

工程概算总表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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		
2		第二部分 机电设备及安装工程		
3		第三部分 金属结构设备及安装工程		
4		第四部分 施工临时工程		
5		第五部分 独立费用		
6		一至五部分投资合计		
7		基本预备费		
8	I	工程部分静态投资		
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)		
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资		

注：概算工程量清单仅供投标人投标报价参考，投标报价要求按招标文件相关规定执行，投标时概算工程量清单无须提交。

工程部分总概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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					
1	一 淡水河（外环路-内环路段）					
2	二 第二段 K18+000~K22+400					
3	三 第三段 K22+400~K26+590					
4	四 排水建筑物					
5	五 交通工程					
6	六 安全监测工程					
二	第二部分 机电设备及安装工程					
1	一 信息化工程					
2	二 景观给水工程					
3	三 新建BZ2+361穿堤涵					
4	四 新建BZ3+100穿堤涵					
5	五 新建AY0+360穿堤涵					
三	第三部分 金属结构设备及安装工程					
1	一 排水建筑物					
2	二 新建BZ2+361穿堤涵					
3	三 新建BZ3+100穿堤涵					
4	四 新建AY0+360穿堤涵					
四	第四部分 施工临时工程					
1	一 外环路-内环路					
2	第二段 K18+000~K26+590					
3	三 施工供电工程					
4	十 安全生产措施费					
5	十一 其他临时工程费					

工程部分总概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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(%)
五	第五部分 独立费用					
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					
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他					
	一至五部分投资合计					
	基本预备费					
	静态投资					

