

工程造价咨询报告书



报告编号：中正天达【2025】062 号

项目名称：G0615 线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目

委托单位：四川蜀道新能源科技发展有限公司

咨询单位：中正天达建设集团有限公司

业务类别：施工图预算审核

报告日期：2025 年 09 月 18 日

G0615 线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目审核报告

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《G0615 线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目》，进行了造价咨询审核。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、项目概况

1、项目名称：G0615 线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目

2、工程概况：

本充电站位于四川省阿坝藏族羌族自治州红原县德康高速刷经寺服务区，负荷性质为三级负荷。根据《国家电网高压供电方答复单》本工程刷经寺服务区（成都方向）由服务区由 35kV 壤口变电站 912 开关供出的 10kV 壤刷线 301-6-01#杆供电，产权分界点为 10kV 壤刷线 301-6-01#杆一二次融合开关出线头处

后，新建架空线至新建（1250kVA）箱变止；刷经寺服务区（红原方向）由服务区由 10kV 壤刷线 314-01#杆供电，产权分界点 10kV 壤刷线 314-01#杆一二次融合开关出线头处产权分界处后，新敷设电缆下杆至新建（1250kVA）箱变止，此部分的电气设备及土建工程量均为本次设计范围。

3、建设单位：四川蜀道新能源科技发展有限公司

4、编制单位：四川中鼎高工勘测设计有限公司

二、审核依据

1. 委托方与审核方签订的咨询合同文件；

2. 《G0615 线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目施工图预算》

3. 《G0615 线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目施工图》；

4. 《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；

5. 2020 年《四川省建设工程工程量清单计价定额》及其相关配套文件；

6. 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〔2025〕14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定额规定县城、镇费率0.261%计算；

11. 材料价格按《四川省工程造价信息》红原县2025年7月信息价计取，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。

三、审核流程

（一）工作开展进程

1. 接收资料：由中正天达建设集团有限公司接收项目所有

资料，并做好资料交接清单。

2. 审核阶段：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，形成的初稿在经过项目负责人复核后，提交二级复核。

3. 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；

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

（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。

四、审核意见

主要审核部分如下：

1、交流避雷器，AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙（设备）项目，送审综合单价 2921.06 元/组，审核调整为 1635.16 元/组，

审核调减金额约 0.13 万元;

2、电杆基础项目, 送审综合单价 2228.02 元/基, 审核调整为 508.87 元/基, 审核调减金额约 0.34 万元;

3、接地极 $\angle 50 \times 5 \times 2500$ 项目; 送审漏项, 审核调增金额约 0.07 万元;

4、户外接地母线敷设及接地引上线 项目; 送审漏项, 审核调增金额约 0.22 万元;

5、电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV- $4 \times 95+1 \times 50\text{mm}^2$ 项目, 送审综合单价 350.97 元/m, 审核调整为 363.52 元/m, 审核调增金额约 0.35 万元;

6、低压配电柜及监控柜项目, 送审综合单价 2488.76 元/台, 审核调整为 3203.76 元/台, 审核调增金额约 0.14 万元;

7、组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA (高原) 项目, 送审综合单价 375821.58 元/台, 审核调整为 335386.39 元/台, 审核调减金额约 8.09 万元;

8、交换机 (8 口 POE 交换机) 项目, 送审综合单价 2620.98 元/台, 审核调整为 1620.98 元/台, 审核调减金额约 0.20 万元;

9、独立基础 C30 项目, 送审综合单价 636.95 元/ m^3 , 审核调整为 882.09 元/ m^3 , 审核调增金额约 0.20 万元;

10、箱变基础项目, 送审综合单价 12281.88 元/座, 审核调整为 14065.37 元/座, 审核调增金额约 0.36 万元;

11、新建 1*2 孔 CPVC $\phi 150$ 电缆排管项目, 送审综合单价

299.70 元/m, 审核调整为 345.41 元/m, 审核调增金额约 0.87 万元;

12、新建 1*2 孔 SC ϕ 150 电缆排管项目, 送审综合单价 489.60 元/m, 审核调整为 516.57 元/m, 审核调增金额约 0.37 万元;

13、接地母线 热镀锌圆钢 ϕ 22 项目, 送审综合单价 29.52 元/m, 审核调整为 31.30 元/m, 审核调增金额约 0.12 万元;

14、恢复绿化(喷播草籽)项目, 送审综合单价 40.04 元/m², 审核调整为 19.53 元/m², 审核调减金额约 0.48 万元;

15、恢复沥青路面基层项目, 送审综合单价 255.15 元/m², 审核调整为 276.86 元/m², 审核调增金额约 0.35 万元;

16、恢复沥青路面面层项目, 送审综合单价 135.37 元/m², 审核调整为 122.27 元/m², 审核调减金额约 0.21 万元;

17、通道清理费(100-200m)项目, 送审漏项, 审核调增金额约 0.50 万元;

18、永久占地赔偿费(水泥杆、拉线)项目, 送审漏项, 审核调增金额约 0.08 万元;

19、因部分项目工程量调整和安全文明费费率调整导致规费及税金等金额相应进行了调整。

五、审核结果:

1、本工程送审金额: 1800794.03 元;

2、审定金额：1731149.54 元；

3、审减金额：69644.49 元；

4、审减率：3.87%。

审核人（签字并盖执业章）：



主审人（签字并盖执业章）：



中正天达建设集团有限公司



2025 年 9 月 18 日

G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目 工程

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：
(单位盖章)



G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目 工程

施工图预算审核

招标控制价(小写): 1731149.54元

(大写): 壹佰柒拾叁万壹仟壹佰肆拾玖元伍角肆分

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位盖章)



审 核 人: _____
(造价人员签字盖专用章)



主 审 人: _____
(一级造价工程师签字盖专用章)



