

广东省建设工程计价依据



# 广东省 通用安装工程综合定额

2018

第四册

电气设备安装工程

(下)

广东省住房和城乡建设厅



广东省建设工程计价依据

# 广东省 通用安装工程综合定额

2018

第四册

电气设备安装工程

(下)

主编单位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

批准部门：广东省住房和城乡建设厅

执行日期：2019年3月1日





# 《广东省通用安装工程综合定额（2018）》

## （第四册 电气设备安装工程）

### 主要编审单位和人员

主编单位：广东省建设工程标准定额站

广东省工程造价协会

副主编单位：广东省国际工程咨询有限公司

协编单位：广州市财政投资评审中心

广东省工业设备安装公司

广东天栋工程造价事务有限公司

广东信仕德项目管理有限公司

审 核：黄守新

主 编：卢立明 顾伟传

副 主 编：黄中广 张于贵

主要编制人：陈文楚 杨元元 陈鸿瑜 郭呈琳 利葆珊 杜 坚 张志京

薛 瑞 叶巧昌 张 河 梁沛宜 黄国华 方梓颖 曾镜华

吴畅欢 梁文峰 李兴伟 赵莉凤 杜 娟 沈铁辉

技术专家：张毅坚 李 奕 欧林海 王 锐 肖继华 王家昌 颜全福

农广裕 吴伟英 陈素苹 朱 冲 周道川 杨从碧 肖时辉

王和平 卢惠端 张艳平

软件支持：广州易达建信科技开发有限公司

数据支持：深圳市斯维尔科技股份有限公司

广东中建普联科技股份有限公司

广联达科技股份有限公司



# 目 录

(上册)

总说明.....	1
册说明.....	7

## 第一部分 分部分项工程项目

### C. 4. 1 变压器安装

说明.....	13
工程量计算规则.....	15
C. 4. 1. 1 油浸电力变压器.....	17
C. 4. 1. 2 干式变压器.....	19
C. 4. 1. 3 消弧线圈.....	21
C. 4. 1. 4 电力变压器干燥.....	23
C. 4. 1. 5 绝缘油过滤.....	25

### C. 4. 2 配电装置安装

说明.....	29
工程量计算规则.....	31
C. 4. 2. 1 油断路器.....	33
C. 4. 2. 2 真空断路器、SF6 断路器.....	34
C. 4. 2. 3 空气断路器、真空接触器.....	35
C. 4. 2. 4 隔离开关、负荷开关.....	37
C. 4. 2. 5 互感器.....	39
C. 4. 2. 6 高压熔断器、避雷器.....	41

C. 4. 2. 7 电抗器.....	42
C. 4. 2. 8 电力电容器.....	44
C. 4. 2. 9 并联补偿电容器组架.....	46
C. 4. 2. 10 交流滤波装置组架.....	47
C. 4. 2. 11 高压成套配电柜.....	48
C. 4. 2. 12 组合型成套箱式变电站.....	50
C. 4. 2. 13 互感器干燥.....	52
C. 4. 2. 14 电抗器干燥.....	53

### C. 4. 3 母线安装

说明.....	57
工程量计算规则.....	59
C. 4. 3. 1 软母线.....	61
1 软母线.....	61
2 软母线引下线、跳线及设备连线.....	62
C. 4. 3. 2 组合软母线.....	63
C. 4. 3. 3 带形母线.....	65
1 带形铜母线.....	65
2 带形铜母线引下线.....	68
3 带形铜母线伸缩节头及铜过渡板.....	71
4 带形编织铜母线软接头.....	73
C. 4. 3. 4 共箱母线.....	74
C. 4. 3. 5 低压封闭式插接母线槽.....	78
C. 4. 3. 6 始端箱、分线箱.....	80
1 低压封闭式插接母线槽始端箱.....	80
2 低压封闭式插接母线槽进出分线箱.....	82

C. 4. 3. 7 绝缘子.....	83
C. 4. 3. 8 穿墙瓷套管.....	85
C. 4. 3. 9 母线连接器及堵头.....	86

### C. 4. 4 控制设备及低压电器安装

说明.....	89
工程量计算规则.....	91
C. 4. 4. 1 控制屏、继电、信号屏、模拟屏.....	93
C. 4. 4. 2 低压开关柜(屏)、弱电控制返回屏、箱式配电室.....	94
C. 4. 4. 3 硅整流柜.....	95
C. 4. 4. 4 可控硅柜、低压电容器柜.....	96
C. 4. 4. 5 自动调节励磁屏、励磁灭磁屏.....	97
C. 4. 4. 6 蓄电池屏(柜)、直流馈电屏、事故照明切换屏.....	98
C. 4. 4. 7 控制台.....	99
C. 4. 4. 8 控制箱.....	100
C. 4. 4. 9 配电箱.....	101
1 成套配电箱.....	101
2 插接式空气开关箱.....	103
C. 4. 4. 10 插座箱.....	104
C. 4. 4. 11 控制开关.....	106
1 DW 自动空气断路器.....	106
2 DZ 自动空气断路器.....	107
3 刀开关.....	108
4 组合、万能转换开关.....	110
5 风机盘管三速开关.....	111
C. 4. 4. 12 低压熔断器、限位开关安装.....	112
C. 4. 4. 13 控制器、接触器.....	114

C. 4. 4. 14	磁力启动器、Y-△自耦减压启动器.....	115
C. 4. 4. 15	电磁铁(电磁制动器).....	116
C. 4. 4. 16	快速自动开关.....	117
C. 4. 4. 17	电阻器、油浸频敏变阻器.....	118
C. 4. 4. 18	分流器.....	119
C. 4. 4. 19	小电器.....	120
1	按钮.....	120
2	电铃、电笛.....	122
3	水位电气信号装置.....	123
4	仪表、电器、小母线.....	124
5	安全变压器.....	126
C. 4. 4. 20	端子箱.....	127
C. 4. 4. 21	风扇.....	128
C. 4. 4. 22	照明开关.....	129
C. 4. 4. 23	插座.....	133
C. 4. 4. 24	其他电器.....	141
C. 4. 4. 25	屏边、穿通板.....	147
C. 4. 4. 26	接线端子.....	149
1	焊铜接线端子.....	149
2	压铜接线端子.....	152
3	端子板及外部接线.....	154
C. 4. 4. 27	网门(保护门)及二次喷漆.....	155
C. 4. 4. 28	配电板.....	156
C. 4. 4. 29	电器接线.....	157

## C. 4. 5 蓄电池安装

说明.....	161
工程量计算规则.....	163

C. 4. 5. 1 蓄电池.....	165
1 碱性蓄电池.....	165
2 固定密闭式铅酸蓄电池.....	167
3 免维护铅酸蓄电池.....	171
C. 4. 5. 2 太阳能电池.....	174
1 太阳能电池板钢架.....	174
2 太阳能电池板.....	175
3 太阳能电池联测.....	177
4 光伏逆变器.....	178
5 太阳能控制器.....	179
C. 4. 5. 3 蓄电池充放电.....	180
C. 4. 5. 4 蓄电池防震支架.....	183
C. 4. 5. 5 不间断电源.....	184
1 不间断电源柜 (UPS).....	184
2 供电盘.....	186

## C. 4. 6 电机检查接线及调试

说明.....	189
工程量计算规则.....	193
C. 4. 6. 1 电机检查接线.....	195
1 发电机检查接线.....	195
2 小型直流电动机检查接线.....	197
3 小型交流同步电动机检查接线.....	198
4 小型交流异步电动机检查接线.....	199
5 小型防爆式电动机检查接线.....	200
6 小型立式电动机检查接线.....	201
7 大中型电动机检查接线.....	202

8 微型电机、电加热器检查接线.....	204
9 变频电动机组检查接线.....	205
10 电磁调速电动机检查接线.....	206
C. 4. 6. 2 电机调试.....	207
1 发电机系统调试.....	207
2 发电机同期系统调试.....	208
3 励磁机系统调试.....	210
4 普通小型直流电动机调试.....	211
5 可控硅调速直流电动机系统调试.....	212
(1) 一般可控硅调速电动机.....	212
(2) 全数字式控制可控硅调速电动机.....	214
6 普通交流同步电动机调试.....	216
7 低压交流异步电动机调试.....	219
8 高压交流异步电动机调试.....	221
9 交流变频调速电动机系统调试.....	224
(1) 交流同步电动机变频调速.....	224
(2) 交流异步电动机变频调速.....	226
10 微型电机、电加热器调试.....	228
11 电动机联锁装置调试.....	229
12 发电机组及电机保护调试.....	230
13 备用电机自动投入装置调试.....	231
C. 4. 6. 3 电机干燥.....	232
1 小型电机干燥.....	232
2 大中型电机干燥.....	233

## C. 4. 7 滑触线装置安装

说明.....	237
工程量计算规则.....	239



C. 4. 7. 1 轻型滑触线.....	241
C. 4. 7. 2 安全节能型滑触线.....	242
C. 4. 7. 3 型钢滑触线.....	244
1 角钢滑触线.....	244
2 扁钢滑触线.....	245
3 圆钢滑触线.....	246
4 工字钢、轻轨滑触线.....	247
C. 4. 7. 4 滑触线支架.....	248
C. 4. 7. 5 滑触线拉紧装置及挂式支持器.....	250
C. 4. 7. 6 移动软电缆.....	251

#### C. 4. 8 电缆敷设

说明.....	255
工程量计算规则.....	257
C. 4. 8. 1 电力电缆.....	261
1 铜芯电力电缆.....	261
2 硬矿物绝缘电力电缆.....	263
3 预制分支电缆.....	267
C. 4. 8. 2 控制电缆.....	269
1 塑料控制电缆.....	269
2 硬矿物绝缘控制电缆.....	270
C. 4. 8. 3 电缆保护管.....	271
C. 4. 8. 4 电缆槽盒.....	279
C. 4. 8. 5 铺砂、盖保护板(砖).....	280
1 电缆沟铺砂、盖保护板(砖).....	280
2 电缆沟移动盖板.....	281

C. 4. 8. 6 电力电缆头.....	282
1 电力电缆终端头.....	282
(1) 户内干包式铜芯电力电缆终端头.....	282
(2) 户内浇注式铜芯电力电缆终端头.....	284
(3) 户内热缩式铜芯电力电缆终端头.....	288
(4) 户外铜芯电力电缆终端头.....	292
(5) 户内成套型电缆终端头.....	296
(6) 户外成套型电缆终端头.....	298
(7) 矿物绝缘电缆终端头.....	300
2 电力电缆中间头.....	303
(1) 户内干包式铜芯电力电缆中间头.....	303
(2) 浇注式铜芯电力电缆中间头.....	305
(3) 热缩式铜芯电力电缆中间头.....	309
(4) 成套型电缆中间接头.....	313
(5) 矿物绝缘电缆中间接头.....	315
C. 4. 8. 7 控制电缆头.....	318
1 控制电缆终端头.....	318
(1) 塑料控制电缆终端头.....	318
(2) 矿物绝缘控制电缆终端头.....	319
2 控制电缆中间头.....	320
(1) 塑料控制电缆中间头.....	320
(2) 矿物绝缘控制电缆中间接头.....	321
C. 4. 8. 8 防火堵洞.....	322
C. 4. 8. 9 防火隔板、防火涂料.....	323
C. 4. 8. 10 电缆分支箱.....	324
C. 4. 8. 11 电缆 T 接箱.....	325
C. 4. 8. 12 电缆穿刺线夹.....	326

C. 4. 8. 13 绝缘护套及电力设施编号牌.....	328
C. 4. 8. 14 电缆鉴别.....	329

### C. 4. 9 防雷及接地装置安装

说明.....	333
工程量计算规则.....	335
C. 4. 9. 1 接地极.....	337
C. 4. 9. 2 接地母线.....	341
C. 4. 9. 3 避雷引下线.....	343
C. 4. 9. 4 均压环.....	345
C. 4. 9. 5 避雷网.....	346
C. 4. 9. 6 避雷针.....	347
1 避雷针制作.....	347
2 避雷针安装.....	349
3 独立避雷针安装.....	357
4 避雷小短针制作、安装.....	358
C. 4. 9. 7 半导体少长针消雷装置.....	359
C. 4. 9. 8 等电位端子箱、测试板.....	360
1 等电位端子箱.....	360
2 测试板.....	362
C. 4. 9. 9 绝缘垫.....	363
C. 4. 9. 10 浪涌保护器.....	364
C. 4. 9. 11 降阻剂.....	365
C. 4. 9. 12 桩承台接地.....	366
C. 4. 9. 13 接地跨接线.....	367
C. 4. 9. 14 断接卡子.....	368

## C. 4. 10 10kV 以下架空配电线路架设

说明.....	371
工程量计算规则.....	373
C. 4. 10. 1 杆塔组立.....	377
1 单杆组立.....	377
2 接腿杆组立.....	379
3 撑杆及钢圈焊接.....	381
4 铁塔组立.....	384
C. 4. 10. 2 横担安装.....	386
1 10kV 以下横担安装.....	386
2 1kV 以下横担安装.....	387
3 进户线横担安装.....	389
C. 4. 10. 3 导线架设.....	391
C. 4. 10. 4 杆上设备.....	395
C. 4. 10. 5 拉线制作、安装.....	398
C. 4. 10. 6 导线跨越及进户线.....	400
C. 4. 10. 7 工地运输.....	402
C. 4. 10. 8 施工定位.....	404
C. 4. 10. 9 基础工程.....	405
1 底盘、拉盘、卡盘安装及电杆防腐.....	405
2 坑底铺石和灌浆.....	406
3 钢筋制作.....	407
4 现浇混凝土基础.....	408
5 灌注桩基础.....	410
6 灌注桩混凝土.....	413
7 基础保护帽浇制.....	414

8 基础防腐.....	415
C. 4. 10. 10 杆塔(台架)防鼠罩.....	416

(下册)

C. 4. 11 配管、配线

说明.....	419
工程量计算规则.....	421
C. 4. 11. 1 配管.....	423
1 镀锌电线管.....	423
(1) 砖、混凝土结构明配.....	423
(2) 砖、混凝土结构暗配.....	425
(3) 钢结构支架配管.....	427
2 镀锌钢管.....	429
(1) 砖、混凝土结构明配.....	429
(2) 砖、混凝土结构暗配.....	433
(3) 钢结构支架配管.....	437
(4) 埋地敷设.....	441
3 可挠金属套管.....	444
(1) 砖、混凝土结构暗配.....	444
(2) 吊棚内敷设.....	448
4 刚性难燃线管.....	450
(1) 砖、混凝土结构明配.....	450
(2) 砖、混凝土结构暗配.....	452
(3) 钢结构支架配管.....	454
(4) 埋地敷设.....	456
5 半硬质难燃线管.....	458

(1) 砖、混凝土结构暗配.....	458
(2) 埋地敷设.....	460
6 难燃波纹电线管.....	462
7 金属软管.....	464
C. 4. 11. 2 线槽.....	469
1 金属线槽.....	469
2 难燃线槽.....	471
C. 4. 11. 3 桥架.....	472
1 钢制桥架.....	472
2 玻璃钢桥架.....	478
3 铝合金桥架.....	481
4 组合式桥架.....	485
5 防火桥架.....	486
C. 4. 11. 4 配线.....	488
1 管内穿线.....	488
(1) 硬绝缘导线.....	488
(2) 多芯软导线.....	491
(3) 穿引线.....	495
2 线槽配线.....	496
3 塑料护套线.....	498
(1) 木结构.....	498
(2) 砖、混凝土结构.....	500
4 街码配线.....	502
5 盘柜配线.....	505
C. 4. 11. 5 接线箱.....	506
C. 4. 11. 6 接线盒.....	508
C. 4. 11. 7 钢索.....	510
C. 4. 11. 8 钢索拉紧装置.....	511

## C. 4. 12 照明器具安装

说明.....	515
工程量计算规则.....	519
C. 4. 12. 1 普通灯具.....	521
1 吸顶灯具.....	521
2 其他普通灯具.....	523
C. 4. 12. 2 工厂灯.....	526
1 工厂罩灯.....	526
2 防水防尘灯.....	527
3 混光灯.....	528
4 密闭灯具.....	529
5 工厂其他灯具.....	531
C. 4. 12. 3 高度标志(障碍)灯.....	533
C. 4. 12. 4 装饰灯.....	535
1 吊式艺术装饰灯具.....	535
(1) 蜡烛灯.....	535
(2) 挂片灯.....	537
(3) 串珠(穗)、串棒灯.....	539
(4) 吊杆式组合灯.....	545
(5) 玻璃罩灯(带装饰).....	547
2 吸顶式艺术装饰灯具.....	548
(1) 串珠(穗)、串棒灯(圆形).....	548
(2) 挂片灯(圆形).....	557
(3) 挂碗、挂吊碟灯(圆形).....	558
(4) 串珠(穗)、串棒灯(矩形).....	559
(5) 挂片灯(矩形).....	566

(6) 挂碗、挂吊碟灯(矩形).....	567
(7) 玻璃罩灯(带装饰).....	568
3 荧光艺术装饰灯具.....	570
(1) 组合荧光灯光带.....	570
(2) 内藏组合式灯.....	573
(3) 发光栅安装及其他.....	576
4 几何形状组合艺术灯具.....	578
5 标志、诱导装饰灯具.....	585
6 水下艺术装饰灯具.....	586
7 点光源艺术装饰灯具.....	588
8 草坪灯具.....	590
9 歌舞厅灯具.....	591
10 嵌入式地灯.....	597
11 LED 灯具.....	598
(1) LED 装饰灯.....	598
(2) LED 方型扣板式天花灯.....	599
C. 4. 12. 5 荧光灯.....	600
C. 4. 12. 6 医疗专用灯.....	604
C. 4. 12. 7 一般路灯.....	605
1 单臂挑灯架.....	605
(1) 抱箍式.....	605
(2) 顶套式.....	609
2 双臂悬挑灯架.....	611
(1) 成套型.....	611
(2) 组装型.....	613
3 大马路弯灯.....	615
C. 4. 12. 8 中杆灯.....	616



1 成套型灯架.....	616
2 组装型灯架.....	620
3 庭院路灯.....	624
C. 4. 12. 9 高杆灯架.....	625
1 成套型灯架.....	625
2 组装型灯架.....	629
C. 4. 12. 10 桥栏杆灯.....	633
C. 4. 12. 11 照明配件.....	634
C. 4. 12. 12 杆座.....	635
1 成套型.....	635
2 组装型.....	636
C. 4. 12. 13 立金属杆.....	637
C. 4. 12. 14 路灯设施编号.....	639
C. 4. 12. 15 艺术喷泉电气设备.....	640
1 程序控制柜、控制箱.....	640
2 音乐喷泉控制设备.....	642
3 喷泉特技效果控制设备.....	644
C. 4. 12. 16 喷泉防水配件.....	645
C. 4. 12. 17 艺术喷泉照明.....	647
1 喷泉水下彩色照明.....	647
2 喷泉水上辅助照明.....	648

### C. 4. 13 附属工程

说明.....	653
工程量计算规则.....	655
C. 4. 13. 1 铁构件.....	657

C. 4. 13. 2 凿(压)槽.....	658
1 凿槽、刨沟.....	658
2 压槽.....	660
C. 4. 13. 3 打洞(孔).....	661
1 人工打孔(洞).....	661
2 机械钻孔(洞).....	663
C. 4. 13. 4 基础型钢.....	665
C. 4. 13. 5 桥架支撑架.....	666
C. 4. 13. 6 成品电缆吊挂、托挂架.....	667
C. 4. 13. 7 成品电缆防涡流固定夹具、型钢卡码.....	668
C. 4. 13. 8 避雷网专用混凝土块.....	669
C. 4. 13. 9 沟槽修补、堵洞眼.....	670

#### C. 4. 14 电气调整试验

说明.....	675
工程量计算规则.....	679
C. 4. 14. 1 电力变压器系统调试.....	683
C. 4. 14. 2 组合型成套箱式变电站系统调试.....	685
C. 4. 14. 3 送配电装置系统调试.....	686
C. 4. 14. 4 特殊保护装置调试.....	688
C. 4. 14. 5 自动投入装置调试.....	690
C. 4. 14. 6 中央信号装置、事故照明切换装置调试.....	692
C. 4. 14. 7 不间断电源调试.....	694
C. 4. 14. 8 母线、避雷器、电容器调试.....	696
C. 4. 14. 9 接地装置调试.....	698
C. 4. 14. 10 电抗器、消弧线圈调试.....	699

C. 4. 14. 11 电除尘器调试.....	700
C. 4. 14. 12 硅整流设备、可控硅整流装置调试.....	701
C. 4. 14. 13 电缆试验.....	703
C. 4. 14. 14 配电智能系统调试.....	704
C. 4. 14. 15 “五防”系统调试.....	705
C. 4. 14. 16 绝缘子、套管、绝缘油试验.....	706

### C. 4. 15 电梯电气装置安装

说明.....	711
工程量计算规则.....	713
C. 4. 15. 1 交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装.....	715
C. 4. 15. 2 交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装.....	721
C. 4. 15. 3 直流快速自动电梯电气安装.....	733
C. 4. 15. 4 直流高速自动电梯电气安装.....	744
C. 4. 15. 5 小型杂物电梯电气安装.....	758
C. 4. 15. 6 电厂专用电梯电气安装.....	764
C. 4. 15. 7 自动扶梯、步行道电气安装及调试.....	765
C. 4. 15. 8 电梯增加厅门、自动轿厢门及提升高度.....	766

### C. 4. 16 起重设备电气装置安装

说明.....	771
工程量计算规则.....	773
C. 4. 16. 1 桥式起重机电气安装.....	775
C. 4. 16. 2 双小车、双钩挂梁桥式起重机电气安装.....	779
C. 4. 16. 3 门式、单梁起重机电气安装.....	781
C. 4. 16. 4 电动葫芦电气安装.....	782

## 第二部分 措施项目

### 绿色施工安全防护措施费

说明.....	787
绿色施工安全防护措施费.....	789

### 措施其他项目

说明.....	799
措施其他项目费用标准.....	801

## 第三部分 其他项目

说明.....	805
其他项目费用标准.....	807

## 第四部分 税金

说明.....	811
税金.....	813

## 附 录

一、主要材料损耗率表.....	817
二、利润标准.....	819
三、管理费分摊费率表.....	821
四、装饰灯具示意图.....	825

# 总 说 明

一、《广东省通用安装工程综合定额（2018）》（以下简称本综合定额）是在国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500-2013、《建设工程劳动定额》LD/T 75.1-2008、《通用安装工程消耗量定额》TY 02-31-2015 和《广东省建设工程计价依据》（2010年）的基础上，结合我省实际，根据现行国家产品标准、设计规范和施工验收规范、质量评定标准、安全操作规程、绿色施工评价标准等编制的。

二、本综合定额适用于全省行政区域内采用绿色施工标准新建、扩建和改建的工业与民用建筑通用安装工程。

三、本综合定额是我省通用安装工程合理确定和有效控制工程造价、衡量工程造价合理性的基础，是编审设计概算、施工图预算、招标控制价、竣工结算的依据，是处理工程造价纠纷、鉴定工程造价的依据，也作为企业投标报价、加强内部管理和核算的参考。

四、本综合定额是完成单位工程量所需的人工费用，材料，机具等消耗量以及管理费标准。该消耗量及费用标准是按正常的施工条件，以我省建筑企业的施工机械装备程度、合理的施工工期、采用绿色施工标准的施工工艺、劳动组织为基础综合确定的，反映了社会平均水平。

五、本综合定额由《机械设备安装工程》、《热力设备安装工程》、《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》、《电气设备安装工程》、《建筑智能化工程》、《自动化控制仪表安装工程》、《通风空调工程》、《工业管道工程》、《消防工程》、《给排水、采暖、燃气工程》、《通信设备及线路工程》和《刷油、防腐、绝热工程》共十二册组成，子目基价及其组项价格均不包含增值税可抵扣进项税额。

六、本综合定额各专业册按章、节、项目、子目排列，各册均有总说明、册说明、章说明、工程量计算规则、分部分项工程项目、措施项目、其他项目、税金、附录，项目由工作内容和定额表格组成，有的加上必要的附注。工作内容简单扼要说明主要施工工序，次要施工工序虽未具体说明，但均已综合考虑在内。

## 七、关于人工费

1. 本综合定额的人工费是指直接从事施工作业的生产工人的薪酬，包括了基本用工、辅助用工、人工幅度差、现场运输及清理现场等用工费用，已经综合考虑了不同工种、不同技术等级等因素，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。

(1) 工资性收入：按计时工资标准和工作时间或对已工作按计件单价支付给个人的劳动报酬。

(2) 社会保险费：在社会保险基金的筹集过程中，企业按照规定的数额和期限向社会保险管理机构缴纳的费用，包括基本养老保险费、基本医疗保险费、工伤保险费、失业保险费和生育保险费。

(3) 住房公积金：企业按规定标准为职工缴纳的住房公积金。

(4) 工会经费：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。

(5) 职工教育经费：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。

(6) 职工福利费：企业为职工提供的除职工工资性收入、职工教育经费、社会保险费和住房公积金以外的福利待遇支出。

(7) 特殊情况下支付的工资：根据国家法律、法规和政策规定，因病、婚丧假、事假、探亲假、定期休假、停工学习、高温作业、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。

2. 本综合定额的人工按 8 小时工作制计算，借工、时工 4 小时以内按半个工日计算，4 小时以上 8 小时以内按一个工日计算；停工、窝工按日历天计算。借工、时工、停工、窝工单价按工程所在地造价主管部门相关规定计算。

3. 本综合定额人工费按照 2017 年广东省建筑市场综合水平取定，各时期各地区的水平差异可按各市发布的动态人工调整系数进行调整。

## 八、关于材料费

1. 本综合定额材料费是指工程施工过程中耗费的各种原材料、半成品、构配件的费用，包括材料原价、运杂费、运输损耗费和采购及保管费。

(1) 材料原价：材料的出厂价格或商家供应价格。

(2) 运杂费：材料自来源地运至工地或指定堆放地点所发生的包装、捆扎、运输、装卸等费用。

(3) 运输损耗费：材料在运输装卸过程中不可避免的损耗费用。

(4) 采购及保管费：组织采购和保管材料的过程中所需要的各项费用，包括采购费、采购单位仓储及损耗费等。

2. 本综合定额中的材料消耗量已含成品、半成品、材料配料等施工及场内运输过程中合理的损耗消耗量，包括直接消耗在施工中的原材料、辅助材料、构配件、零件和半成品等的费用和周转使用材料的摊销（或租赁）费用，并计入了相应损耗，其内容和范围包括从工地仓库、现场集中堆放地点或现场加工地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。

3. 用量很少、占材料费比重很小的零星材料未详细列出，已经合并考虑在其他材料费内，除定额另有说明外不需要另行计算。

4. 周转性材料已按不同施工方法、不同材质按规定的周转次数摊销计入定额内。

5. 本综合定额的材料价格按照 2017 年全省综合水平确定，未注明单价的材料均为未计价材料，基价中不包括其价格，应根据“[ ]”内所列的用量计算；子目表格中带（ ）符号者，只作换算时使用；子目中带[ ]符号者，表示未计价材料。

6. 本综合定额的材料按施工单位自行采购考虑。建设单位采购、供应到现场或到施工单位指定地点的材料，由施工单位负责保管的，经双方协商，可以按照材料价格的 1.50% 收取保管费。

## 九、关于施工机具费

1. 本综合定额施工机具费是指施工作业所发生的施工机械使用费和施工仪器仪表使用费。

(1) 施工机械使用费是指施工机械作业发生的使用费，包括以下内容。

① 折旧费：施工机械在规定的耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 检修费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的检修间隔进行必要的检修，以恢复其正常功能所需的费用。

③ 维护费：施工机械在规定的耐用总台班内，按规定的维修间隔进行各级维护和临时故障排除所需的费用。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费用、机械运转及日常维护所需润滑与擦拭的材料费用及机械停滞期间的维护费用等。

④ 安拆费：施工机械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。

⑤ 机上人工费：机上司机（司炉）和其他操作人员的工作日人工费及上述人员在施工机械规定的年工作台班以外的人工费。

⑥ 燃料动力费：施工机械在运转作业中所消耗的燃料及水、电等费用。

⑦ 其他费用：施工机械按照国家规定应缴纳的车船税、保险费及检测费等。

(2) 施工仪器仪表使用费是指工程施工所发生的仪器仪表使用费，包括以下内容。

① 折旧费：施工仪器仪表在耐用总台班内，陆续收回其原值的费用。

② 维护费：施工仪器仪表各级维护、临时故障排除所需的费用以及保证仪器仪表正常使用所需备件（备品）的维护费用。

③ 校验费：按国家与地方政府规定的标定与检验费用。

④ 动力费：施工仪器仪表在使用过程中所耗用的电费。

2. 本综合定额的施工机具台班消耗量是按正常合理的施工机械、现场校验仪器仪表配备情况和大多数施工企业的装备程度综合取定。实际情况与定额不符时，除各章另有说明外，均不作调整。

3. 凡单位价值在 2000 元以内，使用年限在一年以内的不构成固定资产的工具用具、仪器仪表等未计入综合定额施工机具费内，但已计在综合定额管理费内。

4. 本综合定额施工机具台班单价按照 2017 年全省综合水平确定，每台班按 8 小时工作制计算。签证机械台班 4 小时以内按半个台班计算，4 小时以上 8 小时以内按一个台班计算。

## 十、关于管理费

1. 本综合定额管理费是指施工企业为完成承包工程而组织施工生产和经营管理所发生的费用，包括以下内容。

(1) 管理人员薪酬：管理人员的人工费，内容包括工资性收入、社会保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费、职工福利费及特殊情况下支付的工资等。



(2) 办公费：企业管理办公用的文具、纸张、账表、印刷、通信、书报、宣传、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：职工出差的差旅费、市内交通费和误餐补助费，以及管理部门使用的交通工具的油料、燃料、年检等费用。

(4) 施工单位进退场费：施工单位根据建设任务需要，派遣生产人员和施工机具设备从基地迁往工程所在地或从一个项目迁往另一个项目所发生的搬迁费，包括生产工人调遣的差旅费，调遣转移期间的工资、行李运费，施工机械、工具、用具、周转性材料及其他施工装备的搬运用费等。

(5) 非生产性固定资产使用费：管理和试验部门及附属生产单位使用的属于非生产性固定资产的房屋、车辆、设备、仪器等的折旧、大修、维修或租赁费。

(6) 工具用具使用费：企业施工生产和管理使用的不属于固定资产的工具、器具、家具、交通工具和检验、试验、测绘、消防用具等的购置、维修和摊销费。

(7) 劳动保护费：企业按规定发放的劳动保护用品的支出，如工作服、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) 财务费：企业为施工生产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。

(9) 税金：企业按规定缴纳的房产税、非生产性车船使用税、土地使用税、印花税、消费税、资源税、环境保护税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等各项税费。

(10) 其他管理性的费用：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、劳动力招募费、企业定额编制费、远程视频监控费、信息化购置运维费、采购材料的自检费用等。

2. 本综合定额的管理费是根据我省施工企业为组织施工生产和经营管理所发生的费用综合测定的。

3. 管理费以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基数，按不同费率计算并已列入各章相应项目中，实际执行时应随人工、机具等价格变动而调整，各册管理费费率见附录。

4. 借工、时工的管理费不分工种和技术等级，统一按 20.00 元/工日执行，停工、窝工的管理费按 10.00 元/工日执行。

十一、若以初步设计文件依照本定额工程量计算规则计算工程量，结合本综合定额编制概算造价，应在其他项目中计取概算幅度差。

十二、本综合定额未包括依据国家有关法律、法规和工程建设强制性标准对施工现场的材料设备、构配件的见证取样检测所发生的费用以及高支模、动（静）载试验等第三方监测检测费用。

十三、除另有说明外，遇有两个或两个以上系数时，按连乘法计算。

十四、除另有说明外，本综合定额凡注明“×××以内”或“×××以下”均包括“×××”本身；注明“×××以外”或“×××以上”的，则不包括“×××”本身。

十五、本综合定额中未注明或省略的尺寸单位，均为“mm”。

十六、本综合定额的解释、补充、修改、勘误等管理工作，由广东省建设工程标准定额站负责。

十七、未尽事宜，详见各册内容。

C.4.11

配管、配线





# 说 明

一、本章定额包括镀锌电线管敷设、镀锌钢管敷设、可挠金属套管敷设、刚性难燃线管敷设、半硬难燃线管敷设、难燃波纹电线管敷设、金属软管敷设、金属线槽安装、难燃线槽安装、桥架安装、管内穿线、线槽配线、塑料护套线明敷设、街码配线、盘柜配线、接线箱安装、接线盒安装、钢索架设、钢索拉紧装置制作安装等内容。

二、配管工程均未包括接线箱、盒及支架制作、安装。钢索架设及拉紧装置的制作、安装，配管支架制作、安装执行C. 4. 13章铁构件制作、安装相应项目。

三、电气暗配管定额是按与土建相互配合施工考虑的，不包括凿槽、刨沟，发生时另执行C. 4. 13章相应项目。

四、电气配管定额包括穿引线，如实际施工中无穿引线的，定额人工费乘以系数0.95，镀锌低碳钢丝按相应材质明敷配管含量扣除。

五、防爆钢管敷设，执行镀锌钢管敷设定额相应项目乘以系数1.20。

六、管内穿线的线路分支接头线长度已综合考虑在定额中，不得另行计算。

七、灯具、开关、插座、按钮等的预留线，已分别综合在相应项目内，不另行计算。

八、本章定额所指刚性难燃线管为刚性PVC难燃线管，分轻型、中型、重型，颜色有白、纯白色，弯曲时需要专用弯曲弹簧，管材长度一般为4m/根，管子的连接方式采用专用接头插入法连接，连接处结合面涂专用胶合剂，接口密封。半硬质难燃线管，颜色有黄、红、白色等，管道柔软，弯曲自如而无须专用工具或加热，安装难以横平竖直，管材成捆供应，一般为每捆100m，管子的连接方式采用专用接头抹塑料胶后粘接。

九、本章定额所列的可挠金属套管是指普利卡金属套管(PULLKA)，它是由镀锌钢带(Fe、Zn)，钢带(Fe)及电工纸(P)构成双层金属制成的可挠性电线、电缆保护套管，主要用于混凝土内埋设及低压室外电气配线方面。

可挠性金属套管规格表

规格	10#	12#	15#	17#	24#	30#	38#	50#	63#	76#	83#	101#
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

十、盘、柜配线定额只适用于盘、柜上小设备元件的少量现场配线，不适用于工厂的设备修、配、改工程。

## 十一、桥架安装：

1. 桥架安装包括运输、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、附件安装等工作内容。

2. 桥架安装定额已综合考虑了采用螺栓、焊接和膨胀螺栓三种固定方式，实际施工中，不论采用何种固定方式，定额均不作调整。

3. 玻璃钢梯式桥架和铝合金梯式桥架定额均按不带盖考虑，如这两种桥架带盖，则分别执行玻璃钢槽式桥架定额和铝合金槽式桥架定额。

4. 钢制桥架主结构设计厚度大于3mm时，定额人工费、机具费乘以系数1.20。

5. 不锈钢桥架按钢制桥架定额乘以系数1.10执行。

6. 槽架安装未包括支架制作安装。

十二、槽架支架制作、安装执行C.4.13章铁构件制作、安装相应项目。

十三、金属线槽、钢制桥架的主结构厚度1.5mm以下执行金属线槽安装相应项目，主结构厚度1.5mm以上执行钢制桥架安装相应项目。

## 工程量计算规则

一、各种配管，应区别不同敷设方式、敷设位置、管材材质、规格，按设计图示尺寸以“m”计算。不扣除管路中间的接线箱(盒)、灯头盒、开关(插座)盒所占长度。

二、线槽安装，应区别不同材质、规格，按设计图示尺寸以“m”计算。不扣除线槽中间的接线箱(盒)、灯头盒、开关(插座)盒所占长度。

三、桥架安装，按设计图示尺寸以“m”计算。

四、管内穿线，应区别导线截面，按设计图示尺寸单线长度以“m”计算。

五、管内穿引线，应区别引线材质，按设计图示尺寸另加2.5%的附加长度(包括转弯、上下波动、管口预留所占长度)以“m”计算。

六、线槽配线，区别导线截面，按设计图示尺寸单线长度以“m”计算。

七、配线进入开关箱、柜、板的预留线，按表4.11.7规定的长度，分别计入相应的工程量。

表4.11.7 配线进入开关箱、柜、板的预留线(每一根线)

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、线槽进出线盒	0.3m	从安装对象中心算起
3	由地面管子出口引至动力接线箱	1.0m	从管口计算
4	电源与管内导线连接(管内穿线与软、硬母线接点)	1.5m	从管口计算
5	出户线	1.5m	从管口计算

八、塑料护套线明敷，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)，按设计图示尺寸以“m”计算。

九、街码配线，区别导线截面，按设计图示尺寸单线长度以“m”计算。

十、盘柜配线，区别不同规格，按设计图示尺寸以“m”计算。

十一、接线箱安装，区别安装形式(明装、暗装)以及接线箱半周长，按设计图示数量以“个”计算。

十二、接线盒安装，区别安装形式(明装、暗装、钢索上)以及接线盒类型，按设计图示数量以“个”计算。

十三、钢索架设，区别圆钢、钢索直径( $\Phi 6$ 、 $\Phi 9$ )，按设计图示墙(柱)内缘距离尺寸以“m”计算，不扣除拉紧装置所占长度。

十四、钢索拉紧装置制作安装，区别花篮螺栓直径，按设计图示数量以“套”计算。





## C.4.11.1 配管

### 1 镀锌电线管

#### (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、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-1	C4-11-2	C4-11-3	
子目名称					镀锌电线管砖、混凝土结构明配			
基价(元)					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	
其中	人工费(元)				1477.84	1542.49	1614.56	
	材料费(元)				1025.29	1057.22	1096.35	
	机具费(元)				157.88	181.42	198.68	
	管理费(元)				-	-	3.45	
管理费率(%)				294.67	303.85	316.08		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1025.29	1057.22	1096.35	
材料	29060030	镀锌电线管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	29.120	29.120	17.264	
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	30.800	30.800	18.260	
	03014101	镀锌锁紧螺母 DN25×1.5	十套	2.40	-	-	1.545	
	03014261	镀锌锁紧螺母 DN15×1.5	十套	0.82	1.545	-	-	
	03014271	镀锌锁紧螺母 DN20×1.5	十套	1.58	-	1.545	-	
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	1.988	1.988	1.179	
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.600	2.600	1.800	
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.260	0.320	0.420	
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.580	0.690	1.040	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.260	0.320	0.420	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	18.385	22.223	26.061	
	29060035	镀锌电线管接头 15×1.5	个	0.57	25.750	-	-	
	29060040	镀锌电线管接头 20×1.5	个	0.99	-	25.750	-	
	29060045	镀锌电线管接头 25×1.5	个	1.17	-	-	25.750	
	29060070	镀锌电线管卡子 15	个	0.09	144.200	-	-	
	29060075	镀锌电线管卡子 20	个	0.10	-	144.200	-	
	29060080	镀锌电线管卡子 25	个	0.18	-	-	85.490	
	29060100	镀锌电线管塑料护口 DN15~20	个	0.17	15.450	15.450	-	
	29060105	镀锌电线管塑料护口 DN25~32	个	0.26	-	-	15.450	
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	82.400	-	-	
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	82.400	-	
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	82.400	
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.45	5.14	5.70	
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	-	-	0.060

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-4	C4-11-5	C4-11-6
子目名称					镀锌电线管砖、混凝土结构明配		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					1727.64	1905.43	2078.33
其中	人工费(元)				1135.71	1208.51	1272.62
	材料费(元)				261.09	339.97	430.34
	机具费(元)				3.45	7.47	7.47
	管理费(元)				327.39	349.48	367.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1135.71	1208.51	1272.62
材料	29060030	镀锌电线管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	17.264	6.864	6.864
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	-	6.732	6.732
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	18.260	7.260	7.260
	03014111	镀锌锁紧螺母 DN32×1.5	十套	3.09	1.545	-	-
	03014121	镀锌锁紧螺母 DN40×1.5	十套	6.52	-	1.545	-
	03014131	镀锌锁紧螺母 DN50×1.5	十套	9.27	-	-	1.545
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	1.179	0.937	0.937
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.800	2.000	2.000
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.520	0.570	0.770
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.250	1.400	1.860
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.510	0.570	0.770
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	31.433	37.573	45.249
	29060050	镀锌电线管接头 32×1.5	个	1.84	25.750	-	-
	29060055	镀锌电线管接头 40×1.5	个	2.78	-	25.750	-
	29060065	镀锌电线管接头 50×1.5	个	3.24	-	-	25.750
	29060085	镀锌电线管卡子 32	个	0.26	85.490	-	-
	29060090	镀锌电线管卡子 40	个	0.38	-	67.890	-
	29060095	镀锌电线管卡子 50	个	0.53	-	-	67.890
	29060105	镀锌电线管塑料护口 DN25~32	个	0.26	15.450	-	-
	29060110	镀锌电线管塑料护口 DN40~50	个	0.44	-	15.450	15.450
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	82.400	-	-
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	-	82.400	-
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	-	82.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.52	10.50	13.13
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	0.060	0.130

## (2) 砖、混凝土结构暗配

工作内容：测位、划线、打眼、沟坑修整、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-7	C4-11-8	C4-11-9
子目名称					镀锌电线管砖、混凝土结构暗配		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					695.72	756.13	1074.15
其中	人工费(元)				466.74	497.40	716.79
	材料费(元)				94.84	115.78	146.91
	机具费(元)				-	-	3.45
	管理费(元)				134.14	142.95	207.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	466.74	497.40	716.79
材料	29060030	镀锌电线管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.556	0.545	0.536
	03014101	镀锌锁紧螺母 DN25×1.5	十套	2.40	-	-	1.545
	03014261	镀锌锁紧螺母 DN15×1.5	十套	0.82	1.545	-	-
	03014271	镀锌锁紧螺母 DN20×1.5	十套	1.58	-	1.545	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.600	2.600	1.800
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.260	0.320	0.420
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.050	0.060	0.090
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.260	0.320	0.420
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	18.385	22.223	26.061
	29060035	镀锌电线管接头 15×1.5	个	0.57	25.750	-	-
	29060040	镀锌电线管接头 20×1.5	个	0.99	-	25.750	-
	29060045	镀锌电线管接头 25×1.5	个	1.17	-	-	25.750
	29060100	镀锌电线管塑料护口 DN15~20	个	0.17	15.450	15.450	-
	29060105	镀锌电线管塑料护口 DN25~32	个	0.26	-	-	15.450
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	82.400	-	-
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	82.400	-
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	82.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.76	3.37	4.28
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	-	-

工作内容： 测位、划线、打眼、沟坑修整、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-10	C4-11-11	C4-11-12
子目名称					镀锌电线管砖、混凝土结构暗配		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					1187.83	1531.84	1692.32
其中	人工费(元)				763.57	973.63	1039.66
	材料费(元)				200.37	268.77	344.24
	机具费(元)				3.45	7.47	7.47
	管理费(元)				220.44	281.97	300.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	763.57	973.63	1039.66
材料	29060030	镀锌电线管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.535	0.541	0.546
	03014111	镀锌锁紧螺母 DN32×1.5	十套	3.09	1.545	-	-
	03014121	镀锌锁紧螺母 DN40×1.5	十套	6.52	-	1.545	-
	03014131	镀锌锁紧螺母 DN50×1.5	十套	9.27	-	-	1.545
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.800	2.000	2.000
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.520	0.570	0.770
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.120	0.130	0.170
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.510	0.570	0.770
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	31.433	37.573	45.249
	29060050	镀锌电线管接头 32×1.5	个	1.84	25.750	-	-
	29060055	镀锌电线管接头 40×1.5	个	2.78	-	25.750	-
	29060065	镀锌电线管接头 50×1.5	个	3.24	-	-	25.750
	29060105	镀锌电线管塑料护口 DN25~32	个	0.26	15.450	-	-
	29060110	镀锌电线管塑料护口 DN40~50	个	0.44	-	15.450	15.450
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	82.400	-	-
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	-	82.400	-
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	-	82.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.84	7.83	10.03
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	0.060	0.130

### (3) 钢结构支架配管

工作内容：测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆、固定。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-13	C4-11-14	C4-11-15	
子目名称					镀锌电线管钢结构支架配管			
					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	
基价(元)					1035.41	1087.10	1460.43	
其中	人工费(元)				714.88	736.91	997.98	
	材料费(元)				115.07	138.40	171.19	
	机具费(元)				-	-	3.45	
	管理费(元)				205.46	211.79	287.81	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	714.88	736.91	997.98	
材料	29060030	镀锌电线管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	24.480	24.480	16.932	
	03014101	镀锌锁紧螺母 DN25×1.5	十套	2.40	-	-	0.155	
	03014261	镀锌锁紧螺母 DN15×1.5	十套	0.82	1.545	-	-	
	03014271	镀锌锁紧螺母 DN20×1.5	十套	1.58	-	1.545	-	
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.600	2.600	1.800	
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.260	0.320	0.420	
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.580	0.690	1.020	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.260	0.320	0.420	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	18.385	22.223	26.061	
		29060035	镀锌电线管接头 15×1.5	个	0.57	25.750	-	-
		29060040	镀锌电线管接头 20×1.5	个	0.99	-	25.750	-
		29060045	镀锌电线管接头 25×1.5	个	1.17	-	-	25.750
		29060070	镀锌电线管卡子 15	个	0.09	123.600	-	-
		29060075	镀锌电线管卡子 20	个	0.10	-	123.600	-
		29060080	镀锌电线管卡子 25	个	0.18	-	-	85.490
		29060100	镀锌电线管塑料护口 DN15~20	个	0.17	15.450	15.450	-
		29060105	镀锌电线管塑料护口 DN25~32	个	0.26	-	-	15.450
		29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	82.400	-	-
		29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	82.400	-
		29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	82.400
		99450760	其他材料费	元	1.00	3.35	4.03	4.99
机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	-	-	0.060	

工作内容： 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-16	C4-11-17	C4-11-18
子目名称					镀锌电线管钢结构支架配管		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					1612.67	1898.01	2122.73
其中	人工费(元)				1064.65	1225.84	1330.19
	材料费(元)				237.60	310.24	400.62
	机具费(元)				3.45	7.47	7.47
	管理费(元)				306.97	354.46	384.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1064.65	1225.84	1330.19
材料	29060030	镀锌电线管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	16.932	13.464	13.464
	03014111	镀锌锁紧螺母 DN32×1.5	十套	3.09	1.545	-	-
	03014121	镀锌锁紧螺母 DN40×1.5	十套	6.52	-	1.545	-
	03014131	镀锌锁紧螺母 DN50×1.5	十套	9.27	-	-	1.545
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.800	2.000	2.000
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.520	0.570	0.770
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.280	1.400	1.860
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.520	0.570	0.770
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	31.433	37.573	45.249
	29060050	镀锌电线管接头 32×1.5	个	1.84	25.750	-	-
	29060055	镀锌电线管接头 40×1.5	个	2.78	-	25.750	-
	29060065	镀锌电线管接头 50×1.5	个	3.24	-	-	25.750
	29060085	镀锌电线管卡子 32	个	0.26	85.490	-	-
	29060090	镀锌电线管卡子 40	个	0.38	-	67.980	-
	29060095	镀锌电线管卡子 50	个	0.53	-	-	67.980
	29060105	镀锌电线管塑料护口 DN25~32	个	0.26	15.450	-	-
	29060110	镀锌电线管塑料护口 DN40~50	个	0.44	-	15.450	15.450
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	82.400	-	-
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	-	82.400	-
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	-	82.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.92	9.04	11.67
机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	0.060	0.130	0.130

## 2 镀锌钢管

### (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、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-19	C4-11-20	C4-11-21	
子目名称					镀锌钢管砖、混凝土结构明配			
公称直径(mm以内)					15	20	25	
基价(元)					1629.83	1709.32	1903.93	
其中	人工费(元)				1134.66	1170.19	1300.33	
	材料费(元)				169.07	202.82	225.45	
	机具费(元)				-	-	3.45	
	管理费(元)				326.10	336.31	374.70	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1134.66	1170.19	1300.33	
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810	0.810	
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	24.960	24.960	17.264	
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	26.400	26.400	18.260	
	03014141	镀锌锁紧螺母 DN25×3	十套	5.66	-	-	1.545	
	03014261	镀锌锁紧螺母 DN15×1.5	十套	0.82	1.545	-	-	
	03014271	镀锌锁紧螺母 DN20×1.5	十套	1.58	-	1.545	-	
	03139071	冲击钻头 Φ6~8	个	2.76	1.704	1.704	1.179	
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.260	0.330	0.420	
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.570	0.710	1.020	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.460	0.570	0.740	
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	-	-	15.450	
	18031125	镀锌钢管接头 15×2.75	个	0.94	16.480	-	-	
	18031130	镀锌钢管接头 20×2.75	个	1.97	-	16.480	-	
	18031135	镀锌钢管接头 25×3.25	个	2.42	-	-	16.480	
	18250001	镀锌钢管卡子 DN15	个	0.34	123.600	-	-	
	18250010	镀锌钢管卡子 DN20	个	0.39	-	123.600	-	
	18250020	镀锌钢管卡子 DN25	个	0.53	-	-	85.490	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	14.420	17.394	20.369	
	29060115	镀锌钢管塑料护口 DN15~20	个	0.06	15.450	15.450	-	
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	63.860	-	-	
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	63.860	-	
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	63.860	
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.80	5.78	6.48	
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	-	-	0.060

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-22	C4-11-23	C4-11-24
子目名称					镀锌钢管砖、混凝土结构明配		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					2139.34	2730.82	2896.66
其中	人工费(元)				1430.63	1807.46	1862.87
	材料费(元)				293.11	394.28	488.78
	机具费(元)				3.45	7.47	7.47
	管理费(元)				412.15	521.61	537.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1430.63	1807.46	1862.87
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810	0.810
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	17.264	6.864	6.864
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	-	6.732	6.732
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	18.260	7.260	7.260
	03014151	镀锌锁紧螺母 DN32×3	十套	7.72	1.545	-	-
	03014161	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十套	11.33	-	1.545	-
	03014171	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十套	16.48	-	-	1.545
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	1.179	0.937	0.937
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.000	3.000	3.000
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.530	0.600	0.740
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.290	1.450	1.810
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.940	1.090	1.370
	18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	-	-	15.450
	18031140	镀锌钢管接头 32×3.25	个	3.12	16.480	-	-
	18031145	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.25	-	16.480	-
	18031150	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.38	-	-	16.480
	18250030	镀锌钢管卡子 DN32	个	0.77	85.490	-	-
	18250040	镀锌钢管卡子 DN40	个	1.54	-	67.980	-
	18250050	镀锌钢管卡子 DN50	个	1.77	-	-	67.980
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	24.533	29.291	35.240
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	15.450	-	-
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	-	15.450	-
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	63.860	-	-
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	-	63.860	-
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	-	63.860
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.45	12.08	15.33
机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	0.060	0.130	0.130



工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-25	C4-11-26	C4-11-27	
子目名称					镀锌钢管砖、混凝土结构明配			
					公称直径(mm以内)			
					65	80	100	
基价(元)					4275.05	5827.89	6323.96	
其中	人工费(元)				2857.90	4002.94	4126.70	
	材料费(元)				570.42	645.75	982.49	
	机具费(元)				19.71	22.34	22.34	
	管理费(元)				827.02	1156.86	1192.43	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2857.90	4002.94	4126.70	
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810	0.810	
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	10.200	10.200	10.200	
	03014181	镀锌锁紧螺母 DN65×3	十套	40.16	1.545	-	-	
	03014191	镀锌锁紧螺母 DN80×3	十套	53.55	-	1.545	-	
	03014201	镀锌锁紧螺母 DN100×3	十套	101.96	-	-	1.545	
	03139071	冲击钻头 φ 6~8	个	2.76	0.710	0.710	0.710	
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	4.500	4.500	
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.930	1.090	1.410	
	13030240	厚漆	kg	10.26	2.060	2.380	3.060	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	1.790	2.160	2.660	
	18031100	镀锌钢管塑料护口 DN65	个	0.41	15.450	-	-	
	18031105	镀锌钢管塑料护口 DN80	个	0.56	-	15.450	-	
	18031110	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.73	-	-	15.450	
	18031155	镀锌钢管接头 65×3.75	个	6.18	15.450	-	-	
	18031160	镀锌钢管接头 80×4	个	6.80	-	15.450	-	
	18031165	镀锌钢管接头 100×4	个	8.50	-	-	15.450	
	18250060	镀锌钢管卡子 DN65	个	1.97	51.500	-	-	
	18250070	镀锌钢管卡子 DN80	个	2.15	-	51.500	-	
	18250080	镀锌钢管卡子 DN100	个	5.06	-	-	51.500	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	42.763	51.398	62.911	
	29170260	镀锌地线夹 65	套	2.10	61.800	-	-	
	29170270	镀锌地线夹 80	套	2.22	-	61.800	-	
	29170280	镀锌地线夹 100	套	2.84	-	-	61.800	
	99450760	其他材料费	元	1.00	17.56	19.76	29.57	
	机具	990756010	钢材电动煨弯机 弯曲直径500以内(mm)	台班	65.70	0.300	0.340	0.340

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-28	C4-11-29	
子目名称					镀锌钢管砖、混凝土结构明配		
					公称直径(mm以内)		
					125	150	
基价(元)					6640.78	7173.91	
其中	人工费(元)				4675.74	4955.66	
	材料费(元)				501.48	659.84	
	机具费(元)				93.02	104.20	
	管理费(元)				1370.54	1454.21	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4675.74	4955.66	
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810	
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	5.712	5.712	
	03139071	冲击钻头 Φ 6~8	个	2.76	0.398	0.398	
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	1.730	2.040	
	13030240	厚漆	kg	10.26	3.760	4.430	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	3.270	3.840	
	18031170	镀锌钢管接头 125×4.5	个	13.22	8.240	-	
	18031175	镀锌钢管接头 150×4.5	个	22.66	-	8.240	
	18250090	镀锌钢管卡子 DN125	个	6.48	28.840	-	
	18250100	镀锌钢管卡子 DN150	个	7.90	-	28.840	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	20.410	24.248	
	29170290	镀锌地线夹 125	套	3.34	16.480	-	
	29170300	镀锌地线夹 150	套	4.21	-	16.480	
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.14	19.75	
	机具	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	0.520	0.800
		990756010	钢材电动煨弯机 弯曲直径500以内(mm)	台班	65.70	1.100	1.100

## (2) 砖、混凝土结构暗配

工作内容：测位、划线、锯管、套丝、弯管、沟槽修整、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-30	C4-11-31	C4-11-32
子目名称					镀锌钢管砖、混凝土结构暗配		
					公称直径(mm以内)		
					15	20	25
基价(元)					823.41	899.96	1102.99
其中	人工费(元)				569.33	607.65	735.87
	材料费(元)				90.45	117.67	151.19
	机具费(元)				-	-	3.45
	管理费(元)				163.63	174.64	212.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	569.33	607.65	735.87
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.966	0.955	0.946
	03014141	镀锌锁紧螺母 DN25×3	十套	5.66	-	-	1.545
	03014281	镀锌锁紧螺母 DN15×3	十套	2.94	1.545	-	-
	03014291	镀锌锁紧螺母 DN20×3	十套	3.81	-	1.545	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.260	0.330	0.420
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.570	0.710	1.020
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.200	0.240	0.320
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	-	-	15.450
	18031125	镀锌钢管接头 15×2.75	个	0.94	16.480	-	-
	18031130	镀锌钢管接头 20×2.75	个	1.97	-	16.480	-
	18031135	镀锌钢管接头 25×3.25	个	2.42	-	-	16.480
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	14.420	17.394	20.369
	29060115	镀锌钢管塑料护口 DN15~20	个	0.06	15.450	15.450	-
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	63.860	-	-
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	63.860	-
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	63.860
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.63	3.43	4.40
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	-	-

工作内容： 测位、划线、锯管、套丝、弯管、沟槽修整、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-33	C4-11-34	C4-11-35
子目名称					镀锌钢管砖、混凝土结构暗配		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					1210.86	1881.21	2066.30
其中	人工费(元)				783.86	1257.38	1340.73
	材料费(元)				197.28	252.84	330.62
	机具费(元)				3.45	7.47	7.47
	管理费(元)				226.27	363.52	387.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	783.86	1257.38	1340.73
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.945	0.951	0.956
	03014151	镀锌锁紧螺母 DN32×3	十套	7.72	1.545	-	-
	03014161	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十套	11.33	-	1.545	-
	03014171	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十套	16.48	-	-	1.545
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.000	3.000	3.000
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.530	0.600	0.740
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.290	1.450	1.810
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.410	0.500	0.620
	18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	-	-	15.450
	18031140	镀锌钢管接头 32×3.25	个	3.12	16.480	-	-
	18031145	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.25	-	16.480	-
	18031150	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.38	-	-	16.480
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	24.533	29.291	35.240
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	15.450	-	-
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	-	15.450	-
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	63.860	-	-
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	-	63.860	-
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	-	63.860
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.75	7.36	10.13
机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	0.060	0.130	0.130

工作内容： 测位、划线、锯管、套丝、弯管、沟槽修整、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-36	C4-11-37	C4-11-38
子目名称					镀锌钢管砖、混凝土结构暗配		
					公称直径(mm以内)		
					65	80	100
基价(元)					3094.22	4253.79	4666.32
其中	人工费(元)				1945.42	2896.86	3076.26
	材料费(元)				564.32	495.61	677.18
	机具费(元)				19.71	22.34	22.34
	管理费(元)				564.77	838.98	890.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1945.42	2896.86	3076.26
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.973	1.003	1.020
	03014181	镀锌锁紧螺母 DN65×3	十套	40.16	1.545	-	-
	03014191	镀锌锁紧螺母 DN80×3	十套	53.55	-	1.545	-
	03014201	镀锌锁紧螺母 DN100×3	十套	101.96	-	-	1.545
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	4.500	4.500
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.930	1.090	1.410
	13030240	厚漆	kg	10.26	2.060	2.380	3.060
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.860	0.990	1.270
	18031100	镀锌钢管塑料护口 DN65	个	0.41	15.450	-	-
	18031105	镀锌钢管塑料护口 DN80	个	0.56	-	15.450	-
	18031110	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.73	-	-	15.450
	18031155	镀锌钢管接头 65×3.75	个	6.18	15.450	-	-
	18031160	镀锌钢管接头 80×4	个	6.80	-	15.450	-
	18031165	镀锌钢管接头 100×4	个	8.50	-	-	15.450
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	42.763	51.398	62.911
	29170260	镀锌地线夹 65	套	2.10	123.600	-	-
	29170270	镀锌地线夹 80	套	2.22	-	61.800	-
	29170280	镀锌地线夹 100	套	2.84	-	-	61.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.44	14.44	19.72
	机具	990756010	钢材电动煨弯机 弯曲直径500以内(mm)	台班	65.70	0.300	0.340

工作内容： 测位、划线、锯管、套丝、弯管、沟槽修整、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-39	C4-11-40
子目名称					钢管敷设砖、混凝土结构暗配	
					公称直径(mm以内)	
					125	150
基价(元)					4761.40	5139.23
其中	人工费(元)				3383.88	3587.86
	材料费(元)				285.24	400.47
	机具费(元)				93.02	93.02
	管理费(元)				999.26	1057.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3383.88	3587.86
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	1.051	1.094
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	1.730	2.040
	13030240	厚漆	kg	10.26	3.760	4.430
	14050050	溶剂油	kg	3.94	1.560	1.840
	18031170	镀锌钢管接头 125×4.5	个	13.22	8.240	-
	18031175	镀锌钢管接头 150×4.5	个	22.66	-	8.240
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	20.410	24.248
	29170290	镀锌地线夹 125	套	3.34	16.480	-
	29170300	镀锌地线夹 150	套	4.21	-	16.480
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.31	11.66
机具	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	0.520	0.520
	990756010	钢材电动煨弯机 弯曲直径500以内(mm)	台班	65.70	1.100	1.100

### (3) 钢结构支架配管

工作内容： 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-41	C4-11-42	C4-11-43	
子目名称					镀锌钢管钢结构支架配管			
基价(元)					公称直径(mm以内)			
其中					15	20	25	
人工费(元)					1148.23	1268.51	1518.90	
材料费(元)					784.73	851.80	1019.78	
机具费(元)					137.97	171.90	201.60	
管理费(元)					-	-	3.45	
管理费(元)					225.53	244.81	294.07	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	784.73	851.80	1019.78	
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810	0.810	
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	24.480	24.480	16.932	
	03014141	镀锌锁紧螺母 DN25×3	十套	5.66	-	-	1.545	
	03014281	镀锌锁紧螺母 DN15×3	十套	2.94	1.545	-	-	
	03014291	镀锌锁紧螺母 DN20×3	十套	3.81	-	1.545	-	
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.260	0.330	0.420	
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.570	0.710	1.020	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.460	0.570	0.740	
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	-	-	15.450	
	18031125	镀锌钢管接头 15×2.75	个	0.94	16.480	-	-	
	18031130	镀锌钢管接头 20×2.75	个	1.97	-	16.480	-	
	18031135	镀锌钢管接头 25×3.25	个	2.42	-	-	16.480	
	18250001	镀锌钢管卡子 DN15	个	0.34	123.600	-	-	
	18250010	镀锌钢管卡子 DN20	个	0.39	-	123.600	-	
	18250020	镀锌钢管卡子 DN25	个	0.53	-	-	85.490	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	14.420	17.394	20.369	
	29060115	镀锌钢管塑料护口 DN15~20	个	0.06	15.450	15.450	-	
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	63.860	-	-	
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	63.860	-	
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	63.860	
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.02	5.01	5.87	
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	-	-	0.060

工作内容： 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-44	C4-11-45	C4-11-46	
子目名称					镀锌钢管钢结构支架配管			
					公称直径(mm以内)			
					32	40	50	
基价(元)					1627.12	2401.67	2668.20	
其中	人工费(元)				1051.31	1573.69	1706.95	
	材料费(元)				269.22	365.35	460.32	
	机具费(元)				3.45	8.04	8.04	
	管理费(元)				303.14	454.59	492.89	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1051.31	1573.69	1706.95	
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810	0.810	
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	16.932	13.464	13.464	
	03014151	镀锌锁紧螺母 DN32×3	十套	7.72	1.545	-	-	
	03014161	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十套	11.33	-	1.545	-	
	03014171	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十套	16.48	-	-	1.545	
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.000	3.000	3.000	
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.530	0.600	0.740	
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.290	1.510	1.910	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.930	1.140	1.430	
	18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	-	-	15.450	
	18031140	镀锌钢管接头 32×3.25	个	3.12	16.480	-	-	
	18031145	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.25	-	16.480	-	
	18031150	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.38	-	-	16.480	
	18250030	镀锌钢管卡子 DN32	个	0.77	85.490	-	-	
	18250040	镀锌钢管卡子 DN40	个	1.54	-	67.980	-	
	18250050	镀锌钢管卡子 DN50	个	1.77	-	-	67.980	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	24.533	29.291	35.240	
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	15.450	-	-	
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	-	15.450	-	
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	63.860	-	-	
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	-	63.860	-	
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	-	63.860	
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.84	10.64	13.91	
	机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	0.060	0.140	0.140



工作内容： 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-47	C4-11-48	C4-11-49
子目名称					镀锌钢管钢结构支架配管		
					公称直径(mm以内)		
					65	80	100
基价(元)					3947.40	5226.23	5943.36
其中	人工费(元)				2646.97	3582.12	3877.28
	材料费(元)				539.69	614.61	951.75
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				760.74	1029.50	1114.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2646.97	3582.12	3877.28
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810	0.810
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	10.200	10.200	10.200
	03014181	镀锌锁紧螺母 DN65×3	十套	40.16	1.545	-	-
	03014191	镀锌锁紧螺母 DN80×3	十套	53.55	-	1.545	-
	03014201	镀锌锁紧螺母 DN100×3	十套	101.96	-	-	1.545
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	4.500	4.500
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.930	1.090	1.410
	13030240	厚漆	kg	10.26	2.060	2.380	3.060
	14050050	溶剂油	kg	3.94	1.790	2.060	2.660
	18031100	镀锌钢管塑料护口 DN65	个	0.41	15.450	-	-
	18031105	镀锌钢管塑料护口 DN80	个	0.56	-	15.450	-
	18031110	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.73	-	-	15.450
	18031155	镀锌钢管接头 65×3.75	个	6.18	15.450	-	-
	18031160	镀锌钢管接头 80×4	个	6.80	-	15.450	-
	18031165	镀锌钢管接头 100×4	个	8.50	-	-	15.450
	18250060	镀锌钢管卡子 DN65	个	1.97	51.500	-	-
	18250070	镀锌钢管卡子 DN80	个	2.15	-	51.500	-
	18250080	镀锌钢管卡子 DN100	个	5.06	-	-	51.500
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	42.763	51.398	62.911
	29170260	镀锌地线夹 65	套	2.10	61.800	-	-
	29170270	镀锌地线夹 80	套	2.22	-	61.800	-
	29170280	镀锌地线夹 100	套	2.84	-	-	61.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.72	17.90	27.72

工作内容： 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、套丝、弯管、配管、接地、穿引线、补漆。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-50	C4-11-51
子目名称					镀锌钢管钢结构支架配管	
					公称直径(mm以内)	
					125	150
基价(元)					6349.50	6846.62
其中	人工费(元)				4392.87	4656.50
	材料费(元)				481.33	639.05
	机具费(元)				165.29	165.29
	管理费(元)				1310.01	1385.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4392.87	4656.50
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.810	0.810
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	5.712	5.712
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	1.730	2.040
	13030240	厚漆	kg	10.26	3.760	4.430
	14050050	溶剂油	kg	3.94	3.270	3.840
	18031170	镀锌钢管接头 125×4.5	个	13.22	8.240	-
	18031175	镀锌钢管接头 150×4.5	个	22.66	-	8.240
	18250090	镀锌钢管卡子 DN125	个	6.48	28.400	-
	18250100	镀锌钢管卡子 DN150	个	7.90	-	28.400
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	20.410	24.248
	29170290	镀锌地线夹 125	套	3.34	16.480	-
	29170300	镀锌地线夹 150	套	4.21	-	16.480
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.02	18.61
	机具	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	0.520
990756010		钢材电动煨弯机 弯曲直径500以内(mm)	台班	65.70	2.200	2.200

## (4) 埋地敷设

工作内容：测位、锯管、套丝、弯管、配管、接地、补漆、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-52	C4-11-53	C4-11-54	C4-11-55
子目名称					镀锌钢管埋地敷设			
					公称直径 (mm以内)			
基价(元)					15	20	25	32
其中	人工费(元)				699.29	767.40	939.00	1030.36
	材料费(元)				484.06	516.64	625.62	666.65
	机具费(元)				76.11	102.28	129.14	167.67
	管理费(元)				-	-	3.45	3.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	484.06	516.64	625.62	666.65
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400
	03014141	镀锌锁紧螺母 DN25×3	十套	5.66	-	-	0.824	-
	03014151	镀锌锁紧螺母 DN32×3	十套	7.72	-	-	-	0.824
	03014281	镀锌锁紧螺母 DN15×3	十套	2.94	0.824	-	-	-
	03014291	镀锌锁紧螺母 DN20×3	十套	3.81	-	0.824	-	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	2.000	2.000
	13010040	醇酸磁漆	kg	9.37	0.208	0.264	0.336	0.424
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.456	0.568	0.816	1.032
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.160	0.190	0.250	0.320
	18031080	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.09	8.240	-	-	-
	18031085	镀锌钢管塑料护口 DN20	个	0.13	-	8.240	-	-
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	-	-	8.240	-
	18031125	镀锌钢管接头 15×2.75	个	0.94	16.480	-	-	-
	18031130	镀锌钢管接头 20×2.75	个	1.97	-	16.480	-	-
	18031135	镀锌钢管接头 25×3.25	个	2.42	-	-	16.480	-
	18031140	镀锌钢管接头 32×3.25	个	3.12	-	-	-	16.480
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	14.420	17.394	20.394	24.533
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	-	-	-	8.240
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	48.410	-	-	-
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	48.410	-	-
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	48.410	-
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	-	-	-	48.410
99450760	其他材料费	元	1.00	2.22	2.98	3.76	4.88	
机具	990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	-	-	0.060	0.060

