

预算编制说明

一、编制依据

1. 交通运输部发布的《公路工程预算定额》JTG-T3832-2018;
2. 交通运输部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018;
3. 交通运输部办公厅《转发财政部安全监管总局关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》（厅财字[2012]96号）;
4. 国家发展和改革委员会计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》;
5. 计价格[2002]10号国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知;
6. 交通运输部2019年第26号关于调整《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）中“税金”有关规定的公告;
7. 广东省交通运输厅文件-粤交基〔2019〕544号关于《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;
8. 利用纵横广东公路造价编审系统专业版 10.1.4.656 计算出结果。

二、人工工日单价、材料单价、机械台班单价取费

1. 人工单价：根据广东省交通运输厅发布粤交基〔2022〕67号规定按四类区工资标准 129.08 元/工日计算人工费。

2. 材料单价：按建设工程造价信息韶关南雄市 2025 年 3 月份工程材料信息价，以及广东省 2025 年 4 月份交通建设工程主要材料信息价编制，缺项部分材料价格参考市场价确定。

3. 机械台班单价：按照现行《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）及广东省交通运输厅发布粤交基[2019]544 号文附件“广东省公路工程项目机械台班车船税计费标准”计算。

三、其他工程费、规费、企业管理费

根据交通运输部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018 及广东概预算粤交基[2019]544 号文的规定计取，其中：

1. 冬季施工增加费不计。
2. 雨季施工增加费按雨量区“II-6”计算。
3. 夜间施工增加费计。
4. 高原、风沙施工增加费不计。
5. 沿海地区施工增加费不计。
6. 行车干扰施工增加费计 101-500。
7. 施工辅助费按“编制办法”规定计算。
8. 工地转移计 50km。
9. 综合里程计 3km。
10. 规费按广东省补充规定计算，其中养老保险按 14.00%计，失业保险按

0.8%，医疗保险按 6.85%，工伤保险按 0.5%，住房公积金按 8.5%计。

11. 企业管理基本费用、财务费用按 “编制办法” 规定计算。

12. 职工探亲路费按 “编制办法” 规定计算。

13. 职工取暖补贴费不计。

四、利润、税金

按交通部发布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018 及 “交通运输部 2019 年第 26 号关于调整税金有关规定的公告” 的规定计取。

1. 计划利润按定额直接费与间接费之和扣除规费的 7.42%计算；

2. 税金按直接费、设备购置费、间接费与利润之和的 9%计算。

五、工程建设其他费用

1. 建设项目管理费：按“编制办法” 规定和本工程实际情况综合考虑计算。

2. 建设项目前期工作费：按规定和本工程实际情况综合考虑计取。

3. 工程保险费：按建安费（不含设备费）的 0.4%计。

六、预备费

1. 差价预备费：不计。

2. 基本预备费：按 “编制办法” 规定一二三部分费用合计的 3%计取。

七、回收金额

1. 回收金额：未计。

八、其他说明

1. 安全文明生产经费按建安费（不含安全生产费本身）的 1.5%计列。

九、预算总造价

本工程预算总造价为 561029 元，其中建安费为 489616 元。

总预算表

建设项目名称：南雄市2025年村道安全生命防护工程

编制范围：南雄市2025年村道安全生命防护工程

第 1 页

共 1 页

预 01 表

[illegible]

编制:

复核:

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：南雄市2025年村道安全生命防护工程

编制范围：南雄市2025年村道安全生命防护工程

第 1 页

共 1 页

预02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		备注 (规格)
						交通工程及 沿线设施										%	数量	
1	1001001	人工	工日	129.08	303.444	303.444												
2	1051001	机械工	工日	129.08	28.713	28.713												
3	1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	415.00	43.544	43.544												
4	2001001	HPB300钢筋	t	3514.70	0.074	0.074												
5	2001002	HRB400钢筋	t	3275.70	0.142	0.142												
6	2001019	钢丝绳	t	5139.00	0.257	0.257												股丝6-7×19，绳径7.1-9.0mm；股丝6×37，绳径14.1-15.5mm
7	2001022	20~22号铁丝	kg	4.71	1.076	1.076												镀锌铁丝
8	2003004	型钢	t	3414.00	0.006	0.006												工字钢，角钢
9	2003005	钢板	t	3482.00	0.753	0.753												Q235，δ=5~40mm
10	2003012	镀锌钢板	t	4323.00	0.017	0.017												δ=1mm，δ=1.5mm，δ=3mm
11	2003015	钢管立柱	t	5302.00	24.618	24.618												
12	2003017	波形钢板	t	4881.00	32.494	32.494												镀锌（包括端头板、撑架）
13	2003026	组合钢模板	t	4978.00	0.010	0.010												
14	2009011	电焊条	kg	4.52	141.231	141.231												结422（502、506、507）3.2/4.0/5.0
15	2009013	螺栓	kg	6.67	1721.202	1721.202												混合规格
16	2009028	铁件	kg	3.98	4.732	4.732												铁件
17	2009029	镀锌铁件	kg	5.13	580.597	580.597												
18	3003002	汽油	kg	8.18	253.227	253.218												92号
19	3003003	柴油	kg	7.71	43.801	43.864												0号，-10号，-20号
20	3005002	电	kW·h	0.85	1391.154	1391.151												
21	3005004	水	m3	2.72	51.228	51.228												
22	4003002	锯材	m3	1220.00	0.001	0.001												中板δ=19~35mm，中方混合规格
23	6007002	铝合金标志	t	18391.00	0.070	0.070												包括板面、垫板及其他金属附件
24	6007004	反光膜	m2	203.54	29.435	29.435												
25	7801001	其他材料费	元	1.00	332.336	332.336												
26	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1571.65	0.036	0.036												WY200A液压
27	8007001	2t以内载货汽车	台班	362.86	8.702	8.702												
28	8007003	4t以内载货汽车	台班	489.42	1.930	1.930												CA10B
29	8007005	6t以内载货汽车	台班	526.28	0.517	0.517												CA141K, CA1091K
30	8007016	12t以内自卸汽车	台班	881.78	0.328	0.328												T138, SX360
31	8009025	5t以内汽车式起重机	台班	680.62	0.458	0.458												QY5
32	8015028	32kV·A以内交流电弧焊机	台班	207.03	16.248	16.248												BX1-330
33	8099001	小型机具使用费	元	1.00	985.720	985.720												

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市2025年村道安全生命防护工程

编制范围：南雄市2025年村道安全生命防护工程

第 1 页

共 1 页

预 03 表

[illegible]

编制:

复核:

综合费率计算表

建设项目名称：南雄市2025年村道安全生命防护工程

编制范围：南雄市2025年村道安全生命防护工程

第 1 页

共 1 页

预 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		1.114					2.343	0.521	0.224	3.681	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018					1.881	0.470	0.176	3.075	0.470	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136					2.230	0.154	0.157	3.523	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093					2.098	0.818	0.321	3.512	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	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	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (不计冬)		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.883	0.903				1.516	1.537	0.333	3.635	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物III(桥梁)		1.730	1.702				1.417	2.729	0.622	5.471	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物III(除桥以外不计雨夜)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052	0.928					1.677	0.389	2.369	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构(桥梁)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	钢材及钢结构(除桥以外不计夜)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	费率为0																							
15	路面(不计雨)							2.098	0.818	0.321	2.419	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (不计雨)							1.386	1.201	0.262	1.648	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物III(除桥以外)		1.730	1.702				1.417	2.729	0.622	5.471	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构(除桥以外)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
							</																	

编制:

复核:

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南雄市2025年村道安全生命防护工程

编制范围：南雄市2025年村道安全生命防护工程

标准定额库版本号：

校验码：

第 1 页

共 2 页

预 21-1 表

标准费用编码/定额 代号/ 工料机代号	项目、定额 或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或 定额子目取费 类别	定额调整情况或分项算式
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		10.781			489616		
101	临时工程	公路公里		10.781			2040		
10103	其他临时工程	公路公里		10.781			2040		
1010304	临时交通设施	km		10.781			2040		
	临时交通疏导						2040		
	锥形交通路标	个				10.00	1040		
	锥形交通路标	个		104.000		10.00	1040		单价:10.00
	2m×0.65m 施工标志（临时支架）	套				100.00	1000		
	2m×0.65m 施工标志（临时支架）	套		10.000		100.00	1000		单价:100.00
107	交通工程及沿线设施	公路公里		10.781			480340		
10701	交通安全设施	公路公里		10.781			480340		
1070101	主线路基段	km		2.801			480340		
107010101	护栏和栏杆	km		2.801			441802		
10701010101	路侧护栏	m		2801.000			441802		
	单面波形梁钢护栏						441802		
	路侧单面波形梁钢护栏						441802		
	Gr-A-4C	m				157.73	441802		
5-1-2-1	波形钢板护栏基础混凝土	10m3实体		2.835		8027.87	22759	9	1503052量0；1511032换1511033；1511033量10.2
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		22.792		9011.98	205401	13	
5-1-2-5	波形钢板护栏单面波形钢板	1t		32.172		6626.10	213175	13	
1-1-9-8	2.0m3以内挖掘机挖装普通土	1000m3天然密实方		0.028		3214.29	90	1	
1-1-11-7	12t以内自卸汽车运土5km	1000m3天然密实方		0.028		13214.29	370	3	+8×8
107010103	交通标志	块		20.000			37195		
	单柱式交通标志						23182		
	△70cm标志牌	个				1130.33	20346		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3		0.918		7813.73	7173	17	1503033量0；添1511033量10.2
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t		0.190		5915.79	1124	13	2001001量0.351；添2001002量0.674
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.122		70901.64	8650	13	
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.008		424875.00	3399	13	
	△70cm*2标志牌	个				1418.00	2836		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3		0.102		7803.92	796	17	1503033量0；添1511033量10.2
5-1-4-2	金属标志牌基础钢筋	1t		0.021		5952.38	125	13	2001001量0.351；添2001002量0.674
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.015		70933.33	1064	13	
5-1-4-4	单柱式铝合金标志面板	10t		0.002		425500.00	851	13	
	示警桩						14013		
	Φ120×5×1200mm道口桩	个				318.48	14013		
5-1-2-2	波形钢板护栏立柱钢管柱埋入	1t		0.726		9011.02	6542	13	

编制：

复核：

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南雄市2025年村道安全生命防护工程

编制范围：南雄市2025年村道安全生命防护工程

标准定额库版本号:

校验码:

第 2 页

共 2 页

预 21-1 表

[illegible]

编制:

复核: