

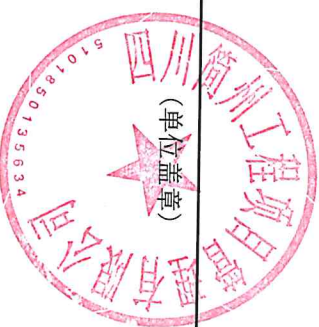
简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

招标工程量清单

招 标 人:

(单位盖章)

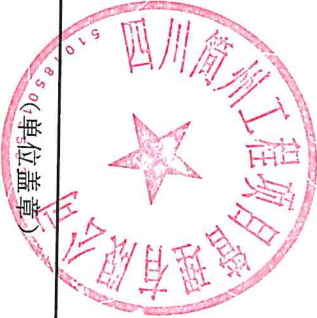
造价咨询人:



简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)



造价咨询人：_____

法定代表人
或其授权人：_____

法定代表人
或其授权人：_____



(签字或盖章)

编 制 人：_____



复 核 人：_____



编 制 时 间：

复 核 时 间：

简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

工程量清单说明

1、工程概况

本项目为简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目。本项目为新建工程和改造工程，采用四级公路标准，设计速度 20km/h，B 线是新建道路，全长约 0.323 公里，标准路基宽度 10m，为双向两车道；C 线是既有路面改造，对约 1002 米、宽 8 米的村道进行修复，破除损坏的砼路面后重新铺设沥青砼；其他工程还有交安工程、电力工程、通信工程、照明工程、给水工程、排水工程等。

2、工程招标范围

施工图和工程量清单所包括的工程。

3、工程量清单编制依据

3.1 《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）；

3.2 施工图纸及相关资料；

3.3 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTGB3830-2018）（下称《编制办法》）及《公路工程概算定额》（JTG/T3831-2018）、《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018）、《公路机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）。

3.4 四川省交通运输厅关于贯彻执行交通运输部 2018 年《公路工程项目投资估算、概算预算编制办法》及配套指标、定额有关事项的通知-川交函[2019]344 号；四川省交通运输厅关于执行交通运输部 2018 年《公路工程项目投资估算、概算预算编制办法》中人工工日单价及各项费用取费标准有关事项的通知-川交函【2024】497 号；

4、工程质量、材料、施工等的特殊要求

4.1 工程质量要求：一次性验收达到国家合格标准。

4.2 材料应满足设计及国家有关建设工程质量规范和强制性标准要求，达到安全文明施工要求，必须持有有关部门颁发的《产品合格证书》。

4.3 工程所用混凝土、水泥稳定碎石均采用外购商品类，且满足当地主管部门和设计的具体要求。

5、其他需要说明的问题

5.1 本工程量清单所列项目及工程量是投标人投标的共同基础，工程量清单中的工程项目、工程量按《公路工程标准施工招标文件》（2018 年版）第八章工程量清单计量规则进

行计算，各工程项目所包含的工作内容按《建设工程工程量清单计价规范》确定。按有关规定执行的非竞争性项目应单列、并按规定标准执行，不得以任何理由将非竞争性项目增减参与竞争。

5.2 工程量清单应与投标人须知、合同条款、招标文件及图纸文件等结合起来阅读与理解。本工程采用工程量清单综合单价报价，工程量清单综合单价的计算确定应按工程量清单中的工程项目特征及工作内容、结合施工图和施工现场实际情况、施工及验收规范的要求、招标文件的要求，以保证工程质量、工程进度和安全生产及文明施工管理为前提。所采用的材料必须满足施工图设计要求国家相关施工及验收技术规范中对材料选用等级的要求。投标人应充分考虑施工期间各类建材的市场风险及政策风险。

5.3 工程量清单中所列工程数量是设计预计的数量，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按技术规范规定的计量方法，由业主和监理工程师认可，并经相关部门审查核实的工程量，按工程量清单的综合单价和规定计取的费用的总和作为最终结依据。工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不会免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。工程量清单中个别项目计量单位为了便于工程计量与计算改变了计量单位，请投标人报价时注意。

5.4 投标报价由投标人依据招标人提供的工程量清单、施工图、地勘资料（如有）、招标文件等资料，结合施工现场实际情况（投标人已经充分了解施工现场所能提供的施工作业面、地下管线可能造成的工作难度以及周边建、构筑物的保护和需提供的必要通道等）、当地气候条件，结合投标人自身技术、管理水平、经营状况、机械设备以及编制的施工方案和招标文件的有关要求，参照建设行政主管部门发布的计价定额及本说明、工程造价管理机构发布的市场价格信息及本企业自身实际情况和企业定额自行编制确定。除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

5.5 工程量清单中本合同工程的每一个列有工程数量的细目，都需填入单价；对于合同工程量清单中有数量而承包人没有填入单价或总额价的细目，其费用应视为已包括在工程量清单的其他细目的总价或总额价中，承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价或总额价格的工程细目，但不能得到结算与支付。符合合同条款 规定的全部费用应认

为已被计入有标价的工程量清单所列的各细目之中，未列细目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关细目的单价或总额价格之中。

