

正本

勐堆至 112 界桩公路 A5 标段

# 施工合同

合同编号: ZKXJTY SJ-2024-03-A5

路线名称: 勐堆至 112 界桩公路

(勐堆至蚌孔段 K15+000-K21+792)

镇康县交通运输局

二〇二四年十月

# 勐堆至 112 界桩公路 A5 标段 施工合同

鉴于业主为修建勐堆至 112 界桩公路 A5 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”）为一方和云南栈山建设工程有限公司（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：叁仟叁佰叁拾万零玖仟伍佰贰拾玖元玖角壹分）（¥：33309529.91 元）。

4、工程概况：勐堆至 112 界桩公路（勐堆至蚌孔段 K15+000-K21+792），项目位于镇康县勐堆乡，起于 K15+000 处，沿老路布线，止于 K21+792 处，途径小旧寨自然村，蚌孔村委会。全长 6.792 公里，按照四级公路

标准升级改造，设计时速 20 公里/小时，路基宽 6.5 米，行车道宽 6.0 米，拆除重建桥梁 1 座，桥长 17.88 延米，桥宽 7.5 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、桥梁、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：饶坤滢，证书编号：云 2532022202292336。

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：云南栈山建设工程有限公司

有限公司 (盖章)

法定代表人：(签字)

法定代表人：(签字)

或

或

其委托代理人：(签字)

其委托代理人：(签字)

2024年10月15日

2024年10月15日

# 工程量清单计价汇总表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A5标段 (K15+000-K21+792)

标表1

序号	章次	科目名称	金额 (元)
1	100	总则	763138.69
2	200	路基	13309582.67
3	300	路面	11411234.56
4	400	桥梁、涵洞	2409873.23
5	600	安全设施及预埋管线工程	3153832.37
6	700	绿化及环境保护设施	1932071.06
7	第100章至第1300章清单合计		32979732.58
8	计日工		
9	第100章至第1300章清单合计 (不计暂估价)		32979732.58
10	计日工合计		
11	暂估价合计		
12	交通机电设施备品备件合计		
13	不可预见费 (暂列金额) = $9 \times 1\%$		329797.33
14	投标 (控制) 价		33309529.91

# 工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A5标段（K15+000-K21+792）

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	80991.48	80991.48
101-1-2	按合同条款规定，提供第三者责任险（0.5‰）	总额	1.00	16198.30	16198.30
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	485948.91	485948.91
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>763138.69</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)A5标段 (K15+000-K21+792)


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	24343.84	12.61	306975.82
203-1-2	挖石方	m3	91499.90	37.83	3461441.22
203-3	弃方超运				
203-3-1	弃方超运	m3. km	94030.51	5.16	485197.43
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	3417.60	5.78	19753.73
204-1-2	利用石方	m3	4288.20	7.28	31218.10
205	特殊地区路基处理				
205-2	垫层				
205-2-4	碎石土垫层	m3	331.50	126.13	41812.10
205-2-5	碎石垫层	m3	2559.80	200.08	512164.78
205-2-6	片石垫层	m3	14034.00	191.28	2684423.52
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	1440.00	16.85	24264.00
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	3419.00	634.76	2170244.44
207-1-2-4	C20混凝土	m3	314.16	649.60	204078.34
207-1-4	预制安装边沟混凝土盖板				
207-1-4-3	C30混凝土	m3	78.54	838.02	65818.09
207-1-5	钢筋				
207-1-5-1	光圆钢筋(HPB300)	kg	4175.71	7.42	30983.77
207-1-5-2	带肋钢筋(HRB400)	kg	11807.18	7.35	86782.77
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	635.20	654.95	416024.24
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	1204.10	709.82	854694.26

# 工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A5标段（K15+000-K21+792）

标表2

第200章 路基					
子目号	子目名称	单位	数量	单价	合价
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	1230.38	782.36	962600.10
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	1343.15	649.60	872510.24
217-3-5	碎石盲沟	m3	242.00	195.68	47354.56
217-3-6	土工布（短丝非织300g/m2）	m2	1045.44	16.39	17134.76
218	改沟、改渠、改路防护				
218-4	排水管				
218-4-3	Φ600钢筋混凝土管	m	20.00	705.32	14106.40
					
第200章 合计		人民币	13309582.67	元	

# 工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A5标段 (K15+000-K21+792)

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	47162.12	69.92	3297575.43
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	47327.12	33.28	1575046.55
308	透层和黏层				
308-2	黏层				
308-2-2	改性乳化沥青	m2	120.24	2.58	310.22
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	47162.12	11.26	531045.47
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	47282.36	111.42	5268200.55
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	29.70	644.35	19137.20
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	809.10	35.51	28731.14
313-8	现浇混凝土路缘石				
313-8-4	C15混凝土	m3	1229.85	562.01	691188.00
<div> <div>第300章 合计</div> <div>人民币</div> <div>11411234.56</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)A5标段 (K15+000-K21+792)

