

市政工程消耗量定额子目划分

第八册 路灯工程

（征求意见稿）

2022 年 12 月

目 录

第八册 路灯工程.....1	十三、补充子目.....15
第一章 变配电设备工程(040801).....1	第三章 电缆工程(040803).....16
一、变压器安装.....3	一、电缆沟铺砂盖板、揭盖板.....17
1. 杆上安装变压器.....3	二、电缆保护管敷设.....17
2. 地上安装变压器.....3	三、铜芯电缆敷设.....17
3. 地埋变压器.....3	四、电缆终端头制安.....18
4. 变压器油过滤.....3	1. 干包式电力电缆终端头制安.....18
二、组合型成套箱式变电站安装.....4	2. 浇注式电缆终端头制作安装.....18
三、电力电容器安装.....4	3. 热缩式电缆终端头制作安装.....18
四、配电柜箱安装.....4	五、电缆中间头制作安装.....18
1. 高压成套配电柜安装.....4	1. 干包式电力电缆中间头制作.....18
2. 成套低压路灯控制柜安装.....4	2. 浇注式电缆中间头制作安装.....19
3. 落地式控制箱安装.....5	3. 热缩式电缆中间头制作安装.....19
4. 杆上配电设备安装.....5	六、电缆穿刺线夹安装.....20
5. 杆上控制箱安装.....5	七、电缆井设置.....20
6. 控制箱柜附件安装.....5	第四章 配管配线工程(040804).....22
五、铁构件制作安装及箱、盒制作.....6	一、电线管敷设.....23
六、成套配电箱安装.....6	1. 砖混凝土结构明、暗配.....23
七、熔断器、限位开关安装.....6	2. 钢结构支架、钢索配管.....23
八、控制器、启动器安装.....6	二、钢管敷设.....23
九、盘柜配线.....6	1. 镀锌钢管地埋敷设.....23
十、接线端子安装.....7	2. 砖、混凝土结构明配.....24
1. 焊铜接线端子安装.....7	3. 砖、混凝土结构暗配.....24
2. 压铜接线端子安装.....7	4. 钢结构支架配管.....24
十一、控制继电器保护屏安装.....7	三、塑料管敷设.....24
十二、控制台安装.....7	1. 塑料管地埋敷设.....24
十三、仪表、电器、小母线、分流器安装.....8	2. 塑料波纹管地埋敷设.....25
1. 仪表、电器、小母线安装.....8	3. 塑料管砖、混凝土结构暗配及钢索配管.....25
2. 分流器安装.....8	4. 塑料管砖、混凝土结构明配.....25
3. 智能元件安装.....8	四、管内穿线.....25
第二章 10kV 以下架空线路工程(040802).....10	五、塑料护套线明敷设.....26
一、底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐.....11	1. 砖、混凝土结构.....26
二、立杆.....11	2. 沿钢索.....26
1. 单杆.....11	3. 砖、混凝土结构粘接.....26
2. 接腿杆.....11	六、钢索架设.....27
3. 撑杆.....11	七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装.....27
4. 立金属杆.....12	八、接线箱安装.....27
三、引下线支架安装.....12	九、接线盒安装.....27
四、10kV 以下横担安装.....12	十、开关、按钮、插座安装.....27
五、1kV 以下横担安装.....12	1. 开关、按钮.....27
六、进户线横担安装.....13	2. 插座安装.....28
七、拉线制作安装.....13	十一、带形母线安装.....28
八、导线架设.....14	十二、带形母线引下线安装.....28
九、导线跨越架设.....14	第五章 照明器具安装工程(040805).....29
十、路灯设施编号.....14	一、单臂挑灯架安装.....30
十一、基础工程.....15	1. 抱箍式.....30
十二、绝缘子安装.....15	2. 顶套式.....30

二、双臂悬挑灯架安装.....	31
1. 成套型.....	31
2. 组装型.....	31
三、广场灯架安装.....	31
1. 成套型.....	31
2. 组装型.....	32
四、高杆灯架安装.....	32
1. 成套型.....	32
2. 组装型.....	33
五、其它灯具安装.....	34
六、照明器件安装.....	34
七、太阳能电池板及蓄电池安装.....	35
1. 太阳能电池板安装.....	35
2. 蓄电池安装.....	35
八、杆座安装.....	35
九、补充子目.....	35
1. 太阳能路灯.....	35
2. 太阳能庭院灯.....	36
3. 其他灯具安装.....	36
第六章 防雷接地装置工程(040806).....	37
一、接地极(板)制作安装.....	38
二、接地母线敷设.....	38
三、接地跨接线安装.....	38
四、避雷针安装.....	38
五、避雷引下线敷设.....	38

市政工程消耗量定额

第八册 路灯工程

第一章 变配电设备工程

一、变压器安装

1. 杆上安装变压器

工作内容：支架、横担、撑铁安装，变压器吊装固定，接地，单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-1	8-1-2	8-1-3	8-1-4
项 目 名 称	杆上安装			
	容量kV. A以下			
	50	100	160	315
单 位	台			

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算。

工作内容：支架、横担、撑铁安装，变压器吊装固定，接地，单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-5	8-1-6
项 目 名 称	杆上安装	
	容量kV. A以下	
	400	630
单 位	台	

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算。

2. 地上安装变压器

工作内容：开箱检查，本体就位，器身检查，套管，油枕及散热器的清洗，油柱试验，风扇油泵电机解体检查，接地，附件安装，垫铁及止轮器制作安装，补充注油及安装后的整体密封试验，单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-7
项 目 名 称	台上安装
	500kV. A
单 位	台

3. 地埋变压器

工作内容：开箱，检查，安装固定，接地，单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-8	8-1-9	8-1-10
项 目 名 称	不带高压开关柜(变压器容量kV. A以下)		
	100	315	630
单 位	台		

4. 变压器油过滤

工作内容：过滤前的准备以及过滤后的清理，油过滤，取油样，配合试验。

计量单位：t

定 额 编 号	8-1-11
项 目 名 称	变压器油过滤
单 位	t

二、组合型成套箱式变电站安装

工作内容：开箱，检查，安装固定，接地，单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-12	8-1-13	8-1-14	8-1-15
项 目 名 称	不带高压开关柜(变压器容量kV. A以下)			带高压开关柜(变压器容量kV. A以下)
	100	315	630	100
单 位	台			

工作内容：开箱，检查，安装固定，接地，单体调试。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-16	8-1-17
项 目 名 称	带高压开关柜(变压器容量kV. A以下)	
	315	630
单 位	台	

