

国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石
应急排险处置工程

招 标 控 制 价

招 标 人：



造价咨询人：



2015年11月27日

国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石
应急排险处置工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写): 358540 元

(大写): 叁拾伍万捌仟伍佰肆拾元整

招 标 人:



造价咨询人:



法定代表人

法定代表人

或其授权人:

或其授权人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间:

复 核 时 间:

编制说明

一、编制原则及依据

- 1、《公路工程项目造价文件管理导则》（JTG3810-2018）。
- 2、交通部发布的《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018）。
- 3、交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）。
- 4、交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）。
- 5、《公路工程标准施工招标文件范本》（2018 年版）。
- 6、广东省交通运输厅关于《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（粤交基〔2019〕544 号）、补充规定的通知（粤交基〔2022〕67 号）。
- 7、广东省交通运输厅《关于印发广东省公路水运建设工程安全生产费用管理办法的通知》（粤交基〔2015〕500 号）。
- 8、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。
- 9、利用同望工程造价管理软件 V11.1.1 编制。

二、人工工日单价、材料单价、机械台班单价的采用情况和依据

1、人工单价

根据广东省交通运输厅粤交基函[2022] 67 号《广东省交通运输厅关于〈公路工程项目投资估算编制办法〉、〈公路工程项目概预算编制办法〉及配套指标定额补充规定的通知》，本项目地区属于四类工资区，人工及机械工工资为：129.08 元/工日。

2、材料费

材料单价主要采用 2025 年 9 月广东省交通建设工程主要外购材料信息单价及 2025 年 10 月乐昌（含坪石）城区主要建筑材料市场参考价。

3、机械台班费

机械台班单价按交通部颁[2018]《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。其中养路费及车船使用税按粤交基[2019]544 号文发布的广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》、《公路工程项目概预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知计列。

三、其他各项费用

1、冬季施工增加费、高原地区施工增加费、夜间施工增加费、沿海地区工程施工增加费、风沙地区工程施工增加费、职工探亲及职工取暖补贴不计；

2、雨季施工增加费按 II 区 6 个月计费；

3、施工辅助、基本费用、财务费用、辅助生产费按《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）相关规定计列；

4、行车干扰费按 101~500 计列；

5、工地转移费按 50km 计列；

6、综合里程按 3km 计列；

7、规费按广东省交通运输厅关于《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(粤交基〔2019〕544 号)相关规定计列，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；

8、利润：按《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)标准计列(定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计算)；

9、增值税税率为 9%计算；

10、安全生产费：按《韶关市公路事务中心关于国道 G240 线乐昌 K2224+745 等 5 处路堑边坡危石应急排险处置工程施工图设计的批复》(韶路养[2025]265 号)计取。

四、其他说明

1、本工程所有土石方运距暂按 7km 计算，结算按实际。

五、工程造价

本项目招标控制价为 35.8540 万元。

工程量清单预算表-总表

第 1 页 共 1 页

招预3-2表

序号	清单子目编码	清单子目名称	金额 (元)
1	100	总则	40838
2	200	路基工程	299444
3	600	交通安全设施	23718
	001	各章合计	364000
	002	计日工合计	
	003	已包含在各章合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计	
	004	暂列金额	
	005	总价005= (001+002+004)	364000
	006	投标总价按下浮1.5%计算=总价005* (1-1.5%)	358540

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

工程量清单预算表-一级子目清单表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 1 页

共 3 页

招预3-3表

100章 总则

清单子目编码	清单子目名称	单 位	数 量	单 价 (元)	合 价 (元)
101	总则				
101-1	保险费	总额			
102	工程管理				
102-3	安全生产费	总额	1.000	5200.00	5200
103	临时工程与设施				
103-3	临时供电设施				
103-3-1	设施架设、拆除	总额	1.000	809.96	810
103-8	临时支架				
103-8-1	脚手架搭设、拆除	m2	660.000	52.77	34828
104	承包人驻地建设				
104-1	承包人驻地建设	总额			
100章 小计					40838 元

