

封开县 2023 年大洲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
二〇二四年三月二十八日



封开县 2023 年大洲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 年大洲镇美丽农村路建设工程；
2. 工程地点：肇庆市封开县大洲镇；
3. 建设单位：封开县地方公路站；
4. 监理单位：
5. 施工单位：
6. 送审预算书内容：道路工程、交通安全设施工程、绿化工程。

二、 审核依据

1. 送审预算书：建安费送审金额 2160185 元。
2. 文件依据：①《广东省公路工程工程量清单计量与支付规则(2011)》、②《公路建设工程项目概算预算编制办法》(JTG/3830-2018)、③《公路工程预算定额》(JTG/T3832-2018)、④《公路工程机械台班费定额》(JTG/T3833-2018)；利润及措施其他项目费按有关规定执行。
3. 人工、材料价格依据：人工参考《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》(粤交基[2022]67 号)；材料价参考广东省肇庆市 2024 年 1 月《广东省交通建设工程主要外购材料信息价》，缺项的信息价参考《造价通》封开县 2023 年 11 月及肇庆市 2024 年 2 月建筑工程信息价结合计列及市场价格等。
4. 采用一般计税方法的建设项目，增值税税率按 9%计取。
5. 其他造价相关资料。

三、 核增(减)主要原因

核减部分

- 1、挡墙混凝土-C30 混凝土,送审工程量 10.000m,综合单价 16075 元/m, 评审工程量 10.000m, 综合单价 13722.00 元/m, 此项核减约 2.35 万元。
- 2、10cm 6%水泥石粉垫层(水泥混凝土路面), 送审工程量 3656.000m², 综合单价 32.82 元/m², 评审工程量 3656.000m², 综合单价 31.14 元/m², 此项核减约 0.61 万元。
- 3、挖除 180mm 厚水泥混凝土路面, 送审工程量 2816.000m², 综

合单价 23.44 元/m², 评审工程量 2816.000m², 综合单价 22.86 元/m², 此项核减约 0.16 万元。

4、挖除 100mm 厚稳定土基层, 送审工程量 2816.000m², 综合单价 4.01 元/m², 评审工程量 2816.000m², 综合单价 3.43 元/m², 此项核减约 0.17 元。

5、10cm 6%水泥石粉垫层(旧路面处理), 送审工程量 2816.000m², 综合单价 32.82 元/m², 评审工程量 2816.000m², 综合单价 31.14 元/m², 此项核减约 0.47 万元。

6、热熔型涂料路面标线(普通型), 送审工程量 3132.720m², 综合单价 54.20 元/m², 评审工程量 2088.480m², 综合单价 53.74 元/m², 此项核减约 5.76 万元。

7、示警桩, 送审工程量 12 个, 综合单价 345.42 元/个, 评审工程量 12 个, 综合单价 112.67 元/个, 此项核减约 0.28 万元。

核增部分

1、道路施工安全设施设置, 送审漏计, 评审工程量 1 项, 综合单价 9091.00 元/项, 此项核增约 0.91 万元。

2、施工围挡, 送审漏计, 评审工程量 150m, 综合单价 130.80 元/m, 此项核增约 1.96 万元。

3、混凝土挡土墙换填砂砾, 送审漏计, 评审工程量 14.75m³, 综合单价 176.54 元/m³, 此项核增约 0.26 万元。

4、路面拉杆及传力杆(水泥混凝土路面), 送审工程量 13746.560kg, 综合单价 6.22 元/kg, 评审工程量 13746.560kg, 综合单价 6.37 元/kg, 此项核增约 0.21 万元。

5、路面拉杆及传力杆(旧路面处理), 送审工程量 1377.100kg, 综合单价 6.22 元/kg, 评审工程量 1512.840kg, 综合单价 6.37 元/kg, 此项核增约 0.11 万元。

