

# 城市照明高压及配电维护抢修合同

合同编号：2022C-LW-166

甲方：常州市城市照明管理处

乙方：江苏延振建设有限公司

鉴证方：江苏中冠工程咨询有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就高压抢修及配电维护项目施工劳务协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概括

1.1 工程名称：常州市城市照明管理处的高压抢修及配电维护项目

1.2 工程地点：常州市及周边地区

## 二、承包范围及内容

2.1 承包的范围：    A    

A、主要针对纳入城市照明管辖范围内的高压设备及线路的抢修、更换、试验，低压设备及线路的抢修、更换等工作的劳务分包。

B、主要针对运行抢修中高架周边和外围各类平面、楼宇景观亮化灯具及线路的日常巡查和维修、抢修等工作的劳务分包。

C、                    

## 三、工作具体

### 3.1 总体要求

1) 在接到甲方指令后，乙方在半小时内到达现场处理故障，一般情况下设备维护及故障排除应在当天完成，如有特殊情况应经甲方同意后方可延期。

2) 乙方应熟悉甲方管养范围内的城市照明设施、配电设施的分布情况。

3) 受甲方委托，乙方全面负责与供电部门协调维修与调试期间停电与送电事宜。

4) 乙方应为参与项目的劳务人员按甲方要求配置智能化设备，保障城市照明巡检系统等相关软件运转。

5) 乙方在合同签订前完成为本项目人员购买安全生产责任险。

6) 本项目配备的其他的特种作业人员须持证上岗。

7) 乙方工程量签证资料须在次月5日前（如遇节假日顺延）提交至甲方。

8) 乙方在合同签订前向甲方交纳伍万元履约保证金，也可委托鉴证方收取。

3.1.1 高压抢修的，乙方还应：

1) 为本项目配备至少 5 人高压电工劳动力数量, 人员年龄不超过国家法定退休年龄。

2) 其他要求: \_\_\_\_\_

3.1.2 景观亮化抢修的, 乙方还应:

1) 具备景观灯灯具及线路的安装、维修经验, 对智能化设备具有操作、研判、排故的能力。

2) 为本项目配备 —— 人劳动力数量; 其中配备电焊工 —— 人、电工 —— 人、高空作业人员 —— 人, 年龄不得超过国家规定的退休年龄。

3) 其他要求: \_\_\_\_\_

### 3.2 安全文明生产要求

1) 乙方须提供劳务人员配备统一合格的工作服等劳动防护用品、劳动工器具及作业需要的保护设备, 满足甲方的要求。

甲方提供统一的安全帽、反光背心及防护手套。

2) 乙方在开工前应对作业区域用护栏片(每片长 2 米, 高 1 米, 由甲方提供)和彩条旗进行围挡封闭, 并且要有醒目的警示标志。

3) 乙方作业中不得随意堆放施工或生活垃圾, 且应及时清理; 不可随意排放污水、污泥至路面、绿化或排水管线内, 必须使用收集容器收集污水污泥, 并用运输车辆及时清运。

4) 乙方在开工前应对作业段面进行详细的勘察, 确保作业时不破坏其它专业管线或建筑。如在作业中对其他专业管线或建筑造成破坏的, 由乙方承担全部损责任。

5) 本合同履行期间, 造成第三方事故或受到相关行政管理部門的处罚的, 由乙方承担全部责任。

### 3.3 劳务人员管理要求

1) 在合同签订前, 乙方应将所有人员信息在“信息备案表”内填写完整, 并交甲方。劳务人员如需进行调整, 应提前书面告知甲方, 无正当理由不得更换。

2) 在合同期内, 甲方有权评估乙方现场劳动力情况, 并可根据实际需要要求乙方调整劳务人员数量, 乙方应无条件响应。

3) 乙方应按照国家现行有关法律法规自行制定劳务人员的工资待遇, 如乙方拖欠劳务工资, 数额较大, 给甲方造成严重的社会负面影响, 甲方有权解除本合同, 由此产生的损失, 均由乙方承担。