三、电力电容器安装

工作内容：开箱检查，安装固定，配合试验，接地，单体调试。

计量单位：个(台)

定 额 编 号	8-1-18	8-1-19	8-1-20	8-1-21
项 目 名 称	容量(kvar)			
	50以内	100以内	200以内	200以上
单 位	个(台)			

四、配电柜箱安装

1. 高压成套配电柜安装

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

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-22	8-1-23	8-1-24	8-1-25
项 目 名 称	单母线柜		双母线柜	
	断路器柜	互感器柜	断路器柜	互感器柜
单 位	台			

2. 成套低压路灯控制柜安装

工作内容：开箱检查，柜体组装，导线挂锡压焊，负载平衡，接地排安装，单体调试。

计量单位：套

定 额 编 号	8-1-26	8-1-27	8-1-28	8-1-29
项 目 名 称	常规电气配电柜			
	计量柜	控制总柜	照明分柜	动力分柜
单 位	套			

工作内容：开箱检查,柜体组装,导线挂锡压焊,负载平衡,接地排安装,单体调试.

计量单位：套

定 额 编 号	8-1-30		
项 目 名 称	常规电气配电柜		
	电容器分柜		
单 位	套		

3. 落地式控制箱安装

工作内容：箱体安装,接地,平衡分路负载,销链加油润滑.

计量单位：套

定 额 编 号	8-1-31	8-1-32	8-1-33	8-1-34
项 目 名 称	半周长1m以内			
	二路	三路	四路	六路
单 位	套			

工作内容：箱体安装,接地,平衡分路负载,销链加油润滑.

计量单位：套

定 额 编 号	8-1-35	8-1-36	8-1-37	8-1-38
项 目 名 称	半周长2m以内			
	二路	三路	四路	六路
单 位	套			

4. 杆上配电设备安装

工作内容：支架,横担,撑铁安装,设备安装固定,检查,调整,油开关注油,配线,接地,单体调试.

计量单位：见表

定 额 编 号	8-1-39	8-1-40	8-1-41	8-1-42
项 目 名 称	跌落式熔断器	避雷器	隔离开关	油开关
单 位	组			台

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算.

工作内容：支架,横担,撑铁安装,设备安装固定,检查,调整,油开关注油,配线,接地,单体调试.

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-43			
项 目 名 称	配电箱			
单 位	台			

注：支架、横担、撑铁材料费按实际发生计算.

5. 杆上控制箱安装

工作内容：支架,横担,撑铁安装,箱体吊装固定,接地,单体调试.

计量单位：套

定 额 编 号	8-1-44	8-1-45	8-1-46	8-1-47
项 目 名 称	距地10m以内			
	二路	三路	四路	六路
单 位	套			

6. 控制箱柜附件安装

工作内容：开箱检查,安装固定,校验,接地.

计量单位：个

定 额 编 号	8-1-48	8-1-49	8-1-50
项 目 名 称	户外式端子箱	光电控制器	时间控制器
单 位	个		

五、铁构件制作安装及箱、盒制作

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

计量单位：100kg

定 额 编 号	8-1-51	8-1-52	8-1-53	8-1-54
项 目 名 称	一般铁构件		轻型铁构件	
	制作	安装	制作	安装
单 位	100kg			

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

计量单位：见表

定 额 编 号	8-1-55	8-1-56	8-1-57
项 目 名 称	箱、盒制作	网门保护网制作安装	二次喷漆
单 位	100kg		m ²

六、成套配电箱安装

工作内容：开箱，检查，安装，接地。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-58	8-1-59	8-1-60	8-1-61
项 目 名 称	落地式	悬挂嵌入式(半周长m)		
		0.5	1.0	1.5
单 位	台			

工作内容：开箱，检查，安装，接地。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-62
项 目 名 称	悬挂嵌入式(半周长m)
	2.5
单 位	台

七、熔断器、限位开关安装

工作内容：开箱，检查，安装，接线，接地。

计量单位：个

定 额 编 号	8-1-63	8-1-64	8-1-65
项 目 名 称	熔断器		限位开关
	瓷插螺旋式	管式	普通式
单 位	个		

八、控制器、启动器安装

工作内容：开箱，检查，安装，触头调整，注油，接线，接地。

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-66	8-1-67	8-1-68
项 目 名 称	控制器		接触器磁力启动器
	主 令	鼓形凸轮	
单 位	台		

九、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	8-1-69	8-1-70	8-1-71	8-1-72
项 目 名 称	导线截面 (mm ² 以内)			
	2.5	6.0	10	25
单 位	10m			

工作内容：放线,下料,包绝缘带,排线,卡线,校线,接线.

计量单位：10m

定 额 编 号	8-1-73	8-1-74	8-1-75
项 目 名 称	导线截面 (mm2以内)		
	50	95	120
单 位	10m		

十、接线端子安装

1. 焊铜接线端子安装

工作内容：剥线头,套绝缘管,焊接头,包缠绝缘带.

计量单位：10个

定 额 编 号	8-1-76	8-1-77	8-1-78	8-1-79
项 目 名 称	导线截面 (mm2以内)			
	16	35	70	120
单 位	10个			

2. 压铜接线端子安装

工作内容：剥线头,套绝缘管,压接头,包缠绝缘带.

计量单位：10个

定 额 编 号	8-1-80	8-1-81	8-1-82	8-1-83
项 目 名 称	导线截面 (mm2以内)			
	16	35	70	120
单 位	10个			

十一、控制继电器保护屏安装

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

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-84	8-1-85	8-1-86	8-1-87
项 目 名 称	控制屏	继电、信号屏	配电(电源)屏(低压开关柜)	弱电控制返回屏
单 位	台			

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

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-88			
项 目 名 称	同期小屏控制箱			
单 位	台			

十二、控制台安装

工作内容：开箱,检查,安装,各种电器、表计等附件的拆装、送交试验,盘内整理,一次接线.