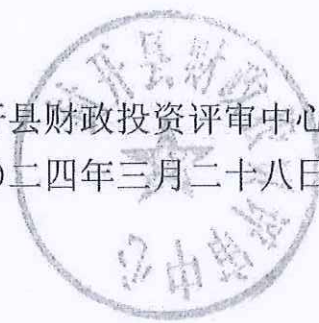
6、铺设利用的表土, 送审工程量 20.000m³, 综合单价 53.23 元/m³, 评审工程量 80.000m³, 综合单价 53.23 元/m³, 此项核增约 0.32 万元。

除以上主要核增减原因外, 其余详见预算审核书

四、审核结果

1. 送审金额：2160185.00 元
2. 评审金额：2097810.00 元
3. 核减金额：62375.00 元
4. 核 减 率：2.89%

封开县财政投资评审中心
二〇二四年三月二十八日



附件：

1. 工程预算审核定案表
2. 工程预算书

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年大洲镇美丽农村路建设工程

工程 审 定 情 况	送审造价（元）	2160185.00 元
	审定造价（元）	2097810.00 元
	核减（增）（元）	-62375.00 元
	审定造价大写：贰佰零玖万柒仟捌佰壹拾元整	

建设单位意见：



2024年 3月 28日

审核机构名称（盖章）：



审核人：
黄倩丹

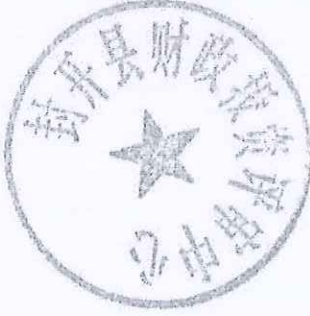
复审人：
张嘉华


田 翠 玲
B11154400028323
建 成 工 程 咨 询 股 份 有 限 公 司
有效期至 2027年12月31日


张 嘉 华
B11094400011180
建 成 工 程 咨 询 股 份 有 限 公 司
有效期至 2025年12月31日

日期： 2024 年 3 月 28 日

封开县财政投资评审中心意见：



同意审核结果

封伟姬

日期： 2024 年 4 月 7 日

工程项目清单预算表

建设项目名称: 封开县大洲镇美丽农村路建设工程

合同段: 大洲镇

编制范围: 大洲镇

第 1 页 共 4 页

招预01-1表

项 目	节	细 目	清单子目号	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用 比例(%)	备 注
101				第一部分 建筑安装工程费	公路公里	8.702	2097810	241072.17	100.00	
				临时工程	公路公里	8.702	28711	3299.36	1.37	
	10102			保通便道	km		28711		1.37	
				保通临时安全设施	km		28711		1.37	
			102-6	道路施工安全设施设置	总额	1.000	9091	9091.00	0.43	
102			102-7	施工围挡	m	150.000	19620	130.80	0.94	用于交口施工及文物保护
				路基工程	km	8.702	139824	16068.03	6.67	
	GD10207			路基防护与加固工程	km		139824		6.67	
				一般边坡防护与加固	km		139824		6.67	
				挡土墙	m		139824		6.67	
		GLJ0704		重力式挡土墙	m3/m		139824		6.67	
		GLJ070401		混凝土挡土墙	m3/m		139824		6.67	
		GLJ07040101		混凝土挡土墙	m3/m		139824		6.67	
			209-3	混凝土挡土墙	m3		139824		6.67	
			204-1-10	换填砂砾	m3	14.750	2604	176.54	0.12	
			209-3-1	挡墙混凝土			137220		6.54	
			209-3-1-5	C30混凝土	m	10.000	137220	13722.00	6.54	
	103			路面工程	km	8.702	1319388	151618.94	62.89	
	GD10302			水泥混凝土路面	m2		804223		38.34	
				路面垫层	m2		113848		5.43	
		GDLM01		垫层			113848		5.43	
			302-1	碎石垫层			113848		5.43	
			302-1-1	10cm 6%水泥石粉垫层	m2	3656.000	113848	31.14	5.43	
		GDLM05		路面面层	m2		690375		32.91	
				水泥混凝土面层	m2		690375		32.91	
		GDLM0502		水泥混凝土	m2		602809		28.74	
		GDLM050201		普通水泥混凝土面板			602809		28.74	
			312-1	厚180mm面板	m2	3656.000	446361	122.09	21.28	
			312-1-2	厚85mm面板	m2	2924.800	156448	53.49	7.46	
			312-1-3							