4) 经甲方或监理单位考核认为不能胜任的劳务人员, 甲方有权要求乙方进行更换。

5) 本合同履行期间, 乙方造成自身、甲方或第三方人身、财产、设备损失的, 由乙

方承担全部责任；甲方因此被追究责任的，有权向乙方追偿，并在应付款项中扣除。

### 3.4 材料管理要求

1) 由甲方提供的材料。乙方应持有甲方认可审批的领料单领料。乙方应指定相对固定的材料员，并在合同签订后予以书面明确，书面授权委托书由甲方保管。

2) 乙方自行采购的辅助材料。由乙方提供的辅助材料必须符合相关质量要求，因乙方材料原因所引起质量、安全事故或经济责任均由乙方负责。

3) 材料领用后，乙方负责材料的管理工作，确保材料完好。如有遗失、被偷盗或被损坏等情况，甲方可在工程结算时按材料的实际采购价进行扣款。

4) 乙方应在废旧料回收时报甲方确认，如入库废旧物资数量与甲方确认有误，甲方扣除相应结算金额，并按比例追偿遗失物资的采购金额。

### 3.5 进度质量要求

1) 乙方的作业质量应满足《城市道路照明工程施工及验收规程》、《江苏省城市道路照明技术规范》等标准、规范的要求，并应能满足甲方制订的具体质量标准。

2) 乙方应对未达到质量要求或有缺陷的项目进行无偿返工或修复，并承担由此而发生的全部费用。如返工或修复后仍达不到本次招标约定的质量要求，同时甲方有权自行或委托他人进行返工或修复，由此所发生的一切费用均由甲方从乙方的劳务结算款中扣除。

3) 甲方以派单形式布置具体维修内容，乙方应在规定期限内完成，未经甲方允许，不得擅自延期。若乙方无法按期完成，甲方有权自行或委托他人代为实施，其发生费用由乙方承担。

4) 乙方应具备一定的调配能力，对甲方提出的应急抢修、重大活动运行保障以及设施集中维护等事件充分响应，并按期保质完成。若乙方无法按期完成，甲方有权自行或委托他人代为实施，其发生费用由乙方承担。

### 3.6 质量要求

劳务作业质量应符合 《城市道路照明工程施工及验收规程》(CJJ89-2012)、《江苏省工程建设标准设计-城市照明图集》、《江苏省城市道路照明技术规范》

(DGJ32/TC06-2011)、《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2006)、《城市夜景照明设计规范》

(JGJ/T 163-2008)、《电力工程电缆设计规范》(GB50217-2007)、《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》(GB50168-2006)、《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》

(GB50169-2006)、《低压配电设计规范》(GB50054-2011) 相关规定，积极配合甲方对施工过程中的每个关键工序进行自检和复检的标准，并符合合同有关质量的约定。

## 四、合同期限

4.1 合同期限：2022年11月16日至2023年11月15日。合同期内经甲方对乙方进行考核，满足考核规则中关于合同终止相关约定的，甲方可单方立即解除合同。

4.2 具体每项维修内容及时间以甲方书面要求为准。

## 五、结算方式

5.1 该工程属于劳务清包工程，计税采用简易计税方法；本合同采用固定单价模式，结算时整体再下浮20%。国家政策法规对于固定综合单价有相关调整的，可做相关调整。

5.2 乙方作业完成后，乙方应及时将劳务结算申报量交甲方复核，并由甲方报审计单位审定，以此确认劳务结算价格。

## 六、考核方式

6.1 甲方每月对乙方进行考核，考核初始分值为100分，发现一次违反规定的就相应扣分，根据扣分情况支付每月款项。乙方单月考核得分值低于70分，则立即停工整顿；累计2次则甲方有权单方终止合同。支付款项按 $\frac{\text{实际考核得分}}{100} \times \text{核算金额} \times 100\%$ 计算。

支付款项按月核拨；乙方在审计单位开出审定单后10个工作日内出具普通发票，甲方根据乙方提供的普通发票一次性支付给乙方。

## 七、承诺

7.1 甲方承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

7.2 乙方承诺，按照法律规定及合同约定组织完成相关工作，确保劳务作业质量和安全，不进行转包及再分包，并按时足额的向劳务作业人员发放工资。

7.3 甲方和乙方通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工作另行签订与合同实质性质内容相背离的协议。

