

# 仁化县2024年美丽农村路安全提升工程

## 招标控制价

招标人：仁化县地方公路事务中心

(单位盖章)



造价咨询人：中大设计集团有限公司

(单位盖章)




# 仁化县2024年美丽农村路安全提升工程

## 招标控制价

招标控制价 (小写)： 475494.00

(大写)： 肆拾柒万伍仟肆佰玖拾肆元整

招标人：  
  
(单位盖章)

造价咨询人：  
  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：  
  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：  
吉江莉  
(签字或盖章)

编制人：  
  
B14226101008521  
(造价人员签字盖专用章)  
中大设计集团有限公司  
有效期至：2026年03月18日

复核人：  
  
B11236100014598  
(造价工程师注册专用章)  
中大设计集团有限公司  
有效期至：2027年01月19日

编制时间： \_\_\_\_\_

复核时间： \_\_\_\_\_



# 编制说明

## 一、工程概况：

工程名称：仁化县 2024 年美丽农村路安全提升工程

建设单位：仁化县地方公路事务中心

设计单位：中大设计集团有限公司

## 二、编制依据及说明：

- 1、仁化县 2024 年美丽农村路安全提升工程施工图设计；
- 2、《公路工程标准施工招标文件（2018 年版）》（交通运输部公告 2017 年第 51 号）；
- 3、粤交基函（2019）544 号《广东省交通厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知》；
- 4、JTG3830-2018 公路工程基本建设项目概算预算编制办法；JTG/T3832-2018 公路工程预算定额，JTG/T3833-2018 公路工程机械台班费用定额，及现行广东省交通厅有关规定；
- 5、交通部 2019 年第 26 号文公告《交通部关于调整税金有关规定的公告》；
- 6、人工单价：本预算人工单价根据粤交基函（2022）67 号《广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知》所列的单价计算，129.08 元/工日；
- 7、材料单价：地方材料价格参考《仁化县住房和城乡建设管理局关于发布二〇二四年九月份建筑材料市场参考价格的通知》，缺项材料价格参考 2024 年 9 月《广东省交通建设工程主要地方材料信息价内韶关市信息价》及 2024 年 9 月《广东省交通建设工程主要外购材料信息价》

三、未详细说明事项按《公路工程标准施工招标文件（2018 年版）》（交通运输部公告 2017 年第 51 号）、本项目施工图设计执行。



# 工程量清单

建设项目名称：仁化县2024年美丽农村路安全提升工程

合同段：

编制范围：K0+000~K5+000

第1页

共2页

清单01-1表

## 工程量清单第100章 总则

子目号	子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
101	总则				1813	
101-1	保险费	总额	1	1813.13	1813	
102	工程管理				6799	
102-3	安全生产费	总额	1	6799.24	6799	
104	承包人驻地建设				22177	
104-1	承包人驻地建设	总额	1	22176.99	22177	
清单第100章合计人民币				30789元		

编制：

复核：

# 工程量清单

建设项目名称：仁化县2024年美丽农村路安全提升工程

合同段：

编制范围：K0+000~K5+000

第 2 页

共 2 页

清单01-1表

## 工程量清单第600章 交通安全设施

子目号	子目名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
604	道路交通标志				424556	
604-1-1	△700mm单柱式 (一)	块	20	1332.96	26659	
604-1-2	1100×1200mm单柱式 (二)	块	2	1674.82	3350	
604-1-3	广角镜	块	103	1241.73	127898	
604-15	路侧示警桩				266649	
604-15-1	示警桩、道口标柱	根	961	277.47	266649	
605	道路交通标线				6550	
605-1	热熔型涂料路面标线				6550	
605-1-2	反光型	m <sup>2</sup>	26.4	51.18	1351	
605-1-4	振动	m <sup>2</sup>	40.5	128.37	5199	
清单 第 600 章 合计 人民币					431106 元	

编制：

复核：

# 工程项目清单

建设项目名称：仁化县2024年美丽农村路安全提升工程

合同段：

编制范围：K0+000~K5+000

第 1 页共 1 页

清单02表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价 (元)	合价 (元)	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		5		92016.41	460082	
101		临时工程	公路公里		4		5544.25	22177	
GD10104		其他临时工程	公路公里		5		4435.4	22177	
GD1010402		拌和及预制场设施安拆	总额		1		22176.99	22177	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			22176.99	22177	
107		交通工程及沿线设施	公路公里		5		86221.17	431106	
10701		交通安全设施	公路公里		5		86221.17	431106	
GD1070101		主线安全设施	公路公里		5		86221.17	431106	
JA03		标志牌	块		125		1263.26	157907	
JA0301		铝合金标志牌	块		125		1263.26	157907	
JA030101		单柱式铝合金标志牌	块		125		1263.26	157907	
	604-1-1	△700mm单柱式（一）	块	20			1332.96	26659	
	604-1-2	1100×1200mm单柱式（二）	块	2			1674.82	3350	
	604-1-3	广角镜	块	103			1241.73	127898	
JA04		标线	m <sup>2</sup>		66.9		97.91	6550	
JA0401		路面标线	m <sup>2</sup>		66.9		97.91	6550	
JA040101		热熔标线	m <sup>2</sup>		66.9		20.2	1351	
	605-1	热熔型涂料路面标线						1351	
	605-1-2	反光型	m <sup>2</sup>	26.4			51.18	1351	
JA040103		振动标线	m <sup>2</sup>		40.5		128.37	5199	
	605-1	热熔型涂料路面标线						5199	
	605-1-4	振动	m <sup>2</sup>	40.5			128.37	5199	
JA07		防眩、防撞设施	公路公里		5		53329.73	266649	
JA0708		路侧示警桩	根		961		277.47	266649	
	604-15	路侧示警桩						266649	
	604-15-1	示警桩、道口标柱	根	961			277.47	266649	
110		专项费用	元		1		6799.24	6799	
11002		安全生产费	元		1		6799.24	6799	
	102-3	安全生产费	总额	1			6799.24	6799	
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		5		362.63	1813	
308		工程保险费	公路公里		1.84		985.4	1813	
	101-1	保险费	总额	1			1813.13	1813	
4		第四部分 预备费	公路公里		5		2719.7	13598	
401		基本预备费	公路公里		5		2719.7	13598	
	14	暂列金额（不计日工总额）	公路公里	5			2719.7	13598	
5		第一至四部分合计	公路公里		5		95098.74	475494	
7		公路基本造价	公路公里		5		95098.74	475494	

编制：

复核：



# 分项工程量清单

建设项目名称：仁化县2024年美丽乡村路安全提升工程

合同段：

编制范围：K0+000~K5+000

第 1 页共 1 页

清单03表

项目节细目号	清单子目号	工程或费用名称	单位	清单数量	设计数量		单价 (元)	合价 (元)	备注
					数量1	数量2			
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里		5		92016.41	460082	
101		临时工程	公路公里		4		5544.25	22177	
GD10104		其他临时工程	公路公里		5		4435.4	22177	
GD1010402		拌和及预制场设施安拆	总额		1		22176.99	22177	
	104-1	承包人驻地建设	总额	1			22176.99	22177	
107		交通工程及沿线设施	公路公里		5		86221.17	431106	
10701		交通安全设施	公路公里		5		86221.17	431106	
GD1070101		主线安全设施	公路公里		5		86221.17	431106	
JA03		标志牌	块		125		1263.26	157907	
JA0301		铝合金标志牌	块		125		1263.26	157907	
JA030101		单柱式铝合金标志牌	块		125		1263.26	157907	
	604-1-1	△700mm单柱式 (一)	块	20			1332.96	26659	
	604-1-2	1100×1200mm单柱式 (二)	块	2			1674.82	3350	
	604-1-3	广角镜	块	103			1241.73	127898	
JA04		标线	m <sup>2</sup>		66.9		97.91	6550	
JA0401		路面标线	m <sup>2</sup>		66.9		97.91	6550	
JA040101		热熔标线	m <sup>2</sup>		66.9		20.2	1351	
	605-1	热熔型涂料路面标线						1351	
	605-1-2	反光型	m <sup>2</sup>	26.4			51.18	1351	
JA040103		振动标线	m <sup>2</sup>		40.5		128.37	5199	
	605-1	热熔型涂料路面标线						5199	
	605-1-4	振动	m <sup>2</sup>	40.5			128.37	5199	
JA07		防眩、防撞设施	公路公里		5		53329.73	266649	
JA0708		路侧示警桩	根		961		277.47	266649	
	604-15	路侧示警桩						266649	
	604-15-1	示警桩、道口标柱	根	961			277.47	266649	
110		专项费用	元		1		6799.24	6799	
11002		安全生产费	元		1		6799.24	6799	
	102-3	安全生产费	总额	1			6799.24	6799	
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		5		362.63	1813	
308		工程保险费	公路公里		1.84		985.4	1813	
	101-1	保险费	总额	1			1813.13	1813	
4		第四部分 预备费	公路公里		5		2719.7	13598	
401		基本预备费	公路公里		5		2719.7	13598	
	14	暂列金额 (不含计日工总额)	公路公里	5			2719.7	13598	
5		第一至四部分合计	公路公里		5		95098.74	475494	
7		公路基本造价	公路公里		5		95098.74	475494	

编制：

复核：

# 工程量清单单价分析表

合同段: K0+000~K5+000

货币单位: 人民币 (元)