计量单位：台

定 额 编 号	8-1-89	8-1-90	8-1-91
项 目 名 称	控制台		集中控制台
	1m以内	2m以内	2~4m以内
单 位	台		

十三、仪表、电器、小母线、分流器安装

1. 仪表、电器、小母线安装

工作内容：开箱、检查，盘上划线，钻眼，安装固定写字，编号，下料布线，上卡子。

计量单位：个

定 额 编 号	8-1-92	8-1-93	8-1-94	8-1-95
项 目 名 称	测量表计	继电器	电磁锁	屏上辅助设备
单 位	个			

工作内容：开箱、检查，盘上划线，钻眼，安装固定写字，编号，下料布线，上卡子。

计量单位：见表

定 额 编 号	8-1-96	8-1-97
项 目 名 称	小母线(每10m)	辅助电压互感器
单 位	10m	个

2. 分流器安装

工作内容：接触面加工，钻眼，连接，固定。

计量单位：个

定 额 编 号	8-1-98	8-1-99	8-1-100
项 目 名 称	分流器(A以内)		
	150	750	1500
单 位	个		

3. 智能元件安装

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、补漆、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	8-1-101
项 目 名 称	电流电压采集模块
单 位	个

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	8-1-102	8-1-103	8-1-104	8-1-105
项 目 名 称	开关扩展模块(路以下)			智能照明控制器(路以下)
	3	6	9	3
单 位	个			

注：9路以上执行9路项目，人工乘以系数1.15。

工作内容：校线、接头、压接冷压端头、排线、绑扎、导线标识、安装、编码、本体调试等。

计量单位：个

定 额 编 号	8-1-106	8-1-107
项 目 名 称	智能照明控制器(路以下)	
	6	9
单 位	个	

注：9路以上执行9路项目,人工乘以系数1.15.

工作内容：开箱、检查、现场就位、固定安装、接线、调试。

计量单位：套

定 额 编 号	8-1-108
项 目 名 称	雨量传感器
单 位	套

工作内容：开箱、检验、开孔、划线、固定安装、接线、密封、单体测试。

计量单位：套

定 额 编 号	8-1-109
项 目 名 称	光照度传感器
单 位	套

注：光照度传感器设备另行计入材料费。

第二章 10 kV以下架空线路工程

一、底盘、卡盘、拉盘安装及电杆焊接、防腐

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

计量单位：见表

定 额 编 号	8-2-1	8-2-2	8-2-3	8-2-4
项 目 名 称	底盘	卡盘	拉盘	水泥杆焊接
单 位	块			一个口

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

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-5
项 目 名 称	木杆根部防腐
单 位	根

二、立杆

1. 单杆

工作内容：立杆，找正，绑地横木，根部刷油，工器具转移。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-6	8-2-7	8-2-8	8-2-9
项 目 名 称	木杆(m以内)			水泥杆(m以内)
	9	11	13	9
单 位	根			

工作内容：立杆，找正，绑地横木，根部刷油，工器具转移。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-10	8-2-11	8-2-12
项 目 名 称	水泥杆(m以内)		
	11	13	15
单 位	根		

2. 接腿杆

工作内容：木杆加工，接腿，立杆，找正，绑地横木，根部刷油，工器具转移。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-13	8-2-14	8-2-15	8-2-16
项 目 名 称	单腿接杆(m以内)			双腿接杆15m以内
	9	11	13	
单 位	根			

工作内容：木杆加工，接腿，立杆，找正，绑地横木，根部刷油，工器具转移。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-17	8-2-18	8-2-19
项 目 名 称	混合接腿杆(m以内)		
	9	11	13
单 位	根		

3. 撑杆

工作内容：木杆加工，根部刷油，立杆，装抱箍，填土夯实。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-20	8-2-21	8-2-22	8-2-23
项 目 名 称	木撑杆(m以内)			水泥撑杆(m以内)
	9	11	13	9
单 位	根			

工作内容：木杆加工，根部刷油，立杆，装抱箍，填土夯实。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-24	8-2-25
项 目 名 称	水泥撑杆(m以内)	
	11	13
单 位	根	

4. 立金属杆

工作内容：灯柱柱基杂物清理，立杆，找正，紧固螺栓并上防锈油。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-26	8-2-27	8-2-28	8-2-29
项 目 名 称	单杆式(杆长m以下)			
	5	10	15	20
单 位	根			

注：20m及以上金属杆按两节或两节以上考虑。

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	8-2-30	8-2-31	8-2-32
项 目 名 称	单杆式(杆长m以下)		
	25	30	40
单 位	根		

注：20m及以上金属杆按两节或两节以上考虑。

三、引下线支架安装

工作内容：支架安装，找正，上瓷瓶，紧固。

计量单位：10副

定 额 编 号	8-2-33	8-2-34	8-2-35	8-2-36
项 目 名 称	距地面高度(m以内)			
	6	8	10	13
单 位	10副			

四、10kV以下横担安装

工作内容：量尺寸、定位、上抱箍，装横担、支撑及杆顶支座，安装绝缘子。

计量单位：组

定 额 编 号	8-2-37	8-2-38	8-2-39	8-2-40
项 目 名 称	铁、木横担		瓷横担	
	单根	双根	直线杆	承力杆
单 位	组			

注：绝缘子按实际发生计算，计入材料费，其他不变。

五、1kV以下横担安装

工作内容：定位、上抱箍，装支架、横担、支撑及杆顶支座，装瓷瓶。

计量单位：组

定 额 编 号	8-2-41	8-2-42	8-2-43	8-2-44
项 目 名 称	二线	四线		六线
		单根	双根	单根
单 位	组			

注：绝缘子按实际发生计算，计入材料费，其他不变。

工作内容：定位、上抱箍，装支架、横担、支撑及杆顶支座，装瓷瓶。

计量单位：组

定 额 编 号	8-2-45	8-2-46
项 目 名 称	六线	瓷横担
	双根	
单 位	组	

注：绝缘子按实际发生计算，计入材料费，其他不变。

六、进户线横担安装

工作内容：测位、划线、打眼、钻孔、横担安装、装瓷瓶及防水弯头。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-47	8-2-48	8-2-49	8-2-50
项 目 名 称	一端埋设式			两端埋设式
	二线	四线	六线	二线
单 位	根			

注：绝缘子按实际发生计算，计入材料费，其他不变。

工作内容：测位、划线、打眼、钻孔、横担安装、装瓷瓶及防水弯头。

计量单位：根

定 额 编 号	8-2-51	8-2-52
项 目 名 称	两端埋设式	
	四线	六线
单 位	根	

注：绝缘子按实际发生计算，计入材料费，其他不变。

七、拉线制作安装

工作内容：放线、下料，上铁件，装拉线盘，调整，紧线，填土夯实。

计量单位：组

定 额 编 号	8-2-53	8-2-54	8-2-55	8-2-56
项 目 名 称	普通拉线(截面mm ² 以内)			水平及弓形拉线(截面mm ² 以内)
	35	70	120	35
单 位	组			

工作内容：放线、下料，上铁件，装拉线盘，调整，紧线，填土夯实。

计量单位：组

定 额 编 号	8-2-57	8-2-58
项 目 名 称	水平及弓形拉线(截面mm ² 以内)	
	70	120
单 位	组	

工作内容：放线、下料，上铁件，装拉线盘，调整，紧线，填土夯实。

计量单位：组

定 额 编 号	8-2-59	8-2-60	8-2-61
项 目 名 称	VY形拉线(截面mm ² 以内)		
	35	70	120
单 位	组		

八、导线架设

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

计量单位：1km/单线

定 额 编 号	8-2-62	8-2-63	8-2-64	8-2-65
项 目 名 称	裸铝绞线(截面mm2以内)			钢芯铝绞线(截面mm2以内)
	35	95	150	35
单 位	1km/单线			

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

计量单位：1km/单线

定 额 编 号	8-2-66	8-2-67	8-2-68	8-2-69
项 目 名 称	钢芯铝绞线(截面mm2以内)		绝缘铝绞线(截面mm2以内)	
	95	150	35	95
单 位	1km/单线			

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

计量单位：1km/单线

定 额 编 号	8-2-70			
项 目 名 称	绝缘铝绞线(截面mm2以内)			
	150			
单 位	1km/单线			

九、导线跨越架设

工作内容：跨越架的搭拆，架线中的监护转移。

计量单位：处

定 额 编 号	8-2-71	8-2-72	8-2-73
项 目 名 称	导线跨越		
	电力线、通讯线、公路	铁路	河流
单 位	处		

注：跨越河流时，如采用船舶等机械，按实际发生计算。

十、路灯设施编号

工作内容：定位，去尘，杆刷漆，编号，量高度，钉粘号牌。

计量单位：100个

定 额 编 号	8-2-74	8-2-75	8-2-76
项 目 名 称	开关箱	路灯杆号	钉或粘路灯号牌
单 位	100个		

十一、基础工程

工作内容：1. 混凝土浇捣，养护；
2. 螺栓定位，预埋安装，焊接固定。

计量单位：见表

定 额 编 号	8-2-77	8-2-78	8-2-79
项 目 名 称	混凝土基础		预埋安装地脚螺栓
	现场搅拌	预拌	
单 位	m ³		t

十二、绝缘子安装

工作内容：1. 开箱检查、清扫、绝缘测试、组合安装、固定、接地、刷漆。

计量单位：10个

定 额 编 号	8-2-80	8-2-81	8-2-82
项 目 名 称	10kV以下		
	户外式支持绝缘子		
	1孔	2孔	3孔
单 位	10个		

十三、补充子目

工作内容：检查、支架、横担、撑铁安装、固定、绝缘子清扫、配线、接线、接地、工器具移运等。

计量单位：个

定 额 编 号	SBS8-2-1	SBS8-2-2
项 目 名 称	杆上其他装置	
	驱鸟器	电杆反光膜
单 位	个	

第三章 电缆工程

一、电缆沟铺砂盖板、揭盖板

工作内容：调整电缆间距，铺砂，盖砖，盖保护板，埋设标桩，揭盖盖板。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-3-1	8-3-2	8-3-3	8-3-4
项 目 名 称	铺砂盖砖		铺砂、盖保护板	
	1~2根	每增一根	1~2根	每增一根
单 位	100m			

工作内容：调整电缆间距，铺砂，盖砖，盖保护板，埋设标桩，揭盖盖板。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-3-5	8-3-6	8-3-7
项 目 名 称	揭盖盖板(板长mm以下)		
	500	1000	1500
单 位	100m		

二、电缆保护管敷设

工作内容：测位，沟底夯实，锯管，接口，敷设，刷漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	8-3-8	8-3-9	8-3-10
项 目 名 称	铸铁管	混凝土管	
	公称直径mm以下		
	150	100	200
单 位	10m		

注：电缆保护管按实际发生计算。

三、铜芯电缆敷设

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-3-11	8-3-12	8-3-13	8-3-14
项 目 名 称	水平敷设(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	100m			

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-3-15
项 目 名 称	水平敷设(截面mm ² 以内)
	240
单 位	100m

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-3-16	8-3-17	8-3-18	8-3-19
项 目 名 称	竖直通道电缆(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	100m			

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-3-20
项 目 名 称	竖直通道电缆(截面mm ² 以内)
	240
单 位	100m

四、电缆终端头制安

1. 干包式电力电缆终端头制安

工作内容：定位，量尺寸，锯断，剥护套，焊接地线，装手套包缠绝缘，安装固定。

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-21	8-3-22	8-3-23	8-3-24
项 目 名 称	1kV以下(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	个			

工作内容：定位，量尺寸，锯断，剥护套，焊接地线，装手套包缠绝缘，安装固定。

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-25			
项 目 名 称	1kV以下(截面mm ² 以内)			
	240			
单 位	个			

2. 浇注式电缆终端头制作安装

工作内容：定位，量尺寸，锯断，剥切，焊接地线，缠涂绝缘层，压接线柱，装终端盒，配料浇注。

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-26	8-3-27	8-3-28	8-3-29
项 目 名 称	浇注式10kV以下(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	个			

工作内容：定位，量尺寸，锯断，剥切，焊接地线，缠涂绝缘层，压接线柱，装终端盒，配料浇注。

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-30			
项 目 名 称	浇注式10kV以下(截面mm ² 以内)			
	240			
单 位	个			

3. 热缩式电缆终端头制作安装

工作内容：定位，量尺寸，锯断，剥切清洗，内屏蔽层处理，焊接地线，套热缩管，装终端盒，安装。

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-31	8-3-32	8-3-33	8-3-34
项 目 名 称	热缩式(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	个			

工作内容：定位，量尺寸，锯断，剥切清洗，内屏蔽层处理，焊接地线，套热缩管，装终端盒，安装。

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-35			
项 目 名 称	热缩式(截面mm ² 以内)			
	240			
单 位	个			

五、电缆中间头制作安装

1. 干包式电力电缆中间头制作

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

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-36	8-3-37	8-3-38	8-3-39
项 目 名 称	干包中间头1kV以下(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	个			

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

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-40
项 目 名 称	干包中间头1kV以下(截面mm ² 以内)
	240
单 位	个

2. 浇注式电缆中间头制作安装

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

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-41	8-3-42	8-3-43	8-3-44
项 目 名 称	1kV以下(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	个			

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

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-45
项 目 名 称	1kV以下(截面mm ² 以内)
	240
单 位	个