7.4 如双方另行签订《保密协议》的，承包方还应承诺遵守《保密协议》的约定。

## 八、其他

8.1 双方因履行本合同产生纠纷，应友好协商解决；协商不成，向常州仲裁委员会申请仲裁。

8.2 招标投标文件、中标通知书、考核细则、标准、规范及有关技术文件、技术要求以及各分项工程的劳务协议书等均作为本合同附件。

8.3 本合同一式肆份，均具有同等法律效力，甲方执两份，乙方执一份，鉴证方一份。

8.4 因任何一方违约致使对方采取诉讼/仲裁方式解决纠纷的，违约方须承担另一方为应诉而发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、调查费、差旅费等）。

甲方：（公章）

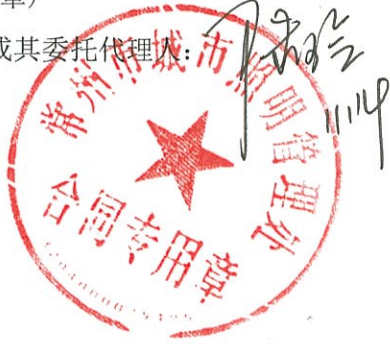
法定代表人或其委托代理人：

（签字）

委托代理人：

电 话：

传 真：



乙方：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

委托代理人：

电 话：

传 真：



鉴证方：（公章）

法定代表人或负责人：

委托代理人：

附件：

## 劳务单位考核细则

合同编号：

序号	检查内容	扣分标准	扣 分	扣分原因
1	施工区域未按要求设置围挡及警示标志的	一次扣 2 分		
2	文明施工未做到工完场清的	一次扣 2 分		
3	未采取保护措施避免施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物、古树名木受到破坏的	一次 5 分并负责承担相应损失		
4	施工单位在施工区域内施工造成建设方、业主及第三方损失或造成投诉的	违反 1 次扣 5 分		
5	施工现场无证动火、赤膊施工、不戴安全帽进行施工，穿拖鞋施工、酒后施工等存在不文明现象的	发现一次扣 5 分，并且停工整改，造成严重后果的直接解除合同		
6	施工人员私自使用甲方工程车辆	违反 1 次扣 5 分		
7	因施工单位安全文明施工措施不到位，造成第三方事故或上级部门的处罚的	及时处理扣 10 分，若未能及时妥善解决扣 30 分		
8	施工单位应为作业人员配备统一的劳动防护用品、劳动工器具以及作业保护设备，并要求其施工人员穿戴齐全。	查处 1 处扣 1 分		
9	施工人员高空作业时，必须设置主绳和安全辅绳，悬挂于主绳作业时未将保险绳固定于辅绳。	违反一次扣 20 分		
10	施工人员在进场施工前，安全员应对现场使用所有工具进行检查，并留有书面和影像记录。	遗漏一处扣 1 分		
11	临时用电必须提前向甲方申请备案，批准后方可送电。临时用电必须符合相关规定，严禁私拉乱接。	一次扣 5 分，造成安全事故的从重处罚，情节严重的解除合同。		
12	因施工扰民、与居民沟通不当引发冲突未及时解决，或造成二次投诉的。	违反一次扣 5 分，未及时处理扣 10 分，造成恶劣影响的解除合同		
13	因施工单位自身原因发生的安全、生产事故	情节轻微的的违反一次扣 20 分，造成恶劣影响的直接解除合同		
14	施工人员未持证上岗，未按规定配备各类人员，或发包方发现人证不一致时。	扣 20 分，并停工整改。		
15	施工人员调整时未按书面形式至发包方备案，按招标文件规定各种特殊人员更换未经甲方书面确认的。	违反一次扣 10 分。		
16	拖欠劳务人员工资，导致纠纷投诉的	施工单位承担后果并解除合同。		