工作内容： 测位、锯管、套丝、弯管、配管、接地、补漆、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-56	C4-11-57	C4-11-58	C4-11-59	
子目名称					镀锌钢管埋地敷设				
					公称直径 (mm以内)				
					40	50	65	80	
基价(元)					1618.06	1780.09	2538.17	3628.42	
其中	人工费(元)				1069.28	1139.53	1653.22	2462.30	
	材料费(元)				231.85	303.44	384.44	433.08	
	机具费(元)				7.47	7.47	19.71	19.71	
	管理费(元)				309.46	329.65	480.80	713.33	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	1069.28	1139.53	1653.22	2462.30	
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]	[103.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400	
	03014161	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十套	11.33	0.824	-	-	-	
	03014171	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十套	16.48	-	0.824	-	-	
	03014181	镀锌锁紧螺母 DN65×3	十套	40.16	-	-	0.824	-	
	03014191	镀锌锁紧螺母 DN80×3	十套	53.55	-	-	-	0.824	
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	3.000	3.000	4.500	
	13010040	醇酸磁漆	kg	9.37	0.480	0.592	0.744	0.872	
	13030240	厚漆	kg	10.26	1.160	1.448	1.648	1.904	
	14050050	溶剂油	kg	3.94	0.390	0.480	0.650	0.770	
	18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	-	8.240	-	-	
	18031105	镀锌钢管塑料护口 DN80	个	0.56	-	-	8.240	-	
	18031145	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.25	16.480	-	-	-	
	18031150	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.38	-	16.480	-	-	
	18031155	镀锌钢管接头 65×3.75	个	6.18	-	-	15.450	-	
	18031160	镀锌钢管接头 80×4	个	6.80	-	-	-	15.450	
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	29.291	35.240	42.763	51.398	
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	8.240	-	-	-	
	29060130	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.32	-	-	-	8.240	
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	63.860	-	-	-	
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	63.860	-	-	
	29170260	镀锌地线夹 65	套	2.10	-	-	61.800	-	
	29170270	镀锌地线夹 80	套	2.22	-	-	-	61.800	
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.75	9.34	11.20	12.61	
	机具	990756010	钢材电动煨弯机 弯曲直径500以内(mm)	台班	65.70	-	-	0.300	0.300
		990759010	液压弯管机 管径D60(mm)	台班	57.44	0.130	0.130	-	-

工作内容： 测位、锯管、套丝、弯管、配管、接地、补漆、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-60	C4-11-61	C4-11-62
子目名称					镀锌钢管埋地敷设		
					公称直径 (mm以内)		
					100	125	150
基价(元)					3971.04	4083.31	4410.70
其中	人工费(元)				2615.03	2876.10	3050.00
	材料费(元)				575.69	260.87	364.38
	机具费(元)				22.34	93.02	93.02
	管理费(元)				757.98	853.32	903.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2615.03	2876.10	3050.00
材料	17030001	镀锌钢管	m	-	[103.000]	[103.000]	[103.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400
	03014201	镀锌锁紧螺母 DN100×3	十套	101.96	0.824	-	-
	03139281	钢锯条	条	0.43	4.500	-	-
	13010040	醇酸磁漆	kg	9.37	1.128	1.384	1.632
	13030240	厚漆	kg	10.26	2.448	3.010	3.544
	14050050	溶剂油	kg	3.94	1.016	1.248	1.472
	18031110	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.73	8.240	-	-
	18031165	镀锌钢管接头 100×4	个	8.50	15.450	-	-
	18031170	镀锌钢管接头 125×4.5	个	13.22	-	8.240	-
	18031175	镀锌钢管接头 150×4.5	个	22.66	-	-	8.240
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	62.911	20.410	20.248
	29170280	镀锌地线夹 100	套	2.84	61.800	-	-
	29170290	镀锌地线夹 125	套	3.34	-	16.480	-
	29170300	镀锌地线夹 150	套	4.21	-	-	16.480
	99450760	其他材料费	元	1.00	16.77	7.60	10.61
	机具	990747020	管子切断机 管径150(mm)	台班	39.91	-	0.520
990756010		钢材电动煨弯机 弯曲直径500以内(mm)	台班	65.70	0.340	1.100	1.100

### 3 可挠金属套管

#### (1) 砖、混凝土结构暗配

工作内容：测位、划线、沟槽修整、断管、配管、固定、接地、清理、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-63	C4-11-64	C4-11-65
子目名称					可挠金属套管砖、混凝土结构暗配		
					规格		
					10#	12#	15#
基价(元)					714.26	744.75	770.73
其中	人工费(元)				458.91	481.98	499.31
	材料费(元)				123.46	124.25	127.92
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				131.89	138.52	143.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	458.91	481.98	499.31
材料	29060215	可挠性金属套管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.716	0.674	0.651
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.030	0.030	0.030
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.160	0.160	0.160
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050
	18150470	可挠金属套管接头 KS-10	个	0.80	16.800	-	-
	18150480	可挠金属套管接头 KS-12	个	0.85	-	16.800	-
	18150490	可挠金属套管接头 KS-15	个	1.05	-	-	16.800
	18250600	接地卡子 综合	个	2.56	32.960	32.960	32.960
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	3.970	3.970	3.970
	29060160	可挠金属套管护口 BP-10	个	0.03	15.750	-	-
	29060165	可挠金属套管护口 BP-12	个	0.04	-	15.750	-
	29060170	可挠金属套管护口 BP-15	个	0.06	-	-	15.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.60	3.62	3.73

工作内容： 测位、划线、沟槽修整、断管、配管、固定、接地、清理、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-66	C4-11-67	C4-11-68
子目名称					可挠金属套管砖、混凝土结构暗配		
					规格		
					17#	24#	30#
基价(元)					812.50	855.80	906.68
其中	人工费(元)				524.06	550.09	577.79
	材料费(元)				137.83	147.61	162.83
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				150.61	158.10	166.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	524.06	550.09	577.79
材料	29060215	可挠性金属套管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.633	0.652	0.655
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.030	0.040	0.040
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.160	0.240	0.240
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050
	18150500	可挠金属套管接头 KS-17	个	1.62	16.800	-	-
	18150510	可挠金属套管接头 KS-24	个	1.79	-	16.800	-
	18150520	可挠金属套管接头 KS-30	个	2.65	-	-	16.800
	18250600	接地卡子 综合	个	2.56	32.960	32.960	32.960
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	3.970	4.540	4.540
	29060175	可挠金属套管护口 BP-17	个	0.07	15.750	-	-
	29060180	可挠金属套管护口 BP-24	个	0.12	-	15.750	-
	29060185	可挠金属套管护口 BP-30	个	0.14	-	-	15.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.01	4.30	4.74

工作内容： 测位、划线、沟槽修整、断管、配管、固定、接地、清理、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-69	C4-11-70	C4-11-71
子目名称					可挠金属套管砖、混凝土结构暗配		
					规格		
					38#	50#	63#
基价(元)					955.03	1011.38	1061.79
其中	人工费(元)				606.61	637.27	668.97
	材料费(元)				174.08	190.96	200.56
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				174.34	183.15	192.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	606.61	637.27	668.97
材料	29060215	可挠性金属套管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.665	0.693	0.732
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.040	0.050	0.050
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.240	0.250	0.250
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050
	18150530	可挠金属套管接头 KS-38	个	3.25	16.800	-	-
	18150540	可挠金属套管接头 KS-50	个	3.93	-	16.800	-
	18150550	可挠金属套管接头 KS-63	个	4.70	-	-	15.750
	18250600	接地卡子 综合	个	2.56	32.960	32.960	32.960
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	4.540	6.240	6.240
	29060190	可挠金属套管护口 BP-38	个	0.19	15.750	-	-
	29060195	可挠金属套管护口 BP-50	个	0.23	-	15.750	-
	29060200	可挠金属套管护口 BP-63	个	0.30	-	-	15.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.07	5.56	5.84



工作内容： 测位、划线、沟槽修整、断管、配管、固定、接地、清理、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-72	C4-11-73	C4-11-74
子目名称					可挠金属套管砖、混凝土结构暗配		
					规格		
					76#	83#	101#
基价(元)					1132.57	1078.53	1132.20
其中	人工费(元)				701.38	736.91	781.14
	材料费(元)				229.61	129.83	126.56
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				201.58	211.79	224.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	701.38	736.91	781.14
材料	29060215	可挠性金属套管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.750	0.749	0.783
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.070	0.070	0.090
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.270	0.270	0.300
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050
	18150560	可挠金属套管接头 KS-76	个	6.24	15.750	-	-
	18250600	接地卡子 综合	个	2.56	32.960	32.960	32.960
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	6.810	6.810	7.370
	29060205	可挠金属套管护口 BP-76	个	0.35	15.750	-	-
	29060210	可挠金属套管护口 BP-83	个	0.44	-	15.750	-
99450760	其他材料费	元	1.00	6.69	3.78	3.69	

## (2) 吊棚内敷设

工作内容：测位、划线、断管、配管、固定、接地、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-75	C4-11-76	C4-11-77
子目名称					可挠金属套管吊棚内敷设		
					规格		
					10#	12#	15#
基价(元)					1040.85	1087.64	1165.22
其中	人工费(元)				545.22	573.16	592.40
	材料费(元)				338.93	349.75	402.56
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				156.70	164.73	170.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	545.22	573.16	592.40
材料	29060215	可挠性金属套管	m	-	[108.000]	[108.000]	[108.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400
	03010115	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	十套	3.40	3.432	3.432	3.432
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	11.440	11.440	11.440
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	7.854	7.854	7.854
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	12.100	12.100	12.100
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.030	0.030	0.030
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.160	0.160	0.160
	03139071	冲击钻头 Φ6~8	个	2.76	0.781	0.781	0.781
	03139281	钢锯条	条	0.43	-	1.050	1.050
	18150470	可挠金属套管接头 KS-10	个	0.80	16.800	-	-
	18150480	可挠金属套管接头 KS-12	个	0.85	-	16.800	-
	18150490	可挠金属套管接头 KS-15	个	1.05	-	-	16.800
	18250460	可挠金属套管卡子 SP-12	个	0.84	-	226.600	-
	18250470	可挠金属套管卡子 SP-15	个	1.05	-	-	226.600
	18250600	接地卡子 综合	个	2.56	32.960	32.960	32.960
	18250800	可挠金属套管卡子 SP-10	个	0.80	226.600	-	-
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	3.970	3.970	3.970
	29060160	可挠金属套管护口 BP-10	个	0.03	15.750	-	-
	29060165	可挠金属套管护口 BP-12	个	0.04	-	15.750	-
	29060170	可挠金属套管护口 BP-15	个	0.06	-	-	15.750
99450760	其他材料费	元	1.00	9.82	10.13	11.67	

工作内容： 测位、划线、断管、配管、固定、接地、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-78	C4-11-79	C4-11-80
子目名称					可挠金属套管吊棚内敷设		
					规格		
					17#	24#	30#
基价(元)					1272.85	1227.82	1346.45
其中	人工费(元)				622.90	653.56	686.13
	材料费(元)				470.93	386.43	463.13
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				179.02	187.83	197.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	622.90	653.56	686.13
材料	29060215	可挠性金属套管	m	-	[108.000]	[108.000]	[108.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400
	03010115	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	十套	3.40	3.432	-	-
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	11.440	5.824	5.824
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	7.854	8.364	8.364
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	12.100	6.160	6.160
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.030	0.040	0.040
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.160	0.240	0.240
	03139071	冲击钻头 Φ6~8	个	2.76	0.781	0.398	0.398
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.050	1.050	1.050
	18150500	可挠金属套管接头 KS-17	个	1.62	16.800	-	-
	18150510	可挠金属套管接头 KS-24	个	1.79	-	16.800	-
	18150520	可挠金属套管接头 KS-30	个	2.65	-	-	16.800
	18250480	可挠金属套管卡子 SP-17	个	1.30	226.600	-	-
	18250490	可挠金属套管卡子 SP-30	个	1.99	-	-	142.140
	18250600	接地卡子 综合	个	2.56	32.960	32.960	32.960
	18250810	可挠金属套管卡子 SP-24	个	1.57	-	142.140	-
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	3.970	4.540	4.540
	29060175	可挠金属套管护口 BP-17	个	0.07	15.750	-	-
	29060180	可挠金属套管护口 BP-24	个	0.12	-	15.750	-
	29060185	可挠金属套管护口 BP-30	个	0.14	-	-	15.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.66	11.23	13.46

## 4 刚性难燃线管

### (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、上螺钉、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-81	C4-11-82	C4-11-83	C4-11-84	
子目名称					刚性难燃线管砖、混凝土结构明配				
公称直径(mm以内)									
基价(元)					15	20	25	32	
其中	人工费(元)				885.41	941.06	967.96	1027.37	
	材料费(元)				100.50	114.76	126.61	142.93	
	机具费(元)				-	-	-	-	
	管理费(元)				254.47	270.46	278.19	295.27	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	885.41	941.06	967.96	1027.37	
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]	[110.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400	
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	33.280	33.280	24.128	24.128	
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	32.500	32.500	25.520	25.520	
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	2.250	2.250	1.630	1.630	
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000	
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.100	0.110	0.120	0.130	
	29060275	难燃塑料管接头 15	个	0.37	21.000	-	-	-	
	29060280	难燃塑料管接头 20	个	0.48	-	21.000	-	-	
	29060285	难燃塑料管接头 25	个	0.53	-	-	21.000	-	
	29060290	难燃塑料管接头 32	个	0.61	-	-	-	21.000	
	29060325	难燃塑料管卡子 15	个	0.21	168.000	-	-	-	
	29060330	难燃塑料管卡子 20	个	0.27	-	168.000	-	-	
	29060335	难燃塑料管卡子 25	个	0.54	-	-	121.800	-	
	29060340	难燃塑料管卡子 32	个	0.63	-	-	-	121.800	
	29060360	难燃塑料管三通 15	个	0.41	3.150	-	-	-	
	29060365	难燃塑料管三通 20	个	0.65	-	3.150	-	-	
	29060370	难燃塑料管三通 25	个	1.01	-	-	3.150	-	
	29060375	难燃塑料管三通 32	个	1.53	-	-	-	3.150	
	29060395	难燃塑料管伸缩接头 15	个	0.78	2.100	-	-	-	
	29060400	难燃塑料管伸缩接头 20	个	0.94	-	2.100	-	-	
	29060405	难燃塑料管伸缩接头 25	个	1.09	-	-	2.100	-	
	29060410	难燃塑料管伸缩接头 32	个	1.42	-	-	-	2.100	
	29060430	难燃塑料管弯头 15	个	0.31	2.100	-	-	-	
	29060435	难燃塑料管弯头 20	个	0.47	-	2.100	-	-	
	29060440	难燃塑料管弯头 25	个	0.78	-	-	2.100	-	
	29060445	难燃塑料管弯头 32	个	1.19	-	-	-	2.100	
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.00	2.76	3.18	3.57	4.04

工作内容： 测位、划线、打眼、下胀管、连接管件、配管、上螺钉、穿引线。

计量单位： 100m

定额编号					C4-11-85	C4-11-86	C4-11-87
子目名称					刚性难燃线管砖、混凝土结构明配		
					公称直径(mm以内)		
					40	50	65
基价(元)					1459.98	1603.72	1782.65
其中	人工费(元)				1028.24	1091.48	1158.54
	材料费(元)				136.22	198.55	291.15
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				295.52	313.69	332.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1028.24	1091.48	1158.54
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	16.848	16.848	12.688
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	17.820	17.820	13.420
	03139091	冲击钻头 Φ 6~12	个	3.45	1.140	1.140	0.430
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.160	0.170	0.190
	29060295	难燃塑料管接头 40	个	0.99	21.000	-	-
	29060300	难燃塑料管接头 50	个	2.03	-	21.000	-
	29060305	难燃塑料管接头 65	个	2.79	-	-	21.000
	29060345	难燃塑料管卡子 40	个	0.80	85.050	-	-
	29060350	难燃塑料管卡子 50	个	1.16	-	85.050	-
	29060355	难燃塑料管卡子 65	个	2.68	-	-	64.050
	29060380	难燃塑料管三通 40	个	2.11	3.150	-	-
	29060385	难燃塑料管三通 50	个	3.11	-	3.150	-
	29060390	难燃塑料管三通 65	个	5.52	-	-	3.150
	29060415	难燃塑料管伸缩接头 40	个	1.89	2.100	-	-
	29060420	难燃塑料管伸缩接头 50	个	3.04	-	2.100	-
	29060425	难燃塑料管伸缩接头 65	个	3.63	-	-	2.100
	29060450	难燃塑料管弯头 40	个	1.85	2.100	-	-
	29060455	难燃塑料管弯头 50	个	3.03	-	2.100	-
	29060460	难燃塑料管弯头 65	个	3.03	-	-	2.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.93	5.74	8.43

(2) 砖、混凝土结构暗配（会后调整人工）

工作内容：测位、划线、沟槽修整、接管、配管、固定、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-88	C4-11-89	C4-11-90	C4-11-91
子目名称					刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配			
					公称直径(mm以内)			
					15	20	25	32
基价(元)					533.16	587.12	833.29	910.87
其中	人工费(元)				402.93	442.42	632.94	691.35
	材料费(元)				14.43	17.55	18.44	20.83
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				115.80	127.15	181.91	198.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	402.93	442.42	632.94	691.35
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]	[110.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.711	0.762	0.676	0.723
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.080	0.080	0.100	0.100
	29060275	难燃塑料管接头 15	个	0.37	25.750	-	-	-
	29060280	难燃塑料管接头 20	个	0.48	-	25.750	-	-
	29060285	难燃塑料管接头 25	个	0.53	-	-	25.750	-
	29060290	难燃塑料管接头 32	个	0.61	-	-	-	25.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.51	0.54	0.61

工作内容： 测位、划线、沟槽修整、接管、配管、固定、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-92	C4-11-93	C4-11-94
子目名称					刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配		
					公称直径(mm以内)		
					40	50	65
基价(元)					1097.67	1206.31	1259.50
其中	人工费(元)				828.74	891.77	916.96
	材料费(元)				30.75	58.25	79.01
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				238.18	256.29	263.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	828.74	891.77	916.96
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.682	0.666	0.726
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.500
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.140	0.140	0.170
	29060295	难燃塑料管接头 40	个	0.99	25.750	-	-
	29060300	难燃塑料管接头 50	个	2.03	-	25.750	-
	29060305	难燃塑料管接头 65	个	2.79	-	-	25.750
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.90	1.70	2.30

### (3) 钢结构支架配管

工作内容： 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、配管、穿引线、固定。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-95	C4-11-96	C4-11-97	C4-11-98	
子目名称					刚性难燃线管钢结构支架配管				
公称直径(mm以内)					公称直径(mm以内)				
基价(元)					15	20	25	32	
其中	人工费(元)				771.65	830.80	1114.26	1250.88	
	材料费(元)				555.60	590.49	792.96	867.04	
	机具费(元)				56.37	70.60	93.40	134.65	
	管理费(元)				-	-	-	-	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	555.60	590.49	792.96	867.04	
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]	[110.000]	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400	
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	33.280	33.280	24.128	24.128	
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000	
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.100	0.100	0.120	13.000	
	29060275	难燃塑料管接头 15	个	0.37	21.000	-	-	-	
	29060280	难燃塑料管接头 20	个	0.48	-	21.000	-	-	
	29060285	难燃塑料管接头 25	个	0.53	-	-	21.000	-	
	29060290	难燃塑料管接头 32	个	0.61	-	-	-	21.000	
	29060325	难燃塑料管卡子 15	个	0.21	168.000	-	-	-	
	29060330	难燃塑料管卡子 20	个	0.27	-	168.000	-	-	
	29060335	难燃塑料管卡子 25	个	0.54	-	-	121.800	-	
	29060340	难燃塑料管卡子 32	个	0.63	-	-	-	121.800	
	29060360	难燃塑料管三通 15	个	0.41	3.150	-	-	-	
	29060365	难燃塑料管三通 20	个	0.65	-	3.150	-	-	
	29060370	难燃塑料管三通 25	个	1.01	-	-	3.150	-	
	29060375	难燃塑料管三通 32	个	1.53	-	-	-	3.150	
	29060395	难燃塑料管伸缩接头 15	个	0.78	2.100	-	-	-	
	29060400	难燃塑料管伸缩接头 20	个	0.94	-	2.100	-	-	
	29060405	难燃塑料管伸缩接头 25	个	1.09	-	-	2.100	-	
	29060410	难燃塑料管伸缩接头 32	个	1.42	-	-	-	2.100	
	29060430	难燃塑料管弯头 15	个	0.31	2.100	-	-	-	
	29060435	难燃塑料管弯头 20	个	0.47	-	2.100	-	-	
	29060440	难燃塑料管弯头 25	个	0.78	-	-	2.100	-	
	29060445	难燃塑料管弯头 32	个	1.19	-	-	-	2.100	
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.64	1.64	2.06	2.72	3.92



工作内容： 测位、划线、打眼、上卡子、锯管、配管、穿引线、固定。

计量单位： 100m

定额编号					C4-11-99	C4-11-100	C4-11-101
子目名称					刚性难燃管钢结构支架配管		
					公称直径(mm以内)		
					40	50	65
基价(元)					1320.71	4269.58	1675.42
其中	人工费(元)				938.74	1026.33	1088.12
	材料费(元)				112.18	2948.28	274.57
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				269.79	294.97	312.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	938.74	1026.33	1088.12
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400
	03010315	半圆头螺丝 M6~8×12~30	十套	0.16	16.848	16848.000	12.688
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.160	0.170	0.180
	29060295	难燃塑料管接头 40	个	0.99	21.000	-	-
	29060300	难燃塑料管接头 50	个	2.03	-	21.000	-
	29060305	难燃塑料管接头 65	个	2.79	-	-	21.000
	29060345	难燃塑料管卡子 40	个	0.80	85.050	-	-
	29060350	难燃塑料管卡子 50	个	1.16	-	85.050	-
	29060355	难燃塑料管卡子 65	个	2.68	-	-	64.050
	29060380	难燃塑料管三通 40	个	2.11	3.150	-	-
	29060385	难燃塑料管三通 50	个	3.11	-	3.150	-
	29060390	难燃塑料管三通 65	个	5.52	-	-	3.150
	29060415	难燃塑料管伸缩接头 40	个	1.89	2.100	-	-
	29060420	难燃塑料管伸缩接头 50	个	3.04	-	2.100	-
	29060425	难燃塑料管伸缩接头 65	个	3.63	-	-	2.100
	29060450	难燃塑料管弯头 40	个	1.85	2.100	-	-
	29060455	难燃塑料管弯头 50	个	3.03	-	2.100	-
	29060460	难燃塑料管弯头 65	个	3.03	-	-	2.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.27	85.87	8.00

## (4) 埋地敷设

工作内容：测位、锯管、接管、配管、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-102	C4-11-103	C4-11-104	C4-11-105
子目名称					刚性难燃线管埋地敷设			
					公称直径 (mm以内)			
基价(元)					15	20	25	32
其中	人工费(元)				681.73	740.93	791.55	837.91
	材料费(元)				521.11	565.33	603.82	638.55
	机具费(元)				10.85	13.12	14.19	15.84
	管理费(元)				-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	521.11	565.33	603.82	638.55
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]	[110.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.080	0.080	0.100	0.100
	29060275	难燃塑料管接头 15	个	0.37	20.600	-	-	-
	29060280	难燃塑料管接头 20	个	0.48	-	20.600	-	-
	29060285	难燃塑料管接头 25	个	0.53	-	-	20.600	-
	29060290	难燃塑料管接头 32	个	0.61	-	-	-	20.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容： 测位、锯管、接管、配管、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-106	C4-11-107	C4-11-108	C4-11-109
子目名称					刚性难燃线管理地敷设			
					公称直径 (mm以内)			
					40	50	65	80
基价(元)					889.79	946.50	1006.78	1066.05
其中	人工费(元)				672.56	699.47	733.55	770.36
	材料费(元)				23.94	46.00	62.41	74.29
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				193.29	201.03	210.82	221.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	672.56	699.47	733.55	770.36
材料	29060140	刚性难燃管	m	-	[110.000]	[110.000]	[110.000]	[110.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.500	1.500
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.140	0.140	0.170	0.170
	29060295	难燃塑料管接头 40	个	0.99	20.600	-	-	-
	29060300	难燃塑料管接头 50	个	2.03	-	20.600	-	-
	29060305	难燃塑料管接头 65	个	2.79	-	-	20.600	-
	29060310	难燃塑料管接头 80	个	3.35	-	-	-	20.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.70	1.34	1.82	2.16

## 5 半硬质难燃线管

### (1) 砖、混凝土结构暗配

工作内容：测位、划线、打眼、沟槽修整、敷设、固定、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-110	C4-11-111	C4-11-112
子目名称					半硬质塑料管砖、混凝土结构暗配		
公称直径(mm以内)					15	20	25
基价(元)					430.24	471.45	798.43
其中	人工费(元)				330.44	362.23	616.55
	材料费(元)				4.83	5.12	4.68
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				94.97	104.10	177.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	330.44	362.23	616.55
材料	29060137	半硬质难燃管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	29060555	套接管	个	-	[0.930]	[0.950]	[1.200]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.711	0.762	0.676
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.040	0.050	0.060
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容： 测位、划线、打眼、沟槽修整、敷设、固定、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-113	C4-11-114	C4-11-115
子目名称					半硬质塑料管砖、混凝土结构暗配		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					871.91	1043.35	1122.16
其中	人工费(元)				673.42	806.74	868.01
	材料费(元)				4.95	4.75	4.68
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				193.54	231.86	249.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	673.42	806.74	868.01
材料	29060137	半硬质难燃管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	29060555	套接管	个	-	[1.240]	[2.000]	[2.070]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.723	0.682	0.666
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	14410600	胶粘剂	kg	1.88	0.070	0.080	0.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

## (2) 埋地敷设

工作内容：测位、敷设、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-116	C4-11-117	C4-11-118	C4-11-119
子目名称					半硬质塑料管埋地敷设			
					公称直径 (mm以内)			
					15	20	25	32
基价(元)					474.37	548.86	700.25	811.41
其中	人工费(元)				366.08	423.94	541.53	627.88
	材料费(元)				3.08	3.08	3.08	3.08
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				105.21	121.84	155.64	180.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	366.08	423.94	541.53	627.88
材料	29060137	半硬质难燃管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容： 测位、敷设、穿引线。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-120	C4-11-121	C4-11-122	C4-11-123
子目名称					半硬质塑料管埋地敷设			
					公称直径 (mm以内)			
					40	50	65	80
基价(元)					854.18	888.31	930.93	977.24
其中	人工费(元)				661.10	687.61	720.72	756.69
	材料费(元)				3.08	3.08	3.08	3.08
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				190.00	197.62	207.13	217.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	661.10	687.61	720.72	756.69
材料	29060137	半硬质难燃管	m	-	[106.000]	[106.000]	[106.000]	[106.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.400	0.400	0.400	0.400
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

## 6 难燃波纹电线管

工作内容： 测位、划线、量尺寸、断管、连接接头、钻眼、敷设、固定。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-124	C4-11-125	C4-11-126
子目名称					难燃波纹电线管敷设 公称直径(mm以内)		
基价(元)					15	20	25
其中	人工费(元)				318.55	376.98	404.18
	材料费(元)				222.75	265.94	285.19
	机具费(元)				31.78	34.61	37.03
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	222.75	265.94	285.19
材料	17210120	难燃波纹管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.040	0.040	0.040
	03010290	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	3.09	5.616	5.616	5.616
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	18090680	难燃波纹管接头 DN15	个	0.33	13.650	-	-
	18090700	难燃波纹管接头 DN20	个	0.43	-	13.650	-
	18090720	难燃波纹管接头 DN25	个	0.48	-	-	13.650
	18250270	难燃波纹管卡子 DN15	个	0.30	27.810	-	-
	18250280	难燃波纹管卡子 DN25	个	0.41	-	-	27.810
	18250770	难燃波纹管卡子 DN20	个	0.35	-	27.810	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.93	1.01	1.08



工作内容： 测位、划线、量尺寸、断管、连接接头、钻眼、固定敷设。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-127	C4-11-128	C4-11-129
子目名称					难燃波纹电线管安装		
					公称直径(mm以内)		
					32	40	50
基价(元)					442.95	516.50	601.57
其中	人工费(元)				307.86	349.93	400.07
	材料费(元)				46.61	66.00	86.52
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				88.48	100.57	114.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	307.86	349.93	400.07
材料	17210120	难燃波纹管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.040	0.040	0.040
	03010290	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	3.09	5.616	5.616	5.616
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	1.000
	18090740	难燃波纹管接头 DN32	个	0.55	13.650	-	-
	18090760	难燃波纹管接头 DN40	个	0.89	-	13.650	-
	18090780	难燃波纹管接头 DN50	个	1.82	-	-	13.650
	18250390	难燃波纹管卡子 DN40	个	1.22	-	27.810	-
	18250780	难燃波纹管卡子 DN32	个	0.71	27.810	-	-
	18250790	难燃波纹管卡子 DN50	个	1.48	-	-	27.810
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.36	1.92	2.52

## 7 金属软管

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-130	C4-11-131	C4-11-132	C4-11-133
子目名称					金属软管敷设公称管径(mm以内)			
					15	20	15	20
					每根管长(mm)			
					≤500		≤1000	
基价(元)					295.41	338.13	191.01	225.27
其中	人工费(元)				115.94	137.83	77.44	96.69
	材料费(元)				146.15	160.69	91.31	100.79
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				33.32	39.61	22.26	27.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	115.94	137.83	77.44	96.69
材料	17190001	金属软管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	03010290	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	3.09	8.160	8.160	5.712	5.712
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	14.831	17.229	7.712	8.959
	18150320	金属软管接头 DN15	个	0.32	51.500	-	26.280	-
	18150330	金属软管接头 DN20	个	0.32	-	51.500	-	26.280
	18250210	金属软管卡子 DN15	个	1.37	41.200	-	29.440	-
	18250220	金属软管卡子 DN20	个	1.61	-	41.200	-	29.440
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	51.500	-	26.280	-
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	51.500	-	26.280
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.59	1.73	0.96	1.03

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-134	C4-11-135	C4-11-136	C4-11-137
子目名称					金属软管敷设公称管径(mm以内)			
					15	20	25	32
					每根管长(mm)			
					>1000		≤500	
基价(元)					103.62	113.78	405.21	492.29
其中	人工费(元)				43.34	47.63	146.41	158.51
	材料费(元)				47.82	52.46	216.72	288.22
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				12.46	13.69	42.08	45.56
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	43.34	47.63	146.41	158.51
材料	17190001	金属软管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	03010290	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	3.09	2.496	2.496	8.160	8.160
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	5.339	6.203	19.628	22.986
	18150320	金属软管接头 DN15	个	0.32	18.540	-	-	-
	18150330	金属软管接头 DN20	个	0.32	-	18.540	-	-
	18150340	金属软管接头 DN25	个	0.74	-	-	51.500	-
	18150350	金属软管接头 DN32	个	1.47	-	-	-	51.500
	18250210	金属软管卡子 DN15	个	1.37	12.360	-	-	-
	18250220	金属软管卡子 DN20	个	1.61	-	12.360	-	-
	18250230	金属软管卡子 DN25	个	2.12	-	-	41.200	-
	18250240	金属软管卡子 DN32	个	2.46	-	-	-	41.200
	29170200	镀锌地线夹 15	套	0.36	18.540	-	-	-
	29170210	镀锌地线夹 20	套	0.36	-	18.540	-	-
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	-	-	51.500	-
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	-	-	-	51.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.53	0.58	1.86	2.05

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-138	C4-11-139	C4-11-140	C4-11-141
子目名称					金属软管敷设公称管径(mm以内)			
					25	32	25	32
					每根管长(mm)			
					≤1000		>1000	
基价(元)					266.21	314.04	138.93	171.62
其中	人工费(元)				102.41	108.57	52.47	58.52
	材料费(元)				134.37	174.27	71.38	96.28
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				29.43	31.20	15.08	16.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	102.41	108.57	52.47	58.52
材料	17190001	金属软管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	03010290	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	3.09	5.712	5.712	2.496	2.496
	18150340	金属软管接头 DN25	个	0.74	26.780	-	18.540	-
	18150350	金属软管接头 DN32	个	1.47	-	26.780	-	18.540
	18250230	金属软管卡子 DN25	个	2.12	29.440	-	12.360	-
	18250240	金属软管卡子 DN32	个	2.46	-	29.440	-	12.360
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	10.207	11.953	7.066	8.275
	29170220	镀锌地线夹 25	套	0.53	26.780	-	18.540	-
	29170230	镀锌地线夹 32	套	0.79	-	26.780	-	18.540
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.11	1.20	0.63	0.70

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-142	C4-11-143	C4-11-144	C4-11-145
子目名称					金属软管敷设公称管径(mm以内)			
					40	50	40	50
					每根管长(mm)			
					≤500		≤1000	
基价(元)					556.47	648.47	355.79	410.67
其中	人工费(元)				180.51	204.27	125.95	143.22
	材料费(元)				324.08	385.49	193.64	226.29
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				51.88	58.71	36.20	41.16
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	180.51	204.27	125.95	143.22
材料	17190001	金属软管	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	03010290	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	3.09	8.160	8.160	5.712	5.712
	18150360	金属软管接头 DN40	个	1.69	51.500	-	26.780	-
	18150370	金属软管接头 DN50	个	2.16	-	51.500	-	26.780
	18250250	金属软管卡子 DN40	个	2.55	41.200	-	29.440	-
	18250260	金属软管卡子 DN50	个	2.64	-	41.200	-	29.440
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	26.824	31.621	13.948	16.443
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	51.500	-	26.780	-
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	51.500	-	26.780
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.27	2.54	1.32	1.46

工作内容：量尺寸、断管、连接接头、钻眼、攻丝、固定、接地。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-146	C4-11-147
子目名称					金属软管敷设公称管径(mm以内)	
					40	50
					每根管长(mm)	
					>1000	
基价(元)					190.54	228.98
其中	人工费(元)				63.36	76.23
	材料费(元)				108.97	130.84
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				18.21	21.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	63.36	76.23
材料	17190001	金属软管	m	-	[10.300]	[10.300]
	03010290	半圆头螺丝 M6~12×12~50	十套	3.09	2.496	2.496
	18150360	金属软管接头 DN40	个	1.69	18.540	-
	18150370	金属软管接头 DN50	个	2.16	-	18.540
	18250250	金属软管卡子 DN40	个	2.55	12.360	-
	18250260	金属软管卡子 DN50	个	2.64	-	12.360
	28030290	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-4mm <sup>2</sup>	m	1.88	9.657	11.384
	29170240	镀锌地线夹 40	套	1.05	18.540	-
	29170250	镀锌地线夹 50	套	1.52	-	18.540
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.78	0.87

## C. 4. 11. 2 线槽

### 1 金属线槽

工作内容： 划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-148	C4-11-149	C4-11-150
子目名称					金属线槽安装 宽+高(mm以内)		
基价(元)					50	80	120
其中	人工费(元)				116.82	139.95	178.38
	材料费(元)				74.25	92.22	122.07
	机具费(元)				21.23	21.23	21.23
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	74.25	92.22	122.07
材料	29030030	金属线槽	m	-	[10.300]	[10.300]	[10.300]
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050
	03011430	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十套	0.43	6.000	6.000	6.000
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.545	2.545	2.545
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.62	0.62	0.62

工作内容： 划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-151	C4-11-152
子目名称					金属线槽安装	
					宽+高(mm以内)	
					300	600
基价(元)					306.66	374.51
其中	人工费(元)				221.71	274.41
	材料费(元)				21.23	21.23
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				63.72	78.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	221.71	274.41
材料	29030030	金属线槽	m	-	[10.300]	[10.300]
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050
	03011430	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十套	0.43	6.000	6.000
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.545	2.545
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.62	0.62



## 2 难燃线槽

工作内容： 测位、打眼、埋螺钉、线槽安装。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-153	C4-11-154	C4-11-155	C4-11-156
子目名称					难燃线槽安装			
基价(元)					线槽断面周长(mm以内)			
					120	170	260	360
					134.63	158.27	190.85	227.92
其中	人工费(元)				102.83	121.03	146.19	174.77
	材料费(元)				2.25	2.46	2.64	2.92
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				29.55	34.78	42.02	50.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	102.83	121.03	146.19	174.77
材料	29030060	塑料线槽	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29030070	塑料线槽配件 线槽断面周长120以内	个	0.25	7.000	-	-	-
	29030080	塑料线槽配件 线槽断面周长170以内	个	0.35	-	5.600	-	-
	29030090	塑料线槽配件 线槽断面周长260以内	个	0.51	-	-	4.200	-
	29030100	塑料线槽配件 线槽断面周长360以内	个	0.78	-	-	-	3.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

### C.4.11.3 桥架

#### 1 钢制桥架

工作内容： 组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-157	C4-11-158	C4-11-159	C4-11-160
子目名称					钢制槽式桥架安装(宽+高mm以下)			
基价(元)					150	400	600	800
其中	人工费(元)				263.75	429.23	616.34	944.99
	材料费(元)				182.99	304.66	440.00	662.42
	机具费(元)				20.03	20.61	23.19	24.37
	管理费(元)				6.32	12.74	20.73	52.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	182.99	304.66	440.00	662.42
材料	04270350	盖板	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29020100	隔板	m	-	-	-	[6.300]	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.050	0.100	0.120
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.010	0.020	0.020
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.010	0.010	0.020	0.020
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	-	0.100	0.170
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.100	0.120	0.150	0.150
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.080	0.100	0.200	0.300
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.250	2.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.58	0.60	0.67	0.70
	机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-
990401030		载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.020	0.030	0.040
990783280		台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	-	0.010	0.010	0.010
990904030		直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	-	-	0.020	0.050

工作内容： 组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-161	C4-11-162	C4-11-163
子目名称					钢制槽式桥架安装(宽+高mm以下)		
					1000	1200	1500
基价(元)					1215.06	1464.01	1689.54
其中	人工费(元)				842.46	1003.25	1154.78
	材料费(元)				25.99	27.88	31.94
	机具费(元)				81.16	112.28	132.78
	管理费(元)				265.45	320.60	370.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	842.46	1003.25	1154.78
材料	04270350	盖板	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29020100	隔板	m	-	[10.500]	[21.000]	[31.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.150	0.200	0.300
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.030	0.030	0.030
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.030	0.040	0.040
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.270	0.330	0.500
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.200	0.250	0.300
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.400	0.500	0.700
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	1.880	1.700	1.700
99450760	其他材料费	元	1.00	0.74	0.79	0.91	
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.030	0.050	0.060
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.060	0.070	0.080
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.020	0.020	0.030
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.100	0.120	0.150

工作内容： 组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-164	C4-11-165	C4-11-166
子目名称					钢制梯式桥架安装(宽+高mm以下)		
					200	500	800
基价(元)					228.09	490.86	730.26
其中	人工费(元)				155.29	349.93	512.64
	材料费(元)				20.03	21.95	24.42
	机具费(元)				6.32	14.30	35.63
	管理费(元)				46.45	104.68	157.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	155.29	349.93	512.64
材料	04270350	盖板	m	-	[6.300]	[6.300]	[6.300]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.080	0.120
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.010	0.010
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.010	0.010	0.020
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	-	0.160	0.200
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.100	0.120	0.150
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.080	0.100	0.300
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.200
99450760	其他材料费	元	1.00	0.58	0.63	0.70	
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	0.010
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.020	0.030
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	-	-	0.010
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	-	0.020	0.060

工作内容： 组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-167	C4-11-168	C4-11-169
子目名称					钢制梯式桥架安装(宽+高mm以下)		
基价(元)					1000	1200	1500
其中	人工费(元)				727.41	822.18	1009.00
	材料费(元)				25.92	28.53	36.16
	机具费(元)				70.09	108.42	130.53
	管理费(元)				229.20	267.45	327.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	727.41	822.18	1009.00
材料	04270350	盖板	m	-	[6.300]	[6.300]	[6.300]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.150	0.200	0.300
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.020	0.020	0.020
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.030	0.030	0.140
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.280	0.500	0.660
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.200	0.250	0.300
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.400	0.500	0.800
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	1.880	1.700	1.700
99450760	其他材料费	元	1.00	0.74	0.82	0.99	
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.030	0.050	0.060
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.040	0.060	0.070
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.015	0.020
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.120	0.150	0.200

工作内容： 组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-170	C4-11-171	C4-11-172	C4-11-173
子目名称					钢制托盘式桥架安装(宽+高mm以下)			
					100	150	400	600
基价(元)					132.05	248.95	401.72	634.78
其中	人工费(元)				88.22	172.45	284.55	453.40
	材料费(元)				18.48	18.80	18.99	19.77
	机具费(元)				-	6.32	12.74	24.31
	管理费(元)				25.35	51.38	85.44	137.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	88.22	172.45	284.55	453.40
材料	04270350	盖板	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29020100	隔板	m	-	-	-	-	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.010	0.020	0.020	0.030
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.050	0.050	0.050	0.100
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.020	0.050	0.080	0.100
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.250	2.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.54	0.55	0.55	0.58
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	0.010
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	-	0.010	0.020	0.020
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	-	-	0.010	0.010

工作内容： 组对、焊接或螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-174	C4-11-175	C4-11-176	C4-11-177
子目名称					钢制托盘式桥架安装(宽+高mm以下)			
基价(元)					800	1000	1200	1500
其中	人工费(元)				865.91	1077.94	1196.80	1594.56
	材料费(元)				606.61	748.56	825.13	1096.35
	机具费(元)				27.35	31.64	26.07	34.22
	管理费(元)				44.75	64.16	84.25	115.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	606.61	748.56	825.13	1096.35
材料	04270350	盖板	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29020100	隔板	m	-	[10.500]	[10.500]	[21.000]	[31.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.050	0.060	0.100	0.500
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.020	0.020	0.020
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.200	0.300	0.040	0.040
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.130	0.200	0.250	0.400
	13050430	酚醛防锈漆 各种颜色	kg	10.04	0.150	0.200	0.250	0.300
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.200	0.400	0.500	0.800
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.200	1.880	1.700	1.700
99450760	其他材料费	元	1.00	0.70	0.78	0.74	0.98	
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.020	0.030	0.040	0.050
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.030	0.030	0.040	0.060
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.015	0.200	0.250	0.300
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.030	0.100	0.120	0.200

## 2 玻璃钢桥架

工作内容： 组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-178	C4-11-179	C4-11-180	C4-11-181	C4-11-182
子目名称					玻璃钢槽式桥架安装(宽+高mm以下)				
基价(元)					200	400	600	800	1000
其中					260.04	390.60	607.30	1015.36	1150.76
人工费(元)					181.31	282.63	435.20	730.13	812.67
材料费(元)					18.35	18.47	18.71	18.98	19.95
机具费(元)					6.42	6.42	21.99	43.82	65.70
管理费(元)					53.96	83.08	131.40	222.43	252.44
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	181.31	282.63	435.20	730.13	812.67
材料	04270350	盖板	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29020100	隔板	m	-	-	-	-	[10.500]	[15.750]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.020	0.030	0.050	0.100	0.200
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.250	2.000	1.880
99450760	其他材料费	元	1.00	0.53	0.53	0.54	0.54	0.57	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.010	0.020	0.030
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.010	0.020	0.040	0.060
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020



工作内容： 组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-183	C4-11-184	C4-11-185	C4-11-186	C4-11-187
子目名称					玻璃钢梯式桥架安装(宽+高mm以下)				
基价(元)					200	400	600	800	1000
其中	人工费(元)				149.38	253.89	372.77	568.29	689.09
	材料费(元)				18.35	18.35	18.71	19.56	19.95
	机具费(元)				6.42	6.42	24.36	48.56	66.50
	管理费(元)				44.78	74.82	114.13	177.29	217.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	149.38	253.89	372.77	568.29	689.09
材料	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.020	0.020	0.050	0.100	0.200
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.010	0.010	0.020	0.030
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.010	0.010	0.010	0.020	0.020
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.250	2.200	1.880
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.53	0.53	0.54	0.56	0.57
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	0.010	0.020	0.030
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.010	0.020	0.040	0.050
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.010	0.015	0.015	0.020

工作内容： 组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-188	C4-11-189	C4-11-190	C4-11-191
子目名称					玻璃钢托盘式桥架安装(宽+高mm以下)			
					300	500	800	1000
基价(元)					253.75	553.34	900.80	1120.67
其中	人工费(元)				176.44	390.97	636.40	782.18
	材料费(元)				18.33	18.71	18.98	19.95
	机具费(元)				6.42	24.31	48.56	72.81
	管理费(元)				52.56	119.35	196.86	245.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	176.44	390.97	636.40	782.18
材料	04270350	盖板	m	-	[5.250]	[5.250]	[5.250]	[5.250]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29020100	隔板	m	-	-	-	[10.500]	[15.750]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.030	0.050	0.100	0.200
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.010	0.020	0.030
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.010	0.010	0.020	0.020
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.200	2.250	2.000	1.880
99450760	其他材料费	元	1.00	0.53	0.54	0.54	0.57	
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	0.010	0.020	0.030
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.020	0.040	0.060
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.010	0.015	0.020

### 3 铝合金桥架

工作内容： 组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-192	C4-11-193	C4-11-194
子目名称					铝合金槽式桥架安装(宽+高mm以下)		
基价(元)					100	200	350
其中					123.61	182.44	278.18
人工费(元)					74.89	127.35	196.56
材料费(元)					27.06	18.35	18.47
机具费(元)					0.11	0.11	5.17
管理费(元)					21.55	36.63	57.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	74.89	127.35	196.56
材料	04270350	盖板	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.010	0.020	0.030
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	2.250	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	-	0.010	0.010
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	-	0.010	0.010
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	1.000	2.250	2.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.79	0.53	0.53
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	-	-	0.010
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.010	0.010

工作内容： 组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-195	C4-11-196	C4-11-197
子目名称					铝合金槽式桥架安装(宽+高mm以下)		
基价(元)					550	800	1000
其中	人工费(元)				401.35	615.24	736.03
	材料费(元)				18.71	19.56	19.95
	机具费(元)				5.23	19.49	33.81
	管理费(元)				116.85	182.42	221.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	401.35	615.24	736.03
材料	04270350	盖板	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.050	0.100	0.200
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.020	0.030
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.010	0.020	0.020
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.200	1.880
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.54	0.56	0.57
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.010	0.020
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.010	0.020	0.030
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.015	0.015	0.020

工作内容： 组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-198	C4-11-199	C4-11-200	C4-11-201
子目名称					铝合金梯式桥架安装(宽+高mm以下)			
基价(元)					320	500	800	1000
其中	人工费(元)				206.37	416.82	631.73	851.60
	材料费(元)				140.91	303.79	456.12	612.28
	机具费(元)				18.30	19.06	19.43	19.82
	管理费(元)				5.17	5.17	19.49	33.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	140.91	303.79	456.12	612.28
材料	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.050	0.080	0.100	0.200
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	-	0.010	0.010	0.020
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	-	0.010	0.020	0.020
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.200	1.880
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.53	0.55	0.56	0.57
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.010	0.020
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.010	0.010	0.020	0.030
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.010	0.015	0.020

工作内容： 组对、螺栓固定、弯头、三通或四通、盖板、隔板、附件安装、接地跨接。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-202	C4-11-203	C4-11-204	C4-11-205
子目名称					铝合金托盘式桥架安装(宽+高mm以下)			
					320	520	800	1000
基价(元)					243.79	451.45	777.48	934.44
其中	人工费(元)				169.66	330.69	569.33	676.63
	材料费(元)				18.71	19.06	19.43	19.82
	机具费(元)				5.17	5.17	19.49	33.81
	管理费(元)				50.25	96.53	169.23	204.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	169.66	330.69	569.33	676.63
材料	04270350	盖板	m	-	[5.250]	[5.250]	[5.250]	[5.250]
	29010001	电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	29020100	隔板	m	-	-	-	[10.500]	[15.750]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.050	0.080	0.100	0.200
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.010	0.010	0.010	0.020
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.010	0.010	0.020	0.020
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.200	1.880
99450760	其他材料费	元	1.00	0.54	0.55	0.56	0.57	
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	0.010	0.020
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.010	0.010	0.020	0.030
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.010	0.015	0.020

#### 4 组合式桥架

工作内容： 桥架组对、螺栓连接、安装固定。

计量单位：100片

定额编号					C4-11-206
子目名称					组合式桥架安装
基价(元)					6856.30
其中	人工费(元)				5302.40
	材料费(元)				3.71
	机具费(元)				20.41
	管理费(元)				1529.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	5302.40
材料	29010060	组合式电缆桥架	片	-	[100.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.100
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.020
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.020
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.010
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.020
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.100

## 5 防火桥架

工作内容： 划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接、补漆。

计量单位：10m

定额编号					C4-11-207	C4-11-208	C4-11-209	C4-11-210
子目名称					防火桥架安装(宽+高mm以下)			
基价(元)					150	400	600	800
其中	人工费(元)				201.19	335.32	537.80	728.45
	材料费(元)				21.74	21.74	22.14	22.14
	机具费(元)				6.42	12.74	19.06	48.51
	管理费(元)				59.67	100.03	160.04	223.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	201.19	335.32	537.80	728.45
材料	29010010	防火电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050	1.050
	03011530	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M8×14~75	十套	2.98	1.050	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.020	0.020	0.030	0.030
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.020	0.020	0.030	0.030
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.250	2.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.62	0.62	0.63	0.63
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	-	-	-	0.020
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.010	0.020	0.030	0.040
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.010	0.010	0.010	0.010



工作内容： 划线、定位、打眼、槽体清扫、本体固定、配件安装、接地跨接、补漆。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-211	C4-11-212	C4-11-213
子目名称					防火桥架安装(宽+高mm以下)		
基价(元)					1000	1200	1500
其中	人工费(元)				927.32	1103.37	1327.40
	材料费(元)				22.14	22.55	22.55
	机具费(元)				72.81	102.26	120.25
	管理费(元)				287.44	346.50	416.05
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	927.32	1103.37	1327.40
材料	29010010	防火电缆桥架	m	-	[10.500]	[10.500]	[10.500]
	03011390	铜接地端子带螺栓 DT-6mm <sup>2</sup>	十套	10.38	1.050	1.050	1.050
	03011530	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M8×14~75	十套	2.98	1.050	1.050	1.050
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.030	0.040	0.040
	03131051	砂轮片 φ400	片	26.64	0.030	0.040	0.040
	28030300	双色多股铜芯聚氯乙烯 绝缘软导线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2.80	2.250	2.250	2.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.63	0.64	0.64
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.030	0.050	0.060
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	0.060	0.070	0.080
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.020	0.020	0.030

## C. 4. 11. 4 配线

### 1 管内穿线

#### (1) 硬绝缘导线

工作内容： 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位：100m单线

定额编号					C4-11-214	C4-11-215	C4-11-216
子目名称					硬绝缘导线管内穿线		
导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)					1	2.5	6
基价(元)					91.88	116.27	103.96
其中	人工费(元)				61.16	77.85	68.34
	材料费(元)				13.14	16.05	15.98
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				17.58	22.37	19.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	61.16	77.85	68.34
材料	28030170	绝缘电线	m	-	[110.000]	[110.000]	[108.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.200	0.200	0.300
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.010	0.010	0.010
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.100	0.160	0.120
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.500	0.500	0.600
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.600	0.500	0.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

工作内容： 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位：100m单线

定额编号					C4-11-217	C4-11-218	C4-11-219
子目名称					硬绝缘导线管内穿线		
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)		
					16	35	70
基价(元)					140.40	189.53	372.02
其中	人工费(元)				93.49	128.62	266.98
	材料费(元)				20.04	23.94	28.31
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				26.87	36.97	76.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	93.49	128.62	266.98
材料	28030170	绝缘电线	m	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.400	0.500	0.600
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.020	0.030	0.050
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.130	0.150	0.170
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.700	0.800	0.900
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	1.100	1.300	1.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.58	0.70	0.82

工作内容： 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位：100m单线

定额编号					C4-11-220	C4-11-221	C4-11-222
子目名称					硬绝缘导线管内穿线		
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)		
					120	185	240
基价(元)					465.75	813.44	1464.11
其中	人工费(元)				335.96	600.87	1102.09
	材料费(元)				33.24	39.88	45.28
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				96.55	172.69	316.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	335.96	600.87	1102.09
材料	28030170	绝缘电线	m	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.700	0.900	1.000
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.070	0.090	0.100
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.200	0.240	0.280
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	1.000	1.100	1.300
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	1.700	1.900	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.97	1.16	1.32

## (2) 多芯软导线

工作内容：扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位：100m/束

定额编号					C4-11-223	C4-11-224	C4-11-225	C4-11-226
子目名称					多芯软导线管内穿线(芯以内)			
					二芯			
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)			
					0.75	1	1.5	2.5
基价(元)					110.56	115.97	117.54	119.33
其中	人工费(元)				75.76	78.48	79.52	80.40
	材料费(元)				13.03	14.93	15.17	15.82
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				21.77	22.56	22.85	23.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	75.76	78.48	79.52	80.40
材料	28030410	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV	m	-	[108.000]	[108.000]	[108.000]	[108.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.170	0.220	0.220	0.220
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.010	0.010	0.010	0.010
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.100	0.110	0.110	0.120
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.480	0.550	0.550	0.550
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.750	0.900	1.000	1.050
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

工作内容： 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位：100m/束

定额编号					C4-11-227	C4-11-228	C4-11-229	C4-11-230
子目名称					多芯软导线管内穿线(芯以内)			
					四芯			
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)			
					0.75	1	1.5	2.5
基价(元)					133.25	139.17	140.88	144.58
其中	人工费(元)				91.18	93.73	94.77	96.69
	材料费(元)				15.86	18.50	18.87	20.10
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				26.21	26.94	27.24	27.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	91.18	93.73	94.77	96.69
材料	28030410	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV	m	-	[108.000]	[108.000]	[108.000]	[108.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.190	0.240	0.240	0.240
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.010	0.020	0.020	0.030
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.120	0.130	0.130	0.140
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.580	0.660	0.660	0.660
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	1.130	1.350	1.500	1.580
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.54	0.55	0.59

工作内容： 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位： 100m/束

定额编号					C4-11-231	C4-11-232	C4-11-233	C4-11-234
子目名称					多芯软导线管内穿线(芯以内)			
					八芯			
					导线截面(mm²以内)			
					0.75	1	1.5	2.5
基价(元)					170.48	180.04	183.34	187.13
其中	人工费(元)				118.88	121.67	123.75	125.67
	材料费(元)				17.43	23.40	24.02	25.34
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				34.17	34.97	35.57	36.12
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	118.88	121.67	123.75	125.67
材料	28030410	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV	m	-	[108.000]	[108.000]	[108.000]	[108.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	-	0.260	0.260	0.260
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.030	0.040	0.040	0.050
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.140	0.160	0.160	0.170
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.640	0.730	0.730	0.730
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	1.700	2.000	2.250	2.370
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.51	0.68	0.70	0.74

工作内容： 扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位：100m/束

定额编号					C4-11-235	C4-11-236	C4-11-237	C4-11-238
子目名称					多芯软导线管内穿线(芯以内)			
					十六芯			
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)			
					0.75	1	1.5	2.5
基价(元)					223.80	232.99	237.52	243.41
其中	人工费(元)				154.25	158.24	161.03	163.99
	材料费(元)				25.22	29.27	30.21	32.29
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				44.33	45.48	46.28	47.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	154.25	158.24	161.03	163.99
材料	28030410	多股铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV	m	-	[108.000]	[108.000]	[108.000]	[108.000]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.230	0.290	0.290	0.290
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.050	0.060	0.060	0.070
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.170	0.190	0.190	0.200
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.700	0.800	0.800	0.800
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.550	3.000	3.380	3.808
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.73	0.85	0.88	0.94



## (3) 穿引线

工作内容：管内吹扫、穿引线、编号、固定。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-239
子目名称					穿引线
基价(元)					62.89
其中	人工费(元)				48.46
	材料费(元)				0.50
	机具费(元)				-
	管理费(元)				13.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	48.46
材料	01030003	引线	m	-	[101.500]
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50

## 2 线槽配线

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					C4-11-240	C4-11-241	C4-11-242	C4-11-243
子目名称					线槽配线			
基价(元)					导线截面(㎟以内)			
					2.5	6	16	35
					129.81	155.91	187.78	232.19
其中	人工费(元)				92.05	112.33	137.08	171.58
	材料费(元)				11.30	11.30	11.30	11.30
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				26.46	32.28	39.40	49.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	92.05	112.33	137.08	171.58
	28030170	绝缘电线	m	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	02130140	扁形塑料绑带	m	0.72	5.355	5.355	5.355	5.355
材料	02270001	棉纱	kg	11.47	0.250	0.250	0.250	0.250
	34130001	标志牌 塑料扁形	个	0.68	6.000	6.000	6.000	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

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					C4-11-244	C4-11-245	C4-11-246	C4-11-247
子目名称					线槽配线			
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)			
					70	120	185	240
基价(元)					273.93	605.93	840.74	1472.44
其中	人工费(元)				203.11	460.99	642.94	1133.62
	材料费(元)				12.45	12.45	13.02	13.02
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				58.37	132.49	184.78	325.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	203.11	460.99	642.94	1133.62
材料	28030170	绝缘电线	m	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	02130140	扁形塑料绑带	m	0.72	5.355	5.355	5.355	5.355
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.350	0.350	0.400	0.400
	34130001	标志牌 塑料扁形	个	0.68	6.000	6.000	6.000	6.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

### 3 塑料护套线

#### (1) 木结构

工作内容：测位、划线、打眼、下过墙管、上卡子、配线、焊接包头。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-248	C4-11-249	C4-11-250
子目名称					塑料护套线沿木结构明敷设		
					二芯		
					导线截面(㎜ <sup>2</sup> 以内)		
					2.5	6	10
基价(元)					390.33	462.39	642.98
其中	人工费(元)				285.42	342.11	482.38
	材料费(元)				22.88	21.96	21.96
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				82.03	98.32	138.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	285.42	342.11	482.38
材料	28030340	聚氯乙烯绝缘护套导线 W	m	-	[110.960]	[104.850]	[104.850]
	03019191	鞋钉 20	kg	8.32	0.210	0.210	0.210
	27130020	直瓷管 φ9~15×305	个	0.29	15.450	12.360	12.360
	34090090	钢精扎头 1~5#	包	2.19	7.300	7.300	7.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.67	0.64	0.64

工作内容： 测位、划线、打眼、下过墙管、上卡子、配线、焊接包头。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-251	C4-11-252	C4-11-253
子目名称					塑料护套线沿木结构明敷设		
					三芯		
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)		
					2.5	6	10
基价(元)					452.81	531.02	713.47
其中	人工费(元)				333.24	387.61	529.33
	材料费(元)				23.80	32.01	32.01
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				95.77	111.40	152.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	333.24	387.61	529.33
材料	28030340	聚氯乙烯绝缘护套导线 W	m	-	[110.960]	[104.850]	[104.850]
	03019191	鞋钉 20	kg	8.32	0.210	0.210	0.210
	27130020	直瓷管 φ9~15×305	个	0.29	18.540	-	-
	27130030	直瓷管 φ19~25×300	个	1.08	-	12.360	12.360
	34090090	钢精扎头 1~5#	包	2.19	7.300	7.300	7.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.69	0.93	0.93

## (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、配线、焊接包头。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-254	C4-11-255	C4-11-256
子目名称					塑料护套线沿砖、混凝土结构明敷设		
					二芯		
					导线截面(㎟以内)		
基价(元)					2.5	6	10
其中					1147.54	1167.59	1333.19
人工费(元)					872.32	888.60	1017.23
材料费(元)					24.52	23.61	23.61
机具费(元)					-	-	-
管理费(元)					250.70	255.38	292.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	872.32	888.60	1017.23
材料	28030340	聚氯乙烯绝缘护套导线 W	m	-	[110.960]	[104.850]	[104.850]
	03019191	鞋钉 20	kg	8.32	0.210	0.210	0.210
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	5.000	5.000	5.000
	27130020	直瓷管 φ9~15×305	个	0.29	15.450	12.360	12.360
	34090090	钢精扎头 1~5#	包	2.19	7.300	7.300	7.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.71	0.69	0.69

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺钉、下过墙管、上卡子、配线、焊接包头。

计量单位：100m

定额编号					C4-11-257	C4-11-258	C4-11-259
子目名称					塑料护套线沿砖、混凝土结构明敷设		
					三芯		
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)		
					2.5	6	10
基价(元)					1209.03	1238.42	1403.80
其中	人工费(元)				919.10	935.55	1064.01
	材料费(元)				25.78	33.99	33.99
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				264.15	268.88	305.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	919.10	935.55	1064.01
材料	28030340	聚氯乙烯绝缘护套导线 W	m	-	[110.960]	[104.850]	[104.850]
	03019191	鞋钉 20	kg	8.32	0.210	0.210	0.210
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	6.000	6.000	6.000
	27130020	直瓷管 φ9~15×305	个	0.29	18.540	-	-
	27130030	直瓷管 φ19~25×300	个	1.08	-	12.360	12.360
	34090090	钢精扎头 1~5#	包	2.19	7.300	7.300	7.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.75	0.99	0.99

#### 4 街码配线

工作内容：测位、打眼、装街码、瓦碌、放紧线、接口包头等。

计量单位：100m单线

定额编号					C4-11-260	C4-11-261	C4-11-262
子目名称					街码配线		
导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)					10	16	35
基价(元)					431.73	542.85	653.74
其中	人工费(元)				325.82	412.13	498.27
	材料费(元)				12.27	12.27	12.27
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				93.64	118.45	143.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	325.82	412.13	498.27
材料	28030170	绝缘电线	m	-	[102.000]	[102.000]	[102.000]
	29170350	角钢街码	个	-	[7.000]	[7.000]	[7.000]
	03012473	镀锌开尾螺栓	十套	8.24	1.428	1.428	1.428
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

注：1. 适用于室内外沿墙及电杆上敷设。2. 街码螺栓等材料用量均已综合考虑，不论安装形式如何，均不换算。3. 扎线、接口包头材料，水泥砂浆均已包括在其他材料费用内。如发生支架制安应另套相应定额。4. 瓦碌另计材料费。



工作内容： 测位、打眼、装街码、瓦碌、放紧线、接口包头等。

计量单位：100m单线

定额编号					C4-11-263	C4-11-264	C4-11-265
子目名称					街码配线		
					导线截面(mm <sup>2</sup> 以内)		
					70	95	120
基价(元)					777.09	854.18	929.93
其中	人工费(元)				594.08	653.96	712.80
	材料费(元)				12.27	12.27	12.27
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				170.74	187.95	204.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	594.08	653.96	712.80
材料	28030170	绝缘电线	m	-	[102.000]	[102.000]	[102.000]
	29170350	角钢街码	个	-	[7.000]	[7.000]	[7.000]
	03012473	镀锌开尾螺栓	十套	8.24	1.428	1.428	1.428
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

注： 1.适用于室内外沿墙及电杆上敷设。2.街码螺栓等材料用量均已综合考虑，不论安装形式如何，均不换算。3.扎线、接口包头材料，水泥砂浆均已包括在其他材料费用内。如发生支架制安应另套相应定额。4.瓦碌另计材料费。

工作内容：测位、打眼、装街码、瓦碌、放紧线、接口包头等。

计量单位：100m单线

定额编号					C4-11-266	C4-11-267	C4-11-268
子目名称					街码配线		
					导线截面(mm <sup>2</sup> 内)		
					150	240	300
基价(元)					962.31	1085.43	1193.58
其中	人工费(元)				737.95	833.59	917.59
	材料费(元)				12.27	12.27	12.27
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				212.09	239.57	263.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	737.95	833.59	917.59
材料	28030170	绝缘电线	m	-	[102.000]	[102.000]	[102.000]
	29170350	角钢街码	个	-	[7.000]	[7.000]	[7.000]
	03012473	镀锌开尾螺栓	十套	8.24	1.428	1.428	1.428
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

注：1.适用于室内外沿墙及电杆上敷设。2.街码螺栓等材料用量均已综合考虑，不论安装形式如何，均不换算。3.扎线、接口包头材料，水泥砂浆均已包括在其他材料费用内。如发生支架制安应另套相应定额。4.瓦碌另计材料费。

### 5 盘柜配线

工作内容： 放线、下料、包绝缘带、排线、卡线、校线、接线。

计量单位： 10m

定额编号					C4-11-269	C4-11-270	C4-11-271	C4-11-272
子目名称					盘柜配线			
基价(元)					导线截面(㎟以内)			
					2.5	6	10	25
					71.72	84.15	96.66	135.71
其中	人工费(元)				46.91	56.56	65.16	93.99
	材料费(元)				11.33	11.33	12.77	14.71
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				13.48	16.26	18.73	27.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	46.91	56.56	65.16	93.99
材料	28000010	绝缘导线	m	-	[10.180]	[10.180]	[10.180]	[10.180]
	02130130	尼龙扎带 综合	根	0.06	16.000	16.000	16.000	16.000
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.050	0.050	0.080	0.080
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	2.000	2.000	2.500	2.500
	03136021	焊锡丝 综合	kg	7.69	0.100	0.100	0.150	0.220
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.010	0.010	0.010	0.020
	03139281	钢锯条	条	0.43	-	-	-	0.500
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.200	0.200	0.220	0.220
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	0.010	0.010	0.010	0.020
	17250030	塑料异型管 D2.5~5	m	2.19	0.400	0.400	0.400	-
	17250140	塑料软管 综合	kg	12.02	0.020	0.020	0.030	-
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.400	0.400	0.400	0.500
	27170020	黄蜡带 20mm×10m	卷	8.15	0.240	0.240	0.240	0.520
	34090090	钢精扎头 1~5#	包	2.19	0.330	0.330	0.330	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

注： 接线端子另计材料费。

### C. 4. 11. 5 接线箱

工作内容： 测位、打眼、埋螺栓、箱子开孔、补漆、固定。

计量单位：10个

定额编号					C4-11-273	C4-11-274	C4-11-275	C4-11-276
子目名称					接线箱明装			
					接线箱半周长(mm以内)			
					700	1500	2000	2500
基价(元)					1131.01	1527.95	1794.48	2061.83
其中	人工费(元)				868.30	1174.97	1382.00	1589.67
	材料费(元)				13.16	15.29	15.29	15.29
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				249.55	337.69	397.19	456.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	868.30	1174.97	1382.00	1589.67
材料	29110400	接线箱	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	4.080	-	-	-
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	-	4.080	4.080	4.080
	03139001	冲击钻头 φ8	个	3.42	0.284	-	-	-
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	-	0.284	0.284	0.284
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.76	0.50	0.50	0.50

工作内容： 测位、打眼、箱子开孔、补漆、固定。

计量单位：10个

定额编号					C4-11-277	C4-11-278	C4-11-279	C4-11-280
子目名称					接线箱暗装			
					接线箱半周长(mm以内)			
					700	1500	2000	2500
基价(元)					1242.91	1899.20	2400.64	2902.38
其中	人工费(元)				965.05	1474.83	1864.33	2254.06
	材料费(元)				0.50	0.50	0.50	0.50
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				277.36	423.87	535.81	647.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	965.05	1474.83	1864.33	2254.06
材料	29110400	接线箱	个	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50

### C. 4. 11. 6 接线盒

工作内容： 测定、固定、修孔。

计量单位：10个

定额编号					C4-11-281	C4-11-282
子目名称					接线盒安装	
					开关(插座)盒	接线盒
					暗装	
基价(元)					60.78	63.44
其中	人工费(元)				43.99	41.27
	材料费(元)				4.15	10.31
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				12.64	11.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	43.99	41.27
材料	29110390	接线盒	个	-	[10.200]	[10.200]
	03014281	镀锌锁紧螺母 DN15×3	十套	2.94	1.030	-
	03014291	镀锌锁紧螺母 DN20×3	十套	3.81	-	2.225
	29060115	镀锌钢管塑料护口 DN15~20	个	0.06	10.300	22.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

