

仁化县丹霞街道狮井村前进组  
机耕道新建工程

施工图预算

广东卓禹建设工程顾问有限公司

2024年08月

# 编制说明

## 一、编制原则及依据

### 1、编制原则

本概算书参照广东省水利厅粤水建管[2017]37号《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计预算编制规定与系列定额的通知》进行编制。

### 2、定额依据

- (1) 建筑定额：《广东省水利水电建筑工程预算定额》；
- (2) 安装定额：《广东省水利水电设备安装工程预算定额》；
- (3) 施工机械台班费：《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》。

### 3、基础单价：

根据粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电工程设计预算编制规定》中，韶关市人工预算单价工资类别为四类，工资单价为：普工 65.1 元/工日，技工 90.9 元/工日。

### 1、主要材料预算单价

(1) 主要材料限定价格执行粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电工程设计预算编制规定》发布的限价，预算价格参照韶关工程造价信息网上公布《韶关市 2024 年 7 月份市场参考价格》的除税材料价格。

(2) 次要材料预算价格参考广东省水利厅造价站公布的《广东省地方水利水电工程次要材料预算价格表（2022）》。

## 三、其他直接费、间接费、企业利润、税金，按《省编规》计算。

### 1、其他直接费

计算基础为基本直接费，具体费率如下：

表 3-1 其他直接费率表

序号	工程类别	计算基础	费率
一	建筑工程		4.1
1	冬雨季施工增加费	基本直接费	0.5
2	夜间施工增加费	基本直接费	0.5
3	小型临时设施费	基本直接费	2.1
4	其他	基本直接费	1
二	设备安装工程		4.8

1	冬雨季施工增加费	基本直接费	0.5
2	夜间施工增加费	基本直接费	0.7
3	小型临时设施费	基本直接费	2.1
4	其他	基本直接费	1.5
三	自行补充与省房建市政工程定额		3.4
1	冬雨季施工增加费	基本直接费	0.5
2	夜间施工增加费	基本直接费	0.5
3	小型临时设施费	基本直接费	1.4
4	其他	基本直接费	1

## 2、间接费

计算基础为直接费，具体费率如下：

**表 3-1 间接费率表**

序号	工程类别	计算基础	费率
1	土方开挖工程	直接费	8
2	石方开挖工程	直接费	11.5
3	土石方填筑工程	直接费	9.5
4	混凝土工程	直接费	9.5
4.1	钢筋加工与安装工程	直接费	6
5	模板工程	直接费	9.5
6	基础处理与锚固工程	直接费	8.5
7	疏浚工程	直接费	7
8	管道工程	直接费	8.5
9	植物措施工程	直接费	7
10	其他工程	直接费	10
二	安装工程	直接费	70
三	自行补充与省房建市政工程定额	直接费	7.5

## 3、企业利润

按直接工程费、间接费的 7% 计算。

## 4、企业税金

按直接工程费、间接费、企业利润及主要材料价差之和的 9% 计算。

## 四、独立费用

独立费用，按《省编规》规定的标准、费率计算。

建设单位人员费和项目管理费：以一至四部建安工作量之和为基数计算，按差额定率累进法计算。不需要新组建建设单位的工程，费率乘以系数 0.6。

招标业务费按发改价格[2011]534 号《国家发展改革委关于降低部分建设项目

收费标准规范收费行为等有关问题的通知》计算。本工程不计算此项费用。

经济技术咨询费按概算一至四部分投资之和为计算基数，按差额定率累进法计算。本工程不计算此项费用。

工程建设监理费按国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格【2007】670号）计算。

工程造价咨询服务费参照广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》（粤价函〔2011〕742号）规定的“施工阶段全过程造价控制”收费标准计算。本工程不计算此项费用。

工程勘测设计费参照国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格〔2002〕10号）计算。

## 五、预备费

基本预备费：按工程一至五部分投资合计的5%~8%计算。本工程不计算此项费用。

## 六、工程总投资

工程总投资为38.75万元。其中建安费为34.52万元，临时工程为0.87万元，独立费用为3.36万元。

## 工程费用预算汇总表

工程名称： 仁化县丹霞街道狮井村前进组机耕道新建工程

单位： 元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	345219.62
2	机电设备及安装工程费	
3	金属结构及安装工程费	
4	施工临时工程费	8682.27
5	独立费	33585.3
6	一至五部分投资合计	387487.19
7	基本预备费	
8	静态投资	387487.19
10	总投资	387487.19
	总投资:叁拾捌万柒仟肆佰捌拾柒元壹角玖分	

## 工程部分总预算表

工程名称： 仁化县丹霞街道狮井村前进组机耕道新建工程

序号	工程或费用名称	建安工程费(万元)	设备购置费(万元)	独立费用 (万元)	合计(万元)	占静态投资比例(%)
一	第一部分 建筑工程	34.52			34.52	89.09%
1	一 建筑工程	34.52			34.52	89.09%
二	第四部分 施工临时工程	0.87			0.87	2.24%
1	安全生产措施费	0.52			0.52	1.34%
2	其他临时工程费	0.35			0.35	0.90%
五	第五部分 独立费用			3.36	3.36	8.67%
1	建设管理费					
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费			0.88	0.88	2.28%
5	工程造价咨询服务费			0.51	0.51	1.32%
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费			1.59	1.59	4.11%
9	其他			0.37	0.37	0.96%
	一至五部分投资合计	35.39		3.36	38.75	100.00%
	基本预备费					
	静态投资				38.75	100.00%

## 建筑工程预算表

工程名称： 仁化县丹霞街道狮井村前进组机耕道新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
	第一部分 建筑工程				345219.62		
	一 建筑工程				345219.62		
	一)机耕路1				178414.74		
1	土方开挖	m3	454.5	2.97	1349.87	[Y01155]	
2	C25砼路面厚15cm	m3	1262.5	78.42	99005.25	[Y10053]; [Y04251]; [Y04265]	
3	6%水泥石屑稳定层厚10cm	m3	126.25	195.05	24625.06	[Y03154]	
4	C25砼路缘石	m3	75.75	695.7	52699.28	[Y04122]; [Y04251]; [Y04265]; [Y10029]	
5	沥青杉木板填缝	m2	5.05	145.6	735.28	[Y04395]	
	二)机耕路2				75958.76		
1	土方开挖	m3	193.5	2.97	574.7	[Y01155]	
2	C25砼路面厚15cm	m3	537.5	78.42	42150.75	[Y10053]; [Y04251]; [Y04265]	
3	6%水泥石屑稳定层厚10cm	m3	53.75	195.05	10483.94	[Y03154]	
4	C25砼路缘石	m3	32.25	695.7	22436.33	[Y04122]; [Y04251]; [Y04265]; [Y10029]	
5	沥青杉木板填缝	m2	2.15	145.6	313.04	[Y04395]	
	三)机耕路3				61326.66		
1	土方开挖	m3	151.5	2.97	449.96	[Y01155]	
2	C25砼路面厚15cm	m3	404	78.42	31681.68	[Y10053]; [Y04251]; [Y04265]	
3	6%水泥石屑稳定层厚10cm	m3	40.4	195.05	7880.02	[Y03154]	
4	C25砼路缘石	m3	30.3	695.7	21079.71	[Y04122]; [Y04251]; [Y04265]; [Y10029]	
5	沥青杉木板填缝	m2	1.616	145.6	235.29	[Y04395]	
	四)机耕路4				28919.46		

## 建筑工程预算表

工程名称： 仁化县丹霞街道狮井村前进组机耕道新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
1	土方开挖	m <sup>3</sup>	63	2.97	187.11	[Y01155]	
2	C20砼路面厚20cm	m <sup>3</sup>	175	102.83	17995.25	[Y10053]; [Y04251]; [Y04265]	
3	6%水泥石屑稳定层厚10cm	m <sup>3</sup>	17.5	195.05	3413.38	[Y03154]	
4	C20砼路缘石	m <sup>3</sup>	10.5	687.79	7221.8	[Y04122]; [Y04251]; [Y04265]; [Y10029]	
5	沥青杉木板填缝	m <sup>2</sup>	0.7	145.6	101.92	[Y04395]	
	六)其他				600		
1	工程项目牌	个	1	600	600		
	合 计	元			345219.62		



## 设备及安装工程预算表

工程名称： 仁化县丹霞街道狮井村前进组机耕道新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				设备费	安装费	设备费	安装费		
	合 计								

## 临时工程预算表

工程名称： 仁化县丹霞街道狮井村前进组机耕道新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
	第四部分 施工临时工程				8682.27		
	安全生产措施费	元	345219.62	0.015	5178.29		
	其他临时工程费	元	350397.91	0.01	3503.98		
	合 计	元			8682.27		

## 独立费用预算表

工程名称： 仁化县丹霞街道狮井村前进组机耕道新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			
1.1.1	建设单位开办费			
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费			
1.2	招标业务费			
1.3	经济技术咨询费			
1.4	工程建设监理费	353901.89	2.5	8847.55
1.5	工程造价咨询服务费	5096.187		5096.19
1.6	联合试运转费			
1.7	生产准备费			
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费			
1.7.2	生产职工培训费			
1.7.3	管理用具购置费			
1.7.4	备品备件购置费			
1.7.5	工器具及生产家具购置费			
1.8	科研勘测设计费			15925.59
1.8.1	工程科学研究试验费			
1.8.2	工程勘测设计费			15925.59
1.8.2.1	勘测费			
1.8.2.2	设计费	353901.89	4.5	15925.59
1.9	其他			3715.97
1.9.1	工程质量检测费	353901.89	0.6	2123.41
1.9.2	工程保险费	353901.89	0.45	1592.56
1.9.3	防汛物资备料			
1.9.4	爆破工程专项费			
1.9.5	其他税费			
	合 计			33585.3