<u>15.49</u> 17.50	—	—	1.020	—
	铜接线端子 DT—150mm <sup>2</sup>	个	<u>22.83</u> 25.80	3.060	—	—	—
	铜接线端子 DT—185mm <sup>2</sup>	个	<u>28.32</u> 32.00	—	3.060	—	—
	铜接线端子 DT—240mm <sup>2</sup>	个	<u>40.35</u> 45.60	—	—	3.060	1.020
	铜接线端子 DT—400mm <sup>2</sup>	个	<u>78.05</u> 88.20	—	—	—	3.060
	铜压接管 φ150	个	<u>22.30</u> 25.20	3.060	—	—	—
	铜压接管 φ185	个	<u>28.67</u> 32.40	—	3.060	—	—
	铜压接管 φ240	个	<u>38.94</u> 44.00	—	—	3.060	—
	铜压接管 φ400	个	<u>61.95</u> 70.00	—	—	—	3.060
	镀锡裸铜绞线 TJX—16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.350	0.350	0.350	0.500
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	1.100	1.100	1.300	1.500

续前				B4-1090	B4-1091	B4-1092	B4-1093
定 额 编 号				10kV 以下户外浇筑式终端头 截面 (mm <sup>2</sup> )			
项 目 名 称				≤150	≤185	≤240	≤400
材             料	石英粉	kg	$\frac{0.95}{1.07}$	3. 900	3. 900	4. 200	5. 100
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	1. 100	1. 100	1. 200	1. 500
	固定卡子 3×80	套	$\frac{1.86}{2.10}$	2. 060	2. 060	2. 060	2. 060
	色带 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	0. 180	0. 180	0. 200	0. 300
	焊锡丝 综合	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	0. 150	0. 150	0. 200	0. 250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0. 030	0. 030	0. 040	0. 050
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0. 060	0. 060	0. 080	0. 100
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	$\frac{7.96}{9.00}$	1. 600	1. 700	2. 050	3. 100
	环氧树脂	kg	$\frac{26.55}{30.00}$	3. 700	3. 800	4. 200	5. 100
	聚酰胺树脂 651 <sup>#</sup>	kg	$\frac{36.98}{41.79}$	1. 600	1. 600	1. 600	2. 000
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	$\frac{10.51}{11.88}$	1. 850	1. 900	2. 030	2. 500
	镀锌螺栓 M10×100	套	$\frac{1.12}{1.26}$	4. 100	4. 100	4. 100	—
	镀锌螺栓 M12×100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	6. 100	6. 100	7. 100	17. 400
	聚四氟乙烯生料带 宽 30mm	kg	$\frac{22.12}{25.00}$	0. 850	0. 850	1. 020	1. 300
	硬酯酸 一级	kg	$\frac{7.52}{8.50}$	0. 020	0. 020	0. 020	0. 030
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	10. 51	12. 24	14. 40	26. 61
机  械	油压接管钳 50t	台班	$\frac{19.50}{21.90}$	0. 120	0. 120	—	—
	油压接管钳 100t	台班	$\frac{24.95}{28.02}$	—	—	0. 120	0. 220



十一、控制电缆敷设

1. 普通敷设

工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、挂牌。				计量单位: 100m		
定 额 编 号				B4-1094	B4-1095	B4-1096
项 目 名 称				电缆芯数( 芯 )		
				≤6	≤14	≤24
基 价 ( 元 )				361.86 364.62	416.87 421.08	436.34 440.75
其  中	人 工 费 ( 元 )			339.99	377.59	395.57
	材 料 费 ( 元 )			21.87 24.63	26.25 29.57	27.74 31.26
	机 械 费 ( 元 )			—	13.03 13.92	13.03 13.92
名 称		单位	单价( 元 )	数 量		
安装综合工日( 一类 )		工日	90.81	3.744	4.158	4.356
材          料	控制电缆	m	—	( 101.500 )	( 101.500 )	( 101.500 )
	自粘性塑料带 20mm × 20m	卷	11.15 12.60	0.010	0.020	0.030
	破布	kg	1.77 2.00	0.200	0.300	0.400
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.300	0.700	0.800
	镀锌铁丝( 综合 )	kg	4.60 5.20	0.200	0.300	0.350
	镀锌电缆卡子 2 × 35	套	1.11 1.25	4.680	4.680	4.680
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.100
	标志牌 塑料扁形	个	0.13 0.15	6.000	6.000	6.000
	镀锌螺栓 M8 × 100	套	0.87 0.98	9.360	9.360	9.360
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.10 0.11	9.360	9.360	9.360
	镀锌垫圈 M8	个	0.18 0.20	9.360	9.360	9.360
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.30	1.40
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	—	0.010	0.010
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	—	0.010	0.010

注: 厂外电缆( 包括进厂部分 ) 敷设, 另计工地运输。

定 额 编 号				B4-1097	B4-1098	B4-1099
项 目 名 称				电 缆 芯 数 ( 芯 )		
				≤37	≤48	≤64
基 价 ( 元 )				<div>556.05560.60</div>	<div>825.58833.92</div>	<div>1109.211120.41</div>
其中	人 工 费 ( 元 )			514.08	729.84	973.12
	材 料 费 ( 元 )			<div>28.9432.60</div>	<div>30.5834.45</div>	<div>31.8235.87</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>13.0313.92</div>	<div>65.1669.63</div>	<div>104.27111.42</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	5.661	8.037	10.716
材料	控制电缆	m	—	( 101.500 )	( 101.500 )	( 101.500 )
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	<div>11.1512.60</div>	0.040	0.050	0.055
	破布	kg	<div>1.772.00</div>	0.400	0.500	0.550
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.900	1.000	1.090
	镀锌铁丝 (综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.350	0.450	0.490
	镀锌电缆卡子 2×35	套	<div>1.111.25</div>	4.680	4.680	4.680
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	1.100	1.100	1.200
	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.130.15</div>	6.000	6.000	6.000
	镀锌螺栓 M8×100	套	<div>0.870.98</div>	9.360	9.360	9.360
	镀锌弹簧垫圈 M8	个	<div>0.100.11</div>	9.360	9.360	9.360
	镀锌垫圈 M8	个	<div>0.180.20</div>	9.360	9.360	9.360
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.67	1.72	1.87
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47815.48</div>	0.010	0.050	0.080
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<div>541.85577.25</div>	0.010	0.050	0.080

注:厂外电缆(包括进厂部分)敷设,另计工地运输。

2. 竖直通道电缆							
工作内容: 开盘、检查、架盘、敷设、切断、排列整理、固定、收盘、临时封头、挂牌。					计量单位: 100m		
定 额 编 号				B4-1100	B4-1101	B4-1102	B4-1103
项 目 名 称				竖直通道电缆芯数( 芯)			
				≤14	≤37	≤48	≤64
基 价 ( 元 )				<u>1227.44</u> <u>1256.27</u>	<u>1740.53</u> <u>1769.32</u>	<u>2396.61</u> <u>2429.19</u>	<u>3139.87</u> <u>3175.32</u>
其  中	人 工 费 ( 元 )			993.01	1506.27	2108.61	2811.48
	材 料 费 ( 元 )			<u>221.40</u> <u>249.34</u>	<u>221.23</u> <u>249.13</u>	<u>222.84</u> <u>250.95</u>	<u>224.12</u> <u>252.42</u>
	机 械 费 ( 元 )			<u>13.03</u> <u>13.92</u>	<u>13.03</u> <u>13.92</u>	<u>65.16</u> <u>69.63</u>	<u>104.27</u> <u>111.42</u>
名 称		单位	单价( 元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.935	16.587	23.220	30.960
材          料	控制电缆	m	—	( 101.500 )	( 101.500 )	( 101.500 )	( 101.500 )
	破布	kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.300	0.400	0.500	0.550
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.700	0.900	1.000	1.100
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	0.300	0.350	0.450	0.500
	镀锌电缆卡子 2×35	套	<u>1.11</u> <u>1.25</u>	69.330	69.330	69.330	69.330
	合金钢钻头 φ8	个	<u>4.25</u> <u>4.80</u>	1.200	0.600	0.600	0.600
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	6.000	6.000	6.000	6.000
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	碰珠	个	<u>2.17</u> <u>2.45</u>	0.020	0.040	0.050	0.060
	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	<u>11.15</u> <u>12.60</u>	0.020	0.040	0.050	0.060
	镀锌螺栓 M8×100	套	<u>0.87</u> <u>0.98</u>	138.600	138.600	138.600	138.600
	橡胶板 2mm	m <sup>2</sup>	<u>11.15</u> <u>12.60</u>	0.150	0.150	0.150	0.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	8.80	8.80	8.80	8.80
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	0.010	0.010	0.050	0.080
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> <u>577.25</u>	0.010	0.010	0.050	0.080

十二、控制电缆头制作、安装

1. 中间头

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切、包缠绝缘、安装、接线。				计量单位:个			
定 额 编 号				B4-1104	B4-1105	B4-1106	B4-1107
项 目 名 称				中间头 电缆芯数( 芯)			
				≤14	≤37	≤48	≤64
基 价 (元)				<u>133.43</u> 142.54	<u>257.05</u> 275.28	<u>339.05</u> 363.31	<u>483.53</u> 519.91
其中	人 工 费 (元)			62.93	115.24	150.38	200.51
	材 料 费 (元)			<u>70.50</u> 79.61	<u>141.81</u> 160.04	<u>188.67</u> 212.93	<u>283.02</u> 319.40
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.693	1.269	1.656	2.208
材料	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.300	0.400	0.500	0.800
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.200	0.300	0.500	0.800
	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	<u>29.20</u> 33.00	0.170	0.230	0.250	0.410
	塑料软管	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.020	0.040	0.050	0.080
	塑料带 20mm×40m	卷	<u>5.13</u> 5.80	1.060	2.120	2.650	3.970
	焊锡丝 综合	kg	<u>66.37</u> 75.00	0.150	0.300	0.400	0.600
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.030	0.060	0.080	0.130
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	0.800	1.300	1.600	2.600
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	<u>10.51</u> 11.88	0.440	0.720	0.900	1.400
	沥青绝缘漆	kg	<u>7.65</u> 8.65	1.200	1.500	1.800	2.900
	硬酯酸 一级	kg	<u>7.52</u> 8.50	0.030	0.050	0.060	0.090
	铜压接管 φ2.5	个	<u>1.95</u> 2.20	12.000	32.000	45.000	64.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.77	6.21	8.46	13.95

注:未包括铅套管及固定支架。

2. 终端头

工作内容:定位、量尺寸、锯断、剥切、包缠绝缘、安装、校接线。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-1108	B4-1109	B4-1110	B4-1111	B4-1112	B4-1113
项 目 名 称				终端头 电缆芯数(芯)					
				≤6	≤14	≤24	≤37	≤48	≤64
基 价 (元)				70.49 74.04	107.55 112.61	143.05 149.36	181.79 189.61	229.62 239.06	297.89 309.46
其中	人 工 费 (元)			42.50	67.84	93.17	120.14	155.29	207.05
	材 料 费 (元)			27.99 31.54	39.71 44.77	49.88 56.19	61.65 69.47	74.33 83.77	90.84 102.41
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.468	0.747	1.026	1.323	1.710	2.280
材料	破布	kg	1.77 2.00	0.200	0.300	0.350	0.400	0.500	0.650
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.100	0.150	0.180	0.200	0.250	0.320
	镀锡裸铜绞线 TJX-16	kg	29.20 33.00	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
	塑料软管	kg	10.62 12.00	0.040	0.190	0.320	0.570	0.740	0.950
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	0.132	0.331	0.530	0.662	0.993	1.320
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.100	0.150	0.170	0.190	0.240	0.310
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.020	0.030	0.030	0.040	0.050	0.060
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	7.96 9.00	0.200	0.400	0.600	0.800	0.900	1.100
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	2.65 3.00	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020	1.020
	端子号牌	个	0.40 0.45	5.000	12.000	21.000	32.000	41.000	52.000
	尼龙扎带 100~150	个	0.12 0.13	10.000	10.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	镀锌螺栓 M10×100	套	1.12 1.26	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100	3.100
	套管 KT2 型	个	1.30 1.47	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
	固定卡子 1.5×32	套	0.84 0.95	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030	1.030
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.90	1.26	1.59	2.02	2.44	3.15

注:不包括中间头保护盒。

## 第九章 防雷及接地装置

## 说 明

一、本章定额包括接地极制作安装,接地母线敷设,接地跨接线安装,避雷引下线敷设,避雷网、均压环安装,避雷针制作安装,等电位联结,接地测试板、绝缘垫安装,埋设降阻剂,共八节。

二、户外接地母线敷设定额不包括土方挖填和夯实。土方挖填和夯实执行本册附属工程章相应定额子目。岩石破碎执行《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》,积水、障碍物清除另行计算。

三、户外接地母线地沟开挖量,按沟底宽 0.4m、上宽 0.5m、沟深 0.7m 计算土方量,如设计断面不同时,则按设计断面计算。

四、铜接地母线敷设按焊接工艺编制。普通气焊连接,在套管内敷设执行“铜接地母线明敷”定额子目,非套管内敷设执行“铜接地母线暗敷”定额子目;放热焊连接执行“铜接地母线敷设(无焊接)”和“放热焊”定额子目。

五、接地电阻率高的土质换土、化学处理土壤及由此发生的接地电阻测试和铺设沥青绝缘层的费用,发生时另行计算。

六、避雷针的安装已考虑了高空作业的因素,不能再计算操作高度增加费

七、独立避雷针的加工制作执行本册附属工程章中的“一般铁构件”制作定额子目。

八、避雷网上安装的避雷小针,执行避雷针安装“避雷网上(针长 1m 以内)”定额子目。

九、利用柱、梁主筋做引下线、均压环、接地母线时,定额按焊接两根主筋考虑,且已含柱与梁、梁与梁之间搭接的钢筋。如焊接主筋数超过两根时,可按比例调整定额消耗量。

十、利用铜绞线作接地引下线时,配管、穿铜绞线执行本册第十一章相应定额子目。

十一、金属门及栏杆接地安装执行钢铝窗接地定额子目。

十二、建筑物屋顶的接闪器执行避雷针制作安装及避雷网安装相应定额子目,电缆支架的接地线安装执行户内接地母线敷设相应定额子目。

十三、总等电位箱安装项目已包含 2m 的接地扁钢,局部等电位箱安装项目已包含 0.3m 的接地圆钢,超过部分执行防雷接地相应定额子目。

十四、竖井、设备间内敷设的接地干线(扁钢或圆钢)执行户内接地母线敷设定额子目。

十五、固定防雷接地设施所用的预制混凝土块制作(或购置混凝土块)执行本册附属工程路灯基础相应定额子目。

十六、接地跨接定额适用于非电气设备、管线、金属件等要求接地时执行,用电设备、配电箱、电气配管、桥架等接地,定额中已含该工作内容,不能重复执行接地跨接定额。



# 工程量计算规则

一、接地极制作安装根据材质与土质,按照设计图示安装数量以“根”计算。接地极长度按设计长度计算,设计无规定时,每根长度按 2.5m 计算。若设计有管帽时,管帽另按加工件计算。

二、接地母线敷设,按设计长度以“m”计算。接地母线、引下线、均压环、避雷网敷设,均按延长米计算,其长度按设计图示规定长度另加 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)计算,但利用基础钢筋做接地体、利用梁钢筋做均压环、利用柱筋做引下线工程量的计算不能另加 3.9% 的附加长度。

三、铜接地母线放热焊,按铜母线交叉点数量以“处”计算。

四、接地跨接线以“处”计算,适用于非电气设备、管线、金属件等要求接地时执行,用电设备、配电箱、电气配管、桥架等接地,定额中已含该项工作内容,不能重复执行接地跨接定额。户外配电装置构架均需接地,每副构架按“一处”计算。

五、避雷针的加工作制、安装,按设计长度、高度,以“根”计算。

六、独立避雷针安装按设计高度以“基”计算。

七、桩承台接地,按桩的连接根数,以“基”计算。利用护坡桩作接地极,除计算桩承台接地外,连接各桩的母线执行户外母线定额另行计算

八、断接卡子制作安装按设计规定装设的断接卡子数量以“10 套”计算。断接卡空箱按设计数量以“个”计算。

九、钢、铝合金窗接地以“处”计算,每一樘金属窗按一处计算。

十、卫生间等电位均压网按卫生间的图示建筑面积以“m<sup>2</sup>”计算,如卫生间墙有钢筋网,一并计入均压网工程量。

一、接地极

1. 接地极(板)制作、安装

工作内容:尖端及管帽加工、接地极打入地下及埋设、下料、加工、焊接。				计量单位:根				
定 额 编 号				B4-1114	B4-1115	B4-1116	B4-1117	B4-1118
项 目 名 称				钢管接地极		角钢接地极		铜棒接地极
				普通土	坚土	普通土	坚土	普通土
基 价 (元)				65.79 67.39	69.88 71.48	49.46 50.56	53.55 54.65	307.67 318.67
其   中	人 工 费 (元)			50.67	54.76	39.23	43.32	222.58
	材 料 费 (元)			1.88 2.12	1.88 2.12	1.41 1.60	1.41 1.60	85.09 96.09
	机 械 费 (元)			13.24 14.60	13.24 14.60	8.82 9.73	8.82 9.73	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.558	0.603	0.432	0.477	2.451
材       料	接地极	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.200	0.200	0.150	0.150	—
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.500	1.500	1.000	1.000	—
	沥青漆	kg	9.29 10.50	0.020	0.020	0.020	0.020	—
	铜焊粉	kg	24.18 27.32	—	—	—	—	0.090
	铜焊条	kg	70.80 80.00	—	—	—	—	0.650
	乙炔气	kg	16.13 18.23	—	—	—	—	1.463
	氧气	m³	3.98 4.50	—	—	—	—	2.480
	其他材料费	元	0.90 1.00	—	—	—	—	3.80
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.270	0.270	0.180	0.180	—

定 额 编 号				B4-1119	B4-1120	B4-1121	B4-1122	B4-1123	B4-1124	
项 目 名 称				圆钢接地极		接地极板		接地模 块安装	利用护坡 桩作接地极	
				普通土	坚土	铜板	钢板			
计 量 单 位				根		块			根	
基 价（元）				<u>41.49</u> <u>42.53</u>	<u>57.84</u> <u>58.88</u>	<u>365.27</u> <u>376.60</u>	<u>311.39</u> <u>313.42</u>	<u>188.92</u> <u>192.24</u>	<u>84.98</u> <u>85.87</u>	
其中	人 工 费（元）			31.87	48.22	277.88	294.22	163.46	77.64	
	材 料 费（元）			<u>2.27</u> <u>2.55</u>	<u>2.27</u> <u>2.55</u>	<u>87.39</u> <u>98.72</u>	<u>9.82</u> <u>11.09</u>	<u>25.46</u> <u>28.78</u>	<u>4.53</u> <u>5.11</u>	
	机 械 费（元）			<u>7.35</u> <u>8.11</u>	<u>7.35</u> <u>8.11</u>	—	<u>7.35</u> <u>8.11</u>	—	<u>2.81</u> <u>3.12</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.351	0.531	3.060	3.240	1.800	0.855
材料	接地极		根	—	(1.000)	(1.000)	—	—	—	—
	接地板		块	—	—	—	(1.000)	(1.000)	—	—
	接地模块		块	—	—	—	—	—	(1.000)	—
	镀锌角钢(综合)		kg	<u>4.36</u> <u>4.93</u>	—	—	—	—	5.000	—
	镀锌圆钢(综合)		kg	<u>4.48</u> <u>5.06</u>	—	—	—	—	—	0.600
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	—	—	1.810	—	—	—
	氧气		m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	—	—	4.200	—	—	—
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	—	—	1.000	1.000	—	—
	钢锯条		根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.170	0.170	—	—	—	—
	铜焊粉		kg	<u>24.18</u> <u>27.32</u>	—	—	0.120	—	—	—
	铜焊条 铜 107 φ3.2		kg	<u>66.37</u> <u>75.00</u>	—	—	0.420	—	—	—
	镀锌扁钢 -60×6		kg	<u>5.50</u> <u>6.22</u>	0.130	0.130	—	—	—	—
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.160	0.160	—	0.160	0.250	0.140
	沥青漆		kg	<u>9.29</u> <u>10.50</u>	0.010	0.010	—	—	0.100	0.060
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	—	—	—	—	0.050	—
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.50	2.52	0.50	1.00	0.50
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.150	0.150	—	0.150	—	0.008
	其他机械费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	—	—	—	—	—	2.69

2. 阴极保护接地

工作内容: 井壁钢管配制、焊接、配合钻井、塑料管配制、固定、钻孔、井盖制作、安装、防腐、土方施工等。 计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-1125	B4-1126	B4-1127	B4-1128	B4-1129
项 目 名 称				阴极保护井	阴极保护镁合金阳极安装	阴极保护测试及参比电极安装	阴极保护井电极安装	电解质离子接地极安装
计 量 单 位				口	套	处	根	套
基 价 (元)				4831.12 5045.66	184.08 188.37	253.38 257.80	369.54 384.58	440.40 453.50
其中	人 工 费 (元)			3171.90	136.67	204.96	253.45	338.45
	材 料 费 (元)			1605.10 1814.06	19.23 21.68	20.24 22.82	113.79 128.55	86.34 97.54
	机 械 费 (元)			54.12 59.70	28.18 30.02	28.18 30.02	2.30 2.58	15.61 17.51
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	34.929	1.505	2.257	2.791	3.727
材料	钢板(综合)	kg	4.10 4.63	87.600	—	—	—	—
	焊接钢管(综合)	kg	4.28 4.84	223.600	—	—	—	—
	棉纱	kg	8.85 10.00	1.683	—	—	0.168	0.043
	砂轮片 综合	片	7.08 8.00	0.421	—	—	—	—
	低碳钢电焊条	kg	4.12 4.65	9.087	—	—	—	—
	石英砂(综合)	kg	0.72 0.74	0.716	—	—	—	—
	环氧沥青漆	kg	10.62 12.00	7.038	—	—	—	—
	环氧富锌漆	kg	24.34 27.50	4.089	—	—	—	—
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	4.208	—	—	—	—
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	0.138	—	—	—	0.138
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.359	—	—	—	1.539
	硬聚氯乙烯(PVC-U)排水管 De75	m	8.55 9.66	1.195	—	—	—	—
料	铝焊药	kg	12.39 14.00	—	0.115	0.115	—	—

续前				B4-1125	B4-1126	B4-1127	B4-1128	B4-1129
定 额 编 号								
项 目 名 称				阴极保护井	阴极保护镁合金阳极安装	阴极保护测试及参比电极安装	阴极保护井电极安装	电解质离子接地极安装
材             料	环氧树脂	kg	$\frac{26.55}{30.00}$	—	0.612	0.650	—	—
	石油液化气	m <sup>3</sup>	$\frac{15.61}{17.01}$	—	0.042	0.042	—	—
	塑料带 20mm×40m	卷	$\frac{5.13}{5.80}$	—	—	—	0.252	—
	尼龙绳 φ0.5~1.0	kg	$\frac{18.58}{21.00}$	—	—	—	0.084	—
	白布	m	$\frac{2.65}{3.00}$	—	—	—	0.084	—
	石油沥青 10 <sup>#</sup>	kg	$\frac{2.48}{2.80}$	—	—	—	0.337	—
	酒精	kg	$\frac{3.36}{3.80}$	—	—	—	0.084	—
	环氧树脂冷浇剂	kg	$\frac{45.13}{51.00}$	—	—	—	2.104	—
	乙二胺	kg	$\frac{24.78}{28.00}$	—	—	—	0.125	—
	玻璃纤维布	m <sup>2</sup>	$\frac{1.77}{2.00}$	—	—	—	2.693	—
	热缩管 φ15	m	$\frac{3.10}{3.50}$	—	—	—	0.127	—
	白纱带 20mm×20m	卷	$\frac{9.73}{11.00}$	—	—	—	0.337	—
	接地极	根	—	—	—	—	—	(1.000)
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	$\frac{66.37}{75.00}$	—	—	—	—	0.850
	铜焊粉	kg	$\frac{24.18}{27.32}$	—	—	—	—	0.102
	水	m <sup>3</sup>	$\frac{3.34}{3.44}$	—	—	—	—	0.026
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	7.60	1.00	1.00	1.80	1.80
机   械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	1.104	—	—	—	0.103
	普通车床 工件直径 400mm×工件长度 2000mm	台班	$\frac{44.22}{49.63}$	—	—	—	0.052	—
	混凝土钻孔机 ZZH1-160	台班	$\frac{47.16}{53.29}$	—	—	—	—	0.224
	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	—	0.052	0.052	—	—

3. 桩承台接地

工作内容:下料、加工、焊接。

计量单位:基

定 额 编 号				B4-1130	B4-1131	B4-1132	B4-1133
项 目 名 称				连接桩数(根)			
				≤1	≤3	≤7	≤10
基 价 (元)				<div>250.06</div> <div>258.48</div>	<div>312.15</div> <div>322.66</div>	<div>439.79</div> <div>454.54</div>	<div>646.87</div> <div>668.50</div>
其   中	人 工 费 (元)			181.17	226.48	319.47	470.49
	材 料 费 (元)			<div>49.77</div> <div>56.22</div>	<div>61.80</div> <div>69.84</div>	<div>86.59</div> <div>97.86</div>	<div>126.72</div> <div>143.23</div>
	机 械 费 (元)			<div>19.12</div> <div>21.09</div>	<div>23.87</div> <div>26.34</div>	<div>33.73</div> <div>37.21</div>	<div>49.66</div> <div>54.78</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.995	2.494	3.518	5.181
材     料	镀锌扁钢(综合)	kg	<div>4.30</div> <div>4.86</div>	9.575	11.969	16.901	24.881
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.834	1.043	1.472	2.168
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	1.787	2.234	3.155	4.645
	防锈漆	kg	<div>10.47</div> <div>11.83</div>	0.083	0.104	0.147	0.217
	清油	kg	<div>9.91</div> <div>11.20</div>	0.024	0.030	0.042	0.062
	铅油	kg	<div>7.76</div> <div>8.77</div>	0.042	0.052	0.074	0.108
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.80	1.80	1.80	1.80
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.390	0.487	0.688	1.013

二、接地母线敷设

1. 钢接地母线敷设

工作内容:接地线平直、下料、测位、打眼、埋卡子、煨弯、敷设、焊接、刷漆。				计量单位:10m		
定 额 编 号				B4-1134	B4-1135	B4-1136
项 目 名 称				户内钢接地母线敷设	户外钢接地母线敷设	利用基础钢筋做接地母线
基 价 ( 元 )				<div>125.49</div> <div>127.11</div>	<div>97.83</div> <div>98.78</div>	<div>127.79</div> <div>131.58</div>
其   中	人 工 费 ( 元 )			111.97	89.63	94.44
	材 料 费 ( 元 )			<div>8.13</div> <div>9.19</div>	<div>3.79</div> <div>4.28</div>	<div>13.74</div> <div>15.51</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>5.39</div> <div>5.95</div>	<div>4.41</div> <div>4.87</div>	<div>19.61</div> <div>21.63</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.233	0.987	1.040
材       料	接地母线	m	—	(10.500)	(10.500)	—
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.010	—	—
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.210	0.350	1.000
	调和漆(综合)	kg	<div>10.62</div> <div>12.00</div>	0.200	—	—
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	1.000	1.000	0.500
	圆钢 HPB300 φ10~14	kg	<div>4.11</div> <div>4.64</div>	—	—	1.750
	镀锌扁钢 -60×6	kg	<div>5.50</div> <div>6.22</div>	0.710	—	—
	沥青漆	kg	<div>9.29</div> <div>10.50</div>	—	0.100	—
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	0.50	0.50
机械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.110	0.090	0.400

2. 铜接地母线敷设

工作内容:接地线平直、下料、测位、煨弯、敷设、焊接、挂锡。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-1137	B4-1138
项 目 名 称				铜接地铰线敷设 截面(mm <sup>2</sup> )	
				≤150	≤250
基 价 (元)				330.11 332.65	352.39 355.17
其中	人 工 费 (元)			310.57	331.00
	材 料 费 (元)			19.54 22.08	21.39 24.17
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.420	3.645
材料	接地母线	m	-	(10.500)	(10.500)
	铜焊粉	kg	24.18 27.32	0.020	0.020
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.080	0.100
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	0.200	0.250
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.000	1.000
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000
	铜焊条 铜 107 φ3.2	kg	66.37 75.00	0.200	0.220
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00

工作内容:接地线平直、下料、测位、煨弯、敷设、焊接、挂锡。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-1139	B4-1140	B4-1141	B4-1142
项 目 名 称				铜接地母线暗敷设 截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤100	≤250	≤650	≤1000
基 价 (元)				206.12 209.66	311.50 317.11	392.90 399.83	453.45 461.24
其中	人 工 费 (元)			177.99	266.98	337.81	391.39
	材 料 费 (元)			22.55 25.47	36.15 40.83	44.56 50.32	49.82 56.25
	机 械 费 (元)			5.58 6.20	8.37 9.30	10.53 11.70	12.24 13.60
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.960	2.940	3.720	4.310
材料	接地母线	m	-	(10.400)	(10.400)	(10.400)	(10.400)
	铜焊条	kg	70.80 80.00	0.240	0.380	0.470	0.500
	铜焊粉	kg	24.18 27.32	0.020	0.040	0.050	0.060
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.020	0.040	0.050	0.060
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.120	0.190	0.220	0.290
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	0.250	0.350	0.430	0.560
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.50	1.90	2.60
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	6.20	9.30	11.70	13.60



定 额 编 号				B4-1143	B4-1144	B4-1145	B4-1146
项 目 名 称				铜接地母线明敷设 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤100	≤250	≤650	≤1000
基 价 ( 元 )				<div>254.67</div> <div>263.71</div>	<div>413.80</div> <div>424.30</div>	<div>479.05</div> <div>497.99</div>	<div>565.28</div> <div>585.82</div>
其 中	人 工 费 ( 元 )			183.44	330.55	330.55	404.10
	材 料 费 ( 元 )			<div>64.12</div> <div>72.37</div>	<div>71.55</div> <div>80.75</div>	<div>136.80</div> <div>154.44</div>	<div>147.23</div> <div>166.22</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>7.11</div> <div>7.90</div>	<div>11.70</div> <div>13.00</div>	<div>11.70</div> <div>13.00</div>	<div>13.95</div> <div>15.50</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.020	3.640	3.640	4.450
材 料	接地母线	m	—	( 10.400 )	( 10.400 )	( 10.400 )	( 10.400 )
	镀锌钢管 DN50	m	<div>29.27</div> <div>33.08</div>	1.000	1.000	—	—
	镀锌钢管 DN80	m	<div>46.01</div> <div>51.99</div>	—	—	1.710	1.710
	镀锌膨胀螺栓 M6	套	<div>0.79</div> <div>0.89</div>	12.240	12.240	12.240	12.240
	镀锌螺栓 M10×20~35	套	<div>0.55</div> <div>0.62</div>	1.020	1.020	1.020	1.020
	铜焊条	kg	<div>70.80</div> <div>80.00</div>	0.240	0.290	0.470	0.580
	铜焊粉	kg	<div>24.18</div> <div>27.32</div>	0.020	0.040	0.050	0.060
	焊锡	kg	<div>61.95</div> <div>70.00</div>	0.020	0.040	0.050	0.060
	乙炔气	kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	0.120	0.180	0.220	0.260
	氧气	m <sup>3</sup>	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	0.250	0.350	0.430	0.560
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	3.30	4.20	5.60	6.30
机 械	其他机械费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	7.90	13.00	13.00	15.50

定 额 编 号				B4-1147	B4-1148	B4-1149	B4-1150	B4-1151
项 目 名 称				铜接地母线敷设 截面( mm <sup>2</sup> )				放热焊
				无焊接				
				≤100	≤250	≤650	≤1000	
计 量 单 位				10m				处
基 价 ( 元 )				<div>143.19 143.26</div>	<div>214.29 214.38</div>	<div>271.68 271.79</div>	<div>314.51 314.65</div>	<div>70.16 76.30</div>
其   中	人 工 费 ( 元 )			142.57	213.40	270.61	313.29	22.70
	材 料 费 ( 元 )			<div>0.18 0.20</div>	<div>0.22 0.24</div>	<div>0.22 0.24</div>	<div>0.24 0.27</div>	<div>46.75 52.81</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>0.44 0.49</div>	<div>0.67 0.74</div>	<div>0.85 0.94</div>	<div>0.98 1.09</div>	<div>0.71 0.79</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.570	2.350	2.980	3.450	0.250
材        料	接地母线	m	—	( 10.400 )	( 10.400 )	( 10.400 )	( 10.400 )	( 1.040 )
	焊接模具	套	—	—	—	—	—	( 0.020 )
	焊药	袋	<div>44.25 50.00</div>	—	—	—	—	1.000
	引药	袋	<div>0.88 1.00</div>	—	—	—	—	1.000
	钢丝刷子	把	<div>2.94 3.32</div>	—	—	—	—	0.002
	毛刷	把	<div>0.88 1.00</div>	—	—	—	—	0.010
	防火堵泥	kg	<div>5.31 6.00</div>	—	—	—	—	0.100
	点火枪	个	<div>76.46 86.40</div>	—	—	—	—	0.002
	其他材料费	元	<div>0.90 1.00</div>	0.20	0.24	0.24	0.27	1.02
机械	其他机械费	元	<div>0.90 1.00</div>	0.49	0.74	0.94	1.09	0.79

三、接地跨接线安装

工作内容:下料、钻孔、煨弯、焊接、固定、刷漆。				计量单位:10 处			
定 额 编 号				B4-1152	B4-1153	B4-1154	B4-1155
项 目 名 称				扁钢接地跨接线	圆钢接地跨接线	构架接地	钢铝窗接地
基 价 (元)				193.11 205.70	116.41 120.08	2377.65 2440.78	290.74 300.50
其中	人 工 费 (元)			90.72	84.91	1887.94	209.50
	材 料 费 (元)			76.41 86.32	16.06 18.13	455.40 514.98	55.26 62.34
	机 械 费 (元)			25.98 28.66	15.44 17.04	34.31 37.86	25.98 28.66
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.999	0.935	20.790	2.307
材料	铅油	kg	7.76 8.77	0.020	—	—	0.040
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	—	—	0.500	—
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.040	—	—	0.080
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000	10.000	1.000
	圆钢 HPB300 φ10 ~14	kg	4.11 4.64	—	2.250	—	9.255
	镀锌扁钢 -25×4	kg	5.50 6.22	—	—	—	0.790
	镀锌扁钢 -60×6	kg	5.50 6.22	4.590	—	72.800	—
	清油	kg	9.91 11.20	0.010	0.010	—	0.020
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.400	1.000	1.300	1.500
	镀锌机螺钉 M2 ~5×4 ~50	个	0.09 0.10	—	—	—	20.400
	镀锌螺栓 M16×100	套	2.32 2.62	20.400	—	10.000	—
	镀锌接地板 40×5×120	个	1.33 1.50	—	—	11.300	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.530	0.315	0.700	0.530

四、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				B4-1156	B4-1157	B4-1158	B4-1159
项 目 名 称				利用金属构件引下	沿建筑、构筑物明敷引下	沿建筑、构筑物暗敷引下	利用建筑物主筋引下
基 价 (元)				<div>23.54</div> <div>24.59</div>	<div>117.64</div> <div>120.59</div>	<div>82.12</div> <div>84.20</div>	<div>111.83</div> <div>115.87</div>
其   中	人 工 费 (元)			14.71	92.35	63.57	74.46
	材 料 费 (元)			<div>4.91</div> <div>5.55</div>	<div>13.03</div> <div>14.72</div>	<div>6.29</div> <div>7.11</div>	<div>6.49</div> <div>7.34</div>
	机 械 费 (元)			<div>3.92</div> <div>4.33</div>	<div>12.26</div> <div>13.52</div>	<div>12.26</div> <div>13.52</div>	<div>30.88</div> <div>34.07</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.162	1.017	0.700	0.820
材          料	引下线	m	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)	—
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	0.150	0.150	0.150	0.150
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.150	0.500	0.390	0.700
	铅油	kg	<div>7.76</div> <div>8.77</div>	0.020	0.070	0.070	—
	防锈漆	kg	<div>10.47</div> <div>11.83</div>	0.050	0.140	0.140	—
	镀锌扁钢卡子 -25 ×4	kg	<div>5.84</div> <div>6.60</div>	0.520	0.520	—	—
	焊接钢管 DN25	kg	<div>4.28</div> <div>4.84</div>	—	1.030	0.260	—
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<div>4.09</div> <div>4.62</div>	—	—	—	0.560
	清油	kg	<div>9.91</div> <div>11.20</div>	0.010	0.030	0.030	—
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.17	0.28	0.57	—
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.080	0.250	0.250	0.630

注:利用建筑物主筋引下按两根钢筋考虑。

定 额 编 号				B4-1160	B4-1161	B4-1162
项 目 名 称				钢断接卡子制作、安装	铜断接卡子制作、安装	断接卡空箱
计 量 单 位				10 套		个
基 价 （ 元 ）				<b>339.70</b> <b>344.87</b>	<b>932.38</b> <b>949.69</b>	<b>18.25</b> <b>18.46</b>
其  中	人 工 费 （ 元 ）			294.22	794.41	16.35
	材 料 费 （ 元 ）			<u>19.44</u> 21.92	<u>108.81</u> 122.87	<u>0.92</u> 1.03
	机 械 费 （ 元 ）			<u>26.04</u> 28.73	<u>29.16</u> 32.41	<u>0.98</u> 1.08
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.240	8.748	0.180
材          料	接地母线		m	—	(4.700)	—
	断接卡箱		个	—	—	(1.000)
	钢锯条		根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.680	—
	镀锌螺栓 M10 × 50		套	<u>0.71</u> 0.80	20.600	20.600
	铜焊条		kg	<u>70.80</u> 80.00	—	1.200
	铜焊粉		kg	<u>24.18</u> 27.32	—	0.100
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	—	0.220
	氧气		m³	<u>3.98</u> 4.50	—	0.500
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	1.40
机  械	台式钻床 钻孔直径 16mm		台班	<u>3.14</u> 3.53	0.020	0.200
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.530	—
	其他机械费		元	<u>0.90</u> 1.00	—	31.70

五、避雷网、均压环安装

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				B4-1163	B4-1164	B4-1165	B4-1166	B4-1167
项 目 名 称				避雷网			均压环	
				沿女儿墙敷设	沿坡屋面、屋脊敷设	沿隔热板敷设	利用梁主筋做均压环	圆钢、扁钢沿梁敷设
基 价 (元)				204.62 214.44	245.89 259.25	88.44 89.97	57.44 59.85	55.80 56.90
其  中	人 工 费 (元)			126.23	138.94	75.37	35.96	45.41
	材 料 费 (元)			64.79 73.25	88.02 99.50	6.70 7.57	8.00 9.02	1.81 2.03
	机 械 费 (元)			13.60 14.96	18.93 20.81	6.37 7.03	13.48 14.87	8.58 9.46
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.390	1.530	0.830	0.396	0.500
材           料	避雷网	m	—	(10.500)	(10.500)	(10.500)	—	(10.500)
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.250	0.250	0.250	0.535	0.200
	铅油	kg	7.76 8.77	0.070	0.090	0.070	—	—
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.140	0.160	0.140	—	—
	银粉漆	kg	15.93 18.00	0.140	0.160	0.140	—	—
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	0.500	—	0.500	0.500
	圆钢 HPB300 φ10 ~ 14	kg	4.11 4.64	—	—	—	1.100	—
	镀锌扁钢支架 -40 × 3	kg	5.66 6.40	10.100	14.000	—	—	—
	清油	kg	9.91 11.20	0.030	0.040	0.070	—	—
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.190	0.250	—	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.32	0.32	0.32	0.15	0.50
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.260	0.360	0.130	0.275	0.175
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.200	0.300	—	—	—

注:梁钢筋焊接按两根钢筋考虑;柱主筋与梁钢筋焊接每处按两根钢筋考虑。

六、避雷针制作、安装

1. 避雷针制作

工作内容:下料、针尖针体加工、挂锡、校正、组焊、刷漆等(不包括底座加工)。				计量单位:根			
定 额 编 号				B4-1168	B4-1169	B4-1170	B4-1171
项 目 名 称				圆钢避雷针制作 针长(m)	钢管避雷针制作 针长(m)		钢管避雷针制作
				≤2		≤5	≤7m
基 价 (元)				78.72 82.39	88.46 92.39	190.96 196.54	212.08 218.25
其   中	人 工 费 (元)			49.85	57.21	143.84	159.37
	材 料 费 (元)			26.24 29.64	26.84 30.31	27.51 31.07	28.20 31.84
	机 械 费 (元)			2.63 2.90	4.41 4.87	19.61 21.63	24.51 27.04
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.549	0.630	1.584	1.755
材     料	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	—	0.230	0.230	0.250
	银粉漆	kg	15.93 18.00	0.040	0.010	0.030	0.040
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.200	0.200	0.200	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.200	0.200	0.200	0.200
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.250	0.170	0.230	0.290
	醇酸防锈漆	kg	9.79 11.06	0.040	—	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.050	0.090	0.400	0.500
	吹风机 能力 4m <sup>3</sup> /min	台班	18.32 19.73	0.010	—	—	—

注:主要材料:针尖、针体材料(如钢管、圆钢、铜质针尖等)。

工作内容:下料、针尖针体加工、挂锡、校正、组焊、刷漆等(不包括底座加工)。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1172	B4-1173	B4-1174	
项 目 名 称				钢管避雷针制作	钢管避雷针制作 针长(m)		
				≤10	≤12	≤14	
基 价 (元)				240.23 246.96	270.29 277.62	311.03 319.80	
其中	人 工 费 (元)			182.26	206.77	233.74	
	材 料 费 (元)			28.56 32.25	29.21 32.99	29.74 33.60	
	机 械 费 (元)			29.41 32.45	34.31 37.86	47.55 52.46	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.007	2.277	2.574
材料	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.250	0.260	0.260
	银粉漆		kg	15.93 18.00	0.040	0.050	0.050
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.200	0.200	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.200	0.200	0.200
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	5.93 6.70	0.350	0.420	0.510
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.00	1.00	1.00
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.600	0.700	0.970

注:主要材料:针尖、针体材料(如钢管、圆钢、铜质针尖等)。

2. 避雷针安装

工作内容:预埋铁件、螺栓或支架、安装固定、补漆等。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1175	B4-1176	B4-1177	
项 目 名 称				烟囱上安装 安装高度 (m)			
				≤25	≤50	≤75	
基 价 (元)				93.61 94.29	235.80 236.75	316.03 317.16	
其中	人 工 费 (元)			87.45	227.21	305.67	
	材 料 费 (元)			<u>1.75</u> 1.97	<u>2.22</u> 2.51	<u>2.52</u> 2.84	
	机 械 费 (元)			<u>4.41</u> 4.87	<u>6.37</u> 7.03	<u>7.84</u> 8.65	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.963	2.502	3.366
材料	避雷针		根	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铅油		kg	<u>7.76</u> 8.77	0.020	0.020	0.020
	防锈漆		kg	<u>10.47</u> 11.83	0.020	0.020	0.020
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.010	0.010	0.010
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.170	0.250	0.300
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.30	0.30
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.090	0.130	0.160



工作内容:预埋铁件、螺栓或支架、安装固定、补漆等。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1178	B4-1179	B4-1180
项 目 名 称				烟囱上安装 安装高度 (m)		
				≤100	≤150	≤250
基 价 (元)				<b>387.59</b> <b>388.86</b>	<b>541.37</b> <b>543.09</b>	<b>1010.28</b> <b>1013.31</b>
其  中	人 工 费 (元)			375.95	525.52	982.38
	材 料 费 (元)			<u>2.82</u> <u>3.18</u>	<u>3.59</u> <u>4.05</u>	<u>5.84</u> <u>6.59</u>
	机 械 费 (元)			<u>8.82</u> <u>9.73</u>	<u>12.26</u> <u>13.52</u>	<u>22.06</u> <u>24.34</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.140	5.787	10.818
材  料	避雷针	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.020	0.020	0.020
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	0.020	0.020	0.020
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.010	0.010	0.010
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.350	0.480	0.860
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.30	0.30	0.30
机 械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.180	0.250	0.450

工作内容:预埋铁件、螺栓或支架、安装固定、补漆等。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1181	B4-1182	B4-1183
项 目 名 称				平屋面上安装 针长(m)		
				≤2	≤5	≤7
基 价 (元)				<b>127.64</b> <b>135.97</b>	<b>136.63</b> <b>144.96</b>	<b>159.51</b> <b>167.84</b>
其  中	人 工 费 (元)			60.48	69.47	92.35
	材 料 费 (元)			<u>53.43</u> <u>60.35</u>	<u>53.43</u> <u>60.35</u>	<u>53.43</u> <u>60.35</u>
	机 械 费 (元)			<u>13.73</u> <u>15.14</u>	<u>13.73</u> <u>15.14</u>	<u>13.73</u> <u>15.14</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.666	0.765	1.017
材  料	避雷针	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢板 6mm	kg	<u>5.02</u> <u>5.67</u>	4.160	4.160	4.160
	钢板底座 300×300×6	kg	<u>3.74</u> <u>4.23</u>	4.500	4.500	4.500
	地脚螺栓 M16×230	套	<u>2.90</u> <u>3.27</u>	4.120	4.120	4.120
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.560	0.560	0.560
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.50	0.50
机 械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.280	0.280	0.280

工作内容:预埋铁件、螺栓或支架、安装固定、补漆等。				计量单位:根		
定 额 编 号				B4-1184	B4-1185	B4-1186
项 目 名 称				平屋面上安装 针长(m)		
				≤10	≤12	≤14
基 价 (元)				175.04 183.37	200.38 208.71	219.99 228.32
其中	人 工 费 (元)			107.88	133.22	152.83
	材 料 费 (元)			53.43 60.35	53.43 60.35	53.43 60.35
	机 械 费 (元)			13.73 15.14	13.73 15.14	13.73 15.14
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.188	1.467	1.683
材料	避雷针	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢板 6mm	kg	5.02 5.67	4.160	4.160	4.160
	钢板底座 300×300×6	kg	3.74 4.23	4.500	4.500	4.500
	地脚螺栓 M16×230	套	2.90 3.27	4.120	4.120	4.120
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.560	0.560	0.560
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.280	0.280	0.280

工作内容:预埋铁件、螺栓或支架、安装固定、补漆等。				计量单位:根		
定 额 编 号				B4-1187	B4-1188	B4-1189
项 目 名 称				墙上安装 针长(m)		
				≤2	≤5	≤7
基 价 (元)				171.79 186.35	186.50 201.06	208.57 223.13
其中	人 工 费 (元)			59.66	74.37	96.44
	材 料 费 (元)			109.19 123.45	109.19 123.45	109.19 123.45
	机 械 费 (元)			2.94 3.24	2.94 3.24	2.94 3.24
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.657	0.819	1.062
材料	避雷针	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢支架	kg	3.74 4.23	23.800	23.800	23.800
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	5.93 6.70	0.120	0.120	0.120
	镀锌螺栓 M16×100	套	2.32 2.62	8.200	8.200	8.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.060	0.060	0.060

工作内容:预埋铁件、螺栓或支架、安装固定、补漆等。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1190	B4-1191	B4-1192		
项 目 名 称				墙上安装 针长(m)				
				≤10	≤12	≤14		
其 中	基 价 (元)			228.19 242.75	250.25 264.81	277.22 291.78		
	人 工 费 (元)			116.06	138.12	165.09		
	材 料 费 (元)			109.19 123.45	109.19 123.45	109.19 123.45		
	机 械 费 (元)			2.94 3.24	2.94 3.24	2.94 3.24		
	名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.278	1.521	1.818	
材 料	避雷针			根	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	角钢支架			kg	3.74 4.23	23.800	23.800	23.800
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2			kg	5.93 6.70	0.120	0.120	0.120
	镀锌螺栓 M16 × 100			套	2.32 2.62	8.200	8.200	8.200
	其他材料费			元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A			台班	49.02 54.08	0.060	0.060	0.060

工作内容:预埋铁件、螺栓或支架、安装固定、补漆等。				计量单位:根				
定 额 编 号				B4-1193	B4-1194	B4-1195	B4-1196	
项 目 名 称				金属容器顶上安装 针长(m)		金属容器壁上安装 针长(m)		
				≤3	≤7	≤3	≤7	
基 价 (元)				<u>126.77</u> 130.19	<u>160.28</u> 163.70	<u>66.47</u> 67.24	<u>99.16</u> 99.93	
其  中	人 工 费 (元)			99.71	133.22	59.66	92.35	
	材 料 费 (元)			<u>22.65</u> 25.61	<u>22.65</u> 25.61	<u>2.40</u> 2.71	<u>2.40</u> 2.71	
	机 械 费 (元)			<u>4.41</u> 4.87	<u>4.41</u> 4.87	<u>4.41</u> 4.87	<u>4.41</u> 4.87	
名 称			单位	单价(元) 数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.098	1.467	0.657	1.017
材   料	避雷针			根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	乙炔气			kg	<u>16.13</u> 18.23	0.200	0.200	—
	氧气			m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> 4.50	0.460	0.460	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2			kg	<u>5.93</u> 6.70	0.280	0.280	0.280
	铅油			kg	<u>7.76</u> 8.77	0.040	0.040	0.020
	防锈漆			kg	<u>10.47</u> 11.83	0.040	0.040	0.020
	钢板 3 ~ 10mm			kg	<u>3.73</u> 4.22	3.950	3.950	—
	清油			kg	<u>9.91</u> 11.20	0.020	0.020	0.010
	其他材料费			元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.30	0.30
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A			台班	<u>49.02</u> 54.08	0.090	0.090	0.090

定 额 编 号				B4-1197	B4-1198	B4-1199	B4-1200	B4-1201	
项 目 名 称				木杆上安装	水泥杆上安装	金属构架上 安装	避雷网上 针长(m)	拉线安装	
							≤1	3 根拉线	
计 量 单 位				根				组	
基 价 (元)				<u>130.19</u> <u>138.79</u>	<u>277.85</u> <u>296.89</u>	<u>50.94</u> <u>51.71</u>	<u>15.02</u> <u>15.70</u>	<u>202.20</u> <u>210.94</u>	
其	人 工 费 (元)			62.93	128.31	44.13	9.17	134.85	
	材 料 费 (元)			<u>63.83</u> <u>72.07</u>	<u>134.34</u> <u>151.82</u>	<u>2.40</u> <u>2.71</u>	<u>3.40</u> <u>3.83</u>	<u>67.35</u> <u>76.09</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>3.43</u> <u>3.79</u>	<u>15.20</u> <u>16.76</u>	<u>4.41</u> <u>4.87</u>	<u>2.45</u> <u>2.70</u>	—	
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.693	1.413	0.486	0.101	1.485	
材	避雷针	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	—	
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	—	0.250	—	—	—	
	氧气	m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	—	0.570	—	—	—	
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.130	0.134	0.280	0.138	—	
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	0.020	0.060	0.020	0.060	—	
	圆钢 HPB300 φ10 ~ 14	kg	<u>4.11</u> <u>4.64</u>	8.340	9.630	—	0.389	—	
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	—	—	—	0.100	—	
	钢板 3 ~ 10mm	kg	<u>3.73</u> <u>4.22</u>	—	17.010	—	—	—	
	镀锌扁钢抱箍 -40 × 4	副	<u>6.11</u> <u>6.90</u>	2.010	2.010	—	—	—	
	清油	kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.010	0.030	0.010	0.003	—	
	铅油	kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.020	0.060	0.020	0.003	—	
	料	镀锌螺栓 M16 × 100	套	<u>2.32</u> <u>2.62</u>	4.100	4.100	—	—	—
		花篮螺栓 M20 × 300	套	<u>17.31</u> <u>19.56</u>	—	—	—	—	3.000
		拉扣	只	<u>0.62</u> <u>0.70</u>	—	—	—	—	3.000
		镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	1.300	—	—	—	2.400
		拉环	套	<u>0.62</u> <u>0.70</u>	—	—	—	—	3.000
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.60	1.14	0.30	0.30	0.73
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.070	0.310	0.090	0.050	—	

注: 装在木杆和水泥杆上包括避雷引下线安装。

3. 独立避雷针安装

工作内容:组装、焊接、吊装、找正、固定、补漆。

计量单位:基

定 额 编 号				B4-1202	B4-1203	B4-1204	B4-1205
项 目 名 称				独立避雷针安装 针高(m)			
				≤18	≤24	≤30	≤40
基 价 (元)				<u>1220.68</u> 1276.18	<u>1339.14</u> 1399.41	<u>1484.57</u> 1553.86	<u>1708.61</u> 1788.85
其  中	人 工 费 (元)			629.31	710.23	782.15	888.39
	材 料 费 (元)			<u>222.69</u> 251.50	<u>255.33</u> 288.40	<u>284.86</u> 321.78	<u>297.51</u> 336.08
	机 械 费 (元)			<u>368.68</u> 395.37	<u>373.58</u> 400.78	<u>417.56</u> 449.93	<u>522.71</u> 564.38
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.930	7.821	8.613	9.783
材  料	避雷针	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	2.500	3.500	5.000	6.500
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.500	1.000	1.000	1.000
	钢垫板	kg	<u>3.72</u> 4.20	6.000	6.000	6.000	6.000
	圆钢 HPB300 φ15 ~24	kg	<u>4.17</u> 4.71	33.500	33.500	33.500	33.500
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	1.000	1.250	1.500	2.000
	镀锌螺栓 M16 ×100	套	<u>2.32</u> 2.62	6.000	6.000	6.000	6.200
	镀锌螺栓 M18 ×100	套	<u>3.43</u> 3.88	6.000	12.000	18.000	18.600
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.81	4.55	5.18	5.48
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.300	0.300	—	—
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<u>1007.21</u> 1090.31	—	—	—	0.300
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	<u>891.72</u> 961.27	—	—	0.300	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.500	0.600	0.700	1.000
	普通车床 工件直径 400mm × 工件长度 1000mm	台班	<u>31.81</u> 35.70	0.130	0.130	0.130	0.130
	载重汽车 装载质量 5t	台班	<u>557.95</u> 595.23	0.200	0.200	0.200	0.300

七、等电位联结、接地测试板

工作内容:测位、除锈、下料、箱体安装、焊接、接地。 计量单位:见表

定 额 编 号				B4-1206	B4-1207	B4-1208	B4-1209
项 目 名 称				卫生间等电 位均压网安装	总等电位 端子联结箱	局部等电位 端子联接箱	接地测试板
计 量 单 位				10m <sup>2</sup>	台		块
基 价 (元)				<b>146.76</b> <b>153.40</b>	<b>128.44</b> <b>130.92</b>	<b>52.43</b> <b>53.30</b>	<b>33.19</b> <b>34.10</b>
其  中	人 工 费 (元)			90.81	108.97	45.41	25.43
	材 料 费 (元)			<u>31.44</u> 35.55	<u>17.51</u> 19.79	<u>4.81</u> 5.44	<u>4.33</u> 4.88
	机 械 费 (元)			<u>24.51</u> 27.04	<u>1.96</u> 2.16	<u>2.21</u> 2.45	<u>3.43</u> 3.79
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	1.200	0.500	0.280
材          料	等电位箱	个	—	—	(1.010)	(1.010)	—
	接地测试板	块	—	—	—	—	(1.010)
	镀锌圆钢 φ10 以上	kg	<u>4.67</u> 5.28	4.320	—	0.185	—
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	1.000	1.000	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	1.800	0.100	0.100	0.130
	镀锌扁钢 —40×4	kg	<u>5.50</u> 6.22	—	2.520	0.125	0.310
	镀锌螺栓 M10×50	套	<u>0.71</u> 0.80	—	—	2.040	—
	镀锌接地板 40×5×120	个	<u>1.33</u> 1.50	—	—	—	1.050
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	—	2.040	—	—
	合金钢钻头 φ10	个	<u>8.85</u> 10.00	—	—	0.050	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.50	0.50	0.50
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.500	0.040	0.040	0.070
	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	<u>5.09</u> 5.73	—	—	0.050	—

八、绝缘垫、埋设降阻剂

工作内容:测量、制作、安装、敷设、埋设、检验。

计量单位:见表

定 额 编 号				B4-1210	B4-1211
项 目 名 称				绝缘垫制作安装	埋设降阻剂
计 量 单 位				m <sup>2</sup>	100kg
基 价 （元）				<div>9.25</div> 9.32	<div>226.81</div> 229.13
其   中	人 工 费 （元）			8.63	195.24
	材 料 费 （元）			<div>0.35</div> 0.39	<div>2.83</div> 3.18
	机 械 费 （元）			<div>0.27</div> 0.30	<div>28.74</div> 30.71
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.095	2.150
材   料	绝缘垫 10mm	m <sup>2</sup>	—	(1.030)	—
	降阻剂	kg	—	—	(105.000)
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> 7.94	—	0.300
	其他材料费	元	<div>0.90</div> 1.00	0.39	0.80
机  械	载重汽车 装载质量 6t	台班	<div>574.89</div> 614.18	—	0.050
	其他机械费	元	<div>0.90</div> 1.00	0.30	—



## 第十章 10kV 以下架空配电线路

说 明

一、本章定额包括工地运输,电杆土石方工程,电杆底盘、拉盘、卡盘安装及电杆防腐,电杆装配及组立,横担安装,导线制作安装,导线架设、跨越及进户线架设,杆上变配电设备安装,共九节。

二、本章定额按平地施工条件考虑,如在其他地形条件下施工时,其人工费和机械费按下列地形系数予以调整。

地形类别	丘陵(市区)	一般山地、沼泽地带	高山
调整系数	1.2	1.6	2.2

三、地形划分的特征：

- 1. 平地：地形比较平坦、地面比较干燥的地带。
- 2. 丘陵：地形有起伏的矮岗、土丘地形有起伏地貌,水平距离 $\leq 1\text{KM}$ ,地形起伏 $\leq 50\text{m}$ 的地带。
- 3. 一般山地：指一般山岭或沟谷地带、高原台、水平距离 $\leq 250\text{m}$ ,地形起伏在  $50\text{m} \sim 150\text{m}$  的地带。
- 4. 泥沼地带：指经常积水的田地或泥水淤积的地带。
- 5. 高山：指人力、牲畜攀登困难,水平距离 $\leq 250\text{m}$ ,地形起伏在  $150\text{m} \sim 250\text{m}$  的地带。

四、预算编制中,全线地形分几种类型时,可按各种类型长度所占百分比求出综合系数进行计算。

五、土质分类如下：

- 1. 普通土：指种植土、黏砂土、黄土和盐碱土等,主要利用锹、铲即可挖掘的土质。
- 2. 坚土：指坚硬难挖的红土、板状黏土、重块土、高岭土,必须用铁镐、条锄挖松,再用锹、铲挖掘的土质。
- 3. 松砂石：指碎石、卵石和土的混合体,各种不坚实砾岩、页岩、风化岩,节理和裂缝较多的岩石等(不需爆破方法开采的),需要镐、撬棍、大锤、楔子等工具配合才能挖掘者。
- 4. 岩石：一般指坚实的粗花岗岩、白云岩、片麻岩、玢岩、石英岩、大理岩、石灰岩、石灰质胶结的密实砂岩的石质,不能用一般挖掘工具进行开挖,必须采用打眼、爆破或打凿才能开挖者。
- 5. 泥水：指坑的周围经常积水,坑的土质松散,如淤泥和沼泽地等,挖掘时因水渗入和浸润而成泥浆,容易坍塌,需用挡土板和适量排水才能施工者。
- 6. 流砂：指坑的土质为砂质或分层砂质,挖掘过程中砂层有上涌现象,容易坍塌,挖掘时需排水和采用挡土板才能施工者。

六、线路一次施工工程量按 5 基以上电杆考虑,如 5 基以内者,其全部人工费、机械费乘以系数 1.3。如架空线路工程中地形系数及 5 基以内电杆系数条件均能满足,应将系数连乘。

地形系数及电杆系数仅适用于本章定额子目,套用其他章节子目不能按该系数调整。

七、现浇混凝土基础执行本册附属工程路灯基础相应定额子目。

八、大拨梢杆的组对焊接执行钢圈焊接定额子目,其组立执行混凝土杆组立相应定额子目。

九、导线跨越架设：

- 1. 导线跨越电力、公路、通讯线,跨越间距大于  $100\text{m}$  而小于  $200\text{m}$  时按 1 处执行  $100\text{m}$  以内定额子目并乘系数 1.5;跨越间距大于  $200\text{m}$  时按 2 处执行  $100\text{m}$  以内定额子目。
- 2. 导线跨越定额的计量单位“处”是指在一个档距内,对一种被跨越物必须搭设的跨越设施而言。如同一档距内跨越多种(或多次)跨越物时,应根据跨越物种类分别执行定额。
- 3. 跨越定额仅考虑因跨越而多耗的人工、机械台班和材料,在计算架线工程量时,不扣除跨越档的长度。
- 4. 跨越河流定额仅适用于有水的河流、湖泊(水库)的一般跨越。在架线期间,凡属于人能涉水而过的河道,或处于干涸的河流、湖泊(水库)均不计算跨越河流费用。对于通航河道必须采取封航措施、或水流湍急施工难度较大的峡谷,措施费另行计算。

十、杆上变压器安装不包括变压器调试、抽芯、干燥工作。

十一、杆上变配电设备安装定额内包括杆和钢支架及设备的接地装置安装工作,不包括钢支架主材及连引线、线夹、金具的安装费用。

十二、“防鸟刺”“防鸟占位器”安装执行驱鸟器定额。

# 工程量计算规则

一、工地运输是指定额内未计价材料从集中材料堆放点或工地仓库运至杆位上的工程运输,分人力运输和汽车运输,以“t/km”计算。

运输量计算公式如下:

工程运输量 = 施工图用量 × (1 + 损耗率)

预算运输重量 = 工程运输量 + 包装物重量 (不需要包装的可不计算包装物重量)

主要材料运输重量可按下表的规定进行计算。

材料名称		单位	运输重量 (kg)	备注
混凝土制品	人工浇制	m <sup>3</sup>	2600	包括钢筋
	离心浇制	m <sup>3</sup>	2860	包括钢筋
线材	导线	kg	W × 1.15	有线盘
	钢绞线	kg	W × 1.07	无线盘
木杆材料		m <sup>3</sup>	500	包括木横担
金具、绝缘子		kg	W × 1.07	
螺栓		kg	W × 1.01	

注:1. W——理论重量。

2. 未列入者均按净重计算。

二、元底盘、卡盘的电杆坑,其挖方体积

$V=0.8 \times 0.8 \times h$

式中:h——坑深(m)。

三、电杆坑的马道土、石方量按每坑 0.2m<sup>3</sup>计算。

四、施工操作裕度按底拉盘底宽每边增加 0.1m。

五、各类土质的放坡系数按下表计算,挖深超过 1.5m 才能计算放坡系数。

各类土质的放坡系数

土质	普通土	坚土	松砂石	泥水、流沙、岩石
放坡系数	1:0.3	1:0.25	1:0.2	不放坡

六、冻土厚度大于 300mm 时,冻土层的挖方量按挖坚土定额乘以系数 2.5。其土层仍按土质性质执行定额。

七、土方量计算公式

$$V=\frac{h}{6 \times [ab+(a+a_1) \times (b+b_1)+a_1 \times b_1]}$$

式中:V——土(石)方体积(m<sup>3</sup>);

h——坑深(m);

a(b)——坑底宽(m) = 底拉盘底宽 + 2 × 每边操作裕度;

a<sub>1</sub>(b<sub>1</sub>)——坑口宽(m) = a(b) + 2 × h × 放坡系数。

八、杆坑土质按一个坑的主要土质而定,如一个坑大部分为普通土,少量为坚土,则该坑应全部按普通土计算。

九、带卡盘的电杆坑,如原计算的尺寸不能满足卡盘安装时,因卡盘超长而增加的土(石)方量另计。

十、底盘、卡盘、拉线盘按设计用量以“块”计算。

十一、杆塔组立,区分杆塔形式和高度接设计数量以“根”计算。

十二、横担安装按施工图设计规定,分不同形式和截面,以“根”计算。

十三、拉线制作安装按施工图设计规定,分别不同形式,以“根”计算。定额按单根拉线考虑,若安装 V

型、Y 型或双拼型拉线时,按 2 根计算。拉线长度按设计全根长度计算,设计无规定时可按下表计算。

拉线长度			单位:m/根	
项目		普通拉线	V(Y)型拉线	弓形拉线
杆高 (m)	8	11.47	22.94	9.33
	9	12.61	25.22	10.10
	10	13.74	27.48	10.92
	11	15.10	30.20	11.82
	12	16.14	32.28	12.62
	13	18.69	37.38	13.42
	14	19.68	39.36	15.12
水平拉线		26.47		

十四、导线架设,分别导线类型和不同截面以“1km/单线”为计量单位计算。导线预留长度按下表规定计算。

导线预留长度		单位:m/根
项目名称		长度
高压	转角	2.5
	分支、终端	2.0
低压	分支、终端	0.5
	交叉跳线转角	1.5
与设备连线		0.5
进户线		2.5

注:导线定额工程量按线路总长度和预留长度之和计算。计算主材费时应按规定计算损耗率。

十五、导线跨越架设,包括越线架的搭、拆和运输以及因跨越(障碍)施工难度增加而增加的工作量,以“处”计算。

十六、杆上变压器,根据容量以“台”计算;杆上低压综合检测仪、油开关、SF<sub>6</sub> 开关、电容器、配电箱以“台”计算;杆上跌落式熔断器、避雷器、隔离开关、防雷金具以“组”计算;杆上接地挂环、电杆反光膜以“套”计算;驱鸟器、设备绝缘护套、防震锤以“个”计算;喷涂杆号以“根”计算;杆上跳线制作安装以"单相"计算;标牌安装以“块(组)”计算。

一、工地运输

工作内容:线路器材外观检查、绑扎及抬运、卸至指定地点、返回、装车、支垫、绑扎,运至指定地点、人力卸车、返回。  
计量单位:见表

定 额 编 号				B4-1212	B4-1213	B4-1214	B4-1215
项 目 名 称				人力运输		汽车运输	
				平均运距≤200m	平均运距 > 200m	装卸	运输
计 量 单 位				10t. km		10t	10t. km
基 价 (元)				9309.84	7332.00	1107.22	46.77
				9309.84	7332.00	1150.63	48.07
其中	人 工 费 (元)			9309.84	7332.00	507.63	27.24
	材 料 费 (元)			-	-	40.97 46.28	-
	机 械 费 (元)			-	-	558.62 596.72	19.53 20.83
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	102.520	80.740	5.590	0.300
材料	草袋	条	1.06 1.20	-	-	0.500	-
	钢丝绳 φ4.5	kg	9.73 11.00	-	-	1.000	-
	钢材	kg	3.98 4.50	-	-	5.000	-
	木材(综合)	m³	918.58 1038.00	-	-	0.010	-
	其他材料费	元	0.90 1.00	-	-	1.80	-
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	-	-	0.250	-
	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	-	-	0.660	0.035

二、电杆土石方工程

1. 施工定位

工作内容:复测桩位及档距、测定坑位、坑界及施工基面,主桩或辅助桩遗失或变动后的恢复,平、断面的校核,工器具移运。  
计量单位:基

定 额 编 号				B4-1216	B4-1217	B4-1218	B4-1219	B4-1220
项 目 名 称				单杆	双线直杆	耐张、转角双杆	直线直立塔	耐张、转角直立塔
基 价 (元)				45.76	67.69	94.19	103.51	149.79
				47.07	69.83	96.60	105.65	152.30
其中	人 工 费 (元)			34.42	49.31	73.28	84.73	127.04
	材 料 费 (元)			9.44	15.53	17.58	14.98	17.04
				10.64	17.51	19.81	16.90	19.23
	机 械 费 (元)			1.90	2.85	3.33	3.80	5.71
				2.01	3.01	3.51	4.02	6.03
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.379	0.543	0.807	0.933	1.399
材料	铁钉(综合)	kg	5.31 6.00	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	木桩	m³	496.46 561.00	0.015	0.026	0.028	0.026	0.030
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.020	0.020	0.030	0.025	0.030
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	2.50	3.50	1.80	1.80
机械	载重汽车 装载质量 2t	台班	475.55 502.13	0.004	0.006	0.007	0.008	0.012

2. 杆坑土石方工程						
工作内容:复测、分坑、挖方、修整、找平、排水、装拆挡土板、岩石打眼、爆破、回填。					计量单位:10m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				B4-1221	B4-1222	B4-1223
项 目 名 称				普通土	坚土	松砂石
基 价 (元)				660.28 662.72	770.07 772.51	1008.08 1010.52
其中	人 工 费 (元)			641.21	751.00	989.01
	材 料 费 (元)			19.07 21.51	19.07 21.51	19.07 21.51
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.061	8.270	10.891
材料	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.060	0.060	0.060
	铁钉(综合)	kg	5.31 6.00	0.020	0.020	0.020
	木桩	m <sup>3</sup>	496.46 561.00	0.033	0.033	0.033
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80	1.80

2. 杆坑土石方工程						
工作内容:复测、分坑、挖方、修整、找平、排水、装拆挡土板、岩石打眼、爆破、回填。					计量单位:10m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				B4-1224	B4-1225	B4-1226
项 目 名 称				泥水坑	流砂坑	岩石
基 价 (元)				2004.29 2049.60	2406.94 2458.80	3407.99 3436.34
其中	人 工 费 (元)			1645.84	1988.38	3189.34
	材 料 费 (元)			298.34 337.09	298.34 337.09	218.65 247.00
	机 械 费 (元)			60.11 66.67	120.22 133.33	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	18.124	21.896	35.121
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	2.800	2.800	—
	木炭	kg	2.21 2.50	—	—	37.200
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.060	0.060	0.060
	硝铵炸药	kg	3.59 4.06	—	—	12.400
	普通雷管	个	1.02 1.15	—	—	31.000
	导火线 120s/m	m	1.33 1.50	—	—	31.000
	铁钉(综合)	kg	5.31 6.00	0.020	0.020	0.020
	木材(综合)	m <sup>3</sup>	918.58 1038.00	0.290	0.290	—
	木桩	m <sup>3</sup>	496.46 561.00	0.033	0.033	0.033
机械	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80	1.80
	电动单级离心清水泵 出口直径 100mm	台班	44.86 49.75	1.340	2.680	—

三、底盘、拉盘、卡盘安装及电杆防腐

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、木杆根部烧焦涂防腐油。 计量单位:见表

定 额 编 号				B4-1227	B4-1228	B4-1229	B4-1230
项 目 名 称				底盘	卡盘	拉盘	木杆根部防腐
计 量 单 位				块			根
基 价 （元）				56.30 56.30	24.52 24.52	19.98 19.98	18.53 19.37
其中	人 工 费 （元）			56.30	24.52	19.98	11.81
	材 料 费 （元）			-	-	-	6.72 7.56
	机 械 费 （元）			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.620	0.270	0.220	0.130
材料	木柴	kg	0.44 0.50	-	-	-	2.000
	石油沥青 10#	kg	2.48 2.80	-	-	-	1.700
	其他材料费	元	0.90 1.00	-	-	-	1.80

四、电杆装配及组立

1. 木杆、混凝土杆组立

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				B4-1231	B4-1232	B4-1233
项 目 名 称				木杆 杆高(m)		
				≤9	≤11	≤13
基 价 （元）				47.03 48.64	64.28 65.89	86.08 87.69
其中	人 工 费 （元）			33.60	50.85	72.65
	材 料 费 （元）			13.43 15.04	13.43 15.04	13.43 15.04
	机 械 费 （元）			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.370	0.560	0.800
材料	木杆	根	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	1.015	1.015	1.015
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.020	0.020	0.020
	石油沥青 10#	kg	2.48 2.80	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	元	0.90 1.00	8.00	8.00	8.00

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				B4-1234	B4-1235	B4-1236	B4-1237
项 目 名 称				汽车组立混凝土杆 杆高(m)			
				≤10	≤12	≤15	≤18
基 价 (元)				126.09 129.33	310.03 324.04	412.90 429.69	517.58 537.15
其中	人 工 费 (元)			86.27	172.54	239.74	308.75
	材 料 费 (元)			9.36	66.15	66.15	66.15
				10.44	74.60	74.60	74.60
	机 械 费 (元)			30.46 32.62	71.34 76.90	107.01 115.35	142.68 153.80
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.950	1.900	2.640	3.400
材料	混凝土杆	根	—	(1.000)	(1.000)	—	—
	大拔梢杆	根	—	—	—	(1.000)	(1.000)
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	木材(综合)	m³	918.58 1038.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	钢线卡子 φ10~20	个	2.73 3.08	—	2.000	2.000	2.000
	钢丝绳 φ20	m	10.09 11.40	—	5.000	5.000	5.000
	毛刷 1#	把	0.88 1.00	—	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	8.00	8.00	8.00	8.00
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.040	—	—	—
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	891.72 961.27	—	0.080	0.120	0.160

工作内容:找正、打脚桩、设角滑轮、人工组立、绑地横木、钢圈防锈、工器具转移。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1238	B4-1239	B4-1240	B4-1241
项 目 名 称				人工组立混凝土杆 杆高(m)			
				≤10	≤12	≤15	≤18
基 价 (元)				378.29 383.70	582.82 592.35	693.95 710.80	1024.96 1045.85
其中	人 工 费 (元)			336.00	508.54	563.02	862.70
	材 料 费 (元)			27.30	53.30	104.70	130.79
				30.82	60.18	118.24	147.70
	机 械 费 (元)			14.99 16.88	20.98 23.63	26.23 29.54	31.47 35.45
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.700	5.600	6.200	9.500
材料	混凝土杆	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	木材(综合)	m³	918.58 1038.00	0.002	0.002	0.002	0.002
	钢线卡子 φ10~20	个	2.73 3.08	2.000	4.000	6.000	8.000
	钢丝绳 φ20	m	10.09 11.40	1.500	3.500	8.000	10.000
	毛刷 1#	把	0.88 1.00	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢丝刷子	把	2.94 3.32	1.000	1.000	1.000	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.80	1.20	1.80	2.30
机械	机动绞磨 3t	台班	74.94 84.40	0.200	0.280	0.350	0.420

注:主要材料:电杆、地横木。



2. 铁塔组立

工作内容:点配料、地面支垫、组合、按施工技术措施进行现场布置、吊装、塔身调整、螺栓复紧及打冲、零星补刷油漆  
塔号、相序、警告牌安装、工器具转移。计量单位:基

定 额 编 号				B4-1242	B4-1243
项 目 名 称				铁塔组立 重量(t)	
				≤3	≤5
基 价 (元)				2332.01 2345.29	3260.82 3277.04
其中	人 工 费 (元)			2171.45	3058.30
	材 料 费 (元)			34.26 38.69	34.26 38.69
	机 械 费 (元)			126.30 135.15	168.26 180.05
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	23.912	33.678
材料	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.080	0.080
	钢丝刷子	把	2.94 3.32	1.000	1.000
	防锈漆	kg	10.47 11.83	1.100	1.100
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.690	0.690
	木材(综合)	m³	918.58 1038.00	0.014	0.014
	毛刷 1#	把	0.88 1.00	1.000	1.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.110	0.150
	载重汽车 装载质量 6t	台班	574.89 614.18	0.074	0.094

注:主要材料:铁塔构件。

3. 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				B4-1244	B4-1245	B4-1246	B4-1247
项 目 名 称				单腿接杆 杆高(m)			
				≤9	≤11	≤13	≤15
基 价 (元)				145.71 148.58	163.87 166.74	185.67 188.54	346.14 351.44
其中	人 工 费 (元)			123.50	141.66	163.46	305.12
	材 料 费 (元)			22.21 25.08	22.21 25.08	22.21 25.08	41.02 46.32
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.360	1.560	1.800	3.360
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	4.060	4.060	4.060	7.610
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	0.020	0.020	0.020	0.020
	石油沥青 10#	kg	2.48 2.80	1.000	1.000	1.000	1.400
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.81	0.81	0.81	2.47

注:主要材料:木电杆、水泥接腿杆、地横木、园木、连接铁件及螺栓。

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				B4-1248	B4-1249	B4-1250
项 目 名 称				混合接腿杆 杆高(m)		
				≤9	≤11	≤13
基 价 (元)				<u>110.29</u> <u>110.46</u>	<u>128.45</u> <u>128.62</u>	<u>151.16</u> <u>151.33</u>
其中	人 工 费 (元)			108.97	127.13	149.84
	材 料 费 (元)			<u>1.32</u> <u>1.49</u>	<u>1.32</u> <u>1.49</u>	<u>1.32</u> <u>1.49</u>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.200	1.400	1.650
材料	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	0.020	0.020	0.020
	石油沥青 10#	kg	<u>2.48</u> <u>2.80</u>	0.400	0.400	0.400
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.01	0.01	0.01

注:主要材料:木电杆、水泥接腿杆、地横木、园木、连接铁件及螺栓。

4. 撑杆及钢圈焊接

工作内容:木杆加工、根部刷油、立杆、装包箍、钢圈防腐防锈处理、工器具转移。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1251	B4-1252	B4-1253
项 目 名 称				木撑杆 杆高(m)		
				≤9	≤11	≤13
基 价 (元)				<u>97.81</u> <u>99.55</u>	<u>145.94</u> <u>147.68</u>	<u>196.80</u> <u>198.54</u>
其中	人 工 费 (元)			84.45	132.58	183.44
	材 料 费 (元)			<u>13.36</u> <u>15.10</u>	<u>13.36</u> <u>15.10</u>	<u>13.36</u> <u>15.10</u>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.930	1.460	2.020
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	2.540	2.540	2.540
	石油沥青 10#	kg	<u>2.48</u> <u>2.80</u>	0.500	0.500	0.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.49	0.49	0.49

注:主要材料:撑杆、园木、连接铁件及螺栓。

工作内容:木杆加工、根部刷油、立杆、装包箍、工器具转移。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1254	B4-1255	B4-1256
项 目 名 称				混凝土撑杆 杆高(m)		
				≤9	≤11	≤13
基 价 (元)				<u>153.77</u> <u>156.11</u>	<u>189.18</u> <u>191.52</u>	<u>275.24</u> <u>278.66</u>
其中	人 工 费 (元)			121.69	157.10	227.93
	材 料 费 (元)			<u>1.62</u> <u>1.80</u>	<u>1.62</u> <u>1.80</u>	<u>1.62</u> <u>1.80</u>
	机 械 费 (元)			<u>30.46</u> <u>32.62</u>	<u>30.46</u> <u>32.62</u>	<u>45.69</u> <u>48.93</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.340	1.730	2.510
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.80	1.80	1.80
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	0.040	0.040	0.060

注:主要材料:撑杆、园木、连接铁件及螺栓。

工作内容:焊缝间隙轻微调整、挖焊接操作坑、焊接及焊口清理、钢圈防腐防锈处理、工器具转移。				计量单位:个
定 额 编 号				B4-1257
项 目 名 称				钢圈焊接(1个焊口)
基 价 (元)				229.75
				234.38
其 中	人 工	费 (元)		190.70
	材 料	费 (元)		23.36
	机 械	费 (元)		26.37
				15.69
				17.31
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.100
材 料	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.070
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	0.200
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	2.600
	铁砂布	张	2.47 2.79	0.500
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.100
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.320

### 5. 金属杆件制作、组立

工作内容:放样,划线、下料、平直,钻孔,零件制作,焊接。				计量单位:t
定 额 编 号				B4-1258
项 目 名 称				金属杆制作
基 价 (元)				1773.62
				1832.90
其 中	人 工	费 (元)		1271.34
	材 料	费 (元)		261.17
	机 械	费 (元)		295.10
				241.11
				266.46
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	14.000
材 料	钢管及钢板	t	-	(1.060)
	乙炔气	kg	16.13 18.23	3.790
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	8.730
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	27.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80
机 械	单速电动葫芦 提升质量 3t	台班	26.73 29.85	0.012
	立式钻床 钻孔直径 50mm	台班	17.64 19.85	0.580
	剪板机 厚度 20mm ×宽度 2500mm	台班	132.37 149.23	0.058
	手提砂轮机 砂轮直径 150mm	台班	3.94 4.43	0.580
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	4.500

注:不含除锈、油漆

工作内容:灯柱柱基杂物清理、分段法兰电杆组装、立杆、找正、紧固螺栓。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1259	B4-1260	B4-1261	B4-1262
项 目 名 称				金属柱式杆组立 杆高(m)			
				≤5	≤12	≤15	≤20
基 价 (元)				42.39 43.61	116.24 121.37	360.00 369.52	562.74 585.64
其中	人 工 费 (元)			27.24	45.41	227.03	272.43
	材 料 费 (元)			4.31 4.82	4.31 4.82	5.28 5.91	45.75 51.61
	机 械 费 (元)			10.84 11.55	66.52 71.14	127.69 136.58	244.56 261.60
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	0.500	2.500	3.000
材料	金属杆	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢垫板 2.5~5mm	kg	3.22 3.64	0.500	0.500	0.800	0.800
	镀锌螺栓	套	2.48 2.80	—	—	—	16.320
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.020	0.030	0.060	0.100
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	—	0.066	0.125	0.250

工作内容:灯柱柱基杂物清理、分段法兰电杆组装、立杆、找正、紧固螺栓。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1263	B4-1264	B4-1265
项 目 名 称				金属柱式杆组立 杆高(m)		
				≤25	≤30	≤40
基 价 (元)				1670.44 1733.75	2270.34 2354.79	2909.38 3022.20
其中	人 工 费 (元)			908.10	1271.34	1634.58
	材 料 费 (元)			49.64 56.01	84.86 95.75	84.86 95.75
	机 械 费 (元)			712.70 769.64	914.14 987.70	1189.94 1291.87
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.000	14.000	18.000
材料	金属杆	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢垫板 2.5~5mm	kg	3.22 3.64	1.200	2.100	2.100
	弹簧垫圈 M16~30	个	0.16 0.18	16.320	28.560	28.560
	镀锌螺栓	套	2.48 2.80	16.320	28.560	28.560
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.200	0.200	0.200
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	1007.21 1090.31	0.600	0.800	0.125
	汽车式起重机 提升质量 25t	台班	1194.59 1300.16	—	—	0.800

定 额 编 号				B4-1266	B4-1267	B4-1268	B4-1269
项 目 名 称				金属单悬臂式杆组立 臂长(m)			
				≤3	≤6	≤9	≤12
基 价 (元)				<u>233.31</u> <u>245.92</u>	<u>594.21</u> <u>622.89</u>	<u>1002.42</u> <u>1040.47</u>	<u>1882.71</u> <u>1949.97</u>
其中	人 工 费 (元)			90.81	272.43	544.86	1089.72
	材 料 费 (元)			<u>25.52</u> <u>28.76</u>	<u>66.15</u> <u>74.67</u>	<u>47.03</u> <u>53.07</u>	<u>80.29</u> <u>90.61</u>
	机 械 费 (元)			<u>116.98</u> <u>126.35</u>	<u>255.63</u> <u>275.79</u>	<u>410.53</u> <u>442.54</u>	<u>712.70</u> <u>769.64</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.000	3.000	6.000	12.000
材料	金属杆	根	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢垫板 2.5~5mm	kg	<u>3.22</u> <u>3.64</u>	0.800	1.200	1.200	2.100
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	<u>15.93</u> <u>18.00</u>	—	1.200	—	—
	镀锌螺栓	套	<u>2.48</u> <u>2.80</u>	8.160	16.320	16.320	28.560
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.00	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> <u>577.25</u>	0.030	0.100	0.200	0.200
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	<u>1007.21</u> <u>1090.31</u>	0.100	0.200	0.300	0.600

### 6. 法兰安装

定 额 编 号				B4-1270	B4-1271	B4-1272	B4-1273
项 目 名 称				法兰安装 直径(mm)			
				≤400	≤800	≤1000	>1000
基 价 (元)				<u>71.94</u> <u>76.44</u>	<u>137.13</u> <u>144.85</u>	<u>211.57</u> <u>222.51</u>	<u>267.17</u> <u>278.26</u>
其中	人 工 费 (元)			18.16	40.86	72.65	127.13
	材 料 费 (元)			<u>5.80</u> <u>6.51</u>	<u>6.91</u> <u>7.78</u>	<u>8.18</u> <u>9.21</u>	<u>9.30</u> <u>10.48</u>
	机 械 费 (元)			<u>47.98</u> <u>51.77</u>	<u>89.36</u> <u>96.21</u>	<u>130.74</u> <u>140.65</u>	<u>130.74</u> <u>140.65</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.200	0.450	0.800	1.400
材料	法兰	片	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.500	0.600	0.700	0.800
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> <u>18.23</u>	0.050	0.070	0.100	0.120
	氧气	m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> <u>4.50</u>	0.100	0.150	0.200	0.250
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.80	1.80	1.80	1.80
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	0.050	0.100	0.150	0.150
	交流电弧焊机 容量 30kV·A	台班	<u>66.07</u> <u>73.30</u>	0.150	0.200	0.250	0.250

7. 杆座安装						
工作内容:座箱部位检查,安装,找正,箱体接地,节点防水,绝缘处理。					计量单位:10 个	
定 额 编 号				B4-1274	B4-1275	B4-1276
项 目 名 称				金属杆座	玻璃钢杆座	混凝土杆座
基 价 (元)				687.33 715.12	602.10 626.63	871.80 896.33
其中	人 工 费 (元)			337.81	277.88	547.58
	材 料 费 (元)			78.59 88.68	53.29 60.12	53.29 60.12
	机 械 费 (元)			270.93 288.63	270.93 288.63	270.93 288.63
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.720	3.060	6.030
材料	杆座	个	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	镀锌螺栓	套	2.48 2.80	30.600	20.400	20.400
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.500	0.500	0.500
注:灯柱与杆座连体者,不能再套杆座定额。						

五、横担安装

1. 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				B4-1277	B4-1278	
项 目 名 称				铁横担		
				单根		双根
基 价 ( 元 )				34.45 35.01	52.73 53.42	
其  中	人 工 费 ( 元 )			29.97	47.22	
	材 料 费 ( 元 )			4.48 5.04	5.51 6.20	
	机 械 费 ( 元 )			-	-	
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.330	0.520
材  料	棉纱头		kg	7.02 7.94	0.050	0.050
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60 5.20	0.500	0.700
	调和漆(综合)		kg	10.62 12.00	0.020	0.030
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.80	1.80

2. 1kV 以下横担							
工作内容:定位、上抱箍、装支架、横担、支撑及杆顶支座、安装绝缘子。						计量单位:组	
定 额 编 号			B4-1279	B4-1280	B4-1281	B4-1282	B4-1283
项 目 名 称			二线	四线		六线	
				单根	双根	单根	双根
基 价 (元)			21.27 21.77	29.00 29.56	47.43 48.49	35.36 35.92	54.55 55.24
其 中	人 工 费 (元)		17.25	24.52	39.05	30.88	49.04
	材 料 费 (元)		4.02 4.52	4.48 5.04	8.38 9.44	4.48 5.04	5.51 6.20
	机 械 费 (元)		—	—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.190	0.270	0.430	0.540
材 料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.050	0.050	0.050	0.050
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.400	0.500	0.700	0.700
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.020	0.020	0.300	0.020
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80

注:主要材料:横担、绝缘子、连接件及螺栓。

3. 进户线横担							
工作内容:测位、划线、打眼、钻孔、横担安装、安装绝缘子及防水弯头。						计量单位:根	
定 额 编 号			B4-1284		B4-1285	B4-1286	
项 目 名 称			一端埋设式				
			二线	四线	六线		
基 价 (元)			22.49 22.58	41.92 42.99	53.73 54.80		
其 中	人 工 费 (元)		21.79	33.60	45.41		
	材 料 费 (元)		0.66 0.75	8.28 9.35	8.28 9.35		
	机 械 费 (元)		0.04 0.04	0.04 0.04	0.04 0.04		
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.240	0.370	0.500	
材 料	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.030	0.050	0.050	
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.020	0.030	0.030	
	地脚螺栓 M12×180	套	1.36 1.53	—	1.020	1.020	
	镀锌螺栓 M12×100	套	1.28 1.45	—	1.000	1.000	
	合金钢钻头 φ16	个	7.52 8.50	0.010	0.010	0.010	
	镀锌圆钢(综合)	kg	4.48 5.06	—	1.050	1.050	
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.18	0.18	0.18	
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.010	0.010	0.010	

注:主要材料:横担、绝缘子、防水弯头、支撑铁件及螺栓。

工作内容:测位、划线、打眼、钻孔、横担安装、安装绝缘子及防水弯头。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1287	B4-1288	B4-1289
项 目 名 称				两端埋设式		
				二线	四线	六线
基 价 （元）				<u>30.93</u> 31.05	<u>70.04</u> 74.81	<u>91.34</u> 98.44
其 中	人 工 费 （元）			29.97	33.60	37.23
	材 料 费 （元）			<u>0.87</u> 0.99	<u>36.35</u> 41.12	<u>54.01</u> 61.11
	机 械 费 （元）			<u>0.09</u> 0.09	<u>0.09</u> 0.09	<u>0.10</u> 0.10
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.330	0.370	0.410
材 料	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.050	0.050	0.050
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.020	0.030	0.030
	镀锌铁拉板 40×4×200~350	块	<u>2.74</u> 3.10	—	8.400	12.600
	镀锌螺栓 M12×100	套	<u>1.28</u> 1.45	—	4.080	6.120
	镀锌螺栓 M12×150	套	<u>1.59</u> 1.80	—	4.100	6.100
	合金钢钻头 φ16	个	<u>7.52</u> 8.50	0.020	0.020	0.020
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.18	0.85	1.27
机 械	电锤 功率520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.020	0.020	0.023

注:主要材料:横担、绝缘子、防水弯头、支撑铁件及螺栓。

六、拉线制作、安装

工作内容:拉线长度实测、放线、丈量与截割、装金具、拉线安装、紧线、调节、工器具转移。

计量单位:根

定 额 编 号				B4-1290	B4-1291	B4-1292
项 目 名 称				普通拉线 截面(mm <sup>2</sup> )		
				≤35	≤70	≤120
基 价 （元）				<u>44.23</u> 44.64	<u>53.69</u> 54.16	<u>63.95</u> 64.45
其 中	人 工 费 （元）			40.86	49.95	59.93
	材 料 费 （元）			<u>3.37</u> 3.78	<u>3.74</u> 4.21	<u>4.02</u> 4.52
	机 械 费 （元）			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.450	0.550	0.660
材 料	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.230	0.230	0.230
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.050	0.070	0.080
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.500	1.000	1.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	1.80	1.80

注:主要材料:拉线、金具、抱箍。



定 额 编 号				B4-1293	B4-1294	B4-1295
项 目 名 称				水平及弓形拉线 截面(mm <sup>2</sup> )		
				≤35	≤70	≤120
基 价 (元)				96.00 96.41	127.24 127.71	140.24 140.74
其中	人 工 费 (元)			92.63	123.50	136.22
	材 料 费 (元)			3.37 3.78	3.74 4.21	4.02 4.52
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.020	1.360	1.500
材料	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.230	0.230	0.230
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.050	0.070	0.080
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.500	1.000	1.500
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80	1.80

注:主要材料:拉线、金具、抱箍。

七、导线架设

1. 裸铝绞线架设

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: 1km/单线

定 额 编 号				B4-1296	B4-1297	B4-1298	B4-1299
项 目 名 称				裸铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤95	≤150	≤240
基 价 (元)				480.48 487.71	916.06 929.33	1382.77 1397.63	1915.50 1932.81
其中	人 工 费 (元)			396.84	773.70	1220.49	1729.02
	材 料 费 (元)			33.92 38.05	68.22 76.90	73.26 82.59	86.76 97.82
	机 械 费 (元)			49.72 52.82	74.14 78.73	89.02 94.55	99.72 105.97
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	4.370	8.520	13.440	19.040
材料	钳接管 QL-35	只	-	(1.010)	-	-	-
	钳接管 QL-95	只	-	-	(2.020)	-	-
	钳接管 QL-150	只	-	-	-	(2.020)	-
	钳接管 QL-240	只	-	-	-	-	(2.020)
	并沟线夹 JB-1	只	-	(5.050)	-	-	-
	并沟线夹 JB-2	只	-	-	(5.050)	-	-
	并沟线夹 JB-3	只	-	-	-	(5.050)	-
	并沟线夹 JB-4	只	-	-	-	-	(5.050)
	铝绑线 φ2	m	0.18 0.20	80.230	-	-	-
	铝绑线 φ3.2	m	0.32 0.36	-	100.290	106.970	120.340
	铝包带 1×10mm	kg	12.57 14.20	1.270	2.540	2.710	3.390
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.050	0.060	0.070	0.080
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.050	0.050	0.050	0.060
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.050	0.050	0.050	0.050
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.800	1.000	1.500	2.000
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.050	0.080	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80
机械	载重汽车 装载质量 2.5t	台班	476.77 505.28	0.100	0.150	0.180	0.200
	液压线钳 100t	台班	29.12 32.71	0.070	0.090	0.110	0.150

2. 钢芯铝绞线架设

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: 1km/单线

定 额 编 号				B4-1300	B4-1301	B4-1302	B4-1303
项 目 名 称				钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤95	≤150	≤240
基 价 (元)				521.41 528.65	1018.75 1032.03	1484.53 1499.41	2093.85 2107.91
其  中	人 工 费 (元)			437.70	876.32	1322.19	1932.44
	材 料 费 (元)			$\frac{33.99}{38.13}$	$\frac{68.29}{76.98}$	$\frac{73.32}{82.67}$	$\frac{61.69}{69.50}$
	机 械 费 (元)			$\frac{49.72}{52.82}$	$\frac{74.14}{78.73}$	$\frac{89.02}{94.55}$	$\frac{99.72}{105.97}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.820	9.650	14.560	21.280
材             料	并沟线夹 JB-1	只	-	(5.050)	-	-	-
	并沟线夹 JB-2	只	-	-	(5.050)	-	-
	并沟线夹 JB-3	只	-	-	-	(5.050)	-
	并沟线夹 JB-4	只	-	-	-	-	(5.050)
	钳接管 QLG-35	只	-	(1.010)	-	-	-
	钳接管 QLG-95	只	-	-	(2.020)	-	-
	钳接管 QLG-150	只	-	-	-	(2.020)	-
	钳接管 QLG-240	只	-	-	-	-	(2.020)
	铝绑线 φ3.2	m	$\frac{0.32}{0.36}$	-	100.290	106.970	120.340
	铝绑线 φ2	m	$\frac{0.18}{0.20}$	80.230	-	-	-
	电力复合酯 一级	kg	$\frac{17.70}{20.00}$	0.020	0.050	0.080	0.100
	铝包带 1×10mm	kg	$\frac{12.57}{14.20}$	1.270	2.540	2.710	1.390
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	0.050	0.060	0.070	0.080
	国 V 汽油 92#	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.050	0.050	0.050	0.060
	防锈漆	kg	$\frac{10.47}{11.83}$	0.050	0.050	0.050	0.050
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	1.000	1.200	1.700	2.200
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.80	1.80	1.80	1.80
机 械	载重汽车 装载质量 2.5t	台班	$\frac{476.77}{505.28}$	0.100	0.150	0.180	0.200
	液压线钳 100t	台班	$\frac{29.12}{32.71}$	0.070	0.090	0.110	0.150

3. 绝缘钢芯铝绞线架设

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: 1km/单线

定 额 编 号				B4-1304	B4-1305	B4-1306	B4-1307
项 目 名 称				绝缘钢芯铝绞线 截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤95	≤150	≤240
基 价 (元)				<b>676.50</b> <b>693.09</b>	<b>1300.08</b> <b>1327.68</b>	<b>1886.89</b> <b>1920.06</b>	<b>2642.99</b> <b>2681.88</b>
其  中	人 工 费 (元)			524.88	1051.58	1588.27	2295.68
	材 料 费 (元)			<u>101.90</u> 115.39	<u>174.36</u> 197.37	<u>209.60</u> 237.24	<u>247.59</u> 280.23
	机 械 费 (元)			<u>49.72</u> 52.82	<u>74.14</u> 78.73	<u>89.02</u> 94.55	<u>99.72</u> 105.97
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	5.780	11.580	17.490	25.280
材           料	并沟线夹 JB-1	只	—	(6.060)	—	—	—
	并沟线夹 JB-2	只	—	—	(6.060)	—	—
	并沟线夹 JB-3	只	—	—	—	(6.060)	—
	并沟线夹 JB-4	只	—	—	—	—	(6.060)
	钳接管 QLG-35	只	—	(4.040)	—	—	—
	钳接管 QLG-95	只	—	—	(6.060)	—	—
	钳接管 QLG-150	只	—	—	—	(6.060)	—
	钳接管 QLG-240	只	—	—	—	—	(6.060)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.040	0.040	0.050	0.050
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.040	0.040	0.050	0.050
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.050	0.050	0.050	0.050
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.800	1.000	1.500	2.000
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	8.000	16.000	20.000	24.000
	铁线 φ2	m	<u>0.44</u> 0.50	79.200	99.000	105.600	118.800
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.020	0.030	0.040
机  械	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80
	载重汽车 装载质量 2.5t	台班	<u>476.77</u> 505.28	0.100	0.150	0.180	0.200
	液压线钳 100t	台班	<u>29.12</u> 32.71	0.070	0.090	0.110	0.150

4. 绝缘铝绞线架设

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: 1km/单线

定 额 编 号				B4-1308	B4-1309	B4-1310	B4-1311
项 目 名 称				绝缘铝绞线 截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤95	≤150	≤240
基 价 ( 元 )				<b>589.32</b> <b>605.91</b>	<b>1123.91</b> <b>1151.51</b>	<b>1620.81</b> <b>1653.98</b>	<b>2279.75</b> <b>2318.64</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			437.70	875.41	1322.19	1932.44
	材 料 费 ( 元 )			<u>101.90</u> 115.39	<u>174.36</u> 197.37	<u>209.60</u> 237.24	<u>247.59</u> 280.23
	机 械 费 ( 元 )			<u>49.72</u> 52.82	<u>74.14</u> 78.73	<u>89.02</u> 94.55	<u>99.72</u> 105.97
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.820	9.640	14.560	21.280
材            料	钳接管 QL-35	只	—	(4.040)	—	—	—
	钳接管 QL-95	只	—	—	(6.060)	—	—
	钳接管 QL-150	只	—	—	—	(8.080)	—
	钳接管 QL-240	只	—	—	—	—	(8.080)
	并沟线夹 JB-1	只	—	(5.050)	—	—	—
	并沟线夹 JB-2	只	—	—	(5.050)	—	—
	并沟线夹 JB-3	只	—	—	—	(5.050)	—
	并沟线夹 JB-4	只	—	—	—	—	(5.050)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.040	0.040	0.050	0.050
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.040	0.040	0.050	0.050
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	0.050	0.050	0.050	0.050
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.800	1.000	1.500	2.000
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> 20.00	0.020	0.020	0.030	0.040
	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	<u>7.96</u> 9.00	8.000	16.000	20.000	24.000
	铁线 φ2	m	<u>0.44</u> 0.50	79.200	99.000	105.600	118.800
机  械	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80
	载重汽车 装载质量 2.5t	台班	<u>476.77</u> 505.28	0.100	0.150	0.180	0.200
	液压线钳 100t	台班	<u>29.12</u> 32.71	0.070	0.090	0.110	0.150

5. 绝缘铜芯线架设

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: 1km/单线

定 额 编 号				B4-1312	B4-1313	B4-1314	B4-1315
项 目 名 称				绝缘铜芯线 截面 (mm²)			
				≤35	≤95	≤150	≤240
基 价 (元)				894.74 903.78	1372.37 1384.98	1840.71 1855.15	2743.60 2760.04
其  中	人 工 费 (元)			800.94	1238.65	1685.43	2568.11
	材 料 费 (元)			44.08 50.02	59.58 67.60	66.26 75.17	75.77 85.96
	机 械 费 (元)			49.72 52.82	74.14 78.73	89.02 94.55	99.72 105.97
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.820	13.640	18.560	28.280
材          料	铜压接管 φ35	个	—	(4.040)	—	—	—
	铜压接管 φ120	个	—	—	(6.060)	—	—
	铜压接管 φ150	个	—	—	—	(8.080)	—
	铜压接管 φ240	个	—	—	—	—	(8.080)
	并沟线夹 JB-1	只	—	(5.050)	—	—	—
	并沟线夹 JB-2	只	—	—	(5.050)	—	—
	并沟线夹 JB-3	只	—	—	—	(5.050)	—
	并沟线夹 JB-4	只	—	—	—	—	(5.050)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.040	0.040	0.050	0.050
	钢锯条	根	0.33 0.38	0.800	1.000	1.500	2.000
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.020	0.020	0.030	0.040
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	3.36 3.80	2.000	4.000	5.000	6.000
	铁线 φ2	m	0.44 0.50	79.200	99.000	105.600	118.800
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80
机  械	载重汽车 装载质量 2.5t	台班	476.77 505.28	0.100	0.150	0.180	0.200
	液压线钳 100t	台班	29.12 32.71	0.070	0.090	0.110	0.150

八、导线跨越及进户线架设

工作内容:跨越架搭拆、架线中的监护转移。

计量单位:处

定 额 编 号				B4-1316	B4-1317	B4-1318	B4-1319
项 目 名 称				导线跨越			
				电力、公路、通讯线		铁路	河流
				≤60	≤100		
基 价 ( 元 )				<div>989.631010.64</div>	<div>1596.101630.00</div>	<div>1311.651341.73</div>	<div>828.07836.83</div>
其   中	人 工 费 ( 元 )			800.94	1281.33	1031.60	751.00
	材 料 费 ( 元 )			<div>132.89150.18</div>	<div>203.18229.62</div>	<div>179.62202.99</div>	<div>15.7817.80</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>55.8059.52</div>	<div>111.59119.05</div>	<div>100.43107.14</div>	<div>61.2968.03</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.820	14.110	11.360	8.270
材   料	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	8.850	15.930	10.450	0.620
	脚手杆(杉木) φ100×6000	根	<div>28.2731.95</div>	1.940	1.940	3.000	0.400
	防护网	m²	<div>11.0612.50</div>	3.230	6.640	4.080	—
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.80	1.80	1.80	1.80
机  械	载重汽车 装载质量 5t	台班	<div>557.95595.23</div>	0.100	0.200	0.180	—
	木船 5t	台班	<div>61.2968.03</div>	—	—	—	1.000



定 额 编 号				B4-1320	B4-1321	B4-1322	B4-1323
项 目 名 称				进户线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤95	≤150	≤240
基 价 (元)				<div>92.63</div> <div>94.39</div>	<div>172.67</div> <div>175.00</div>	<div>263.68</div> <div>266.17</div>	<div>368.05</div> <div>370.88</div>
其  中	人 工 费 (元)			79.00	154.38	244.28	345.99
	材 料 费 (元)			<div>7.81</div> <div>8.85</div>	<div>9.55</div> <div>10.81</div>	<div>10.66</div> <div>12.08</div>	<div>11.87</div> <div>13.44</div>
	机 械 费 (元)			<div>5.82</div> <div>6.54</div>	<div>8.74</div> <div>9.81</div>	<div>8.74</div> <div>9.81</div>	<div>10.19</div> <div>11.45</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	0.870	1.700	2.690	3.810
材             料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(101.800)	(101.800)	(101.800)	(101.800)
	钳接管 QL-35	只	—	(4.040)	—	—	—
	钳接管 QL-95	只	—	—	(4.040)	—	—
	钳接管 QL-150	只	—	—	—	(4.040)	—
	钳接管 QL-240	只	—	—	—	—	(4.040)
	并沟线夹 JB-1	只	—	(4.040)	—	—	—
	并沟线夹 JB-2	只	—	—	(4.040)	—	—
	并沟线夹 JB-3	只	—	—	—	(4.040)	—
	并沟线夹 JB-4	只	—	—	—	—	(4.040)
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.050	0.060	0.070	0.080
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.42</div> <div>9.52</div>	0.050	0.050	0.050	0.060
	防锈漆	kg	<div>10.47</div> <div>11.83</div>	0.050	0.050	0.050	0.050
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	1.000	1.200	1.700	2.200
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.70</div> <div>20.00</div>	0.020	0.050	0.080	0.100
	铁线 φ2	m	<div>0.44</div> <div>0.50</div>	9.600	12.000	12.800	14.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.80	1.80	1.80	1.80
机械	液压线钳 100t	台班	<div>29.12</div> <div>32.71</div>	0.200	0.300	0.300	0.350

注: 1. 主要材料: 绝缘子。  
2. 进户线如果采用绝缘铜芯线架设, 则定额乘以 1.1 系数。

九、杆上变配电设备安装

1. 杆上变压器安装

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、配线、接线、接地。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B4-1324	B4-1325	B4-1326	B4-1327
项 目 名 称				变压器 容量 (kV·A)			
				≤50	≤100	≤180	≤320
基 价 (元)				<div>1011.681046.64</div>	<div>1118.301153.54</div>	<div>1326.121361.92</div>	<div>1547.351583.59</div>
其中	人 工 费 (元)			569.38	673.81	877.22	1095.17
	材 料 费 (元)			<div>61.5669.52</div>	<div>63.7571.99</div>	<div>68.1676.96</div>	<div>71.4480.68</div>
	机 械 费 (元)			<div>380.74407.74</div>	<div>380.74407.74</div>	<div>380.74407.74</div>	<div>380.74407.74</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.270	7.420	9.660	12.060
材料	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.100	0.100	0.100	0.100
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	0.150	0.150	0.150	0.150
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	1.000	1.000	1.000	1.000
	毛刷 1 <sup>#</sup>	把	<div>0.881.00</div>	1.000	1.000	1.000	1.000
	调和漆(综合)	kg	<div>10.6212.00</div>	0.500	0.600	0.800	1.000
	防锈漆	kg	<div>10.4711.83</div>	0.200	0.300	0.500	0.600
	钢垫板	kg	<div>3.724.20</div>	4.080	4.080	4.080	4.080
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	1.500	1.500	1.500	1.500
	镀锌圆钢(综合)	kg	<div>4.485.06</div>	4.020	4.020	4.020	4.020
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	0.100	0.100	0.100	0.100
	镀锌螺栓 M16×100	套	<div>2.322.62</div>	4.100	4.100	4.100	4.100
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.94	2.03	2.23	2.37
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47815.48</div>	0.500	0.500	0.500	0.500

注: 未包括内容: 变压器干燥、接地装置、检修平台、防护栏杆的安装。

定 额 编 号				B4-1328	B4-1329	B4-1330
项 目 名 称				变 压 器 容 量 (kV·A)		
				≤400	≤500	≤630
基 价 (元)				<div>1959.642008.18</div>	<div>2439.392498.76</div>	<div>3063.193136.65</div>
其中	人 工 费 (元)			1369.41	1711.77	2156.83
	材 料 费 (元)			<div>108.49122.55</div>	<div>127.09143.56</div>	<div>151.25170.85</div>
	机 械 费 (元)			<div>481.74516.22</div>	<div>600.53643.43</div>	<div>755.11808.97</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量		
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	15.080	18.850	23.751
材料	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.100	0.125	0.158
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	3.570	4.463	5.623
	镀锌铁丝 (综合)	kg	<div>4.605.20</div>	1.250	1.250	1.250
	毛刷 1 <sup>#</sup>	把	<div>0.881.00</div>	1.000	1.000	1.000
	调和漆 (综合)	kg	<div>10.6212.00</div>	1.250	1.563	1.969
	防锈漆	kg	<div>10.4711.83</div>	0.600	0.750	0.945
	钢垫板	kg	<div>3.724.20</div>	5.100	6.375	8.033
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	1.875	2.344	2.953
	镀锌圆钢 (综合)	kg	<div>4.485.06</div>	4.020	4.020	4.020
	电力复合酯 一级	kg	<div>17.7020.00</div>	0.100	0.125	0.158
	镀锌螺栓 M16×100	套	<div>2.322.62</div>	4.100	4.100	4.100
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	2.96	3.70	4.66
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<div>761.47815.48</div>	0.625	0.781	0.984
	液压线钳 100t	台班	<div>29.1232.71</div>	0.200	0.200	0.200

注:未包括内容:变压器干燥、接地装置、检修平台、防护栏杆的安装。

2. 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、配线、接线、接地。 计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-1331	B4-1332	B4-1333	B4-1334
项 目 名 称				跌落式熔断器	低压综合检测仪	避雷器	隔离开关
计 量 单 位				组	台	组	
基 价 ( 元 )				<u>157.90</u> <u>163.88</u>	<u>302.60</u> <u>306.38</u>	<u>179.83</u> <u>187.32</u>	<u>668.41</u> <u>702.29</u>
其  中	人 工 费 ( 元 )			111.70	272.43	121.69	234.29
	材 料 费 ( 元 )			<u>40.38</u> <u>45.64</u>	<u>28.70</u> <u>32.33</u>	<u>52.32</u> <u>59.09</u>	<u>47.56</u> <u>53.72</u>
	机 械 费 ( 元 )			<u>5.82</u> <u>6.54</u>	<u>1.47</u> <u>1.62</u>	<u>5.82</u> <u>6.54</u>	<u>386.56</u> <u>414.28</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.230	3.000	1.340	2.580
材            料	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.100	0.100	0.100	0.100
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.200	0.400	0.200	0.400
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> <u>11.83</u>	0.100	0.200	0.100	0.200
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.000	1.000	1.000	1.000
	镀锌圆钢(综合)	kg	<u>4.48</u> <u>5.06</u>	4.020	—	4.020	4.020
	电力复合酯 一级	kg	<u>17.70</u> <u>20.00</u>	0.050	—	0.050	0.050
	铁线 φ2	m	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	3.600	—	3.600	3.600
	镀锌螺栓 M12×100	套	<u>1.28</u> <u>1.45</u>	6.100	6.100	2.000	—
	镀锌螺栓 M16×100	套	<u>2.32</u> <u>2.62</u>	3.100	—	9.200	8.100
	塑料软管 φ8	m	<u>0.42</u> <u>0.47</u>	—	17.500	—	—
	钢丝刷子	把	<u>2.94</u> <u>3.32</u>	—	1.000	—	—
	镀锌接地板 40×5×120	个	<u>1.33</u> <u>1.50</u>	—	—	2.080	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.78	3.59	1.08	1.02
机  械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> <u>815.48</u>	—	—	—	0.500
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	—	0.030	—	—
	液压线钳 100t	台班	<u>29.12</u> <u>32.71</u>	0.200	—	0.200	0.200

注: 1. 主要材料: 台架铁件、连引线、瓷瓶、金具、接线端子、熔断器等。  
2. 未包括内容: 接地装置、检修平台、防护栏杆的安装。

定 额 编 号				B4-1335	B4-1336	B4-1337	B4-1338
项 目 名 称				油开关	SF <sub>6</sub> 开关	杆上电容箱	配电箱
基 价 (元)				671.07 704.00	1185.15 1257.10	316.61 322.20	333.42 339.42
其   中	人 工 费 (元)			244.28	317.84	272.43	286.05
	材 料 费 (元)			40.23 45.44	177.26 200.32	39.80 44.88	42.99 48.48
	机 械 费 (元)			386.56 414.28	690.05 738.94	4.38 4.89	4.38 4.89
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.690	3.500	3.000	3.150
材          料	镀锌扁钢(综合)	kg	4.30 4.86	—	10.000	—	—
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.100	1.000	0.100	0.100
	调和漆(综合)	kg	10.62 12.00	0.500	0.500	0.100	0.400
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.300	—	0.200	0.200
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	—	1.000	1.000
	镀锌圆钢(综合)	kg	4.48 5.06	4.020	—	4.020	4.020
	电力复合酯 一级	kg	17.70 20.00	0.050	—	—	—
	铁线 φ2	m	0.44 0.50	3.600	—	—	—
	镀锌螺栓 M16×100	套	2.32 2.62	4.100	—	—	—
	镀锌螺栓 M12×120	套	1.39 1.58	—	4.100	—	—

续前				B4-1335	B4-1336	B4-1337	B4-1338
定 额 编 号				油开关	SF <sub>6</sub> 开关	杆上电容箱	配电箱
项 目 名 称							
材          料	密封胶	kg	$\frac{10.62}{12.00}$	—	2.000	—	—
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	—	0.500	0.020	0.020
	氧气	m <sup>3</sup>	$\frac{3.98}{4.50}$	—	0.500	—	—
	乙炔气	kg	$\frac{16.13}{18.23}$	—	0.175	—	—
	六氟化硫	kg	$\frac{28.19}{31.86}$	—	2.000	—	—
	酒精	kg	$\frac{3.36}{3.80}$	—	0.200	—	—
	钢丝刷子	把	$\frac{2.94}{3.32}$	—	1.000	—	—
	平垫铁	kg	$\frac{5.49}{6.20}$	—	3.000	—	—
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	—	1.000	—	—
	镀锌螺栓 M12 × 100	套	$\frac{1.28}{1.45}$	—	—	6.100	6.100
	塑料软管 φ8	m	$\frac{0.42}{0.47}$	—	—	17.500	17.500
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.84	2.59	2.59	2.59
机   械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.500	0.500	—	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	—	0.500	0.030	0.030
	载重汽车 装载质量 5t	台班	$\frac{557.95}{595.23}$	—	0.500	—	—
	液压线钳 100t	台班	$\frac{29.12}{32.71}$	0.200	0.200	0.100	0.100

注:1. 主要材料:台架铁件、连引线、瓷瓶、金具、接线端子、熔断器等。  
2. 未包括内容:接地装置、检修平台、防护栏杆的安装。

3. 接地环及绝缘护罩安装

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、配线、接线、接地; 检查材料、剥绝缘、恢复绝缘、调整等; 擦拭磁头、检查紧固接线端子、安装护罩、包裹绝缘、整理引线等。  
计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-1339	B4-1340	B4-1341	B4-1342	B4-1343	B4-1344
项 目 名 称				接地挂环	防雷金具	电杆反光膜	驱鸟器	设备绝缘护套	防震锤
计 量 单 位				套	组	套	个		
基 价 (元)				<div>34.8535.79</div>	<div>235.49242.43</div>	<div>4.655.03</div>	<div>6.597.01</div>	<div>5.295.67</div>	<div>11.3411.75</div>
其中	人 工 费 (元)			27.24	181.62	1.45	3.09	2.09	7.90
	材 料 费 (元)			<div>1.792.01</div>	<div>48.0554.27</div>	<div>1.701.89</div>	<div>2.002.23</div>	<div>1.701.89</div>	<div>1.942.16</div>
	机 械 费 (元)			<div>5.826.54</div>	<div>5.826.54</div>	<div>1.501.69</div>	<div>1.501.69</div>	<div>1.501.69</div>	<div>1.501.69</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.300	2.000	0.016	0.034	0.023	0.087
材料	棉纱头	kg	<div>7.027.94</div>	0.100	0.100	—	—	—	—
	棉纱	kg	<div>8.8510.00</div>	—	—	0.009	0.043	0.009	0.009
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	1.000	1.000	—	—	—	—
	镀锌圆钢(综合)	kg	<div>4.485.06</div>	—	4.020	—	—	—	—
	铁线 φ2	m	<div>0.440.50</div>	—	3.600	—	—	—	—
	镀锌螺栓 M12×100	套	<div>1.281.45</div>	—	2.000	—	—	—	—
	镀锌螺栓 M16×100	套	<div>2.322.62</div>	—	9.200	—	—	—	—
	镀锌接地板 40×5×120	个	<div>1.331.50</div>	—	2.080	—	—	—	—
	铝包带 1×10mm	kg	<div>12.5714.20</div>	—	—	—	—	—	0.019
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.84	0.84	1.80	1.80	1.80	1.80
机械	液压线钳 100t	台班	<div>29.1232.71</div>	0.200	0.200	—	—	—	—
	小型工程车	台班	<div>299.29337.28</div>	—	—	0.005	0.005	0.005	0.005

注: 1. 主要材料: 台架铁件、连引线、瓷瓶、金具、接线端子、熔断器等。  
2. 未包括内容: 接地装置、检修平台、防护栏杆的安装。  
3. 配电箱未包括焊(压)接线端子。



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、配线、接线、接地; 检查材料、剥绝缘、恢复绝缘、调整等; 擦拭磁头、检查紧固接线端子、安装护罩、包裹绝缘、整理引线等。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-1345	B4-1346	B4-1347
项 目 名 称				标牌安装	喷涂杆号	跳线的制作安装
计 量 单 位				块(组)	根	单相
基 价 (元)				<div>15.5115.89</div>	<div>14.4514.83</div>	<div>73.4175.66</div>
其中	人 工 费 (元)			12.30	11.25	55.52
	材 料 费 (元)			<div>1.711.90</div>	<div>1.701.89</div>	<div>2.542.85</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.501.69</div>	<div>1.501.69</div>	<div>15.3517.29</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.117	0.107	0.528
材料	电力复合酯	kg	<div>15.9318.00</div>	—	—	0.016
	铝绑线 φ3.2	m	<div>0.320.36</div>	0.034	—	—
	棉纱	kg	<div>8.8510.00</div>	0.009	0.009	0.054
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<div>8.429.52</div>	—	—	0.023
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.80	1.80	1.80
机械	小型工程车	台班	<div>299.29337.28</div>	0.005	0.005	0.033
	液压压接机 压力 200t	台班	<div>149.71168.48</div>	—	—	0.016
	机动绞磨 3t	台班	<div>74.9484.40</div>	—	—	0.041



## 第十一章 配管、配线

说 明

一、本章包括扣压式、紧定式电气钢导管安装,钢管敷设,防爆镀锌钢管敷设,可挠金属套管敷设,塑料管敷设,金属软管敷设,塑料线槽敷设,管内穿线,线槽配线,塑料护套线明敷设,绝缘子配线,钢索架设,母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装,车间矩形母线安装,人防穿墙套管制作安装,接线箱、接线盒安装,共十七节。

二、配管工程均未包括接线箱、盒及支架制作。接线箱、盒及支架的制作应执行第十三章相应的定额子目。

三、由接线盒到灯具或消防探头等的金属软管执行“金属软管敷设”相应定额子目。

四、所有暗配管都不含凿槽、刨沟、所凿沟槽恢复的工作内容,凿槽、刨沟、所凿沟槽恢复执行本册第十三章附属工程相应定额子目。

五、可挠金属套管、塑料线管及扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管吊棚内暗敷设定额子目,均含成品支架安装。若支架采用型钢在现场制作,则支架制作执行第十三章附属工程“一般铁构件制作安装”相应定额子目,定额人工乘以系数0.7,辅材乘以系数0.96,机械乘以系数0.98。

六、本章定额的可挠金属套管是指普利卡金属管(PULIKA),主要应用于混凝土内埋管及低压室外电气配线管,详细规格如下:

可挠金属套管规格表

规格	10 <sup>#</sup>	12 <sup>#</sup>	15 <sup>#</sup>	17 <sup>#</sup>	24 <sup>#</sup>	30 <sup>#</sup>	38 <sup>#</sup>	50 <sup>#</sup>	63 <sup>#</sup>	76 <sup>#</sup>	83 <sup>#</sup>	101 <sup>#</sup>
内径(mm)	9.2	11.4	14.1	16.6	23.8	29.3	37.1	49.1	62.6	76.0	81.0	100.2
外径(mm)	13.3	16.1	19.0	21.5	28.8	34.9	42.9	54.9	69.1	82.9	88.1	107.3

七、暗装接线箱、接线盒定额中的槽孔按事先预留考虑,不计算开槽、开孔费用。

八、采用钢膜、铝膜施工工艺的工程子目,其±0.00以上部分线管暗敷执行相应配管定额子目,定额人工乘以系数1.1。

九、装配式建筑的配管,执行相应配管定额子目,定额人工费乘以系数1.2,定额辅材乘以系数1.15。

十、管内穿留置线,仅配管不穿线,需在管内保留穿线用的铁线或尼龙绳的情况下执行。

# 工程量计算规则

一、各种配管、塑料线槽应区别不同敷设方式、敷设位置、管材材质、规格,以图示“延长米”计算,不扣除管路中间的接线箱(盒)、灯头盒、开关盒所占长度。

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,其工程量应另行计算。

三、管内穿线和线槽配线的工程量,应区别线路性质、导线材质、导线截面,以单线“延长米”计算。线路分支接头线的长度已综合考虑在定额中,不得另行计算。照明线路的导线截面大于或等于 6mm<sup>2</sup> 的,执行动力线路穿线相应项目。

四、绝缘子配线的工程量不分绝缘子形式(针式、鼓形、蝶式),按配线位置(沿屋架、梁、柱、墙、跨屋架、梁、柱、木结构、顶棚内、砖、混凝土结构,沿钢支架及钢索)和导线截面积,以线路“延长米”为计算。绝缘子暗配,引下线按线路支持点至天棚下缘距离的长度计算。

五、塑料护套线明敷工程量,应区别导线截面、导线芯数(二芯、三芯)、敷设位置(木结构、砖混凝土结构、沿钢索和砖、混凝土结构粘接),以单根线路每束“延长米”为计算。

六、钢索架设工程量,应区别圆钢、钢索直径(φ6、φ9),按图示墙(柱)内缘距离,以“延长米”为计算,不扣除拉紧装置所占长度。

七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装工程量,应区别母线截面、花篮螺栓直径(12、16、18)以“套”为计算。

八、接线箱安装工程量,应区别安装形式(明装、暗装)、接线箱半周长,以“个”为计算。

九、接线盒安装工程量,应区别安装形式(明装、暗装、钢索上)以及接线盒类型,以“个”为计算。

十、灯具、开关、按钮、插座、安全变压器、门铃、风扇、盘管风机开关、请勿打扰灯、须刨插座、钥匙取电安装定额不含相应的预留导线,预留线按实际配线规格列入导线工程量计算。预留长度按下表计算。

灯具、开关、插座、按钮等预留线 单位:个

序号	项 目	预 留 长 度
1	灯具、开关、插座(电热插座、空调柜机插座除外)、按钮	1m
2	电热插座、空调柜机插座	0.5m
3	其他小型电器	0.5m

十一、配线进入箱、柜、盘、板、盒的预留线,按下表规定的长度,分别计入相应的工程量。

配线进入开关箱、柜、板的预留线 单位:根

序号	项 目	预留长度	说 明
1	各种开关箱、柜、板	宽 + 高	盘面尺寸
2	单独安装(无箱、盘)的铁壳开关、闸刀开关、启动器线槽进出盒等	0.3m	从安装对象中心算起
3	有地面管子出口引至动力接线箱	1.0m	从管口算起
4	电源与管内导线连接(管内穿线与软、硬母线节点)	1.5m	从管口算起
5	出户线	1.5m	从管口算起
6	水泵、风机、空调机等设备	1.0m	

十二、人防穿墙套管管制作安装,按所穿线管直径以“个”计算。

一、扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管敷设

1. 砖、混凝土结构明配

工作内容:测位、划线、打眼、断管、接管、配管、固定、安装管件、压接地线、接短管、清通管道等。				计量单位:100m					
定 额 编 号				B4-1348	B4-1349	B4-1350	B4-1351	B4-1352	B4-1353
项 目 名 称				扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管外径(mm)					
				≤16	≤20	≤25	≤32	≤40	≤50
基 价 (元)				1200.71	1261.72	1263.65	1356.24	1436.94	1515.35
				1240.84	1305.30	1297.38	1391.67	1468.17	1548.62
其 中	人 工 费 (元)			878.77	924.26	999.27	1079.00	1187.25	1246.82
	材 料 费 (元)			313.83	329.35	254.94	267.80	236.04	250.89
				353.56	372.53	287.91	302.47	265.94	282.38
	机 械 费 (元)			8.11	8.11	9.44	9.44	13.65	17.64
				8.51	8.51	10.20	10.20	14.98	19.42
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.677	10.178	11.004	11.882	13.074	13.730
材 料	KBG(JDG)电气钢导管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	直管接头 φ16	个	<u>0.41</u> 0.46	25.750	—	—	—	—	—
	直管接头 φ20	个	<u>0.55</u> 0.62	—	25.750	—	—	—	—
	直管接头 φ25	个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	25.750	—	—	—
	直管接头 φ32	个	<u>0.97</u> 1.10	—	—	—	25.750	—	—
	直管接头 φ40	个	<u>1.37</u> 1.55	—	—	—	—	25.750	—
	直管接头 φ50	个	<u>1.42</u> 1.60	—	—	—	—	—	25.750
	接地卡子(综合)	个	<u>1.42</u> 1.60	92.700	92.700	77.250	77.250	69.010	69.010
	镀锌管卡子(钢管用) DN15	个	<u>0.27</u> 0.30	144.200	—	—	—	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN20	个	<u>0.35</u> 0.40	—	144.200	—	—	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN25	个	<u>0.44</u> 0.50	—	—	85.490	—	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN32	个	<u>0.53</u> 0.60	—	—	—	85.490	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN40	个	<u>0.63</u> 0.71	—	—	—	—	67.890	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN50	个	<u>0.80</u> 0.90	—	—	—	—	—	67.890
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4	m	<u>2.01</u> 2.27	13.230	13.230	10.180	10.180	8.550	8.550
	镀锌木螺钉 M6×100	个	<u>0.25</u> 0.28	291.200	291.200	172.600	172.600	68.600	68.600
	膨胀螺栓 M6	套	<u>0.11</u> 0.12	—	—	—	—	67.390	67.390
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> 0.06	294.000	294.000	174.300	174.300	69.300	69.300
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	1.940	1.940	1.150	1.150	0.910	0.910
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	6.43	6.86	7.36	8.23	9.05	11.30
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	1.900	1.900	1.150	1.150	0.900	0.950
	电动弯管机 管径 108mm	台班	<u>75.43</u> 84.22	—	—	0.060	0.060	0.130	0.180

2. 砖、混凝土结构暗配								
工作内容:测位、划线、断管、接管、配管、固定、安装管件、压接地线、接短管、清通管道等。							计量单位:100m	
定 额 编 号				B4-1354	B4-1355	B4-1356	B4-1357	B4-1358
项 目 名 称				扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管外径(mm)				
				≤16	≤20	≤25	≤32	≤40
基 价 (元)				<u>861.61</u> <u>884.20</u>	<u>934.01</u> <u>957.17</u>	<u>993.35</u> <u>1014.28</u>	<u>1081.13</u> <u>1102.92</u>	<u>1214.22</u> <u>1236.08</u>
其  中	人 工 费 (元)			683.25	751.54	827.46	910.10	1041.95
	材 料 费 (元)			<u>178.36</u> <u>200.95</u>	<u>182.47</u> <u>205.63</u>	<u>161.36</u> <u>181.77</u>	<u>166.50</u> <u>187.77</u>	<u>162.46</u> <u>183.18</u>
	机 械 费 (元)			-	-	<u>4.53</u> <u>5.05</u>	<u>4.53</u> <u>5.05</u>	<u>9.81</u> <u>10.95</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.524	8.276	9.112	10.022	11.474
材  料	KBG(JDG)电气钢导管	m	-	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	直管接头 φ16	个	<u>0.41</u> <u>0.46</u>	25.750	-	-	-	-
	直管接头 φ20	个	<u>0.55</u> <u>0.62</u>	-	25.750	-	-	-
	直管接头 φ25	个	<u>0.80</u> <u>0.90</u>	-	-	25.750	-	-
	直管接头 φ32	个	<u>0.97</u> <u>1.10</u>	-	-	-	25.750	-
	直管接头 φ40	个	<u>1.37</u> <u>1.55</u>	-	-	-	-	25.750
	接地卡子(综合)	个	<u>1.42</u> <u>1.60</u>	92.700	92.700	77.250	77.250	69.010
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	1.127	1.127	1.127	1.127	1.127
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4	m	<u>2.01</u> <u>2.27</u>	13.230	13.230	10.180	10.180	8.550
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.89	5.45	6.02	6.87	7.58
机 械	电动弯管机 管径 108mm	台班	<u>75.43</u> <u>84.22</u>	-	-	0.060	0.060	0.130

3. 吊顶内敷设

工作内容:测位、划线、打眼、断管、接管、配管、固定、安装管件、压接地线、接短管、清通管道等。 计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1359	B4-1360	B4-1361	B4-1362	B4-1363
项 目 名 称				扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢导管外径(mm)				
				≤16	≤20	≤25	≤32	≤40
基 价 (元)				1563.86 1664.13	1657.84 1761.56	1527.03 1601.75	1634.15 1710.57	1648.83 1712.57
其中	人 工 费 (元)			785.78	864.24	951.60	1045.86	1154.38
	材 料 费 (元)			771.67 871.63	787.19 890.60	566.63 640.62	579.49 655.18	480.37 542.76
	机 械 费 (元)			6.41 6.72	6.41 6.72	8.80 9.53	8.80 9.53	14.08 15.43
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.653	9.517	10.479	11.517	12.712
材料	KBG(JDG)电气钢导管		m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	直管接头 φ16		个	0.41 0.46	25.750	—	—	—
	直管接头 φ20		个	0.55 0.62	—	25.750	—	—
	直管接头 φ25		个	0.80 0.90	—	—	25.750	—
	直管接头 φ32		个	0.97 1.10	—	—	—	25.750
	直管接头 φ40		个	1.37 1.55	—	—	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN15		个	0.27 0.30	144.200	—	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN20		个	0.35 0.40	—	144.200	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN25		个	0.44 0.50	—	—	85.490	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN32		个	0.53 0.60	—	—	—	85.490
	镀锌管卡子(钢管用) DN40		个	0.63 0.71	—	—	—	—
	接地卡子(综合)		个	1.42 1.60	92.700	92.700	77.250	77.250
	镀锌圆钢支架 φ10~14		套	4.42 5.00	108.150	108.150	72.100	72.100
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60 5.20	0.250	0.250	0.250	0.250
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4		m	2.01 2.27	13.230	13.230	10.180	10.180
	膨胀螺栓 M6~10		套	0.66 0.75	102.000	102.000	68.000	68.000
	冲击钻头(综合)		根	6.02 6.80	1.940	1.940	1.150	1.150
	其他材料费		元	0.90 1.00	6.43	6.86	7.36	8.23
机械	电动弯管机 管径 108mm		台班	75.43 84.22	—	—	0.060	0.060
	电锤 功率 520W		台班	4.27 4.48	1.500	1.500	1.000	1.000



4. 钢结构支架配管

工作内容:测位、划线、打眼、断管、接管、配管、固定、安装管件、压接地线、接短管、清通管道等。				计量单位:100m					
定 额 编 号				B4-1364	B4-1365	B4-1366	B4-1367	B4-1368	B4-1369
项 目 名 称				扣压式(KBG)、紧定式(JDG)电气钢管外径(mm)					
				≤16	≤20	≤25	≤32	≤40	≤50
基 价 (元)				<u>1205.51</u> 1264.35	<u>1264.94</u> 1328.67	<u>1491.36</u> 1535.30	<u>1598.64</u> 1644.58	<u>1802.10</u> 1834.58	<u>1897.85</u> 1932.35
其 中	人 工 费 (元)			737.38	775.52	1149.20	1240.92	1542.86	1620.05
	材 料 费 (元)			<u>462.02</u> 520.56	<u>483.31</u> 546.74	<u>334.21</u> 377.50	<u>349.77</u> 395.06	<u>247.48</u> 278.83	<u>263.03</u> 296.04
	机 械 费 (元)			<u>6.11</u> 6.41	<u>6.11</u> 6.41	<u>7.95</u> 8.60	<u>7.95</u> 8.60	<u>11.76</u> 12.89	<u>14.77</u> 16.26
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.120	8.540	12.655	13.665	16.990	17.840
材   <									

5. 钢索配管

工作内容:测位、划线、打眼、断管、接管、配管、固定、安装管件、压接地线、接短管、清通管道等。 计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1370	B4-1371	B4-1372	B4-1373
项 目 名 称				扣压式 (KBG)、紧定式 (JDG) 电气钢导管外径 (mm)			
				≤16	≤20	≤25	≤32
基 价 (元)				<div>1564.811595.90</div>	<div>1645.671679.52</div>	<div>1503.511534.00</div>	<div>1616.321648.41</div>
其中	人 工 费 (元)			1314.02	1382.13	1264.08	1364.87
	材 料 费 (元)			<div>242.68273.37</div>	<div>255.43288.88</div>	<div>229.99259.72</div>	<div>242.01273.34</div>
	机 械 费 (元)			<div>8.118.51</div>	<div>8.118.51</div>	<div>9.4410.20</div>	<div>9.4410.20</div>
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	14.470	15.220	13.920	15.030
材料	KBG (JDG) 电气钢导管	m	—	( 103.000 )	( 103.000 )	( 103.000 )	( 103.000 )
	直管接头 φ16	个	<div>0.410.46</div>	25.750	—	—	—
	直管接头 φ20	个	<div>0.550.62</div>	—	25.750	—	—
	直管接头 φ25	个	<div>0.800.90</div>	—	—	25.750	—
	直管接头 φ32	个	<div>0.971.10</div>	—	—	—	25.750
	接地卡子 (综合)	个	<div>1.421.60</div>	70.450	70.450	68.750	68.750
	镀锌管卡子 (钢管用) DN15	个	<div>0.270.30</div>	109.590	—	—	—
	镀锌管卡子 (钢管用) DN20	个	<div>0.350.40</div>	—	109.590	—	—
	镀锌管卡子 (钢管用) DN25	个	<div>0.440.50</div>	—	—	76.090	—
	镀锌管卡子 (钢管用) DN32	个	<div>0.530.60</div>	—	—	—	76.090
	镀锌铁丝 (综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.250	0.250	0.250	0.250
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4	m	<div>2.012.27</div>	10.050	10.050	9.060	9.060
	冲击钻头 (综合)	根	<div>6.026.80</div>	1.470	1.470	1.020	1.020
	镀锌木螺钉 M6×100	个	<div>0.250.28</div>	221.310	221.310	153.610	153.610
	塑料胀管 φ6~8	颗	<div>0.050.06</div>	223.440	223.440	155.130	155.130
机械	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	6.43	6.86	7.36	8.23
	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	1.900	1.900	1.150	1.150
	电动弯管机 管径 108mm	台班	<div>75.4384.22</div>	—	—	0.060	0.060

二、钢管敷设

1. 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、补漆、清通管道等。				计量单位:100m				
定 额 编 号				B4-1374	B4-1375	B4-1376		
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)				
				≤15	≤20	≤25		
基 价 (元)				1320.59 1353.36	1404.37 1440.57	1526.38 1555.75		
其  中	人 工 费 (元)			1064.47	1130.95	1301.76		
	材 料 费 (元)			<u>244.16</u> 275.88	<u>261.46</u> 296.61	<u>209.41</u> 237.27		
	机 械 费 (元)			<u>11.96</u> 13.01	<u>11.96</u> 13.01	<u>15.21</u> 16.72		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	11.722	12.454	14.335	
材             料	镀锌钢管			m	—	( 103.000 )	( 103.000 )	
	镀锌管箍 DN15			个	<u>1.48</u> 1.67	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN20			个	<u>1.79</u> 2.02	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN25			个	<u>2.39</u> 2.70	—	—	16.480
	镀锌管卡子( 钢管用) DN15			个	<u>0.27</u> 0.30	123.600	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN20			个	<u>0.35</u> 0.40	—	123.600	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN25			个	<u>0.44</u> 0.50	—	—	85.490
	镀锌自攻螺钉 M4 ~ 6 × 20 ~ 35			个	<u>0.07</u> 0.08	249.600	249.600	172.640
	接地卡子( 综合)			个	<u>1.42</u> 1.60	74.160	74.160	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR - 4			m	<u>2.01</u> 2.27	11.400	11.400	6.310
	镀锌铁丝( 综合)			kg	<u>4.60</u> 5.20	0.660	0.660	0.660
	钢锯条			根	<u>0.33</u> 0.38	3.000	3.000	2.000
	铅油			kg	<u>7.76</u> 8.77	0.570	0.710	1.020
	清油			kg	<u>9.91</u> 11.20	0.260	0.330	0.420
	塑料胀管 φ6 ~ 8			颗	<u>0.05</u> 0.06	252.000	252.000	174.300
冲击钻头( 综合)			根	<u>6.02</u> 6.80	1.660	1.660	1.150	
其他材料费			元	<u>0.90</u> 1.00	7.88	8.46	8.31	
机  械	电动弯管机 管径 108mm			台班	<u>75.43</u> 84.22	—	—	0.060
	电锤 功率 520W			台班	<u>4.27</u> 4.48	1.300	1.300	1.000
	管子套丝机 φ159mm			台班	<u>9.86</u> 11.06	0.650	0.650	0.650

定 额 编 号				B4-1377	B4-1378	B4-1379
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)		
				≤32	≤40	≤50
基 价 ( 元)				<b>1627. 72</b> <b>1659. 60</b>	<b>1966. 39</b> <b>2000. 47</b>	<b>2105. 97</b> <b>2144. 39</b>
其  中	人 工 费 ( 元)			1382. 67	1695. 51	1799. 85
	材 料 费 ( 元)			<u>229. 84</u> <u>260. 21</u>	<u>249. 07</u> <u>280. 95</u>	<u>284. 31</u> <u>320. 53</u>
	机 械 费 ( 元)			<u>15. 21</u> <u>16. 72</u>	<u>21. 81</u> <u>24. 01</u>	<u>21. 81</u> <u>24. 01</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	15. 226	18. 671	19. 820
材             料	镀锌钢管	m	—	( 103. 000 )	( 103. 000 )	( 103. 000 )
	镀锌管箍 DN32	个	<u>2. 92</u> <u>3. 30</u>	16. 480	—	—
	镀锌管箍 DN40	个	<u>4. 38</u> <u>4. 95</u>	—	16. 480	—
	镀锌管箍 DN50	个	<u>5. 49</u> <u>6. 20</u>	—	—	16. 480
	镀锌管卡子( 钢管用) DN32	个	<u>0. 53</u> <u>0. 60</u>	85. 490	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN40	个	<u>0. 63</u> <u>0. 71</u>	—	67. 980	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN50	个	<u>0. 80</u> <u>0. 90</u>	—	—	67. 980
	镀锌自攻螺钉 M4 ~6 ×20 ~35	个	<u>0. 07</u> <u>0. 08</u>	172. 640	68. 640	68. 640
	接地卡子( 综合)	个	<u>1. 42</u> <u>1. 60</u>	48. 410	48. 410	48. 410
	塑料软铜绝缘导线 BVR -4	m	<u>2. 01</u> <u>2. 27</u>	6. 310	6. 310	6. 310
	镀锌铁丝( 综合)	kg	<u>4. 60</u> <u>5. 20</u>	0. 660	0. 660	0. 660
	钢锯条	根	<u>0. 33</u> <u>0. 38</u>	2. 000	3. 000	3. 000
	铅油	kg	<u>7. 76</u> <u>8. 77</u>	1. 290	1. 450	1. 810
	清油	kg	<u>9. 91</u> <u>11. 20</u>	0. 530	0. 600	0. 740
	塑料胀管 φ6 ~8	颗	<u>0. 05</u> <u>0. 06</u>	174. 300	69. 300	69. 300
	冲击钻头( 综合)	根	<u>6. 02</u> <u>6. 80</u>	1. 150	0. 920	0. 920
	膨胀螺栓 M6	套	<u>0. 11</u> <u>0. 12</u>	—	67. 320	67. 320
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> <u>1. 00</u>	9. 23	11. 32	12. 67
机  械	电动弯管机 管径 108mm	台班	<u>75. 43</u> <u>84. 22</u>	0. 060	0. 130	0. 130
	电锤 功率 520W	台班	<u>4. 27</u> <u>4. 48</u>	1. 000	1. 310	1. 310
	管子套丝机 φ159mm	台班	<u>9. 86</u> <u>11. 06</u>	0. 650	0. 650	0. 650

定 额 编 号				B4-1380	B4-1381	B4-1382	B4-1383	B4-1384
项 目 名 称				钢管公称直径(mm)	钢管公称直径(mm 下)	钢管公称直径( mm)		
				≤65	≤80	≤100	≤125	≤150
基 价 ( 元 )				<b>3081.50</b> <b>3132.33</b>	<b>4230.35</b> <b>4291.12</b>	<b>4695.29</b> <b>4785.77</b>	<b>4867.23</b> <b>4927.75</b>	<b>5200.91</b> <b>5270.60</b>
其 中	人 工 费 ( 元 )			2680.89	3755.18	3987.19	4386.30	4648.84
	材 料 费 ( 元 )			<u>371.87</u> 419.31	<u>441.83</u> 498.68	<u>671.51</u> 757.67	<u>364.05</u> 410.78	<u>428.49</u> 483.57
	机 械 费 ( 元 )			<u>28.74</u> 32.13	<u>33.34</u> 37.26	<u>36.59</u> 40.91	<u>116.88</u> 130.67	<u>123.58</u> 138.19
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	29.522	41.352	43.907	48.302	51.193
材 料	镀锌钢管	m	—	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)
	镀锌管箍 DN70	个	<u>8.47</u> 9.57	15.450	—	—	—	—
	镀锌管箍 DN80	个	<u>12.21</u> 13.80	—	15.450	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN100	个	<u>25.17</u> 28.44	—	—	15.450	—	—
	镀锌钢管接头 DN125	个	<u>23.07</u> 26.07	—	—	—	8.240	—
	镀锌钢管接头 DN150	个	<u>29.42</u> 33.24	—	—	—	—	8.240
	镀锌锁紧螺母 70	个	<u>0.71</u> 0.80	15.450	—	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 80	个	<u>0.85</u> 0.96	—	15.450	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 100	个	<u>1.20</u> 1.36	—	—	15.450	—	—
	塑料护口(钢管用)70	个	<u>0.50</u> 0.56	15.450	—	—	—	—
	塑料护口(钢管用)80	个	<u>0.60</u> 0.68	—	15.450	—	—	—
	塑料护口(钢管用)100	个	<u>0.73</u> 0.82	—	—	15.450	—	—

续前				B4-1380	B4-1381	B4-1382	B4-1383	B4-1384
定 额 编 号				钢管公称直径(mm)	钢管公称直径(mm 下)	钢管公称直径( mm)		
项 目 名 称				≤65	≤80	≤100	≤125	≤150
材          料	镀锌管卡子( 钢管用) DN70	个	$\frac{0.78}{0.88}$	51.500	—	—	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN80	个	$\frac{0.84}{0.95}$	—	51.500	—	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN100	个	$\frac{0.96}{1.08}$	—	—	51.500	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN125	个	$\frac{1.26}{1.42}$	—	—	—	28.840	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN150	个	$\frac{1.32}{1.49}$	—	—	—	—	28.840
	接地卡子( 综合)	个	$\frac{1.42}{1.60}$	46.350	46.350	46.350	24.720	24.720
	塑料软铜绝缘导线 BVR—6	m	$\frac{4.10}{4.63}$	7.640	7.640	7.640	4.070	4.070
	镀锌铁丝( 综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660
	镀锌机螺钉 M6 ~ 12 × 12 ~ 120	个	$\frac{0.40}{0.45}$	104.000	104.000	104.000	58.240	58.240
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	3.000	4.500	4.500	—	—
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	2.060	2.380	3.060	3.760	4.430
	清油	kg	$\frac{9.91}{11.20}$	0.930	1.090	1.410	1.730	2.040
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	15.73	16.65	24.87	14.62	16.97
机   械	管子切断机 管径 150mm	台班	$\frac{30.44}{33.63}$	—	—	—	0.520	0.520
	钢材电动煨弯机 弯曲直径 500 ~ 1800mm	台班	$\frac{77.52}{86.80}$	—	—	—	1.100	1.100
	电动弯管机 管径 108mm	台班	$\frac{75.43}{84.22}$	0.300	0.340	0.340	—	—
	管子套丝机 φ159mm	台班	$\frac{9.86}{11.06}$	0.620	0.780	1.110	1.600	2.280

2. 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、清通管道等。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B4-1385	B4-1386	B4-1387	
项 目 名 称				钢管公称直径 (mm 以下)	钢管公称直径(mm)	钢管公称直径 (mm 以下)	
				≤15	≤20	≤25	
基 价 (元)				<b>871.02</b> <b>890.96</b>	<b>923.05</b> <b>943.52</b>	<b>1004.03</b> <b>1020.88</b>	
其   中	人 工 费 (元)			714.77	762.35	872.05	
	材 料 费 (元)			$\frac{149.84}{169.00}$	$\frac{154.29}{173.98}$	$\frac{121.04}{136.59}$	
	机 械 费 (元)			$\frac{6.41}{7.19}$	$\frac{6.41}{7.19}$	$\frac{10.94}{12.24}$	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	7.871	8.395	9.603
材      料	镀锌钢管		m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	钢制管箍 DN15		个	$\frac{0.76}{0.86}$	16.480	—	—
	钢制管箍 DN20		个	$\frac{1.01}{1.14}$	—	16.480	—
	钢制管箍 DN25		个	$\frac{1.82}{2.06}$	—	—	16.480
	钢锯条		根	$\frac{0.33}{0.38}$	3.000	3.000	2.000
	接地卡子(综合)		个	$\frac{1.42}{1.60}$	74.160	74.160	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4		m	$\frac{2.01}{2.27}$	11.400	11.400	6.310
	镀锌铁丝(综合)		kg	$\frac{4.60}{5.20}$	1.537	1.537	1.537
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.16	1.52	2.11
机  械	电动弯管机 管径 108mm		台班	$\frac{75.43}{84.22}$	—	—	0.060
	管子套丝机 φ159mm		台班	$\frac{9.86}{11.06}$	0.650	0.650	0.650

注:钢模板内暗配执行砖、混凝土结构暗配定额。

定 额 编 号				B4-1388	B4-1389	B4-1390
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)		
				≤32	≤40	≤50
基 价 ( 元)				<b>1071. 70</b> <b>1090. 09</b>	<b>1510. 72</b> <b>1532. 34</b>	<b>1628. 18</b> <b>1653. 52</b>
其  中	人 工 费 ( 元)			927. 99	1340. 45	1429. 44
	材 料 费 ( 元)			<u>132. 77</u> 149. 86	<u>154. 05</u> 173. 75	<u>182. 52</u> 205. 94
	机 械 费 ( 元)			<u>10. 94</u> 12. 24	<u>16. 22</u> 18. 14	<u>16. 22</u> 18. 14
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	10. 219	14. 761	15. 741
材       料	镀锌钢管	m	—	( 103. 000)	( 103. 000)	( 103. 000)
	钢制管箍 DN32	个	<u>2. 50</u> 2. 83	16. 480	—	—
	钢制管箍 DN40	个	<u>3. 72</u> 4. 20	—	16. 480	—
	钢制管箍 DN50	个	<u>5. 40</u> 6. 10	—	—	16. 480
	钢锯条	根	<u>0. 33</u> 0. 38	2. 000	3. 000	3. 000
	接地卡子(综合)	个	<u>1. 42</u> 1. 60	48. 410	48. 410	48. 410
	塑料软铜绝缘导线 BVR—4	m	<u>2. 01</u> 2. 27	6. 310	6. 310	6. 310
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4. 60</u> 5. 20	1. 537	1. 537	1. 537
	其他材料费	元	<u>0. 90</u> 1. 00	2. 69	3. 62	4. 50
机  械	电动弯管机 管径 108mm	台班	<u>75. 43</u> 84. 22	0. 060	0. 130	0. 130
	管子套丝机 φ159mm	台班	<u>9. 86</u> 11. 06	0. 650	0. 650	0. 650



注:钢模板内暗配执行砖、混凝土结构暗配定额。

3. 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、补漆、清通管道等。					计量单位:100m		
定 额 编 号				B4-1391	B4-1392	B4-1393	
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)			
				≤15	≤20	≤25	
基 价 ( 元)				<u>1086.47</u> <u>1125.26</u>	<u>1152.81</u> <u>1195.12</u>	<u>1219.07</u> <u>1252.58</u>	
其  中	人 工 费 ( 元)			774.97	823.47	956.59	
	材 料 费 ( 元)			<u>305.09</u> 343.10	<u>322.93</u> 364.46	<u>251.54</u> 283.75	
	机 械 费 ( 元)			<u>6.41</u> 7.19	<u>6.41</u> 7.19	<u>10.94</u> 12.24	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	8.534	9.068	10.534
材          料	镀锌钢管		m	—	( 103.000 )	( 103.000 )	( 103.000 )
	镀锌管箍 DN15		个	<u>1.48</u> 1.67	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN20		个	<u>1.79</u> 2.02	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN25		个	<u>2.39</u> 2.70	—	—	16.480
	镀锌管卡子( 钢管用) DN15		个	<u>0.27</u> 0.30	123.600	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN20		个	<u>0.35</u> 0.40	—	126.600	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN25		个	<u>0.44</u> 0.50	—	—	85.490
	接地卡子( 综合)		个	<u>1.42</u> 1.60	74.160	74.160	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR -4		m	<u>2.01</u> 2.27	11.400	11.400	6.310
	镀锌机螺钉 M6 ~ 12 × 12 ~ 120		个	<u>0.40</u> 0.45	249.600	249.600	172.640
	镀锌铁丝( 综合)		kg	<u>4.60</u> 5.20	0.660	0.660	0.660
	钢锯条		根	<u>0.33</u> 0.38	3.000	3.000	2.000
	铅油		kg	<u>7.76</u> 8.77	0.570	0.710	1.020
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.260	0.330	0.420
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	9.16	9.17	9.19
机 械	电动弯管机 管径 108mm		台班	<u>75.43</u> 84.22	—	—	0.060
	管子套丝机 φ159mm		台班	<u>9.86</u> 11.06	0.650	0.650	0.650

定 额 编 号				B4-1394	B4-1395	B4-1396
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)		
				≤32	≤40	≤50
基 价 ( 元)				<div>1388.721424.74</div>	<div>1853.101891.08</div>	<div>1984.022026.39</div>
其  中	人 工 费 ( 元)			1105.79	1553.49	1648.84
	材 料 费 ( 元)			<div>271.99306.71</div>	<div>282.64318.61</div>	<div>318.21358.57</div>
	机 械 费 ( 元)			<div>10.9412.24</div>	<div>16.9718.98</div>	<div>16.9718.98</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.177	17.107	18.157
材           料	镀锌钢管	m	—	( 103.000 )	( 103.000 )	( 103.000 )
	镀锌管箍 DN32	个	<div>2.923.30</div>	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN40	个	<div>4.384.95</div>	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN50	个	<div>5.496.20</div>	—	—	16.480
	镀锌管卡子( 钢管用) DN32	个	<div>0.530.60</div>	85.490	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN40	个	<div>0.630.71</div>	—	67.980	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN50	个	<div>0.800.90</div>	—	—	67.980
	接地卡子( 综合)	个	<div>1.421.60</div>	48.410	48.410	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR—4	m	<div>2.012.27</div>	6.310	6.310	6.310
	镀锌机螺钉 M6 ~ 12 × 12 ~ 120	个	<div>0.400.45</div>	172.640	137.280	137.280
	镀锌铁丝( 综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.660	0.660	0.660
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	2.000	3.000	3.000
	铅油	kg	<div>7.768.77</div>	1.290	1.510	1.910
	清油	kg	<div>9.9111.20</div>	0.530	0.600	0.740
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	10.13	10.67	12.04
机 械	电动弯管机 管径 108mm	台班	<div>75.4384.22</div>	0.060	0.140	0.140
	管子套丝机 φ159mm	台班	<div>9.8611.06</div>	0.650	0.650	0.650

定 额 编 号				B4-1397	B4-1398	B4-1399	B4-1400	B4-1401
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)				
				≤65	≤80	≤100	≤125	≤150
基 价 (元)				2883.72 2934.55	4012.86 4073.63	4454.28 4544.76	4602.07 4662.59	4920.39 4990.08
其   中	人 工 费 (元)			2483.11	3537.69	3746.18	4121.14	4368.32
	材 料 费 (元)			371.87 419.31	441.83 498.68	671.51 757.67	364.05 410.78	428.49 483.57
	机 械 费 (元)			28.74 32.13	33.34 37.26	36.59 40.91	116.88 130.67	123.58 138.19
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	27.344	38.957	41.253	45.382	48.104
材          料	镀锌钢管	m	—	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)
	镀锌管箍 DN70	个	8.47 9.57	15.450	—	—	—	—
	镀锌管箍 DN80	个	12.21 13.80	—	15.450	—	—	—
	镀锌钢管接头 DN100	个	25.17 28.44	—	—	15.450	—	—
	镀锌钢管接头 DN125	个	23.07 26.07	—	—	—	8.240	—
	镀锌钢管接头 DN150	个	29.42 33.24	—	—	—	—	8.240
	镀锌锁紧螺母 70	个	0.71 0.80	15.450	—	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 80	个	0.85 0.96	—	15.450	—	—	—
	镀锌锁紧螺母 100	个	1.20 1.36	—	—	15.450	—	—
	塑料护口(钢管用)70	个	0.50 0.56	15.450	—	—	—	—
	塑料护口(钢管用)80	个	0.60 0.68	—	15.450	—	—	—
	塑料护口(钢管用)100	个	0.73 0.82	—	—	15.450	—	—

续前				B4-1397	B4-1398	B4-1399	B4-1400	B4-1401
定 额 编 号				钢管公称直径( mm)				
项 目 名 称				≤65	≤80	≤100	≤125	≤150
材          料	镀锌管卡子( 钢管用) DN70	个	$\frac{0.78}{0.88}$	51.500	—	—	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN80	个	$\frac{0.84}{0.95}$	—	51.500	—	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN100	个	$\frac{0.96}{1.08}$	—	—	51.500	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN125	个	$\frac{1.26}{1.42}$	—	—	—	28.840	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN150	个	$\frac{1.32}{1.49}$	—	—	—	—	28.840
	接地卡子( 综合)	个	$\frac{1.42}{1.60}$	46.350	46.350	46.350	24.720	24.720
	塑料软铜绝缘导线 BVR—6	m	$\frac{4.10}{4.63}$	7.640	7.640	7.640	4.070	4.070
	镀锌铁丝( 综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0.660	0.660	0.660	0.660	0.660
	镀锌机螺钉 M6 ~ 12 × 12 ~ 120	个	$\frac{0.40}{0.45}$	104.000	104.000	104.000	58.240	58.240
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	3.000	4.500	4.500	—	—
	铅油	kg	$\frac{7.76}{8.77}$	2.060	2.380	3.060	3.760	4.430
	清油	kg	$\frac{9.91}{11.20}$	0.930	1.090	1.410	1.730	2.040
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	15.73	16.65	24.87	14.62	16.97
机   械	电动弯管机 管径 108mm	台班	$\frac{75.43}{84.22}$	0.300	0.340	0.340	—	—
	钢材电动煨弯机 弯曲直径 500 ~ 1800mm	台班	$\frac{77.52}{86.80}$	—	—	—	1.100	1.100
	管子切断机 管径 150mm	台班	$\frac{30.44}{33.63}$	—	—	—	0.520	0.520
	管子套丝机 φ159mm	台班	$\frac{9.86}{11.06}$	0.620	0.780	1.110	1.600	2.280