5.6 承包人驻地建设费用、临时工程与设施费用由承包人在工程量清单第 100 章中按给定的工程细目总额报价，实行总额包干。

5.7 计日工不报价，发生时按四川省交通运输厅发布的定额预算人工单价计取。材料及机械按投标报价分析表的预算价格。缺项按现行预算定额相应规定计算。

5.8 工程保险金额为 41590.25 元，含工程一切险及第三者责任险，在竞标时不得修改。人员工伤事故保险、人身意外险及其他保险（材料、设备等）等保险费用分摊入相关单价及总额价格中，不单独计列。

5.9 安全生产费按 156731.73 元计取，在竞标时不得修改、删减。

5.10 除非合同另有规定，业主认为此报价为承包人承诺本项目工程质量标准交工验收达到合格，竣工验收达到优良。

5.11 本说明如与招标文件相矛盾，相矛盾之处以招标文件为准。未尽适宜以国家规范、标准法规、施工图为准。

5.12 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

5.13 本项目招标控制 10966517 元，其中暂列金 319413 元。

工程量清单表

合同段：简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

标表2

清单 第100章 总 则					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
101	通则				
101-1	保险费	项	1	41590.25	41590.25
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额			
102-2	施工环保费	总额			
102-3	安全生产费	总额	1	156731.73	156731.73
103	临时工程与设施				
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	项	1		
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	项	1		
清单 第100章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

标表2

清单 第200章 路 基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
202	场地清理				
202-1	清理与掘除				
-a	清除表土	m3	1971		
-b	伐树、挖根	棵	6		
202-2	挖除旧路面				
-a	挖除水泥混凝土路面（挖除旧水泥路面20cm）	m3	86.8		
-d	挖除水泥混凝土路面（用于破碎面板回填）	m3	646		
-e	挖除老路路基	m3	1938		
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
-a	挖土方	m3	7100		
-b	挖石方	m3	3042.8		
204	填方路基				
204-1	路基填筑（含交叉工程）				
-a	利用土方填筑	m3	5973.6		
-b	利用石方填筑	m3	32.5		
-h	桥涵台背回填	m3	1280.8		
205	特殊地区路基处理				
205-1	软土路基处理				
-c	路基换填（利用破碎面板回填）	m3	646		
-d	20cm厚级配碎石	m2	3230		
-e	换填片石	m3	1292		
207	排水工程				
207-1	边沟				
-c	现浇混凝土边沟	m3/m	196		
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
-a-1	C25混凝土衡重式路肩墙	m3	1169.7		
-a-2	C25混凝土仰斜式路堑墙	m3	735		
-b	钢筋	t	1.1915		
清单 第200章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

标表2

清单 第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
302	垫层				
302-1	碎石垫层	m3	2814.8		
304	水泥稳定碎石底基层				
304-1	水泥稳定碎石底基层				
-a	20cm厚4%水泥稳定碎石	m2	2692.4		
-b	20cm5%水泥稳定碎石	m2	10518.1		
308	透层和黏层				
308-1	透层	m2	10017.2		
308-2	黏层	m2	10017.2		
311	沥青混凝土面层（含交叉工程）				
311-1	改性沥青混凝土面层				
-a	4cm厚AC-13C细粒式SBS改性沥青砼上面层	m2	10220.2		
311-2	改性沥青及改性沥青混合料				
-a	6cm厚AC-20C中粒式沥青砼下面层	m2	10092.2		
312	水泥混凝土面板（交叉工程）				
312-1	水泥混凝土面板	m2	17.2		
312-2	钢筋	t	0.2426		
313	路肩培土、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	培路肩	m3	125.3		
313-3	C20混凝土硬化土路肩	m3	189.4		
313-5	混凝土预制块路缘石				
-a	预制C30砼立缘石	m	385.74		
-b	预制C20砼嵌边石	m	385.74		
-c	现浇C20砼靠背	m	11.9		
-d	3cm 1: 3水泥砂浆	m2	100.93		
315	其他路面				
315-1	人行道路面				
-a	20cm 级配碎石	m2	1145.84		
-b	3cm 1: 3水泥砂浆找平层	m2	1145.84		
-c	15cm C25压印混凝土面层	m2	1145.84		
315-2	旧路面处理				
-a	多头锤碎石化	m2	7569.6		
清单 第300章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

标表2

清单 第600章 安全设施及预埋管线					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-3	波形梁钢护栏				
-a	路侧波形梁钢护栏				
-1	Gr-B-2E	m	392		
-2	Gr-B-2C	m	64		
-3	Gr-B-1C	m	40		
-c	波形梁钢护栏端头				
-1	下游端头AT2 (B)	处	6		
-2	上游端头AT1-1 (B)	处	6		
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
-a	杆件Φ114×6.0×4950 标牌900×2300	块	2		
-b	杆件Φ76×3.5×3100 标牌△700	块	10		
-c	杆件Φ76×3.5×2500 标牌900×600	块	18		
-d	杆件Φ76×3.5×3100 标牌600	块	6		
-e	杆件Φ76×3.5×3800 标牌600+Φ600	块	1		
604-7	附着式交通标志				
-a	附着式1 标牌3000×2100	块	1		
604-8	混凝土里程碑	个	2		
604-9	公路界碑	个	20		
604-10	混凝土百米桩	个	13		
604-15	其他标志				
-a	成品路名牌	块	1		
605	道路交通标线				
605-1	热熔型涂料路面标线				
-a	热熔标线	m ²	594		
-b	振动标线	m ²	70		
605-5	轮廓标				
-a	附着式轮廓标	个	75		
606	防眩设施				
606-3	反光贴	m ²	20		
609	其他项目				
609-1	波形护栏拆除	m	389		
清单 第600章 合计 人民币 元					

工程量清单表

合同段：简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

标表2

[illegible]

工程量清单表

合同段：简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

标表2

清单 第800章 其他工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
801	通信工程				
801-1	通信系统设备安装				
-a	管道土石方	m3	1415		
-b	通信排管 2X3 6孔110PVC-U通信管	m	28		
-c	通信排管 3X4 12孔110PVC-U通信管	m	296		
-d	通信直线型人孔	座	17		
-e	通信三通型人孔	座	1		
-f	通信四通型人孔	座	1		
-g	检查井井周加强 5%水泥稳定碎石	m3	380		
802	照明工程				
802-1	照明系统设备与安装				
-a	管道土石方	m3	422.4		
-b	综合数据仓箱	台	1		
-c	高低杆灯杆	柱	8		
-d	高低杆灯杆 III类综合杆	柱	1		
-e	中高杆灯杆	柱	1		
-f	电力电缆 YJV-1kV-5x25	m	402		
-g	电力电缆 RVV-0.45/0.75kV-5x2.5	m	125		
-h	综合排管6孔 Φ125镀锌钢管*4+蜂窝管*2	m	352		
-i	不锈钢扁钢 -40x4	m	402		
-j	不锈钢扁钢 -50x5	m	28		
-k	不锈钢角钢 50x50x5 L=2500	根	11		
-l	手孔井	座	4		
-m	成品穿线井 500*500*800	座	10		
-n	接地装置测试	系统	1		
803	电力工程				
803-1	管道土石方	m3	2317		
803-2	电力排管 2X3 6孔0200 CPVC管(壁厚8.0m)+2孔110(壁厚5m)	m	12		
803-3	电力排管 4X4 16孔200CPVC管(壁厚8.0mm)+2孔110	m	311		
803-4	电力直通井 3.0*1.6*1.9	座	13		
803-5	电力三通井 5.0*2.0*1.9	座	1		
803-6	电力四通井 5.0*2.0*1.9	座	1		
803-7	成品专用箱式支护系统 HD100型	m2	499		
803-8	不锈钢隐形井盖	套	15		
804	给水工程				
804-1	管道土石方	m3	810		
804-2	管道回填砂砾石	m3	396		
804-3	管道基础中、粗砂	m3	49		
804-4	检查井井周加强 5%水泥稳定碎石	m3	21.6		
804-5	球墨铸铁管DN250	m	319		
	球墨铸铁管DN200	m	19.5		
804-6	检查井 1300x1300	座	5		
804-7	警示带	m	319		

工程量清单表

合同段：简阳市射洪坝街道铁堰社区村道改造项目

标表2

清单 第800章 其他工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
804-8	手动软密封闸阀 DN300	个	2		
804-9	双法兰传力接头 DN300	个	2		
804-10	承盘短管 DN300	只	2		
804-11	插盘短管 DN300	只	2		
804-12	室外消火栓 SS100/65-1.0MPa	个	3		
804-13	三通 DN250*200 PN=11.0MPa	个	3		
804-14	90° 弯头 DN200	个	3		
804-15	手动软密封闸阀 DN200	个	3		
804-16	支墩	个	6		
804-17	承盘短管 DN200	只	3		
804-18	插盘短管 DN200	只	3		
804-19	承堵 DN250	只	2		
804-20	承插三通 DN250	个	2		
804-21	11.25° 弯头 DN250	个	7		
804-22	22.5° 弯头 DN250	个	4		
805	排水工程				
805-1	管道土石方	m3	4200		
805-2	管道回填砂砾石	m3	1617		
805-3	管道基础中、粗砂	m3	601		
805-4	检查井井周加强 5%水泥稳定碎石	m3	513		
805-5	管线相交加固	m3	1		
805-6	II级钢筋混凝土承插管 DN300	m	31		
805-7	II级钢筋混凝土承插管 DN600	m	48		
805-8	II级钢筋混凝土承插管 DN1000	m	240		
805-9	II级钢筋混凝土承插管 DN1200	m	84		
805-10	II级钢筋混凝土承插管 DN400	m	40		
805-11	II级钢筋混凝土承插管 DN500	m	12		
805-12	检查井 Φ1000	座	5		
805-13	检查井 Φ1800	座	10		
805-14	2100*1800矩形砼雨水检查井	座	4		
805-15	2600*1600矩形砼雨水检查井	座	1		
805-16	1700*1500矩形砼雨水检查井	座	1		
805-17	单偏沟式雨水口	座	10		
805-18	雨水收纳口D=500	座	1		
清单 第800章 合计 人民币 元					