

南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘水毁修复工程

招标控制价：（小写）： 835577.61

（大写）： 捌拾叁万伍仟伍佰柒拾柒元陆角壹分

招标人： \_\_\_\_\_  
（单位盖章）

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
福州市安永工程监理有限公司  
工程造价咨询企业执业印章  
编号：Z-211835000003  
有效期至：2024年01月26日

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
（单位盖章）

编制人： 张梅香  
（造价人员签字盖专用章）  
有效期至：2026年08月12日

复核人： 林德山  
（造价人员签字盖专用章）  
有效期至：2024年06月11日

编制时间： \_\_\_\_\_

复核时间： \_\_\_\_\_

# 南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘水毁修复工程

## 预算价编制说明

### 一、项目概况：

1. 项目名称：南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘水毁修复工程
2. 项目位置：南雄市珠玑镇长迳村冷水坑
3. 建设单位：南雄市水务局
4. 主要建设内容：拆除原有混凝土建筑，新建库区左岸砼挡墙 110m，步阶两座。副坝砼挡墙及护坡 102m。

### 二、编制依据：

1. 清单及依据：(1)广东省水利厅粤水建管[2017]37号文《关于发布我省水利水电工程设计概(估)算编制规定与系列定额的通知》(以下简称《编制规定》)。(2)《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税率的通知》(粤建市函[2018]898号)。(3)《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328—2005)。(4)方案设计图及有关说明。
2. 采用定额：水工建筑安装工程执行广东省水利厅《广东省水利水电建筑工程预算定额(2017)》，《广东省水利水电安装工程预算定额(2017)》，施工机械台班费执行广东省水利厅(2017)《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》。水利定额未能涵盖部分，则采用相关专业最新定额计价。
3. 主要人工、机械、材料单价：按南雄市住建局公布的2024年第一季度3月份《南雄市主要建筑材料市场价格》以及《韶关市工程造价信息》2024年4-5月份材料信息，信息价中未含部分参考市场价或询价确定。
4. 项目综合单价：综合单价只包括完成该项目所发生的人工费、材料费、机械费、管理费和利润，增值税税率按营改增9%计取。

### 三、其它应说明的情况：

1. 砼全部采用商品，挡墙砼C20，基础垫层砼C15。
2. 砼的二次运输只考虑副坝，采用拖拉机运输，平均运距150m
3. 安全生产措施费：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)及最新的相关规定，按3.0%计算安全生产措施费费率。
4. 其他临时工程费：按灌溉工程费率1.3%计算。

表 1 工程项目总价表

合同编号：2024.6.4

工程名称：南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘水毁修复工程

序号	工程项目名称	金额 (元)
1	分部分项工程量清单计价合计	800829.61
2	措施项目清单计价合计	34748.
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	835577.61
	总投资：捌拾叁万伍仟伍佰柒拾柒元陆角壹分	

表 2 分类分项工程量清单计价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘水毁修复工程				800829.61		
		1.库区左岸砼挡墙				661435.57		
1.	500101002001	一般土方开挖,人机配合机械土方开挖,二类土	m3	1329.53	4.03	5358.01		
2.	500103001001	一般土方填筑 建筑物回填土,机械夯实	m3	1329.53	16.85	22402.58		
3.	500103001002	余方弃置,不能用于回填之弃方,人机配合机械土方开挖,汽车运输 3Km	m3	519.77	31.67	16461.12		
4.	500109001001	C15 砼垫层 C15 砼,商品砼,100厚	m3	34.1	525.61	17923.3		
5.	500109001002	C20 砼基础 C20 砼,商品砼	m3	255.2	535.52	136664.7		
6.	500109001003	C20 砼挡墙 C20 砼,商品砼	m3	478.5	516.18	246992.13		
7.	500114002004	钢脚手架 钢脚手架	m2	770.	14.66	11288.2		
8.	500109009001	沥青木板伸缩缝 沥青木板	m <sup>2</sup>	65.2	156.15	10180.98		
9.	500110001001	普通模板 普通钢模板	m <sup>2</sup>	975.	61.12	59592.		
10.	500105003001	块石基础 块石换填基础	m3	30.75	198.59	6106.64		
11.	500114001001	松木桩 Φ300 松木桩	m3	23.314	803.22	18726.27		
12.	500114001002	DN75PVC 排水管 ?75PVC 排水管	m	187.2	16.57	3101.9		
13.	500114001003	土工布 300*300 双层土工布	m <sup>2</sup>	25.92	8.6	222.91		
14.	500103005001	反虑料填筑 粗砾反滤料	m3	35.86	161.44	5789.24		
15.	500114001004	成品砼防木纹栏杆 成品砼防木纹栏杆,高1300	m	126.5	296.15	37462.98		