4. 钢索配管

工作内容:测位、划线、锯管、套丝、煨弯、上卡子、配管、接地、补漆、清通管道等。 计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1402	B4-1403	B4-1404	B4-1405
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)			
				≤15	≤20	≤25	≤32
基 价 (元)				<u>1243.81</u> <b>1269.93</b>	<u>1325.86</u> <b>1355.41</b>	<u>1573.25</u> <b>1604.15</b>	<u>1677.20</u> <b>1710.69</b>
其中	人 工 费 (元)			1032.96	1097.71	1332.36	1415.09
	材 料 费 (元)			<u>207.40</u> 233.10	<u>224.70</u> 253.83	<u>232.02</u> 261.87	<u>253.24</u> 285.68
	机 械 费 (元)			<u>3.45</u> 3.87	<u>3.45</u> 3.87	<u>8.87</u> 9.92	<u>8.87</u> 9.92
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.375	12.088	14.672	15.583
材料	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管箍 DN15	个	<u>1.48</u> 1.67	16.480	—	—	—
	镀锌管箍 DN20	个	<u>1.79</u> 2.02	—	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN25	个	<u>2.39</u> 2.70	—	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN32	个	<u>2.92</u> 3.30	—	—	—	16.480
	镀锌管卡子(钢管用) DN15	个	<u>0.27</u> 0.30	123.600	—	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN20	个	<u>0.35</u> 0.40	—	123.600	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN25	个	<u>0.44</u> 0.50	—	—	103.000	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN32	个	<u>0.53</u> 0.60	—	—	—	103.000
	接地卡子(综合)	个	<u>1.42</u> 1.60	48.410	48.410	48.410	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR—4	m	<u>2.01</u> 2.27	6.310	6.310	6.310	6.310
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	<u>0.40</u> 0.45	124.800	124.800	104.000	104.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.660	0.660	0.660	0.660
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	3.000	3.000	2.000	2.000
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.570	0.710	1.020	1.290
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.260	0.330	0.420	0.430
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	8.08	8.66	9.45	10.60
机械	电动弯管机 管径 108mm	台班	<u>75.43</u> 84.22	—	—	0.060	0.060
	管子套丝机 φ159mm	台班	<u>9.86</u> 11.06	0.350	0.350	0.440	0.440

三、防爆镀锌钢管敷设

1. 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、气密性试验、补漆、清通管道等。				计量单位:100m		
定 额 编 号				B4-1406	B4-1407	B4-1408
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)		
				≤15	≤20	≤25
基 价 ( 元)				<u>1910.65</u> 1964.35	<u>2026.74</u> 2085.15	<u>2127.15</u> 2178.86
其  中	人	工	费 ( 元)	1455.50	1545.40	1692.88
	材	料	费 ( 元)	<u>328.53</u> 371.06	<u>354.72</u> 401.96	<u>307.80</u> 348.26
	机	械	费 ( 元)	<u>126.62</u> 137.79	<u>126.62</u> 137.79	<u>126.47</u> 137.72
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	16.028	17.018	18.642
材             料	镀锌钢管	m	—	( 103.000)	( 103.000)	( 103.000)
	镀锌管箍 DN15	个	<u>1.48</u> 1.67	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN20	个	<u>1.79</u> 2.02	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN25	个	<u>2.39</u> 2.70	—	—	16.480
	钢制活接头 DN15	个	<u>1.77</u> 2.00	25.750	—	—
	钢制活接头 DN20	个	<u>2.12</u> 2.40	—	25.750	—
	钢制活接头 DN25	个	<u>3.01</u> 3.40	—	—	15.450
	镀锌管卡子( 钢管用) DN15	个	<u>0.27</u> 0.30	123.600	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN20	个	<u>0.35</u> 0.40	—	123.600	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN25	个	<u>0.44</u> 0.50	—	—	85.490
	镀锌自攻螺钉 M4 ~ 6 × 20 ~ 35	个	<u>0.07</u> 0.08	249.600	249.600	172.640
	塑料胀管 φ6 ~ 8	颗	<u>0.05</u> 0.06	252.000	252.000	174.300
	接地卡子( 综合)	个	<u>1.42</u> 1.60	99.910	99.910	79.310
	塑料软铜绝缘导线 BVR - 4	m	<u>2.01</u> 2.27	11.410	11.410	9.370
	镀锌铁丝( 综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.660	0.660	0.660
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	3.000	3.000	2.000
	铅油	kg	<u>7.76</u> 8.77	0.660	0.830	1.070
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	0.260	0.330	0.420
	冲击钻头( 综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	1.660	1.660	1.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	9.55	9.74	9.95
机   械	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<u>44.41</u> 48.25	2.400	2.400	2.400
	电动弯管机 管径 108mm	台班	<u>75.43</u> 84.22	—	—	0.060
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	1.600	1.600	1.150
	管子套丝机 φ159mm	台班	<u>9.86</u> 11.06	1.340	1.340	1.060

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、气密性试验、补漆、疏通管道等。 计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1409	B4-1410	B4-1411		
项 目 名 称				钢管公称直径(mm)				
				≤32	≤40	≤50		
基 价 (元)				2278.03 2335.60	2507.47 2554.83	2672.49 2724.23		
其	人 工 费 (元)			1797.13	2083.91	2213.40		
	材 料 费 (元)			354.43 400.75	250.01 282.02	285.54 321.93		
中	机 械 费 (元)			126.47 137.72	173.55 188.90	173.55 188.90		
名 称			单位	单价(元)				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	19.790	22.948	24.374	
材	镀锌钢管		m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)	
	镀锌管箍 DN32		个	2.92 3.30	16.480	—	—	
	镀锌管箍 DN40		个	4.38 4.95	—	16.480	—	
	镀锌管箍 DN50		个	5.49 6.20	—	—	16.480	
	钢制活接头 DN32		个	4.65 5.25	15.450	—	—	
	镀锌管卡子(钢管用) DN32		个	0.53 0.60	85.490	—	—	
	镀锌管卡子(钢管用) DN40		个	0.63 0.71	—	67.980	—	
	镀锌管卡子(钢管用) DN50		个	0.80 0.90	—	—	67.980	
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35		个	0.07 0.08	172.640	68.640	68.640	
	塑料胀管 φ6~8		颗	0.05 0.06	174.300	69.300	69.300	
	接地卡子(综合)		个	1.42 1.60	79.310	48.410	48.410	
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4		m	2.01 2.27	9.370	6.310	6.310	
	镀锌铁丝(综合)		kg	4.60 5.20	0.660	0.660	0.660	
	料	钢锯条		根	0.33 0.38	2.000	3.000	3.000
		铅油		kg	7.76 8.77	1.360	1.580	1.980
清油		kg	9.91 11.20	0.530	0.600	0.740		
冲击钻头(综合)		根	6.02 6.80	1.150	0.920	0.920		
膨胀螺栓 M6		套	0.11 0.12	—	68.640	68.640		
其他材料费		元	0.90 1.00	11.65	11.09	12.42		
机  械	电动空气压缩机 排气量 1m³/min		台班	44.41 48.25	2.400	3.400	3.400	
	电动弯管机 管径 108mm		台班	75.43 84.22	0.060	0.140	0.140	
	电锤 功率 520W		台班	4.27 4.48	1.150	1.310	1.310	
	管子套丝机 φ159mm		台班	9.86 11.06	1.060	0.650	0.650	



定 额 编 号				B4-1412	B4-1413	B4-1414
项 目 名 称				钢管公称直径( mm)		
				≤65	≤80	≤100
基 价 ( 元 )				3705. 52 3773. 34	4516. 67 4594. 10	5012. 46 5123. 02
其 中	人 工 费 ( 元 )			3083. 64	3822. 65	4058. 21
	材 料 费 ( 元 )			336. 76 379. 43	405. 06 456. 89	662. 04 746. 60
	机 械 费 ( 元 )			285. 12 310. 27	288. 96 314. 56	292. 21 318. 21
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90. 81	33. 957	42. 095 44. 689
材             料	镀锌钢管		m	—	( 103. 000)	( 103. 000)
	镀锌管箍 DN70		个	$\frac{8. 47}{9. 57}$	15. 450	—
	镀锌管箍 DN80		个	$\frac{12. 21}{13. 80}$	—	15. 450
	镀锌管箍 DN100		个	$\frac{27. 27}{30. 81}$	—	15. 450
	塑料护口( 钢管用)70		个	$\frac{0. 50}{0. 56}$	15. 450	—
	塑料护口( 钢管用)80		个	$\frac{0. 60}{0. 68}$	—	15. 450
	塑料护口( 钢管用)100		个	$\frac{0. 73}{0. 82}$	—	15. 450
	镀锌管卡子( 钢管用) DN70		个	$\frac{0. 78}{0. 88}$	51. 500	—
	镀锌管卡子( 钢管用) DN80		个	$\frac{0. 84}{0. 95}$	—	51. 500
	镀锌管卡子( 钢管用) DN100		个	$\frac{0. 96}{1. 08}$	—	51. 500
	接地卡子( 综合)		个	$\frac{1. 42}{1. 60}$	46. 350	46. 350
	塑料软铜绝缘导线 BVR—6		m	$\frac{4. 10}{4. 63}$	7. 640	7. 640
	镀锌铁丝( 综合)		kg	$\frac{4. 60}{5. 20}$	0. 660	0. 660
	钢锯条		根	$\frac{0. 33}{0. 38}$	3. 000	4. 500
	铅油		kg	$\frac{7. 76}{8. 77}$	2. 260	2. 540
	清油		kg	$\frac{9. 91}{11. 20}$	0. 930	1. 090
	冲击钻头( 综合)		根	$\frac{6. 02}{6. 80}$	0. 690	0. 690
	膨胀螺栓 M6		套	$\frac{0. 11}{0. 12}$	104. 000	104. 000
	其他材料费		元	$\frac{0. 90}{1. 00}$	16. 09	17. 91 26. 08
机   械	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min		台班	$\frac{44. 41}{48. 25}$	5. 800	5. 800
	电动弯管机 管径 108mm		台班	$\frac{75. 43}{84. 22}$	0. 210	0. 240
	电锤 功率 520W		台班	$\frac{4. 27}{4. 48}$	1. 310	1. 310
	管子套丝机 φ159mm		台班	$\frac{9. 86}{11. 06}$	0. 620	0. 780 1. 110

2. 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、气密性实验、刷漆、清通管道等。 计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1415	B4-1416	B4-1417
项 目 名 称				钢管公称直径(mm)		
				≤15	≤20	≤25
基 价 (元)				1189.73 1232.07	1253.56 1297.87	1419.14 1459.55
其中	人 工 费 (元)			823.47	872.96	1068.02
	材 料 费 (元)			246.47 277.98	260.81 294.29	229.56 258.96
	机 械 费 (元)			119.79 130.62	119.79 130.62	121.56 132.57
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.068	9.613	11.761
材料	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管箍 DN15	个	1.48 1.67	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN20	个	1.79 2.02	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN25	个	2.39 2.70	—	—	16.480
	钢制活接头 DN15	个	1.77 2.00	25.750	—	—
	钢制活接头 DN20	个	2.12 2.40	—	25.750	—
	钢制活接头 DN25	个	3.01 3.40	—	—	15.450
	接地卡子(综合)	个	1.42 1.60	99.910	99.910	79.310
	塑料软铜绝缘导线 BVR—4	m	2.01 2.27	11.400	11.400	9.370
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	1.537	1.537	1.537
	钢锯条	根	0.33 0.38	3.000	3.000	2.000
	铅油	kg	7.76 8.77	0.140	0.170	0.140
机械	其他材料费	元	0.90 1.00	2.86	2.84	3.78
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	44.41 48.25	2.400	2.400	2.400
	电动弯管机 管径 108mm	台班	75.43 84.22	—	—	0.060
	管子套丝机 φ159mm	台班	9.86 11.06	1.340	1.340	1.060

定 额 编 号				B4-1418	B4-1419	B4-1420
项 目 名 称				钢管公称直径(mm)		
				≤32	≤40	≤50
基 价 (元)				<div>1521.301566.27</div>	<div>1934.131970.64</div>	<div>2052.542091.49</div>
其  中	人 工 费 (元)			1134.58	1599.35	1698.24
	材 料 费 (元)			<div>265.16299.12</div>	<div>166.82188.26</div>	<div>186.34210.22</div>
	机 械 费 (元)			<div>121.56132.57</div>	<div>167.96183.03</div>	<div>167.96183.03</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.494	17.612	18.701
材          料	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管箍 DN32	个	<div>2.923.30</div>	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN40	个	<div>4.384.95</div>	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN50	个	<div>5.496.20</div>	—	—	16.480
	钢制活接头 DN32	个	<div>4.655.25</div>	15.450	—	—
	接地卡子(综合)	个	<div>1.421.60</div>	79.310	48.410	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR—4	m	<div>2.012.27</div>	9.370	6.310	6.310
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	1.537	1.537	1.537
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	2.000	3.000	3.000
	铅油	kg	<div>7.768.77</div>	0.180	0.270	0.330
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	5.13	3.40	4.24
机  械	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<div>44.4148.25</div>	2.400	3.400	3.400
	电动弯管机 管径 108mm	台班	<div>75.4384.22</div>	0.060	0.140	0.140
	管子套丝机 φ159mm	台班	<div>9.8611.06</div>	1.060	0.650	0.650

3. 钢结构支架配管

工作内容:测位、划线、打眼、安装支架、锯管、套丝、煨弯、配管、接地、试压、补漆、清通管道等。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B4-1421	B4-1422	B4-1423	
项 目 名 称				钢管公称直径( mm )			
				≤15	≤20	≤25	
基 价 ( 元 )				1695.87 1757.92	1792.90 1859.64	1831.22 1888.42	
其  中	人 工 费 ( 元 )			1166.91	1237.92	1348.53	
	材 料 费 ( 元 )			389.45 438.27	415.47 468.98	349.94 394.75	
	机 械 费 ( 元 )			139.51 152.74	139.51 152.74	132.75 145.14	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	12.850	13.632	14.850
材             料	镀锌钢管		m	—	( 103.000 )	( 103.000 )	( 103.000 )
	镀锌管箍 DN15		个	1.48 1.67	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN20		个	1.79 2.02	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN25		个	2.39 2.70	—	—	16.480
	镀锌管卡子( 钢管用 ) DN15		个	0.27 0.30	123.600	—	—
	镀锌管卡子( 钢管用 ) DN20		个	0.35 0.40	—	123.600	—
	镀锌管卡子( 钢管用 ) DN25		个	0.44 0.50	—	—	85.490
	钢制活接头 DN15		个	1.77 2.00	25.750	—	—
	钢制活接头 DN20		个	2.12 2.40	—	25.750	—
	钢制活接头 DN25		个	3.01 3.40	—	—	15.450
	接地卡子( 综合 )		个	1.42 1.60	99.910	99.910	79.310
	塑料软铜绝缘导线 BVR - 4		m	2.01 2.27	11.400	11.400	9.370
	镀锌机螺钉 M6 ~ 12 × 12 ~ 120		个	0.40 0.45	249.600	249.600	172.640
	镀锌铁丝( 综合 )		kg	4.60 5.20	0.660	0.660	0.660
	钢锯条		根	0.33 0.38	3.000	3.000	2.000
	铅油		kg	7.76 8.77	0.660	0.830	1.070
	清油		kg	9.91 11.20	0.260	0.330	0.420
	其他材料费		元	0.90 1.00	10.84	10.84	10.84
机  械	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min		台班	44.41 48.25	2.400	2.400	2.400
	电动弯管机 管径 108mm		台班	75.43 84.22	—	—	0.045
	管子套丝机 φ159mm		台班	9.86 11.06	3.340	3.340	2.310

定 额 编 号				B4-1424	B4-1425	B4-1426
项 目 名 称				钢管公称直径(mm)		
				≤32	≤40	≤50
基 价 ( 元 )				<div>1958.63</div> <div>2021.56</div>	<div>2355.61</div> <div>2407.78</div>	<div>2596.11</div> <div>2652.66</div>
其中	人 工 费 ( 元 )			1430.35	1896.02	2100.98
	材 料 费 ( 元 )			<div>395.53</div> <div>446.07</div>	<div>282.92</div> <div>318.94</div>	<div>318.46</div> <div>358.86</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>132.75</div> <div>145.14</div>	<div>176.67</div> <div>192.82</div>	<div>176.67</div> <div>192.82</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	15.751	20.879	23.136
材料	镀锌钢管	m	—	(103.000)	(103.000)	(103.000)
	镀锌管箍 DN32	个	<div>2.92</div> <div>3.30</div>	16.480	—	—
	镀锌管箍 DN40	个	<div>4.38</div> <div>4.95</div>	—	16.480	—
	镀锌管箍 DN50	个	<div>5.49</div> <div>6.20</div>	—	—	16.480
	镀锌管卡子(钢管用) DN32	个	<div>0.53</div> <div>0.60</div>	85.490	—	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN40	个	<div>0.63</div> <div>0.71</div>	—	67.980	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN50	个	<div>0.80</div> <div>0.90</div>	—	—	67.980
	钢制活接头 DN32	个	<div>4.65</div> <div>5.25</div>	15.450	—	—
	接地卡子(综合)	个	<div>1.42</div> <div>1.60</div>	79.310	48.410	48.410
	塑料软铜绝缘导线 BVR—4	m	<div>2.01</div> <div>2.27</div>	9.370	6.310	6.310
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	<div>0.40</div> <div>0.45</div>	172.640	137.280	137.280
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.660	0.660	0.660
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	2.000	3.000	3.000
	铅油	kg	<div>7.76</div> <div>8.77</div>	1.360	1.580	1.980
	清油	kg	<div>9.91</div> <div>11.20</div>	0.430	0.600	0.740
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	12.49	10.38	11.72
机械	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<div>44.41</div> <div>48.25</div>	2.400	3.400	3.400
	电动弯管机 管径 108mm	台班	<div>75.43</div> <div>84.22</div>	0.045	0.100	0.100
	管子套丝机 φ159mm	台班	<div>9.86</div> <div>11.06</div>	2.310	1.840	1.840

定 额 编 号				B4-1427	B4-1428	B4-1429
项 目 名 称				钢管公称直径(mm)		
				≤65	≤80	≤100
基 价 (元)				<div>3568.30</div> <div>3643.69</div>	<div>4677.79</div> <div>4762.87</div>	<div>5177.13</div> <div>5295.34</div>
其 中	人 工 费 (元)			2885.85	3922.45	4161.55
	材 料 费 (元)			<div>361.33</div> <div>407.46</div>	<div>429.62</div> <div>484.91</div>	<div>686.61</div> <div>774.63</div>
	机 械 费 (元)			<div>321.12</div> <div>350.38</div>	<div>325.72</div> <div>355.51</div>	<div>328.97</div> <div>359.16</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	31.779	43.194	45.827
材             料	镀锌钢管		m	—	(103.000)	(103.000)
	镀锌管箍 DN70		个	<div>8.47</div> <div>9.57</div>	15.450	—
	镀锌管箍 DN80		个	<div>12.21</div> <div>13.80</div>	—	15.450
	镀锌管箍 DN100		个	<div>27.27</div> <div>30.81</div>	—	15.450
	塑料护口(钢管用)70		个	<div>0.50</div> <div>0.56</div>	15.450	—
	塑料护口(钢管用)80		个	<div>0.60</div> <div>0.68</div>	—	15.450
	塑料护口(钢管用)100		个	<div>0.73</div> <div>0.82</div>	—	15.450
	镀锌管卡子(钢管用) DN70		个	<div>0.78</div> <div>0.88</div>	51.500	—
	镀锌管卡子(钢管用) DN80		个	<div>0.84</div> <div>0.95</div>	—	51.500
	镀锌管卡子(钢管用) DN100		个	<div>0.96</div> <div>1.08</div>	—	51.500
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120		个	<div>0.40</div> <div>0.45</div>	104.000	104.000
	接地卡子(综合)		个	<div>1.42</div> <div>1.60</div>	46.350	46.350
	塑料软铜绝缘导线 BVR-6		m	<div>4.10</div> <div>4.63</div>	7.640	7.640
	镀锌铁丝(综合)		kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.660	0.660
	钢锯条		根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	3.000	4.500
	铅油		kg	<div>7.76</div> <div>8.77</div>	2.260	3.260
	清油		kg	<div>9.91</div> <div>11.20</div>	0.930	1.410
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	14.49	24.48
机   械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.710	0.710
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min		台班	<div>44.41</div> <div>48.25</div>	5.800	5.800
	电动弯管机 管径 108mm		台班	<div>75.43</div> <div>84.22</div>	0.340	0.340
	管子套丝机 φ159mm		台班	<div>9.86</div> <div>11.06</div>	0.620	1.110

4. 塔器照明配管

工作内容:测位、划线、锯管、套丝、煨弯、配管、支架安装、试压、补焊口漆、清通管道等。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B4-1430	B4-1431	B4-1432	
项 目 名 称				钢管公称直径(mm)			
				≤15	≤20	≤25	
基 价 (元)				2146.69 2210.88	2309.73 2383.08	2480.77 2555.95	
其 中	人 工 费 (元)			1633.49	1733.29	1887.94	
	材 料 费 (元)			466.49	526.55	535.78	
				526.15	595.05	605.38	
	机 械 费 (元)			46.71 51.24	49.89 54.74	57.05 62.63	
名 称			单 位	单 价 (元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	17.988	19.087	20.790
材   							

四、可挠金属套管敷设

1. 砖、混凝土结构暗配

工作内容:测位、划线、断管、配管、固定、接地、清理、清通管道等。				计量单位:100m		
定 额 编 号				B4-1433	B4-1434	B4-1435
项 目 名 称				可挠金属套管规格		
				10 <sup>#</sup>	12 <sup>#</sup>	15 <sup>#</sup>
基 价 (元)				<div>577.47</div> <div>588.70</div>	<div>603.62</div> <div>615.00</div>	<div>625.69</div> <div>637.73</div>
其中	人 工 费 (元)			489.56	514.08	532.06
	材 料 费 (元)			<div>87.91</div> <div>99.14</div>	<div>89.54</div> <div>100.92</div>	<div>93.63</div> <div>105.67</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.391	5.661	5.859
材料	可挠性金属套管	m	-	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠金属套管护口 BP-10	个	<div>0.31</div> <div>0.35</div>	15.750	-	-
	可挠金属套管护口 BP-12	个	<div>0.37</div> <div>0.42</div>	-	15.750	-
	可挠金属套管护口 BP-15	个	<div>0.47</div> <div>0.53</div>	-	-	15.750
	可挠金属套管接头 KS-10	个	<div>0.63</div> <div>0.71</div>	16.800	-	-
	可挠金属套管接头 KS-12	个	<div>0.67</div> <div>0.75</div>	-	16.800	-
	可挠金属套管接头 KS-15	个	<div>0.82</div> <div>0.93</div>	-	-	16.800
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	1.537	1.537	1.537
	水泥钉 10 <sup>#</sup>	个	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	0.370	0.370	0.370
	钢锯条	根	<div>0.33</div> <div>0.38</div>	1.050	1.050	1.050
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5	m	<div>1.32</div> <div>1.49</div>	3.970	3.970	3.970
	接地卡子(综合)	个	<div>1.42</div> <div>1.60</div>	32.960	32.960	32.960
	焊锡	kg	<div>61.95</div> <div>70.00</div>	0.160	0.160	0.160
料	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<div>47.79</div> <div>54.00</div>	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.80	1.80	1.80



定 额 编 号				B4-1436	B4-1437	B4-1438	
项 目 名 称				可挠金属套管规格			
				17 <sup>#</sup>	24 <sup>#</sup>	30 <sup>#</sup>	
基 价 （元）				<b>657.59</b> <b>670.12</b>	<b>701.27</b> <b>715.89</b>	<b>739.20</b> <b>754.97</b>	
其  中	人 工 费 （元）			559.03	586.81	616.24	
	材 料 费 （元）			<u>98.56</u> 111.09	<u>114.46</u> 129.08	<u>122.96</u> 138.73	
	机 械 费 （元）			—	—	—	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.156	6.462	6.786
材          料	可挠性金属套管		m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠金属套管护口 BP-17		个	<u>0.58</u> 0.65	15.750	—	—
	可挠金属套管护口 BP-24		个	<u>0.93</u> 1.05	—	15.750	—
	可挠金属套管护口 BP-30		个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	15.750
	可挠金属套管接头 KS-17		个	<u>1.01</u> 1.14	16.800	—	—
	可挠金属套管接头 KS-24		个	<u>1.26</u> 1.42	—	16.800	—
	可挠金属套管接头 KS-30		个	<u>1.56</u> 1.76	—	—	16.800
	镀锌铁丝(综合)		kg	<u>4.60</u> 5.20	1.537	1.537	1.537
	水泥钉 10 <sup>#</sup>		个	<u>0.07</u> 0.08	0.370	0.370	0.370
	钢锯条		根	<u>0.33</u> 0.38	1.050	1.050	1.050
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5		m	<u>1.32</u> 1.49	3.970	4.540	4.540
	接地卡子(综合)		个	<u>1.42</u> 1.60	32.960	32.960	32.960
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	0.160	0.240	0.240
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.030	0.040	0.040
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	1.80	1.80

定 额 编 号				B4-1439	B4-1440	B4-1441
项 目 名 称				可挠金属套管规格		
				38 <sup>#</sup>	50 <sup>#</sup>	63 <sup>#</sup>
基 价 ( 元 )				<u>782.80</u> <u>800.43</u>	<u>839.11</u> <u>859.80</u>	<u>893.94</u> <u>917.42</u>
其中	人 工 费 ( 元 )			646.48	679.17	712.68
	材 料 费 ( 元 )			<u>136.32</u> <u>153.95</u>	<u>159.94</u> <u>180.63</u>	<u>181.26</u> <u>204.74</u>
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.119	7.479	7.848
材料	可挠性金属套管	m	-	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠金属套管护口 BP-38	个	<u>1.50</u> <u>1.70</u>	15.750	-	-
	可挠金属套管护口 BP-50	个	<u>1.86</u> <u>2.10</u>	-	15.750	-
	可挠金属套管护口 BP-63	个	<u>2.48</u> <u>2.80</u>	-	-	15.750
	可挠金属套管接头 KS-38	个	<u>1.84</u> <u>2.08</u>	16.800	-	-
	可挠金属套管接头 KS-50	个	<u>2.64</u> <u>2.99</u>	-	16.800	-
	可挠金属套管接头 KS-63	个	<u>3.55</u> <u>4.02</u>	-	-	15.750
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	1.537	1.537	1.537
	水泥钉 10 <sup>#</sup>	个	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	0.410	0.410	0.410
	钢锯条	根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	1.050	1.050	1.050
	塑料软铜绝缘导线 BVR-4	m	<u>2.01</u> <u>2.27</u>	4.540	6.240	6.240
	接地卡子(综合)	个	<u>1.42</u> <u>1.60</u>	32.960	32.960	32.960
料	焊锡	kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	0.240	0.250	0.250
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.040	0.050	0.050
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.80	1.80	1.80

定 额 编 号				B4-1442	B4-1443	B4-1444
项 目 名 称				可挠金属套管规格		
				76 <sup>#</sup>	83 <sup>#</sup>	101 <sup>#</sup>
基 价 ( 元 )				<u>973.12</u> <u>1002.17</u>	<u>945.05</u> <u>965.59</u>	<u>941.80</u> <u>955.76</u>
其中	人 工 费 ( 元 )			747.82	785.42	832.82
	材 料 费 ( 元 )			<u>225.30</u> 254.35	<u>159.63</u> 180.17	<u>108.98</u> 122.94
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.235	8.649	9.171
材料	可挠性金属套管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	可挠金属套管护口 BP-76	个	<u>2.83</u> 3.20	15.750	—	—
	可挠金属套管护口 BP-83	个	<u>3.54</u> 4.00	—	15.750	—
	可挠金属套管接头 KS-76	个	<u>4.88</u> 5.51	15.750	—	—
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	1.537	1.537	1.537
	水泥钉 10 <sup>#</sup>	个	<u>0.07</u> 0.08	0.410	0.410	0.410
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.050	1.050	1.050
	塑料软铜绝缘导线 BVR-6	m	<u>4.10</u> 4.63	6.810	6.810	7.370
	接地卡子(综合)	个	<u>1.42</u> 1.60	32.960	32.960	32.960
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.270	0.270	0.300
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.070	0.070	0.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	1.80	1.80

2. 吊棚内暗敷设

工作内容:测位、划线、断管、配管、固定、接地、清通管道等。				计量单位:100m		
定 额 编 号				B4-1445	B4-1446	B4-1447
项 目 名 称				可挠金属套管规格		
				10 <sup>#</sup>	12 <sup>#</sup>	15 <sup>#</sup>
基 价 (元)				1645.20 1786.47	1684.14 1827.82	1751.90 1900.78
其中	人 工 费 (元)			562.93	591.17	611.79
	材 料 费 (元)			1079.71 1220.85	1090.41 1233.96	1137.55 1286.30
	机 械 费 (元)			2.56 2.69	2.56 2.69	2.56 2.69
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.199	6.510 6.737
材料	可挠性金属套管		m	—	(108.000)	(108.000)
	可挠金属套管护口 BP-10		个	0.31 0.35	15.750	—
	可挠金属套管护口 BP-12		个	0.37 0.42	—	15.750
	可挠金属套管护口 BP-15		个	0.47 0.53	—	—
	可挠金属套管接头 KS-10		个	0.63 0.71	16.800	—
	可挠金属套管接头 KS-12		个	0.67 0.75	—	16.800
	可挠金属套管接头 KS-15		个	0.82 0.93	—	—
	可挠金属套管卡子 SP-10		个	0.62 0.70	226.600	—
	可挠金属套管卡子 SP-12		个	0.66 0.75	—	226.600
	可挠金属套管卡子 SP-15		个	0.85 0.96	—	—
	镀锌圆钢支架 φ10~14		套	4.42 5.00	180.150	180.150
	塑料胀管 φ6~8		颗	0.05 0.06	115.500	115.500
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35		个	0.07 0.08	117.880	117.880
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120		个	0.40 0.45	80.080	80.080
	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5		m	1.32 1.49	3.970	3.970
	接地卡子(综合)		个	1.42 1.60	32.960	32.960
	焊锡		kg	61.95 70.00	0.160	0.160
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.030	0.030
	钢锯条		根	0.33 0.38	1.050	1.050
机械	冲击钻头(综合)		根	6.02 6.80	0.700	0.700
	其他材料费		元	0.90 1.00	15.00	15.00
机械	电锤 功率 520W		台班	4.27 4.48	0.600	0.600

计量单位:100m

• 427 •

五、塑料管敷设

1. 砖、混凝土结构明配

工作内容:测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管、安螺钉、清通管道等。				计量单位:100m			
定 额 编 号				B4-1451	B4-1452	B4-1453	B4-1454
项 目 名 称				塑料管外径(mm)			
				≤16	≤20	≤25	≤32
基 价 (元)				890.53 915.16	954.46 981.40	979.64 1006.90	1105.34 1143.11
其   中	人 工 费 (元)			706.77	749.09	770.43	817.74
	材 料 费 (元)			172.66 196.74	194.27 220.66	201.18 228.05	279.57 316.95
	机 械 费 (元)			11.10 11.65	11.10 11.65	8.03 8.42	8.03 8.42
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.783	8.249	8.484	9.005
材           料	刚性阻燃塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	阻燃管接头 FST15	个	0.36 0.40	21.000	—	—	—
	阻燃管接头 FST20	个	0.36 0.41	—	21.000	—	—
	阻燃管接头 FST25	个	0.45 0.50	—	—	21.000	—
	阻燃管接头 FST32	个	0.60 0.68	—	—	—	21.000
	伸缩接头 FSE15	个	0.83 0.94	2.100	—	—	—
	伸缩接头 FSE20	个	1.00 1.13	—	2.100	—	—
	伸缩接头 FSE25	个	1.16 1.31	—	—	2.100	—
	伸缩接头 FSE32	个	1.51 1.71	—	—	—	2.100
	直角弯头 FBN15	个	1.52 1.71	2.100	—	—	—
	直角弯头 FBN20	个	1.72 1.95	—	2.100	—	—
	直角弯头 FBN25	个	2.84 3.21	—	—	2.100	—
	直角弯头 FBN32	个	3.41 3.86	—	—	—	2.100

续前				B4-1451	B4-1452	B4-1453	B4-1454
定 额 编 号				塑料管外径( mm)			
项 目 名 称				≤16	≤20	≤25	≤32
材             料	T 型接头 FTE15	个	$\frac{2.21}{2.50}$	3. 150	—	—	—
	T 型接头 FTE20	个	$\frac{2.74}{3.10}$	—	3. 150	—	—
	T 型接头 FTE25	个	$\frac{3.81}{4.30}$	—	—	3. 150	—
	T 型接头 FTE32	个	$\frac{5.22}{5.90}$	—	—	—	3. 150
	管码 FSA15	个	$\frac{0.66}{0.75}$	84. 000	—	—	—
	管码 FSA20	个	$\frac{0.84}{0.95}$	—	84. 000	—	—
	管码 FSA25	个	$\frac{1.15}{1.30}$	—	—	84. 000	—
	管码 FSA32	个	$\frac{1.68}{1.90}$	—	—	—	84. 000
	管码 FCL15	个	$\frac{0.46}{0.52}$	84. 000	—	—	—
	管码 FCL20	个	$\frac{0.50}{0.56}$	—	84. 000	—	—
	管码 FCL25	个	$\frac{0.80}{0.90}$	—	—	37. 800	—
	管码 FCL32	个	$\frac{1.42}{1.60}$	—	—	—	37. 800
	塑料胀管 φ6 ~8	颗	$\frac{0.05}{0.06}$	336. 000	336. 000	243. 600	243. 600
	镀锌自攻螺钉 M4 ~6 ×20 ~35	个	$\frac{0.07}{0.08}$	332. 800	332. 800	241. 300	241. 300
	冲击钻头( 综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	2. 250	2. 250	1. 630	1. 630
	镀锌铁丝( 综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0. 250	0. 250	0. 250	0. 250
机 械	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	1. 000	1. 000	1. 000	1. 000
	胶合剂	kg	$\frac{6.95}{7.85}$	0. 100	0. 110	0. 120	0. 130
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	3. 67	4. 35	3. 67	4. 60
机械	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	2. 600	2. 600	1. 880	1. 880

计量单位:100m

• 430 •



2. 砖、混凝土结构楼板墙暗配

工作内容:测位、划线、配管、连接管件、固定、清通管道等。				计量单位:100m		
定 额 编 号				B4-1458	B4-1459	B4-1460
项 目 名 称				塑料管公称口径(mm)	塑料管外径(mm)	
				≤16	≤20	≤25
基 价 (元)				607.80 610.07	659.20 661.76	705.56 708.27
其中	人 工 费 (元)			588.90	640.03	682.71
	材 料 费 (元)			18.90 21.17	19.17 21.73	22.85 25.56
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.485	7.048	7.518
材料	刚性阻燃塑料管	m	-	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	阻燃管接头 FST15	个	0.36 0.40	25.750	-	-
	阻燃管接头 FST20	个	0.36 0.41	-	25.750	-
	阻燃管接头 FST25	个	0.45 0.50	-	-	25.750
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	1.357	1.357	1.357
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.000
	胶合剂	kg	6.95 7.85	0.080	0.080	0.100
	PVC 管专用弹簧	根	11.50 13.00	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.50	1.80	3.15

工作内容:测位、划线、配管、连接管件、固定、清通管道等。				计量单位:100m		
定 额 编 号				B4-1461	B4-1462	B4-1463
项 目 名 称				塑料管外径(mm)		
				≤32	≤40	≤50
基 价 (元)				749.19 752.68	791.58 795.49	827.32 831.76
其中	人 工 费 (元)			722.39	759.72	791.77
	材 料 费 (元)			26.80 30.29	31.86 35.77	35.55 39.99
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.955	8.366	8.719
材料	刚性阻燃塑料管	m	-	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	阻燃管接头 FST32	个	0.60 0.68	25.750	-	-
	阻燃管接头 FST40	个	0.74 0.83	-	25.750	-
	阻燃管接头 FST50	个	0.88 0.99	-	-	25.750
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	1.367	1.367	1.367
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.000	1.000	1.000
	胶合剂	kg	6.95 7.85	0.100	0.140	0.140
	PVC 管专用弹簧	根	11.50 13.00	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.20	4.51	4.61

3. 吊棚内敷设

工作内容:测位、划线、打眼、下胀管、配管、连接管件、固定、清通管道等。 计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1464	B4-1465	B4-1466	B4-1467
项 目 名 称				塑料管外径(mm)			
				≤16	≤20	≤25	≤32
基 价 (元)				<u>1340.32</u> 1427.37	<u>1425.82</u> 1515.76	<u>1257.93</u> 1324.63	<u>1377.47</u> 1452.20
其  中	人 工 费 (元)			675.26	736.65	744.28	804.67
	材 料 费 (元)			<u>655.62</u> 742.21	<u>679.73</u> 769.21	<u>506.86</u> 573.23	<u>566.01</u> 640.41
	机 械 费 (元)			<u>9.44</u> 9.90	<u>9.44</u> 9.90	<u>6.79</u> 7.12	<u>6.79</u> 7.12
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.436	8.112	8.196	8.861
材          料	刚性阻燃塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	阻燃管接头 FST15	个	<u>0.36</u> 0.40	21.000	—	—	—
	阻燃管接头 FST20	个	<u>0.36</u> 0.41	—	21.000	—	—
	阻燃管接头 FST25	个	<u>0.45</u> 0.50	—	—	21.000	—
	阻燃管接头 FST32	个	<u>0.60</u> 0.68	—	—	—	21.000
	管码 FCP15	个	<u>0.66</u> 0.75	131.250	—	—	—
	管码 FCP20	个	<u>0.84</u> 0.95	—	131.250	—	—
	管码 FCP25	个	<u>1.15</u> 1.30	—	—	105.000	—
	管码 FSA32	个	<u>1.68</u> 1.90	—	—	—	105.000
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	1.910	1.910	1.380	1.380
	镀锌圆钢支架 φ10 ~ 14	套	<u>4.42</u> 5.00	108.150	108.150	72.100	72.100
	膨胀螺栓 M6 ~ 10	套	<u>0.66</u> 0.75	102.000	102.000	68.000	68.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.210	0.210	0.210	0.210
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	0.850	0.850	0.850	0.850
	胶合剂	kg	<u>6.95</u> 7.85	0.080	0.090	0.100	0.110
机 械	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.09	3.55	3.15	3.48
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	2.210	2.210	1.590	1.590

工作内容:测位、划线、打眼、下胀管、配管、连接管件、固定、清通管道等。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1468	B4-1469	B4-1470
项 目 名 称				塑料管外径(mm)		
				≤40	≤50	≤65
基 价 (元)				<div>1301.181362.74</div>	<div>1425.341499.29</div>	<div>1435.381505.57</div>
其中	人 工 费 (元)			823.83	854.34	896.20
	材 料 费 (元)			<div>472.61533.94</div>	<div>566.26639.98</div>	<div>534.44604.40</div>
	机 械 费 (元)			<div>4.744.97</div>	<div>4.744.97</div>	<div>4.744.97</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	9.072	9.408	9.869
材料	刚性阻燃塑料管	m	—	(106.000)	(106.000)	(106.000)
	阻燃管接头 FST40	个	<div>0.740.83</div>	21.000	—	—
	阻燃管接头 FST50	个	<div>0.880.99</div>	—	21.000	—
	阻燃管接头 FST70	个	<div>1.081.23</div>	—	—	21.000
	管码 FSA40	个	<div>2.042.30</div>	85.050	—	—
	管码 FSA50	个	<div>3.103.50</div>	—	85.050	—
	管码 FSA70	个	<div>3.634.10</div>	—	—	63.000
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.026.80</div>	0.960	0.960	0.360
	镀锌圆钢支架 φ10~14	套	<div>4.425.00</div>	54.075	54.075	54.075
	膨胀螺栓 M6~10	套	<div>0.660.75</div>	51.000	51.000	51.000
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.210	0.210	0.210
	钢锯条	根	<div>0.330.38</div>	0.850	0.850	0.850
	胶合剂	kg	<div>6.957.85</div>	0.140	0.150	0.160
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	3.22	3.76	6.52
机械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	1.110	1.110	1.110

六、金属软管敷设

工作内容:测位、划线、断管、配管、固定、接地、清通管道等。				计量单位:10 根				
定 额 编 号				B4-1471	B4-1472	B4-1473	B4-1474	
项 目 名 称				普通型		防爆型		
				每根管长( mm)				
				≤500	≤1000	≤500	≤1000	
基 价 ( 元)				87.57 88.10	113.86 114.49	167.36 167.39	201.22 201.29	
其中	人 工 费 ( 元)			83.55	108.97	167.09	200.69	
	材 料 费 ( 元)			4.02	4.89	0.27	0.53	
				4.55	5.52	0.30	0.60	
	机 械 费 ( 元)			-	-	-	-	
名 称			单位	单价(元) 数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.920	1.200	1.840	2.210
材料	挠性管(带接头)		根	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	国 V 汽油 92#		kg	8.42	0.300	0.350	-	-
				9.52				
	棉纱头		kg	7.02	0.200	0.250	-	-
				7.94				
细白布 宽 0.9m		m	3.54	-	-	0.050	0.100	
			4.00					
其他材料费		元	0.90	0.10	0.20	0.10	0.20	
			1.00					

七、塑料线槽敷设

工作内容:测位、划线、打眼、本体固定。				计量单位:10m					
定 额 编 号				B4-1475	B4-1476	B4-1477	B4-1478	B4-1479	
项 目 名 称				宽 × 高( mm)					
				≤20 × 10	≤39 × 19	≤59 × 22	≤100 × 27	≤120 × 32	
基 价 ( 元)				67.53 68.36	72.07 72.90	81.77 82.70	140.21 140.95	167.97 168.73	
其	人 工 费 ( 元)			61.75	66.29	75.37	134.40	161.64	
	材 料 费 ( 元)			4.93 5.71	4.93 5.71	5.55 6.43	4.96 5.65	5.05 5.75	
中	机 械 费 ( 元)			0.85 0.90	0.85 0.90	0.85 0.90	0.85 0.90	1.28 1.34	
名 称			单位	单价(元)					
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.680	0.730	0.830	1.480	1.780
材     料	塑料线槽		m	-	( 10.500)	( 10.500)	( 10.500)	( 10.500)	( 10.500)
	镀锌自攻螺钉 M4 ~6 × 20 ~35		个	0.07 0.08	30.400	30.400	35.500	20.400	20.400
	膨胀螺栓 M6		套	0.11 0.12	-	-	-	10.000	10.000
	冲击钻头(综合)		根	6.02 6.80	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	塑料胀管 φ6 ~8		颗	0.05 0.06	30.000	30.000	35.000	20.000	20.000
	钢锯条		根	0.33 0.38	0.100	0.100	0.100	0.150	0.150
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.08	0.08	0.09	0.20	0.30
机械	电锤 功率 520W		台班	4.27 4.48	0.200	0.200	0.200	0.200	0.300

八、管内穿线

1. 照明线路

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计量单位:100m 单线				
定 额 编 号				B4-1480	B4-1481	B4-1482	B4-1483	B4-1484
项 目 名 称				铝芯		铜芯		
				导线截面( mm <sup>2</sup> )				
				≤2.5	≤4	≤1.5	≤2.5	≤4
基 价 (元)				<u>74.25</u> 74.70	<u>52.59</u> 52.99	<u>87.00</u> 89.29	<u>91.62</u> 94.32	<u>87.88</u> 90.53
其 中	人 工 费 (元)			70.83	49.58	69.38	70.83	67.47
	材 料 费 (元)			<u>3.42</u> 3.87	<u>3.01</u> 3.41	<u>17.62</u> 19.91	<u>20.79</u> 23.49	<u>20.41</u> 23.06
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.780	0.546	0.764	0.780	0.743
材	铝芯塑料绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)	-	-	-
	铜芯塑料绝缘导线	m	-	-	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	-	-	0.150	0.200	0.200
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	-	-	0.010	0.010	0.010
料	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	-	-	0.500	0.500	0.500
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	<u>7.35</u> 8.30	0.250	0.200	0.250	0.250	0.200
其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.16	0.44	0.52	0.51

2. 动力线路

工 作 内 容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计 量 单 位:100m 单 线			
定 额 编 号				B4-1485	B4-1486	B4-1487	
项 目 名 称				铝 芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤2.5	≤4	≤6	
基 价 ( 元 )				<u>46.92</u> 47.27	<u>50.38</u> 50.81	<u>57.15</u> 57.60	
其 中	人 工 费 ( 元 )			44.22	46.95	53.58	
	材 料 费 ( 元 )			<u>2.70</u> 3.05	<u>3.43</u> 3.86	<u>3.57</u> 4.02	
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.487	0.517	0.590
材 料	铝芯塑料绝缘导线		m	-	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	0.200	0.300	0.300
	塑料胶布带 25mm × 10m		卷	<u>7.35</u> 8.30	0.160	0.160	0.170
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.13	0.15	0.23

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1488	B4-1489	B4-1490
项 目 名 称				铝芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤10	≤16	≤25
基 价 (元)				71.64 72.24	78.51 79.13	91.54 92.28
其中	人 工 费 (元)			67.02	73.74	85.82
	材 料 费 (元)			4.62 5.22	4.77 5.39	5.72 6.46
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.738	0.812	0.945
材料	铝芯塑料绝缘导线	m	-	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.400	0.400	0.500
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	7.35 8.30	0.200	0.220	0.250
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.38	0.38	0.41

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1491	B4-1492	B4-1493	B4-1494
项 目 名 称				铝芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤50	≤70	≤95
基 价 (元)				103.82 104.60	142.48 143.56	204.29 205.57	234.00 235.49
其中	人 工 费 (元)			97.80	134.04	194.33	222.48
	材 料 费 (元)			6.02 6.80	8.44 9.52	9.96 11.24	11.52 13.01
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.077	1.476	2.140	2.450
材料	铝芯塑料绝缘导线	m	-	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.500	0.600	0.600	0.700
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	7.35 8.30	0.270	0.500	0.700	0.800
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.59	0.61	0.67	0.81

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1495	B4-1496	B4-1497	B4-1498
项 目 名 称				铝芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤120	≤150	≤185	≤240
基 价 (元)				254.40 256.09	350.28 352.23	472.76 474.95	790.06 792.54
其中	人 工 费 (元)			241.28	335.09	455.68	770.70
	材 料 费 (元)			13.12 14.81	15.19 17.14	17.08 19.27	19.36 21.84
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.657	3.690	5.018	8.487
材料	铝芯塑料绝缘导线	m	-	(104.000)	(104.000)	(104.000)	(104.000)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.700	0.800	0.900	1.000
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	7.35 8.30	1.000	1.200	1.300	1.400
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.95	0.83	1.33	2.28

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1499	B4-1500	B4-1501	B4-1502
项 目 名 称				铜芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤1	≤1.5	≤2.5	≤4
基 价 (元)				85.14 87.31	86.45 88.66	88.38 90.71	96.23 98.94
其中	人 工 费 (元)			68.38	69.38	70.38	75.37
	材 料 费 (元)			16.76 18.93	17.07 19.28	18.00 20.33	20.86 23.57
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.753	0.764	0.775	0.830
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	钢丝 φ1.6	kg	6.73 7.60	0.090	0.090	0.090	0.100
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.200	0.200	0.200	0.300
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.500	0.500	0.500	0.600
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.100	0.100	0.110	0.120
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	塑料胶布带 20mm×10m	卷	5.75 6.50	0.600	0.650	0.700	0.800
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.46	0.48	0.51	0.58

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1503	B4-1504	B4-1505	B4-1506
项 目 名 称				铜芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤6	≤10	≤16	≤25
基 价 (元)				101.93 104.71	120.50 123.75	136.19 139.51	166.71 170.47
其中	人 工 费 (元)			80.46	95.53	110.61	137.76
	材 料 费 (元)			21.47 24.25	24.97 28.22	25.58 28.90	28.95 32.71
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.886	1.052	1.218	1.517
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	钢丝 φ1.6	kg	6.73 7.60	0.100	0.130	0.130	0.140
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.300	0.400	0.400	0.500
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.600	0.700	0.700	0.800
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.120	0.130	0.130	0.140
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.010	0.020	0.020	0.030
	塑料胶布带 20mm×10m	卷	5.75 6.50	0.900	1.000	1.100	1.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.61	0.71	0.74	0.84

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计量单位:100m 单线			
定 额 编 号				B4-1507	B4-1508	B4-1509	B4-1510
项 目 名 称				铜芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤35	≤50	≤70	≤95
基 价 (元)				<u>175.93</u> <u>179.85</u>	<u>319.69</u> <u>324.12</u>	<u>340.13</u> <u>344.86</u>	<u>399.79</u> <u>404.98</u>
其中	人 工 费 (元)			145.75	285.51	303.58	359.88
	材 料 费 (元)			<u>30.18</u> <u>34.10</u>	<u>34.18</u> <u>38.61</u>	<u>36.55</u> <u>41.28</u>	<u>39.91</u> <u>45.10</u>
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.605	3.144	3.343	3.963
材 料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	钢丝 φ1.6	kg	<u>6.73</u> <u>7.60</u>	0.140	0.240	0.240	0.250
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.500	0.600	0.600	0.700
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	0.800	0.900	0.900	1.000
	焊锡	kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	0.150	0.160	0.180	0.190
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.030	0.040	0.050	0.060
	塑料胶布带 20mm×10m	卷	<u>5.75</u> <u>6.50</u>	1.300	1.400	1.500	1.600
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.88	1.00	1.08	1.18

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计量单位:100m 单线			
定 额 编 号				B4-1511	B4-1512	B4-1513	B4-1514
项 目 名 称				铜芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤120	≤150	≤185	≤240
基 价 (元)				<u>424.32</u> <u>429.81</u>	<u>689.95</u> <u>695.99</u>	<u>732.84</u> <u>739.23</u>	<u>1211.52</u> <u>1218.70</u>
其中	人 工 费 (元)			382.04	643.39	683.62	1156.10
	材 料 费 (元)			<u>42.28</u> <u>47.77</u>	<u>46.56</u> <u>52.60</u>	<u>49.22</u> <u>55.61</u>	<u>55.42</u> <u>62.60</u>
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.207	7.085	7.528	12.731
材 料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(105.000)	(105.000)	(105.000)	(105.000)
	钢丝 φ1.6	kg	<u>6.73</u> <u>7.60</u>	0.250	0.300	0.330	0.350
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.700	0.800	0.900	1.000
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	1.000	1.100	1.100	1.300
	焊锡	kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	0.210	0.230	0.240	0.280
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.070	0.080	0.090	0.100
	塑料胶布带 20mm×10m	卷	<u>5.75</u> <u>6.50</u>	1.700	1.800	1.900	2.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.26	1.38	1.47	1.62



3. 塑料护套线

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计量单位:100m 单线		
定 额 编 号				B4-1515	B4-1516	B4-1517
项 目 名 称				一 芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤4	≤10
基 价 (元)				<b>109.84</b> <b>112.23</b>	<b>124.67</b> <b>127.50</b>	<b>161.34</b> <b>164.93</b>
其中	人 工 费 (元)			89.36	100.53	130.68
	材 料 费 (元)			<u>18.68</u> 20.87	<u>21.44</u> 23.97	<u>27.96</u> 31.25
	机 械 费 (元)			<u>1.80</u> 2.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.984	1.107	1.439
材料	塑料护套线	m	—	(108.000)	(108.000)	(104.000)
	镀锌钢丝(综合)	kg	<u>7.17</u> 8.10	0.090	0.100	0.130
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	<u>7.35</u> 8.30	0.700	0.800	1.000
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.350	0.400	0.500
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	13.00	15.00	20.00
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	3.00	3.00

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计量单位:100m 单线		
定 额 编 号				B4-1518	B4-1519	B4-1520
项 目 名 称				二 芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤4	≤10
基 价 (元)				<b>114.81</b> <b>117.82</b>	<b>137.66</b> <b>140.75</b>	<b>188.49</b> <b>193.56</b>
其中	人 工 费 (元)			89.36	111.70	145.21
	材 料 费 (元)			<u>22.75</u> 25.46	<u>23.26</u> 26.05	<u>40.58</u> 45.35
	机 械 费 (元)			<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.984	1.230	1.599
材料	塑料护套线	m	—	(108.000)	(108.000)	(104.000)
	镀锌钢丝(综合)	kg	<u>7.17</u> 8.10	0.090	0.100	0.130
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	<u>7.35</u> 8.30	1.050	1.200	1.500
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.530	0.600	0.750
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	14.00	13.00	29.00
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00

工作内容:穿引线、扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1521	B4-1522	B4-1523
项 目 名 称				三 芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤4	≤10
基 价 (元)				<b>130.74</b> <b>134.37</b>	<b>155.86</b> <b>159.83</b>	<b>210.94</b> <b>217.01</b>
其中	人 工 费 (元)			100.53	122.87	159.73
	材 料 费 (元)			<u>27.51</u> 30.84	<u>30.29</u> 33.96	<u>48.51</u> 54.28
	机 械 费 (元)			<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.107	1.353	1.759
材料	塑料护套线	m	—	(108.000)	(108.000)	(104.000)
	镀锌钢丝(综合)	kg	<u>7.17</u> 8.10	0.090	0.100	0.130
	塑料胶布带 25mm×10m	卷	<u>7.35</u> 8.30	1.580	1.780	2.180
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	0.790	0.890	1.090
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	14.00	15.00	31.00
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00

4. 单芯软导线

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 束

定 额 编 号				B4-1524	B4-1525	B4-1526	B4-1527
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤0.75	≤1.0	≤1.5	≤2.5
基 价 (元)				<b>94.98</b> <b>97.59</b>	<b>101.11</b> <b>104.15</b>	<b>103.08</b> <b>106.26</b>	<b>105.23</b> <b>108.56</b>
其中	人 工 费 (元)			74.83	77.82	78.73	79.73
	材 料 费 (元)			<u>20.15</u> 22.76	<u>23.29</u> 26.33	<u>24.35</u> 27.53	<u>25.50</u> 28.83
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.824	0.857	0.867	0.878
材料	铜芯多股绝缘导线	m	—	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.170	0.220	0.220	0.220
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.480	0.550	0.550	0.550
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.100	0.110	0.110	0.120
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	塑料粘胶带	卷	<u>10.62</u> 12.00	0.750	0.900	1.000	1.050
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.30	0.30	0.30

5. 多芯软导线

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计量单位:100m 束			
定 额 编 号				B4-1528	B4-1529	B4-1530	B4-1531
项 目 名 称				二芯			
				导线截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤0.75	≤1.0	≤1.5	≤2.5
基 价 ( 元 )				<u>99.61</u> <u>102.22</u>	<u>105.75</u> <u>108.79</u>	<u>107.80</u> <u>110.98</u>	<u>109.95</u> <u>113.28</u>
其中	人 工 费 ( 元 )			79.46	82.46	83.45	84.45
	材 料 费 ( 元 )			<u>20.15</u> 22.76	<u>23.29</u> 26.33	<u>24.35</u> 27.53	<u>25.50</u> 28.83
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.875	0.908	0.919	0.930
材料	铜芯多股绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.170	0.220	0.220	0.220
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.480	0.550	0.550	0.550
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.100	0.110	0.110	0.120
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.010	0.010	0.010	0.010
	塑料粘胶带	卷	<u>10.62</u> 12.00	0.750	0.900	1.000	1.050
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.30	0.30	0.30

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。				计量单位:100m 束			
定 额 编 号				B4-1532	B4-1533	B4-1534	B4-1535
项 目 名 称				四芯			
				导线截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤0.75	≤1.0	≤1.5	≤2.5
基 价 ( 元 )				<u>121.97</u> <u>125.41</u>	<u>129.44</u> <u>133.45</u>	<u>132.03</u> <u>136.25</u>	<u>135.97</u> <u>140.45</u>
其中	人 工 费 ( 元 )			95.53	98.53	99.53	101.53
	材 料 费 ( 元 )			<u>26.44</u> 29.88	<u>30.91</u> 34.92	<u>32.50</u> 36.72	<u>34.44</u> 38.92
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.052	1.085	1.096	1.118
材料	铜芯多股绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.190	0.240	0.240	0.240
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.580	0.660	0.660	0.660
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.120	0.130	0.130	0.140
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.010	0.020	0.020	0.030
	塑料粘胶带	卷	<u>10.62</u> 12.00	1.130	1.350	1.500	1.580
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.35	0.35	0.35	0.35

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m 束

定 额 编 号				B4-1536	B4-1537	B4-1538	B4-1539
项 目 名 称				八芯			
				导线截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤0.75	≤1.0	≤1.5	≤2.5
基 价 (元)				160.14 164.76	169.17 174.55	173.83 179.55	178.19 184.22
其中	人 工 费 (元)			124.68	127.68	129.68	131.67
	材 料 费 (元)			35.46 40.08	41.49 46.87	44.15 49.87	46.52 52.55
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.373	1.406	1.428	1.450
材料	铜芯多股绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.210	0.260	0.260	0.260
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.640	0.730	0.730	0.730
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.140	0.160	0.160	0.170
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.030	0.040	0.040	0.050
	塑料粘胶带	卷	10.62 12.00	1.700	2.000	2.250	2.370
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容:扫管、涂润滑剂、穿线、编号、接焊包头。

计量单位:100m/束

定 额 编 号				B4-1540	B4-1541	B4-1542
项 目 名 称				十六芯		
				导线截面( mm <sup>2</sup> )		
				≤0.75	≤1.0	≤1.5
基 价 (元)				209.77 216.01	221.64 228.87	228.68 236.43
其中	人 工 费 (元)			161.82	165.91	168.91
	材 料 费 (元)			47.95 54.19	55.73 62.96	59.77 67.52
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.782	1.827	1.860
材料	铜芯多股绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.230	0.290	0.290
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	0.700	0.800	0.800
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.170	0.190	0.190
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.050	0.060	0.060
	塑料粘胶带	卷	10.62 12.00	2.550	3.000	3.380
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.50	0.50

6. 管内穿留置线

工作内容:检查,穿留置线。				计量单位:100m	
定 额 编 号				B4-1543	
项 目 名 称				管内穿留置线	
基 价 (元)				<div>75.73</div> <div>76.11</div>	
其中	人 工 费 (元)			72.65	
	材 料 费 (元)			<div>3.08</div> <div>3.46</div>	
	机 械 费 (元)			-	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.800	
材料	留置线	m	-	(110.000)	
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.474	
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.00	

九、线槽配线

1. 照明线路

工作内容:清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头。				计量单位:100m 单线	
定 额 编 号				B4-1544	B4-1545
项 目 名 称				导线截面(mm <sup>2</sup> )	
				≤2.50	≤4.00
基 价 (元)				<div>106.30</div> <div>106.90</div>	<div>128.82</div> <div>129.46</div>
其中	人 工 费 (元)			101.53	123.68
	材 料 费 (元)			<div>4.77</div> <div>5.37</div>	<div>5.14</div> <div>5.78</div>
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.118	1.362
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.60</div> <div>5.20</div>	0.060	0.060
	尼龙扎带(综合)	个	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	10.000	10.000
	棉纱头	kg	<div>7.02</div> <div>7.94</div>	0.250	0.250
	标志牌 塑料扁形	个	<div>0.13</div> <div>0.15</div>	6.000	6.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.17	0.58

2. 动力线路							
工作内容: 清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头。				计量单位: 100m 单线			
定 额 编 号				B4-1546	B4-1547	B4-1548	B4-1549
项 目 名 称				导线截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤2.5	≤4	≤6	≤10
基 价 ( 元 )				<b>104.43</b> <b>104.82</b>	<b>114.51</b> <b>114.90</b>	<b>126.58</b> <b>126.97</b>	<b>138.57</b> <b>138.96</b>
其中	人 工 费 ( 元 )			101.53	111.61	123.68	135.67
	材 料 费 ( 元 )			<u>2.90</u> 3.29	<u>2.90</u> 3.29	<u>2.90</u> 3.29	<u>2.90</u> 3.29
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.118	1.229	1.362	1.494
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.060	0.060	0.060	0.060
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.250	0.250	0.250	0.250
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.09	0.09	0.09	0.09

工作内 容:清扫线槽、放线、编号、对号、接焊包头。				计量单位:100m 单线			
定 额 编 号				B4-1550	B4-1551	B4-1552	
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤16	≤25	≤35	
基 价 ( 元 )				154.73 155.12	177.80 178.19	191.88 192.27	
其  中	人 工 费 ( 元 )			151.83	174.90	188.98	
	材 料 费 ( 元 )			<u>2.90</u> 3.29	<u>2.90</u> 3.29	<u>2.90</u> 3.29	
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.672	1.926	2.081
材   料	铜芯塑料绝缘导线		m	-	( 102.000 )	( 102.000 )	( 102.000 )
	镀锌铁丝(综合)		kg	<u>4.60</u> 5.20	0.060	0.060	0.060
	标志牌 塑料扁形		个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000
	棉纱头		kg	<u>7.02</u> 7.94	0.250	0.250	0.250
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.09	0.09	0.09

定 额 编 号				B4-1553	B4-1554	B4-1555	B4-1556
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤50	≤70	≤95	≤120
基 价 (元)				210.67 211.15	227.83 228.31	380.57 381.05	512.25 512.73
其中	人 工 费 (元)			207.05	224.21	376.95	508.63
	材 料 费 (元)			<u>3.62</u> 4.10	<u>3.62</u> 4.10	<u>3.62</u> 4.10	<u>3.62</u> 4.10
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.280	2.469	4.151	5.601
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	-	(102.000)	(102.000)	(102.000)	(102.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.060	0.060	0.060	0.060
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000	6.000
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.350	0.350	0.350	0.350
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.11	0.11	0.11	0.11

3. 塑料护套线

定 额 编 号				B4-1557	B4-1558	B4-1559
项 目 名 称				二 芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				140.20 140.83	169.25 169.88	186.05 186.68
其中	人 工 费 (元)			135.13	164.18	180.98
	材 料 费 (元)			<u>5.07</u> 5.70	<u>5.07</u> 5.70	<u>5.07</u> 5.70
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.488	1.808	1.993
材料	塑料护套线	m	-	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.060	0.060	0.060
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> 0.15	6.000	6.000	6.000
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> 7.94	0.250	0.250	0.250
	尼龙扎带(综合)	个	<u>0.18</u> 0.20	10.000	10.000	10.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容:清扫线槽、放线、编号、焊接包头。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1560	B4-1561	B4-1562
项 目 名 称				三 芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				<b>149.19</b> <b>149.82</b>	<b>184.87</b> <b>185.50</b>	<b>197.22</b> <b>197.85</b>
其 中	人 工 费 (元)			144.12	179.80	192.15
	材 料 费 (元)			<u>5.07</u> <u>5.70</u>	<u>5.07</u> <u>5.70</u>	<u>5.07</u> <u>5.70</u>
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.587	1.980	2.116
材 料	塑料护套线	m	—	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	0.060	0.060	0.060
	标志牌 塑料扁形	个	<u>0.13</u> <u>0.15</u>	6.000	6.000	6.000
	棉纱头	kg	<u>7.02</u> <u>7.94</u>	0.250	0.250	0.250
	尼龙扎带(综合)	个	<u>0.18</u> <u>0.20</u>	10.000	10.000	10.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.50	0.50

十、塑料护套线明敷设

1. 木结构

工作内容:测位、划线、打眼、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、焊接包头。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1563	B4-1564	B4-1565
项 目 名 称				二 芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				<b>387.74</b> <b>393.09</b>	<b>450.35</b> <b>454.94</b>	<b>616.66</b> <b>620.66</b>
其 中	人 工 费 (元)			346.80	415.18	586.09
	材 料 费 (元)			<u>40.94</u> <u>46.29</u>	<u>35.17</u> <u>39.76</u>	<u>30.57</u> <u>34.57</u>
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.819	4.572	6.454
材 料	塑料护套线	m	—	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS	个	<u>1.33</u> <u>1.50</u>	10.000	8.000	5.000
	直瓷管 φ9 ~ 15 × 305	根	<u>0.88</u> <u>1.00</u>	15.450	12.360	12.360
	钢精扎头 1 <sup>#</sup> ~ 5 <sup>#</sup>	包	<u>1.33</u> <u>1.50</u>	7.300	7.300	7.300
	鞋钉 20	kg	<u>8.85</u> <u>10.00</u>	0.210	0.210	0.210
	镀锌自攻螺钉 M4 ~ 6 × 20 ~ 35	个	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	21.000	17.000	10.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.11	0.99	0.86



工作内容:测位、划线、打眼、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、焊接包头。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1566	B4-1567	B4-1568
项 目 名 称				三 芯		
				导线截面(mm²)		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				447.79 453.51	507.94 512.78	675.24 679.49
其中	人 工 费 (元)			404.10	470.49	642.39
	材 料 费 (元)			43.69 49.41	37.45 42.29	32.85 37.10
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.450	5.181	7.074
材料	塑料护套线	m	-	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS	个	<u>1.33</u> 1.50	10.000	8.000	5.000
	直瓷管 φ9 ~15 ×305	根	<u>0.88</u> 1.00	18.540	-	-
	直瓷管 φ19 ~25 ×300	根	<u>1.06</u> 1.20	-	12.360	12.360
	钢精扎头 1# ~5#	包	<u>1.33</u> 1.50	7.300	7.300	7.300
	鞋钉 20	kg	<u>8.85</u> 10.00	0.210	0.210	0.210
	镀锌自攻螺钉 M4 ~6 ×20 ~35	个	<u>0.07</u> 0.08	21.000	17.000	10.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.14	1.05	0.92

2. 砖、混凝土结构

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺钉、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、焊接包头。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1569	B4-1570	B4-1571
项 目 名 称				二 芯		
				导线截面(mm²)		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				1102.90 1108.55	1117.21 1122.10	1268.44 1272.74
其中	人 工 费 (元)			1059.57	1079.64	1235.47
	材 料 费 (元)			43.33 48.98	37.57 42.46	32.97 37.27
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.668	11.889	13.605
材料	塑料护套线	m	-	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS	个	<u>1.33</u> 1.50	10.000	8.000	5.000
	直瓷管 φ9 ~15 ×305	根	<u>0.88</u> 1.00	15.450	12.360	12.360
	钢精扎头 1# ~5#	包	<u>1.33</u> 1.50	7.300	7.300	7.300
	鞋钉 20	kg	<u>8.85</u> 10.00	0.210	0.210	0.210
	镀锌自攻螺钉 M4 ~6 ×20 ~35	个	<u>0.07</u> 0.08	21.000	17.000	10.000
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.15	1.04	0.91

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺钉、下过墙管、上卡子、装盒子、配线、焊接包头。

计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1572	B4-1573	B4-1574
项 目 名 称				三芯		
				导线截面(mm²)		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				<u>1162.42</u> <u>1168.51</u>	<u>1176.25</u> <u>1181.46</u>	<u>1327.48</u> <u>1332.10</u>
其中	人 工 费 (元)			1115.87	1135.94	1291.77
	材 料 费 (元)			46.55 52.64	40.31 45.52	35.71 40.33
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.288	12.509	14.225
材料	塑料护套线	m	—	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS	个	<u>1.33</u> <u>1.50</u>	10.000	8.000	5.000
	直瓷管 φ9 ~ 15 × 305	根	<u>0.88</u> <u>1.00</u>	18.540	—	—
	直瓷管 φ19 ~ 25 × 300	根	<u>1.06</u> <u>1.20</u>	—	12.360	12.360
	钢精扎头 1# ~ 5#	包	<u>1.33</u> <u>1.50</u>	7.300	7.300	7.300
	鞋钉 20	kg	<u>8.85</u> <u>10.00</u>	0.210	0.210	0.210
	镀锌自攻螺钉 M4 ~ 6 × 20 ~ 35	个	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	21.000	17.000	10.000
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> <u>0.53</u>	6.000	6.000	6.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.19	1.10	0.97

3. 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				B4-1575	B4-1576	B4-1577
项 目 名 称				二芯		
				导线截面(mm²)		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				<u>364.42</u> <u>372.22</u>	<u>439.85</u> <u>446.10</u>	<u>619.06</u> <u>623.41</u>
其中	人 工 费 (元)			303.58	391.03	585.09
	材 料 费 (元)			<u>60.84</u> <u>68.64</u>	<u>48.82</u> <u>55.07</u>	<u>33.97</u> <u>38.32</u>
	机 械 费 (元)			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.343	4.306	6.443
材料	塑料护套线	m	—	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS	个	<u>1.33</u> <u>1.50</u>	18.000	14.000	9.000
	钢精扎头 1# ~ 5#	包	<u>1.33</u> <u>1.50</u>	5.100	5.100	5.100
	镀锌螺栓 M6 × 16 ~ 25	套	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	55.080	42.840	27.540
	钢板(综合)	kg	<u>4.10</u> <u>4.63</u>	1.400	1.070	0.700
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.83	3.05	2.09

注:未包括钢索架设及拉紧装置的制作安装。

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				B4-1578	B4-1579	B4-1580
项 目 名 称				三芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				461.95 469.75	563.19 570.06	846.06 854.81
其中	人 工 费 (元)			401.11	509.63	778.06
	材 料 费 (元)			60.84 68.64	53.56 60.43	68.00 76.75
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.417	5.612	8.568
材料	塑料护套线	m	-	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS	个	1.33 1.50	18.000	14.000	9.000
	钢精扎头 1#~5#	包	1.33 1.50	5.100	5.100	5.100
	镀锌螺栓 M6×16~25	套	0.38 0.43	55.080	55.080	27.540
	钢板(综合)	kg	4.10 4.63	1.400	1.070	9.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.83	3.15	2.09

注:未包括钢索架设及拉紧装置的制作安装。

4. 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				B4-1581	B4-1582	B4-1583
项 目 名 称				二芯		
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )		
				≤2.5	≤6	≤10
基 价 (元)				678.16 685.94	734.97 742.03	925.93 932.46
其中	人 工 费 (元)			618.23	680.53	875.59
	材 料 费 (元)			59.93 67.71	54.44 61.50	50.34 56.87
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.808	7.494	9.642
材料	塑料护套线	m	-	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS	个	1.33 1.50	10.000	8.000	5.000
	直瓷管 φ9~15×305	根	0.88 1.00	15.450	12.360	12.360
	钢精扎头 1#~5#	包	1.33 1.50	7.300	7.300	7.300
	钢精扎头底板	kg	4.38 4.95	0.400	0.400	0.400
	胶合剂	kg	6.95 7.85	2.870	2.870	2.870
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.80	1.68	1.55

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				B4-1584	B4-1585	B4-1586	
项 目 名 称				三芯			
				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤2.5	≤6	≤10	
基 价 (元)				706.06	879.00	1144.33	
其中	人 工 费 (元)			643.39	822.28	1091.72	
	材 料 费 (元)			62.67	56.72	52.61	
				70.82	64.03	59.40	
	机 械 费 (元)			-	-	-	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	7.085	9.055	12.022
材料	塑料护套线		m	-	(108.000)	(105.000)	(105.000)
	塑料接线盒 86HS		个	<u>1.33</u> 1.50	10.000	8.000	5.000
	直瓷管 φ9 ~15 ×305		根	<u>0.88</u> 1.00	18.540	-	-
	直瓷管 φ19 ~25 ×300		根	<u>1.06</u> 1.20	-	12.360	12.360
	钢精扎头 1 <sup>#</sup> ~5 <sup>#</sup>		包	<u>1.33</u> 1.50	7.300	7.300	7.300
	钢精扎头底板		kg	<u>4.38</u> 4.95	0.400	0.400	0.400
	胶合剂		kg	<u>6.95</u> 7.85	2.870	2.870	2.870
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.82	1.74	1.61

十一、绝缘子配线

1. 沿屋架、梁、柱、墙

工作内容:测位、划线、打眼、安装支架、下过墙管、上绝缘子、配线、焊接包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1587	B4-1588	B4-1589	
项 目 名 称				导线截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤6	≤16	≤35	
基 价 (元)				343.09	413.85	507.14	
其 中	人 工 费 (元)			345.13	416.04	511.46	
	材 料 费 (元)			325.74	397.11	474.48	
	机 械 费 (元)			17.35	16.74	32.66	
				19.39	18.93	36.98	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.587	4.373	5.225
材	铜芯塑料绝缘导线		m	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	针式绝缘子 PD-3T		个	-	(44.530)	(38.460)	-
	针式绝缘子 PD-2T		个	-	-	-	(21.660)
	蝶式绝缘子 ED-2		个	-	-	-	(2.630)
	直瓷管 φ9~15×305		根	$\frac{0.88}{1.00}$	5.150	3.090	2.060
料	镀锌螺栓 M12×120		套	$\frac{1.39}{1.58}$	-	-	5.300
	镀锌铁拉板 40×4×200~350		块	$\frac{2.74}{3.10}$	-	-	5.230
	铁线 φ1		m	$\frac{0.18}{0.20}$	35.000	-	-
	铁线 φ1.6		m	$\frac{0.28}{0.32}$	-	30.000	20.000
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	7.24	6.24	3.94

注:未包括支架制作。

定 额 编 号				B4-1590	B4-1591	B4-1592	B4-1593
项 目 名 称				导线截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤70	≤120	≤185	≤240
基 价 ( 元 )				<div>739.86747.91</div>	<div>898.69906.74</div>	<div>1106.861117.88</div>	<div>1262.461273.73</div>
其中	人 工 费 ( 元 )			677.53	836.36	1021.34	1175.17
	材 料 费 ( 元 )			<div>62.3370.38</div>	<div>62.3370.38</div>	<div>85.5296.54</div>	<div>87.2998.56</div>
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.461	9.210	11.247	12.941
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	针式绝缘子 PD-1T	个	-	(21.660)	(21.660)	(21.660)	(21.660)
	蝶式绝缘子 ED-1	个	-	(2.630)	(2.630)	(2.630)	(2.630)
	直瓷管 φ19~25×300	根	<div>1.061.20</div>	2.060	2.060	-	-
	直瓷管 φ32×305	根	<div>1.862.10</div>	-	-	1.030	1.030
	镀锌螺栓 M16×85~140	套	<div>2.412.72</div>	5.300	5.300	-	-
	镀锌螺栓 M20×200	套	<div>4.835.45</div>	-	-	5.300	5.300
	镀锌铁拉板 50×6×650	块	<div>5.586.30</div>	5.230	5.230	5.230	5.230
	钢线卡子 φ10~20	个	<div>2.733.08</div>	2.610	2.610	-	-
	钢线卡子 φ25	个	<div>6.737.60</div>	-	-	2.610	2.610
	铁线 φ1.6	m	<div>0.280.32</div>	23.000	23.000	23.000	29.000
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	5.14	5.14	5.34	5.44

注:未包括支架制作。

2. 跨屋架、梁、柱

工作内容:测位、划线、打眼、安装支架、下过墙管、上绝缘子、配线、焊接包头。

计量单位:100m 单线

定 额 编 号				B4-1594	B4-1595	B4-1596
项 目 名 称				导线截面(mm <sup>2</sup> )		
				≤6	≤16	≤35
基 价 (元)				<div>207.12</div> <div>208.46</div>	<div>264.65</div> <div>269.06</div>	<div>303.55</div> <div>307.81</div>
其中	人 工 费 (元)			196.06	231.20	271.43
	材 料 费 (元)			<div>11.06</div> <div>12.40</div>	<div>33.45</div> <div>37.86</div>	<div>32.12</div> <div>36.38</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.159	2.546	2.989
材料	铜芯塑料绝缘导线	m	-	(108.000)	(108.000)	(108.000)
	针式绝缘子 PD-3T	个	-	(22.260)	(19.630)	-
	针式绝缘子 PD-2T	个	-	-	-	(19.630)
	蝶式绝缘子 ED-3	个	-	-	(2.630)	-
	蝶式绝缘子 ED-2	个	-	-	-	(2.630)
	直瓷管 φ9~15×305	根	<div>0.88</div> <div>1.00</div>	5.150	3.090	2.060
	镀锌螺栓 M12×120	套	<div>1.39</div> <div>1.58</div>	-	5.300	5.300
	镀锌铁拉板 40×4×200~350	块	<div>2.74</div> <div>3.10</div>	-	5.230	5.230
	铁线 φ1	m	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	18.000	-	-
	铁线 φ1.6	m	<div>0.28</div> <div>0.32</div>	-	18.000	19.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	3.65	4.43	3.66