总 说 明

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目

第1页 共2页

一、工程概况

本工程设计为G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目

本充电站位于四川省阿坝藏族羌族自治州红原县德康高速刷经寺服务区，负荷性质为三级负荷。根据《国家电网高压供电方答复单》本工程刷经寺服务区（成都方向）由服务区由35kV壤口变电站912开关供出的10kV壤刷线301-6-01#杆供电，产权分界点为10kV壤刷线301-6-01#杆一二次融合开关出线头处后，新建架空线至新建（1250kVA）箱变止；刷经寺服务区（红原方向）由服务区由10kV壤刷线314-01#杆供电，产权分界点10kV壤刷线314-01#杆一二次融合开关出线头处产权分界处后，新敷设电缆下杆至新建（1250kVA）箱变止，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、本工程新建架空线JKLYJ-10kV-70mm²，距离145米，新敷设10kV高压电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3*70mm²，145米，新敷设低压电缆ZC-YJV22-0.6/1kV-4*95+1*50mm²，277米。

1.2、新建隔离开关一组，新建（1250kVA）箱变，2台，新建低压配电柜2台。

2、土建部分：

2.1、本工程新建（1250kVA）箱变基础2座。

2.2、新建1*2CPVC ϕ 150孔电缆直埋通道、67米；新建1*2CPVC ϕ 150电缆排管通道，277米，电缆直线井7口，电缆转角井2口，新建电杆2基，新建拉线2组。新画充电车位4个，水泥阻车器8块，小车防撞钢管2根。

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（包含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〔2025〕14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》红原县2025年7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；

总 说 明

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目

第2页 共2页

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1731149.54元（其中不含税暂列金143224.46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：143224.46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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目

第1页共1页

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			1731149.54		67945.04	8947.67
2	安装工程			1219438.08		40825.60	2315.26
3	市政工程			511711.46		27119.44	6632.41
合 计				1731149.54		67945.04	8947.67

注:1. 本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总;

2. 工程规模是指根据工程类型的特征进行描述的建筑面积、占地面积、体积、长度、宽度等具体数值及计量单位。

表-02

单项工程招标控制价/投标报价汇总表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程

第1页共1页

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	1219438.08		40825.60	2315.26
2	市政工程	511711.46		27119.44	6632.41
合 计		1731149.54		67945.04	8947.67

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：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】 标段：

第1页 共2页

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	965166.79	
1.1	10kV以下架空配电线路	33841.80	
1.2	0.4kV部分	143088.81	
1.3	10KV电缆部分	37172.96	
1.4	变压器安装	684924.26	
1.5	充电装置	1535.68	
1.6	监控及其他	21271.06	
1.7	单价措施项目	43332.22	
2	总价措施项目	47344.87	-
2.1	其中：安全文明施工费	40825.60	-
3	其他项目	101251.17	-
3.1	其中：暂列金额	101251.17	-
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	2315.26	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	1116078.09	-

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价 $6=1+2+3+4+5$ 。（其中各项费用均不含税）

3. 销项增值税额 $=[\text{税前不含税工程造价}-\text{按规定不计税的工程设备金额}-\text{除税甲供材料（设备）费}]\times\text{税率}$ 。

表-04-1

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】 标段:

第2页 共2页

序号	汇总内容	金 额（元）	其中：暂估价（元）
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额	100447.03	-
8	附加税	2912.96	-
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		1219438.08	

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价 $6=1+2+3+4+5$ 。(其中各项费用均不含税)

3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费]×税率。

表-04-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第1页共22页

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
		10kV以下架空配电线路								
1	030410004001	10kV三相隔离开关, 630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地	1. 名称：三相隔离开关 2. 规格、型号：630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地 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要求	组	1	1635.16	1635.16	498.19	92.23	
2	030410004002	交流避雷器, AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙（设备）	1. 名称：交流避雷器 2. 型号：AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙 3. 规格：17/50 4. 电压等级（kV）：10kV 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	2	1851.89	3703.78	738.96	272.36	
3	030410003003	架空绝缘导线, AC10kV, JKLYJ, 70	1. 名称：导线架设 2. 型号：JKLYJ-10/70 3. 规格：10/70 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	km	0.535	10067.93	5386.34	523.73	27.03	
4	030410002004	线路柱式瓷绝缘子, R12.5ET125N	1. 名称 线路柱式瓷绝缘子, R12.5ET125N 2. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	15	118.58	1778.70	119.70	13.35	
本页小计							12503.98	1880.58	404.97	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第2页共22页

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
5	030410003005	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	15	23.28	349.20	20.40		
6	030410003006	电线 BV-4	1. 名称：铜芯线 BV-4 2. 型号：BV-4 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	24	4.44	106.56	24.00		
本页小计							455.76	44.40		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第3页共22页

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
7	030410001007	电杆组立 ϕ 190 $\times$ 12m	1. 名称：锥形水泥杆, 非预应力, 法兰组装杆, 12m, 190mm, M 2. 材质：水泥杆 3. 规格： ϕ 190 $\times$ 12m 4. 类型：详设计，底盘、卡盘根据设计要求配置 5. 地形：各种地形综合 6. 运距：机械人力综合 7. 土质：各种土质综合 8. 电杆基础及接地：（另列） 9. 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。	根	2	3636.83	7273.66	1241.56	442.70	
8	040303002008	电杆基础	1. 名称：电杆基础 2. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	基	2	508.87	1017.74	495.86	15.30	
9	030410002009	拉线	1. 名称：拉线 2. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	4	254.28	1017.12	287.60	47.32	
10	030410002010	水泥制品, 拉盘, 600 $\times$ 1200 $\times$ 200 (3.0)	1. 名称：水泥制品, 拉盘, 600 $\times$ 1200 $\times$ 200 (3.0) 2. 含拉盘土方开挖、混凝土预制品装卸、汽车运输10km、人力运输0.1km 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	2	433.24	866.48	262.24	39.02	
本页小计							10175.00	2287.26	544.34	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第4页共22页