工作内容： 测定、固定、修孔。

计量单位： 10个

定额编号					C4-11-283	C4-11-284	C4-11-285
子目名称					接线盒安装		
					普通接线盒	防爆接线盒	钢索上接线盒
明装							
基价(元)					97.58	148.24	31.08
其中	人工费(元)				72.98	112.33	23.07
	材料费(元)				3.63	3.63	1.38
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				20.97	32.28	6.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	72.98	112.33	23.07
材料	29110390	接线盒	个	-	[10.200]	[10.200]	[10.200]
	03010240	木螺钉 M4×65	十套	0.68	2.080	2.080	-
	03011430	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十套	0.43	-	-	2.040
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	2.200	-
	03014281	镀锌锁紧螺母 DN15×3	十套	2.94	-	-	-
	03014291	镀锌锁紧螺母 DN20×3	十套	3.81	-	-	-
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	0.142	-
	29060115	镀锌钢管塑料护口 DN15~20	个	0.06	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

### C. 4. 11. 7 钢索

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					C4-11-286	C4-11-287	C4-11-288	C4-11-289
子目名称					钢索架设			
					圆钢		钢丝绳	
					直径(mm以内)			
					6	9	6	9
基价(元)					386.36	440.12	263.54	313.76
其中	人工费(元)				251.13	272.17	158.14	179.34
	材料费(元)				63.06	89.73	59.95	82.88
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				72.17	78.22	45.45	51.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	251.13	272.17	158.14	179.34
材料	03214001	钢索	m	-	[105.000]	[105.000]	[105.000]	[105.000]
	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.030	0.040	-	-
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	1.950	-	1.950	-
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	-	1.950	-	1.950
	03139281	钢锯条	条	0.43	0.500	0.500	0.500	0.500
	03210255	心形环	个	0.98	-	-	5.100	5.100
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	3.520	5.720	3.520	5.720
	13010050	醇酸清漆	kg	13.99	0.320	0.400	-	-
	13030240	厚漆	kg	10.26	0.640	0.880	-	-
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	-	-	0.500	0.500
	18250550	钢线卡子 φ 10~20	个	3.50	-	10.200	-	10.200
	18250560	钢线卡子 φ 6	个	2.87	10.200	-	10.200	-
99450760	其他材料费	元	1.00	1.84	2.61	1.75	2.41	

注： 未包括拉紧装置的制作安装。



### C. 4. 11. 8 钢索拉紧装置

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。

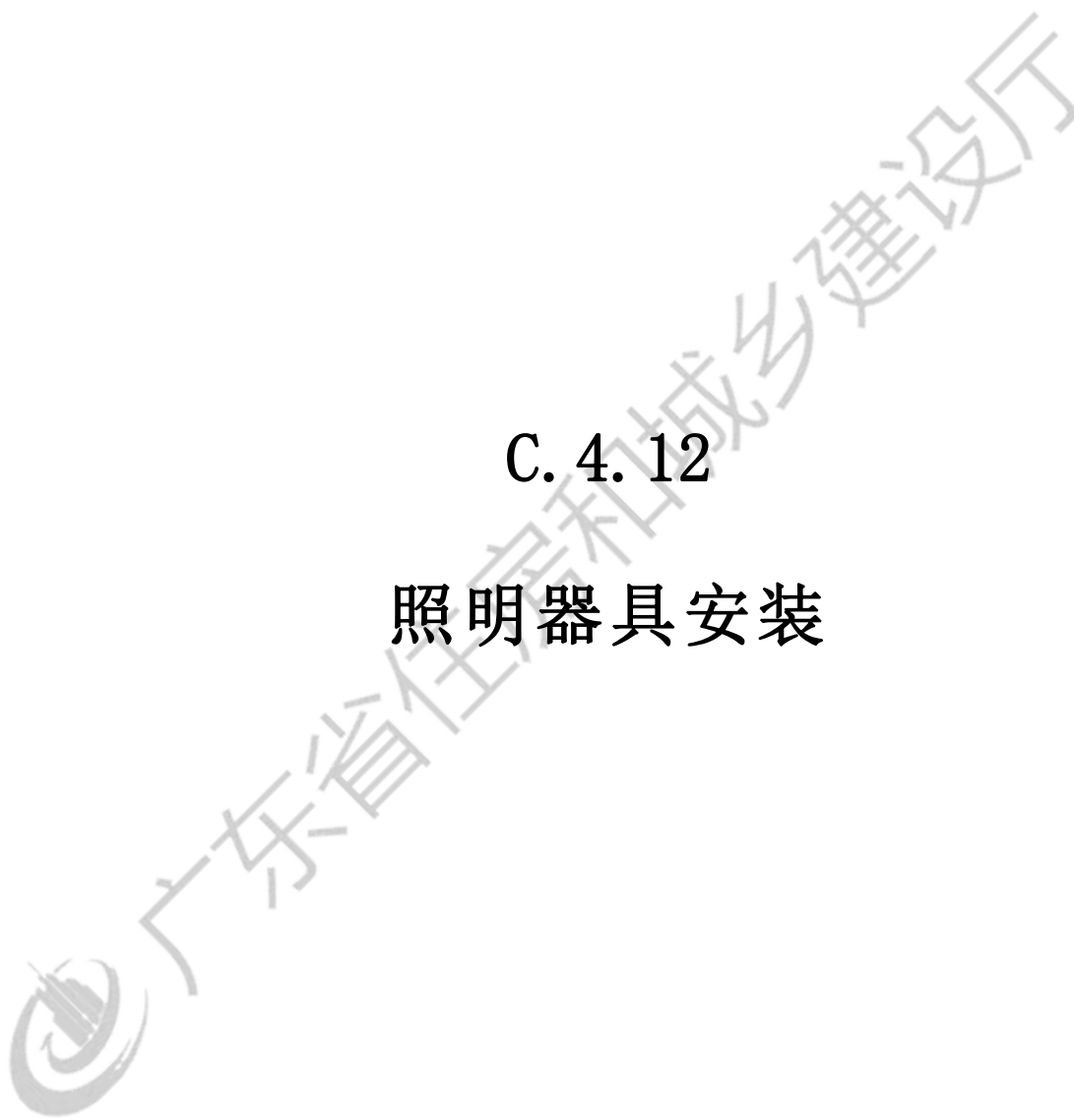
计量单位：10套

定额编号					C4-11-290	C4-11-291	C4-11-292
子目名称					钢索拉紧装置制作安装		
基价(元)					索具螺栓直径(mm以内)		
					12	16	20
					1074.81	1263.95	1473.47
其中	人工费(元)				641.03	755.11	852.84
	材料费(元)				249.55	291.82	375.52
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				184.23	217.02	245.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	641.03	755.11	852.84
材料	03011580	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M16×400~430	十套	61.09	2.040	2.040	2.040
	03213001	铁件 综合	kg	4.84	9.290	11.150	13.940
	03214191	索具螺旋扣 M12×200	十套	71.27	1.020	-	-
	03214206	索具螺旋扣 M20×300	十套	169.10	-	-	1.020
	03214211	索具螺旋扣 M16×250	十套	102.68	-	1.020	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.27	8.50	10.94



C.4.12

照明器具安装





# 说 明

一、本章定额包普通灯具安装、工厂罩灯安装、防水防尘灯安装、混光灯安装、密闭灯具安装、工厂其他灯具安装、高度标志（障碍）灯安装、装饰灯安装、LED装饰灯安装、荧光灯安装、医疗专用灯安装、一般路灯安装、中杆灯安装、高杆灯安装、桥栏杆灯安装、照明配件安装、杆座安装、立金属杆、路灯设施编号、艺术喷泉电气设备安装、喷泉防水配件安装、艺术喷泉照明安装等内容。

二、各型灯具的引导线，是指灯具吸盘到灯头的连线，除注明者外，均按灯具已配有考虑，如引导线是另行配用的，则另计材价，其他不变。

三、路灯、投光灯、碘钨灯、氙气灯、烟囱或水塔指示灯，均已考虑了一般工程的高空作业因素，其他器具安装高度如超过 5m，则应按册说明中规定的超高系数另行计算。

四、装饰灯具定额项目与示意图号配套使用。

五、除另有说明外，灯具安装均未包括支架制作安装，发生时执行 C.4.13 章铁构件制作、安装相应项目。

六、定额已包括利用摇表测量绝缘及一般灯具和路灯的试亮工作（但不包括调试工作）。

七、普通灯具安装定额适用范围见下表。

定额名称	灯具种类
圆球吸顶灯	材质为玻璃的螺口、卡口圆球独立吸顶灯
半球球吸顶灯	材质为玻璃的独立的半球球吸顶灯、扁圆罩吸顶灯、平圆型吸顶灯
方型吸顶灯	材质为玻璃的独立的矩形罩吸顶灯、方型罩吸顶灯、大口方罩顶灯
软线吊灯	利用软线为垂吊材料、独立的，材质为玻璃、塑料罩等各式软线吊灯
吊链灯	利用吊链作辅助悬吊材料、独立的，材质为玻璃、塑料罩的各式吊链灯
防水吊灯	一般防水吊灯
一般弯脖灯	圆球弯脖灯、风雨壁灯
一般墙壁灯	各种材质的一般壁灯、镜前灯
软线吊头灯	一般吊灯头
声光控座灯头	一般声控、光控座灯头
座灯头	一般塑胶、瓷质座灯头

八、组合荧光灯光带、内藏组合式灯、发光棚、立体广告灯箱、荧光灯光沿的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。

九、装饰灯具安装定额适用范围见下表。

**装饰灯具安装定额适用范围**

定额名称	灯 具 种 类 (形式)
吊式艺术装饰灯具	不同材质、不同灯体垂吊长度、不同灯体直径的蜡烛灯、挂片灯、串珠(穗)、串棒灯、吊杆式组合灯、玻璃罩(带装饰)灯
吸顶式艺术装饰灯具	不同材质、不同灯体垂吊长度、不同灯体几何形状的串珠(穗)、串棒灯、挂片、挂碗、挂吊蝶灯、玻璃(带装饰)灯
荧光艺术装饰灯具	不同安装形式、不同灯管数量的组合荧光灯光带,不同几何组合形式的内藏组合式灯,不同几何尺寸、不同灯具形式的发光棚,不同形式的立体广告灯箱、荧光灯光沿
几何形状组合艺术灯具	不同固定形式、不同灯具形式的繁星灯、钻石星灯、礼花灯、玻璃罩钢架组合灯、凸片灯、反射挂灯、筒形钢架灯、U型组合灯、弧形管组合灯
标志、诱导装饰灯具	不同安装形式的标志灯、诱导灯
水下艺术装饰灯具	简易形彩灯、密封形彩灯、喷水池灯、幻光型灯
点光源艺术装饰灯具	不同安装形式、不同灯体直径的筒灯、牛眼灯、射灯、轨道射灯
草坪灯具	各种立柱式、墙壁式的草坪灯
歌舞厅灯具	各种安装形式的变色转盘灯、雷达射灯、幻影转彩灯、维纳斯旋转灯、卫星旋转效果灯、飞碟旋转效果灯、多头转灯、滚筒灯、频闪灯、太阳灯、雨灯、歌星灯、边界灯、射灯、泡泡发生器、迷你满天星彩灯、迷你单立(盘彩灯)、多头宇宙灯、镜面球灯、蛇光管

十、荧光灯具安装定额适用范围见下表。

**荧光灯具安装定额适用范围**

定额名称	灯 具 种 类
成套型荧光灯	单管、双管、三管、四管、吊链式、吊管式、吸顶式、嵌入式、成套独立荧光灯

十一、工厂灯及防水防尘灯安装定额适用范围见下表。

**工厂灯及防水防尘灯安装定额适用范围**

定额名称	灯 具 种 类
直杆工厂吊灯	配照(GC <sub>1</sub> -A)、广照(GC <sub>3</sub> -A)、深照(GC <sub>5</sub> -A)、斜照(GC <sub>7</sub> -A)、圆球(GC <sub>17</sub> -A)、双罩(GC <sub>19</sub> -A)
吊链式工厂灯	配照(GC <sub>1</sub> -B)、深照(GC <sub>3</sub> -B)、斜照(GC <sub>5</sub> -C)、圆球(GC <sub>7</sub> -B)、双罩(GC <sub>17</sub> -A)、广照(GC <sub>19</sub> -A)
吸顶式工厂灯	配照(GC <sub>1</sub> -C)、广照(GC <sub>3</sub> -C)、深照(GC <sub>5</sub> -C)、斜照(GC <sub>7</sub> -C)、圆球双罩(GC <sub>19</sub> -C)
弯杆式工厂灯	配照(GC <sub>1</sub> -D/E)、广照(GC <sub>3</sub> -D/E)、深照(GC <sub>5</sub> -D/E)、斜照(GC <sub>7</sub> -D/E)双罩(GC <sub>19</sub> -C)、局部深罩(GC <sub>26</sub> -F/H)
悬挂式工厂灯	配照(GC <sub>21</sub> -2)、深照(GC <sub>23</sub> -2)
防水防尘灯	广照(GC <sub>9</sub> -A、B、C)、广照保护网(GC <sub>11</sub> -A、B、C)、散照(GC <sub>15</sub> -A、B、C、D、E、F、G)

十二、工厂其他灯具安装定额适用范围见下表。

工厂其他灯具安装定额适用范围

定额名称	灯 具 种 类
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-1
碘钨灯	DW 型、220V、300~1000W
管形氙气灯	自然冷却式 220V/380V 20kW 内
投光灯	TG 型室外投光灯
高压水银灯镇流器	外附式镇流器具 125~450W
安全灯	(AOB-1、2、3)、(AOC-1、2) 型安全灯
防爆灯	CB C-200 型防爆灯
高压水银防爆灯	CB C-125/250 型高压水银防爆灯
防爆荧光灯	CB C-1/2 单、双管防爆型荧光灯

十三、医院灯具安装定额适用范围见下表。

医院灯具安装定额适用范围

定额名称	灯 具 种 类
病房指示灯 病房暗脚灯 无影灯	病房指示灯 病房暗脚灯 3~12 孔管式无影灯

十四、工厂厂区内、住宅小区内路灯、城市道路的路灯安装执行本册定额。路灯安装定额适用范围见下表。

路灯安装定额范围

定额名称	灯 具 种 类	
单臂挑灯	单抱箍臂长 1200mm 以下、臂长 3000mm 以下； 双抱箍臂长 3000mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上； 双拉梗臂长 3000mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上； 双臂架臂长 3000mm 以下、臂长 5000mm 以下； 成套型臂长 3000mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上； 组装型臂长 3000mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上	
双臂挑灯	成套型	双称式臂长 2500mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上； 非对称式臂长 2500mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上
	组装型	对称式臂长 2500mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上； 非对称式臂长 2500mm 以下、臂长 5000mm 以下、臂长 5000mm 以上

定额名称		灯 具 种 类
高杆灯架	成套型	灯高 11m 以下、灯高 20m 以下、灯高 20m 以上
	组装型	灯高 11m 以下、灯高 20m 以下、灯高 20m 以上
大马路弯灯		臂长 1200mm 以下、臂长 1200mm 以上
庭院路灯		三火以下、七火以下
桥栏杆灯		嵌入式、明装式

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

十六、本综合定额以外的其他LED灯具安装，除嵌入式LED射灯和筒灯外，应根据其结构、形式、安装位置，按本章定额相应项目人工费乘以0.90执行，其余不变。

十七、楼宇亮化工程、小区路灯集中控制器安装，执行本章艺术喷泉电气设备安装定额相应项目。



## 工程量计算规则

一、普通灯具安装，区别灯具的种类、型号、规格按设计图示数量以“套”计算。

二、工厂罩灯、防水防尘灯及混光灯安装，区别不同安装形式，按设计图示数量以“套”计算。

三、密闭灯具安装，区别灯具种类、灯杆形式，按设计图示数量以“套”计算。

四、工厂其他灯具安装，区别不同灯具类型，按设计图示数量以“套”、“个”计算。

五、高度标志(障碍)灯安装，区别不同灯具类型、安装高度，按设计图示数量以“套”、“个”计算。

六、吊式艺术装饰灯具安装，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，按设计图示数量以“套”计算。灯体直径为装饰的最大外缘直径，灯体垂吊长度为灯座底部到灯梢之间的总长度。

七、吸顶式艺术装饰灯具安装，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，按设计图示数量以“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。

八、荧光艺术装饰灯具安装，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，根据装饰灯具示意图集所示，区别安装形式、灯管数量，按设计图示尺寸以“m”计算。

2. 内藏组合式灯安装，根据装饰灯具示意图集所示，区别灯具组合形式，按设计图示尺寸以“m”计算。

3. 发光棚安装，根据装饰灯具示意图集所示，按设计图示尺寸以“m<sup>2</sup>”计算。

4. 立体广告灯箱、荧光灯光沿安装，根据装饰灯具示意图集所示，按设计图示尺寸以“m”计算。

九、几何形状组合艺术灯具安装，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，按设计图示数量以“套”计算。

十、标志、诱导装饰灯具安装，根据装饰灯具示意图集所示，区别不同安装形式，按设计图示数量以“套”计算。

十一、水下艺术装饰灯具安装，根据装饰灯具示意图集所示，区别不同安装形式，按设计图示数量以“套”计算。

十二、点光源艺术装饰灯具安装，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，按设计图示数量以“套”计算。

十三、草坪灯具安装，根据装饰灯具示意图所示，区别不同安装形式，按设计图示数量以“套”计算。

十四、歌舞厅灯具安装，根据装饰灯具示意图所示，区别不同灯具形式，分别按设计图示数量以“套”、“台”计算；歌舞厅灯具安装，根据装饰灯具示意图所示，区别不同灯具形式，按设计图示尺寸以“m”计算。

十五、嵌入式地灯安装，区别灯具的安装形式，按设计图示数量以“套”计算。

十六、LED装饰灯安装，区别灯具种类，按设计图示数量以“套”；LED装饰灯安装，区别灯具种类，按设计图示尺寸以“m”计算。

十七、LED方型扣板式天花灯安装，区分灯具半周长，按设计图示数量以“套”计算。

十八、普通成套型荧光灯具安装，区别灯具的安装形式、灯具种类、灯管数量，按设计图示数量以“套”计算。

十九、医院灯具安装，区别不同灯具类型，按设计图示数量以“套”计算。

二十、路灯安装，区别不同臂长，不同灯数，按设计图示数量以“套”计算。

二十一、桥栏灯安装，区别灯具种类、安装形式，按设计图示数量以“套”计算。

二十二、路灯照明配件安装，区别配件种类、按设计图示数量以“套”计算。

二十三、杆座安装安装，区别杆座形式、材质，按设计图示数量以“个”计算。

二十四、路灯金属杆安装，区别杆长，按设计图示数量以“根”计算。

二十五、艺术喷泉电气设备安装，均按设计图示数量以“台”计算。

二十六、玻璃钢电缆槽安装，按设计图示尺寸以“m”计算。

二十七、喷泉水上辅助照明安装，按设计图示数量以“套”计算。

## C. 4. 12 照明器具安装

### C. 4. 12. 1 普通灯具

#### 1 吸顶灯具

工作内容：测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、接焊包头，接地。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-1	C4-12-2	C4-12-3	C4-12-4	C4-12-5
子目名称					圆球吸顶灯安装		半圆球吸顶灯安装		
					灯罩直径(mm以内)				
					250	300	250	300	350
基价(元)					273.82	273.82	280.81	280.81	280.81
其中	人工费(元)				196.63	196.63	196.63	196.63	196.63
	材料费(元)				20.68	20.68	27.67	27.67	27.67
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				56.51	56.51	56.51	56.51	56.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	196.63	196.63	196.63	196.63	196.63
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	4.160	4.160	4.160	4.160	4.160
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.284	0.284	0.284	0.284	0.284
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	4.581	10.689	10.689	10.689
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.66	0.66	0.87	0.87	0.87

工作内容：测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、接焊包头，接地。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-6	C4-12-7
子目名称					方型吸顶灯安装	
基价(元)					矩型罩	大口方罩
其中	人工费(元)				289.82	330.31
	材料费(元)				196.63	228.08
	机具费(元)				36.68	36.68
	管理费(元)				-	-
					56.51	65.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	196.63	228.08
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	4.160	4.160
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	4.400	4.400
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.284	0.284
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	10.689	10.689
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	10.300	10.300
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.13	1.13

## 2 其他普通灯具

工作内容：测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、灯具组装、吊链加工、接线、焊接包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-8	C4-12-9	C4-12-10
子目名称					其他普通灯具安装		
基价(元)					169.33	286.40	152.06
其中	人工费(元)				85.31	184.14	85.31
	材料费(元)				59.50	49.34	42.23
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				24.52	52.92	24.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	85.31	184.14	85.31
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	3.120	3.120	3.120
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	1.100	1.100	1.100
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.071	0.071	0.071
	28030090	铜芯橡皮花线 2×23/0.15mm <sup>2</sup>	m	1.97	20.360	15.270	11.707
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	3.054	3.054	3.054
	29110510	塑料吊线盒	个	0.70	10.500	10.500	10.500
	34090230	塑料圆台	块	0.58	10.500	10.500	10.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.14	1.01	0.92

工作内容： 测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、灯具组装、接线、焊接包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-11	C4-12-12
子目名称					其他普通灯具安装	
基价(元)					一般弯脖灯	一般壁灯
其中	人工费(元)				301.03	257.74
	材料费(元)				184.14	184.14
	机具费(元)				63.97	20.68
	管理费(元)				-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	184.14	184.14
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	6.240	4.160
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	3.300	4.400
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.213	0.284
	05230020	圆木台 150~250	块	2.97	10.500	-
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	14.761	4.581
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.95	0.66

工作内容： 测定、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、灯具组装、接线、焊接包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-13	C4-12-14	C4-12-15
子目名称					其他普通灯具安装		
					防水座灯头	普通座灯头	
						圆形	方型
基价(元)					105.78	104.58	95.70
其中	人工费(元)				73.15	72.38	70.62
	材料费(元)				11.61	11.40	4.78
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				21.02	20.80	20.30
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	73.15	72.38	70.62
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	3.120	3.120	-
	03011430	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十套	0.43	-	-	2.080
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	1.100	1.100	-
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.071	0.071	-
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	3.054	3.054	3.050
	34090230	塑料圆台	块	0.58	10.500	10.500	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.71	0.50	0.50

## C.4.12.2 工厂灯

### 1 工厂罩灯

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、吊管加工、灯具安装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-16	C4-12-17	C4-12-18	C4-12-19	C4-12-20
子目名称					工厂罩灯安装				
基价(元)					吸顶式	弯杆式	悬挂式	吊管式	吊链式
其中	人工费(元)				271.31	288.69	346.03	292.26	365.00
	材料费(元)				187.90	187.90	193.51	187.90	187.90
	机具费(元)				29.41	46.79	96.91	50.36	123.10
	管理费(元)				-	-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	187.90	187.90	193.51	187.90	187.90
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	4.160	5.200	-	4.160	-
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	-	-	2.040	-	2.040
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	4.400	5.500	-	4.400	-
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	-	-	0.142	-	0.142
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.284	0.355	-	0.284	-
	25510020	圆镀锌挂钩底座 φ100	个	5.45	-	-	10.200	-	10.200
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	12.216	26.468	18.324	30.540	41.229
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.92	1.44	2.82	1.53	3.59



## 2 防水防尘灯

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、吊管加工、灯具安装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-21	C4-12-22	C4-12-23
子目名称					防水防尘灯安装		
基价(元)					直杆式	弯杆式	吸顶式
其中	人工费(元)				397.25	393.48	376.30
	材料费(元)				269.45	269.45	269.45
	机具费(元)				50.36	46.59	29.41
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	269.45	269.45	269.45
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	4.160	4.160	4.160
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	4.400	5.500	4.400
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.284	0.355	0.284
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	30.540	26.468	12.216
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.53	1.42	0.92

### 3 混光灯

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、支架制作安装、灯具及镇流器箱组装、接线、接地、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-24	C4-12-25	C4-12-26
子目名称					混光灯安装		
					吊杆式	吊链式	嵌入式
基价(元)					1675.82	1617.27	1403.93
其中	人工费(元)				1138.56	1090.70	991.87
	材料费(元)				159.96	171.36	93.62
	机具费(元)				38.90	32.42	25.93
	管理费(元)				338.40	322.79	292.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1138.56	1090.70	991.87
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	01210001	角钢 综合	kg	3.55	11.310	9.430	7.540
	03010115	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	十套	3.40	-	-	4.160
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	6.120	6.120	4.080
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	4.080	4.080	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.230	0.980	0.760
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.284	0.284	-
	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	30.540	41.229	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.66	4.99	2.73
机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.600	0.500	0.400

#### 4 密闭灯具

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。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-27	C4-12-28	C4-12-29	C4-12-30
子目名称					密闭灯具安装			
					安全灯		防爆灯	
					直杆式	弯杆式	直杆式	弯杆式
基价(元)					552.26	595.52	557.32	600.58
其中	人工费(元)				381.41	381.41	385.34	385.34
	材料费(元)				61.23	104.49	61.23	104.49
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				109.62	109.62	110.75	110.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	381.41	381.41	385.34	385.34
	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	-	11.860	-	11.860
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	4.080	5.100	4.080	5.100
材料	03139011	冲击钻头 $\phi 10$	个	6.84	0.284	0.355	0.284	0.355
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	30.540	26.468	30.540	26.468
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.78	3.04	1.78	3.04

注： 未包括支架制作。

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。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-31	C4-12-32	C4-12-33	C4-12-34
子目名称					密闭灯具安装			
					高压水银防爆灯		防爆荧光灯	应急灯
					直杆式	弯杆式		
基价(元)					634.14	628.49	552.26	396.22
其中	人工费(元)				444.24	444.24	381.41	287.54
	材料费(元)				62.23	56.58	61.23	26.04
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				127.67	127.67	109.62	82.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	444.24	444.24	381.41	287.54
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	-	-	-	2.080
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	4.080	4.080	4.080	-
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	-	-	-	2.200
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.426	0.284	0.284	-
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	-	-	-	0.142
	28030350	铜芯橡皮绝缘电线 3×2.5mm <sup>2</sup>	m	4.55	-	-	-	5.090
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	30.540	26.468	30.540	-
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.81	1.65	1.78	0.79

注： 1.若发生插头用量，另计价格。2.未包括支架制作。

## 5 工厂其他灯具

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-35	C4-12-36	C4-12-37
子目名称					工厂其他灯具安装		
基价(元)					防潮灯	腰形船顶灯	碘钨灯
其中	人工费(元)				261.89	262.98	405.22
	材料费(元)				184.14	184.14	282.58
	机具费(元)				24.83	25.92	41.43
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	184.14	184.14	282.58
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	3.120	4.160	-
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	-	-	2.040
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	3.300	4.400	-
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.213	0.284	-
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	-
	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	-	-	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	-
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	-	-	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.77	0.82	1.65

注：未包括支架制作。

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、支架安装、灯具组装、接线、接焊包头。

计量单位： 见表

定额编号					C4-12-38	C4-12-39	C4-12-40
子目名称					工厂其他灯具安装		
					管形氙气灯	投光灯	高压水银灯镇流器
					10套		10个
基价(元)					648.16	496.58	187.82
其中	人工费(元)				321.87	282.58	121.72
	材料费(元)				183.70	82.71	31.12
	机具费(元)				38.90	38.90	-
	管理费(元)				103.69	92.39	34.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	321.87	282.58	121.72
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	-
	25550020	镇流器	套	-	-	-	[10.100]
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	29.700	9.900	-
	03011175	精制沉头螺栓 M10×53	十套	7.04	4.080	-	2.040
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	-	2.040	-
	03011550	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M12×14~75	十套	5.05	2.040	-	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.000	1.000	-
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	-	-	4.581
	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	9.162	9.162	-
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	-	-	10.150
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.80	2.86	0.91
	机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.600	0.600

注： 未包括支架制作。

### C. 4. 12. 3 高度标志(障碍)灯

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-41	C4-12-42	C4-12-43
子目名称					高度标志(障碍)灯安装		
基价(元)					安装高度(m以内)		
					30	50	100
					843.41	1354.23	3336.78
其中	人工费(元)				632.54	1029.32	2569.29
	材料费(元)				29.08	29.08	29.08
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				181.79	295.83	738.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	632.54	1029.32	2569.29
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	4.080	4.080	4.080
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.85	0.85	0.85

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-44	C4-12-45	C4-12-46
子目名称					高度标志（障碍）灯安装		
					安装高度(m以内)		
					120	150	200
基价(元)					4126.19	5571.07	7482.12
其中	人工费(元)				3182.47	4304.79	5789.22
	材料费(元)				29.08	29.08	29.08
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				914.64	1237.20	1663.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3182.47	4304.79	5789.22
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	4.080	4.080	4.080
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.85	0.85	0.85



## C. 4. 12. 4 装饰灯

### 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、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-47	C4-12-48	C4-12-49
子目名称					吊式蜡烛灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					300/500	400/500	500/600
					示意图号:1、2、3、4		
基价(元)					4926.11	5918.58	7208.39
其中	人工费(元)				3794.20	4565.11	5566.98
	材料费(元)				41.46	41.46	41.46
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1090.45	1312.01	1599.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3794.20	4565.11	5566.98
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.177	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.21	1.21	1.21

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-50	C4-12-51	C4-12-52
子目名称					吊式蜡烛灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					600/600	900/700	1400/1400
					示意图号:1、2、3、4		
基价(元)					8349.53	11037.55	13206.49
其中	人工费(元)				6453.37	8525.77	10210.52
	材料费(元)				41.46	61.47	61.47
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1854.70	2450.31	2934.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6453.37	8525.77	10210.52
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	-	-
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	-	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.177	-	-
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	-	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.21	1.79	1.79

## (2) 挂片灯

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-53	C4-12-54	C4-12-55
子目名称					吊式挂片灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					350/350	450/500	550/550
					示意图号：5、6、7、8、9、10		
基价(元)					1661.69	2194.75	2711.09
其中	人工费(元)				1248.03	1658.58	2052.64
	材料费(元)				54.98	59.49	68.52
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				358.68	476.68	589.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1248.03	1658.58	2052.64
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 $\phi 12$	个	8.55	0.177	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	15.450	20.600	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.60	1.73	2.00

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-56	C4-12-57
子目名称					吊式挂片灯安装	
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)	
					650/600	900/1100
					示意图号：5、6、7、8、9、10	
基价(元)					3049.12	3295.63
其中	人工费(元)				2315.21	2499.35
	材料费(元)				68.52	77.97
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				665.39	718.31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	2315.21	2499.35
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	30.900	41.700
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.00	2.27

### (3) 串珠(穗)、串棒灯

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-58	C4-12-59	C4-12-60
子目名称					吊式串珠(穗)、串棒灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					600/650	600/800	600/1200
					示意图号：11、12、13、14、15、16、17、18、19		
基价(元)					4669.75	5431.03	6598.95
其中	人工费(元)				3574.05	4165.38	5072.57
	材料费(元)				68.52	68.52	68.52
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1027.18	1197.13	1457.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3574.05	4165.38	5072.57
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.177	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	30.900	30.900	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.00	2.00	2.00

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-61	C4-12-62	C4-12-63
子目名称					吊式串珠(穗)、串棒灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1000/800	1000/1000	1000/1200
					示意图号：11、12、13、14、15、16、17、18、19		
基价(元)					7571.27	8927.13	10461.01
其中	人工费(元)				5820.83	6858.47	8049.92
	材料费(元)				77.53	97.54	97.54
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1672.91	1971.12	2313.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5820.83	6858.47	8049.92
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	-	-
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	-	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.177	-	-
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	-	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	41.200	41.200	41.200
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.26	2.84	2.84

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-64	C4-12-65	C4-12-66
子目名称					吊式串珠(穗)、串棒灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1200/1200	1200/1600	1200/2000
					示意图号:20、21、22、23、24、25、26		
基价(元)					7592.88	8840.66	10370.20
其中	人工费(元)				5803.14	6772.36	7960.45
	材料费(元)				121.92	121.92	121.92
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1667.82	1946.38	2287.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5803.14	6772.36	7960.45
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	3.060	3.060	3.060
	03139031	冲击钻头 φ14	个	9.40	0.177	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	82.400	82.400	82.400
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.55	3.55	3.55

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-67	C4-12-68	C4-12-69
子目名称					吊式串珠(穗)、串棒灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1500/1400	1500/1700	1500/3500
					示意图号:20、21、22、23、24、25、26		
基价(元)					11514.55	15190.73	17160.52
其中	人工费(元)				8849.33	11695.76	13211.80
	材料费(元)				121.92	133.61	151.65
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				2543.30	3361.36	3797.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8849.33	11695.76	13211.80
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	3.060	-	-
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	-	3.060	3.060
	03139031	冲击钻头 φ14	个	9.40	0.177	-	-
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	-	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	82.400	82.400	103.000
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.55	3.89	4.42



工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-70	C4-12-71	C4-12-72
子目名称					吊式串珠(穗)、串棒灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1800/1000	1800/1500	1800/2500
					示意图号:27、28、29、30、31、32		
基价(元)					8989.55	12832.18	16080.44
其中	人工费(元)				6878.24	9863.04	12386.16
	材料费(元)				134.50	134.50	134.50
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1976.81	2834.64	3559.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6878.24	9863.04	12386.16
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	3.060	3.060	3.060
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	0.177	0.177	0.177
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	71.400	71.400	71.400
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.36	4.36	4.36

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、 、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-73	C4-12-74	C4-12-75
子目名称					吊式串珠(穗)、串棒灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					2000/1000	2000/2500	2000/3500
					示意图号:27、28、29、30、31、32		
基价(元)					9502.52	20501.84	29133.47
其中	人工费(元)				7276.70	15703.24	22380.05
	材料费(元)				134.50	285.49	321.39
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				2091.32	4513.11	6432.03
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	7276.70	15703.24	22380.05
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	3.060	-	-
	03013091	膨胀螺栓 M18	十套	25.60	-	4.080	4.080
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	0.177	-	-
	03139061	冲击钻头 φ20	个	12.82	-	0.236	0.236
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	71.400	163.000	204.000
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.36	8.76	9.81

#### (4) 吊杆式组合灯

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-76	C4-12-77	C4-12-78
子目名称					吊杆式组合灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					500/1750	700/1750	900/1750
					示意图号:33、34、35、36、37、38、39		
基价(元)					3806.48	4723.43	6564.23
其中	人工费(元)				2829.15	3541.40	4971.26
	材料费(元)				164.23	164.23	164.23
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				813.10	1017.80	1428.74
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2829.15	3541.40	4971.26
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 $\phi$ 12	个	8.55	0.177	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	53.445	53.445	53.445
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	82.400	82.400	82.400
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.78	4.78	4.78

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-79	C4-12-80	C4-12-81
子目名称					吊杆式组合灯安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1000/4200	1800/4200	3000/4200
					示意图号:33、34、35、36、37、38、39		
基价(元)					10653.06	13420.17	21794.40
其中	人工费(元)				8067.38	10120.01	16451.66
	材料费(元)				267.11	391.67	614.53
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				2318.57	2908.49	4728.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8067.38	10120.01	16451.66
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	20.400	40.800
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	3.060	-	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	1.180	2.360
	03139031	冲击钻头 φ14	个	9.40	0.177	-	-
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	128.268	128.268	128.268
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	92.700	103.000	206.000
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	20.300	20.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.78	11.41	17.90

### (5) 玻璃罩灯(带装饰)

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-82	C4-12-83	C4-12-84	C4-12-85
子目名称					吊式玻璃罩灯(带装饰)安装			
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)			
					900/500	1100/700	1500/850	2000/1100
					示意图号：40、41、42、43、44、45			
基价(元)					1003.89	1361.28	1757.74	2331.07
其中	人工费(元)				728.66	1006.27	1305.66	1737.00
	材料费(元)				65.81	65.81	76.83	94.86
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				209.42	289.20	375.25	499.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	728.66	1006.27	1305.66	1737.00
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	3.060	-	-
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	-	-	3.060	3.060
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.177	0.177	-	-
	03139031	冲击钻头 φ14	个	9.40	-	-	0.177	0.177
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	27.810	27.810	30.900	51.500
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.92	1.92	2.24	2.76

## 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、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-86	C4-12-87	C4-12-88
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					400/800	600/800	800/800
					示意图号:46、47、48、49、50、51、52、53、54		
基价(元)					1637.03	2588.75	3938.19
其中	人工费(元)				1210.98	1941.72	2964.40
	材料费(元)				78.01	88.98	121.82
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				348.04	558.05	851.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1210.98	1941.72	2964.40
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080	6.120
	03139021	冲击钻头 $\phi$ 12	个	8.55	0.284	0.284	0.354
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	19.188	28.784	38.380
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600	20.600	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.27	2.59	3.55

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-89	C4-12-90	C4-12-91
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					1000/800	1500/800	2000/800
					示意图号:46、47、48、49、50、51、52、53、54		
基价(元)					5572.92	7443.29	9929.34
其中	人工费(元)				4218.67	5625.88	7501.02
	材料费(元)				141.80	200.53	272.53
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1212.45	1616.88	2155.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4218.67	5625.88	7501.02
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	6.120	8.160	12.240
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.354	0.472	0.708
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	47.972	71.958	95.945
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	41.200	61.800	82.400
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.13	5.84	7.94

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-92	C4-12-93	C4-12-94	C4-12-95
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装			
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)			
					2500/800	3000/800	4000/800	5000/800
					示意图号:55			
基价(元)					11010.08	15704.38	21275.40	27229.51
其中	人工费(元)				8282.97	11824.36	15997.42	20447.05
	材料费(元)				346.58	481.70	680.32	905.98
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				2380.53	3398.32	4597.66	5876.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	8282.97	11824.36	15997.42	20447.05
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	16.320	20.400	24.480	28.560
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.944	1.180	1.416	1.652
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	119.931	143.917	191.889	239.861
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	92.700	185.400	319.300	484.100
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	20.300	20.300	20.300	20.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	10.09	14.03	19.82	26.39



工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-96	C4-12-97	C4-12-98
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					400/1500	400/2000	400/2500
					示意图号:56、57、58、59、60、61、62		
基价(元)					3690.61	5436.31	6831.11
其中	人工费(元)				2811.70	4167.69	5251.11
	材料费(元)				70.83	70.83	70.83
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				808.08	1197.79	1509.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2811.70	4167.69	5251.11
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	4.080	4.080	4.080
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.284	0.284	0.284
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	15.270	15.270	15.270
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	30.900	30.900	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.06	2.06	2.06

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-99	C4-12-100	C4-12-101
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					600/2000	600/2500	600/3000
					示意图号:56、57、58、59、60、61、62		
基价(元)					6850.69	7690.46	8537.53
其中	人工费(元)				5266.32	5918.62	6567.81
	材料费(元)				70.83	70.83	82.13
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1513.54	1701.01	1887.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5266.32	5918.62	6567.81
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	4.080	4.080	-
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	-	4.080
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.284	0.284	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	-	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	15.270	15.270	15.270
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	30.900	30.900	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.06	2.06	2.39

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-102	C4-12-103	C4-12-104
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					800/2000	800/2500	800/3000
					示意图号:63、64、65、66、67		
基价(元)					8219.70	10638.28	13567.23
其中	人工费(元)				6282.35	8161.01	10416.35
	材料费(元)				131.80	131.80	157.22
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1805.55	2345.47	2993.66
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6282.35	8161.01	10416.35
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	9.180	9.180	-
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	-	9.180
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.639	0.639	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	-	0.531
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	15.270	15.270	15.270
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	61.800	61.800	61.800
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.29	4.29	5.03

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-105	C4-12-106	C4-12-107
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					1000/2000	1000/2500	1000/3000
					示意图号:63、64、65、66、67		
基价(元)					14488.33	16491.50	18508.17
其中	人工费(元)				11142.69	12698.67	14238.81
	材料费(元)				143.23	143.23	177.13
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				3202.41	3649.60	4092.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	11142.69	12698.67	14238.81
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	12.240	12.240	-
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	-	12.240
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.852	0.852	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	-	0.708
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	15.270	15.270	15.270
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	61.800	61.800	61.800
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.62	4.62	5.61

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-108	C4-12-109	C4-12-110
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					1200/2000	1200/2500	1200/3000
					示意图号:68、69、70、71、72、73		
基价(元)					22662.05	24559.08	26395.84
其中	人工费(元)				17465.37	18876.74	20169.51
	材料费(元)				177.13	257.16	429.61
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				5019.55	5425.18	5796.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	17465.37	18876.74	20169.51
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	12.240	-	-
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	-	12.240	-
	03013091	膨胀螺栓 M18	十套	25.60	-	-	12.240
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.708	-	-
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	-	0.708	-
	03139061	冲击钻头 φ20	个	12.82	-	-	0.708
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	15.270	15.270	15.270
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	61.800	61.800	61.800
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
99450760	其他材料费	元	1.00	5.61	7.94	12.96	

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-111	C4-12-112	C4-12-113
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)灯体垂吊长度(mm以内)		
					1500/2000	1500/4000	1500/7500
					示意图号:68、69、70、71、72、73		
基价(元)					25562.08	30509.70	48269.96
其中	人工费(元)				19690.31	23288.28	37083.73
	材料费(元)				212.77	528.37	528.37
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				5659.00	6693.05	10657.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	19690.31	23288.28	37083.73
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	15.300	-	-
	03013091	膨胀螺栓 M18	十套	25.60	-	15.300	15.300
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.885	-	-
	03139061	冲击钻头 φ20	个	12.82	-	0.885	0.885
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	15.270	15.270	15.270
	28030470	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-6mm <sup>2</sup>	m	2.68	4.581	4.581	4.581
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	61.800	61.800	61.800
	29090215	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.74	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.20	15.39	15.39

## (2) 挂片灯(圆形)

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位: 10套

定额编号					C4-12-114	C4-12-115	C4-12-116
子目名称					吸顶式挂片灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					400/500	600/500	800/500
					示意图号:74、75、76、77、78		
基价(元)					2006.80	2086.37	2210.01
其中	人工费(元)				1498.53	1551.82	1632.33
	材料费(元)				77.59	88.56	108.55
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				430.68	445.99	469.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1498.53	1551.82	1632.33
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 $\phi 12$	个	8.55	0.236	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	19.188	28.784	38.380
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600	20.600	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.26	2.58	3.16

### (3) 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、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-117	C4-12-118	C4-12-119
子目名称					吸顶式挂碗、挂吊碟灯(圆形)安装		
					灯体直径(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					300/500	600/500	800/500
					示意图号:79、80、81、82、83、84		
基价(元)					2221.27	2278.41	2665.92
其中	人工费(元)				1669.38	1700.99	1986.46
	材料费(元)				72.11	88.56	108.55
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				479.78	488.86	570.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1669.38	1700.99	1986.46
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 $\phi$ 12	个	8.55	0.236	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	14.394	28.784	38.380
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600	20.600	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
99450760	其他材料费	元	1.00	2.10	2.58	3.16	



(4) 串珠(穗)、串棒灯(矩形)

工作内容: 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位: 10套

定额编号					C4-12-120	C4-12-121	C4-12-122
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(矩形)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1600/1500	1600/2000	1600/2500
					示意图号:85、86、87、88、89、90、91		
基价(元)					13686.36	16451.01	19792.75
其中	人工费(元)				10495.82	12643.29	15219.87
	材料费(元)				174.04	174.04	198.69
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				3016.50	3633.68	4374.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	10495.82	12643.29	15219.87
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	9.180	9.180	-
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	-	-	9.180
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.639	0.639	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	-	0.531
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	24.432	24.432	24.432
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	61.800	61.800	61.800
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.52	5.52	6.23

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-123	C4-12-124	C4-12-125
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(矩形)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					3000/2000	3000/2500	3000/3000
					示意图号:85、86、87、88、89、90、91		
基价(元)					23792.21	27412.61	31530.11
其中	人工费(元)				18325.59	21111.44	24309.75
	材料费(元)				199.85	233.74	233.74
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				5266.77	6067.43	6986.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	18325.59	21111.44	24309.75
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	12.240	-	-
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	12.240	12.240
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.852	-	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	0.708	0.708
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	45.810	45.810	45.810
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	61.800	61.800	61.800
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	6.27	7.25	7.25

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-126	C4-12-127	C4-12-128
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(矩形)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					4000/2000	4000/2500	4000/3000
					示意图号:92、93、94		
基价(元)					37583.14	45213.54	54382.49
其中	人工费(元)				28944.57	34832.79	41900.37
	材料费(元)				319.90	369.81	439.95
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				8318.67	10010.94	12042.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	28944.57	34832.79	41900.37
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	18.360	-	-
	03013061	膨胀螺栓 M12	十套	8.41	-	18.360	-
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	-	-	18.360
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	1.062	-	-
	03139031	冲击钻头 φ14	个	9.40	-	1.062	-
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	-	-	1.062
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	61.080	61.080	61.080
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	61.800	61.800	61.800
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	9.32	10.77	12.81

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-129	C4-12-130	C4-12-131
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(矩形)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1000/800	1500/800	2000/800
					示意图号:95、96、97、98、99、100		
基价(元)					2330.45	2852.16	3485.50
其中	人工费(元)				1753.41	2151.87	2630.04
	材料费(元)				73.11	81.84	99.59
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				503.93	618.45	755.87
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1753.41	2151.87	2630.04
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	15.270	22.905	30.540
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600	20.600	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.13	2.38	2.90

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-132	C4-12-133
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(矩形)安装	
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)	
					2500/800	3000/800
					示意图号:95、96、97、98、99、100	
基价(元)					4233.04	5137.96
其中	人工费(元)				3203.92	3893.04
	材料费(元)				108.31	126.06
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				920.81	1118.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	3203.92	3893.04
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	38.175	45.810
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	30.900	41.200
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.15	3.67

注： 未包括支架制作、安装。

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-134	C4-12-135	C4-12-136
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(矩形)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					3500/800	4000/800	4500/800
					示意图号:101、102、103、104、105		
基价(元)					5920.76	7873.64	10422.48
其中	人工费(元)				4415.94	5898.05	7829.77
	材料费(元)				235.68	280.49	342.43
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1269.14	1695.10	2250.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4415.94	5898.05	7829.77
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	8.160	8.160	12.240
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	0.472	0.472	0.708
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	53.445	61.080	68.715
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	9.162	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	41.200	82.400	82.400
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.31	8.62	10.42

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-137	C4-12-138
子目名称					吸顶式串珠(穗)、串棒灯(矩形)安装	
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)	
					5000/800	5500/800
					示意图号:101、102、103、104、105	
基价(元)					13724.05	18008.64
其中	人工费(元)				10344.33	13614.59
	材料费(元)				406.76	481.22
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				2972.96	3912.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	10344.33	13614.59
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03013081	膨胀螺栓 M16	十套	15.00	12.240	16.320
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	0.708	0.944
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	76.350	83.985
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	9.162	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	103.000	103.000
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	12.29	14.46

## (5) 挂片灯(矩形)

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-139	C4-12-140	C4-12-141
子目名称					吸顶式挂片灯(矩形)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					800/500	1200/500	1600/500
					示意图号:106、107、108		
基价(元)					1949.57	2042.27	2184.39
其中	人工费(元)				1460.27	1526.85	1624.81
	材料费(元)				69.62	76.60	92.61
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				419.68	438.82	466.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1460.27	1526.85	1624.81
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	12.216	18.324	24.432
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600	20.600	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.03	2.23	2.70



## (6) 挂碗、挂吊碟灯(矩形)

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-142	C4-12-143	C4-12-144	C4-12-145
子目名称					吸顶式挂碗、挂吊碟灯(矩形)安装			
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)			
					800/500	1200/500	1600/500	2000/500
					示意图号:109、110、111、112、113、114			
基价(元)					1970.70	2244.21	2660.99	3056.39
其中	人工费(元)				1476.68	1683.71	1995.01	2296.72
	材料费(元)				69.62	76.60	92.61	99.59
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				424.40	483.90	573.37	660.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1476.68	1683.71	1995.01	2296.72
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	0.236	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	12.216	18.324	24.432	30.540
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600	20.600	30.900	30.900
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.03	2.23	2.70	2.90

### (7) 玻璃罩灯(带装饰)

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-146	C4-12-147	C4-12-148
子目名称					吸顶式玻璃罩灯(带装饰)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					1500/400	2000/400	2500/400
示意图号:115、116、117、118、119、120							
基价(元)					1022.59	1271.06	1577.13
其中	人工费(元)				730.74	916.96	1147.92
	材料费(元)				81.84	90.57	99.30
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				210.01	263.53	329.91
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	730.74	916.96	1147.92
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	22.905	30.540	38.175
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600	20.600	20.600
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.38	2.64	2.89

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-149	C4-12-150	C4-12-151
子目名称					吸顶式玻璃罩灯(带装饰)安装		
					灯体半周长(mm以内)/灯体垂吊长度(mm以内)		
					3000/400	3000/700	3000/1600
					示意图号:115、116、117、118、119、120		
基价(元)					1890.37	2431.62	5868.58
其中	人工费(元)				1377.44	1653.14	4315.83
	材料费(元)				117.05	303.37	312.38
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				395.88	475.11	1240.37
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1377.44	1653.14	4315.83
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	-	-
	03013071	膨胀螺栓 M14	十套	12.02	-	16.320	16.320
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	-	-
	03139041	冲击钻头 φ16	个	11.11	-	0.944	0.944
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	45.810	45.810	45.810
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	30.900	30.900	41.200
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.41	8.84	9.10

### 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、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、吊杆及灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10m

定额编号					C4-12-152	C4-12-153	C4-12-154	C4-12-155
子目名称					组合荧光灯光带安装			
					吊杆式			
					单管	双管	三管	四管
					示意图号:121、122、123			
基价(元)					552.12	660.81	790.53	945.53
其中	人工费(元)				390.94	469.61	563.48	675.60
	材料费(元)				48.82	56.23	65.11	75.76
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				112.36	134.97	161.94	194.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	390.94	469.61	563.48	675.60
材料	25000001	成套灯具	套	-	[8.080]	[8.080]	[8.080]	[8.080]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	2.810	2.810	2.810	2.810
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.970	2.970	2.970	2.970
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.192	0.192	0.192	0.192
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	32.372	38.850	46.620	55.935
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	8.120	8.120	8.120	8.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.46	1.68	1.94	2.25

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位： 10m

定额编号					C4-12-156	C4-12-157	C4-12-158	C4-12-159
子目名称					组合荧光灯光带安装			
					吸顶式			
					单管	双管	三管	四管
					示意图号：124、125、126			
基价(元)					413.06	496.19	599.98	716.65
其中	人工费(元)				285.46	342.92	411.18	493.53
	材料费(元)				45.56	54.71	70.63	81.28
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				82.04	98.56	118.17	141.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	285.46	342.92	411.18	493.53
材料	25000001	成套灯具	套	-	[8.080]	[8.080]	[8.080]	[8.080]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	1.664	3.328	-	-
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	-	-	3.264	3.264
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	1.760	3.520	-	-
	03139001	冲击钻头 φ8	个	3.42	-	-	0.227	0.227
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.114	0.227	-	-
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	30.570	37.050	44.820	54.135
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	8.120	8.120	8.120	8.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.35	1.64	2.36	2.67

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、吊杆及灯具安装、接焊线包头等。

计量单位： 10m

定额编号					C4-12-160	C4-12-161	C4-12-162	C4-12-163
子目名称					组合荧灯光带安装			
					嵌入式			
					单管	双管	三管	四管
					示意图号：127、128、129			
基价(元)					484.62	573.21	685.66	813.64
其中	人工费(元)				317.31	380.37	457.12	548.27
	材料费(元)				76.12	83.52	97.16	107.80
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				91.19	109.32	131.38	157.57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	317.31	380.37	457.12	548.27
材料	25000001	成套灯具	套	-	[8.080]	[8.080]	[8.080]	[8.080]
	03010115	镀锌自攻螺钉 M4~6×20~35	十套	3.40	5.300	5.300	5.300	5.300
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	1.632	1.632	1.632	1.632
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.114	0.114	0.114	0.114
	10130090	镀锌槽型吊码 单边 δ3	个	0.45	16.480	16.480	-	-
	10130100	镀锌槽型吊码 双边 δ3	个	0.73	-	-	16.480	16.480
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	30.570	37.050	44.820	54.132
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	8.120	8.120	8.120	8.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.22	2.43	2.83	3.14

(2) 内藏组合式灯

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、吊杆及灯具的安装、接焊线包头等。

计量单位： 10m

定额编号					C4-12-164	C4-12-165
子目名称					内藏组合式灯安装	
					方形组合	日形组合
					示意图号:130、131、132	示意图号:133、134
基价(元)					376.05	389.87
其中	人工费(元)				273.21	285.46
	材料费(元)				24.32	22.37
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				78.52	82.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	273.21	285.46
材料	25000001	成套灯具	套	-	[8.080]	[8.080]
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	1.632	1.428
	03139001	冲击钻头 φ8	个	3.42	0.114	0.099
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	8.910	7.785
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	8.120	8.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.86	0.78

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头等。

计量单位： 10m

定额编号					C4-12-166	C4-12-167
子目名称					内藏组合式灯安装	
					田字组合	六边组合
					示意图号:135	示意图号:136
基价(元)					434.14	572.39
其中	人工费(元)				318.12	425.51
	材料费(元)				24.59	24.59
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				91.43	122.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	318.12	425.51
材料	25000001	成套灯具	套	-	[8.080]	[8.080]
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	1.632	1.632
	03139001	冲击钻头 φ8	个	3.42	0.114	0.114
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.150	9.150
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	8.120	8.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.87	0.87



工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、接焊线包头等。

计量单位： 10m

定额编号					C4-12-168	C4-12-169	C4-12-170
子目名称					内藏组合式灯安装		
					锥形组合	双管组合	圆管光带
					示意图号:137	示意图号:138	示意图号:139、140
基价(元)					518.00	478.63	457.45
其中	人工费(元)				383.26	352.68	336.44
	材料费(元)				24.59	24.59	24.32
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				110.15	101.36	96.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	383.26	352.68	336.44
材料	25000001	成套灯具	套	-	[8.080]	[8.080]	[8.080]
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	1.632	1.632	1.632
	03139001	冲击钻头 φ8	个	3.42	0.114	0.114	0.114
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.150	9.150	8.910
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	8.120	8.120	8.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.87	0.87	0.86

### (3) 发光棚安装及其他

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、吊杆及灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10m<sup>2</sup>

定额编号					C4-12-171
子目名称					发光棚安装及其它安装
基价(元)					1182.91
其中					702.24
人工费(元)					278.85
材料费(元)					-
机具费(元)					201.82
管理费(元)					-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	702.24
材料	25000001	成套灯具	套	-	[1.000]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	8.320
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	8.800
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.568
	17190010	金属软管 D15	m	5.26	20.600
	18150320	金属软管接头 DN15	个	0.32	41.200
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	91.620
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	20.600
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	20.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.24

注： 1. 发光棚灯具按设计用量加损耗量计算。  
2. 采用吊杆或吊链安装灯具，吊杆、吊链另计材价，其余不变。

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、吊杆及灯具安装、接焊线包头等。

计量单位： 10m

定额编号					C4-12-172	C4-12-173
子目名称					发光棚安装及其它安装	
					立体广告灯箱	荧光灯光沿
					示意图号:145	示意图号:146
基价(元)					635.81	315.25
其中	人工费(元)				398.70	187.90
	材料费(元)				122.52	73.35
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				114.59	54.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	398.70	187.90
材料	25000001	成套灯具	套	-	[8.080]	[8.080]
	03011395	镀锌膨胀吊杆螺栓带螺母、垫圈	十套	-	[3.264]	-
	03010110	镀锌自攻螺钉 M4~6×10~16	十套	3.40	1.664	1.664
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.189	-
	17190010	金属软管 D15	m	5.26	8.240	2.060
	18150320	金属软管接头 DN15	个	0.32	16.480	10.300
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	42.750	34.200
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	8.240	8.240
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	8.120	6.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.57	2.14

注： 灯具设计用量与定额不符时，可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、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-174	C4-12-175	C4-12-176
子目名称					几何形状组合艺术灯具安装		
基价(元)					369.49	443.47	700.06
其中	人工费(元)				268.41	325.87	507.06
	材料费(元)				23.94	23.94	47.27
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				77.14	93.66	145.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	268.41	325.87	507.06
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	2.040	2.040	4.080
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.142	0.142	0.284
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	4.581	18.324
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.70	0.70	1.38

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-177	C4-12-178	C4-12-179
子目名称					几何形状组合艺术灯具安装		
					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	示意图号:151	示意图号:152、153
基价(元)					640.82	332.52	581.09
其中	人工费(元)				439.03	239.69	422.79
	材料费(元)				75.61	23.94	36.79
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				126.18	68.89	121.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	439.03	239.69	422.79
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	-	2.040	4.080
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	-	-
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	-	0.142	0.284
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	-	-
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	-	4.581	9.162
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	18.324	-	-
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	-	10.150	10.150
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.65	0.70	1.07

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-180	C4-12-181	C4-12-182
子目名称					几何形状组合艺术灯具安装		
					礼花灯	玻璃罩钢架组合灯	凸片单火灯
					示意图号:154	示意图号:155、156	示意图号:157
基价(元)					517.35	382.89	204.92
其中	人工费(元)				387.25	278.82	132.13
	材料费(元)				18.80	23.94	34.82
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				111.30	80.13	37.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	387.25	278.82	132.13
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	1.224	2.040	-
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	-	2.040
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.085	0.142	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	-	0.118
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	2.749	4.581	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.55	0.70	1.01

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。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-183
子目名称					几何形状组合艺术灯具安装
					凸片四火灯(以内)
					示意图号:158
基价(元)					513.49
其中	人工费(元)				371.81
	材料费(元)				34.82
	机具费(元)				-
	管理费(元)				106.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	371.81
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	2.040
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.118
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.01

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-184	C4-12-185
子目名称					几何形状组合艺术灯具安装	
					凸片十八火灯(以内)	凸片二十八火灯(以内)
					示意图号:159、160、161	示意图号:162
基价(元)					2069.37	2447.59
其中	人工费(元)				1495.24	1738.04
	材料费(元)				144.40	210.04
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				429.73	499.51
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1495.24	1738.04
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	4.080	6.120
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.236	0.354
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	82.458	128.268
	28030460	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	4.581	4.581
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	4.65	6.56



工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-186	C4-12-187
子目名称					几何形状组合艺术灯具安装	
					反射柱灯	筒形钢架灯
					示意图号:163、164、165	示意图号:166、167
基价(元)					249.25	763.70
其中	人工费(元)				170.62	534.75
	材料费(元)				29.59	75.26
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				49.04	153.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	170.62	534.75
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	2.040	2.040
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.118	0.118
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	36.648
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	-	10.300
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.86	2.19

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-188	C4-12-189
子目名称					几何形状组合艺术灯具安装	
					U形组合灯	弧形管组合灯
					示意图号:168	示意图号:169、170
基价(元)					1381.39	504.08
其中	人工费(元)				1016.84	348.92
	材料费(元)				72.31	54.88
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				292.24	100.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1016.84	348.92
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	10.400	-
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	-	1.632
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	11.000	-
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.710	0.710
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	25.905
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	51.500	8.340
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.26	1.75

## 5 标志、诱导装饰灯具

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-190	C4-12-191	C4-12-192	C4-12-193
子目名称					标志、诱导装饰灯具安装			
					吸顶式	吊杆式	墙壁式	嵌入式
					示意图号:171、172、173、174			
基价(元)					327.54	396.27	327.94	380.96
其中	人工费(元)				233.04	273.21	233.04	272.17
	材料费(元)				27.52	44.54	27.92	30.57
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				66.98	78.52	66.98	78.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	233.04	273.21	233.04	272.17
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	2.080	4.160	2.080	-
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	4.400	2.200	-
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	0.284	0.284	-
	28030350	铜芯橡皮绝缘电线 3×2.5mm <sup>2</sup>	m	4.55	-	5.090	-	-
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	4.581	4.581	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	10.300	-	10.300	10.300
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.83	1.36	0.84	0.89

注： 若发生插头用量，另计材价。

## 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、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-194	C4-12-195
子目名称					水下艺术装饰灯具安装	
					彩灯	
					简易形	密封形
					示意图号:175、176、177	
基价(元)					298.09	311.31
其中	人工费(元)				219.52	219.52
	材料费(元)				15.48	28.70
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				63.09	63.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	219.52	219.52
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	02050110	防水橡胶圈	个	0.14	15.000	15.000
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	2.040	4.080
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.118	0.236
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.84

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-196	C4-12-197
子目名称					水下艺术装饰灯具安装	
					喷水池灯	幻光型灯
					示意图号:175、176、177	
基价(元)					335.48	349.80
其中	人工费(元)				243.45	259.69
	材料费(元)				22.06	15.48
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				69.97	74.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	243.45	259.69
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	02050110	防水橡胶圈	个	0.14	15.000	15.000
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	3.060	2.040
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.177	0.118
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.64	0.50

## 7 点光源艺术装饰灯具

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-198	C4-12-199	C4-12-200	C4-12-201	
子目名称					点光源艺术装饰灯具安装				
					吸顶式		嵌入式		
					示意图号:178		灯具直径(150)	灯具直径(200)	灯具直径(350)
					示意图号:179、180、181				
基价(元)					240.83	260.11	292.26	303.48	
其中	人工费(元)				172.70	189.35	214.32	223.04	
	材料费(元)				18.50	16.34	16.34	16.34	
	机具费(元)				-	-	-	-	
	管理费(元)				49.63	54.42	61.60	64.10	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	172.70	189.35	214.32	223.04	
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]	
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	2.080	-	-	-	
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	-	-	-	
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	-	-	-	
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	4.581	4.581	4.581	
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150	
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.57	0.50	0.50	0.50	

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线  
包头等。

计量单位：见表

定额编号					C4-12-202	C4-12-203	C4-12-204	
子目名称					点光源艺术装饰灯具安装			
					射灯			滑轨
					吸顶式	滑轨式		
					示意图号:182、183、184、185、186、187			
基价(元)					151.62	100.97	157.09	
其中	人工费(元)				103.40	78.43	104.44	
	材料费(元)				18.50	-	22.63	
	机具费(元)				-	-	-	
	管理费(元)				29.72	22.54	30.02	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	103.40	78.43	104.44	
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	-	
	25610120	射灯滑轨	m	-	-	-	[10.100]	
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	2.080	-	2.080	
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	-	2.200	
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	-	0.142	
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	-	9.162	
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	-	9.140	
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.57	-	0.69	

## 8 草坪灯具

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-205	C4-12-206
子目名称					草坪灯具安装	
基价(元)					1308.18	514.27
其中	人工费(元)				875.99	367.89
	材料费(元)				180.43	40.65
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				251.76	105.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	875.99	367.89
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03011360	地脚螺栓 M12×160以内	十套	8.51	4.080	-
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	-	2.040
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	-	0.142
	27010070	飞保险(羊角熔断器) 5A	个	1.09	10.300	-
	28030740	铜芯橡皮绝缘线 BX-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.89	-	4.581
	28030750	铜芯橡皮绝缘线 BX-4mm <sup>2</sup>	m	2.31	45.810	-
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	10.300	10.300
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	5.70	1.63

注： 未包括混凝土底座制作、安装。



## 9 歌舞厅灯具

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-207	C4-12-208	C4-12-209	C4-12-210
子目名称					歌舞厅灯具安装			
					变色转盘灯	雷达射灯	十二头幻影转彩灯	维纳斯旋转彩灯
					示意图号:192	示意图号:193	示意图号:194	示意图号:195
基价(元)					973.26	968.35	1009.75	746.41
其中	人工费(元)				734.09	725.13	746.98	542.43
	材料费(元)				28.19	34.82	48.09	48.09
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				210.98	208.40	214.68	155.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	734.09	725.13	746.98	542.43
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	1.020	2.040	4.080	4.080
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.059	0.118	0.236	0.236
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105°C-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.82	1.01	1.40	1.40

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-211	C4-12-212	C4-12-213	C4-12-214
子目名称					歌舞厅灯具安装			
					卫星旋转效果灯	飞碟旋转效果灯	八头转灯	十八头转灯
					示意图号:196	示意图号:197	示意图号:198	示意图号:199
基价(元)					1375.66	2080.33	798.78	1314.06
其中	人工费(元)				1051.81	1588.87	593.41	962.74
	材料费(元)				21.56	34.82	34.82	74.63
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				302.29	456.64	170.55	276.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1051.81	1588.87	593.41	962.74
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	2.040	2.040	8.160
	03139021	冲击钻头 Φ12	个	8.55	-	0.118	0.118	0.472
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.63	1.01	1.01	2.17

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-215	C4-12-216	C4-12-217	C4-12-218
子目名称					歌舞厅灯具安装			
					滚筒灯	频闪灯	太阳灯	雨灯
					示意图号:200	示意图号:201	示意图号:202	示意图号:203
基价(元)					1131.25	1447.84	839.78	700.79
其中	人工费(元)				851.66	1097.58	625.26	517.30
	材料费(元)				34.82	34.82	34.82	34.82
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				244.77	315.44	179.70	148.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	851.66	1097.58	625.26	517.30
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	2.040	2.040	2.040	2.040
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.118	0.118	0.118	0.118
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-219	C4-12-220	C4-12-221	C4-12-222
子目名称					歌舞厅灯具安装			
					歌星灯	边界灯	射灯	泡泡发生灯
					示意图号:204	示意图号:205	示意图号:206	示意图号:207
基价(元)					769.62	1327.31	279.17	662.30
其中	人工费(元)				570.76	1003.95	194.95	497.70
	材料费(元)				34.82	34.82	28.19	21.56
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				164.04	288.54	56.03	143.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	570.76	1003.95	194.95	497.70
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	-
	57070010	泡泡发生器	套	-	-	-	-	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	2.040	2.040	1.020	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.118	0.118	0.059	-
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.01	1.01	0.82	0.63

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-223	C4-12-224	C4-12-225	C4-12-226
子目名称					歌舞厅灯具安装			
					迷你满天星彩灯	迷你单立(盘彩灯)	宇宙灯(单排20头)	宇宙灯(双排20头)
					示意图号:208	示意图号:209	示意图号:210	示意图号:211
基价(元)					762.61	812.99	863.36	1173.28
其中	人工费(元)				565.32	604.45	643.58	884.31
	材料费(元)				34.82	34.82	34.82	34.82
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				162.47	173.72	184.96	254.15
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	565.32	604.45	643.58	884.31
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	2.040	2.040	2.040	2.040
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.118	0.118	0.118	0.118
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	9.162	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01

工作内容： 开箱清点、测位划线、打眼埋螺栓、灯具拼装固定、挂装饰部件、灯具安装、接焊线包头等。

计量单位：见表

定额编号					C4-12-227	C4-12-228	C4-12-229	C4-12-230
子目名称					歌舞厅灯具安装			
					镜面球灯	蛇光管	满天星彩灯	彩控器
					示意图号:212	示意图号:213	示意图号:214	示意图号:215
					10套	10m	台	台
基价(元)					1191.51	116.78	107.17	90.77
其中	人工费(元)				898.47	87.39	75.71	61.38
	材料费(元)				34.82	4.27	9.70	11.75
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				258.22	25.12	21.76	17.64
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	898.47	87.39	75.71	61.38
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	-	-	-
	25000010	成套灯具	m	-	-	[10.100]	[10.100]	-
	25550001	彩控器	台	-	-	-	-	[1.010]
	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	5.38	-	-	1.010	-
	02190030	尼龙卡带 D10	个	0.10	-	30.900	30.900	-
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	2.040	-	-	-
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.118	-	-	-
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	9.162	0.610	0.610	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	-	-	1.020
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.01	0.50	0.50	0.50

