

# 从化区龙潭水库修复工程

中通审复[2023]024号

## 概算评审报告



中通建设工程管理有限公司  
2023年6月26日

# 从化区龙潭水库修复工程

## 概算评审报告

中通审复[2023]024号

建设单位：广州市从化区水务建设中心

送审金额：12,775,599.96元

审定金额：12,742,796.85元

(大写)：壹仟贰佰柒拾肆万贰仟柒佰玖拾陆元捌角伍分

评审人(签章)



复核人(签章)：



审批人(签章)：



单位负责人：

*(Handwritten signature)*

中通建设工程管理有限公司

2023年6月26日



# 关于从化区龙潭水库修复工程概算评审的报告

中通审复[2023]024 号

广州市从化区水务建设中心：

根据贵司委托，我单位对从化区龙潭水库修复工程概算进行了评审，本次评审是在项目建设单位提供的相关资料基础上进行的，项目建设单位对其提供资料的真实性、完整性和有效性负责，现将评审情况报告如下：

## 一、项目概况

(一)、项目内容：坝体进行充填灌浆；背水坡整修后草皮护坡，背水坡排水沟、步级翻修；输水涵管更换启闭设施；输水涵管增设DN650 岔管，配套三通、闸阀；现有管理站维修；改善溢洪道进口两侧平台环境。

(二) 实施地点：从化区龙潭水库。

(三) 实施单位：

建设单位：广州市从化区水务建设中心；

编制单位：广东科景工程建设技术有限公司；

设计单位：广东科景工程建设技术有限公司；

## 二、评审标准和依据

(一) 评审标准和依据。

本工程概算采用清单计价法，工程量、综合单价、费用费率、主材价格按以下标准进行评审：

1. 工程量：依据施工图以及送审相关资料、按照广东省水利厅粤

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》（以下简称《省编规》）和《水利水电工程设计工程量计算规定》SL328-2005进行审核。

2. 执行规范及定额：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预算定额》（上下册）；设备安装工程：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预算定额》，施工机械台班费：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施工机械台班费定额》。

3. 主要材料价格：人工、材料、机械台班单价执行广东省水利水电工程次要材料价格信息文件（2023年4月）（适用于2017定额）、《广州市建设工程造价管理站关于发布2023年4月份广州市建设工程价格信息及有关计价办法的通知》、《广州市从化区住房和城乡建设局关于2023年4月份建设工程结算及有关问题的通知》及同期市场价格。

4. 费用费率：执行《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》及相应的计费程序，相关费率按标准值计取，管理费按一类城市标准计取，增值税税率按照《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税率的通知》（粤建市函[2019]819号），增值税税率按9%计取。

5. 工程建设其它费用：

5.1 工程招标代理费：按招标代理服务收费标准计算；

5.2 工程监理费：按发改价格〔2007〕670号文计算；

5.2 概算审核费：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定2017第282页（施工图深化按预算计算）；

5.3 预算编制费：按《工程勘察设计收费管理规定》（计价[2002]10号）；

5.3 设计费：按《工程勘察设计收费管理规定》（计价[2002]10号）计算；

5.4 测量费、勘察费：按《工程勘察设计收费管理规定》（计价[2002]10号）计算；

5.5 工程质量检测费：按广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定（2017）计算；

5.6 工程保险费：按广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定（2017）计算；

5.7 施工图审查费：按《工程勘察设计收费管理规定》（计价[2002]10号）计算；

5.8 可行性研究报告编制费：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定 2017；

5.9 建设单位管理费：按广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定 2017 第 55 页计算；

5.10 水土保持方案编制费：按广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定 2017 第 128 页计算

