

江头镇江头水河堤修复项目 实施方案

概算书 (报批稿)



皓筠工程设计有限公司

概算书

建设单位：南雄市水利建设工程建设管理中心

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目实施方案

工程造价：440147.86元

大 写：肆拾肆万零壹佰肆拾柒元捌角陆分

批

准：邵子春

邵子春

邵子春



B11242100009334

皓 珩 工 程 设 计
有 限 公 司

有效期至：2028年04月16日

审

查：郑 红

郑红



B12222154007904

皓 珩 工 程 设 计
有 限 公 司

有效期至：2029年06月10日

校

核：张娟

张娟

项目负责人：张泓瑞

张泓瑞

编

写：傅广仁

傅广仁

日期：二〇二五年八月

编制说明

一、工程概况

江头镇江头水河堤修复项目位于韶关市南雄市的江头镇。江头镇位于广东东南雄市区的南侧，镇政府所在地距市区 13 公里。全镇区域面积 164 平方公里。有坪岗、涌溪、元埔、江头、渔仙、大汗、南埔、小竹、武岭、小汗等 10 个村委会，97 个村民小组。总户数 2673 户，人口 11725 人。其中农业人口 11071 人。有山林面积 17 万多亩。耕地面积 14334 亩，其中水田面积 12000 多亩。农业主产水稻、黄烟、花生，林果有白果、沙柚、橙桔等，林业资源丰富，活立木蓄量 14 万立方米等。

南雄市地理位置优越，地处大庾岭南麓，毗邻江西、湖南，自古是岭南通往中原的要道，是粤赣边境的商品集散地，史称“居五岭之首，为江广之冲”、“枕楚跨粤，为南北咽喉”。南雄南北两面群山连绵，中部丘陵沿浈江伸展，形成一狭长盆地，地质学称之为“南雄盆地”。域内主要河流有浈江、凌江等，水源丰富。浈江自东而西南、凌江自西而东南贯流市境，交汇后向南流入北江。南雄市目前已形成连接南北方向的重要交通枢纽，东连京九铁路，南连京广铁路，北接 105 国道，南接正在建设中的京珠高速公路，辖区内公路四通八达，高速公路已形成网路，323 国道和 342 省道穿越市内 13 个镇，境内公路贯通各镇、区、村，市公路总里程 1700 多公里，公路密度每百平方公里为 53.2 公里。

江头水：江头水位于南雄市南部，属北江水系，为北江干流浈江的一级支流。浈江俗称东河，位于南雄市东部，发源于江西信丰县的石溪湾，在信丰县境内集雨面积 38km^2 ，流入南雄后称昌水，经老破塘、石迳、迳口、鸟迳、江口、水口、三水与梅岭的北坑水（浈江支流）汇合，总称浈江。

自东向西流经整个南雄市后，从古市小水出口流向韶关入北江，共汇纳一、二级支流 14 条。南雄市城区以上河流流域面积 1258.3km^2 ，河床平均坡降 0.79‰，最大洪峰流量为 $1530\text{m}^3/\text{s}$ ，最枯流量为 $0.018\text{m}^3/\text{s}$ 。江头水发源于南雄市的江头镇南甫村，海拔 644m，全流域面积 105.90km^2 ，全河长 24.67km，总落差 522m，平均坡降 12.1‰，流域属高山丘陵并兼以冲积盆地组成。

工程主要建筑工程量为：土石方明挖 299.78m^3 ，土石方填筑 628.56m^3 ，砼 344.85m^3 ，模板 245.19m^2 ，技工总工日约 198 工日，普工总工日约 260 工日。

主要材料消耗量为：块石 652m^3 ，碎石 16m^3 ，柴油 0.937t，汽油 0.086t。

本次江头镇江头水河堤修复项目总工期为 45 日历天。

工程项目概算总投资为 44.01 万元，其中建筑工程费 34.53 万元，临时工程费 3.40 万元，独立费用 3.98 万元(工程监理费 0.96 万元，设计费 1.28 万元，勘测费 0.91 万元，工程造价咨询服务费 0.43 万元，其他费 0.40 万元)，预备费 2.10 万元。