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材		补材费	金额	机械使用费							
						主材耗量	单价										
1	104-1	承包人驻地建设				总额											22176.99
2	604-1-1	△7.00mm单柱式(一)	0.896	129.08	115.66				906.17	43.17				110.06	79.85		1332.96
【1】	1511033	普C25-32.5-4(筒)				0.301	309.73	93.2									
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.047	3415.93	161.4									
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.235	4.67	1.1									
【4】	2003004	型钢					3372	0.34									
【5】	2003015	钢管立柱				0.064	5261	337.23									
【6】	2003026	组合钢模板					4784	0.96									
【7】	2009011	电焊条				0.009	4.48	0.04									
【8】	2009028	铁件				0.097	3.94	0.38									
【9】	2009029	镀锌铁件				39.709	5.08	201.72									
【10】	3005004	水				0.354	3.39	1.39									
【11】	4003002	锯材					1220	0.06									
【12】	6007002	铝合金标志				0.004	18350	66.06									
【13】	6007004	反光膜				0.204	203.54	41.52									
【14】	7801001	其他材料费				0.991	1	0.99									
3	604-1-2	1100×1200mm单柱式(二)	0.976	129.08	126.04				1167.88	52.3				138.29	99.18		1674.82
【1】	1511033	普C25-32.5-4(筒)				0.306	309.73	94.78									
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.063	3415.93	181.04									
【3】	2001022	20~22号铁丝				0.265	4.67	1.24									
【4】	2003004	型钢					3372										
【5】	2003015	钢管立柱				0.063	5261	328.81									
【6】	2003026	组合钢模板					4784										
【7】	2009011	电焊条				0.009	4.48	0.04									
【8】	2009028	铁件				0.099	3.94	0.39									

# 工程量清单单价分析表

合同段: K0+000~K5+000

货币单位: 人民币 (元)

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材			辅材费	金额								
						主材耗量	单位	单价										
【9】	2009029	镀锌铁件					42.077	kg	5.08	213.75		213.75						
【10】	3005004	水					0.36	m3	3.93	1.41		1.41						
【11】	4003002	锯材						m3	1220									
【12】	6007002	铝合金标志					0.011	t	18350	201.85		201.85						
【13】	6007004	反光膜					0.672	m2	203.54	136.78		136.78						
【14】	7801001	其他材料费					1.008	元	1	1.01		1.01						
4	604-1-3	广角镜	0.845	129.08	109.09			块		624.11	237.00	861.11	29.16		102.53	75.02		1241.73
【1】	1511033	普C25-32.5-4(商)					0.459	m3	309.73	142.32		142.32						
【2】	2001001	HPB300钢筋					0.021	t	3415.93	73.29		73.29						
【3】	2001022	20~22号铁丝					0.107	kg	4.67	0.5		0.5						
【4】	2003004	型钢						t	3372	0.62		0.62						
【5】	2003015	钢管立柱					0.048	t	5261	254.98		254.98						
【6】	2003026	组合钢模板						t	4784	1.49		1.49						
【7】	2009011	电焊条					0.007	kg	4.48	0.03		0.03						
【8】	2009028	铁件					0.149	kg	3.94	0.59		0.59						
【9】	2009029	镀锌铁件					28.86	kg	5.08	146.61		146.61						
【10】	3005004	水					0.541	m3	3.93	2.12		2.12						
【11】	4003002	锯材					1.514	m3	1220	0.06		0.06						
【12】	7801001	其他材料费						元	1	1.51		1.51						
5	605-1-2	反光型	0.031	129.08	4			m2		30.03		30.03	6.51		4.23	2.63		51.18
【1】	5009008	热熔涂料					4.69	kg	5.31	24.9		24.9						
【2】	6007003	反光玻璃珠					0.957	kg	3.33	3.19		3.19						
【3】	7801001	其他材料费					1.942	元	1	1.94		1.94						
6	605-1-4	振动	0.069	129.08	8.91			m2		68.59		68.59	22.57		10.6	7.59		128.37
【1】	5009007	底油					0.23	kg	8.85	2.04		2.04						

# 工程量清单单价分析表

合同段: K0+000~K5+000

货币单位: 人民币 (元)