续表 2 分类分项工程量清单计价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
16.	500114001005	砼拆除（拆除原亭及桥面板，有筋），机械拆除现有砼平台	m3	30.	136.57	4097.1		
17.	500109001004	砼步阶 1、2 C25 砼，商品砼，100 厚	m3	94.1	534.14	50262.57		
18.	500109001005	砼步阶 C15 砼垫层 C15 砼，商品砼，100 厚	m3	3.11	525.61	1634.65		
19.	500110001002	砼步阶模板 普通钢模板	m <sup>2</sup>	94.42	63.21	5968.29		
20.	500114001006	带锁活动铁栏杆门 (1.2*1.2m)	扇	2.	600.	1200.		
		2. 游步道				22890.67		
1.	500114001007	红色透水砖 200x100x50 红色透水砖	m2	44.	35.25	1551.		
2.	500114001008	灰色透水砖 200x100x50 灰色透水砖	m2	176.	35.25	6204.		
3.	500114001009	中砂找平层 30 厚中砂找平层，（粒径 0.3~5mm）	m3	6.6	240.95	1590.27		
4.	500103007001	砂石料垫层铺筑 150 厚 6%水泥级配砂砾垫层，（粒径 5~60mm）	m2	220.	61.57	13545.4		
		3. 副坝砼挡墙及护坡				88378.38		
1.	500101002002	一般土方开挖 人机配合机械土方开挖，二类土	m3	265.2	4.03	1068.76		
2.	500103001003	土方回填（原土回填） 建筑物回填土，机械夯实	m3	265.2	16.85	4468.62		
3.	500103001004	土方回填（外运土方回填） 坝体回填，小型夯实机夯实	m3	25.5	16.85	429.68		
4.	500109001006	C15 砼垫层 C15 砼，商品砼，100 厚	m3	10.	525.61	5256.1		

续表 2 分类分项工程量清单计价表

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
5.	500109001007	C20 砼挡墙 C20 砼, 商品砼	m <sup>3</sup>	66.1	516.18	34119.5		
6.	500109009002	沥青木板伸缩缝 沥青木板	m <sup>2</sup>	5.83	156.15	910.35		
7.	500110001003	普通模板 普通钢模板	m <sup>2</sup>	255.	63.21	16118.55		
8.	500114001010	DN75PVC 排水管 ?75PVC 排水管	m	40.2	16.57	666.11		
9.	500114001011	土工布 300*300 双层土工布	m <sup>2</sup>	12.06	8.6	103.72		
10.	500103005002	反虑料填筑 粗砾反滤料	m <sup>3</sup>	16.68	161.44	2692.82		
11.	500109001008	砼护坡 C20 砼, 商品砼, 80 厚	m <sup>3</sup>	18.25	532.6	9719.95		
12.	500110001004	砼护坡模板 普通标准钢模板	m <sup>2</sup>	9.3	63.21	587.85		
13.	500103007002	砂砾石垫层 砂砾石垫层厚 80	m <sup>3</sup>	18.25	193.32	3528.09		
14.	500109009003	沥青木板伸缩缝 沥青木板	m <sup>2</sup>	8.94	156.15	1395.98		
15.	500109001009	坝顶砼沿石 C20 砼, 商品砼	m <sup>3</sup>	6.12	561.48	3436.26		
16.	500110001005	坝顶砼沿石模板 普通标准钢模板	m <sup>2</sup>	61.32	63.21	3876.04		
		4. 砼 材料二次运输, 运距 150m				8078.99		
1.	500114002007	材料二次运输 拖拉机二次运输, 运距 150m		100.46	80.42	8078.99		
		5. 施工供电工程				10446.		
1.	500114002008	其他临时建筑工程 三相四线, 铝芯电缆 25mm <sup>2</sup> 铝接线端子 DT-25mm <sup>2</sup> 共 16 个, 木电杆 H=3m, 共 20 条, 100A 自动空气断路器 1 台	m	600.	17.41	10446.		
		6. 施工工棚				9600.		
1.	500114002006	施工工棚+施工仓库	m <sup>2</sup>	80.	120.	9600.		
		合计	元			800829.61		

