

# 电力工程承包协议书

项目名称：榆阳区巴小路（巴拉素至红石桥段）公路改建工程与榆补路交叉口信号灯电力专线安装工程

委托方(甲方)：榆林市榆阳区交通运输局

承包方(乙方)：陕西迈曾绿源工程有限公司

签订地点：榆林市榆阳区交通运输局

签订日期：2026年3月5日



# 电力工程承包协议

甲方：榆林市榆阳区交通运输局

乙方：陕西迈曾绿源工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》，甲乙双方经协商就榆阳区巴小路（巴拉素至红石桥段）公路改建工程与榆补路交叉口信号灯电力专线安装工程达成如下协议。

## 第一条 工程概况

1、工程地点及名称：榆阳区巴小路（巴拉素至红石桥段）公路改建工程与榆补路交叉口信号灯电力专线安装工程。

2、工程内容：包工包料。详见后附工程量清单

3、设计单位：乙方

4、材料供应单位：乙方

5、工程期限：2026年3月6日至2026年4月5日

6、质量标准参照执行《电气装置安装工程施工及验收规范》有关数据参数。

7、合同价款：本工程承包费用为贰拾壹万壹仟陆佰伍拾叁元整(¥211653.00元)。

8、支付方式：工程经甲方验收合格后，一次性支付合同价款。

## 第二条 协议使用的标准和适用法律

1、适用法律：国家法律、法规，以及工程所在地的地方法规。

2、适用标准、规范：建筑工程质量验收评定标准及国家电力工程质量验评标准。

### **第三条 甲乙双方驻工地代表**

- 1、甲方项目负责人:马波
- 2、乙方项目负责人: 杜德甫
- 3、工程甲方代表: 马波负责施工全过程工程质量检查。
- 4、工程乙方代表: 杜德甫负责合同工程量、设备质量、技术、安全施工和试验调试全过程的管理。

### **第四条 甲方的工作职责**

- 1、甲方配合乙方线路走向道路障碍的疏通协调工作。
- 2、甲方按时向乙方提供工程施工图纸和施工变更单, 进行方案审定。

### **第五条 乙方的工作职责**

- 1、按照国家电力工程质量验评标准, 认真组织完成施工任务。
- 2、接受甲方管理人员对所有施工工程的质量检查监督。
- 3、在工程施工前, 向甲方申报开工报告。报告经甲方同意后, 方可进行工程施工。工程竣工后, 向甲方提出工程验收申请, 并配合甲方做好工程竣工验收工作。
- 4、对甲方检查在发现的不合格工程, 乙方必须无条件返工, 确保工程质量达到合同约定的验收标准。
- 5、在工程中使用的器材、材料, 必须安全、可靠、合格, 并提供产品的出厂合格证及相关检验、试验报告。
- 6、施工期间, 食宿自理。
- 7、因气候等不可抗外力因素造成的工期担搁, 属自然延误, 工期应顺延。

### **第六条 工程质量等级及验收**

1、工程质量等级：按电力行业标准执行。乙方如达不到约定条件的部分，甲方代表一经发现，可要求乙方返工，乙方应按甲方代表要求的时限内返工，直至符合约定条件。因乙方原因达不到约定条件的，由乙方承担返工费用，工期不予顺延。返工后仍不能达到约定条件的，乙方承担违约责任。

2、竣工后，由乙方方向甲方提交竣工验收报告，甲方在收到报告后15日组织有关部门参与验收。对不合格的工程，甲方通知乙方整改，乙方承担因自身原因导致返工、整改等费用，整改合格后甲方重新组织人员验收，直至符合质量要求。

3、检查和返工。乙方应认真按照标准、规范 and 设计要求及甲方代表发出的施工指令，为检查检验提供便利条件，随时接受甲方代表及其委派人员的检查检验，并按甲方代表及委派人员的要求返工、整改，并承担由此发生的相关费用，甲方实施检查检验不得影响乙方正常的施工进行。

4、隐蔽工程和中间验收。工程施工达到合同约定的隐蔽工程和中间验收时，乙方应提前二天通知甲方进行验收，甲方应及时进行验收。验收合格后方可进行隐蔽和继续施工，验收不合格，乙方应在限定时间内修改后重新验收。

5、验收时，乙方需提供工程施工期间及完工后的全部材料器材、试验报告、合格证、线材资料、设计书、图纸、工程量变更材料等相关的技术资料。同时，还应提供乙方的营业资质等相关材料。其中设计书、图纸、工程量变更材料应提供三份书面材料及一份电力版材料。

## **第七条 工程支付款**

1、本工程竣工并经甲方验收后，乙方给甲方提供工程款收据，甲方一次性支付乙方合同价款。

2、工程款支付方式：转账。

## **第八条 保修条款**

1、保修内容、范围：乙方施工的项目及乙方提供的相关材料由乙方自购。

2、保修期限：一年(自工程验收合格并交付使用之日起计算)。在保修期内，乙方应在接到修理通知十二小时内派人修理，同时提供相应材料等便利条件。否则，甲方可委托他人修理，因乙方原因造成返修的费用由乙方支付。

## **第九条 违约责任和争议解决**

因执行本合同管辖权的人民法院起诉。

## **第十条 施工安全**

在工程施工中，乙方确保工程科学、安全组织施工。因乙方原因造成的工程质量、财产损失和人身伤害，由乙方承担，甲方概不负责；由于乙方施工原因造成他人财产、人身损害的由乙方承担赔偿责任；由于乙方施工原因造成线路、变电所停电等事故，所发生的损失，也均由乙方承担责任并担负全部经济损失。

## **第十一条 合同的生效和份数**

本合同自双方签字盖章之日起生效，本协议一式六份，具有同等法律效力，甲乙双方各执三份，由双方各自分送相关部门。

## **第十二条 附加条款**

该工程应满足线路建设地的各种地理、环境因素(温差、风速、防雷)的要求(不可抗拒的因素除外)。当发生工程量变更时

，由甲乙双方项目负责人认可、签字生效。合同条款中未尽事宜，双方协商解决。

甲方：榆林市榆阳区交通运输局

甲方法定代表人：

或委托代理人：

社会信用代码：11610802016082936T

地址-电话：榆阳区苏庄则路口南100米 0912-3882220

开户行：工行榆林文化南路支行

账号：2610095109026436714

乙方：陕西迈曾绿源工程有限公司

乙方法定代表人：

或委托代理人：

社会信用代码：91610112MAC1YCQTOK

地址-电话：陕西省西安市雁塔区东仪路与东盛巷十字西南角合景汇峰1幢1单元806室 13991080062

开户行：中国建设银行股份有限公司西安锦都花园支行

账号：61050192370000000745

# 安装分部分项工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	备注
		架空线路工程				
		基础工程				
		土石方工程				
1	PE1111	线路复测及分坑	1、杆塔类型:单杆	基	97	
2	PE1111PK0101	杆塔基坑挖方及回填	1、地质类别:普通土、干砂坑 2、开挖深度:2米以内	m <sup>3</sup>	643	
		混凝土工程				
3	PE1311	底座	1、规格:底座,1000×1000×200	块	97	
4	PE1311PK0701	卡盘	1、规格:卡盘,250×300×800	块	87	
5	PE1311PK0801	拉线盘	1、规格:拉盘,300×300×600	块	24	
		杆塔工程				
		杆塔组立				
6	PE3111	混凝土杆组立	1、杆型:Z-M-12	基	87	
7	PE3111PK2301	混凝土杆组立	1、杆型:NJ1A-M-12	基	6	
8	PE3111PK2302	混凝土杆组立	1、杆型:NJ2A-M-12	基	2	
9	PE3111PK2303	混凝土杆组立	1、杆型:DA-M-12	基	2	
10	PE3111PK2304	拉线制作、安装	1、拉线型式:LX-3	根	6	
11	PE3111PK2305	拉线制作、安装	1、拉线型式:VLX-3+3	组	18	
12	PE3111PK2306	绝缘子	1、型号、规格:普通绝缘子	只	285	
13	PE3111PK3201	绝缘子	1、型号、规格:耐张绝缘子串	串	54	
14	PE3111PK3202	跳线制作、安装		单相	24	
15	PE3111PK2801	喷涂杆号		根	97	
		架空线路工程				
		导线架设				
16	PE4111	架空导线	1、电压等级:10kV	m	15000	
17	PE4111PK3401	导线跨越架设	1、跨越类型:公路	处	4	
18	PE4111PK3402	导线跨越架设	1、跨越类型:低压电力线路、通信线路	处	8	
		带电作业				
		带电作业				





# 材料（设备）表

序号	材料(设备)名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	设备					
二	材料					
	安装					
ZC0606009	水泥制品	底盘, 1000×1000 ×200	块	97		
ZC0606006	水泥制品	卡盘, 250×300× 800	块	87		
ZC0606023	水泥制品	拉盘, 300×300× 600	块	24		
ZC0603020	锥形水泥杆	12m, 190mm, M	根	97		
	直线横担	HDI-17/7506	根	87		
	U型抱箍	U18-220	副	87		
	直线单顶抱箍	D200	副	87		
	耐张横担	HD3-19/8008	副	12		
	耐张顶架	D190	副	10		
	拉线抱箍	LB200	副	24		
ZC0508035	联结金具-平行挂板	PD-12	只	42		
ZC0508059	联结金具-U型挂环	U-16	只	6		
	拉线盘拉环	Φ24		6		
	拉线抱箍	LB210	副	18		
ZC0508057	联结金具-U型挂环	U-21	只	36		
	拉线盘拉环	Φ28		18		
ZC0508139	联结金具-直角挂板	Z-7	只	54		
ZC0508096	联结金具-球头挂环	QP-7	只	54		
ZC0508102	联结金具-碗头挂板	W-7	只	54		
ZC0507022	拉线金具-鞍型线夹	NX-1	付	126		
ZC0507008	拉线金具-U型线夹	NUT-1	付	42		
ZC0510024	耐张线夹-螺栓型	NLL-3	付	54		
ZC0506080	接续金具-异型并沟线夹	JBL-16-120	付	48		



# 材料（设备）明细表

金额单位：元

序号	材料（设备）名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
一	设备					
二	材料					
	安装工程					
	架空线路工程					
	基础工程					
PE1311	混凝土工程					
PE1311PK0701	底盘		块	97		
ZC0606009	水泥制品	底盘, 1000×1000 ×200	块	97		
PE1311PK0801	卡盘		块	87		
ZC0606006	水泥制品	卡盘, 250×300× 800	块	87		
PE1311PK0901	拉线盘		块	24		
ZC0606023	水泥制品	拉盘, 300×300× 600	块	24		
	杆塔工程					
PE3111	杆塔组立					
PE3111PK2301	混凝土杆组立		基	87		
ZC0603020	锥形水泥杆	12m, 190mm, M	根	87		
	直线横担	HD1-17/7506	根	87		
	U型抱箍	U18-220	副	87		
	直线单顶抱箍	D200	副	87		
PE3111PK2302	混凝土杆组立		基	6		
ZC0603020	锥形水泥杆	12m, 190mm, M	根	6		
	耐张横担	HD3-19/8008	副	6		
	耐张顶架	D190	副	6		
PE3111PK2303	混凝土杆组立		基	2		
ZC0603020	锥形水泥杆	12m, 190mm, M	根	2		
	耐张横担	HD3-19/8008	副	4		

# 材料（设备）明细表

金额单位：元

序号	材料（设备）名称	型号规格	计量单位	数量	单价	备注
	耐张顶架	D190	副	2		
PE3111PK2304	混凝土杆组立		基	2		
ZC0603020	锥形水泥杆	12m, 190mm, M	根	2		
	耐张横担	HD3-19/8008	副	2		
	耐张顶架	D190	副	2		
PE3111PK2305	拉线制作、安装		根	6		
	拉线抱箍	LB200	副	6		
ZC0508035	联结金具-平行挂板	PD-12	只	6		
ZC0508059	联结金具-U型挂环	U-16	只	6		
	拉线盘拉环	Φ24		6		
ZC0507022	拉线金具-楔型线夹	NX-1	付	18		
ZC0507008	拉线金具-UT型线夹	NUT-1	付	6		
ZC0406008	拉紧绝缘子	JH10-90	只	6		
	拉线	GJ-35	根	6		
ZC0513024	拉线棒	Φ 16, 2500mm	根	6		
PE3111PK2306	拉线制作、安装		组	18		
	拉线抱箍	LB200	副	18		
	拉线抱箍	LB210	副	18		
ZC0508035	联结金具-平行挂板	PD-12	只	36		
ZC0508057	联结金具-U型挂环	U-21	只	36		
	拉线盘拉环	Φ28		18		
ZC0507022	拉线金具-楔型线夹	NX-1	付	108		
ZC0507008	拉线金具-UT型线夹	NUT-1	付	36		
ZC0406008	拉紧绝缘子	JH10-90	只	36		
	拉线	GJ-35	根	36		
ZC0513024	拉线棒	Φ 16, 2500mm	根	36		
PE3111PK3201	绝缘子		只	285		



## 工程量清单

项目名称：榆阳区巴小路（巴拉素至红石桥段）公路改建工程榆补路交叉口信号灯电力专线安装工程

序号	编号	项目名称	计量单位	工程量	备注
1		12m水泥杆, 190, 整根式-普通土(直线杆)	基	3	
2		12m水泥杆, 190, 整根式-普通土(耐张杆)	基	1	
3		12m水泥杆, 190, 整根式-普通土(终端杆)	基	4	
4		单回高压直线杆头(Z1-2-直线单顶), $\phi$ 190杆头	套	3	
5		单回高压小转角杆头(NJ1-1 单回 $0^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 耐张转角水泥单杆), $\phi$ 190杆头	组	1	
6		单回高压终端杆头(绝缘导线240, 水平布置)-适用于带拉线	套	2	
7		AC1kV, JKLYJ, 120, $\phi$ 190 普通杆, 终端杆杆型	组	2	
8		LX型单拉线LX50	根	3	
9		VLX型V形拉线VLX-3+5	根	4	
10		绝缘穿刺接地线夹	组	4	
11		接续金具-接地线夹, JDL-50-240	组	2	
12		架空绝缘导线, AC1kV, JKLYJ, 70(亘长)	km	0.064	
13		架空绝缘导线, AC10kV, JKLYJ, 150(亘长)	km	0.27	
14		12米杆侧装柱上变压器台(50kVA)	套	1	
15		直埋敷设(4*70mm <sup>2</sup> 铜芯电缆)	m	100	
16		上杆-电缆保护管镀锌管, $\phi$ 110, 4.0mm	处	2	
17		电缆摇测试验	回路	1	
18		铺砂盖板	m	85	
19		1kV电缆终端, 4*70, 户外终端, 冷缩, 铜	套	2	