

勐堆至 112 界桩公路 A2 标段

施工合同

合同编号: ZKXJTYSJ-2024-03-A2

路线名称: 勐堆至 112 界桩公路

(勐堆至蚌孔段 K0+500-K7+000)

镇康县交通运输局

二〇二四年十月

勐堆至 112 界桩公路 A2 标段 施工合同

鉴于业主为修建勐堆至 112 界桩公路 A2 标段并接受了承包人的投标书，现由镇康县交通运输局（以下简称“发包人”）为一方和云南凯路建筑工程有限公司（以下简称“承包人”）为另一方于 2024 年 10 月 15 日共同达成并签订本协议如下：

1、 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款（投标备案资料中）；
- （4）通用合同条款（投标备案资料中）；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

2、上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3、签约合同价：人民币（大写：贰仟伍佰伍拾玖万陆仟贰佰陆拾肆元零伍分）（¥：25596264.05 元）。

4、工程概况：勐堆至 112 界桩公路（勐堆至蚌孔段 K0+500-K7+000），项目位于镇康县勐堆乡，起于 K0+500 处，沿老路布线，止于 K7+000 处，途经勐堆村、勐邦线岔口、青树寨，全长 6.5 公里，按照四级公

路标准升级改造，设计时速 20 公里/小时，其中：K0+500-K2+589 段路基宽 7.5 米，行车道宽 7.0 米，设计行车道与路缘石之间的 0.25m 土路肩满铺路面结构硬化；K2+589-K7+000 段路基宽 6.5 米，行车道宽 6.0 米；全线混凝土边沟，路面采用沥青混凝土结构类型，设计汽车荷载采用公路-II 级，平曲线最小半径 20 米，一般路段最大纵坡 9%，主要建设内容包括：路基、路面、排水、安防、绿化及其他附属设施。具体建设标准及内容详见施工图纸及工程量清单。

5、 计划开工日期：2024 年 10 月 16 日；

计划竣工日期：2025 年 8 月 12 日；工期：300 日历天。

6、承包人项目经理：潘元元，证书编号：云 2532022202281916。

7、工程质量符合一次性验收合格标准。

8、资金拨付方式：

(1) 资金按工程计量拨付；开工预付款视资金到位情况拨付。

(2) 履约保证金为总合同价的 3%，项目完工后由业主代表认可后即可退还。

(3) 质保金为总合同价的 3%，每期按当期支付量的 10%扣回，扣至总合同价的 3%时停止扣回，缺陷责任期满后退还。（缺陷责任期一年）。

9、承包人承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。

10、承包人需按照云南省《工程建设领域农民工工资保证金规定》

和实施细则存储工资保证金，工资保证金按照工程施工合同额或年度合同额的3%存储，年度合同额是指12个月的工程施工合同额。承包人不得以任何理由拖欠农民工工资。

11、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

12、本协议书正本二份、副本二份，合同双方各执正本一份，副本一份，当正本与副本内容不一致时，以正本为准。

13、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

附件：1、工程量清单

2、保密协议

发包人：镇康县交通运输局

(盖章)

承包人：云南凯路建筑工程

有限公司(盖章)

法定代表人：(签字)

或

其委托代理人：(签字)

2024年10月15日

法定代表人：(签字)

或

其委托代理人：(签字)

2024年10月15日

勐堆至112界桩公路

勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段 (K0+500-K7+000)

投 标 报 价

招标人：镇康县交通运输局

投标总价（小写）：25596264.05 元

（大写）：

投 标 人：云南凯路建筑工程有限公司（全称）
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：
（签字或盖章）

编 制 人：（造价工程师签字盖
执业资格章） 复 核 人：（造价工程师签字盖
执业资格章）

编制时间： 年 月 日

投标报价汇总表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段 (K0+500-K7+000)