表 3 措施项目清单计价表

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	24024.89
2	其他临时工程费	10723.11
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	34748.00

表 4 主要材料设备价格表

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	技工	(机械用)	工日	165.563	90.9	15049.66	
2	技工		工日	655.204	90.9	59558.07	
3	普工		工日	678.412	65.1	44164.61	
4	人工费		元	17342.54	1.	17342.54	
5	型钢		kg	599.449	3.63	2177.2	
6	镀锌低碳钢丝		kg	5.39	5.7	30.72	
7	镀锌低碳钢丝	φ 2.5~4.0	kg	9.636	5.38	51.84	
8	镀锌扁钢 综合		kg	0.142	3.61	0.51	
9	钢板 综合		kg	275.77	3.44	948.65	
10	封铅 含铅 65% 含锡 35%		kg	4.284	26.42	113.18	
11	白布		kg	1.913	21.	40.16	
12	土工布		m <sup>2</sup>	41.018	4.6	188.68	
13	镀锌六角螺栓	2平1弹垫 M8×14~75	十套	0.145	3.12	0.45	
14	铁砂布 0~2#		张	0.854	0.94	0.8	
15	低碳钢焊条 综合		kg	31.649	6.7	212.05	
16	电焊条		kg	34.597	6.2	214.5	
17	焊锡丝 综合		kg	0.175	7.69	1.34	
18	焊锡膏		kg	0.015	47.01	0.71	
19	钢锯条		条	0.152	0.43	0.07	
20	合金钢钻头 φ10		个	0.672	4.57	3.07	
21	铁件		kg	20.926	5.5	115.09	
22	预埋铁件		kg	1697.485	5.8	9845.41	
23	复合普通硅酸盐水泥 P.O 42.5		t	4.466	350.	1563.1	
24	砂		m <sup>3</sup>	10.792	160.	1726.72	
25	中砂		m <sup>3</sup>	5.28	160.	844.8	
26	砂砾料		m <sup>3</sup>	59.896	101.94	6105.76	
27	碎石		m <sup>3</sup>	15.184	100.	1518.4	

续表 4 主要材料设备价格表

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
28	砂砾 5~80		m <sup>3</sup>	45.892	67.96	3118.82	
29	块石		m <sup>3</sup>	39.053	90.	3514.73	
30	200x100x50 红色透水砖		千块	1.584	310.92	492.5	
31	200x100x50 灰色透水砖		千块	6.336	310.92	1969.99	
32	板枋材		m <sup>3</sup>	1.759	1793.1	3154.67	
33	酚醛磁漆		kg	0.19	7.75	1.47	
34	沥青绝缘漆		kg	0.42	6.2	2.6	
35	酚醛红丹防锈漆		kg	43.505	15.13	658.23	
36	石油沥青 10#		kg	4.747	1.7	8.07	
37	沥青		t	0.992	4200.	4164.84	
38	汽油	92#	kg	3.629	10.15	36.84	
39	电力复合脂		kg	0.015	14.45	0.22	
40	硬脂酸		kg	0.21	6.33	1.33	
41	塑料软管 D12		m	3.987	0.88	3.51	
42	塑料管	DN75	m	231.948	9.25	2145.52	
43	电气绝缘胶带	18mm×10m×0.13mm	卷	0.304	2.4	0.73	
44	黄蜡带 20mm×10m		卷	0.304	8.15	2.48	
45	裸铜线 10mm <sup>2</sup>		kg	0.014	53.88	0.77	
46	铝芯电缆		m	606.	3.09	1872.54	
47	铜接线端子 DT-10mm <sup>2</sup>		个	0.964	2.25	2.17	
48	铝接线端子 DT-25mm <sup>2</sup>		个	7.716	4.67	36.04	
49	木电杆	H=3m	根	9.589	120.	1150.63	
50	圆木桩		m <sup>3</sup>	8.237	905.31	7456.89	
51	木柴		t	0.336	705.	236.79	
52	水		m <sup>3</sup>	1143.27	4.25	4858.9	
53	风		m <sup>3</sup>	21553.901			
54	标准钢模板		kg	1387.507	5.45	7561.91	