17	施工单位无理由不服从发包方、监理单位管理要求的	一次扣 5 分		
18	未遵守相关规定，施工人员发生违法违纪行为发生的。	解除合同。		
19	施工单位自行采购的材料，未经提前报验	违反一次扣 10 分。		
20	未合理制定材料领用计划，未分批领用，用量未控制在七天内	违反一次扣 5 分。		
21	发生偷盗、破坏后，未按照明处流程申报执行	违反一次扣 5 分。		
22	材料保管失当，发生失窃、损坏后未采取有效补救措施的	限期仍未完成的扣 5 分。		
23	未及时填写《废旧料回收单》	违反一次扣 2 分，情节严重的扣 10 分		
24	施工单位未按派单日期进行施工，特殊情况未向建设单位反应，擅自更改地点或施工时间或延期的。	违反一次，扣 10 分。屡次延期扣 20 分，直至解除合同。		
25	施工单位未按照相关规范与技术文件进行施工，未达到发包方制定的质量目标，未进行自检与复检的。	违反一次，扣 2 分。		
26	施工单位若未能达到约定的质量等级或有工程缺陷，未能完成重大活动期间设施运行保障，应急抢修，大修等任务的。	及时返工、承担一切损失并一次扣 20 分，造成严重后果的解除合同。		
27	施工单位未经许可擅自施工的。	一次扣 5 分，停工整改。		
28	施工单位相应人员应未准时参加工作例会，无故缺席的。	一次扣 2 分		
29	施工单位安全资料或计量签证未符合甲方或建设单位要求，延时申报或延时出具工程发票的。	缺项一次扣 1 分；延时申报一次扣 2 分；连续两次资料或签证出现问题或延时申报，扣 5 分并停工整改；审定单开出后延时 10 个工作日出具发票的，甲方可延期付款。		
30	施工单位未与供电部门协调沟通停电送电灯相关抢修事宜的	一次扣 10 分，严重影响抢修的解除合同并承担后果。		
小 计				

乙方：

考核人：

审核人：





# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称：高压维护及配电线路抢修工程

标段：高压维护  
及配电线路抢修工程 第 页共 页

序号	项目内容	金额	其中：暂估价
1	分部分项工程量清单费用	27166.42	
1.1	人工费	10885.18	
1.2	材料费	7557.47	
1.3	机械费	2083.76	
1.4	管理费	5116.03	
1.5	利润	1523.96	
2	措施项目清单费用	1231.35	
3	其它项目费用		
4	规费	732.66	
4.1	工程排污费		
4.2	建筑安全监督管理费		
4.3	社会保障费	624.75	
4.4	住房公积金	107.91	
5	税金	978.78	
*6	工程造价	30109.21	

## 分部分项工程量清单

工程名称：高压维护及配电路抢修工程

标段：高压维护及配电路抢修工程

第 页共 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额		
					综合单价	合价	其中：暂估价
1	独立费	路灯箱变节电器拆除（含柜内元器件检查、清灰、紧固灯工作）	只	1	227.5	227.5	
2	C4-1042换	拆除变压器(50kVA以下)	台	1	417.04	417.04	
3	C4-1043换	拆除变压器(100kVA以下)	台	1	476.5	476.5	
4	C4-1044换	拆除变压器(160kVA以下)	台	1	592.56	592.56	
5	C4-1045换	拆除变压器(315kVA以下)	台	1	715.79	715.79	
6	C4-1042	安装变压器(50KVA以下)（甲供）	台	1	907.03	907.03	
7	C4-1043	安装变压器(100kVA以下)（甲供）	台	1	1029.07	1029.07	
8	C4-1044	安装变压器(160kVA以下)（甲供）	台	1	1267.39	1267.39	
9	C4-1045	安装变压器(315kVA以下)（甲供）	台	1	1518.48	1518.48	
10	C4-266换	拆除落地式成套配电箱	台	1	229.9	229.9	
11	C4-266	落地式成套配电箱安装（甲供）	台	1	497.23	497.23	
12	C4-272换	拆除DZ装置式自动空气开关	个	1	55.18	55.18	
13	C4-273换	拆除DW万能式自动空气开关	个	1	164.37	164.37	
14	C4-282换	拆除万能转换开关	个	1	43.71	43.71	
15	C4-283换	拆除单式漏电保护开关单极	个	1	21.49	21.49	
16	C4-284换	拆除单式漏电保护开关三极	个	1	30.09	30.09	
17	C4-285换	拆除单式漏电保护开关四极	个	1	42.28	42.28	
18	C4-286换	拆除组合式漏电保护开关单相回路10A以下	个	1	90.27	90.27	
19	C4-287换	拆除组合式漏电保护开关单相回路20A以下	个	1	120.37	120.37	
20	C4-272	DZ装置式自动空气开关安装（甲供）	个	1	121.83	121.83	
21	C4-273	DW万能式自动空气开关安装（甲供）	个	1	353.57	353.57	
22	C4-282	万能转换开关安装（甲供）	个	1	93.51	93.51	
23	C4-283	单式漏电保护开关安装单极（甲供）	个	1	53.47	53.47	
24	C4-284	单式漏电保护开关安装三极（甲供）	个	1	70.92	70.92	
25	C4-285	单式漏电保护开关安装四极（甲供）	个	1	96.06	96.06	
26	C4-286	组合式漏电保护开关安装单相回路10A以下（甲供）	个	1	194.89	194.89	
27	C4-287	组合式漏电保护开关安装单相回路20A以下（甲供）	个	1	257.8	257.8	
28	C4-1046换	拆除跌落式熔断器	组	1	63.78	63.78	
29	C4-1046	安装跌落式熔断器（甲供）	组	1	172.99	172.99	
30	C4-1047换	拆除避雷器	组	1	69.5	69.5	
31	C4-1047	安装避雷器（甲供）	组	1	199.81	199.81	
32	C4-1048换	拆除隔离开关	组	1	133.26	133.26	
33	C4-1048	安装隔离开关（甲供）	组	1	321.92	321.92	
34	C4-983换	拆除混凝土电杆(9M以内)	根	1	56.32	56.32	
35	C4-984换	拆除混凝土电杆(11m以内)	根	1	76.38	76.38	