5.11 水土保持技术咨询费：暂列 2 万元；

5.12 林地报批费用：暂列 10 万元。

## 6. 人工预算单价

工程所在地属一类工资地区，按《省编规》规定普工人工单位为 83 元/工日，技工人工单价为 115.9 元/工日。

7. 基本预备费：按第一、二部分费用之和的 5% 计算。

(二) 相关部门或专业机构的文件：

1. 根据建设单位送审资料（概算书、工程量计算书、初步设计施工图纸资料、测量成果、征地标准及评估等费用构成依据等资料）。

(三) 评审依据的有关政策法规。

1. 《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；

2. 《水利水电工程设计工程量计算规定》SL328-2005；

3. 《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2017）；

4. 《广东省水利水电设备安装工程预算定额》（2017）；

5. 《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2017）；

6. 《广州市人民政府办公厅关于印发广州市农民集体所有土地征收补偿试行办法的通知》（穗府办规〔2017〕10号）；

7. 《关于印发《从化市轨道交通十四号线、广从路快速化改造证（借）地及房屋拆迁补偿方案》的通知》（从国房字〔2013〕5号）；

8. 《广州市财政局、广州市住房和城乡建设局关于印发广州市本级财投资项目征收补偿工作经费管理办法的通知》（穗财建〔2019〕74号）

### 三、评审情况说明

(一) 评审方法：采用了全面审查法。

(二) 工程量、综合单价调整及造价增减情况。主要工程量、综合单价审减情况如下：

#### 1、建安工程费部分

(1) 送审概算书中，草皮养护送审工程量为 16440.3m<sup>2</sup>，综合单

施  
。 价为 7.1 元/m<sup>2</sup>，审核清单植草砖草皮（大叶油草）已包含养护内容，送审重复计算，评审审定工程量为 0m<sup>2</sup>，此部分核减金额约为 11.67 万元。

（2）送审概算书中，不锈钢栏杆送审工程量为 224.1m，综合单价为 350 元/m，评审审定工程量为 1.326t，综合单价为 27250.71 元/t，此部分核减金额约为 4.23 万元。

（3）送审概算书中，橡胶止水工程量为 146m，综合单价为 170.35 元/m，评审审定工程量为 146m，综合单价为 71.8 元/m，此部分核减金额约为 1.44 万元。

（4）送审概算书中，回填土方挖运（外购土）运距 8km 送审工程量为 7976m<sup>3</sup>，综合单价为 30.63 元/m<sup>3</sup>，评审审定为回填土方挖运（外购土，黏性土）运距 5km 工程量为 7976m<sup>3</sup>，综合单价为 26.1 元/m<sup>3</sup>，此部分核减金额约为 3.61 万元。

## 2、工程建设其他费

（1）送审概算书中，工程建设其他费送审约 171.45 万元，评审审定费用约 190.15 万元，此部分核增金额约为 18.70 万元。

## 3、预备费

（1）送审概算书中，因预备费计算基数减少，造成预备费相应减少，此部分核减金额约为 0.48 万元。

4、建设征地移民补偿费送审约 7.94 万元，新增清障费、青苗奖励金、征地工作费、测量定线费、征地预备费等内容，评审审定费用约 14.72 万元，此部分核增金额约为 6.78 万元。

5、其他细微部分核减详见概算书。

(三) 本次评审为委托全部项目，送审金额无调整。

#### 四、专项情况说明及评审建议

(一) 说明：工程总投资为 12,742,796.85 元，建筑工程费 10,094,315.18 元，工程建设其他费 1,901,467.85 元，基本预备费 599,789.15 元，建设征地移民补偿费 147,224.67 元。

#### 五、评审结果

送审金额：12,775,599.96元

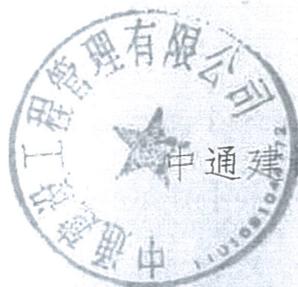
审定金额：12,742,796.85元

核减额：32,803.11元

核减率：0.26%

附件：

1. 评审结果确认表；
2. 工程汇总表；
3. 前期费用表；
4. 概算书



中通建设工程有限公司

2023年6月26日

# 中通建设工程管理有限公司 建设项目投资评审结论

水多

项目编号:

## 项目基本情况

工程名称	从化区龙潭水库修复工程	审核编号	中通审复[2023]024号	
立项金额	穗从发改投批(2023)28号, 1277.53万元	资金来源	审核阶段	概算(施工图阶段按预算定额)
审核人		复核人		审定人
序号	项目名称	评审金额(元)	审定金额(元)	备注
1	从化区龙潭水库修复工程--建安工程费	10,377,167.32	10,094,315.18	
2	从化区龙潭水库修复工程--工程建设其他费	1,714,451.69	1,901,467.85	
3	从化区龙潭水库修复工程--基本预备费	604,580.95	599,789.15	
4	从化区龙潭水库修复工程-建设征地移民补偿费	79,400.00	147,224.67	
合 计		12,775,599.96	12,742,796.85	