二、编制内容及依据

(一) 编制原则与依据

编制原则为：

1、本工程编制原则按广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》

2、广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知粤水建设〔2019〕9 号。

定额依据为：

建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文发布的《广东

省水利水电建筑工程概算定额》。

设备安装工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电设备安装工程概算定额》。

施工机械台班费定额：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》。

个别缺项定额采用广东省住房和城乡建设厅2018年《广东省建筑与装饰工程综合定额》、《广东省市政工程综合定额》。

《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料概算价格（2025年）的通知》。

《广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》增值税销项税税率的通知》（粤水建管〔2018〕892号）

《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》（粤水建管〔2018〕58号）

《关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》（粤水造价函〔2018〕3号）

（二）工程概算单价，主要材料，施工用电、用水、用风等基础单价的编制依据

1、人工概算单价

人工工资概算单价根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2017〕37号），南雄为四类区，普工工资为65.1元/工日计，技工工资为90.9元/工日计。

2、施工用电、风、水等单价

按施工组织设计及参照《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（2017.7.1）及南雄市建设工程造价管理站2025年7月18日发布的《南

雄市主要建筑材料市场价格(2025 年第二季度)》内公布的价格并结合工程现场施工情况考虑；电 0.9 元/度，风 0.16 元/m³，水 0.65 元/m³。

3、主要材料水泥、钢筋、砂石料单价

主要材料水泥、钢筋、柴油、汽油、木材等参考南雄市建设工程造价管理站 2025 年 7 月 18 日发布的《南雄市主要建筑材料市场价格(2025 年第二季度)》内公布的不含税单价并加运距计得；根据《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料概算价格（2025 年）的通知》，本工程次要材料按《2025 年广东省水利水电工程定额次要材料概算指导价及房屋建筑工程造价指标指导价》公布的次要材料价格计。

（三）费用计算标准

费用计算采用 2017 年《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》。

1、其他直接费

其他直接费以直接费为计算基础：建筑工程费率为 4.8%，安装工程费率为 5.5%。

2、间接费

建筑工程间接费以直接工程费为计算基础，根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》取值：

建筑工程费率：土方开挖工程 8.0%；

石方开挖工程 12.0%；

土石方填筑工 10.0%；

混凝土工程 10.0%；

钢筋制安 6%；

模板工程 10.0%；

其他工程 10.0%

3、企业利润:

按直接工程费与间接费之和的 7%计算。

4、税 金:

根据广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2019〕9号）增值税销项税税率的通知的规定，应计入建筑安装工程费用的增值税销项税税率由 10% 调整为 9%。

5、安全生产措施费及其他临时工程费

本工程属于水库水毁修复工程，安全生产、文明施工措施费：根据《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准的通知》（办水总函〔2023〕38号）和《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》（粤水建管〔2018〕58号），按工程第一至第四部分建筑安装工作量的 3.0% 计算；其他临时工程费根据《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》取第一至第四部分建筑安装工程费的 1.2%。

（四）独立费

1、工程建设监理费

按国家发展改革委、建设部《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号规定计算，详见下表：

表 1 监理费用概算表

序号	项目	专业调整系数	复杂程度系数	高程调整系数	设计费(万元)	备注
一	监理费				0.96	
1	计费额				37.93	
2	施工监理服务收费基价				1.25	内插确定
3	施工监理服务收费	0.9	0.85	1.0	0.96	

2、勘测费

初设、技施阶段勘测费按国家计委、建设部计价格[2002]10号文及有

关规定，并结合工程实际情况计算编列，详见下表：表2 勘测费用概算表

序号	项目	专业调整系数	复杂程度系数	附加调整系数	勘测作业收费	勘察费(万元)
一	勘察费					0.93
1	计费额					37.93
2	工程勘察收费基价					1.71
3	工程勘察收费					0.93
3.1	基本勘察收费	0.8	0.85	0.8		0.93
3.2	勘察作业准备费				0	0