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

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-46	8-3-47	8-3-48	8-3-49
项 目 名 称	10kV以下(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	个			

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

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-50
项 目 名 称	10kV以下(截面mm ² 以内)
	240
单 位	个

3. 热缩式电缆中间头制作安装

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

计量单位：个

定 额 编 号	8-3-51	8-3-52	8-3-53	8-3-54
项 目 名 称	1kV以下(截面mm ² 以内)			
	35	50	70	120
单 位	个			

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

定 额 编 号	8-3-55	8-3-56	8-3-57	8-3-58
项 目 名 称	1kV以下(截面mm2以内)	10kV以下(截面mm2以内)		
	240	35	50	70
单 位	个			

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

定 额 编 号	8-3-59	8-3-60
项 目 名 称	10kV以下(截面mm2以内)	
	120	240
单 位	个	

六、电缆穿刺线夹安装

工作内容：定位、量尺寸、剥保护层、安装、包缠绝缘封堵。 计量单位：个

定 额 编 号	8-3-61	8-3-62	8-3-63	8-3-64
项 目 名 称	电缆穿刺线夹(截面mm2以下)			
	16	35	70	120
单 位	个			

注：密封材料按实际发生计算，其他不变。

工作内容：定位、量尺寸、剥保护层、安装、包缠绝缘封堵。 计量单位：个

定 额 编 号	8-3-65	8-3-66	8-3-67	8-3-68
项 目 名 称	电缆穿刺线夹(截面mm2以下)			
	150	185	240	400
单 位	个			

注：密封材料按实际发生计算，其他不变。

七、电缆井设置

工作内容：1. 挖土方，运构件，坑底平整夯实，拼装壁、底、盖，回填夯实，余土外运，清理现场。
2. 调制砂浆，砌砖，搭拆简易脚手架，材料运输等。
3. 调制砂浆，铺灰，安装。

计量单位：见表

定 额 编 号	8-3-69	8-3-70	8-3-71	8-3-72
项 目 名 称	预制混凝土井安装	砖砌井		井盖安装
		圆形	矩形	铸铁盖、座
单 位	座	m3		套

工作内容：1. 挖土方, 运构件, 坑底平整夯实, 拼装壁、底、盖, 回填夯实, 余土外运, 清理现场.
2. 调制砂浆, 砌砖, 搭拆简易脚手架, 材料运输等.
3. 调制砂浆, 铺灰, 安装.

计量单位：套

定 额 编 号	8-3-73
项 目 名 称	井盖安装
	砣盖、座
单 位	套

第四章 配管配线工程

一、电线管敷设

1. 砖混凝土结构明、暗配

工作内容：测位，划线，打眼，埋螺栓，锯管，套丝，煨弯，配管，接地，刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-1	8-4-2	8-4-3	8-4-4
项 目 名 称	砖、混凝土结构明配			砖、混凝土结构暗配
	电线管公称直径(mm以内)			
	20	32	50	20
单 位	100m			

工作内容：测位，划线，打眼，埋螺栓，锯管，套丝，煨弯，配管，接地，刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-5	8-4-6
项 目 名 称	砖、混凝土结构暗配	
	电线管公称直径(mm以内)	
	32	50
单 位	100m	

2. 钢结构支架、钢索配管

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-7	8-4-8	8-4-9	8-4-10
项 目 名 称	钢结构支架配管			钢索配管
	电线管公称直径(mm以内)			
	20	32	50	20
单 位	100m			

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-11
项 目 名 称	钢索配管
	电线管公称直径(mm以内)
	32
单 位	100m

二、钢管敷设

1. 镀锌钢管地埋敷设

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-12	8-4-13	8-4-14	8-4-15
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)			
	20	32	50	70
	100m			

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-16	8-4-17	8-4-18
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)		
	100	150	200
	100m		

2. 砖、混凝土结构明配

工作内容：测位，划线，打眼，埋螺栓，锯管，套丝，煨弯，配管，接地，刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-19	8-4-20	8-4-21	8-4-22
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)			
	20	32	50	70
单 位	100m			

工作内容：测位，划线，打眼，埋螺栓，锯管，套丝，煨弯，配管，接地，刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-23			
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)			
	100			
单 位	100m			

3. 砖、混凝土结构暗配

工作内容：测位划线，锯管套丝，煨弯，配管，接地刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-24	8-4-25	8-4-26	8-4-27
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)			
	20	32	50	70
单 位	100m			

工作内容：测位划线，锯管套丝，煨弯，配管，接地刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-28			
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)			
	100			
单 位	100m			

4. 钢结构支架配管

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-29	8-4-30	8-4-31	8-4-32
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)			
	20	32	50	70
单 位	100m			

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-33			
项 目 名 称	钢管公称直径(mm以内)			
	100			
单 位	100m			

三、塑料管敷设

1. 塑料管地埋敷设

工作内容：配管，锯管，煨弯，管口处理，接管，埋设，封管口。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-34	8-4-35	8-4-36	8-4-37
项 目 名 称	硬塑料管公称直径(mm以内)			
	32	50	70	80
单 位	100m			

工作内容：配管，锯管，煨弯，管口处理，接管，埋设，封管口。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-38	8-4-39	8-4-40
项 目 名 称	硬塑料管公称直径(mm以内)		
	100	150	200
单 位	100m		

2. 塑料波纹管埋地敷设

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装、上胶圈、对口、调直。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-41	8-4-42	8-4-43	8-4-44
项 目 名 称	管外径 (mm以内)			
	110	125	160	250
单 位	100m			

工作内容：检查及清扫管材、切管、安装、上胶圈、对口、调直。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-45	8-4-46
项 目 名 称	管外径 (mm以内)	
	315	355
单 位	100m	

3. 塑料管砖、混凝土结构暗配及钢索配管

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、配管、接管。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-47	8-4-48	8-4-49	8-4-50
项 目 名 称	砖、砼暗配			
	硬质聚乙烯管公称直径 (mm以内)			
	20	32	50	70
单 位	100m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、配管、接管。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-51	8-4-52	8-4-53
项 目 名 称	砖、砼暗配	钢索配管	
	硬质聚乙烯管公称直径(mm以内)		
	100	20	32
单 位	100m		

4. 塑料管砖、混凝土结构明配

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、配管、接管。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-54	8-4-55	8-4-56	8-4-57
项 目 名 称	硬质聚乙烯管公称直径 (mm以内)			
	20	32	50	70
单 位	100m			

工作内容：测位、划线、打眼、埋螺栓、锯管、煨弯、配管、接管。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-58
项 目 名 称	硬质聚乙烯管公称直径 (mm以内)
	100
单 位	100m

四、管内穿线

工作内容：穿引线、扫管、涂滑石粉、穿线、编号、接焊包头。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-59	8-4-60	8-4-61	8-4-62
项 目 名 称	照明线路			
	导线截面 (mm ² 以内)			
	2.5	4	6	16
单 位	100m			

工作内容：穿引线,扫管,涂滑石粉,穿线,编号,接焊包头.

