

2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防
火应急通道建设项目

预 算 价

预 算 价 (小写): 866158.38

(大写): 捌拾陆万陆仟壹佰伍拾捌元叁角捌分

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:

王辉
(签字或盖章)

编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间:

2025年10月10日

复 核 时 间:

2025年10月10日

广东加达工程咨询有限公司

关于 2025 年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目 预算编制的报告

仁化县林业局：

受贵单位委托，遵循客观公正、实事求是的原则，我司对“2025 年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目”进行了预算编制，本次编制是在仁化县林业局提供的相关资料基础上进行的，仁化县林业局提供资料的真实性、完整性和有效性负责，现将编制情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：

建设主要内容：道路硬化、排水沟砌筑、水泥涵管铺设、标志牌安装等。

（二）实施地点：仁化县扶溪镇

（三）实施单位：

建设单位：仁化县林业局

设计单位：中誉恒信工程咨询有限公司

二、编制依据

1、《2025 年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目》工程量单

2、计价方式及套价依据：按清单计价，按照国家标准《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024），执行《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018 年）》、《广东省市政工程综合定额（2018 年）》《广东省安装工程综合定额（2018 年）》，不足部分参考相应工程定额。

3、常用材料执行仁住建字[2025]5 号文信息价，韶关市 2025 年 8 月信

息价，常用材料以外的结合现行市场价格

4、现行标准规范和其他相关文件

三、取费标准

绿色施工安全防护措施费：文明施工措施按 4.356%计取；环境保护措施按 3.96%计取；临时设施措施按 5.148%计取；安全生产措施按 8.316%计取；税金的费率按 9%计取；

四、编制说明

1、由于该工程存在较多不确定因素，故暂列金额按分部分项合计的 5% 计取，不含税金额合计为 32761.18 元，结算时按实际调整。该项目暂列金主要用于不可预见的所需材料、设备、服务的采购、施工中可能发生的工程变更合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔现场签证确认等费用。暂列金额并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发生为准，其余额仍归发包人（建设单位）所有。

2、商品混凝土总运输距离约 40 公里（仁化县人民政府至施工地点），超过基础运距（20 公里）20 公里，每公里增加运费 2.00 元/立方。

3、由于施工地点路面较窄，不具备通行商品混凝土搅拌车的条件，预算暂计取商品混凝土中转费用，中转距离按道路总长 1750m 的中点计取，计取距离为 875m。

五、编制结果

2025 年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目根据现有资料进行预算编制，总造价为 866158.38 元(捌拾陆万陆仟壹佰伍拾捌元叁角捌分)

工程项目预算汇总表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

序号	项目名称	编审金额	备注
1	2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目	866158.38	
	合计：	866158.38	

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 1 页 共 5 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
11	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源: 利用方 2. 密实度: 夯实机夯实	m3	57.64	18.69	1077.29
12	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种: 土方 2. 运距: 1公里内	m3	36.36	12.32	447.96
13	040501016001	砌体方沟	1. 断面规格: 净空300mm宽×300mm深 2. 垫层、基础材质及厚度: 100厚C20商品砼 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 非黏土烧结砖、240×115×53 4. 砂浆强度等级: 水泥砂浆M7.5 5. 勾缝、抹面要求: 20mm厚1:2水泥砂浆	m	75	206	15450
本页小计							16975.25

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
14	040504001001	砌筑井	1. 规格:净空300mm宽×1000mm长×1000mm深 沉砂池 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚C20商品砼 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:非粘土烧结砖、240×115×53 4. 勾缝、抹面要求:20mm厚1:2水泥砂浆 5. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 6. 盖板材质、规格:400mm×1100mm×100mm厚成品C30钢筋砼	座	5	735.24	3676.2
		DN500水泥涵管					5065.27
7	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	m3	20.74	6.69	138.75
8	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:利用方 2. 密实度:夯实机夯实	m3	11.21	18.69	209.51
9	040103003002	余方弃置	1. 弃料品种:土方 2. 运距:1公里内	m3	9.53	12.32	117.41
本页小计							4141.87

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 4 页 共 5 页

[illegible]

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 5 页 共 5 页

[illegible]