## 10 嵌入式地灯

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、焊接包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-231	C4-12-232
子目名称					嵌入式地灯安装	
基价(元)					地板下	地坪下
其中	人工费(元)				404.44	572.45
	材料费(元)				279.22	401.34
	机具费(元)				44.97	55.76
	管理费(元)				-	-
管理费率(%)				80.25	115.35	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	279.22	401.34
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	2.080	-
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	-	4.080
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	-
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	0.284
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	19.851	19.851
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	10.300	10.300
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
99450760	其他材料费	元	1.00	1.34	2.00	

# 11 LED灯具

## (1) LED装饰灯

工作内容：测位、量尺寸、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、接地、焊接包头。

计量单位：见表

定额编号					C4-12-233	C4-12-234	C4-12-235	C4-12-236
子目名称					LED装饰灯安装			
					LED洗墙灯	LED灯带		
						硬灯条	软灯带	自粘软灯带
					10套	10m		
基价(元)					400.01	190.54	30.04	7.19
其中	人工费(元)				268.41	147.33	22.49	5.20
	材料费(元)				54.46	0.87	1.09	0.50
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				77.14	42.34	6.46	1.49
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	268.41	147.33	22.49	5.20
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	-	-	-
	25570001	硬灯条	套	-	-	[10.100]	-	-
	25570010	软灯带	m	-	-	-	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	-	2.080	2.288	-
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	4.080	-	-	-
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	4.080	-	-	-
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.284	-	-	-
	25590001	塑料灯带卡子	十个	0.15	-	-	1.155	-
	28030500	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-4mm <sup>2</sup>	m	1.80	5.090	-	-	-
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.59	0.50	0.50	0.50

注：1.灯带用的堵头、塑料胀管已包含在其他材料费内。  
2.灯带电源线、中间连接线、连接头、专用变压驱动器另计材价。



## (2) LED方型扣板式天花灯

工作内容： 灯具安装、接线、接地、焊接包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-237	C4-12-238
子目名称					LED方型扣板式天花灯安装	
					半周长(mm)	
					≤1000	>1000
基价(元)					126.15	160.61
其中	人工费(元)				88.45	114.95
	材料费(元)				12.28	12.62
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				25.42	33.04
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	88.45	114.95
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	0.916	1.222
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50

### C. 4. 12. 5 荧光灯

工作内容： 测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具安装、  
接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-239	C4-12-240	C4-12-241
子目名称					普通成套型荧光灯具安装		
基价(元)					398.94	464.37	502.38
其中					吊链式		
人工费(元)					197.43	248.25	277.78
材料费(元)					144.77	144.77	144.77
机具费(元)					-	-	-
管理费(元)					56.74	71.35	79.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	197.43	248.25	277.78
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	6.240	6.240	6.240
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	2.200	2.200
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	0.142	0.142
	21310001	吊盒	个	0.89	20.400	20.400	20.400
	25610100	瓜子灯链 大号	m	2.04	30.300	30.300	30.300
	28030090	铜芯橡皮花线 2×23/0.15mm <sup>2</sup>	m	1.97	15.270	15.270	15.270
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	4.580	4.581
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	34090230	塑料圆台	块	0.58	21.000	21.000	21.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.86	3.86	3.86

工作内容： 测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、上塑料圆台(木台)、吊链、吊管加工、灯具安装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-242	C4-12-243	C4-12-244
子目名称					普通成套型荧光灯具安装		
					吊管式		
					单管	双管	三管
基价(元)					327.99	393.42	431.43
其中	人工费(元)				197.43	248.25	277.78
	材料费(元)				73.82	73.82	73.82
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				56.74	71.35	79.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	197.43	248.25	277.78
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	25610030	灯具吊杆	根	-	[20.400]	[20.400]	[20.400]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	6.240	6.240	6.240
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	2.200	2.200
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	0.142	0.142
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	41.229	41.229	41.229
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	34090230	塑料圆台	块	0.58	21.000	21.000	21.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.28	2.28	2.28

工作内容： 测位、划线、打眼、埋塑料膨胀管、灯具安装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-245	C4-12-246	C4-12-247
子目名称					普通成套型荧光灯具安装		
					吸顶式		
					单管	双管	三管
基价(元)					279.65	345.08	383.09
其中	人工费(元)				197.43	248.25	277.78
	材料费(元)				25.48	25.48	25.48
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				56.74	71.35	79.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	197.43	248.25	277.78
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	2.080	2.080	2.080
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	2.200	2.200	2.200
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.142	0.142	0.142
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	10.689	10.689	10.689
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.77	0.77	0.77

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、焊接包头、吊杆加工、灯具安装。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-248	C4-12-249	C4-12-250	C4-12-251
子目名称					普通成套型荧光灯具安装			
					嵌入式			
					单管	双管	三管	四管
基价(元)					357.58	536.54	654.45	771.49
其中	人工费(元)				229.92	368.93	455.28	546.19
	材料费(元)				61.58	61.58	68.32	68.32
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				66.08	106.03	130.85	156.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	229.92	368.93	455.28	546.19
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	25610090	镀锌圆钢吊杆带螺母、垫圈	根	-	[21.000]	[21.000]	[42.000]	[42.000]
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	0.114	0.114	0.227	0.227
	10130090	镀锌槽型吊码 单边 83	个	0.45	20.600	20.600	-	-
	10130100	镀锌槽型吊码 双边 83	个	0.73	-	-	20.600	20.600
	28030450	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-105℃-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	35.121	35.121	35.121	35.121
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.79	1.79	1.99	1.99

注： 吊杆采用其他管材可以换算，采用镀锌低碳钢丝吊装灯具，可按实际用量加损耗量计算镀锌铁丝材料费，其余不变。

### C.4.12.6 医疗专用灯

工作内容： 测位、划线、打眼、埋螺栓、灯具安装、接线、接焊包头。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-252	C4-12-253	C4-12-254	C4-12-255
子目名称					医院灯具安装			
					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)					429.35	429.35	294.28	868.56
其中	人工费(元)				310.43	310.43	209.11	355.40
	材料费(元)				29.70	29.70	25.07	411.02
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				89.22	89.22	60.10	102.14
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	310.43	310.43	209.11	355.40
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	01290310	镀锌钢板 360×360×5	块	27.89	-	-	-	10.500
	03010225	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	4.160	4.160	-	-
	03011125	地脚螺栓 M16×120~300	十套	18.07	-	-	-	4.080
	03013431	塑料胀管 D6~8	十套	0.60	4.400	4.400	2.200	-
	03139051	冲击钻头 φ18	个	11.86	-	-	-	0.236
	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.76	0.284	0.284	0.142	-
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	4.581	10.689	9.162
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	10.300	10.300	-	10.300
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.93	0.93	0.73	11.97

## C. 4. 12. 7 一般路灯

### 1 单臂挑灯架

#### (1) 抱箍式

工作内容： 定位、抱箍、灯架及照明器件安装，接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-256	C4-12-257
子目名称					抱箍式单臂挑灯架安装	
基价(元)					1.2以下	3以下
人工费(元)					780.17	1844.55
材料费(元)					166.46	625.26
机具费(元)					304.99	304.99
管理费(元)					202.64	570.61
管理费率(%)					106.08	343.69
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	166.46	625.26
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	-	-
	03010840	六角螺栓 M10×80~130	十套	3.90	-	-
	25610080	镀锌大灯泡抱箍连压板	副	17.05	10.100	10.100
	27010060	飞保险(羊角熔断器) 10A	个	1.55	10.300	10.300
	27150020	铁担针式瓷瓶 3#	个	3.56	-	-
	29230060	镀锌半挑 8×50×400	块	4.04	-	-
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	20.600	20.600
	99450760	其他材料费	元	1.00	8.88	8.88
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	-	0.480

工作内容： 定位、抱箍、灯架及照明器件安装，接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-258	C4-12-259	C4-12-260
子目名称					抱箍式单臂挑灯架安装		
					双抱箍(臂长m)		
					3以下	5以下	5以上
基价(元)					2324.81	2506.96	2699.00
其中	人工费(元)				829.81	971.30	1120.47
	材料费(元)				521.91	521.91	521.91
	机具费(元)				570.61	570.61	570.61
	管理费(元)				402.48	443.14	486.01
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	829.81	971.30	1120.47
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	4.080	4.080	4.080
	03010840	六角螺栓 M10×80~130	十套	3.90	2.040	2.040	2.040
	25610080	镀锌大灯泡抱箍连压板	副	17.05	20.200	20.200	20.200
	27010060	飞保险(羊角熔断器) 10A	个	1.55	10.300	10.300	10.300
	27150020	铁担针式瓷瓶 3#	个	3.56	20.600	20.600	20.600
	29230060	镀锌半挑 8×50×400	块	4.04	10.100	10.100	10.100
	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	5.24	-	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	15.20	15.20	15.20
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.480	0.480	0.480



工作内容： 定位、抱箍、灯架及照明器件安装，接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-261	C4-12-262	C4-12-263
子目名称					抱箍式单臂挑灯架安装		
					双拉梗(臂长m)		
					3以下	5以下	5以上
基价(元)					2909.09	3271.41	3660.39
其中	人工费(元)				1154.40	1334.15	1544.30
	材料费(元)				688.32	700.80	700.80
	机具费(元)				570.61	662.60	754.59
	管理费(元)				495.76	573.86	660.70
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1154.40	1334.15	1544.30
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	4.080	6.120	6.120
	03010840	六角螺栓 M10×80~130	十套	3.90	2.040	2.040	2.040
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	4.080	4.080	4.080
	27010060	飞保险(羊角熔断器) 10A	个	1.55	10.300	10.300	10.300
	27090020	蝶式绝缘子 ED-3	个	2.89	20.600	20.600	20.600
	29210040	镀锌大灯抱箍压板	副	16.43	10.100	10.100	10.100
	29210050	镀锌横担抱箍	副	10.05	10.100	10.100	10.100
	29230010	镀锌拉线横担 ∠50×5×650	副	27.86	10.100	10.100	10.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	20.05	20.41	20.41
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.480	0.600	0.720

工作内容： 定位、抱箍、灯架及照明器件安装，接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-264	C4-12-265
子目名称					抱箍式单臂挑灯架安装	
					双臂架(臂长m)	
					3以下	5以下
基价(元)					2499.64	2709.93
其中	人工费(元)				1019.32	1182.66
	材料费(元)				452.77	452.77
	机具费(元)				570.61	570.61
	管理费(元)				456.94	503.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1019.32	1182.66
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	4.080	4.080
	03010840	六角螺栓 M10×80~130	十套	3.90	2.040	2.040
	27010060	飞保险(羊角熔断器) 10A	个	1.55	10.300	10.300
	27090020	蝶式绝缘子 ED-3	个	2.89	20.600	20.600
	29210040	镀锌大灯抱箍压板	副	16.43	20.200	20.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.19	13.19
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.480	0.480

## (2) 顶套式

工作内容： 配件检查、定位、灯架及照明器件安装、找正、螺栓固定、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-266	C4-12-267	C4-12-268
子目名称					顶套式单臂挑灯架安装		
					成套型(臂长m)		
					3以下	5以下	5以上
基价(元)					1370.56	1658.01	1805.34
其中	人工费(元)				546.59	769.87	884.31
	材料费(元)				11.23	11.23	11.23
	机具费(元)				509.28	509.28	509.28
	管理费(元)				303.46	367.63	400.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	546.59	769.87	884.31
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010635	六角螺栓 M12×55	十套	2.63	4.080	4.080	4.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.400	0.400	0.400

工作内容： 配件检查、定位、灯架及照明器件安装、找正、螺栓固定、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-269	C4-12-270	C4-12-271
子目名称					顶套式单臂挑灯架安装		
					组装型(臂长m)		
					3以下	5以下	5以上
基价(元)					1410.47	1713.47	1974.45
其中	人工费(元)				546.59	781.95	954.01
	材料费(元)				51.14	51.14	51.14
	机具费(元)				509.28	509.28	539.94
	管理费(元)				303.46	371.10	429.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	546.59	781.95	954.01
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010635	六角螺栓 M12×55	十套	2.63	4.080	4.080	4.080
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	4.080	4.080	4.080
	25610070	顶套	个	2.69	10.100	10.100	10.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.49	1.49	1.49
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.400	0.400	0.440

## 2 双臂悬挑灯架

### (1) 成套型

工作内容： 配件检查、灯架及照明器件安装、找正、螺栓固定、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-272	C4-12-273	C4-12-274
子目名称					成套型双臂悬挑灯架安装		
基价(元)					双称式(臂长m)		
2.5以下					5以下	5以上	5以上
人工费(元)					1993.28	2208.03	2469.43
材料费(元)					968.18	1073.65	1215.38
机具费(元)					12.25	12.25	12.25
管理费(元)					570.61	631.94	693.26
管理费率(%)					442.24	490.19	548.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	968.18	1073.65	1215.38
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
材料	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	4.080	4.080	4.080
材料	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
机具	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.480	0.560	0.640

工作内容： 配件检查、灯架及照明器件安装、找正、螺栓固定、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-275	C4-12-276	C4-12-277
子目名称					成套型双臂悬挑灯架安装		
					非对称式(臂长m)		
					2.5以下	5以下	5以上
基价(元)					1945.59	2152.09	2432.96
其中	人工费(元)				931.13	1030.20	1187.05
	材料费(元)				12.25	12.25	12.25
	机具费(元)				570.61	631.94	693.26
	管理费(元)				431.60	477.70	540.40
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	931.13	1030.20	1187.05
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	4.080	4.080	4.080
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.480	0.560	0.640

## (2) 组装型

工作内容： 配件检查、灯架及照明器件安装、找正、螺栓固定、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-278	C4-12-279	C4-12-280
子目名称					组装型双臂悬挑灯架安装		
					对称式(臂长m)		
					2.5以下	5以下	5以上
基价(元)					2304.24	2551.43	2846.33
其中	人工费(元)				1112.95	1243.64	1411.37
	材料费(元)				57.87	57.87	57.87
	机具费(元)				631.94	693.26	754.59
	管理费(元)				501.48	556.66	622.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1112.95	1243.64	1411.37
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	4.080	4.080	4.080
	03010875	六角螺栓 M14×14~75	十套	4.23	4.080	4.080	4.080
	25610070	顶套	个	2.69	10.100	10.100	10.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.69	1.69	1.69
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.560	0.640	0.720

工作内容： 配件检查、灯架及照明器件安装、找正、螺栓固定、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-281	C4-12-282	C4-12-283
子目名称					组装型双臂悬挑灯架安装		
					非对称式(臂长m)		
					2.5以下	5以下	5以上
基价(元)					2234.08	2470.03	2752.27
其中	人工费(元)				1058.45	1180.41	1338.31
	材料费(元)				57.87	57.87	57.87
	机具费(元)				631.94	693.26	754.59
	管理费(元)				485.82	538.49	601.50
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1058.45	1180.41	1338.31
材料	25610020	灯架	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	4.080	4.080	4.080
	03010875	六角螺栓 M14×14~75	十套	4.23	4.080	4.080	4.080
	25610070	顶套	个	2.69	10.100	10.100	10.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.69	1.69	1.69
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512010	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	766.60	0.560	0.640	0.720



### 3 大马路弯灯

工作内容： 测位、划线、灯具组装、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-284	C4-12-285
子目名称					大马路弯灯安装	
基价(元)					臂长1200mm以下	臂长1200mm以上
其中	人工费(元)				892.36	2002.55
	材料费(元)				611.33	1325.42
	机具费(元)				105.33	296.20
	管理费(元)				-	-
	管理费率(%)				175.70	380.93
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	611.33	1325.42
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03011170	精制沉头螺栓 M10×20	十套	7.04	2.040	4.080
	03011430	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十套	0.43	3.060	3.060
	25610130	弯灯抱箍	套	6.38	10.500	-
	27010060	飞保险(羊角熔断器) 10A	个	1.55	-	10.300
	27010070	飞保险(羊角熔断器) 5A	个	1.09	10.300	-
	27110010	鼓形绝缘子 G38	个	0.40	20.910	62.730
	29210010	抱箍 U型	套	10.77	-	20.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.07	8.63

## C. 4. 12. 8 中杆灯

### 1 成套型灯架

工作内容： 灯架检查、灯具安装、螺栓紧固、灯具接线、包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-286	C4-12-287	C4-12-288
子目名称					成套型高杆灯架安装		
					灯高11m以下		
					灯火数(火)		
基价(元)					7	9	12
人工费(元)					1220.12	1396.74	1612.60
材料费(元)					547.68	684.87	852.54
机具费(元)					2.85	2.85	2.85
管理费(元)					397.85	397.85	397.85
					271.74	311.17	359.36
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	547.68	684.87	852.54
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.080	0.080	0.080
	990512020	平台作业升降车 提升高度16(m)	台班	866.94	0.200	0.200	0.200

工作内容： 灯架检查、灯具安装、螺栓紧固、灯具接线、包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-289	C4-12-290	C4-12-291
子目名称					成套型高杆灯架安装		
					灯高11m以下		
					灯火数(火)		
					15	20	25
基价(元)					2019.35	2352.02	2767.92
其中	人工费(元)				974.83	1212.98	1515.76
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				591.50	611.76	632.03
	管理费(元)				450.17	524.43	617.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	974.83	1212.98	1515.76
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.120	0.160	0.200
	990512020	平台作业升降车 提升高度16(m)	台班	866.94	0.400	0.400	0.400

工作内容： 灯架检查、灯具安装、螺栓紧固、灯具接线、包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-292	C4-12-293	C4-12-294
子目名称					成套型高杆灯架安装		
					灯高19m以下		
					灯火数(火)		
					7	9	12
基价(元)					1402.98	1624.42	1923.66
其中	人工费(元)				667.72	839.72	1051.89
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				419.85	419.85	440.12
	管理费(元)				312.56	362.00	428.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	667.72	839.72	1051.89
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.080	0.080	0.120
	990512030	平台作业升降车 提升高度20(m)	台班	976.96	0.200	0.200	0.200

工作内容： 灯架检查、灯具安装、螺栓紧固、灯具接线、包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-295	C4-12-296	C4-12-297
子目名称					成套型高杆灯架安装		
					灯高19m以下		
					灯火数(火)		
					15	20	25
基价(元)					2237.25	2793.12	3313.79
其中	人工费(元)				1100.08	1511.60	1895.77
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				635.51	655.77	676.04
	管理费(元)				498.81	622.90	739.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1100.08	1511.60	1895.77
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.120	0.160	0.200
	990512030	平台作业升降车 提升高度20(m)	台班	976.96	0.400	0.400	0.400

## 2 组装型灯架

工作内容： 灯架检查、测试定位、灯具安装、螺栓紧固、灯具接线、包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-298	C4-12-299	C4-12-300
子目名称					组装型高杆灯架安装		
					灯高11m以下		
					灯火数(火)		
					7	9	12
基价(元)					1444.56	1583.34	1902.74
其中	人工费(元)				722.01	829.81	1057.65
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				397.85	397.85	418.11
	管理费(元)				321.85	352.83	424.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	722.01	829.81	1057.65
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.080	0.080	0.120
	990512020	平台作业升降车 提升高度16(m)	台班	866.94	0.200	0.200	0.200

工作内容： 灯架检查、测试定位、灯具安装、螺栓紧固、灯具接线、包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-301	C4-12-302	C4-12-303
子目名称					组装型高杆灯架安装		
					灯高11m以下		
					灯火数(火)		
					15	20	25
基价(元)					2286.91	2688.83	3187.20
其中	人工费(元)				1182.66	1474.60	1841.44
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				591.50	611.76	632.03
	管理费(元)				509.90	599.62	710.88
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1182.66	1474.60	1841.44
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.120	0.160	0.200
	990512020	平台作业升降车 提升高度16(m)	台班	866.94	0.400	0.400	0.400

工作内容： 灯架检查、测试定位、灯具安装、螺栓紧固、灯具接线、包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-304	C4-12-305	C4-12-306
子目名称					组装型高杆灯架安装		
					灯高19m以下		
					灯火数(火)		
					7	9	12
基价(元)					1681.82	1981.84	2216.88
其中	人工费(元)				884.31	1117.35	1279.65
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				419.85	419.85	440.12
	管理费(元)				374.81	441.79	494.26
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	884.31	1117.35	1279.65
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.080	0.080	0.120
	990512030	平台作业升降车 提升高度20(m)	台班	976.96	0.200	0.200	0.200



工作内容： 测位、划线、组合吊装、找正、螺栓紧固、焊压包头。

计量单位：套

定额编号					C4-12-307	C4-12-308	C4-12-309
子目名称					组装型高杆灯架安装		
					灯高19m以下		
					灯火数(火)		
					15	20	25
基价(元)					2712.19	3213.74	3837.19
其中	人工费(元)				1468.99	1838.32	2302.32
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				635.51	655.77	676.04
	管理费(元)				604.84	716.80	855.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1468.99	1838.32	2302.32
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.200	0.200	0.200
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.120	0.160	0.200
	990512030	平台作业升降车 提升高度20(m)	台班	976.96	0.400	0.400	0.400

### 3 庭院路灯

工作内容： 测位、划线、灯具组装、接线。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-310	C4-12-311
子目名称					庭院路灯安装	
基价(元)					三火以下	七火以下
其中	人工费(元)				1223.87	2447.57
	材料费(元)				109.58	122.73
	机具费(元)				275.90	459.83
	管理费(元)				431.03	835.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	1223.87	2447.57
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]
	03011365	地脚螺栓 M20×300	十套	23.93	4.080	4.080
	29090025	瓷接头 1~3回路	个	1.24	-	10.300
	29090175	塑料接线柱 双线	个	0.85	10.300	10.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.19	3.57
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.300	0.500

## C.4.12.9 高杆灯架

### 1 成套型灯架

工作内容：测位、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、焊压包头、灯具接线。

计量单位：套

定额编号					C4-12-312	C4-12-313	C4-12-314
子目名称					成套型固定式灯盘安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
基价(元)					12	18	24
人工费(元)					4183.20	4430.25	4703.40
材料费(元)					2136.57	2328.47	2540.64
机具费(元)					2.85	2.85	2.85
管理费(元)					1110.56	1110.56	1110.56
					933.22	988.37	1049.35
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2136.57	2328.47	2540.64
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.400	0.400	0.400
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.400	0.400	0.400

工作内容： 测位、划线、成套吊装、找正、螺栓紧固、焊压包头、灯具接线。

计量单位：套

定额编号					C4-12-315	C4-12-316	C4-12-317
子目名称					成套型固定式灯盘安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
					36	48	60
基价(元)					6121.54	6402.04	6722.06
其中	人工费(元)				2734.28	2952.16	3200.74
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				2018.47	2018.47	2018.47
	管理费(元)				1365.94	1428.56	1500.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2734.28	2952.16	3200.74
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.800	0.800	0.800
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.800	0.800	0.800

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

计量单位：套

定额编号					C4-12-318	C4-12-319	C4-12-320
子目名称					成套型升降式灯盘安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
					12	18	24
基价(元)					4643.05	4933.36	5251.31
其中	人工费(元)				2473.11	2698.61	2945.58
	材料费(元)				29.44	29.44	29.44
	机具费(元)				1110.56	1110.56	1110.56
	管理费(元)				1029.94	1094.75	1165.73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2473.11	2698.61	2945.58
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	56310500	升降传动装置	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270020	白布	kg	2.75	0.500	0.500	0.500
	14030030	煤油	kg	4.29	2.000	2.000	2.000
	14090030	黄甘油	kg	6.46	1.000	1.000	1.000
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.300	0.300	0.300
	21310010	肥皂	块	3.56	0.500	0.500	0.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.86	0.86	0.86
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.400	0.400	0.400
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.400	0.400	0.400

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

计量单位：套

定额编号					C4-12-321	C4-12-322	C4-12-323
子目名称					成套型升降式灯盘安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
					36	48	60
基价(元)					6732.43	7068.87	7452.89
其中	人工费(元)				3182.05	3443.38	3741.67
	材料费(元)				37.28	37.28	37.28
	机具费(元)				2018.47	2018.47	2018.47
	管理费(元)				1494.63	1569.74	1655.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3182.05	3443.38	3741.67
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	56310500	升降传动装置	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270020	白布	kg	2.75	0.750	0.750	0.750
	14030030	煤油	kg	4.29	2.000	2.000	2.000
	14090030	黄甘油	kg	6.46	1.000	1.000	1.000
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.500	0.500	0.500
	21310010	肥皂	块	3.56	0.500	0.500	0.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.09	1.09	1.09
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.800	0.800	0.800
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.800	0.800	0.800

## 2 组装型灯架

工作内容： 测位、划线、组合吊装、找正、螺栓紧固、焊压包头、灯具接线。

计量单位：套

定额编号					C4-12-324	C4-12-325	C4-12-326
子目名称					组装型固定式灯盘安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
基价(元)					12	18	24
其中					4327.63	4588.07	4877.34
人工费(元)					2248.76	2451.06	2675.75
材料费(元)					2.85	2.85	2.85
机具费(元)					1110.56	1110.56	1110.56
管理费(元)					965.46	1023.60	1088.18
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2248.76	2451.06	2675.75
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.400	0.400	0.400
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.400	0.400	0.400

工作内容： 测位、划线、组合吊装、找正、螺栓紧固、焊压包头、灯具接线。

计量单位：套

定额编号					C4-12-327	C4-12-328	C4-12-329
子目名称					组装型固定式灯盘安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
					36	48	60
基价(元)					6313.98	6543.89	6954.64
其中	人工费(元)				2883.76	3062.34	3381.40
	材料费(元)				2.85	2.85	2.85
	机具费(元)				2018.47	2018.47	2018.47
	管理费(元)				1408.90	1460.23	1551.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2883.76	3062.34	3381.40
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.800	0.800	0.800
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.800	0.800	0.800



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

计量单位：套

定额编号					C4-12-330	C4-12-331	C4-12-332
子目名称					组装型高杆灯架(灯盘升降式)安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
					12	18	24
基价(元)					4810.86	5116.42	5455.54
其中	人工费(元)				2601.58	2838.92	3102.34
	材料费(元)				31.86	31.86	31.86
	机具费(元)				1110.56	1110.56	1110.56
	管理费(元)				1066.86	1135.08	1210.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2601.58	2838.92	3102.34
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	56310500	升降传动装置	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270020	白布	kg	2.75	0.500	0.500	0.500
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	14030030	煤油	kg	4.29	2.000	2.000	2.000
	14090030	黄甘油	kg	6.46	1.000	1.000	1.000
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.300	0.300	0.300
	21310010	肥皂	块	3.56	0.500	0.500	0.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.93	0.93	0.93
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.400	0.400	0.400
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.400	0.400	0.400

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

计量单位：套

定额编号					C4-12-333	C4-12-334	C4-12-335
子目名称					组装型高杆灯架(灯盘升降式)安装		
					灯高19m以上		
					灯火数(火)		
					36	48	60
基价(元)					6959.59	7318.54	7727.76
其中	人工费(元)				3354.04	3632.86	3950.72
	材料费(元)				43.02	43.02	43.02
	机具费(元)				2018.47	2018.47	2018.47
	管理费(元)				1544.06	1624.19	1715.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3354.04	3632.86	3950.72
材料	25610020	灯架	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	56310500	升降传动装置	套	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270020	白布	kg	2.75	0.750	0.750	0.750
	03010855	六角螺栓 M12×14~75	十套	2.88	0.816	0.816	0.816
	14030030	煤油	kg	4.29	2.000	2.000	2.000
	14090030	黄甘油	kg	6.46	1.500	1.500	1.500
	14090040	润滑脂	kg	34.61	0.500	0.500	0.500
	21310010	肥皂	块	3.56	0.500	0.500	0.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.25	1.25	1.25
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.800	0.800	0.800
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990512050	平台作业升降车 提升高度40(m)	台班	1113.15	0.800	0.800	0.800

### C. 4. 12. 10 桥栏杆灯

工作内容：打眼、埋螺栓、灯具组装、配线、接线、焊接包头、校试。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-336	C4-12-337	C4-12-338	C4-12-339
子目名称					桥栏杆灯安装			
					成套型		组装型	
					嵌入式	明装式	嵌入式	明装式
基价(元)					971.89	828.36	1124.66	960.49
其中	人工费(元)				580.12	463.60	694.73	557.00
	材料费(元)				16.34	22.82	21.56	34.71
	机具费(元)				162.11	162.11	162.11	162.11
	管理费(元)				213.32	179.83	246.26	206.67
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	580.12	463.60	694.73	557.00
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03013031	膨胀螺栓 M6	十套	2.80	-	2.040	-	4.080
	03139001	冲击钻头 φ8	个	3.42	-	0.142	-	0.284
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	4.581	4.518	9.162	9.162
	29090210	铜接线端子 DT-2.5mm <sup>2</sup>	个	1.06	10.150	10.150	10.150	10.150
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.85	0.63	1.39
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.320	0.320	0.320	0.320

### C. 4. 12. 11 照明配件

工作内容： 开箱检查、固定、配线、测位、划线、打眼、埋螺栓、安装。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-340	C4-12-341	C4-12-342
子目名称					路灯安装照明配件安装		
基价(元)					镇流器	触发器	电容器
其中	人工费(元)				155.67	102.10	102.10
	材料费(元)				114.84	73.23	73.23
	机具费(元)				7.82	7.82	7.82
	管理费(元)				-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	114.84	73.23	73.23
材料	25550020	镇流器	套	-	[10.100]	-	-
	25610001	触发器	套	-	-	[10.100]	-
	55210001	电容器	套	-	-	-	[10.100]
	03010600	六角螺栓 M8×30	十套	0.82	2.040	2.040	2.040
	28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.11	5.090	5.090	5.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

## C.4.12.12 杆座

### 1 成套型

工作内容：座箱部件检查、安装、找正、箱体接地、接点防水、绝缘处理。

计量单位：10个

定额编号					C4-12-343	C4-12-344
子目名称					成套型路灯杆座安装	
基价(元)					金属杆座	玻璃钢杆座
其中	人工费(元)				632.68	575.83
	材料费(元)				275.46	234.72
	机具费(元)				7.16	2.76
	管理费(元)				210.42	210.42
管理费(元)				139.64	127.93	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	275.46	234.72
材料	25610050	灯座箱	个	-	[10.100]	[10.100]
	03010600	六角螺栓 M8×30	十套	0.82	3.060	2.040
	03135011	低碳钢焊条 结422 综合	kg	5.83	0.100	0.100
	20310040	弹簧垫片 综合	十个	3.50	1.020	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.120	0.120

## 2 组装型

工作内容：座箱部件检查、安装、找正、箱体接地、接点防水、绝缘处理。

计量单位：10个

定额编号					C4-12-345	C4-12-346	C4-12-347
子目名称					组装型路灯杆座安装		
基价(元)					金属杆座	玻璃钢杆座	混凝土制件
其中	人工费(元)				750.02	651.35	943.03
	材料费(元)				366.61	293.38	519.95
	机具费(元)				7.16	2.76	2.76
	管理费(元)				210.42	210.42	210.42
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	366.61	293.38	519.95
材料	25610050	灯座箱	个	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	03010600	六角螺栓 M8×30	十套	0.82	3.060	2.040	2.040
	03135011	低碳钢焊条 结422 综合	kg	5.83	0.100	0.100	0.100
	20310040	弹簧垫片 综合	十个	3.50	1.020	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.400	0.400	0.400
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.120	0.120	0.120

### C. 4. 12. 13 立金属杆

工作内容： 灯柱柱基杂物清理、立杆、找正、紧固螺栓并上防锈油。

计量单位：根

定额编号					C4-12-348	C4-12-349	C4-12-350	C4-12-351
子目名称					路灯金属杆安装			
基价(元)					5	10	15	20
其中					26.55	40.98	59.91	104.24
人工费(元)					13.64	16.80	19.73	61.41
材料费(元)					-	45.98	91.97	183.93
机具费(元)					7.63	24.99	43.65	82.82
管理费(元)					-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	26.55	40.98	59.91	104.24
材料	29190100	金属灯杆	根	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	03010680	六角螺栓 M16×65~80	十套	5.94	0.612	0.816	0.816	-
	03010915	六角螺栓 M24×100	十套	21.08	-	-	-	1.632
	03016141	弹簧垫圈 M16~30	十个	1.75	0.610	0.820	0.820	1.630
	13010120	酚醛磁漆	kg	7.75	0.400	0.500	0.600	1.200
	13050080	防锈漆 C53-1	kg	16.13	0.200	0.250	0.300	0.600
	37091120	钢垫板 2.5~5	kg	4.23	0.500	0.500	0.800	0.800
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.57	1.79
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	0.050	0.100	0.200

工作内容：柱基杂物清理、立杆、找正、紧固螺栓、刷防锈油。

计量单位：根

定额编号					C4-12-352	C4-12-353	C4-12-354
子目名称					路灯金属杆安装		
					单杆式(杆长m以下)		
					25	30	40
基价(元)					978.59	1460.45	1863.75
其中	人工费(元)				155.89	215.79	251.47
	材料费(元)				63.15	110.52	110.52
	机具费(元)				555.19	832.78	1110.37
	管理费(元)				204.36	301.36	391.39
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	155.89	215.79	251.47
材料	29190100	金属灯杆	根	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	03010915	六角螺栓 M24×100	十套	21.08	1.632	2.856	2.856
	03016141	弹簧垫圈 M16~30	十个	1.75	1.630	2.860	2.860
	13010120	酚醛磁漆	kg	7.75	1.200	2.100	2.100
	13050080	防锈漆 C53-1	kg	16.13	0.600	1.050	1.050
	37091120	钢垫板 2.5~5	kg	4.23	1.200	2.100	2.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.84	3.22	3.22
机具	990304016	汽车式起重机 提升质量16(t)	台班	1156.64	0.480	0.720	0.960



### C. 4. 12. 14 路灯设施编号

工作内容： 定位、去尘、杆刷漆、编号、量高度、装号牌。

计量单位：100个

定额编号					C4-12-355	C4-12-356	C4-12-357
子目名称					路灯设施编号		
基价(元)					594. 70	420. 29	309. 43
其中	人工费(元)				435. 45	290. 84	217. 72
	材料费(元)				34. 10	45. 86	29. 14
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				125. 15	83. 59	62. 57
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	435. 45	290. 84	217. 72
材料	34130070	路灯号牌	个	-	-	-	[101. 000]
	02270001	棉纱	kg	11. 47	0. 200	0. 300	-
	03019061	水泥钉	十个	6. 80	-	-	4. 160
	03139311	油漆刷 25~40	把	2. 56	5. 000	6. 000	-
	13010010	白酚醛漆	kg	6. 85	-	0. 850	-
	13010180	红酚醛调和漆	kg	13. 95	1. 150	-	-
	13050100	酚醛黑板漆	kg	9. 97	-	1. 600	-
	14050050	溶剂油	kg	3. 94	0. 500	1. 000	-
	99450760	其他材料费	元	1. 00	0. 99	1. 34	0. 85

## C.4.12.15 艺术喷泉电气设备

### 1 程序控制柜、控制箱

工作内容： 开箱检验、定位、安装调试、接地。

计量单位：台

定额编号					C4-12-358
子目名称					艺术喷泉电气设备安装
基价(元)					980.21
其中	人工费(元)				619.42
	材料费(元)				25.24
	机具费(元)				122.36
	管理费(元)				213.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	619.42
材料	30210010	程序控制柜	台	-	[1.000]
	02130001	塑料带 20mm×40m	kg	35.87	0.500
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.100
	03011605	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	0.610
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.250
	37091110	钢垫板 1~2	kg	4.37	0.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.74
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.100
	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.060

工作内容： 开箱检验、定位、安装调试、接地。

计量单位：台

定额编号					C4-12-359	C4-12-360	C4-12-361	C4-12-362
子目名称					艺术喷泉电气设备安装			
					程序控制箱			
					落地式	悬挂嵌入式(半周长m以内)		
1	1.5	2.5						
基价(元)					792.02	328.66	414.97	497.66
其中	人工费(元)				474.41	235.12	300.67	365.81
	材料费(元)				15.38	25.97	27.89	18.38
	机具费(元)				128.85	-	-	6.48
	管理费(元)				173.38	67.57	86.41	106.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	474.41	235.12	300.67	365.81
材料	30210015	程序控制箱	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	01130060	镀锌扁钢 综合	kg	3.61	1.500	-	-	1.500
	02270020	白布	kg	2.75	0.100	0.100	0.100	0.120
	03011605	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	0.610	-	-	-
	03013041	膨胀螺栓 M8	十套	3.15	-	0.408	0.408	0.612
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.000	1.000	1.200	1.500
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.150	-	-	0.150
	03139011	冲击钻头 φ10	个	6.84	-	0.028	0.028	0.028
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.100	0.050	0.050	0.070
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	0.100	0.410	0.410	0.410
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.150	0.100	0.125	0.150
	28010090	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	kg	53.88	-	0.200	0.230	-
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	-	2.030	2.030	-
	37091110	钢垫板 1~2	kg	4.37	0.400	0.150	0.150	0.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.76	0.81	0.54
	机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.100	-	-
990401015		载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.060	-	-	-
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.100	-	-	0.100

## 2 音乐喷泉控制设备

工作内容： 开箱、检验、定位、安装调试、校线、接线。

计量单位：台

定额编号					C4-12-363	C4-12-364	C4-12-365	C4-12-366
子目名称					艺术喷泉电气设备安装			
					音乐喷泉控制设备			
					40路以下			
					声画同步器	编程音乐 控制器	电脑音乐 控制器	音乐控制器
基价(元)					963.55	1542.31	2120.27	792.46
其中	人工费(元)				640.23	996.67	1352.87	461.92
	材料费(元)				20.92	22.41	23.40	20.18
	机具费(元)				91.97	183.93	275.90	137.95
	管理费(元)				210.43	339.30	468.10	172.41
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	640.23	996.67	1352.87	461.92
材料	30190010	音乐喷泉控制器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	02270020	白布	kg	2.75	0.100	0.150	0.150	0.100
	03011605	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	0.410	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.000	1.500	1.500	1.000
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	0.100	0.150	0.200	0.050
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.100	0.150	0.250	0.100
	28010090	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	kg	53.88	0.200	0.200	0.200	0.200
	29090220	铜接线端子 DF-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	2.030	2.030	2.030	2.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.61	0.65	0.68	0.59
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.100	0.200	0.300	0.150

工作内容： 开箱、检验、定位、安装调试、校线、接线。

计量单位：台

定额编号					C4-12-367
子目名称					艺术喷泉电气设备安装
					音乐喷泉控制设备
					变频调速器
基价(元)					676.28
其中	人工费(元)				422.79
	材料费(元)				13.58
	机具费(元)				91.97
	管理费(元)				147.94
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	422.79
材料	30190020	音乐喷泉变频调速器	台	-	[1.000]
	02270020	白布	kg	2.75	0.100
	03011605	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.050
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	0.050
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.005
	28010090	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	kg	53.88	0.100
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	2.030
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.100

### 3 喷泉特技效果控制设备

工作内容： 开箱检验、定位、安装调试、接地。

计量单位：台

定额编号					C4-12-368	C4-12-369	C4-12-370	C4-12-371
子目名称					艺术喷泉电气设备安装			
					喷泉特技效果控制设备			
					摇摆传动器			
					单摇2.2kW	双摇2.2kW	扇面摇1.0kW	纵向摇2.2kW
基价(元)					799.69	1253.72	447.75	1771.30
其中	人工费(元)				501.05	782.99	233.04	1234.27
	材料费(元)				126.99	190.39	126.99	126.99
	机具费(元)				21.48	42.96	16.11	42.96
	管理费(元)				150.17	237.38	71.61	367.08
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	501.05	782.99	233.04	1234.27
材料	30190030	摇摆传动器	台	-	[1.000]	[1.000]	[1.000]	[1.000]
	13350030	防水密封胶	kg	32.61	0.500	1.000	0.500	0.500
	22490040	防雨罩	m <sup>2</sup>	90.50	1.000	1.500	1.000	1.000
	22510001	尼龙过滤网	m <sup>2</sup>	8.24	2.000	2.000	2.000	2.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	3.70	5.55	3.70	3.70
机具	990305010	叉式起重机 提升质量3(t)	台班	537.04	0.040	0.080	0.030	0.080

### C. 4. 12. 16 喷泉防水配件

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： 10m

定额编号					C4-12-372	C4-12-373	C4-12-374
子目名称					喷泉防水配件安装		
					玻璃钢电缆槽		
					宽+高(mm以内)		
					50	80	120
基价(元)					116.33	143.11	188.13
其中	人工费(元)				84.91	105.71	139.41
	材料费(元)				7.02	7.02	8.65
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				24.40	30.38	40.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	84.91	105.71	139.41
材料	29020130	密封玻璃钢电缆槽盖板	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	29030001	玻璃钢电缆槽	m	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	13350030	防水密封胶	kg	32.61	0.200	0.200	0.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

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： 10m

定额编号					C4-12-375	C4-12-376
子目名称					喷泉防水配件安装	
					玻璃钢电缆槽	
					宽+高(mm以内)	
					300	600
基价(元)					338.43	417.22
其中	人工费(元)				254.89	314.83
	材料费(元)				10.28	11.91
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				73.26	90.48
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	254.89	314.83
材料	29020130	密封玻璃钢电缆槽盖板	m	-	[10.100]	[10.100]
	29030001	玻璃钢电缆槽	m	-	[10.100]	[10.100]
	13350030	防水密封胶	kg	32.61	0.300	0.350
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50



## C. 4. 12. 17 艺术喷泉照明

### 1 喷泉水下彩色照明

工作内容： 开箱清点、测位划线、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、调试等。

计量单位： m

定额编号					C4-12-377	C4-12-378	C4-12-379
子目名称					喷泉水下彩色照明安装		
基价(元)					205. 01	146. 48	218. 35
其中	人工费(元)				125. 88	83. 87	105. 48
	材料费(元)				42. 95	38. 51	82. 56
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				36. 18	24. 10	30. 31
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	125. 88	83. 87	105. 48
材料	25000001	成套灯具	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	03011535	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M8×80~120	十套	5. 12	0. 408	0. 204	0. 408
	03210140	不锈钢防护网	m <sup>2</sup>	192. 31	-	-	0. 200
	13010130	酚醛调和漆	kg	7. 17	0. 100	0. 100	0. 100
	13050080	防锈漆 C53-1	kg	16. 13	0. 050	0. 050	0. 050
	13350030	防水密封胶	kg	32. 61	0. 200	0. 100	0. 200
	18250610	撑脚卡箍 综合	套	15. 03	2. 100	2. 100	2. 100
	99450760	其他材料费	元	1. 00	1. 25	1. 12	2. 40

注： 灯具按设计图示数量调整。

## 2 喷泉水上辅助照明

工作内容： 开箱检验、清洁搬运、铁件加工、接线、调试。

计量单位：10套

定额编号					C4-12-380	C4-12-381	C4-12-382	C4-12-383
子目名称					喷泉水上辅助照明安装			
基价(元)					聚光灯	散光灯	追光灯	投影灯
其中	人工费(元)				348.66	294.87	456.63	564.61
	材料费(元)				251.53	209.75	335.40	419.27
	机具费(元)				24.84	24.84	24.84	24.84
	管理费(元)				-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	251.53	209.75	335.40	419.27
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.100]	[10.100]	[10.100]	[10.100]
	02090001	彩色膜	m <sup>2</sup>	9.40	1.600	1.600	1.600	1.600
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	2.040	2.040	2.040	2.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.72	0.72	0.72	0.72

工作内容： 开箱检验、清洁搬运、铁件加工、接线、调试。

计量单位： m<sup>2</sup>

定额编号					C4-12-384	C4-12-385	C4-12-386	C4-12-387
子目名称					喷泉水上辅助照明安装			
					频闪器阵	彩灯阵	彩色日光灯阵	彩色链灯阵
基价(元)					342.85	253.35	413.24	539.45
其中	人工费(元)				251.53	189.35	313.55	411.58
	材料费(元)				19.03	9.58	9.58	9.58
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				72.29	54.42	90.11	118.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	251.53	189.35	313.55	411.58
材料	25000001	成套灯具	套	-	[1.010]	[1.010]	[1.010]	[1.010]
	02090001	彩色膜	m <sup>2</sup>	9.40	1.000	-	-	-
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	2.040	2.040	2.040	2.040
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.55	0.50	0.50	0.50

注： 灯具按设计图示数量调整。

工作内容： 开箱检验、清洁搬运、铁件加工、接线、调试。

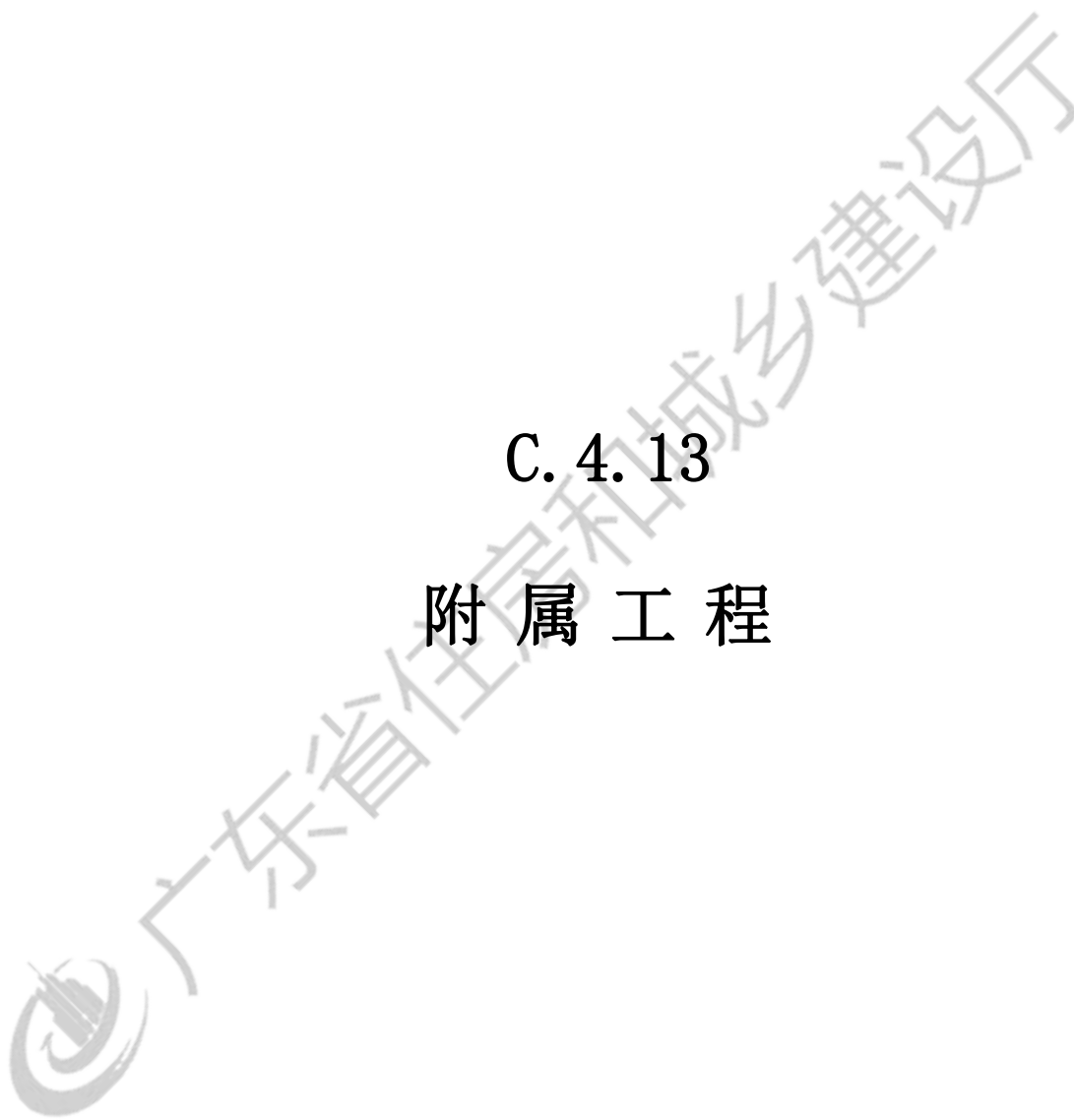
计量单位：10套

定额编号					C4-12-388
子目名称					喷泉水上辅助照明安装
					雷达灯
					摇摆旋转式
基价(元)					8586.15
其中	人工费(元)				6288.99
	材料费(元)				75.31
	机具费(元)				321.88
	管理费(元)				1899.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	6288.99
材料	25000001	成套灯具	套	-	[10.000]
	02090001	彩色膜	m <sup>2</sup>	9.40	1.600
	03011540	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M10×14~70	十套	4.45	2.040
	28110100	防水电缆	m	49.00	1.000
	99450760	其他材料费	元	1.00	2.19
机具	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	0.350

注： 未包括支架制作安装。

C. 4. 13

附属工程





## 说 明

一、本章定额包制作、安装、凿（压）槽、打洞（孔）、基础型钢制作、安装、桥架支撑架安装、成品电缆吊挂、托挂架安装、成品电缆防涡流固定夹具、型钢卡码安装、避雷网专用混凝土块制作、沟槽修补、堵洞眼、砌筑人（手）孔等内容。

二、各种铁构件、基础型钢制作，均不包括镀锌、镀锡、镀铬、喷塑等其他金属防护费用，发生时另行计算。

三、轻型铁构件是指主结构厚度在3mm以内的构件。

四、铁构件制作、安装定额适用于本册范围内的各种支架、构件的制作、安装。单件重量100kg以上铁构件安装套用第三册《静置设备与工艺金属结构制作安装工程》相应项目。

五、桥架支撑架定额适用于立柱、托臂及其他各种支撑架的安装。

六、凿槽、刨沟断面半周长超过350mm的，每增加100mm按定额相应项目增加20%。

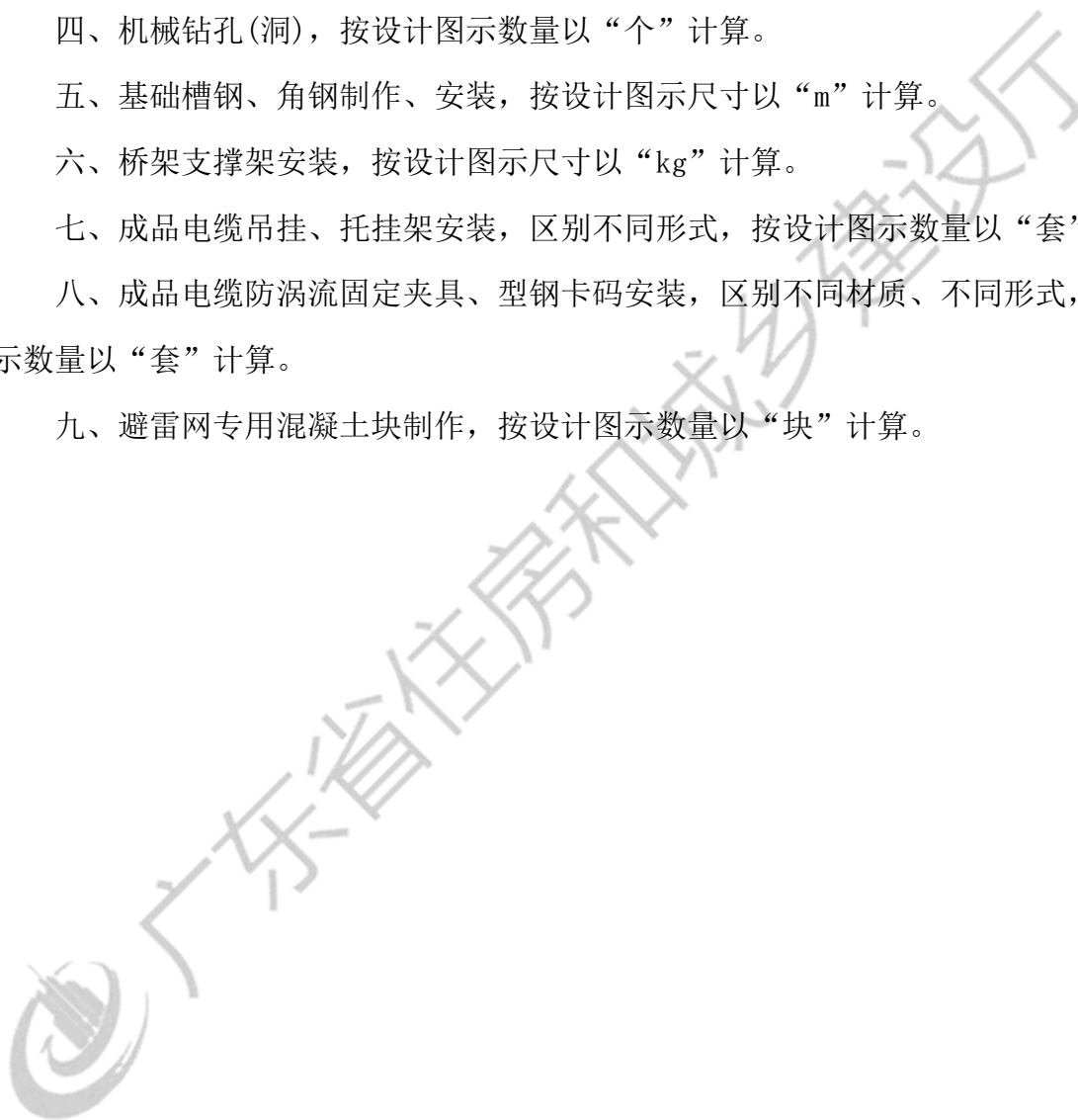
七、其他专业册发生凿槽、刨沟、凿孔（洞）、沟槽修补、堵洞眼等内容时，可执行本章定额相应项目。





## 工程量计算规则

- 一、铁构件制作安装，按设计图示尺寸以“kg”计算。
- 二、凿槽、刨沟、压槽、沟槽修补，按设计图示尺寸以“m”计算。
- 三、人工凿孔(洞)及堵洞眼，按设计图示尺寸以“m<sup>3</sup>”计算。
- 四、机械钻孔(洞)，按设计图示数量以“个”计算。
- 五、基础槽钢、角钢制作、安装，按设计图示尺寸以“m”计算。
- 六、桥架支撑架安装，按设计图示尺寸以“kg”计算。
- 七、成品电缆吊挂、托挂架安装，区别不同形式，按设计图示数量以“套”计算。
- 八、成品电缆防涡流固定夹具、型钢卡码安装，区别不同材质、不同形式，按设计图示数量以“套”计算。
- 九、避雷网专用混凝土块制作，按设计图示数量以“块”计算。





## C. 4. 13 附属工程

### C. 4. 13. 1 铁构件

工作内容： 制作、平直、划线、下料、钻孔、组对、焊接、安装、补漆。

计量单位： 100kg

定额编号					C4-13-1	C4-13-2	C4-13-3	C4-13-4
子目名称					铁构件制作、安装			
					一般铁构件		轻型铁构件	
					制作	安装	制作	安装
基价(元)					1135.50	815.59	1450.39	943.77
其中	人工费(元)				787.00	572.00	1029.20	667.31
	材料费(元)				44.96	22.03	19.72	17.92
	机具费(元)				60.09	44.41	82.09	51.86
	管理费(元)				243.45	177.15	319.38	206.68
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	787.00	572.00	1029.20	667.31
材料	01010011	圆钢	kg	-	[8.000]	-	-	-
	01130003	扁钢	kg	-	[22.000]	-	-	-
	01210045	角钢	kg	-	[75.000]	-	-	[4.600]
	01290008	钢板	kg	-	-	-	[104.000]	-
	02270020	白布	kg	2.75	0.100	0.200	0.180	0.200
	03011605	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	6.300	0.580	1.820	0.900
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	2.500	-	1.500	-
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.400	1.800	1.200	0.600
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.000	1.000	2.000	1.000
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	-	0.200	-	0.200
	13050080	防锈漆 C53-1	kg	16.13	-	0.300	-	0.400
	14050050	溶剂油	kg	3.94	-	0.100	-	0.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.31	0.64	0.57	0.52
机具	990735010	联合冲剪机 板厚16(mm)	台班	92.09	0.100	-	0.200	-
	990738010	扳边机 厚度×宽度2×1500(mm)	台班	20.38	-	-	0.250	-
	990783290	台式砂轮机 砂轮直径250(mm)	台班	9.69	0.300	0.100	-	-
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.740	0.670	0.650	0.800
	991003020	电动空气压缩机 排气量0.6(m <sup>3</sup> /min)	台班	41.09	-	-	0.400	-

注： 铁构件制作未包括刷油漆。

### C.4.13.2 凿(压)槽

#### 1 凿槽、刨沟

工作内容：量尺寸、放线、凿槽、刨沟、清理。

计量单位：10m

定额编号					C4-13-5	C4-13-6	C4-13-7	C4-13-8	C4-13-9
子目名称					凿槽、刨沟(砖结构)				
基价(元)					宽×深(mm以内)				
其中					70×70	90×90	100×140	120×150	150×200
人工费(元)					129.70	156.22	208.76	242.60	346.47
材料费(元)					79.12	99.72	140.53	166.82	247.50
机具费(元)					27.84	27.84	27.84	27.84	27.84
管理费(元)					-	-	-	-	-
管理(元)					22.74	28.66	40.39	47.94	71.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	79.12	99.72	140.53	166.82	247.50
材料	03131001	砂轮片 综合	片	12.87	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

注：未包括修补。

工作内容：量尺寸、放线、凿槽、刨沟、清理。

计量单位：10m

定额编号					C4-13-10	C4-13-11	C4-13-12	C4-13-13	C4-13-14
子目名称					凿槽、刨沟(混凝土结构)				
					宽×深(mm以内)				
					70×70	90×90	100×140	120×150	150×200
基价(元)					450.50	524.02	731.24	893.48	1513.35
其中	人工费(元)				304.62	361.73	522.69	648.71	1130.20
	材料费(元)				58.33	58.33	58.33	58.33	58.33
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				87.55	103.96	150.22	186.44	324.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	304.62	361.73	522.69	648.71	1130.20
材料	03131001	砂轮片 综合	片	12.87	4.400	4.400	4.400	4.400	4.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70

注：未包括修补。

## 2 压槽

工作内容：量尺寸、放线、压槽、固定、清理。

计量单位：10m

定额编号					C4-13-15	C4-13-16	C4-13-17	C4-13-18
子目名称					方钢管压槽		木方压槽	
					宽×深(mm以内)			
基价(元)					50×50	80×80	50×50	80×80
其中	人工费(元)				38.67	56.55	31.12	46.41
	材料费(元)				23.58	29.88	19.81	25.05
	机具费(元)				8.31	18.08	5.62	14.16
	管理费(元)				-	-	-	-
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	23.58	29.88	19.81	25.05
材料	05030001	木枋 综合	m <sup>3</sup>	1707.86	-	-	0.003	0.008
	17090025	方钢管 综合	kg	4.01	1.947	4.376	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.53	0.50	0.50

注：1.采用圆钢管、木板压槽，定额不得调整。  
2.未包括修补。

### C.4.13.3 打洞(孔)

#### 1 人工打孔(洞)

工作内容： 定位、打孔、清理等。

计量单位： m<sup>3</sup>

定额编号					C4-13-19	C4-13-20	C4-13-21
子目名称					人工打孔(洞)		
					砖结构(洞口截面mm)		
					100×100以内	300×300以内	300×300以外
基价(元)					5169.55	3235.92	2271.47
其中	人工费(元)				4007.39	2505.42	1756.28
	材料费(元)				10.44	10.44	10.44
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1151.72	720.06	504.75
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4007.39	2505.42	1756.28
材料	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	2.400	2.400	2.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50

注： 未包括修补。

工作内容： 定位、打孔、清理等。

计量单位： m<sup>3</sup>

定额编号					C4-13-22	C4-13-23	C4-13-24
子目名称					人工凿孔(洞)		
					钢筋混凝土结构(洞口截面mm)		
					100×100以内	300×300以内	300×300以外
基价(元)					19625.35	12309.53	8611.85
其中	人工费(元)				15230.26	9547.63	6675.42
	材料费(元)				17.91	17.91	17.91
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				4377.18	2743.99	1918.52
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	15230.26	9547.63	6675.42
材料	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	4.200	4.200	4.200
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.52	0.52	0.52

注： 未包括修补。



## 2 机械钻孔(洞)

工作内容： 准备、测量、划线、钻孔、清理。

计量单位：个

定额编号					C4-13-25	C4-13-26	C4-13-27	C4-13-28
子目名称					机械钻孔(洞)			
基价(元)					混凝土(孔径mm以内)			
其中					Φ65	Φ108	Φ150	Φ200
其 中	人工费(元)				34.70	46.58	70.77	102.43
	材料费(元)				22.44	31.35	49.17	71.50
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				4.51	4.83	5.80	8.06
管理费(元)				7.75	10.40	15.80	22.87	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	22.44	31.35	49.17	71.50
机具	990220040	混凝土开孔机 综合	台班	32.23	0.140	0.150	0.180	0.250

注： 1. 钻孔深度超过200mm时，按实际长度除以200mm作为调整系数。  
2. 未包括修补。

工作内容： 准备、测量、划线、钻孔、清理孔洞。

计量单位： 个

定额编号					C4-13-29	C4-13-30	C4-13-31	C4-13-32
子目名称					机械钻孔(洞)			
					砖墙(mm以内)			
基价(元)					Φ 65	Φ 108	Φ 150	Φ 200
其中	人工费(元)				22.67	28.47	43.75	62.13
	材料费(元)				13.42	17.93	29.15	42.46
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				4.19	4.19	4.83	5.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	5.06	6.35	9.77	13.87
					消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	13.42	17.93	29.15	42.46
机具	990220040	混凝土开孔机 综合	台班	32.23	0.130	0.130	0.150	0.180

注： 1. 钻孔深度超过200mm时，按实际长度除以200mm作为调整系数。  
2. 未包括修补。

### C.4.13.4 基础型钢

工作内容： 钻孔、安装、接地、刷漆。

计量单位： 10m

定额编号					C4-13-33	C4-13-34	C4-13-35	C4-13-36
子目名称					基础型钢制作、安装			
					槽钢		角钢	
					制作	安装	制作	安装
基价(元)					321.57	288.03	271.48	227.41
其中	人工费(元)				227.28	194.55	190.86	145.45
	材料费(元)				7.26	29.23	5.74	27.65
	机具费(元)				16.86	6.48	15.56	9.72
	管理费(元)				70.17	57.77	59.32	44.59
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	227.28	194.55	190.86	145.45
材料	01190043	槽钢	m	-	[10.500]	-	-	-
	01210047	角钢	m	-	-	-	[10.500]	-
	01090023	圆钢 φ10以内	kg	3.56	-	4.110	-	4.110
	01130060	镀锌扁钢 综合	kg	3.61	-	2.370	-	2.370
	01290003	钢板 综合	kg	3.44	-	1.000	-	0.500
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.660	0.100	0.550	0.130
	03139281	钢锯条	条	0.43	4.000	1.000	2.000	1.000
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.150	0.100	0.150	0.100
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.85	0.50	0.81
机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.260	0.100	0.240	0.150

### C.4.13.5 桥架支撑架

工作内容：立柱、托臂膨胀螺栓或焊接固定、螺栓固定在支架立柱上。

计量单位：100kg

定额编号					C4-13-37
子目名称					桥架支撑架安装
基价(元)					791.30
其中	人工费(元)				563.58
	材料费(元)				29.78
	机具费(元)				27.94
	管理费(元)				170.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	563.58
材料	29020180	桥架支撑架	kg	-	[100.500]
	02270001	棉纱	kg	11.47	0.150
	03013341	膨胀螺栓 M10~16	十套	8.50	2.100
	03131011	砂轮片 φ100	片	12.87	0.020
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.700
	03139081	冲击钻头 φ8~16	个	4.14	0.080
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	6.500
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.007
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.87
机具	990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	506.60	0.030
	990783280	台式砂轮机 砂轮直径100(mm)	台班	10.79	0.020
	990904030	直流弧焊机 容量20(kV·A)	台班	83.49	0.150

### C. 4. 13. 6 成品电缆吊挂、托挂架

工作内容： 移动电源接口、电动工具准备、就位、划线、钻孔、组对、安装、补漆。

计量单位：10套

定额编号					C4-13-38	C4-13-39	C4-13-40	C4-13-41
子目名称					成品电缆吊挂、托挂架安装			
					电缆吊挂		电缆托挂架	
					单根电缆		多根电缆	
					单层	双层		
基价(元)					29.34	57.87	114.99	228.99
其中	人工费(元)				17.00	33.94	67.71	135.42
	材料费(元)				7.45	14.18	27.82	54.65
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				4.89	9.75	19.46	38.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	17.00	33.94	67.71	135.42
材料	29020380	电缆吊挂	套	-	[10.100]	-	-	-
	29020400	电缆托挂架	套	-	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	02270020	白布	kg	2.75	0.030	0.050	0.070	0.090
	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	1.020	2.040	4.080	8.160
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	0.059	0.118	0.236	0.472
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.015	0.025	0.040	0.050
	13050080	防锈漆 C53-1	kg	16.13	0.020	0.030	0.045	0.055
	14050050	溶剂油	kg	3.94	-	-	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.81	1.59

注： 1. 如现场制作的，则执行铁构件制作相应项目。  
 2. 电缆吊挂采用带钩膨胀螺栓，则换算材料费，其余不变。

### C.4.13.7 成品电缆防涡流固定夹具、型钢卡码

工作内容：移动电源接口、电动工具准备、就位、划线、钻孔、组对、安装、补漆。

计量单位：10套

定额编号					C4-13-42	C4-13-43	C4-13-44	C4-13-45	C4-13-46
子目名称					成品电缆防涡流固定夹具、型钢卡码安装				
					型钢卡码		防涡流固定夹具		
					单根电缆		单根电缆	多根电缆	
					圆钢	扁钢		单层	双层
基价(元)					12.19	22.22	48.47	55.89	72.90
其中	人工费(元)				8.59	10.03	27.20	32.73	45.81
	材料费(元)				1.13	9.31	13.45	13.75	13.92
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				2.47	2.88	7.82	9.41	13.17
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	8.59	10.03	27.20	32.73	45.81
	18251050	型钢卡码	套	-	[10.300]	[10.300]	-	-	-
	01630140	防涡流固定夹具	套	-	-	-	[10.000]	[10.000]	[10.000]
	02070210	橡胶垫 2	m <sup>2</sup>	15.71	0.020	0.030	-	-	-
	02270020	白布	kg	2.75	-	-	0.010	0.020	0.040
	03011595	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M8×100以内	十套	3.90	-	2.040	-	-	-
材料	03013051	膨胀螺栓 M10	十套	5.82	-	-	2.040	2.040	2.040
	03139021	冲击钻头 φ12	个	8.55	-	-	0.059	0.059	0.059
	13010130	酚醛调和漆	kg	7.17	0.010	0.013	0.020	0.030	0.035
	13050080	防锈漆 C53-1	kg	16.13	0.015	0.018	0.025	0.035	0.040
	14050050	溶剂油	kg	3.94	-	-	-	0.010	0.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

注：如现场制作的，则执行铁构件相应项目。

### C. 4. 13. 8 避雷网专用混凝土块

工作内容： 测位、焊接、固定、补漆。

计量单位：10块

定额编号					C4-13-47
子目名称					避雷网专用混凝土块制作
基价(元)					69.58
其中	人工费(元)				43.93
	材料费(元)				13.02
	机具费(元)				-
	管理费(元)				12.63
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	43.93
材料	03019021	圆钉 50~75	kg	3.54	0.050
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	18.000
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.030
	04050035	碎石 20	m <sup>3</sup>	96.60	0.027
	05030080	松杂板枋材	m <sup>3</sup>	1180.62	0.001
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50

### C. 4. 13. 9 沟槽修补、堵洞眼

工作内容： 清理、调运砂浆、清扫落地灰、填塞砂浆、抹灰找平、刷浆、洒水湿润、罩面压光。

计量单位： 10m

定额编号					C4-13-48	C4-13-49	C4-13-50	C4-13-51	C4-13-52
子目名称					沟槽修补				
基价(元)					尺寸(宽×深mm)				
					70×70	90×90	100×140	120×150	150×200
					80.35	106.47	186.25	222.02	380.81
其中	人工费(元)				52.79	68.75	118.65	142.00	239.95
	材料费(元)				12.39	17.96	33.50	39.21	71.90
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				15.17	19.76	34.10	40.81	68.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	52.79	68.75	118.65	142.00	239.95
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.020	0.030	0.060	0.070	0.130
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.070	0.100	0.170	0.200	0.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.52	0.98	1.14	2.09



