

报告编号：鸿鯤咨询 2025-077

绵九高速木座服务区充电站建设项目

施工图预算

审查咨询报告


鸿鯤咨询集团有限公司
二〇二五年六月十二日

绵九高速木座服务区充电站建设项目

施工图预算

审查咨询报告

四川蜀道新能源科技发展有限公司：

我单位接受贵司聘用，对四川中鼎高工勘测设计有限公司完成的《绵九高速木座服务区充电站建设项目施工图预算》，进行了造价咨询审查。与该工程审核相关资料的真实性、完整性由资料提供单位负责，我们的责任是根据所接收的工程资料，依据建设部《工程造价咨询企业管理办法》（建设部令第149号）等基本建设相关法律法规，独立、客观、公正的发表审核意见。

一、评审依据

- 委托方与审核方签订的咨询合同文件；
- 《绵九高速木座服务区充电站建设项目施工图预算》；
- 《绵九高速木座服务区充电站建设项目施工图》；
- 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）等 9 本工程量计算规范；
- 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及其相关文件；
- 安全文明施工费按四川省住房和城乡建设厅关于印发《四川省建设工程安全文明施工费计价管理办法》的通知川建行规（2024）15 号文规定的

费率基本费计取；

7. 夜间施工费、二次搬运费、冬雨季施工费、工程定位复测费，按四川省住房和城乡建设厅关于调整现行《四川省建设工程工程量清单计价定额》其他总价措施项目费计取标准和工程量清单计价表的通知川建标函〔2024〕3159号文规定的费率标准计取；

8. 人工费调整按四川省建设工程造价总站川建价发〔2024〕44号执行；

9. 规费按 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》规定费率标准 III 类计取；

10. 销项增值税税率按川建造价发〔2019〕181 号文《四川省住房和城乡建设厅关于重新调整〈建筑业营业税改征增值税四川省建筑工程计价依据调整办法〉的通知》9%执行，综合附加税税率暂按 2020 定额规定费率 0.261% 计算；

11. 材料价格按《四川工程造价信息》2025 年 4 月平武县及绵阳市信息价，信息价中没有的材料按市场价执行(不含税)；

12. 有关的施工规范与工程验收规范；其他对建设工程工程量清单预算价编制起指导作用的相关法律法规、政策文件等；

13. 其他有关文件。

二、评审程序

（一）工作开展进程

1. 接收资料：由鸿鲲咨询集团有限公司接收项目所有资料，并做好资料交接清单。

2. 评审阶段：根据设计施工图及相关资料对项目送审预算全面详细审核，形成的初稿在经项目负责人复核后，提交二级复核。

3. 核对阶段：编审双方对项目工程量、价进行全面详细核对。

4. 复核阶段：对核对后的初稿进行内部三级复核，并提交委托人确认核实，听取相关单位意见，并进行合理的调整；

5. 定稿、出具成果：依据核对后的复核结果进行定案确认，并出具审查咨询报告。

（二）三级复核流程

一级复核：项目负责人复核，要求对专业形成的审核工作底稿逐一复核，包括工程量、价、项目特征、取费等，发现问题及时指出，并督促助审人员及时修改完善。

二级复核：要求项目负责人完成了详细复核后，二级复核再对审核工作底稿中的重要事项及审核程序的执行以及审核结论等进行复核。

三级复核：质量控制部复核，要求对审核过程中的重大问题，重要的审核工作底稿及审核报告进行复核。

三、审核意见

（一）主要调整内容及原因：

1. 评审时对以下项目的工程量进行调整：

(1) 10kV 电力电缆 ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm², 送审综合单价 284.04 元/m, 审核调整为 249.67 元/m, 审核调整金额约 1.2 万元；

(2) 组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA, 送审综合单价 348632.54

- 元/台,审核调整为 340082.56 元/台,审核调整金额约 1.7 万元;
- (3) 充电桩机,1 机 2 枪 (设备甲供),送审综合单价 1315.75 元/台,审核调整为 729.39 元/台,审核调整金额约 0.47 万元;
- (4) 充电桩标识牌 (含基础),送审综合单价 6641.34 元/座,审核调整为 4111.24 元/座,审核调整金额约 0.51 万元;
- (5) 电缆井 (直线井、三通井综合),送审综合单价 6472.39 元/座,审核调整为 2332.56 元/座,审核调整金额约 2.48 万元;
- (6) 充电桩基础 (含接地),送审综合单价 6314.98 元/座,审核调整为 2401.31 元/座,审核调整金额约 0.78 万元;
- (7) 膜结构屋面,送审综合单价 370.99 元/m²,审核调整为 349.93 元/m²,审核调整金额约 0.56 万元;
- (8) 箱变基础,送审综合单价 16598.01 元/座,审核调整为 12801.23 元/座,审核调整金额约 0.76 万元;

四、评审结论

绵九高速木座服务区充电站建设项目送审金额为 1729725.05 元 (含暂列金 157247.73 元),经评审后金额为 1712680.16 元 (含暂列金 155698.19 元),审减金额合计 17044.89 元,审减率 0.99%。



鸿鯤咨询集团有限公司（行政公章）



审核人（签字并盖执业章）

杨勤

B111203100002590



主审人（签字并盖执业章）

张明建

B11185100013245

2025 年 6 月 12 日

施工图预算审核

招 标 人：四川蜀道新能源科技发展有限公司
(单位盖章)

造价咨询人：鸿鹄咨询集团有限公司
(单位盖章)



绵九高速木座服务区充电站建设项目

工程

施工图预算审核

预算总金额(小写): 1712680.16元

(大写): 壹佰柒拾壹万贰仟陆佰捌拾元壹角陆分

招 标 人: 四川蜀道新能源科技发展有限公司
(单位盖章)

造价咨询人:



审 核 人: 杨勤



主 审 人: 贺健



总说明

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目

一、工程概况

本工程设计为四川蜀道新能源科技发展有限公司绵九高速木座服务区充电站建设项目。

地点位于四川省绵九高速木座服务区，负荷性质为三级负荷。根据《高压供电方答复单》本工程由（根据服务区提供高压接入点或者供电公司提供高压的接入点）“T”接供电，从开关箱后敷变（1250kVA），此部分的电气设备及土建工程量均为本次设计范围。

本工程新建工程量：

1、电气部分：

1.1. 本工程新敷设10kV高压电缆ZC-YTV22-8.7/15kV-3*95mm²，15米，新敷设10kV高压电缆ZC-YIV22-8.7/15kV-3*70mm²，360米，新敷设箱变至充电堆低压电缆2*（ZC-YJV22-0.6/1kV-3*240+2*120mm²）电缆约110米；新敷设充电堆至充电桩终端 ZC-YJV22-0.6/1kV-4*95+1*50mm²电缆135米，新敷设ZR-RVV-2*1.5，135m，新敷设RVSP-2*1.0，135m。

