

2026年仁化县防火道路维护项目

招标控制价

招标控制价

(小写)： 477462.00

(大写)： 肆拾柒万柒仟肆佰陆拾贰元整

招 标 人：



造价咨询人：



法定代表人

或其授权人：
杨永新
(签字或盖章)

法定代表人

或其授权人：
李学云
(签字或盖章)

编 制 人：



复 核 人：



编制时间：

2026年6月10日

复核时间：

2026年6月10日

编制说明

一、编制依据

根据交通部及广东省交通厅颁布的概、预算编制办法有关文件进行编制。

1、交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)。

2、交通部发布的《公路工程概算定额》(JTG-T3831-2018)。

3、交通部发布的《公路工程预算定额》(JTG-T3832-2018)。

4、交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)。

5、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)

6、广东省交通运输厅关于印发我省交通建设项目材料价差调整指导性意见的通知(粤交基函(2019)1302号)

7、交通部发布的《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》(【2016】66号)。

8、省交通厅《营业税改增值税我省公路养护工程公路养护工程造价计价依据调整补充方案》(粤交基【2016】562号)

9、广东省交通运输厅关于印发《广东省交通运输厅关于公路工程造价管理的实施细则》的通知(粤交(2017)10号)；

10、交通运输部路网监测与应急处置中心关于进一步明确《公路工程项目概算预算编制办法》(以下简称“编办”)及配套定额有关说明的函(交路网函(2021)165号)。

11、本预算按本项目施工图设计的工程数量进行编制。

二、人工、材料和费率标准采用情况

1、人工费：根据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(2022)67号)规定采用四类区标准：129.08元/工日。

2、材料费：材料单价参考仁化县主要建筑材料市场价格(2026年3号)、广东省交通建设工程主要外购材料信息价表一(2026年4月)及广东省交通建设工程主要外购材料信息价表二(2026年4月)。本工程所在地距离县城平均距离约50km，材料本身只包含20km的运输费用，故需另外增加30km的超运距费。超运距费：商品砼按2元/km，水泥按0.73元/km，砂、碎石、石屑按0.84元/km。

3、机械台班费：施工机械台班预算价格按交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》(JTG-T3833-2018)计算。

4、其他直接费、现场经费和间接费的取定：

(1) 各项费率按编制办法的规定费率；

四、采用的费用标准说明

1、设备购置费：不计。

2、措施费

(1) 冬季施工增加费、高原地区施工增加费、风沙地区工程施工增加费和沿海地区工程施工增加费，辅助生产费不计；

(2) 雨季施工增加费：雨季期为II区6个月，按照编办表3.1.6-2的费率计算；

(3) 夜间施工增加费：不计；

(4) 行车干扰施工增加费：101~500

(5) 施工辅助费：按照编办表3.1.6-8的费率计算；

(6) 工地转移费：工地转移距离为50km，按照编办表3.1.6-9的费率计算。

3、企业管理费

(1) 基本费用、职工探亲路费、财务费用：分别按照编办表3.1.7-1、表3.1.7-3、表3.1.7-5、的费率计算；

(2) 主副食运费补贴：指施工企业在远离城镇及乡村的野外施工购买生活必需品所需增加的费用。

本工程粮食运距5公里，燃料运距5公里，蔬菜运距5公里，水运距5公里。

综合里程=粮食运距×0.06+燃料运距×0.09+蔬菜运距×0.15+水运距×0.70 = 5.0公里（综合里程在3公里以内的工程，按3公里计取本项费用）。

(3) 职工取暖补贴：不计。

4、规费

以各类工程的人工费之和为基数，以下列费率计算：

养老保险费率：14.00%；失业保险费率：0.80%；医疗保险（含生育保险）费率：6.85%；工伤保险费率：0.5%；住房公积金费率：8.50%。

4、利润：按定额直接费及措施费、企业管理费之和的7.42%计算。

6、税金：根据财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》，按综合税率9.0%计算。

7、工程建设其他费：按照《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018)的规定执行。

五、第100章总则说明

1、保险费(建筑工程一切险和第三者责任险)：第200章至第900章合计金额(不含安全生产费、建筑工程一切险和第三者责任险的保险费、暂估价、临时用地费、机电工程招标时不含设备购置费)的4‰计取。

2、安全生产费：第200章至第900章的合计金额的1.5%(不含安全生产经费、建筑工程一切险和第三者责任险保险费、暂估价)。

六、其他说明

1、本项目运距按3km考虑。

工程项目清单

建设工程名称：2026年仁化县防火道路维护项目

合同段：

编制范围：K0+000~K103+000

第 1 页共 2 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		103.000		4620.74	475937	
101		临时工程	公路公里		103.000		860.66	88648	
10101		临时道路	km		103.000		860.66	88648	
1010101		临时便道 (修建、拆除与维护)	km		103.000		860.66	88648	
	103-1	临时道路、便桥工程						88648	
	103-1-1	路面垫层人工铺碎石 (压实厚度15cm)	m ²	2800.000			31.66	88648	
102		路基工程	km		103.000		3186.98	328259	
GD10201		场地清理	km		103.000		1560.00	160680	
LJ0101		清理与掘除	km/m ²		103.000	103000.000	1560.00	160680	
LJ010101		清除表土	m ³ /m ²		103.000	103000.000	1560.00	160680	
	202-1	清理与掘除						160680	
	202-1-1	割草机割草 (密度50%以上)	m ²	103000.000			1.56	160680	
GD10202		路基挖方	m ³		75.940		26.04	1978	
LJ0201		挖土方	m ³		15.200		19.65	299	
GDLJ020102		弃土方开挖运	m ³		15.200		19.65	299	
	203-1	路基挖方						299	
	203-1-1	挖土方	m ³	15.200			19.65	299	
LJ0202		挖石方	m ³		60.740		27.64	1679	
GDLJ020202		弃石方开挖运	m ³		60.740		27.64	1679	
	203-1	路基挖方						1679	
	203-1-2	挖石方	m ³	60.740			27.64	1679	
GD10204		结构物台背回填	m ³		247.000		217.69	53769	
LJ0402		挡墙墙背回填	m ³		247.000		200.49	49522	
	204-1	路基填筑						49522	
	204-1-7	结构物台背回填						49522	
	204-1-7-3	回填砂、砂砾	m ³	217.000			228.21	49522	
LJ0403		桥涵台背回填	m ³		27.100		156.74	4248	
	204-1	路基填筑						4248	
	204-1-7	结构物台背回填						4248	
	204-1-7-3	回填砂、砂砾	m ³	27.100			156.74	4248	
GD10206		排水工程	km		103.000		58.53	6029	
LJ0601		边沟	m ³ /m		103.000		58.53	6029	
LJ060101		现浇混凝土边沟	m ³ /m		103.000		58.53	6029	
	207-1	边沟						6029	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						6029	
	207-1-5-2	C10现浇混凝土	m ³	8.800			685.07	6029	
GD10207		路基防护与加固工程	km		103.000		1027.22	105804	
GD1020701		一般边坡防护与加固	km		103.000		1027.22	105804	
GLJ0704		挡土墙	m		20.000		5290.18	105804	
GLJ070401		重力式挡土墙	m ³ /m		134.600	20.000	786.06	105804	
	209-3	混凝土挡土墙						105804	

编制：

复核：

工程项目清单

建设项目名称：2026年仁化县防火道路维护项目

合同段：

编制范围：K0+000~K103+000

第 2 页 共 2 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			
	209-3-1	挡墙混凝土						105804	
	209-3-1-5	C20混凝土	m3	134.600			786.06	105804	
104		桥梁涵洞工程	km		103.000		517.54	53306	
10401		涵洞工程	m/道		18.000	3.000	2961.45	53306	
GD1040101		管涵	m/道		18.000	3.000	2961.45	53306	
	422-1	涵基开挖	m3	129.300			36.93	4775	
	422-2	涵洞基础垫层						12743	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	81.300			156.74	12743	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						4626	
	422-3-1	C25混凝土涵管基础	m3	8.070			573.23	4626	
	422-6	涵洞洞口基础						12885	
	422-6-1	洞口混凝土基础						12885	
	422-6-1-2	C20混凝土洞口基础	m3	18.720			688.32	12885	
	422-7	涵洞洞口墙身						3461	
	422-7-1	洞口混凝土墙身						3461	
	422-7-1-2	C20混凝土洞口墙身	m3	5.010			690.72	3461	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						14516	
	422-9-1	预制混凝土圆管						8082	
	422-9-1-1	圆管混凝土						6092	
	422-9-1-1-1	C30混凝土圆管涵	m3	3.750			1624.59	6092	
	422-9-1-2	圆管钢筋						1990	
	422-9-1-2-1	圆管钢筋	kg	394.020			5.05	1990	
	422-9-2	运输混凝土圆管	m3	3.750			55.26	207	
	422-9-3	安装混凝土圆管（含麻絮、油毛毡、防水层）	m3	54.540			114.16	6226	
	422-13	台帽、帽石、护栏基座						301	
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						301	
	422-13-1-1	C25混凝土帽石	m3	0.360			835.58	301	
110		专项费用	元		1.000		5723.48	5723	
11002		安全生产费	元		1.000		5723.48	5723	
	102-3	安全生产费	总额	1.000			5723.48	5723	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里			1.215	1256.18	1526	
308		工程保险费	公路公里			1.215	1256.18	1526	
	101-1	保险费	总额	1.000			1526.26	1526	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额（不含计日工总额）	公路公里						
402		价差预备费	公路公里						
5		第一至四部分合计	公路公里			1.215	392973.63	477463	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						
7		公路基本造价	公路公里			1.215	392973.63	477463	

编制：

复核：

分项工程量清单

建设项目名称：2026年仁化县防火道路维护项目

合同段：

编制范围：K0+000~K103+000

第 1 页 共 2 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		103.000		4620.74	475937	
101		临时工程	公路公里		103.000		860.66	88648	
10101		临时道路	km		103.000		860.66	88648	
1010101		临时便道(修建、拆除与维护)	km		103.000		860.66	88648	
	103-1	临时道路、便桥工程						88648	
	103-1-1	路面垫层人工铺碎石(压实厚度15cm)	m2	2800.000			31.66	88648	
102		路基工程	km		103.000		3186.98	328259	
GD10201		场地清理	km		103.000		1560.00	160680	
LJ0101		清理与掘除	km/m2		103.000	103000.000	1560.00	160680	
LJ010101		清除表土	m3/m2		103.000	103000.000	1560.00	160680	
	202-1	清理与掘除						160680	
	202-1-1	割草机割草(密度50%以上)	m2	103000.000			1.56	160680	
GD10202		路基挖方	m3		75.940		26.04	1978	
LJ0201		挖土方	m3		15.200		19.65	299	
GDLJ020102		弃土方开挖运	m3		15.200		19.65	299	
	203-1	路基挖方						299	
	203-1-1	挖土方	m3	15.200			19.65	299	
LJ0202		挖石方	m3		60.740		27.64	1679	
GDLJ020202		弃石方开挖运	m3		60.740		27.64	1679	
	203-1	路基挖方						1679	
	203-1-2	挖石方	m3	60.740			27.64	1679	
GD10204		结构物台背回填	m3		247.000		217.69	53769	
LJ0402		挡墙墙背回填	m3		247.000		200.49	49522	
	204-1	路基填筑						49522	
	204-1-7	结构物台背回填						49522	
	204-1-7-3	回填砂、砂砾	m3	217.000			228.21	49522	
LJ0403		桥涵台背回填	m3		27.100		156.74	4248	
	204-1	路基填筑						4248	
	204-1-7	结构物台背回填						4248	
	204-1-7-3	回填砂、砂砾	m3	27.100			156.74	4248	
GD10206		排水工程	km		103.000		58.53	6029	
LJ0601		边沟	m3/m		103.000		58.53	6029	
LJ060101		现浇混凝土边沟	m3/m		103.000		58.53	6029	
	207-1	边沟						6029	
	207-1-5	现浇混凝土边沟						6029	
	207-1-5-2	C10现浇混凝土	m3	8.800			685.07	6029	
GD10207		路基防护与加固工程	km		103.000		1027.22	105804	
GD1020701		一般边坡防护与加固	km		103.000		1027.22	105804	
GLJ0704		挡土墙	m		20.000		5290.18	105804	
GLJ070401		重力式挡土墙	m3/m		134.600	20.000	786.06	105804	
	209-3	混凝土挡土墙						105804	

编制：

复核：

分项工程量清单

建设项目名称：2026年仁化县防火道路维护项目

合同段：

编制范围：K0+000~K103+000

第 2 页 共 2 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			
	209-3-1	挡墙混凝土						105804	
	209-3-1-5	C20混凝土	m3	134.600			786.06	105804	
104		桥梁涵洞工程	km		103.000		517.54	53306	
10401		涵洞工程	m/道		18.000	3.000	2961.45	53306	
GD1040101		管涵	m/道		18.000	3.000	2961.45	53306	
	422-1	涵基开挖	m3	129.300			36.93	4775	
	422-2	涵洞基础垫层						12743	
	422-2-1	砂砾垫层	m3	81.300			156.74	12743	
	422-3	涵管、涵身混凝土基础						4626	
	422-3-1	C25混凝土涵管基础	m3	8.070			573.23	4626	
	422-6	涵洞洞口基础						12885	
	422-6-1	洞口混凝土基础						12885	
	422-6-1-2	C20混凝土洞口基础	m3	18.720			688.32	12885	
	422-7	涵洞洞口墙身						3461	
	422-7-1	洞口混凝土墙身						3461	
	422-7-1-2	C20混凝土洞口墙身	m3	5.010			690.72	3461	
	422-9	预制安装运输混凝土圆管						14516	
	422-9-1	预制混凝土圆管						8082	
	422-9-1-1	圆管混凝土						6092	
	422-9-1-1-1	C30混凝土圆管涵	m3	3.750			1624.59	6092	
	422-9-1-2	圆管钢筋						1990	
	422-9-1-2-1	圆管钢筋	kg	394.020			5.05	1990	
	422-9-2	运输混凝土圆管	m3	3.750			55.26	207	
	422-9-3	安装混凝土圆管(含麻絮、油毛毡、防水层)	m3	54.540			114.16	6226	
	422-13	台帽、帽石、护栏基座						301	
	422-13-1	台帽、帽石、护栏基座混凝土						301	
	422-13-1-1	C25混凝土帽石	m3	0.360			835.58	301	
110		专项费用	元		1.000		5723.48	5723	
11002		安全生产费	元		1.000		5723.48	5723	
	102-3	安全生产费	总额	1.000			5723.48	5723	
2		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里						
3		第三部分 工程建设其他费	公路公里		1.215		1256.18	1526	
308		工程保险费	公路公里		1.215		1256.18	1526	
	101-1	保险费	总额	1.000			1526.26	1526	
4		第四部分 预备费	公路公里						
401		基本预备费	公路公里						
	14	暂列金额(不含计日工总额)	公路公里						
402		价差预备费	公路公里						
5		第一至四部分合计	公路公里		1.215		392973.63	477463	
6		第五部分 建设期贷款利息	公路公里						
7		公路基本造价	公路公里		1.215		392973.63	477463	

编制：

复核：