定 额 编 号				B4-1597	B4-1598	B4-1599	B4-1600
项 目 名 称				导线截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤70	≤120	≤185	≤240
基 价 (元)				475. 69 483. 63	624. 44 632. 38	842. 69 853. 60	1029. 16 1040. 28
其 中	人 工 费 (元)			414. 18	562. 93	757. 99	942. 97
	材 料 费 (元)			61. 51 69. 45	61. 51 69. 45	84. 70 95. 61	86. 19 97. 31
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90. 81	4. 561	6. 199	8. 347	10. 384
材          料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	(108. 000)	(108. 000)	(108. 000)	(108. 000)
	针式绝缘子 PD—1T	个	—	(19. 630)	(19. 630)	(19. 630)	(19. 630)
	蝶式绝缘子 ED—1	个	—	(2. 630)	(2. 630)	(2. 630)	(2. 630)
	直瓷管 φ19~25×300	根	$\frac{1.06}{1.20}$	2. 060	2. 060	—	—
	直瓷管 φ32×305	根	$\frac{1.86}{2.10}$	—	—	1. 030	1. 030
	镀锌螺栓 M16×85~140	套	$\frac{2.41}{2.72}$	5. 300	5. 300	—	—
	镀锌螺栓 M20×200	套	$\frac{4.83}{5.45}$	—	—	5. 300	5. 300
	镀锌铁拉板 50×6×650	块	$\frac{5.58}{6.30}$	5. 230	5. 230	5. 230	5. 230
	钢线卡子 φ10~20	个	$\frac{2.73}{3.08}$	2. 610	2. 610	—	—
	钢线卡子 φ25	个	$\frac{6.73}{7.60}$	—	—	2. 610	2. 610
	铁线 φ1.6	m	$\frac{0.28}{0.32}$	21. 000	21. 000	21. 000	26. 000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4. 85	4. 85	5. 05	5. 15

3. 木结构、顶棚内及砖、混凝土结构

定 额 编 号				B4-1601	B4-1602	B4-1603	B4-1604		
项 目 名 称				木结构		顶棚内			
				导线截面( mm <sup>2</sup> )					
				≤2.5	≤6	≤2.5	≤6		
基 价 (元)				<b>212. 52</b> <b>217. 17</b>	<b>238. 94</b> <b>242. 95</b>	<b>238. 97</b> <b>245. 53</b>	<b>252. 25</b> <b>258. 05</b>		
其 中	人 工 费 (元)			176. 90	208. 05	188. 98	208. 05		
	材 料 费 (元)			35. 62 40. 27	30. 89 34. 90	49. 99 56. 55	44. 20 50. 00		
	机 械 费 (元)			—	—	—	—		
名 称			单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90. 81	1. 948	2. 291	2. 081	2. 291	
材      料	铜芯塑料绝缘导线			m	—	( 110. 820)	( 107. 500)	( 110. 580)	( 107. 700)
	鼓型绝缘子 G38			个	—	( 107. 530)	—	( 139. 250)	—
	鼓型绝缘子 G50			个	—	—	( 89. 820)	—	( 107. 120)
	直瓷管 φ9 ~ 15 × 305			根	$\frac{0.88}{1.00}$	4. 480	4. 120	9. 280	12. 360
	镀锌木螺钉 M4. 5 ~ 6 × 15 ~ 100			个	$\frac{0.22}{0.25}$	108. 570	90. 690	141. 440	108. 160
	铁线 φ1			m	$\frac{0.18}{0.20}$	38. 000	35. 420	48. 460	42. 350
	塑料软管 φ10			m	$\frac{0.65}{0.74}$	—	—	1. 000	1. 000
	其他材料费			元	$\frac{0.90}{1.00}$	1. 05	1. 03	1. 48	1. 39



定 额 编 号				B4-1605	B4-1606
项 目 名 称				砖、混凝土结构	
				导线截面( mm <sup>2</sup> )	
				≤2.5	≤6
基 价 ( 元 )				<div>611.93</div> <div>618.74</div>	<div>1123.87</div> <div>1196.34</div>
其   中	人 工 费 ( 元 )			560.93	568.02
	材 料 费 ( 元 )			<div>48.01</div> <div>54.67</div>	<div>552.86</div> <div>625.18</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>2.99</div> <div>3.14</div>	<div>2.99</div> <div>3.14</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.177	6.255
材       料	铜芯塑料绝缘导线	m	—	( 109.770 )	( 105.540 )
	鼓型绝缘子 G38	个	—	( 109.390 )	—
	鼓型绝缘子 G50	个	<div>6.37</div> <div>7.20</div>	—	80.420
	直瓷管 φ9 ~ 15 × 305	根	<div>0.88</div> <div>1.00</div>	6.490	6.590
	镀锌木螺钉 M4.5 ~ 6 × 15 ~ 100	个	<div>0.22</div> <div>0.25</div>	110.240	89.300
	铁线 φ1	m	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	37.770	31.760
	塑料胀管 φ6 ~ 8	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	111.320	81.900
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.730	0.700
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.43	1.22
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.700	0.700

4. 沿钢支架及钢索							
工作内容:测位、划线、打眼、下过墙管、安装支架、吊架、上绝缘子、配线、焊接包头。				计量单位:100m 单线			
定 额 编 号				B4-1607	B4-1608	B4-1609	B4-1610
项 目 名 称				沿钢支架		沿钢索	
				导线截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤2.5	≤6	≤2.5	≤6
基 价 (元)				<div>203.08</div> <div>205.89</div>	<div>202.41</div> <div>203.79</div>	<div>228.91</div> <div>236.20</div>	<div>240.80</div> <div>245.67</div>
其  中	人 工 费 (元)			181.98	191.97	170.90	202.05
	材 料 费 (元)			<div>21.10</div> <div>23.91</div>	<div>10.44</div> <div>11.82</div>	<div>58.01</div> <div>65.30</div>	<div>38.75</div> <div>43.62</div>
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.004	2.114	1.882	2.225
材       料	铜芯塑料绝缘导线	m	-	(106.580)	(106.180)	(104.750)	(104.160)
	鼓型绝缘子 G38	个	-	(78.440)	-	(105.370)	-
	鼓型绝缘子 G50	个	-	-	(31.930)	-	(69.290)
	直瓷管 φ9 ~15 ×305	根	<div>0.88</div> <div>1.00</div>	4.900	5.270	-	-
	镀锌螺栓 M6 ×16 ~25	套	<div>0.38</div> <div>0.43</div>	-	-	53.040	34.680
	沉头螺钉 M6 ×55 ~65	个	<div>0.14</div> <div>0.16</div>	79.040	22.240	-	-
	镀锌机螺钉 M2 ~5 ×4 ~50	个	<div>0.09</div> <div>0.10</div>	-	-	53.040	34.680
	铁线 φ1	m	<div>0.18</div> <div>0.20</div>	27.080	12.620	36.640	27.690
	角钢吊架 3.6 <sup>#</sup>	kg	<div>3.86</div> <div>4.36</div>	-	-	6.100	4.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.94	0.47	3.26	2.26

注:未包括支架制作,钢索架设及拉紧装置制作安装。

十二、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				B4-1611	B4-1612	B4-1613	B4-1614	
项 目 名 称				圆钢		钢丝绳		
				直径 φ( mm )				
				≤6	≤9	≤6	≤9	
基 价 ( 元 )				<b>286.31</b> <b>294.23</b>	<b>330.17</b> <b>341.18</b>	<b>205.02</b> <b>213.22</b>	<b>246.09</b> <b>257.01</b>	
其  中	人 工 费 ( 元 )			225.57	244.37	142.21	161.01	
	材 料 费 ( 元 )			<u>60.74</u> <u>68.66</u>	<u>85.80</u> <u>96.81</u>	<u>62.81</u> <u>71.01</u>	<u>85.08</u> <u>96.00</u>	
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—	—	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.484	2.691	1.566	1.773
材          料	钢索		m	—	( 105.000 )	( 105.000 )	( 105.000 )	( 105.000 )
	钢线卡子 φ6		个	<u>2.30</u> <u>2.60</u>	10.200	—	10.200	—
	钢线卡子 φ10 ~20		个	<u>2.73</u> <u>3.08</u>	—	10.200	—	10.200
	铁件(综合)		kg	<u>5.40</u> <u>6.10</u>	3.520	5.720	3.520	5.720
	镀锌螺栓 M6 ×14 ~75		套	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	19.500	—	19.500	—
	镀锌螺栓 M10 ×40 ~60		套	<u>0.71</u> <u>0.80</u>	—	19.500	—	19.500
	铅油		kg	<u>7.76</u> <u>8.77</u>	0.640	0.880	—	—
	清油		kg	<u>9.91</u> <u>11.20</u>	0.320	0.400	—	—
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> <u>9.52</u>	—	—	0.500	0.500
	钢锯条		根	<u>0.33</u> <u>0.38</u>	0.500	0.500	0.500	0.500
	镀锌铁丝(综合)		kg	<u>4.60</u> <u>5.20</u>	0.030	0.040	—	—
	心形环		个	<u>1.14</u> <u>1.29</u>	—	—	5.100	5.100
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.38	2.30	1.74	2.56

注:未包括拉紧装置的制作安装。

十三、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:10 套				
定 额 编 号				B4-1615	B4-1616	B4-1617	B4-1618	B4-1619
项 目 名 称				母线拉紧装置		钢索拉紧装置		
				母线截面( mm <sup>2</sup> )		花兰螺栓直径( mm )		
				≤500	≤1200	≤12	≤16	≤20
基 价 ( 元 )				<u>944.60</u> 1008.82	<u>1340.51</u> 1439.28	<u>828.81</u> 861.32	<u>986.37</u> 1026.10	<u>1159.05</u> 1209.73
其  中	人 工 费 ( 元 )			449.51	580.28	575.37	677.53	765.80
	材 料 费 ( 元 )			<u>484.03</u> 547.08	<u>749.17</u> 846.77	<u>253.44</u> 285.95	<u>308.84</u> 348.57	<u>393.25</u> 443.93
	机 械 费 ( 元 )			<u>11.06</u> 12.23	<u>11.06</u> 12.23	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.950	6.390	6.336	7.461	8.433
材          料	钢板 3.5~4.0mm	kg	<u>4.08</u> 4.61	42.150	51.650	—	—	—
	拉紧绝缘子 J-2	个	<u>9.29</u> 10.50	20.200	20.200	—	—	—
	花篮螺栓 M12×200	套	<u>6.35</u> 7.17	—	—	10.200	—	—
	花篮螺栓 M16×250	套	<u>10.72</u> 12.11	—	—	—	10.200	—
	花篮螺栓 M20×300	套	<u>17.31</u> 19.56	—	—	—	—	10.200
	镀锌螺栓 M12×60~65	套	<u>0.81</u> 0.92	81.600	—	—	—	—
	镀锌螺栓 M16×250	套	<u>3.48</u> 3.94	—	81.600	—	—	—
	镀锌螺栓 M16×400~450	套	<u>6.02</u> 6.80	—	—	20.400	20.400	20.400
	双头带帽螺栓 M16×340	套	<u>4.42</u> 4.99	10.200	10.200	—	—	—
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.100	0.100	—	—	—
	铁件(综合)	kg	<u>5.40</u> 6.10	—	—	9.290	11.150	13.940
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	14.03	23.49	17.43	18.31	20.67
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.200	0.200	—	—	—
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	<u>3.14</u> 3.53	0.400	0.400	—	—	—

十四、车间矩形母线安装

1. 沿屋架、梁、柱、墙

工作内容:打眼、支架安装、绝缘子灌注、安装、母线平直、煨弯、钻孔、连接、架设、夹具、木夹板制作安装、刷分相漆。  
计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1620	B4-1621	B4-1622	B4-1623
项 目 名 称				铝母线			
				截面( mm <sup>2</sup> )			
				≤250	≤500	≤800	≤1200
基 价 ( 元 )				2523.03 2699.66	3030.03 3234.13	3381.22 3602.59	3889.23 4139.90
其 中	人 工 费 ( 元 )			1160.55	1457.23	1669.72	1952.51
	材 料 费 ( 元 )			1360.85 1537.28	1570.10 1773.86	1705.39 1925.99	1930.61 2180.51
	机 械 费 ( 元 )			1.63 1.83	2.70 3.04	6.11 6.88	6.11 6.88
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.780	16.047	18.387	21.501
材 料	母线	m	—	( 104.000 )	( 104.000 )	( 104.000 )	( 104.000 )
	绝缘子及灌注螺栓 WX-01	套	7.08 8.00	42.500	42.500	42.500	42.500
	矩形母线金具 JNP 102	套	22.30 25.20	42.210	—	—	—
	矩形母线金具 JNP 103	套	26.28 29.70	—	42.210	—	—
	矩形母线金具 JNP 104	套	27.88 31.50	—	—	42.210	—
	矩形母线金具 JNP 105	套	31.86 36.00	—	—	—	42.210
	镀锌螺栓 M12×60~65	套	0.81 0.92	24.480	36.720	—	—
	镀锌螺栓 M16×35~60	套	1.18 1.33	—	—	48.960	48.960
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	30.97 35.00	0.120	0.300	0.620	1.200
	铝焊药	kg	12.39 14.00	0.002	0.006	0.010	0.020
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	0.600	0.900	1.680	2.520
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.261	0.391	0.730	1.096
	酚醛磁漆(各种颜色)	kg	15.93 18.00	2.300	3.400	4.400	5.600
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	1.700	2.000	2.000	2.800
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.200	1.400	1.500	2.000
	青壳纸 80.1~1	kg	7.08 8.00	0.420	0.420	0.420	0.420
	其他材料费	元	0.90 1.00	37.98	40.55	46.37	50.65
机 械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.320	0.530	1.200	1.200

注:未包括支架制作及母线伸缩器制作安装。



注:未包括支架制作及母线伸缩器制作安装。

工作内容:打眼、支架安装、绝缘子灌注、安装、母线平直、煨弯、钻孔、连接、架设、夹具、木夹板制作安装、刷分相漆。  
计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1628	B4-1629	B4-1630	
项 目 名 称				钢母线			
				截面(mm <sup>2</sup> )			
				≤100	≤250	≤500	
基 价 (元)				<u>1092.97</u> <u>1103.76</u>	<u>1291.14</u> <u>1305.63</u>	<u>1586.07</u> <u>1611.38</u>	
其  中	人 工 费 (元)			1008.54	1177.71	1388.58	
	材 料 费 (元)			<u>75.94</u> 85.82	<u>104.45</u> 117.98	<u>185.48</u> 209.48	
	机 械 费 (元)			<u>8.49</u> 9.40	<u>8.98</u> 9.94	<u>12.01</u> 13.32	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	11.106	12.969	15.291
材            料	母线		m	—	( 104.000 )	( 104.000 )	( 104.000 )
	镀锌螺栓 M8 ×14 ~75		套	<u>0.53</u> 0.60	24.480	—	—
	镀锌螺栓 M12 ×75		套	<u>1.08</u> 1.22	—	24.480	36.720
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.200	0.320	0.750
	氧气		m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> 4.50	0.300	0.300	0.450
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.130	0.130	0.196
	溶剂汽油 200 <sup>#</sup>		kg	<u>6.18</u> 6.98	0.300	0.300	0.900
	醇酸防锈漆 C53 -1		kg	<u>8.41</u> 9.50	1.300	1.300	3.500
	铅油		kg	<u>7.76</u> 8.77	0.700	0.700	1.900
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.400	0.400	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> 9.52	0.500	0.500	0.500
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	0.480	0.700	1.080
	钢锯条		根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	1.200	1.400
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	2.27	2.97	5.77
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.140	0.150	0.190
	立式钻床 钻孔直径 25mm		台班	<u>5.09</u> 5.73	0.320	0.320	0.530



2. 跨屋架、梁、柱

工作内容:打眼、支架安装、绝缘子灌注、安装、母线平直、煨弯、钻孔、连接、架设、夹具、木夹板、拉紧装置制作安装、刷分相漆。  
计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1631	B4-1632	B4-1633	B4-1634
项 目 名 称				铝母线			
				截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤250	≤500	≤800	≤1200
基 价 (元)				1966.70 2083.88	2391.73 2523.76	2897.30 3054.91	3308.04 3482.28
其  中	人 工 费 (元)			1063.29	1374.68	1678.71	1961.50
	材 料 费 (元)			901.78 1018.76	1014.35 1146.04	1212.48 1369.32	1340.43 1513.90
	机 械 费 (元)			1.63 1.83	2.70 3.04	6.11 6.88	6.11 6.88
名 称		单位	单价 (元)	数 量			
安装综合工日 (一类)		工日	90.81	11.709	15.138	18.486	21.600
材             料	母线	m	—	(104.000)	(104.000)	(104.000)	(104.000)
	绝缘子及灌注螺栓 WX-01	套	7.08 8.00	18.220	18.220	18.220	18.220
	矩形母线金具 JNP 102	套	22.30 25.20	18.090	—	—	—
	矩形母线金具 JNP 103	套	26.28 29.70	—	18.090	—	—
	矩形母线金具 JNP 104	套	27.88 31.50	—	—	18.090	—
	矩形母线金具 JNP 105	套	31.86 36.00	—	—	—	18.090
	母线拉紧装置 500mm <sup>2</sup> 以下	套	16.37 18.50	6.030	6.030	—	—
	母线拉紧装置 1200mm <sup>2</sup> 以下	套	30.62 34.60	—	—	6.030	6.030
	木夹板 (四线) 500mm <sup>2</sup> 以下	套	27.43 31.00	6.000	6.000	—	—
	木夹板 (四线) 1200mm <sup>2</sup> 以下	套	29.82 33.70	—	—	6.000	6.000
	镀锌螺栓 M12×60~65	套	0.81 0.92	24.480	36.720	—	—
	镀锌螺栓 M16×35~60	套	1.18 1.33	—	—	48.960	48.960
	铝焊药	kg	12.39 14.00	0.002	0.006	0.010	0.020
	铝焊条 铝 109 φ4.0	kg	30.97 35.00	0.120	0.300	0.620	1.200
	氧气	m <sup>3</sup>	3.98 4.50	0.600	0.900	1.680	2.520
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.261	0.391	0.730	1.096
	酚醛磁漆 (各种颜色)	kg	15.93 18.00	2.300	3.400	4.400	5.600
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	8.42 9.52	1.700	2.000	2.000	2.800
	钢锯条	根	0.33 0.38	1.200	1.400	1.500	2.000
	青壳纸 80.1~1	kg	7.08 8.00	0.180	0.180	0.180	0.180
	其他材料费	元	0.90 1.00	25.88	27.70	34.80	37.68
机 械	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	5.09 5.73	0.320	0.530	1.200	1.200

注:未包括支架制作及母线伸缩器制作安装。



注:未包括支架制作及母线伸缩器制作安装。

工作内容:打眼、支架安装、绝缘子灌注、安装、母线平直、煨弯、钻孔、连接、架设、夹具、木夹板、拉紧装置制作安装、刷分相漆。  
计量单位:100m

定 额 编 号				B4-1639	B4-1640	B4-1641	
项 目 名 称				钢母线			
				截面 (mm <sup>2</sup> )			
				≤100	≤250	≤500	
基 价 (元)				<b>1199.26</b> <b>1223.19</b>	<b>1431.69</b> <b>1458.58</b>	<b>1723.30</b> <b>1760.65</b>	
其  中	人 工 费 (元)			1013.44	1223.48	1434.34	
	材 料 费 (元)			<u>177.33</u> 200.35	<u>199.23</u> 225.16	<u>276.95</u> 312.99	
	机 械 费 (元)			<u>8.49</u> 9.40	<u>8.98</u> 9.94	<u>12.01</u> 13.32	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	11.160	13.473	15.795
材             料	母线		m	—	(104.000)	(104.000)	(104.000)
	母线拉紧装置 500mm <sup>2</sup> 以下		套	<u>16.37</u> 18.50	6.030	6.030	6.030
	镀锌螺栓 M8×14~75		套	<u>0.53</u> 0.60	24.480	—	—
	镀锌螺栓 M12×60~65		套	<u>0.81</u> 0.92	—	24.480	36.720
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.200	0.320	0.750
	氧气		m <sup>3</sup>	<u>3.98</u> 4.50	0.300	0.300	0.450
	乙炔气		kg	<u>16.13</u> 18.23	0.130	0.130	0.196
	溶剂汽油 200 <sup>#</sup>		kg	<u>6.18</u> 6.98	0.300	0.300	0.900
	醇酸防锈漆 C53-1		kg	<u>8.41</u> 9.50	1.300	1.300	3.500
	铅油		kg	<u>7.76</u> 8.77	0.700	0.700	1.900
	清油		kg	<u>9.91</u> 11.20	0.400	0.400	1.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	<u>8.42</u> 9.52	0.500	0.500	0.500
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	0.480	0.700	1.080
	钢锯条		根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	1.200	1.400
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	5.24	5.94	8.74
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.140	0.150	0.190
	立式钻床 钻孔直径 25mm		台班	<u>5.09</u> 5.73	0.320	0.320	0.530

十五、人防穿墙套管制作安装

1. 人防穿墙带翼环套管制作安装

工作内容:测位、下料、安装、清洁、刷漆、接地。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-1642	B4-1643	B4-1644
项 目 名 称				公称直径(mm)		
				≤32	≤50	≤65
基 价 (元)				54.26 57.32	77.19 81.59	91.73 97.32
其中	人 工 费 (元)			30.06	42.59	47.58
	材 料 费 (元)			20.77 23.47	29.70 33.59	38.27 43.25
	机 械 费 (元)			3.43 3.79	4.90 5.41	5.88 6.49
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.331	0.469	0.524
材料	焊接钢管	m	—	(1.030)	(1.030)	(1.030)
	钢板 8~20mm	kg	<u>3.83</u> 4.33	3.830	5.470	7.100
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.170	0.240	0.300
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	<u>8.41</u> 9.50	0.020	0.030	0.040
	氧气	m³	<u>3.98</u> 4.50	0.420	0.600	0.750
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.180	0.260	0.330
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.39	0.56	0.72
机械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.070	0.100	0.120

工作内容:测位、下料、安装、清洁、刷漆、接地。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-1645	B4-1646	B4-1647
项 目 名 称				公称直径(mm)		
				≤100	≤150	≤200
基 价 (元)				116.48 123.58	153.39 163.86	180.41 191.73
其中	人 工 费 (元)			60.12	71.01	91.08
	材 料 费 (元)			47.54 53.73	72.58 82.03	78.06 88.21
	机 械 费 (元)			8.82 9.73	9.80 10.82	11.27 12.44
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.662	0.782	1.003
材料	焊接钢管	m	—	(1.030)	(1.030)	(1.030)
	钢板 8~20mm	kg	<u>3.83</u> 4.33	9.140	14.800	15.000
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.350	0.590	1.200
	醇酸防锈漆 C53-1	kg	<u>8.41</u> 9.50	0.040	0.070	0.120
	氧气	m³	<u>3.98</u> 4.50	0.840	0.960	1.020
	乙炔气	kg	<u>16.13</u> 18.23	0.370	0.420	0.440
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.89	1.35	1.47
机械	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.180	0.200	0.230

2. 人防穿墙普通套管制作安装

工作内容:测位、下料、安装、刷漆、接地。				计量单位:个		
定 额 编 号				B4-1648	B4-1649	B4-1650
项 目 名 称				公称直径(mm)		
				≤32	≤50	≤65
基 价 (元)				18.60 19.12	25.92 26.71	30.37 31.40
其中	人 工 费 (元)			14.35	19.52	22.07
	材 料 费 (元)			3.27 3.69	4.93 5.57	6.34 7.17
	机 械 费 (元)			0.98 1.08	1.47 1.62	1.96 2.16
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.158	0.215	0.243
材料	焊接钢管	m	—	(1.030)	(1.030)	(1.030)
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	0.100	0.200	0.250
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.050	0.070	0.090
	醇酸防锈漆 C53 -1	kg	8.41 9.50	0.020	0.030	0.040
	氧气	m³	3.98 4.50	0.210	0.300	0.380
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.090	0.130	0.170
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.11	0.17	0.22
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.020	0.030	0.040

工作内容:测位、下料、安装、刷漆、接地。				计量单位:个		
定 额 编 号				B4-1651	B4-1652	B4-1653
项 目 名 称				公称直径(mm)		
				≤100	≤150	≤200
基 价 (元)				39.67 40.88	47.92 49.35	55.10 56.85
其中	人 工 费 (元)			29.88	36.32	40.96
	材 料 费 (元)			7.34 8.30	8.66 9.79	10.71 12.10
	机 械 费 (元)			2.45 2.70	2.94 3.24	3.43 3.79
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.329	0.400	0.451
材料	焊接钢管	m	—	(1.030)	(1.030)	(1.030)
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	0.300	0.350	0.400
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	0.110	0.180	0.360
	醇酸防锈漆 C53 -1	kg	8.41 9.50	0.060	0.070	0.120
	氧气	m³	3.98 4.50	0.420	0.480	0.510
	乙炔气	kg	16.13 18.23	0.190	0.210	0.220
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.25	0.30	0.39
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.050	0.060	0.070

十六、接线箱安装

工作内容:测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、刷漆、固定、填穿塞砂浆。计量单位:个

定 额 编 号				B4-1654	B4-1655	B4-1656	B4-1657	
项 目 名 称				明装		暗装		
				接线箱半周长( mm)				
				≤700	≤1500	≤700	≤1500	
基 价 (元)				<div>80.80</div> <div>82.58</div>	<div>103.44</div> <div>104.65</div>	<div>82.15</div> <div>82.78</div>	<div>123.41</div> <div>124.12</div>	
其   中	人 工 费 (元)			66.47	93.72	77.01	117.69	
	材 料 费 (元)			<div>14.12</div> <div>15.89</div>	<div>9.51</div> <div>10.71</div>	<div>5.14</div> <div>5.77</div>	<div>5.72</div> <div>6.43</div>	
	机 械 费 (元)			<div>0.21</div> <div>0.22</div>	<div>0.21</div> <div>0.22</div>	—	—	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.732	1.032	0.848	1.296
材      料	接线箱		个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M8×120		套	<div>2.27</div> <div>2.56</div>	4.080	—	—	—
	膨胀螺栓 M10		套	<div>1.14</div> <div>1.29</div>	—	4.080	—	—
	镀锌锁紧螺母 15~50		个	<div>0.58</div> <div>0.65</div>	4.120	4.120	4.120	4.120
	塑料护口 15~50		个	<div>0.49</div> <div>0.55</div>	4.120	4.120	4.120	4.120
	冲击钻头(综合)		根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.051	0.051	—	—
	沥青漆		kg	<div>9.29</div> <div>10.50</div>	—	—	0.074	0.133
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.15	0.15	0.04	0.08
机 械	电锤 功率 520W		台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.050	0.050	—	—

十七、接线盒安装

工作内容:测定、修孔、打眼、埋螺栓、固定、填穿塞砂浆。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B4-1658	B4-1659	B4-1660	B4-1661
项 目 名 称				暗装		明装	
				接线盒	开关(插座)盒	普通接线盒	防爆接线盒
基 价 (元)				54.64 56.62	72.61 74.57	89.36 91.87	116.73 118.68
其中	人 工 费 (元)			38.14	56.30	69.02	100.53
	材 料 费 (元)			16.50 18.48	16.31 18.27	18.20 20.61	14.92 16.81
	机 械 费 (元)			-	-	2.14 2.24	1.28 1.34
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.420	0.620	0.760	1.107
材料	接线盒	个	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料护口(钢管用)15~20	个	0.12 0.13	33.370	33.370	33.370	33.370
	镀锌锁紧螺母 15	个	0.22 0.25	33.370	33.370	33.370	33.370
	塑料胀管 φ6~8	颗	0.05 0.06	-	-	41.600	22.000
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	0.07 0.08	-	-	41.600	20.800
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	-	-	0.280	0.140
	铁钉(综合)	kg	5.31 6.00	0.500	0.500	-	-
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.250	0.250	-	-
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.50	1.29	0.20	0.20
机械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	-	-	0.500	0.300

工作内容:测定、固定、修孔。

计量单位:10 个

定 额 编 号				B4-1662	B4-1663
项 目 名 称				钢索上接线盒	空白盖板
基 价 (元)				31.91 33.26	17.31 17.52
其中	人 工 费 (元)			20.43	15.44
	材 料 费 (元)			11.48 12.83	1.87 2.08
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.225	0.170
材料	接线盒	个	-	(10.200)	-
	空白盖板	块	-	-	(10.200)
	塑料护口(钢管用)15~20	个	0.12 0.13	33.371	-
	镀锌锁紧螺母 15	个	0.22 0.25	33.370	-
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	0.09 0.10	-	20.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.15	0.02



## 第十二章 照明器具

## 说 明

一、本章定额包括普通灯具、装饰灯具、荧光灯具、工厂灯、高度标志(障碍)灯、医院专用灯、一般路灯、中杆灯、高杆灯盘、桥栏杆灯、地道涵洞灯、楼宇亮化灯安装,太阳能、风能灯具安装,盆景花木装饰灯具安装,信号灯具安装及试验,艺术喷泉照明系统安装,其他照明灯具安装,照明开关、按钮、插座安装,床头柜集控板安装,路灯设施编号,共二十节。

二、本章所有灯具安装定额均不包含从灯头盒到灯具(如吊管灯、吊链灯、装在吊顶上的灯具等)的引导线及灯头盒处的预留线。从灯头盒到灯具的引导线、灯头盒处的预留线按相应计算规定汇入导线工程量。

三、路灯、投光灯、碘钨灯、氙气灯、烟囱、水塔指示灯、装饰灯具的安装定额,已考虑了高空作业因素,执行定额时不能再计算操作高度增加费。

四、装饰灯安装定额不含吊顶的开孔工作内容,但包括了定位、划线等配合装饰专业开孔的工作内容。装饰灯具安装定额应与装饰灯具示意图配套使用。

五、定额内已包括灯具组装、安装、利用摇表测量绝缘及一般灯具的试亮工作。

六、定额中灯具已包括接线盒的安装及材料费用。吊管式、吊链式成套灯具包括光源、灯盘、吊管和吊链。

七、并列安装的一套光源双罩吸顶灯,按一套灯具的灯罩周长执行相应定额;并列安装的两套光源双罩吸顶灯,按照两套灯具各自灯罩周长执行相应定额。

八、安装于一般家居卫生间的防水防尘灯,不能执行工厂灯中的"防水防尘灯"定额,应根据其外形及安装方式执行一般吸顶灯定额。

九、定额中光带、霓虹灯管的安装不包括控制器,具体按实另计。

十、220V,自带蓄电池的应急和疏散指示灯按安装方式执行“标志、诱导装饰灯、应急灯”定额子目。普通应急荧光灯、应急筒灯执行荧光灯、筒灯相应定额子目,定额人工费乘以系数1.2。

十一、带地址码的应急与疏散指示灯具按安装方式执行“标志、诱导装饰灯、应急灯”定额子目,定额人工费乘以系数1.2(已包含灯具设置地址码的费用)。消防应急照明与疏散指示系统调试,按点数执行火灾自动报警系统调试定额子目。

十二、路灯安装均未包括配线工作,应按照灯具的实际需要量另行计算。

十三、路灯根据其高度分为一般路灯、中杆灯及高杆灯。

(1) 一般路灯:是指安装在高度 $\leq 15\text{m}$ 的灯杆上的照明器具。

(2) 中杆灯:是指安装在高度 $\leq 19\text{m}$ 的灯杆上的照明器具。

(3) 高杆灯:是指安装在高度 $> 19\text{m}$ 的灯杆上的照明器具。

十四、除抱箍式悬挑灯、高杆灯盘、交通信号灯定额子目未包括灯杆的组立外,其余单臂悬挑路灯、双臂悬挑路灯、庭院灯、中杆投光灯、景观灯、多火景观组合灯安装均包括灯杆的安装。抱箍式悬挑灯、高杆灯盘、交通信号灯灯杆安装,应执行第十章电杆组立相应定额子目。灯杆基础、地脚螺栓按要求另行计算。

十五、路灯工程的土(石)方挖填、路灯基础、接线井、电缆井执行本册定额第十三章附属工程相应项目。

十六、在水域桥底施工的电气工程定额人工费乘以系数1.5。施工措施费另行计算。

十七、地道涵洞灯安装高度在 $3.6\text{m}$ 以下的,应扣除高架车台班。

十八、霓虹灯的变压器执行变压器安装定额。

十九、灯具安装定额适用范围见下表。

项 目 名 称	灯 具 种 类
软线吊灯	材质为玻璃、塑料、搪瓷,形状如碗、伞、平盘灯罩组成的各式软线吊灯
圆球吸顶灯	螺口、卡口圆球吸顶灯
半圆球吸顶灯	半圆球吸顶灯、扁圆罩吸顶灯、平圆型吸顶灯
吊链灯	五星罩、和平鸽罩、水晶罩、明月罩、花篮罩等玻璃罩吊链灯
一般弯脖灯	圆球弯脖灯、马路弯灯、风雪壁灯
一般墙壁灯	单双圆筒壁灯、鞍型壁灯、玉柱型壁灯
荧光灯	荧光灯、紫外线灯
直杆工厂吊灯	配照(GC <sub>A</sub> )、广照(GC <sub>A</sub> )、深照(GC <sub>A</sub> )、斜照(GC <sub>A</sub> )、圆球(GC <sub>A</sub> )、双罩(GC <sub>A</sub> )
吊链式工厂灯	配照(GC <sub>B</sub> )、广照(GC <sub>B</sub> )、深照(GC <sub>B</sub> )、斜照(GC <sub>B</sub> )、圆球(GC <sub>B</sub> )、双罩(GC <sub>B</sub> )
吸顶式工厂灯	配照(GC <sub>C</sub> )、广照(GC <sub>C</sub> )、深照(GC <sub>C</sub> )、斜照(GC <sub>C</sub> )、双罩(GC <sub>C</sub> )
弯杆式工厂灯	配照(GC <sub>p</sub> /E)、广照(GC <sub>D</sub> /E)、深照(GC <sub>D</sub> /E)、斜照(GC <sub>D</sub> /E)、双罩(GC <sub>C</sub> )、局部深罩(GC <sub>F</sub> /H)
悬挂式工厂灯	配照(GC <sub>1</sub> ,2)、深照(GC <sub>1</sub> ,2,3)
防水防尘灯	广照(GCA,B,B)、广照有保护网(GC <sub>1</sub> ,B,C)、散照(GCA,B,C,E,E、F、G)
防潮灯	扁形防潮灯(GC-31)、防潮灯(GC-33)
腰形舱顶灯	腰形舱顶灯 CCD 舱-1
碘钨灯	DW 型、220V、300~10000W 以内
管形氙气灯	自然冷却式 220/380V、20kW 内
投光灯	室外投光灯
高压水银灯镇流器	外附式镇流器 125~450W
安全灯	(AOB-1,2,2)、(AOC-1,2)型安全灯
防爆灯	CBC-200 型防爆灯
高压水银防爆灯	CBC-125,250 型高压水银防爆灯
防爆荧光灯	CBC-1 单,2 双型高压水银防爆灯
病房指示灯	病房指示灯、影剧院太平灯
病房暗脚灯	病房或其他建筑物暗脚灯
无影灯	3~12 孔管式无影灯
面包灯	面包灯、大小口橄榄罩等
大口方罩	大小口方罩、大小矩形罩顶灯
庭院路灯	圆球柱灯、高压水银柱灯、玉兰花柱灯,三火以下,七火以下
太阳能灯、风能灯具	
盆景花木装饰灯具	
LED 灯	
艺术喷泉照明灯具	

二十、本章照明开关和插座的暗装定额已包括了接线底盒的安装,接线底盒已综合考虑铁丝固定、钢筋固定等施工工艺。

二十一、艺术喷泉照明系统安装定额包括程序控制柜、程序控制箱、音乐喷泉控制设备、喷泉特技效果控制设备、喷泉防水配件、艺术喷泉照明等系统安装。

二十二、LED 灯安装根据其结构、形式、安装地点,执行相应的灯具安装定额子目。

二十三、与各种灯具配套的整流器、触发器、电容器、熔断器、灯泡等电器附件安装均已包括在相应灯具安装中,不得重复计算。

# 工程量计算规则

一、普通灯具安装的工程量,应区别灯具的种类、型号、规格以“套”计算。卫生间防水灯执行座灯头安装定额子目。

二、吊式艺术装饰灯具的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同装饰物以及灯体直径和灯体垂吊长度,以“套”计算。灯体直径为装饰物的最大外缘直径,灯体垂吊长度为灯座底部到灯梢之间的总长度。

三、吸顶式艺术装饰灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同装饰物、吸盘的几何形状、灯体直径、灯体周长和灯体垂吊长度,以“套”计算。灯体直径为吸盘最大外缘直径;灯体半周长为矩形吸盘的半周长;吸顶式艺术装饰灯具的灯体垂吊长度为吸盘到灯梢之间的总长度。

四、荧光艺术装饰灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同安装形式和计量单位计算。

1. 组合荧光灯光带安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别安装形式、灯管数量,以“延长米”计算。灯具的设计数量与定额不符时可以按设计量加损耗量调整主材。

2. 内藏组合式灯安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别灯具组合形式,以“延长米”计算。灯具的设计数量与定额不符时,可根据设计数量加损耗量调整主材。

3. 发光棚安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,以“ $m^2$ ”计算,发光棚灯具按设计用量加损耗量计算。

4. 立体广告灯箱、荧光灯光源的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,以“延长米”计算。灯具设计用量与定额不符时,可根据设计数量加损耗量调整主材。

五、几何形状组合艺术灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同安装形式及灯具的不同形式,以“套”计算。

六、标志、诱导装饰灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同安装形式,以“套”计算。

七、水下艺术装饰灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同安装形式,以“套”计算。

八、点光源艺术装饰灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同安装形式、不同灯具直径,以“套”计算。

九、草坪灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同安装形式,以“套”计算。

十、歌舞厅灯具安装的工程量,应根据装饰灯具示意图集所示,区别不同灯具形式,分别以“套”、“m”、“台”计算。

十一、荧光灯具安装的工程量,应区别灯具的安装形式、灯具种类、灯管数量,以“套”计算。

十二、工厂灯及防水防尘灯安装的工程量,应区别不同安装形式,以“套”计算。

十三、工厂其他灯具安装的工程量,应区别不同灯具类型、安装形式、安装高度,以“套”、“个”为计算。

十四、医院灯具安装的工程量,应区别灯具种类,以“套”计算。

十五、路灯安装工程,各种灯架和灯具应区别灯具种类,以“套”计算。

十六、与各种灯具配套的整流器、触发器、电容器、熔断器、灯泡等电器附件安装均已包括在相应灯具安装中,不得重复计算工程量。

十七、开关、按钮安装的工程量,应区别开关、按钮安装形式,开关、按钮种类,开关极数及单相与双控,以“套”计算。

十八、声控(或红外感应)延时开关、柜门触动开关安装,按照设计图示安装数量以“套”计算。

十八、插座安装的工程量,应区别电源相数、额定电流、插座安装形式、插座插孔个数,以“套”计算。

十九、水下艺术装饰灯具安装的工程量,应按照设计图示,区别不同安装形式,按照设计图示安装数量以“套”计算。

二十、艺术喷泉照明系统程序控制柜、程序控制箱、音乐喷泉控制设备、喷泉特技效果控制设备安装,根据安装位置方式及规格,按照设计图示安装数量以“台”计算。

二十一、艺术喷泉照明系统喷泉防水配件安装,根据玻璃钢电缆槽规格,按照设计图示安装长度以“m”计算。

二十二、艺术喷泉照明系统喷泉水下管灯安装,根据灯管直径,按照设计图示安装数量以“m”计算。

二十三、艺术喷泉照明系统喷泉水上辅助照明安装,根据灯具功能,按照设计图示安装数量以“套”计算。

二十四、太阳能、风能灯具安装,按照设计图示安装数量以“套”计算。

二十五、盆景花木装饰灯具安装,根据灯具安装不同形式,按照设计图示安装数量以“10套”计算。

一、普通灯具安装

1. 吸顶灯具

工作内容:测定、划线、打眼、灯具安装、接线、接焊包头、接地。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B4-1664	B4-1665
项 目 名 称				灯罩周长( mm)	
				≤2000mm	> 2000mm
基 价 (元)				<div>270.84</div> <div>274.94</div>	<div>298.74</div> <div>302.04</div>
其 中	人 工 费 (元)			237.01	268.80
	材 料 费 (元)			<div>31.69</div> <div>35.69</div>	<div>27.80</div> <div>31.00</div>
	机 械 费 (元)			<div>2.14</div> <div>2.24</div>	<div>2.14</div> <div>2.24</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.610	2.960
材 料	成套灯具	套	—	( 10.100)	( 10.100)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.100	10.100
	塑料胀管 φ6 ~8	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	41.600	—
	镀锌自攻螺钉 M4 ~6 ×20 ~35	个	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	41.600	—
	膨胀螺栓 M6	套	<div>0.11</div> <div>0.12</div>	—	40.800
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.280	0.280
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600
	塑料护口 15 ~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600
	绝缘黑胶布 20mm ×20m	卷	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	0.250	0.250
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	5.02	1.26
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.500	0.500

2. 其他普通灯具

工作内容:测定、划线、打眼、支架安装、灯具组装、吊链加工、接线、焊接包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1666	B4-1667	B4-1668
项 目 名 称				软线吊灯	软线吊灯(带自在器)	吊链灯
基 价 (元)				<u>163.46</u> <u>169.70</u>	<u>179.63</u> <u>187.28</u>	<u>248.08</u> <u>253.88</u>
其  中	人 工 费 (元)			113.60	119.32	201.87
	材 料 费 (元)			<u>48.58</u> <u>54.76</u>	<u>59.03</u> <u>66.62</u>	<u>44.93</u> <u>50.67</u>
	机 械 费 (元)			<u>1.28</u> <u>1.34</u>	<u>1.28</u> <u>1.34</u>	<u>1.28</u> <u>1.34</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.251	1.314	2.223
材           料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	灯具塑料吊盒	个	<u>2.21</u> <u>2.50</u>	10.500	10.500	—
	灯具金属吊盒	个	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	—	—	10.500
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> <u>0.06</u>	20.800	31.200	31.200
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	20.800	31.200	31.200
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	20.600	20.600	20.600
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	20.600	20.600	20.600
	接线盒	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	10.100	10.100	10.100
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> <u>6.80</u>	0.140	0.140	0.140
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	0.250	0.250	0.250
	塑料软管 φ7	m	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	—	21.000	—
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	<u>0.09</u> <u>0.10</u>	—	20.800	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.71	1.00	1.41
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> <u>4.48</u>	0.300	0.300	0.300

工作内容:测定、划线、打眼、支架安装、灯具组装、吊链加工、接线、焊接包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1669	B4-1670	B4-1671
项 目 名 称				防水吊灯	座灯头	一般弯脖灯
基 价 (元)				<div>164.20170.60</div>	<div>140.89144.15</div>	<div>237.69241.87</div>
其中	人 工 费 (元)			113.60	113.60	203.51
	材 料 费 (元)			<div>49.3255.66</div>	<div>26.0129.21</div>	<div>32.0436.12</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.281.34</div>	<div>1.281.34</div>	<div>2.142.24</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.251	1.251	2.241
材料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	灯具塑料吊盒	个	<div>2.212.50</div>	10.500	—	—
	塑料胀管 φ6~8	颗	<div>0.050.06</div>	31.200	20.800	41.600
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<div>0.070.08</div>	31.200	20.800	41.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.270.30</div>	20.600	20.600	20.600
	塑料护口 15~20	个	<div>0.120.13</div>	20.600	20.600	20.600
	接线盒	个	<div>1.151.30</div>	10.100	10.100	10.100
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.026.80</div>	0.140	0.140	0.550
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<div>3.363.80</div>	0.250	—	0.250
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.15	3.36	3.61
机械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	0.300	0.300	0.500

定 额 编 号				B4-1672	B4-1673	B4-1674	B4-1675	B4-1676
项 目 名 称				一般壁灯			大型壁灯( >7kg)	
				单罩	双罩	三罩	单罩	双罩
基 价 (元)				<div>230.65234.25</div>	<div>377.79381.39</div>	<div>459.55463.15</div>	<div>1360.521371.91</div>	<div>1400.591411.98</div>
其   中	人 工 费 (元)			201.87	348.98	430.71	1271.70	1311.75
	材 料 费 (元)			<div>27.5031.04</div>	<div>27.5331.07</div>	<div>27.5631.10</div>	<div>87.5498.87</div>	<div>87.5698.89</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.281.34</div>	<div>1.281.34</div>	<div>1.281.34</div>	<div>1.281.34</div>	<div>1.281.34</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.223	3.843	4.743	14.004	14.445
材          料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<div>0.070.08</div>	41.600	41.600	41.600	—	—
	塑料胀管 φ6~8	颗	<div>0.050.06</div>	41.600	41.600	41.600	—	—
	膨胀螺栓 M12	套	<div>1.581.79</div>	—	—	—	40.800	40.800
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.270.30</div>	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	塑料护口 15~20	个	<div>0.120.13</div>	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	接线盒	个	<div>1.151.30</div>	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.026.80</div>	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<div>3.363.80</div>	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.37	0.40	0.43	1.00	1.02
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300



二、装饰灯具安装

1. 吊式艺术装饰灯具

(1) 蜡烛灯

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1677	B4-1678	B4-1679	B4-1680
灯 体 直 径 ( mm )				≤300	≤600	≤900	≤1400
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤500	≤600	≤700	≤1400
示 意 图 号				1、2、3、4			
基 价 ( 元 )				<b>3460.23</b> <b>3472.59</b>	<b>4929.49</b> <b>4943.08</b>	<b>7374.73</b> <b>7391.56</b>	<b>9163.75</b> <b>9192.50</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			3360.79	4820.47	7240.28	8936.88
	材 料 费 ( 元 )			<u>97.30</u> 109.56	<u>106.88</u> 120.37	<u>131.89</u> 148.59	<u>223.82</u> 252.39
	机 械 费 ( 元 )			<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24	<u>2.56</u> 2.69	<u>3.05</u> 3.23
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	37.009	53.083	79.730	98.413
材           料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100	—
	圆钢 HPB300 φ10 ~14	kg	<u>4.11</u> 4.64	5.190	7.470	10.160	—
	圆钢 HPB300 φ15 ~24	kg	<u>4.17</u> 4.71	—	—	—	25.030
	塑料护口 15 ~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	<u>3.86</u> 4.36	—	—	—	9.800
	螺栓 M10 ×80 ~130	套	<u>0.80</u> 0.90	20.400	20.400	20.400	20.400
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> 1.79	18.360	18.360	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	<u>2.19</u> 2.48	—	—	18.360	18.360
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	0.510	0.510	0.680	0.680
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	8.80	9.03	10.95	14.40
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	—	—	—	0.010
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	0.500	0.600	0.600

(2)挂片灯

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1681	B4-1682
灯 体 直 径 ( mm )				≤550	≤900
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤550	≤1100
示 意 图 号				5、6、7、8、9、10	
基 价 ( 元 )				<div>1489.35</div> <div>1500.80</div>	<div>2018.85</div> <div>2030.36</div>
其 中	人 工 费 ( 元 )			1397.11	1925.90
	材 料 费 ( 元 )			<div>90.10</div> <div>101.45</div>	<div>90.39</div> <div>101.77</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>2.14</div> <div>2.24</div>	<div>2.56</div> <div>2.69</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	15.38521.208
材 料	成套灯具		套	—	(10.100)(10.100)
	接线盒		个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.10010.100
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<div>4.09</div> <div>4.62</div>	2.0802.080
	螺栓 M10×80~130		套	<div>0.80</div> <div>0.90</div>	30.60030.600
	膨胀螺栓 M12		套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	18.36018.360
	冲击钻头(综合)		根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.5100.510
	塑料护口 15~20		个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.60020.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.60020.600
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	5.986.30
机 械	电锤 功率 520W		台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.5000.600

(3)串珠(穗)、串棒灯

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头等、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1683	B4-1684	B4-1685
灯 体 直 径 ( mm )				≤600	≤1000	≤1200
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤1200		≤2000
示 意 图 号				11、12、13、14、15、16、17、18、19		20、21、22、23、24、25、26
基 价 ( 元 )				3799.88 3814.08	6760.68 6801.12	6752.00 6795.13
其  中	人 工 费 ( 元 )			3685.80	6437.52	6407.46
	材 料 费 ( 元 )			<u>111.94</u> 126.04	<u>293.15</u> 330.63	<u>314.53</u> 354.70
	机 械 费 ( 元 )			<u>2.14</u> 2.24	<u>30.01</u> 32.97	<u>30.01</u> 32.97
名 称		单位	单价( 元 )	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	40.588	70.890	70.559
材          料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	圆钢 HPB300 φ10~14	kg	<u>4.11</u> 4.64	6.480	9.320	12.100
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	<u>3.86</u> 4.36	—	39.590	39.590
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	螺栓 M10×80~130	套	<u>0.80</u> 0.90	30.600	30.600	30.600
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> 1.79	18.360	—	—
	膨胀螺栓 M14	套	<u>2.46</u> 2.78	—	—	20.400
	膨胀螺栓 M16	套	<u>2.19</u> 2.48	—	18.360	—
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	0.510	0.680	0.680
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	10.11	15.10	15.09
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	—	0.560	0.560
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	0.600	0.600

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1686	B4-1687	B4-1688
灯 体 直 径 ( mm )				≤1500	≤1800	≤2000
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤3500	≤2500	≤3500
示 意 图 号				20、21、22、 23、24、25、26	27、28、29、30、31、32	
基 价 ( 元 )				<b>10872.40</b> <b>10920.06</b>	<b>9193.11</b> <b>9234.02</b>	<b>16400.82</b> <b>16545.23</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			10493.00	8867.41	15256.35
	材 料 费 ( 元 )			<u>345.96</u> 390.30	<u>299.61</u> 337.96	<u>1042.47</u> 1176.70
	机 械 费 ( 元 )			<u>33.44</u> 36.76	<u>26.09</u> 28.65	<u>102.00</u> 112.18
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	115.549	97.648	168.003
材           料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	圆钢 HPB300 φ15 ~24	kg	<u>4.17</u> 4.71	15.800	14.350	33.700
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	<u>3.86</u> 4.36	44.640	34.330	138.620
	塑料护口 15 ~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	螺栓 M10 ×80 ~130	套	<u>0.80</u> 0.90	30.600	30.600	30.600
	膨胀螺栓 M16	套	<u>2.19</u> 2.48	20.400	20.400	—
	膨胀螺栓 M20	套	<u>6.60</u> 7.46	—	—	40.800
	冲击钻头 φ20	个	<u>9.56</u> 10.80	—	—	1.630
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	0.680	0.680	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	16.51	15.95	42.09
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.630	0.480	1.950
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.600	0.600	1.500

定 额 编 号				B4-1689	B4-1690	B4-1691	B4-1692	
项 目 名 称				吊 式		吸 顶 式		
				花 灯 头 数 ( 头 )				
				≤5	≤9	≤3	≤9	
基 价 ( 元 )				814.51 824.94	997.93 1008.63	849.29 859.72	1049.70 1060.40	
其	人 工 费 ( 元 )			730.20	910.82	764.98	962.59	
	材 料 费 ( 元 )			82.17 92.50	84.97 95.57	82.17 92.50	84.97 95.57	
中	机 械 费 ( 元 )			2.14 2.24	2.14 2.24	2.14 2.24	2.14 2.24	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	8.041	10.030	8.424	10.600
材	成套灯具		套	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	接线盒		个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100	10.100
	瓷接头 1 ~ 3 回路		个	0.62 0.70	10.300	20.600	10.300	20.600
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	4.09 4.62	1.650	—	1.650	—
	圆钢 HPB300 φ10 ~ 14		kg	4.11 4.64	—	3.690	—	3.690
	塑料护口 15 ~ 20		个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600
	螺栓 M6 × 150		套	1.40 1.58	30.600	—	30.600	—
	螺栓 M8 × 80 ~ 150		套	0.71 0.80	—	40.800	—	40.800
	冲击钻头(综合)		根	6.02 6.80	0.510	0.510	0.510	0.510
	其他材料费		元	0.90 1.00	3.86	5.93	3.86	5.93
机	电锤 功率 520W		台班	4.27 4.48	0.500	0.500	0.500	0.500

(5) 吊杆式组合灯

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1693	B4-1694
灯 体 直 径 ( mm )				≤900	≤3000
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤1750	≤4200
示 意 图 号				33、34、35、36、37、38、39	
基 价 ( 元 )				<b>4261.07</b> <b>4305.62</b>	<b>9405.33</b> <b>9467.75</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			3904.19	8906.83
	材 料 费 ( 元 )			<u>317.97</u> 358.63	<u>452.24</u> 510.01
	机 械 费 ( 元 )			<u>38.91</u> 42.80	<u>46.26</u> 50.91
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	42.993 98.082
材            料	成套灯具		套	—	(10.100) (10.100)
	接线盒		个	<u>1.15</u> 1.30	10.100 10.100
	圆钢 HPB300 φ10 ~ 14		kg	<u>4.11</u> 4.64	6.530 32.400
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>		kg	<u>3.86</u> 4.36	52.860 52.860
	塑料护口 15 ~ 20		个	<u>0.12</u> 0.13	20.600 20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<u>0.27</u> 0.30	20.600 20.600
	螺栓 M10 × 80 ~ 130		套	<u>0.80</u> 0.90	30.600 30.600
	膨胀螺栓 M10		套	<u>1.14</u> 1.29	20.400 —
	膨胀螺栓 M12		套	<u>1.58</u> 1.79	— 20.400
	绝缘黑胶布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	0.250 0.250
	冲击钻头(综合)		根	<u>6.02</u> 6.80	0.510 0.510
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.500 0.800
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	14.24 33.37
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.750 0.900
	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500 0.500

(6)玻璃罩灯(带装饰)

工作内容:开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1695	B4-1696
灯 体 直 径 ( mm )				≤1100	≤2000
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤700	≤1100
示 意 图 号				40、41、42、43、44、45	
基 价 ( 元 )				<div>1039.53</div> <div>1054.13</div>	<div>1570.49</div> <div>1588.67</div>
其 中	人 工 费 ( 元 )			922.45	1424.90
	材 料 费 ( 元 )			<div>114.94</div> <div>129.44</div>	<div>143.45</div> <div>161.53</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>2.14</div> <div>2.24</div>	<div>2.14</div> <div>2.24</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.158	15.691
材 料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.100	10.100
	圆钢 HPB300 φ10~14	kg	<div>4.11</div> <div>4.64</div>	7.400	10.160
	螺栓 M10×80~130	套	<div>0.80</div> <div>0.90</div>	30.600	30.600
	塑料护口 15~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	18.360	—
	膨胀螺栓 M14	套	<div>2.46</div> <div>2.78</div>	—	18.360
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.510	0.510
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	9.24	10.35
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.500	0.500

2. 吸顶式艺术装饰灯具

(1) 串珠(穗)、串棒灯(圆形)

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1697	B4-1698	B4-1699	B4-1700	B4-1701
灯 体 直 径 ( mm )				≤600	≤1000	≤2000	≤3000	≤5000
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤800				
示 意 图 号				46、47、48、49、50、51、52、53、54			55	
基 价 (元)				<div>1730.49</div> <div>1759.47</div>	<div>3137.69</div> <div>3166.67</div>	<div>5985.63</div> <div>6048.51</div>	<div>7820.87</div> <div>7911.52</div>	<div>14882.06</div> <div>15002.84</div>
其   中	人 工 费 (元)			1500.54	2907.74	5485.83	7104.43	13925.62
	材 料 费 (元)			<div>219.80</div> <div>247.96</div>	<div>219.80</div> <div>247.96</div>	<div>469.09</div> <div>529.40</div>	<div>679.12</div> <div>766.61</div>	<div>898.00</div> <div>1013.80</div>
	机 械 费 (元)			<div>10.15</div> <div>10.97</div>	<div>10.15</div> <div>10.97</div>	<div>30.71</div> <div>33.28</div>	<div>37.32</div> <div>40.48</div>	<div>58.44</div> <div>63.42</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	16.524	32.020	60.410	78.234	153.349
材          料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.100	10.100	10.100	10.100	10.100
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<div>4.09</div> <div>4.62</div>	12.960	12.960	12.960	12.960	12.960
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	<div>3.86</div> <div>4.36</div>	8.500	8.500	41.700	41.700	41.700
	螺栓 M10×80~130	套	<div>0.80</div> <div>0.90</div>	40.800	40.800	81.600	163.200	244.800
	塑料护口 15~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	40.800	40.800	81.600	163.200	244.800
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	1.020	1.020	3.060	4.080	6.120
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.200	0.200	0.300	0.400	0.700
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	11.00	11.00	23.40	33.50	45.30
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.120	0.120	0.400	0.500	0.800
	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	1.000	1.000	2.600	3.000	4.500



工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1702	B4-1703
灯 体 直 径 ( mm )				≤400	≤600
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤2500	≤3000
示 意 图 号				56、57、58、59、60、61、62	
基 价 ( 元 )				<div>4795.24</div> <div>4844.18</div>	<div>6539.21</div> <div>6598.73</div>
其  中	人 工 费 ( 元 )			4402.83	6062.38
	材 料 费 ( 元 )			<div>347.45</div> <div>391.98</div>	<div>419.13</div> <div>472.92</div>
	机 械 费 ( 元 )			<div>44.96</div> <div>49.37</div>	<div>57.70</div> <div>63.43</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	48.48466.759
材        料	成套灯具		套	—	(10.100)(10.100)
	接线盒		个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.10010.100
	等边角钢 6.3#		kg	<div>3.86</div> <div>4.36</div>	59.01077.180
	螺栓 M10×80~130		套	<div>0.80</div> <div>0.90</div>	40.80040.800
	塑料护口 15~20		个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.60020.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.60020.600
	膨胀螺栓 M10		套	<div>1.14</div> <div>1.29</div>	40.80040.800
	冲击钻头(综合)		根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	1.0201.020
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.5000.500
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	13.0714.79
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.8301.090
	电锤 功率 520W		台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	1.0001.000

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1704	B4-1705	B4-1706	B4-1707
灯 体 直 径 ( mm )				≤800	≤1000	≤1200	≤1500
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤3000			≤7500
示 意 图 号				63、64、65、66、67			68、69、70、71、72、73
基 价 (元)				10129.84 10256.63	15215.00 15390.52	18547.94 18691.67	24599.88 24897.03
其  中	人 工 费 (元)			9115.96	13819.83	17398.29	22257.35
	材 料 费 (元)			$\frac{889.16}{1003.54}$	$\frac{1257.60}{1419.51}$	$\frac{998.24}{1127.08}$	$\frac{2164.65}{2444.17}$
	机 械 费 (元)			$\frac{124.72}{137.13}$	$\frac{137.57}{151.18}$	$\frac{151.41}{166.30}$	$\frac{177.88}{195.51}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	100.385	152.184	191.590	245.098
材            料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	10.100	10.100	10.100	10.100
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	$\frac{3.86}{4.36}$	167.840	244.140	142.510	237.510
	螺栓 M10×80~130	套	$\frac{0.80}{0.90}$	91.800	122.400	122.400	153.000
	膨胀螺栓 M10	套	$\frac{1.14}{1.29}$	91.800	122.400	—	—
	膨胀螺栓 M16	套	$\frac{2.19}{2.48}$	—	—	122.400	—
	膨胀螺栓 M20	套	$\frac{6.60}{7.46}$	—	—	—	153.000
	塑料护口 15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	2.300	3.060	4.080	—
	冲击钻头 φ20	个	$\frac{9.56}{10.80}$	—	—	—	4.080
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	0.700	0.900	1.100	1.500
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	28.40	38.17	34.93	53.45
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	2.370	2.580	2.810	3.350
	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	2.000	2.600	3.200	3.200

(2)挂片、挂碗、挂吊碟灯(圆形)

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1708	B4-1709
灯 体 形 式				挂片灯	挂碗、挂吊碟灯
灯 体 直 径 ( mm )				≤800	
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤500	
示 意 图 号				74、75、76、77、78	79、80、81、82、83、84
基 价 ( 元 )				<u>2716.10</u> <u>2767.52</u>	<u>2836.51</u> <u>2887.93</u>
其  中	人 工 费 ( 元 )			2307.21	2427.62
	材 料 费 ( 元 )			<u>373.25</u> 421.22	<u>373.25</u> 421.22
	机 械 费 ( 元 )			<u>35.64</u> 39.09	<u>35.64</u> 39.09
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	25.407	26.733
材          料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100
	圆钢 HPB300 φ10 ~14	kg	<u>4.11</u> 4.64	14.920	14.920
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	<u>3.86</u> 4.36	45.420	45.420
	螺栓 M10×80 ~130	套	<u>0.80</u> 0.90	40.800	40.800
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600
	塑料护口 15 ~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> 1.79	40.800	40.800
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	1.020	1.020
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.300	0.300
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	13.27	13.27
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.640	0.640
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	1.000	1.000

定 额 编 号				B4-1710	B4-1711	B4-1712
灯 体 半 周 长 ( mm )				≤1600	≤3000	≤4000
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤2500	≤3000	
示 意 图 号				85、86、87、88、89、90、91		92、93、94
基 价 ( 元 )				<b>10608.54</b> <b>10633.34</b>	<b>17529.12</b> <b>17568.85</b>	<b>29077.27</b> <b>29150.76</b>
其  中	人 工 费 ( 元 )			10412.73	17220.75	28494.91
	材 料 费 ( 元 )			<u>187.27</u> 211.65	<u>298.55</u> 337.80	<u>561.01</u> 633.45
	机 械 费 ( 元 )			<u>8.54</u> 8.96	<u>9.82</u> 10.30	<u>21.35</u> 22.40
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	114.665	189.635	313.786
材          料	成套灯具		套	—	(10.100)	(10.100)
	接线盒		个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100
	塑料护口 15~20		个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600
	螺栓 M10×14~70		套	<u>0.44</u> 0.50	91.800	122.400
	膨胀螺栓 M10		套	<u>1.14</u> 1.29	91.800	—
	膨胀螺栓 M12		套	<u>1.58</u> 1.79	—	122.400
	膨胀螺栓 M14		套	<u>2.46</u> 2.78	—	183.600
	冲击钻头(综合)		根	<u>6.02</u> 6.80	2.300	3.060
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	—	10.150
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	9.70	14.70
机 械	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	2.000	2.300

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1713	B4-1714	B4-1715	B4-1716
灯 体 半 周 长 ( mm )				≤2000	≤3000	≤4000	≤5500
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤800			
示 意 图 号				95、96、97、98、99、100		101、102、103、104、105	
基 价 ( 元 )				<b>2100.52</b> <b>2116.91</b>	<b>2917.17</b> <b>2933.56</b>	<b>4343.68</b> <b>4381.30</b>	<b>7251.05</b> <b>7306.27</b>
其   中	人 工 费 ( 元 )			1969.85	2786.50	4047.04	6815.74
	材 料 费 ( 元 )			$\frac{126.40}{142.58}$	$\frac{126.40}{142.58}$	$\frac{288.10}{325.30}$	$\frac{422.07}{476.64}$
	机 械 费 ( 元 )			$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{8.54}{8.96}$	$\frac{13.24}{13.89}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	21.692	30.685	44.566	75.055
材       料	成套灯具		套	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	接线盒		个	$\frac{1.15}{1.30}$	10.100	10.100	10.100
	塑料护口 15 ~ 20		个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	20.600
	螺栓 M10 × 80 ~ 130		套	$\frac{0.80}{0.90}$	40.800	40.800	81.600
	膨胀螺栓 M12		套	$\frac{1.58}{1.79}$	40.800	40.800	—
	膨胀螺栓 M16		套	$\frac{2.19}{2.48}$	—	—	81.600
	冲击钻头(综合)		根	$\frac{6.02}{6.80}$	1.020	1.020	2.720
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	3.90	3.90	9.00
机 械	电锤 功率 520W		台班	$\frac{4.27}{4.48}$	1.000	1.000	2.000
							3.100

定 额 编 号				B4-1717	B4-1718	B4-1719	B4-1720	
灯 体 形 式				挂片式		挂碗、挂吊碟		
灯 体 半 周 长 ( mm )				≤800	≤1600	≤1200	≤2000	
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤500				
示 意 图 号				106、107、108		109、110、111、112、113、114		
基 价 (元)				<u>2481.43</u> <u>2527.53</u>	<u>3287.62</u> <u>3355.04</u>	<u>2494.84</u> <u>2540.89</u>	<u>3586.38</u> <u>3653.80</u>	
其	人 工 费 (元)			2114.96	2751.00	2128.86	3049.76	
	材 料 费 (元)			<u>337.20</u> 380.51	<u>482.35</u> 544.40	<u>337.20</u> 380.51	<u>482.35</u> 544.40	
中	机 械 费 (元)			<u>29.27</u> 32.06	<u>54.27</u> 59.64	<u>28.78</u> 31.52	<u>54.27</u> 59.64	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	23.290	30.294	23.443	33.584
材	成套灯具		套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒		个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100	10.100
	圆钢 HPB300 φ10 ~14		kg	<u>4.11</u> 4.64	14.920	14.920	14.920	14.920
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>		kg	<u>3.86</u> 4.36	36.340	72.680	36.340	72.680
	塑料护口 15 ~20		个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600
	螺栓 M10×80 ~130		套	<u>0.80</u> 0.90	40.800	40.800	40.800	40.800
	膨胀螺栓 M12		套	<u>1.58</u> 1.79	40.800	40.800	40.800	40.800
	冲击钻头(综合)		根	<u>6.02</u> 6.80	1.020	1.020	1.020	1.020
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.300	0.500	0.300	0.500
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	12.15	16.26	12.15	16.26
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.510	1.020	0.500	1.020
	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	1.000	1.000	1.000	1.000

定 额 编 号				B4-1721	B4-1722	B4-1723	B4-1724
灯 体 半 周 长 ( mm )				≤2000	≤3000		
灯 体 垂 吊 长 度 ( mm )				≤400		≤700	≤1600
示 意 图 号				115、116、117、118、119、120			
基 价 (元)				<div>1711.95</div> <div>1778.25</div>	<div>2581.74</div> <div>2674.72</div>	<div>4357.52</div> <div>4575.22</div>	<div>8916.50</div> <div>9134.93</div>
其  中	人 工 费 (元)			1184.89	1841.72	2636.76	7190.15
	材 料 费 (元)			<div>475.73</div> <div>536.96</div>	<div>657.32</div> <div>741.99</div>	<div>1586.34</div> <div>1791.21</div>	<div>1591.93</div> <div>1797.53</div>
	机 械 费 (元)			<div>51.33</div> <div>56.40</div>	<div>82.70</div> <div>91.01</div>	<div>134.42</div> <div>147.25</div>	<div>134.42</div> <div>147.25</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	13.048	20.281	29.036	79.178
材           料	成套灯具		套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒		个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.100	10.100	10.100
	圆钢 HPB300 φ10~14		kg	<div>4.11</div> <div>4.64</div>	14.920	14.920	14.920
	瓷接头(双)		个	<div>0.53</div> <div>0.60</div>	20.600	20.600	30.900
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>		kg	<div>3.86</div> <div>4.36</div>	68.130	113.560	237.510
	塑料护口 15~20		个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600	20.600
	螺栓 M10×80~130		套	<div>0.80</div> <div>0.90</div>	40.800	40.800	163.200
	膨胀螺栓 M12		套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	40.800	40.800	-
	膨胀螺栓 M16		套	<div>2.19</div> <div>2.48</div>	-	-	163.200
	冲击钻头(综合)		根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	1.020	1.020	5.440
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2		kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	0.600	0.900	0.900
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	15.62	20.57	51.27
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.960	1.600	2.350
	电锤 功率 520W		台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	1.000	1.000	4.500

3. 荧光艺术装饰灯具

(1)组合荧光灯光带

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)等。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-1725	B4-1726	B4-1727	B4-1728
项 目				吊杆式			
示 意 图 号				单管	双管	三管	四管
				121、122、123			
基 价 (元)				375.36 378.53	438.65 441.82	514.30 517.47	604.56 607.73
其   中	人 工 费 (元)			349.71	413.00	488.65	578.91
	材 料 费 (元)			$\frac{22.23}{25.24}$	$\frac{22.23}{25.24}$	$\frac{22.23}{25.24}$	$\frac{22.23}{25.24}$
	机 械 费 (元)			$\frac{3.42}{3.58}$	$\frac{3.42}{3.58}$	$\frac{3.42}{3.58}$	$\frac{3.42}{3.58}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.851	4.548	5.381	6.375
材          料	成套灯具	套	—	(8.080)	(8.080)	(8.080)	(8.080)
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	1.010	1.010	1.010	1.010
	铜接线端子 DT—4mm <sup>2</sup>	个	$\frac{0.61}{0.69}$	8.120	8.120	8.120	8.120
	塑料胀管 $\phi 6 \sim 8$	颗	$\frac{0.05}{0.06}$	33.600	33.600	33.600	33.600
	瓷接头(双)	个	$\frac{0.53}{0.60}$	10.300	10.300	10.300	10.300
	塑料护口 15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	2.060	2.060	2.060	2.060
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	$\frac{0.07}{0.08}$	33.300	33.300	33.300	33.300
	冲击钻头(综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	0.820	0.820	0.820	0.820
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.00	1.00	1.00	1.00
机 械	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	0.800	0.800	0.800	0.800



工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。 计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-1729	B4-1730	B4-1731	B4-1732
项 目				吸顶式			
示 意 图 号				单管	双管	三管	四管
				124、125、126			
基 价 (元)				<div>301.22305.81</div>	<div>347.54352.13</div>	<div>425.44432.92</div>	<div>491.83499.31</div>
其   中	人 工 费 (元)			264.80	311.12	365.87	432.26
	材 料 费 (元)			<div>34.7139.22</div>	<div>34.7139.22</div>	<div>56.1563.47</div>	<div>56.1563.47</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.711.79</div>	<div>1.711.79</div>	<div>3.423.58</div>	<div>3.423.58</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.916	3.426	4.029	4.760
材       料	成套灯具		套	-	(8.080)	(8.080)	(8.080)
	接线盒		个	<div>1.151.30</div>	1.010	1.010	1.010
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>		个	<div>0.610.69</div>	8.120	8.120	8.120
	膨胀螺栓 M10		套	<div>1.141.29</div>	16.320	16.320	32.640
	瓷接头(双)		个	<div>0.530.60</div>	10.300	10.300	10.300
	塑料护口 15~20		个	<div>0.120.13</div>	2.060	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20		个	<div>0.270.30</div>	2.060	2.060	2.060
	冲击钻头(综合)		根	<div>6.026.80</div>	0.410	0.410	0.820
	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	1.40	1.40	1.80
机 械	电锤 功率 520W		台班	<div>4.274.48</div>	0.400	0.400	0.800

工作内容: 开箱清点、测位划线、配合开孔、打眼、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位: 10m

定 额 编 号				B4-1733	B4-1734	B4-1735	B4-1736
项 目				嵌入式			
示 意 图 号				单管	双管	三管	四管
				127、128、129			
基 价 （元）				<u>477.54</u> <u>501.46</u>	<u>529.37</u> <u>553.39</u>	<u>604.53</u> <u>630.23</u>	<u>678.80</u> <u>704.60</u>
其  中	人 工 费 （元）			290.23	341.17	402.92	476.30
	材 料 费 （元）			<u>176.54</u> <u>199.54</u>	<u>177.43</u> <u>200.53</u>	<u>188.88</u> <u>213.45</u>	<u>189.77</u> <u>214.44</u>
	机 械 费 （元）			<u>10.77</u> <u>11.69</u>	<u>10.77</u> <u>11.69</u>	<u>12.73</u> <u>13.86</u>	<u>12.73</u> <u>13.86</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.196	3.757	4.437	5.245
材            料	成套灯具	套	—	(8.080)	(8.080)	(8.080)	(8.080)
	接线盒	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	1.010	1.010	1.010	1.010
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<u>0.61</u> <u>0.69</u>	8.120	8.120	8.120	8.120
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	10.900	10.900	13.500	13.500
	圆钢 HPB300 φ10~14	kg	<u>4.11</u> <u>4.64</u>	10.360	10.360	10.360	10.360
	螺栓 M10×14~70	套	<u>0.44</u> <u>0.50</u>	40.800	40.800	40.800	40.800
	膨胀螺栓 M10	套	<u>1.14</u> <u>1.29</u>	40.800	40.800	40.800	40.800
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	2.060	2.060	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	2.060	2.060	2.060	2.060
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	53.000	53.000	53.000	53.000
	瓷接头(双)	个	<u>0.53</u> <u>0.60</u>	10.300	10.300	10.300	10.300
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> <u>6.80</u>	0.820	0.820	0.820	0.820
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.100	0.100	0.150	0.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	6.45	7.44	8.68	9.67
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.150	0.150	0.190	0.190
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> <u>4.48</u>	0.800	0.800	0.800	0.800

定 额 编 号				B4-1737	B4-1738	B4-1739	B4-1740
项 目				方形组合	日形组合	田字组合	六边组合
示 意 图 号				130、131、132	133、134	135	136
基 价 (元)				<div>272.43</div> <div>274.46</div>	<div>281.50</div> <div>283.41</div>	<div>308.76</div> <div>310.79</div>	<div>395.21</div> <div>397.24</div>
其   中	人 工 费 (元)			254.72	264.80	291.05	377.50
	材 料 费 (元)			<div>16.00</div> <div>17.95</div>	<div>14.99</div> <div>16.82</div>	<div>16.00</div> <div>17.95</div>	<div>16.00</div> <div>17.95</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.71</div> <div>1.79</div>	<div>1.71</div> <div>1.79</div>	<div>1.71</div> <div>1.79</div>	<div>1.71</div> <div>1.79</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.805	2.916	3.205	4.157
材      料	成套灯具	套	—	(8.080)	(8.080)	(8.080)	(8.080)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	1.010	1.010	1.010	1.010
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<div>0.61</div> <div>0.69</div>	8.120	8.120	8.120	8.120
	膨胀螺栓 M8	套	<div>0.35</div> <div>0.39</div>	16.320	14.280	16.320	16.320
	塑料护口 15~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	2.060	2.060	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	2.060	2.060	2.060	2.060
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.410	0.360	0.410	0.410
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.00	1.00	1.00	1.00
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.400	0.400	0.400	0.400

定 额 编 号				B4-1741	B4-1742	B4-1743
项 目				锥形组合	双管组合	圆管光带
示 意 图 号				137	138	139、140
基 价 （元）				<div>361.24363.27</div>	<div>336.54338.57</div>	<div>323.38325.41</div>
其 中	人 工 费 （元）			343.53	318.83	305.67
	材 料 费 （元）			<div>16.0017.95</div>	<div>16.0017.95</div>	<div>16.0017.95</div>
	机 械 费 （元）			<div>1.711.79</div>	<div>1.711.79</div>	<div>1.711.79</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.783	3.511	3.366
材 料	成套灯具	套	—	(8.080)	(8.080)	(8.080)
	接线盒	个	<div>1.151.30</div>	1.010	1.010	1.010
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<div>0.610.69</div>	8.120	8.120	8.120
	膨胀螺栓 M8	套	<div>0.350.39</div>	16.320	16.320	16.320
	塑料护口 15~20	个	<div>0.120.13</div>	2.060	2.060	2.060
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.270.30</div>	2.060	2.060	2.060
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.026.80</div>	0.410	0.410	0.410
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	1.00	1.00	1.00
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	0.400	0.400	0.400

定 额 编 号				B4-1744	B4-1745	B4-1746
项 目				发光棚灯	立体广告灯箱	荧光灯光沿
示 意 图 号				141、142、143、144	145	146
计 量 单 位				10m <sup>2</sup>	10m	
基 价 ( 元 )				<b>697.74</b> <b>710.08</b>	<b>424.62</b> <b>433.37</b>	<b>198.11</b> <b>199.10</b>
其 中	人 工 费 ( 元 )			600.53	355.88	190.70
	材 料 费 ( 元 )			<u>90.80</u> 102.83	<u>65.32</u> 73.91	<u>7.41</u> 8.40
	机 械 费 ( 元 )			<u>6.41</u> 6.72	<u>3.42</u> 3.58	—
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.613	3.919 2.100
材 料	成套灯具		套	—	—	(8.080) (8.080)
	接线盒		个	<u>1.15</u> 1.30	1.010	1.010 1.010
	铜接线端子 DT—4mm <sup>2</sup>		个	<u>0.61</u> 0.69	20.300	8.120 6.090
	瓜子灯链 大号		m	<u>2.21</u> 2.50	20.200	— —
	灯钩 大号		个	<u>0.18</u> 0.20	40.800	— —
	塑料护口 15~20		个	<u>0.12</u> 0.13	2.060	2.060 2.060
	镀锌锁紧螺母 20		个	<u>0.27</u> 0.30	2.060	2.060 2.060
	塑料胀管 φ6~8		颗	<u>0.05</u> 0.06	81.600	— —
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35		个	<u>0.07</u> 0.08	81.600	— —
	镀锌自攻螺钉 M4~6×10~16		个	<u>0.05</u> 0.06	—	— 16.600
	膨胀螺栓 M12		套	<u>1.58</u> 1.79	—	32.640 —
	冲击钻头(综合)		根	<u>6.02</u> 6.80	1.990	0.820 —
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	2.10 1.00
机 械	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	1.500	0.800 —