1.2. 新建（1250kVA）箱变2台，新建充电堆（480kW）2台（材料甲供），新建快充桩终端8台（材料甲供），智能通信柜2台，低压配电柜2台，NVR硬盘录像机（双盘位）2套，硬盘16TB2套，交换机（24+2光口POE交换机）2台，路由器2套。

2、土建部分：

2.1、本工程新建新建（1250kVA）箱变基础2座，新建充电堆基础2座，智能通信柜基础2座，低压配电柜基础2座；

2.2、新建2孔CPVCΦ150孔电缆排管通道52米，新建2*3*CPVCΦ150+2*CPVCΦ100孔电缆直埋通道35米，电缆井6口，充电桩雨棚2座，新画车位16个，新建低压电缆钢结构槽盒40米，新建预制水泥块阻车器32个，新建防撞钢条16个，新画车位线16个。

二、施工图预算价编制范围

本施工图预算编制范围：施工图纸范围，包括施工图纸的报批（包括但不限于报供电局审核）；材料设备的采购、安装、维护、系统调试、移交、培训及质保服务等。

三、施工图预算价编制依据

1、本项目充电站新建工程工程施工图设计；

2、四川省住房和城乡建设厅颁布《四川省建设工程工程量清单计价定额》（2020年版）；

3、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

4、川建价发（2024）44号文，四川省建设工程造价总站关于对各市、州2020年《四川省建设工程工程量清单计价定额》人工费调整的批复；

5、材料价格按现行材料市场价格、《四川省工程造价信息》平武县2025年4月信息价计取；

6、施工现场实际情况、周边地面及地质状况、工程特点及常规施工方案等；

7、与本工程相关有关的规范、标准、技术资料及其它相关资料。

四、工程相关的施工和验收规范工程质量、材料、施工等的要求

1、工程质量应达到国家现行验收标准，并按四川省现行相关文件规定满足安全文明施工的相关要求；

2、材料品质、规格必须满足施工图纸的要求且达到国家或地方相关质量技术规范、标准的要求；

3、本项目还必须通过当地电力主管部门的各项专项验收。

五、其他说明的事项

- 1、本项目施工图预算费（含暂列金）为1712680.16元（其中不含税暂列金155698.19元）。
- 2、总价措施中的安全文明施工费（即环境保护费、安全施工费、文明施工费和临时设施费）按基本费率计入。
- 3、规费：规费是指政府和政府有关部门规定必须缴纳的费用，按III档取费。
- 4、暂列金金额以项计取：155698.19元。
- 5、税金：本工程销项增值税税率按川建造价发[2019]181号文《四川省住房和城乡建设厅关于重新调整<建筑业营业税改征增值税四川省建筑工程计价依据调整办法>的通知》9%执行，综合附加税税率暂按2020定额规定费率0.261%计算。
- 6、本工程综合考虑垃圾外运及处置费用，已包含在报价中，结算时不另计算。
- 7、通电措施费，土地永久占地赔偿费，线路青苗赔偿费在保证完成通电的前提下按投标报价总价包干，结算时费用不再调整。



建设项目招标控制价/投标报价汇总表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目

序号	单项工程名称	工程规模		金额(元)	其中：(元)		
		数值	计量单位		暂估价	安全文明施工费	规费
1	单项工程			1712680.16			
合 计				1712680.16			



单项工程招标控制价/投标报价汇总表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程

序号	单位工程名称	金额(元)	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	安装工程	1442258.66			
2	市政工程	270421.50			
合 计		1712680.16			



单位工程招标控制价/投标报价汇总表

(适用于一般计税方法)

工程名称: 绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【安装工程】

标段:

序号	汇总内容	金 额 (元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	1311144.24	
1.1	10kV以下架空配电线路	69415.14	
1.2	电缆安装	99069.26	
1.3	变压器安装	693791.64	
1.4	0.4kv部分	223423.24	
1.5	充电装置	8271.58	
1.6	监控及其他	176049.20	
1.7	单价措施项目	41124.18	
2	总价措施项目		-
2.1	其中:安全文明施工费		-
3	其他项目	131114.42	-
3.1	其中:暂列金额	131114.42	-
3.2	其中:专业工程暂估价		-
3.3	其中:计日工		-
3.4	其中:总承包服务费		-
4	规费		-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	1442258.66	-
6.1	其中:除税甲供材料(设备)费		-
7	销项增值税额		-
8	附加税		-
招标控制价/投标报价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税		1442258.66	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【安装工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
		030410 10kV以下架空配电线路								
1	030410004001	10kV氧化锌避雷器 HY5W-17/50kV	1. 名称：10kV氧化锌避雷器： 2. 规格、型号：HY5W-17/50kV, AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙 3. 含接线等，满足设计、规范要求 4. 电压等级（kV）：10kV 5. 其他：含吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）等，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	组	1	1956.78	1956.78	300.15	118.73	
2	030410004002	10KV三相隔离开关 GW9-12/630A	1. 名称：10kV三相隔离开关 2. 规格、型号：GW9-12/630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地 3. 含接线等，满足设计、规范要求 4. 电压等级（kV）：10kV 5. 其他：含吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）等，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	组	1	1689.79	1689.79	404.70	80.41	

3	030410004003	电能计量箱, 内装三相智能电能表及其配件等-只计安装费	1. 名称: : 电能计量箱, 内装三相智能电能表及其配件等-只计安装费 2. 规格、型号: 计量箱为三相, 2, 不锈钢, 100A, 悬挂式: 电能表未 0.5级, 本地, 3×100V, 1.5(6)A: 具体详设计及供电方案要求 3. 含接线等, 满足设计、规范要求 4. 电压等级 (kV): 10kV 5. 其他: 含吊装、脚手架、工地运输 (运距、运输方式自行综合考虑) 等, 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	组	1	546.02	546.02	276.48	47.71
4	030410004004	10kV组合式互感器	1. 名称: 10kV组合式互感器 2. 规格、型号: AC10kV, 干式, 150/5 3. 含接线等, 满足设计、规范要求 4. 电压等级 (kV): 10kV 5. 其他: 含吊装、脚手架、工地运输 (运距、运输方式自行综合考虑) 等, 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	1	6394.94	6394.94	257.52	96.72
5	030410004005	柱上断路器, AC10kV, 630A, 20kA, 真空, 无隔离闸刀, 用户分界	1. 名称: 柱上断路器, AC10kV, 630A, 20kA, 真空, 无隔离闸刀, 用户分界 2. 规格、型号: ZW32-10/630A, AC10kV, 630A, 20kA, 真空, 无隔离闸刀, 用户分界 3. 含接线等, 满足设计、规范要求 4. 电压等级 (kV): 10kV 5. 其他: 含吊装、脚手架、工地运输 (运距、运输方式自行综合考虑) 等, 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	组	1	26343.34	26343.34	872.82	292.16