3、设计费

初设、技施阶段设计费按国家计委、建设部计价格[2002]10号文及有关规定，并结合工程实际情况计算编列，详见下表。

表3 设计费用概算表

序号	项目	专业调整系数	复杂程度系数	附加调整系数	施工图概算编制费	勘察费(万元)
一	设计费					1.28
1	计费额					37.93
2	工程设计收费基价					1.71
3	工程设计收费					1.28
3.1	基本设计收费	0.8	0.85	1.0		1.16
3.2	施工图预算编制费				0.1	0.12

4、工程质量检测费

按粤水建管[2017]37号的规定，第三方强制性检测费用，按第一至第四部分建筑工程费的0.6%计算。

5、工程保险费：

按第一至第四部分建筑工程费的0.45%计算。

三、概算总投资

工程项目概算总投资为44.01万元，其中建筑工程费34.53万元，临时工程费3.40万元，独立费用3.98万元(工程监理费0.96万元，设计费1.28万元，勘测费0.91万元，工程造价咨询服务费0.43万元，其他费0.40万元)，预备费2.10万元。

工程概算总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	项目编号	项目名称	投资/万元	备注
1		第一部分 建筑工程	34.53	
2		第四部分 施工临时工程	3.4	
3		第五部分 独立费用	3.99	
4		一至五部分投资合计	41.92	
5		基本预备费	2.1	
6	I	工程部分静态投资	44.01	
7		价差预备费		
8	II	建设征地移民补偿静态投资		
9	III	水土保持工程静态投资		
10	IV	环境保护工程静态投资		
11	V	专项工程静态投资		
12	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	44.01	
13		价差预备费合计		
14		建设期融资利息		
15	VII	总投资	44.01	

工程部分总概算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

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	34.53			34.53	78.44%
1	— 江头镇区堤防水毁修复工程	34.53			34.53	78.44%
二	第四部分 施工临时工程	3.4			3.4	7.73%
1	— 导流工程	0.73			0.73	1.67%
2	二 施工房屋建筑工程	1.2			1.2	2.73%
3	安全生产措施费	1.09			1.09	2.49%
4	其他临时工程费	0.38			0.38	0.85%
五	第五部分 独立费用			3.99	3.99	9.07%
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			0.96	0.96	2.17%
5	工程造价咨询服务费			0.43	0.43	0.97%
6	科研勘测设计费			2.21	2.21	5.02%
7	其他			0.4	0.4	0.90%
	—至五部分投资合计	37.93		3.99	41.92	95.24%
	基本预备费				2.1	4.76%
	静态投资				44.01	100.00%

建筑工程概算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

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				345258.71		
	一 江头镇区堤防水毁修复工程				345258.71		
	一)埋石砼挡墙				264189.		
1.	土方开挖（回填利用）	m³	135.9	2.98	404.98	[Y01156]	
2.	土方开挖（外运5km）	m³	163.88	26.03	4265.8	[Y01180]	
3.	旧浆砌石挡墙拆除（外弃5km）	m³	165.66	69.31	11481.89	[Y02359]; [Y02399]	
4.	块石护脚（利用料浆砌石拆除料，利用率50%）	m³	165.66	36.21	5998.55	[Y03016]	
5.	块石护脚	m³	332.55	140.4	46690.02	[Y03016]	
6.	开挖料回填	m³	115.17	17.18	1978.62	[Y03142]	
7.	C20埋石商品砼挡墙（埋石率20%）	m³	331.32	505.85	167598.22	[Y04076]; [Y04310]	
8.	模板	m²	245.19	59.04	14476.02	[Y05001]	
9.	沥青木板分缝	m²	33.13	202.69	6715.12	[Y04395]	
10.	脚手架		171.6	18.16	3116.26	[Y10065]	
11.	DN75PVC排水管	m	60.39	18.77	1133.52	[Y10026]	
12.	碎石反滤包	个	33.	10.	330.		
	二)路面工程				81069.71		
1.	100mm厚碎石垫层	m³	15.18	174.67	2651.49	[Y03009]	
2.	100mm厚C20商品混凝土	m³	13.53	570.76	7722.38	[Y04111]; [Y04310]	
3.	M10砂浆（15mm厚）	m²	151.8	9.91	1504.34	[Y03110]; A1-12-1	
4.	20mm花岗岩（灰）	m²	151.8	339.27	51501.19	A1-12-52; A1-12-64	
5.	仿木栏杆（水泥）购置安装	m	33.	457.27	15089.91	A1-6-58	
6.	C20砼路沿石	m	33.	78.8	2600.4	[Y10029]	
	合 计	元			345258.71		