工程项目清单预算表

建设项目名称: 封开县大洲镇美丽农村路建设工程

合同段: 大洲镇

编制范围: 大洲镇

第 2 页

共 4 页

招预01-1表

项	目	节	细目	清单子目号	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用 比例(%)	备注
			GDL050202		钢筋	t		87566		4.17	
				312-2	混凝土路面钢筋			87566		4.17	
				312-2-2	路面拉杆及传力杆	kg	13746.560	87566	6.37	4.17	
GD10304					路槽、路肩及中央分隔带	km					
		GDL0602			路肩	km					
			GDL060201		培路肩	m3					
				313-1	培土路肩	m3					
					旧路面处理	km/m2		515165		24.56	
GD10306					挖除旧路面	m3/m2		74033		3.53	
		LJ0102			挖除水泥混凝土面层	m3/m2		64374		3.07	
			LJ010201		挖除水泥混凝土面层	m3/m2		64374		3.07	
				202-2	挖除旧路面			64374		3.07	
				202-2-1	挖除水泥混凝土路面			64374		3.07	
				202-2-1-2	挖除180mm厚水泥混凝土路面	m2	2816.000	64374	22.86	3.07	
			GDL010204		挖除基层、底基层	m3/m2		9659		0.46	
				202-2	挖除旧路面			9659		0.46	
				202-2-4	挖除各类稳定土基层			9659		0.46	
				202-2-4-2	挖除100mm厚稳定土基层	m2	2816.000	9659	3.43	0.46	
		GDL01			路面垫层	m2		87690		4.18	
				302-1	垫层			87690		4.18	
				302-1-1	碎石垫层			87690		4.18	
				302-1-1-1	10cm 6%水泥石粉垫层	m2	2816.000	87690	31.14	4.18	
		GDL05			路面面层	m2		353442		16.85	
			GDL0502		水泥混凝土面层	m2		353442		16.85	
			GDL050201		水泥混凝土	m2		343805		16.39	
				312-1	普通水泥混凝土面板	m2		343805		16.39	
				312-1-2	厚180mm面板	m2	2816.000	343805	122.09	16.39	
			GDL050202		钢筋	t		9637		0.46	
				312-2	混凝土路面钢筋			9637		0.46	

工程项目清单预算表

建设项目名称: 封开县2023年大洲镇美丽农村路建设工程

编制范围: 大洲镇

合同段: 大洲镇

招预01-1表

第 3 页 共 4 页

项 目	节	细 目	清单子目号	工程或费用名称	单 位	数 量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用 比例(%)	备 注
			312-2-2	路面拉杆及传力杆	kg	1512.840	9637	6.37	0.46	
104				桥梁涵洞工程	km	8.702				
105				隧道工程	km/座	8.702				
106				交叉工程	处					
107				交通工程及沿线设施	公路公里	8.702	376614	43279.02	17.95	
10701				交通安全设施	公路公里	8.702	376614	43279.02	17.95	
				主线安全设施	公路公里	8.702	376614	43279.02	17.95	
		JA01		护栏	m		140209		6.68	
		JA0105		钢护栏	m		140209		6.68	
		JA010501		波形钢板护栏	m		140209		6.68	
		602-2		单面波形梁钢护栏			140209		6.68	
		602-2-1		路侧单面波形梁钢护栏			140209		6.68	
		602-2-1-1		Gr-C-4C	m	1020.000	140209	137.46	6.68	
		JA03		标志牌	块		16303		0.78	
		JA0301		铝合金属牌	块		16303		0.78	
		JA030101		单柱式铝合金属牌	块		16303		0.78	
		604-1		单柱式交通标志			16303		0.78	
		604-1-3		△700 X 2	个	34.000	16303	479.50	0.78	
		JA04		标线	m2		218750		10.43	
		JA0401		路面标线	m2		132968		6.34	
		JA040101		热熔标线	m2/m		112235		5.35	
		605-1		热熔型涂料路面标线			112235		5.35	
		605-1-1		普通型	m2	2088.480	112235	53.74	5.35	
		JA040103		振动标线	m2/m		20733		0.99	
		605-1		热熔型涂料路面标线			20733		0.99	
		605-1-4		振动	m2	162.000	20733	127.98	0.99	
		JA0402		路钮	个		85782		4.09	
		JA040201		路面反光路钮	个		85782		4.09	