6	030410003006	电线 BV-35	1. 名称 铜芯线 BV-35 2. 型号 BV-35 3. 地形 平地、丘陵综合 4. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式：综合考虑 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	m	30	31.46	943.80	33.30		
7	030404004007	一进二出分支箱	1. 名称：一进二出分支箱 2. 型号：详设计及供电方案要求 3. 规格：详设计及供电方案要求 4. 电压等级（kV）：10kV 5. 含接线等，满足设计、规范要求 6. 其他：含吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）、成品保护等，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	台	1	18281.09	18281.09	1678.74	263.26	
8	030414002055	输配电装置系统调试 ≤10kV交流供电 带 负荷隔离开关	1. 名称：输配电装置系统调试 ≤10kV交流供电 带负荷隔离开关 2. 型号：： 详见设计 3. 电压等级（kV）：10kV 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求，符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	1	809.90	809.90	408.96	118.94	
9	030414002008	送配电装置系统 隔 离开关调试	1. 名称：： 送配电装置系统 隔离开关调试 2. 型号：： 详见设计 3. 电压等级（kV）：10kV 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求，符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	1	809.90	809.90	408.96	118.94	

10	030414009056	配电装置安装 避雷器安装 (kV) ≤10	1. 名称: 配电装置安装 避雷器安装 (kV) ≤10 2. 型号: 详见设计 3. 电压等级 (kV): 10kV 4. 调试内容: 综合考虑, 包含验收所需的避雷器的各项调试。 5. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求, 符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	组	1	705.93	705.93	316.56	113.27
11	030414002009	送配电装置系统 电流互感器误差测试	1. 名称: 送配电装置系统 电流互感器误差测试 2. 型号: 详见设计 3. 电压等级 (kV): 10kV 4. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求, 符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	1	788.69	788.69	406.77	92.95
12	030414002010	送配电装置系统 断路器调试	1. 名称: 送配电装置系统 断路器调试 2. 型号: 详见设计 3. 电压等级 (kV): 10kV 4. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求, 符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	1	1712.32	1712.32	575.10	587.32
13	030414011035	接地装置 独立接地装置 ≤6根接地极	1. 名称: 接地装置调试 2. 类别: 独立接地装置 ≤6根接地极	系统	1	563.15	563.15	273.57	89.40

14	030410003011	带电作业专项措施	1. 名称：带电作业专项措施 2. 型号：包含服务区站内本工程需带电作业的所有内容项目的实施及保护 3. 规格：包含服务区站内本工程需带电作业的所有内容项目的实施及保护 4. 地形：各种情况综合 5. 电压等级（kV）10kV及以上 6. 其他：包含服务区站内本工程需带电作业的所有内容项目的实施及配套工器具，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况及供电局要求。	项	1	7869.49	7869.49	424.32	3956.36	
		分部小计					69415.14	6637.95	5976.17	
		030408 电缆安装								
15	030408001012	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	1. 名称：电力电缆 2. 型号：ZC-YJV22-8.7/15kV 3. 规格：3×70mm ² 4. 材质：铜芯带铠 5. 敷设方式、部位：详见设计，各种情况综合 6. 电压等级（kV）：10kV 7. 地形：以现场实际情况为准 8. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 9. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	m	360	249.67	89881.20	2271.60	237.60	

16	030408006013	10kV电缆终端, 3×70, 户外终端, 冷缩, 铜等	1. 名称: 10kV电缆终端头 2. 型号: 户外终端综合 3. 规格: 3×70 4. 材质、类型: 铜芯带铠, 冷缩 5. 安装部位: 户外/户内综合 6. 电压等级 (kV) 10kV 7. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 8. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	个	2	670.30	1340.60	429.60		
17	030408006014	10kV电缆终端, 3×70, 户内终端, 冷缩, 铜等	1. 名称: 10kV电缆终端头 2. 型号: 户外/户内终端综合 3. 规格: 3×70 4. 材质、类型: 铜芯带铠, 冷缩 5. 安装部位: 户外/户内综合 6. 电压等级 (kV) 10kV 7. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 8. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	个	2	492.64	985.28	189.42		
18	030408001015	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×95mm2	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZC-YJV22-8.7/15kV 3. 规格: 3×95mm2 4. 材质: 铜芯带铠 5. 敷设方式、部位: 详见设计, 各种情况综合 6. 电压等级 (kV): 10kV 7. 地形: 以现场实际情况为准 8. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 9. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	m	15	363.44	5451.60	150.60	27.75	

19	030408006016	10kV电缆终端, 3×95, 户外终端, 冷缩, 铜等	1. 名称: 10kV电缆终端头 2. 型号: 户外终端综合 3. 规格: 3×95 4. 材质、类型: 铜芯带铠, 冷缩 5. 安装部位: 户外/户内综合 6. 电压等级 (kV) 10kV 7. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 8. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	个	1	803.89	803.89	240.00		
20	030408006017	10kV电缆终端, 3×95, 户内终端, 冷缩, 铜等	1. 名称: 10kV电缆终端头 2. 型号: 户外/户内终端综合 3. 规格: 3×95 4. 材质、类型: 铜芯带铠, 冷缩 5. 安装部位: 户外/户内综合 6. 电压等级 (kV) 10kV 7. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 8. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求		1	606.69	606.69	107.46		
		分部小计					99069.26	3388.68	265.35	
		030401 变压器安装								

21	030402018018	组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA	1. 名称：组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA 2. 规格、型号：SCB14-10/0.4-1250kVA, 10±5%/0.4kV D, yn11 Uk=4% 3. 容量 (KVA)：1250kVA 4. 电压 (KV)：10kV 5. 组合形式：详设计 6. 基础形式、材质、规格：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 7. UPS电源及调试也已包含在箱变总价中，不再单独计算 8. 其他：包含但不限于绝缘防火封堵、吊装、脚手架、工地运输（运距、运输方式自行综合考虑）等，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	2	340082.56	680165.12	4154.16	832.60	
22	030414001019	组合型成套箱式变电站系统调试	1. 名称：组合型成套箱式变电站系统调试 1250kVA 2. 型号：详设计 3. 容量 (kVA)：1250kVA 4. 其他：包组合型成套箱式变电站内变压器和所有回路设备的单体及分系统调试工作及交验所需的全部调试项目，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求，符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	系统	2	5768.62	11537.24	3538.56	4349.84	

23	030414001020	组合型成套箱式变电站整套启动调试	1. 名称: 组合型成套箱式变电站整套启动调试 2. 型号: 详设计 3. 容量(kVA): 1250kVA 4. 其他: 包组合型成套箱式变电站整套启动所需的全部调试项目, 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求, 符合供电局验收及使用要求并取得合规的调试报告	台	2	1044.64	2089.28	1236.54	95.52	
		分部小计					693791.64	8929.26	5277.96	
		0.4kv部分								
24	030408001021	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3×240+2×120mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZC-YJV22-0.6/1kV 3. 规格: 3×240+2×120mm ² 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 电缆沟敷设 6. 电压等级(kV): 0.6/1kV 7. 地形: 平地		110	847.02	93172.20	1647.80	226.60	
25	030408006022	电力电缆终端头 0.6/1kV-3×240+2×120、户内、冷缩	1. 名称: 1kV电缆终端头 2. 型号: 3×240+2×120mm ² 3. 规格: 终端头 4. 材质、类型: 冷缩 5. 安装部位: 户内 6. 电压等级(kV): 0.6/1kV	个	8	807.42	6459.36	1070.88		
26	030408001023	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4×95+1×50mm ²	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZC-YJV22-0.6/1kV 3. 规格: 4×95+1×50mm ² 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 电缆沟敷设 6. 电压等级(kV): 0.6/1kV 7. 地形: 平地	m	135	389.38	52566.30	1233.90	86.40	

27	030408006024	电力电缆终端头 0.6/1kV- 4×95+1×50、户内、冷缩	1. 名称: 1kV电缆终端头 2. 型号: 4×95+1×50mm ² 3. 规格: 终端头 4. 材质、类型: 冷缩 5. 安装部位: 户内 6. 电压等级 (kV): 0.6/1kV	个	16	445.07	7121.12	1608.00		
28	030408001025	电力电缆 ZC-YJV22- 0.6/1kV-5×10mm ²	1. 名称: 电力电缆: 2. 型号: ZC-YJV22-0.6/1kV 3. 规格: 5×10mm ² 4. 材质: 铜芯 5. 敷设方式、部位: 电缆直埋 6. 电压等级 (kV): 1kV 7. 地形: 平地	m	120	59.45	7134.00	399.60	81.60	
29	030408006026	电力电缆终端头 0.6/1kV-5×10、户内、干包	1. 名称: 1kV电缆终端头 2. 型号: 5×10mm ² 3. 规格: 终端头 4. 材质、类型: 干包 5. 安装部位: 户内 6. 电压等级 (kV): 0.6/1kV	个	4	68.75	275.00	89.76		
30	030411004027	220V系统电源线缆 ZR-RVV-2×1.5mm ²	1. 名称: 220V系统电源线缆 2. 型号: ZR-RVV-2×1.5mm ² 3. 地形: 平地、丘陵综合 4. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式: 综合考虑 6. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	135	4.96	669.60	109.35		
31	030411004028	通讯线缆 RVSP- 2×1.0mm ²	1. 名称: 通讯线缆 2. 型号: RVSP-2×1.0mm ² 3. 地形: 平地、丘陵综合 4. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式: 综合考虑 6. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	135	5.78	780.30	109.35		

32	030502007029	网络通讯线（以太网版使用） 超五类无氧铜室外线	1. 名称：网络通讯线（以太网版使用） 2. 规格：超五类无氧铜室外线 3. 地形：平地、丘陵综合 4. 工地运输：运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式：综合考虑 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	300	4.89	1467.00	468.00	9.00	
33	030404017030	落地式低压配电箱	1. 名称：落地式低压配电箱 2. 箱体规格：外形尺寸(宽×深×高):600×800×300mm (宽×高×深), 具体尺寸以厂家 3. 基础形式、材质、规格：不锈钢201, 厚度2.0mm, 防护等级为IP4X(IP54) 4. 安装方式：落地式 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	套	2	2687.05	5374.10	533.40	121.18	
34	030408008031	防火封堵泥	1. 名称：防火封堵泥 2. 部位：电缆进出柜，进出电缆井等综合 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	kg	40	15.04	601.60	204.80		
35	010606013032	低压电缆钢结构槽盒	1. 构件名称：低压电缆钢结构槽盒（含接地）： 2. 钢材品种、规格：Q235钢材 3. 油漆品种、刷漆遍数：表面必须除锈，等级为ST3级，酚醛底漆二道，醇酸面漆二道，漆膜厚度不小于123 μm	m	40	1064.82	42592.80	4551.20	4354.00	
36	030409002033	接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-50×5 4. 安装部位：综合考虑	m	100	27.97	2797.00	945.00	65.00	

37	030409001034	接地极 $\angle$ 50×5×1500	1. 名称: 接地极 2. 材质: 热镀锌角钢 3. 规格: $\angle$ 50×5×1500 4. 土质: 综合考虑 5. 基础接地形式: 详设计	根	16	80.41	1286.56	348.00	173.60	
38	030414011035	接地装置 独立接地 装置 ≤6根接地极	1. 名称: 接地装置调试 2. 类别: 独立接地装置 ≤6根接地极	系统	2	563.15	1126.30	547.14	178.80	
		分部小计					223423.24	13866.18	5296.18	
		充电装置								
39	030404001036	充电堆 480kW (设备 甲供)	1. 名称: 充电堆 480kW (设备甲供) 2. 型号: 液冷超充主机 480kW 3. 容量 (KVA): 详见设计 4. 电压 (KV): 详见设计 5. 组合形式: 详见设计 6. 基础形式、材质、规格: 综合, 满足设计、规范及现场实际情况要求, 另列项计 7. 其他: 含吊装、脚手架、工地运输 (运距、运输方式自行综合考虑) 安装交验, 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	2	1218.23	2436.46	1338.36	155.66	

40	030404001037	充电桩机,1机2枪 (设备甲供)	1.名称:充电桩机,1机2枪(设备甲供) 2.型号:详见设计 3.容量(KVA):详见设计 4.电压(KV):详见设计 5.组合形式:详见设计 6.基础形式、材质、规格:综合,满足设计、规范及现场实际情况要求,另列项计 7.其他:含吊装、脚手架、工地运输(运距、运输方式自行综合考虑)、安装交验,满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	台	8	729.39	5835.12	3175.68	394.08	
		分部小计					8271.58	4514.04	549.74	
		010101 监控及其他								
41	040205017038	防撞钢管	1.材料品种:防撞钢管 2.规格、型号:钢结构,长2.0m,Φ76×3.5mm,黑黄警示标志,反光材质 3.包含安装所需的全部工序及配件 4.其它:满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	16	199.63	3194.08	195.04	158.56	

42	011507001039	充电桩标识牌（含基础）	1. 标识牌规格： 3710mm(h)×1620mm(w)，其中标识区域为2210mm(h)×1500mm(w)标识牌采用蓝底，蓝图、白字，字体采用反光材质，板材采用不锈钢板，厚度3mm，双立柱，采用150×150镀锌管，壁厚6.0mm 2. 垫层材质及厚度：100mm厚C20混凝土垫层 3. 基础材质及厚度：C30混凝土基础，二次灌浆采用C35混凝土 4. 土方挖填，转运、余土弃运等费用综合考虑在综合单价中 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	座	2	4111.24	8222.48	800.78	435.22	
43	030507008040	枪机形摄像头	1. 名称：枪机形摄像头 2. 类别：详设计 3. 安装方式：详设计 4. 摄像头室外防护等级达到IP65以上 摄像头带喇叭 能对声音进行采集 5. 其它：含视频监控杆 6. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 7. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	台	8	893.67	7149.36	720.00	5.84	
44	030507008041	球形摄像头	1. 名称：球形摄像头 2. 类别：详设计 3. 安装方式：详设计 4. 摄像头室外防护等级达到IP65以上 摄像头带喇叭 能对声音进行采集 5. 其它：含视频监控杆 6. 安装包括本体安装及调试，自身运行所需系统软件的安装、调试 7. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	台	4	1381.74	5526.96	672.00	10.12	

45	030412001042	LED灯 50W	1. 名称: LED灯 2. 规格、型号: 50W 3. 安装方式: 详设计 4. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	套	16	145.85	2333.60	234.72		
46	030411001043	电线配管 PC20	1. 名称: 电气配管 2. 材质: PC 3. 规格: PC20 4. 敷设形式及部位: 砖、混凝土结构暗敷	m	200	11.65	2330.00	1196.00		
47	030411004044	铜芯线 BV-2.5mm2	1. 名称: 铜芯线 2. 型号: BV-2.5mm2 3. 地形: 平地、丘陵综合 4. 工地运输: 运距、运输方式综合考虑 5. 安装方式: 综合考虑 6. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	400	3.98	1592.00	368.00		
48	030901013045	5kg干粉灭火器	1. 名称: 干粉灭火器 2. 规格、型号: 5kg干粉灭火器 3. 其他: 放置手提式	套	16	114.74	1835.84	86.40	0.16	
49	031101064046	人工智能边缘端设备	1. 名称: 人工智能边缘端设备 2. 规格: 详设计 3. 型号: 详设计 4. 安装包括本体安装及调试, 自身运行所需系统软件的安装、调试 5. 其它: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求	台	2	56705.95	113411.90	1104.12	34.40	
50	030410002047	电缆标志块	1. 名称: 电缆标志块 2. 规格型号: 按业主方要求制作安装。 3. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求	块	4	28.50	114.00	11.28	4.92	
51	040205017048	电缆标志桩	1. 名称: : 电缆标志块 2. 材料品种: C20预制混凝土块	个	8	96.48	771.84	194.88	95.52	

52	011507001049	充电站车棚置棚“蜀道新能源”发光字体及标志	1. 材料: 2.0mm厚铝板 2. 制作工艺: 激光数控雕刻、侧边打磨、侧边刮灰处理, 2遍底漆+3遍专色面漆 3. 尺寸: 详设计 4. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	套	2	5038.55	10077.10	1131.18	94.66	
53	011507001050	制度牌	1. 导视牌规格: 充电站宣传海报板、灯箱(金属烤漆) 2. 基层材料种类: 透明耐力板; 3. 面层材料种类: 10mmPVC+UV喷印 4. 灯箱要求: 按业主要求 5. 其他: 按业主要求制作安装 6. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	套	6	520.00	3120.00			
54	030502001051	通信屏柜	1. 名称: 通信屏柜 2. 该监控柜为户外型落地安装, 箱体参考尺寸为600×1500×380mm: (宽×高×深), 具体尺寸以厂家为准, 防护等级为IP4X(IP54), 金属外壳(不锈钢外壳), 箱变内需配置三层隔板, 隔板需安装为可调节高度活动隔板 3. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况以及消防验收等要求	台	2	2438.87	4877.74	480.00	0.24	
55	030507013051	NVR硬盘录像机(双盘位)	1. 名称: NVR硬盘录像机(双盘位) 2. 安装包括本体安装及调试, 自身运行所需系统软件的安装、调试 3. 该设备放置在箱内 4. 其它: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	2	1187.56	2375.12	872.00	24.90	

56	030507013052	硬盘16TB	1. 名称: 硬盘16TB 2. 硬盘:16TB 3. 安装包括本体安装及调试, 自身运行所需系统软件的安装、调试 4. 该设备放置在箱内 5. 其它: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	2	1215.86	2431.72	581.50	16.60	
57	030501012053	交换机(24+2光口POE交换机)	1. 名称: 交换机(24+2光口POE交换机) 2. 该设备放置在箱内 3. 安装包括本体安装及调试, 自身运行所需系统软件的安装、调试 4. 其它: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	台	2	2814.95	5629.90	720.00	18.46	
58	030501009054	路由器	1. 名称: 路由器 2. 该设备放置在箱内 3. 安装包括本体安装及调试, 自身运行所需系统软件的安装、调试 4. 其它: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际使用等要求。	套	2	527.78	1055.56	360.00	14.76	
		分部小计					176049.20	9727.90	914.36	
		单价措施项目清单								
		其他措施项目(含税)								
59	自编-001	通电措施费	1. 本项通电措施费包含保证本项目正常通电、完善供电局相关供电手续等所需的所有工作内容, 由投标人自行投标报价, 综合单价不作调整, 整项费用包干使用结算也不用调整。 2. 所含工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及供电局专项验收的需要, 并为甲方取得合法合规用电的相关资料。	KVA	2500	16.35	40875.00			

60	自编-002	通道清理费（50m以内）	1. 本项通道清理费，包括但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度50m以内，不计取费用。	项	0					
61	自编-002	通道清理费（50-100m）	1. 本项通道清理费，包括但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度50-100m，费用2500元。	项	0	2725.00				
62	自编-002	通道清理费（100-200m）	1. 本项通道清理费，包括但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度100-200m，费用5000元。	项	0	5450.00				

63	自编-002	通道清理费（200-500m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度200-500m，费用13000元。	项	0	14170.00				
64	自编-002	通道清理费（1000-1500m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度1000-1500m，费用38000元。	项	0	42510.00				
65	自编-002	通道清理费（1500-2000m）	1. 本项通道清理费，包含但不限于所占通道青苗赔偿、通道清理等全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 费用按实发生，通道长度1500-2000m，费用50000元。	项	0	54500.00				

66	自编-003	永久占地赔偿费（水泥杆、拉线）	1. 本项费用包含电杆（水泥杆）、拉线永久占地赔偿的全部费用，由投标人自行投标报价，综合单价不作调整，整项费用包干使用结算也不作调整。 2. 上述工作内容的实施需满足设计、规范、验收、甲方以及现场实际情况要求。 3. 计取方式，按实发生。	处	1	218.00	218.00			
67	自编-004	施工围挡	设置施工现场的围护所发生的围挡费用超过定额安全文明施工基本费的40%时，超过部分的施工现场围挡费用按该单价计算。	m2	1	31.18	31.18	16.00	0.29	
		分部小计					41124.18	16.00	0.29	
		分部小计					41124.18	16.00	0.29	
合 计							1311144.24	47080.01	18280.05	



其他项目清单与计价汇总表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【安装工程】

标段：

序号	项 目 名 称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	131114.42		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价/结算价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价/结算价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		131114.42	-	-



暂列金额明细表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【安装工程】

标段：

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	131114.42	
合 计			131114.42	-



