

设计概算

工程名称: 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

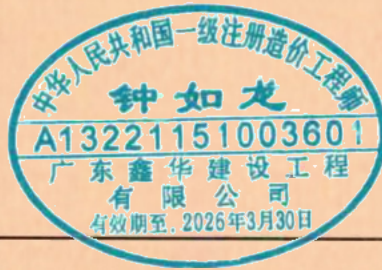
工程总价
(小写): 8314000.00

大 写: 捌佰叁拾伍万壹仟壹佰元整

编制单位: _____ (单位签字盖章)



造价专业人员: _____ (签字盖章)



造价专业人员资格证号: _____

编制时间: 2024年12月

工程概算总表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

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	607.15	
2		第二部分 机电设备及安装工程	5.3	
3		第四部分 施工临时工程	50.97	
4		第五部分 独立费用	113.31	
5		一至五部分投资合计	776.74	
6		基本预备费	46.6	
7	I	工程部分静态投资	823.34	
8		价差预备费		
9	II	建设征地移民补偿静态投资		
10	III	水土保持工程静态投资	6.51	
11	IV	环境保护工程静态投资	1.55	
12	V	专项工程静态投资		
13	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V 合计)	831.4	
14		价差预备费合计		
15		建设期融资利息		
16	VII	总投资	831.4	

建筑工程概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				6071536.3	
	一 清障及岸坡平整工程				128983.2	
	一)清障及岸坡平整工程				128983.2	
1.	清障及岸坡平整（弃渣运距5km）	m2	26760.	4.82	128983.2	[G01013] ; [G01180]
	二 新建挡墙护岸工程				5598513.8	
	一) 3m高混凝土挡墙				644628.25	
1.	土方开挖（回填利用料）	m3	1334.	3.02	4028.68	[G01155]
2.	土方回填（利用料 振动碾压实）	m3	1334.	8.31	11085.54	[G03130]
3.	C20泵送砼垫层10cm	m3	43.5	560.24	24370.44	[G04109] ; [G04308]
4.	C20泵送砼挡墙	m3	968.6	498.57	482914.9	[G04074]
5.	模板	m ²	1885.	60.96	114909.6	[G05005]
6.	DN50mmUPVC排水管	m	145.	13.03	1889.35	[G10025]
7.	砂石反滤包 2层土工布扎口、尺寸0.3*0.3*0.3m	m3	3.915	568.35	2225.09	[G03006] ; [G10013]
8.	沥青杉木板分缝	m2	21.75	147.34	3204.65	[G04393]
	二) 2.5m高混凝土挡墙				3735213.18	
1.	土方开挖（场内调用）	m3	7516.8	3.62	27210.82	[G01155]
2.	土方回填（开挖利用料 振动碾压实）	m3	7516.8	8.31	62464.61	[G03130]
3.	C20泵送砼垫层	m3	290.23	560.24	162598.46	[G04109] ; [G04308]
4.	C20泵送砼挡墙	m3	5491.44	498.57	2737867.24	[G04074]
5.	模板	m ²	11484.	60.96	700064.64	[G05005]
6.	DN50mmUPVC排水管	m	1044.	13.03	13603.32	[G10025]
7.	砂石反滤包 2层土工布扎口、尺寸0.3*0.3*0.3m	m3	28.19	568.35	16021.79	[G03006] ; [G10013]
8.	沥青杉木板分缝	m2	104.4	147.34	15382.3	[G04393]
	三) 2.0m高混凝土挡墙				1218672.37	