工程项目清单预算表

建设项目名称:封开县2023年大洲镇美丽农村路建设工程

合同段: 大洲镇

编制范围：大洲镇

第 4 页 共 4 页

招预01-1表

项	目	节	细目	清单子目号	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用 比例(%)	备 注
				605-7	突起路标			85782		4.09	
				605-7-1	单面反光突起路标	个	3480.000	85782	24.65	4.09	
			JA06		轮廓标	个		1352		0.06	
			GDJA0604		示警桩(墩)	个		1352		0.06	
				604-12	示警桩	个	12.000	1352	112.67	0.06	
108					绿化及环境保护工程	公路公里	8.702	117651	13520.00	5.61	
	10801				主线绿化及环境保护工程	公路公里	8.702	117651	13520.00	5.61	
					路基两侧绿化工程	km		117651		5.61	
		GDJA0601			种植乔木	株		117651		5.61	
			LH03		铺设利用的表土	m3	80.000	4258	53.23	0.20	
				702-2	人工种植乔木			113393		5.41	
				704-1	胸径12cm~15cm以内乔木			113393		5.41	
				704-1-10	紫花风铃木	棵	80.000	113393	1417.41	5.41	
				704-1-10-1	其他工程	公路公里	8.702				
109					专项费用	元		115622		5.51	
110					施工场地建设费	元		84620		4.03	84620
	11001				安全生产费	元		31002		1.48	2066808*1.5%
	11002				第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	8.702				
					第三部分 工程建设其他费用	公路公里	8.702				
					第四部分 预备费	公路公里	8.702				
					基本预备费	公路公里	8.702				
401					第一至四部分合计	公路公里	8.702	2097810	241072.17	100.00	2097810+0+0+0
					建设期贷款利息	公路公里	8.702				
					新增费用项目	元					
					*请在此输入费用项目						
					公路基本造价	公路公里	8.702	2097810	241072.17	100.00	2097810+0+0

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年大洲镇美丽农村路建设工程

编制范围: 大洲镇

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	
					路基工程	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	1140.101	350.929	555.167	206.245	27.760				
1051001	机械工	工日	130.43	285.768	3.841	222.159	39.700	0.068				
1511008	普C25-32.5-2(商)	m3	400.00	43.207			43.207					
1511035	普C30-42.5-4(商)	m3	410.00	1713.034	7.120	1705.914						
2001001	HPB300钢筋	t	4098.00	9.171		9.171						
2001001-1	扁钢	t	4000.00	0.033			0.033					
2001002	HRB400钢筋	t	4003.00	15.370	7.175	8.195						
2001019	钢丝绳	t	5751.00	0.090			0.090					
2001021	8~12号铁丝	kg	5.04	1.466	1.466							
2001022	20~22号铁丝	kg	5.29	29.045	18.200	10.682	0.163					
2003004	型钢	t	3990.00	0.013		0.009	0.004					
2003005	钢板	t	4084.00	0.089			0.089					
2003015	钢管立柱	t	5878.00	4.056			4.056					
2003017	波形钢板	t	5633.00	11.401			11.401					
2003026	组合钢模板	t	5580.00	0.018	0.011		0.007					
2009011	电焊条	kg	5.09	50.749	24.500	9.156	17.093					
2009013	螺栓	kg	7.35	603.908			603.908					
2009028	铁件	kg	4.56	101.043	97.901		3.142					
2009029	镀锌铁件	kg	5.70	303.228			303.228					
3001001	石油沥青	t	4003.00	1.124		1.124						
3003002	汽油	kg	8.87	1029.480			1027.462	2.020				