21	螺栓 综合	kg	23.871			4.15		
22	10kV电缆终端, 3×70, 户外终端, 冷缩, 铜等	套	2.04			220.00		
23	组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA	套	2			300218.00		
24	电力电缆终端头 0.6/1kV-3×240+2×120、户内、冷缩	个	8.16			280.00		
25	通讯线缆 RVSP-2×1.0mm ²	m	145.8			3.60		
26	枪机形摄像头	台	8			672.00		
27	球形摄像头	台	4			1000.00		
28	LED灯 50W	套	16.16			115.00		
29	铜芯线 BV-2.5mm ²	m	464			1.87		
30	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	m	363.6			211.00		
31	防撞钢管 Φ76×3.5mm	m	35.552			45.00		
32	杉原木 综合	m ³	0.016			1580.00		
33	成品钢盖板	t	1.57			4200.00		
34	酚醛调和漆 各色	kg	41.545			12.00		
35	油漆溶剂油 200#	kg	4.344			4.15		
36	醇酸磁漆	kg	80.361			14.00		
37	醇酸稀释剂	kg	21.051			9.96		
38	商品混凝土 C35	m ³	0.06			450.00		
39	复合模板	m ²	2.196			35.00		
40	镀锌管立柱 150×150×6.0×3350	套	2			590.00		
41	充电桩标识牌 2210×1500×3mm	个	2			1780.00		
42	热镀锌扁钢 -50×5	m	105			9.80		
43	热镀锌角钢 ∠50×5×1500	根	16.8			24.60		
44	刚性阻燃管 PC20	m	224			1.50		

67	交换机 (24+2光口POE)	台	2			2000.00		
68	室外路由器	台	2			200.00		
69	彩钢板 厚0.4mm	m2	0.206			22.94		



单位工程招标控制价/投标报价汇总表

(适用于一般计税方法)

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【市政工程】

标段：

序号	汇总内容	金 额 (元)	其中:暂估价(元)
1	分部分项及单价措施项目	245837.73	
1.1	电缆沟、电缆井	22945.79	
1.2	充电基础	9871.44	
1.3	雨棚/车棚(2座)	124451.63	
1.4	箱变基础	53812.69	
1.5	排管	31347.38	
1.6	其它	3408.80	
1.7	单价措施项目		
2	总价措施项目		-
2.1	其中：安全文明施工费		-
3	其他项目	24583.77	-
3.1	其中：暂列金额	24583.77	-
3.2	其中：专业工程暂估价		-
3.3	其中：计日工		-
3.4	其中：总承包服务费		-
4	规费		-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	270421.50	-
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额		-
8	附加税		-

	移位原宣传牌		-
招标控制价/投标报价总价合计=税前不含税工程造价+销项增值税额+附加税		270421.50	



分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【市政工程】

标段：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
			电缆沟、电缆井							
1	040504002001	电缆井（直线井、三通井综合）	1. 垫层材质及厚度：100mm厚碎石垫层 2. 底板材质及厚度：150mm厚C25混凝土底板 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M10干混砌筑砂浆砖砌井壁 4. 勾缝、抹面要求：内壁20mm厚M20干混抹灰砂浆抹面 5. 混凝土强度等级：C25砼压顶 6. 盖板材质、规格：C30混凝土盖板 7. 井盖、井圈材质及规格：D400球墨铸铁井盖 Φ800 8. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、模板、脚手架、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 9. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 10. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	座	6	2332.56	13995.36	2982.60	321.48	
2	030409002002	接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-50×5 4. 安装部位：综合考虑	m	130.2	27.97	3641.69	1230.39	84.63	

3	030409001003	接地极 ∠ 50×5×1500	1. 名称: 接地极 2. 材质: 热镀锌角钢 3. 规格: ∠50×5×1500 4. 土质: 综合考虑 5. 基础接地形式: 详设计	根	24	80.41	1929.84	522.00	260.40	
4	030414011004	接地装置调试 独立 接地装置 ≤6根接地 极	1. 名称: 接地装置调试 2. 类别: 独立接地装置 ≤6根接地 极	系统	6	563.15	3378.90	1641.42	536.40	
		分部小计					22945.79	6376.41	1202.91	
		充电基础								
5	010401011005	充电堆基础 (含接 地)	1. 垫层、基础材质及厚度: C15混凝土垫层 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: M7.5干混砌筑砂浆砖砌基础 3. 勾缝、抹面要求: 内壁15mm厚M20干混抹灰砂浆抹面 4. 混凝土强度等级: C30混凝土圈梁 5. 盖板材质、规格: C30预制混凝土盖板 6. 防渗、防水要求: 综合, 满足设计、规范及现场实际情况要求 7. 土方挖填, 转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、模板、脚手架、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 8. 商品砼的外加剂、泵送费用: 由投标人自己考虑在综合单价中, 结算时不再调整综合单价也不增加费用 9. 黑黄警示标志, 反光材质 10. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	座	2	2401.31	4802.62	1211.00	119.26	

6	030409002006	接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1. 名称: 接地母线 2. 材质: 热镀锌扁钢 3. 规格: -50×5 4. 安装部位: 综合考虑	m	40	27.97	1118.80	378.00	26.00	
7	030409001007	接地极 ∠50×5×1500	1. 名称: 接地极 2. 材质: 热镀锌角钢 3. 规格: ∠50×5×1500 4. 土质: 综合考虑 5. 基础接地形式: 详设计	根	4	80.41	321.64	87.00	43.40	
8	030414011008	接地装置调试 独立接地装置 ≤6根接地极	1. 名称: 接地装置调试 2. 类别: 独立接地装置 ≤6根接地极	系统	2	563.15	1126.30	547.14	178.80	
9	010514002009	预制水泥块阻车器	1. 名称: 预制水泥块阻车器 (成品水泥限位器) 2. 构件的类型: 黑黄警示标志, 反光材质, 其他详设计 3. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。		32	78.19	2502.08	96.96		
		分部小计					9871.44	2320.10	367.46	
		雨棚/车棚 (2座)								
10	041001001010	人工手持式风镐拆除路面	1. 材质: 混凝土面层 2. 厚度: 20cm 3. 拆除方式综合, 拆除物清运至规定地点 4. 弃渣运距: 暂按15km考虑, 结算时按甲方确认的计算 5. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m ²	36.1	30.22	1090.94	514.06	247.65	
11	040101003011	人工挖基坑土方	1. 土壤类别: 综合 2. 挖土深度: 综合, 满足现场实际需要 3. 其他: 余土清运至规定地点, 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m ³	39.72	40.25	1598.73	1018.82		

12	040103001012	人工土方回填	1. 密实度要求：满足设计及规范要求 2. 填方材料品种：土方 3. 填方粒径要求：满足设计及规范要求 4. 填方来源、运距：投标人自行考虑	m3	21.12	14.09	297.58	162.20	30.41	
13	040103002013	余方弃置-土方	1. 废弃料品种：土方 2. 运距：暂按15km考虑，结算时按甲方确认的计算	m3	18.6	30.06	559.12	73.66	313.41	
14	010501001014	垫层 C15	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C15 3. 商品砼的模板、外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m3	1.69	656.78	1109.96	152.56	1.55	
15	010501003015	独立基础 C30	1. 混凝土种类：商品砼 2. 混凝土强度等级：C30 3. 商品砼的模板、外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m3	20.28	751.22	15234.74	2099.18	27.78	
16	010507007016	柱脚混凝土 C25	1. 构件的类型：柱脚混凝土 2. 构件规格：详设计 3. 部位：钢柱脚 4. 混凝土种类：商品砼 5. 混凝土强度等级：C25 6. 商品砼的模板、外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 7. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m3	1.13	1401.72	1583.94	487.93	5.36	