工作内容： 清理、调运砂浆、清扫落地灰、填塞砂浆、抹灰找平、刷浆、洒水湿润、罩面压光。

计量单位： m<sup>3</sup>

定额编号					C4-13-53	C4-13-54	C4-13-55
子目名称					堵洞眼		
					每个洞口填堵体积(m <sup>3</sup> )		
基价(元)					0.01以内	0.03以内	0.03以上
其中	人工费(元)				3224.68	2867.28	2722.61
	材料费(元)				2292.83	2027.92	1923.79
	机具费(元)				272.89	256.54	245.92
	管理费(元)				-	-	-
					658.96	582.82	552.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	2292.83	2027.92	1923.79
材料	04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	319.11	0.490	0.460	0.440
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.380	1.300	1.250
	99450760	其他材料费	元	1.00	7.95	7.47	7.16



C. 4. 14

电气调整试验





# 说 明

一、本章定额包括电力变压器系统调试、组合型成套箱式变电站系统调试、送配电装置系统调试、特殊保护装置调试、自动投入装置调试、中央信号装置、事故照明切换装置、不间断电源调试、母线、避雷器、电容器、接地装置调试、消弧线圈、电除尘器调试、硅整流设备、可控硅整流装置调试、电缆试验、配电智能系统调试、“五防”系统调试、绝缘子、套管、绝缘油试验等内容。

二、本调试定额是按现行施工技术验收规范编制的，凡现行规范未包括的新调试项目和调试内容均应另行计算。

三、调试定额已包括熟悉资料、核对设备、填写试验记录、保护整定值的整定和调试报告的整理工作。

四、电气调试系统的划分以电气原理系统图为依据。电气设备元件的本体试验均包括在相应的系统调试之内，不得重复计算。

五、电力变压器系统调试，定额是按每个电压侧有一台断路器考虑的，若每侧多于一台断路器时，则定额项目分别乘以系数1.20。

六、干式变压器系统调试，执行相应容量电力变压器系统调试定额项目乘以系数0.80。

七、电力变压器如有“带负荷调压装置”，调试定额项目乘以系数1.12。三卷变压器、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项目乘以系数1.20。

八、送配电设备系统调试，适用于各种供电回路（包括照明供电回路）的系统调试。凡供电回路中带有仪表、继电器、电磁开关等调试元件的（不包括闸刀开关、保险器），均应计算调试费用。

1. 单个照明回路用电负荷30kW以下及移动式电器和以插座连接电源的家电设备，均不应计算系统调试费用。

2. 动力设备回路用电负荷1kW以下的，不应计算系统调试费用。

九、建筑物内分配电箱（含单元配电箱）中调试元件及线路系统调试已包含在相应的送配电设备系统调试或灯具试亮工作内，不得重复计算。

十、民用电度表的调整校验属于供电部门的专业管理，一般皆由用户向供电局订购调

试完毕的电度表，不得另外计算调试费用。

十一、变压器保护定额包括纵差保护、气体保护、瓦斯保护、零序保护、过负荷保护、温度保护、冷却器故障保护等调试，不得重复计算。

十二、母线保护定额包括供电元件的保护装置的调试，不得重复计算。

十三、线路保护定额包括反时限过流保护、速断保护等的调试，不得重复计算。

十四、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。

十五、避雷器调试定额仅适用于独立安装的避雷器，高低压柜内配套避雷器调试已综合考虑在送配电设备系统调试定额内，不另计算。

十六、配电智能系统调试，定额只考虑遥控、遥信、遥测的功能，若工程需要增加遥调时，定额项目乘以系数1.20。

十七、起重机电气装置、空调电气装置、各种机械设备的电气装置，如堆取料机、装料车、推煤车等成套设备的电气调试应分别按相应的分项调试定额执行。

十八、定额不包括设备的烘干处理和设备本身缺陷造成的元件更换修理和修改，亦未考虑因设备元件质量低劣对调试工作造成的影响。

十九、定额是按新的合格设备考虑的，如遇本说明第十八条规定的情况时，应另行计算。经修配改或拆迁的旧设备调试，定额项目乘以系数1.10。

二十、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工作，发生时应按专业定额另行计算。

二十一、调试定额不包括试验设备、仪器仪表的场外转移费用。

二十二、电气安装配合机械设备单体试运转的用工，包含在第一册《机械设备安装工程》相应项目中。

二十三、其他材料费中已包含校验材料费。

二十四、成套设备的整套起调调试按专业定额另行计算。主要设备的分系统内所含的电气设备元件的单体试验已包括在该分系统调试定额之内。

如：变压器的系统调试中已包括该系统中的变压器、互感器、开关、仪表和继电器等一、二次设备的本体调试和回路试验。绝缘子和电缆等单体试验，只在单独试验时使用，

不得重复计算。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

比 率 工 序	项 目 (%)	变 压 器 系 统	送 配 电 系 统
	一次设备本体试验	30	40
	附属高压二次设备试验	30	20
	一次电流及二次回路检查	20	20
	继电器及仪表试验	20	20

电气调试所需的电力消耗已包括在定额内，一般不另计算。但10kV以上变压器空载试运转的电力消耗，另行计算。

二十五、利用混凝土电缆沟内钢筋作接地网的，其接地电阻的测定，按本章定额接地网调试项目乘以系数0.60执行。



广东省住房和城乡建设厅



## 工程量计算规则

一、电力变压器系统调试，区分不同容量，按设计图示每台变压器为一个系统，以“系统”计算。

二、组合型成套箱式变电站系统调试，区分单台变压器的不同容量，按设计图示成套的单个箱体数量以“座”计算。

三、送配电装置系统调试，区分交流、直流及不同电压等级以“系统”计算。其工程量按下列规定计算：

1. 10kV 以下交流供电，不分主控开关形式综合考虑，按设计图示每台高压柜(包括进线柜、计量柜、出线柜、母联柜)分别计算一个系统调试工程量。

2. 1kV 以下交流供电：

(1) 按低压出线柜内每个三相断路器的出线回路数分别计算一个系统调试工程量。

(2) 不设低压出线柜的单座建筑，按整体建筑物照明的总配电箱计算一个系统调试工程量，每个独立控制的动力设备回路分别计算一个系统调试工程量。

(3) 一个断路器同时出两个及以上回路的，只按一个系统调试计算。

(4) 零星项目施工不另单独计算送配电装置系统调试。

3. 低压配电柜的引出线直接与电动机相连，应只计算电动机的调试，而不另再计算送配电装置系统调试。

4. 直流供电，区分不同分电压，按设计图示每台直流屏为一个系统以“系统”计算。

四、特殊保护装调试，均以被保护的对象主体为一套，其工程量按下列规定计算：

1. 变压器保护，按变压器台数以“台”计算。

2. 母线保护，按设计规定所保护的母线条数以“条”计算。

3. 线路保护，按设计规定所保护的进出线回路数以“回路”计算。

4. 低周波减负荷装置调试，凡有一个周率继电器，不论带几个回路，均按一个调试系统以“系统”计算。

5. 变流器的断线保护，按变流器台数以“台”计算。

6. 小电流接地保护，按装设该保护装置的套数以“套”计算。

五、自动投入装置及信号系统调试，均包括继电器、仪表等元件本身和二次回路的调整试验，其工程量按下列规定计算：

1. 备用电源自动投入装置，按连锁机构的个数计算备用电源自投装置系统数量。一台备用厂用变压器作为三段厂用工作母线备用电源，应按三个系统计算。装设自动投入装置的两条互为备用的线路或两台变压器，应按两个系统计算。

2. 线路自动重合闸系统调试，区分单双侧电源，按采用自动重合闸装置的线路自动断路器的台数计算系统数量。综合重合闸也按此规定计算。

3. 自动调频装置系统调试，以一台发电机为一个系统，以“系统”计算。

4. 同期装置系统调试，按设计构成一套能完成同期并车行为的装置为一个系统计算。

5. 中央信号装置调试，按每一座变电站或配电室为一个系统，以“系统”计算。

6. 直流盘监视系统调试，按蓄电池的组数计算，一组蓄电池为一个调试系统，以“系统”计算。

7. 变送器屏系统调试，按设计图示数量以“台”计算。

8. 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，以“系统”计算。

9. 不间断电源装置调试，区分不同容量，按设计图示数量以“套”计算。

六、母线系统调试，区分电压等级，按设计图示数量以“段”计算。

七、避雷器、电容器的调试，按每三相为一组，以“组”计算；单个装设的如按一组，以“组”计算，上述设备如设置在发电机、变压器、输、配电线路的系统或回路内，仍应另外计算调试费用。

八、接地装置调试工程量计算规定如下：

1. 接地网接地电阻的测定，按设计图示数量以“系统”计算。一般的发电厂或变电站连为一体的母网，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. 独立接地装置电阻的测定，区分接地极数量，按设计图示数量以“组”、“根”计算。

如一台柱上变压器有一个独立的接地装置，即按一组或根计算。

3. 避雷针接地电阻的测定，每一避雷针均有单独接地网(包括独立的避雷针、烟囱避雷针等)时，均按一组或根计算。

4. 路灯及混凝土电缆沟内钢筋接地网接地电阻的测定，按设计图示电缆沟长度每 300m 为一个系统，以“系统”计算。

九、电抗器、消弧线圈、电除尘器调试，区分不同形式、规格，按设计图示数量以“台”计算。

十、电除尘器调试，区分除尘入口面积，按设计图示数量以“组”计算。

十一、硅整流装置调试，按一套硅整流装置为一个系统，以“系统”计算。

十二、电缆故障点测试，按设计图示数量以“段”计算。

十三、电缆泄漏试验，按设计图示数量以“根次”计算。

十四、电缆交流耐压试验及电缆局放试验，按设计图示数量以“回路”计算。

十五、配电智能系统调试，区分联锁形式，按设计图示数量以“系统”计算。

十六、“五防”系统调试，按每一座变电站或配电室为一个系统，以“系统”计算。

十七、绝缘子、套管试验，按设计图示数量以“个”计算。

十八、绝缘油试验，按设计图示数量以“每一试样”计算。

十九、三相电动机的调试，按设计图示数量以“台”计算。



## C.4.14 电气调整试验

### C.4.14.1 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。

计量单位：系统

定额编号					C4-14-1	C4-14-2	C4-14-3
子目名称					电力变压器系统调试		
基价(元)					10kV以下变压器容量(kV·A以下)		
					800	2000	4000
					3014.01	7696.71	8419.53
其中	人工费(元)				1909.19	4830.02	5166.91
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				431.97	1148.47	1373.04
	管理费(元)				672.85	1718.22	1879.58
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1909.19	4830.02	5166.91
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	0.820	1.914	2.187
	870622017	数字电桥 量程：0 $\mu$ H $\sim$ 9999H， 0 $\sim$ 100M $\Omega$ ，0 $\sim$ 9999 $\mu$ F	台班	10.13	0.547	1.640	2.734
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	0.547	1.093	1.640
	870622068	交、直流低电阻测试仪	台班	9.73	0.820	1.640	2.734
	870699052	全自动变比组别测试仪 k=1 $\sim$ 9999.9	台班	18.84	0.820	1.640	2.187
	870699068	相位表	台班	11.44	0.766	1.533	2.215
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	0.547	1.914	2.187
	870699168	变压器特性综合测试台	台班	136.90	0.547	1.093	1.640
	873136001	数字频率计 量程：10Hz $\sim$ 1000MHz	台班	23.87	0.820	1.640	1.640
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	0.820	2.734	2.734
873148008	数字示波器	台班	87.32	0.766	1.533	2.215	

注： 不包括特殊保护装置和接地装置的调试。

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

计量单位： 系统

定额编号					C4-14-4	C4-14-5	C4-14-6
子目名称					电力变压器系统调试		
					10kV以下变压器容量(kV·A以下)		
					8000	20000	40000
基价(元)					9629.20	11590.63	15342.78
其中	人工费(元)				5896.88	7076.11	9659.65
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				1582.69	1927.02	2258.00
	管理费(元)				2149.63	2587.50	3425.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	5896.88	7076.11	9659.65
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	2.734	3.281	3.827
	870622017	数字电桥 量程：0 $\mu$ H~9999H, 0~100M $\Omega$ ，0~9999 $\mu$ F	台班	10.13	3.827	4.921	6.014
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	2.187	2.734	3.281
	870622068	交、直流低电阻测试仪	台班	9.73	3.281	3.827	4.374
	870699052	全自动变比组别测试仪 k=1~9999.9	台班	18.84	2.734	3.281	3.827
	870699068	相位表	台班	11.44	2.555	3.066	3.577
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	2.734	3.281	3.827
	870699168	变压器特性综合测试台	台班	136.90	2.187	2.734	3.281
	873136001	数字频率计 量程：10Hz~100MHz	台班	23.87	1.640	2.187	2.187
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	2.734	3.281	3.827
873148008	数字示波器	台班	87.32	2.555	3.066	3.577	

注： 不包括特殊保护装置和接地装置的调试。

### C. 4. 14. 2 组合型成套箱式变电站系统调试

工作内容： 成套箱型变配电装置内所有回路设备的单体及分系统的调试、常规保护装置等一、二次回路的调试及空投试验。

计量单位：座

定额编号					C4-14-7	C4-14-8	C4-14-9	C4-14-10	C4-14-11
子目名称					组合型成套箱式变电站系统调试				
					10kV以下单台变压器容量(kV·A以下)				
基价(元)					315	1000	2000	2×315	2×630
其中					2028.45	2699.48	5025.39	3654.76	4263.68
人工费(元)					-	-	-	-	-
材料费(元)					1010.08	1383.21	1927.28	1895.82	2372.18
机具费(元)					873.28	1173.36	1998.20	1595.24	1907.14
管理费(元)									
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	2028.45	2699.48	5025.39	3654.76	4263.68
机具	870199003	无线高压核相仪	台班	14.66	4.206	5.155	6.542	6.729	8.411
	870622047	回路电阻测试仪	台班	23.49	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870622072	变压器直流电阻测试仪	台班	23.49	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870699051	全自动变比组别测试仪 k=1~1000, 精度: ±0.2%	台班	21.36	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870699060	电能校验仪	台班	40.67	3.785	4.678	5.981	5.140	6.542
	870699064	2000A大电流发生器	台班	36.49	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	1.870	2.630	3.738	3.738	4.672
	870699092	YDQ充气式试验变压器	台班	68.28	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870699096	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	47.38	1.870	2.630	3.738	3.738	4.627
	870699156	自动介损测试仪	台班	62.62	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870699164	TPFR电容分压器交/直流 高压测量系统	台班	140.18	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870699168	变压器特性综合测试台	台班	136.90	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336
	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	0.935	1.315	1.869	1.869	2.336

注： 不包括特殊保护装置和接地装置的调试。

### C.4.14.3 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。

计量单位：系统

定额编号					C4-14-12	C4-14-13
子目名称					送配电装置系统调试 (综合)	
基价(元)					1kV以下交流供电	10kV以下交流供电
					784.55	2599.38
其中	人工费(元)				560.60	1683.47
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				48.80	335.62
	管理费(元)				175.15	580.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	560.60	1683.47
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	1.682	1.682
	870622017	数字电桥 量程：0 $\mu$ H $\sim$ 9999H, 0 $\sim$ 100M $\Omega$ , 0 $\sim$ 9999 $\mu$ F	台班	10.13	-	1.682
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	-	0.841
	870699068	相位表	台班	11.44	0.789	0.789
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	-	1.682
	870699092	YDQ充气式试验变压器	台班	68.28	-	0.650
	870699096	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	47.38	-	0.650
	870699204	电缆测试仪	台班	17.15	0.841	1.682
	873110056	振荡器	台班	21.21	0.789	0.789

注：不包括特殊保护装置和接地装置的调试。



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。

计量单位：系统

定额编号					C4-14-14	C4-14-15
子目名称					送配电装置系统调试	
					直流供电(V以下)	
					500	1600
基价(元)					813.03	1743.10
其中	人工费(元)				584.88	1194.95
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				46.65	159.02
	管理费(元)				181.50	389.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	584.88	1194.95
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	1.262	1.682
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	-	0.841
	870699068	相位表	台班	11.44	0.789	0.789
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	-	0.841
	870699204	电缆测试仪	台班	17.15	0.841	0.841
	873110056	振荡器	台班	21.21	0.789	0.789

注： 不包括特殊保护装置和接地装置的调试。

### C. 4. 14. 4 特殊保护装置调试

工作内容： 保护装置本体及二次回路的调整试验。

计量单位： 见表

定额编号					C4-14-16	C4-14-17	C4-14-18
子目名称					特殊保护装置调试		
					变压器保护	母线保护	线路保护
					台	条	回路
基价(元)					2577.17	2425.08	2728.49
其中	人工费(元)				1004.02	944.84	1062.96
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				997.82	938.86	1056.42
	管理费(元)				575.33	541.38	609.11
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1004.02	944.84	1062.96
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	2.617	2.463	2.771
	870699068	相位表	台班	11.44	1.223	1.151	1.295
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	2.181	2.052	2.309
	871122015	光纤接口试验设备	台班	8.00	1.223	1.151	1.295
	873110026	频率合成信号发生器	台班	99.12	2.181	2.052	2.309
	873136001	数字频率计 量程：10Hz~1000MHz	台班	23.87	1.308	1.231	1.385
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	2.181	2.052	2.309
	873148008	数字示波器	台班	87.32	1.308	1.231	1.385

注： 不包括接地装置的调试。

工作内容： 保护装置本体及二次回路的调整试验。

计量单位： 见表

定额编号					C4-14-19	C4-14-20	C4-14-21
子目名称					特殊保护装置调试		
					变流器断线保护	小电流接地保护	低周波减负荷装置
					台		套
基价(元)					3034.17	4163.65	4174.44
其中	人工费(元)				1671.01	2529.94	2024.89
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				685.81	704.22	1217.65
	管理费(元)				677.35	929.49	931.90
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1671.01	2529.94	2024.89
机具	870199019	数字毫秒表	台班	4.49	-	-	10.800
	870613023	手持式万用表	台班	5.12	3.420	1.847	4.038
	870622026	LCR电桥	台班	35.10	-	-	-
	870699068	相位表	台班	11.44	-	0.863	-
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	3.420	1.539	4.038
	871122015	光纤接口试验设备	台班	8.00	-	0.863	-
	873110026	频率合成信号发生器	台班	99.12	-	1.539	-
	873112057	三相精密测试电源	台班	80.74	-	-	-
	873136001	数字频率计 量程：10Hz~1000MHz	台班	23.87	-	0.924	-
	873136002	数字频率计 量程：20Hz~30MHz	台班	9.76	-	-	4.038
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	1.262	1.539	4.038
	873148008	数字示波器	台班	87.32	1.628	0.924	-

注： 不包括接地装置的调试。

### C. 4. 14. 5 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。

计量单位：系统(套)

定额编号					C4-14-22	C4-14-23	C4-14-24
子目名称					自动投入装置调试		
基价(元)					1337.75	913.67	3340.01
其中	人工费(元)				784.37	438.42	1833.73
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				254.74	271.28	760.66
	管理费(元)				298.64	203.97	745.62
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	784.37	438.42	1833.73
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	1.628	0.841	2.523
	870699048	相位伏安表	台班	7.19	1.262	0.421	1.682
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	1.628	0.421	2.523
	873112057	三相精密测试电源	台班	80.74	1.262	0.841	2.523
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	-	0.841	1.682

注： 不包括特殊保护装置和接地装置的调试。

工作内容：自动装置、继电器及控制回路的调整试验。

计量单位：系统(套)

定额编号					C4-14-25	C4-14-26	C4-14-27	C4-14-28
子目名称					自动投入装置调试			
					综合重合闸	自动调频	同期装置	
基价(元)							7930.76	9232.75
其中	人工费(元)				3771.26	4455.09	3595.82	1466.48
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				2389.03	2716.54	1660.00	763.56
	管理费(元)				1770.47	2061.12	1510.52	640.92
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3771.26	4455.09	3595.82	1466.48
机具	870199019	数字毫秒表	台班	4.49	5.400	5.400	4.500	1.800
	870613023	手持式万用表	台班	5.12	10.800	11.700	10.800	3.600
	870622026	LCR电桥	台班	35.10	3.600	4.500	2.700	1.800
	870699048	相位伏安表	台班	7.19	3.364	4.206	1.766	1.346
	870699068	相位表	台班	11.44	4.500	4.500	5.400	1.800
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	6.729	8.411	4.122	2.018
	873112057	三相精密测试电源	台班	80.74	7.200	9.000	6.300	2.700
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	5.047	5.047	2.944	1.346

注：不包括特殊保护装置和接地装置的调试。

### C. 4. 14. 6 中央信号装置、事故照明切换装置调试

工作内容： 装置本体及控制回路系统的调整试验。

计量单位： 系统

定额编号					C4-14-29
子目名称					中央信号装置、事故照明切换装置调试
基价(元)					2731. 27
其中	人工费(元)				1903. 85
	材料费(元)				-
	机具费(元)				217. 69
	管理费(元)				609. 73
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	1903. 85
	870613023	手持式万用表	台班	5. 12	1. 157
机具	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83. 19	0. 771
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191. 47	0. 771

注： 不包括接地装置的调试。

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					C4-14-30	C4-14-31	C4-14-32
子目名称					中央信号装置、事故照明切换装置调试		
					直流盘监视系统	变送器屏	事故照明切换
					系统	台	系统
基价(元)					3218.19	7591.01	1319.37
其中	人工费(元)				1718.77	4707.21	511.19
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				780.99	1189.18	513.64
	管理费(元)				718.43	1694.62	294.54
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1718.77	4707.21	511.19
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	2.691	3.760	3.761
	870699064	2000A大电流发生器	台班	36.49	2.691	3.760	-
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	2.691	3.760	1.800
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	2.018	3.760	1.800
	873148008	数字示波器	台班	87.32	0.673	-	-

注： 不包括接地装置的调试。

### C. 4. 14. 7 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：套

定额编号					C4-14-33	C4-14-34	C4-14-35	C4-14-36
子目名称					不间断电源调试			
基价(元)					不间断电源容量(kV·A以下)			
					1	10	30	60
其中	人工费(元)				1025.40	1979.14	3734.49	6682.62
	材料费(元)				474.05	1198.74	2493.27	4635.47
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				322.44	338.57	407.53	555.32
				228.91	441.83	833.69	1491.83	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	474.05	1198.74	2493.27	4635.47
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	0.720	0.756	0.910	1.240
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	0.720	0.756	0.910	1.240
	873112057	三相精密测试电源	台班	80.74	0.720	0.756	0.910	1.240
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	0.720	0.756	0.910	1.240
	873148008	数字示波器	台班	87.32	0.720	0.756	0.910	1.240



工作内容： 装置本体及控制回路系统的调整试验。

计量单位：套

定额编号					C4-14-37	C4-14-38	C4-14-39	C4-14-40
子目名称					不间断电源调试			
					不间断电源容量(kV·A以下)			
					100	150	300	600
基价(元)					8176.07	8927.69	12025.89	16180.18
其中	人工费(元)				5795.52	6276.35	8291.20	10660.44
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				555.32	658.32	1050.02	1907.67
	管理费(元)				1825.23	1993.02	2684.67	3612.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5795.52	6276.35	8291.20	10660.44
机具	870199019	数字毫秒表	台班	4.49	-	-	2.205	3.308
	870613023	手持式万用表	台班	5.12	1.240	1.470	2.205	3.308
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	1.240	1.470	2.205	4.631
	873112057	三相精密测试电源	台班	80.74	1.240	1.470	2.205	4.631
	873136001	数字频率计 量程：10Hz~1000MHz	台班	23.87	-	-	2.205	3.308
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	1.240	1.470	2.205	3.308
	873148008	数字示波器	台班	87.32	1.240	1.470	2.205	4.631

注： 不包括接地装置的调试。

### C.4.14.8 母线、避雷器、电容器调试

工作内容： 母线耐压试验、接触电阻测量、避雷器、母线绝缘监视装置、电测量仪表及一、二次回路的调试、接地电阻测试。

计量单位：段

定额编号					C4-14-41	C4-14-42
子目名称					母线、避雷器、电容器调试	
基价(元)					1	10
其中						
人工费(元)					342.80	1127.17
材料费(元)					-	-
机具费(元)					73.41	362.81
管理费(元)					119.62	428.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	342.80	1127.17
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	0.841	1.682
	870622017	数字电桥 量程：0μH~9999H， 0~100MΩ，0~9999μF	台班	10.13	-	1.682
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	0.841	1.682
	870699031	电感电容测试仪	台班	6.40	0.841	0.841
	870699060	电能校验仪	台班	40.67	-	0.841
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	-	1.682
	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	0.841	2.523
	873114001	数字电压表	台班	8.01	-	0.841

工作内容： 母线耐压试验、接触电阻测量、避雷器、母线绝缘监视装置、电测量仪表及一、二次回路的调试、接地电阻测试。

计量单位：组

定额编号					C4-14-43	C4-14-44	C4-14-45	
子目名称					母线、避雷器、电容器调试			
					避雷器(kV以下)		电容器(kV以下)	
					10	1	10	
基价(元)					1285.52	852.53	1338.86	
其中	人工费(元)				877.07	365.47	731.11	
	材料费(元)				-	-	-	
	机具费(元)				121.47	296.74	308.86	
	管理费(元)				286.98	190.32	298.89	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	877.07	365.47	731.11	
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	0.820	1.682	1.682	
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	1.628	0.841	0.841	
	870699031	电感电容测试仪	台班	6.40	0.841	0.841	1.682	
	870699120	调谐试验装置	台班	278.66	-	0.786	0.786	
	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	0.820	0.841	0.841	
	870699224	变压器损耗参数测试仪	台班	25.69	0.169	-	-	
	873114001	数字电压表	台班	8.01	0.841	-	0.841	

注： 避雷器每三相为一组。

### C. 4. 14. 9 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					C4-14-46	C4-14-47	C4-14-48	C4-14-49
子目名称					接地装置调试			
					独立接地装置（根以内）			接地网
					1	3	6	
					根	组		系统
基价(元)					143.45	369.72	603.60	1508.97
其中	人工费(元)				64.62	193.58	351.87	879.58
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				46.81	93.61	116.98	292.53
	管理费(元)				32.02	82.53	134.75	336.86
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	64.62	193.58	351.87	879.58
机具	870622055	接地电阻测试仪	台班	69.55	0.673	1.346	1.682	4.206

### C. 4. 14. 10 电抗器、消弧线圈调试

工作内容： 电抗器、消弧线圈的直流电阻测试、耐压试验、高压静电除尘装置本体及一、二次回路的调试。

计量单位：台

定额编号					C4-14-50	C4-14-51
子目名称					电抗器、消弧线圈调试	
基价(元)					1241.90	1393.54
其中					877.07	975.44
人工费(元)					-	-
材料费(元)					87.59	107.01
机具费(元)					277.24	311.09
管理费(元)						
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	877.07	975.44
	870613023	手持式万用表	台班	5.12	1.682	2.523
	870622017	数字电桥 量程：0 $\mu$ H $\sim$ 9999H， 0 $\sim$ 100M $\Omega$ ，0 $\sim$ 9999 $\mu$ F	台班	10.13	0.841	0.841
机具	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	0.841	0.841
	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	0.841	1.262
	873114001	数字电压表	台班	8.01	0.841	1.262

### C. 4. 14. 11 电除尘器调试

工作内容：电抗器、消弧线圈的直流电阻测试、耐压试验、高压静电除尘装置本体及一、二次回路的调试。

计量单位：组

定额编号					C4-14-52	C4-14-53	C4-14-54
子目名称					电除尘器调试		
基价(元)					25	45	65
其中					25	45	65
人工费(元)					4844.03	7709.48	10258.93
材料费(元)					-	-	-
机具费(元)					1102.66	1841.98	2313.41
管理费(元)					1709.07	2745.09	3613.29
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4844.03	7709.48	10258.93
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	3.364	5.804	7.290
	870622017	数字电桥 量程：0 $\mu$ H $\sim$ 9999H， 0 $\sim$ 100M $\Omega$ ，0 $\sim$ 9999 $\mu$ F	台班	10.13	2.523	4.353	5.467
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	0.841	1.451	1.822
	870699060	电能校验仪	台班	40.67	2.523	4.353	5.467
	870699064	2000A大电流发生器	台班	36.49	5.467	9.431	11.846
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	2.944	4.353	5.467
	870699148	高压开关特性测试仪	台班	64.09	2.523	4.353	5.467
	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	2.523	4.353	5.467
	873114001	数字电压表	台班	8.01	2.523	4.353	5.467
	873148008	数字示波器	台班	87.32	2.523	4.353	5.467

### C. 4. 14. 12 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：系统(台)

定额编号					C4-14-55	C4-14-56	C4-14-57	C4-14-58
子目名称					硅整流设备、可控硅整流装置调试			
基价(元)					一般硅整流(A以下)		电解硅整流(A以下)	
					36	220	1000	6000
					2745.82	3724.75	3085.93	6511.04
其中	人工费(元)				1232.83	1905.23	1456.77	3362.17
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				900.01	988.01	940.25	1695.34
	管理费(元)				612.98	831.51	688.91	1453.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1232.83	1905.23	1456.77	3362.17
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	4.374	6.560	6.560	7.654
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	1.093	1.640	1.640	3.281
	870622105	精密标准电阻箱	台班	5.23	3.280	3.827	3.827	7.108
	870699124	最佳阻容调节器RCK	台班	282.20	2.187	2.187	2.187	3.827
	873148008	数字示波器	台班	87.32	2.187	2.734	2.187	4.374

注： 整流设备及可控硅整流装置定额均按一台考虑。

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					C4-14-59	C4-14-60	C4-14-61	C4-14-62
子目名称					硅整流设备、可控硅整流装置调试			
					可控硅整流装置(A以下)			
					100	500	1000	2000
基价(元)					4665.21	5707.45	7749.49	9406.06
其中	人工费(元)				2182.20	2595.19	3539.23	4423.75
	材料费(元)				-	-	-	-
	机具费(元)				1441.55	1838.12	2480.26	2882.49
	管理费(元)				1041.46	1274.14	1730.00	2099.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2182.20	2595.19	3539.23	4423.75
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	5.467	6.560	9.294	10.934
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	1.093	1.640	2.734	3.281
	870622105	精密标准电阻箱	台班	5.23	6.014	7.654	10.934	13.121
	870699124	最佳阻容调节器RCK	台班	282.20	4.374	5.467	7.108	8.201
	873148008	数字示波器	台班	87.32	1.093	1.640	2.734	3.281

注： 整流设备及可控硅整流装置定额均按一台考虑。



### C. 4. 14. 13 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。试验设备移运及布置、接电及布线，电缆试验、试验后复位。

计量单位： 见表

定额编号					C4-14-63	C4-14-64	C4-14-65	C4-14-66
子目名称					电缆试验			
					电缆故障点 测试 点	电缆泄漏试验 根次	10KV电缆交流 耐压试验 回路(三相)	10KV电缆局 放试验
基价(元)					3124.77	156.27	5021.19	6930.68
其中	人工费(元)				2010.32	100.72	1366.09	2933.06
	材料费(元)				0.50	0.50	296.73	296.73
	机具费(元)				416.48	20.27	2303.68	2219.92
	管理费(元)				697.47	34.78	1054.69	1480.97
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	2010.32	100.72	1366.09	2933.06
材料	01370010	铜带 综合	m	18.14	-	-	15.000	15.000
	01410001	黄铜丝 综合	kg	48.06	-	-	0.250	0.250
	02130090	三色塑料带 20mm×40m	卷	2.06	-	-	0.900	0.900
	14310430	四氯化碳	kg	4.25	-	-	0.500	0.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50	8.64	8.64
机具	870199003	无线高压核相仪	台班	14.66	-	-	1.000	-
	870613023	手持式万用表	台班	5.12	5.047	-	-	-
	870622064	高压绝缘电阻测试仪	台班	47.87	5.047	-	1.000	1.000
	870699001	调频串联谐振交流耐压 试验装置	台班	137.37	-	-	1.000	-
	870699066	振荡波局部放电测试仪	台班	55.79	-	-	-	1.000
	870699096	高压试验变压器配套操 作箱、调压器	台班	47.38	-	-	1.000	1.000
	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	-	0.450	-	-
	870699204	电缆测试仪	台班	17.15	-	0.450	-	-
	873152018	电缆故障定点仪	台班	29.53	5.047	-	-	-
	874646028	脉冲定位仪	台班	12.48	-	-	-	1.000
	990304004	汽车式起重机 提升质量8(t)	台班	919.66	-	-	1.000	1.000
	990401030	载货汽车 装载质量8(t)	台班	631.63	-	-	1.000	1.000
991002020	柴油发电机组 功率75(kW)	台班	505.11	-	-	1.000	1.000	

注： 10KV电缆若长度超过3000m，需在电缆两侧终端头各进行一次电缆局放试验，根据两次的试验数据对电缆进行分析，则定额乘以系数1.80。

### C. 4. 14. 14 配电智能系统调试

工作内容： 技术准备、编制信息表、控制权限检查、三遥功能测试、保护功能检测及传动试验、  
规约调试。

计量单位：系统

定额编号					C4-14-67	C4-14-68	C4-14-69
子目名称					配电智能系统调试		
基价(元)					446.08	1188.85	538.45
其中	人工费(元)				342.80	243.86	411.21
	材料费(元)				-	-	-
	机具费(元)				3.70	679.59	7.04
	管理费(元)				99.58	265.40	120.20
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	342.80	243.86	411.21
机具	870199011	笔记本电脑	台班	11.30	0.327	0.561	0.561
	873150077	误码率测试仪 10Gb/s	台班	1437.91	-	0.467	-
	873152063	网络测试仪	台班	3.73	-	0.467	0.187

### C. 4. 14. 15 “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、系统闭锁测试。

计量单位：座

定额编号					C4-14-70
子目名称					“五防”系统调试 变电站、配电室
基价(元)					987.48
其中	人工费(元)				548.21
	材料费(元)				-
	机具费(元)				218.82
	管理费(元)				220.45
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量
人工	00010010	人工费	元	-	548.21
机具	870613023	手持式万用表	台班	5.12	0.681
	870699076	微机继电保护测试仪	台班	83.19	0.784
	873136018	计时、计频器、校准器	台班	191.47	0.784

### C. 4. 14. 16 绝缘子、套管、绝缘油试验

工作内容： 准备、取样、耐压试验、电缆临时固定、试验。

计量单位：10个测试件

定额编号					C4-14-71	C4-14-72	C4-14-73	C4-14-74
子目名称					绝缘子、套管、绝缘油试验			
基价(元)					悬式绝缘子		支持绝缘子(kV以下)	
其中					70~160型	210~300型	1	10
人工费(元)					32.11	44.75	61.74	86.05
材料费(元)					22.43	31.50	44.94	63.07
机具费(元)					-	-	-	-
管理费(元)					2.51	3.26	3.01	3.77
分类					7.17	9.99	13.79	19.21
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	22.43	31.50	44.94	63.07
机具	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	0.090	0.117	0.108	0.135

工作内容： 准备、取样、耐压试验、电缆临时固定、试验。

计量单位： 见表

定额编号					C4-14-75	C4-14-76
子目名称					绝缘子、套管、绝缘油试验	
					绝缘套管	绝缘油试验
					平均每一个	每一试样
基价(元)					10.36	145.81
其中	人工费(元)				7.29	35.87
	材料费(元)				-	-
	机具费(元)				0.75	77.39
	管理费(元)				2.32	32.55
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	7.29	35.87
机具	870613053	绝缘油耐压试验仪	台班	214.96	-	0.360
	870699200	直流高压发生器	台班	27.90	0.027	-



C.4.15

电梯电气装置安装







# 说 明

一、本章定额包括交流手柄操作或按钮控制（半自动）电梯电气安装、交流信号或集选控制（自动）电梯电气安装、直流快速自动电梯电气安装、直流高速自动电梯电气安装、小型杂物电梯电气安装、电厂专用电梯电气安装、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等内容。

二、本章适用于各种客、货、病床、杂物电梯和自动扶梯的电气装置安装。

三、电梯是按每层一门为准，增或减时，另按增(减)厅门相应定额计算。

四、电梯安装的楼层高度，是按平均层高4m以内考虑的，如平均层高超过4m时，其超过部分可另按提升高度定额计算。

五、两部或两部以上并行或群控电梯，按相应的定额项目分别乘以系数1.20。

六、本定额是以室内地坪±0.00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。

七、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。

八、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。

九、定额中已经包括程控调试。

十、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. 电气调试。

6. 电梯的喷漆。

7. 轿厢内的空调、冷热风机、闭路电视、步话机、音响设备。

8. 群控集中监视系统以及模拟装置。



广东省住房和城乡建设厅

## 工程量计算规则

一、交流手柄操纵或按钮控制(半自动)电梯电气安装区别电梯层数、站数，按设计图示数量以“部”计算。

二、交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装区别电梯层数、站数，按设计图示数量以“部”计算。

三、直流信号或集选控制(自动)快速电梯电气安装区别电梯层数、站数，按设计图示数量以“部”计算。

四、直流集选控制(自动)高速电梯电气安装区别电梯层数、站数，按设计图示数量以“部”计算。

五、小型杂物电梯电气安装区别电梯层数、站数，按设计图示数量以“部”计算。

六、电厂专用电梯电气安装区别配合锅炉容量，按设计图示数量以“部”计算。

七、自动扶梯和自动步行道安装分别按设计图示数量以“部”、“段”计算。

八、电梯增加厅门、自动轿厢门区别电梯形式、增加自动轿厢门数量，按设计图示数量以“个”计算；电梯增加提升高度区别电梯形式，按设计图示尺寸以“m”计算。



## C. 4. 15 电梯电气装置安装

### C. 4. 15. 1 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。

计量单位： 部

定额编号					C4-15-1	C4-15-2	C4-15-3	C4-15-4	
子目名称					交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装				
基价(元)					7108.55	8234.61	9351.44	10491.16	
其中					5051.11	5869.53	6677.11	7505.20	
人工费(元)					409.07	446.45	486.93	523.91	
材料费(元)					152.77	180.00	208.48	236.96	
机具费(元)					1495.60	1738.63	1978.92	2225.09	
管理费(元)					1495.60	1738.63	1978.92	2225.09	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	5051.11	5869.53	6677.11	7505.20	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	2.180	2.790	3.400	4.000	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.070	1.420	1.760	2.110	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.040	1.040	1.040	1.040	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	20.000	23.000	27.000	30.000	
	02270020	白布	kg	2.75	0.810	0.990	1.180	1.360	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410	0.410	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	5.000	5.000	6.000	6.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.740	3.330	3.920	4.510	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.140	0.150	0.150	0.160	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	1.420	1.500	1.570	1.650	
	03139281	钢锯条	条	0.43	4.000	5.000	6.000	6.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	33.300	44.150	55.000	65.850	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.061	0.075	0.089	0.103	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.039	0.039	0.039	0.039	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	3.180	3.790	4.400	5.010	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	4.710	5.060	5.420	5.770	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.190	0.220	0.250	0.280	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000	3.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000	21.000	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.080	2.160	2.220	2.300	
	27170030	黄蜡带 20mm×40m	卷	8.15	0.530	0.540	0.560	0.580	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.600	1.600	1.600	1.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210	14.210	
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230	15.230	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.840	1.020	1.200	1.380	
	99450760	其他材料费	元	1.00	11.91	13.00	14.17	15.25	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	4.800	4.800	5.040	5.280
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	1.970	2.390	2.810	3.230

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					C4-15-5	C4-15-6	C4-15-7
子目名称					交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					6/6	7/7	8/8
基价(元)					12257.83	13727.04	15215.11
其中	人工费(元)				8770.51	9832.92	10911.76
	材料费(元)				619.97	681.39	741.34
	机具费(元)				269.31	300.41	330.88
	管理费(元)				2598.04	2912.32	3231.13
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8770.51	9832.92	10911.76
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	4.670	5.320	5.980
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	2.490	2.870	3.240
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.040	1.040	1.040
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	39.000	48.000	57.000
	02270020	白布	kg	2.75	1.550	1.740	1.940
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	7.000	8.000	8.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	5.170	5.820	6.480
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.170	0.180	0.180
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	1.730	1.810	1.890
	03139281	钢锯条	条	0.43	7.000	8.000	9.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	77.100	88.350	99.600
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.117	0.131	0.146
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.039	0.039	0.039
	13030360	沥青漆	kg	10.26	5.800	6.600	7.390
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	6.160	6.550	6.950
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.320	0.360	0.390
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.600	0.620	0.640
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.380	2.460	2.520
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.600	1.600	1.600
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	1.590	1.800	2.010
	99450760	其他材料费	元	1.00	18.05	19.84	21.58
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	5.640	5.760
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	3.700	4.170	4.640

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					C4-15-8	C4-15-9	C4-15-10
子目名称					交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					9/9	10/10	11/11
基价(元)					16964.87	18469.31	19916.48
其中	人工费(元)				12193.14	13282.47	14328.71
	材料费(元)				802.22	863.42	924.43
	机具费(元)				361.35	393.07	423.54
	管理费(元)				3608.16	3930.35	4239.80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	12193.14	13282.47	14328.71
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	6.630	7.290	7.940
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	3.620	4.000	4.380
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.040	1.040	1.040
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	66.000	75.000	84.000
	02270020	白布	kg	2.75	2.130	2.320	2.510
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	9.000	10.000	11.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	7.130	7.790	8.450
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.190	0.200	0.210
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	1.960	2.040	2.120
	03139281	钢锯条	条	0.43	10.000	11.000	11.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	110.850	122.100	133.350
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.160	0.174	0.189
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.039	0.039	0.039
	13030360	沥青漆	kg	10.26	8.190	8.960	9.750
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	7.340	7.730	8.120
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.430	0.470	0.510
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.660	0.680	0.700
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.600	2.680	2.760
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.600	1.600	1.600
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	2.220	2.430	2.640
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.36	25.14	26.92
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	5.760	6.000
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	5.110	5.580	6.050

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					C4-15-11	C4-15-12	C4-15-13
子目名称					交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					12/12	13/13	14/14
基价(元)					21364.48	23188.42	24657.95
其中	人工费(元)				15375.23	16712.92	17776.15
	材料费(元)				985.92	1046.88	1108.37
	机具费(元)				454.01	485.73	516.20
	管理费(元)				4549.32	4942.89	5257.23
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	15375.23	16712.92	17776.15
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	8.600	9.250	9.910
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	4.760	5.140	5.520
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.040	1.040	1.040
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	93.000	102.000	111.000
	02270020	白布	kg	2.75	2.700	2.890	3.080
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	12.000	13.000	14.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	9.110	9.770	10.430
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.220	0.220	0.230
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.200	2.280	2.360
	03139281	钢锯条	条	0.43	12.000	13.000	14.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	144.600	155.850	167.100
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.204	0.219	0.234
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.039	0.039	0.039
	13030360	沥青漆	kg	10.26	10.540	11.330	12.120
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	8.510	8.900	9.290
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.550	0.590	0.630
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.720	0.740	0.760
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.840	2.920	3.000
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.600	1.600	1.600
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	2.850	3.060	3.270
	99450760	其他材料费	元	1.00	28.71	30.48	32.27
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	6.000	6.240	6.240
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	6.520	6.990	7.460



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					C4-15-14	C4-15-15	C4-15-16
子目名称					交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					15/15	16/16	17/17
基价(元)					26130.13	27604.69	29550.27
其中	人工费(元)				18841.49	19907.36	21340.41
	材料费(元)				1169.82	1231.32	1292.77
	机具费(元)				546.67	578.40	608.87
	管理费(元)				5572.15	5887.61	6308.22
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	18841.49	19907.36	21340.41
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	10.560	11.220	11.870
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	5.900	6.280	6.660
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.040	1.040	1.040
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	120.000	129.000	138.000
	02270020	白布	kg	2.75	3.270	3.460	3.650
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	15.000	16.000	17.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	11.090	11.750	12.410
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.240	0.250	0.260
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.440	2.520	2.600
	03139281	钢锯条	条	0.43	15.000	16.000	17.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	178.350	189.600	200.850
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.249	0.264	0.279
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.039	0.039	0.039
	13030360	沥青漆	kg	10.26	12.910	13.700	14.490
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	9.680	10.070	10.460
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.670	0.710	0.750
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.780	0.800	0.820
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	3.080	3.160	3.240
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.600	1.600	1.600
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	3.480	3.690	3.900
	99450760	其他材料费	元	1.00	34.06	35.86	37.65
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	6.240	6.480
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	7.930	8.400	8.870

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					C4-15-17	C4-15-18	C4-15-19
子目名称					交流手柄操作或按钮控制(半自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					18/18	19/19	20/20
基价(元)					31046.87	32546.25	34043.36
其中	人工费(元)				22425.05	23510.26	24594.90
	材料费(元)				1353.77	1415.22	1476.74
	机具费(元)				639.34	671.06	701.53
	管理费(元)				6628.71	6949.71	7270.19
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	22425.05	23510.26	24594.90
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	12.530	13.180	13.840
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	7.040	7.420	7.800
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.040	1.040	1.040
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	147.000	156.000	165.000
	02270020	白布	kg	2.75	3.840	4.030	4.230
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	18.000	19.000	20.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	13.070	13.730	14.390
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.260	0.270	0.280
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.680	2.760	2.840
	03139281	钢锯条	条	0.43	18.000	19.000	20.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	212.100	223.350	234.600
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.294	0.309	0.324
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.039	0.039	0.039
	13030360	沥青漆	kg	10.26	15.280	16.070	16.860
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	10.850	11.240	11.630
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.790	0.830	0.870
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.840	0.860	0.880
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	3.320	3.400	3.480
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.600	1.600	1.600
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	4.110	4.320	4.530
	99450760	其他材料费	元	1.00	39.42	41.21	43.00
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	6.480	6.720	6.720
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	9.340	9.810	10.280

### C. 4. 15. 2 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。

计量单位：部

定额编号					C4-15-20	C4-15-21	C4-15-22	
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装			
基价(元)					7284.76	8578.33	9940.87	
其中	人工费(元)				5143.71	6080.41	7068.25	
	材料费(元)				459.53	504.63	551.87	
	机具费(元)				157.85	190.91	224.74	
	管理费(元)				1523.67	1802.38	2096.01	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	5143.71	6080.41	7068.25	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	1.810	2.600	3.390	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.990	1.320	1.640	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	20.000	23.000	27.000	
	02270020	白布	kg	2.75	0.890	1.060	1.240	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	5.000	6.000	6.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.800	3.500	4.210	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.160	0.170	0.180	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	1.620	1.690	1.770	
	03139281	钢锯条	条	0.43	4.000	5.000	6.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	35.600	46.540	57.300	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.066	0.080	0.090	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	3.000	3.940	4.850	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	5.280	5.690	6.100	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.180	0.220	0.270	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.530	0.560	0.590	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.080	2.140	2.220	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210	
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.900	1.160	1.430	
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.38	14.69	16.07	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	5.400	5.400	5.670
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	2.000	2.510	3.010

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					C4-15-23	C4-15-24	C4-15-25
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					5/5	6/6	7/7
基价(元)					11280.53	13412.92	15254.93
其中	人工费(元)				8038.64	9603.22	10944.08
	材料费(元)				597.87	668.27	737.21
	机具费(元)				259.21	296.30	332.69
	管理费(元)				2384.81	2845.13	3240.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	8038.64	9603.22	10944.08
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	4.180	4.910	5.640
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.970	2.510	3.040
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	30.000	39.000	48.000
	02270020	白布	kg	2.75	1.410	1.680	1.960
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	7.000	8.000	9.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	4.910	5.670	6.430
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.180	0.200	0.200
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	1.840	1.970	2.090
	03139281	钢锯条	条	0.43	7.000	8.000	9.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	68.150	79.400	90.650
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.108	0.122	0.136
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	5.830	6.900	7.910
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	6.510	7.100	7.690
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.310	0.360	0.410
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.630	0.640	0.660
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.280	2.380	2.500
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	1.680	1.940	2.190
	99450760	其他材料费	元	1.00	17.41	19.46	21.46
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	5.940	6.340
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	3.520	4.060	4.610

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					C4-15-26	C4-15-27	C4-15-28
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					8/8	9/9	10/10
基价(元)					17096.29	19259.49	21134.18
其中	人工费(元)				12283.72	13873.91	15238.59
	材料费(元)				808.85	878.93	949.86
	机具费(元)				367.70	403.36	439.77
	管理费(元)				3636.02	4103.29	4505.96
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	12283.72	13873.91	15238.59
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	6.370	7.100	7.830
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	3.580	4.110	4.650
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	57.000	66.000	75.000
	02270020	白布	kg	2.75	2.230	2.510	2.780
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	10.000	11.000	12.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	7.180	7.940	8.700
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.220	0.230	0.250
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.220	2.340	2.470
	03139281	钢锯条	条	0.43	10.000	11.000	12.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	101.900	113.150	124.400
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.150	0.164	0.170
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	9.030	10.100	11.170
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	8.280	8.870	9.640
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.470	0.520	0.570
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.680	0.700	0.710
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.600	2.720	2.820
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	2.460	2.720	2.970
	99450760	其他材料费	元	1.00	23.55	25.59	27.66
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	6.480	6.480	6.750
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	5.150	5.700	6.240

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					C4-15-29	C4-15-30	C4-15-31
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					11/11	12/12	13/13
基价(元)					23464.88	25803.17	28611.97
其中	人工费(元)				16946.35	18658.47	20735.72
	材料费(元)				1030.09	1112.31	1194.13
	机具费(元)				480.08	520.39	561.34
	管理费(元)				5008.36	5512.00	6120.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	16946.35	18658.47	20735.72
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	8.620	9.410	10.190
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	5.400	6.150	6.900
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	85.000	95.000	105.000
	02270020	白布	kg	2.75	3.160	3.540	3.920
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	13.000	14.000	15.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	9.500	10.380	11.230
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.260	0.270	0.290
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.600	2.740	2.870
	03139281	钢锯条	条	0.43	14.000	15.000	16.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	136.150	147.900	159.650
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.190	0.210	0.230
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	12.480	13.790	15.110
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	10.120	10.790	11.450
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.630	0.700	0.760
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.750	0.790	0.830
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.960	3.120	3.260
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	3.330	3.710	4.070
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.99	32.39	34.77
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	7.020	7.290	7.560
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	6.840	7.440	8.050

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					C4-15-32	C4-15-33	C4-15-34
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					14/14	15/15	16/16
基价(元)					30988.65	33356.52	35947.90
其中	人工费(元)				22478.38	24219.26	26122.39
	材料费(元)				1275.42	1350.18	1440.42
	机具费(元)				601.65	641.96	681.62
	管理费(元)				6633.20	7145.12	7703.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	22478.38	24219.26	26122.39
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	10.980	11.170	12.540
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	7.650	8.400	9.280
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	115.000	125.000	135.000
	02270020	白布	kg	2.75	4.300	4.860	5.130
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	16.000	17.000	19.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	12.070	12.910	13.720
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.300	0.310	0.330
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	3.010	3.140	3.290
	03139281	钢锯条	条	0.43	17.000	19.000	20.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	171.400	183.150	195.400
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.250	0.262	0.279
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	16.420	17.330	18.980
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	12.120	12.780	13.470
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.830	0.890	0.950
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.860	0.900	0.940
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	3.420	3.560	3.740
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	4.440	4.800	5.160
	99450760	其他材料费	元	1.00	37.14	39.32	41.95
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	7.830	8.100	8.370
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	8.650	9.250	9.840

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					C4-15-35	C4-15-36	C4-15-37
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					17/17	18/18	19/19
基价(元)					39166.92	41793.83	44421.56
其中	人工费(元)				28519.12	30455.37	32392.19
	材料费(元)				1523.66	1606.59	1690.43
	机具费(元)				720.63	760.45	799.61
	管理费(元)				8403.51	8971.42	9539.33
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	28519.12	30455.37	32392.19
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	13.310	14.080	14.850
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	10.160	11.040	11.920
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	145.000	155.000	165.000
	02270020	白布	kg	2.75	5.570	6.020	6.460
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	20.000	21.000	23.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	14.540	15.350	16.170
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.340	0.360	0.370
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	3.440	3.590	3.730
	03139281	钢锯条	条	0.43	21.000	22.000	23.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	207.650	219.900	232.150
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.296	0.313	0.330
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	20.230	21.470	22.730
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	14.170	14.860	15.560
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.010	1.070	1.130
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.990	1.030	1.080
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	3.920	4.080	4.260
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.210	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	5.520	5.880	6.240
	99450760	其他材料费	元	1.00	44.37	46.79	49.23
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	8.640	8.940
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	10.420	11.010	11.590



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					C4-15-38	C4-15-39	C4-15-40
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					20/20	21/21	22/22
基价(元)					47048.54	49987.31	52160.14
其中	人工费(元)				34328.61	36500.06	38075.55
	材料费(元)				1773.21	1861.85	1950.98
	机具费(元)				839.43	881.84	924.89
	管理费(元)				10107.29	10743.56	11208.72
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	34328.61	36500.06	38075.55
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	15.620	16.400	17.180
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	12.800	13.680	14.560
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	175.000	186.000	197.000
	02270020	白布	kg	2.75	6.910	7.360	7.810
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	24.000	25.000	26.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	16.980	17.820	18.660
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.390	0.400	0.420
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	3.880	4.030	4.180
	03139281	钢锯条	条	0.43	25.000	27.000	29.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	244.400	257.150	269.900
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.347	0.365	0.383
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	23.980	25.280	26.580
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	16.250	16.950	17.650
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.190	1.260	1.330
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.110	1.170	1.230
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	4.440	4.640	4.840
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	6.600	6.980	7.360
	99450760	其他材料费	元	1.00	51.64	54.22	56.82
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	9.540	9.840
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	12.180	12.810	13.450

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					C4-15-41	C4-15-42	C4-15-43
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					23/23	24/24	25/25
基价(元)					54336.37	56513.51	59631.71
其中	人工费(元)				39653.39	41230.82	43540.36
	材料费(元)				2039.62	2129.70	2218.34
	机具费(元)				968.60	1012.31	1056.01
	管理费(元)				11674.76	12140.68	12817.00
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	39653.39	41230.82	43540.36
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	17.960	18.740	19.520
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	15.440	16.320	17.200
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	208.000	219.000	230.000
	02270020	白布	kg	2.75	8.260	8.710	9.160
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	27.000	29.000	30.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	19.500	20.340	21.180
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.430	0.450	0.460
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	4.330	4.480	4.630
	03139281	钢锯条	条	0.43	31.000	33.000	35.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	282.650	295.400	308.150
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.401	0.419	0.437
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	27.880	29.180	30.480
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	18.350	19.050	19.750
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.400	1.470	1.540
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.290	1.350	1.410
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	5.040	5.240	5.440
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	7.740	8.120	8.500
	99450760	其他材料费	元	1.00	59.40	62.02	64.60
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	10.440	10.740
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	14.100	14.750	15.400

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					C4-15-44	C4-15-45	C4-15-46	
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					26/26	27/27	28/28	
基价(元)					61855.42	64064.25	66318.09	
其中	人工费(元)				45150.35	46744.03	48374.29	
	材料费(元)				2308.91	2405.53	2499.79	
	机具费(元)				1102.96	1149.96	1197.17	
	管理费(元)				13293.20	13764.73	14246.84	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	45150.35	46744.03	48374.29	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	20.300	21.080	21.860	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	18.080	18.960	19.840	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200	1.200	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	241.000	254.000	266.000	
	02270020	白布	kg	2.75	9.620	10.080	10.540	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	31.000	32.000	34.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	22.030	22.880	23.730	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.480	0.500	0.510	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	4.790	4.950	5.110	
	03139281	钢锯条	条	0.43	37.000	39.000	41.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	321.400	334.650	347.900	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.455	0.473	0.491	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048	0.048	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	31.830	33.180	34.530	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	20.460	21.170	21.880	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.610	1.680	1.750	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000	3.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000	21.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.470	1.530	1.590	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	5.660	5.880	6.100	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800	1.800	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210	14.210	
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230	15.230	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	8.880	9.160	9.640	
	99450760	其他材料费	元	1.00	67.24	70.06	72.80	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	11.340	11.650	12.000
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	16.100	16.800	17.500

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					C4-15-47	C4-15-48
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装	
					电梯(层/站)	
					29/29	30/30
基价(元)					69615.05	71924.82
其中	人工费(元)				50815.29	52489.85
	材料费(元)				2593.45	2686.61
	机具费(元)				1244.37	1291.58
	管理费(元)				14961.94	15456.78
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	50815.29	52489.85
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	22.640	23.420
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	20.720	21.600
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	278.000	290.000
	02270020	白布	kg	2.75	11.000	11.460
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	35.000	36.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	24.580	25.430
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.530	0.540
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	5.270	5.430
	03139281	钢锯条	条	0.43	43.000	45.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	361.150	374.400
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.509	0.527
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	35.880	37.230
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	22.590	23.300
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.820	1.890
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.650	1.710
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	6.320	6.540
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	10.020	10.400
	99450760	其他材料费	元	1.00	75.53	78.24
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	12.350
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	18.200	18.900

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					C4-15-49	C4-15-50
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装	
					电梯(层/站)	
					35/35以下	40/40以下
基价(元)					86151.90	100866.79
其中	人工费(元)				62900.48	73695.64
	材料费(元)				3186.29	3657.89
	机具费(元)				1543.83	1812.28
	管理费(元)				18521.30	21700.98
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	62900.48	73695.64
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	27.370	31.320
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	26.050	30.500
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	355.000	410.000
	02270020	白布	kg	2.75	13.810	16.210
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	42.000	49.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	30.590	34.940
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.630	0.720
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	6.280	7.180
	03139281	钢锯条	条	0.43	51.000	57.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	443.150	514.400
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.622	0.717
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	44.230	51.480
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	26.900	30.550
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.290	2.690
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	2.060	2.410
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	7.740	9.040
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	12.350	14.300	
99450760	其他材料费	元	1.00	92.80	106.53	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	14.450	16.200
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	22.650	26.650

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					C4-15-51	C4-15-52
子目名称					交流信号或集选控制(自动)电梯电气安装	
					电梯(层/站)	
					45/45以下	50/50以下
基价(元)					119057.79	136269.62
其中	人工费(元)				87127.50	99763.09
	材料费(元)				4188.56	4744.31
	机具费(元)				2098.25	2400.43
	管理费(元)				25643.48	29361.79
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	87127.50	99763.09
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	35.320	39.320
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	35.000	39.500
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.200	1.200
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	480.000	555.000
	02270020	白布	kg	2.75	18.660	21.160
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	55.000	63.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	39.340	43.790
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.810	0.910
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	8.130	9.130
	03139281	钢锯条	条	0.43	67.000	77.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	588.150	664.400
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.817	0.917
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.048	0.048
	13030360	沥青漆	kg	10.26	58.980	66.730
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	34.250	38.000
	14070050	机油 综合	kg	6.96	3.140	3.590
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	3.000	3.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	21.000	21.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	2.810	3.210
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	10.440	11.940
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.800	1.800
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	14.210	14.210
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	15.230	15.230
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	16.300	18.300
	99450760	其他材料费	元	1.00	121.99	138.18
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	18.200
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	30.900	35.400

### C. 4. 15. 3 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。

计量单位：部

定额编号					C4-15-53	C4-15-54	C4-15-55	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
基价(元)					16089.24	18532.01	18639.40	
其中	人工费(元)				11520.17	13328.92	13328.92	
	材料费(元)				825.98	892.42	953.80	
	机具费(元)				335.71	372.80	408.54	
	管理费(元)				3407.38	3937.87	3948.14	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	11520.17	13328.92	13328.92	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	5.080	5.800	6.000	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	3.830	3.950	3.950	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	45.000	53.000	61.000	
	02270020	白布	kg	2.75	2.260	2.850	2.840	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	9.000	10.000	10.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	6.560	7.410	8.260	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.240	0.250	0.270	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.450	2.590	2.730	
	03139281	钢锯条	条	0.43	10.000	12.000	13.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	77.850	89.100	100.350	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.137	0.152	0.167	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	6.050	6.980	7.910	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	7.870	8.490	9.070	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.490	0.540	0.590	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.840	0.860	0.890	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	3.320	3.440	3.560	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	1.950	2.220	2.490	
	99450760	其他材料费	元	1.00	24.02	25.95	27.74	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	5.940	6.340	6.480
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	4.700	5.240	5.780

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					C4-15-56	C4-15-57	C4-15-58	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					8/8	9/9	10/10	
基价(元)					22579.13	25024.99	27084.20	
其中	人工费(元)				16296.65	18109.12	19619.16	
	材料费(元)				1028.63	1096.05	1164.34	
	机具费(元)				442.90	477.91	514.33	
	管理费(元)				4810.95	5341.91	5786.37	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	16296.65	18109.12	19619.16	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	7.230	7.940	8.660	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	5.080	5.650	6.220	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	69.000	77.000	85.000	
	02270020	白布	kg	2.75	3.140	3.430	3.720	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	12.000	13.000	14.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	9.110	9.960	10.810	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.280	0.300	0.310	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.860	3.000	3.140	
	03139281	钢锯条	条	0.43	15.000	15.000	16.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	111.600	122.580	134.100	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.181	0.196	0.211	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	8.840	9.770	10.700	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	9.670	10.270	10.870	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.630	0.680	0.730	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.930	0.950	0.980	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	3.660	3.780	3.900	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	2.760	3.030	3.300	
	99450760	其他材料费	元	1.00	29.92	31.88	33.87	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	6.480	6.480	6.750
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	6.310	6.850	7.390



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					C4-15-59	C4-15-60	C4-15-61	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					11/11	12/12	13/13	
基价(元)					29955.79	32830.39	36310.07	
其中	人工费(元)				21731.89	23847.42	26431.77	
	材料费(元)				1259.10	1354.12	1449.80	
	机具费(元)				558.53	602.07	646.27	
	管理费(元)				6406.27	7026.78	7782.23	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	21731.89	23847.42	26431.77	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	9.490	10.320	11.160	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	7.160	8.110	9.050	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	98.000	111.000	124.000	
	02270020	白布	kg	2.75	4.200	4.680	5.150	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	16.000	17.000	19.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	11.620	12.430	13.240	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.320	0.340	0.360	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	3.290	3.450	3.600	
	03139281	钢锯条	条	0.43	17.000	18.000	20.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	145.850	157.600	169.350	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.227	0.243	0.259	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	12.070	13.450	14.820	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	11.510	12.150	12.780	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.800	0.870	0.950	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.030	1.080	1.130	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	4.080	4.280	4.460	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	3.560	3.810	4.050	
	99450760	其他材料费	元	1.00	36.63	39.40	42.19	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	7.020	7.290	7.560
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	8.050	8.700	9.360

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					C4-15-62	C4-15-63	C4-15-64	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					14/14	15/15	16/16	
基价(元)					39234.96	42086.46	44714.97	
其中	人工费(元)				28586.75	30683.62	32603.80	
	材料费(元)				1544.31	1639.39	1737.30	
	机具费(元)				689.82	734.02	779.51	
	管理费(元)				8414.08	9029.43	9594.36	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	28586.75	30683.62	32603.80	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	11.990	12.820	13.580	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	10.000	10.940	11.850	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	137.000	150.000	165.000	
	02270020	白布	kg	2.75	5.630	6.110	6.570	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	20.000	22.000	24.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	14.050	14.860	15.670	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.370	0.390	0.400	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	3.760	3.910	4.060	
	03139281	钢锯条	条	0.43	21.000	23.000	24.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	181.000	192.850	205.100	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.275	0.291	0.308	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	16.200	17.570	18.670	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	13.420	14.060	14.830	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.020	1.090	1.150	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.180	1.230	1.260	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	4.660	4.840	5.020	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	4.310	4.060	4.860	
	99450760	其他材料费	元	1.00	44.94	47.71	50.56	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	7.830	8.100	8.370
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	10.010	10.670	11.350

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					C4-15-65	C4-15-66	C4-15-67
子目名称					直流快速自动电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					17/17	18/18	19/19
基价(元)					48086.13	50704.68	53328.92
其中	人工费(元)				35092.15	36999.64	38908.50
	材料费(元)				1838.04	1933.77	2033.42
	机具费(元)				831.49	883.62	935.76
	管理费(元)				10324.45	10887.65	11451.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	35092.15	36999.64	38908.50
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	14.430	15.090	15.850
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	12.750	13.660	14.560
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	180.000	195.000	210.000
	02270020	白布	kg	2.75	7.030	7.490	7.950
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	25.000	27.000	29.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	16.740	17.280	18.080
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.420	0.430	0.450
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	4.220	4.370	4.530
	03139281	钢锯条	条	0.43	25.000	26.000	27.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	217.350	229.600	241.850
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.325	0.341	0.358
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087
	13030360	沥青漆	kg	10.26	19.780	20.880	21.990
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	15.600	16.370	17.140
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.210	1.260	1.320
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.310	1.350	1.400
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	5.200	5.380	5.560
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	5.160	5.460	5.760
	99450760	其他材料费	元	1.00	53.49	56.28	59.18
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	8.640	8.940
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	12.130	12.910	13.690

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					C4-15-68	C4-15-69	C4-15-70	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					20/20	21/21	22/22	
基价(元)					56154.72	60201.31	63328.18	
其中	人工费(元)				40815.19	43807.88	46089.16	
	材料费(元)				2337.43	2464.13	2586.95	
	机具费(元)				987.89	1040.02	1092.16	
	管理费(元)				12014.21	12889.28	13559.91	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	40815.19	43807.88	46089.16	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	16.610	17.740	18.270	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	15.470	16.390	17.310	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	225.000	242.000	259.000	
	02270020	白布	kg	2.75	8.410	8.880	9.350	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	31.000	33.000	35.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	18.890	19.710	20.530	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.460	0.480	0.500	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	4.680	4.840	5.000	
	03139281	钢锯条	条	0.43	28.000	30.000	31.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	254.100	266.850	279.600	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.375	0.393	0.411	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	23.090	24.290	25.490	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	17.910	18.690	19.470	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.380	1.450	1.520	
	17250030	塑料异型管 D2.5~5	m	2.19	91.340	98.940	106.140	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.440	1.490	1.540	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	5.740	5.940	6.140	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	6.060	6.410	6.756	
	99450760	其他材料费	元	1.00	68.04	71.73	75.31	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	9.540	9.840	10.140
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	14.470	15.250	16.030

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					C4-15-71	C4-15-72	C4-15-73	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					23/23	24/24	25/25	
基价(元)					68528.29	69311.15	73574.58	
其中	人工费(元)				50178.84	50651.03	53830.37	
	材料费(元)				2454.89	2562.74	2665.96	
	机具费(元)				1144.29	1196.42	1248.56	
	管理费(元)				14750.27	14900.96	15829.69	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	50178.84	50651.03	53830.37	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	19.100	19.930	20.760	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	18.230	19.150	20.070	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	276.000	293.000	310.000	
	02270020	白布	kg	2.75	9.820	10.290	10.760	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	37.000	39.000	41.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	21.350	22.170	22.990	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.510	0.530	0.540	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	5.160	5.320	5.480	
	03139281	钢锯条	条	0.43	32.000	33.000	34.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	292.350	305.100	317.850	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.429	0.447	0.465	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	26.690	27.890	29.090	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	20.250	21.030	21.180	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.590	1.660	1.730	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.590	1.640	1.690	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	6.340	6.540	6.740	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	7.110	7.460	7.810	
	99450760	其他材料费	元	1.00	71.46	74.60	77.61	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	10.440	10.740	11.040
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	16.810	17.590	18.370