注: 发光棚灯具按设计用量加损耗量计算。

4. 几何形状组合艺术灯具

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1747	B4-1748	B4-1749
项 目				双点固定灯具 (繁星六火)	四点固定灯具 (繁星十六火)	单点固定灯具 (繁星四十火)
示 意 图 号				147	148	149
基 价 (元)				<u>292.36</u> 297.40	<u>527.26</u> 537.70	<u>338.71</u> 343.75
其   中	人 工 费 (元)			250.91	443.06	297.22
	材 料 费 (元)			<u>39.74</u> 44.70	<u>79.93</u> 90.16	<u>39.78</u> 44.74
	机 械 费 (元)			<u>1.71</u> 1.79	<u>4.27</u> 4.48	<u>1.71</u> 1.79
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.763	4.879	3.273
材      料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<u>0.61</u> 0.69	10.150	10.150	10.150
	膨胀螺栓 M10	套	<u>1.14</u> 1.29	10.200	40.800	10.200
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	0.260	1.020	0.260
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.78	1.60	0.82
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.400	1.000	0.400

定 额 编 号				B4-1750	B4-1751	B4-1752
项 目				四点固定灯具 (繁星一百火)	单点固定灯 (钻石星五火)	星形双 火灯
示 意 图 号				150	151	152、153
基 价 (元)				<b>434.37</b> <b>440.03</b>	<b>269.20</b> <b>274.24</b>	<b>430.83</b> <b>437.70</b>
其   中	人 工 费 (元)			388.30	227.75	375.14
	材 料 费 (元)			$\frac{44.36}{49.94}$	$\frac{39.74}{44.70}$	$\frac{53.55}{60.32}$
	机 械 费 (元)			$\frac{1.71}{1.79}$	$\frac{1.71}{1.79}$	$\frac{2.14}{2.24}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.276	2.508	4.131
材       料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT—4mm <sup>2</sup>	个	$\frac{0.61}{0.69}$	10.150	10.150	10.150
	膨胀螺栓 M10	套	$\frac{1.14}{1.29}$	—	10.200	20.400
	膨胀螺栓 M12	套	$\frac{1.58}{1.79}$	10.200	—	—
	塑料护口 15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	0.260	0.260	0.520
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.92	0.78	1.47
机械	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	0.400	0.400	0.500

定 额 编 号				B4-1753	B4-1754	B4-1755
项 目				礼花灯 (组)	玻璃罩钢 架组合灯	凸片单火灯
示 意 图 号				154	155、156	157
基 价 (元)				<div>382.50</div> <div>386.81</div>	<div>314.98</div> <div>321.84</div>	<div>181.14</div> <div>185.99</div>
其 中	人 工 费 (元)			346.62	259.35	141.30
	材 料 费 (元)			<div>34.17</div> <div>38.40</div>	<div>53.49</div> <div>60.25</div>	<div>38.13</div> <div>42.90</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.71</div> <div>1.79</div>	<div>2.14</div> <div>2.24</div>	<div>1.71</div> <div>1.79</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.817	2.856	1.556
材 料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<div>0.61</div> <div>0.69</div>	10.150	10.150	—
	膨胀螺栓 M10	套	<div>1.14</div> <div>1.29</div>	6.120	20.400	—
	膨胀螺栓 M12	套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	—	—	10.200
	塑料护口 15~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.150	0.520	0.260
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.50	1.40	0.88
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.400	0.500	0.400



工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1756	B4-1757	B4-1758
项 目				凸片灯 光源个数( 火)		
示 意 图 号				158	159、160、161	162
				≤4	≤18	≤28
基 价 ( 元)				<b>374.64</b> <b>379.55</b>	<b>1678.37</b> <b>1701.64</b>	<b>2074.37</b> <b>2107.06</b>
其   中	人 工 费 ( 元)			334.27	1495.19	1819.38
	材 料 费 ( 元)			$\frac{38.66}{43.49}$	$\frac{178.91}{201.97}$	$\frac{249.87}{282.30}$
	机 械 费 ( 元)			$\frac{1.71}{1.79}$	$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{5.12}{5.38}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.681	16.465	20.035
材        料	成套灯具	套	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT—4mm <sup>2</sup>	个	$\frac{0.61}{0.69}$	—	10.150	10.150
	圆钢 HPB300 φ10~14	kg	$\frac{4.11}{4.64}$	—	18.650	28.000
	膨胀螺栓 M12	套	$\frac{1.58}{1.79}$	10.200	40.800	61.200
	塑料护口 15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	—
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	—
	冲击钻头(综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	0.260	1.020	1.530
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.47	6.47	12.30
机 械	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	0.400	1.000	1.200

定 额 编 号				B4-1759	B4-1760	B4-1761	B4-1762
项 目				反射柱灯	筒形钢架灯	U 形组合灯	弧形管组合灯
示 意 图 号				163、164、165	166、167	168	169、170
基 价（元）				<b>212.04</b> <b>216.89</b>	<b>828.56</b> <b>850.63</b>	<b>907.43</b> <b>913.97</b>	<b>346.46</b> <b>349.99</b>
其中	人 工 费（元）			172.18	650.74	853.70	315.75
	材 料 费（元）			$\frac{38.15}{42.92}$	$\frac{158.46}{178.63}$	$\frac{45.83}{51.98}$	$\frac{29.00}{32.45}$
	机 械 费（元）			$\frac{1.71}{1.79}$	$\frac{19.36}{21.26}$	$\frac{7.90}{8.29}$	$\frac{1.71}{1.79}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.896	7.166	9.401	3.477
材料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	10.100	10.100	10.100	10.100
	等边角钢 6.3#	kg	$\frac{3.86}{4.36}$	—	25.430	—	—
	膨胀螺栓 M8	套	$\frac{0.35}{0.39}$	—	—	—	16.630
	膨胀螺栓 M12	套	$\frac{1.58}{1.79}$	10.200	10.200	—	—
	塑料胀管 $\phi 6 \sim 8$	颗	$\frac{0.05}{0.06}$	—	—	101.500	—
	镀锌自攻螺钉 M4 $\sim 6 \times 20 \sim 35$	个	$\frac{0.07}{0.08}$	—	—	104.000	—
	螺栓 M10 $\times 80 \sim 130$	套	$\frac{0.80}{0.90}$	—	20.400	—	—
	塑料护口 15 $\sim 20$	个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	0.260	0.260	2.040	0.420
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.90	7.38	1.71	1.11
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	—	0.360	—	—
	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	0.400	0.400	1.850	0.400

5. 标志、诱导装饰灯、应急灯

工作内容: 开箱清点、测位划线、配合开孔、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1763	B4-1764	B4-1765	B4-1766
项 目				吸顶式	吊管式、吊链式	墙壁式	嵌入式
示 意 图 号				171、172、173、174			
基 价 (元)				<div>254.25258.14</div>	<div>336.14346.47</div>	<div>254.91258.71</div>	<div>280.23283.42</div>
其   中	人 工 费 (元)			222.30	254.72	223.85	254.00
	材 料 费 (元)			<div>30.6734.50</div>	<div>79.2889.51</div>	<div>29.7833.52</div>	<div>26.2329.42</div>
	机 械 费 (元)			<div>1.281.34</div>	<div>2.142.24</div>	<div>1.281.34</div>	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.448	2.805	2.465	2.797
材         料	成套灯具		套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒		个	<div>1.151.30</div>	10.100	10.100	10.100
	灯具金属吊盒		个	<div>1.772.00</div>	-	20.400	-
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>		个	<div>0.610.69</div>	10.150	10.150	10.150
	塑料胀管 φ6~8		颗	<div>0.050.06</div>	20.800	62.400	20.800
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35		个	<div>0.070.08</div>	20.800	62.400	20.800
	塑料护口 15~20		个	<div>0.120.13</div>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<div>0.270.30</div>	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)		根	<div>6.026.80</div>	0.140	0.510	0.140
	其他材料费		元	<div>0.901.00</div>	1.65	7.52	0.67
机 械	电锤 功率 520W		台班	<div>4.274.48</div>	0.300	0.500	0.300

6. 水下艺术装饰灯具

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1767	B4-1768	B4-1769	B4-1770
项 目				彩灯( 简易形)	彩灯( 密封形)	喷水池灯	幻光型灯
示 意 图 号				175、176、177			
基 价 ( 元)				<div>282.78</div> <div>291.70</div>	<div>301.07</div> <div>312.41</div>	<div>338.71</div> <div>352.44</div>	<div>333.49</div> <div>344.83</div>
其 中	人 工 费 ( 元)			211.50	211.50	230.84	243.92
	材 料 费 ( 元)			<div>68.93</div> <div>77.74</div>	<div>87.22</div> <div>98.45</div>	<div>105.52</div> <div>119.14</div>	<div>87.22</div> <div>98.45</div>
	机 械 费 ( 元)			<div>2.35</div> <div>2.46</div>	<div>2.35</div> <div>2.46</div>	<div>2.35</div> <div>2.46</div>	<div>2.35</div> <div>2.46</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.329	2.329	2.542	2.686
材 料	成套灯具	套	—	( 10.100)	( 10.100)	( 10.100)	( 10.100)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.100	10.100	10.100	10.100
	防水胶圈 φ63	个	<div>2.06</div> <div>2.33</div>	15.000	15.000	15.000	15.000
	塑料护口 15~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	10.200	20.400	30.600	20.400
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.260	0.520	0.780	0.520
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.77	1.45	2.13	1.45
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.550	0.550	0.550	0.550

7. 点光源艺术装饰灯具

工作内容: 开箱清点、测位划线、配合开孔、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1771	B4-1772	B4-1773	B4-1774
项 目				筒灯			
示 意 图 号				吸顶式	嵌入式		
					灯具直径( mm )		
					≤150	≤250	≤350
				178	179、180、181		
基 价 ( 元 )				<u>172.94</u> <u>177.05</u>	<u>252.50</u> <u>255.70</u>	<u>277.20</u> <u>280.40</u>	<u>285.64</u> <u>288.84</u>
其 中	人 工 费 ( 元 )			138.94	226.21	250.91	259.35
	材 料 费 ( 元 )			<u>31.86</u> <u>35.87</u>	<u>26.29</u> <u>29.49</u>	<u>26.29</u> <u>29.49</u>	<u>26.29</u> <u>29.49</u>
	机 械 费 ( 元 )			<u>2.14</u> <u>2.24</u>	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.530	2.491	2.763	2.856
材 料	成套灯具	套	-	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	接线盒	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	10.100	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<u>0.61</u> <u>0.69</u>	10.150	10.150	10.150	10.150
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	20.600	20.600	20.600	20.600
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> <u>0.06</u>	20.800	-	-	-
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	20.800	-	-	-
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> <u>6.80</u>	0.510	-	-	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.50	0.50	0.50	0.50
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> <u>4.48</u>	0.500	-	-	-

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1775	B4-1776	B4-1777	
项 目				射灯		滑轨(10m)	
示 意 图 号				吸顶式	滑轨式		
				182、183、184、185、186、187			
基 价 (元)				<u>153.63</u> 157.73	<u>118.17</u> 120.56	<u>171.78</u> 175.62	
其   中	人 工 费 (元)			119.69	98.07	139.76	
	材 料 费 (元)			<u>31.80</u> 35.80	<u>20.10</u> 22.49	<u>29.88</u> 33.62	
	机 械 费 (元)			<u>2.14</u> 2.24	—	<u>2.14</u> 2.24	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1.318	1.080	1.539
材       料	成套灯具		套	—	(10.100)	(10.100)	—
	接线盒		个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	滑轨		m	—	—	—	(10.100)
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>		个	<u>0.61</u> 0.69	10.150	—	9.140
	塑料护口 15~20		个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	塑料胀管 φ6~8		颗	<u>0.05</u> 0.06	20.800	—	20.800
	镀锌锁紧螺母 20		个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35		个	<u>0.07</u> 0.08	20.800	—	2.080
	冲击钻头(综合)		根	<u>6.02</u> 6.80	0.500	—	0.500
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	0.50
机械	电锤 功率520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	—	0.500

8. 草坪灯具

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1778	B4-1779
项 目				立柱式	墙壁式
示 意 图 号				188、189、190、191	
基 价 ( 元 )				<div>822.85</div> <div>833.51</div>	<div>386.38</div> <div>393.18</div>
其   中	人 工 费 ( 元 )			737.92	331.18
	材 料 费 ( 元 )			<div>84.93</div> <div>95.59</div>	<div>53.06</div> <div>59.76</div>
	机 械 费 ( 元 )			-	<div>2.14</div> <div>2.24</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	8.126	3.647
材         料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	-	10.100
	瓷接头(双)	个	<div>0.53</div> <div>0.60</div>	10.300	10.300
	飞保险(羊角熔断器) 5A	个	<div>2.04</div> <div>2.30</div>	10.300	-
	膨胀螺栓 M10	套	<div>1.14</div> <div>1.29</div>	-	20.400
	地脚螺栓 M12×160	套	<div>1.36</div> <div>1.53</div>	40.800	-
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	-	0.520
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	-	20.600
	塑料护口 15~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	-	20.600
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	3.30	1.73
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	-	0.500

9. 歌舞厅灯具

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1780	B4-1781	B4-1782
项 目				变色转盘灯	雷达射灯	十二头幻影转彩灯
示 意 图 号				192	193	194
基 价 (元)				<b>618.00</b> <b>621.25</b>	<b>815.61</b> <b>818.86</b>	<b>908.81</b> <b>921.79</b>
其 中	人 工 费 (元)			591.26	788.87	805.85
	材 料 费 (元)			<u>26.74</u> 29.99	<u>26.74</u> 29.99	<u>98.69</u> 111.46
	机 械 费 (元)			-	-	<u>4.27</u> 4.48
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.511	8.687	8.874
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<u>0.61</u> 0.69	10.150	10.150	10.150
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	<u>1.58</u> 1.79	-	-	40.800
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	-	-	1.020
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	2.50
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	-	-	1.000



工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1783	B4-1784	B4-1785
项 目				维纳斯旋转彩灯	卫星旋转效果灯	飞碟旋转效果灯
示 意 图 号				195	196	197
其 中	基 价 (元)			744.44 757.42	1077.83 1081.05	1548.83 1556.90
	人 工 费 (元)			641.48	1051.31	1484.38
	材 料 费 (元)			98.69 111.46	26.52 29.74	62.31 70.28
	机 械 费 (元)			4.27 4.48	-	2.14 2.24
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.064	11.577	16.346
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	0.61 0.69	10.150	10.150	10.150
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	40.800	-	20.400
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	1.020	-	0.510
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.50	0.75	1.30
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	1.000	-	0.500

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1786	B4-1787	B4-1788
项 目				八头转灯	十八头转灯	滚筒灯
示 意 图 号				198	199	200
其 中	基 价 (元)			746.80 754.87	1156.51 1178.95	954.48 962.55
	人 工 费 (元)			682.35	979.57	890.03
	材 料 费 (元)			62.31 70.28	168.40 190.42	62.31 70.28
	机 械 费 (元)			2.14 2.24	8.54 8.96	2.14 2.24
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.514	10.787	9.801
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	0.61 0.69	10.150	10.150	10.150
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	20.400	81.600	20.400
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.510	2.040	0.510
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.30	1.50	1.30
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	2.000	0.500

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位: 10 套

定 额 编 号				B4-1789	B4-1790	B4-1791
项 目				频闪灯	太阳灯	雨灯
示 意 图 号				201	202	203
其 中	基 价 (元)			1152.81 1160.88	772.31 780.38	685.05 693.12
	人 工 费 (元)			1088.36	707.86	620.60
	材 料 费 (元)			62.31 70.28	62.31 70.28	62.31 70.28
	机 械 费 (元)			2.14 2.24	2.14 2.24	2.14 2.24
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.985	7.795	6.834
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	0.61 0.69	10.150	10.150	10.150
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	20.400	20.400	20.400
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.510	0.510	0.510
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.30	1.30	1.30
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	0.500	0.500

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位: 10 套

定 额 编 号				B4-1792	B4-1793	B4-1794
项 目				歌星灯	边界灯	射灯
示 意 图 号				204	205	206
其 中	基 价 (元)			728.27 736.34	1077.16 1085.23	406.65 412.29
	人 工 费 (元)			663.82	1012.71	361.24
	材 料 费 (元)			62.31 70.28	62.31 70.28	44.43 50.02
	机 械 费 (元)			2.14 2.24	2.14 2.24	0.98 1.03
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.310	11.152	3.978
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	0.61 0.69	10.150	10.150	10.150
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	20.400	20.400	10.200
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.510	0.510	0.260
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.30	1.30	1.00
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	0.500	0.230

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位: 10 套

定 额 编 号				B4-1795	B4-1796	B4-1797
项 目				泡泡发生灯	迷你满天星彩灯	迷你单立(盘彩灯)
示 意 图 号				207	208	209
其中	基 价 (元)			631.90 635.15	723.64 731.71	755.33 763.40
	人 工 费 (元)			605.16	659.19	690.88
	材 料 费 (元)			26.74 29.99	62.31 70.28	62.31 70.28
	机 械 费 (元)			-	2.14 2.24	2.14 2.24
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.664	7.259	7.608
材料	成套灯具	套	-	-	(10.100)	(10.100)
	泡泡发生器	套	-	(10.100)	-	-
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	0.61 0.69	10.150	10.150	10.150
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	-	20.400	20.400
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	-	0.510	0.510
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.30	1.30
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	-	0.500	0.500

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。

计量单位: 10 套

定 额 编 号				B4-1798	B4-1799	B4-1800
项 目				宇宙灯(单排 20 头)	宇宙灯(双排 20 头)	镜面球灯
示 意 图 号				210	211	212
其中	基 价 (元)			786.93 795.00	981.45 989.52	992.26 1000.33
	人 工 费 (元)			722.48	917.00	927.81
	材 料 费 (元)			62.31 70.28	62.31 70.28	62.31 70.28
	机 械 费 (元)			2.14 2.24	2.14 2.24	2.14 2.24
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.956	10.098	10.217
材料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	0.61 0.69	10.150	10.150	10.150
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	20.400	20.400	20.400
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.510	0.510	0.510
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.30	1.30	1.30
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	0.500	0.500

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、支架制作、安装、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头、接地等。  
计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-1801	B4-1802	B4-1803
项 目 名 称				蛇光管	满天星彩灯	彩控器
示 意 图 号				213	214	215
计 量 单 位				10m		台
其中	基 价 (元)			<u>101.35</u> <u>105.02</u>	<u>96.73</u> <u>101.00</u>	<u>70.57</u> <u>73.09</u>
	人 工 费 (元)			70.29	61.02	49.40
	材 料 费 (元)			<u>31.06</u> 34.73	<u>35.71</u> 39.98	<u>21.17</u> 23.69
	机 械 费 (元)			-	-	-
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.774	0.672	0.544
材料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	-
	彩控器	台	-	-	-	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	-	1.010	-
	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	<u>0.61</u> 0.69	-	-	1.020
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	尼龙卡带 4×50	个	<u>0.34</u> 0.38	30.900	30.900	-
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	1.00

三、荧光灯具安装

工作内容: 测位、划线、打眼、灯具组装、接线、接焊包头、接地。  
计量单位: 10 套

定 额 编 号				B4-1804	B4-1805	B4-1806
项 目 名 称				壁装式、吸顶式		
				单管	双管	三管
其中	基 价 (元)			<u>239.30</u> <u>242.32</u>	<u>285.07</u> <u>288.09</u>	<u>315.33</u> <u>318.89</u>
	人 工 费 (元)			214.13	259.90	286.05
	材 料 费 (元)			<u>23.89</u> 26.85	<u>23.89</u> 26.85	<u>27.14</u> 30.60
	机 械 费 (元)			<u>1.28</u> 1.34	<u>1.28</u> 1.34	<u>2.14</u> 2.24
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.358	2.862	3.150
材料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> 0.06	20.800	20.800	40.800
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<u>0.07</u> 0.08	20.800	20.800	40.800
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	0.140	0.140	0.280
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	1.00	1.00
机械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.300	0.300	0.500

工作内容:测位、划线、打眼、吊链和吊管安装、灯具组装、接线、接焊包头、安装塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、接地。  
计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1807	B4-1808	B4-1809	
项 目 名 称				吊链式、吊管式			
				单管	双管	三管	
基 价 (元)				<div>296.38 306.80</div>	<div>342.15 352.57</div>	<div>368.30 378.72</div>	
其   中	人 工 费 (元)			214.13	259.90	286.05	
	材 料 费 (元)			<div>80.11 90.43</div>	<div>80.11 90.43</div>	<div>80.11 90.43</div>	
	机 械 费 (元)			<div>2.14 2.24</div>	<div>2.14 2.24</div>	<div>2.14 2.24</div>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	2.358	2.862	3.150
材          料	成套灯具		套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒		个	<div>1.15 1.30</div>	10.100	10.100	10.100
	塑料圆台		块	<div>0.58 0.65</div>	20.400	20.400	20.400
	灯具金属吊盒		个	<div>1.77 2.00</div>	20.400	20.400	20.400
	塑料胀管 φ6 ~8		颗	<div>0.05 0.06</div>	62.400	62.400	62.400
	镀锌自攻螺钉 M4 ~6 ×20 ~35		个	<div>0.07 0.08</div>	62.400	62.400	62.400
	塑料护口 15 ~20		个	<div>0.12 0.13</div>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<div>0.27 0.30</div>	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)		根	<div>6.02 6.80</div>	0.510	0.510	0.510
	其他材料费		元	<div>0.90 1.00</div>	2.18	2.18	2.18
机 械	电锤 功率 520W		台班	<div>4.27 4.48</div>	0.500	0.500	0.500

定 额 编 号				B4-1810	B4-1811	B4-1812
项 目 名 称				嵌 入 式		
				单管	双管	三管
基 价 （元）				<div>382.12398.24</div>	<div>425.43441.55</div>	<div>475.29491.41</div>
其 中	人 工 费 （元）			254.18	297.49	347.35
	材 料 费 （元）			<div><div>124.52140.48</div></div>	<div><div>124.52140.48</div></div>	<div><div>124.52140.48</div></div>
	机 械 费 （元）			<div><div>3.423.58</div></div>	<div><div>3.423.58</div></div>	<div><div>3.423.58</div></div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.799	3.276	3.825
材 料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<div><div>1.151.30</div></div>	10.100	10.100	10.100
	镀锌圆钢支架 φ10 ~ 14	套	<div><div>4.425.00</div></div>	21.600	21.600	21.600
	膨胀螺栓 M6	套	<div><div>0.110.12</div></div>	20.200	20.200	20.200
	塑料护口 15 ~ 20	个	<div><div>0.120.13</div></div>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div><div>0.270.30</div></div>	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	<div><div>6.026.80</div></div>	0.820	0.820	0.820
	其他材料费	元	<div><div>0.901.00</div></div>	2.49	2.49	2.49
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div><div>4.274.48</div></div>	0.800	0.800	0.800

四、工厂灯安装

1. 工厂罩灯及防水防尘灯安装

工作内容:测位、划线、打眼、吊管加工、灯具安装、接线、接焊包头、接地。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B4-1813	B4-1814
项 目 名 称				工厂罩灯	防水防尘灯
基 价 (元)				236.35 240.14	309.91 313.70
其中	人 工 费 (元)			205.14	278.70
	材 料 费 (元)			29.07 32.76	29.07 32.76
	机 械 费 (元)			2.14 2.24	2.14 2.24
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.259	3.069
材料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100
	镀锌机螺钉 M2~5×4~50	个	0.09 0.10	20.400	20.400
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	0.07 0.08	41.600	41.600
	塑料胀管 φ6~8	颗	0.05 0.06	41.600	41.600
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.280	0.280
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.00	1.00
机械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	0.500

2. 工厂其他灯具

工作内容:测位、划线、打眼、支架安装、灯具安装、接线、接焊包头、接地。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1815	B4-1816	B4-1817
项 目 名 称				防潮灯	腰形船顶灯	碘钨灯
基 价 （元）				<div>228.70</div> <div>232.00</div>	<div>233.54</div> <div>237.38</div>	<div>319.51</div> <div>323.10</div>
其   中	人 工 费 （元）			201.87	201.87	290.14
	材 料 费 （元）			<div>25.55</div> <div>28.79</div>	<div>29.53</div> <div>33.27</div>	<div>27.23</div> <div>30.72</div>
	机 械 费 （元）			<div>1.28</div> <div>1.34</div>	<div>2.14</div> <div>2.24</div>	<div>2.14</div> <div>2.24</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.223	2.223	3.195
材      料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<div>1.15</div> <div>1.30</div>	10.100	10.100	10.100
	塑料护口 15~20	个	<div>0.12</div> <div>0.13</div>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.27</div> <div>0.30</div>	20.600	20.600	20.600
	塑料胀管 φ6~8	颗	<div>0.05</div> <div>0.06</div>	31.200	41.600	41.600
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<div>0.07</div> <div>0.08</div>	31.200	41.600	41.600
	冲击钻头(综合)	根	<div>6.02</div> <div>6.80</div>	0.210	0.280	0.280
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	1.00	3.55	1.00
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.300	0.500	0.500



工作内容:测位、划线、打眼、支架安装、灯具安装、接线、接焊包头、接地。

计量单位:见表

定 额 编 号				B4-1818	B4-1819	B4-1820	
项 目 名 称				管形氙气灯	投光灯	高压水银灯 镇流器安装	
计 量 单 位				10 套		10 个	
基 价 ( 元 )				<b>509.43</b> <b>534.28</b>	<b>388.37</b> <b>400.09</b>	<b>170.96</b> <b>173.92</b>	
其  中	人 工 费 ( 元 )			311.39	290.14	146.29	
	材 料 费 ( 元 )			<u>168.63</u> 190.44	<u>68.82</u> 77.50	<u>23.39</u> 26.29	
	机 械 费 ( 元 )			<u>29.41</u> 32.45	<u>29.41</u> 32.45	<u>1.28</u> 1.34	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	3.429	3.195	1.611
材          料	成套灯具		套	—	( 10.100 )	( 10.100 )	—
	镇流器		套	—	—	—	( 10.100 )
	接线盒		个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	塑料护口 15 ~ 20		个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20		个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	钢板 2.6 ~ 3.2mm		kg	<u>4.08</u> 4.61	29.700	9.900	—
	螺栓 M10 × 50		套	<u>0.42</u> 0.48	40.800	—	—
	塑料胀管 φ6 ~ 8		颗	<u>0.05</u> 0.06	—	—	20.800
	镀锌自攻螺钉 M4 ~ 6 × 20 ~ 35		个	<u>0.07</u> 0.08	—	—	20.800
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	1.000	1.000	—
	冲击钻头(综合)		根	<u>6.02</u> 6.80	—	—	0.140
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	5.25	3.17	0.44
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.600	0.600	—
	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	—	—	0.300

3. 混光灯

工作内容:测位、划线、打眼、支架制作安装、灯具及镇流器箱安装、接线、接地、接焊包头、接地。 计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1821	B4-1822	B4-1823
项 目 名 称				吊杆式	吊链式	嵌入式
基 价 (元)				<u>1200.08</u> <u>1223.96</u>	<u>1144.02</u> <u>1166.07</u>	<u>1004.06</u> <u>1019.13</u>
其中	人 工 费 (元)			1007.72	966.85	882.67
	材 料 费 (元)			<u>152.67</u> <u>172.42</u>	<u>143.73</u> <u>162.33</u>	<u>96.35</u> <u>108.74</u>
	机 械 费 (元)			<u>39.69</u> <u>43.82</u>	<u>33.44</u> <u>36.89</u>	<u>25.04</u> <u>27.72</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	11.097	10.647	9.720
材料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> <u>1.30</u>	10.100	10.100	10.100
	镀锌螺栓 M12×60~65	套	<u>0.81</u> <u>0.92</u>	51.000	51.000	40.800
	垫圈 M12	个	<u>0.09</u> <u>0.10</u>	51.000	51.000	51.000
	膨胀螺栓 M10	套	<u>1.14</u> <u>1.29</u>	20.400	20.400	—
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<u>0.07</u> <u>0.08</u>	62.400	62.400	41.600
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	20.600	20.600	20.600
	等边角钢 6.3 <sup>#</sup>	kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	11.310	9.430	7.540
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	1.230	0.980	0.760
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> <u>6.80</u>	0.510	0.510	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	6.08	5.86	2.82
机械	直流电弧焊机 容量 20kV·A	台班	<u>62.59</u> <u>69.30</u>	0.600	0.500	0.400
	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> <u>4.48</u>	0.500	0.500	—

4. 安全灯、防爆灯								
工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、上底台、支架安装、灯具安装、接线、接焊包头、接地。					计量单位:10 套			
定 额 编 号				B4-1824	B4-1825	B4-1826	B4-1827	B4-1828
项 目 名 称				安全灯、防爆灯		高压水银防爆灯		防爆荧光灯
				直杆式	弯杆式	直杆式	弯杆式	
基 价 (元)				<u>422.33</u> 427.43	<u>462.68</u> 473.00	<u>550.87</u> 557.86	<u>590.78</u> 602.93	<u>420.95</u> 425.86
其  中	人 工 费 (元)			379.22	379.22	492.83	492.83	379.22
	材 料 费 (元)			<u>40.97</u> 45.97	<u>81.32</u> 91.54	<u>55.90</u> 62.79	<u>95.81</u> 107.86	<u>39.59</u> 44.40
	机 械 费 (元)			<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.176	4.176	5.427	5.427	4.176
材        料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	膨胀螺栓 M8×80	套	<u>0.71</u> 0.80	40.800	20.400	61.200	40.800	40.800
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	—	9.160	—	9.160	—
	扁钢 60 以上	kg	<u>3.86</u> 4.36	—	2.700	—	2.700	—
	镀锌机螺钉 M6~12×12~120	个	<u>0.40</u> 0.45	—	20.400	—	20.400	—
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	0.510	0.510	0.510	0.510	0.280
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.00	2.00	1.50	2.00	1.00
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

五、高度标志(障碍)灯安装

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、接焊包头、接地。				计量单位:10 套			
定 额 编 号				B4-1829	B4-1830	B4-1831	B4-1832
项 目 名 称				烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度(m)			
				≤30	≤50	≤100	≤120
基 价 (元)				831.81 860.46	1188.15 1216.80	2570.19 2598.84	3120.98 3149.62
其  中	人 工 费 (元)			604.79	961.13	2343.17	2894.02
	材 料 费 (元)			$\frac{222.75}{251.19}$	$\frac{222.75}{251.19}$	$\frac{222.75}{251.19}$	$\frac{222.69}{251.12}$
	机 械 费 (元)			$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{4.27}{4.48}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	6.660	10.584	25.803	31.869
材  料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	10.300	10.300	10.300	10.300
	塑料护口(钢管用)15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M10	套	$\frac{1.14}{1.29}$	40.800	40.800	40.800	40.800
	接地卡子(综合)	个	$\frac{1.42}{1.60}$	40.400	40.400	40.400	40.400
	裸铜绞线 TJ-10	m	$\frac{2.50}{2.83}$	6.360	6.360	6.360	6.360
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	$\frac{2.63}{2.97}$	21.000	21.000	21.000	21.000
	冲击钻头(综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	1.020	1.020	1.020	1.010
	螺栓 M6×14~75	套	$\frac{0.31}{0.35}$	40.800	40.800	40.800	40.800
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	10.08	10.08	10.08	10.08
机 械	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	1.000	1.000	1.000	1.000

定 额 编 号				B4-1833	B4-1834	B4-1835
项 目 名 称				烟囱、水塔、独立式塔架标志灯 安装高度(m)		航空障碍灯
				≤150	≤200	
基 价 （元）				<b>4127.95</b> <b>4156.60</b>	<b>5460.95</b> <b>5489.60</b>	<b>560.94</b> <b>581.08</b>
其   中	人 工 费 （元）			3900.93	5233.93	400.47
	材 料 费 （元）			$\frac{222.75}{251.19}$	$\frac{222.75}{251.19}$	$\frac{158.33}{178.37}$
	机 械 费 （元）			$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{4.27}{4.48}$	$\frac{2.14}{2.24}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	42.957	57.636	4.410
材          料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	$\frac{1.15}{1.30}$	10.300	10.300	10.100
	塑料护口(钢管用)15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	20.600
	膨胀螺栓 M10	套	$\frac{1.14}{1.29}$	40.800	40.800	—
	接地卡子(综合)	个	$\frac{1.42}{1.60}$	40.400	40.400	40.400
	裸铜绞线 TJ-10	m	$\frac{2.50}{2.83}$	6.360	6.360	6.360
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	$\frac{2.63}{2.97}$	21.000	21.000	21.000
	冲击钻头(综合)	根	$\frac{6.02}{6.80}$	1.020	1.020	0.510
	螺栓 M6×14~75	套	$\frac{0.31}{0.35}$	40.800	40.800	—
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	10.08	10.08	7.90
机 械	电锤 功率 520W	台班	$\frac{4.27}{4.48}$	1.000	1.000	0.500

六、医院专用灯安装

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、接焊包头、接地。计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1836	B4-1837	B4-1838
项 目 名 称				病房指示灯、 病房暗脚灯	紫外线杀菌灯	无影灯(吊管灯)
基 价 (元)				<b>344.39</b> <b>347.93</b>	<b>248.61</b> <b>251.57</b>	<b>3888.62</b> <b>3930.15</b>
其  中	人 工 费 (元)			315.47	223.94	3555.21
	材 料 费 (元)			<u>26.78</u> 30.22	<u>23.39</u> 26.29	<u>312.06</u> 352.54
	机 械 费 (元)			<u>2.14</u> 2.24	<u>1.28</u> 1.34	<u>21.35</u> 22.40
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.474	2.466	39.150
材          料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	个	<u>0.07</u> 0.08	41.600	20.400	—
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> 0.06	41.600	20.400	—
	镀锌螺栓 M12×60~65	套	<u>0.81</u> 0.92	—	—	40.800
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	地脚螺栓 M16×150~230	套	<u>2.90</u> 3.27	—	—	20.400
	钢板 8~20mm	kg	<u>3.83</u> 4.33	—	—	51.000
	冲击钻头(综合)	根	<u>6.02</u> 6.80	0.280	0.140	0.510
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.50	0.50	2.00
机 械	电锤 功率520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	0.300	5.000

七、一般路灯安装

1. 抱箍式悬挑灯安装

定 额 编 号				B4-1839	B4-1840	B4-1841	B4-1842	B4-1843
项 目 名 称				单抱箍式单臂悬挑灯架安装		双臂抱箍式单臂悬挑灯架安装		
				臂长( m )				
				≤1.2	≤3	≤3m	≤5m	>5m
基 价 ( 元 )				<u>598.13</u> <u>639.37</u>	<u>1438.47</u> <u>1501.39</u>	<u>1842.48</u> <u>1936.59</u>	<u>1956.08</u> <u>2050.19</u>	<u>2089.56</u> <u>2182.95</u>
其  中	人 工 费 ( 元 )			227.12	746.73	906.56	1020.16	1159.10
	材 料 费 ( 元 )			<u>262.64</u> 296.80	<u>262.64</u> 296.80	<u>492.11</u> 555.95	<u>492.11</u> 555.95	<u>486.65</u> 549.77
	机 械 费 ( 元 )			<u>108.37</u> 115.45	<u>429.10</u> 457.86	<u>443.81</u> 474.08	<u>443.81</u> 474.08	<u>443.81</u> 474.08
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.501	8.223	9.983	11.234	12.764
材          料	单臂悬挑灯	套	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	镀锌大灯抱箍压板	副	<u>12.57</u> 14.20	10.100	10.100	20.200	20.200	20.200
	直脚 3#	个	<u>5.13</u> 5.80	20.600	20.600	—	—	—
	飞保险(羊角熔断器) 10A	个	<u>2.65</u> 3.00	10.300	10.300	10.300	10.300	10.300
	镀锌半挑 8×50×400	块	<u>2.39</u> 2.70	—	—	10.100	10.100	10.100
	针式绝缘子 PD-3T	个	<u>3.98</u> 4.50	—	—	20.600	20.600	20.600
	螺栓 M12×300	套	<u>1.83</u> 2.06	—	—	20.400	20.400	20.400
	镀锌螺栓 M16×60	套	<u>1.45</u> 1.64	—	—	40.800	40.800	40.800
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	—	—	0.020	0.020	0.020
	瓷接头(双)	个	<u>0.53</u> 0.60	—	—	10.300	10.300	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
机  械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
	高架车 9m	台班	<u>534.55</u> 570.69	—	0.600	0.600	0.600	0.600
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	—	—	0.300	0.300	0.300

注:抱箍式单臂悬挑灯不含灯杆安装,适用于安装在水泥电线杆或墙上的悬挑灯。

2. 单臂悬挑灯安装						
工作内容: 立杆、找正、螺栓固定、接线、试灯、接地、照度测试。				计量单位: 10 套		
定 额 编 号				B4-1844	B4-1845	B4-1846
项 目 名 称				臂长( m)		
				≤1.5	≤3	>3
基 价 ( 元)				<u>1762.91</u> <b>1821.00</b>	<u>1927.64</u> <b>1985.73</b>	<u>2172.91</u> <b>2231.00</b>
其中	人 工 费 ( 元)			933.53	1098.26	1343.53
	材 料 费 ( 元)			<u>18.80</u> 21.20	<u>18.80</u> 21.20	<u>18.80</u> 21.20
	机 械 费 ( 元)			<u>810.58</u> 866.27	<u>810.58</u> 866.27	<u>810.58</u> 866.27
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.280	12.094	14.795
材料	单臂悬挑灯	套	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	钢垫板 2.5 ~5mm	kg	<u>3.22</u> 3.64	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00
机械	高架车 9m	台班	<u>534.55</u> 570.69	0.500	0.500	0.500
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.500	0.500	0.500
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.300	0.300	0.300

3. 双臂悬挑灯安装						
工作内容: 立杆、找正、螺栓固定、接线、试灯、接地、照度测试。				计量单位: 10 套		
定 额 编 号				B4-1847	B4-1848	B4-1849
项 目 名 称				臂长	臂长( m)	
				≤2.5	≤5	>5
基 价 ( 元)				<u>2539.47</u> <b>2607.70</b>	<u>2663.07</u> <b>2731.30</b>	<u>2827.43</u> <b>2895.66</b>
其中	人 工 费 ( 元)			1596.98	1720.58	1884.94
	材 料 费 ( 元)			<u>18.80</u> 21.20	<u>18.80</u> 21.20	<u>18.80</u> 21.20
	机 械 费 ( 元)			<u>923.69</u> 989.52	<u>923.69</u> 989.52	<u>923.69</u> 989.52
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	17.586	18.947	20.757
材料	双臂悬挑灯	套	—	( 10.100 )	( 10.100 )	( 10.100 )
	钢垫板 2.5 ~5mm	kg	<u>3.22</u> 3.64	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00
机械	高架车 11m	台班	<u>608.50</u> 654.09	0.500	0.500	0.500
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.600	0.600	0.600
	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.300	0.300	0.300



八、中杆灯安装

1. 中杆投光灯安装

工作内容:立杆、找正、螺栓固定、接线、试灯、接地、照度测试。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1850	B4-1851	B4-1852	B4-1853	B4-1854
项 目 名 称				光源个数(火)				
				≤3	≤5	≤7	≤9	≤12
基 价 (元)				5427.74 5544.08	6654.74 6790.45	7972.56 8127.63	9313.45 9497.56	11047.54 11247.79
其	人 工 费 (元)			3860.79	4860.06	5950.14	6949.42	8493.73
	材 料 费 (元)			18.80 21.20	18.80 21.20	18.80 21.20	18.80 21.20	18.80 21.20
中	机 械 费 (元)			1548.15 1662.09	1775.88 1909.19	2003.62 2156.29	2345.23 2526.94	2535.01 2732.86
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	42.515	53.519	65.523	76.527	93.533
材 料	双臂悬挑灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	钢垫板 2.5~5mm	kg	3.22 3.64	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
机 械	高架车 15m	台班	759.13 823.67	0.500	0.800	1.100	1.550	1.800
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400

2. 庭院灯安装

工作内容:灯杆组立、灯架检查、定位、灯具、灯架附件安装、紧固螺栓、接线、试灯、接地、照度测试。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1855	B4-1856	B4-1857
项 目 名 称				灯杆高度(m)		
				≤4.5		
				光源个数(火)		
				1	≤3	≤5
基 价 (元)				1082.19 1089.57	1157.56 1164.94	1371.50 1378.98
其	人 工 费 (元)			971.12	1046.49	1259.53
	材 料 费 (元)			2.70 3.00	2.70 3.00	3.60 4.00
中	机 械 费 (元)			108.37 115.45	108.37 115.45	108.37 115.45
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.694	11.524	13.870
材 料	庭院灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	4.00
机 械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.200	0.200	0.200

工作内容:灯杆组立、灯架检查、定位、灯具、灯架附件安装、紧固螺栓、接线、试灯、接地、照度测试。				计量单位:10 套		
定 额 编 号				B4-1858	B4-1859	B4-1860
项 目 名 称				灯杆高度(m)		
				≤4.5		
				光源个数(火)		
				≤7	≤10	≤15
基 价 (元)				1694.43 1701.91	2153.19 2160.77	2504.71 2512.29
其中	人 工 费 (元)			1582.46	2040.32	2391.84
	材 料 费 (元)			$\frac{3.60}{4.00}$	$\frac{4.50}{5.00}$	$\frac{4.50}{5.00}$
	机 械 费 (元)			$\frac{108.37}{115.45}$	$\frac{108.37}{115.45}$	$\frac{108.37}{115.45}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	17.426	22.468	26.339
材料	庭院灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	4.00	5.00	5.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.200	0.200	0.200

工作内容:灯杆组立、灯架检查、定位、灯具、灯架附件安装、紧固螺栓、接线、试灯、接地、照度测试。				计量单位:10 套		
定 额 编 号				B4-1861	B4-1862	B4-1863
项 目 名 称				灯杆高度(m)		
				>4.5		
				光源个数(火)		
				≤1	≤3	≤5
基 价 (元)				1969.11 2025.10	2059.56 2115.55	2713.96 2786.20
其中	人 工 费 (元)			1155.83	1246.28	1664.18
	材 料 费 (元)			$\frac{2.70}{3.00}$	$\frac{2.70}{3.00}$	$\frac{2.70}{3.00}$
	机 械 费 (元)			$\frac{810.58}{866.27}$	$\frac{810.58}{866.27}$	$\frac{1047.08}{1119.02}$
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	12.728	13.724	18.326
材料	庭院灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	$\frac{541.85}{577.25}$	0.300	0.300	0.300
	高架车 9m	台班	$\frac{534.55}{570.69}$	0.500	0.500	0.800
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.500	0.500	0.600

工作内容:灯杆组立、灯架检查、定位、灯具、灯架附件安装、紧固螺栓、接线、试灯、接地、照度测试。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1864	B4-1865	B4-1866
项 目 名 称				灯杆高度(m)		
				>4.5		
				光源个数(火)		
				≤7	≤10	≤15
基 价 (元)				3259.55 3342.63	4366.04 4479.79	5124.44 5258.07
其中	人 工 费 (元)			2049.40	2709.59	3173.99
	材 料 费 (元)			<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00
	机 械 费 (元)			<u>1207.45</u> 1290.23	<u>1653.75</u> 1767.20	<u>1947.75</u> 2081.08
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	22.568	29.838	34.952
材料	庭院灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.300	0.300	0.300
	高架车 9m	台班	<u>534.55</u> 570.69	1.100	1.650	2.200
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	0.600	0.800	0.800

3. 景观柱灯安装

工作内容:灯杆组立、灯架检查、定位、灯具、灯架附件安装、紧固螺栓、接线、试灯、接地、照度测试。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1867	B4-1868	B4-1869	B4-1870
项 目 名 称				灯杆高度(m)			
				≤3.5	≤4.5	≤5.5	≤6.5
基 价 (元)				1473.67 1481.05	1549.14 1556.52	2197.11 2244.09	2403.00 2458.99
其中	人 工 费 (元)			1362.60	1438.07	1513.44	1589.72
	材 料 费 (元)			<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00
	机 械 费 (元)			<u>108.37</u> 115.45	<u>108.37</u> 115.45	680.97 727.65	810.58 866.27
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	15.005	15.836	16.666	17.506
材料	多火景观柱灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	<u>541.85</u> 577.25	0.200	0.200	0.300	0.300
	高架车 9m	台班	<u>534.55</u> 570.69	—	—	0.400	0.500
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	<u>761.47</u> 815.48	—	—	0.400	0.500

4. 多火景观组合灯安装

工作内容:灯杆组立、灯架检查、测试定位、螺栓紧固、导线连接、包头、试灯、接地、照度测试。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1871	B4-1872	B4-1873	B4-1874	B4-1875
项 目 名 称				光源个数(火)				
				≤20	≤30	≤40	≤60	≤80
基 价 (元)				4321.12 4487.34	5029.43 5228.15	5844.65 6083.17	6453.13 6716.84	7161.56 7454.23
其中	人 工 费 (元)			1896.75	2132.04	2366.42	2608.06	2896.02
	材 料 费 (元)			3.60 4.00	3.60 4.00	4.50 5.00	4.50 5.00	5.40 6.00
	机 械 费 (元)			2420.77 2586.59	2893.79 3092.11	3473.73 3711.75	3840.57 4103.78	4260.14 4552.21
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	20.887	23.478	26.059	28.720	31.891
材料	多火景观柱灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	其他材料费	元	0.90 1.00	4.00	4.00	5.00	5.00	6.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.300	0.300	0.300	0.400	0.400
	高架车 9m	台班	534.55 570.69	2.800	3.400	4.200	4.500	5.000
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800

工作内容:灯杆组立、灯架检查、测试定位、螺栓紧固、导线连接、包头、试灯、接地、照度测试。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1876	B4-1877	B4-1878	B4-1879
项 目 名 称				光源个数(火)	树挂彩灯		
				≤100	网灯型	流星线型	串灯型
基 价 (元)				7601.81 7905.29	557.48 590.91	538.41 571.84	541.13 574.56
其中	人 工 费 (元)			3183.98	62.66	43.59	46.31
	材 料 费 (元)			5.40 6.00	10.80 12.00	10.80 12.00	10.80 12.00
	机 械 费 (元)			4412.43 4715.31	484.02 516.25	484.02 516.25	484.02 516.25
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	35.062	0.690	0.480	0.510
材料	多火景观柱灯	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	其他材料费	元	0.90 1.00	6.00	12.00	12.00	12.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.400	0.400	0.400	0.400
	高架车 9m	台班	534.55 570.69	5.000	0.500	0.500	0.500
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	2.000	—	—	—

九、高杆灯盘安装

工作内容:测位,划线,成套吊装,找正,螺栓固定,接线,试灯、接地、照度测试。				计量单位:套		
定 额 编 号				B4-1880	B4-1881	B4-1882
项 目 名 称				灯盘固定式		
				光源个数(火)		
				≤12	≤18	≤24
基 价 (元)				3365.11 3457.01	3574.88 3666.78	3805.54 3897.44
其中	人 工 费 (元)			2271.16	2480.93	2711.59
	材 料 费 (元)			3.89 4.34	3.89 4.34	3.89 4.34
	机 械 费 (元)			1090.06 1181.51	1090.06 1181.51	1090.06 1181.51
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	25.010	27.320	29.860
材料	高杆灯灯盘	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.200	0.200	0.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.250	0.250	0.250
	高架车 20m	台班	887.28 967.85	0.500	0.500	0.500
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	1007.21 1090.31	0.500	0.500	0.500
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.150	0.150	0.150

注:高杆灯盘安装不包含灯杆安装。

工作内容:测位,划线,成套吊装,找正,螺栓固定,接线,试灯、接地、照度测试。				计量单位:套		
定 额 编 号				B4-1883	B4-1884	B4-1885
项 目 名 称				灯盘固定式		
				光源个数(火)		
				≤36	≤48	≤60
基 价 (元)				4983.61 5159.45	5207.00 5382.84	5467.62 5643.46
其中	人 工 费 (元)			2912.28	3135.67	3396.29
	材 料 费 (元)			4.48 5.01	4.48 5.01	4.48 5.01
	机 械 费 (元)			2066.85 2242.16	2066.85 2242.16	2066.85 2242.16
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	32.070	34.530	37.400
材料	高杆灯灯盘	套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.300	0.300	0.300
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	3.00
机械	载重汽车 装载质量 4t	台班	541.85 577.25	0.300	0.300	0.300
	高架车 20m	台班	887.28 967.85	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 提升质量 16t	台班	1007.21 1090.31	1.000	1.000	1.000
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.200	0.200	0.200

注:高杆灯盘安装不包含灯杆安装。

定 额 编 号				B4-1886	B4-1887	B4-1888	
项 目 名 称				灯盘升降式			
				光源个数(火)			
				≤12	≤18	≤24	
基 价 (元)				<u>3743.40</u> <u>3837.25</u>	<u>3988.59</u> <u>4082.44</u>	<u>4286.30</u> <u>4381.92</u>	
其   中	人 工 费 (元)			2634.40	2879.59	3150.20	
	材 料 费 (元)			<u>18.94</u> <u>21.34</u>	<u>18.94</u> <u>21.34</u>	<u>18.94</u> <u>21.34</u>	
	机 械 费 (元)			<u>1090.06</u> <u>1181.51</u>	<u>1090.06</u> <u>1181.51</u>	<u>1117.16</u> <u>1210.38</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	29.010	31.710	34.690
材      料	高杆灯灯盘		套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> <u>6.70</u>	0.200	0.200	0.200
	煤油		kg	<u>2.83</u> <u>3.20</u>	2.000	2.000	2.000
	破布		kg	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.500	0.500	0.500
	黄油		kg	<u>4.42</u> <u>5.00</u>	1.000	1.000	1.000
	凡士林		kg	<u>10.62</u> <u>12.00</u>	0.300	0.300	0.300
	肥皂		块	<u>1.77</u> <u>2.00</u>	0.500	0.500	0.500
	其他材料费		元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.00	3.00	3.00
机   械	载重汽车 装载质量 4t		台班	<u>541.85</u> <u>577.25</u>	0.250	0.250	0.300
	高架车 20m		台班	<u>887.28</u> <u>967.85</u>	0.500	0.500	0.500
	汽车式起重机 提升质量 16t		台班	<u>1007.21</u> <u>1090.31</u>	0.500	0.500	0.500
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> <u>54.08</u>	0.150	0.150	0.150

注:高杆灯盘安装不包含灯杆安装。

定 额 编 号				B4-1889	B4-1890	B4-1891	
项 目 名 称				灯 盘 升 降 式			
				光 源 个 数 ( 火 )			
				≤36	≤48	≤60	
基 价 ( 元 )				<u>5538.51</u> 5720.18	<u>5864.22</u> 6049.43	<u>6178.42</u> 6363.63	
其  中	人 工 费 ( 元 )			3395.39	3666.91	3981.11	
	材 料 费 ( 元 )			<u>22.09</u> 24.91	<u>22.09</u> 24.91	<u>22.09</u> 24.91	
	机 械 费 ( 元 )			<u>2121.03</u> 2299.88	<u>2175.22</u> 2357.61	<u>2175.22</u> 2357.61	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	37.390	40.380	43.840
材     料	高杆灯灯盘		套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2		kg	<u>5.93</u> 6.70	0.300	0.300	0.300
	煤油		kg	<u>2.83</u> 3.20	2.000	2.000	2.000
	破布		kg	<u>1.77</u> 2.00	0.750	0.750	0.750
	黄油		kg	<u>4.42</u> 5.00	1.000	1.000	1.000
	凡士林		kg	<u>10.62</u> 12.00	0.500	0.500	0.500
	肥皂		块	<u>1.77</u> 2.00	0.500	0.500	0.500
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00
机   械	载重汽车 装载质量 4t		台班	<u>541.85</u> 577.25	0.400	0.500	0.500
	高架车 20m		台班	<u>887.28</u> 967.85	1.000	1.000	1.000
	汽车式起重机 提升质量 16t		台班	<u>1007.21</u> 1090.31	1.000	1.000	1.000
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<u>49.02</u> 54.08	0.200	0.200	0.200



注:高杆灯盘安装不包含灯杆安装。

十、桥栏杆灯安装

工作内容:打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、配线、接线、焊接包头、试灯、接地、照度测试。计量单位:见表

定 额 编 号				B4-1892	B4-1893	B4-1894	B4-1895	
项 目 名 称				桥栏杆灯安装		光带灯安装	LED 点光灯	
				嵌入式	明装式			
计 量 单 位				10 套		10m		
基 价 （元）				575.34 578.08	554.87 559.64	199.93 203.17	251.38 252.50	
其   中	人 工 费 （元）			550.85	512.99	172.54	241.55	
	材 料 费 （元）			<u>22.35</u> 24.99	<u>39.70</u> 44.37	<u>23.12</u> 26.15	<u>7.69</u> 8.71	
	机 械 费 （元）			<u>2.14</u> 2.24	<u>2.18</u> 2.28	<u>4.27</u> 4.48	<u>2.14</u> 2.24	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.066	5.649	1.900	2.660
材          料	成套灯具		套	—	(10.100)	(10.100)	—	—
	光带		m	—	—	—	(10.100)	(10.100)
	膨胀螺栓 M8		套	<u>0.35</u> 0.39	—	40.800	—	—
	膨胀螺栓 M10		套	<u>1.14</u> 1.29	—	—	15.000	—
	塑料胀管 φ6×35		颗	<u>0.05</u> 0.06	—	—	—	20.300
	自攻螺钉 M6×40		个	<u>0.17</u> 0.19	—	—	—	20.800
	接线盒		个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	—	—
	冲击钻头(综合)		根	<u>6.02</u> 6.80	—	0.510	1.000	0.520
	塑料护口 15~20		个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	—	—
	镀锌锁紧螺母 20		个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	—	—
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	—	—
机 械	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	0.510	1.000	0.500

十一、地道涵洞灯安装

工作内容:打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、配线、接线、焊接包头、试灯、接地、照度测试。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1896	B4-1897
项 目 名 称				地道涵洞灯安装	
				吸顶式	嵌入式
基 价 (元)				630.61 649.84	651.29 670.02
其 中	人 工 费 (元)			374.95	400.84
	材 料 费 (元)			39.70 44.37	36.63 40.90
	机 械 费 (元)			215.96 230.52	213.82 228.28
名 称		单位	单价(元)	数	量
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.129	4.414
材 料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)
	膨胀螺栓 M8	套	0.35 0.39	40.800	40.800
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.510	—
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	—
	高架车 9m	台班	534.55 570.69	0.400	0.400

注:安装操作高度 3.60 米以下,应扣除高架车台班用量。

十二、信号灯具安装及试验

工作内容:灯具固定、调整、接线、试验、接地。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1898	B4-1899	B4-1900
项 目 名 称				机动车信号灯		
				三灯	四灯	五灯
基 价 (元)				1047.79 1084.77	1160.79 1199.57	1380.70 1428.51
其 中	人 工 费 (元)			517.62	603.89	690.16
	材 料 费 (元)			22.35 24.99	22.35 24.99	22.35 24.99
	机 械 费 (元)			507.82 542.16	534.55 570.69	668.19 713.36
名 称		单位	单价(元)	数	量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.700	6.650	7.600
材 料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	1.15 1.30	10.100	10.100	10.100
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	3.00	3.00
机 械	高架车 9m	台班	534.55 570.69	0.950	1.000	1.250

注:信号灯安装不含灯杆组立。

工作内容:灯具固定、调整、接线、试亮、接地。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1901	B4-1902	B4-1903
项 目 名 称				人行道信号灯安装		
				二灯	三灯	四灯
基 价 （元）				<b>367.43</b> <b>370.07</b>	<b>453.70</b> <b>456.34</b>	<b>539.97</b> <b>542.61</b>
其中	人 工 费 （元）			345.08	431.35	517.62
	材 料 费 （元）			<u>22.35</u> 24.99	<u>22.35</u> 24.99	<u>22.35</u> 24.99
	机 械 费 （元）			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.800	4.750	5.700
材料	成套灯具	套	—	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.100	10.100	10.100
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00	3.00

注:信号灯安装不含灯杆组立。

工作内容:分系统调试

计量单位:系统

定 额 编 号				B4-1904	B4-1905
项 目 名 称				城市道路信号灯系统( 互联) 调试	
				一个交叉路口	每增加一个路口
基 价 （元）				<b>686.77</b> <b>705.44</b>	<b>267.60</b> <b>275.43</b>
其中	人 工 费 （元）			414.09	155.29
	材 料 费 （元）			<u>2.70</u> 3.00	<u>2.70</u> 3.00
	机 械 费 （元）			<u>269.98</u> 288.35	<u>109.61</u> 117.14
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.560	1.710
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00
机械	高架车 9m	台班	<u>534.55</u> 570.69	0.500	0.200
	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.00	3.00

十三、楼宇亮化灯安装

工作内容:配线,测位,划线,打眼,埋螺栓,支架安装,灯具组装,焊接包头,灯泡安装,接地。				计量单位:10 套			
定 额 编 号				B4-1906	B4-1907	B4-1908	B4-1909
项 目 名 称				地面射灯		立面轮廓灯	
				固定式	嵌入式	灯泡型	灯管型
基 价 (元)				347.36 358.48	400.37 411.62	341.39 352.20	258.24 268.47
其中	人 工 费 (元)			257.90	309.66	256.08	179.80
	材 料 费 (元)			85.19 96.10	86.44 97.48	83.17 93.88	78.44 88.67
	机 械 费 (元)			4.27 4.48	4.27 4.48	2.14 2.24	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.840	3.410	2.820	1.980
材料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	0.280	0.340	0.190	-
	灯具卡子	个	1.59 1.80	20.300	20.300	20.300	20.300
	防水胶布	卷	31.42 35.50	1.300	1.300	1.300	1.300
	膨胀螺栓 M6	套	0.11 0.12	40.800	48.900	32.640	-
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	10.51 11.88	0.220	0.220	0.220	0.220
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.030	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.90	1.90	1.27	1.27
机械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	1.000	1.000	0.500	-

工作内容:配线、测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、焊接包头、灯泡安装、接地。				计量单位:10 套		
定 额 编 号				B4-1910	B4-1911	B4-1912
项 目 名 称				立面点光源灯		
				灯具直径(mm)		
				≤150	≤250	≤350
基 价 (元)				200.13 210.36	215.14 225.42	221.76 232.07
其中	人 工 费 (元)			121.69	136.22	142.57
	材 料 费 (元)			78.44 88.67	78.92 89.20	79.19 89.50
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.340	1.500	1.570
材料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	灯具卡子	个	1.59 1.80	20.300	20.300	20.300
	防水胶布	卷	31.42 35.50	1.300	1.300	1.300
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	10.51 11.88	0.220	0.220	0.220
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.030	0.030	0.030
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.27	1.80	2.10

十四、太阳能、风能灯具安装

1. 太阳能路灯、风光互补太阳能路灯

工作内容: 开箱清点, 检查, 测位划线, 打眼埋螺栓, 灯具拼装, 起吊安装组件, 灯体安装, 太阳能电池板固定、调整方位角度, 蓄电池就位固定、护罩安装, 标示标号, 控制器安装, 组件电路连接、接线, 接地, 接线包头, 测试、记录、照度测试。

计量单位: 套

定 额 编 号				B4-1913	B4-1914	B4-1915	B4-1916	
项 目 名 称				太阳能路灯		风光互补太阳能路灯		
				灯柱高度(m)				
				≤8	≤10	≤8	≤10	
基 价 (元)				858.14 894.73	873.55 910.16	966.72 1003.56	941.82 978.68	
其  中	人 工 费 (元)			421.00	436.25	527.42	502.36	
	材 料 费 (元)			23.42	23.58	24.21	24.37	
				26.45	26.63	27.35	27.53	
	机 械 费 (元)			413.72	413.72	415.09	415.09	
				447.28	447.28	448.79	448.79	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	4.636	4.804	5.808	5.532
材             料	成套灯具		套	—	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	镀锌扁钢 -25×4		kg	5.50 6.22	1.650	1.650	1.650	1.650
	钢垫板		kg	3.72 4.20	0.225	0.225	0.225	0.225
	聚氯乙烯相色带		卷	0.93 1.05	0.003	0.004	0.003	0.004
	低碳钢电焊条		kg	4.12 4.65	0.113	0.113	0.113	0.113
	焊锡丝 综合		kg	66.37 75.00	0.113	0.113	0.113	0.113
	焊锡膏		kg	47.79 54.00	0.023	0.023	0.023	0.023
	酚醛调和漆(各色)		kg	12.12 13.70	0.075	0.075	0.075	0.075
	防锈漆		kg	10.47 11.83	0.075	0.075	0.075	0.075
	国Ⅴ汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	0.038	0.038	0.038	0.038
	电力复合酯		kg	15.93 18.00	0.060	0.070	0.110	0.120
	瓷接头(双)		个	0.53 0.60	1.030	1.030	1.030	1.030
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	3.36 3.80	0.100	0.100	0.100	0.100
	铜芯塑料绝缘导线 BV-2.5		m	1.34 1.51	0.220	0.220	0.220	0.220
	其他材料费		元	0.90 1.00	0.30	0.30	0.30	0.30
机   械	载重汽车 装载质量 5t		台班	557.95 595.23	0.084	0.084	0.084	0.084
	汽车式起重机 提升质量 8t		台班	761.47 815.48	0.196	0.196	0.196	0.196
	高架车 20m		台班	887.28 967.85	0.239	0.239	0.239	0.239
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	0.105	0.105	0.133	0.133
	手持式万用表		台班	6.57 7.42	0.060	0.060	0.060	0.060

## 2. 太阳能庭院路灯、太阳能草坪灯

工作内容: 开箱 清点, 检查, 测位划线, 打眼埋螺栓, 灯具拼装, 起吊安装组件, 灯体安装, 风力发电机安装, 太阳能电池板固定, 调整方位角度, 蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号, 控制器安装, 组件电路连接, 接线, 接地, 接线包头, 测试, 记录、照度测试。

计量单位: 套

[illegible]

3. 太阳能信号灯

工作内容: 开箱清点, 检查, 测位划线, 打眼埋螺栓, 灯具拼装, 起吊安装组件, 灯体安装, 太阳能电池板固定谓整方位角度, 蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号, 控制器安装, 组件电路连接、接线, 接地, 接线包头, 测试, 记录。

计量单位: 套

定 额 编 号				B4-1921	B4-1922
项 目 名 称				太阳能信号灯	
				灯柱高度(m)	
				≤3	≤5
基 价 (元)				408.16 417.68	417.15 426.67
其中	人	工	费 (元)	308.94	317.93
	材	料	费 (元)	26.46 29.88	26.46 29.88
	机	械	费 (元)	72.76 78.86	72.76 78.86
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.402	3.501
材料	成套灯具	套	—	(1.010)	(1.010)
	镀锌扁钢 -25×4	kg	5.50 6.22	1.650	1.650
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.225	0.225
	聚氯乙烯相色带	卷	0.93 1.05	0.003	0.003
	低碳钢电焊条	kg	4.12 4.65	0.113	0.113
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	0.113	0.113
	焊锡膏	kg	47.79 54.00	0.023	0.023
	酚醛调和漆(各色)	kg	12.12 13.70	0.075	0.075
	防锈漆	kg	10.47 11.83	0.075	0.075
	国Ⅴ汽油 92#	kg	8.42 9.52	0.038	0.038
	电力复合酯	kg	15.93 18.00	0.058	0.058
	瓷接头(双)	个	0.53 0.60	1.030	1.030
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	3.36 3.80	0.100	0.100
	铜芯塑料绝缘导线 BV-4.0	m	1.94 2.19	0.916	0.916
	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	0.220	0.220
	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.15 1.30	1.015	1.015
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.30	0.30
机械	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	0.005	0.005
	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.033	0.033
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.056	0.056
	高架车 20m	台班	887.28 967.85	0.047	0.047
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.060	0.060



十五、盆景花木装饰灯具安装

工作内容: 开箱清点、测定、划线、打眼、埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、焊接包头、接地。 计量单位: 10 套

定 额 编 号				B4-1923	B4-1924
项 目 名 称				立柱式	墙壁式
基 价 （ 元 ）				824.53 861.68	350.20 366.35
其 中	人 工 费 （ 元 ）			533.96	224.30
	材 料 费 （ 元 ）			290.57 327.72	125.90 142.05
	机 械 费 （ 元 ）			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.880	2.470
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)
	飞保险(羊角熔断器) 5A	个	2.04 2.30	10.300	-
	胶质导线 2.5mm <sup>2</sup>	m	1.34 1.51	-	4.580
	胶质导线 4.0mm <sup>2</sup>	m	2.18 2.46	45.810	-
	铜接线端子	个	10.27 11.60	10.150	10.150
	接线柱 φ8	个	0.53 0.60	10.300	10.300
	冲击钻头 φ10	个	1.59 1.80	-	0.140
	地脚螺栓 M12×160	套	1.36 1.53	40.800	-
	膨胀螺栓 M8	套	0.35 0.39	-	20.400
	其他材料费	元	0.90 1.00	5.00	3.00

十六、艺术喷泉照明系统安装

1. 程序控制柜、控制箱安装

工作内容: 开箱检验、定位、安装、接地、本体调试。				计量单位: 台				
定 额 编 号				B4-1925	B4-1926	B4-1927	B4-1928	B4-1929
项 目 名 称				程序控制柜安装	落地式程序控制箱安装	悬挂嵌入式程序控制箱安装		
						半周长( m)		
						≤1	≤1.5	≤2.5
基 价 (元)				484.07 491.67	410.36 419.75	160.24 162.41	200.85 203.11	247.06 250.05
其	人 工 费 (元)			377.59	289.14	143.39	183.35	223.03
	材 料 费 (元)			4.99 5.63	14.83 16.75	16.85 19.02	17.50 19.76	19.47 21.99
中	机 械 费 (元)			101.49 108.45	106.39 113.86	—	—	4.56 5.03
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.158	3.184	1.579	2.019	2.456
材	镀锌扁钢(综合)	kg	4.30 4.86	—	1.500	—	—	—
	塑料带 20mm×40m	卷	5.13 5.80	0.500	—	—	—	—
	白布	m	2.65 3.00	—	0.100	0.100	0.100	0.120
	低碳钢电焊条	kg	4.12 4.65	—	0.150	—	—	0.150
	铁砂布	张	2.47 2.79	—	1.000	1.000	1.200	1.500
	酚醛调和漆(各色)	kg	12.12 13.70	—	0.100	0.050	0.050	0.070
	电力复合酯	kg	15.93 18.00	—	0.100	0.410	0.410	0.410
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	3.36 3.80	0.250	0.150	0.100	0.125	0.150
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	—	—	0.200	0.230	0.250
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.63 2.97	—	—	2.030	2.030	2.030
	钢垫板	kg	3.72 4.20	0.400	0.400	0.150	0.150	0.200
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.10	0.25	0.25	0.25	0.25
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.060	0.060	—	—	—
	载重汽车 装载质量 5t	台班	557.95 595.23	0.100	0.100	—	—	—
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	—	0.100	—	—	0.093

2. 音乐喷泉控制设备安装

工作内容: 开箱检验、定位、安装、接地、本体调试。				计量单位: 台				
定 额 编 号				B4-1930	B4-1931	B4-1932	B4-1933	B4-1934
项 目 名 称				声画同步器安装	编程音乐 控制器安装	电脑音乐 控制器安装	音乐控制器安装	变频控制器安装
基 价 (元)				481.22 488.88	772.52 785.57	1061.61 1079.82	407.70 417.79	345.36 352.57
其	人 工 费 (元)			390.12	607.52	824.65	281.60	257.72
	材 料 费 (元)			20.28 22.92	22.61 25.56	23.75 26.84	19.49 22.02	16.82 19.01
中	机 械 费 (元)			70.82 75.84	142.39 152.49	213.21 228.33	106.61 114.17	70.82 75.84
	名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.296	6.690	9.081	3.101	2.838
材     料	白布	m	2.65 3.00	0.100	0.150	0.150	0.100	0.100
	铁砂布	张	2.47 2.79	1.000	1.500	1.500	1.000	0.050
	电力复合酯	kg	15.93 18.00	0.100	0.150	0.200	0.050	0.050
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	3.36 3.80	0.100	0.150	0.250	0.100	0.005
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.63 2.97	2.030	2.030	2.030	2.030	2.030
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	0.093	0.187	0.280	0.140	0.093

3. 喷泉特技效果控制设备安装

工作内容: 开箱检验、定位、安装、接地、本体调试。				计量单位: 台			
定 额 编 号				B4-1935	B4-1936	B4-1937	B4-1938
项 目 名 称				摇摆传动器安装			
				单摇 2.2kW	双摇 2.2kW	扇面摇 1.0kW	纵向摇 2.2kW
基 价 (元)				344.98 348.83	544.03 550.13	176.30 179.79	813.87 819.28
其中	人 工 费 (元)			305.58	477.30	142.12	752.45
	材 料 费 (元)			<u>17.96</u> 20.30	<u>23.27</u> 26.30	<u>17.96</u> 20.30	<u>17.96</u> 20.30
	机 械 费 (元)			<u>21.44</u> 22.95	<u>43.46</u> 46.53	<u>16.22</u> 17.37	<u>43.46</u> 46.53
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.365	5.256	1.565	8.286
材料	密封胶	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.500	1.000	0.500	0.500
	尼龙过滤网	m <sup>2</sup>	<u>6.19</u> 7.00	2.000	2.000	2.000	2.000
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.30	0.30	0.30
机械	叉式起重机 提升质量 3t	台班	<u>579.46</u> 620.38	0.037	0.075	0.028	0.075

4. 喷泉防水配件安装								
工作内容: 开箱检验、清洁、搬运、划线、定位、安装、接线、封盖、接地。							计量单位:m	
定 额 编 号				B4-1939	B4-1940	B4-1941	B4-1942	B4-1943
项 目 名 称				玻璃钢电缆槽安装				
				宽 + 高 (mm)				
				≤50	≤80	≤120	≤300	≤600
基 价 (元)				<u>7.01</u> 7.22	<u>8.28</u> 8.49	<u>10.34</u> 10.55	<u>17.47</u> 17.69	<u>21.24</u> 21.47
其中	人 工 费 (元)			5.18	6.45	8.45	15.53	19.25
	材 料 费 (元)			<u>1.83</u> 2.04	<u>1.83</u> 2.04	<u>1.89</u> 2.10	<u>1.94</u> 2.16	<u>1.99</u> 2.22
	机 械 费 (元)			-	-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.057	0.071	0.093	0.171	0.212
材料	玻璃钢电缆槽盖板	m	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	玻璃钢电缆槽	m	-	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)	(1.010)
	密封胶	kg	<u>10.62</u> 12.00	0.020	0.020	0.025	0.030	0.035
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80

5. 喷泉水下彩色照明安装								
工作内容: 开箱清点、测定、划线、打眼、埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、防水接线、接焊线包头、接地、本体调试等。								
计量单位: m								
定 额 编 号				B4-1944	B4-1945	B4-1946		
项 目 名 称				水下链灯管式	水下链灯可塑	水下灯柱穿管		
				直径 50 ~ 60mm	直径 12 ~ 30mm	日光彩灯		
基 价 ( 元 )				82.06 82.76	55.40 55.96	73.42 74.63		
其  中	人 工 费 ( 元 )			76.73	51.13	64.20		
	材 料 费 ( 元 )			<u>5.33</u> 6.03	<u>4.27</u> 4.83	<u>9.22</u> 10.43		
	机 械 费 ( 元 )			-	-	-		
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.845	0.563	0.707	
材     料	成套灯具			套	-	(0.824)	(0.824)	(0.824)
	不锈钢防护网(孔 9mm,丝径 0.8mm)			m²	<u>19.47</u> 22.00	-	-	0.200
	酚醛调和漆(各色)			kg	<u>12.12</u> 13.70	0.100	0.100	0.100
	醇酸防锈漆 C53 - 1			kg	<u>8.41</u> 9.50	0.050	0.050	0.050
	密封胶			kg	<u>10.62</u> 12.00	0.200	0.100	0.200
	撑脚卡箍			套	<u>0.71</u> 0.80	2.100	2.100	2.100
	其他材料费			元	<u>0.90</u> 1.00	0.10	0.10	0.10

6. 喷泉水上辅助照明安装

工作内容: 开箱检验、清洁搬运、铁件加工、接线、接地、本体调试。

计量单位: 10 套

定 额 编 号				B4-1947	B4-1948	B4-1949	B4-1950	B4-1951
项 目 名 称				聚光灯	散光灯	追光灯	投光灯	雷达灯 摇摆旋转式
基 价 (元)				314.94 335.87	289.51 310.44	365.79 386.72	416.65 437.58	4268.71 4310.31
其 中	人 工 费 (元)			153.47	128.04	204.32	255.18	3834.00
	材 料 费 (元)			161.47 182.40	161.47 182.40	161.47 182.40	161.47 182.40	183.42 207.20
中	机 械 费 (元)			-	-	-	-	251.29 269.11
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.690	1.410	2.250	2.810	42.220
材 料	成套灯具	套	-	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)	(10.100)
	彩色膜	m²	99.12 112.00	1.600	1.600	1.600	1.600	1.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	防水电缆	m	21.95 24.80	-	-	-	-	1.000
机 械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	761.47 815.48	-	-	-	-	0.330

十七、其他照明灯具安装

工作内容: 配线、测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、焊接包头、灯泡安装、接地。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-1952	B4-1953	B4-1954	B4-1955
项 目 名 称				地埋灯	冷阴极灯	霓虹灯	LED 光灯带
计 量 单 位				10 套		10m	
基 价 (元)				304.64 304.94	208.64 227.92	193.71 195.91	143.90 158.55
其 中	人 工 费 (元)			301.94	57.21	172.54	28.15
	材 料 费 (元)			2.70 3.00	147.16 166.23	16.90 18.89	111.48 125.92
中	机 械 费 (元)			-	4.27 4.48	4.27 4.48	4.27 4.48
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.325	0.630	1.900	0.310
材 料	地埋灯	套	-	(10.100)	-	-	-
	成套灯具	套	-	-	(10.100)	-	(10.100)
	霓虹灯管(成品)	m	-	-	-	(12.000)	-
	霓虹灯灯管支座	个	0.27 0.30	-	-	30.300	-
	冲击钻头(综合)	根	6.02 6.80	-	0.610	1.000	0.610
	灯具卡子	个	1.59 1.80	-	20.300	-	20.300
	防水胶布	卷	31.42 35.50	-	3.300	-	2.300
	膨胀螺栓 M6	套	0.11 0.12	-	20.100	-	20.100
	封铅 含铅 65% 含锡 35 %	kg	10.51 11.88	-	0.220	-	-
	焊锡	kg	61.95 70.00	-	0.030	-	-
	其他材料费	元	0.90 1.00	3.00	1.27	3.00	1.17
机 械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	-	1.000	1.000	1.000

注:霓虹灯变压器按实另计.