17	010515001017	现浇构件钢筋- HRB400级钢筋 直径 ≤ φ 10	1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋 直径≤ φ 10 2. 其他：满足设计、规范、验收、 安全文明及现场实际情况等要求。	t	0.174	5837.83	1015.78	187.67	4.62	
18	010515001018	现浇构件钢筋- HRB400级钢筋 直径 φ 18~25	1. 钢筋种类、规格：HRB400级钢筋 直径 φ 18~25 2. 其他：满足设计、规范、验收、 安全文明及现场实际情况等要求。	t	0.204	5870.19	1197.52	211.23	33.86	
19	010516001019	地脚螺栓 M24×700	1. 螺栓种类：地脚螺栓 2. 规格：M24×700 3. 其他：满足设计及规范要求	套	80	57.18	4574.40	840.00	265.60	
20	010516002020	预埋铁件	1. 钢材种类：满足设计及使用要求 2. 规格：满足设计及使用要求 3. 铁件尺寸：满足设计及使用要求 2、. 其他：满足设计、规范、验收、 安全文明及现场实际情况等要求	t	0.353	7237.45	2554.82	584.46	104.09	
21	010901005021	膜结构屋面	1. 膜布品种、规格：PTFE建筑膜布 2. 支柱（网架）钢材品种、规格： 满足设计及使用要求 3. 钢丝绳品种、规格：满足设计及 使用要求 4. 锚固基座做法：另计 5. 油漆品种、刷漆遍数：表面必须 除锈，等级为ST3级，酚醛底漆二 道，白色醇酸面漆二道，漆膜厚度 不小于123 μ m 6. 其他：满足设计、规范、验收、 安全文明及现场实际情况等要求。	m2	264	349.93	92381.52	27028.32	5961.12	
22	040205006022	车棚下车位标线	1. 材料品种：车棚下车位标线、 “EV”字样线 2. 规格要求：150宽1.8厚黄色反光 涂料, 热熔 3. 工艺：满足设计及使用要求 4. 线型：：满足设计及使用要求 5、其他：满足设计、规范、验收、 安全文明及现场实际情况等要求。	m2	29.52	37.83	1116.74	93.58	85.02	

23	040205006023	车棚下车位图标	1.材料品种：车棚下车位图标 2.规格要求：冷漆 3.工艺：满足设计及使用要求 4.线型：：满足设计及使用要求 5、其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m2	12	11.32	135.84	13.68	8.52	
		分部小计					124451.63	33467.35	7088.99	
		箱变基础								
24	010401011024	箱变基础	1.垫层材质及厚度：200mm厚碎砖垫层 2.底板材质及厚度：100mm厚C20混凝土底板 3.砌筑材料品种、规格、强度等级：M7.5干混砌筑砂浆砌基础 4.勾缝、抹面要求：内墙20mm厚M20干混抹灰砂浆抹面，外壁贴白色瓷砖 5.踏步材质、规格：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 6.防渗、防水要求：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 7.土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、模板、脚手架、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 8.商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 9.其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	座	2	12801.23	25602.46	5873.62	380.54	
25	010401012039	箱变基础白色面砖	1.名称：箱变基础面砖 2.砖品种、规格、强度等级：白色面砖 300×300 3.砂浆强度等级、配合比：详设计	m2	0.28	107.62	30.13	12.55	0.01	

26	011503002025	箱变围栏(H=1.8m)	1.名称:箱变围栏 2.材质:CPVC,高度1.8米,含配套围栏混凝土基础,专用高防腐抗紫外线,白色 3.其他:满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求。	m	58	342.84	19884.72	8541.66	19.14	
27	010507002026	箱变地面硬化 C15	1.地坪厚度:15cm 2.混凝土强度等级:C15	m ²	36	85.73	3086.28	334.44	1.80	
28	030413001027	基础槽钢制作、安装	1.名称:基础槽钢制作、安装(含预埋件) 2.材质:槽钢 3.规格:10#	m	16.8	76.87	1291.42	276.86	35.45	
29	030409002028	接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1.名称:接地母线 2.材质:热镀锌扁钢 3.规格:-50×5 4.安装部位:综合考虑	m	76.8	27.97	2148.10	725.76	49.92	
30	030409001029	接地极 ∠50×5×1500	1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:∠50×5×1500 4.土质:综合考虑 5.基础接地形式:详设计	根	8	80.41	643.28	174.00	86.80	
31	030414011030	接地装置调试 独立接地装置 ≤6根接地极	1.名称:接地装置调试 2.类别:独立接地装置 ≤6根接地极	系统	2	563.15	1126.30	547.14	178.80	
		分部小计					53812.69	16486.03	752.46	
		排管								

32	040803003031	2*3孔+1*2孔电缆直埋通道 埋通道（含保护管）	1. 名称：2*3孔+1*2孔电缆直埋通道 （含保护管） 2. 型号：2*3孔+1*2孔电缆直埋通道 （含保护管） 3. 规格：2*3孔+1*2孔电缆直埋通道 （含保护管） 4. 材质：CPVC管，壁厚满足设计、 规范及现场实际情况要求 5. 排管混凝土：详设计 6. 接地 详设计 7. 垫层、基础、包管、管枕等：厚 度、材料品种、强度等级：综合， 满足设计、规范及现场实际情况要 求 8. 排管排列形式：综合，满足设计 、规范及现场实际情况要求 9. 过路管加固要求：满足设计、规 范及现场实际情况要求 10. 土方挖填，转运、余土弃运、支 架、排架、防水防潮、钢筋制安、 电缆沟支架、排水设施、通风窗、 铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考 虑在综合单价中 11. 商品砼的外加剂、泵送费用：由 投标人自己考虑在综合单价中，结 算时不再调整综合单价也不增加费 用 12. 其他：满足设计、规范、验收、 安全文明及现场实际情况等要求。		35	486.18	17016.30	2432.85	191.10	
----	--------------	------------------------------	--	--	----	--------	----------	---------	--------	--