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					C4-15-74	C4-15-75	C4-15-76	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					26/26	27/27	28/28	
基价(元)					76761.06	80079.35	83162.12	
其中	人工费(元)				56152.69	58494.54	60826.63	
	材料费(元)				2785.57	3011.83	3015.14	
	机具费(元)				1308.47	1368.38	1428.29	
	管理费(元)				16514.33	17204.60	17892.06	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	56152.69	58494.54	60826.63	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	21.600	22.440	23.280	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	21.000	21.930	22.860	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	329.000	384.000	367.000	
	02270020	白布	kg	2.75	11.230	11.700	12.170	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	43.000	45.000	47.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	23.820	24.650	25.480	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.560	0.580	0.590	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	5.640	5.800	5.960	
	03139281	钢锯条	条	0.43	36.000	37.000	38.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	331.100	344.350	357.600	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.484	0.503	0.522	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	30.340	31.590	32.840	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	22.600	23.390	24.180	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.800	1.870	1.940	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.740	1.790	1.840	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	6.940	7.140	7.340	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	8.160	8.510	8.860	
	99450760	其他材料费	元	1.00	81.09	87.68	87.78	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	11.340	11.640	11.940
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	19.270	20.170	21.070

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					C4-15-77	C4-15-78	C4-15-79
子目名称					直流快速自动电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					29/29	30/30	35/35以下
基价(元)					87729.46	91106.23	109003.30
其中	人工费(元)				64225.09	66698.98	79818.87
	材料费(元)				3130.16	3244.70	3864.56
	机具费(元)				1488.21	1548.28	1848.63
	管理费(元)				18886.00	19614.27	23471.24
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	64225.09	66698.98	79818.87
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	24.120	24.960	29.210
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	23.790	24.720	29.420
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	386.000	405.000	510.000
	02270020	白布	kg	2.75	12.640	13.110	15.150
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	49.000	51.000	61.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	26.310	27.140	31.340
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.610	0.620	0.710
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	6.120	6.280	7.130
	03139281	钢锯条	条	0.43	39.000	40.000	46.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	370.850	384.100	452.850
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.541	0.560	0.660
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087
	13030360	沥青漆	kg	10.26	34.090	35.340	41.840
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	24.970	25.760	29.760
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.010	2.080	2.480
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.890	1.940	2.280
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	7.540	7.740	8.840
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	9.210	9.560	11.560
	99450760	其他材料费	元	1.00	91.13	94.46	112.52
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	12.240	12.570
990901010		交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	21.970	22.870	27.370

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					C4-15-80	C4-15-81	C4-15-82	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					40/40以下	45/45以下	50/50以下	
基价(元)					127565.07	150160.97	171501.00	
其中	人工费(元)				93391.16	110057.46	125705.14	
	材料费(元)				4516.42	5218.38	5925.34	
	机具费(元)				2188.03	2528.06	2907.30	
	管理费(元)				27469.46	32357.07	36963.22	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	93391.16	110057.46	125705.14	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	33.510	37.860	42.260	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	34.170	38.970	43.820	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	625.000	750.000	875.000	
	02270020	白布	kg	2.75	17.910	20.360	22.810	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	71.000	86.000	101.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	35.590	39.890	44.240	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.790	0.880	0.970	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	7.980	8.880	9.780	
	03139281	钢锯条	条	0.43	52.000	58.000	64.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	524.100	597.850	674.100	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.765	0.875	0.990	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	48.590	55.590	62.840	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	33.810	37.910	42.060	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.880	3.330	3.780	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	2.540	2.890	3.240	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	9.940	11.140	12.340	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	13.560	15.810	18.060	
	99450760	其他材料费	元	1.00	131.50	151.95	172.54	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	15.900	17.700	19.560
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	32.470	37.570	43.270



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					C4-15-83	C4-15-84	
子目名称					直流快速自动电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					55/55以下	60/60以下	
基价(元)					194420.73	218066.35	
其中	人工费(元)				142545.24	159882.08	
	材料费(元)				6676.29	7463.54	
	机具费(元)				3287.01	3705.62	
	管理费(元)				41912.19	47015.11	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	142545.24	159882.08	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	46.710	51.210	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	48.720	53.670	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.240	2.240	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	1010.000	1155.000	
	02270020	白布	kg	2.75	25.310	27.810	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.710	0.710	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	116.000	131.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	48.640	53.090	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	1.070	1.160	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	10.730	11.680	
	03139281	钢锯条	条	0.43	71.000	80.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	752.850	834.100	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.110	1.235	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.087	0.087	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	70.340	78.090	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	46.260	50.510	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	4.280	4.780	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	16.000	16.000	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	15.000	15.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	8.000	8.000	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	3.640	4.040	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	13.640	14.940	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	3.600	3.600	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	29.440	29.440	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	8.120	8.120	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	20.560	23.060	
	99450760	其他材料费	元	1.00	194.41	217.34	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	21.510	23.460
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	48.970	55.270

### C. 4. 15. 4 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。

计量单位：部

定额编号					C4-15-85	C4-15-86	C4-15-87	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
基价(元)					28583.65	31048.34	33014.09	
其中	人工费(元)				20713.50	22523.05	23942.61	
	材料费(元)				1233.00	1313.83	1395.63	
	机具费(元)				531.37	573.51	617.32	
	管理费(元)				6105.78	6637.95	7058.53	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	20713.50	22523.05	23942.61	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	8.680	9.530	10.390	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	6.100	6.780	7.460	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	82.800	92.400	102.000	
	02270020	白布	kg	2.75	3.770	4.120	4.460	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	14.000	15.000	16.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	10.930	11.950	12.970	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.340	0.360	0.370	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	3.430	3.600	3.770	
	03139281	钢锯条	条	0.43	17.000	18.000	19.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	133.920	147.420	160.920	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.217	0.235	0.253	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	10.610	11.720	12.840	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	11.600	12.320	13.040	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.760	0.820	0.880	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.120	1.140	1.180	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	4.400	4.540	4.680	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	3.310	3.640	3.960	
	99450760	其他材料费	元	1.00	35.86	38.22	40.60	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	7.780	7.780	8.100
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	7.570	8.220	8.870

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					C4-15-88	C4-15-89	C4-15-90	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					11/11	12/12	13/13	
基价(元)					36175.94	39378.48	43282.44	
其中	人工费(元)				26272.28	28604.60	31495.57	
	材料费(元)				1490.18	1622.77	1736.80	
	机具费(元)				670.21	722.50	775.39	
	管理费(元)				7743.27	8428.61	9274.68	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	26272.28	28604.60	31495.57	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	11.390	12.380	13.390	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	8.590	9.730	10.860	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	111.600	133.200	148.800	
	02270020	白布	kg	2.75	5.040	5.620	6.180	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	18.000	19.000	21.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	13.940	14.920	15.890	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.380	0.410	0.420	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	3.950	4.140	4.320	
	03139281	钢锯条	条	0.43	20.000	21.000	24.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	175.020	189.120	203.220	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.272	0.292	0.311	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	14.480	16.140	17.780	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	13.810	14.580	15.340	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.960	1.040	1.140	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.240	1.300	1.360	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	4.900	5.140	5.360	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	4.270	4.570	4.860	
	99450760	其他材料费	元	1.00	43.35	47.21	50.54	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	8.420	8.750	9.070
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	9.660	10.440	11.230

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					C4-15-91	C4-15-92	C4-15-93	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					14/14	15/15	16/16	
基价(元)					46519.89	49758.28	53005.21	
其中	人工费(元)				33870.88	36242.64	38620.54	
	材料费(元)				1848.96	1965.88	2080.91	
	机具费(元)				827.68	880.56	935.39	
	管理费(元)				9972.37	10669.20	11368.37	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	33870.88	36242.64	38620.54	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	14.390	15.380	16.300	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	12.000	13.130	14.220	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	164.000	180.000	198.000	
	02270020	白布	kg	2.75	6.760	7.330	7.880	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	22.000	24.000	26.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	16.860	17.830	18.800	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.440	0.460	0.480	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	4.510	4.690	4.870	
	03139281	钢锯条	条	0.43	25.000	28.000	29.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	217.320	231.420	246.000	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.330	0.349	0.370	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	19.440	21.080	22.400	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	16.100	16.870	17.800	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.220	1.310	1.380	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.420	1.480	1.510	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	5.600	5.800	6.020	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	5.170	6.470	5.830	
	99450760	其他材料费	元	1.00	53.80	57.21	60.56	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	9.400	9.720	10.040
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	12.010	12.800	13.620

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					C4-15-94	C4-15-95	C4-15-96	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					17/17	18/18	19/19	
基价(元)					57219.44	60546.24	63882.10	
其中	人工费(元)				41738.96	44170.42	46609.41	
	材料费(元)				2199.80	2316.30	2431.34	
	机具费(元)				998.06	1060.23	1123.05	
	管理费(元)				12282.62	12999.29	13718.30	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	41738.96	44170.42	46609.41	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	17.210	18.110	19.020	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	15.300	16.390	17.470	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	216.000	234.000	252.000	
	02270020	白布	kg	2.75	8.440	8.990	9.540	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	27.000	29.000	31.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	19.760	20.740	21.700	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.520	0.520	0.530	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	5.060	5.240	5.370	
	03139281	钢锯条	条	0.43	30.000	31.000	32.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	260.820	275.820	290.220	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.390	0.409	0.430	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	23.740	25.060	26.390	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	18.720	19.640	20.570	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.450	1.510	1.580	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.570	1.620	1.680	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	6.240	6.460	6.680	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	6.190	6.550	6.910	
	99450760	其他材料费	元	1.00	64.02	67.41	70.77	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	10.370	10.730	11.090
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	14.560	15.490	16.430

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					C4-15-97	C4-15-98	C4-15-99	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					20/20	21/21	22/22	
基价(元)					67208.32	71749.35	75191.06	
其中	人工费(元)				49036.68	52409.77	54929.47	
	材料费(元)				2552.65	2670.28	2787.26	
	机具费(元)				1185.22	1248.04	1310.86	
	管理费(元)				14433.77	15421.26	16163.47	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	49036.68	52409.77	54929.47	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	19.930	20.840	21.760	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	18.560	19.660	20.750	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	270.000	288.000	306.000	
	02270020	白布	kg	2.75	10.090	10.640	11.200	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	33.000	35.000	37.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	22.670	23.640	24.610	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.550	0.570	0.590	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	5.620	5.800	5.980	
	03139281	钢锯条	条	0.43	33.000	34.000	35.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	304.920	319.620	334.320	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.450	0.470	0.491	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	27.710	29.030	30.350	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	21.490	22.420	23.340	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.660	1.730	1.800	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.730	1.780	1.820	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	6.880	7.100	7.320	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	7.270	7.630	7.990	
	99450760	其他材料费	元	1.00	74.30	77.72	81.13	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	11.450	11.810	12.170
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	17.360	18.300	19.240

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					C4-15-100	C4-15-101	C4-15-102	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					23/23	24/24	25/25	
基价(元)					78630.85	82072.27	86874.51	
其中	人工费(元)				57447.39	59966.29	63542.90	
	材料费(元)				2905.44	3023.16	3140.83	
	机具费(元)				1373.03	1435.85	1498.02	
	管理费(元)				16904.99	17646.97	18692.76	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	57447.39	59966.29	63542.90	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	22.670	23.580	24.490	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	21.840	22.930	24.020	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	324.000	342.000	360.000	
	02270020	白布	kg	2.75	11.750	12.300	12.900	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	39.000	41.000	43.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	25.580	26.560	27.530	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.610	0.630	0.650	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	6.160	6.340	6.520	
	03139281	钢锯条	条	0.43	36.000	37.000	38.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	349.020	363.720	378.420	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.511	0.532	0.552	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	31.670	32.990	34.310	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	24.260	25.190	26.110	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	1.870	1.940	2.020	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	1.880	1.930	1.980	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	7.540	7.760	7.960	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	8.350	8.710	9.070	
	99450760	其他材料费	元	1.00	84.57	88.00	91.43	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	12.530	12.890	13.250
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	20.170	21.110	22.040

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					C4-15-103	C4-15-104	C4-15-105	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					26/26	27/27	28/28	
基价(元)					90401.09	93925.23	97455.14	
其中	人工费(元)				66119.09	68694.70	71271.12	
	材料费(元)				3258.27	3374.00	3494.47	
	机具费(元)				1569.91	1641.81	1713.71	
	管理费(元)				19453.82	20214.72	20975.84	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	66119.09	68694.70	71271.12	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	25.400	26.320	27.230	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	25.120	26.210	27.300	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	378.000	396.000	414.000	
	02270020	白布	kg	2.75	13.400	13.960	14.510	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	45.000	47.000	49.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	28.500	29.470	30.440	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.670	0.690	0.710	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	6.700	6.880	7.060	
	03139281	钢锯条	条	0.43	39.000	40.000	41.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	393.120	401.820	425.520	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.572	0.593	0.613	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	35.630	36.950	38.270	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	27.040	27.960	28.880	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.090	2.160	2.230	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	2.030	2.080	2.130	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	8.160	8.400	8.620	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	9.430	9.790	10.150	
	99450760	其他材料费	元	1.00	94.85	98.22	101.73	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	13.610	13.970	14.330
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	23.120	24.200	25.280



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					C4-15-106	C4-15-107	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					29/29	30/30	
基价(元)					102576.59	106309.97	
其中	人工费(元)				75087.07	77823.15	
	材料费(元)				3610.72	3728.91	
	机具费(元)				1785.60	1857.65	
	管理费(元)				22093.20	22900.26	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	75087.07	77823.15	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	28.140	29.050	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	28.390	29.600	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	432.000	450.000	
	02270020	白布	kg	2.75	15.060	15.610	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	51.000	53.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	31.420	32.390	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.720	0.740	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	7.240	7.420	
	03139281	钢锯条	条	0.43	42.000	43.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	437.220	451.920	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.634	0.654	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	39.590	40.910	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	29.810	30.730	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.300	2.380	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	2.180	2.230	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	8.840	9.040	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	10.510	10.870	
	99450760	其他材料费	元	1.00	105.12	108.56	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	14.690	15.080
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	26.360	27.440

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					C4-15-108	C4-15-109	C4-15-110
子目名称					直流高速自动电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					35/35以下	40/40以下	45/45以下
基价(元)					126878.18	148043.98	172732.00
其中	人工费(元)				92734.10	108159.50	126290.84
	材料费(元)				4636.76	5419.54	6261.66
	机具费(元)				2218.07	2625.37	3016.55
	管理费(元)				27289.25	31839.57	37162.95
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	92734.10	108159.50	126290.84
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	35.050	40.250	45.430
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	35.300	41.000	46.760
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	612.000	750.000	900.000
	02270020	白布	kg	2.75	18.180	21.490	24.430
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	73.200	85.200	103.200
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	37.610	42.710	47.870
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.850	0.950	1.060
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	8.560	9.580	10.660
	03139281	钢锯条	条	0.43	55.200	62.400	69.600
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	543.420	628.920	717.420
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.790	0.920	1.050
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104
	13030360	沥青漆	kg	10.26	50.210	58.310	66.710
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	35.710	40.570	45.490
	14070050	机油 综合	kg	6.96	2.980	3.460	4.000
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	2.740	3.050	3.470
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	10.600	11.920	13.360
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	13.870	16.270	18.970
	99450760	其他材料费	元	1.00	135.00	157.80	182.33
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	17.060	19.080	21.240
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	32.840	38.960	44.820

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					C4-15-111	C4-15-112	C4-15-113	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					50/50以下	55/55以下	60/60以下	
基价(元)					196049.36	220726.72	246273.68	
其中	人工费(元)				143272.10	161298.72	179892.72	
	材料费(元)				7109.78	8010.60	8955.40	
	机具费(元)				3488.49	3930.52	4446.47	
	管理费(元)				42178.99	47486.88	52979.09	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	143272.10	161298.72	179892.72	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	50.710	56.050	61.450	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	52.580	58.460	64.400	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	1050.000	1212.000	1386.000	
	02270020	白布	kg	2.75	27.370	30.370	33.370	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	121.200	139.200	157.200	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	53.090	58.370	63.710	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	1.160	1.280	1.390	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	11.740	12.880	14.020	
	03139281	钢锯条	条	0.43	76.800	85.200	96.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	808.920	903.420	1000.920	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.190	1.330	1.480	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	75.410	84.410	93.710	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	50.470	55.510	60.610	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	4.540	5.140	5.740	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	3.890	4.370	4.850	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	14.800	16.360	17.920	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	21.670	24.670	27.670	
	99450760	其他材料费	元	1.00	207.03	233.27	260.79	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	23.470	25.810	28.150
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	51.920	58.550	66.320

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					C4-15-114	C4-15-115	C4-15-116	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					65/65以下	70/70以下	75/75以下	
基价(元)					277244.44	305454.47	335704.25	
其中	人工费(元)				202630.13	223215.72	245322.03	
	材料费(元)				9947.16	10948.11	11970.60	
	机具费(元)				4995.53	5544.85	6141.11	
	管理费(元)				59671.62	65745.79	72270.51	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	202630.13	223215.72	245322.03	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	66.900	72.400	77.950	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	70.400	76.450	82.550	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	1572.000	1758.000	1948.800	
	02270020	白布	kg	2.75	36.420	39.470	42.550	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	175.200	193.200	211.200	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	69.110	74.510	79.950	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	1.490	1.590	1.690	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	15.220	16.420	17.670	
	03139281	钢锯条	条	0.43	108.000	120.000	132.000	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	1104.420	1216.920	1331.220	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	1.630	1.750	1.910	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.104	0.104	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	103.310	113.210	123.230	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	65.160	70.350	75.550	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	6.390	7.040	7.740	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	5.360	5.900	6.400	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	19.620	21.320	23.020	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	31.670	34.670	37.970	
	99450760	其他材料费	元	1.00	289.67	318.83	348.61	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	30.500	32.900	35.350
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	74.600	82.880	91.880

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					C4-15-117	C4-15-118	C4-15-119	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					80/80以下	85/85以下	90/90以下	
基价(元)					366660.01	401727.08	440154.39	
其中	人工费(元)				267928.38	293540.05	321599.66	
	材料费(元)				13054.99	14261.44	15586.00	
	机具费(元)				6737.63	7427.51	8187.81	
	管理费(元)				78939.01	86498.08	94780.92	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	267928.38	293540.05	321599.66	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	83.520	89.710	96.350	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	93.630	103.650	114.740	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	2146.800	2372.360	2621.620	
	02270020	白布	kg	2.75	45.650	49.090	52.790	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	229.200	249.640	271.910	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	85.400	91.430	97.880	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	1.790	1.900	2.020	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	18.920	20.310	21.800	
	03139281	钢锯条	条	0.43	144.000	157.750	172.810	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	1446.720	1577.420	1719.930	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	2.180	2.430	2.710	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.104	0.100	0.100	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	133.430	144.860	157.270	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	80.850	86.670	92.910	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	8.440	9.240	10.120	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	6.900	7.460	8.070	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	24.720	26.620	28.660	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	41.270	45.030	49.130	
	99450760	其他材料费	元	1.00	380.19	415.33	453.91	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	37.850	40.600	43.550
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	100.880	111.300	122.790

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					C4-15-120	C4-15-121	C4-15-122	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					95/95以下	100/100以下	105/105以下	
基价(元)					482265.39	528409.99	578976.44	
其中	人工费(元)				352342.76	386024.25	422925.32	
	材料费(元)				17038.80	18631.44	20378.33	
	机具费(元)				9026.35	9951.01	10970.99	
	管理费(元)				103857.48	113803.29	124701.80	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	352342.76	386024.25	422925.32	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	103.490	111.150	119.380	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	127.020	140.610	155.660	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	2897.060	3201.440	3537.800	
	02270020	白布	kg	2.75	56.770	61.050	65.660	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	296.160	322.580	351.350	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	104.790	112.190	120.110	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	2.140	2.270	2.410	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	23.400	25.120	26.960	
	03139281	钢锯条	条	0.43	189.310	207.380	227.180	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	1875.320	2044.740	2229.470	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	3.030	3.380	3.770	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.100	0.100	0.100	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	170.740	185.360	201.230	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	99.600	106.770	114.460	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	11.080	12.130	13.280	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	8.730	9.440	10.210	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	30.860	33.220	35.780	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	53.600	58.480	63.800	
	99450760	其他材料费	元	1.00	496.23	542.61	593.49	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	46.710	50.100	53.740
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	135.470	149.460	164.900

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					C4-15-123	C4-15-124	C4-15-125	
子目名称					直流高速自动电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					110/110以下	115/115以下	120/120以下	
基价(元)					634388.80	695111.64	761654.43	
其中	人工费(元)				463353.97	507646.96	556174.53	
	材料费(元)				22295.28	24398.97	26707.03	
	机具费(元)				12095.40	13335.38	14702.74	
	管理费(元)				136644.15	149730.33	164070.13	
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	463353.97	507646.96	556174.53	
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	128.220	137.720	147.920	
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	172.320	190.760	211.170	
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	2.690	2.690	2.690	
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	3909.500	4320.260	4774.180	
	02270020	白布	kg	2.75	70.610	75.940	81.670	
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.820	0.820	0.820	
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	382.690	416.820	454.000	
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	128.590	137.670	147.390	
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	2.560	2.720	2.890	
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	28.940	31.070	33.350	
	03139281	钢锯条	条	0.43	248.870	272.630	298.650	
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	2430.890	2650.510	2889.970	
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	4.210	4.700	5.250	
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.100	0.100	0.100	
	13030360	沥青漆	kg	10.26	218.460	237.170	257.480	
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	122.710	131.550	141.030	
	14070050	机油 综合	kg	6.96	14.540	15.920	17.430	
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	19.200	19.200	19.200	
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	18.000	18.000	18.000	
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	9.600	9.600	9.600	
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	11.040	11.940	12.910	
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	38.520	41.480	44.660	
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	4.320	4.320	4.320	
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	36.540	36.540	
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	9.140	9.140	9.140	
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	69.610	75.950	82.870	
	99450760	其他材料费	元	1.00	649.33	710.60	777.82	
	机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	57.640	61.820	66.310
		990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	181.930	200.720	221.450

### C. 4. 15. 5 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。

计量单位：部

定额编号					C4-15-126	C4-15-127	C4-15-128
子目名称					小型杂物电梯电气安装		
基价(元)					2355.79	2880.50	3548.80
其中	人工费(元)				1687.89	2062.95	2545.88
	材料费(元)				93.04	113.20	136.30
	机具费(元)				69.72	86.58	104.81
	管理费(元)				505.14	617.77	761.81
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	1687.89	2062.95	2545.88
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	0.800	1.180	1.610
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.240	0.360	0.520
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	4.000	5.000	6.000
	02270020	白布	kg	2.75	0.230	0.290	0.370
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.200	0.200	0.200
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	1.000	1.000	2.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	1.190	1.560	1.940
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.030	0.040	0.040
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.310	0.370	0.430
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.000	1.000	2.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	27.750	38.000	47.790
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.038	0.051	0.064
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.016	0.016	0.016
	13030360	沥青漆	kg	10.26	0.630	0.890	1.170
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.840	0.920	1.210
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.050	0.060	0.070
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	12.000	12.000	12.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.040	0.050	0.060
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.180	0.220	0.260
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.000	1.000	1.000
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.080	0.120	0.190	
99450760	其他材料费	元	1.00	2.68	3.27	3.94	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	2.800	2.800	2.940
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.850	1.110	1.380



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					C4-15-129	C4-15-130	C4-15-131
子目名称					小型杂物电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					5/5	6/6	7/7
基价(元)					4226.58	5010.14	5696.77
其中	人工费(元)				3035.93	3608.30	4105.29
	材料费(元)				159.71	182.45	206.25
	机具费(元)				123.05	141.65	159.52
	管理费(元)				907.89	1077.74	1225.71
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	3035.93	3608.30	4105.29
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	2.040	2.470	2.800
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.590	0.850	1.020
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	7.000	8.000	10.000
	02270020	白布	kg	2.75	0.460	0.540	0.620
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.200	0.200	0.200
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	3.000	3.000	3.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	2.310	2.690	3.060
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.050	0.060	0.060
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.490	0.550	0.610
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.000	2.000	2.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	57.580	67.370	77.160
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.077	0.090	0.103
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.016	0.016	0.016
	13030360	沥青漆	kg	10.26	1.460	1.740	2.030
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	1.490	1.780	2.060
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.090	0.100	0.120
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	12.000	12.000	12.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.080	0.090	0.090
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.300	0.340	0.380
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.000	1.000	1.000
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.260	0.330	0.400	
99450760	其他材料费	元	1.00	4.62	5.28	5.98	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	3.080	3.290	3.360
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	1.650	1.920	2.190

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					C4-15-132	C4-15-133	C4-15-134
子目名称					小型杂物电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					8/8	9/9	10/10
基价(元)					6386.34	7081.14	7893.22
其中	人工费(元)				4602.69	5107.43	5701.79
	材料费(元)				232.94	255.39	278.83
	机具费(元)				177.02	194.53	212.76
	管理费(元)				1373.69	1523.79	1699.84
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	4602.69	5107.43	5701.79
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	3.330	3.760	4.190
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.180	1.340	1.510
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	12.000	13.000	14.000
	02270020	白布	kg	2.75	0.710	0.790	0.870
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.200	0.200	0.200
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	4.000	5.000	5.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	3.440	3.820	4.190
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.070	0.070	0.080
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.670	0.720	0.780
	03139281	钢锯条	条	0.43	2.000	3.000	3.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	86.950	96.740	106.500
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.116	0.128	0.147
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.016	0.016	0.016
	13030360	沥青漆	kg	10.26	2.310	2.590	2.880
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	2.350	2.640	2.920
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.130	0.140	0.160
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	12.000	12.000	12.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.100	0.110	0.130
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.420	0.440	0.480
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.000	1.000	1.000
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.480	0.550	0.620	
99450760	其他材料费	元	1.00	6.75	7.41	8.09	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	3.360	3.360	3.500
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	2.460	2.730	3.000

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					C4-15-135	C4-15-136	C4-15-137
子目名称					小型杂物电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					11/11	12/12	13/13
基价(元)					8701.96	9587.54	10480.64
其中	人工费(元)				6289.43	6939.94	7594.81
	材料费(元)				306.74	331.36	357.08
	机具费(元)				231.64	249.88	268.76
	管理费(元)				1874.15	2066.36	2259.99
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6289.43	6939.94	7594.81
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	4.580	4.980	5.370
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.750	1.980	2.220
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	16.000	17.000	18.000
	02270020	白布	kg	2.75	0.990	1.110	1.220
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.200	0.200	0.200
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	6.000	6.000	6.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	4.570	4.690	5.340
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.080	0.090	0.100
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.840	0.910	0.970
	03139281	钢锯条	条	0.43	3.000	4.000	4.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	116.750	127.000	137.250
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.176	0.210	0.245
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.016	0.016	0.016
	13030360	沥青漆	kg	10.26	3.210	3.540	3.860
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	3.180	3.430	3.690
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.170	0.190	0.200
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	12.000	12.000	12.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.140	0.150	0.150
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.520	0.580	0.620
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.000	1.000	1.000
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.680	1.100	1.190	
99450760	其他材料费	元	1.00	8.90	9.62	10.37	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	3.640	3.780	3.920
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	3.280	3.550	3.830

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					C4-15-138	C4-15-139	C4-15-140	C4-15-141
子目名称					小型杂物电梯电气安装			
					电梯(层/站)			
					14/14	15/15	16/16	17/17
基价(元)					11305.51	12126.25	12951.43	13995.50
其中	人工费(元)				8196.12	8795.64	9395.97	10166.70
	材料费(元)				383.41	408.95	436.02	462.60
	机具费(元)				287.73	305.88	325.49	345.11
	管理费(元)				2438.25	2615.78	2793.95	3021.09
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	8196.12	8795.64	9395.97	10166.70
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	5.770	6.160	6.560	6.960
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	2.450	2.690	2.930	3.170
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	19.000	20.000	21.000	22.000
	02270020	白布	kg	2.75	1.340	1.460	1.580	1.700
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.200	0.200	0.200	0.200
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	7.000	7.000	7.500	8.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	5.730	6.110	6.490	6.870
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.100	0.110	0.120	0.120
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	1.040	1.100	1.170	1.240
	03139281	钢锯条	条	0.43	5.000	5.000	5.500	6.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	147.500	157.750	168.000	178.250
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.279	0.314	0.349	0.384
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.016	0.016	0.016	0.016
	13030360	沥青漆	kg	10.26	4.190	4.520	4.850	5.180
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	3.940	4.200	4.480	4.760
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.220	0.230	0.250	0.270
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	12.000	12.000	12.000	12.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.160	0.180	0.200	0.220
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.680	0.720	0.780	0.840
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.000	1.000	1.000	1.000
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	1.260	1.350	1.430	1.510	
99450760	其他材料费	元	1.00	11.14	11.88	12.67	13.44	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	4.200	4.200	4.480	4.760
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	4.100	4.380	4.660	4.940

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					C4-15-142	C4-15-143	C4-15-144
子目名称					小型杂物电梯电气安装		
					电梯(层/站)		
					18/18	19/19	20/20
基价(元)					14810.90	15645.62	16493.39
其中	人工费(元)				10767.37	11377.23	11987.67
	材料费(元)				489.67	514.01	550.65
	机具费(元)				356.78	376.39	396.00
	管理费(元)				3197.08	3377.99	3559.07
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	10767.37	11377.23	11987.67
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	7.360	7.760	8.160
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	3.410	3.650	3.890
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	-	-	1.000
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	23.000	24.000	26.000
	02270020	白布	kg	2.75	1.820	1.940	2.060
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.200	0.200	0.200
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	8.500	9.000	9.500
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	7.250	7.630	8.010
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.130	0.140	0.150
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	1.310	1.380	1.450
	03139281	钢锯条	条	0.43	6.500	7.000	7.500
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	188.500	198.750	209.000
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.419	0.454	0.489
	04130001	标准砖 240×115×53	千块	310.92	0.016	0.016	0.016
	13030360	沥青漆	kg	10.26	5.510	5.580	6.170
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	5.040	5.320	5.600
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.290	0.310	0.330
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	12.000	12.000	12.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.240	0.260	0.280
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	0.900	0.960	1.020
28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	1.000	1.000	1.000	
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	1.590	1.680	1.770	
99450760	其他材料费	元	1.00	14.23	14.94	16.01	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	4.760	5.040	5.320
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	5.120	5.400	5.680

### C. 4. 15. 6 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。

计量单位： 部

定额编号					C4-15-145	C4-15-146	C4-15-147
子目名称					电厂专用电梯电气安装		
基价(元)					15049.08	16956.95	19228.02
其中	人工费(元)				10499.04	11845.06	13460.22
	材料费(元)				918.04	974.18	1030.32
	机具费(元)				477.38	569.71	675.01
	管理费(元)				3154.62	3568.00	4062.47
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	10499.04	11845.06	13460.22
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	5.000	6.000	7.000
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	5.000	6.000	7.000
	01130002	扁钢 综合	kg	3.61	1.000	1.000	1.000
	02190080	尼龙绳 综合	m	3.00	0.400	0.500	0.600
	02270020	白布	kg	2.75	3.000	3.300	3.600
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	0.410	0.410	0.410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	13.000	14.000	15.000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	9.500	10.000	10.500
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.260	0.280	0.300
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	2.600	2.800	3.000
	03139281	钢锯条	条	0.43	14.000	16.000	18.000
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	100.000	110.000	120.000
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78.68	0.150	0.160	0.170
	13030360	沥青漆	kg	10.26	12.000	13.500	15.000
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	10.000	10.500	11.000
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.400	0.500	0.600
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	24.000	24.000	24.000
	18010690	黑玛钢内外接头 DN125×80	个	66.08	0.750	0.800	0.850
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.40	2.400	2.600	2.800
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9.61	30.600	30.600	30.600
29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	1.800	1.800	1.800	
34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	3.500	4.000	4.500	
99450760	其他材料费	元	1.00	26.74	28.37	30.01	
机具	990726010	台式钻床 钻孔直径16(mm)	台班	5.22	7.000	7.300	7.600
	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	6.800	8.200	9.800

### C. 4. 15. 7 自动扶梯、步行道电气安装及调试

工作内容： 开箱、检查、接线、接地、摇测绝缘、电气设备安装调试。

计量单位： 见表

定额编号					C4-15-148	C4-15-149
子目名称					自动扶梯、步行道电气安装及调试	
基价(元)					6564. 30	5998. 27
其中	人工费(元)				4766. 71	4337. 34
	材料费(元)				236. 07	222. 81
	机具费(元)				148. 80	148. 80
	管理费(元)				1412. 72	1289. 32
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	4766. 71	4337. 34
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 φ 10以内	kg	4. 10	1. 000	1. 000
	02190080	尼龙绳 综合	m	3. 00	20. 000	16. 000
	02270001	棉纱	kg	11. 47	0. 890	1. 000
	03011525	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1. 79	0. 410	0. 410
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0. 94	1. 000	1. 000
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6. 01	1. 560	1. 560
	03137041	焊锡膏	kg	47. 01	0. 160	0. 160
	03138001	锡基钎料	kg	52. 47	1. 620	1. 620
	03139281	钢锯条	条	0. 43	1. 000	1. 000
	13030360	沥青漆	kg	10. 26	0. 890	0. 890
	14030040	汽油 综合	kg	6. 38	0. 920	0. 920
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 060	0. 060
	17250210	塑料软管 D10	m	0. 62	3. 000	3. 000
	27170001	电气绝缘胶带 18mm×10m×0. 13mm	卷	2. 40	2. 080	1. 660
	27170030	黄蜡带 20mm×40m	卷	8. 15	0. 530	0. 420
	28010100	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	9. 61	1. 000	1. 000
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2. 25	6. 030	6. 030
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1. 23	0. 900	0. 720
	99450760	其他材料费	元	1. 00	6. 88	6. 49
	机具	870613018	高压兆欧表	台班	60. 93	1. 000
870613023		手持式万用表	台班	5. 12	4. 500	4. 500
990901010		交流弧焊机 容量21 (kV·A)	台班	64. 83	1. 000	1. 000

注： 1. 自动扶梯电气安装调试按层高10m为一部考虑，实际超过10m时，每增加1m，计价增加1.5%。  
2. 自动步行道电气安装调试按50m为一段考虑，实际超过50m时，每增加1m，计价增加1.5%。

### C. 4. 15. 8 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：个

定额编号					C4-15-150	C4-15-151
子目名称					电梯增加厅门、自动轿厢门及提升高度	
基价(元)					726. 11	194. 37
其中	人工费(元)				524. 95	140. 02
	材料费(元)				36. 94	11. 61
	机具费(元)				10. 37	1. 94
	管理费(元)				153. 85	40. 80
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	524. 95	140. 02
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4. 10	0. 440	0. 070
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1. 2~2. 5	kg	5. 38	0. 170	0. 030
	02270020	白布	kg	2. 75	0. 090	0. 020
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0. 94	0. 870	0. 390
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6. 01	0. 360	0. 080
	03137041	焊锡膏	kg	47. 01	0. 030	0. 010
	03138001	锡基钎料	kg	52. 47	0. 260	0. 100
	03139281	钢锯条	条	0. 43	1. 000	0. 400
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32. 5	kg	0. 32	4. 600	1. 600
	04030015	中砂	m <sup>3</sup>	78. 68	0. 009	0. 003
	13030360	沥青漆	kg	10. 26	0. 600	0. 100
	14030040	汽油 综合	kg	6. 38	0. 900	0. 300
	14070050	机油 综合	kg	6. 96	0. 030	0. 010
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1. 23	0. 120	0. 090
	99450760	其他材料费	元	1. 00	1. 08	0. 50
机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64. 83	0. 160	0. 030



工作内容： 配管接线、装指层灯、召唤按钮、门锁开关。

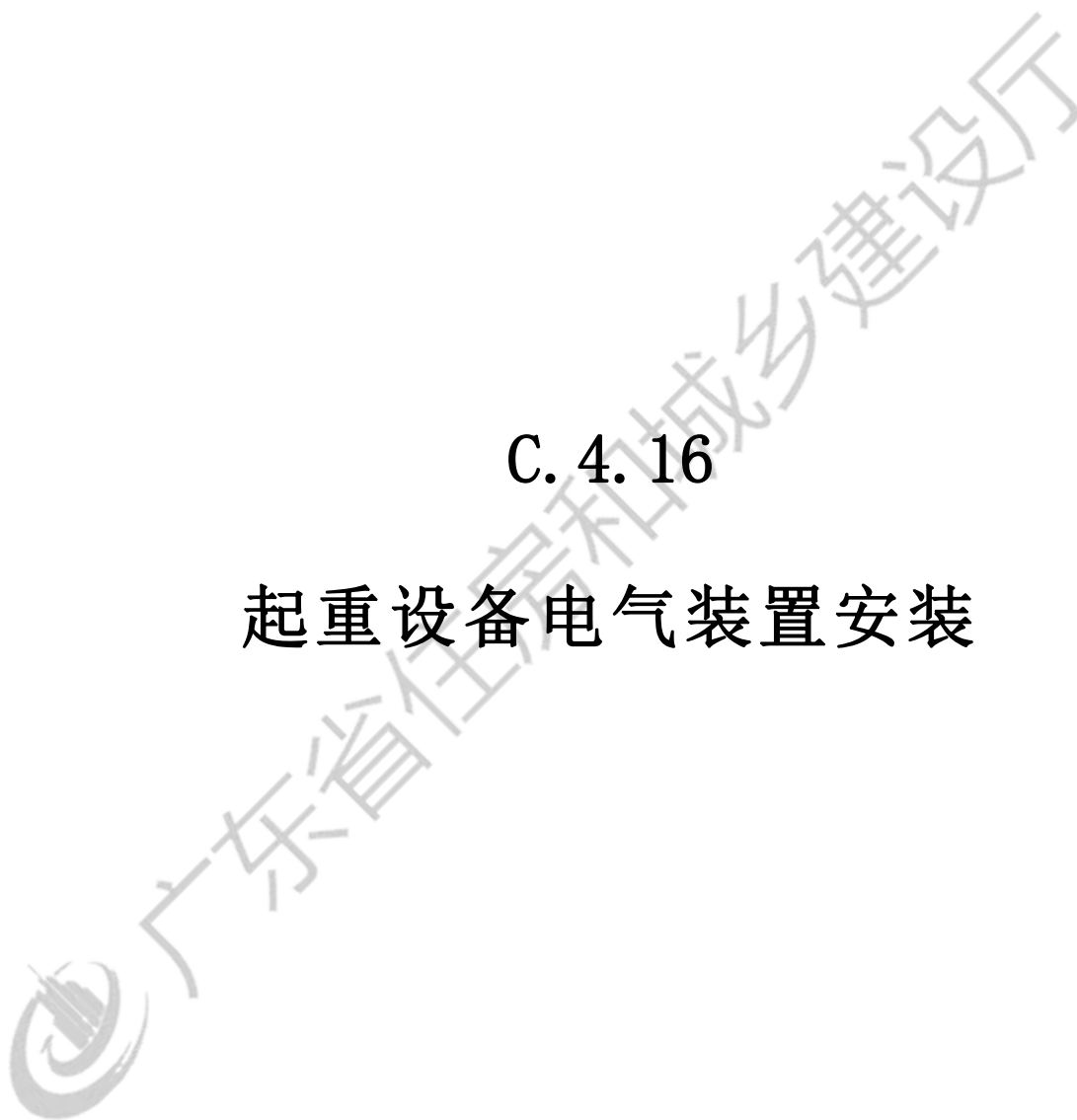
计量单位： 见表

定额编号					C4-15-152	C4-15-153		
子目名称					电梯增加厅门、自动轿厢门及提升高度			
					增加自动轿箱门		增加提升高度	
					个		m	
基价(元)					1385.39	194.58		
其中	人工费(元)				1019.19	144.39		
	材料费(元)				45.74	4.52		
	机具费(元)				21.39	3.24		
	管理费(元)				299.07	42.43		
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	1019.19	144.39		
材料	01010105	镀锌热轧圆盘条 Φ10以内	kg	4.10	0.330	0.050		
	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	0.300	0.100		
	02270020	白布	kg	2.75	0.170	0.050		
	03134021	铁砂布 0~2#	张	0.94	0.590	-		
	03135001	低碳钢焊条 综合	kg	6.01	0.460	0.070		
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.020	-		
	03138001	锡基钎料	kg	52.47	0.230	-		
	03139281	钢锯条	条	0.43	1.500	0.500		
	04010020	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.32	-	1.200		
	13030360	沥青漆	kg	10.26	1.330	0.200		
	14030040	汽油 综合	kg	6.38	0.960	-		
	14070050	机油 综合	kg	6.96	0.060	0.010		
	17250030	塑料异型管 D2.5~5	m	2.19	1.640	-		
	34090030	白纱布带 20mm×20m	卷	1.23	0.180	-		
	99450760	其他材料费	元	1.00	1.33	0.50		
机具	990901010	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	64.83	0.330	0.050		



C.4.16

起重设备电气装置安装





## 说 明

一、本章定额包括桥式起重机电气安装、双小车、双钩挂梁桥式起重机电气安装、门式、单梁起重机电气安装、电动葫芦电气安装等内容。

二、起重设备电气安装定额包括电气设备检查接线、电动机检查接线与安装、小车滑线安装、管线敷设、随设备供应的电缆敷设、校线、接线、设备本体灯具安装、接地、负荷试验、程序调试。

三、定额不包括以下内容，应另执行相关项目：

1. 起重设备本体安装；
2. 电源线路及控制开关安装；
3. 电动发电机组安装；
4. 基础型钢和钢支架制作安装；
5. 轨道制作安装；
6. 接地极和接地干线安装；
7. 电气系统调试。





广东省住房和城乡建设厅

## 工程量计算规则

一、起重设备电气安装根据起重设备形式与起重量及控制地点,按设计图示数量以“台”计算。







## C. 4. 16 起重设备电气装置安装

### C. 4. 16. 1 桥式起重机电气安装

工作内容： 开箱、清扫、检查，控制盘、限位开关、电阻器开关、整流器安装，管线敷设、撞尺、导电器、小车滑线(电缆)、支架、绝缘子安装，刷漆，焊接线端子，接线等。

计量单位：台

定额编号					C4-16-1	C4-16-2	C4-16-3	C4-16-4
子目名称					吊钩式 起重量(t以内)			
					5	15	30	50
基价(元)					5086.66	8480.21	10248.18	10622.70
其中	人工费(元)				3577.35	5655.41	6621.03	6897.29
	材料费(元)				481.18	1199.44	1724.27	1743.13
	机具费(元)				-	-	-	-
	管理费(元)				1028.13	1625.36	1902.88	1982.28
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量			
人工	00010010	人工费	元	-	3577.35	5655.41	6621.03	6897.29
材料	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.780	1.440	1.440	1.440
	03011406	镀锌带母螺栓 M10×20~35	十套	4.40	-	0.612	-	-
	03011521	镀锌螺栓 M6×16~25	十套	1.80	1.224	1.530	1.530	1.530
	03012614	镀锌螺栓 M12×20~35	十套	6.00	2.856	3.672	4.488	4.488
	03016091	镀锌垫圈 M2~12	十个	0.26	2.448	3.060	3.060	3.060
	03016131	弹簧垫圈 M12~22	十个	1.79	2.856	3.672	4.488	4.488
	03016311	镀锌垫圈 M10	个	0.18	-	12.240	-	-
	03016321	镀锌垫圈 M12	个	0.18	57.120	73.440	89.760	89.760
	03016381	镀锌弹簧垫圈 M6	个	0.05	12.240	15.300	15.300	15.300
	03016386	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.20	-	6.120	-	-
	03135270	电焊条	kg	4.29	4.000	6.000	6.000	6.000
	03137011	焊锡	kg	58.12	1.560	4.620	5.300	5.300
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.150	0.460	0.500	0.500
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	4.800	8.500	8.500	8.500
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	3.290	3.400	3.400	3.400
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	1.000	1.000	3.000	3.000
	14390100	乙炔气	kg	13.30	0.820	0.820	2.450	2.450
	17250020	塑料异型管 D5	m	3.07	2.500	3.500	3.500	3.500
	17250180	塑料软管 D6	m	0.40	111.000	73.000	105.000	105.000
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	4.000	100.000	48.000	48.000
	17250200	塑料软管 D9	m	0.40	36.000	-	82.000	82.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	6.000	-	-	-
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	-	70.000	-	-
	17250250	塑料软管 D16	m	1.72	-	8.000	64.000	64.000
	17250260	塑料软管 D20	m	2.32	-	-	6.000	6.000
	18031080	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.09	21.000	23.100	23.100	23.100
	18031085	镀锌钢管塑料护口 DN20	个	0.13	16.800	14.700	16.800	18.900
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	6.300	10.500	-	-
	18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	-	4.200	8.400	10.500
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	4.200	2.100	8.400	8.400

续上表

计量单位: 台

定额编号					C4-16-1	C4-16-2	C4-16-3	C4-16-4
子目名称					吊钩式 起重量(t以内)			
					5	15	30	50
材料	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	-	6.120	8.400	6.300
	29060130	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.32	-	4.200	4.200	4.200
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	4.060	48.720	32.480	42.630
	29090215	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.74	34.510	38.570	24.360	16.240
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	2.030	-	97.440	105.160
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	6.090	-	-	-
	29090235	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>	个	4.67	-	42.630	-	-
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	-	8.120	73.080	73.080
	29090245	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	7.26	-	-	6.090	6.090
	99450760	其他材料费	元	1.00	13.70	36.61	51.07	52.06

工作内容： 开箱、清扫、检查，控制盘、限位开关、电阻器开关、整流器安装，管线敷设、撞尺、导电器、小车滑线(电缆)、支架、绝缘子安装，刷漆，焊接线端子，接线等。

计量单位：台

定额编号					C4-16-5	C4-16-6	C4-16-7	C4-16-8	C4-16-9
子目名称					吊钩式 起重量(t以内)				
基价(元)					75	100	150	250	350
其中	人工费(元)				7448.65	7954.37	15357.37	17012.43	18392.09
	材料费(元)				1713.84	1743.96	2413.50	2687.16	2172.32
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				2140.74	2286.09	4413.71	4889.37	5285.89
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	7448.65	7954.37	15357.37	17012.43	18392.09
材料	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	1.500	1.500	4.000	5.000	8.000
	02130090	三色塑料带 20mm×40m	卷	2.06	-	-	8.100	9.750	11.250
	03010345	镀锌机螺钉	十套	2.40	-	-	6.120	6.120	7.344
	03010346	镀锌机螺钉 M6	十套	4.50	-	-	0.204	0.204	0.204
	03011404	镀锌带母螺栓 M16×35~60	十套	17.60	-	-	-	-	0.408
	03011406	镀锌带母螺栓 M10×20~35	十套	4.40	-	-	4.488	5.304	2.856
	03011521	镀锌螺栓 M6×16~25	十套	1.80	1.530	1.530	-	-	-
	03012614	镀锌螺栓 M12×20~35	十套	6.00	4.488	4.488	5.304	5.304	6.936
	03016091	镀锌垫圈 M2~12	十个	0.26	3.060	3.060	-	-	-
	03016131	弹簧垫圈 M12~22	十个	1.79	4.488	4.488	5.304	5.304	6.936
	03016311	镀锌垫圈 M10	个	0.18	-	-	89.760	106.080	57.120
	03016321	镀锌垫圈 M12	个	0.18	89.760	89.760	106.080	106.080	138.720
	03016331	镀锌垫圈 M16	个	0.36	-	-	-	-	8.160
	03016381	镀锌弹簧垫圈 M6	个	0.05	15.300	15.300	-	-	-
	03016386	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.20	-	-	44.880	53.040	28.560
	03016391	镀锌弹簧垫圈 M16	个	0.27	-	-	-	-	4.080
	03135270	电焊条	kg	4.29	7.400	8.100	11.000	12.600	12.500
	03137011	焊锡	kg	58.12	5.800	5.800	-	-	-
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.500	0.500	-	-	-
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	9.600	10.200	7.500	7.500	11.300
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	3.400	3.400	3.500	3.500	3.500
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	3.000	4.000	6.000	6.000	6.000
	14390100	乙炔气	kg	13.30	2.450	3.270	4.910	4.910	4.910
	17250020	塑料异型管 D5	m	3.07	4.000	4.000	4.000	4.300	11.000
	17250180	塑料软管 D6	m	0.40	101.000	101.000	-	122.000	526.000
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	135.000	135.000	182.000	92.000	12.000
	17250200	塑料软管 D9	m	0.40	82.000	82.000	258.000	242.000	44.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	-	-	24.000	12.000	18.000
	17250220	塑料软管 D12	m	0.88	-	-	24.000	8.000	108.000
	17250250	塑料软管 D16	m	1.72	64.000	64.000	66.000	128.000	48.000
	17250260	塑料软管 D20	m	2.32	6.000	6.000	36.000	30.000	12.000
	18031080	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.09	23.100	23.100	25.200	37.800	-
	18031085	镀锌钢管塑料护口 DN20	个	0.13	12.600	12.600	25.200	-	29.400
18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	6.300	6.300	25.200	21.000	48.300	
18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	2.100	2.100	-	8.400	4.200	

续上表

计量单位：台

定额编号					C4-16-5	C4-16-6	C4-16-7	C4-16-8	C4-16-9
子目名称					吊钩式 起重量(t以内)				
					75	100	150	250	350
材料	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	12.600	12.600	-	-	12.600
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	8.400	8.400	8.400	-	25.200
	29060130	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.32	8.400	8.400	-	-	-
	29090213	铜接线端子 DT-4mm <sup>2</sup>	个	1.40	14.210	14.210	-	-	-
	29090215	铜接线端子 DT-6mm <sup>2</sup>	个	1.74	34.510	34.510	-	-	-
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	93.380	93.380	261.870	245.630	44.660
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	-	-	24.360	12.180	18.270
	29090230	铜接线端子 DT-25mm <sup>2</sup>	个	4.67	-	-	24.360	8.010	103.530
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	58.870	58.870	66.990	130.070	48.720
	29090245	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	7.26	6.090	6.090	36.540	30.450	12.180
	99450760	其他材料费	元	1.00	49.75	50.62	70.68	78.51	61.47

### C.4.16.2 双小车、双钩挂梁桥式起重机电气安装

工作内容： 开箱、清扫、检查，控制盘、限位开关、电阻器开关、整流器安装，管线敷设、撞尺、导电器、小车滑线(电缆)、支架、绝缘子安装，刷漆，焊接线端子，接线等。

计量单位：台

定额编号					C4-16-10	C4-16-11	C4-16-12
子目名称					双沟梁 起重量(t以内)		
基价(元)					5+5	10+10	15+15
其中	人工费(元)				6049.06	9135.33	10027.25
	材料费(元)				1161.94	2229.97	2493.45
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1738.50	2625.49	2881.83
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6049.06	9135.33	10027.25
材料	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	0.800	0.700	1.000
	03010345	镀锌机螺钉	十套	2.40	89.760	106.080	81.600
	03011403	镀锌带母螺栓 M14×30~60	十套	16.40	4.896	6.120	7.344
	03011521	镀锌螺栓 M6×16~25	十套	1.80	4.999	5.814	4.590
	03016091	镀锌垫圈 M2~12	十个	0.26	9.980	11.628	9.180
	03016101	镀锌垫圈 M14	个	0.11	97.920	122.400	146.880
	03016381	镀锌弹簧垫圈 M6	个	0.05	49.990	58.140	45.900
	03016387	镀锌弹簧垫圈 M14	个	0.25	48.960	61.200	73.440
	03135270	电焊条	kg	4.29	9.000	13.000	14.000
	03137011	焊锡	kg	58.12	4.500	5.500	6.000
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.500	0.600	0.700
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	7.500	22.500	24.500
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	0.600	0.700	0.800
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	6.000	6.000	6.000
	14390100	乙炔气	kg	13.30	4.360	4.360	4.360
	17250020	塑料异型管 D5	m	3.07	2.500	3.500	4.000
	17250180	塑料软管 D6	m	0.40	294.000	292.000	286.000
	17250200	塑料软管 D9	m	0.40	36.000	120.000	108.000
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	6.000	72.000	90.000
	17250250	塑料软管 D16	m	1.72	-	6.000	30.000
	18031080	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.09	28.840	32.960	30.900
	18031085	镀锌钢管塑料护口 DN20	个	0.13	14.420	14.420	16.480
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	14.420	4.120	2.060
	18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	-	18.540	28.840
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	4.120	4.120	4.120
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	2.060	-	-
	29060130	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.32	-	-	6.180
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	36.540	97.440	85.260
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	-	18.270	36.540
	29090235	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>	个	4.67	-	54.810	42.760
	29090245	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	7.26	-	6.090	30.450
	99450760	其他材料费	元	1.00	38.29	70.84	79.97

工作内容： 开箱、清扫、检查，控制盘、限位开关、电阻器开关、整流器安装，管线敷设、撞尺、导电器、小车滑线(电缆)、支架、绝缘子安装，刷漆，焊接线端子，接线等。

计量单位：台

定额编号					C4-16-13	C4-16-14	C4-16-15	C4-16-16	C4-16-17
子目名称					双小车 起重量(t以内)				
基价(元)					10954.64	11888.02	14719.54	28331.76	45492.16
其中	人工费(元)				7356.62	8064.82	9839.63	19955.12	30172.34
	材料费(元)				1483.73	1505.37	2052.00	2641.54	6648.29
	机具费(元)				-	-	-	-	-
	管理费(元)				2114.29	2317.83	2827.91	5735.10	8671.53
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量				
人工	00010010	人工费	元	-	7356.62	8064.82	9839.63	19955.12	30172.34
材料	01030035	镀锌低碳钢丝 Φ1.2~2.5	kg	5.38	1.500	1.500	3.100	3.400	12.000
	02130090	三色塑料带 20mm×40m	卷	2.06	-	-	3.000	3.750	12.500
	03010345	镀锌机螺钉	十套	2.40	2.448	3.264	3.672	8.116	8.116
	03011406	镀锌带母螺栓 M10×20~35	十套	4.40	7.650	6.528	4.080	5.712	4.896
	03012614	镀锌螺栓 M12×20~35	十套	6.00	3.264	2.448	2.856	5.712	7.752
	03016131	弹簧垫圈 M12~22	十个	1.79	3.264	2.448	2.856	5.712	7.752
	03016311	镀锌垫圈 M10	个	0.18	153.000	130.560	81.600	114.240	97.920
	03016321	镀锌垫圈 M12	个	0.18	65.280	48.960	57.120	114.240	155.040
	03016386	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.20	76.500	65.280	40.800	57.120	48.960
	03135270	电焊条	kg	4.29	28.000	30.000	11.000	11.000	18.000
	03137011	焊锡	kg	58.12	5.000	5.000	6.000	7.300	23.620
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.500	0.500	0.600	0.730	2.300
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	22.000	23.500	12.100	12.100	16.100
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	2.000	2.000	0.500	0.600	1.200
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	1.500	1.500	2.000	4.000	4.000
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.230	1.230	1.640	3.270	3.270
	17250020	塑料异型管 D5	m	3.07	5.000	5.000	4.800	6.100	7.000
	17250180	塑料软管 D6	m	0.40	218.000	250.000	202.000	304.000	200.000
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	24.000	-	30.000	-	142.000
	17250200	塑料软管 D9	m	0.40	100.000	100.000	94.000	310.000	144.000
	17250210	塑料软管 D10	m	0.62	-	-	12.000	-	-
	17250220	塑料软管 D12	m	0.88	6.000	6.000	68.000	72.000	72.000
	17250230	塑料软管 D14	m	1.32	-	-	60.000	-	90.000
	17250250	塑料软管 D16	m	1.72	-	-	-	30.000	312.000
	17250260	塑料软管 D20	m	2.32	-	-	12.000	-	-
	17250270	塑料软管 D25	m	3.09	-	-	-	-	60.000
	18031080	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.09	27.300	31.500	25.200	-	67.200
	18031085	镀锌钢管塑料护口 DN20	个	0.13	16.800	12.600	25.200	52.500	-
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	22.000	23.100	4.200	-	29.400
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	6.300	6.300	6.300	-	-
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	4.200	4.200	4.200	21.000	-
	29060130	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.32	-	-	-	1.200	-
	29090220	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>	个	2.25	101.500	101.500	71.500	314.650	146.160
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	8.570	9.400	12.180	-	-
	29090230	铜接线端子 DT-25mm <sup>2</sup>	个	4.67	6.090	6.090	69.020	73.090	73.090
	29090235	铜接线端子 DT-35mm <sup>2</sup>	个	4.67	-	-	60.020	-	-
	29090240	铜接线端子 DT-50mm <sup>2</sup>	个	5.73	-	-	-	30.000	316.680
	29090245	铜接线端子 DT-70mm <sup>2</sup>	个	7.26	-	-	12.180	-	-
	29090250	铜接线端子 DT-95mm <sup>2</sup>	个	11.16	-	-	-	-	60.900
	99450760	其他材料费	元	1.00	43.67	44.01	59.59	76.71	193.33

### C.4.16.3 门式、单梁起重机电气安装

工作内容： 开箱、清扫、检查，架钢索、软电缆敷设、磁力启动器、按钮、变阻器及限位开关安  
装、穿线、接线等。

计量单位：台

定额编号					C4-16-18	C4-16-19	C4-16-20
子目名称					门吊型钩式	单梁式	
						地面操纵	控制室操纵
基价(元)					8929.48	1055.57	1177.61
其中	人工费(元)				6537.73	792.55	887.49
	材料费(元)				512.81	35.24	35.06
	机具费(元)				-	-	-
	管理费(元)				1878.94	227.78	255.06
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量		
人工	00010010	人工费	元	-	6537.73	792.55	887.49
材料	01030035	镀锌低碳钢丝 φ 1.2~2.5	kg	5.38	1.500	0.300	0.300
	02130090	三色塑料带 20mm×40m	卷	2.06	0.750	-	-
	03010345	镀锌机螺钉	十套	2.40	2.244	-	-
	03011406	镀锌带母螺栓 M10×20~35	十套	4.40	4.896	1.224	1.224
	03011521	镀锌螺栓 M6×16~25	十套	1.80	-	1.530	1.530
	03012614	镀锌螺栓 M12×20~35	十套	6.00	6.936	0.408	0.408
	03016091	镀锌垫圈 M2~12	十个	0.26	-	3.060	3.060
	03016131	弹簧垫圈 M12~22	十个	1.79	6.936	0.408	0.408
	03016311	镀锌垫圈 M10	个	0.18	97.920	24.480	24.480
	03016321	镀锌垫圈 M12	个	0.18	138.720	8.160	8.160
	03016381	镀锌弹簧垫圈 M6	个	0.05	-	15.300	15.300
	03016386	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.20	48.960	12.240	12.240
	03135270	电焊条	kg	4.29	5.000	0.100	0.100
	03137011	焊锡	kg	58.12	0.500	-	-
	03137041	焊锡膏	kg	47.01	0.050	-	-
	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	16.96	4.900	-	-
	14090010	电力复合脂	kg	14.45	0.100	0.100	0.100
	14390070	氧气	m <sup>3</sup>	5.16	2.000	-	-
	14390100	乙炔气	kg	13.30	1.960	-	-
	17250020	塑料异型管 D5	m	3.07	5.000	-	-
	17250180	塑料软管 D6	m	0.40	228.000	10.000	10.000
	17250190	塑料软管 D7	m	0.40	46.000	10.000	10.000
	17250200	塑料软管 D9	m	0.40	26.000	-	-
	18031080	镀锌钢管塑料护口 DN15	个	0.09	29.140	8.400	6.300
	18031085	镀锌钢管塑料护口 DN20	个	0.13	10.500	2.100	2.100
	18031090	镀锌钢管塑料护口 DN25	个	0.16	4.200	2.100	2.100
	18031095	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34	2.100	-	-
	29060120	镀锌钢管塑料护口 DN32	个	0.22	6.300	-	-
	29060125	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27	2.100	-	-
	29090225	铜接线端子 DT-16mm <sup>2</sup>	个	3.17	12.180	-	-
	99450760	其他材料费	元	1.00	14.76	1.19	1.19

### C. 4. 16. 4 电动葫芦电气安装

工作内容： 开箱、清扫、检查，磁力启动器及按钮安装，接线等。

计量单位：台

定额编号					C4-16-21	C4-16-22
子目名称					起重量 (t以内)	
					5	10
基价(元)					356.88	543.19
其中	人工费(元)				275.68	420.40
	材料费(元)				1.97	1.97
	机具费(元)				-	-
	管理费(元)				79.23	120.82
分类	编码	名称	单位	单价(元)	消耗量	
人工	00010010	人工费	元	-	275.68	420.40
材料	03011521	镀锌螺栓 M6×16~25	十套	1.80	0.612	0.612
	03016161	弹簧垫圈 M6	十个	0.05	1.224	1.224
	03016381	镀锌弹簧垫圈 M6	个	0.05	6.120	6.120
	99450760	其他材料费	元	1.00	0.50	0.50



## 第二部分

### 措施项目





# 绿色施工安全防护措施费





## 说 明

一、绿色施工安全防护措施费是在现阶段建设施工过程中，为达到绿色施工和安全生产标准，需实施实体工程之外的措施性项目而发生的费用，主要内容包括以下两个方面。

1. 按照国家现行的建筑施工安全、施工现场环境与卫生标准和有关规定，购置和更新施工安全防护用具及设施、改善安全生产条件和作业环境所需要的费用。

2. 在保证质量、安全等基本要求的前提下，项目实施中通过科学管理和技术进步，最大限度地节约资源，减少对环境的影响，实现环境保护、节能与能源利用、节材与材料资源利用、节水与水资源利用、节地与土地资源保护，达到广东省《建筑工程绿色施工评价标准》所需要的措施性费用。

二、绿色施工安全防护措施费，属于不可竞争费用，工程计价时，应单独列项并按本定额相应项目及费率计算。

三、各地建设行政主管部门制定的绿色施工安全防护措施补充内容和建设单位对绿色施工安全防护措施有其他要求的，所发生费用应一并列入绿色施工安全防护措施费列支和使用。



广东省住房和城乡建设厅

## 绿色施工安全防护措施费

一、根据施工图纸、方案及施工组织设计等资料，以下绿色施工安全防护措施费项目按相关定额子目计算：

1. 综合脚手架
2. 施工现场围挡和临时占地围挡
3. 施工围挡照明
4. 施工便道
5. 防尘降噪绿色施工防护棚
6. 样板引路

二、对于不能按工作内容单独计量的绿色施工安全防护措施费，具体包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名制管理，编制概预算时，按分部分项的人工费与施工机具费之和的 35.77% 计算。

三、各地建设行政主管部门制定的其他内容，根据各地规定计算。



绿色施工安全防护措施项目费工作内容构成表

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	施工管理	<b>组织管理</b> <p>1. 建立绿色施工管理体系，并制定系统、完整的管理制度和绿色施工的整体目标，有明确的责任分配制度。</p> <p>2. 成立以项目经理为第一责任人的绿色施工管理机构，明确项目员工的绿色施工管理职责。</p>
		<b>规划管理</b> <p>1. 编制绿色施工专项方案，并按有关规定进行审批。绿色施工专项方案应包括以下内容：(1) 绿色施工具体目标和指标；(2) 绿色施工针对“四节一环保”的具体措施；(3) 绿色施工拟采用的“四新”技术措施；(4) 绿色施工评价管理措施；(5) 绿色施工设施购置(建造)计划清单；(6) 绿色施工具体人员组织安排；(7) 绿色施工社会经济效益分析。</p> <p>2. 制定环境保护和人员安全与健康等突发事件的应急预案等。</p>
		<b>实施管理</b> <p>1. 对整个施工过程实施动态管理，加强对施工策划、施工准备、材料采购、现场施工、工程验收等各阶段的管理和监督。</p> <p>2. 结合工程特点，通过有针对性地对绿色施工作相应的宣传，在现场施工标牌中增加环境保护内容，现场醒目的位置设置环境保护标识等举措，营造绿色施工氛围。</p> <p>3. 加强管理人员培训学习，将绿色施工意识在普通员工中普及，在施工阶段，定期对操作人员进行宣传教育等措施，增强职工绿色施工意识以及对绿色施工的承担和参与。</p> <p>4. 借助信息化技术，在企业信息化平台上开发绿色施工管理模块，对项目绿色施工实施情况进行监督、控制和评价等工作。</p> <p>5. 定期记录、收集和整理绿色施工资料，及时总结绿色施工措施实施成效，提出持续性改进措施。</p>
		<b>评价管理</b> <p>1. 采用符合广东省建设工程绿色施工评价标准的评价方法、程序和指标体系等相关要求，结合工程特点，自行对绿色施工的效果及采用的“四新”技术进行评价。</p> <p>2. 对绿色施工方案、实施过程至项目竣工，自行进行综合评估。</p>
		<b>人员安全与健康 管理</b> <p>1. 制订施工防尘、防毒、防辐射、防噪声、防高温等职业危害的措施，保障施工人员的长期职业健康。</p> <p>2. 合理布置施工场地，保护生活及办公区不受施工活动的有害影响。施工现场建立卫生急救、保健防疫制度，在安全事故和疾病疫情出现时提供及时救助。</p> <p>3. 提供卫生、健康的工作与生活环境，加强对施工人员的住宿、膳食、饮用水等生活与环境卫生等管理，明显改善施工人员的生活条件。</p> <p>4. 根据不同施工阶段和周围环境、气候变化，采取相应的安全措施。</p>



类别	项目名称	具体要求
绿色施工	环境保护	<p><b>扬尘控制</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配备相关管理人员，落实施工现场各项扬尘污染防治措施，建立扬尘污染防治检查制度，定期组织建设工程施工扬尘污染防治专项检查。</li> <li>2. 建立扬尘污染防治公示制度，在施工现场出入口将工程概况、扬尘污染防治措施、非道路移动机械使用清单、建设各方责任单位名称及项目负责人姓名、本企业以及工程所在地相关行业主管部门的投诉举报电话等信息向社会公示。</li> <li>3. 在项目施工前编制扬尘污染防治专项方案和扬尘污染防治费用使用计划，明确扬尘控制目标、防治部位、控制措施，并将扬尘污染防治费用专项使用。</li> <li>4. 建设工程下列部位或者施工阶段应当采取喷雾、喷淋或者洒水等扬尘污染防治措施：(1)施工现场主要道路；(2)拆除作业、(3)场内装卸、搬移物料；(4)其他产生扬尘污染的部位或者施工阶段。</li> <li>5. 在施工现场出入口、主要场地、周边道路采取下列扬尘污染防治措施：(1)施工现场主要场地、道路、材料加工区应当硬化，裸露泥地应当采取覆盖或者绿化措施。</li> <li>6. 在施工作业区采取下列扬尘污染防治措施：(1)外脚手架采用密目式安全网封闭，并保持严密整洁；(2)建筑土方开挖后尽快回填，不能及时回填的采取覆盖或者固化等措施；(3)工程渣土、建筑垃圾集中分类堆放，严密覆盖，宜在施工作业区内设置封闭式垃圾站，严禁高空抛洒；(4)建筑土方等细散颗粒材料和易扬尘材料集中堆放并有覆盖措施；(5)易产生扬尘的施工机械应当采取降尘防尘措施。</li> <li>7. 建筑土方、建筑垃圾、工程渣土等散装物料运输由具备相应资质的运输企业承担，运输车辆经车辆法定检测机构检测合格有效，运输作业时确保车辆封闭严密，不得超载、超高、超宽或者撒漏，且按规定的时间、路线等要求，清运到指定场所处理。</li> </ol>
	噪声与振动控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对施工现场场界噪声按现行国家标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523)的相关要求进行监测和记录，施工场界环境噪声排放昼间不超过 70dB(A)，夜间不超过 55 dB(A)。</li> <li>2. 施工现场的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧；运输材料的车辆进入施工现场，严禁鸣笛；卸装材料做到轻拿轻放。</li> <li>3. 施工现场使用低噪音、低振动的机具，对现场的砂轮切割机、电动单筒慢速卷扬机、电动空气压缩机等强噪声设备搭设封闭式机棚。</li> </ol>
	光污染控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场尽量避免夜间施工。夜间室外照明灯加设灯罩，光照方向集中在施工范围内。</li> <li>2. 灯具选择以日光型为主，尽量减少射灯及石英灯的使用。</li> <li>3. 电焊作业采取遮挡措施，避免电焊弧光外泄。</li> </ol>