续表 4 主要材料设备价格表

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
55	脚手架接驳管	φ 43×350	支	17.171	5.7	97.87	
56	脚手架钢管	φ 51×3.5	m	95.557	21.	2006.7	
57	卡扣件		kg	353.364	6.	2120.18	
58	脚手架扣件		kg	116.886	5.7	666.25	
59	成品混凝土护栏		m	127.133	220.	27969.15	
60	自动空气断路器 DW 型		个	0.475	289.17	137.26	
61	预拌水泥砂浆 1:2.5		m <sup>3</sup>	7.48			
62	纯混凝土 C15 二级配 42.5R	(商品)	m <sup>3</sup>	3.203	342.	1095.53	
63	纯混凝土 C15 二级配 42.5R	(商品)	m <sup>3</sup>	35.123	342.	12012.07	
64	纯混凝土 C20 三级配 42.5R	(商品)	m <sup>3</sup>	262.856	356.	93576.74	
65	纯混凝土 C20 二级配 42.5R	(商品)	m <sup>3</sup>	579.736	356.	206385.84	
66	纯混凝土 C25 二级配 42.5R	(商品)	m <sup>3</sup>	96.923	372.	36055.36	
67	纯混凝土 C15 二级配 42.5R	(商品)	m <sup>3</sup>	10.3	342.	3522.6	
68	纯混凝土 C20 二级配 42.5R	(商品)	m <sup>3</sup>	6.304	356.	2244.08	
69	零星材料费		%	170.449			
70	其他材料费		%	175.616			
71	钢轮内燃压路机	工作质量 8(t)	台班	0.042	3403.57	142.27	
72	钢轮内燃压路机	工作质量 15(t)	台班	0.348	7190.74	2499.5	
73	稳定土拌合机	功率 105(kW)	台班	0.198	9971.91	1974.44	
74	挖掘机	液压 斗容 0.35m <sup>3</sup>	台班	4.09	745.78	3050.6	
75	挖掘机	液压 斗容 1m <sup>3</sup>	台班	1.351	1223.7	1653.71	
76	推土机	功率 88kW	台班	0.676	1061.49	717.25	
77	蛙式夯实机	功率 2.8kW	台班	47.188	201.69	9517.35	
78	风镐		台班	15.6	11.75	183.3	

续表 4 主要材料设备价格表

序号	名称	规格	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
79	汽车式起重机	提升质量 8(t)	台班	0.042	5029.63	211.24	
80	载货汽车	装载质量 5(t)	台班	0.042	5359.99	225.12	
81	振动器	插入式 功率 1.1KW	台班	58.46	11.44	668.78	
82	振动器	平板式 功率 2.2KW	台班	3.106	12.72	39.51	
83	风(砂)水枪	耗风量 6m <sup>3</sup> /min	台班	20.582	73.43	1511.31	
84	载重汽车	载重量 5t	台班	2.146	535.06	1148.25	
85	自卸汽车	载重量 5t	台班	14.19	530.89	7533.18	
86	胶轮车		台班	4.469	4.75	21.23	
87	汽车起重机	起重量 5t	台班	15.903	572.97	9112.2	
88	交流弧焊机	容量 21(kV·A)	台班	0.014	81.1	1.15	
89	交流弧焊机	容量 30(kV·A)	台班	3.163	120.76	381.9	
90	柴油打桩机	锤头重量 1~2t	台班	4.616	468.11	2160.88	
91	电焊机	交流 25~30kVA	台班	6.278	64.49	404.85	
92	钢筋切断机	功率 20kW	台班	0.14	199.68	27.86	
93	维护费		元	75.678	1.	75.68	
94	汽油	(机械用)	kg	484.611	10.15	4918.81	
95	柴油	(机械用)0#	kg	30.066	160.	4810.54	
96	柴油	(机械用)	kg	976.296	8.58	8376.62	
97	电	(机械用)	kw. h	1428.234	1.04	1485.36	
98	水	(机械用)	m <sup>3</sup>	337.538	4.25	1434.54	
99	其他材料费		元	329.611	1.	329.61	
100	其他机械费		%	219.796			
101	混凝土拌制		m <sup>3</sup>	3.203			
102	混凝土运输		m <sup>3</sup>	3.203			