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李
子坪森林防火应急通道建设项目

标段：

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		单项工程								
		道路工程								
		整个项目								
		土石方工程								
1	040101001002	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：综合考虑	m3	0.71		4.53	0.66	0.79	6.69
2	040103002004	一般回填方	1. 密实度要求：按设计规范要求 2. 填方材料品种：土方 3. 填方来源、运距：利用方	m3	0.53	0.06	5.63	0.78	0.92	7.93
		道路硬化								
3	040202001001	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	m2	0.27		1.59	0.21	0.28	2.35
4	040203007002	水泥混凝土	1. 180厚C30商品砼随打随磨，压纹 2. 覆盖塑料薄膜洒水养护 3. 缩缝间距6米，填沥青	m2	32.41	64.40	0.37	3.72	4.92	105.83
5	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量：6% 2. 石料规格：石屑 3. 厚度：10cm 4. 运距：1km内	m2	1.51	14.61	2.94	0.50	0.67	20.23
6	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋种类：三级螺纹钢 2. 钢筋规格：Φ16@200（双层双向）	t	1284.03	3106.78	17.43	147.85	195.22	4751.31
		雨水工程								
		整个项目								
		300×300排水沟								

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段：

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
7	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别：一、二类土 2. 挖土深度：综合考虑	m3	0.71		4.53	0.66	0.79	6.69
8	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源：利用方 2. 密实度：夯实机夯实	m3	12.3		2.35	1.85	2.20	18.69
9	040103003001	余方弃置	1. 弃料品种：土方 2. 运距：1公里内	m3	0.39		9.27	1.22	1.45	12.32
10	040501016001	砌体方沟	1. 断面规格：净空300mm宽×300mm深 2. 垫层、基础材质及厚度：100厚C20商品砼 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级：非黏土烧结砖、240×115×53 4. 砂浆强度等级：水泥砂浆M7.5 5. 勾缝、抹面要求：20mm厚1:2水泥砂浆	m	76.87	100.94	2.35	13.95	11.88	206.00

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段：

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
11	040504001001	砌筑井	1. 规格:净空300mm宽×1000mm长×1000mm深沉砂池 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚C20商品砼 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级:非粘土烧结砖、240×115×53 4. 勾缝、抹面要求:20mm厚1:2水泥砂浆 5. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 6. 盖板材质、规格:400mm×1100mm×100mm厚成品C30钢筋砼	座	243.08	389.02	18.01	45.98	39.16	735.24
		DN500水泥涵管								
12	040101002002	挖沟槽土方	1. 土类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	m3	0.71		4.53	0.66	0.79	6.69
13	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:利用方 2. 密实度:夯实机夯实	m3	12.3		2.35	1.85	2.20	18.69
14	040103003002	余方弃置	1. 弃料品种:土方 2. 运距:1公里内	m3	0.39		9.27	1.22	1.45	12.32

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段：

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
15	040501001001	混凝土管	1. 垫层材质及厚度:100厚石屑垫层 2. 基础材质、形式及厚度:150厚C30混凝土管基 3. 管道规格、等级:Φ500Ⅱ级钢筋混凝土承插口排水 管 4. 连接形式:水泥砂浆接口 5. 含管基模板安拆	m	31.08	142.26	6.17	6.56	5.59	191.65
		交通工程								
		整个项目								
16	040205002002	交通标志杆	1. 部位：单柱式标志杆 2. 主立柱Φ75×3.0×3900mm 镀锌钢管 3. 300*300*500 C20混凝土基础 4. 土方挖、填、运 5. 详见大样图	根	53.74	339.78	42.56	11.26	14.45	461.79
17	040205003002	标志牌	1. 外形：△600“前方连续转弯”铝合金板面板 2. 材质：Ⅳ类反光膜	块	39.6	277.03	162.38	22.94	30.30	532.25
18	040205003003	标志牌	1. 外形：△600“右转弯”铝合金板面板 2. 材质：Ⅳ类反光膜	块	39.6	277.03	162.38	22.94	30.30	532.25

措施项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段：

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格 (元)	备注
1		措施项目		106655.87	
1.1		建筑工程			
1.1.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.1.1.1	WMSGCS000001	文明施工措施			
1.1.1.2	HJBHCS000001	环境保护措施			
1.1.1.3	LSSSCS000001	临时设施措施			
1.1.1.4	AQSCCS000001	安全生产措施			
1.1.2	2	措施实施费用			
1.1.2.1	WMGDZJF00001	文明工地增加费			
1.1.2.2	DNASSG000001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费			
1.1.2.3	DNASSGCC0001	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费(模板拆除)			
1.1.2.4	YJSGZJ000001	夜间施工增加费			
1.1.2.5	GGCSF0000001	赶工措施费			
1.1.2.6	2.6	综合脚手架			
1.1.2.7	2.7	靠脚手架安全挡板			
1.1.2.8	2.8	密目式安全网			
1.1.2.9	2.9	围尼龙编织布			
1.1.2.10	2.10	模板的支架			
1.1.2.11	2.11	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.1.2.12	2.12	施工围挡照明			
1.1.2.13	2.13	临时钢管架通道			
1.1.2.14	2.14	独立安全防护挡板			
1.1.2.15	2.15	吊装设备基础			
1.1.2.16	2.16	防尘降噪绿色施工防护棚			
1.1.2.17	2.17	施工便道			
1.1.2.18	2.18	样板引路			
1.1.2.19	2.19	垂直运输工程			
1.1.2.20	2.20	材料及小型构件二次水平运输			
本页小计					