标表1

序号	章次	科目名称	金额（元）
1	100	总则	628105.16
2	200	路基	7644032.67
3	300	路面	12781919.40
4	400	桥梁、涵洞	1776013.33
5	600	安全设施及预埋管线工程	1943002.25
6	700	绿化及环境保护设施	569762.88
7	第100章至第1300章清单合计		25342835.69
8	计日工		
9	第100章至第1300章清单合计（不计暂估价）		25342835.69
10	计日工合计		
11	暂估价合计		
12	交通机电设施设备品备件合计		
13	不可预见费（暂列金额）=9×1%		253428.36
14	投标（控制）价		25596264.05



工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段（K0+500-K7+000）

标表2

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				
101-1-1	按合同条款规定，提供建筑工程一切险（2.5‰）	总额	1.00	62236.83	62236.83
101-1-2	按合同条款规定，提供第三者责任险（0.5‰）	总额	1.00	12447.37	12447.37
102	工程管理				
102-1	竣工文件	总额			包含在各报价细目中
102-2	施工环保费	总额			包含在各报价细目中
102-3	安全生产费（1.5%）	总额	1.00	373420.96	373420.96
102-4	信息化建设	总额			包含在各报价细目中
102-5	保通费	总额			包含在各报价细目中
103	临时工程与设施				
103-1	临时道路修建、养护与拆除	总额			包含在各报价细目中
103-2	临时占地	总额	1.00	100000.00	100000.00
103-3	临时供电设施架设、维护与拆除	总额	1.00	80000.00	80000.00
103-4	电信设施的提供、维修与拆除	总额			包含在各报价细目中
103-5	临时供水与排污设施	总额			包含在各报价细目中
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			包含在各报价细目中
104-1-1	驻地（办公、生活场地）建设	总额			包含在各报价细目中
104-1-2	工地试验室建设	总额			包含在各报价细目中
104-1-3	拌和站建设	总额			包含在各报价细目中
104-1-4	钢筋加工场建设	总额			包含在各报价细目中
104-1-5	预制场建设	总额			包含在各报价细目中
104-1-6	施工材料存放场建设	总额			包含在各报价细目中
<div> <div>第100章 合计</div> <div>人民币</div> <div>628105.16</div> <div>元</div> </div>					

工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段 (K0+500-K7+000)


标表2

第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-1	挖土方	m3	41796.41	7.50	313473.08
203-1-2	挖石方	m3	26887.30	10.50	282316.65
203-3	弃方超运				
203-3-1	弃方超运	m3. km	64735.45	2.33	150833.60
204	填方路基				
204-1	路基填筑(包括填前压实)				
204-1-1	利用土方	m3	5494.30	12.82	70436.93
204-1-2	利用石方	m3	1610.90	15.01	24179.61
205	特殊地区路基处理				
205-2	垫层				
205-2-4	碎石土垫层	m3	214.50	31.11	6673.10
205-11	土工织物				
205-11-4	双向拉伸塑料土工格栅				
205-11-4-3	抗拉强度 $\geq 80\text{kN/m}$	m2	770.00	18.87	14529.90
207	坡面排水				
207-1	边沟				
207-1-2	现浇混凝土边沟				
207-1-2-3	C15混凝土	m3	3148.74	592.39	1865282.09
207-1-2-4	C20混凝土	m3	348.72	610.17	212778.48
207-1-4	预制安装边沟混凝土盖板				
207-1-4-3	C30混凝土	m3	87.18	785.76	68502.56
207-1-5	钢筋				
207-1-5-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	4635.07	7.39	34253.17
207-1-5-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	13106.06	7.52	98557.57
208	护坡、护面墙				
208-6	护面墙				
208-6-3	现浇混凝土护面墙				
208-6-3-4	C20混凝土	m3	649.20	603.15	391564.98
209	挡土墙				
209-5	混凝土挡土墙				
209-5-9	C20混凝土护肩墙、路肩墙	m3	5281.75	603.15	3185687.51
217	取、弃土场防护与排水				
217-1	取、弃土场拦砂坝				
217-1-3	混凝土拦砂坝				
217-1-3-6	C20混凝土	m3	492.15	603.15	296840.27