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-63	8-4-64	8-4-65
项 目 名 称	照明线路		
	导线截面(mm2以内)		
	35	70	120
单 位	100m		

五、塑料护套线明敷设

1. 砖、混凝土结构

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-66	8-4-67	8-4-68	8-4-69
项 目 名 称	二 芯			三 芯
	导线截面(mm2以内)			
	2.5	6	10	2.5
单 位	100m			

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

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-70	8-4-71
项 目 名 称	三 芯	
	导线截面(mm2以内)	
	6	10
单 位	100m	

2. 沿钢索

工作内容：测位,划线,上卡子,装盒子,配线,接焊包头.

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-72	8-4-73	8-4-74	8-4-75
项 目 名 称	二 芯			三 芯
	导线截面(mm2以内)			
	2.5	6	10	2.5
单 位	100m			

工作内容：测位,划线,上卡子,装盒子,配线,接焊包头.

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-76	8-4-77
项 目 名 称	三 芯	
	导线截面(mm2以内)	
	6	10
单 位	100m	

3. 砖、混凝土结构粘接

工作内容：测位,划线,打眼,下过墙管,配料,粘接底板,上卡子,配线,接焊包头.

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-78	8-4-79	8-4-80	8-4-81
项 目 名 称	二 芯			三 芯
	导线截面(mm2以内)			
	2. 5	6	10	2. 5
单 位	100m			

工作内容：测位,划线,打眼,下过墙管,配料,粘接底板,上卡子,配线,接焊包头.

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-82	8-4-83
项 目 名 称	三 芯	
	导线截面(mm2以内)	
	6	10
单 位	100m	

六、钢索架设

工作内容：测位，断料，调直，架设，绑扎，拉紧，刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-84	8-4-85	8-4-86	8-4-87
项 目 名 称	直径(mm以内)			
	圆钢		钢丝绳	
	Φ6	Φ10	Φ6	Φ9
单 位	100m			

七、母线拉紧装置及钢索拉紧装置制作安装

工作内容：下料，钻眼，煨弯，组装，测位，打眼，埋螺栓，连接固定，刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-88	8-4-89	8-4-90	8-4-91
项 目 名 称	母线拉紧装置		钢索(钢绞线)拉紧装置	
	母线截面(mm ² 以内)		花篮螺栓直径(mm以内)	
	500	1200	12	16
单 位	100m			

工作内容：下料，钻眼，煨弯，组装，测位，打眼，埋螺栓，连接固定，刷漆。

计量单位：100m

定 额 编 号	8-4-92			
项 目 名 称	钢索(钢绞线)拉紧装置			
	花篮螺栓直径(mm以内)			
	20			
单 位	100m			

八、接线箱安装

工作内容：测位，打眼，埋螺栓，箱子开孔，刷漆，固定。

计量单位：10个

定 额 编 号	8-4-93	8-4-94	8-4-95	8-4-96
项 目 名 称	明装		暗装	
	接线箱半周长(mm以内)			
	700	1500	700	1500
单 位	10个			

九、接线盒安装

工作内容：测位，打眼，埋螺栓，箱子开孔，刷漆，固定。

计量单位：10个

定 额 编 号	8-4-97	8-4-98	8-4-99	8-4-100
项 目 名 称	暗装		明装	钢索上安装接线盒
	接线盒	开关盒	普通接线盒	
单 位	10个			

十、开关、按钮、插座安装

1. 开关、按钮

工作内容：测位，划线，打眼，缠埋螺栓，清扫盒子，上木台，缠钢丝弹簧垫，装开关，按钮，接线，装盖。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-4-101	8-4-102	8-4-103	8-4-104
项 目 名 称	板式开关暗装			
	单联	双联	三联	四联
单 位	10套			

工作内容：测位, 划线, 打眼, 缠埋螺栓, 清扫盒子, 上木台, 缠钢丝弹簧垫, 装开关, 按钮, 接线, 装盖.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-4-105	8-4-106	8-4-107	8-4-108
项 目 名 称	扳把开关明装	拉线开关安装	一般按钮	
			明装	暗装
单 位	10套			

2. 插座安装

工作内容：测位, 划线, 打眼, 缠埋螺栓, 清扫盒子, 上木台, 缠钢丝弹簧垫, 装插座, 接线, 装盖.

计量单位：10个

定 额 编 号	8-4-109	8-4-110	8-4-111	8-4-112
项 目 名 称	明插座			
	单相		单相三孔	
	15A	30A	15A	30A
单 位	10个			

工作内容：测位, 划线, 打眼, 缠埋螺栓, 清扫盒子, 上木台, 缠钢丝弹簧垫, 装插座, 接线, 装盖.

计量单位：10个

定 额 编 号	8-4-113	8-4-114	8-4-115	8-4-116
项 目 名 称	明插座		暗插座	
	三相四孔		单相	
	15A	30A	15A	30A
单 位	10个			

工作内容：测位, 划线, 打眼, 缠埋螺栓, 清扫盒子, 上木台, 缠钢丝弹簧垫, 装插座, 接线, 装盖.

计量单位：10个

定 额 编 号	8-4-117	8-4-118	8-4-119	8-4-120
项 目 名 称	暗插座			
	单相三孔		三相四孔	
	15A	30A	15A	30A
单 位	10个			

十一、带形母线安装

工作内容：平直, 下料, 煨弯, 钻眼, 安装固定, 刷项色漆.

计量单位：10个/单项

定 额 编 号	8-4-121	8-4-122	8-4-123	8-4-124
项 目 名 称	带形铜母线安装		带形铝母线安装	
	每相一片(mm2以下)			
	360	800	360	800
单 位	10个/单项			

十二、带形母线引下线安装

工作内容：平直, 下料, 煨弯, 钻眼, 安装固定, 刷项色漆.

计量单位：10个

定 额 编 号	8-4-125	8-4-126	8-4-127	8-4-128
项 目 名 称	带形铜母线安装		带形铝母线安装	
	每相一片(mm2以下)			
	360	800	360	800
单 位	10个			

第五章 照明器具安装工程

一、单臂挑灯架安装

1. 抱箍式

工作内容：定位，抱箍灯架安装，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-1	8-5-2	8-5-3	8-5-4
项 目 名 称	单臂悬挑灯架抱杆式			
	单抱箍臂长		双抱箍臂长	
	1. 2m以下	3m以下		5m以下
单 位	10套			

工作内容：定位，抱箍灯架安装，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-5
项 目 名 称	单臂悬挑灯架抱杆式
	双抱箍臂长
	5m以上
单 位	10套

工作内容：定位，抱箍灯架安装，配线，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-6	8-5-7	8-5-8	8-5-9
项 目 名 称	单臂悬挑灯架抱杆式			
	双拉梗臂长			双臂架臂长
	3m以下	5m以下	5m以上	3m以下
单 位	10套			

工作内容：定位，抱箍灯架安装，配线，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-10	8-5-11
项 目 名 称	单臂悬挑灯架抱杆式	
	双臂架臂长	
	5m以下	5m以上
单 位	10套	

2. 顶套式

工作内容：配件检查，安装，找正，螺栓固定，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-12	8-5-13	8-5-14	8-5-15
项 目 名 称	单臂悬挑灯架顶套式			
	成套型臂长			组装型臂长
	3m以下	5m以下	5m以上	3m以下
单 位	10套			

工作内容：配件检查，安装，找正，螺栓固定，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-16	8-5-17
项 目 名 称	单臂悬挑灯架顶套式	
	组装型臂长	
	5m以下	5m以上
单 位	10套	

二、双臂悬挑灯架安装

1. 成套型

工作内容：配件检查，定位安装，螺栓固定，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-18	8-5-19	8-5-20	8-5-21
项 目 名 称	双臂悬挑灯架对称式			双臂悬挑灯架非对称式
	臂长			
	2.5m以下	5m以下	5m以上	2.5m以下
单 位	10套			

工作内容：配件检查，定位安装，螺栓固定，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-22	8-5-23
项 目 名 称	双臂悬挑灯架非对称式	
	臂长	
	5m以下	5m以上
单 位	10套	

2. 组装型

工作内容：配件检查，定位安装，螺栓固定，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-24	8-5-25	8-5-26	8-5-27
项 目 名 称	双臂悬挑灯架对称式			双臂悬挑灯架非对称式
	臂长			
	2.5m以下	5m以下	5m以上	2.5m以下
单 位	10套			

工作内容：配件检查，定位安装，螺栓固定，接地。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-28	8-5-29
项 目 名 称	双臂悬挑灯架非对称式	
	臂长	
	5m以下	5m以上
单 位	10套	

三、广场灯架安装

1. 成套型

工作内容：灯架检查，测试定位，螺栓紧固，导线连接，接地，包头。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-30	8-5-31	8-5-32	8-5-33
项 目 名 称	灯高11m以下			
	灯火数(火)			
	7	9	12	15
单 位	10套			

工作内容：灯架检查, 测试定位, 螺栓紧固, 导线连接, 接地, 包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-34	8-5-35
项 目 名 称	灯高11m以下	
	灯火数(火)	
	20	25
单 位	10套	

工作内容：灯架检查, 测试定位, 配线安装, 螺栓紧固, 导线连接, 接地, 包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-36	8-5-37	8-5-38	8-5-39
项 目 名 称	灯高18m以下			
	灯火数(火)			
	7	9	12	15
单 位	10套			

工作内容：灯架检查, 测试定位, 配线安装, 螺栓紧固, 导线连接, 接地, 包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-40	8-5-41
项 目 名 称	灯高18m以下	
	灯火数(火)	
	20	25
单 位	10套	

2. 组装型

工作内容：灯架检查, 测试定位, 灯具组装, 螺栓紧固, 导线连接, 接地, 包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-42	8-5-43	8-5-44	8-5-45
项 目 名 称	灯高11m以下			
	灯火数(火)			
	7	9	12	15
单 位	10套			

工作内容：灯架检查, 测试定位, 灯具组装, 螺栓紧固, 导线连接, 接地, 包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-46	8-5-47	8-5-48	8-5-49
项 目 名 称	灯高11m以下		灯高18m以下	
	灯火数(火)			
	20	25	7	9
单 位	10套			

工作内容：灯架检查, 测试定位, 灯具组装, 螺栓紧固, 导线连接, 接地, 包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-50	8-5-51	8-5-52	8-5-53
项 目 名 称	灯高18m以下			
	灯火数(火)			
	12	15	20	25
单 位	10套			

四、高杆灯架安装

1. 成套型

工作内容：测位, 划线, 成套吊装, 找正, 螺栓紧固, 接地, 焊压包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-54	8-5-55	8-5-56	8-5-57
项 目 名 称	灯盘固定式			
	灯火数(火)			
	12	18	24	36
单 位	10套			

工作内容：测位, 划线, 成套吊装, 找正, 螺栓紧固, 接地, 焊压包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-58	8-5-59
项 目 名 称	灯盘固定式	
	灯火数(火)	
	48	60
单 位	10套	

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

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-60	8-5-61	8-5-62	8-5-63
项 目 名 称	灯盘升降式			
	灯火数(火)			
	12	18	24	36
单 位	10套			

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

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-64	8-5-65
项 目 名 称	灯盘升降式	
	灯火数(火)	
	48	60
单 位	10套	

2. 组装型

工作内容：测位, 划线, 组合吊装, 找正, 螺栓紧固, 接地, 焊压包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-66	8-5-67	8-5-68	8-5-69
项 目 名 称	灯盘固定式			
	灯火数(火)			
	12	18	24	36
单 位	10套			

工作内容：测位, 划线, 组合吊装, 找正, 螺栓紧固, 接地, 焊压包头.

