

工程预算书

JR-闽A-2025- 94

建设单位: 福州水务水资源开发有限公司

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

工程编号:

建筑面积: 平方米

工程造价: 298488 元

经济指标: 元/平方米

编制人:

编制人证书编号:

审核人:

审核人证书编号:

编制单位:

编制日期: 2025-7-14



工 器 耐 具

1954年10月

南京永利碱厂

南京永利碱厂

米

元

1954年10月

米

1954年10月



新增大坪园临时用地河道护坡

预算编制说明

一、项目概况

(一) 建设规模、建设内容及资金来源:

1. 建设内容: C20 砼护坡总长 230 米。

(二) 项目建设相关单位

建设单位: 福州水务水资源开发有限公司

设计单位: 福建省林业勘察设计院

二、编制依据

(一) 编制原则和依据

1、编制办法: 依据福建省水利厅[闽水建设(2021) 2 号文]颁发的《福建省水利水电工程设计概(估)算编制规定》进行编制。

2、定额依据: 《福建省水利水电建筑工程预算定额》、《福建省水利水电工程预算机械台班费定额》及《福建省水利水电设备安装工程预算定额》。不足部分套用相关专业定额的消耗量。

3、福州水务水资源开发有限公司设计的《福建省平潭及闽江口水资源配置(一闸三线)工程大樟溪——三溪口水库输水线路大坪园支洞临时用地复垦》施工图(2024 年 3 月出版)。

（二）基础单价

1、工资预算价格：按闽水建设[2021]2号文规定计算，本工程技工 120 元/工日，普工 85 元/工日。套用其他专业定额人工费按各专业规定计取。

2、工程主要材料价格采用福州闽侯 2025 年 4 月份工程所在地材料信息价及相关市场询价。

（三）工程单价

工程单价由直接费、措施费、间接费、利润、主材价差、税金等组成。

（1）其他直接费按基本直接费的 3.15% 计算。

（2）间接费：土方开挖工程按直接费的 10.5%；石方开挖工程按直接费的 12.5%；土石方填筑砌石工程按直接费的 9.0%；模板工程按直接费的 8.0%；混凝土浇筑工程按直接费的 12.5%；钢筋制安工程按直接费的 6.0%；钻孔及锚固工程按直接费的 10.5%；疏浚工程按直接费的 6.0%；生态景观工程按直接费的 8.0%；其他工程按直接费的 6.0%；设备安装工程按人工费的 55%；管道安装工程按人工费的 70%；安装工程(制作) 按人工费的 55%。

（3）利润按直接费和间接费之和的 7% 计算。

（4）税金按直接费、间接费、计划利润之和的 9% 计算。

（5）施工专项工程之安全生产措施费，按工程施工费总额的 2.5% 计算。

三、其他说明

1. 本工程砼按商品砼计取；
2. 根据建设单位函件，本预算只计取 230 米的 C20 砼护坡，图纸其余部分不计取；
3. 根据建设单位函件，本项目工程名称为新增大坪园临时用地河道护坡，使用的设计图纸为《福建省平潭及闽江口水资源配置（一闸三线）工程大樟溪——三溪口水库输水线路大坪园支洞临时用地复垦》施工图（2024 年 3 月出版）。
4. 伸缩缝间距按每隔 10m 设置一条。

工程预算汇总表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

第1页, 共18页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	291208	
第五部分	施工临时工程	7280	
	小 计(元)	298488	
	总 计	298488	

工程预算汇总表

工程名称：新增大坪园临时用地河道护坡

第2页, 共18页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	291208	
第五部分	施工临时工程	7280	
四	施工专项工程	7280	
	小 计(元)	298488	
	总 计	298488	

工程预算汇总表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

第3页, 共18页

编号	项 目 名 称	建安费(元)	设备费(元)
第一部分	建筑工程	291208	
第五部分	施工临时工程	7280	
四	施工专项工程	7280	
1	安全生产措施费	7280	
	小 计(元)	298488	
	总 计	298488	

建筑工程预算表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
第一部分	建筑工程	元			291208	
(1)	C20砼护坡 厚度 ($\leq 30\text{cm}$)	m^3	421.36	507.24	213731	
(2)	人工铺筑砂石垫层 碎石垫层	m^3	61.318	160.31	9830	
(3)	UPVC排水管埋设 管径 (DE75mm)	m	184	17.90	3294	
(4)	袋装碎石反滤包 (含土工布)	m^3	24.84	360.21	8948	
(5)	模板制安	m^2	1380	33.87	46741	
(6)	伸缩缝 沥青杉木板	m^2	42.136	151.86	6399	
(7)	边坡平整	m^2	1301.8	1.74	2265	
	合 计				291208	

临时工程预算表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

编号	工程或费用名称	单位	工程量	单价(元)	合价(元)	备注
第五部分	施工临时工程	元			7280	
四	施工专项工程	元			7280	
1	安全生产措施费	元			7280	
(1)	安全生产措施费	项	291208	2.50%	7280	
	合 计				7280	

建筑工程单价表

单价编号	1	项目名称	C20砼护坡 厚度(≤30cm)		
定额编号	Y40100		定额单位	100m ³	
工作内容:					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			26139.19
1.1	基本直接费	元			25340.95
1.1.1	人工费	元			4210.95
(1)	技工	工日	23.34	120	2800.80
(2)	普工	工日	16.59	85	1410.15
1.1.2	材料费	元			21104.15
(1)	预拌非泵送普通商品混凝土 C20(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m ³	103	200	20600.00
(2)	水	m ³	90	3.28	295.20
(3)	其他材料费	%	1	20895.2	208.95
1.1.3	机械使用费	元			25.85
(1)	振动器(插入式) 2.2kW	台班	2.08	10.806	22.48
(2)	其他机械费	%	15	22.48	3.37
1.2	其他直接费	%	3.150	25340.95	798.24
2	间接费	%	12.500	26139.19	3267.40
3	利润	%	7.000	29406.59	2058.46
4	主材价差	元			15070.96
(1)	预拌非泵送普通商品混凝土 C20(42.5)碎石31.5mm塌落度120-160mm	m ³	103	146.32	15070.96
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	46536.01	4188.24
7	扩大系数	%		50724.25	
8	工程单价	元			50724.00
	综合单价	元/m ³			507.24

建筑工程单价表

单价编号	2	项目名称	人工铺筑砂石垫层 碎石垫层		
定额编号	Y30002T			定额单位	100m ³
工作内容:					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			10416.42
1.1	基本直接费	元			10098.32
1.1.1	人工费	元			2604.12
(1)	技工	工日	0.644	120	77.28
(2)	普工	工日	29.7275	85	2526.84
1.1.2	材料费	元			7494.20
(1)	碎石	m ³	106	70	7420.00
(2)	其他材料费	%	1	7420	74.20
1.1.3	机械使用费	元			
1.2	其他直接费	%	3.150	10098.32	318.10
2	间接费	%	9.000	10416.42	937.48
3	利润	%	7.000	11353.90	794.77
4	主材价差	元			2558.84
(1)	碎石	m ³	106	24.14	2558.84
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	14707.51	1323.68
7	扩大系数	%		16031.19	
8	工程单价	元			16031.00
	综合单价	元/m ³			160.31

建筑工程单价表

单价编号	3	项目名称	UPVC排水管理设 管径（DE75mm）		
定额编号	Y30146T			定额单位	100m
工作内容：					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			1408.07
1.1	基本直接费	元			1365.07
1.1.1	人工费	元			380.70
(1)	技工	工日	0.41	120	49.20
(2)	普工	工日	3.9	85	331.50
1.1.2	材料费	元			984.37
(1)	UPVC管 DE75	m	103	8.52	877.56
(2)	土工布	m ²	16.48	5.31	87.51
(3)	其他材料费	%	2	965.07	19.30
1.1.3	机械使用费	元			
1.2	其他直接费	%	3.150	1365.07	43.00
2	间接费	%	9.000	1408.07	126.73
3	利润	%	7.000	1534.80	107.44
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	1642.24	147.80
7	扩大系数	%		1790.04	
8	工程单价	元			1790.00
	综合单价	元/m			17.90

建筑工程单价表

单价编号	4	项目名称	袋装碎石反滤包（含土工布）		
定额编号	Y30006+Y90087×20			定额单位	100m ³
工作内容：					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			24769.29
1.1	基本直接费	元			24012.88
1.1.1	人工费	元			4800.75
(1)	技工	工日	6.41	120	769.20
(2)	普工	工日	47.43	85	4031.55
1.1.2	材料费	元			19212.13
(1)	碎石	m ³	84.8	70	5936.00
(2)	土工布	m ²	2140	5.31	11363.40
(3)	砂	m ³	23	70	1610.00
(4)	其他材料费	元	302.728	1	302.73
1.1.3	机械使用费	元			
1.2	其他直接费	%	3.150	24012.88	756.41
2	间接费	%	9.000	24769.29	2229.24
3	利润	%	7.000	26998.53	1889.90
4	主材价差	元			4158.47
(1)	砂	m ³	23	91.8	2111.40
(2)	碎石	m ³	84.8	24.14	2047.07
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	33046.90	2974.22
7	扩大系数	%		36021.12	
8	工程单价	元			36021.00
	综合单价	元/m ³			360.21

建筑工程单价表

单价编号	5	项目名称	模板制安		
定额编号	Y50122+Y50123			定额单位	100m ²
工作内容:					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			2639.86
1.1	基本直接费	元			2559.24
1.1.1	人工费	元			741.70
(1)	技工	工日	5.26	120	631.20
(2)	普工	工日	1.3	85	110.50
1.1.2	材料费	元			1506.62
(1)	胶合模板（18mm）	m ²	21.25	41.72	886.55
(2)	铁件	kg	6.76	4.795	32.41
(3)	铁丝	kg	7.56	2.89	21.85
(4)	铁钉	kg	5.4	9.93	53.62
(5)	锯材	m ³	0.35	1379	482.65
(6)	其他材料费	元	29.5416	1	29.54
1.1.3	机械使用费	元			310.92
(1)	汽车起重机 5t	台班	0.22	427.7	94.09
(2)	圆盘锯	台班	0.39	274.462	107.04
(3)	载重汽车 5t	台班	0.28	381.1	106.71
(4)	其他机械费	元	3.0784	1	3.08
1.2	其他直接费	%	3.150	2559.24	80.62
2	间接费	%	8.000	2639.86	211.19
3	利润	%	7.000	2851.05	199.57
4	主材价差	元			56.59
(1)	汽油	kg	14.814	3.82	56.59
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	3107.21	279.65
7	扩大系数	%		3386.86	
8	工程单价	元			3387.00
	综合单价	元/m ²			33.87

建筑工程单价表

单价编号	6	项目名称	伸缩缝 沥青杉木板		
定额编号	Y40276			定额单位	100m ²
工作内容:					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			11573.55
1.1	基本直接费	元			11220.12
1.1.1	人工费	元			2277.60
(1)	技工	工日	14.56	120	1747.20
(2)	普工	工日	6.24	85	530.40
1.1.2	材料费	元			8939.91
(1)	板枋材	m ³	2.2	2053	4516.60
(2)	沥青	t	1.24	3340	4141.60
(3)	木柴	t	0.42	460	193.20
(4)	其他材料费	%	1	8851.4	88.51
1.1.3	机械使用费	元			2.61
(1)	胶轮车	台班	0.55	4.75	2.61
1.2	其他直接费	%	3.150	11220.12	353.43
2	间接费	%	12.500	11573.55	1446.69
3	利润	%	7.000	13020.24	911.42
4	主材价差	元			
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	13931.66	1253.85
7	扩大系数	%		15185.51	
8	工程单价	元			15186.00
	综合单价	元/m ²			151.86

建筑工程单价表

单价编号	7	项目名称	边坡平整		
定额编号	Y10016			定额单位	100m ²
工作内容:					
编号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	直接费	元			116.35
1.1	基本直接费	元			112.80
1.1.1	人工费	元			8.50
(1)	普工	工日	0.1	85	8.50
1.1.2	材料费	元			16.39
(1)	零星材料费	%	17	96.41	16.39
1.1.3	机械使用费	元			87.91
(1)	推土机 55kw	台班	0.16	549.41	87.91
1.2	其他直接费	%	3.150	112.80	3.55
2	间接费	%	10.500	116.35	12.22
3	利润	%	7.000	128.57	9.00
4	主材价差	元			21.61
(1)	柴油	kg	6.32	3.42	21.61
5	未计价装置性材料费	元			
6	税金	%	9.000	159.18	14.33
7	扩大系数	%		173.51	
8	工程单价	元			173.51
	综合单价	元/m ²			1.74