工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段（K0+500-K7+000）

标表2

第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
217-3	取、弃土场排水沟				
217-3-2	现浇混凝土排水沟				
217-3-2-1	C20混凝土	m3	636.27	610.17	388232.87
217-3-5	碎石盲沟	m3	167.00	198.38	33129.46
217-3-6	土工布（短丝非织300g/m2）	m2	721.44	18.65	13454.86
218	改沟、改渠、改路防护				
218-2	现浇混凝土				
218-2-4	C20混凝土	m3	240.80	610.17	146928.94
218-4	排水管				
218-4-3	Φ600钢筋混凝土管	m	160.00	267.18	42748.80
218-4-4	Φ800钢筋混凝土管	m	8.00	453.53	3628.24
<div style="text-align: center;">  </div>					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 第200章 合计 人民币 7644032.67 元 </div>					

工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段 (K0+500-K7+000)

标表2

第300章 路面					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
304	水泥稳定土底基层、基层				
304-5	水泥稳定土基层				
304-5-4	水泥稳定碎石				
304-5-4-11	厚20cm	m2	30153.61	71.67	2161109.23
304-5-4-15	厚24cm	m2	15590.07	89.36	1393128.66
306	级配碎(砾)石底基层、基层				
306-1	级配碎石底基层				
306-1-6	厚15cm	m2	46008.68	35.68	1641589.70
308	透层和黏层				
308-2	黏层				
308-2-2	改性乳化沥青	m2	15710.07	3.14	49329.62
309	热拌沥青混合料面层				
309-1	密级配沥青混凝土混合料(AC)				
309-1-2	密级配沥青混凝土混合料(AC-20)				
309-1-2-2	厚5cm	m2	15590.07	104.07	1622458.58
310	沥青表面处治与封层				
310-2	封层				
310-2-1	乳化沥青稀浆封层				
310-2-1-4	厚0.6cm	m2	45743.68	8.63	394767.96
311	改性沥青及改性沥青混合料				
311-1	密级配沥青混凝土混合料(AC)				
311-1-3	密级配沥青混凝土混合料(AC-16)				
311-1-3-3	厚6cm	m2	30273.61	108.76	3292557.82
311-1-4	密级配沥青混凝土混合料(AC-13)				
311-1-4-3	厚3.5cm	m2	15590.07	86.97	1355868.39
312	水泥混凝土路面板				
312-1	普通水泥混凝土面板				
312-1-5	C30混凝土	m3	47.70	700.85	33430.55
313	培土路肩、中央分隔带回填土、土路肩加固及路缘石				
313-1	培土路肩				
313-1-1	培土路肩	m3	915.35	23.18	21217.81
313-8	现浇混凝土路缘石				
313-8-4	C15混凝土	m3	1327.32	615.12	816461.08
<div> <div>第300章 合计</div> <div>人民币</div> <div>12781919.40</div> <div>元</div> </div>					

工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段（K0+500-K7+000）

标表2

第400章 桥梁、涵洞					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
415-2-4	C40混凝土	m3	12.50	761.28	9516.00
415-3	防水层				
415-3-2	铺设防水层				
415-3-2-1	油毛毡防水卷材	m2	106.23	68.48	7274.63
415-3-2-2	防水涂料（防腐沥青）	m2	1265.26	47.92	60631.26
420	盖板涵、箱涵				
420-1	基础挖方				
420-1-1	挖土方	m3	6014.53	7.50	45108.98
420-1-4	碎石土回填	m3	2107.77	31.11	65572.72
420-2	圪工				
420-2-1	砌石基础				
420-2-1-4	换填片石	m3	427.94	220.87	94519.11
420-2-2	现浇基础混凝土				
420-2-2-6	C20混凝土	m3	630.24	578.21	364411.07
420-2-4	现浇涵台身混凝土				
420-2-4-5	C20混凝土	m3	525.51	615.55	323477.68
420-2-4-6	C25混凝土	m3	583.37	768.15	448115.67
420-2-4-7	C30混凝土（涵身支撑梁）	m3	5.70	860.89	4907.07
420-2-5	现浇帽石混凝土				
420-2-5-2	C25混凝土	m3	6.08	1042.25	6336.88
420-2-5-3	C30混凝土	m3	50.67	1069.88	54210.82
420-2-7	预制安装盖板混凝土				
420-2-7-3	C30混凝土	m3	46.61	1078.73	50279.61
420-2-7-5	C40混凝土	m3	56.10	1108.86	62207.05
420-3	钢筋				
420-3-1	光圆钢筋（HPB300）	kg	4523.76	7.39	33430.59
420-3-2	带肋钢筋（HRB400）	kg	19416.78	7.52	146014.19
<div> <div>第400章 合计</div> <div>人民币</div> <div>1776013.33</div> <div>元</div> </div>					