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
403	钢筋				
403-2	下部结构钢筋				
403-2-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	2146.80	14.44	30999.79
403-3	上部结构钢筋				
403-3-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	1523.00	7.01	10676.23
403-3-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	10957.50	6.92	75825.90
403-4	附属结构钢筋				
403-4-1	光圆钢筋 (HPB300)	kg	503.10	7.35	3697.79
403-4-2	带肋钢筋 (HRB400)	kg	7821.90	7.26	56786.99
404	基础挖方及回填				
404-1	桥梁基坑挖方				
404-1-1	干处挖土方	m3	917.50	21.19	19441.83
404-1-5	石灰土回填	m3	118.40	385.67	45663.33
404-3	基础垫层				
404-3-1	碎石垫层	m3	68.50	257.90	17666.15
404-3-4	C20混凝土垫层	m3	55.60	500.92	27851.15
410	结构混凝土工程				
410-1	混凝土基础(包括支撑梁、桩基承台, 但不包括桩基)				
410-1-3	C25片石混凝土	m3	324.30	527.95	171214.19
410-2	混凝土下部结构				
410-2-3	肋式桥台混凝土				
410-2-3-3	C30混凝土	m3	3.80	908.69	3453.02
410-2-3-6	C25片石混凝土	m3	479.40	840.02	402705.59
410-2-10	台帽混凝土				
410-2-10-2	C30混凝土	m3	32.10	840.69	26986.15
410-2-11	支座垫石				
410-2-11-1	C40混凝土	m3	0.60	1244.25	746.55
410-3	现浇混凝土上部结构				
410-3-1	现浇实体板混凝土				
410-3-1-3	C40混凝土	m3	49.67	742.25	36867.56
410-6	现浇混凝土附属结构				
410-6-1	现浇桥面防护墙、路缘带混凝土				
410-6-1-4	C30混凝土	m3	14.80	1607.35	23788.78
410-6-2	现浇桥头搭板及枕梁混凝土				
410-6-2-3	C30混凝土	m3	30.50	706.77	21556.49
413	砌石工程				
413-1	浆砌片石				
413-1-3	M10浆砌片石	m3	61.20	448.11	27424.33
415	桥面铺装				
415-2	水泥混凝土桥面铺装				
415-2-4	C40混凝土	m3	8.47	673.10	5701.16
415-3	防水层				
415-3-1	混凝土表面凿毛	m2	85.00	50.92	4328.20
415-3-2	铺设防水层				

## 工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A5标段 (K15+000-K21+792)

标表2

[illegible]

## 工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A5标段(K15+000-K21+792)

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				
602-3	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	3696.00	330.26	1220640.96
602-3-1-27	路侧波形梁钢护栏Gr-C-4C1	m	68.00	320.87	21819.16
602-3-3	波形梁钢护栏端头				
602-3-3-9	D-1型端头	个	38.00	227.37	8640.06
603	隔离栅和防落网				
603-5	防落网	m2	40695.83	41.09	1672191.65
604	道路交通标志				
604-1	单柱式交通标志				
604-1-4	禁令标志○60	套	1.00	744.08	744.08
604-1-5	警告标志△70	套	23.00	693.02	15939.46
604-1-6	警告标志2*△70	套	1.00	1159.08	1159.08
604-1-8	桥梁信息标志牌、桥梁限载标志牌530*340*2+2*○60	套	2.00	2086.30	4172.60
604-3	悬臂式交通标志				
604-3-4	指路标志□132.5×239.2	套	2.00	4161.72	8323.44
604-6	里程碑				
604-6-1	混凝土里程碑	个	7.00	486.61	3406.27
604-7	公路界碑				
604-7-1	混凝土界碑	个	47.00	115.68	5436.96
604-8	百米桩				
604-8-2	预制安装混凝土	个	61.00	79.48	4848.28
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	2374.72	76.68	182093.53
605-2-3	反光突起型				
605-2-3-2	厚25mm	m2	16.20	146.96	2380.75
605-8	轮廓标				
605-8-1	反射型轮廓标				
605-8-1-5	护栏板上附着栏式	个	493.00	4.13	2036.09
		第600章 合计 人民币 3153832.37 元			

# 工程量清单表

合同段：勐堆至112界桩公路(勐堆至蚌孔段)A5标段（K15+000-K21+792）

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	17222.00	17.76	305862.72
703-5	三维土工网植草	m2	1370.97	39.06	53550.09
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	666.00	628.22	418394.52
704-1-8-61	红豆杉/云杉Φ=6-8	棵	1298.00	855.53	1110477.94
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	2921.00	14.99	43785.79
					
<div>第700章 合计 人民币 1932071.06 元</div>					