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
11	030410002011	杆上金具	1. 名称：杆上金具 2. 电压等级（kV）：10kV 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	串	18	89.52	1611.36	74.16	6.30	
12	030410002012	角铁横担	1. 名称：横担 2. 材质：角钢 3. 规格：综合 4. 电压等级（kV）10kV 5. 含单根横担、双根横担、螺栓、垫铁、抱箍、保护管、拉线棒等费用 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	5	751.31	3756.55	262.20	14.05	
13	030408008013	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	14.85	594.00	252.00		
14	030410001014	标识牌、高压危险，禁止攀登标识牌	1. 名称：标识牌、高压危险，禁止攀登标识牌 2. 材质：不锈钢 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	块	5	25.45	127.25	9.40		
本页小计							6089.16	597.76	20.35	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第5页共22页

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
15	030409001015	接地极 ∠ 50×5×2500	1. 名称：接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：∠50×5×2500 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	根	8	92.62	740.96	214.16	99.52	
16	030409002016	户外接地母线敷设及 接地引上线	1. 名称：户外接地母线敷设及接地引上线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-40×4 JDS 5000 4. 安装部位：综合考虑 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	40	54.25	2170.00	1353.20	20.80	
17	030414002017	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	853.47	853.47	503.43	136.42	
本页小计							3764.43	2070.79	256.74	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第6页共22页

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
18	030414002018	送配电装置系统调试10KV	1. 名称：送配电装置系统调试、 2. 型号：详设计 3. 电压等级（kV）：详设计 4. 类型：综合，满足设计、规范及现场实际情况要求 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，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	853.47	853.47	503.43	136.42	
		分部小计					33841.80	7384.22	1362.82	
		0.4kV部分								
19	030408001019	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：直埋敷设 6. 电压等级（kV）：0.6/1kV 7. 地形：平地	m	277	363.52	100695.04	3008.22	534.61	
20	030408006020	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	4	425.93	1703.72	494.88		
本页小计							103252.23	4006.53	671.03	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第7页共22页

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
21	030408001021	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：排管敷设 6. 电压等级（kV）：1kV 7. 地形：平地	m	277	63.97	17719.69	2282.48	243.76	
22	030408006022	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	2	67.66	135.32	55.24		
23	030502007023	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	20	4.83	96.60	38.40	0.60	
本页小计							17951.61	2376.12	244.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段:

第8页共22页

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
24	030404017024	低压配电柜及监控柜	1. 名称: 低压配电柜及监控柜 2. 箱体规格: 外形尺寸(宽×深×高): 600×1700×380mm (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	3203.76	6407.52	656.62	139.00	
25	010606013025	低压电缆钢结构槽盒 6000*1200	1. 构件名称: 低压电缆钢结构槽盒 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 4. 接地: 接地母线、接地极、接地调试等费用另计	m	12	1259.57	15114.84	2083.44	1860.00	
26	030409002026	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 5. 其他: 满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	16.9	27.70	468.13	196.55	12.68	
本页小计							21990.49	2936.61	2011.68	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第9页共22页

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
27	030409001027	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. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	根	2	78.22	156.44	53.54	24.88	
28	030414011028	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 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	系统	1	591.51	591.51	336.76	102.54	
		分部小计					143088.81	9206.13	2918.07	
		030408 10KV电缆部分								
29	030408001029	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	145	240.84	34921.80	1126.65	110.20	
本页小计							35669.75	1516.95	237.62	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第10页共22页

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
30	030408006030	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：户内 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	466.99	933.98	233.18		
31	030408006031	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 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	658.59	1317.18	528.84		
		分部小计					37172.96	1888.67	110.20	
		030401 变压器安装								
		本页小计					2251.16	762.02		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第11页共22页

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
32	030402018032	组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA（高原）	1. 名称：组合型成套箱式变电站 SCB14-1250kVA（高原） 2. 型号：详设计，满足设计、规范及现场实际情况要求 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，基础另计 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	335386.39	670772.78	5113.78	955.00	
本页小计							670772.78	5113.78	955.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第12页共22页

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
33	030414001033	组合型成套箱式变电站系统调试 1250kVA	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	5965.98	11931.96	4355.96	4989.26	
34	030414001034	组合型成套箱式变电站整套启动调试 1250KVA	1. 名称：组合型成套箱式变电站整套启动调试 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	1109.76	2219.52	1522.18	109.56	
		分部小计					684924.26	10991.92	6053.82	
		充电装置								
本页小计							14151.48	5878.14	5098.82	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第13页共22页

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
35	030404001035	快充充电桩机, 1机2枪（设备甲供）	1. 名称：快充充电桩机, 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	2	767.84	1535.68	977.32	113.00	
		分部小计					1535.68	977.32	113.00	
		010101 监控及其他								
本页小计							1535.68	977.32	113.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第14页共22页

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
36	040205017036	防撞钢管	1. 防撞护栏，材质钢管，规格钢管总长3.0m， $\varnothing 76 \times 5 \text{mm}$ ，黑黄警示标志 2. 防撞护栏离地高度 $\geq 600 \text{mm}$ ，遇防撞护栏高度影响充电桩开门检修和开启的情况，根据实际情况现场切割定制。防撞护栏埋地部分套镀锌钢管（规格D83x5mm，L=400mm），埋设深度为400m，套管缝隙处采用M30水泥砂浆灌浆密实 3. 恢复地面原状 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	2	340.96	681.92	256.26	51.96	
37	030901013037	5kg干粉灭火器组	1. 名称：干粉灭火器组 2. 规格、型号：5kg干粉灭火器组（含2具5kg干粉灭火器和1个放置箱） 3. 其他：放置手提式 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	组	2	209.30	418.60	13.30	0.02	
38	030410002038	电缆标志块	1. 名称：电缆标志块 2. 规格型号：按业主办方要求制作安装 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	10	26.46	264.60	34.70	14.10	
本页小计							1365.12	304.26	66.08	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第15页共22页

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
39	040205017039	电缆标志桩	1. 名称：电缆标志桩 2. 材料品种：C20预制混凝土块 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	个	4	93.88	375.52	119.96	54.80	
40	011507001040	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	1	3947.89	3947.89	492.88	249.60	
41	030507008041	定制化大模型枪机（甲供）	1. 名称：定制化大模型枪机 2. 材料设备：定制化大模型枪机甲供 3. 其他配套材料：综合考虑 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. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	台	2	323.08	646.16	475.66	1.68	
本页小计							4969.57	1088.50	306.08	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第16页共22页

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
42	030507008042	室外球形摄像头(甲供)	1. 名称：室外球形摄像头 2. 材料设备：室外球形摄像头甲供 3. 其他配套材料：综合考虑 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. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	台	1	283.89	283.89	206.81	2.90	
43	030507013043	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. 该设备放置在柜内 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	2	1183.54	2367.08	1073.44	28.56	
44	030507013044	硬盘4TB	1. 名称：硬盘4TB 2. 硬盘：4TB 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. 该设备放置在柜内 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	969.15	1938.30	715.82	19.04	
45	030501012045	交换机（8口POE交换机）	1. 名称：交换机（8口POE交换机） 2. 该设备放置在柜内 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. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	台	2	1620.98	3241.96	886.32	21.18	
本页小计							7831.23	2882.39	71.68	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第17页共22页

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
46	030501009046	路由器	1. 名称：路由器 2. 该设备放置在柜内 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. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	套	2	522.57	1045.14	443.16	16.92	
47	自编047	车棚置“蜀道能源充电站”发光字体及标志（暂估价）	1. 名称：充电站车棚置棚“蜀道能源充电站”发光字体及标志 2. 制作工艺：满足业主使用需求 3. 尺寸：具体尺寸满足业主使用需求 4. 此项费用为暂估价，最终以业主认质认价为准 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	套	1	4500.00	4500.00			
48	011507001048	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	3	520.00	1560.00			
		分部小计					21271.06	4718.31	460.76	
		单价措施项目清单								
本页小计							7105.14	443.16	16.92	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第18页共22页

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
		其他措施项目								
49	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	15.00	37500.00			
50	自编-002	通道清理费（50-100m）	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50-100m，费用2500元。	项	0	2500.00				
本页小计							37500.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第19页共22页

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
51	自编-002	通道清理费（100-200）	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100-200m，费用5000元。（本项目红线外拉管106m）	项	1	5000.00	5000.00			
52	自编-002	通道清理费（200-500）	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	13000.00				
本页小计							5000.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第20页共22页

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
53	自编-002	通道清理费（1000-1500）	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	38000.00				
54	自编-002	通道清理费（1500-2000）	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	50000.00				
本页小计										

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第21页共22页

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
55	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	4	200.00	800.00			
56	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	32.22	32.22	19.70	0.33	
		分部小计					43332.22	19.70	0.33	
		专业措施项目								
57	031301001001	吊装加固		项						
58	031301002001	金属抱杆安装拆除、移位		项						
59	031301003001	平台铺设、拆除		项						
60	031301004001	顶升、提升装置		项						
61	031301005001	大型设备专用机具		项						
62	031301006001	焊接工艺评定		项						
63	031301007001	胎（模）具制作、安装、拆除		项						
本页小计							832.22	19.70	0.33	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电桩项目\单项工程【安装工程】

标段：

第22页共22页

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
64	031301008001	防护棚制作安装拆除		项						
65	031301009001	特殊地区施工增加		项						
66	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项						
67	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项						
68	031301012001	工程系统检测、检验		项						
69	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项						
70	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项						
71	031301015001	管道安拆后的充气保护		项						
72	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施		项						
73	031301017001	脚手架搭拆		项						
74	031301018001	其他措施		项						
		分部小计								
		分部小计					43332.22	19.70	0.33	
本页小计										
合 计							965166.79	35186.27	11019.00	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段：

第1页共1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
			税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)					
1	031302001001	安全文明施工费			40825.60			
1.1	①	环境保护费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	0.22	2351.21			
1.2	②	文明施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	0.64	6839.89			
1.3	③	安全施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	1.66	17740.97			
1.4	④	临时设施费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	1.3	13893.53			
2	031302002001	夜间施工增加费			5129.92			
3	031302003001	非夜间施工增加						
4	031302004001	二次搬运费			427.49			
5	031302005001	冬雨季施工增加费			748.11			
6	031302006001	已完工程及设备保护费						
7	031302008001	工程定位复测费			213.75			
合计					47344.87			

注：1. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

2. 计算基础中“税前建安工程造价（不含总价措施项目费）”中的“总价措施项目费”是指有规定计取费率的安全文明施工费、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、工程定位复测费。不包括未规定计取费率的其他总价措施费。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】 标段:

第1页共1页

序号	项 目 名 称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	101251.17		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		101251.17	-	-

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】 标段:

第1页共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	101251.17	
合 计			101251.17	-

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表-12-1

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程

】

标段:

第1页共7页

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	其他材料费	元	144.789			1.00		
2	汽油(机械)	L	17.462			6.47		
3	型钢 综合	kg	0.945			3.15		
4	彩钢板 厚0.4mm	m ²	0.206			22.94		
5	10kV电缆终端, 3×70, 户外终端, 冷缩, 铜等	套	2.04			220.00		
6	10kV电缆终端, 3×70, 户内终端, 冷缩, 铜等	套	2.04			220.00		
7	架空绝缘导线, AC10kV, JKLYJ, 70	m	460			8.59		
8	设备线夹-铜铝过渡设备线夹, SLG-2B	付	27			9.68		
9	线路柱式瓷绝缘子, R12.5ET125N	个	15			73.15		
10	2米引线横担, ∠63×6×2000(240)	根	2			94.10		
11	双头螺栓 ST-360	套	8			5.86		
12	防火封堵泥	t	0.04			6000.00		
13	电缆标志桩	根	4			30.00		
14	架空绝缘导线, AC10kV, JKLYJ, 70(引)	m	75			8.59		
15	2.0米角钢横担, ∠75×8×2000(220)	根	6			116.81		
16	M垫铁, MDT-230	付	6			12.90		
17	M垫铁, MDT-250	付	5			13.30		

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准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程

】

标段:

第2页共7页

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
18	M垫铁, MDT-270	付	1			13.70		
19	联板(高压), L-190	块	4			28.47		
20	电缆抱箍(D=150), Φ290	付	2			41.92		
21	电缆抱箍(D=150), Φ310	付	2			43.40		
22	电缆抱箍(D=70), Φ270	付	2			39.975		
23	对合抱箍, -80×8, Φ190	付	1			44.80		
24	对合抱箍, -80×8, Φ210	付	1			47.62		
25	螺栓, M16×35	套	14			1.35		
26	螺栓, M20×50	套	8			1.64		
27	拉线棒, LB20-25	根	4			84.71		
28	双顶双抱抱箍, -60×6, Φ190	付	1			24.80		
29	U型抱箍(Φ18), U18-220	付	2			10.21		
30	U型抱箍(Φ18), U18-260	付	2			10.73		
31	U型抱箍(Φ18), U18-280	付	1			11.28		
32	斜撑, ∠50×5×1000	根	12			46.74		
33	电线 BV-35	m	15			21.20		
34	电杆组立 Φ190×12m	根	2			2500.00		
35	联结金具-U型挂环, UL-21	付	4			25.34		
36	联结金具-球头挂环, Q-7	只	6			2.30		

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准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程

】

标段:

第3页共7页

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
37	联结金具-碗头挂板, W-7B	只	6			6.60		
38	联接金具-直角挂板, Z-7	只	6			5.30		
39	联结金具-延长环, PH-10	只	6			6.69		
40	水泥制品, 拉盘, 600×1200×200(3.0)	块	2			231.35		
41	拉紧绝缘子, JH10-90	只	4			15.50		
42	拉线金具-UT型线夹, NUT-2	付	4			24.50		
43	拉线金具-楔型线夹, NX-2	付	12			15.22		
44	钢绞线, 1×19-11.5-1270-B, 50, 镀锌	t	0.028			4200.00		
45	接续金具-绝缘穿刺接地线夹, 10kV, 240mm ² , 16mm ²	付	6			21.76		
46	扣环JP	个	6			1.36		
47	交流盘形悬式瓷绝缘子, U70B/146, 255, 320	片	18			65.35		
48	电线 BV-4	m	25.2			2.80		
49	10kV电力电缆ZC-YJV22-8.7/15kV-3×70mm ²	m	146.45			226.14		
50	5kg干粉灭火器组(含2具5kg干粉灭火器和1个放置箱)	组	2			200.00		
51	电缆保护管, CPVC, Φ150	m	6			45.33		
52	警示牌	套	10			20.00		

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准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程

】

标段:

第4页共7页

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
53	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-5×10mm ²	m	279.77			50.25		
54	网络通讯线(以太网版使用) 超五类无氧铜室外线	m	21			2.08		
55	成品钢支架	t	1.507			4250.00		
56	二等锯材	m ³	0.066			1902.65		
57	焊条 综合	kg	8.895			4.15		
58	电焊丝	kg	7.177			4.15		
59	螺栓 综合	kg	8.928			4.15		
60	成品钢盖板	t	0.565			4200.00		
61	杉原木 综合	m ³	0.006			1590.00		
62	酚醛调和漆 各色	kg	15.457			15.00		
63	油漆溶剂油 200#	kg	1.616			4.15		
64	醇酸磁漆	kg	29.899			21.00		
65	醇酸稀释剂	kg	7.832			10.00		
66	电力电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-4×95+1×50mm ²	m	279.77			342.43		
67	电力电缆终端头 0.6/1kV-4×95+1×50、户内、冷缩	个	4.08			127.00		
68	低压配电柜及监控柜	台	2			2660.00		
69	水	m ³	0.21			4.18		

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准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程

】

标段:

第5页共7页

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
70	柴油(机械)	L	15.16			7.25		
71	商品混凝土 C20	m3	0.141			580.00		
72	商品混凝土 C30	m3	0.482			610.00		
73	商品混凝土 C35	m3	0.03			639.00		
74	镀锌管立柱 150×150×6.0×3350	套	1			590.00		
75	充电桩标识牌 2210×1500×3mm	个	1			1780.00		
76	复合模板	m2	1.111			35.00		
77	定制化大模型枪机(甲供)	台	2					
78	室外球形摄像头(甲供)	台	1					
79	NVR硬盘录像机(双盘位)	台	2			450.00		
80	室外路由器	台	2			200.00		
81	交流避雷器, AC10kV, 17kV, 硅橡胶, 50kV, 不带间隙	组	2			1161.00		
82	10kV三相隔离开关, 630A, 20kA, 手动双柱立开式, 不接地	组	1			820.00		
83	接续金具-异型并沟线夹, JBL-50-240	付	12			8.41		
84	M垫铁, MDT-210	付	4			12.50		
85	双头螺栓 ST-340	套	8			5.77		
86	标识牌、高压危险, 禁止攀登标识牌	块	5.05			22.54		

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准单价, 未发布的, 通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程

】

标段:

第6页共7页

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
87	双头螺栓 ST-380	套	4			5.92		
88	拉线抱箍, LB-190	付	1			42.46		
89	拉线抱箍, LB-200	付	1			44.88		
90	拉线抱箍, LB-210	付	1			47.30		
91	拉线抱箍, LB-220	付	1			49.82		
92	U型抱箍 (Φ18), U18-240	付	1			10.49		
93	斜撑抱箍, XB-210	付	2			47.30		
94	斜撑抱箍, XB-230	付	1			49.16		
95	耐张线夹	个	6			28.80		
96	1.6米开关组合横担, ∠63×6×1600(240)	根	1			75.28		
97	交换机 (8口POE交换机)	台	2			1000.00		
98	硬盘4TB	台	2			480.00		
99	热镀锌扁钢 -50×5	m	17.745			9.80		
100	热镀锌角钢 ∠50×5×1500	根	2.1			23.36		
101	接地引上线 JDS 5000	副	1			41.96		
102	热镀锌扁钢 -40×4	m	40			6.30		
103	热镀锌角钢 ∠50×5×2500	根	8			38.93		
104	干混地面砂浆 M5	t	0.511			368.93		
105	防撞钢管 长3m Φ76×5	m	6.12			34.43		

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准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【安装工程】

标段:

第7页共7页

[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准单价，未发布的，通过市场调查确定其基准单价。

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】 标段:

第1页 共2页

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	391644.92	
1.1	电缆沟、电缆井	41145.01	
1.2	雨棚/车棚(2座)	13052.39	
1.3	雨棚膜结构	29011.35	
1.4	箱变基础	60165.66	
1.5	排管	174159.99	
1.6	其它	74110.52	
1.7	单价措施项目		
2	总价措施项目	28088.00	-
2.1	其中:安全文明施工费	27119.44	-
3	其他项目	41973.29	-
3.1	其中:暂列金额	41973.29	-
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	6632.41	-
5	创优质工程奖补偿奖励费		-
6	税前不含税工程造价	468338.62	-

注: 1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价6=1+2+3+4+5。(其中各项费用均不含税)

3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费]×税率。

表-04-1

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】 标段:

第2页 共2页

序号	汇总内容	金 额（元）	其中：暂估价（元）
6.1	其中：除税甲供材料（设备）费		-
7	销项增值税额	42150.48	-
8	附加税	1222.36	-
	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		511711.46	

注：1. 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

2. 税前不含税工程造价 $6=1+2+3+4+5$ 。(其中各项费用均不含税)

3. 销项增值税额=[税前不含税工程造价-按规定不计税的工程设备金额-除税甲供材料(设备)费]×税率。

表-04-1

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第1页共16页

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）铸铁井盖	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、模板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. 接地：接地母线、接地极、接地调试等费用另计 11. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	座	7	2764.43	19351.01	4881.31	540.12	
本页小计							19351.01	4881.31	540.12	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第2页共16页

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
2	040504002002	电缆井（转角井）铸铁井盖	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、模板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. 接地：接地母线、接地极、接地调试等费用另计 11. 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	3390.56	6781.12	1708.84	208.84	
本页小计							6781.12	1708.84	208.84	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第3页共16页

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
3	030409002003	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 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	227.7	27.70	6307.29	2648.15	170.78	
4	030409001004	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. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	根	36	78.22	2815.92	963.72	447.84	
5	030414011005	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 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	系统	9	591.51	5323.59	3030.84	922.86	
6	010514002006	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。	个	8	70.76	566.08	29.84		
		分部小计					41145.01	13262.70	2290.44	
		雨棚/车棚（2座）								
本页小计							15012.88	6672.55	1541.48	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第4页共16页

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
7	041001001007	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，拆除物清运至指定地点 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要求	m2	18.05	32.08	579.04	316.24	141.87	
8	040101003008	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：余土清运至指定地点，满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m3	19.86	42.54	844.84	627.18		
9	040103001009	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 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m3	10.56	14.78	156.08	99.79	17.42	
本页小计							1579.96	1043.21	159.29	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第5页共16页

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
10	040103002010	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 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m3	9.3	32.16	299.09	45.38	179.77	
11	010501001011	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要求	m3	0.68	775.76	527.52	75.57	0.72	
12	010501003012	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要求	m3	8.11	882.09	7153.75	1033.38	12.81	
本页小计							7980.36	1154.33	193.30	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第6页共16页

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
13	010507007013	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要求	m3	0.46	1557.53	716.46	244.51	2.50	
14	010515001014	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要求	t	0.137	5581.09	764.61	181.90	4.17	
15	010515001015	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要求	t	0.088	5525.94	486.28	112.17	16.75	
16	010516002016	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 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	t	0.219	6962.18	1524.72	446.36	74.07	
		分部小计					13052.39	3182.48	450.08	
		雨棚膜结构								
本页小计							3492.07	984.94	97.49	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第7页共16页

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
17	010901005017	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 μm 6. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m2	84	341.47	28683.48	10586.52	2175.60	
18	040205006018	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	8.43	35.15	296.31	32.88	27.90	
19	040205006019	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	3	10.52	31.56	4.20	2.43	
		分部小计					29011.35	10623.60	2205.93	
		本页小计					29011.35	10623.60	2205.93	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第8页共16页

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
		箱变基础								
20	010401011020	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干混砌筑砂浆砖砌基础 4. 勾缝、抹面要求：内壁20mm厚M20干混抹灰砂浆抹面 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、防水防潮、钢筋制安、模板、排水设施、通风窗、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	14065.37	28130.74	7246.24	443.58	
本页小计							28130.74	7246.24	443.58	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第9页共16页

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
21	010401012021	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 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m2	30.08	108.01	3248.94	1659.81	0.60	
22	011503002022	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	52	344.29	17903.08	9427.08	19.76	
23	010507002023	箱变地面硬化 C15	1. 地坪厚度：15cm 2. 混凝土强度等级：C15 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m2	38	103.51	3933.38	434.72	2.28	
24	030413001024	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# 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	16.8	71.79	1206.07	340.87	40.66	
本页小计							26291.47	11862.48	63.30	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第10页共16页