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年大洲镇美丽农村路建设工程
编制范围: 大洲镇

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	
					路基工程	路面工程	交通工程及沿 线设施	绿化及环境保 护工程			%	数量
3003003	柴油	kg	7.43	3394.544	5.300	3377.640	11.588					
3005001	煤	t	872.00	0.220		0.218					1.00	0.002
3005002	电	kW·h	0.85	3653.117	293.418	3191.701	167.995					
3005004	水	m3	2.72	278.376	8.600	198.144	50.832	20.800				
4003001	原木	m3	1101.00	18.587	18.587							
4003002	锯材	m3	1239.00	0.001			0.001					
4009001-4	紫花风铃木(5m高, 胸径12-15cm)	株	1215.16	84.000				84.000				
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)	m	6.80	1.256	1.256							
5009007	底油	kg	8.85	517.615			517.615					
5009008	热熔涂料	kg	5.31	9795.065			9795.065					
5503007	砂砾	m3	102.00	19.316	19.125						1.00	0.191
5503014-1	石粉	m3	145.00	887.894		887.894						
5509001	32.5级水泥	t	314.00	82.311		81.495					1.00	0.815
9007002	铝合金标志	t	18967.00	0.049			0.049					
6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	2041.625			2041.625					
6007004	反光膜	m2	203.54	6.742			6.742					
6007005	反光突起路钮	个	17.70	3514.800			3514.800					
6007010	震动标线涂料	kg	8.12	1271.538			1271.538					
7801001	其他材料费	元	1.00	11747.580	188.619	4721.191	6638.090	199.680				
8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1548.61	2.253		2.253						
8001049	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	1274.10	1.065		1.065						



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年大洲镇美丽农村路建设工程
编制范围: 大洲镇

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	
					路基工程	路面工程	交通工程及沿 线设施	绿化及环境保 护工程			%	数量
8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1237.31	1.942		1.942						
8001081	12~15t光轮压路机	台班	610.84	1.623	0.005	1.618						
8001083	18~21t光轮压路机	台班	776.49	4.281	0.009	4.272						
8003005	235kW以内稳定土拌和机	台班	2060.89	0.388		0.388						
8003070	热熔标线设备	台班	867.83	9.816			9.816					
8003075	凸起振动标线机	台班	637.78	2.171			2.171					
8003076	3.0-9.0m滑模式水泥混凝土摊铺机	台班	2704.19	2.169		2.169						
8003083	混凝土电动刻纹机	台班	288.95	67.846		67.846						
8003085	混凝土电动切缝机	台班	234.43	26.565		26.565						
8003101	机动破路机	台班	236.14	71.470		71.470						
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	202.01	0.216	0.216							
8007001	2t以内载货汽车	台班	378.10	1.312			1.312					
8007003	4t以内载货汽车	台班	514.43	13.805			13.805					
8007005	6t以内载货汽车	台班	516.64	0.295			0.295					
8007014	8t以内自卸汽车	台班	704.47	17.398		17.398						
8007040	4000L以内洒水车	台班	668.73	0.068				0.068				
8007043	10000L以内洒水车	台班	1129.29	14.878		14.878						
8009025	5t以内汽车式起重机	台班	701.08	0.261			0.261					
8009026	8t以内汽车式起重机	台班	762.12	0.161	0.161							
8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	208.38	6.926	3.290	1.373	1.962					
8099001	小型机具使用费	元	1.00	648.120	121.214	335.130	187.776	4.000				