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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					
	一 淡水河（外环路-内环路段）					
	一）土方工程					
1.	清表土（弃运20km）	m3	88332.542			
2.	清淤（水上，船载长臂挖机，淤泥）	m3	5378.1			
3.	清淤（淤泥，船运1.0km）	m3	5378.1			
4.	清淤（淤泥，场内转运，运0.5km）	m3	5378.1			
5.	清淤（淤泥，晾干后弃运20km）	m3	5378.1			
6.	清淤（水上，船载长臂挖机，强风化砂砾岩）	m3	35880.747			
7.	清淤（强风化砂砾岩，船运1.0km）	m3	35880.747			
8.	清淤（强风化砂砾岩，场内转运，运0.5km）	m3	35880.747			
9.	清淤（强风化砂砾岩，晾干后弃运20km）	m3	35880.747			
10.	土方开挖（陆上，液压挖掘机，素填土，粉质黏土，利用回填，运1km）	m3	211216.11			
11.	土方开挖（陆上，液压挖掘机，素填土，粉质黏土，弃运20km）	m3	344257.757			
12.	土方开挖（陆上，液压挖掘机，中粗砂，再生资源中心利用，运20km）	m3	87184.22			
13.	土方开挖（陆上，液压挖掘机，强风化砂砾岩，弃运20km）	m3	57656.34			
14.	土方回填（利用开挖粉质黏土）（1km利用）	m3	132785.96			
	二）水土保持毯					
1.	水土保持毯	m2	117091.506			
2.	钢钉A	t	0.861			
3.	钢钉B	t	3.33			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	C25砼压顶	m3	166.39			
5.	C25砼镇脚	m3	926.604			
6.	钢模板	m2	5465.009			
7.	沥青杉木板分缝	m2	109.305			
	三) 连锁式植草砖护坡					
1.	120厚C25砼连锁砌块	m2	28221.113			
2.	150厚碎石垫层	m3	4233.169			
3.	100厚瓜子片	m3	596.4			
4.	土工布300g/m2	m2	5964.			
5.	C25砼镇脚	m3	261.072			
6.	C25砼格梗	m3	299.859			
7.	钢模板	m2	2804.645			
8.	沥青杉木板分缝	m2	65.751			
	四) 植草护坡					
1.	草皮护坡(坡面)	m2	22643.6			
	五) 锥坡					
1.	300mm厚M10浆砌片石护坡	m3	143.819			
2.	100mm厚砂砾垫层	m3	47.943			
3.	M10浆砌块石坡基	m3	34.052			
	六) 下河阶梯					
1.	100厚粗砂垫层	m3	61.362			
2.	C25砼步级	m3	188.937			
3.	钢模板	m2	373.37			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	七) 格宾石笼					
1.	格宾石笼护垫	m3	23155.041			
2.	格宾石笼护脚	m3	43970.64			
	八) 灌注桩护岸					
1.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 黏土	m	1938.384			
2.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 淤泥	m	103.509			
3.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 砂壤土	m	98.091			
4.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 卵砾石	m	3669.761			
5.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 岩石	m	2037.578			
6.	Φ1200灌注桩钢护筒防护	t	579.631			
7.	泥浆运输(晾干后弃运20km)	m3	9087.687			
8.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩	m3	9087.687			
9.	钢筋笼	t	1103.35			
10.	φ800旋喷桩-(钻孔土层)	m	2071.08			
11.	φ800旋喷桩-(钻孔砂层)	m	6.08			
12.	φ800旋喷桩-(钻孔砂砾石层)	m	575.94			
13.	φ800旋喷桩-(双管法土层)	m	1103.35			
14.	φ800旋喷桩-(双管法砂层)	m	2071.08			
15.	φ800旋喷桩-(双管法砂砾石层)	m	6.08			
16.	φ75UPVC排水管(包含打孔费用)	m	1316.7			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
17.	C30钢筋砼冠梁	m3	899.966			
18.	C30钢筋砼连接梁	m3	312.858			
19.	200mm厚C30砼护面	m	916.104			
20.	400mm厚C30钢筋砼挡墙	m3	181.692			
21.	600mm厚C30钢筋砼挡墙	m3	506.142			
22.	钢模板	m2	8110.127			
23.	钢筋	t	368.034			
24.	植筋钻孔	根	3480.75			
25.	脚手架	m2	3588.06			
26.	100*100*50厚花岗岩马蹄石	m2	1168.02			
27.	栏杆工程	m	327.18			
28.	C25砼花池	m3	73.615			
29.	爬山虎	株	654.15			
30.	回填种植土	m3	52.353			
31.	回填土	m3	409.458			
	九)二级平台					
1.	花岗岩铺装	m2	15485.4			
2.	15cmC20水泥混凝土	m2	15485.4			
3.	15cm级配碎石	m2	15485.4			
4.	C25素混凝土压顶	m3	2477.664			
5.	钢模板	m2	12388.32			
6.	沥青杉木板	m2	123.88			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	十) 防汛道路工程					
1.	4cm厚AC-13C SBS改性沥青混凝土	m2	29339.121			
2.	粘层(乳化沥青pc-3, 0.5L/m2)	m2	29339.121			
3.	6cm厚AC-20C沥青混凝土	m2	29339.121			
4.	封层(0.6cm改性乳化沥青稀浆封层ES-2)	m2	29339.121			
5.	透层(乳化沥青pc-2, 1L/m2)	m2	29339.121			
6.	32cm厚4.5%水泥稳定碎石	m2	29339.121			
7.	20cm厚3.0%低剂量水泥稳定碎石	m2	33230.448			
8.	花岗岩路缘石	m	6798.645			
9.	C20细石混凝土后座	m3	173.366			
10.	C20混凝土防浪墙垫层	m3	58.191			
11.	C30钢筋混凝土防浪墙基础	m3	154.035			
12.	C30钢筋混凝土防浪墙	m3	158.827			
13.	C30砼波形护栏基础	m3	232.26			
14.	D级路基波形梁护栏	m	4643.1			
15.	100mm厚C20素砼排水沟垫层	m3	223.02			
16.	C25素砼排水沟	m3	608.401			
17.	铸铁篦子650×600×20	m	2230.2			
18.	钢筋	t	35.105			
19.	钢模板	m2	4843.335			
20.	排水沟模板	m2	5307.876			
21.	脚手架	m2	506.604			
22.	墙面一般抹灰	m2	8162.36			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
23.	真石漆	m2	8162.36			
24.	装饰线	m	1342.95			
	十一)外环路~内环路挡墙1 (AY0+220~AY0+739)					
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	143.867			
2.	C30钢筋砼挡土墙基础	m3	425.061			
3.	C30钢筋砼挡土墙	m3	426.696			
4.	钢筋	t	68.141			
5.	钢模板	m2	3008.124			
6.	脚手架	m2	100.685			
7.	墙面一般抹灰	m2	2681.154			
8.	真石漆	m2	2681.154			
9.	装饰线	m	544.95			
	十二)外环路~内环路挡墙2 (AZ1+872~AZ2+200)					
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	53.057			
2.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	130.074			
3.	C30钢筋砼挡土墙基础	m3	143.766			
4.	钢筋	t	21.907			
5.	钢模板	m2	1095.36			
6.	脚手架	m2	499.217			
7.	墙面一般抹灰	m2	924.21			
8.	真石漆	m2	924.21			
9.	装饰线	m	342.3			
	十三)防洪墙 AZ1+438~AZ1+872					