设备及安装工程概算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

临时工程概算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

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				34029.75		
	一 导流工程				7336.56		
	一)土石围堰工程				7336.56		
1.	袋装土石围堰 填筑 编织袋装土	m ³	52.8	123.76	6534.53	[Y10033]	
2.	袋装土石围堰 拆除	m ³	52.8	15.19	802.03	[Y10036]	
	二 施工房屋建筑工程				12000.		
	施工仓库				12000.		
1.	施工仓库	m ²	50.	120	6000.		
2.	办公及生活营地建筑	m ²	50.	120	6000.		
	安全生产措施费	元	364595.27	0.03	10937.86		
	其他临时工程费	元	375533.13	0.01	3755.33		
	合 计	元			34029.75		

独立费用概算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

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	10240.788		
1.2	招标业务费		100.	
1.3	经济技术咨询费	6068.615		
1.4	工程建设监理费	9562.5	100.	9562.5
1.5	工程造价咨询服务费	4261.754	100.	4261.75
1.6	科研勘测设计费			22093.2
1.6.1	工程勘测设计费			22093.2
1.6.1.1	勘测费	9302.4	100.	9302.4
1.6.1.2	设计费	12790.8	100.	12790.8
1.7	其他			3982.53
1.7.1	工程质量检测费	379288.46	0.6	2275.73
1.7.2	工程保险费	379288.46	0.45	1706.8
1.7.3	防汛物资备料			
1.7.4	爆破工程专项费			
1.7.5	其他税费			
	合 计			39899.98

预备费概算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	419188.44	5.	20959.42
1.2	价差预备费			
	合 计			20959.42

主要材料概算价格汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	名称及规格	单位	概算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 42.5R	kg	0.35	0.34	0.01		
2	砂	m3	118.5	106.	12.5		
3	碎石	m3	122.5	110.	12.5		
4	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	340.				
5	C20砼混凝土 (商品)	m3	375.				
6	C20商品混凝土 (商品)	m3	375.				
7	柴油 (机械用)	kg	7.55				
8	白色硅酸盐水泥 32.5	t	738.				
9	汽油 (机械用)	kg	8.03				
10	毛石	m3	96.5	84.	12.5		
11	块石	m3	96.5	84.	12.5		

其他材料概算价格汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	名称及规格	单位	概算价格(元)
1	技工 (机械用)	工日	90.9
2	技工	工日	90.9
3	普工	工日	65.1
4	人工费	元	1.
5	型钢	kg	4.
6	镀锌低碳钢丝	kg	5.2
7	钢丝绳	kg	7.2
8	钢板 综合	kg	6.
9	编织袋	个	0.6
10	麻袋	个	1.89
11	铁钉	kg	4.9
12	低碳钢焊条 综合	kg	6.1
13	电焊条	kg	5.7
14	铁件	kg	4.9
15	预埋铁件	kg	5.1
16	土料	m3	25.
17	板枋材	m3	3119.41
18	花岗岩石板	m2	210.62
19	酚醛红丹防锈漆	kg	13.85
20	沥青	t	4410.
21	石蜡	kg	3.
22	草酸	kg	55.
23	石材保护液	kg	25.7
24	塑料管 DN75	m	10.62
25	白棉纱	kg	11.47
26	木柴	t	705.
27	水	m3	0.65
28	风	m3	0.16

其他材料概算价格汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	名称及规格	单位	概算价格(元)
29	标准钢模板	kg	4.25
30	脚手架钢管底座	个	5.9
31	脚手架钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	18.7
32	卡扣件	kg	5.8
33	脚手架扣件	kg	5.
34	混凝土侧石	m	51.
35	预拌水泥砂浆 1:2.5	m ³	478.
36	预拌水泥砂浆 1:3	m ³	
37	维护费	元	1.
38	电 (机械用)	kw·h	0.9
39	水 (机械用)	m ³	0.65
40	其他材料费	元	1.

施工机械台班费汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.16元/m³	0.65元/m³	0.9元/kW·h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	交流弧焊机 容量30(kV·A)	107.25	20.37	86.88				86.88		
2	振动器 插入式 功率1.1KW	11.1	8.94	2.16				2.16		
3	挖掘机 液压 斗容1m³	964.44	402.69	561.75	181.8				379.95	
4	振动器 平板式 功率2.2KW	12.01	7.42	4.59				4.59		
5	风(砂)水枪 耗风量6m³/min	143.99	3.73	140.26		129.6	10.66			
6	钢筋切断机 功率20kW	187.64	19.34	168.3	90.9			77.4		
7	蛙式夯实机 功率2.8kW	200.52	7.47	193.05	181.8			11.25		
8	载重汽车 载重量5t	371.44	115.3	256.14	90.9					165.24
9	自卸汽车 载重量5t	388.21	88.21	300.	90.9				209.1	
10	胶轮车	5.42	5.42							
11	汽车起重机 起重量5t	441.16	126.25	314.91	181.8					133.11
12	电焊机 交流 25~30kVA	56.37	4.17	52.2				52.2		
13	混凝土输送泵 输出量30m³/h	562.23	260.28	301.95	181.8			120.15		
14	推土机 功率59kW	597.55	201.55	396.	181.8				214.2	

施工机械台班费汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	名称及规格	台班费(元)	第一类费用	第二类费用	其中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					90.9元/工日	0.16元/m³	0.65元/m³	0.9元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
15	推土机 功率74kW	697.2	245.1	452.1	181.8				270.3	
16	推土机 功率88kW	842.25	339.15	503.1	181.8				321.3	

主要工程量汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	项目	土石方明挖(m ³)	石方洞挖(m ³)	土石方填筑(m ³)	混凝土(m ³)	模板(m ²)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一部分 建筑工程	299.78		628.56	344.85	245.19			
	一 江头镇区堤防水毁修复工程	299.78		628.56	344.85	245.19			
	一)埋石砼挡墙	299.78		613.38	331.32	245.19			
1	土方开挖（回填利用）	135.9							
2	土方开挖（外运5km）	163.88							
4	块石护脚（利用料浆砌石拆除料，利用率50%）			165.66					
5	块石护脚			332.55					
6	开挖料回填			115.17					
7	C20埋石商品砼挡墙（埋石率20%）				331.32				
8	模板					245.19			
	二)路面工程			15.18	13.53				
1	100mm厚碎石垫层			15.18					
2	100mm厚C20商品混凝土				13.53				
	合 计	299.78		628.56	344.85	245.19			

主要工程量汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	项目	土石方明挖(m ³)	石方洞挖(m ³)	土石方填筑(m ³)	混凝土(m ³)	模板(m ²)	钢筋(t)	帷幕灌浆(m)	固结灌浆(m)
	第一部分 建筑工程	299.78		628.56	344.85	245.19			
	一 江头镇区堤防水毁修复工程	299.78		628.56	344.85	245.19			
	合 计	299.78		628.56	344.85	245.19			

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m ³)	碎石(m ³)	砂(m ³)	电(kw.h)	柴油(t)	汽油(t)
1	土方开挖(回填利用)	0.462	0.557							0.017	
2	土方开挖(外运5km)	6.44	1.164							0.257	
3	旧浆砌石挡墙拆除(外弃5km)	13.849	24.799							0.518	
4	块石护脚(利用料浆砌石拆除料, 利用率50%)	1.342	2.7			178.913				0.046	
5	块石护脚	2.694	5.421			359.154				0.092	
6	开挖料回填	6.668	11.367						41.461		
7	C20埋石商品砼挡墙(埋石率20%)	81.405	133.257			113.981			499.853		
8	模板	58.846	14.123						66.103		0.078
9	沥青木板分缝	6.659	2.852								
10	脚手架	6.349	5.011								0.008
11	DN75PVC排水管		2.802								
12	碎石反滤包										
13	100mm厚碎石垫层	0.293	0.376				16.091			0.008	
14	100mm厚C20商品混凝土	6.065	4.044						22.784		
15	M10砂浆(15mm厚)			0.091							

人工数量及主要材料量汇总表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw.h)	柴油(t)	汽油(t)
16	20mm花岗岩(灰)			0.106							
17	仿木栏杆(水泥)购置安装								79.637		
18	C20砼路沿石	0.931	1.089	0.057				0.231			
19	袋装土石围堰 填筑 编织袋装土	0.718	35.138								
20	袋装土石围堰 拆除	0.18	8.913								
21	施工仓库										
22	办公及生活营地建筑										
合计		192.901	253.614	0.255		652.048	16.091	0.231	709.838	0.937	0.086

主要材料概算价格计算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

序号	名称规格	单位	概算价格(元)	概算价格组成			装卸费(元)	采保费(元)	运输保险费(元)			
				原价	运输费(元)							
					运输单价	运距(km)						
1	水泥 42.5R	kg	0.35	0.34		10.	0.01					
2	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t										
3	白色硅酸盐水泥 32.5	t										
4	砂	m³	118.5	106.	1.25	10.	12.5					
5	碎石	m³	122.5	110.	1.25	10.	12.5					
6	毛石	m³	96.5	84.	1.25	10.	12.5					
7	块石	m³	96.5	84.	1.25	10.	12.5					
8	C20砼混凝土 (商品)	m³										
9	C20商品混凝土 (商品)	m³										
10	汽油 (机械用)	kg										
11	柴油 (机械用)	kg										

混凝土材料单价计算表

工程名称：江头镇江头水河堤修复项目

单位：m³

序号	编号	混凝土标号, 水泥强度等级, 级配	预算量						单价(元)
			水泥(kg)	掺合料(kg)	砂(m ³)	碎石(m ³)	外加剂(kg)	水(kg)	
1	80010400T001	水泥砌筑砂浆 M10	275.2		1.11			280.	154.89

江头镇江头水河堤修复项目工程量计算表

序号	项目	类别	单位	计算公式	造价工程量	备注
1	埋石砼挡墙	土方开挖 (回填利用)	m ³	135.9006	135.90	
		土方开挖 (外运2km)	m ³	(18.75-10.04)*33-123.55	163.88	
		浆砌石拆除 (外运2km)	m ³	10.04*33*0.5	165.66	
		块石护脚 (利用料浆砌石拆除料, 利用率50%)	m ³	10.04*33*0.5	165.66	
		块石护脚	m ³	(4.78*33+2.91*117)-165.66	332.55	
		开挖料回填	m ³	3.49*33	115.17	
		C20埋石砼挡墙	m ³	10.04*33	331.32	
		模板	m ²	(1+4.27+2.16)*33	245.19	
		沥青木板分缝	m ²	10.04*33/10	33.13	
		双排脚手架	m ²	5.2*33	171.60	
2	路面工程	φ75排水管	m	(2.51+1.15)*33/2	60.39	
		碎石反滤包	个	2*33/2	33.00	
		100mm厚碎石垫层	m ³	0.46*33	15.18	
		100mm厚C20混凝土	m ³	0.41*33	13.53	
		M10砂浆 (15mm厚)	m ²	4.6*33	151.80	
		20mm花岗岩 (灰)	m ²	4.6*33	151.80	
3	临时工程	1.2m仿木栏杆	m	33	33.00	
		C20砼路沿石	m	33.00	33.00	
		袋装围堰土方填筑	m ³	1.1*48	52.80	
		袋装围堰土方拆除	m ³	1.1*48	52.80	
		施工仓库	m ²	50	50.00	
		办公及生活用房	m ²	50	50.00	

南雄市主要建筑材料市场价格

二〇二五年二季度

编码	材料名称	型号规格	单位	税前综合价			备注
				4月	5月	6月	
0109031	圆钢	Φ10 内	吨	3407.00	3336.00	3261.00	
0109041	圆钢	Φ10-25	吨	3425.00	3354.00	3279.00	
0109051	圆钢	Φ25 外	吨	3425.00	3354.00	3279.00	
0101031	螺纹钢	Φ10 内	吨	3398.00	3297.00	3243.00	
0101041	螺纹钢	Φ10-25	吨	3159.00	3080.00	3035.00	
0109051	螺纹钢	Φ25 外	吨	3301.00	3221.00	3177.00	
0401021	复合普通硅酸盐水泥	P.O 42.5	吨	359.00	340.00	340.00	
0401013	复合普通硅酸盐水泥	P.C 32.5	吨	308.00	292.00	292.00	
0401041	白硅酸盐水泥	32.5	吨	738.00	738.00	738.00	
0409111	石灰膏		M ³	256.00	256.00	256.00	
0407011	石灰		kg	0.31	0.31	0.31	
0413001	标准砖	240×115×53	千块	350.00	350.00	350.00	
	空心水泥砖	190×390×120	千块	1749.00	1749.00	1749.00	
	真空烧结砖(彩色)	230×110×50	千块	2300.00	2300.00	2300.00	
	真空烧结透水砖(全)	230×115×50	千块	2470.00	2470.00	2470.00	
	空心水泥砖	190×290×190	千块	1846.00	1846.00	1846.00	
	机制青砖	230×115×50(原色)	千块	950.00	950.00	950.00	
	机制透水砖	230×115×50(多色)	千块	950.00	950.00	950.00	
0403021	中砂		M ³	156.00	156.00	156.00	
	机制砂		M ³	106.00	106.00	106.00	
0405011	碎石		M ³	115.00	110.00	110.00	
0411001	毛石		M ³	90.00	84.00	84.00	
0407011	石粉		M ³	100.00	100.00	100.00	
	预制混凝土盖板	400×600	块	41.19	41.19	41.19	
	预制混凝土盖板	450×500	块	32.61	32.61	32.61	
	预制混凝土盖板	320×500	块	21.46	21.46	21.46	
	边缘石	250×500	块	12.14	12.14	12.14	
	边缘石	300×500	块	14.31	14.31	14.31	
	边缘石	500×500	块	18.13	18.13	18.13	
	边缘石	200×500	块	11.32	11.32	11.32	
	单8植草砖	400×200×70(全彩)	块	3.48	3.48	3.48	
	单8植草砖	400×200×70(原色)	块	3.38	3.38	3.38	

	井字植草砖	250×190×70（有色）	块	1.65	1.65	1.65	
1445101	预制混凝土涵管	D300	m	54.00	54.00	54.00	
	预制混凝土涵管	D400	m	66.00	66.00	66.00	
	预制混凝土涵管	D500	m	77.93	77.93	77.93	
	预制混凝土涵管	D600	m	101.96	101.96	101.96	
	预制混凝土涵管	D700	m	150.02	150.02	150.02	
	预制混凝土涵管	D800	m	270.00	270.00	270.00	
	预制混凝土涵管	D1000	m	492.02	492.02	492.02	
	预制混凝土涵管	D1250	m	719.96	719.96	719.96	
1201011	柴油	0#	kg	7.47	7.31	7.55	
1201021	汽油	综合	kg	7.95	7.8	8.03	
8021109	普通预拌混凝土	C15	m³	365.00	365.00	365.00	
8021115	普通预拌混凝土	C20	m³	375.00	375.00	375.00	
8021121	普通预拌混凝土	C25	m³	395.00	395.00	395.00	
8021127	普通预拌混凝土	C30	m³	405.00	405.00	405.00	
8021133	普通预拌混凝土	C35	m³	415.00	415.00	415.00	
8021139	普通预拌混凝土	C40	m³	435.00	435.00	435.00	
8021145	普通预拌混凝土	C45	m³	450.00	450.00	450.00	
8021151	普通预拌混凝土	C50	m³	475.00	475.00	475.00	
8021157	普通预拌混凝土	C55	m³	495.00	495.00	495.00	
8021163	普通预拌混凝土	C60	m³	515.00	515.00	515.00	

注： 1.本表钢筋价格参照韶关市建筑工程造价信息，结合本区域实际；其他为建筑市场材料指导价，仅供参考，当季度有效。

2. 本表混凝土单价是指普通预拌混凝土的单价，结合市场实际计算，市区20公里范围内含运输费，20公里外每公里加收2元/m³，泵送费按实际发生数计。其他混凝土单价可参照周边市（县）。

发布单位：南雄市建设工程造价管理站

2025年7月18日