**确认告知事项:**

- 1、依据穗府办[2019]3号文第二十条规定,请业主单位在5个工作日组织项目有关各方确认,逾期不回复意见按第二十六条规定处理。
- 2、本表一式4份,确认后送回我司。

**项目存在问题和建议:**

主管单位(盖章)	建设单位(盖章)	评审单位(盖章)
		
2023年 6月 26日	2023年 6月 26日	2023年6月26日

费

司  
日

## 工程概算汇总表

工程名称：从化区龙潭水库修复工程					
	送审造价	审核造价	送审-审核	备注	
从化区龙潭水库修复工程-建安工程费	10,377,167.32	10,094,315.18	282,852.14		
从化区龙潭水库修复工程-工程建设其他费	1,714,451.69	1,901,467.85	-187,016.16		
从化区龙潭水库修复工程-基本预备费	604,580.95	599,789.15	4,791.80		
从化区龙潭水库修复工程-建设征地移民补偿费	79,400.00	147,224.67	-67,824.67		
合计	12,775,599.96	12,742,796.85	32,803.11		

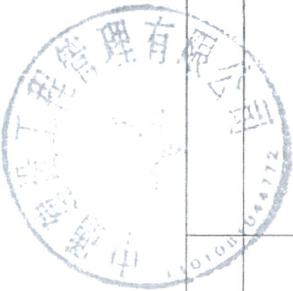


### 前 期 费 用 表

序号	项目名称	费率	评审造价	计费方法	收费文件及依据	备注
一	建安工程费	第一部分~第四部分之和	10,094,315.18			
二	工程建设其他费		1,901,467.85			
1	工程招标代理费	$1000000 * 1\% + 10000000 * 0.7\% + 50000000 * 0.55\% + (建安费 - 10000000) * 0.36\%$	65,839.53	差额率累进计费	招标代理服务收费标准	
2	工程监理费	$(301000 + (781000 - 301000) / (300000000 - 10000000)) * (建安费 - 10000000) * 1.2 (专业调整系数) * 0.85 (复杂程度调整系数)$	309,328.84	按内插法	收费依据:《国家发展改革委、建设部关于印发〈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)	
3	概算审核费	$1000000 * 0.41\% + (5000000 - 1000000) * 0.35\% + (10000000 - 5000000) * 0.33\% + (送审总价 - 10000000) * 0.32\%$	43,481.92	按分段累加法	收费依据:广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定 2017第282页 施工图深度按预算收费,使用预算定额	
4	勘察设计费		808,871.31			
4.1	设计费	$(388000 + (1038000 - 388000) / (300000000 - 10000000)) * (建安工程费用 - 10000000) * 1 (复杂程度调整系数) * 1.2 (专业调整系数 (水库))$	469,278.29	按内插法	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
4.2	勘察费		79,657.40	实物量计算,详细测量费计费表	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
4.3	测量费		213,007.78	实物量计算,详细测量费计费表	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
4.4	预算编制费(概算书)	设计费 * 10%	46,927.83	按设计费的10%	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
5	工程质量检测费	0.60%	60,565.89	按工程费用的0.6%计取	收费依据:广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定 2017	
6	工程保险费	0.45%	45,421.42	按工程费用的0.45%计取	收费依据:广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定 2017	
7	施工图审查费	勘察费 * 6.5%	52,576.63	按工程勘察设计费的6.5%计取	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
8	可行性研究报告编制费	$(30000 + ((120000 - 30000) / 30000000) * 总投资) * 1.2 (专业调整系数) * 1 (复杂程度调整系数)$	81,992.88		收费依据:广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定 2017	