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	314.433			
2.	C30钢筋砼挡土墙基础	m3	1731.66			
3.	C30钢筋砼挡土墙	m3	1294.188			
4.	钢筋	t	363.102			
5.	钢模板	m2	4321.8			
6.	脚手架	m2	1376.214			
7.	墙面一般抹灰	m2	3423.			
8.	真石漆	m2	3423.			
9.	装饰线	m	455.7			
	十四)衔接段挡墙1					
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	28.791			
2.	C30钢筋砼挡土墙基础	m3	184.905			
3.	C30钢筋砼挡土墙	m3	99.435			
4.	钢筋	t	26.764			
5.	钢模板	m2	517.881			
6.	脚手架	m2	183.12			
7.	墙面一般抹灰	m2	182.7			
8.	真石漆	m2	182.7			
9.	装饰线	m	63.			
	十五)衔接段挡墙2					
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	19.656			
2.	厚C30钢筋砼挡土墙基础	m3	127.953			
3.	厚C30钢筋砼挡土墙	m3	77.259			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	钢筋 螺纹钢 Φ12~16	t	21.489			
5.	钢模板	m ²	399.126			
6.	脚手架	m ²	142.695			
7.	墙面一般抹灰	m ²	346.815			
8.	真石漆	m ²	346.815			
9.	装饰线	m	47.25			
	十六) 乌边坡拆除					
1.	C20砼侧墙拆除(弃运20km)	m ³	793.8			
2.	C20砼侧墙拆除(弃运20km)	m ³	1080.45			
3.	C25钢筋砼护坦拆除(弃运20km)	m ³	745.51			
4.	C25钢筋砼消力池拆除(弃运20km)	m ³	1267.875			
5.	浆砌石海漫拆除(弃运20km)	m ³	613.683			
6.	干砌石海漫拆除(弃运20km)	m ³	776.748			
	十一) 节点工程					
1.	节点工程	m ²	33503.48			
	二 第二段 K18+000~K22+400					
	一) 土方工程					
1.	清表土(弃运20km)	m ³	150379.95			
2.	清淤(水上, 船载长臂挖机, 淤泥)	m ³	8274.095			
3.	清淤(淤泥, 船运1.0km)	m ³	8274.095			
4.	清淤(淤泥, 场内转运, 运0.5km)	m ³	8274.095			
5.	清淤(淤泥, 晾干后弃运20km)	m ³	8274.095			
6.	清淤(水上, 船载长臂挖机, 素填土、残积土)	m ³	68015.766			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	清淤(淤泥, 船运1.0km)	m3	68015.766			
8.	清淤(素填土、残积土, 场内转运, 运0.5km)	m3	68015.766			
9.	清淤(素填土、残积土, 晾干后弃运20km)	m3	68015.766			
10.	清淤(水上, 船载长臂挖机, 中砂)	m3	6528.375			
11.	清淤(中砂, 船运1.0km)	m3	6528.375			
12.	清淤(中砂, 场内转运, 运0.5km)	m3	6528.375			
13.	清淤(中砂, 再生资源中心利用, 晾干后运20km)	m3	6528.375			
14.	清淤(水上, 船载长臂挖机, 强风化砂砾岩)	m3	16246.64			
15.	清淤(强风化砂砾岩, 船运1.0km)	m3	16246.64			
16.	清淤(强风化砂砾岩, 场内转运, 运0.5km)	m3	16246.64			
17.	清淤(强风化砂砾岩, 晾干后弃运20km)	m3	16246.64			
18.	土方开挖(陆上, 液压挖掘机, 素填土、粉质黏土、淤泥质土, 利用回填, 运2km)	m3	644306.25			
19.	土方开挖(陆上, 液压挖掘机, 素填土、粉质黏土、淤泥质土, 弃运20km)	m3	341359.41			
20.	土方开挖(陆上, 液压挖掘机, 中粗砂, 再生资源中心利用, 运20km)	m3	2477.066			
21.	土方开挖(陆上, 液压挖掘机, 强风化砂砾岩, 弃运20km)	m3	43967.91			