序号	编码	子目名称	人工费			材料费						机械使用费	其他	管理费	税费	利润	综合单价	
			工日	单价	金额	主材		辅材费	金额									
						主材耗量	单位			单价	主材费							
【2】	6007003	反光玻璃珠				0.265	kg	3.33	0.88		0.88							
【3】	6007010	震动标线涂料				7.849	kg	8.12	63.73		63.73							
【4】	7801001	其他材料费				1.942	元	1	1.94		1.94							
7	604-15-1	示警桩、道口立柱	0.211	129.08	27.21		根		180.77		180.77	3.42			22.91	15.88	277.47	
【1】	1511033	普C25-32.5-4(商)				0.065	m3	309.73	20.22		20.22							
【2】	2001001	HPB300钢筋				0.001	t	3415.93	1.71		1.71							
【3】	2003004	型钢					t	3372	0.09		0.09							
【4】	2003016	型钢立柱				0.018	t	4602	84.54		84.54							
【5】	2003026	组合钢模板					t	4784	0.21		0.21							
【6】	2009028	铁件				0.021	kg	3.94	0.08		0.08							
【7】	3005004	水				0.097	m3	3.93	0.38		0.38							
【8】	4003002	锯材					m3	1220	0.01		0.01							
【9】	6007004	反光膜				0.36	m2	203.54	73.27		73.27							
【10】	7801001	其他材料费				0.262	元	1	0.26		0.26							
8	102-3	安全生产费					总额										6799.24	

# 工程量计算表

工程名称: K0+000~K5+000

编制日期:

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	计算公式	
					说明	计算式
1	101	临时工程	公路公里	4		4 (公路公里)
2	GD10104	其他临时工程	公路公里	5		5 (公路公里)
3	GD1010402	拌和及预制场设施安拆	总额	1		1 (总额)
4	104-1	承包人驻地建设	总额	1		1 (总额)
5	107	交通工程及沿线设施	公路公里	5		5 (公路公里)
6	10701	交通安全设施	公路公里	5		5 (公路公里)
7	GD1070101	主线安全设施	公路公里	5		5 (公路公里)
8	JA03	标志牌	块	125		125 (块)
9	JA0301	铝合金标志牌	块	125		125 (块)
10	JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	125		125 (块)
11	604-1-1	△700mm单柱式(一)	块	20		20 (块)
12	5~1~4~3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.203		2030/1000 (t)
13	5~1~4~4换	单柱式铝合金标志面板	10t	0.0102		101.9/1000 (t)
14	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m3	0.59		5.9 (m3)
15	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.9224		922.4/1000 (t)
16	604-1-2	1100×1200mm单柱式(二)	块	2		2 (块)
17	5~1~4~3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.0198		197.6/1000 (t)
18	5~1~4~4换	单柱式铝合金标志面板	10t	0.0032		32/1000 (t)
19	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m3	0.06		.6 (m3)
20	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	0.1039		103.9/1000 (t)
21	604-1-3	广角镜	块	103		103 (块)
22	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m3	4.64		46.4 (m3)
23	5~1~4~2	标志牌基础钢筋	1t	2.1558		2155.8/1000 (t)
24	5~1~4~3	单柱式铝合金标志立柱	10t	0.7906		7906.3/1000 (t)
25		凸面镜	套	103		103.0000 (套)
26	JA04	标线	m2	66.9		66.9 (m2)

编制:

# 工程量计算表

工程名称: K0+000~K5+000

编制日期:

序号	定额编号	分部分项工程名称	单位	数量	说明	计算公式	
						计算式	计算式
27	JA0401	路面标线	m <sup>2</sup>	66.9		66.9 (m <sup>2</sup> )	
28	JA040101	热熔标线	m <sup>2</sup>	66.9		66.9 (m <sup>2</sup> )	
29	605-1	热熔型涂料路面标线					
30	605-1-2	反光型	m <sup>2</sup>	26.4		26.4 (m <sup>2</sup> )	
31	5~1~5~4	沥青路面热熔标线	100m <sup>2</sup>	0.264		0.264*100.0 (m <sup>2</sup> )	
32	JA040103	振动标线	m <sup>2</sup>	40.5		40.5 (m <sup>2</sup> )	
33	605-1	热熔型涂料路面标线					
34	605-1-4	振动	m <sup>2</sup>	40.5		40.5 (m <sup>2</sup> )	
35	5~1~5~8	振动标线	100m <sup>2</sup>	0.405		0.405*100.0 (m <sup>2</sup> )	
36	JA07	防眩、防撞设施	公路公里	5		5 (公路公里)	
37	JA0708	路侧示警桩	根	961		961 (根)	
38	604-15	路侧示警桩					
39	604-15-1	示警桩、道口标柱	根	961		961 (根)	
40	5~1~7~1换	钢板柱式轮廓标	100根	9.61		9.61*100*100.0 (根)	
41	5~1~4~1换	标志牌基础混凝土	10m <sup>3</sup>	6.15		6.1.5 (m <sup>3</sup> )	
42	110	专项费用	元	1		1 (元)	
43	11002	安全生产费	元	1		1 (元)	
44	102-3	安全生产费	总额	1		1 (总额)	

编制: