封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程
预算评审报告

建设单位

封开县财政投资评审中心

二〇二四年三月十九日

工程预算评审定案表

建设单位：封开县地方公路站

项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

工程审定情况	送审造价（元）	2320242.00 元
	审定造价（元）	2003743.00 元
	核减（元）	316499.00 元
	审定造价大写：	贰佰万叁仟柒佰肆拾叁元整

建设单位意见：

封开县地方公路站

年　月　日

审核机构名称（盖章）：广东益文建设工程造价咨询有限公司

广东益文建设工程造价咨询有限公司

审核人：

中华人民共和国一级注册造价工程师 黎海伟 A11214400005921 广东益文建设工程造价咨询有限公司 有效期至:2025年06月15日

复审人：

中华人民共和国注册造价工程师 邹金朝 A15440012981 广东益文建设工程造价咨询有限公司 有效期至:2025年12月31日

日期：　2024年 3月 19日

封开县财政投资评审中心意见：

同意审核结果

封开县财政投资评审中心

日期：2024年 3 月 19 日　吴博悦

封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程
预算评审报告

一、工程概况

1、工程名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

2、建设地点：封开县2023年罗董镇

3、建设单位：封开县地方公路站

4、设计单位：盈创筑业工程科技有限公司

5、工程概况：本项目为封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程，主要内容：临时工程、新建水泥混凝土路面、拆除修复水泥混凝土路面、新建标志牌、新画路面标线、新建警示桩、种植乔木等。其他项目的工作内容及具体做法，详见设计图纸。

二、评审编制依据

1、工程项目预算评审申请表；

2、《封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程》施工图设计；

3、文件依据：交通部《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）、《部颁公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、机械台班费：根据《公路工程机械台班费用定额》（JTG-T3833-2018）规定进行计算。按《公路工程营业税改征增值是计价依据调整方案》规定；采用清单计价方式；

4、费率标准：广东估概预算-粤交基[2019]544号

5、人工、材料价格依据：人工/机械工单价130.43元/工日、按施工时间参照《肇庆市封开县江口城区 2023 年11月份建设工程人工、材料参考价格表》、《肇庆市端州城区2024年2月份安装、市政材料参考价格》、《广东省交通建设工程主要外购材料信息价（2024年1月）》、部分参考同期市场价及有关工程计价规定。

三、评审情况说明

1、施工围挡（结算时按实），送审工程量0m，综合单价0元/m，评审工程量150m，综合单价100元/m，此项核增约1.5万元，核增原因：评审补充清单

2、防撞水马（结算时按实），送审工程量0个，综合单价0元/个，评审工程量16个，综合单价75元/个，此项核增约0.12万元，核增原因：评审补充清单

3、交通锥（结算时按实），送审工程量0个，综合单价0元/个，评审工程量120个，综合单价25元/个，此项核增约0.3万元，核增原因：评审补充清单

4、临时标志牌（结算时按实），送审工程量0个，综合单价0元/个，评审工程量16个，综合单价100元/个，此项核增约0.16万元，核增原因：评审补充清单

5、10cm 6%水泥石粉垫层，送审工程量1690㎡，综合单价32.82元/㎡，评审工程量1690㎡，综合单价31.19元/㎡，此项核减约0.275万元，核减原因：综合单价偏高

6、厚180mm普通水泥混凝土面板板C30，送审工程量2540㎡，综合单价122.72元/㎡，评审工程量2530㎡，综合单价121.56元/㎡，此项核减约0.416万元，核减原因：工程量减少，综合单价偏高

7、180mm厚C30钢筋混凝土预制板，送审工程量0㎡，综合单价0元/㎡，评审工程量10㎡，综合单价92元/㎡，此项核增约0.092万元，核增原因：评审补充清单

8、混凝土路面钢筋HRB400拉杆，送审工程量1579.2kg，综合单价6.22元/kg，评审工程量1579.2kg，综合单价5.61元/kg，此项核减约0.096万元，核减原因：综合单价偏高

9、挖除180mm厚水泥混凝土路面，送审工程量6480㎡，综合单价23.44元/㎡，评审工程量6480㎡，综合单价22.74元/㎡，此

项核减约 0.454 万元，核减原因：综合单价偏高

10、挖除 100mm 厚稳定土基层，送审工程量 6480 ㎡，综合单价 4.01 元/㎡，评审工程量 6480 ㎡，综合单价 3.88 元/㎡，此项核减约 0.084 万元，核减原因：综合单价偏高

11、10cm 6%水泥石粉垫层，送审工程量 6480 ㎡，综合单价 32.82 元/㎡，评审工程量 6480 ㎡，综合单价 31.19 元/㎡，此项核减约 1.056 万元，核减原因：综合单价偏高

12、厚 180mm 普通水泥混凝土面板板 C30，送审工程量 6480 ㎡，综合单价 122.72 元/㎡，评审工程量 6480 ㎡，综合单价 121.56 元/㎡，此项核减约 0.752 万元，核减原因：综合单价偏高

13、混凝土路面钢筋 HRB400 拉杆，送审工程量 6363.5kg，综合单价 6.23 元/kg，评审工程量 1740.3kg，综合单价 5.62 元/kg，此项核减约 2.986 万元，核减原因：工程量减少，综合单价偏高

14、混凝土路面钢筋 HPB300 传力杆，送审工程量 0kg，综合单价 0 元/kg，评审工程量 4724.8kg，综合单价 5.62 元/kg，此项核增约 2.655 万元，核增原因：评审补充清单

15、单柱式交通标志△700 X 2，送审工程量 39 个，综合单价 478.21 元/个，评审工程量 39 个，综合单价 546.56 元/个，此项核增约 0.267 万元，核增原因：综合单价偏低

16、热熔型涂料路面标线普通型，送审工程量 1530 ㎡，综合单价 54.2 元/㎡，评审工程量 1530 ㎡，综合单价 52.23 元/㎡，此项核减约 0.301 万元，核减原因：综合单价偏高

17、紫花风铃木，送审工程量 120 棵，综合单价 1417.56 元/棵，评审工程量 120 棵，综合单价 1399.43 元/棵，此项核减约 0.218 万元，核减原因：综合单价偏高

18、建设单位（业主）管理费，送审工程量 1 项，综合单价 75579 元/项，评审工程量 0 项，综合单价 0 元/项，此项核减约 7.558 万

元，核减原因：预算暂不评审前期费用

19、工程监理费，送审工程量1项，综合单价46673元/项，评审工程量0项，综合单价0元/项，此项核减约4.667万元，核减原因：预算暂不评审前期费用

20、设计文件审查费，送审工程量1项，综合单价1198元/项，评审工程量0项，综合单价0元/项，此项核减约0.12万元，核减原因：预算暂不评审前期费用

21、竣（交）工验收试验检测费，送审工程量1项，综合单价29325元/项，评审工程量0项，综合单价0元/项，此项核减约2.933万元，核减原因：预算暂不评审前期费用

22、勘察设计费，送审工程量1项，综合单价80455元/项，评审工程量0项，综合单价0元/项，此项核减约8.046万元，核减原因：预算暂不评审前期费用

23、基本预备费，送审工程量1项，综合单价67580元/项，评审工程量0项，综合单价0元/项，此项核减约6.758万元，核减原因：预算暂不评审前期费用

24、其他说明：本次预算评审外运距离为6km

除上述主要问题外，其它详见我“中心”工程预算审核书。

四、评审结果

送审造价：2320242.00元

评审造价：2003743.00 元

核减造价：316499.00 元

封开县财政投资评审中心

二〇二四年三月十九日

附件：

1.工程预算审核定案表

2.工程预算书

工程项目清单预算汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 1 页　　共 6 页

编 制 范 围：　　招预总01-1表

项次	清单编号	工程或费用名称	单位	总数量	预算金额(元)			合计金额	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程						
1		第一部分 建筑安装工程费	公路公里	5.100	1995760			1995760	391325.49	99.60	
101		临时工程	公路公里	5.100	21250			21250	4166.67	1.06	
10101		交通管制经费	总额	1.000	21250			21250	21250.00	1.06	
	100-2	施工围挡（结算时按实）	m	150.000	15000			15000	100.00	0.75	
	100-3	防撞水马（结算时按实）	个	16.000	1200			1200	75.00	0.06	
	100-4	交通锥（结算时按实）	个	120.000	3000			3000	25.00	0.15	
	100-6	夜间警示灯（结算时按实）	个	4.000	250			250	62.50	0.01	
	100-1	临时标志牌（结算时按实）	个	16.000	1600			1600	100.00	0.08	
	100-5	路栏（结算时按实）	个	4.000	200			200	50.00	0.01	
102		路基工程	km	5.100							
103		路面工程	km	5.100	1568687			1568687	307585.69	78.29	
GD10302		水泥混凝土路面	m2	2540.000	370037			370037	145.68	18.47	
GDLM01		路面垫层	m2	1690.000	52711			52711	31.19	2.63	
	302-1	垫层			52711			52711		2.63	
	302-1-1	碎石垫层			52711			52711		2.63	
	302-1-1-1	10cm 6%水泥石粉垫层	m2	1690.000	52711			52711	31.19	2.63	
GDLM05		路面面层	m2	2540.000	317326			317326	124.93	15.84	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2	2540.000	317326			317326	124.93	15.84	
GDLM050201		水泥混凝土	m2	2540.000	308467			308467	121.44	15.39	
	312-1	普通水泥混凝土面板			308467			308467		15.39	
	312-1-2	厚180mm面板C30	m2	2530.000	307547			307547	121.56	15.35	
	312-1-3	180mm厚C30钢筋混凝土预制板	m2	10.000	920			920	92.00	0.05	
GDLM050202		钢筋	t	1.579	8859			8859	5610.51	0.44	
	312-2	混凝土路面钢筋			8859			8859		0.44	
	312-2-2	HRB400拉杆	kg	1579.200	8859			8859	5.61	0.44	
GD10306		旧路面处理	km/m2		1198650			1198650		59.82	

编制：　　复核：

工程项目清单预算汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 2 页　　共 6 页

编 制 范 围：　　招预总01-1表

项次	清单编号	工程或费用名称	单位	总数量	预算金额(元)			合计金额	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程						
LJ0102		挖除旧路面	m3/m2		172497			172497		8.61	
LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2		147355			147355		7.35	
	202-2	挖除旧路面			147355			147355		7.35	
	202-2-1	挖除水泥混凝土路面			147355			147355		7.35	
	202-2-1-2	挖除180mm厚水泥混凝土路面	m2	6480.000	147355			147355	22.74	7.35	
GDLJ010204		挖除基层、底基层	m3/m2		25142			25142		1.25	
	202-2	挖除旧路面			25142			25142		1.25	
	202-2-4	挖除各类稳定土基层			25142			25142		1.25	
	202-2-4-2	挖除100mm厚稳定土基层	m2	6480.000	25142			25142	3.88	1.25	
GDLM01		路面垫层	m2		202111			202111		10.09	
	302-1	垫层			202111			202111		10.09	
	302-1-1	碎石垫层			202111			202111		10.09	
	302-1-1-1	10cm 6%水泥石粉垫层	m2	6480.000	202111			202111	31.19	10.09	
GDLM05		路面面层	m2		824042			824042		41.13	
GDLM0502		水泥混凝土面层	m2		824042			824042		41.13	
GDLM050201		水泥混凝土	m2		787709			787709		39.31	
	312-1	普通水泥混凝土面板			787709			787709		39.31	
	312-1-2	厚180mm面板	m2	6480.000	787709			787709	121.56	39.31	
GDLM050202		钢筋	t	6.465	36333			36333	5619.95	1.81	
	312-2	混凝土路面钢筋			36333			36333		1.81	
	312-2-2	HRB400拉杆	kg	1740.300	9780			9780	5.62	0.49	
	312-2-2	HPB300传力杆	kg	4724.800	26553			26553	5.62	1.33	
104		桥梁涵洞工程	km								
105		隧道工程	km/座								
106		交叉工程	处								
107		交通工程及沿线设施	公路公里	5.100	129396			129396	25371.76	6.46	