22.	土方回填(利用开挖土)(2km利用)	m3	403220.213			
	二) 连锁式植草砖护坡					
1.	120厚C25砼连锁砌块	m2	42875.616			
2.	150厚碎石垫层	m3	6259.207			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	100厚瓜子片	m3	431.13			
4.	土工布300g/m2	m2	4311.3			
5.	C25砼镇脚	m3	369.611			
6.	C25砼格梗	m3	443.846			
7.	钢模板	m2	4445.521			
8.	沥青杉木板分缝	m2	86.772			
	三) 植草护坡					
1.	草皮护坡(坡面)	m2	211984.238			
2.	草皮护面(平面)	m2	97945.838			
	四) 水土保持毯护坡					
1.	水土保持毯	m2	6052.94			
2.	钢钉A	t	0.03			
3.	钢钉B	t	0.17			
4.	C30砼镇脚	m3	51.79			
5.	钢模板	m2	258.93			
6.	沥青杉木板分缝	m2	3.45			
	五) 锥坡					
1.	300mm厚M10浆砌片石护坡	m3	18.438			
2.	100mm厚砂砾垫层	m3	6.143			
3.	M10浆砌块石坡基	m3	9.419			
	六) 下河阶梯					
1.	100厚粗砂垫层	m3	52.532			
2.	C25砼步级	m3	157.994			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	钢模板	m2	311.588			
	七) 抛石护脚					
1.	抛石护脚	m3	144696.19			
	八) 水泥搅拌桩					
1.	φ 600水泥搅拌桩桩体	m	23582.79			
2.	φ 600水泥搅拌桩空桩	m	3573.15			
	九) 二级平台					
1.	60厚花岗岩砖	m2	16865.31			
2.	15cmC20水泥混凝土	m2	16865.31			
3.	15cm级配碎石	m2	16865.31			
4.	C25素混凝土压顶	m3	3679.704			
5.	钢模板	m2	18398.52			
6.	沥青杉木板	m2	245.311			
	十) 防汛道路工程					
1.	4cm厚AC-13C SBS改性沥青混凝土	m2	50743.644			
2.	粘层(乳化沥青pc-3, 0.5L/m2)	m2	50743.644			
3.	6cm厚AC-20C沥青混凝土	m2	50743.644			
4.	封层(0.6cm改性乳化沥青稀浆封层ES-2)	m2	50743.644			
5.	透层(乳化沥青pc-2, 1L/m2)	m2	50743.644			
6.	32cm厚4.5%水泥稳定碎石	m3	50743.644			
7.	20cm厚3.0%低剂量水泥稳定碎石	m2	51791.985			
8.	花岗岩路缘石	m	5361.3			
9.	C20细石混凝土后座	m3	16.086			
10.	C20混凝土防浪墙垫层	m3	828.419			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	300mm厚C30钢筋砼防浪墙基础	m3	2192.872			
12.	300mm厚C30钢筋砼防浪墙	m3	2261.091			
13.	20厚1:2.5水泥砂浆	m2	11110.554			
14.	真石漆	m2	11110.554			
15.	装饰线	m	14619.15			
16.	C20砼波形护栏基础	m3	255.623			
17.	D级路基波形梁护栏	m	4634.49			
18.	100mm厚C20素砼排水沟垫层	m3	300.405			
19.	C25素砼排水沟	m3	819.504			
20.	铸铁篦子650×600×20	m	3004.05			
21.	钢筋	t	449.196			
22.	钢模板	m2	21430.374			
23.	排水沟模板	m2	7149.639			
24.	脚手架	m2	7212.114			
	十一)挡土墙 (BZ0+000~BZ0+100 长100m)					
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	45.15			
2.	500mm厚C30钢筋砼挡土墙基础	m3	215.25			
3.	500mm厚C30钢筋砼挡土墙	m3	194.25			
4.	钢筋	t	49.14			
5.	钢模板	m2	861.			
6.	脚手架	m2	430.5			
	十二)挡土墙 (K21+150~K21+300左岸长150m)					