措施项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段：

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格 (元)	备注
1.2.2.20	2.20	材料及小型构件二次水平运输			
1.2.2.21	2.21	成品保护工程			
1.2.2.22	2.22	井点降水工程			
1.3		安装工程			
1.3.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.3.1.1	WMSGCS000003	文明施工措施			
1.3.1.2	HJBHCS000003	环境保护措施			
1.3.1.3	LSSSCS000003	临时设施措施			
1.3.1.4	AQSCCS000003	安全生产措施			
1.3.2	2	措施实施费用			
1.3.2.1	WMGDZJF00003	文明工地增加费			
1.3.2.2	ASGDSG000003	地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费			
1.3.2.3	GJSJSG000003	管井内、竖井内、断面小于或等于 2m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费			
1.3.2.4	GGCSF0000003	赶工措施费			
1.3.2.5	YJSGZJ000003	夜间施工增加费			
1.3.2.6	2.6	综合脚手架			
1.3.2.7	2.7	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.3.2.8	2.8	施工围挡照明			
1.3.2.9	2.9	防尘降噪绿色施工防护棚			
1.3.2.10	2.10	施工便道			
1.3.2.11	2.11	样板引路			
1.4		市政工程		106655.87	
1.4.1	1	绿色施工安全防护措施费		45097.89	
1.4.1.1	WMSGCS000004	文明施工措施		9019.58	
1.4.1.2	HJBHCS000004	环境保护措施		8199.62	
1.4.1.3	LSSSCS000004	临时设施措施		10659.5	
1.4.1.4	AQSCCS000004	安全生产措施		17219.19	
本页小计				45097.89	

措施项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李
子坪森林防火应急通道建设项目

标段：

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项 目 名 称	工作内容	价格 (元)	备注
1.4.2	2	措施实施费用		61557.98	
1.4.2.1	WMGDZJF000004	文明工地增加费			
1.4.2.2	YJSGZJ000004	夜间施工增加费			
1.4.2.3	GGCSF0000004	赶工措施费			
1.4.2.4	2.4	综合脚手架			
1.4.2.5	2.5	靠脚手架安全挡板			
1.4.2.6	2.6	围尼龙编制布			
1.4.2.7	2.7	桥梁支架			
1.4.2.8	2.8	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.4.2.9	2.9	施工围挡照明			
1.4.2.10	2.10	独立安全防护挡板			
1.4.2.11	2.11	吊装设备基础			
1.4.2.12	2.12	围堰工程			
1.4.2.13	2.13	材料二次运输		61557.98	
1.4.2.13.1	011601013001	二次搬运		61557.98	
1.4.2.14	2.14	井点降水工程			
1.4.2.15	2.15	施工护栏			
1.4.2.16	2.16	监测量控工程			
1.5		园林绿化工程			
1.5.1	1	绿色施工安全防护措施费			
1.5.1.1	WMSGCS000005	文明施工措施			
1.5.1.2	HJBHCS000005	环境保护措施			
1.5.1.3	LSSSCS000005	临时设施措施			
1.5.1.4	AQSCCS000005	安全生产措施			
1.5.2	2	措施实施费用			
1.5.2.1	WMGDZJF000005	文明工地增加费			
1.5.2.2	YJSGZJ000005	夜间施工增加费			
1.5.2.3	GGCSF0000005	赶工措施费			
1.5.2.4	2.4	外墙立体绿化综合脚手架			
1.5.2.5	2.5	施工现场围挡和临时占地围挡			
1.5.2.6	2.6	施工围挡照明			
本页小计				61557.98	

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 1 页 共 20 页

[illegible]

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 7 页 共 20 页

[illegible]

措施项目清单构成明细分析表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

标段:

第 8 页 共 20 页

[illegible]

其他项目清单计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪
森林防火应急通道建设项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

增值税计价表

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火
应急通道建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程量计算书

工程名称：2025年长坑林场沙湾至李子坪森林防火应急通道建设项目

序号	项目名称	项目特征描述	工程量计算书	计量单位	工程量
	道路工程				
	整个项目				
	土石方工程				
1	挖一般土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	$(0.5+0.8)*0.3/2*1750+(0.5+0.3)*0.3/2*1750$	m3	551.25
2	一般回填方	1. 密实度要求:按设计计规范要求 2. 填方材料品种:土方 3. 填方来源、运距:利用方	$(0.5+0.8)*0.3/2*1750+(0.5+0.3)*0.3/2*1750$	m3	551.25
	道路硬化				
3	路床(槽)整形	1. 路床碾压检验	$(0.8+2.5+0.3)*1750$	m2	6300
4	水泥混凝土	1. 180厚C30商品砼随打随磨,压纹 2. 覆盖塑料薄膜洒水养护 3. 缩缝间距6米,填沥青	4717.62	m2	4717.62
5	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:6% 2. 石料规格:石屑 3. 厚度:10cm 4. 运距:1km内	4717.62	m2	4717.62
6	构件钢筋	1. 钢筋种类:三级螺纹钢 2. 钢筋规格:Φ16@200(双层双向)	$(12.0/0.2*4.0+4.0/0.2*12.0)*0.00617*16*16/1000*2$	t	1.516
	雨水工程				
	整个项目				
	300×300排水沟				
7	挖沟槽土方	1. 土类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	$75*(0.86+0.3*2)*0.7+(0.86+0.3*2)*(1.56+0.3*2)*1.1*5$	m3	93.99
8	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:利用方 2. 密实度:夯实机夯实	$(76.65-31.2)+(17.35-5.16)$	m3	57.64
9	余方弃置	1. 弃料品种:土方 2. 运距:1公里内	$75*(0.86*0.1+0.66*0.5)+(0.86*1.56*0.1+0.66*1.36*1.0)*5$	m3	36.36

10	砌体方沟	1. 断面规格:净空300mm宽 ×300mm深 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚 C20商品砼 3. 砌筑材料品种、规格、强度等 级:非黏土烧结砖、 240×115×53 4. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 5. 勾缝、抹面要求:20mm厚1:2水 泥砂浆	75	m	75
11	砌筑井	1. 规格:净空300mm宽×1000mm长 ×1000mm深沉砂池 2. 垫层、基础材质及厚度:100厚 C20商品砼 3. 砌筑材料品种、规格、强度等 级:非粘土烧结砖、 240×115×53 4. 勾缝、抹面要求:20mm厚1:2水 泥砂浆 5. 砂浆强度等级:水泥砂浆M7.5 6. 盖板材质、规 格:400mm×1100mm×100mm厚成 品C30钢筋砼	5	座	5
	DN500水泥涵管				
12	挖沟槽土方	1. 土类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑	$(0.6+0.3*2)*0.72*24$	m3	20.74
13	沟槽、基坑回填方	1. 填方来源:利用方 2. 密实度:夯实机夯实	20.74-9.53	m3	11.21
14	余方弃置	1. 弃料品种:土方 2. 运距:1公里内	$(0.6*0.1+0.6*0.15/2+3.14*0.305^2)*24$	m3	9.53

15	混凝土管	1. 垫层材质及厚度:100厚石屑垫层 2. 基础材质、形式及厚度:150厚C30混凝土管基 3. 管道规格、等级:Φ500 II级钢筋混凝土承插口排水管 4. 连接形式:水泥砂浆接口 5. 含管基模板安拆	24	m	24
	交通工程				
	整个项目				
16	交通标志杆	1. 部位:单柱式标志杆 2. 主立柱Φ75×3.0×3900mm 镀锌钢管 3. 300*300*500 C20混凝土基础 4. 土方挖、填、运 5. 详见大样图	4	根	4
17	标志牌	1. 外形:△600“前方连续转弯”铝合金板面板 2. 材质:IV类反光膜	2	块	2
18	标志牌	1. 外形:△600“右转弯”铝合金板面板 2. 材质:IV类反光膜	1	块	1
19	标志牌	1. 外形:△600“左转弯”铝合金板面板 2. 材质:IV类反光膜	1	块	1
20	基础模板	1. 构件类型:基础模板的制安	4*(0.3+0.3)*2*0.5	m ²	2.4
21	二次搬运	1. 水泥混凝土 运距200m 实际运距(m):875	1	项	1