表 5 工程量计算表

工程名称	南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘除险加固工程						项目部位	水工建筑物		
序号	分部分项工程(或子目)名称	项目特征描述(或规格、型号)	尺寸			计算式	工程量	计量单位	备注	
			件数	长(m)	宽(m)					高(m)
一	库区左岸砼挡墙									
1	土方开挖	人机配合机械土方开挖,二类土	1	110.0	开挖截面面积 (12.01+12.07+12.18) /3m <sup>2</sup>		110* (12.01+12.07+12.18) /3	1329.53	m <sup>3</sup>	
2	土方回填	建筑物回填土,机械夯实	1	110.0	开挖截面面积 (12.01+12.07+12.18) /3m <sup>2</sup>		110* (12.01+12.07+12.18) /3	1329.53	m <sup>3</sup>	
3	余方弃置	不能用于回填之弃方,人机配合机械土方开挖,汽车运输 3Km	1				1849.30-1329.53	519.77	m <sup>3</sup>	
4	砼垫层	C15 砼,商品砼,100厚	1	110.0	3.1	0.1	110*3.1*0.1	34.10	m <sup>3</sup>	
5	砼基础	C20 砼,商品砼	1	110.0	2.9	0.8	110*2.9*0.8	255.20	m <sup>3</sup>	
6	砼墙身	C20 砼,商品砼	1	110.0	1.9~0.5	3.5	110* (1.9+0.5) /2*3.5+110*0.3*0.5	478.50	m <sup>3</sup>	
7	脚手架	钢管脚手架	2	110.0		3.5	110*3.5*2	770.00	m <sup>2</sup>	
8	砼基础\砼墙身沥青木板伸缩缝	沥青木板	10		1.9~0.5	3.5	(INT(110/10)-1) * (2.9*0.8+(1.9+0.5) /2*3.5)	65.20	m <sup>2</sup>	
9	模板	普通钢模板	1	110.0			(3.77+0.8+3.5+0.8) *110	975.70	m <sup>2</sup>	
10	块石基础	块石换填基础	1	15.0	4.1	0.5	15*4.1*0.5	30.75	m <sup>3</sup>	

续表 5 工程量计算表

工程名称	南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘除险加固工程						项目部位	水工建筑物		
序号	分部分项工程(或子目)名称	项目特征描述(或规格、型号)	尺寸			计算式	工程量	计量单位	备注	
			件数	长(m)	宽(m)					高(m)
11	松木桩	Φ300 松木桩	110	3.0			$110*3*3.14*0.3*0.3/4$	23.31	m <sup>3</sup>	
12	排水管	ø75PVC 排水管	72				$(INT(110/1.5)-1)*(1.1+1.5)$	187.20	m	
13	排水管口土工布	300*300 双层土工布	144				$(INT(110/1.5)-1)*2*0.3*0.3*2$	25.92	m <sup>2</sup>	
14	反滤料	粗砾反滤料	144				$(INT(110/1.5)-1)*2*(0.1*0.3*0.3+0.15+0.3*0.3)$	35.86	m <sup>3</sup>	
15	砼栏杆	成品砼防木纹栏杆, 高 1300		114.8+11.7			114.8+11.7	126.50	m	
16	砼拆除	机械拆除现有砼平台					30	30.00	m <sup>3</sup>	
17	砼步阶	C25 砼, 商品砼, 100 厚								
1)	砼步阶一	C20 砼, 商品砼		1.5	CAD 图上量取面积: 26.43		$1.5*26.43$	39.65	m <sup>3</sup>	
2)	砼生产作业平台	C20 砼, 商品砼		2.5	2.5	2.8	$2.5*2.5*2.8$	17.50	m <sup>3</sup>	
3)	步阶一垫层	C15 砼, 商品砼, 100 厚					$(12.6+1.6+2.7*1.1) *0.1$	1.72	m <sup>3</sup>	
4)	模板	普通钢模板			CAD 图上量取面积: 26.43		$26.43+2.5*2.8+1.5*4.6*2+1*2.8*2$	52.83	m <sup>2</sup>	
5)	砼步阶二	C20 砼, 商品砼			CAD 图上量取面积: 30.79		$1.2*30.79$	36.95	m <sup>3</sup>	
6)	步阶二垫层	C15 砼, 商品砼, 100 厚					$10.7*1.3*0.1$	1.39	m <sup>3</sup>	
7)	模板	普通钢模板			CAD 图上量取面积: 30.79		$30.79*2+1.2*10.5$	74.18	m <sup>2</sup>	