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-70	8-5-71
项 目 名 称	灯盘固定式	
	灯火数(火)	
	48	60
单 位	10套	

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

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-72	8-5-73	8-5-74	8-5-75
项 目 名 称	灯盘升降式			
	灯火数(火)			
	12	18	24	36
单 位	10套			

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

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-76	8-5-77
项 目 名 称	灯盘升降式	
	灯火数(火)	
	48	60
单 位	10套	

五、其它灯具安装

工作内容：打眼，埋螺栓，支架安装，灯具组装，接线，焊接包头，校试。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-78	8-5-79	8-5-80	8-5-81
项 目 名 称	桥栏杆灯			
	成套嵌入式	成套明装式	组装嵌入式	组装明装式
单 位	10套			

工作内容：打眼，埋螺栓，支架安装，灯具组装，接线，焊接包头，校试。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-82	8-5-83	8-5-84	8-5-85
项 目 名 称	地道涵洞灯			
	吸顶式敞开型	吸顶式密封型	嵌入式敞开型	嵌入式密封型
单 位	10套			

六、照明器件安装

工作内容：开箱检查，固定，接线，焊包头，灯泡安装。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-86	8-5-87	8-5-88	8-5-89
项 目 名 称	碘钨灯	管形氙灯	投光灯	高压汞灯泡
单 位	10套			

工作内容：开箱检查，固定，接线，焊包头，灯泡安装。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-90	8-5-91
项 目 名 称	高(低)压钠灯泡	白炽灯泡
单 位	10套	

工作内容：开箱检查，固定，灯具组装，接线，焊包头，灯泡安装。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-92	8-5-93	8-5-94	8-5-95
项 目 名 称	照明灯具			
	敞开式	双光源式	密封式	普通
单 位	10套			

工作内容：开箱检查，固定，灯具组装，接线，焊包头，灯泡安装。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-96
项 目 名 称	照明灯具
	悬吊式
单 位	10套

工作内容：开箱检查，固定，接线，焊包头，安装。

计量单位：10套

定 额 编 号	8-5-97	8-5-98	8-5-99	8-5-100
项 目 名 称	镇流器	触发器	电容器	风雨灯头
单 位	10套			

七、太阳能电池板及蓄电池安装

1. 太阳能电池板安装

工作内容：搬运、开箱、检查、支架固定、整理检查、连接与接线。

开箱清点，检查，测位划线，打眼埋螺栓，灯具拼装，起吊安装组件，灯体安装，
风力发电机安装，太阳能电池板固定、调整方位角度，蓄电池就位固定、护罩安装、
标示标号，控制器安装，组件电路连接、接线，接地，接焊线包头，测式、记录。

计量单位：块

定 额 编 号	8-5-101	8-5-102	8-5-103
项 目 名 称	路灯柱上安装		
	柱高5m以下	柱高12m以下	柱高20m以下
单 位	块		

2. 蓄电池安装

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

计量单位：组件

定 额 编 号	8-5-104	8-5-105	8-5-106	8-5-107
项 目 名 称	蓄电池电压/容量			
	12V/100A. h	12V/200A. h	12V/290A. h	12V/500A. h
单 位	组件			

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

计量单位：组件

定 额 编 号	8-5-108			
项 目 名 称	蓄电池电压/容量			
	12V/570A. h			
单 位	组件			

八、杆座安装

工作内容：座箱部件检查，安装，找正，箱体接地，接点防水，绝缘处理。

计量单位：10只

定 额 编 号	8-5-109	8-5-110	8-5-111	8-5-112
项 目 名 称	成套型		组装型	
	金属杆座	玻璃钢杆座	金属杆座	玻璃钢杆座
单 位	10只			

工作内容：座箱部件检查，安装，找正，箱体接地，接点防水，绝缘处理。

计量单位：10只

定 额 编 号	8-5-113			
项 目 名 称	组装型			
	混凝土制件			
单 位	10只			

九、补充子目

1. 太阳能路灯

工作内容：开箱清点，检查，测位划线，打眼埋螺栓，灯具拼装，起吊安装组件，灯体安装，
风力发电机安装，太阳能电池板固定、调整方位角度，蓄电池就位固定、护罩安装、
标示标号，控制器安装，组件电路连接、接线，接地，接焊线包头，测式、记录。

计量单位：10套

定 额 编 号	SBS8-5-1	SBS8-5-2
项 目 名 称	风光互补太阳能路灯	
	灯柱≤8m	灯柱≤10m
单 位	10套	

2. 太阳能庭院灯

工作内容：开箱清点，检查，测位划线，打眼埋螺栓，灯具拼装，起吊安装组件，灯体安装，风力发电机安装，太阳能电池板固定、调整方位角度，蓄电池就位固定、护罩安装、标示标号，控制器安装，组件电路连接、接线，接地，接焊线包头，测式、记录。

计量单位：10套

定 额 编 号	SBS8-5-3	SBS8-5-4
项 目 名 称	太阳能庭院路灯	
	灯柱≤3m	灯柱≤5m
单 位	10套	

3. 其他灯具安装

工作内容：开箱清点，测位划线，安装，接焊线包头。
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	SBS8-5-5	SBS8-5-6
项 目 名 称	彩灯敷设	埋地灯
	彩控器	
单 位	10套	

第六章 防雷接地装置工程

一、接地极(板)制作安装

工作内容：下料，尖端加工，油漆，焊接并打入地下。

计量单位：根(块)

定 额 编 号	8-6-1	8-6-2	8-6-3	8-6-4
项 目 名 称	钢管接地极		角钢接地极	
	普通土	坚土	普通土	坚土
单 位	根(块)			

工作内容：下料，尖端加工，油漆，焊接并打入地下。

计量单位：根(块)

定 额 编 号	8-6-5
项 目 名 称	圆钢接地极
	普通土
单 位	根(块)

二、接地母线敷设

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

计量单位：10m

定 额 编 号	8-6-6
项 目 名 称	接地母线敷设
单 位	10m

三、接地跨接线安装

工作内容：下料，钻孔，煨弯，固定，刷漆。

计量单位：见表

定 额 编 号	8-6-7	8-6-8
项 目 名 称	接地跨接线	构架接地
单 位	10处	处

四、避雷针安装

工作内容：底座制作，组装，焊接，吊装，找正，固定，补漆。

计量单位：套

定 额 编 号	8-6-9	8-6-10	8-6-11	8-6-12
项 目 名 称	独立安装针高(m以下)			
	18	24	30	30m以上
单 位	套			

注：避雷针材料费按实际发生计算。

工作内容：底座制作，组装，焊接，吊装，找正，固定，补漆。

计量单位：套

定 额 编 号	8-6-13	8-6-14	8-6-15
项 目 名 称	木杆上安装	水泥杆上安装	金属杆上安装
单 位	套		

五、避雷引下线敷设

工作内容：平直，下料，测位，打眼，埋卡子，焊接，固定，刷漆。

计量单位：10m

定 额 编 号	8-6-16	8-6-17	8-6-18
项 目 名 称	高度		
	25m以下	30m以下	30m以上
单 位	10m		