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	100mm厚碎石垫层	m3	50.4			
2.	500mm厚C30钢筋砼挡土墙基础	m3	236.25			
3.	C25钢筋砼挡土墙	m3	590.625			
4.	φ 75UPVC排水管	m	196.875			
5.	反滤层	m3	1.029			
6.	钢模板	m2	1189.755			
7.	脚手架	m2	472.5			
	三 第三段 K22+400~K26+590					
	一) 土方工程					
1.	清表土(弃运20km)	m3	130687.116			
2.	清淤(水上, 船载长臂挖机, 淤泥)	m3	5250.			
3.	清淤(淤泥, 船运3.15km)	m3	5250.			
4.	清淤(淤泥, 场内转运, 运0.5km)	m3	5250.			
5.	清淤(淤泥, 晾干后弃运20km)	m3	5250.			
6.	清淤(水上, 船载长臂挖机, 素填土、残积土)	m3	22678.509			
7.	清淤(素填土、残积土, 船运3.15km)	m3	22678.509			
8.	清淤(素填土、残积土, 场内转运, 运0.5km)	m3	22678.509			
9.	清淤(素填土、残积土, 晾干后弃运20km)	m3	22678.509			
10.	清淤(水上, 船载长臂挖机, 粗砂、粉细砂)	m3	59375.347			
11.	清淤(粗砂、粉细砂, 船运3.15km)	m3	59375.347			
12.	清淤(粗砂、粉细砂, 场内转运, 运0.5km)	m3	59375.347			
13.	清淤(粗砂、粉细砂, 再生资源中心利用, 晾干后运20km)	m3	59375.347			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
14.	土方开挖（陆上，液压挖掘机，素填土、杂填土、残积土、粉质黏土，利用回填，运2km）	m3	117617.924			
15.	土方开挖（陆上，液压挖掘机，素填土、杂填土、残积土、粉质黏土，弃运20km）	m3	801354.761			
16.	土方开挖（陆上，液压挖掘机，粗砂、粉细砂，再生资源中心利用，弃运20km）	m3	334123.461			
17.	土方回填（利用开挖粉质黏土）（2km利用）	m3	99975.235			
18.	回填黏土	m3	4586.579			
	二）连锁式植草砖护坡					
1.	120厚C25砼连锁砌块	m2	48886.488			
2.	150厚碎石垫层	m3	7104.689			
3.	瓜子片	m3	4736.456			
4.	土工布300g/m2	m2	47364.555			
5.	C25砼镇脚	m3	517.608			
6.	C25砼格梗	m3	328.713			
7.	钢模板	m2	4668.321			
8.	沥青杉木板分缝	m2	82.604			
	三）水土保持毯护坡					
1.	水土保持毯	m2	16562.175			
2.	钢钉A	t	0.519			
3.	钢钉B	t	1.556			
4.	C30砼压顶	m3	114.965			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	C30砼镇脚	m3	820.512			
6.	钢模板	m2	4677.12			
7.	沥青杉木板分缝	m2	93.544			
	四) 植草护坡					
1.	草皮护坡(坡面)	m2	141049.062			
2.	草皮护面(平面)	m2	55252.901			
	五) 锥坡					
1.	300mm厚M10浆砌片石护坡	m3	609.231			
2.	100mm厚砂砾垫层	m3	203.081			
3.	M10浆砌块石坡基	m3	151.631			
	六) 下河阶梯					
1.	100厚粗砂垫层	m3	167.874			
2.	C25砼步级	m3	508.694			
3.	钢模板	m2	1003.905			
	六) 格宾石笼					
1.	格宾石笼	m3	6366.108			
	八) 抛石护脚					
1.	抛石护脚	m3	123749.32			
	九) 灌注桩护岸					
1.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 黏土	m	7917.368			
2.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 淤泥	m	50.537			
3.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 砂壤土	m	2786.858			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 卵砾石	m	9560.618			
5.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩-地层 岩石	m	2618.721			
6.	Φ1200灌注桩钢护筒防护	t	1622.586			
7.	泥浆运输(晾干后弃运20km)	m3	25937.835			
8.	Φ1200 C30钢筋砼灌注桩	m3	25937.835			
9.	钢筋笼	t	3889.463			
10.	φ800旋喷桩	m	4779.6			
11.	φ800旋喷桩-(钻孔土层)	m	2996.879			
12.	φ800旋喷桩-(钻孔砂层)	m	1171.937			
13.	φ800旋喷桩-(钻孔砂砾石层)	m	610.785			
14.	φ800旋喷桩-(双管法土层)	m	2996.879			
15.	φ800旋喷桩-(双管法砂层)	m	1171.937			
16.	φ800旋喷桩-(双管法砂砾石层)	m	610.785			
17.	φ75UPVC排水管(包含打孔费用)	m	3405.465			
18.	C30钢筋砼冠梁	m3	2530.668			
19.	C30钢筋砼连接梁	m3	822.15			
20.	200mm厚C30砼护面	m	2026.742			
21.	400mm厚C30钢筋砼挡墙	m3	471.66			
22.	600mm厚C30钢筋砼挡墙	m3	1313.918			
23.	钢模板	m2	16821.504			
24.	钢筋	t	966.224			
25.	植筋钻孔 φ16	根	9024.75			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
26.	脚手架	m2	9250.941			