## 分部分项工程量清单

工程名称：高压维护及配电线路抢修工程

标段：高压维护及配电线路抢修工程

第 页共 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额		
					综合单价	合价	其中：暂估价
36	C4-985换	拆除混凝土电杆(13m以内)	根	1	109.45	109.45	
37	C4-983	立单混凝土电杆(9m以内)(甲供)	根	1	116.17	116.17	
38	C4-984	立单混凝土电杆(11m以内)(甲供)	根	1	156.3	156.3	
39	C4-985	立单混凝土电杆(13m以内)(甲供)	根	1	222.41	222.41	
40	C4-1023换	拆除裸铝绞线(35mm <sup>2</sup> 以内)	km/单线	1	239.36	239.36	
41	C4-1024换	拆除裸铝绞线(95mm <sup>2</sup> 以内)	km/单线	1	459.6	459.6	
42	C4-1025换	拆除裸铝绞线(150mm <sup>2</sup> 以内)	km/单线	1	718.03	718.03	
43	C4-1023	架设裸铝绞线(35mm <sup>2</sup> 以内)(甲供)	km/单线	1	600.65	600.65	
44	C4-1024	架设裸铝绞线(95mm <sup>2</sup> 以内)(甲供)	km/单线	1	1123.01	1123.01	
45	C4-1025	架设裸铝绞线(150mm <sup>2</sup> 以内)(甲供)	km/单线	1	1684.56	1684.56	
46	C4-727	四铜芯电力电缆敷设35mm <sup>2</sup> 以下(甲供)	100m	0.01	966.11	9.66	
47	C4-728	四铜芯电力电缆敷设120MM <sup>2</sup> 以下(甲供)	100m	0.01	1744.2	17.44	
48	C4-850	10kV以下户外电力电缆终端头35mm <sup>2</sup> 以下(甲供)	个	1	363.81	363.81	
49	C4-851	10kV以下户外电力电缆终端头120mm <sup>2</sup> 以下(甲供)	个	1	536.16	536.16	
50	.独立费	杆上小路灯安装(甲供)	套	1	120	120	
51	.独立费	杆上小路灯拆除	套	1	30	30	
52	C4-906	户外接地母线敷设200mm <sup>2</sup> 以内(甲供)	10m	0.1	342.78	34.28	
53	.独立费	箱变维护(工作内容为:清洁、整理线路、回路检测、接地测试、更换小元器件等工作)	台	1	2000	2000	
54	.独立费	箱变油漆	台	1	1500	1500	
55	.独立费	变压器预防性试验	台	1	1000	1000	
56	C4-1879	电缆试验泄露测试	根次	1	124.11	124.11	
57	C4-1858	接地网调试	系统	1	849.17	849.17	
58	C4-1854	10kV以下避雷器调试	系统	1	1056.53	1056.53	
59	C4-1822	10kV以下交流供电负荷隔离开关调试	系统	1	2039.83	2039.83	
60	.独立费	小型汽车运甲供材料(一趟为进出甲方仓库各一次)	趟	1	184	184	
61	.独立费	载货汽车2.0T	台班	1	300	300	
62	.独立费	载货汽车2.5T	台班	1	343.68	343.68	
63	.独立费	发电机组10KW	台班	1	334.95	334.95	
64	.独立费	人工	工日	1	111	111	
		合 计				27166.42	

# 分部分项工程工程量清单综合单价分析表

工程名称：高压维护及配电线路抢修工程

标段：高压维护及配电线路抢修工程

第 页共 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价						项目合价	
					人工费	材料费	机械费	主材费	管理费	利润		小计
1	独立费	路灯箱变节电器拆除(含柜内元器件检查、清灰、紧固灯工作)	只	1		227.5						227.5
2	C4-1042换	拆除变压器(50kVA以下)	台	1	200.7		93.91			94.33	28.1	417.04
3	C4-1043换	拆除变压器(100kVA以下)	台	1	237.63		93.91			111.69	33.27	476.5
4	C4-1044换	拆除变压器(160kVA以下)	台	1	309.72		93.91			145.57	43.36	592.56
5	C4-1045换	拆除变压器(315kVA以下)	台	1	386.26		93.91			181.54	54.08	715.79
6	C4-1042	安装变压器(50kVA以下)(甲供)	台	1	401.39	72.97	187.83			188.65	56.19	907.03
7	C4-1043	安装变压器(100kVA以下)(甲供)	台	1	475.26	76.07	187.83			223.37	66.54	1029.07
8	C4-1044	安装变压器(160kVA以下)(甲供)	台	1	619.44	82.26	187.83			291.14	86.72	1267.39
9	C4-1045	安装变压器(315kVA以下)(甲供)	台	1	772.52	86.9	187.83			363.08	108.15	1518.48
10	C4-266换	拆除落地式成套配电箱	台	1	123.71		30.73			58.14	17.32	229.9
11	C4-266	落地式成套配电箱安装(甲供)	台	1	247.42	37.41	61.47			116.29	34.64	497.23
12	C4-272换	拆除DZ装置式自动空气开关	个	1	34.27					16.11	4.8	55.18
13	C4-273换	拆除DW万能式自动空气开关	个	1	100.57		2.45			47.27	14.08	164.37
14	C4-282换	拆除万能转换开关	个	1	27.15					12.76	3.8	43.71
15	C4-283换	拆除单式漏电保护开关单极	个	1	13.35					6.27	1.87	21.49
16	C4-284换	拆除单式漏电保护开关三极	个	1	18.69					8.78	2.62	30.09
17	C4-285换	拆除单式漏电保护开关四极	个	1	26.26					12.34	3.68	42.28
18	C4-286换	拆除组合式漏电保护开关单相回路10A以下	个	1	56.07					26.35	7.85	90.27
19	C4-287换	拆除组合式漏电保护开关单相回路20A以下	个	1	74.76					35.14	10.47	120.37
20	C4-272	DZ装置式自动空气开关安装(甲供)	个	1	68.53	11.5				32.21	9.59	121.83
21	C4-273	DW万能式自动空气开关安装(甲供)	个	1	201.14	24.83	4.9			94.54	28.16	353.57
22	C4-282	万能转换开关安装(甲供)	个	1	54.29	6.1				25.52	7.6	93.51
23	C4-283	单式漏电保护开关安装单极(甲供)	个	1	26.7	10.48				12.55	3.74	53.47
24	C4-284	单式漏电保护开关安装三极(甲供)	个	1	37.38	10.74				17.57	5.23	70.92
25	C4-285	单式漏电保护开关安装四极(甲供)	个	1	52.51	11.52				24.68	7.35	96.06

# 分部分项工程清单综合单价分析表

工程名称：高压维护及配电线路抢修工程

标段：高压维护及配电线路抢修工程

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价						项目合价		
					人工费	材料费	机械费	主材费	管理费	利润		小计	
26	C4-286	组合式漏电保护开关安装单相回路10A以下（甲供）	个	1	112.14	14.34				52.71	15.7	194.89	194.89
27	C4-287	组合式漏电保护开关安装单相回路20A以下（甲供）	个	1	149.52	17.08				70.27	20.93	257.8	257.8
28	C4-1046换	拆除跌落式熔断器	组	1	39.61					18.62	5.55	63.78	63.78
29	C4-1046	安装跌落式熔断器（甲供）	组	1	79.21	45.46				37.23	11.09	172.99	172.99
30	C4-1047换	拆除避雷器	组	1	43.17					20.29	6.04	69.5	69.5
31	C4-1047	安装避雷器（甲供）	组	1	86.33	60.81				40.58	12.09	199.81	199.81
32	C4-1048换	拆除隔离开关	组	1	82.77					38.9	11.59	133.26	133.26
33	C4-1048	安装隔离开关（甲供）	组	1	165.54	55.4				77.8	23.18	321.92	321.92
34	C4-983换	拆除混凝土电杆（9M以内）	根	1	30.26		7.6			14.22	4.24	56.32	56.32
35	C4-984换	拆除混凝土电杆（11m以内）	根	1	42.72		7.6			20.08	5.98	76.38	76.38
36	C4-985换	拆除混凝土电杆（13m以内）	根	1	60.97		11.28			28.66	8.54	109.45	109.45
37	C4-983	立单混凝土电杆（9m以内）（甲供）	根	1	60.52	3.54	15.2			28.44	8.47	116.17	116.17
38	C4-984	立单混凝土电杆（11m以内）（甲供）	根	1	85.44	3.54	15.2			40.16	11.96	156.3	156.3
39	C4-985	立单混凝土电杆（13m以内）（甲供）	根	1	121.93	3.54	22.56			57.31	17.07	222.41	222.41
40	C4-1023换	拆除裸铝绞线（35mm2以内）	km/单线	1	140.18		13.67			65.88	19.63	239.36	239.36
41	C4-1024换	拆除裸铝绞线（95mm2以内）	km/单线	1	272.79		20.41			128.21	38.19	459.6	459.6
42	C4-1025换	拆除裸铝绞线（150mm2以内）	km/单线	1	430.76		24.5			202.46	60.31	718.03	718.03
43	C4-1023	架设裸铝绞线（35mm2以内）（甲供）	km/单线	1	280.35	115.11	34.18			131.76	39.25	600.65	600.65
44	C4-1024	架设裸铝绞线（95mm2以内）（甲供）	km/单线	1	545.57	195.07	49.57			256.42	76.38	1123.01	1123.01
45	C4-1025	架设裸铝绞线（150mm2以内）（甲供）	km/单线	1	861.52	237.77	59.75			404.91	120.61	1684.56	1684.56
46	C4-727	四芯芯电力电缆敷设35mm2以下（甲供）	100m	0.01	478.82	187.76	7.45			225.05	67.03	966.11	966.11





# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：高压维护及  
配电网抢修工程

标段：高压维护及  
配电网抢修工程

第 页 共 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工		100%	442.42			
	1	基本费	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	1.4%	387.12			
	2	扬尘污染防治增加费	分部分项工程费+单价措施项目费-工程设备费	0.2%	55.3			
2	031302002001	夜间施工	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	0.05%	13.83			
3	031302003001	非夜间施工	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	0				
4	031302005001	冬雨季施工	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	0				
5	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	0				
6	031302008001	临时设施	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	1.05%	290.34			
7	031302009001	赶工措施	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	0%				
8	031302010001	工程按质论价	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	0%				
9	031302011001	住宅分户验收	分部分项工程费+单价措施项目费-甲供工程设备费	0%				
		合 计			746.59			



# 规费、税金项目计价表

工程名称：高压维护及配电路抢修工程

标段：高压维护及配电路抢修工程

第 页 共 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	[1.1]+[1.2]+[1.3]	732.66	100%	732.66
1.1	社会保险费	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	28397.77	2.2%	624.75
1.2	住房公积金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费-工程设备费	28397.77	0.38%	107.91
1.3	工程排污费				
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其他项目费+规费-(甲供材料费+甲供设备费)/1.01	29130.43	3.36%	978.78
	合计				1711.44