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	水污染控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场污水排放符合《污水排入城镇下水道水质标准》的有关要求。</li> <li>2. 在施工现场针对不同的污水，设置相应的处理设施，如隔油池、化粪池等，并做防渗处理及定期清洗，未经处理不直接排入市政管道。</li> <li>3. 使用非传统水源和现场循环水时，根据实际情况对水质进行检测。</li> <li>4. 对于化学溶剂等有毒材料、油料的储存地，设专门库房，地面做防渗漏处理，同时做好渗漏液收集和处置。废弃的油料和化学溶剂集中处理，不随意倾倒。</li> <li>5. 易挥发、易污染的液态材料，使用密闭容器存放。</li> <li>6. 施工现场设置移动式厕所，并作定期清理。固定厕所的化粪池做抗渗处理。</li> <li>7. 施工现场雨水、污水分开排放、收集。</li> </ol>
	土壤保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保护地表环境，防止土壤侵蚀、流失。采取设置地表排水系统、稳定斜坡、植被覆盖等措施，减少土壤流失。施工后恢复施工活动破坏的植被（一般指临时占地内）。</li> <li>2. 沉淀池、隔油池、化粪池等不发生堵塞、渗漏、溢出等现象，且及时清掏池内沉淀物，并委托有资质的单位清运。</li> <li>3. 对于有毒有害废弃物如电池、墨盒、油漆、涂料等回收后，交由资质的单位处理，不能作为建筑垃圾外运，避免污染土壤和地下水。</li> <li>4. 施工现场使用机油、黄油、柴油的设备或工艺工序，根据不同情况制定相应的防范措施。</li> </ol>
	建筑垃圾控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 制定建筑垃圾减量计划，尽可能减少建筑垃圾的排放。</li> <li>2. 建筑垃圾的回收利用符合现行国家标准《工程施工废弃物再生利用技术规范》GB/T50743的规定。建筑垃圾的回收及再利用情况及时分析，并将结果公示，发现与目标值偏差较大时，及时采取纠正措施。</li> <li>3. 施工现场生活区设置封闭式垃圾容器，施工场地生活垃圾实行袋装化，及时清运。对建筑垃圾进行分类，并收集到现场围蔽式垃圾站，集中运出。生活区、办公区垃圾不与建筑垃圾混合运输、消纳。</li> <li>4. 有毒有害废弃物的分类达到100%；对有可能造成二次污染的废弃物单独储存，并设置醒目标识。</li> </ol>
	地下和周边设施、文物和资源保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工前调查清楚地下及周边各种设施，制定专项施工方案，设置明显的、不易被破坏的施工现场管线保护标识，做好保护计划，保证施工场地地下及周边的各类管道、管线、建筑物、构筑物的安全运行。</li> <li>2. 指定地下管线保护责任人并落实相关责任，做好地下管线安全保护技术交底，对可能损害地下管线的施工作业，采取跟班作业，现场指导。</li> <li>3. 涉及油气等危险化学品、高压电缆、给水主管及大型排水箱涵等地下管线施工作业前，书面通知建设单位协调相关管线权属单位指派专人到现场监护和指导。</li> <li>4. 施工过程中一旦发现文物古迹，立即停止施工，保护现场及通报文物部门并协助做好相关工作。</li> <li>5. 避让、保护施工场区及周边的古树名木。</li> </ol>

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	节能与能源利用	<p>1. 建立节能管理制度，制订合理施工能耗指标，提高施工能源利用率。(1) 施工现场按生产、生活、办公制定用电控制指标，并建立计量管理机制；(2) 大型工程分不同单项工程、不同标段、不同阶段、不同分包生活区，分别制定能耗定额指标，并采取不同的计量考核机制；(3) 进行现场教育和技术交底时，将能耗定额指标一并交底，并在施工过程中计量考核；(4) 对塔式起重机、电梯等大型施工机械进行专项能耗考核；(5) 定期对计量结果进行核算、对比分析，并制定预防与纠正措施。</p> <p>2. 在施工组织设计中，合理安排施工顺序、工作面，以减少作业区域的机具数量，相邻作业区充分利用共有的机具资源。</p> <p>3. 充分利用太阳能、风能、空气能等新能源，如太阳能照明、太阳能热水器、空气能热水器等。</p> <p>4. 建立施工机械设备档案和管理制度，开展耗能、耗水及排污计量，定期维修保养工作，做到停工关机。机械设备使用节能型油料添加剂，在可能的情况下，考虑回收利用，节约油量。</p> <p>5. 生产、生活及办公临时设施应满足：(1) 合理设计、采用自然采光、通风，并根据需要设置外遮阳设施；(2) 临时设施采用节能材料，墙体、屋面使用热工性能好的材料，减少夏天空调设备的使用时间及耗能量；(3) 合理配置空调、风扇数量，规定使用时间，实行分段分时使用，节约用电。</p> <p>6. 施工用电及照明应满足：(1) 施工用电在用电审批范围；(2) 合理布置临时用电线路，选用节能器具，采用声控、光控等自动控制装置；办公区和生活区节能照明灯具的数量不少于 80%；(3) 照明设计以满足最低照度为原则，照度不超过最低照度的 20%；(4) 施工现场错峰用电。</p>
	节材与材料资源利用	<p>1. 制定材料使用的减量计划，保障材料损耗率低于定额损耗率。</p> <p>2. 准确计算采购数量、供应频率、施工速度等，在施工过程中动态控制。</p> <p>3. 根据施工进度、材料使用时点、库存情况等制定材料的采购和使用计划，减少库存。</p> <p>4. 现场材料堆放有序，并满足材料储存及质量保证的要求。</p> <p>5. 材料运输工具适宜，装卸方法得当，防止损坏和遗洒。根据现场平面布置情况做到就近装卸，避免和减少二次搬运。</p> <p>6. 采取技术和管理措施提高模板、脚手架等的周转次数。</p> <p>7. 对综合管线进行优化设计，且对安装工程的预留、预埋、管线路径等方案进行优化。</p> <p>8. 就地取材，现场主要以当地建筑材料为主，当地建筑材料应占该类型的建筑材料总费用的 80%以上。</p> <p>9. 钢管、塑料管、镀锌钢板、保温材料、型钢、电线电缆等主要材料根据专用软件优化配料结果确定进场的用量，减少废料产生，充分利用余料。</p> <p>10. 钢结构深化设计时，结合加工、运输、安装方案和焊接工艺要求，确定分段、分节数量和位置，优化节点构造，减少钢材用料。</p> <p>11. 各类油漆及粘结剂应随用随开启，不用时及时封闭。</p>

类别	项目名称	具体要求
绿色施工	节水与水资源利用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场喷洒路面、绿化浇灌使用非市政自来水。</li> <li>2. 合理设计施工现场供水管网，并采取管网和用水器具防渗漏的措施。</li> <li>3. 施工现场办公区、生活区的生活用水采用节水系统和节水器具，节水器具配置率应达到100%。项目临时用水使用节水型产品，安装计量装置，采取针对性的节水措施。</li> <li>4. 施工现场分别对生活用水与工程用水确定用水定额指标，并分别计量考核。</li> <li>5. 大型工程的不同单项工程、不同标段、不同分包生活区，应分别计量用水量。</li> <li>6. 非传统水源和现场循环再利用水的使用过程中，制定有效的水质检测与卫生保障措施，确保避免对人体健康、工程质量以及周围环境产生不良影响。</li> </ol>
	节地与施工用地保护	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 根据施工规模及现场条件等因素合理确定临时设施，如临时加工厂、现场作业棚及材料堆场、办公生活设施等的占地指标。临时设施的占地面积按用地指标所需的最低面积设计。</li> <li>2. 平面布置合理、紧凑，在满足环境、职业健康与安全及文明施工要求的前提下，尽可能减少废弃地和死角，临时设施占地面积有效利用率大于90%。</li> <li>3. 最大限度地减少对周边土地的扰动，保护周边自然生态环境。</li> <li>4. 按经批准的时间、地点、范围和要求占用道路，协助维护占路范围周围的交通秩序，并满足施工作业区周边居民的基本出行要求。</li> <li>5. 利用和保护施工用地范围内原有绿色植被。</li> <li>6. 施工总平面布置做到科学、合理并实施动态管理，充分利用原有建筑物、构筑物、道路、管线为施工服务。</li> <li>7. 施工现场仓库、加工厂、作业棚、材料堆场等布置尽量靠近已有交通线路或即将修建的正式或临时交通线路，缩短运输距离。</li> <li>8. 临时办公和生活用房采用经济、美观、占地面积小、对周边地貌环境影响较小，且适合于施工平面布置动态调整的多层轻钢活动板房、钢骨架水泥活动板房等标准化装配式结构。生活区与生产区应分开布置，并设置标准的分隔设施。</li> <li>9. 施工现场道路按照永久道路和临时道路相结合的原则布置，道路应对荷载有限制，施工期间不得破坏永久道路。施工现场内应形成环形通路，减少道路占用土地。</li> <li>10. 临时设施布置注意远近结合(本期工程与下期工程)，努力减少和避免大量临时建筑拆迁和场地搬迁。</li> </ol>
	发展绿色施工“四新”技术	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工方案建立推广、限制、淘汰公布制度和管理办法。</li> <li>2. 大力发展推行低噪音的施工技术、建筑固体废弃物再生产品在墙体材料中的应用技术。</li> <li>3. 加强信息技术应用实现与提高绿色施工的各项指标。</li> </ol>
临时设施	现场办公生活设施	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场办公、生活区与作业区分开设置，保持安全距离。</li> <li>2. 工地办公室、值班岗亭、现场监控室、现场宿舍、食堂、厕所、淋浴、饮水、休息场所符合卫生和安全要求。</li> <li>3. 住宿、办公、生活空间和配套设备符合相关要求，满足需要。</li> </ol>

类别	项目名称	具体要求
临时设施	施工现场临时用电	<p><b>配电线路</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按照 TN-S 系统要求配备五芯电缆、四芯电缆和三芯电缆；</li> <li>2. 按要求架设临时用电线路的电杆、横担、瓷夹、瓷瓶等，或电缆埋地的地沟；</li> <li>3. 对靠近施工现场的外电线路，设置绝缘体的防护设施。</li> </ol> <p><b>配电设施、设备及防护</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按三级配电要求，配备总配电箱、分配电箱、开关箱三类标准电箱。开关箱应符合一机、一箱、一闸、一漏。三类电箱中的各类电器应是合格品；</li> <li>2. 按两级保护的要求，选取符合容量要求和质量合格的总配电箱和开关箱中的漏电保护器；</li> <li>3. 变压器容量符合要求，质量合格，安装和防护、警示标志符合安全规范。</li> </ol> <p><b>接地保护装置</b></p> <p>施工现场保护零线的重复接地应不少于三处。脚手架、塔吊、施工电梯等金属结构，各类加工棚及电气设备间等安装防雷装置。</p>
	施工现场临时用水设施	工地办公室、现场宿舍、食堂、厕所、休息场所、仓库、加工厂等临时用水管线符合卫生和安全要求。
	施工现场	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工现场钢质大门、伸缩门、电动门、门禁系统符合工程需要及安全要求。</li> <li>2. 美化现场围挡外墙：外墙绘画图案、栽种绿色植物或花草处理。</li> <li>3. 悬挂公示、标志、标牌及宣传栏： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 在进门处悬挂企业标牌、工程概况、管理人员名单及监督电话、安全生产、文明施工、消防保卫、环境保护、建筑节能公示牌、公开告知事项牌九板；施工现场总平面图；</li> <li>(2) 制作公益广告、标语、企业宣传画，设宣传栏；</li> <li>(3) 设旗帜、旗杆、旗杆座。</li> </ol> </li> <li>4. 场容场貌： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 围墙内地面硬化处理；</li> <li>(2) 办公生活区、施工现场必要的排水沟、排水设施，需保持通畅；</li> <li>(3) 施工现场道路设置车行区、人行区，道路需保持通畅；</li> <li>(4) 施工用地范围内绿化。</li> </ol> </li> <li>5. 材料堆放： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 材料仓库、加工棚、堆放场地的搭设；</li> <li>(2) 材料、构件、料具等堆放时，悬挂有名称、品种、规格等的标牌；</li> <li>(3) 易燃、易爆和有毒有害物品分类存放在专用库房内；</li> <li>(4) 易飞扬细颗粒建筑材料应密闭存放或采取覆盖等措施。</li> </ol> </li> <li>6. 现场消防：包括消防设施和消防器材，配置合理，符合消防要求。</li> <li>7. 施工现场范围设置安防系统：实施施工现场 360° 无死角安防监控。</li> </ol>
	临时设施维护及拆除	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 施工、办公、生活场地临时设施、围蔽、临时道路、场内绿化、场地硬化的维护、拆除；</li> <li>2. 场地的清理、平整和复原等。</li> </ol>

类别	项目名称	具体要求
安全施工	楼板、屋面、阳台等 临边防护	用密目式安全立网全封闭，作业层另加周边防护栏杆和 18cm 高的踢脚板。
	通道口防护	设防护棚，防护棚应为不小于 5cm 厚的木板或两道相距 50cm 的竹笆。两侧应沿栏杆架用密目式安全网封闭。
	预留洞口防护	用木板全封闭；短边超过 1.5m 长的洞口，除封闭外四周还应设有防护栏杆。
	电梯井口防护	设置定型化、工具化、标准化的防护门；在电梯井内每隔两层(不大于 10m)设置一道安全平网。
	楼梯边防护	设置 1.2m 高的定型化、工具化、标准化的防护栏杆，18cm 高的踢脚板。
	垂直方向交叉作业 防护	设置防护隔离棚或其他设施。
	高空作业防护	有悬挂安全带的悬索或其他设施；有操作平台；有上下的梯子或其他形式的通道。
	保健急救措施	保健医药用品、急救用品，水上水下作业救生设备器具。
	安全检测费用	安全带、安全帽及脚手架、提升架等架体内外安全网等安全防护用品设施的检测，起重机、塔吊等吊装设备(含井字架、龙门架)与外用电梯的安全检测。
	施工机具防护	施工机具的临时防雨防护工棚。
用工实名制管理	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用信息技术手段，对施工现场人员登记并进行监管的各项信息、建立实名管理制度，开展实名管理所需数据的提取、登记、审核、报送和档案管理等工作。</li> <li>2. 在施工区域安装电子信息卡刷卡或者个人生物信息识别设备等门禁设施，用于施工现场人员的日常考勤和工作情况记录。</li> <li>3. 在项目现场设置公示牌，将每月经施工现场人员确认的考勤与工资支付信息在公示牌上进行公示。</li> <li>4. 落实工程建设领域人工费用与其他工程款分账管理制度，设立工资支付专用账户，统一为已实名信息采集的施工现场人员办理银行卡，并通过银行卡足额发放工资。</li> <li>5. 自行或提请银行将银行卡制作发放信息、工资支付信息归集后上传至实名监管系统，并向施工现场人员反馈其工资收入信息。</li> <li>6. 施工现场人员退场时，为其办理退场登记，填报登记退场日期、用工评价或者诚信记录。</li> </ol>	

措施其他项目







## 说 明

一、措施项目是指为完成工程项目施工，发生于该工程施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、环境保护等方面的非实体项目，包括绿色施工安全防护措施费以及措施其他项目。措施其他项目是指措施项目中尚未包括的工程施工可能发生的其他措施性项目。

二、措施其他项目费已含了利润及管理费，属于指导性费用，供工程承发包双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

三、本章列出了措施其他项目的名称、内容、费用标准、计算方法和有关说明。根据工程和施工现场发生本章未列明的措施其他项目，应按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。



广东省住房和城乡建设厅



## 措施其他项目费用标准

一、安装与生产同时进行增加费用：按人工费的 10.00% 计算。

二、在有害身体健康的环境中(包括高温、多尘、噪声超过标准和有害气体等有害环境)施工增加费：按人工费的 10.00% 计算。

三、脚手架搭拆费：按人工费的 4.00% 计算（10kV 以下架空线路和单独承担埋地或沟槽敷设线缆工程除外）。

四、在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费：按该部分人工费的 30.00% 计算。

五、高层建筑增加费：高度在 20m 以上的工业与民用建筑按下表以人工费为基础计算。

高度	30m 以下	40m 以下	50m 以下	60m 以下	70m 以下	80m 以下
按人工费 (%)	2	3	4	6	8	10
高度	90m 以下	100m 以下	110m 以下	120m 以下	130m 以下	140m 以下
按人工费 (%)	13	16	19	22	25	28
高度	150m 以下	160m 以下	170m 以下	180m 以下	190m 以下	200m 以下
按人工费 (%)	31	34	37	40	43	46
高度	220m 以下	240m 以下	260m 以下	280m 以下	300m 以下	330m 以下
按人工费 (%)	50	55	65	78	93	108

注：为高层建筑供电的变电所和供水等动力工程，如装在高层建筑的底层或地下室的，均不计取高层建筑增加费。

装在 20m 以上的变配电工程和动力工程则同样计取高层建筑增加费。

六、赶工措施费：招标工期短于标准工期的，招标工程量清单应开列赶工措施，招标控制价应计算赶工措施费，投标人应计算赶工措施费。非招标工程，发包人要求的合同工期短于标准工期的，施工图预算应计算赶工措施费。招标控制价、施工图预算的赶工措施费按以下计算；工程结算按合同约定，合同对赶工措施费没有约定的，按以下确定。

$$\text{赶工措施费} = (1 - \delta) \times \text{分部分项的 (人工费 + 施工机具费)} \times 3.44\%$$

其中：1.  $0.80 \leq \delta < 1.00$ ；

2.  $\delta = \text{合同工期} / \text{定额工期}$ 。

七、夜间施工增加费：除赶工和合理的施工作业要求外，因施工条件不允许在白天施

工的工程，按其夜间施工项目人工费的 20.00%计算。

**八、交通干扰工程施工增加费：**在行人车辆通行的市政道路上施工所发生的施工降效费用，按在市政道路上施工项目人工费的 10.00%计算（在小区内和交通全封闭的道路施工时不能计算）。

**九、文明工地增加费：**承包人按要求创建省、市级文明工地，加大投入、加强管理增加的费用。获得省、市级文明工地的工程，其计取方式为分部分项的人工费与施工机具费为计算基础，费率按照下表标准计算：

名称	市级文明工地	省级文明工地
文明工地增加费率(%)	1.00	2.00

**十、地下管线交叉降效费：**为了保护各种市政地下交叉管线而影响施工所发生的降效补贴费用，由编制人根据工程要求和施工现场实际情况，按实际发生或经批准的施工方案计算。

**十一、其他费用，**如特殊工种培训费、地上、地下设施、建筑物的临时保护设施、危险性较大的分部分项工程安全管理措施等，根据工程和施工现场需要发生的其他费用，按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算。

## 第三部分

### 其他项目





## 说 明

一、本章列出其他项目名称、费用标准、计算方法和说明，供工程招投标双方参考，合同有约定的按合同约定执行。

二、其他项目费中的暂列金额、暂估价和计日工数量，均为估算、预测数，虽计入工程造价中，但不为承包人所有。工程结算时，应按合同约定计算，剩余部分仍归发包人所有。

三、暂估价中的材料单价应按发承包双方最终确认价进行调整，专业工程暂估价应按中标价或发承包与分包人最终确认价计算。

四、计日工是指在施工过程中，完成发包人提出的施工图纸以外的零星项目或工作所消耗的人工、材料、机具，按合同的约定计算。

五、总承包服务费应依据合同约定金额计算，如发生调整的，以发承包双方确认调整的金额计算。

六、工程优质费是指承包人按照发包人的要求创建优质工程，增加投入与管理发生的费用。

七、其他项目，各市有标准者，从其规定。各市没标准者，按本章规定计算。







## 其他项目费用标准

**一、暂列金额：**发包人暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、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工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。招标控制价和施工图预算具体由发包人根据工程特点确定，发包人没有约定时，按分部分项工程费的10.00%计算。结算按实际发生数额计算。

**二、暂估价：**发包人提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料的单价以及专业工程的金额。按预计发生数估算。

1. 材料暂估价：招标控制价和施工图预算按工程所在地的工程造价信息；工程造价信息没有的，参考市场价格确定。结算时，若材料是招标采购的，按照中标价调整；非招标采购的，按发承包双方最终确认的单价调整。

2. 专业工程暂估价：招标控制价和施工图预算应区分不同专业，按规定估算确定。结算时，若专业工程是招标采购的，其金额按照中标价计算；非招标采购的，其金额按发承包双方最终确认的金额计算。

**三、计日工：**预计数量由发包人根据拟建工程的具体情况，列出人工、材料、机具的名称、计量单位和相应数量，招标控制价和预算中计日工单价按工程所在地的工程造价信息计列，工程造价信息没有的，参考市场价格确定。工程结算时，工程量按承包人实际完成的工作量计算；单价按合同约定的计日工单价，合同没有约定的，按工程所在地的工程造价信息计列（其中人工按总说明签证用工规定执行）。

**四、总承包服务费：**总承包人为配合协调发包人在法律法规允许的范围内进行工程分包和自行采购的设备、材料等进行管理、服务（如分包人使用总包人的脚手架、水电接驳等）以及施工现场管理、竣工资料汇总整理等服务所需的费用。

1. 仅要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调时，可按专业工程造价的1.50%计算。

2. 要求对发包人发包的专业工程进行总承包管理和协调，并同时要求提供配合和服务，按专业工程造价的4.00%计算，具体应根据配合服务的内容和要求确定。

3. 配合发包人自行供应材料的，按发包人供应材料价值的1.00%计算（不含该部分材

料的保管费)。

**五、预算包干费：**按分部分项的人工费与施工机具费之和的 10.00%计算，预算包干内容一般包括施工雨（污）水的排除、因地形影响造成的场内料具二次运输、20m 高以下的工程用水加压措施、施工材料堆放场地的整理、机电安装后的补洞（槽）工料费、工程成品保护费、施工中的临时停水停电、基础埋深 2m 以内挖土方的塌方、日间照明施工增加费（不包括地下室和特殊工程）、完工清场后的垃圾外运等。

**六、工程优质费：**发包人要求承包人创建优质工程，招标控制价和预算应按下表规定计列工程优质费。经有关部门鉴定或评定达到合同要求的，工程结算应按照合同约定计算工程优质费，合同没有约定的，参照以下规定计算：

工程质量	市级质量奖	省级质量奖	国家级质量奖
计算基础	分部分项的（人工费+施工机具费）		
费用标准（%）	7.50	12.50	20.00

**七、概算幅度差：**是指依据初步设计文件资料，按照预算（综合）定额编制项目概算，因设计深度原因造成的工程量偏差而应增补的费用。本定额概算幅度差标准按分部分项工程费的 3.00%计算。

**八、其他费用：**如工程发生时，由编制人根据工程要求和施工现场实际情况，按实际发生或经批准的施工方案计算。

## 第四部分

## 税 金





## 说 明

税金是指国家税法规定的应计入工程造价内的增值税。





## 税金

**增值税：**按工程所在地税务机关规定的增值税纳税方法计算。







# 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、软母线)	1.3
2	绝缘导线 (包括橡皮铜、塑料铅皮、软花、软母线)、小母线	1.8
3	电力电缆、移动软电缆	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)、铜板	5.0
9	型钢	5.0
10	管体 (包括管箍、护口、锁紧螺母、管卡子等)、PVC 封头帽	3.0
11	金具 (包括耐张、悬垂、并沟、吊接等线夹及连板)、吊挂、铁横担	1.0
12	紧固件 (包括螺栓、螺母、垫圈、弹簧垫圈)、膨胀螺栓	2.0
13	木螺栓、圆钉	4.0
14	绝缘子类、瓷横担	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	荧光灯管、高压水银泡、氙气灯泡等	1.5
17	白炽灯泡	3.0
18	玻璃灯罩	5.0
19	胶木开关、灯头、插销(头)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、刀开关、熔断器	1.0

续表

序号	材料名称	损耗率 (%)
22	轻型滑触线、安全节能型滑触线	0.5
23	型钢滑触线	3.0
24	滑触线支架	0.5
25	热缩绝缘保护管	1.0
26	塑料制品（包括塑料槽板、塑料板、塑料管）	5.0
27	木槽板、木护圈、方圆木台	5.0
28	木杆材料（包括木杆、横担、横木、桩木等）	1.0
29	混凝土制品（包括电杆、底盘、卡盘等）	0.5
30	石棉水泥板及制品、防火隔板	8.0
31	油类	1.8
32	砖	4.0
33	砂	8.0
34	石	8.0
35	水泥、防火泥	4.0
36	铁壳开关	1.0
37	砂浆	3.0
38	木材	5.0
39	橡皮垫	3.0
40	硫酸	4.0
41	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）非凡增加的长度。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。计算用线理的基本长度时，应以全根拉线的展开长度为准。

4. 10kV 配电路路中，现浇混凝土基础的砂、石、水泥、钢筋的材料损耗率分别为 15%、10%、5%、8%。

## 二、利润标准

一、利润是工程造价的组成部分，它反映了承包工程应收取的合理酬金。

二、对于招标工程，本章利润率是指导性标准，供工程承发包双方参考或按招标文件规定和合同约定执行。

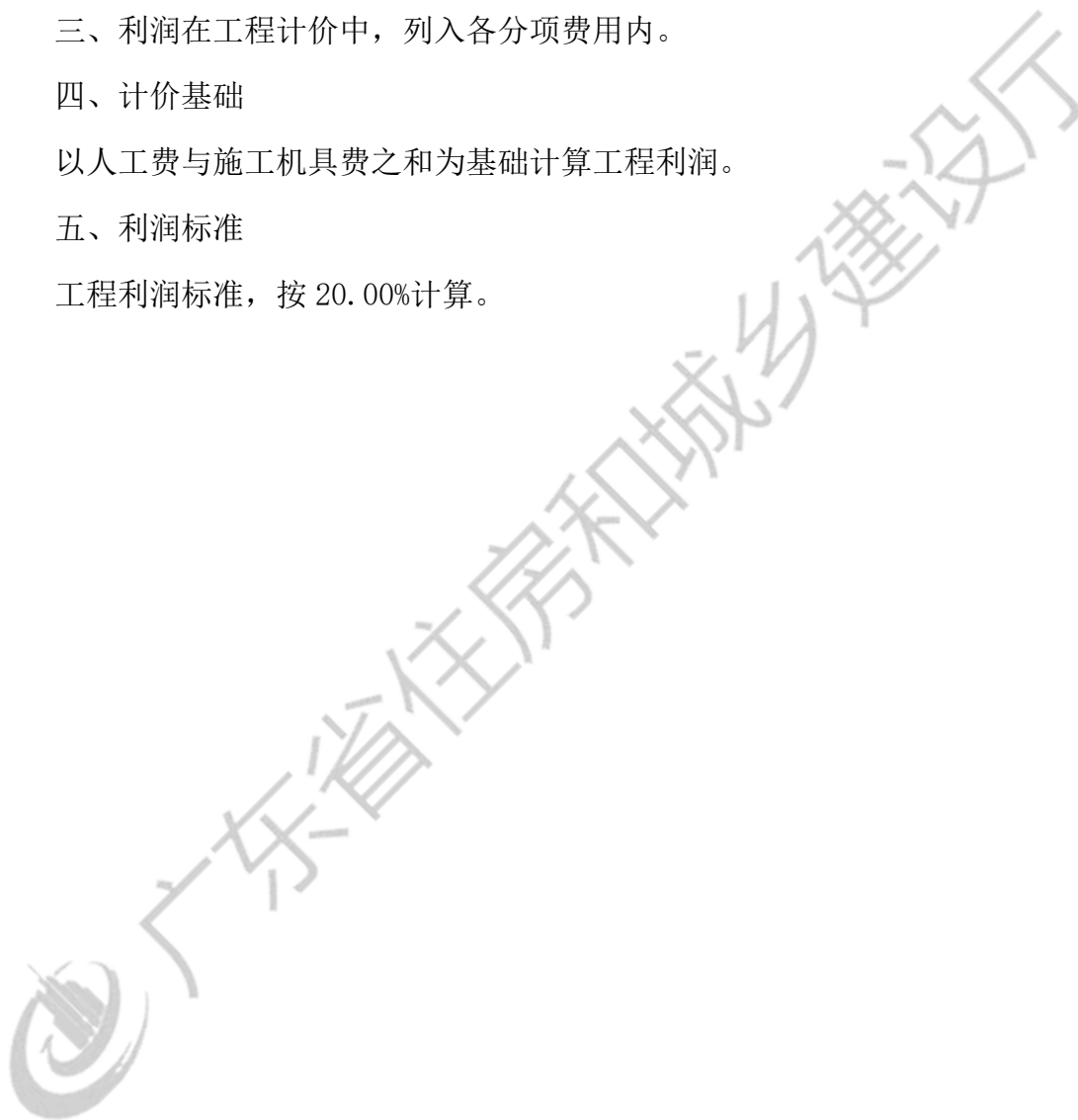
三、利润在工程计价中，列入各分项费用内。

四、计价基础

以人工费与施工机具费之和为基础计算工程利润。

五、利润标准

工程利润标准，按 20.00% 计算。





### 三、管理费分摊费率表

序号	专业册	计算基础	管理费分摊费率(%)
1	机械设备安装工程	分部分项的 (人工费+施工机具费)	39.86
2	热力设备安装工程		39.92
3	静置设备与工艺金属结构制作安装工程		39.86
4	电气设备安装工程		28.74
5	建筑智能化工程		30.66
6	自动化控制仪表安装工程		29.43
7	通风空调工程		27.72
8	工业管道工程		29.35
9	消防工程		27.73
10	给排水、采暖、燃气工程		27.72
11	通信设备及线路工程		29.44
12	刷油、防腐蚀、绝热工程		20.56



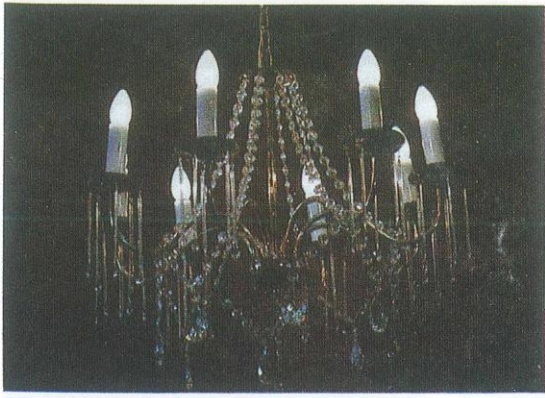


#### 四、装饰灯具示意图



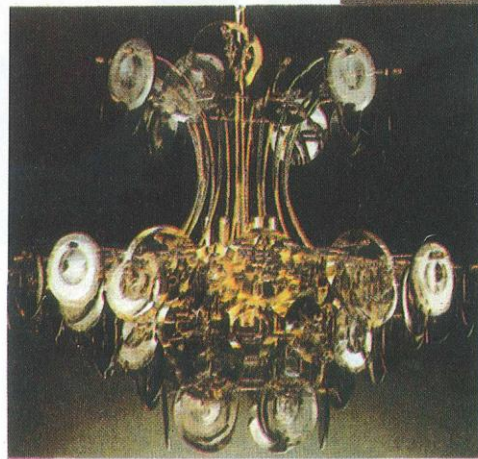
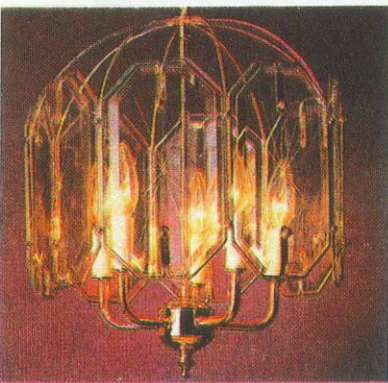
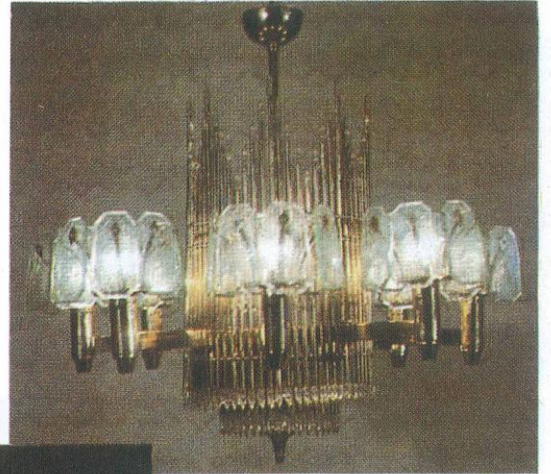






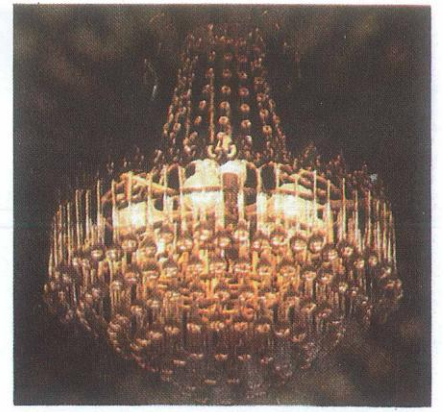
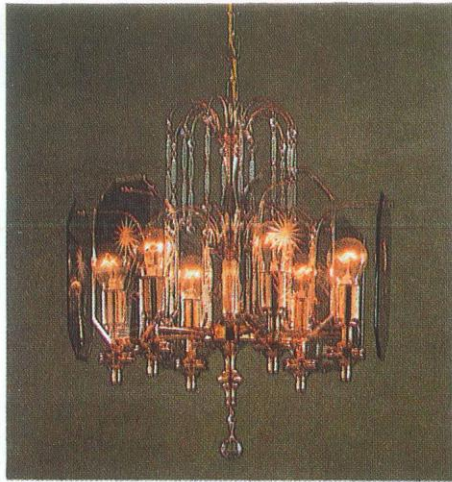
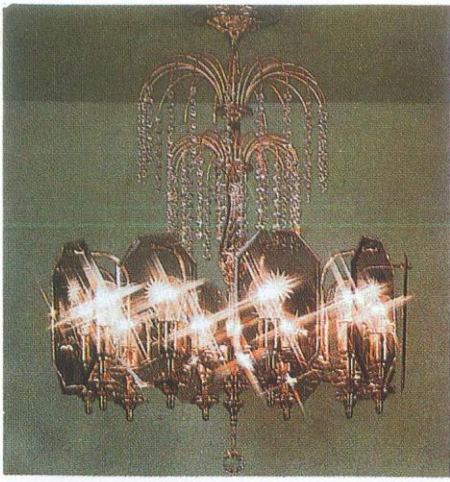
1	3
2	

装饰灯具安装工程 ( 示意图集 )



4	7	8
5	6	





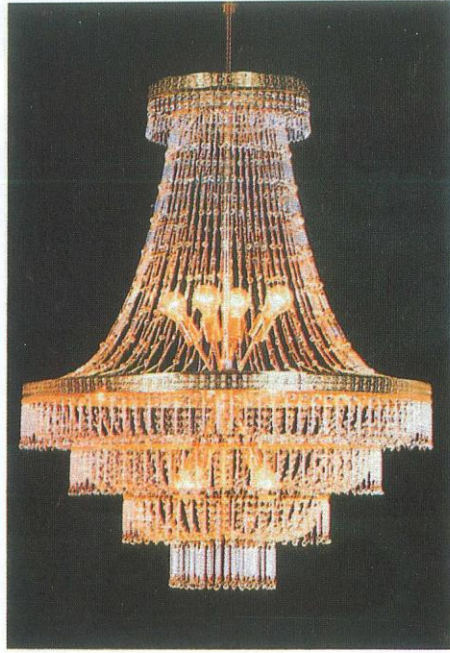
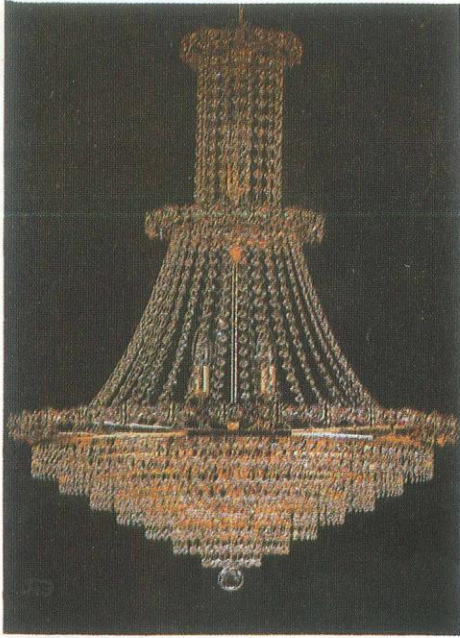
9	10	12
11	13	

装饰灯具安装工程 ( 示意图集 )



14	15
16	





GL9009

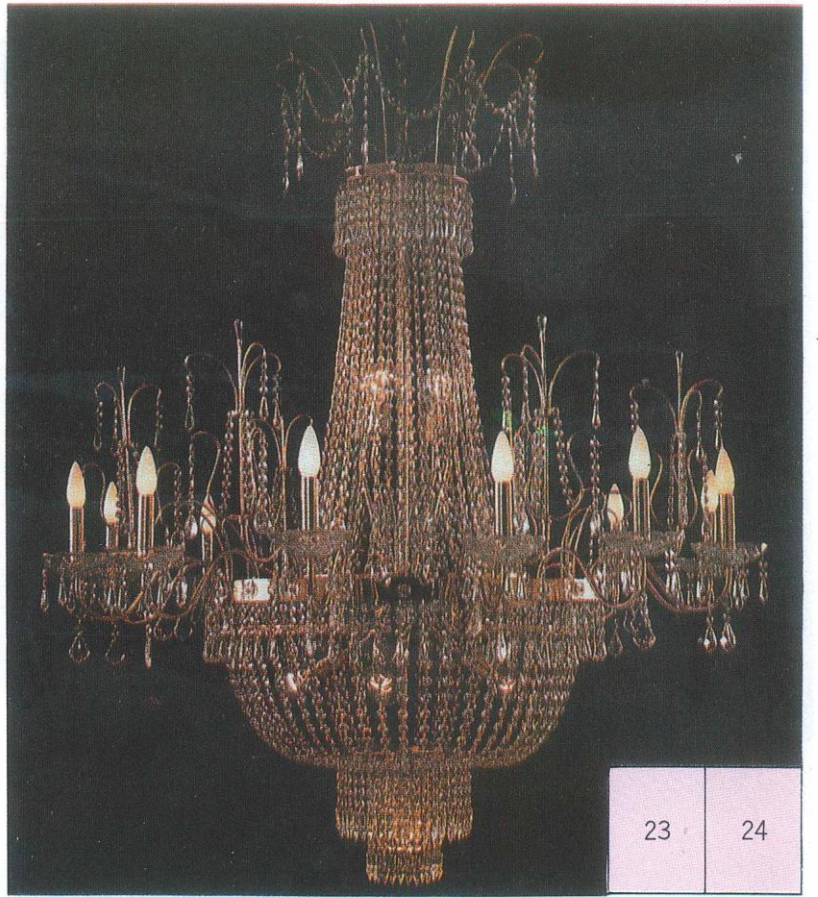
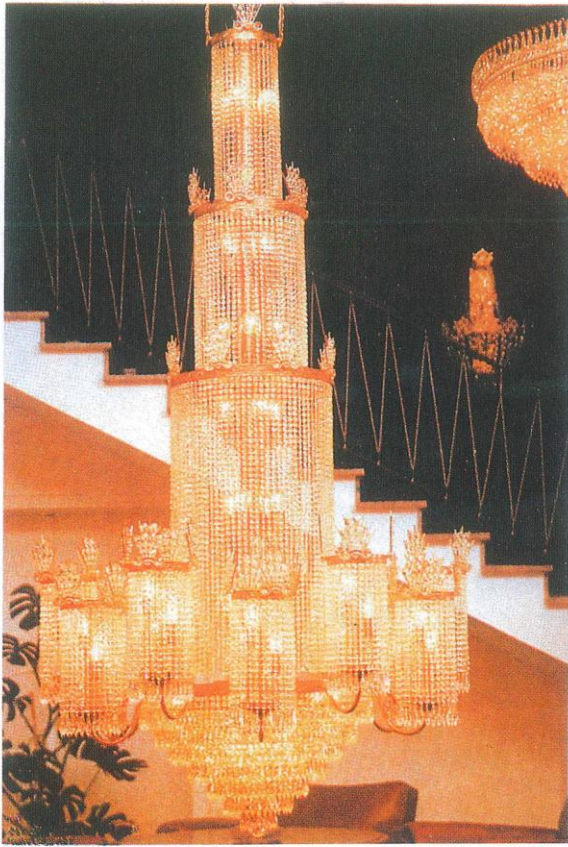
19	18	17
----	----	----

装饰灯具安装工程 (示意图集)

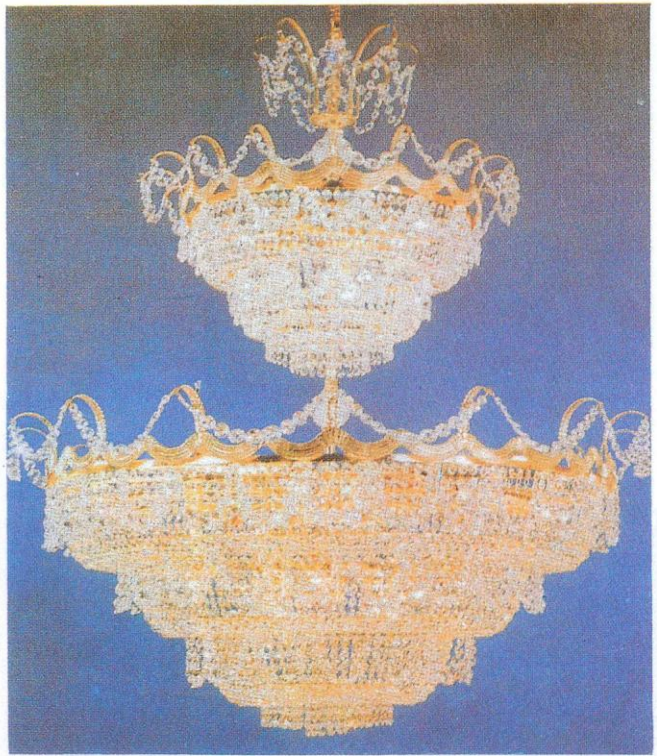


22	20
	21

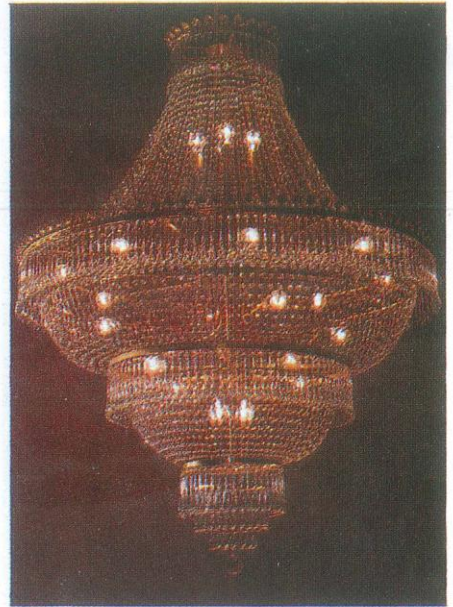
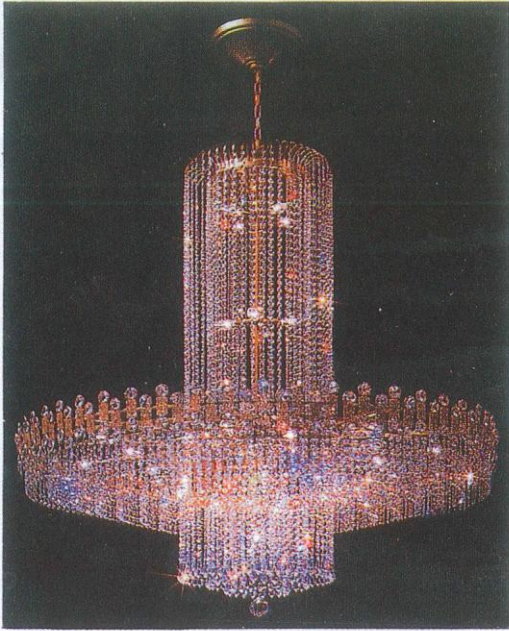




装饰灯具安装工程（示意图集）

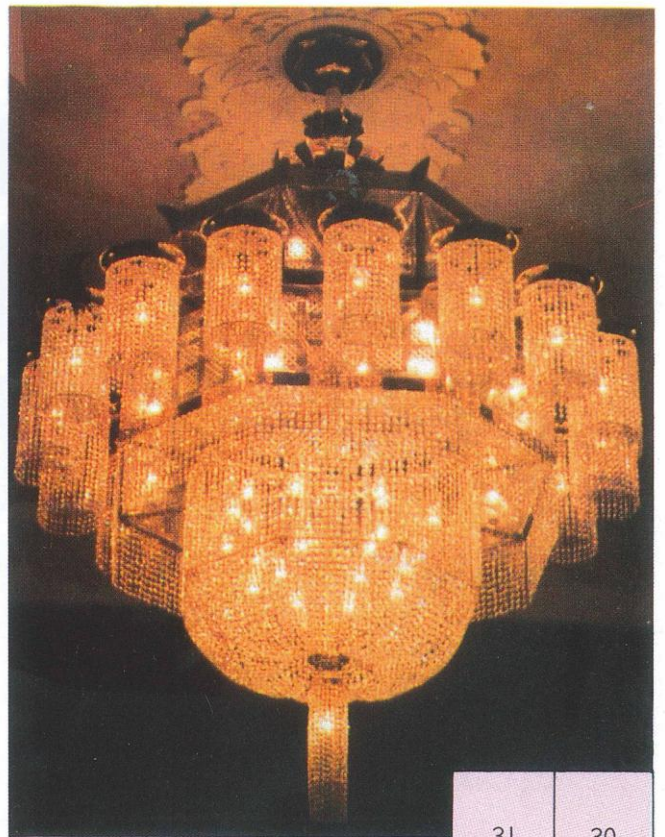






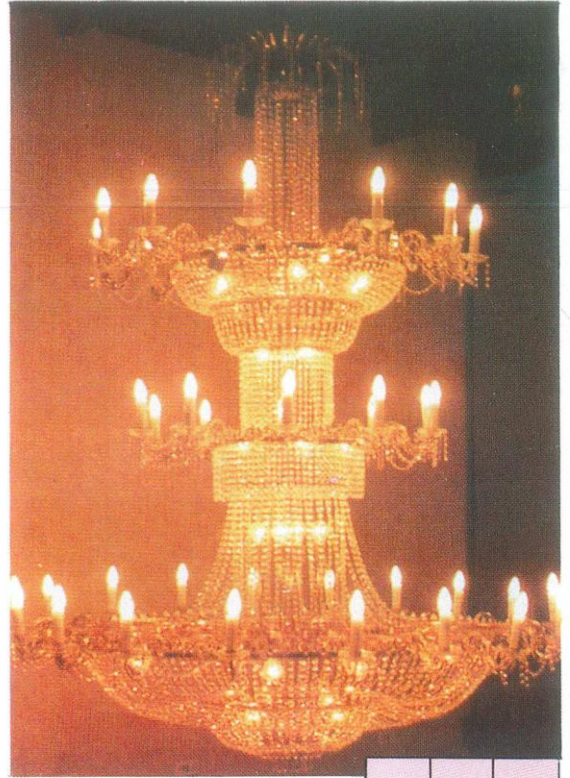
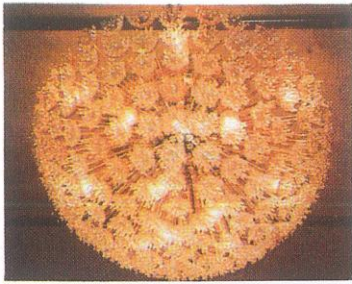
28	27	29
----	----	----

装饰灯具安装工程 (示意图集)



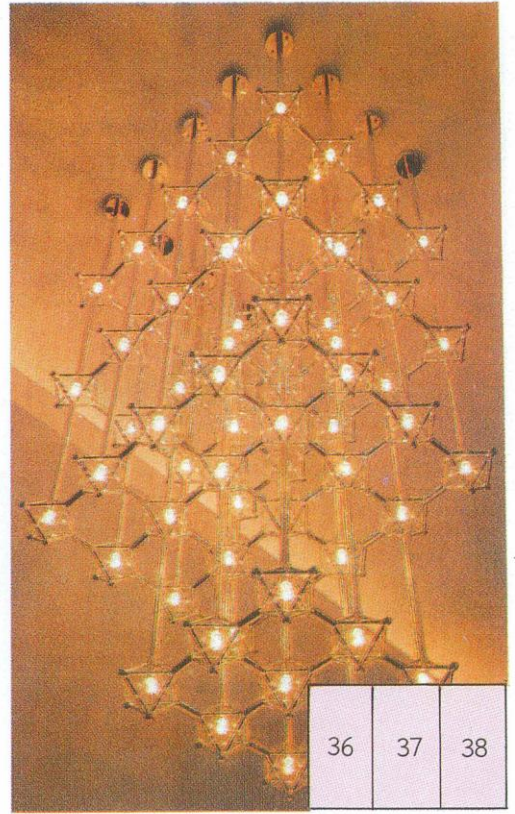
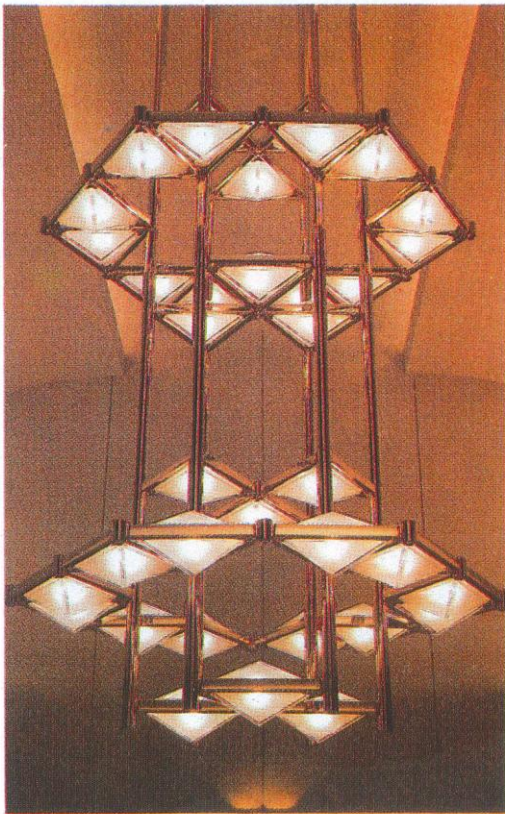
31	30
----	----





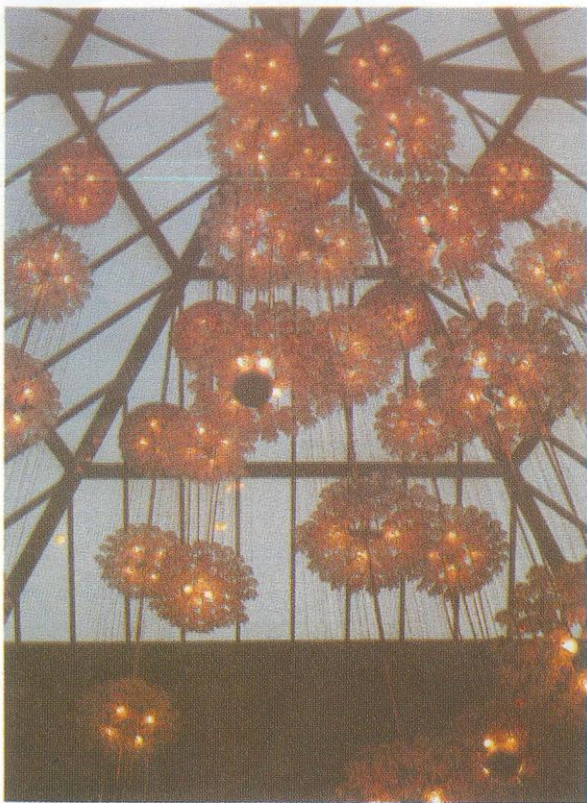
33	34	32
35		

装饰灯具安装工程 (示意图集)



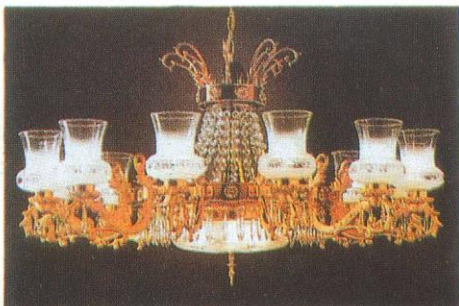
36	37	38
----	----	----





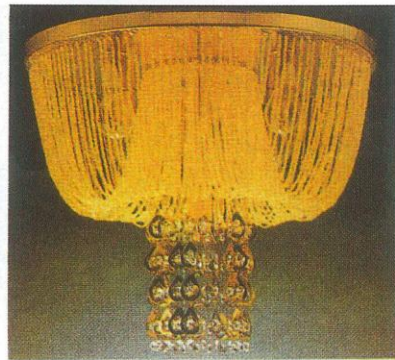
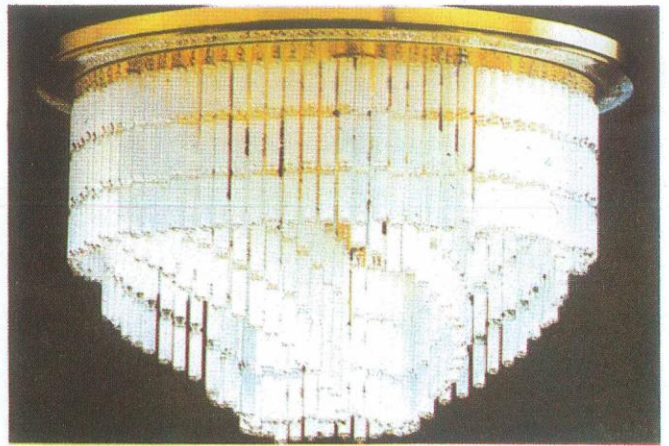
39	41
	40

装饰灯具安装工程 (示意图集)



42	44	43
45		





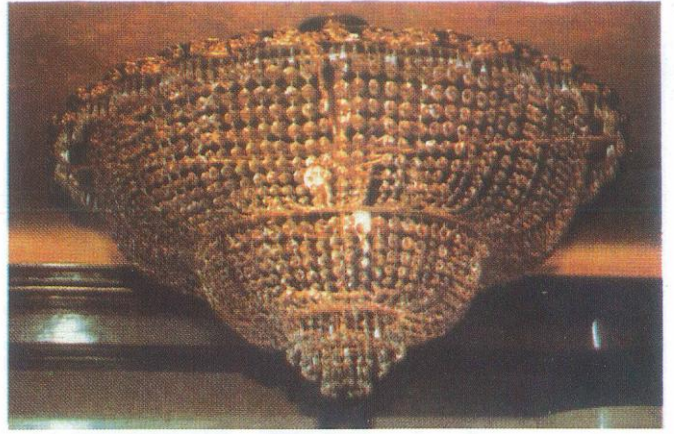
47	46
	48

装饰灯具安装工程 (示意图集)



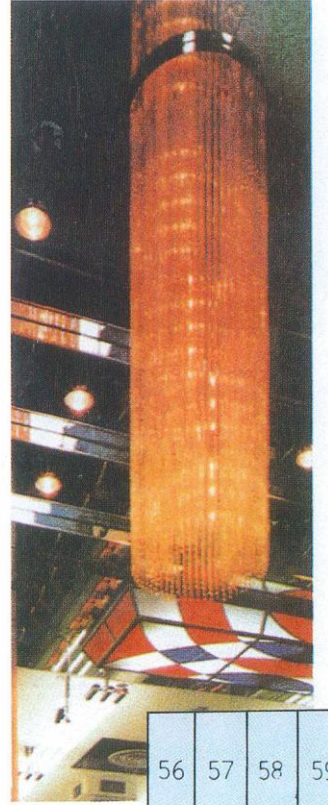
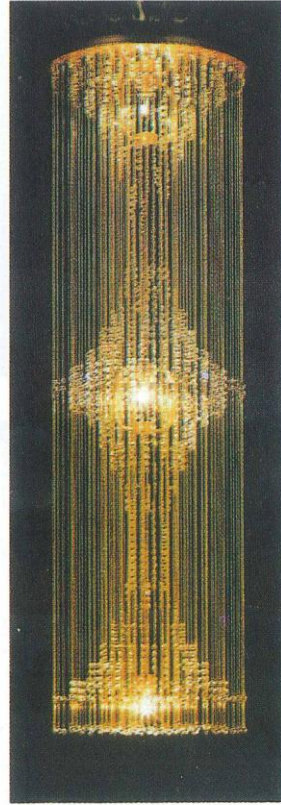
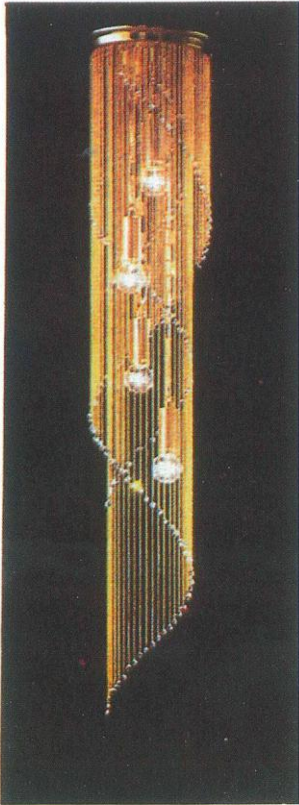
50	49
	51





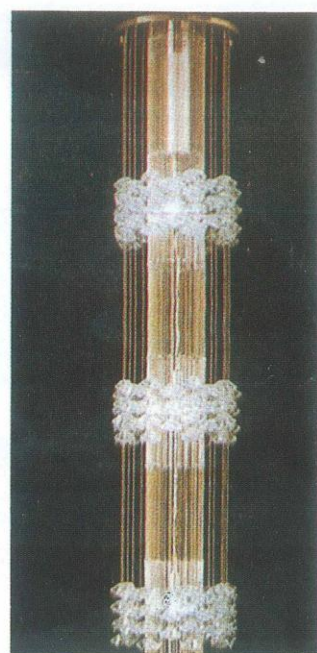
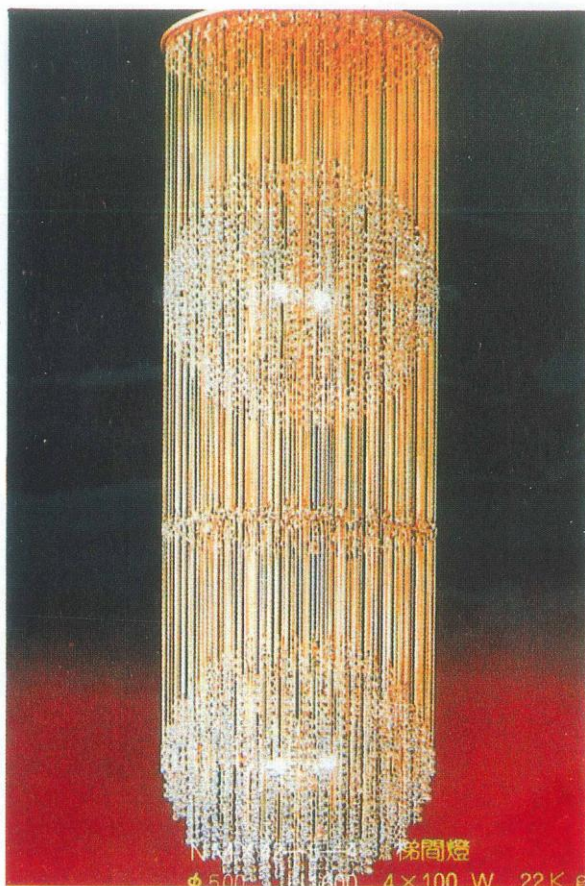
55	53
52	54

装饰灯具安装工程 (示意图集)



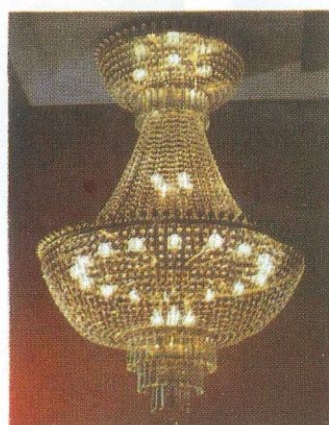
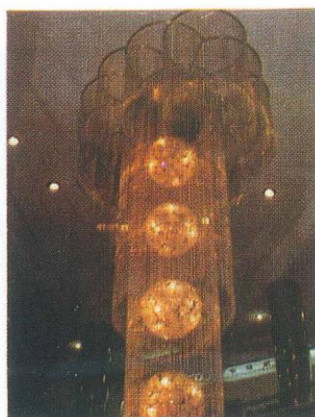
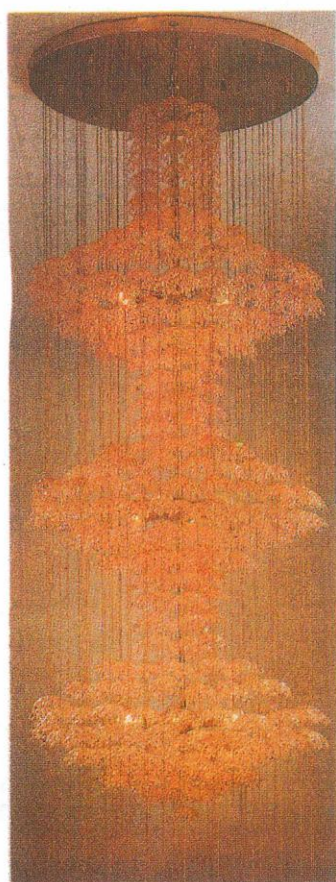
56	57	58	59
----	----	----	----





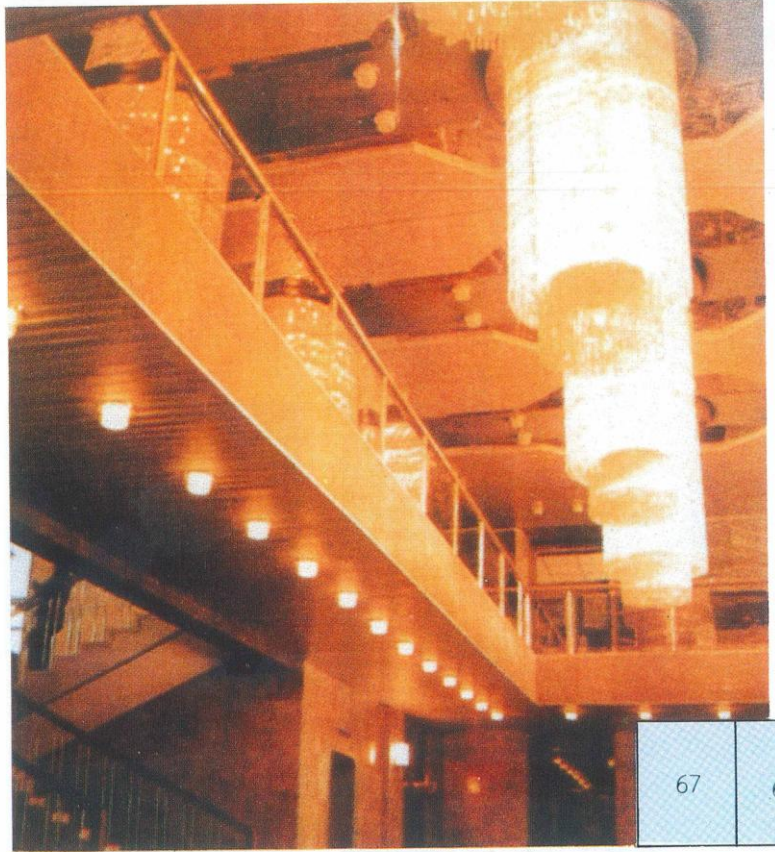
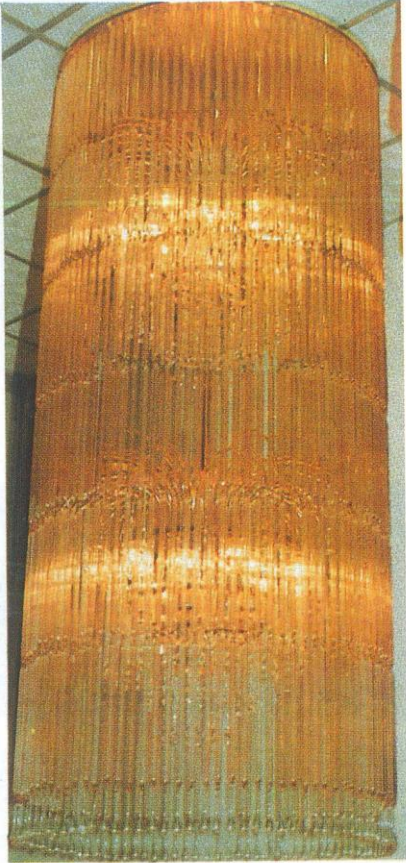
61	62	60
----	----	----

装饰灯具安装工程 (示意图集)



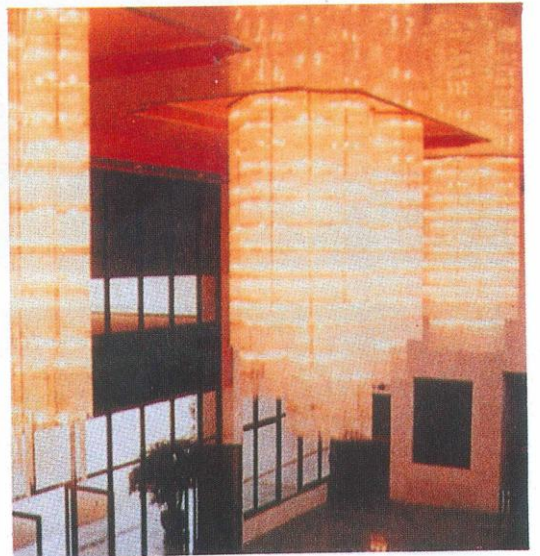
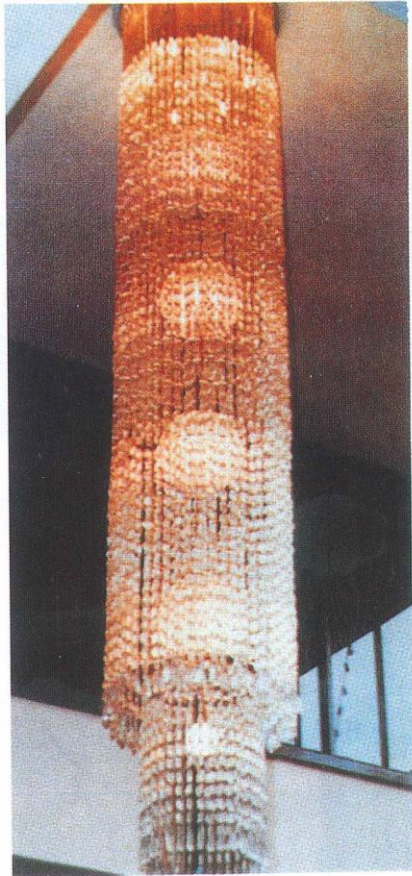
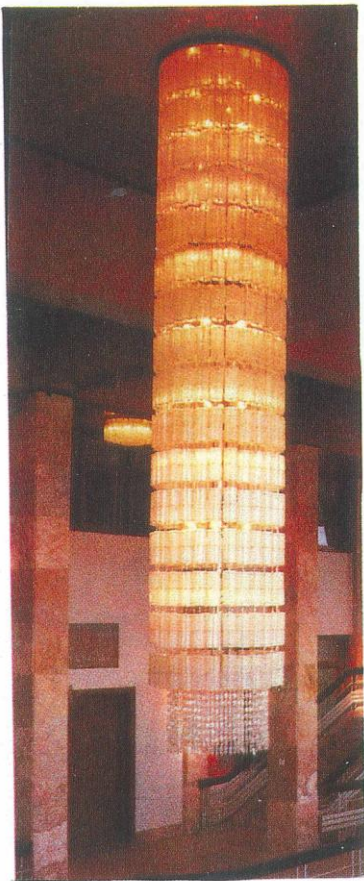
64	66	63
	65	