十八、照明开关、按钮、插座安装

1. 开关及按钮

工作内容:测位、划线、打眼、装开关和按钮、接线、装盖。 计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1956	B4-1957	B4-1958	B4-1959	B4-1960
项 目 名 称				拉线开关	跷板开关 明装			
					单联	双联	三联	四联
基 价 (元)				114.84 115.92	118.86 120.35	125.29 126.79	132.10 133.60	136.82 138.34
其中	人 工 费 (元)			107.06	107.06	113.42	120.14	124.77
	材 料 费 (元)			6.50 7.52	10.52 11.95	10.59 12.03	10.68 12.12	10.77 12.23
	机 械 费 (元)			1.28 1.34	1.28 1.34	1.28 1.34	1.28 1.34	1.28 1.34
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.179	1.179	1.249	1.323	1.374
材料	照明开关	个	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	—	10.300	10.300	10.300	10.300
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	—	10.300	10.300	10.300	10.300
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	0.07 0.08	41.600	41.600	41.600	41.600	41.600
	塑料胀管 φ6~8	颗	0.05 0.06	41.600	41.600	41.600	41.600	41.600
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	冲击钻头 φ12	个	1.68 1.90	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.68	0.68	0.76	0.85	0.96
机械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300

工作内容:测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、上木台、缠钢丝弹簧垫、装开关和按钮、接线、装盖。 计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1961	B4-1962	B4-1963	B4-1964
项 目 名 称				跷板暗开关(单控)			
				单联	双联	三联	四联
基 价 (元)				140.97 143.29	144.75 147.07	148.54 150.87	153.31 155.65
其中	人 工 费 (元)			122.23	125.95	129.68	134.40
	材 料 费 (元)			18.74 21.06	18.80 21.12	18.86 21.19	18.91 21.25
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.346	1.387	1.428	1.480
材料	照明开关	个	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	开关盒	个	1.24 1.40	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	10.300	10.300	10.300	10.300
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	10.300	10.300	10.300	10.300
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	0.07 0.08	20.800	20.800	20.800	20.800
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.17	0.23	0.30	0.36

工作内容:测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、装开关和按钮、接线、装盖。				计量单位:10 套	
定 额 编 号				B4-1965	B4-1966
项 目 名 称				跷板暗开关(单控)	
				五联	六联
基 价 (元)				160.93 163.27	165.72 168.07
其中	人 工 费 (元)			141.94	146.66
	材 料 费 (元)			18.99 21.33	19.06 21.41
	机 械 费 (元)			-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.563	1.615
材料	照明开关	个	-	(10.200)	(10.200)
	开关盒	个	1.24 1.40	10.200	10.200
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	10.300	10.300
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	10.300	10.300
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	0.07 0.08	20.800	20.800
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.44	0.52

工作内容:测位、划线、打眼、缠埋螺栓、清扫盒子、装开关和按钮、接线、装盖。				计量单位:10 套			
定 额 编 号				B4-1967	B4-1968	B4-1969	B4-1970
项 目 名 称				跷板暗开关(双控)			
				单联	双联	三联	四联
基 价 (元)				143.83 146.15	147.62 149.95	151.39 153.72	156.16 158.50
其中	人 工 费 (元)			125.05	128.77	132.49	137.21
	材 料 费 (元)			18.78 21.10	18.85 21.18	18.90 21.23	18.95 21.29
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.377	1.418	1.459	1.511
材料	照明开关	个	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	开关盒	个	1.24 1.40	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	10.300	10.300	10.300	10.300
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	10.300	10.300	10.300	10.300
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	0.07 0.08	20.800	20.800	20.800	20.800
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.21	0.29	0.34	0.40

定 额 编 号				B4-1971	B4-1972	B4-1973	B4-1974
项 目 名 称				跷板暗开关(双控)		一般按钮	
				五联	六联	明装	暗装
基 价 (元)				<div>160.89163.23</div>	<div>165.66168.00</div>	<div>124.22125.26</div>	<div>140.38142.49</div>
其   中	人 工 费 (元)			141.94	146.66	115.06	123.14
	材 料 费 (元)			<div>18.9521.29</div>	<div>19.0021.34</div>	<div>7.888.86</div>	<div>17.2419.35</div>
	机 械 费 (元)			-	-	<div>1.281.34</div>	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.563	1.615	1.267	1.356
材         料	照明开关	个	-	(10.200)	(10.200)	-	-
	成套按钮	套	-	-	-	(10.200)	(10.200)
	开关盒	个	<div>1.241.40</div>	10.200	10.200	-	10.200
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4 ×6 ~65	个	<div>0.070.08</div>	20.800	20.800	20.800	-
	塑料胀管 φ6 ~8	颗	<div>0.050.06</div>	-	-	20.800	-
	镀锌铁丝(综合)	kg	<div>4.605.20</div>	0.100	0.100	0.100	0.100
	塑料护口 15 ~20	个	<div>0.120.13</div>	10.300	10.300	10.300	10.300
	镀锌锁紧螺母 20	个	<div>0.270.30</div>	10.300	10.300	10.300	10.300
	冲击钻头 φ12	个	<div>1.681.90</div>	-	-	0.260	-
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	0.40	0.45	0.51	0.12
机 械	电锤 功率 520W	台班	<div>4.274.48</div>	-	-	0.300	-



定 额 编 号				B4-1975	B4-1976	B4-1977
项 目 名 称				密闭开关	各类延时开关	柜门触动开关
				≤5A		
基 价 ( 元 )				255.44 257.21	153.20 155.52	10.28 11.02
其中	人 工 费 ( 元 )			241.55	134.40	4.63
	材 料 费 ( 元 )			13.89 15.66	18.80 21.12	5.65 6.39
	机 械 费 ( 元 )			—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.660	1.480	0.051
材料	照明开关	个	—	—	(10.200)	—
	成套按钮	套	—	(10.200)	—	—
	柜门开关 触动式	套	—	—	—	(10.200)
	接线盒	个	—	(10.200)	—	—
	开关盒	个	$\frac{1.24}{1.40}$	—	10.200	—
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6 ~65	个	$\frac{0.07}{0.08}$	20.800	20.800	21.000
	塑料胀管 φ6 ~8	颗	$\frac{0.05}{0.06}$	20.800	—	—
	镀锌铁丝(综合)	kg	$\frac{4.60}{5.20}$	0.100	0.100	—
	塑料护口 15 ~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	10.300	10.300	—
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	10.300	10.300	—
	螺栓 M6×14 ~75	套	$\frac{0.31}{0.35}$	20.400	—	—
	铜芯塑料绝缘导线 BV—2.5	m	$\frac{1.34}{1.51}$	—	—	3.050
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.66	0.23	0.10

2. 插座							
(1) 单、三相明插座							
工作内容:测位、划线、打眼、装插座、接线、装盖。				计量单位:10 套			
定 额 编 号				B4-1978	B4-1979	B4-1980	B4-1981
项 目 名 称				单相明插座 10A			
				3 孔	5 孔	≥7 孔	3 孔、5 孔带开关
基 价 (元)				<u>164.08</u> 167.05	<u>179.78</u> 182.77	<u>198.69</u> 201.69	<u>179.62</u> 182.59
其   中	人 工 费 (元)			139.76	155.29	174.08	155.29
	材 料 费 (元)			<u>22.18</u> 25.05	<u>22.35</u> 25.24	<u>22.47</u> 25.37	<u>22.19</u> 25.06
	机 械 费 (元)			<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24	<u>2.14</u> 2.24
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.539	1.710	1.917	1.710
材      料	成套插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	<u>0.22</u> 0.25	41.600	41.600	41.600	41.600
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> 0.13	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600
	冲击钻头 φ8	个	<u>3.63</u> 4.10	0.510	0.510	0.510	0.510
	塑料胀管 φ6~8	颗	<u>0.05</u> 0.06	41.600	41.600	41.600	41.600
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.68	0.87	1.00	0.69
机 械	电锤 功率 520W	台班	<u>4.27</u> 4.48	0.500	0.500	0.500	0.500

工作内容:测位、划线、打眼、装插座、接线、装盖。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1982	B4-1983	B4-1984
项 目 名 称				单相明插座	三相明插座	
				≤16A	≤25 A	≤40A
				≤3 孔	≤4 孔	
基 价 (元)				177.98 180.95	178.02 180.99	186.26 189.24
其中	人 工 费 (元)			153.65	153.65	161.82
	材 料 费 (元)			22.19 25.06	22.23 25.10	22.30 25.18
	机 械 费 (元)			2.14 2.24	2.14 2.24	2.14 2.24
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.692	1.692	1.782
材料	成套插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	0.22 0.25	41.600	41.600	41.600
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.100	0.100	0.100
	塑料胀管 φ6~8	颗	0.05 0.06	41.600	41.600	41.600
	冲击钻头 φ8	个	3.63 4.10	0.510	0.510	0.510
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.69	0.73	0.81
机械	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.500	0.500	0.500

(2)单、三相暗插座

工作内容:测位、划线、埋盒、清扫盒子、装插座、接线。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-1985	B4-1986	B4-1987	B4-1988	B4-1989
项 目 名 称				单相暗插座 10A				
				3 孔	5 孔	≥7 孔	3 孔带开关	5 孔带开关
基 价 (元)				152.89 155.95	170.80 173.88	201.16 204.25	170.69 173.75	190.30 193.36
其中	人 工 费 (元)			127.86	145.66	175.90	145.66	165.27
	材 料 费 (元)			25.03 28.09	25.14 28.22	25.26 28.35	25.03 28.09	25.03 28.09
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.408	1.604	1.937	1.604	1.820
材料	成套插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	0.22 0.25	20.800	20.800	20.800	20.800	20.800
	接线盒	个	1.15 1.30	10.200	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料护口 15~20	个	0.12 0.13	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	0.27 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌铁丝(综合)	kg	4.60 5.20	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.25	0.38	0.51	0.25	0.25

工作内容:测位、划线、埋盒、清扫盒子、装插座、接线。				计量单位:10 套			
定 额 编 号				B4-1990	B4-1991	B4-1992	B4-1993
项 目 名 称				单相暗插座		三相暗插座	
				≤16A		≤25A	≤40A
				3 孔	3 孔带开关	4 孔	
基 价 (元)				<b>215.83</b> <b>219.92</b>	<b>240.53</b> <b>244.62</b>	<b>215.95</b> <b>220.05</b>	<b>225.40</b> <b>229.50</b>
其中	人 工 费 (元)			183.25	207.95	183.25	192.70
	材 料 费 (元)			<u>32.58</u> 36.67	<u>32.58</u> 36.67	<u>32.70</u> 36.80	<u>32.70</u> 36.80
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.018	2.290	2.018	2.122
材料	成套插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	<u>0.22</u> 0.25	20.800	20.800	20.800	20.800
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料护口 15~50	个	<u>0.49</u> 0.55	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.18	0.18	0.31	0.31

工作内容:测位、划线、埋盒、清扫盒子、装插座、接线。				计量单位:10 套			
定 额 编 号				B4-1994	B4-1995	B4-1996	B4-1997
项 目 名 称				埋地单相安全插座		埋地三相安全插座	
				≤10A	≤16A	≤25A	≤40A
基 价 (元)				<b>220.67</b> <b>225.41</b>	<b>267.97</b> <b>272.73</b>	<b>248.11</b> <b>252.87</b>	<b>301.90</b> <b>306.68</b>
其中	人 工 费 (元)			183.25	230.29	210.50	264.08
	材 料 费 (元)			<u>37.42</u> 42.16	<u>37.68</u> 42.44	<u>37.61</u> 42.37	<u>37.82</u> 42.60
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.018	2.536	2.318	2.908
材料	成套插座	套	—	(10.200)	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	镀锌木螺钉 M4.5~6×15~100	个	<u>0.22</u> 0.25	40.800	40.800	40.800	40.800
	接线盒	个	<u>1.15</u> 1.30	10.200	10.200	10.200	10.200
	塑料护口 15~50	个	<u>0.49</u> 0.55	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> 0.30	20.600	20.600	20.600	20.600
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	0.100	0.100	0.100	0.100
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.67	0.95	0.88	1.11

3. 防爆插座

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、装插座、接线。				计量单位:10 套		
定 额 编 号				B4-1998	B4-1999	B4-2000
项 目 名 称				单相防爆插座(A)		
				≤15	≤30	≤60
基 价 (元)				<u>278.77</u> <u>281.29</u>	<u>325.12</u> <u>327.67</u>	<u>328.68</u> <u>331.63</u>
其中	人 工 费 (元)			257.54	303.58	303.58
	材 料 费 (元)			<u>21.23</u> <u>23.75</u>	<u>21.54</u> <u>24.09</u>	<u>25.10</u> <u>28.05</u>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.836	3.343	3.343
材料	防爆插座	套	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	接线盒	个	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	40.800	40.800	-
	螺栓 M8×14~75	套	<u>0.40</u> <u>0.45</u>	-	-	40.800
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	20.600	20.600	20.600
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.61	0.95	0.83

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、装插座、接线。				计量单位:10 套		
定 额 编 号				B4-2001	B4-2002	B4-2003
项 目 名 称				防爆插座(A)		
				单相三孔		
				≤15	≤30	≤60
基 价 (元)				<u>278.81</u> <u>281.33</u>	<u>325.30</u> <u>327.88</u>	<u>328.82</u> <u>331.79</u>
其中	人 工 费 (元)			257.54	303.58	303.58
	材 料 费 (元)			<u>21.27</u> <u>23.79</u>	<u>21.72</u> <u>24.30</u>	<u>25.24</u> <u>28.21</u>
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.836	3.343	3.343
材料	防爆插座	套	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	接线盒	个	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	40.800	40.800	-
	螺栓 M8×14~75	套	<u>0.40</u> <u>0.45</u>	-	-	40.800
	塑料护口 15~20	个	<u>0.12</u> <u>0.13</u>	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	<u>0.27</u> <u>0.30</u>	20.600	20.600	20.600
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	0.65	1.16	0.99

工作内容:测位、划线、打眼、埋螺栓、清扫盒子、装插座、接线。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-2004	B4-2005	B4-2006
项 目 名 称				防爆插座(A)		
				三相四孔		
				≤15	≤30	≤60
基 价 (元)				305.61 308.19	359.36 361.96	362.83 365.81
其中	人 工 费 (元)			283.87	337.45	337.45
	材 料 费 (元)			21.74 24.32	21.91 24.51	25.38 28.36
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3.126	3.716	3.716
材料	防爆插座	套	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	接线盒	个	-	(10.200)	(10.200)	(10.200)
	螺栓 M6×14~75	套	$\frac{0.31}{0.35}$	40.800	40.800	-
	螺栓 M8×14~75	套	$\frac{0.40}{0.45}$	-	-	40.800
	塑料护口 15~20	个	$\frac{0.12}{0.13}$	20.600	20.600	20.600
	镀锌锁紧螺母 20	个	$\frac{0.27}{0.30}$	20.600	20.600	20.600
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.18	1.37	1.14

4. 工业连接器

工作内容:清扫、检查接线、焊接包头、装工业连接器、绝缘摇测、测试等。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-2007	B4-2008
项 目 名 称				单相	三相
基 价 (元)				18.02 18.36	20.82 21.17
其中	人 工 费 (元)			15.26	17.98
	材 料 费 (元)			$\frac{1.18}{1.33}$	$\frac{1.18}{1.33}$
	机 械 费 (元)			$\frac{1.58}{1.77}$	$\frac{1.66}{1.86}$
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.168	0.198
材料	工业连接器	个	-	(1.020)	(1.020)
	镀锌螺钉 M6	套	$\frac{0.04}{0.05}$	4.080	4.080
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.13	1.13
机械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100
	其他机具费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.53	0.62

十九、床头柜集控板安装

工作内容:测位、划线、打眼,安装、接焊包头,接地。

计量单位:10 套

定 额 编 号				B4-2009	B4-2010	B4-2011	B4-2012
项 目 名 称				床头柜集控板			
				≤10 位	≤15 位	≤20 位	≤25 位
基 价 (元)				1755.32 1865.58	2834.21 2989.42	3559.64 3760.71	4377.29 4619.26
其中	人 工 费 (元)			912.10	1647.66	2022.79	2527.88
	材 料 费 (元)			843.22 953.48	1186.55 1341.76	1536.85 1737.92	1849.41 2091.38
	机 械 费 (元)			-	-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	10.044	18.144	22.275	27.837
材料	床头柜集控板	套	-	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	塑料软管 φ30	m	6.97 7.88	21.000	31.000	42.000	52.000
	接线盒	个	1.15 1.30	10.000	10.000	10.000	10.000
	铜芯双绞线 RVS2×1.0	m	1.14 1.29	305.400	458.100	610.800	736.500
	木螺钉 m <sup>2</sup> ~4×6~65	个	0.07 0.08	41.600	41.600	41.600	41.600
	焊锡丝 综合	kg	66.37 75.00	5.000	6.500	8.000	9.500
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.70	2.70	2.70	2.70

注:如塑料软管、塑料软线为集控板配套产品,则扣除其相应材料费,其余不变。

二十、路灯设施编号

工作内容:定位、去尘、杆刷漆、编号、量高度钉粘号牌。

计量单位:100 个

定 额 编 号				B4-2013	B4-2014	B4-2015
项 目 名 称				开关箱编号	路灯杆编号	钉或粘路灯号牌
基 价 (元)				459.83 463.59	325.15 330.00	218.59 219.01
其中	人 工 费 (元)			431.35	288.14	215.67
	材 料 费 (元)			28.48 32.24	37.01 41.86	2.92 3.34
	机 械 费 (元)			-	-	-
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	4.750	3.173	2.375
材料	路灯号牌	个	-	(101.000)	(101.000)	(101.000)
	酚醛调和漆(各色)	kg	12.12 13.70	1.150	-	-
	漆刷 1"~1.5"	把	1.50 1.70	5.000	6.000	-
	溶剂汽油 200 <sup>#</sup>	kg	6.18 6.98	0.500	1.000	-
	棉纱头	kg	7.02 7.94	0.200	0.300	-
	酚醛黑板漆	kg	10.62 12.00	-	1.600	-
	水泥钉 10 <sup>#</sup>	个	0.07 0.08	30.000	30.000	41.600
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.50	0.70	0.01





## 第十三章 附属工程

# 说 明

一、本章包括铁构件制作安装,箱盒制作,抗震支架安装,基础槽钢、角钢制作安装,凿槽、刨沟及恢复,打孔、打洞、预留孔洞、补孔洞,挖填沟槽,开挖路面,管道包封,路灯基础,接线手井,共九节。

二、本章土石方挖填及弃置定额,已经综合考虑了临时围挡、洗车轮、洒水和车厢加盖等文明施工所需费用,适用于下列工程:

1. 路灯基础和接线手井;
2. 附属于房屋建筑的电缆直埋和保护管理地的电缆沟;
3. 附属于房屋建筑的水电管线及装置。

三、管沟开挖土方工程,既用机械开挖也用人工开挖,又不能明确区分工程量的,按机械开挖占 80%,人工开挖占 20% 计算工程量。

四、小区总平、管线缆迁改、砖砌(或混凝土)电缆沟等工程的土石方执行市政工程相应定额子目。

五、一般铁构件制作,均不包括镀锌、镀锡、镀铬、喷塑、喷漆、补刷油等其他金属防护费用,发生时另行计算。

六、一般铁构件制作、安装定额适用于本册范围内单件重 100kg 以下的各种支架、构件的制作、安装,单件重量大于 100kg 的管架制作安装执行《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应的定额子目。

七、一般铁构件制作、安装需分别计算时,执行一般铁构件制作安装定额,人工费、附材费、机械费用按如下分摊:

- (1) 人工费:制作占 70%,安装占 30%;
- (2) 附材费:制作占 96%,安装占 4%;
- (3) 机械费:制作占 98%,安装占 2%。

八、砖结构凿槽刨沟已综合考虑各种材质,执行定额时不得调整。轻质砖、空心砖执行砖结构定额。

九、架空线路工程中的现浇混凝土基础按 C20 编制,实际要求强度不同时可以换算。混凝土基础按现场搅拌考虑,如为商品混凝土,应扣除人工费(26.73 元)及混凝土搅拌机台班。

十、本章的补孔洞定额,适用于无防水要求的一般孔洞封堵。有防水要求的孔洞封堵,执行《给排水、燃气工程》相应定额子目。补孔洞以实际的孔洞体积计算,扣除孔洞内管道所占的体积。

十一、砖墙钻孔按混凝土钻孔定额子目乘以系数 0.5。

# 工程量计算规则

- 一、铁构件制作安装均按施工图设计尺寸,以成品重量"kg"计算。
- 二、网门、保护网制作安装,按网门或保护网设计图示的框外围尺寸,以"m²"计算。
- 三、砖结构、混凝土结构凿槽刨沟工程量,应区别管子直径,以"延长米"计算。多根管子并排敷设时,应按单根管延长米计算。
- 四、打孔、打洞工程量,应区别砌筑结构、混凝土楼板、混凝土墙,按孔(洞)的直径,以"个"计算。
- 五、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。

直埋电缆的挖、填土(石)方量

项目	电缆根数	
	1 ~ 2	每增 1 根
每米沟长挖方量 (m³)	0.45	0.153

注:1. 两根以内的电缆沟,是按上口宽度 600mm、下口宽度 400mm、深度 900mm 计算的常规土方量(深度按规范的最低标准);  
2. 每增加 1 根电缆,其宽度增加 170mm;  
3. 以上土方量是按埋深从自然地坪起算,如设计埋深超过 900mm 时,多挖的土方量应另行计算。

- 六、电缆保护管埋地敷设,其土方量凡有施工图注明的,按施工图计算;无施工图的,一般按沟深 0.9m、沟底宽按最外边的保护管两侧边缘外各增加 0.3m 工作面计算,未能达到上述标准时,则按实际开挖尺寸计算。多根电缆保护管同沟敷设时,沟底宽按多根电缆保护管最大宽度两边各加 0.3m 工作面计算。
- 给排水管道管沟土方挖填工程量计算,施工图纸有具体规定的,按施工图纸要求尺寸计算;施工图纸无规定的,管沟宽度按管道外径加下表的管沟施工每侧所需工作面宽度计算:

管沟施工每侧所需工作面宽度计算表

管道结构宽	混凝土管道基础 90°	混凝土管道基础 >90°	金属管道	塑料管道
300mm 以内	300	300	200	200
500mm 以内	400	400	300	300
1000mm 以内	500	500	400	400
2500mm 以内	600	500	400	500
2500mm 以上	700	600	500	600

注:管道结构宽,有管座按管道基础外缘,无管座按管道外径计算;构筑物按基础外缘计算。

- 七、接线井除预制混凝土电缆井外,其余的按照施工图计算工程量,分别套用相应定额。
- 八、抗震支架按吊杆、横梁、斜撑数以“副”计算。

一、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、安装。				计量单位:100kg	
定 额 编 号				B4-2016	
项 目 名 称				一般铁构件制作、安装	
基 价 (元)				<div>1173.73</div> <div>1233.89</div>	
其  中	人 工 费 (元)			702.87	
	材 料 费 (元)			<div>419.45</div> <div>474.12</div>	
	机 械 费 (元)			<div>51.41</div> <div>56.90</div>	
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	7.740	
材          料	型钢(综合)		kg	-	(106.000)
	电焊条 结 422 $\phi$ 2.5 ~ 3.2		kg	<div>5.93</div> <div>6.70</div>	5.400
	破布		kg	<div>1.77</div> <div>2.00</div>	0.400
	铁砂布		张	<div>2.47</div> <div>2.79</div>	5.000
	镀锌螺栓 M10 $\times$ 100		套	<div>1.12</div> <div>1.26</div>	68.800
	膨胀螺栓 M12		套	<div>1.58</div> <div>1.79</div>	150.000
	氧气		m <sup>3</sup>	<div>3.98</div> <div>4.50</div>	2.550
	乙炔气		kg	<div>16.13</div> <div>18.23</div>	0.870
	砂轮片 $\phi$ 400		片	<div>26.37</div> <div>29.80</div>	0.800
	冲击钻头 $\phi$ 20		个	<div>9.56</div> <div>10.80</div>	0.680
	其他材料费		元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	9.48
机   械	立式钻床 钻孔直径 25mm		台班	<div>5.09</div> <div>5.73</div>	0.425
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	<div>49.02</div> <div>54.08</div>	0.740
	砂轮切割机 砂轮直径 $\phi$ 400mm		台班	<div>26.40</div> <div>29.76</div>	0.400
	电锤 功率 520W		台班	<div>4.27</div> <div>4.48</div>	0.567

注:主要材料:铁构件制作用钢材;网门、保护网框架钢材、门锁、把手。

计量单位:见表

定 额 编 号				B4-2017	B4-2018	B4-2019	B4-2020
项 目 名 称				电缆桥架三通、弯头制作	箱盒制作	网门、保护网制作、安装	二次喷漆
计 量 单 位				100kg		m <sup>2</sup>	
基 价 （元）				<u>1435.56</u> <u>1457.57</u>	<u>2123.11</u> <u>2151.74</u>	<u>224.87</u> <u>230.57</u>	<u>85.48</u> <u>88.56</u>
其 中	人 工 费（元）			1250.45	1879.77	177.35	58.84
	材 料 费（元）			<u>115.66</u> 130.55	<u>138.81</u> 156.73	<u>33.51</u> 37.84	<u>17.76</u> 20.07
	机 械 费（元）			<u>69.45</u> 76.57	<u>104.53</u> 115.24	<u>14.01</u> 15.38	<u>8.88</u> 9.65
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	13.770	20.700	1.953	0.648
材             料	角钢(综合)	kg	—	—	(4.600)	(31.000)	—
	钢板 1.0~1.5mm	kg	—	(104.000)	(104.000)	—	—
	电焊条 结422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	1.200	1.500	0.060	—
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.350	0.400	0.200	0.200
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	3.000	3.000	3.000	3.000
	镀锌螺栓 M10×100	套	<u>1.12</u> 1.26	18.200	18.200	—	—
	清油	kg	<u>9.91</u> 11.20	1.020	—	0.100	—
	镀锌铁丝网 20×20×1.6	m <sup>2</sup>	<u>11.60</u> 13.10	—	—	1.100	—
	紫铜皮(综合)	kg	<u>87.61</u> 99.00	—	—	0.070	—
	溶剂汽油 200#	kg	<u>6.18</u> 6.98	0.750	0.300	—	—
	调和漆(综合)	kg	<u>10.62</u> 12.00	2.400	—	0.100	—
	铰链 φ2.0	副	<u>0.93</u> 1.05	—	—	2.000	—
	防锈漆	kg	<u>10.47</u> 11.83	3.000	3.600	0.100	0.200
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	2.000	2.000	0.500	—
	香蕉水	kg	<u>7.08</u> 8.00	0.850	4.800	—	0.700
	喷漆	kg	<u>7.90</u> 8.93	—	3.100	—	0.350
	石膏粉	kg	<u>1.30</u> 1.47	—	0.720	—	—
	镀锌铁丝(综合)	kg	<u>4.60</u> 5.20	—	—	0.200	—
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	0.50	0.20
机   械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.650	0.980	0.030	—
	电动空气压缩机 排气量 1m <sup>3</sup> /min	台班	<u>44.41</u> 48.25	0.400	0.600	0.200	0.200
	板边机	台班	<u>20.80</u> 22.70	0.250	0.380	—	—
	联合冲剪机 板厚 16mm	台班	<u>73.13</u> 82.20	0.200	0.300	0.050	—

注:主要材料:铁构件制作用钢材;网门、保护网框架钢材、门锁、把手。

二、抗震支架安装

工作内容:定位、组对、裁(埋)螺栓、安装、校正等。				计量单位:副							
定 额 编 号				B4-2021	B4-2022	B4-2023	B4-2024	B4-2025	B4-2026		
项 目 名 称				单吊杆(通丝杆) 无横梁抗震支架		双吊杆(通丝杆) 单横梁抗震支架					
				单斜撑	双斜撑	单斜撑	双斜撑	三斜撑	四斜撑		
基 价 (元)				<u>49.73</u> 50.35	<u>56.53</u> 57.46	<u>60.61</u> 61.54	<u>68.45</u> 69.70	<u>76.00</u> 77.47	<u>85.17</u> 86.97		
其	人 工 费 (元)			44.59	49.04	53.12	58.48	64.29	70.74		
	材 料 费 (元)			<u>4.22</u> 4.75	<u>6.05</u> 6.83	<u>6.05</u> 6.83	<u>8.14</u> 9.19	<u>9.75</u> 11.02	<u>11.81</u> 13.34		
中	机 械 费 (元)			<u>0.92</u> 1.01	<u>1.44</u> 1.59	<u>1.44</u> 1.59	<u>1.83</u> 2.03	<u>1.96</u> 2.16	<u>2.62</u> 2.89		
	名 称		单位	单价(元)	数 量						
安装综合工日(一类)				工日	90.81	0.491	0.540	0.585	0.644	0.708	0.779
材    料	抗震支架		副	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)	
	膨胀螺栓 M12		套	<u>1.58</u> 1.79	2.000	3.000	3.000	4.000	5.000	6.000	
	冲击钻头 φ14		个	<u>1.86</u> 2.10	0.020	0.030	0.030	0.040	0.050	0.060	
	尼龙砂轮片 φ400		片	<u>11.33</u> 12.80	0.030	0.031	0.031	0.035	0.036	0.037	
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.75	1.00	1.00	1.50	1.50	2.00	
机 械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm		台班	<u>26.40</u> 29.76	0.025	0.040	0.040	0.050	0.050	0.070	
	电锤 功率 520W		台班	<u>4.27</u> 4.48	0.060	0.090	0.090	0.120	0.150	0.180	

工作内容:定位、组对、裁(埋)螺栓、安装、校正等。				计量单位:副			
定 额 编 号				B4-2027	B4-2028	B4-2029	B4-2030
项 目 名 称				双吊杆(通丝杆) 双层横梁抗震支架			
				单斜撑	双斜撑	三斜撑	四斜撑
基 价 (元)				69.50 70.60	77.43 78.76	83.84 85.48	92.88 94.75
其中	人 工 费 (元)			60.57	66.65	70.74	77.91
	材 料 费 (元)			6.57 7.41	8.16 9.21	10.22 11.55	11.83 13.37
	机 械 费 (元)			2.36 2.62	2.62 2.90	2.88 3.19	3.14 3.47
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.667	0.734	0.779	0.858
材料	抗震支架	副	-	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	3.000	4.000	5.000	6.000
	冲击钻头 φ14	个	1.86 2.10	0.040	0.040	0.050	0.060
	尼龙砂轮片 φ400	片	11.33 12.80	0.036	0.037	0.038	0.039
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.50	1.50	2.00	2.00
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.070	0.075	0.080	0.085
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.120	0.150	0.180	0.210

工作内容:定位、组对、栽(埋)螺栓、安装、校正等。

计量单位:副

定 额 编 号				B4-2031	B4-2032	B4-2033	B4-2034
项 目 名 称				双吊杆(通丝杆) 三层横梁抗震支架			
				单斜撑	双斜撑	三斜撑	四斜撑
基 价 (元)				75.40 76.52	80.88 82.25	90.20 91.86	100.96 102.86
其中	人 工 费 (元)			66.20	69.83	76.83	85.72
	材 料 费 (元)			6.58 7.42	8.17 9.23	10.23 11.56	11.84 13.38
	机 械 费 (元)			2.62 2.90	2.88 3.19	3.14 3.47	3.40 3.76
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.729	0.769	0.846	0.944
材料	抗震支架	副	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	膨胀螺栓 M12	套	1.58 1.79	3.000	4.000	5.000	6.000
	冲击钻头 φ14	个	1.86 2.10	0.040	0.040	0.050	0.060
	尼龙砂轮片 φ400	片	11.33 12.80	0.037	0.038	0.039	0.040
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.50	1.50	2.00	2.00
机械	砂轮切割机 砂轮直径 φ400mm	台班	26.40 29.76	0.075	0.080	0.085	0.090
	电锤 功率 520W	台班	4.27 4.48	0.150	0.180	0.210	0.240

三、基础槽钢、角钢制作安装

工作内容:平直、下料、钻孔、安装、接地。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-2035	B4-2036
项 目 名 称				槽钢	角钢
基 价 (元)				234.05 239.89	182.99 188.34
其中	人 工 费 (元)			187.98	140.76
	材 料 费 (元)			39.70 44.88	36.35 41.09
	机 械 费 (元)			6.37 7.03	5.88 6.49
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.070	1.550
材料	槽钢 □18 <sup>#</sup>	m	—	(10.500)	—
	角钢(综合)	m	—	—	(10.500)
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	4.110	4.110
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	5.93 6.70	0.660	0.550
	钢锯条	根	0.33 0.38	4.000	2.000
	钢板 2 ~ 2.5mm	kg	4.08 4.61	1.000	0.500
	镀锌扁钢 -40 × 4	kg	5.50 6.22	2.370	2.370
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.60	0.60
机械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	0.130	0.120



四、凿槽、刨沟

1. 凿槽、刨沟

工作内容:测位、划线、凿槽、刨沟、废料清理。				计量单位:10m		
定 额 编 号				B4-2037	B4-2038	B4-2039
项 目 名 称				砖结构 公称管径( mm)		
				≤20	≤32	≤50
基 价 ( 元)				<b>55.63</b> <b>56.93</b>	<b>73.84</b> <b>75.14</b>	<b>89.32</b> <b>90.63</b>
其中	人 工 费 ( 元)			43.59	61.75	77.19
	材 料 费 ( 元)			<u>9.49</u> 10.71	<u>9.54</u> 10.76	<u>9.58</u> 10.81
	机 械 费 ( 元)			<u>2.55</u> 2.63	<u>2.55</u> 2.63	<u>2.55</u> 2.63
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.480	0.680	0.850
材料	钢割片	片	<u>11.95</u> 13.50	0.440	0.440	0.440
	防尘面罩	套	<u>22.12</u> 25.00	0.100	0.100	0.100
	护目镜	套	<u>14.87</u> 16.80	0.100	0.100	0.100
	钢凿	个	<u>2.30</u> 2.60	0.150	0.150	0.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.25	0.30
机械	角向磨光机	台班	<u>11.57</u> 11.96	0.220	0.220	0.220

工作内容:测位、划线、凿槽、刨沟、废料清理。				计量单位:10m		
定 额 编 号				B4-2040	B4-2041	B4-2042
项 目 名 称				砖结构 公称管径( mm)		
				≤65	≤100	≤150
基 价 ( 元)				<b>121.19</b> <b>122.51</b>	<b>142.13</b> <b>143.45</b>	<b>205.01</b> <b>206.36</b>
其中	人 工 费 ( 元)			108.97	129.86	192.52
	材 料 费 ( 元)			<u>9.67</u> 10.91	<u>9.72</u> 10.96	<u>9.94</u> 11.21
	机 械 费 ( 元)			<u>2.55</u> 2.63	<u>2.55</u> 2.63	<u>2.55</u> 2.63
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.200	1.430	2.120
材料	钢割片	片	<u>11.95</u> 13.50	0.440	0.440	0.440
	防尘面罩	套	<u>22.12</u> 25.00	0.100	0.100	0.100
	护目镜	套	<u>14.87</u> 16.80	0.100	0.100	0.100
	钢凿	个	<u>2.30</u> 2.60	0.150	0.150	0.150
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.40	0.45	0.70
机械	角向磨光机	台班	<u>11.57</u> 11.96	0.220	0.220	0.220

工作内容:测位、划线、凿槽、刨沟、废料清理。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-2043	B4-2044	B4-2045
项 目 名 称				混凝土结构 公称管径(mm)		
				≤20	≤32	≤50
基 价 (元)				<b>121.33</b> <b>123.11</b>	<b>159.65</b> <b>161.45</b>	<b>230.12</b> <b>231.94</b>
其中	人 工 费 (元)			104.07	142.21	212.50
	材 料 费 (元)			<u>12.63</u> 14.26	<u>12.81</u> 14.46	<u>12.99</u> 14.66
	机 械 费 (元)			<u>4.63</u> 4.78	<u>4.63</u> 4.78	<u>4.63</u> 4.78
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.146	1.566	2.340
材料	钢割片		片	<u>11.95</u> 13.50	0.625	0.625
	防尘面罩		套	<u>22.12</u> 25.00	0.100	0.100
	护目镜		套	<u>14.87</u> 16.80	0.100	0.100
	钢凿		个	<u>2.30</u> 2.60	0.400	0.400
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	0.60	0.80
机械	角向磨光机		台班	<u>11.57</u> 11.96	0.400	0.400

工作内容:测位、划线、凿槽、刨沟、废料清理。

计量单位:10m

定 额 编 号				B4-2046	B4-2047	B4-2048
项 目 名 称				混凝土结构 公称管径(mm)		
				≤65	≤100	≤150
基 价 (元)				<b>260.95</b> <b>262.80</b>	<b>320.10</b> <b>321.99</b>	<b>545.21</b> <b>547.23</b>
其中	人 工 费 (元)			243.01	301.85	525.79
	材 料 费 (元)			<u>13.31</u> 15.01	<u>13.62</u> 15.36	<u>14.79</u> 16.66
	机 械 费 (元)			<u>4.63</u> 4.78	<u>4.63</u> 4.78	<u>4.63</u> 4.78
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.676	3.324	5.790
材料	钢割片		片	<u>11.95</u> 13.50	0.625	0.625
	防尘面罩		套	<u>22.12</u> 25.00	0.100	0.100
	护目镜		套	<u>14.87</u> 16.80	0.100	0.100
	钢凿		个	<u>2.30</u> 2.60	0.400	0.400
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	1.35	1.70
机械	角向磨光机		台班	<u>11.57</u> 11.96	0.400	0.400

2. 所凿沟槽恢复

工作内容:清理、调运砂浆、填塞砂浆、抹灰找平、刷浆、洒水湿润、罩面压光、清扫落地灰。				计量单位:10m		
定 额 编 号				B4-2049	B4-2050	B4-2051
项 目 名 称				沟槽尺寸 公称管径(mm)		
				≤20	≤32	≤50
基 价 (元)				<u>45.85</u> 47.50	<u>57.33</u> 59.32	<u>73.07</u> 75.50
其中	人 工 费 (元)			25.43	32.69	42.68
	材 料 费 (元)			<u>19.63</u> 21.19	<u>23.63</u> 25.51	<u>29.09</u> 31.38
	机 械 费 (元)			<u>0.79</u> 0.88	<u>1.01</u> 1.12	<u>1.30</u> 1.44
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.280	0.360	0.470
材料	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	<u>470.82</u> 509.84	0.010	0.010	0.010
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	<u>360.85</u> 389.15	0.041	0.052	0.067
	水	m <sup>3</sup>	<u>3.34</u> 3.44	0.038	0.048	0.061
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.88	1.12	1.44

工作内容:清理、调运砂浆、填塞砂浆、抹灰找平、刷浆、洒水湿润、罩面压光、清扫落地灰。				计量单位:10m		
定 额 编 号				B4-2052	B4-2053	B4-2054
项 目 名 称				沟槽尺寸 公称管径(mm)		
				≤65	≤100	≤150
基 价 (元)				<u>129.34</u> 133.82	<u>155.42</u> 160.81	<u>266.66</u> 276.08
其中	人 工 费 (元)			73.56	88.09	148.93
	材 料 费 (元)			<u>53.30</u> 57.50	<u>64.04</u> 69.07	<u>112.46</u> 121.29
	机 械 费 (元)			<u>2.48</u> 2.76	<u>3.29</u> 3.65	<u>5.27</u> 5.86
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.810	0.970	1.640
材料	水泥砂浆 1:2.5	m <sup>3</sup>	<u>470.82</u> 509.84	0.010	0.012	0.015
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	<u>360.85</u> 389.15	0.134	0.161	0.291
	水	m <sup>3</sup>	<u>3.34</u> 3.44	0.073	0.088	0.117
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	2.76	3.65	5.86

五、打孔、打洞、预留孔洞

1. 打孔、打洞

工作内容:测位、划线、凿孔、废料清理。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-2055	B4-2056	B4-2057	B4-2058
项 目 名 称				砌筑结构打洞(孔)公称直径(mm)			
				≤25	≤50	≤100	≤150
基 价 (元)				<u>5.40</u> 5.51	<u>6.52</u> 6.64	<u>8.06</u> 8.25	<u>9.28</u> 9.50
其中	人 工 费 (元)			4.36	5.45	6.36	7.26
	材 料 费 (元)			<u>0.81</u> 0.90	<u>0.81</u> 0.90	<u>1.36</u> 1.51	<u>1.62</u> 1.80
	机 械 费 (元)			<u>0.23</u> 0.25	<u>0.26</u> 0.29	<u>0.34</u> 0.38	<u>0.40</u> 0.44
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.048	0.060	0.070	0.080
材料	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.90	0.90	1.51	1.80
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.25	0.29	0.38	0.44

工作内容:测位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。

计量单位:个

定 额 编 号				B4-2059	B4-2060	B4-2061	B4-2062	B4-2063
项 目 名 称				混凝土楼板钻孔机钻孔 钻孔直径(mm)				
				≤63	≤83	≤108	≤132	≤200
基 价 (元)				<u>41.72</u> 42.60	<u>56.76</u> 57.76	<u>71.60</u> 72.41	<u>84.51</u> 86.00	<u>97.49</u> 99.24
其中	人 工 费 (元)			34.87	49.04	65.38	73.01	83.91
	材 料 费 (元)			<u>3.45</u> 3.89	<u>4.32</u> 4.88	<u>1.98</u> 2.23	<u>6.69</u> 7.55	<u>7.51</u> 8.47
	机 械 费 (元)			<u>3.40</u> 3.84	<u>3.40</u> 3.84	<u>4.24</u> 4.80	<u>4.81</u> 5.44	<u>6.07</u> 6.86
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.384	0.540	0.720	0.804	0.924
材料	金刚钻钻头 φ63	个	<u>194.69</u> 220.00	0.017	—	—	—	—
	金刚钻钻头 φ83	个	<u>230.09</u> 260.00	—	0.018	—	—	—
	金刚钻钻头 φ108	个	<u>97.35</u> 110.00	—	—	0.018	—	—
	金刚钻钻头 φ132	个	<u>263.72</u> 298.00	—	—	—	0.024	—
	金刚钻钻头 φ200	个	<u>194.69</u> 220.00	—	—	—	—	0.036
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.15	0.20	0.25	0.40	0.55
机械	混凝土钻孔机 ZZH1—160	台班	<u>47.16</u> 53.29	0.072	0.072	0.090	0.102	—
	混凝土钻孔机 ZZH1—200	台班	<u>59.49</u> 67.22	—	—	—	—	0.102

工作内容:测位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。				计量单位:个				
定 额 编 号				B4-2064	B4-2065	B4-2066	B4-2067	B4-2068
项 目 名 称				混凝土墙钻孔机钻孔 钻孔直径(mm)				
				≤63	≤83	≤108	≤132	≤200
基 价 (元)				<u>116.37</u> <u>118.74</u>	<u>154.28</u> <u>156.98</u>	<u>193.29</u> <u>195.40</u>	<u>223.60</u> <u>227.51</u>	<u>258.15</u> <u>262.65</u>
其中	人 工 费 (元)			98.07	133.49	177.08	193.43	223.39
	材 料 费 (元)			<u>9.53</u> 10.76	<u>12.02</u> 13.58	<u>5.32</u> 6.01	<u>17.86</u> 20.17	<u>19.23</u> 21.72
	机 械 费 (元)			<u>8.77</u> 9.91	<u>8.77</u> 9.91	<u>10.89</u> 12.31	<u>12.31</u> 13.91	<u>15.53</u> 17.54
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.080	1.470	1.950	2.130	2.460
材料	金刚钻钻头 φ63	个	<u>194.69</u> 220.00	0.048	—	—	—	—
	金刚钻钻头 φ83	个	<u>230.09</u> 260.00	—	0.051	—	—	—
	金刚钻钻头 φ108	个	<u>97.35</u> 110.00	—	—	0.051	—	—
	金刚钻钻头 φ132	个	<u>263.72</u> 298.00	—	—	—	0.066	—
	金刚钻钻头 φ200	个	<u>194.69</u> 220.00	—	—	—	—	0.096
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	0.20	0.32	0.40	0.50	0.60
机械	混凝土钻孔机 ZZH1-160	台班	<u>47.16</u> 53.29	0.186	0.186	0.231	0.261	—
	混凝土钻孔机 ZZH1-200	台班	<u>59.49</u> 67.22	—	—	—	—	0.261

2. 预留孔洞

工作内容:测位、划线、固定模板、检查、捣砼后拆模板、整理、清场。				计量单位:10 个		
定 额 编 号				B4-2069	B4-2070	B4-2071
项 目 名 称				混凝土楼板 洞口周长(mm)		
				≤200	≤400	≤800
基 价 (元)				<b>66.61</b> <b>67.78</b>	<b>79.15</b> <b>81.26</b>	<b>100.71</b> <b>104.64</b>
其中	人 工 费 (元)			56.94	61.93	68.92
	材 料 费 (元)			<u>6.79</u> 7.64	<u>13.62</u> 15.33	<u>27.38</u> 30.82
	机 械 费 (元)			<u>2.88</u> 3.20	<u>3.60</u> 4.00	<u>4.41</u> 4.90
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.627	0.682	0.759
材料	木模板	m³	<u>1327.43</u> 1500.00	0.004	0.008	0.016
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.64	3.33	6.82
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> 1.00	3.20	4.00	4.90

工作内容:测位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。				计量单位:10 个		
定 额 编 号				B4-2072	B4-2073	B4-2074
项 目 名 称				混凝土楼板 洞口周长( mm)		
				≤1200	≤1600	≤2000
基 价 ( 元)				<u>130.66</u> <b>136.45</b>	<u>171.62</u> <b>180.22</b>	<u>217.06</u> <b>228.28</b>
其 中	人 工 费 ( 元)			83.91	102.34	126.23
	材 料 费 ( 元)			<u>41.17</u> <u>46.34</u>	<u>61.90</u> <u>69.68</u>	<u>81.29</u> <u>91.45</u>
	机 械 费 ( 元)			<u>5.58</u> <u>6.20</u>	<u>7.38</u> <u>8.20</u>	<u>9.54</u> <u>10.60</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.924	1.127	1.390
材料	木模板	m³	<u>1327.43</u> <u>1500.00</u>	0.024	0.036	0.045
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	10.34	15.68	23.95
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	6.20	8.20	10.60

工作内容:测位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。				计量单位:10 个		
定 额 编 号				B4-2075	B4-2076	B4-2077
项 目 名 称				混凝土墙体 洞口周长( mm)		
				≤200	≤400	≤800
基 价 ( 元)				<u>72.33</u> <b>73.50</b>	<u>85.33</u> <b>87.44</b>	<u>107.62</u> <b>111.55</b>
其 中	人 工 费 ( 元)			62.66	68.11	75.83
	材 料 费 ( 元)			<u>6.79</u> <u>7.64</u>	<u>13.62</u> <u>15.33</u>	<u>27.38</u> <u>30.82</u>
	机 械 费 ( 元)			<u>2.88</u> <u>3.20</u>	<u>3.60</u> <u>4.00</u>	<u>4.41</u> <u>4.90</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.690	0.750	0.835
材料	木模板	m³	<u>1327.43</u> <u>1500.00</u>	0.004	0.008	0.016
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	1.64	3.33	6.82
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	3.20	4.00	4.90

工作内容:测位、划线、固定设备、钻孔、检查、整理、清场。				计量单位:10 个		
定 额 编 号				B4-2078	B4-2079	B4-2080
项 目 名 称				混凝土墙体 洞口周长( mm)		
				≤1200	≤1600	≤2000
基 价 ( 元)				<u>139.01</u> <b>144.80</b>	<u>181.88</u> <b>190.48</b>	<u>229.68</u> <b>240.90</b>
其 中	人 工 费 ( 元)			92.26	112.60	138.85
	材 料 费 ( 元)			<u>41.17</u> <u>46.34</u>	<u>61.90</u> <u>69.68</u>	<u>81.29</u> <u>91.45</u>
	机 械 费 ( 元)			<u>5.58</u> <u>6.20</u>	<u>7.38</u> <u>8.20</u>	<u>9.54</u> <u>10.60</u>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.016	1.240	1.529
材料	木模板	m³	<u>1327.43</u> <u>1500.00</u>	0.024	0.036	0.045
	其他材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	10.34	15.68	23.95
机械	其他机械费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	6.20	8.20	10.60

六、补孔洞

工作内容:清理、调运砂浆、填塞砂浆、抹灰找平、刷浆、洒水湿润、罩面压光、清扫落地灰。				计量单位:m³		
定 额 编 号				B4-2081	B4-2082	B4-2083
项 目 名 称				一般孔洞 每个洞口填堵体积(m³)		
				≤0.01	≤0.03	>0.03
基 价 (元)				1942.14 1985.46	1776.64 1819.57	1667.15 1706.16
其中	人 工 费 (元)			1416.64	1255.90	1193.24
	材 料 费 (元)			505.27 546.34	501.55 542.35	455.59 492.57
	机 械 费 (元)			20.23 22.48	19.19 21.32	18.32 20.35
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	15.600	13.830	13.140
材料	水泥砂浆 1:2.5	m³	470.82 509.84	0.350	0.380	0.320
	水泥砂浆 1:3	m³	360.85 389.15	0.810	0.770	0.730
	水	m³	3.34 3.44	3.150	2.990	2.850
	其他材料费	元	0.90 1.00	41.85	38.67	35.54
机械	其他机械费	元	0.90 1.00	22.48	21.32	20.35

七、人工、小型机械挖填沟槽、开挖路面

1. 人工挖填沟槽

工作内容:测位、划线、挖沟槽、清理现场。				计量单位:见表			
定 额 编 号				B4-2084	B4-2085	B4-2086	B4-2087
项 目 名 称				人工挖沟槽			
				一般土	含建筑垃圾土	泥水土	石方
计 量 单 位				10m³			
基 价 (元)				540.96 540.96	850.07 850.07	915.60 916.89	2983.62 3002.83
其中	人 工 费 (元)			540.96	850.07	902.29	2834.27
	材 料 费 (元)			-	-	-	149.35 168.56
	机 械 费 (元)			-	-	13.31 14.60	-
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	5.957	9.361	9.936	31.211
材料	普通雷管	个	1.02 1.15	-	-	-	42.000
	导火线 120s/m	m	1.33 1.50	-	-	-	35.000
	硝铵炸药	kg	3.59 4.06	-	-	-	16.000
	其他材料费	元	0.90 1.00	-	-	-	2.80
机械	潜水泵 出口直径 100mm	台班	26.61 29.19	-	-	0.500	-

注:1.“含建筑垃圾土”是指建筑物周围及施工道路区域内的土质中含有建筑碎块或含有砌筑留下的砂浆等。  
2.不包括恢复路面。

工作内容:回填土、夯实、清理现场。				计量单位:10m <sup>3</sup>	
定 额 编 号				B4-2088	B4-2089
项 目 名 称				人工回填沟槽	
				土方	杂砂石
基 价 (元)				102.09 103.58	605.97 607.01
其中	人	工	费 (元)	86.72	595.26
	材	料	费 (元)	1.62	1.62
				1.80	1.80
	机	械	费 (元)	13.75	9.09
				15.06	9.95
名 称			单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.955
材料	砂砾石		m <sup>3</sup>	—	(11.800)
	其他材料费		元	0.90 1.00	1.80
机械	电动夯实机 夯实能量 250N·m		台班	23.30 25.52	0.590

## 2. 小型机械挖填沟槽

工作内容:测位、划线、挖沟槽,挖料回填、铲斗压实、清理现场。				计量单位:10m <sup>3</sup>			
定 额 编 号				B4-2090	B4-2091	B4-2092	B4-2093
项 目 名 称				小型机械挖沟槽			机械回填沟槽
				一般土	含建筑垃圾土	泥水土	土方
基 价 (元)				87.49 94.05	144.39 155.19	152.63 164.05	48.07 51.07
其中	人	工	费 (元)	6.72	11.35	11.99	11.08
	材	料	费 (元)	—	—	—	—
	机	械	费 (元)	80.77 87.33	133.04 143.84	140.64 152.06	36.99 39.99
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	0.074	0.125	0.132
材料	砂砾石		m <sup>3</sup>	—	—	—	—
机械	履带式单斗液压挖掘机 斗容量 0.4m <sup>3</sup>		台班	950.27 1027.42	0.085	0.140	0.037
	履带式推土机 功率 75kW		台班	915.04 991.38	—	—	0.002

## 3. 土方外运

工作内容:装土、运土、卸土、平整;清理机下余土、修理边坡;工作面内的排水及场内汽车行驶道路的养护。					计量单位:见表		
定 额 编 号					B4-2095	B4-2096	B4-2097
项 目 名 称					人工装、自卸汽车运土方	装载机装土(斗容量 1m³) 自卸汽车运土	自卸汽车运土方
					运距≤1km		每增加 1km 运距
计 量 单 位					100m³	1000m³	
基 价 (元)					3180.22 3343.70	11733.89 12569.26	4001.56 4290.39
其 中	人 工 费 (元)		915.36		437.16	—	
	材 料 费 (元)		—		—	—	
	机 械 费 (元)		2264.86 2428.34		11296.73 12132.10	4001.56 4290.39	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	10.080	4.814	—
机 械	自卸汽车 装载质量 4.5t		台班	621.36 666.21	3.645	14.823	6.440
	轮胎式装载机 斗容量 1m³		台班	702.46 759.89	—	2.970	—

注:1. 施工中使用洒水车,每 100m<sup>3</sup> 土方增加洒水车〔罐容量(4000)L〕0.06 台班、水 1.2m<sup>3</sup>。

2. 采用加盖自卸汽车运土,每 100m<sup>3</sup> 土增加加盖摊销费 5 元。



4. 小型机械开挖路面

工作内容: 开挖路面、清理现场。				计量单位: 见表			
定 额 编 号				B4-2098	B4-2099	B4-2100	B4-2101
项 目 名 称				混凝土路面		沥青路面	砂石路面
				小型机械开挖路面厚度 (mm)			风镐开挖路面厚度 (mm)
				≤150	≤250		
计 量 单 位					10m <sup>2</sup>		
基 价 (元)				440.40 460.59	689.25 719.49	400.81 417.52	272.43 272.43
其 中	人 工 费 (元)			261.53	419.54	250.64	272.43
	材 料 费 (元)			63.77 72.03	89.07 100.62	46.02 51.98	—
	机 械 费 (元)			115.10 127.03	180.64 199.33	104.15 114.90	—
	名 称	单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2.880	4.620	2.760	3.000
材 料	合金钢钻头一字型	个	45.10 50.96	0.030	0.060	0.057	—
	六角空心钢(综合)	kg	4.16 4.70	0.047	0.097	0.088	—
	高压胶管 φ25	m	23.10 26.10	0.005	0.005	0.005	—
	切割机刀片	片	234.69 265.20	0.260	0.360	0.180	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	1.20	1.50	0.80	—
机 械	电动空气压缩机 排气量 3m <sup>3</sup> /min	台班	106.15 117.66	0.720	1.160	0.690	—
	手持式风动凿岩机	台班	11.61 12.43	1.440	2.320	1.380	—
	混凝土切缝机 功率 7.5kW	台班	26.13 29.06	0.840	1.170	0.570	—

八、管道包封

工作内容: 清理、调运砂浆、搬运、浇灌、抹平、养护等。				计量单位: 见表		
定 额 编 号				B4-2102	B4-2103	B4-2104
项 目 名 称				水泥砂浆保护 公称直径 (mm)		150 <sup>#</sup> 无筋混凝土保护
				≤25	>25	
计 量 单 位				m		m <sup>3</sup>
基 价 (元)				6.05 6.28	7.41 7.74	809.47 868.58
其 中	人 工 费 (元)			3.18	3.18	209.68
	材 料 费 (元)			2.77 2.99	4.13 4.45	593.25 651.63
	机 械 费 (元)			0.10 0.11	0.10 0.11	6.54 7.27
	名 称	单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	0.035	0.035	2.309
材 料	水泥(综合)	kg	0.47 0.53	3.580	5.340	811.000
	砂(综合)	kg	0.10	10.560	15.680	1366.000
	木模板	m <sup>3</sup>	1327.43 1500.00	—	—	0.052
	铁钉(综合)	kg	5.31 6.00	—	—	0.341
	其他材料费	元	0.90 1.00	0.03	0.05	5.15
机 械	其他机械费	元	0.90 1.00	0.11	0.11	7.27

九、路灯基础、接线手井

1. 砌筑式

工作内容:运构件、坑底平整夯实、回填夯实、余土外运、清理现场。 计量单位:见表

定 额 编 号				B4-2105	B4-2106	B4-2107	B4-2108
项 目 名 称				垫层	圆形砖砌	矩形砖砌	井墙 1:2 水泥防水砂浆厚 20mm
计 量 单 位				10m <sup>3</sup>			100m <sup>2</sup>
基 价 (元)				<b>1792.69</b> <b>1799.07</b>	<b>2266.30</b> <b>2270.65</b>	<b>1875.58</b> <b>1878.73</b>	<b>2140.39</b> <b>2140.39</b>
其  中	人 工 费 (元)			1534.69	2096.80	1754.45	2140.39
	材 料 费 (元)			—	$\frac{1.80}{2.00}$	$\frac{1.80}{2.00}$	—
	机 械 费 (元)			$\frac{258.00}{264.38}$	$\frac{167.70}{171.85}$	$\frac{119.33}{122.28}$	—
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	16.900	23.090	19.320	23.570
材  料	预拌普通混凝土 C15	m <sup>3</sup>	—	(10.200)	—	—	—
	页岩标准砖 240×115×53	块	—	—	(5181.000)	(5449.000)	—
	水泥砂浆中砂 M7.5	m <sup>3</sup>	—	—	(3.239)	(2.286)	—
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	—	—	—	—	(2.174)
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	—	2.00	2.00	—
机械	机动翻斗车 装载质量 1t	台班	$\frac{322.50}{330.48}$	0.800	0.520	0.370	—

工作内容:调制砂浆、砌砖、搭拆简易脚手架、材料运输、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。 计量单位:见表

定 额 编 号				B4-2109	B4-2110	B4-2111
项 目 名 称				预制砼电缆井安装	铸铁井盖、座安装	混凝土井盖、座安装
计 量 单 位				座	套	
基 价 (元)				<b>164.31</b> <b>171.84</b>	<b>61.73</b> <b>61.93</b>	<b>57.19</b> <b>57.39</b>
其  中	人 工 费 (元)			105.34	59.93	55.39
	材 料 费 (元)			$\frac{34.60}{40.40}$	$\frac{1.80}{2.00}$	$\frac{1.80}{2.00}$
	机 械 费 (元)			$\frac{24.37}{26.10}$	—	—
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1.160	0.660	0.610
材  料	预制混凝土井	套	—	(1.010)	—	—
	井盖井座	套	—	—	(1.000)	(1.000)
	水泥砂浆 1:2	m <sup>3</sup>	—	—	(0.028)	(0.028)
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	2.00	2.00	2.00
	钢模零配件	kg	$\frac{4.10}{4.80}$	8.000	—	—
机械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.032	—	—

2. 现浇式

工作内容: 砼浇捣、振捣、养护; 模板制作、涂脱模剂、安装、拆除、修整; 钢筋调直、弯制、绑扎、焊接。 计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-2112	B4-2113	B4-2114		
项 目 名 称				C20 混凝土基础	钢筋制作安装			
					≤φ10	> φ10		
计 量 单 位				m <sup>3</sup>	t			
基 价 ( 元 )				<b>205.46</b> <b>209.57</b>	<b>1349.29</b> <b>1358.06</b>	<b>955.75</b> <b>963.47</b>		
其	人 工 费 ( 元 )			126.23	1274.06	887.21		
	材 料 费 ( 元 )			<u>17.22</u> 19.47	<u>41.48</u> 46.87	<u>13.84</u> 15.64		
中	机 械 费 ( 元 )			<u>62.01</u> 63.87	<u>33.75</u> 37.13	<u>54.70</u> 60.62		
名 称				单 位	单 价 ( 元 )	数 量		
安装综合工日(一类)				工日	90.81	1.390	14.030	9.770
材	预拌普通混凝土 C20			m <sup>3</sup>	—	( 1.050 )	—	—
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)			t	—	—	( 1.020 )	—
	圆钢 HPB300 φ10 以上(综合)			t	—	—	—	( 1.020 )
	组合钢模板			kg	<u>5.31</u> 6.00	1.040	—	—
	周转板枋材			m <sup>3</sup>	<u>920.35</u> 1040.00	0.005	—	—
	铁钉(综合)			kg	<u>5.31</u> 6.00	0.110	—	—
	零星卡具			kg	<u>4.07</u> 4.60	0.250	—	—
	模板钢支撑			kg	<u>5.75</u> 6.50	0.910	—	—
	镀锌铁丝(综合)			kg	<u>4.60</u> 5.20	—	8.860	2.950
	其他材料费			元	<u>0.90</u> 1.00	0.30	0.80	0.30
机	载重汽车 装载质量 4t			台班	<u>541.85</u> 577.25	0.008	—	—
	汽车式起重机 提升质量 8t			台班	<u>761.47</u> 815.48	0.005	—	—
	单卧轴式混凝土搅拌机 出料容量 250L			台班	<u>314.71</u> 321.44	0.039	—	—
	机动翻斗车 装载质量 1t			台班	<u>322.50</u> 330.48	0.129	—	—
	钢筋切断机 直径 40mm			台班	<u>36.04</u> 39.84	—	0.245	0.100
	钢筋调直机 直径 40mm			台班	<u>37.75</u> 41.68	—	0.380	0.128
	钢筋弯曲机 直径 40mm			台班	<u>21.48</u> 23.44	—	0.492	0.128
	交流电弧焊机 容量 30kV·A			台班	<u>66.07</u> 73.30	—	—	0.510
	对焊机 容量 75kV·A			台班	<u>98.21</u> 109.21	—	—	0.100

3. 装配式

工作内容: 基坑整理、配料、吊装组合、灌浆、接触面处理、找平、找正、紧固及工具转移。计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-2115	B4-2116	B4-2117	B4-2118
项 目 名 称				装配式基础 每基重(t)			基础贴釉面砖
				≤4	≤8	≤12	
计 量 单 位				10 基			100m <sup>2</sup>
基 价 (元)				7086.93 7126.39	8725.03 8754.32	12348.26 12387.74	7626.63 7735.50
其  中	人 工 费 (元)			6610.97	8381.76	11905.19	6446.60
	材 料 费 (元)			$\frac{255.13}{278.93}$	$\frac{84.37}{95.30}$	$\frac{95.30}{107.65}$	$\frac{1137.94}{1242.51}$
	机 械 费 (元)			$\frac{220.83}{236.49}$	$\frac{258.90}{277.26}$	$\frac{347.77}{374.90}$	$\frac{42.09}{46.39}$
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	72.800	92.300	131.100	70.990
材          料	釉面砖 150 × 75 × 8	m <sup>2</sup>	—	—	—	—	( 102.490 )
	素水泥浆	m <sup>3</sup>	$\frac{651.50}{736.02}$	—	—	—	0.100
	水泥砂浆 1:3	m <sup>3</sup>	$\frac{360.85}{389.15}$	0.500	—	—	1.850
	水泥砂浆 1:1	m <sup>3</sup>	$\frac{443.63}{489.71}$	—	—	—	0.730
	镀锌铁皮 0.8mm	kg	$\frac{5.53}{6.25}$	7.000	8.000	9.000	—
	铁钉(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.100	0.100	0.100	—
	铁件(综合)	kg	$\frac{5.40}{6.10}$	6.000	7.000	8.000	—
	108 胶	kg	$\frac{1.95}{2.20}$	—	—	—	35.660
	棉纱头	kg	$\frac{7.02}{7.94}$	—	—	—	1.000
	水	m <sup>3</sup>	$\frac{3.34}{3.44}$	—	—	—	0.900
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	3.40	2.00	2.00	2.00
机   械	汽车式起重机 提升质量 8t	台班	$\frac{761.47}{815.48}$	0.290	0.340	—	—
	汽车式起重机 提升质量 12t	台班	$\frac{891.72}{961.27}$	—	—	0.390	—
	灰浆搅拌机 输送量 200m <sup>3</sup> /h	台班	$\frac{15.21}{16.40}$	—	—	—	0.480
	石料切割机 5.5kW 以内	台班	$\frac{26.97}{29.86}$	—	—	—	1.290

## 第十四章 电气调整试验

说 明

一、本章内容包括电力变压器系统、送配电装置系统调试,母线系统调试、电除尘系统调试,自动投入装置、事故照明切换装置、不间断电源、接地装置调试,绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验,10kV 及以下开闭所成套装置系统、组合型成套箱式变电站系统、微机监控系统调试、“五防”系统调试,照明通电试运行,发电厂电气整套启动试验,变电站、配电室、输电线路试运行,共十六节。

二、本定额只限电气设备自身系统的调整试验。未包括电气设备带动机械设备的试运行工作,发生时应按专业定额另行计算。当断路器为六氟化硫断路器时,定额乘以系数 1.3。

三、调试定额中已经包括熟悉资料,编制调试方案、核对设备、现场调试、填写调试记录、整理调试报告等工作内容。

四、本册电气设备及元器件的本体调试工作内容已包含在其安装定额内,计算系统调试(或分系统调试)时不得重复计算本体调试费用。

五、电缆敷设定额已包含电缆绝缘测试工作内容,绝缘子试验、电缆故障点测试、泄漏试验、交流耐压试验,如需单独试验执行相应定额子目计算。

六、变压器系统调试,以每个电压侧有一个断路器为准,如每一侧多于一台断路器时,多出的部分按相应电压等级送配电装置系统调试相应定额另行计算。变压器系统调试已含高压侧和低压侧各一台断路器的调试,故进、出变压器的配电柜不再计算送配电系统调试。

电力变压器如有“带负荷调压装置”,调试定额乘以系数 1.12。三线卷变压器、整流变压器、电炉变压器调试按同容量的电力变压器调试定额乘以系数 1.2。

干式变压器执行相应容量变压器调试定额项目,定额乘以系数 0.8。

七、3~10kV 母线系统调试含一组电压互感器,1kV 以下母线系统调试定额不含电压互感器,适用于低压配电装置的各种母线(包括软母线)的调试。

八、电气调试系统的划分,除 1kV 送配电系统调试外,以电气原理系统图为依据。在系统调试定额中各工序的调试费用如需单独计算时,可按下表所列比例计算。

电气调试系统各工序的调试费用

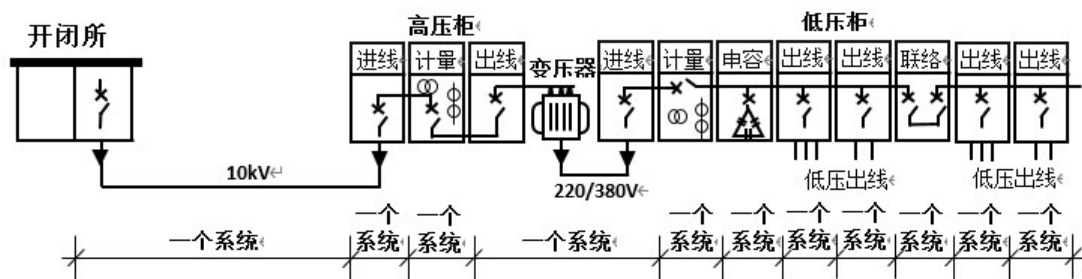
工序	项目比率(%)			
	发电机调相机系统	变压器系统	10kV 送配电设备系统	电动机系统
一次设备本体试验	30	30	40	30
附属高压二次设备试验	20	30	20	30
一次电流及二次回路检查	20	20	20	20
继电器及仪表试验	30	20	20	20

九、供电桥回路的断路器、母线分段断路器,均按独立的送配电设备系统计算调试费。

十、送配电系统调试,区分高压及低压系统分别计算。

1. 1kV 以下送配电系统调试系统数量的确定,是以该建筑物主配电室内按每台低压配电屏、柜(屏、柜内有断路器,包含计量柜、联络柜、电容柜)计算一个系统,其后各级供电回路不再重复计算。

2. 10kV 交流配电系统调试,根据配电系统图,以每一个断路器(或负荷开关)及其所保护的线路为一个系统计算(逐级保护的,逐级计算),调试范围及工程量计算见下图所示:



十一、从控制柜(箱)至电动机的供电回路调试已包括在电动机的系统调试定额内。若电机不是就地控制,而是在控制室内集中控制,则用于控制电机的配电柜(箱)调试含在电机调试内,不能另行计算送配电系统调试。

十二、事故照明切换装置调试,按设计能完成交直流切换的一套装置为一个调试系统计算。事故照明切换装置是指能完成交直流切换的装置,所有事故照明回路集中在这个切换装置进行交直流切换,即事故照明切换屏,不是指终端的双电源切换箱。该直流电源来自直流系统装置,所有事故照明切换屏总是安装在直流屏旁,一般用在集中控制系统,如工厂、变电站、电厂等中央控制系统。双电源切换箱不能计取事故照明切换装置调试费。

### 十三、接地装置调试:

1. 接地网调试,一般的发电厂和变电站联为一体的母网,按一个系统计算;自成母网不与厂区母网相连的独立接地网,另按一个系统计算。大型建筑群各有自己的接地网(接地电阻值设计有要求),虽然在最后也将各接地网联在一起,但应按各自的接地网计算,不能作为一个网,具体应按接地网的试验情况而定。

2. 一柱一接地调试,适用于配套灯杆敷设的单根接地极调试,以“根”为计量单位。

3. 独立接地装置调试,适用于独立变电所、杆上变压器、烟囱避雷针、设备接地等独立接地装置调试,以“组”为计量单位。

十四、开闭所成套装置、组合型成套箱式变电站调试,所、箱内各种配件不得再计算调试费。

# 工程量计算规则

## 一、送配电装置系统调试：

1. 1kV 以下送配电系统调试系统以该建筑物主配电室的低压配电屏、柜(有断路器需调试的)个数以“系统”计算,其他各级供电回路不再重复计算。

2. 10kV 以下交流供电,以负荷隔离开关、真空断路器(六氟化硫断路器)、带电抗器个数以“系统”计算。

## 二、自动投入装置调试,均包括继电器、仪表等元件本身和二次回路的调整试验,具体规定如下：

1. 备用电源自动投入装置.按连锁机构的个数以“系统”计算。三段厂用工作母线备用电源,计算备用电源自动投入装置调试时,按三个系统计算。装设自动投入装置的两条互为备用的线路或两台变压器,计算备用电源自动投入装置调试时,按两个系统计算。备用电动机自动投入装置亦按此计算。

2. 同期装置调试,按构成一套能完成同期并车行为的装置以“系统”计算。

## 三、事故照明切换装置调试,按能完成交直流切换的一套装置以“系统”计算。

## 四、周波减负荷装置调试,以“套”计算。

## 五、变送器屏按屏的个数以“台”计算。

## 六、不间断电源装置调试,按容量以“套”计算。

## 七、接地网的调试规定如下：

1. 避雷针接地电阻的测定按有单独接地网(包括独立的避雷针、烟囱避雷针等)为准,以“组”计算。

2. 变电所、变压器的独立接地装置以“组”计算,如一台柱上变压器有一个独立的接地装置,即按一组计算。

3. 一柱一接地调试,按配套灯杆敷设的单根接地极数量,以“根”计算。

## 八、照明通电试运行按照明的建筑面积以“m<sup>2</sup>”计算。



一、电力变压器系统调试

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; 整组传动试验及交接验收。

计量单位: 系统

定 额 编 号				B4-2119	B4-2120	B4-2121	B4-2122	B4-2123	B4-2124
项 目 名 称				10kV 以下变压器 容量(kV·A)					
				≤800	≤2000	≤4000	≤8000	≤20000	≤40000
基 价 (元)				983.75 1035.87	2510.63 2645.41	2692.66 2837.74	3116.34 3287.49	3843.66 4062.60	4902.86 5157.02
其  中	人 工 费 (元)			582.53	1473.47	1576.30	1799.22	2158.83	2947.14
	材 料 费 (元)			12.55 14.16	15.86 17.89	20.91 23.60	30.01 33.89	34.04 38.44	44.78 50.58
	机 械 费 (元)			388.67 439.18	1021.30 1154.05	1095.45 1237.84	1287.11 1454.38	1650.79 1865.33	1910.94 2159.30
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	5.540	14.013	14.991	17.111	20.531	28.028
材  料	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	12.27 13.86	0.670	0.875	1.189	1.758	2.009	2.678
	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	1.339	1.758	2.394	3.515	4.018	5.357
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机        械	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.547	1.093	1.640	2.187	2.734	3.281
	相位表	台班	9.78 11.05	0.766	1.533	2.215	2.555	3.066	3.577
	数字电桥	台班	7.86 8.88	0.547	1.640	2.734	3.827	4.921	6.014
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.820	1.914	2.187	2.734	3.281	3.827
	微机继电保护测试仪	台班	72.16 81.54	0.547	1.914	2.187	2.734	3.281	3.827
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	163.44 184.69	0.820	2.734	2.187	2.374	3.281	3.827
	数字示波器	台班	48.26 54.53	0.766	1.533	2.215	2.555	3.066	3.577
	数字频率计 量程:10Hz-18GHz	台班	81.22 91.78	0.820	1.640	1.640	1.640	2.187	2.187
	变比自动测量仪 AOJ-2	台班	9.73 10.99	0.820	1.640	2.187	2.734	3.281	3.827
	变压器特性综合测试台	台班	114.95 129.89	0.547	1.093	1.640	2.187	2.734	3.281
	交/直流低电阻测试仪	台班	7.61 8.60	0.820	1.640	2.734	3.281	3.827	4.374

二、送配电装置系统调试

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、二次回路系统的调试;整组传动试验及交接验收。  
计量单位:系统

定 额 编 号				B4-2125	B4-2126	B4-2127	B4-2128	B4-2129	B4-2130
项 目 名 称				1kV 以下 交流供电 (综合)	10kV 以下交流供电			直流供电(V)	
					负荷隔离开关	断路器	带电抗器	≤500	≤1650
基 价 (元)				<u>1143.48</u> <u>1155.34</u>	<u>1886.51</u> <u>1926.50</u>	<u>3229.76</u> <u>3321.21</u>	<u>3708.81</u> <u>3813.30</u>	<u>632.72</u> <u>649.28</u>	<u>1451.47</u> <u>1492.38</u>
其	人 工 费 (元)			1051.50	1577.25	2523.60	2902.14	504.72	1135.62
	材 料 费 (元)			<u>4.18</u> <u>4.64</u>	<u>10.45</u> <u>11.61</u>	<u>16.72</u> <u>18.58</u>	<u>19.22</u> <u>21.36</u>	<u>3.35</u> <u>3.72</u>	<u>7.52</u> <u>8.36</u>
中	机 械 费 (元)			<u>87.80</u> <u>99.20</u>	<u>298.81</u> <u>337.64</u>	<u>689.44</u> <u>779.03</u>	<u>787.45</u> <u>889.80</u>	<u>124.65</u> <u>140.84</u>	<u>308.33</u> <u>348.40</u>
名 称		单位	单价(元)	数					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	10.000	15.000	24.000	27.600	4.800	10.800
材料	校验材料费	元	<u>0.90</u> <u>1.00</u>	4.64	11.61	18.58	21.36	3.72	8.36
机 械	直流高压发生器 ZGF-200	台班	<u>70.80</u> <u>80.00</u>	-	1.000	1.500	2.000	-	1.000
	电压、电流互感升流器 HJ-12E	台班	<u>27.69</u> <u>31.29</u>	1.000	-	1.500	2.000	-	-
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	<u>31.69</u> <u>35.81</u>	-	1.000	1.000	1.000	-	1.000
	数字高压表 GYB-II	台班	<u>5.75</u> <u>6.50</u>	-	1.000	1.500	2.000	-	1.000
	高压整流硅堆、滤波器	台班	<u>8.37</u> <u>9.46</u>	-	1.000	1.500	2.000	-	-
	电能校验仪 ST9040	台班	<u>38.64</u> <u>43.66</u>	1.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
	手持式万用表	台班	<u>6.57</u> <u>7.42</u>	2.000	2.000	2.000	2.000	1.500	2.000
	电压电流表(各种量程)	台班	<u>14.59</u> <u>16.49</u>	-	2.000	2.000	3.000	2.000	2.000
	微机继电保护测试仪	台班	<u>72.16</u> <u>81.54</u>	-	-	2.000	2.000	-	1.000
	数字电桥	台班	<u>7.86</u> <u>8.88</u>	-	-	2.000	2.000	-	-
	光导介损测量仪	台班	<u>28.22</u> <u>31.89</u>	-	-	1.000	1.000	-	-
	真空断路器测试仪 VIDAR	台班	<u>82.89</u> <u>93.67</u>	-	-	1.000	1.000	-	-
械	电缆测试仪 JH5132	台班	<u>8.33</u> <u>9.41</u>	1.000	1.000	2.000	2.000	1.000	1.000
	YDQ 充气式试验变压器	台班	<u>54.27</u> <u>61.32</u>	-	1.000	1.500	2.000	-	-

注:1. 不包括特殊保护装置的调试。2. 当断路器为六氟化硫断路器时,定额乘以系数1.3。

三、母线系统调试

工作内容:母线系统、绝缘检查装置系统等二次回路调试;保护、信号动作试验;交接验收等。计量单位:段

定 额 编 号				B4-2131	B4-2132
项 目 名 称				母线系统(kV)	
				≤1	≤10
基 价 (元)				226.05 239.90	778.64 834.47
其中	人 工 费 (元)			119.35	348.89
	材 料 费 (元)			3.04 3.41	3.02 3.39
	机 械 费 (元)			103.66 117.14	426.73 482.19
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	1.135	3.318
材料	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	11.15 12.60	0.083	0.025
	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	0.166	0.498
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00
机械	直流高压发生器 ZGF-200	台班	70.80 80.00	0.841	2.523
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	0.841	1.682
	电能校验仪 ST9040	台班	38.64 43.66	-	0.841
	电感电容测试仪	台班	14.20 16.05	0.841	0.841
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.841	1.682
	数字电桥	台班	7.86 8.88	-	1.682
	数字电压表 PZ38	台班	5.61 6.34	-	0.841
	微机继电保护测试仪	台班	72.16 81.54	-	1.682

注:1. 不包括特殊保护装置的调试。

四、自动投入装置调试

工作内容: 自动装置、继电器及控制回路的调整试验。相关二次回路调试、整组传动试验、投运试验等。  
计量单位: 系统(套)