27.	100*100*50厚花岗岩马蹄石	m2	3032.127			
28.	栏杆工程	m	842.258			
29.	C25砼花池	m3	117.915			
30.	爬山虎	株	1055.25			
31.	回填种植土	m3	134.757			
32.	回填土	m3	1072.932			
	十)二级平台					
1.	60厚精品仿石砖	m2	12436.494			
2.	15cmC20水泥混凝土	m2	12436.494			
3.	15cm级配碎石	m2	12436.494			
4.	C25素混凝土压顶	m3	2666.443			
5.	钢模板	m2	13332.218			
6.	沥青杉木板	m2	133.319			
	十一)防汛道路工程					
1.	4cm厚AC-13C SBS改性沥青混凝土	m2	27903.372			
2.	粘层(乳化沥青pc-3, 0.5L/m2)	m2	27903.372			
3.	6cm厚AC-20C沥青混凝土	m2	27903.372			
4.	封层(0.6cm改性乳化沥青稀浆封层ES-2)	m2	27903.372			
5.	透层(乳化沥青pc-2, 1L/m2)	m2	27903.372			
6.	32cm厚4.5%水泥稳定碎石	m3	27903.372			
7.	20cm厚3.0%低剂量水泥稳定碎石	m2	29209.677			
8.	花岗岩路缘石	m	6531.504			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9.	C20细石混凝土后座	m3	166.551			
10.	C20混凝土防浪墙垫层	m3	295.239			
11.	300mm厚C30钢筋砼防浪墙基础	m3	781.515			
12.	300mm厚C30钢筋砼防浪墙	m3	805.833			
13.	20厚1:2.5水泥砂浆	m2	10172.778			
14.	真石漆	m2	10172.778			
15.	装饰线	m	7865.55			
16.	C20砼波形护栏基础	m3	114.45			
17.	D级路基波形梁护栏	m	2287.95			
18.	100mm厚C20素砼排水沟垫层	m3	63.945			
19.	C25素砼排水沟	m3	174.447			
20.	铸铁篦子650×600×20	m	639.45			
21.	钢筋	t	166.976			
22.	钢模板	m2	9240.22			
23.	排水沟模板	m2	1521.891			
24.	脚手架	m2	2570.316			
	十二)防洪墙					
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	121.128			
2.	厚C30钢筋砼挡土墙基础	m3	796.152			
3.	厚C30钢筋砼挡土墙	m3	480.69			
4.	钢筋	t	116.264			
5.	钢模板	m2	2483.418			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	脚手架	m2	887.88			
	十三)新建C30砼挡墙					
1.	C20混凝土挡土墙垫层	m3	3.265			
2.	300mm厚C30钢筋砼挡土墙基础	m3	8.652			
3.	300mm厚C30钢筋砼挡土墙	m3	8.925			
4.	钢筋	t	1.758			
5.	钢模板	m2	73.91			
6.	脚手架	m2	28.466			
	四 排水建筑物					
	一) 排水涵					
1.	机械土方开挖（用于回填）	m3	31521.956			
2.	机械土方回填	m3	28206.077			
3.	机械土方开挖（弃运20km）	m3	7461.773			
4.	DN800 III级钢筋混凝土管	m	36.75			
5.	DN1000 III级钢筋混凝土管	m	50.348			
6.	DN1200 III级钢筋混凝土管	m	56.091			
7.	DN1500 III级钢筋混凝土管	m	267.991			
8.	DN1600 III级钢筋混凝土管	m	83.359			
9.	DN1800 III级钢筋混凝土管	m	41.013			
10.	DN2000 III级钢筋混凝土管	m	305.119			
11.	DN200双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	21.			
12.	DN400双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	21.			
13.	DN500双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	18.554			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
14.	DN800双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	89.754			
15.	DN1000双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	191.1			
16.	DN1200双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	87.99			
17.	DN1600双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	48.352			
18.	DN1650双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	32.025			
19.	DN2000双高筋增强聚乙烯(HDPE)缠绕管	m	157.322			
20.	集水井	座	15.			
21.	20cm厚碎石垫层	m3	213.581			
22.	C20混凝土垫层厚100mm	m3	454.713			
23.	中砂垫层厚100	m3	147.073			
24.	C20砼接口包封	m3	121.433			
25.	C25钢筋砼厚400	m3	100.475			
26.	C25砼管座	m3	666.498			
27.	C30砼管座	m3	481.362			
28.	50cm厚C30砼挡墙基础	m3	3664.616			
29.	C30砼挡墙	m3	4805.661			
30.	50cm厚C25砼消力池底板	m3	481.656			
31.	钢筋	t	119.616			
32.	砼包封	m3	1358.427			

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
33.	干砌石底	m3	3598.655			
34.	反滤层	m3	24.245			
35.	土工布	m2	1016.064			
36.	V型止水紫铜片	m	65.73			
37.	沥青杉木板分缝	m2	209.496			
38.	Φ75PVC排水管	m	443.31			
39.	橡胶止水（桥型）	m	13.02			
40.	闭孔泡沫板填缝	m2	12.348			
41.	C25钢筋砼截水环300x500	m3	2.226			
42.	钢模板	m2	13759.62			
43.	综合脚手架	m2	5953.847			
44.	DN600 III级钢筋混凝土管	m	378.			
45.	DN800 III级钢筋混凝土管	m	168.			
46.	DN1000 III级钢筋混凝土管	m	1134.			
47.	DN1200 III级钢筋混凝土管	m	283.			
48.	DN1400 III级钢筋混凝土管	m	47.25			
49.	DN1500 III级钢筋混凝土管	m	168.			
50.	DN1800 III级钢筋混凝土管	m	84.			
51.	DN2000 III级钢筋混凝土管	m	367.5			
52.	C15砼管座	m3	2872.8			
	五 交通工程					
	一) 交通工程					
1.	交通工程	元	1.			
	六 安全监测工程					
	一) 安全监测工程					

建筑工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	安全监测工程	项	1.			
	合 计	元				

设备及安装工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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							
	一 信息化工程							
	一)雨水情及视频监控设施建设							
1.	遥测终端机	架	9.					
2.	视频摄像头	台	9.					
3.	水位计	个	9.					
4.	雨量计	组	9.					
5.	太阳能板	组	18.					
6.	蓄电池	个	36.					
7.	防雷器	组	9.					
8.	充电控制器	台	9.					
9.	设备防护箱（蓄电池地埋箱）	台	18.					
10.	设备安装杆	套	9.					
11.	辅材与管线	项	1.					
12.	水尺	套	9.					
13.	高程引测	项	9.					
14.	通讯卡	项	9.					
15.	雷达流速仪	台	9.					
16.	设备安装支架	个	18.					
17.	设备安装调试	项	1.					
	二 景观给水工程							
	一)景观水电工程							
1.	水表组（水表、防倒流器、阀门x2）	套	1.					

设备及安装工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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	
2.	快速取水器（DN25（灌溉范围半径 < 20M））	个	34.					
3.	PE 给水管(1.0Mpa)DN32	m	20.					
4.	PE 给水管(1.0Mpa)DN70	m	700.					
	三 新建BZ2+361穿堤涵							
	一)新建BZ2+361穿堤涵							
1.	动力配电箱AP（XL-21，IP54户外型）	台	1.					
2.	启闭机控制箱AH1~2	台	2.					
3.	低压电缆ZR-YJV-0.6/1kV-5x16	km	0.3					
4.	低压电缆YJV-0.6/1kV-5x6	km	0.05					
5.	PVC管DN50	m	300.					
6.	PVC管DN40	m	50.					
7.	防火材料	t	0.1					
8.	接地装置	m	100.					
9.	配电装置系统调试	项	1.					
10.	接地网系统调试	项	1.					
	四 新建BZ3+100穿堤涵							
	一)新建BZ2+361穿堤涵							
1.	动力配电箱AP（XL-21，IP54户外型）	台	1.					
2.	启闭机控制箱AH1~2	台	1.					
3.	低压电缆ZR-YJV-0.6/1kV-5x16	km	0.3					
4.	低压电缆YJV-0.6/1kV-5x6	km	0.05					
5.	PVC管DN50	m	300.					

设备及安装工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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	
6.	PVC管DN40	m	50.					
7.	防火材料	t	0.1					
8.	接地装置	m	100.					
9.	配电装置系统调试	项	1.					
10.	接地网系统调试	项	1.					
	五 新建AY0+360穿堤涵							
	一)新建BZ2+361穿堤涵							
1.	动力配电箱AP (XL-21, IP54户外型)	台	1.					
2.	启闭机控制箱AH1~2	台	1.					
3.	低压电缆ZR-YJV-0.6/1kV-5x16	km	0.3					
4.	低压电缆YJV-0.6/1kV-5x6	km	0.05					
5.	PVC管DN50	m	300.					
6.	PVC管DN40	m	50.					
7.	防火材料	t	0.1					
8.	接地装置	m	100.					
9.	配电装置系统调试	项	1.					
10.	接地网系统调试	项	1.					
	第三部分 金属结构设备及安装工程							
	一 排水建筑物							
	一)铸铁拍门							
1.	铸铁拍门 DN200	套	1.					
2.	铸铁拍门 DN400	套	1.					

设备及安装工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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	
3.	铸铁拍门 DN500	套	1.					
4.	铸铁拍门 DN700	套	1.					
5.	铸铁拍门 DN800	套	2.					
6.	铸铁拍门 DN1000	套	7.					
7.	铸铁拍门 DN1200	套	6.					
8.	铸铁拍门 DN1350	套	1.					
9.	铸铁拍门 DN1500	套	7.					
10.	铸铁拍门 DN1600	套	2.					
11.	铸铁拍门 DN1650	套	1.					
12.	铸铁拍门 DN1800	套	2.					
13.	铸铁拍门 DN2000	套	14.					
	二 新建BZ2+361穿堤涵							
	一)新建BZ2+361穿堤涵							
1.	闸门（HZ型镶铜铸铁 3.0×2.0m（4t））	套	2.					
2.	手电两用螺杆启闭机QL- 100kN-SD（含保护罩）	套	2.					
	三 新建BZ3+100穿堤涵							
	一)新建BZ3+100穿堤涵							
1.	闸门（HZ型镶铜铸铁 3.0×2.0m（4t））	套	1.					
2.	手电两用螺杆启闭机QL- 80kN-SD（含保护罩）	套	1.					

设备及安装工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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	
	四 新建AY0+360穿堤涵							
	一)新建AY0+360穿堤涵							
1.	闸门（HZ型镶铜铸铁 3.0×2.0m（4t））	套	1.					
2.	手电两用螺杆启闭机QL- 80kN-SD（含保护罩）	套	1.					
	合 计							

临时工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

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					
	一 外环路-内环路					
	一) 施工场地工程					
1.	灌注桩施工平台-土方填筑(运1km)	m3	14966.58			
2.	灌注桩施工平台-土方拆除(弃20km)	m3	14966.58			
	二) 临时道路					
1.	临时道路(泥结石20cm)	m2	25316.222			
2.	便道拆除(弃运20km)	m2	25316.222			
	三) 围堰工程					
1.	土袋围堰	m3	35190.305			
2.	拆除围堰	m3	35190.305			
	四) 施工围蔽					
1.	施工临时围挡	m	3236.			
	五) 施工营地					
1.	施工工棚、仓库	m	2000.			
	第二段 K18+000~K26+590					
	一) 施工场地工程					
1.	灌注桩施工平台-土方填筑(运1km)	m3	70807.212			
2.	灌注桩施工平台-土方拆除(弃20km)	m3	70807.212			
	二) 临时道路					
1.	临时道路(泥结石20cm)	m2	54721.398			
2.	便道拆除(弃运20km)	m2	54721.398			
	三) 围堰工程					

临时工程概算表

工程名称： 广东省西枝江主要支流淡水河排水防灾减灾项目（一期）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	土袋围堰	m ³	72420.086			
2.	拆除围堰	m ³	72420.086			
	四) 施工围蔽					
1.	施工临时围挡	m	1782.45			
	五) 施工营地					
1.	施工工棚、仓库	m	6000.			
	三 施工供电工程					
	一) 施工供电工程					
1.	施工供电工程	项	1.			
	十 安全生产措施费	元		0.03		
	十一 其他临时工程费	元		0.011		
	合 计	元				