编制：　　复核：

工程项目清单预算汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 3 页　　共 6 页

编 制 范 围：　　招预总01-1表

项次	清单编号	工程或费用名称	单位	总数量	预算金额(元)			合计金额	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程						
10701		交通安全设施	公路公里	5.100	129396			129396	25371.76	6.46	
GD1070101		主线安全设施	公路公里	5.100	129396			129396	25371.76	6.46	
JA03		标志牌	块	41.000	23050			23050	562.20	1.15	
JA0301		铝合金标志牌	块	41.000	23050			23050	562.20	1.15	
JA030101		单柱式铝合金标志牌	块	41.000	23050			23050	562.20	1.15	
	604-1	单柱式交通标志			23050			23050		1.15	
	604-1-3	△700 X 2	个	39.000	21316			21316	546.56	1.06	
	604-1-3	凸面反光镜	个	2.000	1734			1734	867.00	0.09	
JA04		标线	m2	1618.200	96637			96637	59.72	4.82	
JA0401		路面标线	m2	1618.200	90882			90882	56.16	4.54	
JA040101		热熔标线	m2	1530.000	79912			79912	52.23	3.99	
	605-1	热熔型涂料路面标线			79912			79912		3.99	
	605-1-1	普通型	m2	1530.000	79912			79912	52.23	3.99	
JA040103		振动标线	m2	88.200	10970			10970	124.38	0.55	
	605-1	热熔型涂料路面标线			10970			10970		0.55	
	605-1-4	振动	m2	88.200	10970			10970	124.38	0.55	
JA0402		路钮	个	240.000	5755			5755	23.98	0.29	
JA040201		路面反光路钮	个	240.000	5755			5755	23.98	0.29	
	605-7	突起路标			5755			5755		0.29	
	605-7-1	单面反光突起路标	个	240.000	5755			5755	23.98	0.29	
JA06		轮廓标	个	28.000	9709			9709	346.75	0.48	
GDJA0604		示警桩（墩）	个	28.000	9709			9709	346.75	0.48	
	604-12	示警桩	个	28.000	9709			9709	346.75	0.48	
108		绿化及环境保护工程	公路公里	5.100	169475			169475	33230.39	8.46	
10801		主线绿化及环境保护工程	公路公里	5.100	169475			169475	33230.39	8.46	
GD1080101		路基两侧绿化工程	km	5.100	169475			169475	33230.39	8.46	

编制：　　复核：

工程项目清单预算汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 4 页　　共 6 页

编 制 范 围：　　招预总01-1表

项次	清单编号	工程或费用名称	单位	总数量	预算金额(元)			合计金额	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程						
LH03		种植乔木	株	121.000	169475			169475	1400.62	8.46	
	702-2	铺设利用的表土	m3	30.000	1543			1543	51.43	0.08	
	704-1	人工种植乔木			167932			167932		8.38	
	704-1-10	胸径10~12cm以内乔木，土球直径50cm内			167932			167932		8.38	
	704-1-10-1	紫花风铃木	棵	120.000	167932			167932	1399.43	8.38	
109		其他工程	公路公里	5.100							
110		专项费用	元		106952			106952		5.34	
11001		施工场地建设费	元		77458			77458		3.87	
11002		安全生产费	元		29494			29494		1.47	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	5.100							
201		土地使用费	亩								
20101		永久征用土地	亩								
20102		临时用地	亩								
20103		水田占补平衡费	亩								
20104		耕地占补平衡费	亩								
202		拆迁补偿费	公路公里	5.100							
20201		房屋及附属设施拆迁	m2								
20202		管线拆迁	公路公里	5.100							
20203		其他拆迁费	公路公里	5.100							
203		其他补偿费	公路公里	5.100							
3		第三部分 工程建设其他费用	公路公里	5.100	7983			7983	1565.29	0.40	
301		建设项目管理费	公路公里	5.100							
30101		建设单位（业主）管理费	公路公里	5.100							
30102		建设项目信息化费	公路公里	5.100							
30103		工程监理费	公路公里	5.100							
30104		设计文件审查费	公路公里	5.100							

编制：　　复核：

工程项目清单预算汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 5 页　　共 6 页

编 制 范 围：　　招预总01-1表

项次	清单编号	工程或费用名称	单位	总数量	预算金额(元)			合计金额	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程						
30105		竣（交）工验收试验检测费	公路公里	5.100							
302		研究试验费	公路公里	5.100							
303		建设项目前期工作费	公路公里	5.100							
30301		“预可、工可”编制费	公路公里	5.100							
30302		专题研究费	公路公里	5.100							
30303		勘察设计费	公路公里	5.100							
30304		招标文件及标底编制费	公路公里	5.100							
304		专项评价（估）费	公路公里	5.100							
305		联合试运转费	公路公里	5.100							
306		生产准备费	公路公里	5.100							
30601		工器具购置费	公路公里	5.100							
30602		办公和生活用家具购置费	公路公里	5.100							
30603		生产人员培训费	公路公里	5.100							
30604		应急保通设备购置费	公路公里	5.100							
307		工程保通管理费	公路公里	5.100							
30701		保通便道管理费	km								
30702		施工期通航安全保障费	处								
30703		营运铁路保通管理费	处								
308		工程保险费	公路公里	5.100	7983			7983	1565.29	0.40	
309		其他相关费用	公路公里	5.100							
4		第四部分 预备费	公路公里	5.100							
401		基本预备费	公路公里	5.100							
		暂列金额(不含计日工总额)	元								
402		价差预备费	公路公里	5.100							
6		建设期贷款利息	公路公里	5.100							
		新增加费用项目	元								

编制：　　复核：

工程项目清单预算汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 6 页　　共 6 页

编 制 范 围：　　招预总01-1表

项次	清单编号	工程或费用名称	单位	总数量	预算金额(元)			合计金额	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
					封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程						
		*请在此输入费用项目									
7		公路基本造价	公路公里	5.100	2003743			2003743	392890.78	100.00	

编制：　　复核：

编制工具：纵横网络学习版　　编制工具：纵横网络学习版

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 1 页　　共 3 页　　02 表

代号	规格名称	单位	单价（元）	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗	
					路面工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程					%	数量
1001001	人工	工日	130.43	835.566	736.979	80.347	18.240						
1051001	机械工	工日	130.43	385.864	359.998	25.765	0.102						
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	400.00	12.179		12.179							
1511009	普C30-32.5-2(商)	m3	319.68	1.818	1.818								
1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	400.00	2.285		2.285							
1511035	普C30-42.5-4(商)	m3	410.00	2021.844	2021.844								
2001001	HPB300钢筋	t	4000.00	0.342		0.342							
2001001-1	扁钢	t	4000.00	0.038		0.038							
2001001-2	HPB300钢筋φ25	t	4000.00	4.843	4.843								
2001002	HRB400钢筋	t	4000.00	1.632	1.618	0.014							
2001002-1	HRB400钢筋φ14	t	4000.00	1.784	1.784								
2001022	20～22号铁丝	kg	5.29	7.594	5.631	1.964							
2003004	型钢	t	3980.00	0.015	0.009	0.006							
2003015	钢管立柱	t	5878.00	1.399		1.399							
2003026	组合钢模板	t	5580.00	0.010		0.010							
2009011	电焊条	kg	5.09	4.945	4.826	0.119							
2009028	铁件	kg	4.56	4.679		4.679							
2009029	镀锌铁件	kg	5.70	520.576		520.576							
3001001	石油沥青	t	3750.00	1.192	1.192								
3003002	汽油	kg	10.04	684.432		681.405	3.030						
3003003	柴油	kg	8.30	6610.222	6591.144	19.055							

编制：　　复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

02 表

代号	规格名称	单位	单价（元）	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗	
					路面工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程					%	数量
3005001	煤	t	872.00	0.236	0.234							1.00	0.002
3005002	电	kW·h	0.55	3026.608	3025.098	1.695							
3005004	水	m3	3.20	294.366	246.150	17.016	31.200						
4003002	锯材	m3	1239.00	0.001		0.001							
4005002	竹胶模板	m2	50.62	0.486	0.486								
4009001-5	紫花风铃木(4.5-5m高，胸径10~12cm)	株	1200.00	126.000			126.000						
5009007	底油	kg	8.85	372.186		372.186							
5009008	热熔涂料	kg	5.31	7175.700		7175.700							
5503014-1	石粉	m3	130.00	1120.842	1120.842								
5509001	32.5级水泥	t	430.00	103.906	102.877							1.00	1.029
6007002	铝合金标志	t	18967.00	0.053		0.053							
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	1487.583		1487.583							
6007004	反光膜	m2	203.54	16.940		16.940							
6007005	反光突起路钮	个	17.70	242.400		242.400							
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	692.282		692.282							
7801001	其他材料费	元	1.00	8795.458	5152.748	3343.190	299.520						
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1628.59	5.184	5.184								
8001045	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	652.06	7.496	7.496								
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1308.76	4.167	4.167								
8001081	12～15t光轮压路机	台班	645.64	2.941	2.941								
8001083	18～21t光轮压路机	台班	827.99	8.987	8.987								

编制：　　复核：

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

02 表

代号	规格名称	单位	单价（元）	总数量	分项统计						辅助生产	场外运输损耗	
					路面工程	交通工程及沿线设施	绿化及环境保护工程					%	数量
8003005	235kW以内稳定土拌和机	台班	2189.41	0.490	0.490								
8003070	热熔标线设备	台班	920.86	7.191		7.191							
8003075	凸起振动标线机	台班	678.73	1.182		1.182							
8003076	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2776.98	2.613	2.613								
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	277.58	65.052	65.052								
8003085	混凝土电动切缝机	台班	228.74	25.471	25.471								
8003101	机动破路机	台班	244.49	164.462	164.462								
8005085	预制块生产设备	台班	1079.15	0.032	0.032								
8007003	4t以内载货汽车	台班	554.55	8.837		8.837							
8007005	6t以内载货汽车	台班	550.78	0.486		0.486							
8007014	8t以内自卸汽车	台班	747.50	41.493	41.493								
8007040	4000L以内洒水汽车	台班	703.49	0.102			0.102						
8007043	10000L以内洒水汽车	台班	1175.23	15.786	15.786								
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	731.20	0.429		0.429							
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	182.69	0.744	0.724	0.020							
8099001	小型机具使用费	元	1.00	484.359	473.396	4.963	6.000						

编制： 复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

序号	分项编号	清单编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	1-101-10101	100-2	施工围挡（结算时按实）	m	150.000	15000					15000							15000	100.00
2	1-101-10101	100-3	防撞水马（结算时按实）	个	16.000	1200					1200							1200	75.00
3	1-101-10101	100-4	交通锥（结算时按实）	个	120.000	3000					3000							3000	25.00
4	1-101-10101	100-6	夜间警示灯（结算时按实）	个	4.000	250					250							250	62.50
5	1-101-10101	100-1	临时标志牌（结算时按实）	个	16.000	1600					1600							1600	100.00
6	1-101-10101	100-5	路栏（结算时按实）	个	4.000	200					200							200	50.00
7	1-103-GD10302-GDLM01	302-1-1-1	10cm 6%水泥石粉垫层	m2	1690.000	28933		1499	39800	3878	45177		354		655	2173	4353	52711	31.19
8	1-103-GD10302-GDLM05-GDLM0502-GDLM050201	312-1-2	厚180mm面板C30	m2	2530.000	211791		12441	234974	13144	260559		759		5067	15771	25394	307547	121.56
9	1-103-GD10302-GDLM05-GDLM0502-GDLM050201	312-1-3	180mm厚C30钢筋混凝土预制板	m2	10.000	738		82	617	54	753		7		29	55	76	920	92.00
10	1-103-GD10302-GDLM05-GDLM0502-GDLM050202	312-2-2	HRB400拉杆	kg	1579.200	6039		803	6550	43	7396		36		252	451	732	8859	5.61
11	1-103-GD10306-LJ0102-LJ010201	202-2-1-2	挖除180mm厚水泥	m2	6480.000	90438		39555		65861	105416		2798		20079	6918	12169	147355	22.74

编制： 复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 2 页　　共 2 页　　03 表

序号	分项编号	清单编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
								人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 7.42(%)	税率 9(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			混凝土路面																
12	1-103-GD10306-LJ0102-GDLJ010204	202-2-4-2	挖除100mm厚稳定土基层	m2	6480.000	18120		845		19062	19907		526		1249	1383	2076	25142	3.88
13	1-103-GD10306-GDLM01	302-1-1-1	10cm 6%水泥石粉垫层	m2	6480.000	110934		5747	152606	14869	173222		1356		2513	8331	16688	202111	31.19
14	1-103-GD10306-GDLM05-GDLM0502-GDLM050201	312-1-2	厚180mm面板	m2	6480.000	542452		31864	601830	33666	667360		1944		12978	40394	65041	787709	121.56
15	1-103-GD10306-GDLM05-GDLM0502-GDLM050202	312-2-2	HRB400拉杆	kg	1740.300	6654		885	7217	48	8150		41		277	497	807	9780	5.62
16	1-103-GD10306-GDLM05-GDLM0502-GDLM050202	312-2-2	HPB300传力杆	kg	4724.800	18484		2403	19599	130	22132		111		753	1380	2194	26553	5.62
17	1-107-10701-GD1070101-JA03-JA03-01-JA030101	604-1-3	△700 X 2	个	39.000	15044		2039	15191	412	17642		126		663	1125	1760	21316	546.56
18	1-107-10701-GD1070101-JA03-JA03-01-JA030101	604-1-3	凸面反光镜	个	2.000	1278		204	1246	19	1469		9		64	74	118	1734	867.00
19	1-107-10701-GD1070101-JA04-JA04-01-JA040101	605-1-1	普通型	m2	1530.000	55105		6186	49064	10270	65520		899		2734	4155	6598	79912	52.23
20	1-107-10701-GD1070101-JA04-JA04-01-JA040103	605-1-4	振动	m2	88.200	8511		794	6050	2054	8898		143		381	642	906	10970	124.38
21	1-107-10701-GD1070101-JA01-JA01-02-JA010201	605-7-1	单面反光突起路标	个	240.000	2995		438	4442		4880		42		134	225	475	5755	23.98
22	1-107-10701-GD1070101-JA06-GDJA0604	604-12	示警桩	个	28.000	6889		819	7086	159	8064		62		265	516	802	9709	346.75
23	1-108-10801-GD1080101-LH03	702-2	铺设利用的表土	m3	30.000	829		1017			1017		24		312	63	127	1543	51.43
24	1-108-10801-GD1080101-LH03	704-1-10-1	紫花风铃木	棵	120.000	7585		1362	151600	78	153040		39		421	566	13866	167932	1399.43
25	1-110-11001		施工场地建设费	元														77458	
26	1-110-11002		安全生产费	元														29494	
合 计						1154069	0	108983	1297872	163747	1591852	0	9276	0	48826	84719	154182	1995760	0.00

编制：　　复核：

编制工具：纵横网络学习版　　编制工具：纵横网络学习版

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 1 页　　共 1 页　　04 表

序号	工程类别	措施费(%)											企业管理费(%)						规费(%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	土方		0.764					1.499	0.521	0.224	2.487	0.521							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		0.701					1.279	0.470	0.176	2.156	0.470							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		0.781					1.451	0.154	0.157	2.389	0.154							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		0.749					1.390	0.818	0.321	2.460	0.818							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物Ⅰ		0.524					0.924	1.201	0.262	1.710	1.201							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物Ⅰ(绿化不计冬)		0.524					0.924	1.201	0.262	1.710	1.201							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物Ⅱ		0.600					1.007	1.537	0.333	1.940	1.537							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物Ⅲ(桥梁)		1.164					0.948	2.729	0.622	2.734	2.729							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物Ⅲ(设备不计雨夜)							0.948	2.729	0.622	1.570	2.729							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		0.725						1.677	0.389	1.114	1.677							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	钢材及钢结构(金属标志牌不计夜)								0.564	0.351	0.351	0.564							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	费率为0																							
15	路面(隧道不计雨)							1.390	0.818	0.321	1.711	0.818							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物Ⅰ(室内不计雨)							0.924	1.201	0.262	1.186	1.201							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物Ⅲ(除桥以外)		1.164					0.948	2.729	0.622	2.734	2.729							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构(除桥以外)								0.564	0.351	0.351	0.564							14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制：　　复核：

编制工具：纵横网络学习版　　编制工具：纵横网络学习版

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 1 页　共 2 页　　08 表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备　注
3	第三部分 工程建设其他费用		7983	
301	建设项目管理费			
30101	建设单位（业主）管理费			
30102	建设项目信息化费			
30103	工程监理费			
30104	设计文件审查费			
30105	竣（交）工验收试验检测费			
302	研究试验费			
303	建设项目前期工作费			
30301	“预可、工可”编制费			
30302	专题研究费			
30303	勘察设计费			
30304	招标文件及标底编制费			
304	专项评价（估）费			
305	联合试运转费			
306	生产准备费			
30601	工器具购置费			
30602	办公和生活用家具购置费			
30603	生产人员培训费			
30604	应急保通设备购置费			
307	工程保通管理费			
30701	保通便道管理费			
30702	施工期通航安全保障费			
30703	营运铁路保通管理费			

编制：　　复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程　　第 2 页　共 2 页　　08 表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备　注
308	工程保险费	{建安费(不含设备费)}*0.4%	7983	1995760*0.4%
309	其他相关费用			
401	基本预备费			
	暂列金额(不含计日工总额)			
402	价差预备费	{价差预备费}		
6	建设期贷款利息			贷款总额：1794248元。其中XXX银行贷款额1794248元，计息年0年，

编制：　　复核：

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

09 表

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	130.43		25	锯材	m3	4003002	1239.00	
2	机械工	工日	1051001	130.43		26	竹胶模板	m2	4005002	50.62	
3	普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	400.00	封开23年11月	27	紫花风铃木(4.5-5m高，胸径10~12cm)	株	4009001-5	1200.00	市场价
4	普C30-32.5-2(商)	m3	1511009	319.68		28	底油	kg	5009007	8.85	
5	普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	400.00	封开23年11月	29	热熔涂料	kg	5009008	5.31	
6	普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	410.00	封开23年11月	30	石粉	m3	5503014-1	130.00	肇庆24年2月份
7	HPB300钢筋	t	2001001	4000.00	封开23年11月	31	32.5级水泥	t	5509001	430.00	封开23年11月
8	扁钢	t	2001001-1	4000.00	封开23年11月	32	铝合金标志	t	6007002	18967.00	
9	HPB300钢筋φ25	t	2001001-2	4000.00	封开23年11月	33	反光玻璃珠	kg	6007003	3.33	
10	HRB400钢筋	t	2001002	4000.00	封开23年11月	34	反光膜	m2	6007004	203.54	
11	HRB400钢筋φ14	t	2001002-1	4000.00	封开23年11月	35	反光突起路钮	个	6007005	17.70	
12	20～22号铁丝	kg	2001022	5.29		36	震动标线涂料	kg	6007010	8.12	
13	型钢	t	2003004	3980.00	肇庆24年2月份	37	其他材料费	元	7801001	1.00	
14	钢管立柱	t	2003015	5878.00		38	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1628.59	
15	组合钢模板	t	2003026	5580.00		39	1.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001045	652.06	
16	电焊条	kg	2009011	5.09		40	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1308.76	
17	铁件	kg	2009028	4.56		41	12～15t光轮压路机	台班	8001081	645.64	
18	镀锌铁件	kg	2009029	5.70		42	18～21t光轮压路机	台班	8001083	827.99	
19	石油沥青	t	3001001	3750.00	肇庆24年2月份	43	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2189.41	
20	汽油	kg	3003002	10.04	封开23年11月	44	热熔标线设备	台班	8003070	920.86	
21	柴油	kg	3003003	8.30	封开23年11月	45	凸起振动标线机	台班	8003075	678.73	
22	煤	t	3005001	872.00		46	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	8003076	2776.98	
23	电	kW·h	3005002	0.55	封开23年11月	47	混凝土电动刻纹机	台班	8003083	277.58	
24	水	m3	3005004	3.20	封开23年11月	48	混凝土电动切缝机	台班	8003085	228.74	

编制： 复核：

编制工具：纵横网络学习版

编制工具：纵横网络学习版

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

编 制 范 围：封开县2023年罗董镇美丽农村路建设工程

 09 表

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
49	机动破路机	台班	8003101	244.49							
50	预制块生产设备	台班	8005085	1079.15							
51	4t以内载货汽车	台班	8007003	554.55							
52	6t以内载货汽车	台班	8007005	550.78							
53	8t以内自卸汽车	台班	8007014	747.50							
54	4000L以内洒水汽车	台班	8007040	703.49							
55	10000L以内洒水汽车	台班	8007043	1175.23							
56	5t以内汽车式起重机	台班	8009025	731.20							
57	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	8015028	182.69							
58	小型机具使用费	元	8099001	1.00							

编制： 复核：

编制工具：纵横网络学习版

编制工具：纵横网络学习版