



陕西万隆金剑
SHANXI WANLONG JIN JIAN

陕西万隆金剑工程管理咨询有限公司

龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设 10kV

配电工程

预算审核报告

委托单位：龙州县财政投资评审中心

建设单位：龙州县城市建设投资有限公司

审核单位：陕西万隆金剑工程管理咨询有限公司

2022 年 11 月 28 日



扫描全能王 创建

单位工程投标报价汇总表

工程名称:龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-安装部分			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-土建部分			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-绿化部分			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		

表-04

单位工程投标报价汇总表

工程名称:龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-安装部分			
—	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-土建部分			
—	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-绿化部分			
一	绿化工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
	工程总价		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计		
5.1	规费		
5.2	增值税		
6	工程总造价		
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:龙州县南街城市更新项目(二期)--基础设施建设10kV配电工程

第3页 共3页

[illegible]

表-04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程 第1页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中： 暂估价
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施 建设10kV配电工程-安装部分							
		分部分项工程					
		一、变压器、设备部分					
1	010101004001	挖基坑土方 1. 土壤类别:三类土 2. 部位: 电杆立组		45.57			
2	010103001001	回填方 1. 回填C20混凝土 2. 部位: 电杆立组		44.58			
3	030410001001	电杆组立 新立12m杆 1. 规格:锥形水泥杆 φ 190×12 2. 含施工定位、底盘、卡盘等	根	8			
4	030410001002	电杆组立 新立15m杆 1. 材质:大拔稍杆 2. 规格:270mm×15m×190kn.m 3. 含施工定位、底盘、卡盘等	根	1			
5	030410001003	电杆组立 新立18m杆 1. 材质:大拔稍杆 2. 规格:310mmx18mx290kn.m 3. 含施工定位、底盘、卡盘等	根	1			
6	030410004001	杆上变压器安装 1. 容量(kV·A):S13-M-200kVA 2. 部位: 天鹅酒店、武装部	台	2			
7	030410004002	杆上变压器安装(利用拆除变压器) 1. 容量(kV·A):S13-M-200kVA 2. 部位: 文体旅游局	台	1			
8	030410004003	杆上变压器安装 1. 容量(kV·A):S13-M-250kVA 2. 部位: 新建施工基建变	台	1			
9	030410004004	杆上专变配电箱安装 1. 含进出线、低压补偿、计量等 2. 部位: 天鹅酒店、武装部, 专变高、低压系统配置图及低压配电箱图	套	2			
10	030410004005	杆上专变配电箱安装(利用拆除配电箱) 1. 部位: 文体旅游局	台	1			
11	030410004006	杆上专变配电箱安装	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1. 含进出线、低压补偿、计量等 2. 部位: 新建施工基建变, 专变高、低压 系统配置图及低压配电箱图					
12	030410004007	杆上变压器附件器具安装 1. 含跌落式熔断器、避雷器、横担、螺栓、 标识牌等配套元器件 2. 不含电压器、配电箱、电杆 3. 具体详: 柱上变压器安装装置材料表	组	4			
13	030410004008	接火杆 接火杆 电压: 10kV 含C型线夹 共3个 含瓷横担绝缘子SC-210共1只 含耐张线夹NEK-1共三个 含双铁头瓷拉棒SL-15/70共三串 含角钢双横担2×∠63×6×1600 1付 含加强抱箍BG80-1 1付 含高压引线 JKLYJ-70mm ² 15米 含U型抱箍?16. D=200~250 1付 含柱式绝缘子PSQ-15T共2只 含跳线横担∠50*5*400共1付	组	1			
14	030410001004	新建1号杆组 Φ310x18米电杆1基 (另计) 杆上铁件全部热镀锌 含支柱绝缘子PSQ-15T 3只 含绝缘子串 6串 含II型抱箍BG3-80-310 3付 含角钢横担 4根 含双头螺栓MS18x330 8套 含M垫铁MD-60-310 4块 含耐张联板 NL-80-585 2付 含C型线夹 6个 含II型抱箍BG3-80-330 2付	根	1			
15	030410004009	新建2号杆组 电压: 10kV 含Φ310x15米电杆 1基 (另计) 含10kV避雷器 YH5WZ-17/50L TLQ 6只 含柱上开关12kV/630A 1台	组	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		含瓷横担绝缘子SC-210 1只 含开关横担[100*48*8.5*1000 1根 含斜撑∠63*6*1200 2条 含扁铁抱箍63*6Φ255 1只 含扁铁抱箍63*6Φ270 1只 含扁铁抱箍63*6Φ310 1只 含故障指示器 2组 含负荷开关控制器 1个 含接地极∠50*5*2500 1组 含电缆保护管CPVC-167/8.5 6米 含电缆枕头担[10*400 1条 含电缆固定抱箍 3付 含耐张双铁头绝缘子串SL-15/70 含抱箍（普通型） 1付 含高压横担L80*7*800 1根 含U型抱箍 1付 含接地引下线BLV-1-50 10米 含相序牌 3块 含隔离刀闸 1组					
16	010606009001	镀锌钢管围栏 C25混凝土基础 DN100*4镀锌钢管立柱 DN80*4镀锌钢管栏杆	m	90.40			
		二、10kV配电部分					
17	桂030402019001	户外开闭所 6单元 SF6全绝缘	台	1			
18	030410003001	导线、进户线架设 10kV-JKLGJYJ-240/30导线架设	km	0.120			
		三、电缆部分					
19	030408001001	绝缘导线沿墙敷设 BLV-120mm ²	m	540.00			
20	030408001002	绝缘导线沿墙敷设 BLV-185mm ²	m	260.00			
21	030408001003	铜芯电力电缆 ZR-YJY22-8.7/15kV-3×240	m	184.50			
22	030408001004	铜芯电力电缆 ZR-YJY22-8.7/15kV-3×70	m	620.00			
23	030408006001	10kV户内冷缩电缆头 3*240	个	2			
24	030408006002	10kV户内冷缩电缆头 3*70	个	10			
25	030408003001	C-PVC Φ167*8.5电力保护管埋地敷设	m	1140.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第4页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中： 暂估价
26	030408003002	C-PVC Φ192*8.5电力保护管埋地敷设	m	380.00			
27	030408003003	电缆保护管套 钢管 Φ200*4.5mm	m	270.00			
28	0304B-002001001001	电缆标示牌	块	10			
29	031103030001	10KV电缆地面标志桩120*120*1000	个	15			
30	030408008001	管枕	个	220			
31	030408008002	防火堵洞 1. 阻火包、有机堵料、隔板等 2. 部位：电缆井管道处及开闭所进出线处	处	90			
		二、接地部分					
32	010101003001	挖沟槽土方 1. 土壤类别：三类土 2. 部位：接地母线		18.40			
33	010103001002	回填方 1. 土壤类别：三类土		18.40			
34	030411003001	角钢垂直地极 ∠50×5，L=2.5m	根	198			
35	030411003002	接地母线圆钢 Φ16	m	124.00			
36	030411003003	接地扁铁-50×5×150	块	8			
37	030411003004	接地母线扁钢L50*5	m	866.00			
		四、调试部分					
38	030414001001	电力变压器系统调试 10KV以下变压器 （容量1000KV.A以下）	系统	4			
39	030414002001	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电 负荷隔离开关	系统	1			
40	030414002002	送配电装置系统调试 10KV以下交流供电 断路器	系统	2			
41	030414009001	避雷器调试 10 KV以下	组	5			
42	030414015001	电缆试验 10kV交流耐压试验	根次	6			
43	030414011001	接地装置调试 接地网	系统	4			
		五、拆除部分					
44	041001010001	拆除电杆	根	10			
45	041001010002	拆除开关杆	根	1			
46	041001010003	拆除架空导线	km	0.900			
47	041001010004	拆除变压器	组	4			
		六、工地运输					
48	030410001005	工地人力运输 运输距离暂按人力200米内	项	1			
		小 计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施 建设10kV配电工程-土建部分							
		分部分项工程					
	041001	路面拆除工程					
49	041001001001	拆除混凝土路面基层 1. 拆除150厚碎石垫层 2. 电缆沟位置过混凝土路面	m²	369.15			
50	041001002001	拆除混凝土路面 1. 拆除200厚混凝土 2. 电缆沟位置过混凝土路面 3. 含割缝机割缝	m²	369.15			
51	041001002002	拆除青花砖人行道面层 拆除类型: 青花砖面层含结合层5cm	m²	309.94			
52	041001002003	拆除人行道基层 拆除150厚混凝土 位置: 人行道基层 含割缝机割缝	m²	309.94			
53	040103002001	余方弃置（废渣）		248.55			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		1. 运距: 弃渣1km					
54	桂040103003001	石方（废渣）运输每增1km 1. 运距: 弃渣暂按4km	• km	994.20			
	041001	排水沟拆除工程					
55	桂031301002001	预制砼盖板移动（利用）	块	130			
56	011602001001	混凝土垫层拆除 1. 厚度200mm		38.48			
57	011601001001	砖砌体拆除 1. 240厚砌MU20砖		24.96			
58	011602001002	混凝土构件拆除 1. 混凝土圈梁		17.68			
59	040103002002	余方弃置（废渣） 1. 运距: 弃渣1km		105.46			
60	桂040103003002	石方（废渣）运输每增1km 1. 运距: 弃渣暂按4km	• km	421.84			
		管沟土石方工程					
61	040101002001	挖沟槽土方 1. 土壤类别: 四类土 2. 场地受限, 采用人工开挖 3. 挖深详设计图纸		826.21			
62	040101002002	挖沟槽石方 1. 土壤类别: 较硬岩 2. 场地受限, 采用人工开挖 3. 挖深详设计图纸		48.63			
63	040103001001	管沟回填方 1. 回填料: 原土 2. 密实度: 符合设计要求		202.76			
64	040103001002	管沟回填方 1. 回填石粉（夯实） 2. 密实度: 符合设计要求		136.16			
65	010404001001	管沟混凝土垫层 1. 100mm厚C15混凝土		40.88			
66	010404001002	混凝土接头包封 1. C20混凝土, 含模板		9.74			
67	040103001003	行车全包混凝土 1. 回填C20混凝土		434.52			
68	010515001001	现浇构件圆钢筋制安 Φ 10以内	t	0.850			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
69	010515001002	现浇构件螺纹钢制安 10以上	t	1.493			
70	040103002003	余方弃置 1. 废弃料品种:四类土 2. 运距:弃土1km		623.45			
71	桂040103003003	土方运输每增1km 1. 运距:弃土暂按4km	• km	2493.80			
72	040103002004	余方弃置(石方) 1. 运距:弃渣1km		63.22			
73	桂040103003004	石方(废渣)运输每增1km 1. 运距:弃渣暂按4km	• km	252.88			
		道路、人行道恢复工程					
74	040203007001	水泥混凝土 1. 200厚C25混凝土面层 2. 100厚碎石垫层 位置:恢复路面	m²	369.15			
75	040204002001	人行道块料铺设 1. 30厚青花砖 2. 20厚1:4干硬性水泥砂浆 3. 150厚C25混凝土垫层 4. 素土夯实(密实度>95%) 位置:电缆沟过人行道	m²	309.94			
		排水沟恢复工程					
76	010404001003	排水沟混凝土垫层 1. 100mm厚C25混凝土		38.48			
77	040501016001	砖砌排水沟 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:砌MU20砖 2. 砂浆品种、强度等级、配合比:M10水泥砂浆		24.96			
78	010503004001	圈梁 1. C25混凝土圈梁		18.72			
79	011702008001	圈梁模板 木模木支撑	m²	239.20			
80	011201001001	排水沟一般抹灰 1. 15厚1:2水泥砂浆	m²	312.00			
81	010515001003	现浇构件圆钢筋制安 Φ 10以内	t	0.986			
82	010515001004	现浇构件螺纹钢制安 10以上	t	1.617			
83	040901009001	预埋铁件	t	0.971			
		管井、基础工程					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第8页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
84	040504002001	10KV电缆井 尺寸: 2.0m*2.0m 1. 余土弃置: 弃置距离5km、汽车运输 2. 基础: 200厚C15商品混凝土 3. 井壁: 370厚井壁采用MU10机制砖, M5水泥砂浆砌筑, 井壁内外抹1:2.5水泥砂浆20厚(掺5%防水粉) 4. 圈梁、压顶梁, 盖板: 采用C25商品混凝土 详见设计图纸	座	19			
85	040504001001	开闭所基础 1、200mm厚C15混凝土基础底板 3、370厚页岩砖砌井壁, 水泥砂浆中砂M10 4、井壁20厚1:2.0水泥砂浆抹面 5、含基础圈梁、盖板、混凝土浇筑、模板、基础槽钢等 6、含挖土、回填、弃土、清理等 7、具体做法详户外开闭所基础图	座	1			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
	041101	脚手架工程					
	041102	支架					
	041103	围堰					
	041104	便道及便桥					
	041105	洞内临时设施					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
86	桂041109008001	移动式彩钢板 (高1.8m)	m	200.00			
87	041106001001	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1以外	台·次	1			
88	041106001002	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1.0以内	台·次	1			
	041107	施工排水、降水					
	041108	其他工程					
		小 计					

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施 建设10kV配电工程-绿化部分							
		分部分项工程					
		1、绿化工程					
89	桂050101013001	移植大椰树 1. 直径53cm，高8-10m 2. 移植5km外 3. 养护期：3个月	株	2			
90	050102012001	铺种草皮 1. 草皮种类: 马尼拉草 2. 养护期: 3个月	m²	50.00			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县南街城市更新项目(二期)——基础设施建设10kV配电工程

第10页 共10页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县南街城市更新项目(二期)——基础设施建设10kV配电工程

第1页 共1页

[illegible]

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方式。

表-11

规费、增值税计价表

工程名称: 龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-安装部分				
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-土建部分				
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
2	增值税	Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费)		
龙州县南街城市更新项目（二期）--基础设施建设10kV配电工程-绿化部分				
一	绿化工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			

承包人提供主要材料和工程设备一览表

(适用于造价信息差额调整法)

工程名称:龙州县南街城市更新项目(二期)——基础设施建设10kV配电工程

编号:

[illegible]

注:1. 此表由招标人填写除“投标单价”栏的内容,投标人在投标时自主确定投标单价。

2. 招标人应优先采用工程造价管理机构发布的单价作为基础单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。