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年大洲镇美丽农村路建设工程
编制范围: 大洲镇

编制范围: 大洲镇																			第 1 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					
			道路施工安全设施	总额	1,000	10568			9028		9028		13	50				9091	9091.00					
1	1-031-01-03-01-02-02	102-6	施工围挡	m	150.000	18000			18000		18000						1620	19620	130.80					
2	1-031-01-03-01-02-02	102-7	施工围挡	m	150.000	18000			18000		18000						1620	19620	130.80					
3	204-1-1-10		换填砂砾	m3	14.750	1087		222	1955	10	2187		16	33	69	84	215	2604	176.54					
4	208-3-1-5		C30混凝土	m	10.000	88438		45550	53058	973	99581		1744	3500	14113	6952	11330	137220	13722.00					
			10cm 6%水泥石粉 垫层	m2	3655.000	59390		2956	88283	4860	96099		761	1815	1166	4598	9400	113848	31.14					
5	1-031-01-03-01-02-02	302-1-1-1	厚180mm面板	m2	3655.000	306051		17977	339620	19028	376625		1557	1102	7322	22906	36856	446361	122.09					
6	312-1-2		厚85mm面板	m2	2924.800	106236		10034	105600	13720	129354		1001	696	4458	8009	12917	156448	53.49					
7	312-1-3		路面拉杆及传力杆	kg	13746.560	58327		6993	64091	409	71493		350	1845	2193	4491	7233	87566	6.37					
8	312-2-2		挖除180mm厚水泥 混凝土路面	m2	2816.000	39150		17189		27191	44380		1780	1101	8668	3119	5314	64374	22.86					
9	202-2-1-2		挖除100mm厚稳定 土基层	m2	2816.000	7028		367		6956	7323		311	175	490	557	798	9659	3.43					
10	202-2-4-2		10cm 6%水泥石粉 垫层	m2	2816.000	45745		2277	67999	3744	74020		586	1398	898	3541	7240	87690	31.14					
11	1-031-01-03-01-02-02	302-1-1-1	厚180mm面板	m2	2816.000	235732		13847	261589	14656	290092		1199	848	5640	17643	28388	343805	122.09					
12	312-1-2		路面拉杆及传力杆	kg	1512.840	6420		770	7054	45	7869		38	203	242	494	796	9637	6.37					
13	312-2-2		Gr-C-4C	m	1020.000	102768		8682	103836	1435	113953		770	3171	2818	7918	11577	140209	137.46					
14	802-2-1-1																							

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称: 封开县2023年大洲镇美丽农村路建设工程
编制范围: 大洲镇

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					3.194	0.521	0.224	4.182	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		0.701					2.618	0.470	0.176	3.495	0.470	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		0.781					3.041	0.154	0.157	3.979	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		0.749					2.802	0.818	0.321	3.872	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.524					1.858	1.201	0.262	2.644	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (不计冬)		0.524					1.858	1.201	0.262	2.644	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.600					2.014	1.537	0.333	2.947	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物 III(桥梁)		1.164					1.896	2.729	0.622	3.682	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物 III(桥梁以外)							1.896	2.729	0.622	2.518	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		0.725						1.677	0.389	1.114	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
12	钢桁及钢桁梁(桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
13	钢桁及钢桁梁(桥梁以外)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
14	费率=0																							
15	路面(不计雨)							2.802	0.818	0.321	3.123	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (不计雨)							1.858	1.201	0.262	2.120	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物 III(除桥以外)		1.164					1.896	2.729	0.622	3.682	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650
18	钢桁及钢桁梁(除桥以外)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	0.850	0.500	8.500	30.650

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年大洲镇美丽农村路建设工程
编制范围: 大洲镇

第 1 页 共 2 页

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	水	m3	3005004	2.72	
2	机械工	工日	1051001	130.43		26	原木	m3	4003001	1101.00	
3	普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	400.00		27	锯材	m3	4003002	1239.00	
4	普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	410.00		28	紫花风铃木(5m高, 胸径12-15cm)	株	4009001-4	1215.16	
5	HPB300钢筋	t	2001001	4098.00		29	PVC塑料管(Φ50mm)	m	5001013	6.80	
6	扁钢	t	2001001-1	4000.00		30	底油	kg	5009007	8.85	
7	HRB400钢筋	t	2001002	4003.00		31	热熔涂料	kg	5009008	5.31	
8	钢丝绳	t	2001019	5751.00		32	砂砾	m3	5503007	102.00	
9	8~12号铁丝	kg	2001021	5.04		33	石粉	m3	5503014-1	145.00	
10	20~22号铁丝	kg	2001022	5.29		34	32.5级水泥	t	5509001	314.00	
11	型钢	t	2003004	3990.00		35	铝合金标志	t	6007002	18967.00	
12	钢板	t	2003005	4084.00		36	反光玻璃珠	kg	6007003	3.33	
13	钢管立柱	t	2003015	5878.00		37	反光膜	m2	6007004	203.54	
14	波形钢板	t	2003017	5633.00		38	反光突起路钮	个	6007005	17.70	
15	组合钢模板	t	2003026	5580.00		39	震动标线涂料	kg	6007010	8.12	
16	电焊条	kg	2009011	5.09		40	其他材料费	元	7801001	1.00	
17	螺栓	kg	2009013	7.35		41	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	8001030	1548.61	
18	铁件	kg	2009028	4.56		42	3.0m3以内轮胎式装载机	台班	8001049	1274.10	
19	镀锌铁件	kg	2009029	5.70		43	120kW以内自行式平地机	台班	8001058	1237.31	
20	石油沥青	t	3001001	4003.00		44	12~15t光轮压路机	台班	8001081	610.84	
21	汽油	kg	3003002	8.87		45	18~21t光轮压路机	台班	8001083	776.49	
22	柴油	kg	3003003	7.43		46	235kW以内稳定土拌和机	台班	8003005	2060.89	
23	煤	t	3005001	872.00		47	热熔标线设备	台班	8003070	867.83	
24	电	kW·h	3005002	0.85		48	凸起振动标线机	台班	8003075	637.78	

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年大洲镇美丽农村路建设工程

编制范围:大洲镇

第2页 共2页

09表

[illegible]

封开县2023年大洲镇美丽农村路建设工程

施工图设计

(第一册 共二册)



盈创筑业工程科技有限公司

2023年11月

主要技术经济指标表

封开县2023年大洲镇美丽农村路建设工程

第 1 页 共 1 页

序号	指标名称	单位	数量	备注	序号	指标名称	单位	数量	备注
一、基本指标					三、路基、路面				
1	公路等级		三级公路		18	路基宽度7.5m,路面宽度6.5m	m	8072	
2	设计速度	km/h	30						
3	公路基本造价	万元	251.7						
4	平均每公里造价	万元/km	28.92		19	路面结构类型			
5	路线总长	km	8.702			1) 水泥砼面层	平方米	52468	
6	路线增长系数		/		20	错车道	处	0	
7	平均每公里交点个数	个	12.094		21	旧路处治			
8	平曲线最小半径	m/处	70m/1处			1) 换板	平方米	2816	
9	平曲线长占路线总长	%	64.683		22	绿化工程			
10	直线最大长度	m	109.004			1) 种植乔木(黄花风铃木)	棵	80	
11	最大纵坡	%/处	2.72 / 1		23	临时工程			
12	最短坡长	m	95.000			1) 临时占用土地	亩	3.75	
13	竖曲线占路线总长	%	53.873						
14	平均每公里纵坡变坡点个数	次	6.383						
15	竖曲线最小半径	m/处	1000/1						
	1) 凸形	m/处	2000						
	2) 凹形	亩	38814.00						
16	公路用地	亩							
17	安全设施	块	34						
	1) 标志牌	平方米	3294.72						
	2) 路面标线	米	1020						
	3) 波形梁钢护栏	根	12						
	4) 示警桩	个	/						
	5) 凸面反光镜	(5m/个)	3480						
	6) 反光道钉								
编制:					审核:				