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

工程量清单预算表-一级子目清单表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 2 页

共 3 页

招预3-3表

200章 路基

清单子目编码	清单子目名称	单 位	数 量	单 价 (元)	合 价 (元)
202	场地清理				
202-4	拆除护栏				
202-4-1	拆除木质护栏	m	33.000	30.00	990
203	挖方路基				
203-1	路基挖方				
203-1-2	挖石方	m3	3938.100	58.99	232309
203-1-4	挖淤泥	m3	79.200	21.79	1726
207	坡面排水				
207-1	边沟				
207-1-5	现浇混凝土边沟				
207-1-5-2	C20现浇混凝土	m3	6.500	547.77	3561
207-22	修复花坛				
207-22-1	修复浆砌砖花坛	m3	4.500	483.51	2176
220-1	防护网				
220-1-1	拆除原有防护网	m2	466.000	20.00	9320
220-1-2	GPSI主动防护网	m2	466.000	105.93	49363
200章 小计					299444 元

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

工程量清单预算表-一级子目清单表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第3页

共3页

招预3-3表

600章 交通安全设施

清单子目编码	清单子目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
602	护栏				
602-12	木质护栏				
602-12-1	新建木质护栏	m	33.000	150.00	4950
609-1	安全维护设施	套	1.000	18768.21	18768
600章 小计					23718 元

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 1 页 共 4 页

招预4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)	
						临时工程	路基工程	交通工程 及沿线设施									%
1	1	人工	工日	129.08	782.707		693.946	88.761									
2	1	人工	工日	129.08	150.480	150.480											
3	2	机械工	工日	129.08	0.132	0.132											
4	1001001	人工	工日	129.08	50.377	0.450	49.927										
5	1051001	机械工	工日	129.08	105.602		105.602										
6	102	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1350.00	0.396	0.396											
7	274	脚手扣件	个	3.20	825.000	825.000											
8	653	铁钉	kg	4.17	3.300	3.300											
9	656	20 ~ 22号铁丝	kg	4.64	3.960	3.960											
10	863	柴油	kg	6.92	5.180	5.180											
11	976	施工标志牌	块	239.32	0.049			0.049									
12	977	锥形交通路标	个	50.00	17.600			17.600									(配施工警告灯)
13	979	附设施工警示灯的护栏	块	210.26	0.080			0.080									
14	980	警告标志牌	块	400.00	0.152			0.152									(铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱)
15	990	禁令标志牌	块	271.45	0.200			0.200									(铝质圆形牌；铝质紧固件、立柱)
16	993	可变信息标志牌	块	495.73	0.040			0.040									
17	996	其他材料费	元	1.00	125.400	125.400											
18	2001002	HRB400钢筋	t	3017.70	0.783		0.783										

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 2 页 共 4 页

招预4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)	
						临时工程	路基工程	交通工程 及沿线设施									%
1	2001019	钢丝绳	t	5236.00	0.359		0.359										(股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径)
2	2001021	8~12号铁丝	kg	4.39	5.305	0.420	4.885										(镀锌铁丝)
3	2001028	格栅网	m2	18.80	466.000		466.000										
4	2001029	钢绳网	m2	38.46	466.000		466.000										
5	2003004	型钢	t	3338.00	0.002	0.002											(工字钢, 角钢)
6	2003005	钢板	t	3449.00	0.005	0.005											(Q235, =5~40mm)
7	2003008	钢管	t	5479.00	0.254	0.251	0.003										(无缝钢管)
8	2003026	组合钢模板	t	4945.00	0.017		0.017										
9	2009028	铁件	kg	3.91	6.220	1.150	5.070										(铁件)
10	2009030	铁钉	kg	4.17	0.090		0.090										(混合格格)
11	3001001	石油沥青	t	3824.00	0.008		0.008										
12	3003003	柴油	kg	6.92	5939.982		5939.982										(0号, -10号, -20号)
13	3005002	电	kW·h	0.58	214.197		214.197										
14	3005004	水	m3	2.72	11.400		11.400										

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 3 页 共 4 页

招预4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)	
						临时工程	路基工程	交通工程 及沿线设施									%
1	4003002	锯材	m3	1220.00	0.014		0.014										(中板 = 19~35 mm,中方混 合规格)
2	5503005	中(粗)砂	m3	126.21	4.438		4.438										(混凝土、 砂浆用堆方)
3	5505012	碎石(2cm)	m3	90.29	5.434		5.434										(最大粒径 2cm堆方)
4	5507003	青(红)砖	千块	325.00	2.390		2.390										(240mm× 115mm×53 mm)
5	5509001	32.5级水泥	t	240.00	2.378		2.378										
6	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	0.300	0.300											
7	7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	31.500	31.500											(规格 120/20)
8	7801001	其他材料费	元	1.00	1609.479	15.780	1593.699										
9	7901001	设备摊销费	元	1.00	15.716	15.716											
10	1372	4t以内载货汽车	台班	424.78	0.640			0.640									
11	1374	6t以内载货汽车	台班	492.44	0.132	0.132											
12	1998	小型机具使用费	元	1.00	366.243		366.243										
13	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	台班	661.50	0.045		0.045										(ZL20)
14	8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机	台班	961.07	11.178		11.178										(ZL40)
15	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	186.03	0.176		0.176										(JD250)
16	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	台班	154.79	0.045		0.045										(UJ325)
17	8007015	装载质量10t以内自卸汽车	台班	754.02	88.612		88.612										(QD361)
18	8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机	台班	166.99	5.592		5.592										(JIM-3)

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 4 页 共 4 页

招预4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)	
						临时工程	路基工程	交通工程 及沿线设施									%
1	8099001	小型机具使用费	元	1.00	31.688		31.688										

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程
 编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 1 页共 2 页

招预5表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称 (或清单子目名称)	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(%) 9.0%	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	101		临时工程	公路公里	1.020	12760		19482	5290	65	24837		340	532	5976	1011	2943	35638	34939.37
2	10103		其他临时工程	公路公里	1.020	12760		19482	5290	65	24837		340	532	5976	1011	2943	35638	34939.37
3	1010301		临时供电及电信设施	m	10.000	632		58	583		641		9	26	18	49	67	810	81.00
4		103-3	临时供电设施			632		58	583		641		9	26	18	49	67	810	
5	1010302		临时支架	m2	660.000	12128		19424	4707	65	24196		331	505	5959	962	2876	34828	52.77
6		103-8	临时支架			12128		19424	4707	65	24196		331	505	5959	962	2876	34828	
7	102		路基工程	km	1.020	154785		96019	35138	78959	210117		4975	4383	33608	12179	23874	298454	292601.94
8	10202		路基挖方	m3	3938.100	112798		89575		77924	167499		4314	2613	31403	8884	19324	234034	59.43
9	1020202		挖石方	m3	3938.100	111536		89466		76714	166180		4268	2589	31307	8785	19182	232309	58.99
10	102020201		弃石方开挖	m3	3938.100	111536		89466		76714	166180		4268	2589	31307	8785	19182	232309	58.99
11	1020203		挖非适用材料	m3	79.200	1262		108		1210	1318		46	25	95	99	143	1726	21.79
12	102020301		挖淤泥	m3	79.200	1262		108		1210	1318		46	25	95	99	143	1726	21.79
13	10206		排水工程	km	1.020	4061		1512	2611	69	4192		87	189	472	322	474	5736	5623.83
14	1020601		边沟	m3/m	6.500	2437		1007	1568	33	2607		50	102	316	192	294	3561	547.77
15	102060101		现浇混凝土边沟	m3/m	6.500	2437		1007	1568	33	2607		50	102	316	192	294	3561	547.77
16	1020607		其他排水工程	km	1.020	1623		505	1043	37	1585		37	88	157	130	180	2176	2133.14
17	102060701		修复浆砌砖花坛	m3	4.500	1623		505	1043	37	1585		37	88	157	130	180	2176	483.51
18	10207		路基防护与加固工程	km	1.020	37926		4932	32528	966	38426		574	1580	1733	2974	4076	58683	57532.73
19	1020701		一般边坡防护与加固	km	1.020	37926		4932	32528	966	38426		574	1580	1733	2974	4076	58683	57532.73
20	102070103		坡体加固防护	km	1.020	37926		4932	32528	966	38426		574	1580	1733	2974	4076	58683	57532.73

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程
 编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 2 页 共 2 页

招预5表

序号	工程或费用编码	清单子目编码	工程或费用名称 (或清单子目名称)	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(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	107		交通工程及沿线设施	公路公里	1.020	5389		11457	1043	272	12773		207	291	3512	437	1550	24708	24223.74
22	10701		交通安全设施	公路公里	1.020	5389		11457	1043	272	12773		207	291	3512	437	1550	24708	24223.74
23	1070101		主线路基段	km	1.020	5389		11457	1043	272	12773		207	291	3512	437	1550	23718	23253.15
24	107010101		护栏和栏杆	m	33.000													4950	150.00
25	107010106		其他交通安全设施	km	1.020	5389		11457	1043	272	12773		207	291	3512	437	1550	18768	18400.21
26	1070106		安全设施拆除工程	公路公里	1.020													990	970.59
27	107010601		拆除木质护栏	m	33.000													990	30.00
28	110		专项费用	公路公里	1.020													5200	5098.04
29	11002		安全生产费	公路公里	1.020													5200	5098.04
30		102-3	安全生产费	总额	1.000													5200	5200.00
合计					1.020	172934		126958	41472	79296	247727		5522	5205	43096	13628	28366	364000	356863.09

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

综合费率计算表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 1 页 共 1 页

招预6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	干施工增加费	辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	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
												12	13												
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	
01	土方		1.114					2.343	0.521	0.224	3.681	0.521	2.747	0.122			0.271	3.140	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
02	石方		1.018					1.881	0.470	0.176	3.075	0.470	2.792	0.108			0.259	3.159	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
03	运输		1.136					2.230	0.154	0.157	3.523	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
04	路面		1.093					2.098	0.818	0.321	3.512	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
04-1	路面 (隧道路面)							2.098	0.818	0.321	2.419	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
06	构造物		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
06-1	构造物 (绿化)		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
07	构造物		0.883					1.516	1.537	0.333	2.732	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08	构造物 (一般)		1.730					1.417	2.729	0.622	3.769	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08-1	构造物 (室内)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08-2	构造物 (桥梁)		1.730					1.417	2.729	0.622	3.769	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08-3	构造物 (设备安装)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.389	1.441	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：103-3-1

清单名称：设施架设、拆除

单位：总额

数量：1.0

单价：809.96

第1页 共12页

招预21-2表

代 号	工程 项 目			架设输电线路									合 计		
	工程 细 目			架设输电线路											
	定 额 单 位			100m											
	工 程 数 量			0.100											
	定 额 表 号			7~1~5~1改											
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	4.500	0.450	58.09								0.450	58.09
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.39	4.200	0.420	1.84								0.420	1.84
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3338.00	0.015	0.002	5.01								0.002	5.01
2003005	钢板Q235, =5~40mm	t	3449.00	0.050	0.005	17.25								0.005	17.25
2009028	铁件铁件	kg	3.91	11.500	1.150	4.50								1.150	4.50
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	3.000	0.300	79.23								0.300	79.23
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格 120/20	m	14.02	315.000	31.500	441.63								31.500	441.63
7801001	其他材料费	元	1.00	157.800	15.780	15.78								15.780	15.78
7901001	设备摊销费	元	1.00	157.161	15.716	15.72								15.716	15.72
9999001	指标基价	元	1.00	6302.143	630.214	630.00								630.000	630.00
	直接费	元				640.71									640.71
	措施费	元		47.826	2.401%	1.15									1.15
		元		631.966	1.201%	7.59									7.59
	企业管理费	元		631.970	4.167%	26.33									26.33
	规费	元		58.091	30.650%	17.81									17.81
	利润	元		667.049	7.420%	49.50									49.50
	税金	元		743.078	9.000%	66.88									66.88
	金额合计	元				809.96									809.96

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：103-8-1

清单名称：脚手架搭设、拆除

单位：m2

数量：660.0

单价：52.77

第2页 共12页

招预21-2表

代 号	工程项目			坡面操作脚手架									合 计	
	工程细目			脚手架搭设边坡垂直高度20m以内										
	定额单位			100m2										
	工程数量			6.600										
	定额表号			借川养预1~2~22~2改										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
1	人工	工日	129.08	22.800	150.480	19423.96							150.480	19423.96
102	锯材木中板 § = 19 ~ 35	m3	1350.00	0.060	0.396	534.60							0.396	534.60
274	脚手扣件	个	3.20	125.000	825.000	2640.00							825.000	2640.00
653	铁钉	kg	4.17	0.500	3.300	13.76							3.300	13.76
656	20 ~ 22号铁丝	kg	4.64	0.600	3.960	18.37							3.960	18.37
996	其他材料费	元	1.00	19.000	125.400	125.40							125.400	125.40
2003008	钢管无缝钢管	t	5479.00	0.038	0.251	1374.13							0.251	1374.13
1374	6t以内载货汽车	台班	492.44	0.020	0.132	65.00							0.132	65.00
9999001	指标基价	元	1.00	1837.464	12127.265	12127.00							12127.000	12127.00
	直接费	元				24196.32								24196.32
	措施费	元		7730.704	2.401%	185.61								185.61
		元		12128.104	1.201%	145.66								145.66
	企业管理费	元		12128.110	4.167%	505.38								505.38
	规费	元		19441.002	30.650%	5958.67								5958.67
	利润	元		12964.757	7.420%	961.99								961.99
	税金	元		31953.622	9.000%	2875.83								2875.83
	金额合计	元				34829.45								34829.45

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：203-1-2

清单名称：挖石方

单位：m3

数量：3938.1

单价：58.99

第3页 共12页

招预21-2表

代 号	工程项目			整修、维护边坡			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计	
	工程细目			清理塌方、滑坡人工清运石方			斗容量2m3以内装载机装次坚石、坚石			装载质量10t以内自卸汽车运石7km				
	定额单位			100m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工程数量			39.381			3.938			3.938				
	定额表号			借粤养预营改增1~2~9			1~1~10~8			1~1~11~19改				
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量		
1	人工	工日	129.08	17.600	693.106	89466.07							693.106	89466.07
1998	小型机具使用费	元	1.00	9.300	366.243	366.24							366.243	366.24
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	961.07				2.810	11.066	10635.26				11.066	10635.26
8007015	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	754.02							22.130	87.150	65712.96	87.150	65712.96
9999001	指标基价	元	1.00	875.220	34467.039	34467.00	2769.367	10906.046	10906.00	16800.875	66163.525	66164.00	111537.000	111537.00
	直接费	元				89832.36			10635.20			65712.84		166180.40
	措施费	元		34467.039	3.681%	1268.73	10906.046	3.075%	335.36	66163.525	3.523%	2330.94		3935.03
		元		34467.039	0.521%	179.57	10906.046	0.470%	51.26	66163.525	0.154%	101.89		332.72
	企业管理费	元		34467.060	3.140%	1082.27	10905.990	3.159%	344.52	66163.410	1.756%	1161.83		2588.62
	规费	元		89466.121	30.650%	27421.37	1428.411	30.650%	437.81	11249.341	30.650%	3447.92		31307.10
	利润	元		36997.628	7.420%	2745.22	11637.129	7.420%	863.48	69758.073	7.420%	5176.05		8784.75
	税金	元		122529.522	9.000%	11027.66	12667.622	9.000%	1140.09	77931.467	9.000%	7013.83		19181.58
	金额合计	元				133557.18			13807.71			84945.30		232310.19

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：203-1-4

清单名称：挖淤泥

单位：m3

数量：79.2

单价：21.79

第4页 共12页

招预21-2表

代 号	工程项目			清理、维修排水设施			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			合 计	
	工程细目			清理边沟、截水沟、排水沟淤泥			斗容量2m3以内装载机装土方			装载质量10t以内自卸汽车运土7km				
	定额单位			100m			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方				
	工程数量			2.100			0.079			0.079				
	定额表号			借粤养预营改增1~4~2			1~1~10~2			1~1~11~5,定额*1.1,改				
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量		
1	人工	工日	129.08	0.400	0.840	108.43							0.840	108.43
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	961.07				1.410	0.112	107.32				0.112	107.32
8007015	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	754.02							18.458	1.462	1102.28	1.462	1102.28
9999001	指标基价	元	1.00	19.680	41.328	41.00	1389.611	110.057	110.00	14013.129	1109.840	1110.00	1261.000	1261.00
	直接费	元				108.43			107.64			1102.38		1318.45
	措施费	元		41.328	0.257%	0.11	110.057	3.681%	4.05	1109.840	3.523%	39.10		43.27
		元		41.328	1.195%	0.49	110.057	0.521%	0.58	1109.840	0.154%	1.71		2.78
	企业管理费	元		41.330	4.178%	1.73	110.380	3.140%	3.47	1109.940	1.756%	19.49		24.68
	规费	元		108.431	30.650%	33.23	14.411	30.650%	4.42	188.701	30.650%	57.84		95.49
	利润	元		43.652	7.420%	3.24	118.491	7.420%	8.79	1170.243	7.420%	86.83		98.86
	税金	元		147.233	9.000%	13.25	128.956	9.000%	11.61	1307.356	9.000%	117.66		142.52
	金额合计	元				160.48			140.56			1425.01		1726.05

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：207-1-5-2

清单名称：C20现浇混凝土

单位：m3

数量：6.5

单价：547.77

第5页 共12页

招预21-2表

代 号	工程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽									合 计	
	工程 细 目			现浇混凝土边沟、排水沟										
	定 额 单 位			10m3实体										
	工 程 数 量			0.650										
	定 额 表 号			1~3~4~5										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量		
1001001	人工	工日	129.08	12.000	7.800	1006.82							7.800	1006.82
2003026	组合钢模板	t	4945.00	0.026	0.017	83.57							0.017	83.57
2009028	铁件铁件	kg	3.91	7.800	5.070	19.82							5.070	19.82
3001001	石油沥青	t	3824.00	0.013	0.008	32.31							0.008	32.31
3005004	水	m3	2.72	12.000	7.800	21.22							7.800	21.22
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	126.21	5.000	3.250	410.18							3.250	410.18
5505012	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	90.29	8.360	5.434	490.64							5.434	490.64
5509001	32.5级水泥	t	240.00	3.213	2.088	501.23							2.088	501.23
7801001	其他材料费	元	1.00	15.700	10.205	10.21							10.205	10.21
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	186.03	0.270	0.176	32.65							0.176	32.65
9999001	指标基价	元	1.00	3752.281	2438.983	2439.00							2439.000	2439.00
	直接费	元				2607.40								2607.40
	措施费	元		860.198	2.401%	20.65								20.66
		元		2437.278	1.201%	29.27								29.27
	企业管理费	元		2437.360	4.167%	101.56								101.57
	规费	元		1029.471	30.650%	315.53								315.53
	利润	元		2588.854	7.420%	192.09								192.09
	税金	元		3266.522	9.000%	293.99								293.99
	金额合计	元				3560.51								3560.51

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：207-22-1

清单名称：修复浆砌砖花坛

单位：m3

数量：4.5

单价：483.51

第6页 共12页

招预21-2表

代 号	工程项目			浆砌青(红)砖									合 计	
	工程细目			浆砌青(红)砖墩、台、墙										
	定额单位			10m3										
	工程数量			0.450										
	定额表号			4~5~7~2										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	129.08	8.700	3.915	505.35							3.915	505.35
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.39	0.500	0.225	0.99							0.225	0.99
2003008	钢管无缝钢管	t	5479.00	0.006	0.003	14.79							0.003	14.79
2009030	铁钉混合规格	kg	4.17	0.200	0.090	0.38							0.090	0.38
3005004	水	m3	2.72	8.000	3.600	9.79							3.600	9.79
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	1220.00	0.030	0.014	16.47							0.014	16.47
5503005	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	126.21	2.640	1.188	149.94							1.188	149.94
5507003	青(红)砖240mm×115mm×53mm	千块	325.00	5.310	2.390	776.59							2.390	776.59
5509001	32.5级水泥	t	240.00	0.644	0.290	69.55							0.290	69.55
7801001	其他材料费	元	1.00	4.200	1.890	1.89							1.890	1.89
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	661.50	0.100	0.045	29.77							0.045	29.77
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	154.79	0.100	0.045	6.97							0.045	6.97
9999001	指标基价	元	1.00	3602.653	1621.194	1621.00							1621.000	1621.00

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：207-22-1

清单名称：修复浆砌砖花坛

单位：m3

数量：4.5

单价：483.51

第7页 共12页

招预21-2表

代 号	工程项目			浆砌青(红)砖									合 计	
	工程细目			浆砌青(红)砖墩、台、墙										
	定额单位			10m3										
	工程数量			0.450										
	定额表号			4~5~7~2										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
		元				1584.93								1584.93
直接费		元				1584.93								1584.93
措施费		元		448.622	2.732%	12.26								12.26
企业管理费		元		1623.462	1.537%	24.95								24.95
规费		元		1623.470	5.397%	87.62								87.62
利润		元		511.162	30.650%	156.67								156.67
税金		元		1748.302	7.420%	129.72								129.72
税金		元		1996.156	9.000%	179.65								179.65
金额合计		元				2175.81								2175.81

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：220-1-1

清单名称：拆除原有防护网

单位：m2

数量：466.0

单价：20.00

第8页 共12页

招预21-2表

代 号	工程项目												合 计	
	工程细目													
	定额单位			m2										
	工程数量			466.000										
	定额表号													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
9999001	指标基价	元	1.00											
	直接费	元												
	措施费	元												
		元												
	企业管理费	元												
	规费	元												
	利润	元												
	税金	元												
	金额合计	元				9320.00								9320.00

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：220-1-2

清单名称：GPSI主动防护网

单位：m2

数量：466.0

单价：105.93

第9页 共12页

招预21-2表

代 号	工程项目			边坡柔性防护									合 计	
	工程细目			主动防护网(边坡柔性防护)										
	定额单位			100m2										
	工程数量			4.660										
	定额表号			1~4~10~2改										
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)		
1001001	人工	工日	129.08	8.200	38.212	4932.40							38.212	4932.40
2001002	HRB400钢筋	t	3017.70	0.168	0.783	2362.50							0.783	2362.50
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm	t	5236.00	0.077	0.359	1878.78							0.359	1878.78
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.39	1.000	4.660	20.46							4.660	20.46
2001028	格栅网	m2	18.80	100.000	466.000	8760.80							466.000	8760.80
2001029	钢绳网	m2	38.46	100.000	466.000	17922.36							466.000	17922.36
7801001	其他材料费	元	1.00	339.400	1581.604	1581.60							1581.604	1581.60
8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3	台班	166.99	1.200	5.592	933.81							5.592	933.81
8099001	小型机具使用费	元	1.00	6.800	31.688	31.69							31.688	31.69
9999001	指标基价	元	1.00	8138.229	37924.149	37924.00							37924.000	37924.00
	直接费	元				38425.70								38425.70
	措施费	元		4954.195	2.401%	118.95								118.95
		元		37925.615	1.201%	455.49								455.49
	企业管理费	元		37925.610	4.167%	1580.36								1580.36
	规费	元		5654.219	30.650%	1733.02								1733.02
	利润	元		40080.404	7.420%	2973.97								2973.97
	税金	元		45287.478	9.000%	4075.87								4075.87
	金额合计	元				49363.35								49363.35

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：602-12-1

清单名称：新建木质护栏

单位：m

数量：33.0

单价：150.00

第 10 页 共 12 页

招预21-2表

代 号	工程 项 目			新建木质护栏									合 计	
	工程 细 目			新建木质护栏										
	定 额 单 位			m										
	工 程 数 量			33.000										
	定 额 表 号													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
9999001	指标基价		元	1.00										
	直接费		元											
	措施费		元											
			元											
	企业管理费		元											
	规费		元											
	利润		元											
	税金		元											
	金额合计		元			4950.00								4950.00

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：609-1

清单名称：安全维护设施

单位：套

数量：1.0

单价：18768.21

第 11 页 共 12 页

招预21-2表

代 号	工程 项 目			道路施工（养护）安全设施设置									合 计	
	工程 细 目			二级公路、三级公路路段双车道一个 车道封闭维修40天										
	定 额 单 位			1套·1次										
	工 程 数 量			1.000										
	定 额 表 号			借粤养预营改增5~6~17+18*6.0										
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量
1	人工	工日	129.08	88.761	88.761	11457.27							88.761	11457.27
976	施工标志牌	块	239.32	0.049	0.049	11.73							0.049	11.73
977	锥形交通路标配施工警告灯	个	50.00	17.600	17.600	880.00							17.600	880.00
979	附设施工警示灯的护栏	块	210.26	0.080	0.080	16.82							0.080	16.82
980	警告标志牌铝质三角形牌；铝质紧 固件、立柱	块	400.00	0.152	0.152	60.80							0.152	60.80
990	禁令标志牌铝质圆形牌；铝质紧 固件、立柱	块	271.45	0.200	0.200	54.29							0.200	54.29
993	可变信息标志牌	块	495.73	0.040	0.040	19.83							0.040	19.83
1372	4t以内载货汽车	台班	424.78	0.640	0.640	271.86							0.640	271.86
9999001	指标基价	元	1.00	5388.924	5388.924	5389.00							5389.000	5389.00
	直接费	元				12772.60								12772.60
	措施费	元		4533.243	2.732%	123.85								123.85
		元		5388.923	1.537%	82.83								82.83
	企业管理费	元		5388.920	5.397%	290.84								290.84
	规费	元		11457.269	30.650%	3511.65								3511.65
	利润	元		5886.442	7.420%	436.77								436.77
	税金	元		17218.544	9.000%	1549.67								1549.67
	金额合计	元				18768.21								18768.21

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

合同段：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑

清单编码：202-4-1

清单名称：拆除木质护栏

单位：m

数量：33.0

单价：30.00

第 12 页 共 12 页

招预21-2表

代 号	工程 项 目			拆除木质护栏									合 计	
	工程 细 目			拆除木质护栏										
	定 额 单 位			m										
	工 程 数 量			33.000										
	定 额 表 号													
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	定 额	数 量	金 额(元)	数 量
9999001	指标基价		元	1.00										
	直接费		元											
	措施费		元											
			元											
	企业管理费		元											
	规费		元											
	利润		元											
	税金		元											
	金额合计		元			990.00								990.00

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

施工机械台班单价计算表

建设项目名称：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

编制范围：国道G240线乐昌K2224+745等5处路堑边坡危石应急排险处置工程

第 1 页 共 1 页

招预24表

序号	代号	规格名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计			
				调整系数： 1.0		人工		汽油		柴油		重油		煤		电		水		木柴						
				定额	调整值	129.08元/工日	金额	--元/kg	定额	金额	6.92元/kg	定额	金额	--元/kg	定额	金额	--元/t	0.58元/kw.h	定额	金额	--元/m3			定额	金额	--元/kg
1	1374	6t以内载货汽车	492.44	91.380	91.38	1.000	129.08					39.240	271.54												0.44	401.06
2	8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机	961.07	188.380	188.38	1.000	129.08					92.860	642.59												1.02	772.69
3	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	186.03	25.510	25.51	1.000	129.08									54.200	31.44									160.52
4	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	154.79	13.230	13.23	1.000	129.08									21.510	12.48									141.56
5	8007015	装载质量10t以内自卸汽车	754.02	241.330	241.33	1.000	129.08					55.320	382.81												0.80	512.69
6	8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机	166.99	16.780	16.78	1.000	129.08									36.430	21.13									150.21

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