建筑工程单价汇总表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

序号	名称	单位	单价 (元)	其中								税金	扩大系数
				人工费	材料费	机械使用 费	其他直接 费	间接费	利润	主材价差	未计价装 置性材料 费		
1	C20砼护坡 厚度 (≤30cm)	m ³	507.24	42.11	211.04	0.26	7.98	32.67	20.58	150.71		41.88	
2	人工铺筑砂石垫层 碎石垫层	m ³	160.31	26.04	74.94		3.18	9.37	7.95	25.59		13.24	
3	UPVC排水管埋设 管径 (DE75mm)	m	17.90	3.81	9.84		0.43	1.27	1.07			1.48	
4	袋装碎石反滤包 (含土工布)	m ³	360.21	48.01	192.12		7.56	22.29	18.90	41.58		29.74	
5	模板制安	m ²	33.87	7.42	15.07	3.11	0.81	2.11	2.00	0.57		2.80	
6	伸缩缝 沥青杉木板	m ²	151.86	22.78	89.40	0.03	3.53	14.47	9.11			12.54	
7	边坡平整	m ²	1.74	0.09	0.16	0.88	0.04	0.12	0.09	0.22		0.14	

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

单位: 元

序号	名称及规格	单位	预算价格 (元)	其中				
				原价 (含税)	原价 (不含税)	运杂费	运输保 险费	采购及 保管费
1	柴油	kg	6.920					
2	汽油	kg	8.320					
3	砂	m ³	161.800					
4	碎石	m ³	94.140					
5	预拌非泵送普通商品混凝土 C20(42.5)碎石31.5mm 塌落度120-160mm	m ³	346.320					

混凝土材料单价计算表

工程名称:新增大坪园临时用地河道护坡

[illegible]

施工机械台班费汇总表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

单位: 元

序号	名称及规格	单位	台班费 (元)	其 中				
				折旧费	修理及 替换设 备费	安拆费	人工费	动力燃 料费
1	胶轮车	台班	4.750	1.270	3.480			
2	汽车起重机 5t	台班	427.700	65.150	65.100		180.000	117.450
3	推土机 55kw	台班	549.410	57.670	108.630	4.860	240.000	138.250
4	圆盘锯	台班	274.462	2.430	8.020	0.440	240.000	23.572
5	载重汽车 5t	台班	381.100	44.980	70.320		120.000	145.800
6	振动器 (插入式) 2.2kW	台班	10.806	1.810	5.610			3.386

人材机用量汇总表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

序号	名称及规格	单位	数量	含税价 (元)	税率(%)	不含税价 (元)	基价	差价
1	技工	工日	179.81	120		120		
2	机械工(技工)	工日	23.35	120		120		
3	普工	工日	128.96	85		85		
4	折旧费	元	520.95	1		1		
5	修理及替换设备费	元	788.76	1		1		
6	安装拆卸费	元	12.49	1		1		
7	电	kw·h	235.76	0.768	13.00%	0.664		
8	柴油	kg	82.27	7.82	13.00%	6.92	3.5	3.42
9	汽油	kg	204.43	9.402	13.00%	8.32	4.5	3.82
10	砂	m ³	5.71	166.654	3.00%	161.8	70	91.80
11	碎石	m ³	86.06	96.964	3.00%	94.14	70	24.14
12	水	m ³	379.22	3.378	3.00%	3.28		
13	沥青	t	0.52	3340	13.00%	3340		
14	锯材	m ³	4.83	1558.27	13.00%	1379		
15	木柴	t	0.18	460	13.00%	460		
16	UPVC管 DE75	m	189.52	9.6276	13.00%	8.52		
17	板枋材	m ³	0.93	2053	13.00%	2053		
18	铁钉	kg	74.52	11.221	13.00%	9.93		
19	铁件	kg	93.29	5.418	13.00%	4.795		
20	土工布	m ²	561.90	6	13.00%	5.31		
21	铁丝	kg	104.33	3.266	13.00%	2.89		
22	胶合模板(18mm)	m ²	293.25	47.144	13.00%	41.72		
23	预拌非泵送普通商品混凝土 C20(42.5)碎石31.5mm塌落 度120-160mm	m ³	434.00	356.71	3.00%	346.32	200	146.32

人材机用量汇总表

工程名称: 新增大坪园临时用地河道护坡

序号	名称及规格	单位	数量	含税价 (元)	税率(%)	不含税价 (元)	基价	差价
24	推土机 55kw	台班	2.08			684.5	549.41	135.09
25	振动器(插入式) 2.2kW	台班	8.76			10.806	10.806	
26	载重汽车 5t	台班	3.86			504.868	381.1	123.77
27	胶轮车	台班	0.23			4.75	4.75	
28	汽车起重机 5t	台班	3.04			527.402	427.7	99.70
29	圆盘锯	台班	5.38			274.462	274.462	