工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段 (K0+500-K7+000)

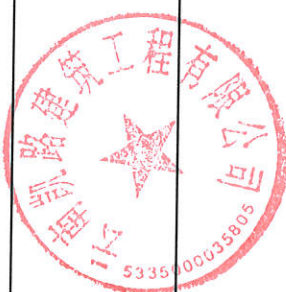
标表2

第600章 安全设施及预埋管线工程					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
602	护栏				
602-1	混凝土护栏(护墙、立柱)				
602-1-2	现浇钢筋混凝土护栏				
602-1-2-4	C30混凝土	m3	307.46	720.60	221555.68
602-3	波形梁钢护栏				
602-3-1	路侧波形梁钢护栏				
602-3-1-25	路侧波形梁钢护栏Gr-C-4E	m	2582.00	368.77	952164.14
602-3-1-26	路侧波形梁钢护栏Gr-C-4C	m	410.00	441.24	180908.40
602-3-1-27	路侧波形梁钢护栏Gr-C-4C1	m	202.00	513.72	103771.44
602-3-3	波形梁钢护栏端头				
602-3-3-9	D-1型端头	个	16.00	236.66	3786.56
603	隔离栅和防落网				
603-5	防落网	m2	6887.42	41.98	289133.89
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
604-1-5	警告标志△70	套	19.00	823.18	15640.42
604-3	悬臂式交通标志				
604-3-4	指路标志□132.5×239.2	套	3.00	1535.93	4607.79
604-6	里程碑				
604-6-1	混凝土里程碑	个	7.00	161.45	1130.15
604-7	公路界碑				
604-7-1	混凝土界碑	个	42.00	86.34	3626.28
604-8	百米桩				
604-8-2	预制安装混凝土	个	59.00	13.61	802.99
604-13	道口标注Φ114×1200×3mm	个	28.00	106.02	2968.56
605	道路交通标线				
605-2	热熔型涂料标线				
605-2-2	反光型				
605-2-2-2	厚2mm	m2	2272.62	61.59	139970.67
605-2-3	反光突起型				
605-2-3-2	厚25mm	m2	124.20	121.87	15136.25
605-8	轮廓标				
605-8-1	反射型轮廓标				
605-8-1-3	侧墙附着式	个	73.00	5.53	403.69
605-8-1-5	护栏板上附着栏式	个	407.00	5.53	2250.71
605-9	立面标记				
605-9-1	构造物墙面立面标记	m2	178.20	28.87	5144.63
第600章 合计		人民币	1943002.25	元	

工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A2标段（K0+500-K7+000）

标表2

第700章 绿化及环境保护设施					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
703	撒播草种和铺植草皮				
703-1	撒播草种	m2	9379.28	11.20	105047.94
703-5	三维土工网植草	m2	3990.52	31.15	124304.70
704	种植乔木、灌木和攀缘植物				
704-1	栽植乔木				
704-1-8	胸径7~9cm乔木，含9cm				
704-1-8-59	高山松 Φ=6-8	棵	237.00	269.42	63852.54
704-1-8-61	红豆杉/云杉 Φ=6-8	棵	1542.00	167.78	258716.76
704-3	栽植攀缘植物				
704-3-1	藤长30cm				
704-3-1-1	崖爬藤/爬山虎	棵	1542.00	11.57	17840.94
<div>  </div>					
第700章 合计		人民币	569762.88	元	