续表 5 工程量计算表

工程名称	南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘除险加固工程						项目部位	水工建筑物		
序号	分部分项工程 (或子目) 名称	项目特征描述 (或规格、型号)	尺寸			计算式	工程量	计量单位	备注	
			件数	长 (m)	宽 (m)					高 (m)
18	带锁活动铁栏杆门	1200*1200	2				2	2.00	扇	
19	游步道	混凝土透水砖游步道								
1)	红色透水砖	200x100x50 红色透水砖	1	110	0.2		110*0.2*2	44.00	m <sup>2</sup>	
2)	灰色透水砖	200x100x50 灰色透水砖	1	110	1.6		110*1.6	176.00	m <sup>2</sup>	
3)	中砂找平层	30 厚中砂找平层, (粒径 0.3~5mm)	1	110	2	0.03	110*2*0.03	6.60	m <sup>3</sup>	
4)	6%水泥级配砂砾垫层	150 厚 6%水泥级配砂砾垫层, (粒径 5~60mm)	1	110	2	0.15	110*2	220.00	m <sup>2</sup>	
二	副坝砼挡墙									
1	土方开挖	人机配合机械土方开挖, 二类土	1	102.0	开挖截面面积 2.6m <sup>2</sup>		102*2.6	265.20	m <sup>3</sup>	
2	土方回填	坝体回填, 小型夯实机夯实	1	102.0	开挖截面面积 2.85m <sup>2</sup>		102*2.85	290.70	m <sup>3</sup>	
3	砼垫层	C15 砼, 商品砼, 100 厚	1	102.0	0.98	0.1	102*0.98*0.1	10.00	m <sup>3</sup>	
4	砼墙身	C20 砼, 商品砼	1	102.0	0.78~0.3	1.2	102* (0.78+0.3) /2*1.2	66.10	m <sup>3</sup>	
5	砼基础\砼墙身沥青木板伸缩缝	沥青木板	9		0.78~0.3	1.2	(INT(102/10)-1) *( (0.78+0.3) /2*1.2)	5.83	m <sup>2</sup>	
6	模板	普通钢模板	1	102.0			(1.3+1.2) *102	255.00	m <sup>2</sup>	

续表 5 工程量计算表

工程名称	南雄市珠玑镇长迳村冷水坑山塘除险加固工程						项目部位	水工建筑物		
序号	分部分项工程 (或子目) 名称	项目特征描述 (或规格、型号)	尺寸			计算式	工程量	计量单位	备注	
			件数	长 (m)	宽 (m)					高 (m)
7	排水管	ø75PVC 排水管	22				$(INT(102/1.5)-1)*0.6$	40.20	m	
8	排水管口土工布	300*300 双层土工布	44				$(INT(102/1.5)-1)*0.3*0.3*2$	12.06	m <sup>2</sup>	
9	反滤料	粗砾反滤料	44				$(INT(102/1.5)-1)*$ $(0.1*0.3*0.3+0.15+0.3*0.3)$	16.68	m <sup>3</sup>	
10	砼护坡	C20 砼, 商品砼, 80 厚		102		0.08	$2.236*102*0.08$	18.25	m <sup>3</sup>	
11	砼护坡模板	普通钢模板		102		0.08	$(102/2+1) *2.236*0.08$	9.30	m <sup>2</sup>	
12	砂砾石垫层	砂砾石垫层厚 80		102		0.08	$2.236*102*0.08$	18.25	m <sup>3</sup>	
13	沥青木板分缝	沥青木板		102		0.08	$(102/2-1) *2.236*0.08$	8.94	m <sup>2</sup>	
14	坝顶砼沿石	C20 砼, 商品砼		102			$102*0.3*0.2$	6.12	m <sup>3</sup>	
15	坝顶砼沿石模板	普通钢模板		102	0.2	0.3	$(102+0.2) *2*0.3$	61.32	m <sup>2</sup>	
三	副坝材料的二次运输									
1	砼的二次转运	拖拉机二次运输, 运距 150m					$=I31+I32+I33+I40+I43$	100.46	m <sup>3</sup>	
四	临时房屋工程									
1	施工临时工棚	竹木搭设、屋顶石棉瓦、周边彩条防水布					80	80.00	m <sup>2</sup>	
五	临时用电工程									
1	施工用电	铝芯电缆 25mm <sup>2</sup> , 100A 空气开关 1 台 , 3 米木电杆 15 条					600	600.00	m	