建筑工程概算表

工程名称: 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	土方开挖(场内调用)	m ³	2755.	3.62	9973.1	[G01155]
2.	土方回填(开挖利用料 振动碾压实)	m ³	2755.	8.31	22894.05	[G03130]
3.	C20泵送砼垫层	m ³	116.	560.24	64987.84	[G04109]; [G04308]
4.	C20泵送砼挡墙	m ³	1884.42	498.57	939515.28	[G04074]
5.	模板	m ²	2534.6	60.96	154509.22	[G05005]
6.	DN50mmUPVC排水管	m	511.	13.03	6658.33	[G10025]
7.	砂石反滤包 2层土工布扎口、尺寸0.3*0.3*0.3m	m ³	14.	568.35	7956.9	[G03006]; [G10013]
8.	沥青杉木板分缝	m ²	82.65	147.34	12177.65	[G04393]
	三 其他工程				344039.3	
	一) 加固改造水陂(K0+366)				20861.75	
1.	土方开挖(场内调用)	m ³	35.	2.62	91.7	[G01155]
2.	土方回填(开挖利用料 振动碾压实)	m ³	35.	8.31	290.85	[G03130]
3.	余方外运 运距5km	m ³	35.	20.22	707.7	[G01180]
4.	人工清理基础面	m ²	8.	2.04	16.32	[G01001]
5.	植筋螺纹钢 1. Φ16mm长500mm	个	30.	30.44	913.2	[G04232];D3-6-32
6.	C20泵送砼陂头	m ³	2.32	498.99	1157.66	[G04068]; [G04308]
7.	陂头侧墙 1. 材质: 泵送C20砼 2. 厚度: 平均500mm	m ³	23.4	510.42	11943.83	[G04073]
8.	模板	m ²	40.	60.96	2438.4	[G05005]
9.	抛填石块	m ³	23.	139.99	3219.77	[G03015]
10.	DN20mmUPVC排水管	m	10.1	8.15	82.32	[G10025]
	二) 水陂消力坦修复(K3+025)				9574.53	
1.	土方开挖(场内调用)	m ³	4.2	2.62	11.	[G01155]

建筑工程概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
2.	土方回填（开挖利用料 振动碾压实）	m3	4.2	8.31	34.9	[G03130]
3.	余方外运 运距5km	m3	4.2	20.22	84.92	[G01180]
4.	消力坦修复（泵送C20砼）	m3	14.15	512.69	7254.56	[G04016]； [G04308]
5.	模板	m ²	8.	53.86	430.88	[G05010]
6.	抛填石块	m3	12.56	139.99	1758.27	[G03015]
	三) 新建水陂（K3+900）				12806.96	
1.	土方开挖（场内调用）	m3	25.8	2.62	67.6	[G01155]
2.	土方回填（场内调用利用料 振动碾压实）	m3	25.8	8.31	214.4	[G03130]
3.	余方外运 运距5km	m3	25.8	20.22	521.68	[G01180]
4.	固床陂（泵送C20砼）	m3	18.18	526.12	9564.86	[G04072]
5.	模板	m ²	25.	53.86	1346.5	[G05010]
6.	抛填石块	m3	7.8	139.99	1091.92	[G03015]
	四) 新建水陂（K4+650）				19817.56	
1.	土方开挖（场内调用）	m3	43.8	2.62	114.76	[G01155]
2.	土方回填（开挖利用料 振动碾压实）	m3	43.8	8.31	363.98	[G03130]
3.	余方外运 运距5km	m3	43.8	20.22	885.64	[G01180]
4.	固床陂（泵送C20砼）	m3	30.6	526.12	16099.27	[G04072]
5.	模板	m ²	20.	53.86	1077.2	[G05010]
6.	抛填石块	m3	9.12	139.99	1276.71	[G03015]
	五) 排导工程				8409.16	
1.	土方开挖（场内调用）	m3	44.8	6.49	290.75	[G01161]
2.	土方回填（利用料 振动碾压实）	m3	44.8	7.22	323.46	[G03129]
3.	C20砼管座厚30cm	m3	3.02	607.72	1835.31	[G04120]； [G04308]
4.	模板	m ²	12.96	60.96	790.04	[G05005]

建筑工程概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	预制钢筋砼涵管DN500mm	m	32.	161.55	5169.6	[G08032]
	六) 新建岸顶道路				159182.1	
1.	场地平整	m ²	660.	1.3	858.	[G01013]
2.	6%水泥细石稳定层200mm	m ²	550.	52.44	28842.	[G03154]
3.	C25砼地路面厚200mm	m ²	550.	110.41	60725.5	[G10053]
4.	钢制安全护栏	m	220.	312.53	68756.6	A1-16-106;A1-15-101;A1-15-118
	七) 扩宽岸顶道路				63387.24	
1.	土方开挖(场内调用)	m ³	130.	2.62	340.6	[G01155]
2.	土方回填(开挖利用料 振动碾压实)	m ³	131.	8.31	1088.61	[G03130]
3.	拆除砼结构	m ³	29.	79.12	2294.48	[G02372]
4.	C20泵送砼垫层10cm	m ³	0.7	560.24	392.17	[G04109]; [G04308]
5.	C25泵送砼梁板	m ³	37.4	539.05	20160.47	[G04099]; [G04308]
6.	钢筋	t	1.87	6038.72	11292.41	[G04232]
7.	模板	m ²	200.	60.96	12192.	[G05005]
8.	钢制安全护栏	m	50.	312.53	15626.5	A1-16-106;A1-15-101;A1-15-118
	八) 下河台阶步级加固(5处)				50000.	
1.	步级加固(暂估)	处	5.	10000.	50000.	
	合 计	元			6071536.3	

设备及安装工程概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程					53000.		
	一 公用设备及安装工程					53000.		
	一) 监测设备及安装工程					53000.		
1.	三要素监测点 (暂估)	套	1.	53000.		53000.		
	合 计					53000.		

临时工程概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程				509749.73	
	一 导流工程				218295.81	
	一)土石围堰工程				218295.81	
1.	堰体填筑(利用料 振动碾压实)	m3	1716.66	8.67	14883.44	[G03129]
2.	防渗土工布	m²	2890.	9.64	27859.6	[G10012]
3.	堰体拆除(弃渣运距5km)	m3	1716.66	20.22	34710.87	[G01180]
4.	临时导流管DN500mm钢筋砼涵管	m	50.	328.98	16449.	[G08032]
5.	导流抽排水费用	台班	80.	151.08	12086.4	99147024
6.	临时施工便道土路面(场地均厚200mm 石渣路压实)	m2	4230.	26.55	112306.5	[G10043]
	二 施工房屋建筑工程				24000.	
	一)房屋补偿				24000.	
1.	施工用房(工程量及单价暂定)	m2	200.	120	24000.	
	十 安全生产措施费	元	6313832.11	0.03	189414.96	
	十一 其他临时工程费	元	6503247.07	0.012	78038.96	
	合 计	元			509749.73	

独立费用概算表

工程名称：蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			106616.83
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	177694.723		106616.83
1.2	招标业务费	47000.		47000.
1.3	经济技术咨询费	106148.576		106148.58
1.4	工程建设监理费	188600.		188600.
1.5	工程造价咨询服务费	86811.432		86811.43
1.6	科研勘测设计费			528600.
1.6.1	工程勘测设计费			528600.
1.6.1.1	勘测费	246100.		246100.
1.6.1.2	设计费	282500.		282500.
1.7	其他			69342.01
1.7.1	工程质量检测费	6581286.03	0.6	39487.72
1.7.2	工程保险费	6634286.03	0.45	29854.29
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			1133118.85

预备费概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	7767404.88	6.	466044.29
1.2	价差预备费			
	合 计			466044.29

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	柴油 (机械用)	kg	7.33				
2	汽油 (机械用)	kg	8.73				
3	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3	330.				
4	钢筋 (综合)	t	3211.67				
5	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	340.				
6	水泥	t	310.				
7	碎石 10~20mm	m3	112.				
8	碎石	m3	112.				
9	砂	m3	138.				
10	毛石	m3	96.				
11	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3	330.				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(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	4.93
6	铁丝	kg	5.5
7	镀锌圆钢 $\phi 10\sim 25$	t	4100.
8	扁钢 40×4	kg	3.61
9	橡胶止水圈 DN500	个	140.65
10	土工布	m ²	4.6
11	铁钉	kg	5.5
12	低碳钢焊条 综合	kg	6.01
13	电焊条	kg	6.2
14	镀锌铁件	kg	4.55
15	石渣	m ³	55.3
16	板枋材	m ³	1391.18
17	防水胶合板 模板用 18厚	m ²	34.
18	酚醛调和漆	kg	7.17
19	环氧富锌漆	kg	22.3
20	沥青	t	4200.
21	溶剂油	kg	3.94
22	黄油	kg	13.8
23	强力植筋胶	L	85.
24	塑料管 DN20	m	3.7
25	塑料管 DN50	m	6.61
26	混凝土管 DN500	m	70.
27	钢筋混凝土管 DN500	m	222.08
28	镀锌法兰 DN32	片	10.26

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
29	木柴	t	705.
30	水	m ³	0.6
31	风	m ³	0.13
32	维护费	元	1.
33	电(机械用)	kw. h	0.85
34	水(机械用)	m ³	0.6
35	其他材料费	元	1.
36	坝体土料运输(自然方)	m ³	
37	坝体土料运输(自然方)	m ³	
38	坝体土料运输(自然方)	m ³	
39	坝体土料运输(自然方)	m ³	
40	坝体土料运输(自然方)	m ³	
41	坝体土料运输(自然方)	m ³	
42	混凝土拌制	m ³	
43	混凝土拌制	m ³	
44	混凝土拌制	m ³	
45	混凝土拌制	m ³	
46	混凝土拌制	m ³	
47	混凝土拌制	m ³	
48	混凝土运输	m ³	
49	混凝土运输	m ³	8.82
50	混凝土运输	m ³	
51	混凝土运输	m ³	8.82
52	混凝土运输	m ³	8.82
53	混凝土运输	m ³	

水土保持工程总概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程（水保）

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第一部分 工程措施					
二	第二部分 植物措施			1.46		1.46
1	二 植被恢复工程			1.46		1.46
三	第三部分 监测措施	2.55				2.55
1	三 建设期观测人工费用	2.55				2.55
四	第四部分 施工临时工程	0.1				0.1
1	一 临时防护工程	0.08				0.08
2	其他临时工程费	0.01				0.01
五	第五部分 独立费用				0.5	0.5
1	建设单位管理费				0.12	0.12
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费				0.02	0.02
4	工程建设监理费				0.1	0.1
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费				0.25	0.25
I	一至五部分合计	2.65		1.46	0.5	4.61
II	基本预备费					
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					1.9
	静态投资 (I+II+IV)					6.51
	总投资 (I+II+III+IV)					6.51

水土保持工程概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程（水保）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 工程措施					
	第二部分 植物措施				14635.8	
	二 植被恢复工程				14635.8	
	一)种草(籽)				14635.8	
1	全面整地	m2	4230.	0.12	507.6	[G09154]
2	喷播植草	m2	4230.	3.34	14128.2	[G09003]
	第三部分 监测措施				25500.	
	三 建设期观测人工费用				25500.	
	一)建设期观测人工费用				25500.	
1	建设期观测人工费用	元	1.	25500.	25500.	
	第四部分 施工临时工程				971.21	
	一 临时防护工程				824.85	
	三)临时排水				824.85	
1	排水沟土方开挖	m3	126.9	6.5	824.85	[G01161]
	其他临时工程费	元	14635.8	0.01	146.36	
	合 计	元			41107.01	

独立费用/预备费概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程（水保）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	总价(元)
五	第四部分 独立费用			5015.06
1	建设单位管理费	41107.01	3.	1233.21
2	招标业务费			
3	经济技术咨询费			205.54
1)	技术咨询费	41107.01	0.5	205.54
2)	方案编制费			
4	工程建设监理费	41107.01	2.5	1027.68
5	工程造价咨询服务费			
6	科研勘测设计费			2548.63
1)	科学研究试验费	41107.01	0.2	82.21
2)	勘测费设计费	41107.01	6.	2466.42
六	预备费			
1	基本预备费	46122.07		
2	价差预备费			

主要材料预算价格汇总表

工程名称：蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程（水保）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	柴油（机械用）	kg	7.39				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程（水保）

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
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	薄膜	m ²	0.3	
5	有机肥	m ³	335.	
6	草籽	kg	40.	
7	水	m ³	0.6	

环境保护工程总概算表

工程名称：蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程(环保)

序号	工程或费用名称	建筑工程措施费(元)	植物工程措施费(元)	仪器设备及安装费(元)	非工程措施费(元)	独立费用(元)	合计(元)	所占比例(%)
一	第一部分 环境保护措施(不设永久设施)							
二	第二部分 环境监测措施		9500.				9500.	61.47%
1	一 监测		9500.				9500.	61.47%
三	第三部分 环境保护仪器设备及安装							
四	第四部分 环境保护临时措施				3700.		3700.	23.94%
1	四 固体废物处理				2200.		2200.	14.24%
2	六 人群健康保护				1500.		1500.	9.71%
五	第五部分 独立费用					1518.	1518.	9.82%
1	建设单位管理费					396.	396.	2.56%
2	招标业务费							
3	生产准备费							
4	经济技术咨询费							
5	环境工程监理费					330.	330.	2.14%
6	工程造价咨询服务费							
7	科研勘测设计费					792.	792.	5.12%
	一至五部分合计		9500.		3700.	1518.	14718.	95.24%
	基本预备费						735.9	4.76%
	静态投资						15453.9	100.00%

环境保护工程概算表

工程名称： 蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程(环保)

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第一部分 环境保护措施(不设永久设施)							
	第二部分 环境监测措施						9500.	
	一 监测						9500.	
	一)水质监测						4500.	
1	水质监测	点期	3.		1500.		4500.	
	二)大气监测						3000.	
1	大气监测	点期	1.		3000.		3000.	
	三)噪声监测						2000.	
1	噪声监测	点期	1.		2000.		2000.	
	第三部分 环境保护仪器设备及安装							
	第四部分 环境保护临时措施						3700.	
	四 固体废物处理						2200.	
	二)垃圾清运						2200.	
1	生活垃圾清运	元/人/年	30.		60.		1800.	
2	垃圾箱	个	2.		200.		400.	
	六 人群健康保护						1500.	
	二)卫生防疫(灭鼠、灭蚊、灭蝇、灭螺)						1500.	
1	卫生防疫(灭鼠、灭蚊、灭蝇、灭螺)	元/人/年	30.		50.		1500.	
	合 计	元					13200.	

独立费用概算表

工程名称：蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程(环保)

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	建设单位管理费			0.04
1.1.1	环境管理经常费	13200.	3.	0.04
1.1.2	环境保护设施竣工验收费			
1.1.3	环境保护宣传及技术培训费			
1.2	招标业务费			
1.3	生产准备费			
1.4	经济技术咨询费			
1.5	环境工程监理费	13200.	2.5	0.03
1.6	工程造价咨询服务费			
1.7	科研勘测设计费			0.08
1.7.1	环境保护科学研究试验费			
1.7.2	环境影响评价费			
1.7.3	勘测设计费	13200.	6.	0.08
	合 计			0.15

预备费概算表

工程名称：蕉岭县高思水程官段山洪沟防洪治理工程(环保)

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	基本预备费	14718.	5.	0.07
1.2	价差预备费			
	合 计			0.07