定 额 编 号				B4-2133	B4-2134	B4-2135	B4-2136	B4-2137	B4-2138
项 目 名 称				备用电源 自投装置	备用电机 自投装置	用电切换系统		同期装置	
						电压≤400V	电压≤10kV	自动	手动
基 价 (元)				530.20 562.05	232.76 247.43	253.88 262.00	663.74 689.89	5088.83 5249.63	2035.28 2102.85
其   中	人 工 费 (元)			284.75	119.35	190.95	462.03	3848.49	1514.16
	材 料 费 (元)			14.23 16.02	14.23 16.02	14.23 16.02	14.23 16.02	25.50 28.33	10.04 11.15
	机 械 费 (元)			231.22 261.28	99.18 112.06	48.70 55.03	187.48 211.84	1214.84 1372.81	511.08 577.54
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	2.708	1.135	1.816	4.394	36.600	14.400
材  料	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	12.27 13.86	0.700	0.700	0.700	0.700	—	—
	橡皮绝缘线 BLX—2.5	m	0.48 0.54	8.000	8.000	8.000	8.000	—	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	—	—
	校验材料费	元	0.90 1.00	—	—	—	—	28.33	11.15
机    械	数字毫秒计 DM3—802H	台班	5.96 6.74	—	—	—	—	5.000	2.000
	电压电流表(各种量程)	台班	14.59 16.49	—	—	—	—	6.000	2.000
	微机继电保护测试仪	台班	72.16 81.54	1.682	0.841	—	1.364	7.000	3.000
	三相精密测试电源 JCD4060	台班	71.68 81.00	1.262	0.421	0.597	1.023	7.000	3.000
	相位电压测试仪	台班	6.61 7.47	1.262	0.421	0.597	1.023	5.000	2.000
	自动 LCR 测量仪 ZL6	台班	6.05 6.84	—	—	—	—	3.000	2.000
手持式万用表		台班	6.57 7.42	1.682	0.841	0.298	1.364	6.000	2.000

注: 双侧电源自动重合闸是按同期考虑的。

五、事故照明切换装置、不间断电源调试

工作内容: 装置本体及控制回路系统的调整试验。

计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-2139	B4-2140	B4-2141
项 目 名 称				直流盘监视系统	变送器屏	事故照明切换
计 量 单 位				系统(套)	台	
基 价 (元)				2085.42	8007.14	586.18
				2143.07	8243.53	613.13
其中	人 工 费 (元)			1640.34	6182.82	378.54
	材 料 费 (元)			10.86	40.96	2.51
				12.07	45.51	2.79
	机 械 费 (元)			434.22	1783.36	205.13
				490.66	2015.20	231.80
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)		工日	105.15	15.600	58.800	3.600
材料	校验材料费	元	0.90 1.00	12.07	45.51	2.79
机械	数字毫秒计 DM3-802H	台班	5.96 6.74	3.000	16.000	2.000
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	4.000	16.000	3.000
	电压电流表(各种量程)	台班	14.59 16.49	3.000	16.000	2.000
	双通道数字存储示波器	台班	8.93 10.09	1.000	-	-
	微机继电保护测试仪	台班	72.16 81.54	4.000	16.000	2.000
	直流标准电流电压发生器 YJ87	台班	12.18 13.76	4.000	16.000	-

注: 事故照明切换装置调试为装置本体调试, 不包括供电回路调试。

工作内容: 相关二次回路调试、切换试验等。

计量单位: 套

定 额 编 号				B4-2142	B4-2143	B4-2144	B4-2145
项 目 名 称				不间断电源调试(kV·A)			
				≤10	≤30	≤100	>100
基 价 (元)				527.68	751.99	988.58	1145.14
				564.29	795.98	1035.91	1194.92
其中	人 工 费 (元)			245.95	413.24	624.17	761.81
	材 料 费 (元)			7.98	9.22	11.07	13.39
				9.00	10.39	12.48	15.10
	机 械 费 (元)			273.75	329.53	353.34	369.94
				309.34	372.35	399.26	418.01
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	2.339	3.930	5.936	7.245
材料	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	0.722	0.867	1.156	1.445
	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	12.27 13.86	0.393	0.471	0.578	0.722
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	微机继电保护测试仪	台班	72.16 81.54	0.756	0.910	1.240	1.470
	数字示波器	台班	48.26 54.53	0.756	0.910	0.910	0.910
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	163.44 184.69	0.756	0.910	0.910	0.910
	三相精密测试电源 JCD4060	台班	71.68 81.00	0.756	0.910	0.910	0.910
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.756	0.910	0.910	0.910

定 额 编 号				B4-2146
项 目 名 称				按周波减负荷装置
基 价 （元）				4198.31 4465.03
其   中	人 工 费 （元）			2145.06
	材 料 费 （元）			14.21 15.79
	机 械 费 （元）			2039.04 2304.18
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	20.400
材料	校验材料费	元	0.90 1.00	15.79
机    械	数字毫秒计 DM3 – 802H	台班	5.96 6.74	12.000
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	6.000
	电压电流表(各种量程)	台班	14.59 16.49	6.000
	微机继电保护测试仪	台班	72.16 81.54	12.000
	数字频率计 量程:10Hz – 18GHz	台班	81.22 91.78	12.000

六、电除尘系统调试

工作内容:电除尘装置、二次回路调试;空载升压试验;振打投运试验。				计量单位:套		
定 额 编 号				B4-2147	B4-2148	B4-2149
项 目 名 称				电除尘器(m <sup>2</sup> )	电除尘器烟尘入口面积(m <sup>2</sup> )	
				≤25	≤45	≤65
基 价 (元)				<u>1737.79</u> 1857.00	<u>2727.36</u> 2931.62	<u>3665.76</u> 3922.41
其	人 工 费 (元)			814.28	1145.71	1677.98
	材 料 费 (元)			<u>54.16</u> 60.42	<u>81.88</u> 91.28	<u>104.06</u> 115.95
中	机 械 费 (元)			<u>869.35</u> 982.30	<u>1499.77</u> 1694.63	<u>1883.72</u> 2128.48
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	7.744	10.896
材  料	自粘性塑料带 20mm×20m		卷	<u>11.15</u> 12.60	0.820	1.025
	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	<u>1.89</u> 2.14	1.639	2.049
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00
	校验材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	44.58	71.98
机       械	2000A 大电流发生器		台班	<u>29.39</u> 33.21	5.467	9.431
	微机继电保护测试仪		台班	<u>72.16</u> 81.54	2.944	5.078
	高压开关试验仪 CGK-890Ⅱ		台班	<u>6.19</u> 6.99	2.523	4.353
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	<u>31.69</u> 35.81	0.841	1.451
	数字电桥		台班	<u>7.86</u> 8.88	2.523	4.353
	直流高压发生器 ZGF-200		台班	<u>70.80</u> 80.00	2.523	4.353
	数字电压表 PZ38		台班	<u>5.61</u> 6.34	2.523	4.353
	数字示波器		台班	<u>48.26</u> 54.53	2.523	4.353
	手持式万用表		台班	<u>6.57</u> 7.42	3.364	5.804
	电能校验仪 ST9040		台班	<u>38.64</u> 43.66	2.523	4.353

七、接地装置调试

工作内容:接地电阻测试仪检查、校对、接线、电位探棒、电流探棒埋设、接地电阻测试。 计量单位:见表

定 额 编 号				B4-2150	B4-2151	B4-2152
项 目 名 称				一柱一接地板	独立接地装置	接地网
计 量 单 位				根	组	系统
基 价 (元)				72.19 73.35	305.77 312.68	764.43 781.69
其中	人 工 费 (元)			63.09	252.36	630.90
	材 料 费 (元)			$\frac{1.34}{1.49}$	$\frac{1.67}{1.86}$	$\frac{4.18}{4.64}$
	机 械 费 (元)			$\frac{7.76}{8.77}$	$\frac{51.74}{58.46}$	$\frac{129.35}{146.15}$
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.600	2.400 6.000
材料	校验材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	1.49	1.86 4.64
机械	接地电阻测试仪 DET-3/2		台班	$\frac{25.87}{29.23}$	0.300	2.000 5.000

八、绝缘子、套管、绝缘油、电缆试验

工作内容:准备、取样、耐压试验、电缆临时固定、试验、电缆故障测试。 计量单位:10个测试件

定 额 编 号				B4-2153	B4-2154	B4-2155	B4-2156
项 目 名 称				悬式绝缘子		支持绝缘子(kV)	
				70-160型	210-300型	≤1	≤10
基 价 (元)				28.63 28.88	39.83 40.17	55.46 55.78	77.25 77.65
其中	人 工 费 (元)			26.29	36.80	52.58	73.61
	材 料 费 (元)			$\frac{0.11}{0.12}$	$\frac{0.14}{0.16}$	$\frac{0.21}{0.23}$	$\frac{0.30}{0.33}$
	机 械 费 (元)			$\frac{2.23}{2.47}$	$\frac{2.89}{3.21}$	$\frac{2.67}{2.97}$	$\frac{3.34}{3.71}$
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	0.250	0.350	0.500 0.700
材料	校验材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	0.12	0.16	0.23 0.33
机械	交流试验变压器		台班	$\frac{22.26}{24.71}$	0.100	0.130	0.120 0.150



定 额 编 号				B4-2157	B4-2158	B4-2159	B4-2160	B4-2161	B4-2162
项 目 名 称				绝缘套管	绝缘油试验	电缆试验		电缆试验	电缆故障寻址仪安装调试
						故障点测试	泄漏试验	交流耐压试验	
								10kV	
计 量 单 位				只	每一试样	点	根次	组/三相	个
基 价（元）				9.12 9.19	54.30 55.89	3316.28 3371.26	170.50 174.39	541.09 552.75	10.49 10.59
其中	人 工 费（元）			8.41	42.06	2891.63	138.80	449.52	9.57
	材 料 费（元）			0.04 0.04	0.17 0.19	11.49 12.77	0.55 0.61	1.61 1.79	0.66 0.73
	机 械 费（元）			0.67 0.74	12.07 13.64	413.16 466.86	31.15 34.98	89.96 101.44	0.26 0.29
名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.080	0.400	27.500	1.320	4.275	0.091
材料	校验材料费	元	0.90 1.00	0.04	0.19	12.77	0.61	1.79	—
	其他材料费	元	0.90 1.00	—	—	—	—	—	0.73
机械	交流试验变压器	台班	22.26 24.71	0.030	—	—	0.500	0.500	—
	高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	31.69 35.81	—	—	6.000	0.500	—	—
	数字万用表 F-87	台班	4.83 5.46	—	—	6.000	—	0.700	—
	绝缘油试验仪	台班	30.18 34.10	—	0.400	—	—	—	—
	电缆测试仪 JH5132	台班	8.33 9.41	—	—	—	0.500	0.700	—
	电缆故障测试仪 DGC-711E	台班	32.34 36.54	—	—	6.000	—	—	—
	成套交流耐压试验设备 10kV	台班	99.46 112.39	—	—	—	—	0.700	—
其他机械费		元	0.90 1.00	—	—	—	—	—	0.29

九、10kV 及以下开闭所成套装置系统调试

工作内容: 包括开闭所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:座

定 额 编 号				B4-2163	B4-2164	B4-2165	B4-2166
项 目 名 称				断路器操作			
				开关间隔单元(个)			
				≤3	≤5	≤7	>7
基 价 (元)				2042.00 2172.26	2809.94 2987.46	3222.40 3430.98	4143.82 4419.60
其中	人 工 费 (元)			1039.72	1444.13	1617.42	2021.82
	材 料 费 (元)			$\frac{7.00}{7.87}$	$\frac{8.04}{9.06}$	$\frac{9.29}{10.46}$	$\frac{10.78}{12.16}$
	机 械 费 (元)			$\frac{995.28}{1124.67}$	$\frac{1357.77}{1534.27}$	$\frac{1595.69}{1803.10}$	$\frac{2111.22}{2385.62}$
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(二类)			工日	105.15	9.888	13.734	15.382
材料	自粘性塑料带 20mm×20m		卷	$\frac{11.15}{12.60}$	0.348	0.418	0.501
	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	$\frac{1.89}{2.14}$	0.696	0.836	1.003
	其他材料费		元	$\frac{0.90}{1.00}$	2.00	2.00	2.00
机械	回路电阻测试仪		台班	$\frac{19.20}{21.70}$	1.402	1.869	2.336
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	$\frac{31.69}{35.81}$	1.402	1.869	2.336
	断路器动特性综合测试仪		台班	$\frac{164.49}{185.87}$	1.402	1.869	2.336
	伏安特性测试仪		台班	$\frac{55.02}{62.17}$	1.402	1.869	2.336
	电能校验仪		台班	$\frac{44.04}{49.77}$	3.028	4.206	4.710
	2000A 大电流发生器		台班	$\frac{29.39}{33.21}$	1.402	1.869	2.336
	接地电阻测试仪 0.1~1200Ω,1mA~30A		台班	$\frac{6.93}{7.83}$	1.402	1.869	2.336
	YDQ 充气式试验变压器		台班	$\frac{54.27}{61.32}$	1.792	2.486	2.787
	高压试验变压器配套操作箱、调压器		台班	$\frac{38.07}{43.02}$	1.792	2.486	2.787
	高压核相仪		台班	$\frac{18.32}{20.70}$	3.028	4.206	4.710
TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	$\frac{117.73}{133.03}$	1.792	2.486	2.787	3.981

工作内容:包括开闭所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:座

定 额 编 号				B4-2167	B4-2168	B4-2169	B4-2170	
项 目 名 称				负荷开关操作				
				开关间隔单元(个)				
				≤3	≤5	≤7	>7	
基 价 (元)				1541.91 1622.16	2145.07 2254.96	2679.65 2829.00	3185.29 3374.09	
其   中	人 工 费 (元)			924.27	1299.65	1530.67	1732.77	
	材 料 费 (元)			7.00 7.87	8.04 9.06	9.29 10.46	10.78 12.16	
	机 械 费 (元)			610.64 690.02	837.38 946.25	1139.69 1287.87	1441.74 1629.16	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)			工日	105.15	8.790	12.360	14.557	16.479
材  料	自粘性塑料带 20mm×20m		卷	11.15 12.60	0.348	0.418	0.501	0.602
	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	1.89 2.14	0.696	0.836	1.003	1.203
	其他材料费		元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机    械	回路电阻测试仪		台班	19.20 21.70	1.402	1.869	2.804	3.738
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	1.402	1.869	2.804	3.738
	电能校验仪		台班	44.04 49.77	3.925	5.607	6.542	7.477
	YDQ 充气式试验变压器		台班	54.27 61.32	1.402	1.869	2.804	3.738
	高压试验变压器配套操作箱、调压器		台班	38.07 43.02	1.402	1.869	2.804	3.738
	高压核相仪		台班	18.32 20.70	3.925	5.607	6.542	7.477
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73 133.03	1.402	1.869	2.804	3.738

十、组合型成套箱式变电站系统调试

工作内容: 包括成套箱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: 座				
定 额 编 号				B4-2171	B4-2172	B4-2173	B4-2174	B4-2175
项 目 名 称				组合式成套箱式变电站调试 容量(kV·A)				
				≤315	≤1000	≤2000	2 * 400	2 * 630
							单台容量 ≤400	单台容量 ≤630
基 价 (元)				1919.08 2052.16	2484.12 2666.61	3303.31 3557.13	3386.71 3636.36	4121.27 4433.75
其中	人 工 费 (元)			854.97	1024.06	1270.84	1386.30	1617.42
	材 料 费 (元)			7.00 7.87	12.19 13.75	14.79 16.69	11.80 13.31	13.80 15.57
	机 械 费 (元)			1057.11 1189.32	1447.87 1628.80	2017.68 2269.60	1988.61 2236.75	2490.05 2800.76
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)			工日	105.15	8.131	9.739	12.086	13.184
材料	自粘性塑料带 20mm × 20m		卷	11.15 12.60	0.348	0.696	0.870	0.804
	橡皮绝缘线 BX - 2.5		m	1.89 2.14	0.696	1.393	1.741	1.607
	其他材料费		元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	高压试验变压器全套装置 YDJ		台班	138.02 153.20	1.870	2.630	3.738	4.672
	变压器绕组变形测试仪		台班	50.89 57.51	0.935	1.315	1.869	2.336
	TPFRC 电容分压器交直流高压测量系统		台班	117.73 133.03	0.935	1.315	1.869	2.336
	回路电阻测试仪		台班	19.20 21.70	0.935	1.315	1.869	2.336
	直流高压发生器 ZGF - 200		台班	70.80 80.00	0.935	1.315	1.869	2.336
	高压绝缘电阻测试仪 3124		台班	31.69 35.81	0.935	1.315	1.869	2.336
	变比自动测量仪 AOJ - 2		台班	9.73 10.99	0.935	1.315	1.869	2.336
	电能校验仪 ST9040		台班	38.64 43.66	3.785	4.678	5.981	6.542
	变压器直流电阻测试仪 JD2520		台班	37.86 42.78	0.935	1.315	1.869	2.336
	自动介损测试仪		台班	49.85 56.33	0.935	1.315	1.869	2.336
	2000A 大电流发生器		台班	29.39 33.21	0.935	1.315	1.869	2.336
	高压核相仪		台班	18.32 20.70	4.206	5.155	6.542	8.411
	YDQ 充气式试验变压器		台班	54.27 61.32	0.935	1.315	1.869	2.336
	微机继电保护测试仪		台班	72.16 81.54	1.870	2.630	3.738	4.672

注: 不包括避雷器、自动装置、特殊保护装置和接地装置的调试。

十一、微机监控系统调试

工作内容:元件检查、二次回路调试、网络设备试验、间隔层闭锁逻辑验证、AVQC 功能设定测试、UPS、GPS 系统调试、后台计算机  
系统调试、同期系统调试、远动功能系统调试、中央信号系统调试。

计量单位:见表

定 额 编 号				B4-2176	B4-2177	B4-2178	B4-2179	B4-2180	B4-2181	
项 目 名 称				发电厂单机容量(MW)				变电站	配电室	
				≤6	≤15	≤25	≤35			
计 量 单 位				台				座		
基 价 (元)				3111.49 3335.70	3965.41 4251.42	4823.13 5171.48	5685.95 6097.31	2260.46 2423.20	1410.14 1511.49	
其	人 工 费 (元)			1386.61	1764.94	2143.17	2521.29	1008.39	630.27	
	材 料 费 (元)			24.57 27.74	36.58 41.30	52.49 59.29	73.35 82.87	15.60 17.60	6.98 7.86	
中	机 械 费 (元)			1700.31 1921.35	2163.89 2445.18	2627.47 2969.02	3091.31 3493.15	1236.47 1397.21	772.89 873.36	
	名 称		单位	单价(元)	数 量					
安装综合工日(二类)			工日	105.15	13.187	16.785	20.382	23.978	9.590	5.994
材	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	12.27 13.86	1.419	2.167	3.158	4.458	0.860	0.323
	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	1.89 2.14	2.838	4.334	6.316	8.916	1.720	0.645
	其他材料费		元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机	手持式万用表		台班	6.57 7.42	5.385	6.854	8.322	9.791	3.917	2.448
	2000A 大电流发生器		台班	29.39 33.21	6.283	7.996	9.709	11.423	4.569	2.856
	计时/ 计频器/ 校准器		台班	163.44 184.69	6.283	7.996	9.709	11.423	4.569	2.856
	微机继电保护测试仪		台班	72.16 81.54	6.283	7.996	9.709	11.423	4.569	2.856

十二、“五防”系统调试

工作内容:五防回路闭锁装置调试、回路查线、电气闭锁系统工程闭锁调试。

计量单位:座

定 额 编 号				B4-2182	B4-2183	B4-2184	B4-2185
项 目 名 称				发电厂单机容量(MW)		变电站	配电室
				≤15	≤35		
基 价 (元)				874.58 928.19	1302.89 1382.10	541.60 574.44	326.86 346.78
其中	人 工 费 (元)			462.03	693.25	288.74	173.29
	材 料 费 (元)			<u>29.48</u> 33.28	<u>35.02</u> 39.54	<u>13.56</u> 15.29	<u>10.03</u> 11.30
	机 械 费 (元)			<u>383.07</u> 432.88	<u>574.62</u> 649.31	<u>239.30</u> 270.41	<u>143.54</u> 162.19
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	4.394	6.593	2.746	1.648
材料	自粘性橡胶带 25mm×20m		卷	<u>12.27</u> 13.86	1.955	2.346	0.513
	橡皮绝缘线 BX-2.5		m	<u>1.89</u> 2.14	1.955	2.346	1.025
	其他材料费		元	<u>0.90</u> 1.00	2.00	2.00	2.00
机械	手持式万用表		台班	<u>6.57</u> 7.42	1.361	2.042	0.510
	计时/ 计频器/ 校准器		台班	<u>163.44</u> 184.69	1.588	2.382	0.595
	微机继电保护测试仪		台班	<u>72.16</u> 81.54	1.588	2.382	0.595

十三、照明通电试运行

工作内容:通电试运行前检查、分回路试通电、故障检查整改、系统通电连续试运行。计量单位:100m<sup>2</sup>

定 额 编 号				B4-2186
项 目 名 称				民用照明通电试运行
基 价 （元）				<div>31.90</div> <div>34.87</div>
其中	人 工 费 （元）			8.41
	材 料 费 （元）			<div>4.41</div> <div>4.90</div>
	机 械 费 （元）			<div>19.08</div> <div>21.56</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	0.080
材料	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	4.90
机械	其他机械费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	0.31
	手持式万用表	台班	<div>6.57</div> <div>7.42</div>	0.100
	电压电流表	台班	<div>18.01</div> <div>20.35</div>	0.100
	计时/ 计频器/ 校准器	台班	<div>163.44</div> <div>184.69</div>	0.100

十四、发电厂电气整套启动试验

工作内容:厂用电源试运;发电机变压器组启动调试;主变压器及高压厂用电压器系统充电试验、发电机启动试验、发电机同期系统定相并网试验、自动励磁调节系统投运调试、发电机变压器组带负荷试验及试运行、励磁系统带负荷试验及试运行、厂用电源带负荷切换试验;电气满负荷试运等。							
定 额 编 号				B4-2187	B4-2188	B4-2189	B4-2190
项 目 名 称				发电单机容量 ≤6MW 机组	发电单机容量 ≤15MW 机组	发电单机容量 ≤25MW 机组	发电单机容量 ≤35MW 机组
基 价 (元)				6779.98 7057.48	9840.26 10216.09	13668.60 14185.27	16419.26 17052.49
其中	人 工 费 (元)			4644.90	6948.94	9693.67	11547.89
	材 料 费 (元)			115.64 130.63	229.46 259.25	327.00 369.47	408.29 461.34
	机 械 费 (元)			2019.44 2281.95	2661.86 3007.90	3647.93 4122.13	4463.08 5043.26
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	44.174	66.086	92.189	109.823
材料	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	12.27 13.86	2.083	4.166	5.952	7.440
	硬铜绞线 TJ-4	kg	61.66 69.68	1.389	2.778	3.968	4.960
	橡皮绝缘线 BX-2.5	m	1.89 2.14	1.389	2.778	3.968	4.960
	其他材料费	元	0.90 1.00	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	笔记本电脑	台班	9.85 11.13	26.800	31.400	35.800	42.500
	手持式万用表	台班	6.57 7.42	0.290	0.348	0.406	0.464
	多功能交直流钳形测量仪	台班	4.11 4.64	0.290	0.348	0.406	0.464
	变送器校验装置	台班	49.56 56.00	0.234	0.280	0.327	0.374
	水内冷发电机绝缘特性测试仪	台班	100.10 113.11	0.290	0.348	0.406	0.464
	电量记录分析仪	台班	138.22 156.19	9.100	12.700	18.800	23.500
	微机继电保护测试仪	台班	72.16 81.54	2.243	2.692	3.140	3.589
	发电机转子交流阻抗测试仪	台班	47.78 53.99	0.290	0.348	0.406	0.464
	发电机定子端部绝缘监测杆	台班	123.05 139.05	0.523	0.628	0.733	0.837
	红外成像仪	台班	665.69 752.23	0.290	0.348	0.406	0.464
	数字电压表 PZ38	台班	5.61 6.34	0.935	1.121	1.308	1.495
	网络测试仪	台班	54.19 61.23	0.234	0.280	0.327	0.374
	16 通道数字存储示波记录仪	台班	31.02 35.05	0.093	0.112	0.131	0.150

十五、变电站、配电室试运行

工作内容:受电前准备;受电时一、二次回路定相、核相;电流、电压测量;保护、合环、同期回路检查;冲击合闸试验和受电后试验;试运行。  
计量单位:座

定 额 编 号				B4-2191	B4-2192	B4-2193	B4-2194
项 目 名 称				组合型成套箱式变电站整套启动调试	1kV 以下配电站(室)整套启动调试	10kV 以下开关站整套启动调试	10kV 以下变电站整套启动调试
基 价 (元)				<div>469.21476.47</div>	<div>579.68589.35</div>	<div>876.15888.59</div>	<div>1276.621293.36</div>
其中	人 工 费 (元)			413.13	504.83	780.21	1147.50
	材 料 费 (元)			<div>12.5214.11</div>	<div>15.7417.74</div>	<div>17.1119.30</div>	<div>20.9423.62</div>
	机 械 费 (元)			<div>43.5649.23</div>	<div>59.1166.78</div>	<div>78.8389.08</div>	<div>108.18122.24</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(二类)		工日	105.15	3.929	4.801	7.420	10.913
材料	自粘性橡胶带 25mm×20m	卷	<div>12.2713.86</div>	0.874	1.136	1.248	1.560
	其他材料费	元	<div>0.901.00</div>	2.00	2.00	2.00	2.00
机械	笔记本电脑	台班	<div>9.8511.13</div>	2.500	3.500	4.800	6.500
	回路电阻测试仪	台班	<div>19.2021.70</div>	0.226	0.293	0.376	0.527
	相位表	台班	<div>9.7811.05</div>	0.127	0.165	0.211	0.295
	数字电压表 PZ38	台班	<div>5.616.34</div>	0.127	0.165	0.211	0.295
	数字示波器	台班	<div>48.2654.53</div>	0.262	0.341	0.437	0.611



十六、输电线路试运行

工作内容:受电前检查;零起升压及冲击合闸试验;通信试验(不含投运前相关计算)。

计量单位:条

定 额 编 号				B4-2195
项 目 名 称				10kV 输电线路整套启动调试
基 价 (元)				<div>1073.96</div> <div>1175.70</div>
其中	人 工 费 (元)			288.95
	材 料 费 (元)			<div>630.88</div> <div>712.84</div>
	机 械 费 (元)			<div>154.13</div> <div>173.91</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量
安装综合工日(二类)		工日	105.15	2.748
材料	铜芯塑料绝缘导线 BV-25	m	<div>12.19</div> <div>13.77</div>	8.000
	铜芯塑料绝缘导线 BV-120	m	<div>56.75</div> <div>64.13</div>	8.000
	铜接线端子 DT-25mm <sup>2</sup>	个	<div>3.90</div> <div>4.41</div>	4.000
	铜接线端子 DT-120mm <sup>2</sup>	个	<div>15.49</div> <div>17.50</div>	4.000
	其他材料费	元	<div>0.90</div> <div>1.00</div>	2.00
机械	小型工程车	台班	<div>299.29</div> <div>337.28</div>	0.275
	相位表	台班	<div>9.78</div> <div>11.05</div>	0.194
	线路参数测试仪	台班	<div>180.93</div> <div>204.45</div>	0.194
	交流高压发生器	台班	<div>56.03</div> <div>63.31</div>	0.208
	示波器 V1050F	台班	<div>12.85</div> <div>14.52</div>	0.194
	笔记本电脑	台班	<div>9.85</div> <div>11.13</div>	2.100



## 第十五章 电梯电气装置安装

# 说 明

一、本章内容包括交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯、交流信号或集选控制(自动)电梯、直流快速自动电梯、直流高速自动电梯、小型杂物电梯、电厂专用电梯、城市轨道交通专用电梯的电气安装,自动扶梯、步行道电气安装及调试,电梯增加厅门、自动轿厢门及提升高度,共九节。

二、电梯是按每层一门为准,有增或减时,另按增(减)厅门相应定额计算。

三、电梯安装的楼层高度,是按平均层高 4m 以内考虑的,如平均层高超 4m 时,其超过部分可另按提升高度定额计算。

四、两部或两部以上并行或群控电梯,按相应的定额分别乘以系数 1.2。

五、本定额是以室内地坪  $\pm 0.00$  以下为地坑(下缓冲)考虑的,如遇有“区间电梯”(基站不在首层),下缓冲地坑设在中间层时,则基站以下部分楼层的垂直搬运应另行计算。

六、电梯安装材料、电线管及线槽、金属软管、管子配件、紧固件、电缆、电线、接线箱(盒)、荧光灯及其他附件、备件等,均按设备带有考虑。

七、小型杂物电梯是以载重量在 200kg 以内、轿厢内不载人为准。重量大于 200kg 的轿厢内有司机操作的杂物电梯,执行客货电梯的相应项目。

八、定额中已经包括电气调试、程控调试。

九、本定额不包括下列各项工作:

1. 电源线路及控制开关的安装。
2. 电动发电机组的安装。
3. 基础型钢和钢支架制作。
4. 接地极与接地干线敷设。
5. 电梯的喷漆。
6. 轿厢内的空调、冷热风机、闭路电视、步话机、音响设备。
7. 群控集中监视系统以及模拟装置。

十、城市轨道交通专用电梯、自动扶梯、步行道的电气安装和调试分列定额计算。除城市轨道交通专用电梯、自动扶梯、步行道以外的其他电梯调试内容已含在相应的电梯电气安装定额中,不能重复计算。

## 工程量计算规则

一、交流手柄操纵或按钮控制(半自动)电梯电气安装的工程量,应区别电梯层数、站数,以“部”为计算。

二、交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装的工程量,应区别电梯层数、站数,以“部”计算。

三、直流信号或集选控制(自动)快速电梯电气安装的工程量,应区别电梯层数、站数,以“部”计算。

四、直流集选控制(自动)高速电梯电气安装的工程量,应区别电梯层数、站数,以“部”计算。

五、小型杂物电梯电气安装的工程量,应区别电梯层数、站数,以“部”计算。

六、电厂专用电梯电气安装的工程量,应区别配合锅炉容量,以“部”计算。

七、自动扶梯、代步走道、城市轨道交通专用电梯,应区别电梯层数、站数,以“部”、“段”计算。

八、电梯增加厅门、自动轿厢门及提升高度工程量,应区别电梯形式、增加自动轿厢门数量、增加提升高度,分别以“个”、“延长米”计算。

一、交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、本体调试。				计量单位: 部			
定 额 编 号				B4-2196	B4-2197	B4-2198	B4-2199
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				2/2	3/3	4/4	5/5
基 价 (元)				<b>5843.51</b> <b>5911.64</b>	<b>6761.95</b> <b>6837.16</b>	<b>7672.41</b> <b>7755.20</b>	<b>8601.91</b> <b>8691.94</b>
其中	人 工 费 (元)			5290.32	6147.66	6993.55	7861.51
	材 料 费 (元)			<u>440.45</u> 496.60	<u>480.96</u> 542.07	<u>524.18</u> 590.66	<u>564.39</u> 635.87
	机 械 费 (元)			<u>112.74</u> 124.72	<u>133.33</u> 147.43	<u>154.68</u> 170.99	<u>176.01</u> 194.56
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	58.257	67.698	77.013	86.571
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	1.040	1.040	1.040	1.040
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	2.180	2.790	3.400	4.010
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	1.070	1.420	1.760	2.110
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	1.600	1.600	1.600	1.600
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	<u>2.63</u> 2.97	14.210	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	<u>2.65</u> 3.00	15.230	15.230	15.230	15.230
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	1.420	1.500	1.570	1.650
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.140	0.150	0.150	0.160
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	1.040	1.080	1.110	1.150
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.530	0.540	0.560	0.580
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	0.840	1.020	1.200	1.380

续前				B4-2196	B4-2197	B4-2198	B4-2199
定 额 编 号				电梯(层/站)			
项 目 名 称				2/2	3/3	4/4	5/5
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	9.060	10.330	11.600	12.880
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	20.000	23.000	27.000	30.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	2.740	3.330	3.920	4.510
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	4.000	5.000	6.000	6.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	4.710	5.060	5.420	5.770
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.190	0.220	0.250	0.280
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	3.180	3.790	4.400	5.010
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	33.300	44.150	55.000	65.850
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.061	0.075	0.089	0.103
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.039	0.039	0.039	0.039
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	5.000	5.000	6.000	6.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.810	0.990	1.180	1.360
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	17.32	18.63	19.96	21.25
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	1.970	2.390	2.810	3.230
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	4.800	4.800	5.040	5.280
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2200	B4-2201	B4-2202	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				6/6	7/7	8/8	
基 价 (元)				<u>10008.88</u> <u>10108.65</u>	<u>11203.35</u> <u>11312.78</u>	<u>12410.95</u> <u>12529.59</u>	
其  中	人 工 费 (元)			9186.34	10299.49	11428.98	
	材 料 费 (元)			<u>622.36</u> <u>701.06</u>	<u>680.26</u> <u>766.21</u>	<u>735.33</u> <u>828.11</u>	
	机 械 费 (元)			<u>200.18</u> <u>221.25</u>	<u>223.60</u> <u>247.08</u>	<u>246.64</u> <u>272.50</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	101.160	113.418	125.856
材  料	扁 钢 ≤ -60 × 5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	1.040	1.040	1.040
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	4.670	5.320	5.980
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	2.490	2.870	3.240
	螺栓 M6 × 14 ~ 75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	1.600	1.600	1.600
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT - 16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	1.730	1.810	1.890
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.170	0.180	0.180
	绝缘黑胶布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	1.190	1.230	1.260
	黄漆布带 20mm × 40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	0.600	0.620	0.640
	白纱带 20mm × 20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	1.590	1.800	2.010



续前				B4-2200	B4-2201	B4-2202
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				6/6	7/7	8/8
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	15.480	18.090	20.690
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	39.000	48.000	57.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	5.170	5.820	6.480
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	7.000	8.000	9.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	6.160	6.550	6.950
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.320	0.360	0.390
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	5.800	6.600	7.390
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	77.100	88.350	99.600
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.117	0.131	0.146
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.039	0.039	0.039
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	7.000	8.000	8.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	1.550	1.740	1.940
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	23.28	25.23	27.19
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	3.700	4.170	4.640
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	5.640	5.760	5.760
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2203	B4-2204	B4-2205	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				9/9	10/10	11/11	
基 价 (元)				<b>13833.34</b> <b>13961.51</b>	<b>15055.85</b> <b>15193.68</b>	<b>16232.59</b> <b>16380.00</b>	
其  中	人 工 费 (元)			12770.97	13911.91	15007.90	
	材 料 费 (元)			<u>792.69</u> 892.62	<u>850.47</u> 957.58	<u>908.18</u> 1022.50	
	机 械 费 (元)			<u>269.68</u> 297.92	<u>293.47</u> 324.19	<u>316.51</u> 349.60	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	140.634	153.198	165.267
材  料	扁 钢 ≤ -60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	1.040	1.040	1.040
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	6.630	7.290	7.940
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	3.620	4.000	4.380
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> 2.83	1.600	1.600	1.600
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> 3.00	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	1.960	2.040	2.120
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.190	0.200	0.210
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	1.300	1.340	1.380
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	0.660	0.680	0.700
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	2.220	2.430	2.640

续前				B4-2203	B4-2204	B4-2205
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				9/9	10/10	11/11
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	23.300	25.900	28.500
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	66.000	75.000	84.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	7.130	7.790	8.450
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	10.000	11.000	11.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	7.340	7.730	8.120
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.430	0.470	0.510
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	8.190	8.960	9.750
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	110.850	122.100	133.350
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.160	0.174	0.189
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.039	0.039	0.039
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	9.000	10.000	11.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	2.130	2.320	2.510
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	29.20	31.21	33.21
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	5.110	5.580	6.050
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	5.760	6.000	6.000
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2206	B4-2207	B4-2208	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				12/12	13/13	14/14	
基 价 (元)				<b>17409.72</b> <b>17566.75</b>	<b>18892.76</b> <b>19059.42</b>	<b>20087.85</b> <b>20264.14</b>	
其  中	人 工 费 (元)			16103.88	17505.53	18619.50	
	材 料 费 (元)			<u>966.29</u> 1087.85	<u>1023.89</u> 1152.60	<u>1081.97</u> 1217.93	
	机 械 费 (元)			<u>339.55</u> 375.02	<u>363.34</u> 401.29	<u>386.38</u> 426.71	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	177.336	192.771	205.038
材  料	扁 钢 ≤ -60 × 5		kg	<u>3.86</u> 4.36	1.040	1.040	1.040
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	8.600	9.250	9.910
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	4.760	5.140	5.520
	螺栓 M6 × 14 ~ 75		套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> 2.83	1.600	1.600	1.600
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT - 16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> 3.00	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	2.200	2.280	2.360
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.220	0.220	0.230
	绝缘黑胶布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	1.420	1.460	1.500
	黄漆布带 20mm × 40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	0.720	0.740	0.760
	白纱带 20mm × 20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	2.850	3.060	3.270

续前				B4-2206	B4-2207	B4-2208
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				12/12	13/13	14/14
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	31.100	33.700	36.300
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	93.000	102.000	111.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	9.110	9.770	10.430
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	12.000	13.000	14.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	8.510	8.900	9.290
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.550	0.590	0.630
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	10.540	11.330	12.120
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	144.600	155.850	167.100
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.204	0.219	0.234
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.039	0.039	0.039
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	12.000	13.000	14.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	2.700	2.890	3.080
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	35.23	37.23	39.25
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	6.520	6.990	7.460
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	6.000	6.240	6.240
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2209	B4-2210	B4-2211	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				15/15	16/16	17/17	
基 价 (元)				<u>21284.57</u> <u>21470.47</u>	<u>22482.90</u> <u>22678.50</u>	<u>24064.56</u> <u>24269.77</u>	
其	人 工 费 (元)			19735.10	20851.52	22352.06	
	材 料 费 (元)			<u>1140.05</u> 1283.25	<u>1198.16</u> 1348.60	<u>1256.24</u> 1413.91	
中	机 械 费 (元)			<u>409.42</u> 452.12	<u>433.22</u> 478.38	<u>456.26</u> 503.80	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	217.323	229.617	246.141
材	扁 钢 ≤ -60 × 5		kg	<u>3.86</u> 4.36	1.040	1.040	1.040
	圆 钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	10.560	11.220	11.870
	钢 丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	5.900	6.280	6.660
	螺 栓 M6 × 14 ~ 75		套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100	4.100
	裸 铜 绞 线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> 2.83	1.600	1.600	1.600
	铜 接 线 端 子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	14.210	14.210	14.210
	铜 接 线 端 子 DT - 16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> 3.00	15.230	15.230	15.230
	焊 锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	2.440	2.520	2.600
	焊 锡 膏 瓶 装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.240	0.250	0.260
	绝 缘 黑 胶 布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	1.540	1.580	1.620
	黄 漆 布 带 20mm × 40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	0.780	0.800	0.820
	白 纱 带 20mm × 20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	3.480	3.690	3.900

续前				B4-2209	B4-2210	B4-2211
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				15/15	16/16	17/17
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	38.900	41.500	44.100
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	120.000	129.000	138.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	11.090	11.750	12.410
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	15.000	16.000	17.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	9.680	10.070	10.460
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.670	0.710	0.750
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	12.910	13.700	14.490
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	178.350	189.600	200.850
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.249	0.264	0.279
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.039	0.039	0.039
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	15.000	16.000	17.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.270	3.460	3.650
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	41.27	43.29	45.31
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	7.930	8.400	8.870
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	6.240	6.480	6.480
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2212	B4-2213	B4-2214	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				18/18	19/19	20/20	
基 价 (元)				<u>25282.09</u> <u>25496.81</u>	<u>26499.95</u> <u>26724.43</u>	<u>27717.16</u> <u>27951.22</u>	
其	人 工 费 (元)			23488.91	24624.95	25760.98	
	材 料 费 (元)			<u>1313.88</u> <u>1478.68</u>	<u>1371.91</u> <u>1544.00</u>	<u>1430.05</u> <u>1609.34</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>479.30</u> <u>529.22</u>	<u>503.09</u> <u>555.48</u>	<u>526.13</u> <u>580.90</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	258.660	271.170	283.680
材          料	扁 钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	1.040	1.040	1.040
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	12.530	13.180	13.840
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	7.040	7.420	7.800
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	1.600	1.600	1.600
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	2.680	2.760	2.840
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.260	0.270	0.280
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	1.660	1.700	1.740
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	0.840	0.860	0.880
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	4.110	4.320	4.530



续前				B4-2212	B4-2213	B4-2214
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				18/18	19/19	20/20
材            料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	46.700	49.300	51.900
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	147.000	156.000	165.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	13.070	13.730	14.390
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	18.000	19.000	20.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	10.850	11.240	11.630
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.790	0.830	0.870
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	15.280	16.070	16.860
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	212.100	223.350	234.600
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.294	0.309	0.324
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.039	0.039	0.039
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	18.000	19.000	20.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.840	4.030	4.220
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	47.31	49.33	51.35
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	9.340	9.810	10.280
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	6.480	6.720	6.720
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

二、交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、本体调试。				计量单位: 部		
定 额 编 号				B4-2215	B4-2216	B4-2217
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				2/2	3/3	4/4
基 价 (元)				5972.95 6045.09	7027.36 7108.14	8135.53 8224.92
其  中	人 工 费 (元)			5387.58	6368.32	7403.83
	材 料 费 (元)			469.27 529.05	517.94 583.78	565.25 637.05
	机 械 费 (元)			116.10 128.46	141.10 156.04	166.45 184.04
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	59.328	70.128 81.531
材          料	扁钢 ≤-60×5		kg	3.86 4.36	1.200	1.200 1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	4.09 4.62	1.810	2.600 3.390
	钢丝 φ2.5		kg	6.64 7.50	0.990	1.320 1.640
	螺栓 M6×14~75		套	0.31 0.35	4.100	4.100 4.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	2.50 2.83	1.800	1.800 1.800
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	2.63 2.97	14.210	14.210 14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	2.65 3.00	15.230	15.230 15.230
	焊锡		kg	61.95 70.00	1.620	1.690 1.770
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.160	0.170 0.180
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	3.36 3.80	1.040	1.070 1.110
	黄漆布带 20mm×40m		卷	7.61 8.60	0.530	0.560 0.590
	白纱带 20mm×20m		卷	9.73 11.00	0.900	1.160 1.430

续前				B4-2215	B4-2216	B4-2217
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				2/2	3/3	4/4
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	10.760	12.170	13.590
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	20.000	23.000	27.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	2.800	3.500	4.210
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	4.000	5.000	6.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	5.280	5.690	6.100
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.180	0.220	0.270
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	3.000	3.940	4.850
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	35.600	46.540	57.300
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.066	0.080	0.090
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	5.000	6.000	6.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.890	1.060	1.240
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	18.44	19.95	21.46
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	2.000	2.510	3.010
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	5.400	5.400	5.670
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2218	B4-2219	B4-2220	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				5/5	6/6	7/7	
基 价 (元)				<b>9226.39</b> <b>9324.52</b>	<b>10962.21</b> <b>11071.92</b>	<b>12461.00</b> <b>12581.98</b>	
其  中	人 工 费 (元)			8419.72	10058.39	11462.49	
	材 料 费 (元)			$\frac{614.37}{692.23}$	$\frac{683.79}{770.35}$	$\frac{751.08}{846.07}$	
	机 械 费 (元)			$\frac{192.30}{212.57}$	$\frac{220.03}{243.18}$	$\frac{247.43}{273.42}$	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	92.718	110.763	126.225
材  料	扁 钢 ≤ -60 × 5		kg	$\frac{3.86}{4.36}$	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	$\frac{4.09}{4.62}$	4.180	4.910	5.640
	钢丝 φ2.5		kg	$\frac{6.64}{7.50}$	1.970	2.510	3.040
	螺栓 M6 × 14 ~ 75		套	$\frac{0.31}{0.35}$	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ - 10		m	$\frac{2.50}{2.83}$	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	$\frac{2.63}{2.97}$	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT - 16mm <sup>2</sup>		个	$\frac{2.65}{3.00}$	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	$\frac{61.95}{70.00}$	1.840	1.970	2.090
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.180	0.200	0.200
	绝缘黑胶布 20mm × 20m		卷	$\frac{3.36}{3.80}$	1.140	1.190	1.250
	黄漆布带 20mm × 40m		卷	$\frac{7.61}{8.60}$	0.630	0.640	0.660
	白纱带 20mm × 20m		卷	$\frac{9.73}{11.00}$	1.680	1.940	2.190

续前				B4-2218	B4-2219	B4-2220
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				5/5	6/6	7/7
材            料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	15.000	17.900	20.800
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	30.000	39.000	48.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	4.910	5.670	6.430
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	7.000	8.000	9.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	6.510	7.100	7.690
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.310	0.360	0.410
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	5.830	6.900	7.910
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	68.150	79.400	90.650
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.108	0.122	0.136
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	7.000	8.000	9.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	1.410	1.680	1.960
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	22.98	25.31	27.65
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	3.520	4.060	4.610
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	5.940	6.340	6.480
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2221	B4-2222	B4-2223	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				8/8	9/9	10/10	
基 价 (元)				<b>13960.88</b> <b>14093.43</b>	<b>15720.39</b> <b>15864.11</b>	<b>17248.39</b> <b>17404.02</b>	
其	人 工 费 (元)			12865.78	14531.42	15960.86	
	材 料 费 (元)			<u>821.20</u> 925.03	<u>888.11</u> 1000.32	<u>959.35</u> 1080.63	
中	机 械 费 (元)			<u>273.90</u> 302.62	<u>300.86</u> 332.37	<u>328.18</u> 362.53	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	141.678	160.020	175.761
材           料	扁 钢 ≤ -60 ×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	6.370	7.100	7.830
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	3.580	4.110	4.650
	螺栓 M6 ×14 ~75		套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> 2.83	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT - 16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> 3.00	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	2.220	2.340	2.470
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.220	0.230	0.250
	绝缘黑胶布 20mm ×20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	1.300	1.360	1.410
	黄漆布带 20mm ×40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	0.680	0.700	0.710
	白纱带 20mm ×20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	2.460	2.720	2.970

续前				B4-2221	B4-2222	B4-2223
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				8/8	9/9	10/10
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	23.700	26.060	29.500
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	57.000	66.000	75.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	7.180	7.940	8.700
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	10.000	11.000	12.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	8.280	8.870	9.640
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.470	0.520	0.570
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	9.030	10.100	11.170
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	101.900	113.150	124.400
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.150	0.164	0.170
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	10.000	11.000	12.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	2.230	2.510	2.780
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	30.07	32.24	34.86
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	5.150	5.700	6.240
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	6.480	6.480	6.750
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2224	B4-2225	B4-2226	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				11/11	12/12	13/13	
基 价 (元)				<u>19147.14</u> <u>19315.80</u>	<u>21052.63</u> <u>21234.73</u>	<u>23340.50</u> <u>23535.92</u>	
其	人 工 费 (元)			17749.90	19543.04	21718.66	
	材 料 费 (元)			<u>1038.80</u> <u>1169.97</u>	<u>1120.89</u> <u>1262.36</u>	<u>1202.39</u> <u>1353.99</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>358.44</u> <u>395.93</u>	<u>388.70</u> <u>429.33</u>	<u>419.45</u> <u>463.27</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	195.462	215.208	239.166
材	扁 钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	8.620	9.410	10.190
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	5.400	6.150	6.900
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	2.600	2.740	2.870
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.260	0.270	0.290
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	1.480	1.560	1.630
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	0.750	0.790	0.830
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	3.330	3.710	4.070



续前				B4-2224	B4-2225	B4-2226
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				11/11	12/12	13/13
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	33.400	37.300	41.200
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	85.000	95.000	105.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	9.500	10.380	11.230
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	14.000	15.000	16.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	10.120	10.790	11.450
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.630	0.700	0.760
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	12.480	13.790	15.110
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	136.150	147.900	159.650
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.190	0.210	0.230
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	13.000	14.000	15.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.160	3.540	3.920
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	37.83	40.83	43.82
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	6.840	7.440	8.050
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	7.020	7.290	7.560
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2227	B4-2228	B4-2229
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				14/14	15/15	16/16
基 价 (元)				<u>25278.27</u> 25487.06	<u>27205.92</u> 27427.20	<u>29323.24</u> 29559.45
其  中	人 工 费 (元)			23544.49	25367.86	27361.23
	材 料 费 (元)			<u>1284.07</u> 1445.90	<u>1358.09</u> 1529.27	<u>1452.27</u> 1635.28
	机 械 费 (元)			<u>449.71</u> 496.67	<u>479.97</u> 530.07	<u>509.74</u> 562.94
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	259.272	279.351 301.302
材  料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	10.980	11.170	12.540
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	7.650	8.400	9.280
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<u>2.63</u> 2.97	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm²	个	<u>2.65</u> 3.00	15.230	15.230	15.230
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	3.010	3.140	3.290
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.300	0.310	0.330
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	1.710	1.780	1.870
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.860	0.900	0.940
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	4.440	4.800	5.160

续前				B4-2227	B4-2228	B4-2229
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				14/14	15/15	16/16
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	45.100	49.000	53.890
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	115.000	125.000	135.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	12.070	12.910	13.720
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	17.000	19.000	20.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	12.120	12.780	13.470
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.830	0.890	0.950
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	16.420	17.330	18.980
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	171.400	183.150	195.400
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.250	0.262	0.279
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	16.000	17.000	19.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	4.300	4.860	5.130
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	46.81	49.66	53.24
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	8.650	9.250	9.840
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	7.830	8.100	8.370
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2230	B4-2231	B4-2232	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				17/17	18/18	19/19	
基 价 (元)				<b>31947.79</b> <b>32197.75</b>	<b>34091.79</b> <b>34355.66</b>	<b>36237.07</b> <b>36514.95</b>	
其	人 工 费 (元)			29871.13	31899.65	33928.16	
	材 料 费 (元)			<u>1537.64</u> 1731.37	<u>1623.26</u> 1827.79	<u>1710.66</u> 1926.14	
中	机 械 费 (元)			<u>539.02</u> 595.25	<u>568.88</u> 628.22	<u>598.25</u> 660.65	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	328.941	351.279	373.617
材 料	扁 钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	13.310	14.080	14.850
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	10.160	11.040	11.920
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> 2.83	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> 3.00	15.210	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	3.440	3.590	3.730
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.340	0.360	0.370
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	1.960	2.040	2.130
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	0.990	1.030	1.080
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	5.520	5.880	6.240

续前				B4-2230	B4-2231	B4-2232
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				17/17	18/18	19/19
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	58.780	63.670	68.560
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	145.000	155.000	165.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	14.540	15.350	16.170
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	21.000	22.000	23.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	14.170	14.860	15.560
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.010	1.070	1.130
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	20.230	21.470	22.730
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	207.650	219.900	232.150
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.296	0.313	0.330
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	20.000	21.000	23.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	5.570	6.020	6.460
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	56.64	60.06	63.49
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	10.420	11.010	11.590
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	8.640	8.940	9.240
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2233	B4-2234	B4-2235	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				20/20	21/21	22/22	
基 价 (元)				<u>38380.66</u> <u>38672.43</u>	<u>40775.49</u> <u>41081.66</u>	<u>42547.69</u> <u>42868.44</u>	
其  中	人 工 费 (元)			35955.86	38230.37	39881.30	
	材 料 费 (元)			<u>1796.68</u> <u>2022.96</u>	<u>1885.17</u> <u>2122.55</u>	<u>1974.13</u> <u>2222.73</u>	
	机 械 费 (元)			<u>628.12</u> <u>693.61</u>	<u>659.95</u> <u>728.74</u>	<u>692.26</u> <u>764.41</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	395.946	420.993	439.173
材  料	扁 钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	15.620	16.400	17.180
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	12.800	13.680	14.560
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	3.880	4.030	4.180
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.390	0.400	0.420
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	2.220	2.320	2.420
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	1.110	1.170	1.230
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	6.600	6.980	7.360

续前				B4-2233	B4-2234	B4-2235
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				20/20	21/21	22/22
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	73.460	78.360	83.260
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	175.000	186.000	197.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	16.980	17.820	18.660
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	25.000	27.000	29.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	16.250	16.950	17.650
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.190	1.260	1.330
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	23.980	25.280	26.580
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	244.400	257.150	269.900
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.347	0.365	0.383
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	24.000	25.000	26.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	6.910	7.360	7.810
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	66.93	70.40	73.90
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	12.180	12.810	13.450
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	9.540	9.840	10.140
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2236	B4-2237	B4-2238	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				23/23	24/24	25/25	
基 价 (元)				<u>44321.58</u> <u>44656.80</u>	<u>46097.62</u> <u>46447.75</u>	<u>48638.09</u> <u>49002.74</u>	
其	人 工 费 (元)			41533.86	43185.60	45604.78	
	材 料 费 (元)			<u>2062.66</u> <u>2322.32</u>	<u>2154.15</u> <u>2425.32</u>	<u>2242.63</u> <u>2524.92</u>	
中	机 械 费 (元)			<u>725.06</u> <u>800.62</u>	<u>757.87</u> <u>836.83</u>	<u>790.68</u> <u>873.04</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	457.371	475.560	502.200
材          料	扁 钢 ≤ -60 × 5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	17.960	18.740	19.520
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	15.440	16.320	17.200
	螺栓 M6 × 14 ~ 75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT - 16mm <sup>2</sup>		个	<u>2.65</u> <u>3.00</u>	15.230	15.230	15.230
	焊锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	4.330	4.480	4.630
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.430	0.450	0.460
	绝缘黑胶布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	2.520	2.620	2.720
	黄漆布带 20mm × 40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	1.290	1.350	1.410
	白纱带 20mm × 20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	7.740	8.120	8.500



续前				B4-2236	B4-2237	B4-2238
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				23/23	24/24	25/25
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	88.160	93.060	97.960
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	208.000	219.000	230.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	19.500	20.340	21.180
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	31.000	33.000	35.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	18.350	19.050	19.750
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.400	1.470	1.540
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	27.880	29.180	30.480
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	282.650	295.400	308.150
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.401	0.419	0.437
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	27.000	29.000	30.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	8.260	8.710	9.160
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	77.37	80.90	84.37
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	14.100	14.750	15.400
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	10.440	10.740	11.040
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2239	B4-2240	B4-2241	B4-2242	B4-2243
项 目 名 称				电 梯 (层/站)				
				26/26	27/27	28/28	29/29	30/30
基 价 (元)				50450.34 50830.08	52247.76 52642.75	54085.57 54496.22	56769.60 57195.50	58650.52 59091.59
其  中	人 工 费 (元)			47290.85	48960.57	50667.89	53224.38	54978.28
	材 料 费 (元)			2333.56 2627.27	2425.97 2731.28	2521.05 2838.33	2613.18 2942.02	2704.78 3045.13
	机 械 费 (元)			825.93 911.96	861.22 950.90	896.63 990.00	932.04 1029.10	967.46 1068.18
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	520.767	539.154	557.955	586.107	605.421
材          料	扁钢 ≤-60×5	kg	3.86 4.36	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	20.300	21.080	21.860	22.640	23.420
	钢丝 φ2.5	kg	6.64 7.50	18.080	18.960	19.840	20.720	21.600
	螺栓 M6×14~75	套	0.31 0.35	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	1.800	1.800	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT-10mm²	个	2.63 2.97	14.210	14.210	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm²	个	2.65 3.00	15.230	15.230	15.230	15.230	15.230
	焊锡	kg	61.95 70.00	4.790	4.950	5.110	5.270	5.430
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.480	0.500	0.510	0.530	0.540
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	3.36 3.80	2.830	2.940	3.050	3.160	3.270
	黄漆布带 20mm×40m	卷	7.61 8.60	1.470	1.530	1.590	1.650	1.710
	白纱带 20mm×20m	卷	9.73 11.00	8.880	9.160	9.640	10.020	10.400

续前				B4-2239	B4-2240	B4-2241	B4-2242	B4-2243
定 额 编 号				电 梯(层/站)				
项 目 名 称				26/26	27/27	28/28	29/29	30/30
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	103.000	108.000	113.000	118.000	123.000
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	241.000	254.000	266.000	278.000	290.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	22.030	22.880	23.730	24.580	25.430
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	37.000	39.000	41.000	43.000	45.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	20.460	21.170	21.880	22.590	23.300
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.610	1.680	1.750	1.820	1.890
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	31.830	33.180	34.530	35.880	37.230
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	321.400	334.650	347.900	361.150	374.400
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.455	0.473	0.491	0.509	0.527
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	31.000	32.000	34.000	35.000	36.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	9.620	10.080	10.540	11.000	11.460
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	87.96	91.55	95.16	98.75	102.31
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	16.100	16.800	17.500	18.200	18.900
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	11.340	11.650	12.000	12.350	12.700
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2244	B4-2245	B4-2246	B4-2247	
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				≤35/35	≤40/40	≤45/45	≤50/50	
基 价 (元)				70230.76 70752.50	82219.53 82822.59	97014.99 97704.62	111011.54 111791.89	
其	人 工 费 (元)			65883.38	77189.77	91258.60	104493.80	
	材 料 费 (元)			3190.61 3591.96	3671.41 4133.16	4183.42 4709.46	4717.90 5311.11	
中	机 械 费 (元)			1156.77 1277.16	1358.35 1499.66	1572.97 1736.56	1799.84 1986.98	
名 称			单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)			工日	90.81	725.508	850.014	1004.940	1150.686
材        料	扁 钢 ≤-60×5		kg	3.86 4.36	1.200	1.200	1.200	1.200
	圆 钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	4.09 4.62	27.370	31.320	35.320	39.320
	钢 丝 φ2.5		kg	6.64 7.50	26.050	30.500	35.000	39.500
	螺 栓 M6×14~75		套	0.31 0.35	4.100	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	2.50 2.83	1.800	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	2.63 2.97	14.210	14.210	14.210	14.210
	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>		个	2.65 3.00	15.230	15.230	15.230	15.230
	焊 锡		kg	61.95 70.00	6.280	7.180	8.130	9.130
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.630	0.720	0.810	0.910
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	3.36 3.80	3.870	4.520	5.220	5.970
	黄漆布带 20mm×40m		卷	7.61 8.60	2.060	2.410	2.810	3.210
	白纱带 20mm×20m		卷	9.73 11.00	12.350	14.300	16.300	18.300

续前				B4-2244	B4-2245	B4-2246	B4-2247
定 额 编 号				电 梯 (层/站)			
项 目 名 称				≤35/35	≤40/40	≤45/45	≤50/50
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	3.000	3.000	3.000	3.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	149.000	176.000	204.000	233.000
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	355.000	410.000	480.000	555.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	30.590	34.940	39.340	43.790
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	51.000	57.000	67.000	77.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	26.900	30.550	34.250	38.000
	机油 (综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	2.290	2.690	3.140	3.590
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	44.230	51.480	58.980	66.730
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	443.150	514.400	588.150	664.400
	砂 (综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.622	0.717	0.817	0.917
	页岩标准砖 240 × 115 × 53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.048	0.048	0.048	0.048
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	42.000	49.000	55.000	63.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	13.810	16.210	18.660	21.160
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	121.04	140.06	159.99	180.65
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	22.650	26.650	30.900	35.400
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	14.450	16.200	18.200	20.200
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100

三、直流快速自动电梯电气安装

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、本体调试。				计量单位: 部		
定 额 编 号				B4-2248	B4-2249	B4-2250
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				5/5	6/6	7/7
基 价 (元)				<b>13182.60</b> <b>13318.65</b>	<b>15171.11</b> <b>15318.37</b>	<b>16812.95</b> <b>16970.58</b>
其中	人 工 费 (元)			12066.47	13960.95	15515.07
	材 料 费 (元)			<u>865.99</u> 975.79	<u>932.29</u> 1050.42	<u>993.09</u> 1118.82
	机 械 费 (元)			<u>250.14</u> 276.39	<u>277.87</u> 307.00	<u>304.79</u> 336.69
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	132.876	153.738	170.852
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	2.240	2.240	2.240
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	5.080	5.800	6.000
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	3.830	3.950	3.950
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	7.100	7.100	7.100
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	3.600	3.600	3.600
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	<u>2.63</u> 2.97	29.440	29.440	29.440
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	<u>7.43</u> 8.40	8.120	8.120	8.120
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	2.450	2.590	2.730
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.240	0.250	0.270
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	1.660	1.720	1.780
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.840	0.860	0.890
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	1.950	2.220	2.490

续前				B4-2248	B4-2249	B4-2250
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				5/5	6/6	7/7
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	16.000	16.000	16.000
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	21.440	24.610	27.780
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	45.000	53.000	61.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	6.560	7.410	8.260
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	10.000	12.000	13.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	7.870	8.490	9.070
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.490	0.540	0.590
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	6.050	6.980	7.910
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	77.850	89.100	100.350
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.137	0.152	0.167
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	9.000	10.000	10.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	2.260	2.550	2.840
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	32.67	34.96	37.26
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	4.700	5.240	5.780
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	5.940	6.340	6.480
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2251	B4-2252	B4-2253	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				8/8	9/9	10/10	
基 价 (元)				<u>18470.09</u> <u>18640.09</u>	<u>20464.08</u> <u>20645.46</u>	<u>22142.84</u> <u>22335.74</u>	
其  中	人 工 费 (元)			17069.10	18967.67	20549.94	
	材 料 费 (元)			<u>1070.22</u> <u>1205.64</u>	<u>1139.17</u> <u>1283.23</u>	<u>1208.34</u> <u>1361.08</u>	
	机 械 费 (元)			<u>330.77</u> <u>365.35</u>	<u>357.24</u> <u>394.56</u>	<u>384.56</u> <u>424.72</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	187.965	208.872	226.296
材  料	扁 钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	2.240	2.240	2.240
	圆 钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	7.230	7.940	8.660
	钢 丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	5.080	5.650	6.220
	螺 栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	7.100	7.100	7.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	3.600	3.600	3.600
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	29.440	29.440	29.440
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>		个	<u>7.43</u> <u>8.40</u>	8.120	8.120	8.120
	焊 锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	2.860	3.000	3.140
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.280	0.300	0.310
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	1.830	1.890	1.950
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	0.930	0.950	0.980
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	2.760	3.030	3.300
	塑料软管 φ7		m	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	16.000	16.000	16.000



续前				B4-2251	B4-2252	B4-2253
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				8/8	9/9	10/10
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	30.960	34.130	37.300
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	69.000	77.000	85.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	9.110	9.960	10.810
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	15.000	15.000	16.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	9.670	10.270	10.870
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.630	0.680	0.730
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	8.840	9.770	10.700
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	111.600	122.580	134.100
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.181	0.196	0.211
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	12.000	13.000	14.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.140	3.430	3.720
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	39.95	42.44	44.92
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	6.310	6.850	7.390
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	6.480	6.480	6.750
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2254	B4-2255	B4-2256
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				11/11	12/12	13/13
基 价 (元)				24480.60 24688.54	26819.88 27042.67	29651.36 29889.23
其中	人 工 费 (元)			22762.34	24978.02	27684.88
	材 料 费 (元)			<u>1300.51</u> 1464.84	<u>1391.40</u> 1567.18	<u>1482.81</u> 1670.23
	机 械 费 (元)			<u>417.75</u> 461.36	<u>450.46</u> 497.47	<u>483.67</u> 534.12
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	250.659	275.058 304.866
材 料	扁钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	2.240	2.240 2.240
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	9.490	10.320 11.160
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	7.160	8.110 9.050
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> 0.35	7.100	7.100 7.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> 2.83	3.600	3.600 3.600
	铜接线端子 DT-10mm²		个	<u>2.63</u> 2.97	29.440	29.440 29.440
	铜接线端子 DT-50mm²		个	<u>7.43</u> 8.40	8.120	8.120 8.120
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	3.290	3.450 3.600
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.320	0.340 0.360
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	2.040	2.140 2.230
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	1.030	1.080 1.130
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	3.560	3.810 4.050
	塑料软管 φ7		m	<u>0.38</u> 0.43	16.000	16.000 16.000

续前				B4-2254	B4-2255	B4-2256
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				11/11	12/12	13/13
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	42.330	47.360	52.380
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	98.000	111.000	124.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	11.620	12.430	13.240
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	17.000	18.000	20.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	11.510	12.150	12.780
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.800	0.870	0.950
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	12.070	13.450	14.820
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	145.850	157.600	169.350
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.227	0.243	0.250
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	16.000	17.000	19.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	4.200	4.680	5.150
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	48.50	52.08	55.69
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	8.050	8.700	9.360
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	7.020	7.290	7.560
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2257	B4-2258	B4-2259
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				14/14	15/15	16/16
基 价 (元)				32033.27 32285.90	34350.54 34617.72	36496.63 36780.01
其中	人 工 费 (元)			29942.24	32138.29	34149.65
	材 料 费 (元)			1574.65 1773.44	1662.68 1872.57	1763.22 1985.76
	机 械 费 (元)			516.38 570.22	549.57 606.86	583.76 644.60
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	329.724	353.907 376.056
材料	扁钢 ≤-60×5		kg	3.86 4.36	2.240	2.240 2.240
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	4.09 4.62	11.990	12.820 13.580
	钢丝 φ2.5		kg	6.64 7.50	10.000	10.940 11.850
	螺栓 M6×14~75		套	0.31 0.35	7.100	7.100 7.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	2.50 2.83	3.600	3.600 3.600
	铜接线端子 DT-10mm²		个	2.63 2.97	29.440	29.440 29.440
	铜接线端子 DT-50mm²		个	7.43 8.40	8.120	8.120 8.120
	焊锡		kg	61.95 70.00	3.760	3.910 4.060
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.370	0.390 0.400
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	3.36 3.80	2.330	2.420 2.510
	黄漆布带 20mm×40m		卷	7.61 8.60	1.180	1.230 1.260
	白纱带 20mm×20m		卷	9.73 11.00	4.310	4.060 4.860
	塑料软管 φ7		m	0.38 0.43	16.000	16.000 16.000

续前				B4-2257	B4-2258	B4-2259
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				14/14	15/15	16/16
材            料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	57.410	62.440	68.300
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	137.000	150.000	165.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	14.050	14.860	15.670
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	21.000	23.000	24.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	13.420	14.060	14.830
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.020	1.090	1.150
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	16.200	17.570	18.670
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	181.000	192.850	205.100
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.275	0.291	0.308
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	20.000	22.000	24.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	5.630	6.110	6.570
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	59.25	62.83	66.71
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	10.010	10.670	11.350
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	7.830	8.100	8.370
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2260	B4-2261	B4-2262	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				17/17	18/18	19/19	
基 价 (元)				<u>39238.08</u> <u>39537.57</u>	<u>41369.36</u> <u>41684.70</u>	<u>43504.49</u> <u>43836.09</u>	
其  中	人 工 费 (元)			36755.98	38754.26	40753.35	
	材 料 费 (元)			<u>1859.26</u> <u>2093.86</u>	<u>1953.08</u> <u>2199.47</u>	<u>2049.95</u> <u>2308.52</u>	
	机 械 费 (元)			<u>622.84</u> <u>687.73</u>	<u>662.02</u> <u>730.97</u>	<u>701.19</u> <u>774.22</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	404.757	426.762	448.776
材          料	扁 钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	2.240	2.240	2.240
	圆 钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	14.340	15.090	15.850
	钢 丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	12.750	13.660	14.560
	螺 栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	7.100	7.100	7.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	3.600	3.600	3.600
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	29.440	29.440	29.440
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>		个	<u>7.43</u> <u>8.40</u>	8.120	8.120	8.120
	焊 锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	4.220	4.370	4.530
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.420	0.430	0.450
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	2.600	2.690	2.780
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	1.310	1.350	1.400
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	5.160	5.460	5.760
	塑料软管 φ7		m	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	16.000	16.000	16.000

续前				B4-2260	B4-2261	B4-2262
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				17/17	18/18	19/19
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	74.160	80.020	85.880
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	180.000	195.000	210.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	16.740	17.280	18.080
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	25.000	26.000	27.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	15.600	16.370	17.140
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.210	1.260	1.320
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	19.780	20.880	21.990
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	217.350	229.600	241.850
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.325	0.341	0.358
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	25.000	27.000	29.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	7.030	7.490	7.950
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	70.60	74.39	78.27
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	12.130	12.910	13.690
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	8.640	8.940	9.240
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2263	B4-2264	B4-2265	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				20/20	21/21	22/22	
基 价 (元)				45635.72 45983.26	48917.66 49282.90	51450.19 51832.61	
其  中	人 工 费 (元)			42750.81	45885.11	48274.05	
	材 料 费 (元)			$\frac{2144.53}{2414.99}$	$\frac{2252.99}{2537.09}$	$\frac{2357.41}{2654.63}$	
	机 械 费 (元)			$\frac{740.38}{817.46}$	$\frac{779.56}{860.70}$	$\frac{818.73}{903.93}$	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	470.772	505.287	531.594
材          料	扁 钢 ≤ -60 × 5		kg	$\frac{3.86}{4.36}$	2.240	2.240	2.240
	圆 钢 HPB300 φ10 以 内( 综 合 )		kg	$\frac{4.09}{4.62}$	16.610	17.740	18.270
	钢 丝 φ2.5		kg	$\frac{6.64}{7.50}$	15.470	16.390	17.310
	螺 栓 M6 × 14 ~ 75		套	$\frac{0.31}{0.35}$	7.100	7.100	7.100
	裸铜绞线 TJ - 10		m	$\frac{2.50}{2.83}$	3.600	3.600	3.600
	铜接线端子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	$\frac{2.63}{2.97}$	29.440	29.440	29.440
	铜接线端子 DT - 50mm <sup>2</sup>		个	$\frac{7.43}{8.40}$	8.120	8.120	8.120
	焊 锡		kg	$\frac{61.95}{70.00}$	4.680	4.840	5.000
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	$\frac{47.79}{54.00}$	0.460	0.480	0.500
	绝缘黑胶布 20mm × 20m		卷	$\frac{3.36}{3.80}$	2.870	2.970	3.070
	黄漆布带 20mm × 40m		卷	$\frac{7.61}{8.60}$	1.440	1.490	1.540
	白纱带 20mm × 20m		卷	$\frac{9.73}{11.00}$	6.060	6.410	6.756
	塑料软管 φ7		m	$\frac{0.38}{0.43}$	16.000	16.000	16.000



续前				B4-2263	B4-2264	B4-2265
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				20/20	21/21	22/22
材            料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	91.340	98.940	106.140
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	225.000	242.000	259.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	18.890	19.710	20.530
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	28.000	30.000	31.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	17.910	18.690	19.470
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.380	1.450	1.520
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	23.090	24.290	25.490
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	254.100	266.850	279.600
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.375	0.393	0.411
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	31.000	33.000	35.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	8.410	8.880	9.350
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	81.96	86.63	91.07
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	14.470	15.250	16.030
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	9.540	9.840	10.140
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2266	B4-2267	B4-2268
项 目 名 称				电 梯 ( 层 / 站 )		
				23/23	24/24	25/25
基 价 ( 元 )				55877.51 56277.18	56518.21 56935.29	59986.92 60420.54
其  中	人 工 费 ( 元 )			52558.29	53052.75	56382.39
	材 料 费 ( 元 )			<u>2461.31</u> 2771.72	<u>2568.38</u> 2892.12	<u>2668.26</u> 3004.49
	机 械 费 ( 元 )			<u>857.91</u> 947.17	<u>897.08</u> 990.42	<u>936.27</u> 1033.66
名 称			单位	单价 ( 元 )	数 量	
安装综合工日 ( 一类 )			工日	90.81	578.772	584.217 620.883
材          料	扁 钢 ≤ - 60 × 5		kg	<u>3.86</u> 4.36	2.240	2.240 2.240
	圆 钢 HPB300 φ10 以 内 ( 综 合 )		kg	<u>4.09</u> 4.62	19.100	19.930 20.760
	钢 丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	18.230	19.150 20.070
	螺 栓 M6 × 14 ~ 75		套	<u>0.31</u> 0.35	7.100	7.100 7.100
	裸 铜 绞 线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> 2.83	3.600	3.600 3.600
	铜 接 线 端 子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	29.440	29.440 29.440
	铜 接 线 端 子 DT - 50mm <sup>2</sup>		个	<u>7.43</u> 8.40	8.120	8.120 8.120
	焊 锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	5.160	5.320 5.480
	焊 锡 膏 瓶 装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.510	0.530 0.540
	绝 缘 黑 胶 布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	3.170	3.270 3.370
	黄 漆 布 带 20mm × 40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	1.590	1.640 1.690
	白 纱 带 20mm × 20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	7.110	7.460 7.810
	塑 料 软 管 φ7		m	<u>0.38</u> 0.43	16.000	16.000 16.000

续前				B4-2266	B4-2267	B4-2268
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				23/23	24/24	25/25
材            料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	113.340	120.540	127.740
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	276.000	293.000	310.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	21.350	22.170	22.990
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	32.000	33.000	34.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	20.250	21.030	21.180
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.590	1.660	1.730
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	26.690	27.890	29.090
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	292.350	305.100	317.850
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.420	0.447	0.465
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	37.000	39.000	41.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	9.820	10.290	10.760
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	95.52	99.99	104.38
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	16.810	17.590	18.370
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	10.440	10.740	11.040
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2269	B4-2270	B4-2271	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				26/26	27/27	28/28	
基 价 (元)				<u>62580.14</u> <u>63032.92</u>	<u>65233.49</u> <u>65710.53</u>	<u>67784.13</u> <u>68273.69</u>	
其  中	人 工 费 (元)			58815.46	61268.14	63711.02	
	材 料 费 (元)			<u>2783.35</u> <u>3134.07</u>	<u>2938.97</u> <u>3309.27</u>	<u>3001.67</u> <u>3379.81</u>	
	机 械 费 (元)			<u>981.33</u> <u>1083.39</u>	<u>1026.38</u> <u>1133.12</u>	<u>1071.44</u> <u>1182.86</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	647.676	674.685	701.586
材          料	扁 钢 ≤ -60 × 5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	2.240	2.240	2.240
	圆 钢 HPB300 φ10 以 内( 综 合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	21.600	22.440	23.280
	钢 丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	21.000	21.930	22.860
	螺 栓 M6 × 14 ~ 75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	7.100	7.100	7.100
	裸 铜 绞 线 TJ - 10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	3.600	3.600	3.600
	铜 接 线 端 子 DT - 10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	29.440	29.440	29.440
	铜 接 线 端 子 DT - 50mm <sup>2</sup>		个	<u>7.43</u> <u>8.40</u>	8.120	8.120	8.120
	焊 锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	5.640	5.800	5.960
	焊 锡 膏 瓶 装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.560	0.580	0.590
	绝 缘 黑 胶 布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	3.470	3.570	3.670
	黄 漆 布 带 20mm × 40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	1.740	1.790	1.840
	白 纱 带 20mm × 20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	8.160	8.510	8.860
	塑 料 软 管 φ7		m	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	16.000	16.000	16.000

续前				B4-2269	B4-2270	B4-2271
定 额 编 号				电 梯 (层/站)		
项 目 名 称				26/26	27/27	28/28
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	134.940	142.140	149.340
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	329.000	384.000	367.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	23.820	24.650	25.480
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	36.000	37.000	38.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	22.600	23.390	24.180
	机油 (综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.800	1.870	1.940
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	30.340	31.590	32.840
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	331.100	344.350	357.600
	砂 (综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.484	0.503	0.522
	页岩标准砖 240 × 115 × 53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	43.000	45.000	47.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	11.230	11.700	12.170
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	108.98	114.05	118.01
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	19.270	20.170	21.070
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	11.340	11.640	11.940
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2272	B4-2273	B4-2274	B4-2275
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				29/29	30/30	≤35/35	≤40/40
基 价 (元)				71497.90 72005.88	74243.21 74769.50	88801.22 89425.07	103880.67 104607.42
其中	人 工 费 (元)			67270.32	69861.95	83603.86	97818.99
	材 料 费 (元)			<u>3111.08</u> 3502.97	<u>3219.60</u> 3625.13	<u>3809.93</u> 4289.60	<u>4418.97</u> 4975.08
	机 械 费 (元)			<u>1116.50</u> 1232.59	<u>1161.66</u> 1282.42	<u>1387.43</u> 1531.61	<u>1642.71</u> 1813.35
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	740.781	769.320	920.646	1077.183
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	2.240	2.240	2.240	2.240
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	24.120	24.960	29.210	33.510
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	23.790	24.720	29.420	34.170
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	7.100	7.100	7.100	7.100
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	3.600	3.600	3.600	3.600
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<u>2.63</u> 2.97	29.440	29.440	29.440	29.440
	铜接线端子 DT-50mm²	个	<u>7.43</u> 8.40	8.120	8.120	8.120	8.120
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	6.120	6.280	7.130	7.980
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.610	0.620	0.710	0.790
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	3.770	3.870	4.420	4.970
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	1.890	1.940	2.280	2.540
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	9.210	9.560	11.560	13.560
	塑料软管 φ7	m	<u>0.38</u> 0.43	16.000	16.000	16.000	16.000

续前				B4-2272	B4-2273	B4-2274	B4-2275
定 额 编 号				电 梯 (层/站)			
项 目 名 称				29/29	30/30	≤35/35	≤40/40
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	156.540	163.740	206.440	249.140
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	386.000	405.000	510.000	625.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	26.310	27.140	31.340	35.590
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	39.000	40.000	46.000	52.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	24.970	25.760	29.760	33.810
	机油 (综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	2.010	2.080	2.480	2.880
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	34.090	35.340	41.840	48.590
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	370.850	384.100	452.850	524.100
	砂 (综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.541	0.560	0.660	0.765
	页岩标准砖 240 × 115 × 53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	49.000	51.000	61.000	71.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	12.640	13.110	15.150	17.910
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	122.54	126.62	152.05	177.84
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	21.970	22.870	27.370	32.470
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	12.240	12.570	14.220	15.900
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2276	B4-2277	B4-2278	B4-2279
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				≤45/45	≤50/50	≤55/55	≤60/60
基 价 (元)				122258.36 123095.19	139604.69 140555.33	158244.88 159314.98	177452.92 178647.83
其中	人 工 费 (元)			115275.49	131665.42	149304.17	167462.72
	材 料 费 (元)			5084.51 5724.19	5755.65 6479.58	6471.56 7285.34	7206.10 8112.06
	机 械 费 (元)			1898.36 2095.51	2183.62 2410.33	2469.15 2725.47	2784.10 3073.05
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	1269.414	1449.900	1644.138
材料	扁钢 ≤-60×5		kg	3.86 4.36	2.240	2.240	2.240
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	4.09 4.62	37.860	42.260	46.710
	钢丝 φ2.5		kg	6.64 7.50	38.970	43.820	48.720
	螺栓 M6×14~75		套	0.31 0.35	7.100	7.100	7.100
	裸铜绞线 TJ-10		m	2.50 2.83	3.600	3.600	3.600
	铜接线端子 DT-10mm²		个	2.63 2.97	29.440	29.440	29.440
	铜接线端子 DT-50mm²		个	7.43 8.40	8.120	8.120	8.120
	焊锡		kg	61.95 70.00	8.880	9.780	10.730
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.880	0.970	1.070
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	3.36 3.80	5.570	6.170	6.820
	黄漆布带 20mm×40m		卷	7.61 8.60	2.890	3.240	3.640
	白纱带 20mm×20m		卷	9.73 11.00	15.810	18.060	20.560
	塑料软管 φ7		m	0.38 0.43	16.000	16.000	16.000



续前				B4-2276	B4-2277	B4-2278	B4-2279
定 额 编 号				电梯(层/站)			
项 目 名 称				≤45/45	≤50/50	≤55/55	≤60/60
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	15.000	15.000	15.000	15.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	8.000	8.000	8.000	8.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	298.540	347.940	404.040	460.140
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	750.000	875.000	1010.000	1155.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	39.890	44.240	48.640	53.090
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	58.000	64.000	71.000	80.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	37.910	42.060	46.260	50.510
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	3.330	3.780	4.280	4.780
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	55.590	62.840	70.340	78.090
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	597.850	674.100	752.850	834.100
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.875	0.990	1.110	1.235
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.087	0.087	0.087	0.087
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	86.000	101.000	116.000	131.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	20.360	22.810	25.310	27.810
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	206.68	235.66	267.60	299.84
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	37.570	43.270	48.970	55.270
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	17.700	19.560	21.510	23.460
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100

四、直流高速自动电梯电气安装

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、本体调试。计量单位: 部

定 额 编 号				B4-2280	B4-2281	B4-2282	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				8/8	9/9	10/10	
基 价 (元)				<u>23372.92</u> 23576.51	<u>25383.53</u> 25600.77	<u>26993.87</u> 27225.94	
其  中	人 工 费 (元)			21694.96	23591.08	25077.73	
	材 料 费 (元)			<u>1281.35</u> 1443.46	<u>1363.98</u> 1536.45	<u>1454.80</u> 1638.69	
	机 械 费 (元)			<u>396.61</u> 438.09	<u>428.47</u> 473.24	<u>461.34</u> 509.52	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	238.905	259.785	276.156
材          料	扁钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	8.680	9.530	10.390
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	6.100	6.780	7.460
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> 0.35	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> 2.83	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> 2.97	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>		个	<u>7.43</u> 8.40	9.140	9.140	9.140
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	3.430	3.600	3.770
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.340	0.360	0.370
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	2.200	2.270	2.340
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	1.120	1.140	1.180
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	3.310	3.640	3.960

续前				B4-2280	B4-2281	B4-2282
定 额 编 号				电 梯 (层/站)		
项 目 名 称				8/8	9/9	10/10
材             料	塑料软管 φ7	m	$\frac{0.38}{0.43}$	19.200	19.200	19.200
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	37.150	40.960	47.800
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	82.800	92.400	102.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	10.930	11.950	12.970
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	17.000	18.000	19.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	11.600	12.320	13.040
	机油 (综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.760	0.820	0.880
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	10.610	11.720	12.840
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	133.920	147.420	160.920
	砂 (综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.217	0.235	0.253
	页岩标准砖 240 × 115 × 53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.104
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	14.000	15.000	16.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.770	4.120	4.460
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	47.87	50.86	54.98
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	7.570	8.220	8.870
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	7.780	7.780	8.100
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2283	B4-2284	B4-2285	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				11/11	12/12	13/13	
基 价 (元)				<u>29567.15</u> <u>29815.01</u>	<u>32165.85</u> <u>32432.44</u>	<u>35343.50</u> <u>35628.06</u>	
其  中	人 工 费 (元)			27518.15	29961.03	32989.09	
	材 料 费 (元)			<u>1547.93</u> <u>1743.49</u>	<u>1664.47</u> <u>1874.68</u>	<u>1774.34</u> <u>1998.39</u>	
	机 械 费 (元)			<u>501.07</u> <u>553.37</u>	<u>540.35</u> <u>596.73</u>	<u>580.07</u> <u>640.58</u>	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	303.030	329.931	363.276
材          料	扁 钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> <u>4.36</u>	2.690	2.690	2.690
	圆 钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> <u>4.62</u>	11.390	12.380	13.390
	钢 丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> <u>7.50</u>	8.590	9.730	10.860
	螺 栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> <u>0.35</u>	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> <u>2.83</u>	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	<u>2.63</u> <u>2.97</u>	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>		个	<u>7.43</u> <u>8.40</u>	9.140	9.140	9.140
	焊 锡		kg	<u>61.95</u> <u>70.00</u>	3.950	4.140	4.320
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> <u>54.00</u>	0.380	0.410	0.420
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> <u>3.80</u>	2.450	2.570	2.680
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> <u>8.60</u>	1.240	1.300	1.360
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> <u>11.00</u>	4.270	4.570	4.860
	塑料软管 φ7		m	<u>0.38</u> <u>0.43</u>	19.200	19.200	19.200

续前				B4-2283	B4-2284	B4-2285
定 额 编 号				电 梯(层/站)		
项 目 名 称				11/11	12/12	13/13
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	50.800	56.830	62.860
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	111.600	133.200	148.800
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	13.940	14.920	15.890
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	20.000	21.000	24.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	13.810	14.580	15.340
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.960	1.040	1.140
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	14.480	16.140	17.780
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	175.020	189.120	203.220
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.272	0.292	0.311
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.104
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	18.000	19.000	21.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	5.040	5.620	6.180
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	58.01	62.40	66.70
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	9.660	10.440	11.230
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	8.420	8.750	9.070
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2286	B4-2287	B4-2288	B4-2289	B4-2290
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				14/14	15/15	16/16	17/17	18/18
基 价 (元)				37978.30 38280.43	40622.51 40944.05	43258.39 43597.14	46685.55 47043.51	49392.77 49769.81
其中	人 工 费 (元)			35476.92	37960.67	40451.77	43717.66	46265.15
	材 料 费 (元)			<u>1882.03</u> 2119.59	<u>2002.76</u> 2255.61	<u>2106.34</u> 2372.12	<u>2220.50</u> 2500.60	<u>2333.51</u> 2627.84
	机 械 费 (元)			<u>619.35</u> 683.92	<u>659.08</u> 727.77	<u>700.28</u> 773.25	<u>747.39</u> 825.25	<u>794.11</u> 876.82
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	390.672	418.023	445.455	481.419	509.472
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	2.690	2.690	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	14.390	15.380	16.300	17.210	18.110
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	12.000	13.130	14.220	15.300	16.390
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<u>2.63</u> 2.97	36.540	36.540	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm²	个	<u>7.43</u> 8.40	9.140	9.140	9.140	9.140	9.140
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	4.510	4.690	4.870	5.060	5.240
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.440	0.460	0.480	0.520	0.520
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	2.800	2.900	3.010	3.120	3.230
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	1.420	1.480	1.510	1.570	1.620
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	5.170	6.470	5.830	6.190	6.550
	塑料软管 φ7	m	<u>0.38</u> 0.43	19.200	19.200	19.200	19.200	19.200

续前				B4-2286	B4-2287	B4-2288	B4-2289	B4-2290
定 额 编 号				电 梯(层/站)				
项 目 名 称				14/14	15/15	16/16	17/17	18/18
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	68.890	74.930	81.690	88.990	96.020
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	164.000	180.000	198.000	216.000	234.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	16.860	17.830	18.800	19.760	20.740
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	25.000	28.000	29.000	30.000	31.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	16.100	16.870	17.800	18.720	19.640
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.220	1.310	1.380	1.450	1.510
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	19.440	21.080	22.400	23.740	25.060
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	217.320	231.420	246.000	260.820	275.820
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.330	0.349	0.370	0.390	0.409
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	22.000	24.000	26.000	27.000	29.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	6.760	7.330	7.880	8.440	8.990
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	70.97	75.39	79.81	84.55	89.11
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	12.010	12.800	13.620	14.560	15.490
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	9.400	9.720	10.040	10.370	10.730
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2291	B4-2292	B4-2293	B4-2294	B4-2295
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				19/19	20/20	21/21	22/22	23/23
基 价 (元)				52104.54 52500.37	54812.39 55227.95	58506.97 58941.77	61307.37 61761.44	64105.63 64578.87
其  中	人 工 费 (元)			48819.18	51361.77	54894.92	57533.95	60171.34
	材 料 费 (元)			<u>2444.04</u> 2752.27	<u>2562.58</u> 2885.69	<u>2676.80</u> 3014.26	<u>2790.97</u> 3142.79	<u>2905.12</u> 3271.27
	机 械 费 (元)			<u>841.32</u> 928.92	<u>888.04</u> 980.49	<u>935.25</u> 1032.59	<u>982.45</u> 1084.70	<u>1029.17</u> 1136.26
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	537.597	565.596	604.503	633.564	662.607
材          料	扁钢 ≤-60×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	2.690	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	19.020	19.930	20.840	22.670
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	17.470	18.560	19.660	21.840
	螺栓 M6×14~75		套	<u>0.31</u> 0.35	8.200	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10		m	<u>2.50</u> 2.83	4.320	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm²		个	<u>2.63</u> 2.97	36.540	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm²		个	<u>7.43</u> 8.40	9.140	9.140	9.140	9.140
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	5.370	5.620	5.800	6.160
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.530	0.550	0.570	0.610
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	3.340	3.440	3.550	3.770
	黄漆布带 20mm×40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	1.680	1.730	1.780	1.880
	白纱带 20mm×20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	6.910	7.270	7.630	8.350
	塑料软管 φ7		m	<u>0.38</u> 0.43	19.200	19.200	19.200	19.200



续前				B4-2291	B4-2292	B4-2293	B4-2294	B4-2295
定 额 编 号				电 梯(层/站)				
项 目 名 称				19/19	20/20	21/21	22/22	23/23
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	103.060	110.090	117.120	124.150	131.180
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	252.000	270.000	288.000	306.000	324.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	21.700	22.670	23.640	24.610	25.580
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	32.000	33.000	34.000	35.000	36.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	20.570	21.490	22.420	23.340	24.260
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.580	1.660	1.730	1.800	1.870
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	26.390	27.710	29.030	30.350	31.670
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	290.220	304.920	319.620	334.320	349.020
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.430	0.450	0.470	0.491	0.511
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	31.000	33.000	35.000	37.000	39.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	9.540	10.090	10.640	11.200	11.750
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	93.62	98.35	102.96	107.57	112.18
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	16.430	17.360	18.300	19.240	20.170
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	11.090	11.450	11.810	12.170	12.530
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2296	B4-2297	B4-2298	B4-2299	B4-2300
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				24/24	25/25	26/26	27/27	28/28
基 价 (元)				66905.43 67397.91	70812.77 71324.44	73679.64 74211.22	76542.20 77093.40	79413.30 79985.00
其中	人 工 费 (元)			62809.55	66556.01	69254.70	71951.76	74650.45
	材 料 费 (元)			3019.50 3399.99	3133.65 3528.50	3247.76 3656.91	3359.19 3782.35	3477.52 3915.59
	机 械 费 (元)			1076.38 1188.37	1123.11 1239.93	1177.18 1299.61	1231.25 1359.29	1285.33 1418.96
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	691.659	732.915	762.633	792.333	822.051
材 料	扁钢 ≤-60×5	kg	3.86 4.36	2.690	2.690	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	23.580	24.490	25.400	26.320	27.230
	钢丝 φ2.5	kg	6.64 7.50	22.930	24.020	25.120	26.210	27.300
	螺栓 M6×14~75	套	0.31 0.35	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm²	个	2.63 2.97	36.540	36.540	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm²	个	7.43 8.40	9.140	9.140	9.140	9.140	9.140
	焊锡	kg	61.95 70.00	6.340	6.520	6.700	6.880	7.060
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.630	0.650	0.670	0.690	0.710
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	3.36 3.80	3.880	3.980	4.080	4.200	4.310
	黄漆布带 20mm×40m	卷	7.61 8.60	1.930	1.980	2.030	2.080	2.130
	白纱带 20mm×20m	卷	9.73 11.00	8.710	9.070	9.430	9.790	10.150
	塑料软管 φ7	m	0.38 0.43	19.200	19.200	19.200	19.200	19.200

续前				B4-2296	B4-2297	B4-2298	B4-2299	B4-2300
定 额 编 号				电 梯(层/站)				
项 目 名 称				24/24	25/25	26/26	27/27	28/28
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	138.220	145.250	152.280	159.310	166.340
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	342.000	360.000	378.000	396.000	414.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	26.560	27.530	28.500	29.470	30.440
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	37.000	38.000	39.000	40.000	41.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	25.190	26.110	27.040	27.960	28.880
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	1.940	2.020	2.090	2.160	2.230
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	32.990	34.310	35.630	36.950	38.270
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	363.720	378.420	393.120	401.820	425.520
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.532	0.552	0.572	0.593	0.613
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	41.000	43.000	45.000	47.000	49.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	12.300	12.900	13.400	13.960	14.510
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	116.79	121.41	126.01	130.57	135.26
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	21.110	22.040	23.120	24.200	25.280
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	12.890	13.250	13.610	13.970	14.330
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2301	B4-2302	B4-2303	B4-2304	B4-2305
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				29/29	30/30	≤35/35	≤40/40	45/45
基 价 (元)				83577.19 84168.61	86611.67 87223.15	103366.24 104114.58	120560.56 121432.48	140644.26 141646.92
其中	人 工 费 (元)			78647.82	81513.24	97131.65	113287.84	132279.20
	材 料 费 (元)			<u>3589.97</u> 4042.14	<u>3704.87</u> 4171.48	<u>4570.10</u> 5145.48	<u>5301.89</u> 5969.09	<u>6100.19</u> 6867.63
	机 械 费 (元)			<u>1339.40</u> 1478.65	<u>1393.56</u> 1538.43	<u>1664.49</u> 1837.45	<u>1970.83</u> 2175.55	<u>2264.87</u> 2500.09
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	866.070	897.624	1069.614	1247.526	1456.659
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	2.690	2.690	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	28.140	29.050	35.050	40.250	45.430
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	28.390	29.600	35.300	41.000	46.760
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<u>2.63</u> 2.97	36.540	36.540	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm²	个	<u>7.43</u> 8.40	9.140	9.140	9.140	9.140	9.140
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	7.240	7.420	8.560	9.580	10.660
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.720	0.740	0.850	0.950	1.060
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	4.420	4.520	5.300	5.960	6.680
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	2.180	2.230	2.740	3.050	3.470
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	10.510	10.870	13.870	16.270	18.970
	塑料软管 φ7	m	<u>0.38</u> 0.43	19.200	19.200	19.200	19.200	19.200

续前				B4-2301	B4-2302	B4-2303	B4-2304	B4-2305
定 额 编 号				电 梯(层/站)				
项 目 名 称				29/29	30/30	≤35/35	≤40/40	45/45
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	173.380	180.410	247.730	298.970	358.250
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	432.000	450.000	612.000	750.000	900.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	31.420	32.390	37.610	42.710	47.870
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	42.000	43.000	55.200	62.400	69.600
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	29.810	30.730	35.710	40.570	45.490
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	2.300	2.380	2.980	3.460	4.000
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	39.590	40.910	50.210	58.310	66.710
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	437.220	451.920	543.420	628.920	717.420
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.634	0.654	0.790	0.920	1.050
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	51.000	53.000	73.200	85.200	103.200
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	15.060	15.610	18.180	21.490	24.430
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	139.82	144.46	182.41	213.37	247.99
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	26.360	27.440	32.840	38.960	44.820
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	14.690	15.080	17.060	19.080	21.240
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2306	B4-2307	B4-2308	B4-2309	B4-2310
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				≤50/50	≤55/55	≤60/60	≤65/65	≤70/70
基 价 (元)				159591.25 160731.76	179663.09 180945.90	200408.11 201841.75	225572.91 227166.89	248483.12 250237.80
其中	人 工 费 (元)			150065.89	168946.92	188422.12	212237.95	233799.70
	材 料 费 (元)			<u>6905.44</u> 7773.95	<u>7763.91</u> 8740.25	<u>8645.49</u> 9732.43	<u>9581.20</u> 10785.66	<u>10516.23</u> 11838.57
	机 械 费 (元)			<u>2619.92</u> 2891.92	<u>2952.26</u> 3258.73	<u>3340.50</u> 3687.20	<u>3753.76</u> 4143.28	<u>4167.19</u> 4599.53
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	1652.526	1860.444	2074.905	2337.165	2574.603
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	2.690	2.690	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	50.710	56.050	61.450	66.900	72.400
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	52.580	58.460	64.400	70.400	76.450
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<u>2.63</u> 2.97	36.540	36.540	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm²	个	<u>7.43</u> 8.40	9.140	9.140	9.140	9.140	9.140
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	11.740	12.880	14.020	15.220	16.420
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	1.160	1.280	1.390	1.490	1.590
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	7.400	8.180	8.960	9.810	10.660
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	3.890	4.370	4.850	5.360	5.900
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	21.670	24.670	27.670	31.670	34.670
	塑料软管 φ7	m	<u>0.38</u> 0.43	19.200	19.200	19.200	19.200	19.200

续前				B4-2306	B4-2307	B4-2308	B4-2309	B4-2310
定 额 编 号				电 梯(层/站)				
项 目 名 称				≤50/50	≤55/55	≤60/60	≤65/65	≤70/70
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	417.530	484.850	552.170	627.420	702.770
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	1050.000	1212.000	1386.000	1572.000	1758.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	53.090	58.370	63.710	69.110	74.510
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	76.800	85.200	96.000	108.000	120.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	50.470	55.510	60.610	65.160	70.350
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	4.540	5.140	5.740	6.390	7.040
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	75.410	84.410	93.710	103.310	113.210
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	808.920	903.420	1000.920	1104.420	1216.920
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	1.190	1.330	1.480	1.630	1.750
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	121.200	139.200	157.200	175.200	193.200
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	27.370	30.370	33.370	36.420	39.470
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	282.74	321.07	359.76	401.94	444.28
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	51.920	58.550	66.320	74.600	82.880
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	23.470	25.810	28.150	30.500	32.900
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2311	B4-2312	B4-2313	B4-2314	B4-2315
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				≤75/75	≤80/80	≤85/85	≤90/90	≤95/95
基 价 (元)				273064.77 274988.83	298234.63 300334.57	286634.73 288932.85	314036.82 316552.86	344066.45 346821.97
其中	人 工 费 (元)			256953.52	280632.05	267355.17	292911.83	320912.19
	材 料 费 (元)			<u>11495.19</u> 12940.41	<u>12537.49</u> 14112.08	<u>13695.05</u> 15414.02	<u>14967.97</u> 16845.58	<u>16365.75</u> 18417.43
	机 械 费 (元)			<u>4616.06</u> 5094.90	<u>5065.09</u> 5590.44	<u>5584.51</u> 6163.66	<u>6157.02</u> 6795.45	<u>6788.51</u> 7492.35
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	2829.573	3090.321	2944.116	3225.546	3533.886
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	2.690	2.690	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	77.950	83.520	89.710	96.350	103.490
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	82.550	93.630	103.650	114.740	127.020
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<u>2.63</u> 2.97	36.540	36.540	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm²	个	<u>7.43</u> 8.40	9.140	9.140	9.140	9.140	9.140
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	17.670	18.920	20.310	21.800	23.400
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	1.690	1.790	1.900	2.020	2.140
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	11.510	12.360	13.310	14.330	15.430
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	6.400	6.900	7.460	8.070	8.730
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	37.970	41.270	45.030	49.130	53.600
	塑料软管 φ7	m	<u>0.38</u> 0.43	19.200	19.200	19.200	19.200	19.200



续前				B4-2311	B4-2312	B4-2313	B4-2314	B4-2315
定 额 编 号				电 梯(层/站)				
项 目 名 称				≤75/75	≤80/80	≤85/85	≤90/90	≤95/95
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	786.170	869.570	967.290	1075.990	1196.910
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	1948.800	2146.800	2372.360	2621.620	2897.060
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	79.950	85.400	91.430	97.880	104.790
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	132.000	144.000	157.750	172.810	189.310
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	75.550	80.850	86.670	92.910	99.600
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	7.740	8.440	9.240	10.120	11.080
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	123.230	133.430	144.860	157.270	170.740
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	1331.220	1446.720	1577.420	1719.930	1875.320
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	1.910	2.180	2.430	2.710	3.030
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.104	0.104	0.100	0.100	0.100
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	211.200	229.200	249.640	271.910	296.160
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	42.550	45.650	49.090	52.790	56.770
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	489.95	537.10	590.92	650.44	716.22
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	91.880	100.880	111.300	122.790	135.470
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	35.350	37.850	40.600	43.550	46.710
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2316	B4-2317	B4-2318	B4-2319	B4-2320
项 目 名 称				电梯(层/站)				
				≤100/100	≤105/105	≤110/110	≤115/115	≤120/120
基 价 (元)				376973.40 379991.93	413034.41 416341.96	452553.29 456178.47	495861.43 499835.79	543321.77 547679.89
其中	人 工 费 (元)			351589.17	385198.58	422020.77	462363.02	506561.25
	材 料 费 (元)			<u>17899.29</u> 20141.87	<u>19582.59</u> 22034.65	<u>21432.22</u> 24114.22	<u>23463.91</u> 26398.37	<u>25695.73</u> 28907.31
	机 械 费 (元)			<u>7484.94</u> 8260.89	<u>8253.24</u> 9108.73	<u>9100.30</u> 10043.48	<u>10034.50</u> 11074.40	<u>11064.79</u> 12211.33
名 称		单位	单价(元)	数 量				
安装综合工日(一类)		工日	90.81	3871.701	4241.808	4647.294	5091.543	5578.254
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	2.690	2.690	2.690	2.690	2.690
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	111.150	119.380	128.220	137.720	147.920
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	140.610	155.660	172.320	190.760	211.170
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	8.200	8.200	8.200	8.200	8.200
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<u>2.63</u> 2.97	36.540	36.540	36.540	36.540	36.540
	铜接线端子 DT-50mm²	个	<u>7.43</u> 8.40	9.140	9.140	9.140	9.140	9.140
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	25.120	26.960	28.940	31.070	33.350
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	2.270	2.410	2.560	2.720	2.890
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	16.610	17.890	19.260	20.740	22.330
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	9.440	10.210	11.040	11.940	12.910
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	58.480	63.800	69.610	75.950	82.870
	塑料软管 φ7	m	<u>0.38</u> 0.43	19.200	19.200	19.200	19.200	19.200

续前				B4-2316	B4-2317	B4-2318	B4-2319	B4-2320
定 额 编 号				电 梯 (层/站)				
项 目 名 称				≤100/100	≤105/105	≤110/110	≤115/115	≤120/120
材             料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000
	塑料软管 φ14	m	$\frac{1.46}{1.65}$	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	1331.420	1481.040	1647.480	1832.620	2038.570
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	3201.440	3537.800	3909.500	4320.260	4774.180
	电焊条 结 422 φ2.5 ~ 3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	112.190	120.110	128.590	137.670	147.390
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	207.380	227.180	248.870	272.630	298.650
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	106.770	114.460	122.710	131.550	141.030
	机油 (综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	12.130	13.280	14.540	15.920	17.430
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	185.360	201.230	218.460	237.170	257.480
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	2044.740	2229.470	2430.890	2650.510	2889.970
	砂 (综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	3.380	3.770	4.210	4.700	5.250
	页岩标准砖 240 × 115 × 53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	322.580	351.350	382.690	416.820	454.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	61.050	65.660	70.610	75.940	81.670
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	788.94	869.33	958.24	1056.58	1165.34
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	149.460	164.900	181.930	200.720	221.450
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	50.100	53.740	57.640	61.820	66.310
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

五、小型杂物电梯电气安装

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、本体调试。计量单位: 部

定 额 编 号				B4-2321	B4-2322	B4-2323
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				2/2	3/3	4/4
基 价 (元)				<div>1920.621938.66</div>	<div>2351.192373.52</div>	<div>2900.452927.85</div>
其中	人 工 费 (元)			1767.80	2160.91	2666.82
	材 料 费 (元)			<div>101.26113.77</div>	<div>125.98141.46</div>	<div>155.65174.78</div>
	机 械 费 (元)			<div>51.5657.09</div>	<div>64.3071.15</div>	<div>77.9886.25</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	19.467	23.796	29.367
材料	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<div>4.094.62</div>	0.800	1.180	1.610
	钢丝 φ2.5	kg	<div>6.647.50</div>	0.240	0.360	0.520
	螺栓 M6×14~75	套	<div>0.310.35</div>	2.000	2.000	2.000
	裸铜绞线 TJ-10	m	<div>2.502.83</div>	1.000	1.000	1.000
	焊锡	kg	<div>61.9570.00</div>	0.310	0.370	0.430
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<div>47.7954.00</div>	0.030	0.040	0.040
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<div>3.363.80</div>	0.090	0.110	0.130
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<div>7.618.60</div>	0.040	0.050	0.060
	白纱带 20mm×20m	卷	<div>9.7311.00</div>	0.080	0.120	0.190
	塑料软管 φ7	m	<div>0.380.43</div>	12.000	12.000	12.000

续前				B4-2321	B4-2322	B4-2323
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				2/2	3/3	4/4
材          料	异型塑料管 $\phi 5$	m	$\frac{2.48}{2.80}$	2.680	4.000	5.320
	尼龙绳 $\phi 1.5$	m	$\frac{1.27}{1.43}$	4.000	5.000	6.000
	电焊条 结 422 $\phi 2.5 \sim 3.2$	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	1.190	1.560	1.940
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	1.000	1.000	2.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.840	0.920	1.210
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.050	0.060	0.070
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	0.630	0.890	1.170
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	27.750	38.000	47.790
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.038	0.051	0.064
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.016	0.016	0.016
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	1.000	1.000	2.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	0.230	0.290	0.370
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	3.96	4.92	5.95
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	0.850	1.110	1.380
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	2.800	2.800	2.940
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2324	B4-2325	B4-2326
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				5/5	6/6	7/7
基 价 ( 元 )				3455.89 3488.27	4097.68 4134.94	4659.47 4701.46
其中	人 工 费 ( 元 )			3179.26	3779.15	4299.76
	材 料 费 ( 元 )			184.98	212.98	240.71
				207.67	239.11	270.16
	机 械 费 ( 元 )			91.65 101.34	105.55 116.68	119.00 131.54
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	35.010	41.616
材 料	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	4.09 4.62	2.040	2.470
	钢丝 φ2.5		kg	6.64 7.50	0.590	0.850
	螺栓 M6 ×14 ~75		套	0.31 0.35	2.000	2.000
	裸铜绞线 TJ-10		m	2.50 2.83	1.000	1.000
	焊锡		kg	61.95 70.00	0.490	0.550
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	47.79 54.00	0.050	0.060
	绝缘黑胶布 20mm ×20m		卷	3.36 3.80	0.150	0.170
	黄漆布带 20mm ×40m		卷	7.61 8.60	0.080	0.090
	白纱带 20mm ×20m		卷	9.73 11.00	0.260	0.330
	塑料软管 φ7		m	0.38 0.43	12.000	12.000
	异型塑料管 φ5		m	2.48 2.80	6.640	7.960
	尼龙绳 φ1.5		m	1.27 1.43	7.000	8.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2		kg	5.93 6.70	2.310	2.690
	钢锯条		根	0.33 0.38	2.000	2.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>		kg	8.42 9.52	1.490	1.780
	机油(综合)		kg	5.31 6.00	0.090	0.100
	沥青漆		kg	9.29 10.50	1.460	1.740
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa		kg	0.47 0.53	57.580	67.370
	砂(综合)		m <sup>3</sup>	150.49 155.00	0.077	0.090
机 械	页岩标准砖 240 ×115 ×53		千块	575.22 650.00	0.016	0.016
	铁砂布		张	2.47 2.79	3.000	3.000
	破布		kg	1.77 2.00	0.460	0.540
	其他材料费		元	0.90 1.00	6.97	8.00
	交流电弧焊机 容量 21kV·A		台班	49.02 54.08	1.650	1.920
	台式钻床 钻孔直径 16mm		台班	3.14 3.53	3.080	3.290
	绝缘电阻测试仪 3141		台班	10.96 12.38	0.100	0.100

计量单位:部

• 677 •

定 额 编 号				B4-2330	B4-2331	B4-2332
项 目 名 称				电梯(层/站)		
				11/11	12/12	13/13
基 价 ( 元 )				7124.13 7186.46	7853.63 7921.29	8587.56 8660.45
其中	人 工 费 ( 元 )			6587.36	7268.98	7955.50
	材 料 费 ( 元 )			363.45 407.63	397.66 445.75	430.90 482.74
	机 械 费 ( 元 )			173.32 191.47	186.99 206.56	201.16 222.21
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	72.540	80.046	87.606
材 料	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	4.580	4.980	5.370
	钢丝 φ2.5	kg	6.64 7.50	1.750	1.980	2.220
	螺栓 M6 ×14 ~75	套	0.31 0.35	2.000	2.000	2.000
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	1.000	1.000	1.000
	焊锡	kg	61.95 70.00	0.840	0.910	0.970
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.080	0.090	0.100
	绝缘黑胶布 20mm ×20m	卷	3.36 3.80	0.260	0.290	0.310
	黄漆布带 20mm ×40m	卷	7.61 8.60	0.140	0.150	0.150
	白纱带 20mm ×20m	卷	9.73 11.00	0.680	1.100	1.190
	塑料软管 φ7	m	0.38 0.43	12.000	12.000	12.000
	异型塑料管 φ5	m	2.48 2.80	14.560	15.880	17.200
	尼龙绳 φ1.5	m	1.27 1.43	16.000	17.000	18.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	4.570	4.690	5.340
	钢锯条	根	0.33 0.38	3.000	4.000	4.000
	国 V 汽油 92#	kg	8.42 9.52	3.180	3.430	3.690
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.170	0.190	0.200
	沥青漆	kg	9.29 10.50	3.210	3.540	3.860
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	116.750	127.000	137.250
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	150.49 155.00	0.176	0.210	0.245
	页岩标准砖 240 ×115 ×53	千块	575.22 650.00	0.016	0.016	0.016
机 械	铁砂布	张	2.47 2.79	6.000	6.000	6.000
	破布	kg	1.77 2.00	0.990	1.110	1.220
	其他材料费	元	0.90 1.00	13.17	14.26	15.37
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	3.280	3.550	3.830
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	3.14 3.53	3.640	3.780	3.920
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.100	0.100	0.100



定 额 编 号				B4-2333	B4-2334	B4-2335	B4-2336
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				14/14	15/15	16/16	17/17
基 价 ( 元 )				9265.44 9343.75	9938.67 10021.98	10620.44 10709.59	11476.12 11570.63
其中	人 工 费 ( 元 )			8584.81	9212.49	9841.81	10649.29
	材 料 费 ( 元 )			465.36	497.18	535.03	568.62
				521.14	556.55	598.72	636.14
	机 械 费 ( 元 )			215.27 237.80	229.00 252.94	243.60 269.06	258.21 285.20
名 称		单位	单价(元)	数 量			
安装综合工日(一类)		工日	90.81	94.536	101.448	108.378	117.270
材 料	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	5.770	6.160	6.560	6.960
	钢丝 φ2.5	kg	6.64 7.50	2.450	2.690	2.930	3.170
	螺栓 M6 ×14 ~75	套	0.31 0.35	2.000	2.000	2.000	2.000
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	1.000	1.000	1.000	1.000
	焊锡	kg	61.95 70.00	1.040	1.100	1.170	1.240
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.100	0.110	0.120	0.120
	绝缘黑胶布 20mm ×20m	卷	3.36 3.80	0.340	0.360	0.390	0.420
	黄漆布带 20mm ×40m	卷	7.61 8.60	0.160	0.180	0.200	0.220
	白纱带 20mm ×20m	卷	9.73 11.00	1.260	1.350	1.430	1.510
	塑料软管 φ7	m	0.38 0.43	12.000	12.000	12.000	12.000
	异型塑料管 φ5	m	2.48 2.80	18.520	19.840	22.480	23.800
	尼龙绳 φ1.5	m	1.27 1.43	19.000	20.000	21.000	22.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	5.93 6.70	5.730	6.110	6.490	6.870
	钢锯条	根	0.33 0.38	5.000	5.000	5.500	6.000
	国 V 汽油 92#	kg	8.42 9.52	3.940	4.200	4.480	4.760
	机油(综合)	kg	5.31 6.00	0.220	0.230	0.250	0.270
	沥青漆	kg	9.29 10.50	4.190	4.520	4.850	5.180
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	0.47 0.53	147.500	157.750	168.000	178.250
	砂(综合)	m³	150.49 155.00	0.279	0.314	0.349	0.384
	页岩标准砖 240 ×115 ×53	千块	575.22 650.00	0.016	0.016	0.016	0.016
机 械	铁砂布	张	2.47 2.79	7.000	7.000	7.500	8.000
	破布	kg	1.77 2.00	1.340	1.460	1.580	1.700
	其他材料费	元	0.90 1.00	16.49	17.57	19.18	20.28
	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	49.02 54.08	4.100	4.380	4.660	4.940
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	3.14 3.53	4.200	4.200	4.480	4.760
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	10.96 12.38	0.100	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2337	B4-2338	B4-2339	
项 目 名 称				电梯(层/站)			
				18/18	19/19	20/20	
基 价 (元)				<b>12147.56</b> <b>12246.84</b>	<b>12833.02</b> <b>12937.37</b>	<b>13528.64</b> <b>13639.43</b>	
其   中	人 工 费 (元)			11277.78	11916.91	12556.03	
	材 料 费 (元)			<u>602.75</u> 674.13	<u>634.47</u> 709.40	<u>676.38</u> 756.21	
	机 械 费 (元)			<u>267.03</u> 294.93	<u>281.64</u> 311.06	<u>296.23</u> 327.19	
名 称			单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)			工日	90.81	124.191	131.229	138.267
材          料	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<u>4.09</u> 4.62	7.360	7.760	8.160
	钢丝 φ2.5		kg	<u>6.64</u> 7.50	3.410	3.650	3.890
	螺栓 M6 × 14 ~75		套	<u>0.31</u> 0.35	2.000	2.000	2.000
	扁钢 ≤ -60 ×5		kg	<u>3.86</u> 4.36	-	-	1.000
	裸铜绞线 TJ -10		m	<u>2.50</u> 2.83	1.000	1.000	1.000
	焊锡		kg	<u>61.95</u> 70.00	1.310	1.380	1.450
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<u>47.79</u> 54.00	0.130	0.140	0.150
	绝缘黑胶布 20mm × 20m		卷	<u>3.36</u> 3.80	0.450	0.480	0.510
	黄漆布带 20mm × 40m		卷	<u>7.61</u> 8.60	0.240	0.260	0.280
	白纱带 20mm × 20m		卷	<u>9.73</u> 11.00	1.590	1.680	1.770
塑料软管 φ7		m	<u>0.38</u> 0.43	12.000	12.000	12.000	

续前				B4-2337	B4-2338	B4-2339
定 额 编 号				电梯(层/站)		
项 目 名 称				18/18	19/19	20/20
材          料	异型塑料管 $\phi 5$	m	$\frac{2.48}{2.80}$	25.120	26.440	27.760
	尼龙绳 $\phi 1.5$	m	$\frac{1.27}{1.43}$	23.000	24.000	26.000
	电焊条 结 422 $\phi 2.5 \sim 3.2$	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	7.250	7.630	8.010
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	6.500	7.000	7.500
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	5.040	5.320	5.600
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.290	0.310	0.330
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	5.510	5.580	6.170
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	188.500	198.750	209.000
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.419	0.454	0.489
	页岩标准砖 240×115×53	千块	$\frac{575.22}{650.00}$	0.016	0.016	0.016
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	8.500	9.000	9.500
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	1.820	1.940	2.060
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	21.40	22.45	23.75
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	5.120	5.400	5.680
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	4.760	5.040	5.320
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

六、电厂专用电梯电气安装

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、本体调试。 计量单位: 部

定 额 编 号				B4-2340	B4-2341	B4-2342
项 目 名 称				配合锅炉容量(t/h)		
				≤400	≤670	≤1000
基 价 (元)				<div>12203.6412348.91</div>	<div>13751.3513912.52</div>	<div>15593.6415772.07</div>
其中	人 工 费 (元)			10996.64	12406.46	14098.25
	材 料 费 (元)			<div>850.58958.58</div>	<div>918.911035.59</div>	<div>990.031115.77</div>
	机 械 费 (元)			<div>356.42393.69</div>	<div>425.98470.47</div>	<div>505.36558.05</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	121.095	136.620	155.250
材料	扁钢 ≤-60×5	kg	<div>3.864.36</div>	1.000	1.000	1.000
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<div>4.094.62</div>	5.000	6.000	7.000
	钢丝 φ2.5	kg	<div>6.647.50</div>	5.000	6.000	7.000
	螺栓 M6×14~75	套	<div>0.310.35</div>	4.100	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10	m	<div>2.502.83</div>	30.600	30.600	30.600
	铜接线端子 DT-10mm²	个	<div>2.632.97</div>	1.800	1.800	1.800
	焊锡	kg	<div>61.9570.00</div>	2.600	2.800	3.000
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<div>47.7954.00</div>	0.260	0.280	0.300
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<div>3.363.80</div>	1.200	1.300	1.400
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<div>7.618.60</div>	0.750	0.800	0.850

续前				B4-2340	B4-2341	B4-2342
定 额 编 号				配合锅炉容量(t/h)		
项 目 名 称				≤400	≤670	≤1000
材             料	白纱带 20mm×20m	卷	$\frac{9.73}{11.00}$	3.500	4.000	4.500
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	24.000	24.000	24.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	33.000	35.000	38.000
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	0.400	0.500	0.600
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	9.500	10.000	10.500
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	14.000	16.000	18.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	10.000	10.500	11.000
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.400	0.500	0.600
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	12.000	13.500	15.000
	普通硅酸盐水泥 P.O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	100.000	110.000	120.000
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.150	0.160	0.170
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	13.000	14.000	15.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.000	3.300	3.600
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	32.86	35.15	37.82
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	6.800	8.200	9.800
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	7.000	7.300	7.600
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

七、城市轨道专用电梯电气安装

1. 交流电梯电气安装、调试

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘。				计量单位: 部		
定 额 编 号				B4-2343	B4-2344	B4-2345
项 目 名 称				交流电梯电气安装		
				2 层/2 站	3 层/3 站	4 层/4 站
基 价 (元)				5108.82 5177.51	5629.24 5705.41	6154.34 6238.46
其   中	人 工 费 (元)			4540.50	4994.55	5448.60
	材 料 费 (元)			462.02 519.37	513.69 576.99	565.13 634.36
	机 械 费 (元)			106.30 117.64	121.00 133.87	140.61 155.50
名 称		单位	单价(元)	数 量		
安装综合工日(一类)		工日	90.81	50.000	55.000	60.000
材        料	水泥砂浆中砂 M10	m <sup>3</sup>	310.34 333.06	0.130	0.170	0.210
	页岩标准砖 240×115×53	块	0.58 0.65	48.000	48.000	48.000
	扁钢 ≤-60×5	kg	3.86 4.36	1.200	1.200	1.200
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	4.09 4.62	1.810	2.600	3.390
	钢丝 φ2.5	kg	6.64 7.50	0.990	1.320	1.640
	螺栓 M6×14~75	套	0.31 0.35	0.010	0.010	0.010
	裸铜绞线 TJ-10	m	2.50 2.83	1.800	1.800	1.800
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.63 2.97	14.210	14.210	14.210
	焊锡	kg	61.95 70.00	1.620	1.690	1.710
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	47.79 54.00	0.160	0.170	0.180

续前				B4-2343	B4-2344	B4-2345
定 额 编 号				交流电梯电气安装		
项 目 名 称				2 层/2 站	3 层/3 站	4 层/4 站
材           料	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	$\frac{3.36}{3.80}$	1.200	1.200	1.200
	黄漆布带 20mm×40m	卷	$\frac{7.61}{8.60}$	0.750	0.750	0.750
	白纱带 20mm×20m	卷	$\frac{9.73}{11.00}$	3.500	3.500	3.500
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	21.000	21.000	21.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	10.760	10.760	10.760
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	20.000	23.000	27.000
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	2.800	3.500	4.210
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	5.000	8.000	10.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	5.280	5.690	6.100
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.180	0.220	0.270
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	3.000	3.940	4.850
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	3.000	5.000	8.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	12.86	15.89	18.58
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	1.800	2.100	2.500
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	5.400	5.400	5.400
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2346	B4-2347
项 目 名 称				交流电梯调试	
				≤5 层/5 站	≤10 层/10 站
基 价 （元）				<div>1747.171769.25</div>	<div>2899.692934.91</div>
其中	人 工 费 （元）			1577.25	2628.75
	材 料 费 （元）			-	-
	机 械 费 （元）			<div>169.92192.00</div>	<div>270.94306.16</div>
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	15.000	25.000
机 械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<div>10.9612.38</div>	3.000	3.000
	数字万用表 F-87	台班	<div>4.835.46</div>	6.000	12.000
	电压电流表	台班	<div>18.0120.35</div>	6.000	10.000



2. 液压电梯电气安装、调试

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘。

计量单位: 部

定 额 编 号				B4-2348	B4-2349	B4-2350
项 目 名 称				液压电梯电气安装		
				2 层/2 站	3 层/3 站	4 层/4 站
基 价 (元)				<div>4157.56</div> <div>4220.76</div>	<div>4677.46</div> <div>4748.06</div>	<div>5204.50</div> <div>5283.28</div>
其 中	人 工 费 (元)			3632.40	4086.45	4540.50
	材 料 费 (元)			<div>418.86</div> <div>470.72</div>	<div>470.01</div> <div>527.74</div>	<div>523.39</div> <div>587.28</div>
	机 械 费 (元)			<div>106.30</div> <div>117.64</div>	<div>121.00</div> <div>133.87</div>	<div>140.61</div> <div>155.50</div>
名 称			单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)			工日	90.81	40.000	45.000
材 料	水泥砂浆中砂 M10		m³	<div>310.34</div> <div>333.06</div>	0.120	0.160
	页岩标准砖 240×115×53		块	<div>0.58</div> <div>0.65</div>	40.000	40.000
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)		kg	<div>4.09</div> <div>4.62</div>	2.180	2.790
	钢丝 φ2.5		kg	<div>6.64</div> <div>7.50</div>	1.070	1.420
	螺栓 M6×14~75		套	<div>0.31</div> <div>0.35</div>	0.010	0.010
	裸铜绞线 TJ-10		m	<div>2.50</div> <div>2.83</div>	1.600	1.600
	铜接线端子 DT-10mm²		个	<div>2.63</div> <div>2.97</div>	14.210	14.210
	焊锡		kg	<div>61.95</div> <div>70.00</div>	1.420	1.500
	焊锡膏 瓶装 50g		kg	<div>47.79</div> <div>54.00</div>	0.140	0.150
	绝缘黑胶布 20mm×20m		卷	<div>3.36</div> <div>3.80</div>	1.200	1.200

续前				B4-2348	B4-2349	B4-2350
定 额 编 号				液压电梯电气安装		
项 目 名 称				2 层/2 站	3 层/3 站	4 层/4 站
材          料	黄漆布带 20mm×40m	卷	$\frac{7.61}{8.60}$	0.750	0.750	0.750
	白纱带 20mm×20m	卷	$\frac{9.73}{11.00}$	3.500	3.500	3.500
	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	3.000	3.000	3.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	9.060	10.300	11.600
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	20.000	23.000	27.000
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	2.800	3.500	4.210
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	5.000	8.000	10.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	4.710	5.060	5.420
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.190	0.220	0.250
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	3.180	3.790	4.400
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	3.000	5.000	8.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.000	3.000	3.000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	12.86	15.89	18.58
机  械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	1.800	2.100	2.500
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	5.400	5.400	5.400
	绝缘电阻测试仪 3141	台班	$\frac{10.96}{12.38}$	0.100	0.100	0.100

定 额 编 号				B4-2351	B4-2352
项 目 名 称				液压电梯调试	
				≤5 层/5 站	≤10 层/10 站
基 价 （元）				<u>1721.73</u> 1740.52	<u>2887.43</u> 2921.07
其中	人 工 费 （元）			1577.25	2628.75
	材 料 费 （元）			-	-
	机 械 费 （元）			<u>144.48</u> 163.27	<u>258.68</u> 292.32
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(二类)		工日	105.15	15.000	25.000
机械	绝缘电阻测试仪 3141	台班	<u>10.96</u> 12.38	1.000	1.000
	数字万用表 F-87	台班	<u>4.83</u> 5.46	9.000	14.000
	电压电流表	台班	<u>18.01</u> 20.35	5.000	10.000

八、自动扶梯、步行道电气安装及调试

工作内容: 开箱、检查、清点、电气设备安装、管线敷设、挂电缆、接线、接地、摇测绝缘、本体调试。 计量单位: 见表

定 额 编 号				B4-2353	B4-2354
项 目 名 称				自动扶梯	自动步行道
计 量 单 位				部	段
基 价 (元)				<u>4170.33</u> 4243.54	<u>3840.86</u> 3913.05
其   中	人 工 费 (元)			3577.01	3255.54
	材 料 费 (元)			<u>472.11</u> 530.88	<u>464.11</u> 521.86
	机 械 费 (元)			<u>121.21</u> 135.65	<u>121.21</u> 135.65
名 称		单位	单价(元)	数 量	
安装综合工日(一类)		工日	90.81	39.390	35.850
材          料	扁钢 ≤-60×5	kg	<u>3.86</u> 4.36	1.000	1.000
	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	1.000	1.000
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	5.000	5.000
	螺栓 M6×14~75	套	<u>0.31</u> 0.35	4.100	4.100
	裸铜绞线 TJ-10	m	<u>2.50</u> 2.83	1.000	1.000
	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	<u>2.63</u> 2.97	6.030	6.030
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	2.600	2.600
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.160	0.160
	绝缘黑胶布 20mm×20m	卷	<u>3.36</u> 3.80	1.040	0.830
	黄漆布带 20mm×40m	卷	<u>7.61</u> 8.60	0.750	0.710
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	0.900	0.720

续前				B4-2353	B4-2354
定 额 编 号				自动扶梯	自动步行道
项 目 名 称					
材          料	塑料软管 φ10	m	$\frac{0.65}{0.74}$	3.000	3.000
	异型塑料管 φ5	m	$\frac{2.48}{2.80}$	33.000	33.000
	尼龙绳 φ1.5	m	$\frac{1.27}{1.43}$	20.000	16.000
	电焊条 结 422 φ2.5 ~3.2	kg	$\frac{5.93}{6.70}$	1.560	1.560
	钢锯条	根	$\frac{0.33}{0.38}$	14.000	14.000
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	$\frac{8.42}{9.52}$	0.920	0.920
	机油(综合)	kg	$\frac{5.31}{6.00}$	0.060	0.060
	沥青漆	kg	$\frac{9.29}{10.50}$	0.890	0.890
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	$\frac{0.47}{0.53}$	100.000	100.000
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	$\frac{150.49}{155.00}$	0.150	0.150
	铁砂布	张	$\frac{2.47}{2.79}$	1.000	1.000
	破布	kg	$\frac{1.77}{2.00}$	3.000	3.000
	其他材料费	元	$\frac{0.90}{1.00}$	8.78	8.60
机    械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	$\frac{49.02}{54.08}$	1.000	1.000
	台式钻床 钻孔直径 16mm	台班	$\frac{3.14}{3.53}$	1.000	1.000
	绝缘电阻测试仪 BM12	台班	$\frac{32.67}{36.92}$	1.000	1.000
	数字万用表 F-87	台班	$\frac{4.83}{5.46}$	3.000	3.000
	电压电流表(各种量程)	台班	$\frac{14.59}{16.49}$	1.500	1.500

九、电梯增加厅门、自动轿厢门及提升高度

工作内容:配管接线、装指层灯、召唤按钮、门锁开关。计量单位:见表

定 额 编 号				B4-2355	B4-2356	B4-2357	B4-2358	
项 目 名 称				增加厅门		增加自动轿厢门	增加提升高度	
				交、直流(自动、半自动)电梯	小型杂物电梯			
计 量 单 位				个			m	
基 价 (元)				<b>604.48</b> <b>611.21</b>	<b>163.98</b> <b>166.19</b>	<b>1133.75</b> <b>1141.94</b>	<b>157.96</b> <b>158.75</b>	
其  中	人 工 费 (元)			550.04	146.29	1067.38	151.20	
	材 料 费 (元)			<u>46.60</u> 52.52	<u>16.22</u> 18.28	<u>50.19</u> 56.71	<u>4.31</u> 4.85	
	机 械 费 (元)			<u>7.84</u> 8.65	<u>1.47</u> 1.62	<u>16.18</u> 17.85	<u>2.45</u> 2.70	
名 称			单位	单价(元) 数 量				
安装综合工日(一类)			工日	90.81	6.057	1.611	11.754	1.665
材             料	圆钢 HPB300 φ10 以内(综合)	kg	<u>4.09</u> 4.62	0.440	0.070	0.330	0.050	
	钢丝 φ2.5	kg	<u>6.64</u> 7.50	0.170	0.030	0.300	0.100	
	焊锡	kg	<u>61.95</u> 70.00	0.260	0.100	0.230	—	
	焊锡膏 瓶装 50g	kg	<u>47.79</u> 54.00	0.030	0.010	0.020	—	
	白纱带 20mm×20m	卷	<u>9.73</u> 11.00	0.120	0.090	0.180	—	
	异型塑料管 φ5	m	<u>2.48</u> 2.80	0.880	0.560	1.640	—	
	电焊条 结 422 φ2.5~3.2	kg	<u>5.93</u> 6.70	0.360	0.080	0.460	0.070	
	钢锯条	根	<u>0.33</u> 0.38	1.000	0.400	1.500	0.500	
	国 V 汽油 92 <sup>#</sup>	kg	<u>8.42</u> 9.52	0.900	0.300	0.960	—	
	机油(综合)	kg	<u>5.31</u> 6.00	0.030	0.010	0.060	0.010	
	沥青漆	kg	<u>9.29</u> 10.50	0.600	0.100	1.330	0.200	
	普通硅酸盐水泥 P. O 42.5MPa	kg	<u>0.47</u> 0.53	4.600	1.600	—	1.200	
	砂(综合)	m <sup>3</sup>	<u>150.49</u> 155.00	0.009	0.003	—	0.002	
	铁砂布	张	<u>2.47</u> 2.79	0.870	0.390	0.590	—	
	破布	kg	<u>1.77</u> 2.00	0.090	0.020	0.170	0.050	
	其他材料费	元	<u>0.90</u> 1.00	1.32	0.52	0.08	—	
机 械	交流电弧焊机 容量 21kV·A	台班	<u>49.02</u> 54.08	0.160	0.030	0.330	0.050	

# 附 录





一、主要材料损耗率表

序号	材 料 名 称	损耗率(%)
1	裸软导线(包括铜、铝、钢线、钢芯铝线)	1.3
2	绝缘导线(包括橡皮铜、塑料铅皮、软花)	1.8
3	电力电缆	1.0
4	控制电缆	1.5
5	硬母线(包括钢、铝、铜、带型、管型、棒型、槽型)	2.3
6	拉线材料(包括钢绞线、镀锌铁线)	1.5
7	管材、管件(包括无缝、焊接钢管及电线管)	3.0
8	板材(包括钢板、镀锌薄钢板)	4.0
9	型钢	6.0
10	管体(包括管箍、护口、锁紧螺母、管卡子等)	3.0
11	金具(包括耐张、悬垂、并沟、吊接等线夹及连板)	1.0
12	紧固件(包括螺栓、螺母、垫圈、弹簧垫圈)	2.0
13	木螺栓、圆钉	4.0
14	绝缘子类	2.0
15	照明灯具及辅助器具(成套灯具、镇流器、电容器)	1.0
16	荧光灯、高压水银、氙气灯等	1.0
17	白炽灯泡	3.0
18	玻璃灯罩	5.0
19	胶木开关、灯头、插销等	3.0
20	低压电瓷制品(包括鼓绝缘子、瓷夹板、瓷管)	3.0
21	低压保险器、瓷闸盒、胶盖闸	1.0
22	塑料制品(包括塑料槽板、塑料板、塑料管)	5.0
23	木槽板、木护圈、方圆木台	5.0
24	木杆材料(包括木杆、横担、横木、桩木等)	1.0
25	混凝土制品(包括电杆、底盘、卡盘等)	0.5
26	石棉水泥板及制品	8.0
27	油类	1.8
28	砖	4.0
29	砂	8.0
30	石	8.0
31	水泥	4.0
32	铁壳开关	1.0
33	砂浆	3.0
34	木材	5.0
35	橡皮垫	3.0
36	硫酸	4.0
37	蒸馏水	10.0

注:1. 绝缘导线、电缆、硬母线和用于母线的裸软导线,其损耗率中不包括为连接电气设备、器具而预留的长度,也不包括因各种弯曲(包括弧度)而增加的长度。这些长度均应计算在工程量的基本长度中。

2. 用于 10kV 以下架空线路中的裸软导线的损耗率中已包括因弧垂及因杆位高低差而增加的长度。

3. 拉线用的镀锌铁线损耗率中不包括为制作上、中、下把所需的预留长度。计算用线量的基本长度时,应以全根拉线的展开长度为准。

插图页码从 674 开始



# 费用定额



# 说 明

一、《广西壮族自治区安装工程费用定额》(以下简称“本定额”)与《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》配套使用。

二、本定额是编制初步设计概算、施工图预算、招标控制价及调解处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据;是编制企业定额、投标报价的参考;衡量投标报价合理性的基础。

三、本定额的编制依据

(一)住房和城乡建设部 财政部关于印发《建筑安装工程费用项目组成》的通知(建标[2013]44号);

(二)《建设工程工程量清单计价规范》(GB 50500-2013);

(三)国家及自治区各项税费收费标准;

(四)相关企业财务报表、典型工程测算数据。

四、本定额未包括的其他项目,发承包双方可自行补充或约定。

# 第一章 费用项目组成及计价程序

## 第一节 费用项目组成

建设工程费用是指施工发承包工程造价,根据不同划分方法分为两类构成。

**一、按照费用构成要素划分:建设工程费用由直接费、管理费、利润和增值税组成。**采用一般计税法计价时,费用组成中的增值税为增值税销项税,其余各项费用的价格不包含增值税进项税额(即除税价),具体见表 1.1;采用简易计税法计价时,费用组成中的增值税为应纳增值税,其余各项费用的价格包含增值税进项税额(即含税价),具体见表 1.2。

### (一)直接费

直接费由人工费、材料费、施工机械使用费组成。

1. 人工费:指按工资总额构成规定,支付给从事工程施工的生产工人的各项费用。内容包括:

(1)计时工资或计件工资:是指按计时工资标准和工作时间或已做工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2)津贴、补贴:是指为了补偿职工特殊或额外的劳动消耗和因其他特殊原因支付给个人的津贴,以及为了保证职工工资水平不受物价影响支付给个人的物价补贴。如流动施工津贴、高温作业临时津贴、高空津贴等。

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

(4)支付给工人自备工具的费用。

(5)为生产工人缴纳的社会保障费用(养老保险、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费)。

2. 材料费:指施工过程中耗费的原材料、辅助材料、构配件、零件、半成品、成品、工程设备的费用和周转使用材料的摊销(或租赁)费用,内容包括:

(1)材料原价:是指材料的出厂价格或商家供应价格。

(2)运杂费:是指材料自来源地运至工地仓库或指定堆放地点所发生的全部费用。

(3)运输损耗费:是指材料在运输装卸过程中不可避免的损耗。

(4)采购及保管费:是指为组织采购、供应、保管材料的过程中所需要的各项费用。包括采购费、仓储费、工地保管费、仓储损耗。

3. 施工机械使用费:指施工作业所发生的机械使用费以及机械安拆费和场外运输费或其租赁费,由下列七项费用组成:

(1)折旧费:指施工机械在规定的使用年限内,陆续收回其原值的费用及购置资金的时间价值。

(2)大修理费:指施工机械按规定的大修理间隔台班进行必要的大修理,以恢复其正常功能所需的费用。

(3)经常修理费:指施工机械除大修理以外的各级保养和临时故障排除所需的费用。包括为保障机械正常运转所需替换设备与随机配备工具附具的摊销和维护费用,机械运转中日常保养所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护和保养费用等。

(4)安拆费及场外运费:安拆费指施工机械(大型机械除外)在现场进行安装与拆卸所需的人工、材料、

机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用;场外运费指施工机械整体或分体自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一施工地点的运输、装卸、辅助材料及架线等费用。

(5)机上人工费:指机上司机和其他操作人员的人工费。

(6)燃料动力费:指施工机械在运转作业中所消耗的各种燃料及水、电等。

(7)税费:指施工机械按照国家规定应缴纳的车船使用税、保险费及年检费等。

## (二)管理费

管理费是指施工企业组织施工生产和经营管理所需的费用。内容包括:

(1)管理人员工资:

①按规定支付给管理人员的计时工资、津贴补贴、加班加点工资及特殊情况下支付的工资等。

②管理人员社会保险费(养老保险、失业保险费、医疗保险费、工伤保险费)及住房公积金。

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

(3)差旅交通费:是指职工因公出差、调动工作的差旅费、住勤补助费,市内交通费和误餐补助费,职工探亲路费,劳动力招募费,职工退休、退职一次性路费,工伤人员就医路费,工地转移费以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料等费用。

(4)固定资产使用费:是指管理和附属生产单位使用的属于固定资产的房屋、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

(5)工具用具使用费:是指企业管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

(6)劳动保险和职工福利费:是指由企业支付的职工退职金、按规定支付给离休干部的经费,集体福利费、冬季取暖补贴、上下班交通补贴等。

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

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

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

(10)财产保险费:是指施工管理用财产、车辆等的保险费用。

(11)财务费:是指企业为施工生产及购买大型机械等筹集资金或提供预付款担保、履约担保、职工工资支付担保等所发生的各种费用。

(12)税金及附加税费:是指企业按规定缴纳的房产税、非施工机械车船使用税、土地使用税、印花税、城市维护建设税、环境保护税、教育费附加、地方教育费附加等。

(13)其他:包括技术转让费、技术开发费、投标费、业务招待费、绿化费、广告费、公证费、法律顾问费、审计费、咨询费、保险费等。

## (三)利润

承包人完成合同工程获得的盈利。

## (四)增值税

一般计税法建设项目的增值税为增值税销项税,简易计税法建设项目的增值税为应纳增值税。

**二、按照工程造价形成划分:由分部分项工程及单价措施项目费、总价措施项目费、其他项目费组成。其中分部分项工程及单价措施项目综合单价、计日工单价均为包含人工费、材料费、施工机具费、管理费、利润、增值税以及一定范围内的风险费用。**

### (一)分部分项工程费

分部分项工程费是指施工过程中,建设工程的分部分项工程应予列支的各项费用。分部分项工程划分



见现行国家建设工程工程量计算规范。

## (二)措施项目费

分部分项工程费是指施工过程中,建设工程的分部分项工程应予列支的各项费用。安装工程的分部分项工程划分见现行国家建设工程工程量计算规范。

## (二)措施项目费

措施项目费是指为完成建设工程施工,发生于该工程施工前和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的费用。分单价措施项目费和总价项目措施费,内容包括:

### 1. 单价措施项目费

措施项目中以单价计价的项目,即根据工程施工图(含设计变更)和现行国家计量规范及广西计量规范细则规定的工程量计算规则进行计量,与已标价工程量清单相应综合单价进行价款计算的项目。内容包括:

(1)吊装加固费:是指行车梁加固、桥式起重机加固及负荷试验、整体吊装临时加固、加固设施拆除、清理所需的费用。

(2)金属抱杆安装、拆除移位费:是指金属抱杆安装、拆除、移位、吊耳制作安装、拖拉坑挖、埋所发生的费用。

(3)平台铺设、拆除费:是指用钢管或钢轨等型钢铺设的平台所发生的场地平整、基础及支墩砌筑、支架型钢搭设、平台铺设、拆除、清理等费用。

(4)提升、顶升装置费:用起重设备把大型结构、设备垂直地安装到设计标高所需的安装、拆除费用。

(5)焊接工艺评定费:是指对成品焊接件进行焊接探伤、射线、焊缝金属化学成份分析、拉伸、弯曲、检测所发生的费用。

(6)胎(模)具制作、安装、拆除费:是指胎具、模具制作、安装、拆除所产生的费用。

(7)防护棚制作、安装、拆除费:是指施工所需要的防护棚的制作、安装、拆除所产生的人工费、机械、材料费等费用。

(8)大型机械进出场及安拆费:是指大型机械整体或分体自停放场地运至施工现场或由一个施工地点运至另一个施工地点,所发生的机械进出场运输转移费用及机械在施工现场进行安装、拆卸所需的人工费、材料费、机械费、试运转费和安装所需的辅助设施的费用。

(9)二次搬运费:是指因施工场地条件限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的费用。

(10)已完工程及设备保护费:竣工验收前,对已完工程及设备进行保护所需的费用。

(11)夜间施工增加费:是指因夜间施工所发生的夜班补助费、夜间施工降效、夜间施工照明设备摊销及照明用电等费用。

### 2. 总价措施项目费

是指措施项目中以总价计价的项目,即此类项目在现行国家计量规范及广西计量规范细则中无工程量计算规则,以总价(或计算基础乘费率)计算的项目。内容包括:

#### (1)安全文明施工费

安全文明施工费包含如下四项费用:

①环境保护费:是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用,包含噪声污染防治费等费用。

②文明施工费:是指施工现场文明施工所需要的各项费用,包含人脸识别监控系统等费用。

③安全施工费:是指施工现场安全施工所需要的各项费用。

④临时设施费:是指施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施费用。包括施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转或摊销等费用,以及工程完工后为恢复原貌而发生的对上述措施拆除与恢复的费用。

(2)检验试验配合费:是指施工单位配合检测机构按规定进行建筑材料、构配件等试样的制作、封样、送

检和其他保证工程质量进行的检验试验所发生的费用。

(3) 雨季施工增加费:是指在雨季施工所增加的费用,包括:防雨措施、排水、工效降低等费用。

(4) 暗室施工增加费:在地下室(或暗室)内进行施工时所发生的照明费、照明设备摊销费及人工降效费。

(5) 在有害身体健康的环境中施工增加费:是指在有害身体健康的环境中施工需要增加的措施费、施工降效费及施工人员的保健津贴。

(6) 优良工程增加费:招标人要求承包人完成的单位工程质量达到合同约定为优良工程所必须增加的施工成本费。

(7) 压缩工期增加费:承包人应发包人压缩工期的要求而采取加快工程进度措施由此增加的费用。压缩工期增加费有两种情形:

①是指招标工期比定额工期压缩工期天数达 20% 以上时,由发包人在工程量清单的总价措施项目中增列压缩工期增加费清单,投标人根据发包人要求压缩工期所需要采取的措施进行报价;

②是指发包人要求在合同工期基础上提前竣工所增加的压缩工期增加费。可在合同中约定每提前一天发包人应支付承包人的费用。如发包人要求提前竣工较多,超出常规的,不按提前天数计算费用,而按经专家委员会审定后的提前竣工措施方案计算压缩工期增加费报发包人审批。

计取压缩工期增加费的工程不应同时计取夜间施工增加费。

(8) 脚手架工程费:是指施工需要的各种脚手架搭、拆、运输费用以及脚手架购置费的摊销(或租赁)费用。

(9) 高层建筑增加费:是指高层建筑(6 层或 20m 以上的工业与民用建筑)施工应增加的人工降效及材料垂直运输增加的人工费。

(10) 安装与生产同时进行增加费:是指改扩建工程在生产车间或装置内施工,因生产操作或生产条件限制(如:不准动火)干扰了安装工作正常进行而导致降效的增加费用。不包括为了保证安全生产和施工所采取的措施费用。

(14) 大型设备专用机具费:大型设备专用机具的安装、拆除产生的费用。

(15) 设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护费:保证工程施工正常进行的安全、防冻和焊接保护所产生的费用。

(16) 管道安拆后的充气保护费:是指充气管道安装、拆除后需充气保护所产生的费用。

(17) 焦炉烘炉、热态工程增加费:是指焦炉烘炉安装、拆除、外运或热态作业劳保消耗费。

(18) 行人行车干扰增加费:改扩建工程或在已通行道路上新建工程在施工过程中因行人行车干扰造成的降效及专设的指挥交通的人员增加的费用。

### (三) 其他项目费

1. 暂列金额:招标人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、工程设备、服务的采购,施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价款调整以及发生的索赔、现场签证等确认的费用。

2. 暂估价:招标人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价以及专业工程的金额。包括材料设备暂估价、专业工程暂估价。

3. 计日工:在施工过程中,承包人完成发包人提出的工程合同范围以外的零星项目或工作,按合同中约定的综合单价计价的一种方式。

4. 总承包服务费:总承包人为配合协调发包人进行的专业工程发包,对发包人自行采购的材料、工程设备等进行现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。一般包括总分包管理费、总分包配合费、甲供材的采购保管费。

(1) 总分包管理费是指总承包人对分包工程和分包人实施统筹管理而发生的费用,一般包括:涉及分包工程的施工组织设计、施工现场管理协调、竣工资料的汇总整理等活动所发生的费用。

- (2)总分包配合费是指分包人使用总承包人的现有设施所支付的费用。一般包括:脚手架、垂直运输机械、临时设施、临时水电管线的使用,提供施工用水电及总包和分包约定的其他费用。
- (3)甲供材的采购保管费是指发包人供应的材料需承包人接收及保管的费用。
5. 停工窝工人工补贴:指施工企业进入现场后,由于设计变更、停水、停电累计超过 8 小时( 不包括周期性停水、停电)以及按规定应由建设单位承担责任的原因造成的,现场调剂不了的停工、窝工损失费用。
6. 机械台班停滞费:非承包商责任造成的机械停滞所发生的费用。

表 1.1 一般计税法建设工程费用组成表(按构成要素分)

建设工程费用	直接费(除税价)	人工费(除税价)	计时工资(或计件工资)
			津贴、补贴
			特殊情况下支付的工资
			生产工人自备工具补贴
			社会保障费
		材料费(除税价)	材料原价
			运杂费
			运输损耗费
			采购及保管费
		施工机械机械费(除税价)	折旧费
			大修理费
			经常修理费
			安拆费及场外运费
			人工费
			燃料动力费
			税费
	管理费(除税价)	管理人员工资(含社会保障费)	
		办公费	
		差旅交通费	
		固定资产使用费	
		工具用具使用费	
		劳动保险及职工福利费	
		劳动保护费	
		工会经费	
		职工教育经费	
		财产保险费	
		财务费	
		税金及附加费	
		其他	
		利润	
	增值税销项税		

表 1.2 简易计税法建设工程费用组成表(按构成要素分)

建设工程费用	直接费(含税价)	人工费(含税价)	计时工资(或计件工资)
			津贴、补贴
			特殊情况下支付的工资
			生产工人自备工具补贴
			社会保障费
		材料费(含税价)	材料原价
			运杂费
			运输损耗费
			采购及保管费
		施工机械机械费(含税价)	折旧费
			大修理费
			经常修理费
			安拆费及场外运费
			人工费
			燃料动力费
			税费
	管理费(含税价)	管理人员工资(含社会保障费)	
		办公费	
		差旅交通费	
		固定资产使用费	
		工具用具使用费	
		劳动保险及职工福利费	
		劳动保护费	
		工会经费	
		职工教育经费	
		财产保险费	
		财务费	
		税金及附加费	
		其他	
		利润	
	应纳增值税		

表 1.3 一般计税法建设工程费用组成表(按工程造价形成分)

建设工程费用	分部分项工程费(除税价)			1. 人工费(除税价) 2. 材料费(除税价) 3. 机械费(除税价) 4. 管理费(除税价) 5. 利润 6. 增值税销项税	
	措施项目费(除税价)	单价措施费	二次搬运费		
			大型机械设备进出场及安拆费		
			夜间施工增加费		
			已完工程及设备保护费		
			……		
		总价措施费	安全文明施工费		
			检验试验配合费		
			雨季施工增加费		
			压缩工期增加费		
			……		
	其他项目费(除税价)	暂列金额			
		暂估价(材料暂估价、专业工程暂估价)			
		计日工			
		总承包服务费			

表 1.4 简易计税法建设工程费用组成表(按工程造价形成分)

建设工程费用	分部分项工程费(含税价)			1. 人工费(含税价) 2. 材料费(含税价) 3. 机械费(含税价) 4. 管理费(含税价) 5. 利润 6. 应纳增值税
	措施项目费(含税价))	单价措施费	二次搬运费	
			大型机械设备进出场及安拆费	
			夜间施工增加费	
			已完工程及设备保护费	
			……	
		总价措施费	安全文明施工费	
			检验试验配合费	
			雨季施工增加费	
			压缩工期增加费	
			……	
	其他项目费(含税价)	暂列金额		
		暂估价(材料暂估价、专业工程暂估价)		
		计日工		
		总承包服务费		

第二节 计价程序

表 1.5 综合单价组成表

序号	组 成 内 容	计 算 方 法
1	人工费	相应消耗量定额子目人工费
2	材料费	$\Sigma$ 相应消耗量定额中材料含量 $\times$ 相应材料单价
3	机械费	$\Sigma$ 相应消耗量定额中机械含量 $\times$ 相应机械单价
4	管理费	(人工费 + 机械费) $\times$ 管理费费率
5	利润	(人工费 + 机械费) $\times$ 利润率
6	增值税	( <1> + <2> + <3> + <4> + <5> ) $\times$ 税率
7	综合单价	<1> + <2> + <3> + <4> + <5> + <6>

注:1. “< >”内的数字均为表中对应的序号。

2. 一般计税法计价时,人工费、材料费、机械费、管理费均为除税价;简易计税法计价时,人工费、材料费、机械费、管理费均为含税价。

3. 第6项的增值税在一般计税法计价项目中为增值税销项税,在简易计税法项目中为应纳增值税。

表 1.6 计价程序

序号	项 目 名 称	计 算 程 序
1	分部分项工程及单价措施项目费用计价合计	$\Sigma$ (分部分项及单价措施项目工程量 $\times$ 相应综合单价)
2	总价措施项目费	[ (人工费 + 机械费) $\times$ 相应费率或按有关规定计算 ] $\times$ (1 + 增值税税率)
3	其他项目费	按有关规定计算 $\times$ (1 + 增值税税率)
4	工程总造价	<1> + <2> + <3>

注:1. “< >”内的数字均为表中对应的序号。

2. 一般计税法计价时,总价措施项目费和其他项目费计税基础为除税价;简易计税法计价时,总价措施项目费和其他项目费计税基础为含税价。

## 第二章 适用范围、计算规则及取费费率

### 第一节 取费分类及适用范围

一、本定额适用于广西壮族自治区行政区域内工业与民用新建、扩建的通用安装工程，与 2023 年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》配套使用。

二、安装工程管理费、利润、安全文明施工费划分为两类取费标准，具体为：

(一) I 类取费标准：包括给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程。

(二) II 类取费标准：包括机械设备、热力设备、静置设备及金属结构、工业管道、刷油防腐蚀绝热工程。

三、借用其他工程专业定额子目时，应按所借用的相应专业定额管理费、利润取费标准计取，其他相关费用按主体专业费率标准计取。

四、厂区、生活区等室外总平给排水、燃气管网安装工程执行《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及配套费用定额。

### 第二节 计算规则

一、分部分项工程费及单价措施项目费中的管理费、利润均按“人工费+机械费”为计算基数，总价措施费按相关规定或各册规定为计算基数。人工费中不包括机上人工，机械费中不包括大型机械设备进出场及安拆费。

二、人工费及材料、机械台班消耗量根据消耗量定额确定，编制初步设计概算、施工图预算、招标控制价等时，人工费应按自治区建设行政主管部门发布的系数进行调整；材料单价按当时当地造价管理机构发布的信息价或市场询价；机械台班单价按自治区建设行政主管部门发布的价格计取，其中机上人工费按自治区建设行政主管部门发布的系数进行调整。企业投标报价时可根据自身情况及建筑市场人工价格、材料价格、机械租赁价等因素自主决定。

三、措施费项目应根据本定额或措施项目清单，结合工程实际确定。本定额未包括的措施费项目，发承包双方可自行补充或约定。

四、为了加强建设工程安全生产、文明施工管理，保障施工从业人员的作业条件和生活环境，防止施工安全事故发生，保证安全和文明施工措施落实到位，安全文明施工费作为不可竞争费用。

五、在编制初步设计概算、施工图预算、招标控制价等时，有费率区间的项目应按费率区间的中值至上限值间取定。一般工程按费率中值取定，特殊工程可根据工程投资规模、技术含量、复杂程度在费率中值至上限值间选择，并在招标文件中载明。

六、投标报价时，除不可竞争费用和增值税按本费用定额规定的费率计算外，其余各项费用，企业可自主确定。

七、甲供材料及设备均不计入招标控制价、投标报价及合同价。

### 第三节 取费费率

#### 一、管理费率及利润率

序号	项目名称	计算基数	管理费率(%)	利润率(%)
1	I类取费标准	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	25~29	11~15
2	II类取费标准		22~24	8~10

#### 二、措施费费率

序号	项目名称		计算基数	费率(%)
1	安全文明施工费	I类取费标准	Σ分部分项及单价措施项目定额(人工费+机械费)	11
		II类取费标准		9
2	检验试验配合费			0.5
3	雨季施工增加费			4
4	暗室施工增加费		按各册定额册说明计取;无规定的按暗室施工人工费×25%计算	
5	交叉施工补贴		交叉部分(人工费+机械费)	6~8
6	在有害身体健康的环境中施工增加费		在有害身体健康的环境中施工项目的定额人工费	8~12
7	优良工程增加费		Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	8~12
8	提前竣工(赶工)费		按合同约定每提前1日历天奖励费用或根据相关措施方案计算	
9	脚手架工程费		按消耗量定额各册规定计取	
10	高层建筑增加费		按消耗量定额各册规定计取	
11	安装与生产同时进行增加费		Σ受影响部分分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	8~12
12	特殊地区施工增加费		按实际发生计算	—
13	大型设备专用机具费			
14	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护费			
15	管道安拆后的充气保护费			
16	焦炉烘炉、热态工程增加费			
17	二次搬运费			
18	已完工程保护费			
19	行人行车干扰增加费		Σ受影响部分分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	6~8
20	夜间施工增加费		夜间施工工日数(工日)	33元/工日
21	其他		按有关规定计算	



三、其他项目费率

序号	项目名称		计算基数	费率(%)或标准
1	暂列金额		Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费)	5~10
2	总承包服务费	甲供材的保管费	甲供材金额	0.5~1.5
		配合管理费	分包合同金额	1~3
3	暂估价	材料暂估价	按实际发生计算	
		专业工程暂估价		
4	计日工		按暂定工程量×综合单价	
5	停工窝工人工补贴		停工窝工工日数(工日)	59元/工日
6	机械台班停滞费		签证停滞台班×机械停滞台班费	1.15

注:采用信息价的计日工(包括人工、材料、机械),计日工综合单价=相应信息价×综合费率1.35。

四、增值税费率

4.1 一般计税法

项目名称	计算基数	税率
增值税销项税	Σ[人工费(除税价)+材料费(除税价)+机械费(除税价)+管理费(除税价)+利润(除税价)]	9%

4.2 简易计税法

项目名称	计算基数	税率
应纳增值税	Σ[人工费(含税价)+材料费(含税价)+机械费(含税价)+管理费(含税价)+利润(含税价)]	3%