33	040803003032	新建1*2孔 ϕ 150 CPVC直埋敷设（含保护管）	1. 名称：新建新建1*2孔 ϕ 150 CPVC直埋敷设（含保护管） 2. 型号：新建1*2孔 ϕ 150 CPVC直埋敷设（含保护管） 3. 规格：新建1*2孔 ϕ 150 CPVC直埋敷设（含保护管） 4. 材质：CPVC管，壁厚满足设计、规范及现场实际情况要求 5. 排管混凝土：详设计 6. 接地 详设计 7. 垫层、基础、包管、管枕等：厚度、材料品种、强度等级：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 8. 排管排列形式：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 9. 过路管加固要求：满足设计、规范及现场实际情况要求 10. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、防水防潮、钢筋制安、电缆沟支架、排水设施、通风窗、铁算子、槽钢、爬梯等费用综合考虑在综合单价中 11. 商品砼的外加剂、泵送费用：由投标人自己考虑在综合单价中，结算时不再调整综合单价也不增加费用 12. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况等要求。	m	52	197.73	10281.96	1883.96	97.76	
34	030409002033	接地母线 热镀锌扁钢 -50 $\times$ 5	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-50 $\times$ 5 4. 安装部位：综合考虑	m	70	27.97	1957.90	661.50	45.50	

35	030409001034	接地极 ∠ 50×5×1500	1. 名称: 接地极 2. 材质: 热镀锌角钢 3. 规格: ∠50×5×1500 4. 土质: 综合考虑 5. 基础接地形式: 详设计	根	12	80.41	964.92	261.00	130.20	
36	030414011035	接地装置 独立接地 装置 ≤6根接地极	1. 名称: 接地装置调试 2. 类别: 独立接地装置 ≤6根接地极	系统	2	563.15	1126.30	547.14	178.80	
		分部小计					31347.38	5786.45	643.36	
		其它								
37	040201022037	排水沟、截水沟	1. 100mm厚C20砼垫层 2. 200mm厚M5干混砌筑砂浆砖砌沟壁 3. 内壁20mm厚M15干混防水砂浆抹面 4. 400mm宽40mm厚带胶片耐轮压成品 钢制篦子	m	2	363.00	726.00	106.26	5.92	
38	040203006038	硬化沥青路面	1. 硬化沥青路面	m2	20	134.14	2682.80	61.80	53.60	
		分部小计					3408.80	168.06	59.52	
合 计							245837.73	64604.40	10114.70	

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【市政工程】

标段：

序号	项 目 名 称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	24583.77		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料(工程设备)暂估价/结算价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价/结算价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
合 计		24583.77	-	-



暂列金额明细表

工程名称：绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【市政工程】

标段：

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	24583.77	
合 计			24583.77	-



承包人提供主要材料和工程设备一览表 (适用造价信息差额调整法)

工程名称: 绵九高速木座服务区充电站建设项目\单项工程【市政工程】

标段:

序号	名称、规格、型号	单位	数量	风险系数%	基准单价(元)	投标单价(元)	发承包人确认 单价(元)	备注
1	水	m3	27.977			3.13		
2	柴油(机械)	L	132.283			6.30		
3	汽油(机械)	L	6.111			6.82		
4	其他材料费	元	5085.089			1.00		
5	焊条 综合	kg	11.261			4.15		
6	商品混凝土 C30	m3	21.639			435.00		
7	碎石 20~50mm	m3	7.773			108.00		
8	细砂	m3	1.458			109.00		
9	商品混凝土 C15	m3	7.848			400.00		
10	标准砖	千匹	8.469			455.00		
11	商品混凝土 C20	m3	13.248			410.00		
12	镀锌铁丝 22#	kg	4.16			4.00		
13	钢筋 ϕ 10以内	t	0.202			3380.00		
14	钢筋 $\phi > 10$	kg	22.4			3.30		
15	膨胀螺栓(金属胀锚螺栓) M8 $\times$ 80	套	12.496			0.26		
16	二等锯材	m3	1.831			1700.00		
17	复合模板	m2	45.918			35.00		
18	摊销卡具和支撑钢材	kg	26.733			3.74		
19	警示带	m	87			0.80		
20	铝合金百叶窗	m2	2.112			120.00		
21	商品混凝土 C25	m3	5.159			420.00		

22	氯化橡胶标线漆	kg	5.4			16.00		
23	稀释剂	kg	0.18			7.47		
24	钢材 综合	kg	361.825			3.42		
25	酚醛调和漆 各色	kg	23.633			12.00		
26	油漆溶剂油 200#	kg	2.471			4.15		
27	反光材料 玻璃珠	kg	9.28			3.00		
28	热熔标线涂料	kg	117.884			5.50		
29	透明底漆	kg	4.764			10.79		
30	混凝土保护板 300×250×30	100块	3.254			225.00		
31	天然砂	m ³	8.456			109.00		
32	CPVC ϕ 150/6.0	m	106.08			45.33		
33	焊条 (高强钢筋用)	kg	7.12			5.85		
34	HRB400级钢筋 直径 ϕ 18~25	t	0.214			3270.00		
35	电焊丝	kg	45.714			4.15		
36	醇酸磁漆	kg	11.975			14.00		
37	醇酸稀释剂	kg	80			9.96		
38	地脚螺栓 综合	kg	528			21.00		
39	包塑钢丝绳	kg	264			5.00		
40	PTFE建筑膜布	m ²	3.168			55.00		
41	钢支撑、拉杆、法兰	t	4.04			3850.00		
42	干混砌筑砂浆 M7.5	t	1.923			340.00		
43	干混抹灰砂浆 M20	t	0.103			385.00		
44	HPB300级钢筋 直径 $\phi \leq 10$	t	0.66			3380.00		
45	HRB400级钢筋 直径 ϕ 12~16	t	2.141			3250.00		
46	干混砌筑砂浆 M10	t				350.00		
47	预制沟盖板、井盖板	m ³	1.769			600.00		

48	HRB400级钢筋 直径 $\phi \leq 10$	t	0.218			3320.00		
49	石油沥青 10#	kg	9			2.60		
50	带胶片耐轮压成品钢制篦子 40mm厚	套	4			70.00		
51	成品水泥限位器	块	32			65.00		
52	热镀锌扁钢 -50×5	m	332.85			9.80		
53	热镀锌角钢 $\angle 50 \times 5 \times 1500$	根	50.4			24.60		
54	基础槽钢 10#	m	16.968			33.40		
55	UPVC塑料排水管 DN75	m	7.944			14.00		
56	UPVC塑料排水管件 DN75	个	0.52			6.00		
57	箱变PVC护栏	m2	107.532			53.95		
58	干混砌筑砂浆 M5	t	0.132			335.00		
59	防水粉(液)	kg	1.062			1.30		
60	干混抹灰砂浆 M15	t	0.063			375.00		
61	D400球墨铸铁井盖 $\phi 800$	套	6			350.00		
62	CPVC $\phi 150$	m	214.2			45.33		
63	CPVC $\phi 100$	m	71.4			25.00		
64	沥青 AH-70	t	0.012			4070.00		
65	煤	kg	6			0.70		
66	商品沥青混合物(压实)	m3	1.218			1780.00		
67	白色面砖 300×300	m2	0.312			25.00		
68	白水泥	kg	0.045			0.595		
69	钢筋 综合	t	0.006			3420.00		
70	型钢 综合	kg	18.676			3.28		