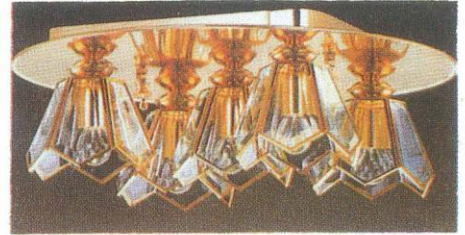
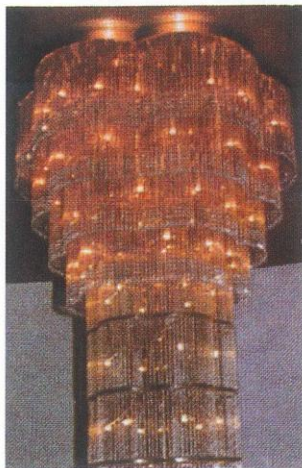
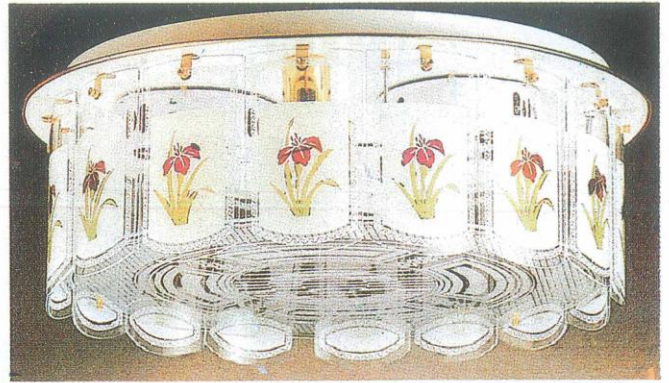
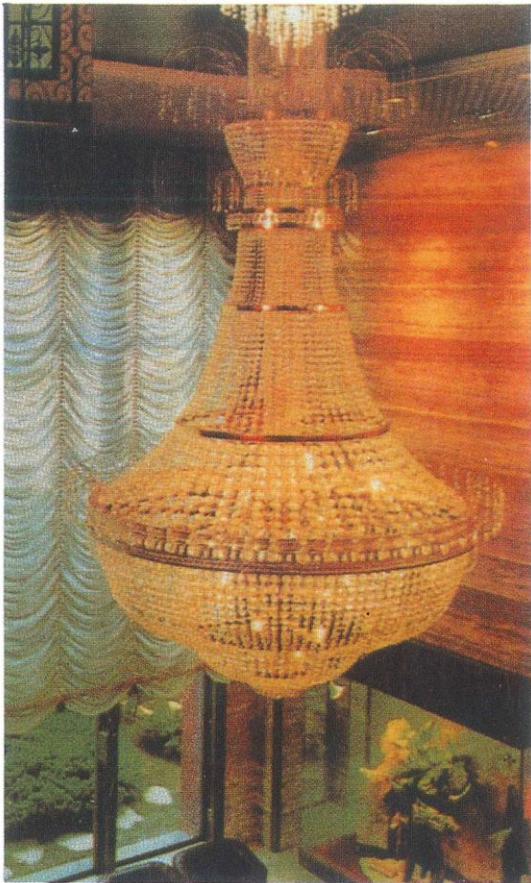
67	68
----	----

装饰灯具安装工程 (示意图集)



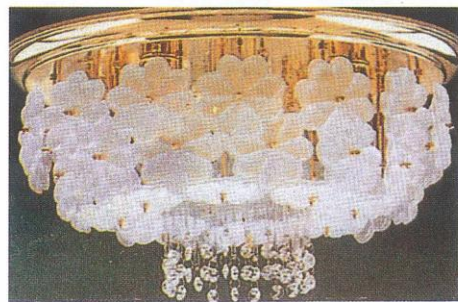
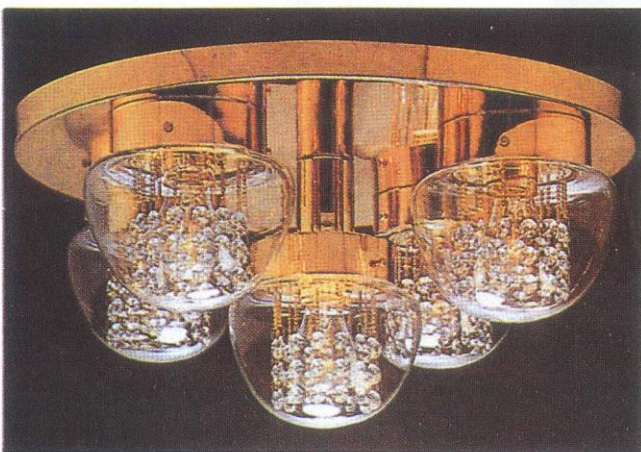
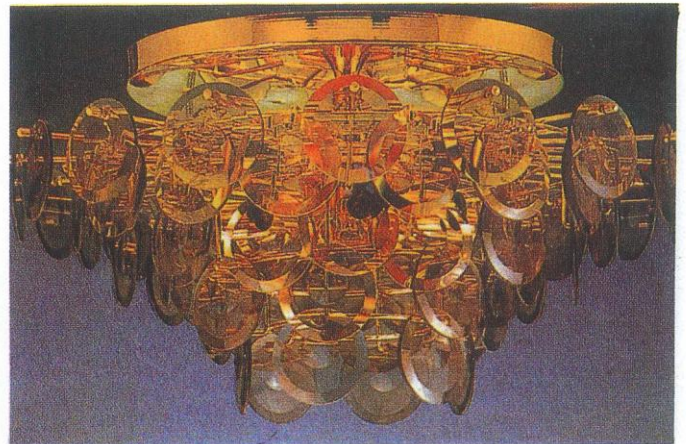
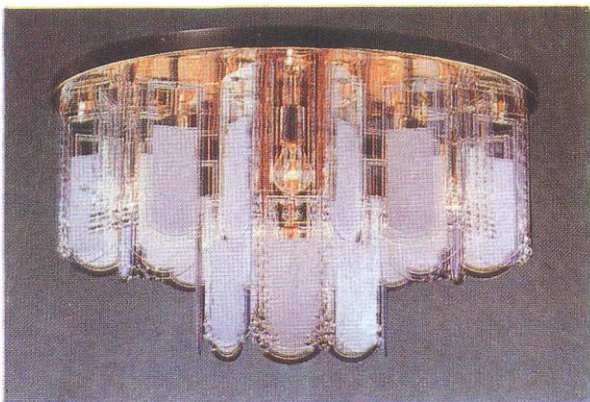
71	69	70
----	----	----





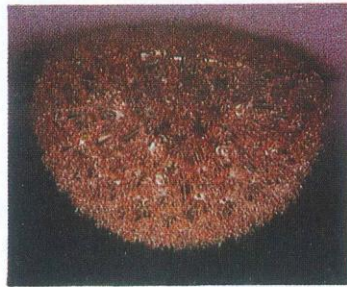
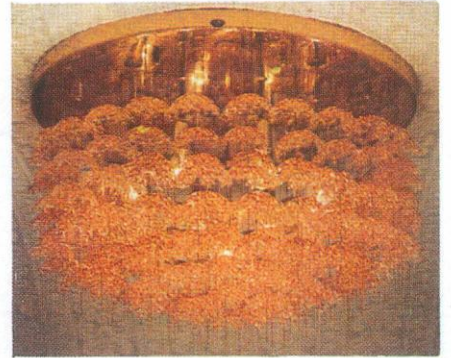
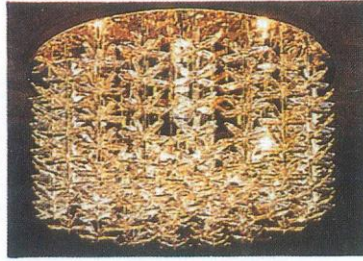
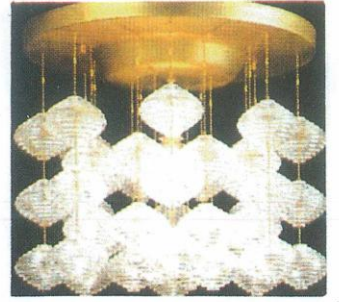
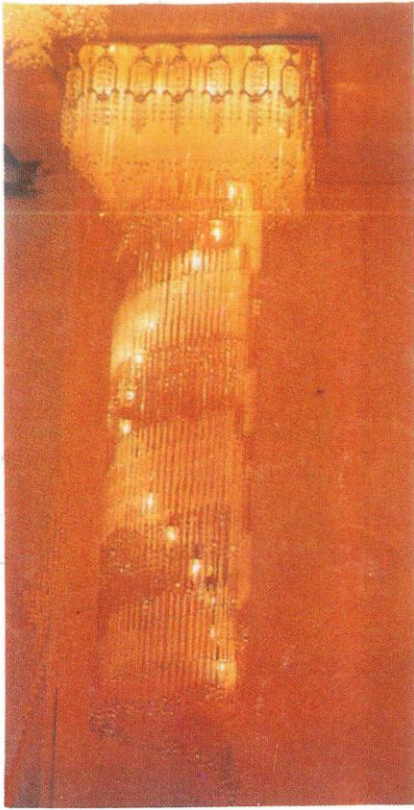
72	75
	73 74

装饰灯具安装工程 (示意图集)



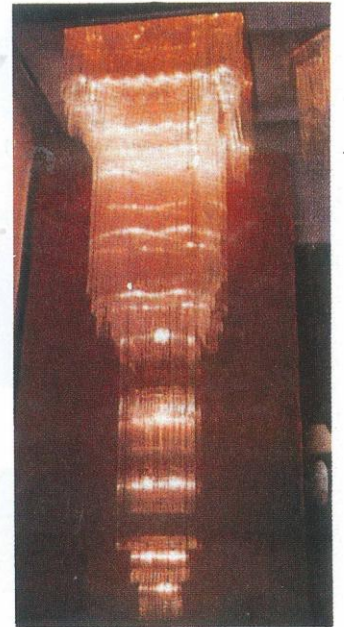
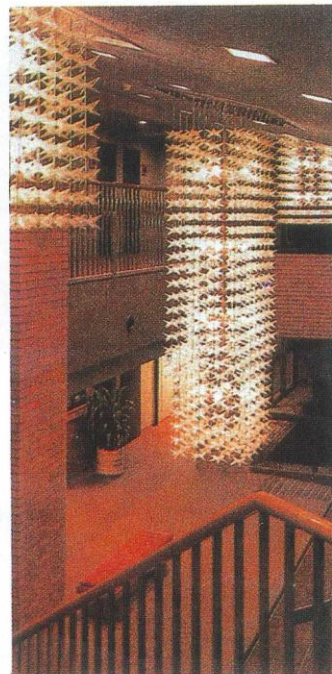
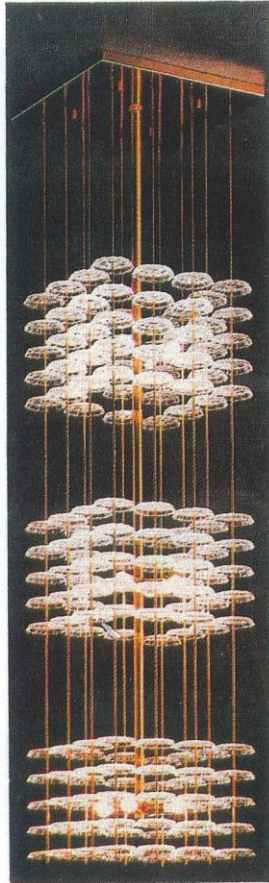
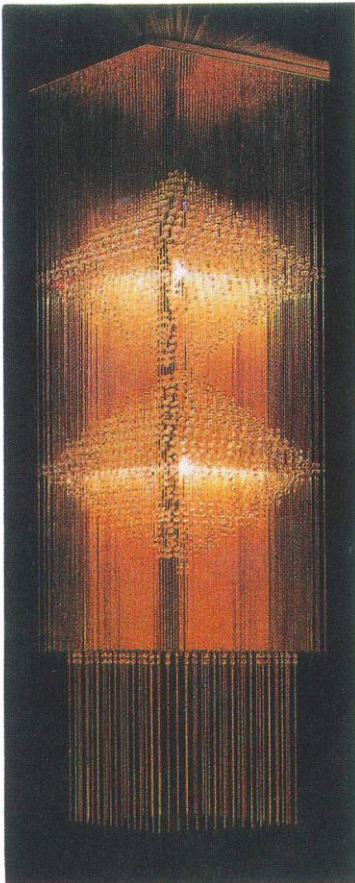
78	77
79	76





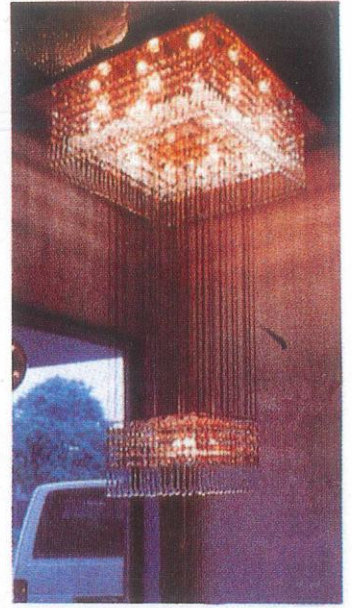
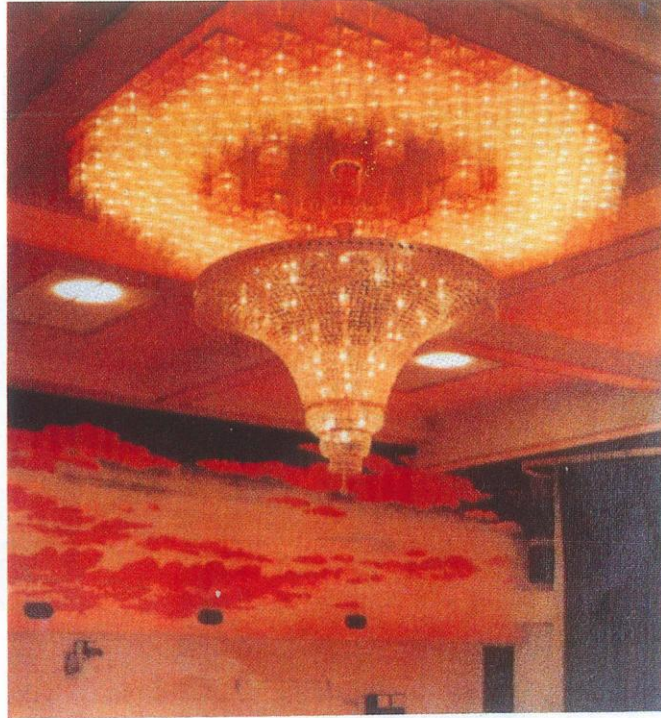
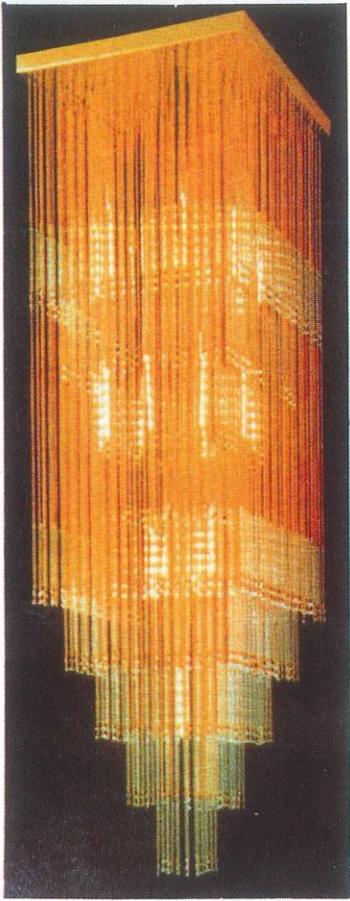
	81	80
85	84	
	82	83

装饰灯具安装工程 (示意图集)



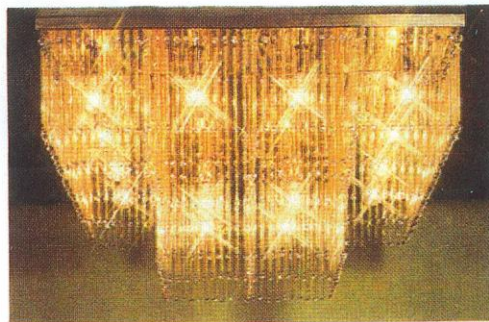
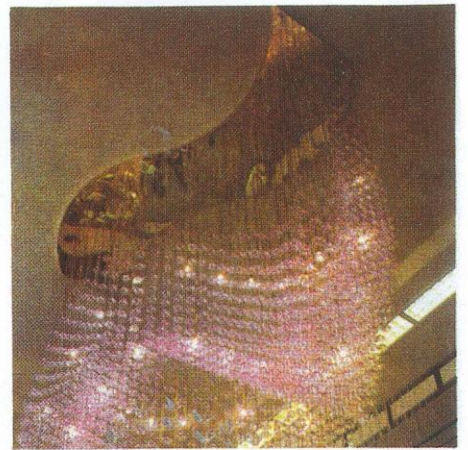
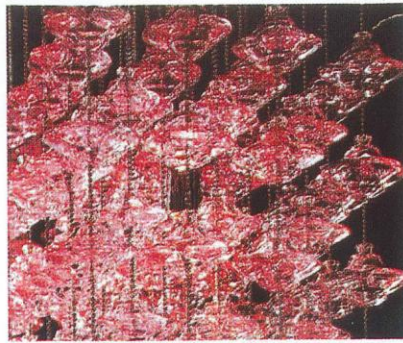
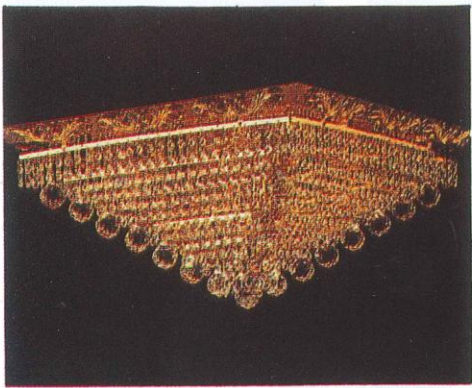
88	89	87	86
----	----	----	----





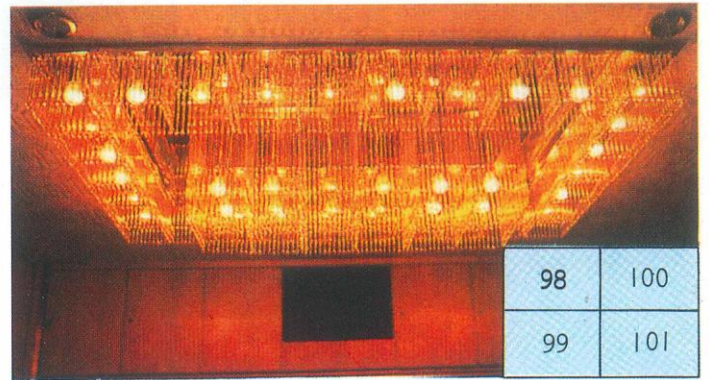
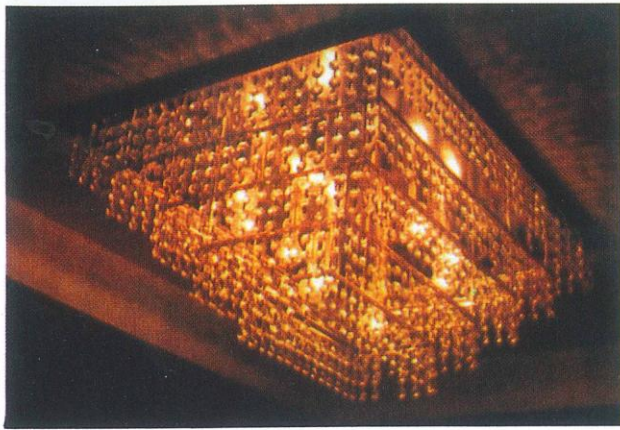
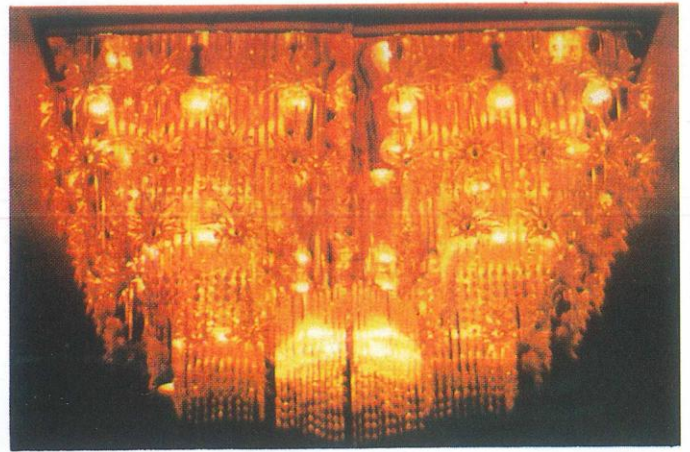
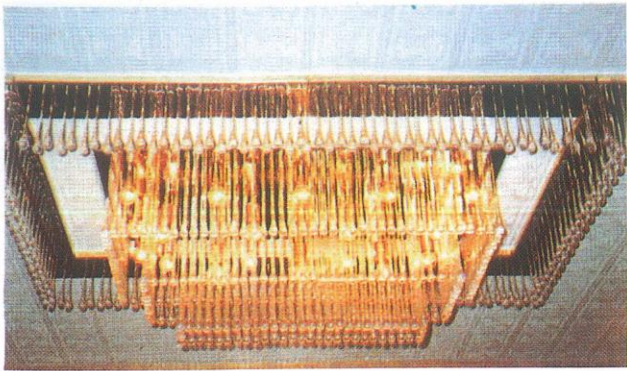
91	92	90
----	----	----

装饰灯具安装工程 ( 示意图集 )

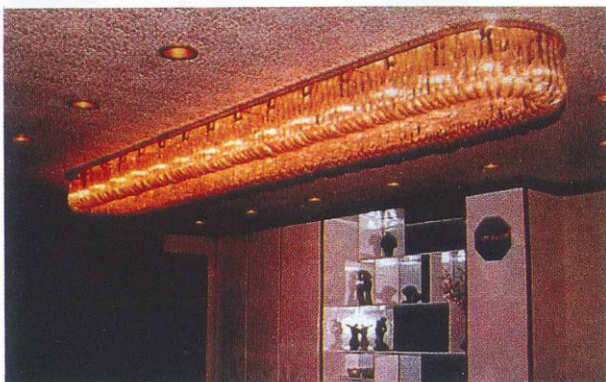


96	94	93
97	95	



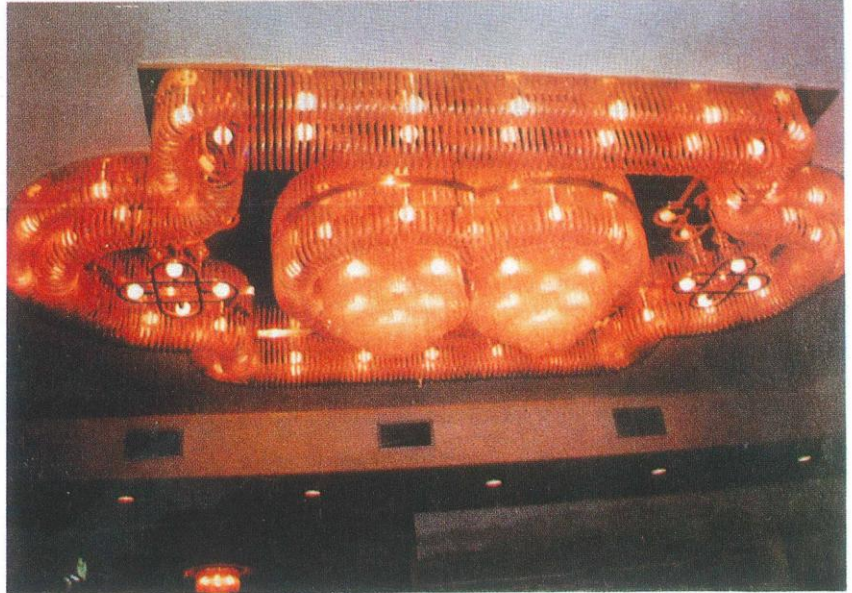


装饰灯具安装工程 (示意图集)



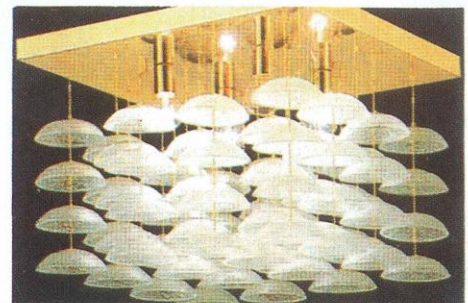
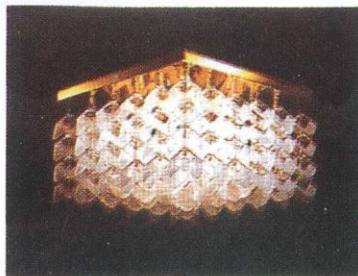
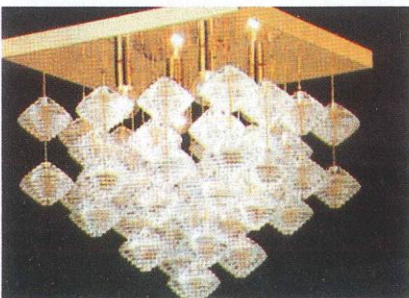
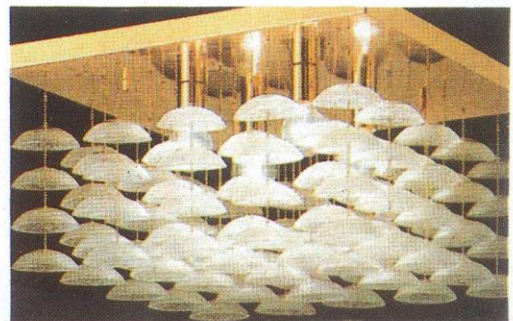
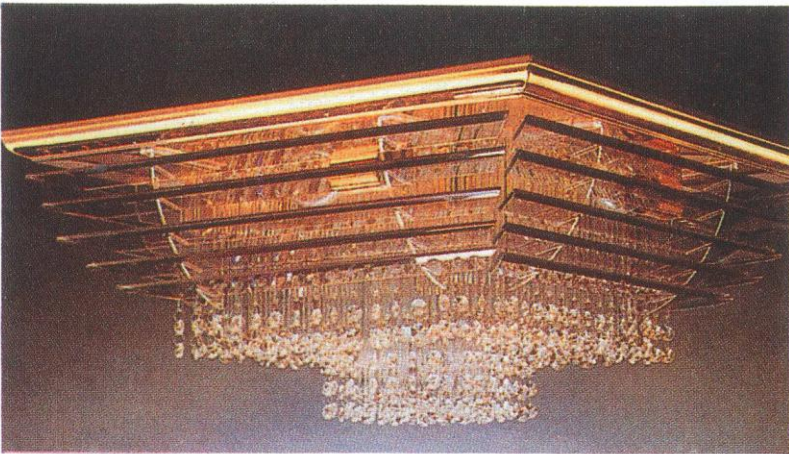
102	103
104	





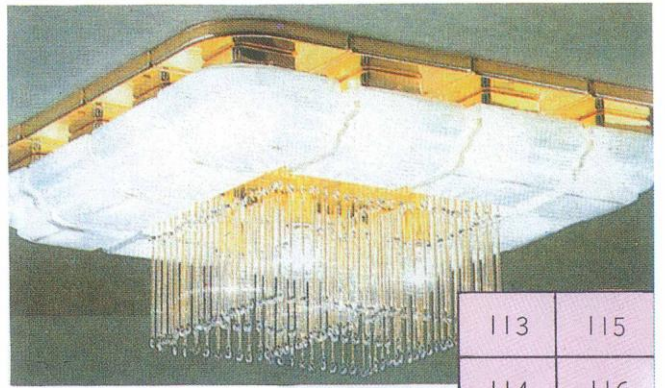
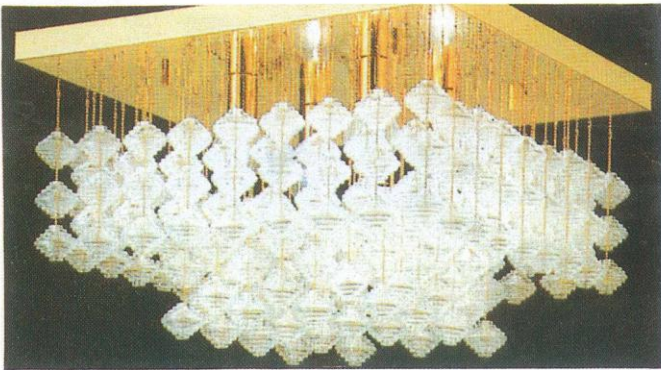
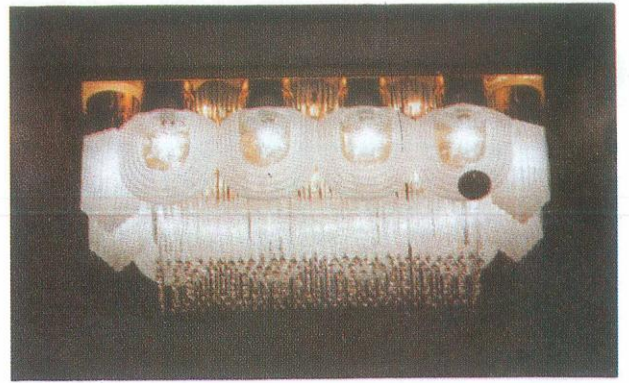
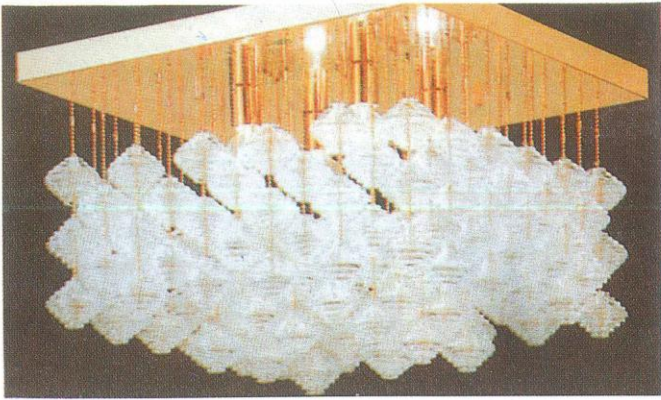
107	105
106	

装饰灯具安装工程 (示意图集)



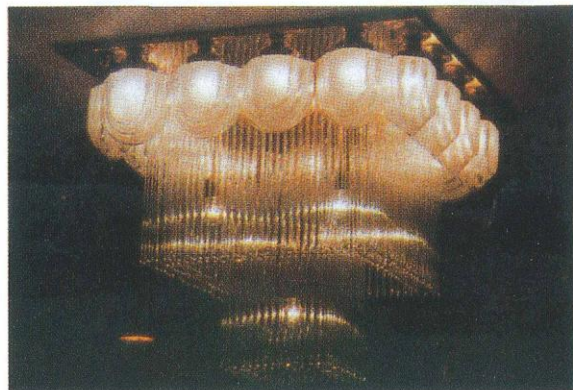
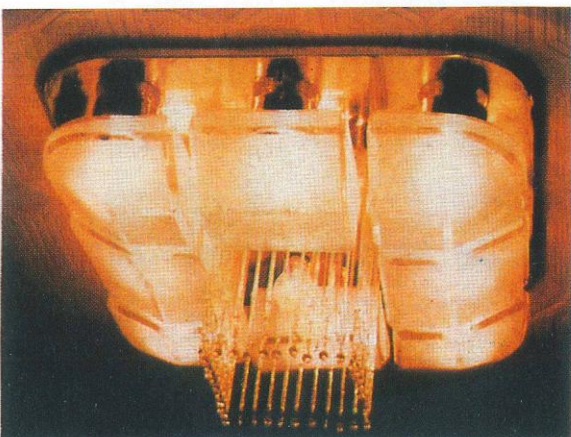
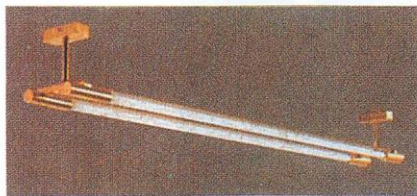
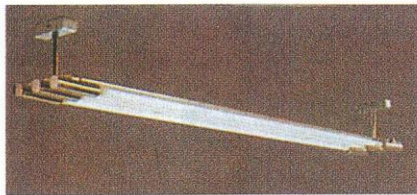
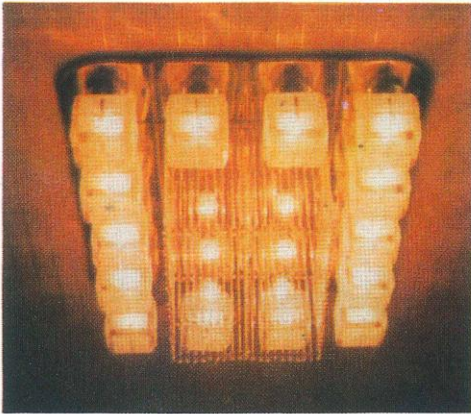
108	112
109	111





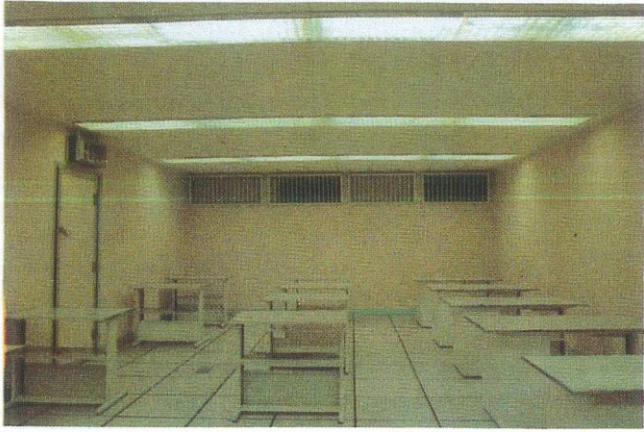
113	115
114	116

装饰灯具安装工程 (示意图集)



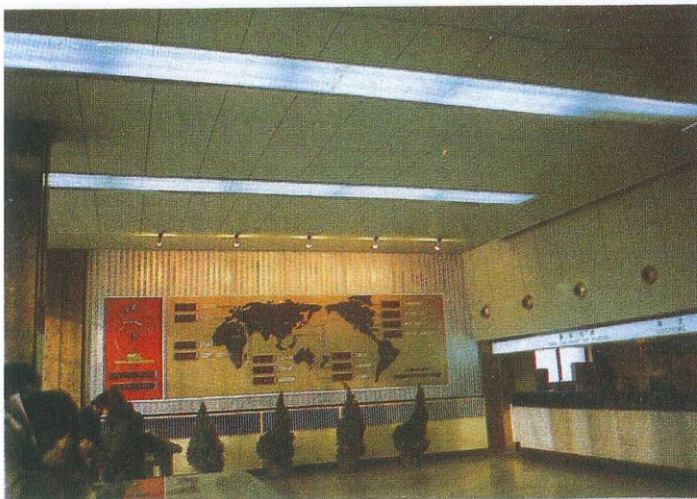
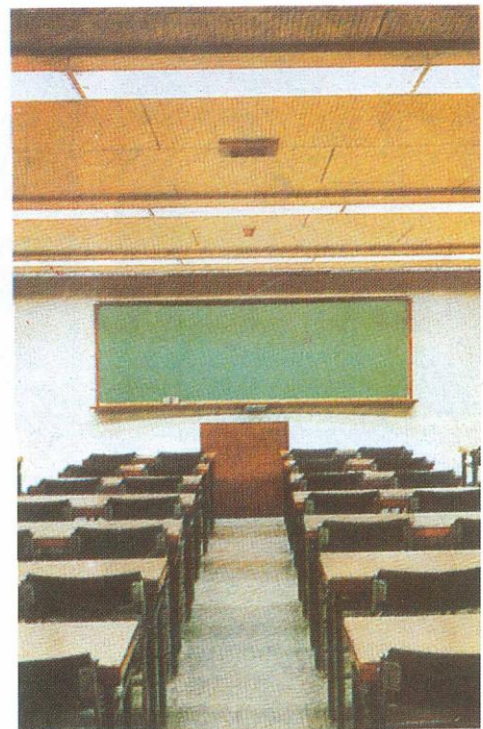
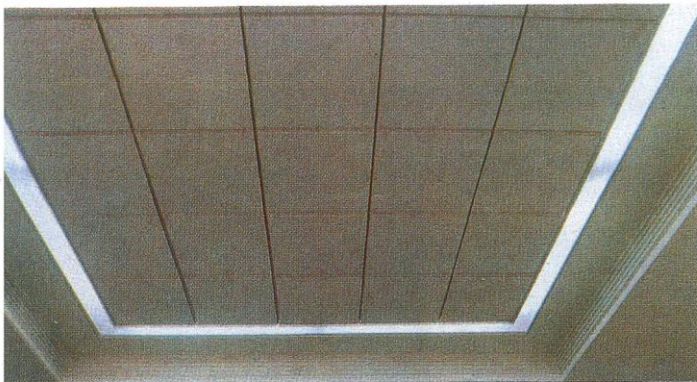
117	121	120
	122	
118		119





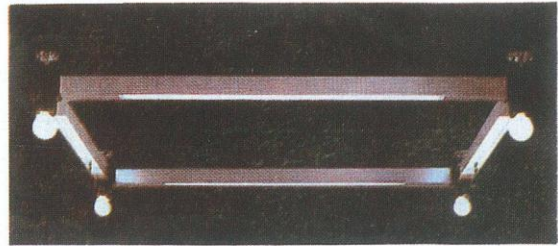
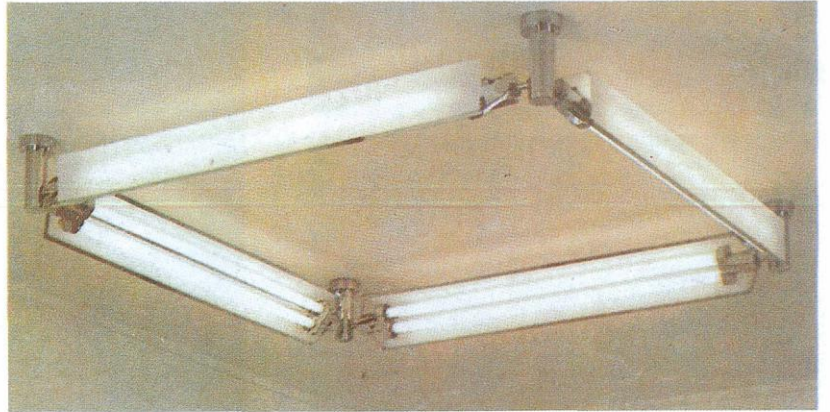
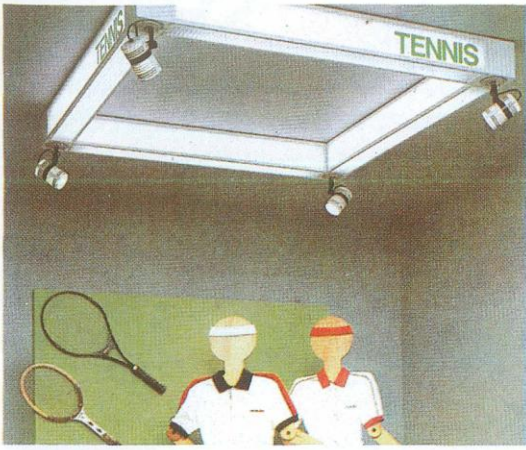
124	123
125	

装饰灯具安装工程 ( 示意图集 )



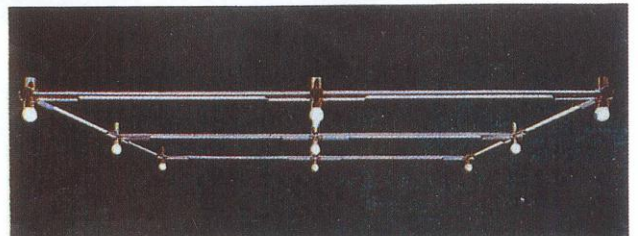
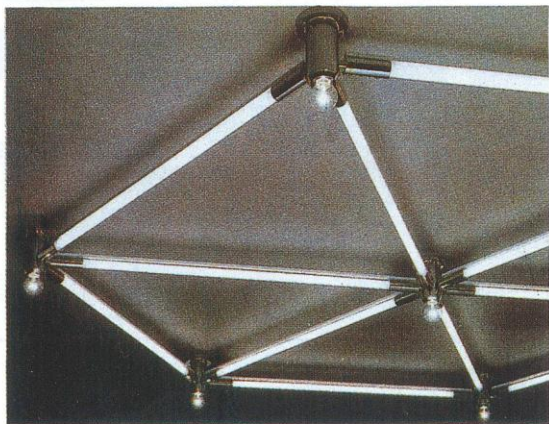
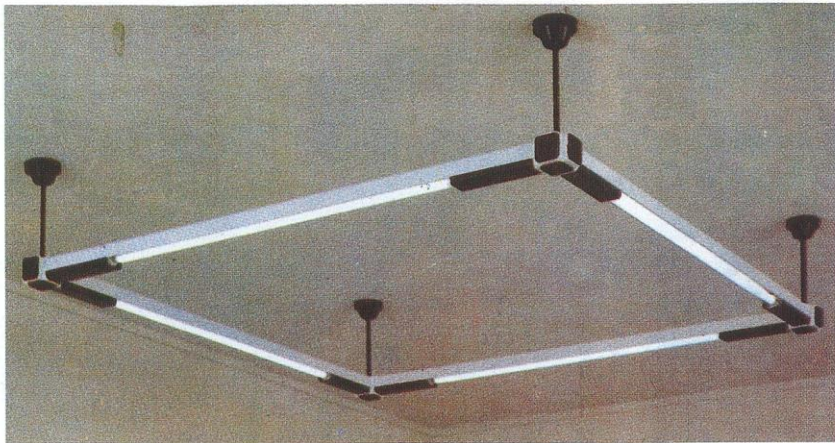
127	126
128	





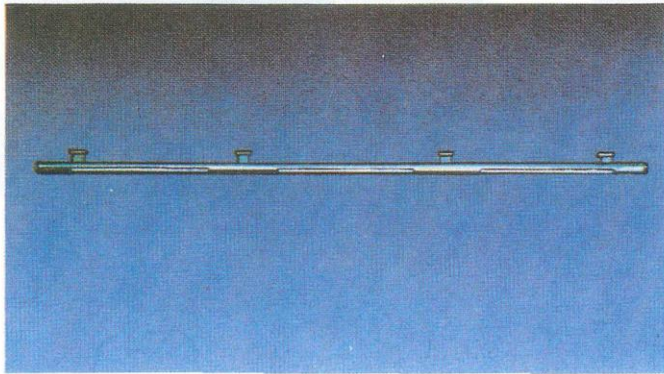
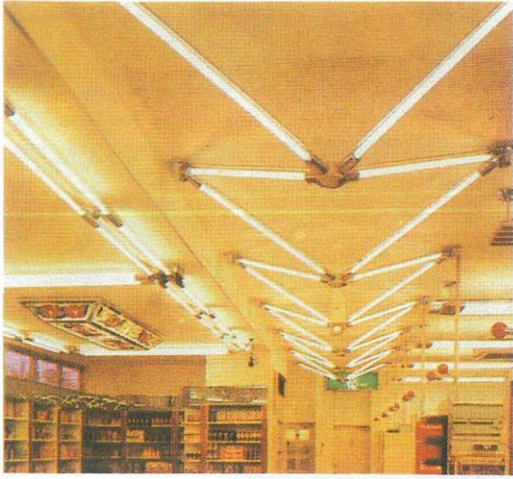
131	132
129	130

装饰灯具安装工程 (示意图集)



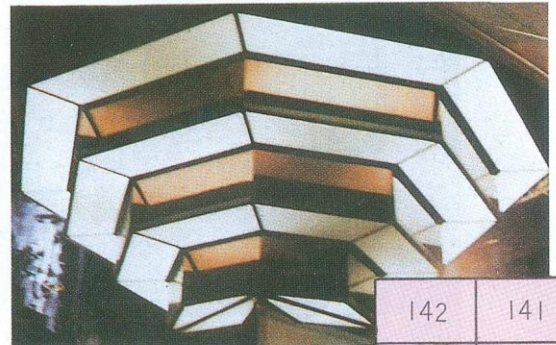
134	133
136	135





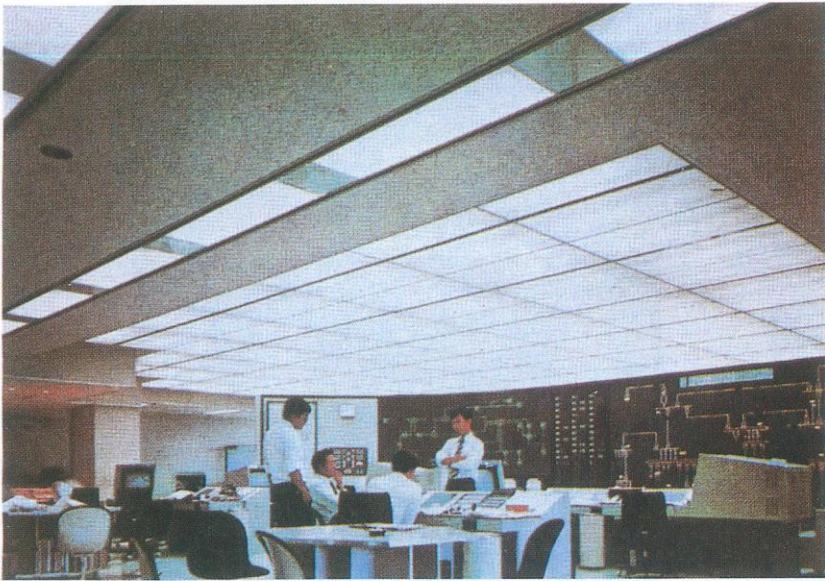
137	138
139	

装饰灯具安装工程 (示意图集)



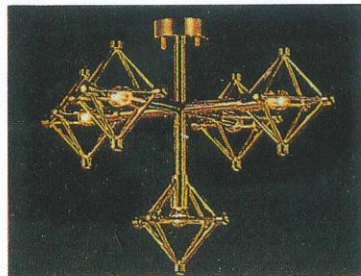
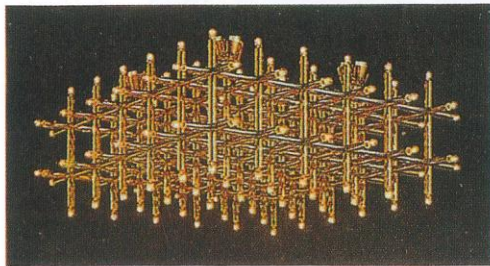
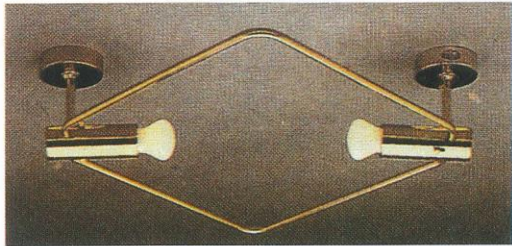
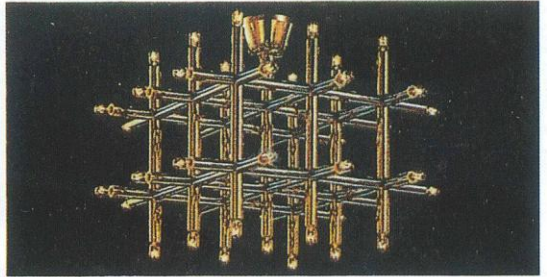
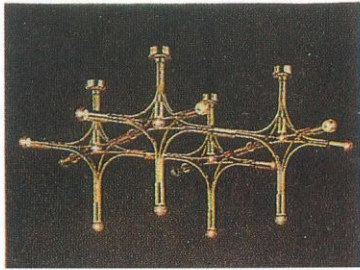
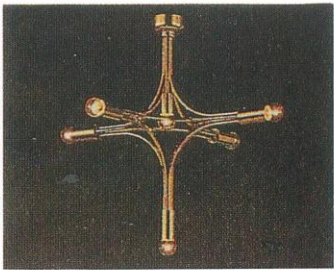
142	141
140	143





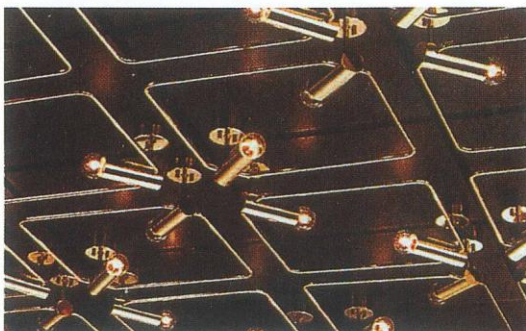
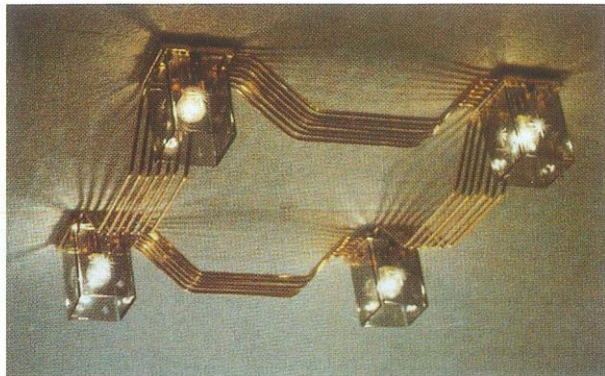
144	145
	146

装饰灯具安装工程 (示意图集)



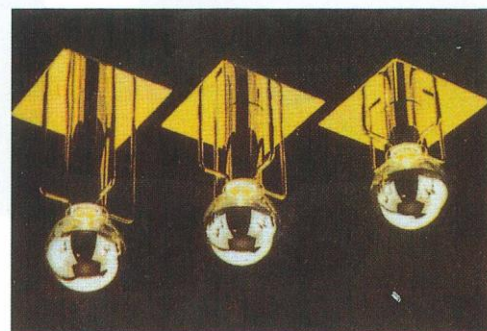
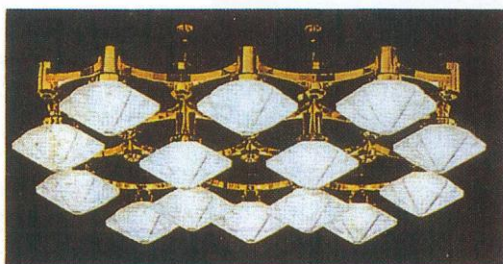
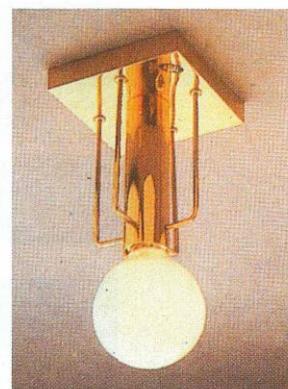
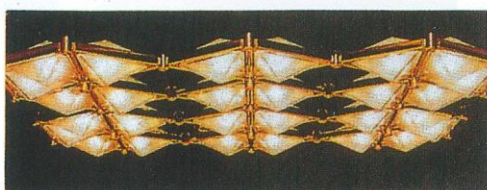
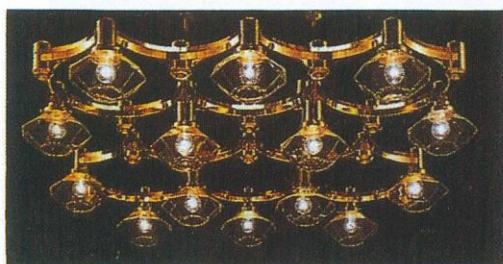
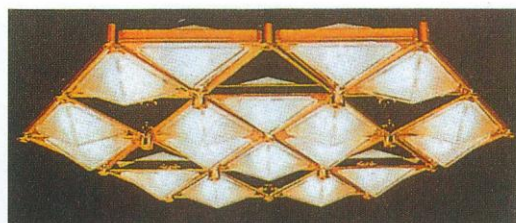
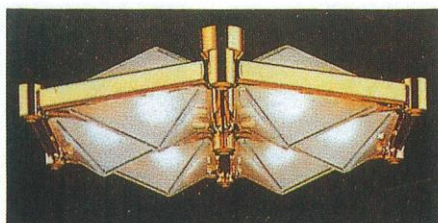
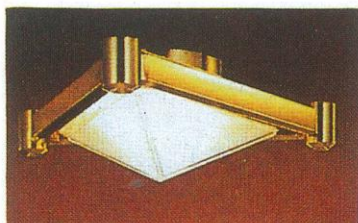
147	148	149
152		151
150		





154	156
155	153

装饰灯具安装工程 (示意图集)



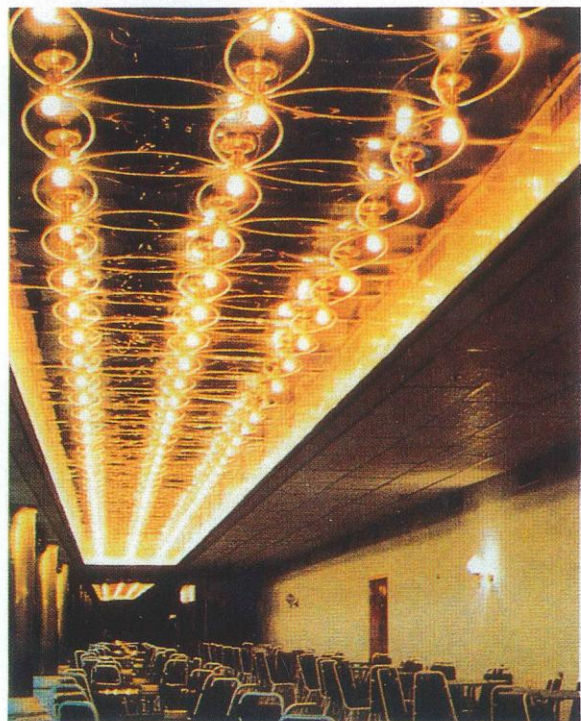
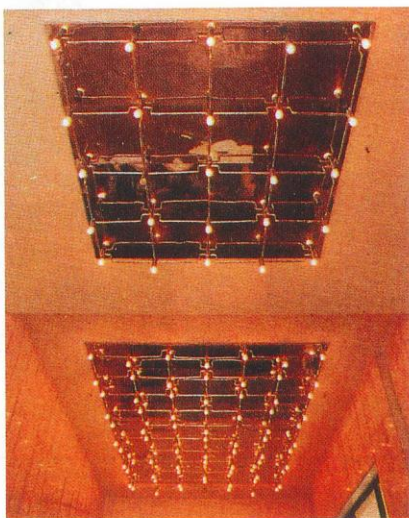
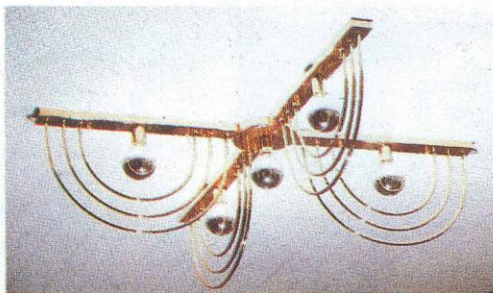
157	158	159
160	162	164
161	163	





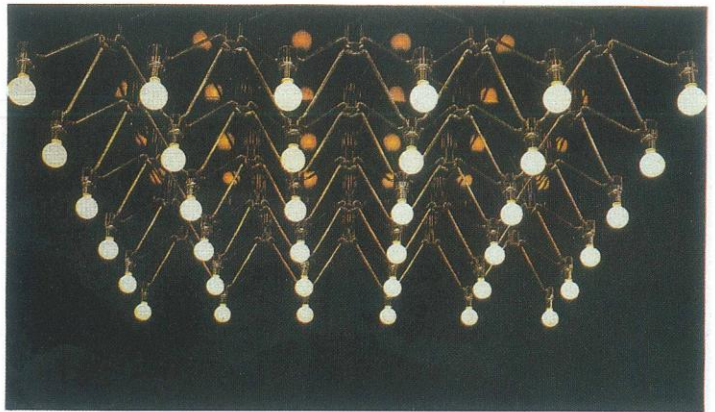
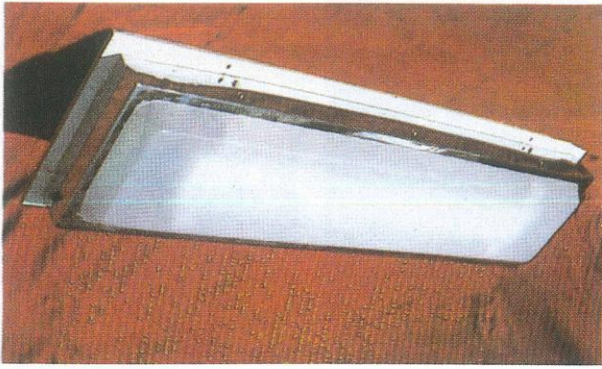
166	165
-----	-----

装饰灯具安装工程 (示意图集)



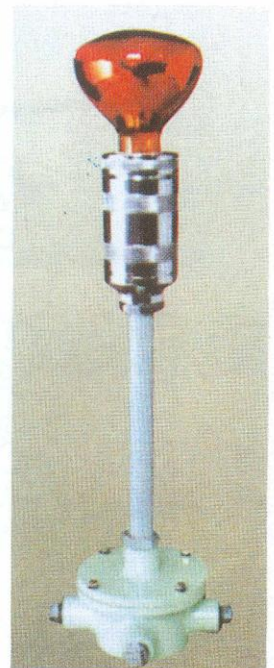
168	169
167	





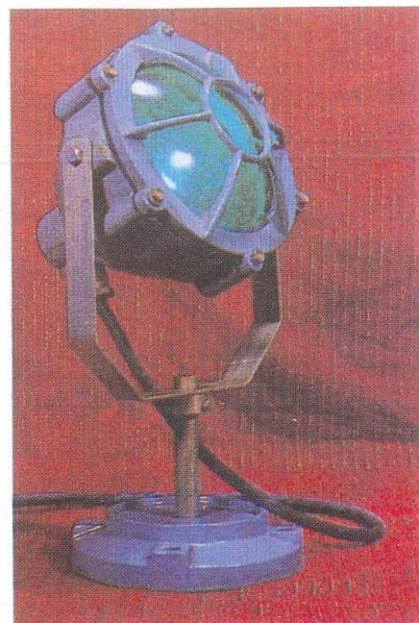
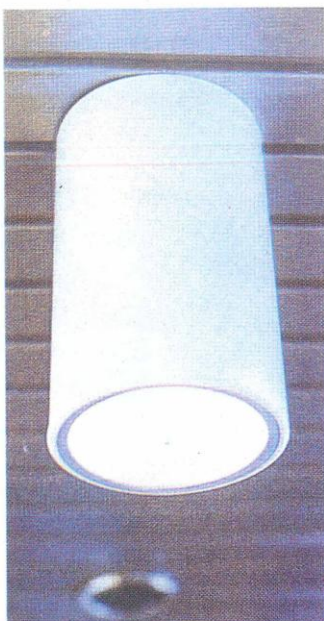
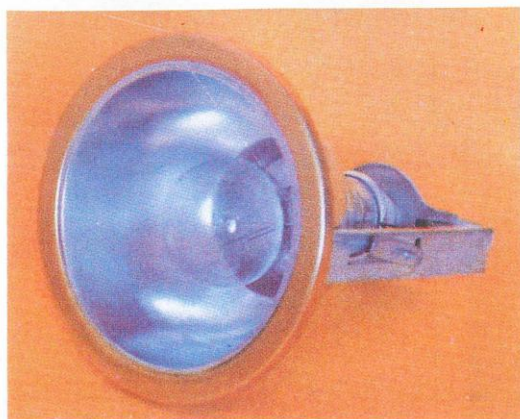
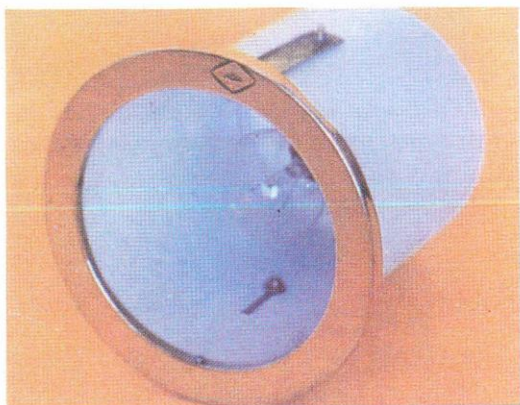
171	170
172	

装饰灯具安装工程 (示意图集)



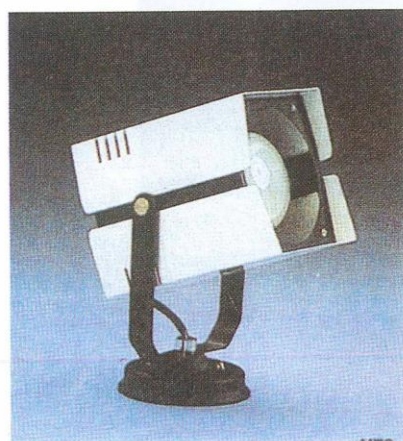
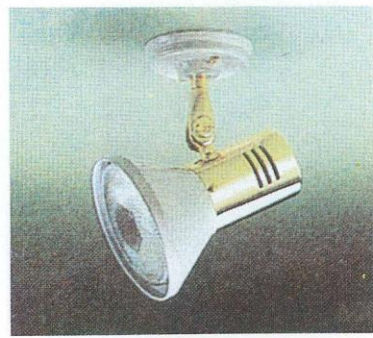
173	174	176
175		





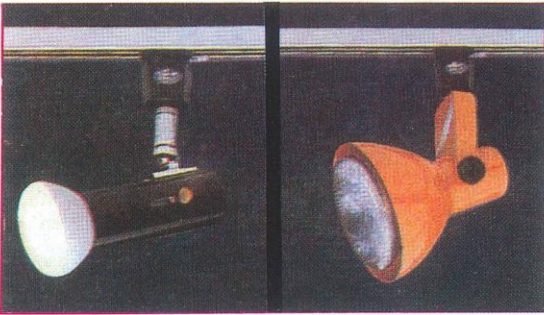
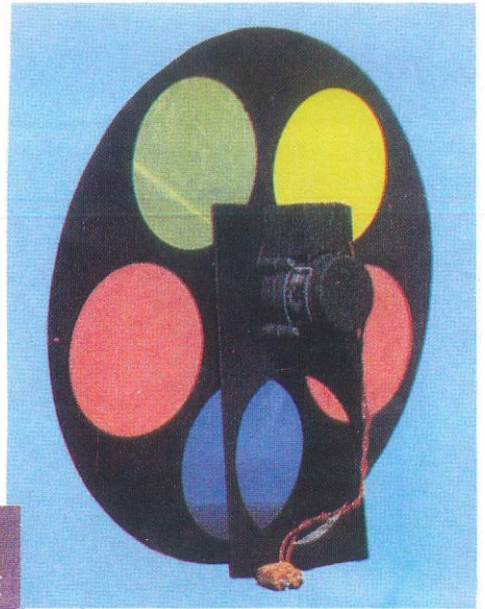
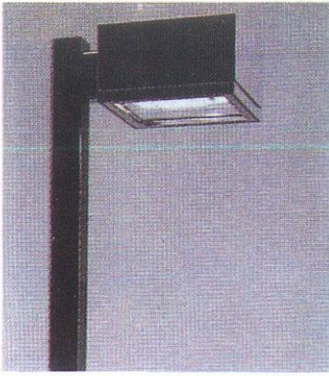
179	178	177
180		

装饰灯具安装工程 (示意图集)



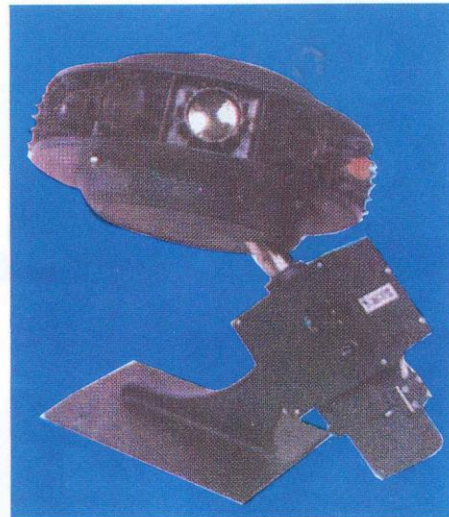
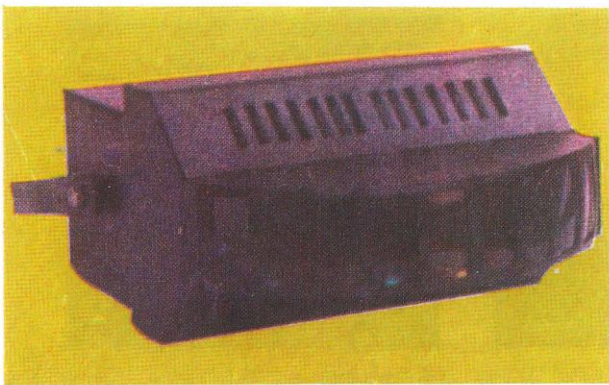
182	183	184
185	186	181





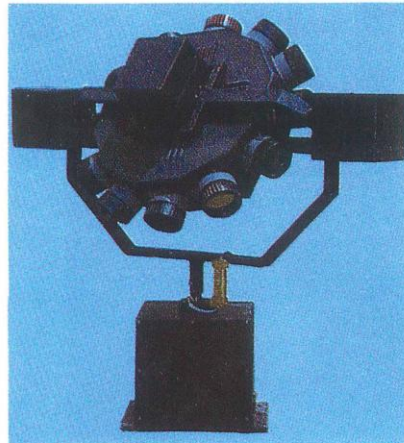
188	191	192
187	189	190

装饰灯具安装工程 (示意图集)



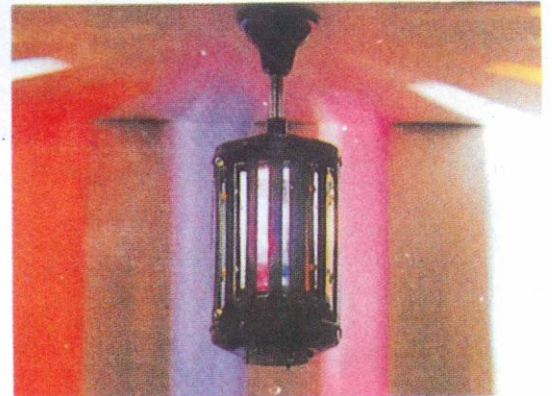
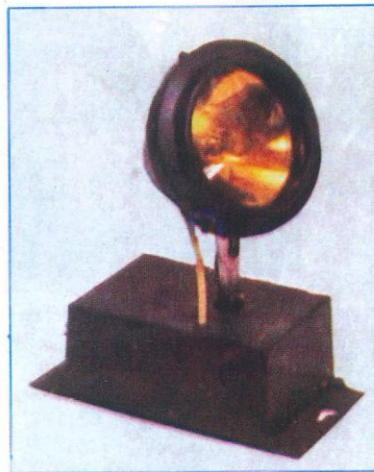
193	195
194	





199	198
196	197

装饰灯具安装工程 (示意图集)



204	203	202
201	200	





208	207	205
206	209	

装饰灯具安装工程 (示意图集)



211	213	210
214	212	215