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
25	030409002025	户外接地母线 热镀锌扁钢 -50×5	1. 名称：户外接地母线 2. 材质：热镀锌扁钢 3. 规格：-50×5 4. 安装部位：综合考虑 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	68.8	57.19	3934.67	2327.50	35.78	
26	030409001026	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. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	根	8	78.22	625.76	214.16	99.52	
27	030414011027	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 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	系统	2	591.51	1183.02	673.52	205.08	
		分部小计					60165.66	22323.90	847.26	
		排管								
本页小计							5743.45	3215.18	340.38	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第11页共16页

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
28	040803003028	新建1*2孔CPVC φ 150直埋通道	1. 名称：新建1*2CPVC φ 150直埋通道 2. 型号：新建1*2CPVC φ 150直埋通道 3. 规格：新建1*2CPVC φ 150直埋通道 4. 材质：CPVC管，壁厚满足设计、规范及现场实际情况要求 5. 接地：接地母线、接地极、接地调试等费用另计 6. 排管排列形式：直埋，详设计 7. 土方挖填，转运、余土弃运、保护板、警示带等费用综合考虑在综合单价中 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	m	67	163.78	10973.26	2803.95	139.36	
本页小计							10973.26	2803.95	139.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第12页共16页

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
29	040803003029	新建1*2孔CPVC Φ 150电缆排管	1. 名称：新建1*2CPVC Φ 150电缆排管 2. 型号：新建1*2CPVC Φ 150电缆排管 3. 规格：新建1*2CPVC Φ 150电缆排管 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：C20混凝土 6. 接地：接地母线、接地极、接地调试等费用另计 7. 垫层：厚度、材料品种、强度等级：C15混凝土 8. 排管排列形式：1*2 9. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、预埋件制安等费用综合考虑在综合单价中 10. 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 11. 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	191	345.41	65973.31	14409.04	2647.26	
本页小计							65973.31	14409.04	2647.26	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第13页共16页

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
30	040803003030	新建1*2孔SC φ 150 电缆排管	1. 名称：新建1*2孔SC φ 150电缆排管 2. 型号：新建1*2孔SC φ 150电缆排管 3. 规格：新建1*2孔SC φ 150电缆排管 4. 材质：SC管，壁厚满足设计、规范及现场实际情况要求 5. 排管混凝土：C20混凝土 6. 接地：接地母线、接地极、接地调试等费用另计 7. 垫层：厚度、材料品种、强度等级：C15混凝土 8. 排管排列形式：1*2 9. 过路管加固要求：排管顶部及底部处扎钢筋网 10. 土方挖填，转运、余土弃运、支架、排架、预埋件制安、排管钢筋网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	136	516.57	70253.52	15034.80	2118.88	
本页小计							70253.52	15034.80	2118.88	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段:

第14页共16页

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
31	030409002031	接地母线 热镀锌圆钢 $\phi 22$	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌圆钢 3. 规格： $\phi 22$ 4. 安装部位：综合考虑 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	654	31.30	20470.20	7606.02	490.50	
32	030409002032	接地母线 热镀锌圆钢 $\phi 16$	1. 名称：接地母线 2. 材质：热镀锌圆钢 3. 规格： $\phi 16$ 4. 安装部位：综合考虑 5. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	m	29.7	24.77	735.67	345.41	22.28	
33	030409001033	接地极 $\angle 50\times 5\times 1500$	1. 名称：接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格： $\angle 50\times 5\times 1500$ 4. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	根	66	78.22	5162.52	1766.82	821.04	
34	030414011034	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 3. 其他：满足设计、规范、验收、安全文明及现场实际情况要求	系统	1	591.51	591.51	336.76	102.54	
		分部小计					174159.99	42302.80	6341.86	
		其它								
本页小计							26959.90	10055.01	1436.36	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第15页共16页

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
35	050101006035	破除绿化	1. 破除绿化 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	m2	233	4.91	1144.03	605.80	158.44	
36	050101010036	恢复绿化（喷播草籽）	1. 恢复绿化（喷播草籽） 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	m2	233	19.53	4550.49	1411.98		
37	040203006037	破除沥青路面	1. 破除沥青路面 10cm 2. 拆除基层厚度 40cm 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	m2	160	28.47	4555.20	974.40	2587.20	
38	040203006038	恢复沥青路面基层	恢复沥青路面基层 1. 60cm砂砾石基层 2. 20cm级配碎石垫层 3. 20cm4%水泥稳定碎石上基层 4. 20cm5%水泥稳定碎石下基层 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	160	276.86	44297.60	4998.40	1331.20	
39	040203006039	恢复沥青路面面层	恢复沥青路面面层 1. 透层油 2. 6cm 中粒式沥青混合物AC-20C 3. 粘层 4. 4cm 细粒式沥青混合物AC-13C 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	160	122.27	19563.20	1110.40	918.40	
		分部小计					74110.52	9100.98	4995.24	
		单价措施项目清单								
		本页小计					74110.52	9100.98	4995.24	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】 标段:

第16页共16页

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
		分部小计								
本页小计										
合 计							391644. 92	100796. 46	17130. 81	

总价措施项目清单与计价表

工程名称：G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】

标段：

第1页共1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
			税前建安工程造价 (不含总价措施项目费)					
1	011707001001	安全文明施工费			27119.44			
1.1	①	环境保护费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	0.22	968.55			
1.2	②	文明施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	1.3	5723.26			
1.3	③	安全施工费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	2.96	13031.42			
1.4	④	临时设施费	税前建安工程造价（不含总价措施项目费）	1.68	7396.21			
2	011707002001	夜间施工增加费			396.23			
3	011707003001	非夜间施工照明						
4	011707004001	二次搬运费			176.10			
5	011707005001	冬雨季施工增加费			308.18			
6	011707006001	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施						
7	011707007001	已完工程及设备保护费						
8	011707008001	工程定位复测费			88.05			
合计					28088.00			

注：1. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。用于投标报价时，“调整费率”及“调整后的金额”无需填写。

2. 计算基础中“税前建安工程造价（不含总价措施项目费）”中的“总价措施项目费”是指有规定计取费率的安全文明施工费、夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费、工程定位复测费。不包括未规定计取费率的其他总价措施费。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】 标段:

第1页共1页

序号	项 目 名 称	金额(元)	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	41973.29		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		41973.29	-	-

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表-12

暂列金额明细表

工程名称: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程】 标段:

第1页共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项	41973.29	
合 计			41973.29	-

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表-12-1

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程

】

标段:

第1页共4页

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	81.195			4.18		
2	柴油(机械)	L	905.088			7.25		
3	汽油(机械)	L	6.345			6.47		
4	其他材料费	元	2518.67			1.00		
5	焊条 综合	kg	36.19			4.15		
6	商品混凝土 C30	m3	8.287			610.00		
7	碎石 20~50mm	m3	45.561			141.00		
8	细砂	m3	8.544			135.00		
9	商品混凝土 C15	m3	9.485			560.00		
10	标准砖	千匹	9.32			580.00		
11	商品混凝土 C20	m3	75.202			580.00		
12	镀锌铁丝 22#	kg	8.924			4.00		
13	钢筋 $\phi > 10$	kg	22.4			3.44		
14	膨胀螺栓(金属胀锚螺栓) M8×80	套	12.496			0.26		
15	二等锯材	m3	1.235			1902.65		
16	复合模板	m2	99.373			35.00		
17	摊销卡具和支撑钢材	kg	28.558			2.96		
18	铝合金百叶窗	m2	2.112			230.00		
19	箱变PVC护栏	m2	96.408			53.95		

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准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程

】

标段:

第2页共4页

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
20	钢筋 综合	t	0.088			3439.00		
21	型钢 综合	kg	294.756			3.15		
22	白水泥	kg	4.515			0.50		
23	商品混凝土 C25	m3	8.266			595.00		
24	热镀锌扁钢 -50×5	m	311.325			9.80		
25	热镀锌角钢 ∠50×5×1500	根	115.5			23.36		
26	白色面砖 300×300	m2	31.304			25.00		
27	干混抹灰砂浆 M20	t	2.82			401.30		
28	石油沥青 10#	kg	9.5			2.60		
29	基础槽钢 10#	m	16.968			31.74		
30	干混砌筑砂浆 M10	t	3.866			391.26		
31	预制沟盖板、井盖板	m3	2.613			600.00		
32	D400球墨铸铁井盖 Φ800	套	9			350.00		
33	干混砌筑砂浆 M7.5	t	3.063			381.26		
34	HPB300级钢筋 直径Φ≤10	t	0.06			3512.00		
35	HRB400级钢筋 直径Φ12~16	t	0.665			3292.00		
36	焊条 (高强钢筋用)	kg	6.151			5.85		
37	UPVC塑料排水管 DN75	m	7.944			11.60		
38	UPVC塑料排水管件 DN75	个	0.52			8.75		

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准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电站项目\单项工程【市政工程

】

标段:

第3页共4页

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
39	干混砌筑砂浆 M5	t	0.55			368.93		
40	CPVC ϕ 150	m	526.32			45.33		
41	警示带	m	394			0.80		
42	混凝土保护板 300×250×30	100块	2.506			225.00		
43	柴油(机械)	kg	1.448			6.05		
44	铁件	kg	23.741			3.50		
45	SC ϕ 150	m	280.16			72.57		
46	钢筋 ϕ 12~16	t	2.346			3439.00		
47	连砂石	m ³	118.752			124.27		
48	水泥 32.5	kg	5569.6			0.53		
49	碎石 5~40mm	m ³	50.16			141.00		
50	石屑	m ³	36.48			112.00		
51	沥青 AH-70	t	0.224			1177.00		
52	煤	kg	96			0.70		
53	中粒式沥青混合物AC-20C	m ³	9.744			939.33		
54	细粒式沥青混合物AC-13C	m ³	6.48			1078.76		
55	热镀锌圆钢 ϕ 22	m	686.7			13.23		
56	热镀锌圆钢 ϕ 16	m	31.185			7.01		
57	HRB400级钢筋 直径 $\phi \leq 10$	t	0.147			3393.00		

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准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20

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: G0615线久治至马尔康段高速公路刷经寺服务区充电桩项目\单项工程【市政工程

】

标段:

第4页共4页

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
58	HRB400级钢筋 直径 ϕ 18~25	t	0.092			3255.00		
59	钢材 综合	kg	224.475			3.44		
60	PTFE建筑膜布	m ²	84			55.00		
61	钢支撑、拉杆、法兰	t	1.008			3639.00		
62	包塑钢丝绳	kg	168			5.00		
63	酚醛调和漆 各色	kg	7.52			15.00		
64	油漆溶剂油 200#	kg	0.786			4.15		
65	醇酸磁漆	kg	14.545			21.00		
66	醇酸稀释剂	kg	3.81			10.00		
67	反光材料 玻璃珠	kg	2.643			3.00		
68	热熔标线涂料	kg	33.567			5.50		
69	透明底漆	kg	1.357			10.79		
70	氯化橡胶标线漆	kg	1.35			16.00		
71	稀释剂	kg	0.045			7.47		
72	草籽	m ²	233			8.00		
73	无纺布	m ²	256.3			2.20		
74	成品水泥限位器	块	8			65.00		

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准单价,未发布的,通过市场调查确定其基准单价。

表-20