前期费用表

序号	项目名称	费率	计算建价	计算方法	收费文件及依据	备注
9	建设单位管理费	(100000000*2.7%+(建安工程费-100000000)*2.2%)*0.6	163,214.96		收费依据：广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定2017第55页	
10	管理用具购置费	0.05%	0.00		不计算该费用	
11	水土保持方案编制费	(15000)+((210000-150000)/(50000000-10000000))*(建安工程费-100000000)	150,141.47		收费依据：广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定2017第128页	
12	水土保持技术咨询费		20,000.00		暂列2万元	
13	林地报批费用		100,000.00		使用林地编制费和植被恢复费，暂列10万元	
三	基本预备费	按第一、二部分费用之和为基数的5%计算	599,789.15	按第一、二部分费用之和为基数的5%计算	收费依据：广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定2017，系数5%计算	
四	建设征地移民补偿费		147,224.67			
五	总造价(一+二+三+四)		12,742,796.85			



## 工程概算总表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	9443791.88	
2		第二部分 机电设备及安装工程	93961.27	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	158029.27	
4		第四部分 施工临时工程	398532.76	
5		第五部分 独立费用		
6		一至五部分投资合计	10094315.18	
7		基本预备费		
8	I	工程部分静态投资	10094315.18	
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)	10094315.18	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	10094315.18	

## 建筑工程概算表

工程名称: 从化区龙潭水库修复工程

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				9443791.88	
	一 水库修复工程				9443791.88	
	一) 拆除工程				245726.36	
1.	拆除浆砌石	m <sup>3</sup>	2224.71	28.94	64383.11	[Y02359]
2.	拆除混凝土	m <sup>3</sup>	892.9	85.14	76021.51	[Y02364]
3.	石渣挖运 弃运5km	m <sup>3</sup>	1115.37	47.88	53403.92	[Y02399]
4.	拆除浆砌石利用方 场内运输运距≤0.5km	m <sup>3</sup>	2002.23	25.93	51917.82	[Y02395]
	二) 土方工程				873926.11	
1.	土方挖运 弃运5km (黏性土)	m <sup>3</sup>	4591.2	25.69	117947.93	[Y01180]
2.	土方开挖 (利用土, 黏性土) 场内运输运距≤0.5km	m <sup>3</sup>	10712.8	13.9	148907.92	[Y01176]
3.	回填土方挖运 (外购土, 黏性土) 运距5km	m <sup>3</sup>	7976.	26.1	208173.6	[Y01180]
4.	回填土方挖运 (利用土, 黏性土) 场内运输运距≤0.5km	m <sup>3</sup>	10712.8	13.9	148907.92	[Y01176]
5.	溢洪道土方回填压实 (靠挡墙部分为人工打夯, 按20%计)	m <sup>3</sup>	9577.3	12.41	118854.29	[Y03126]; [Y03142]
6.	边坡土方回填压实	m <sup>3</sup>	13061.2	10.04	131134.45	[Y03126]
	三) 重建溢洪道				6235377.23	
1.	C25砼底板厚500 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	806.7	810.68	653975.56	[Y04023]; [Y04310]; [Y04022]; [Y04310]
2.	C25砼侧墙厚600 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	411.6	803.13	330568.31	[Y04075]
3.	C25砼底板厚800 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	560.4	792.25	443976.9	[Y04024]; [Y04310]
4.	C25砼桥板厚500 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	46.2	866.13	40015.21	[Y04101]; [Y04310]
5.	C25砼支墩厚500 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	15.	803.13	12046.95	[Y04075]
6.	C25砼溢流堰 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	622.9	810.29	504729.64	[Y04020]; [Y04310]

## 建筑工程概算表

工程名称: 从化区龙潭水库修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	C25砼侧墙厚1000 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	273.	788.03	215132.19	[Y04076]
8.	C25砼底板厚1000 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	237.5	781.91	185703.93	[Y04025]; [Y04310]
9.	C25砼扶壁挡墙厚400 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	388.6	803.13	312096.32	[Y04075]
10.	C30二期砼(胶轮车入仓)	m <sup>3</sup>	4.	1231.25	4925.	[Y04108]; [Y04265]
11.	C25砼胸墙 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	13.7	803.13	11002.88	[Y04075]
12.	C15砼垫层 厚100 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	298.1	798.71	238095.45	[Y04111]; [Y04310]
13.	C25砼刺墙 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	54.8	788.03	43184.04	[Y04076]
14.	钢筋制安	t	235.39	7303.93	1719272.08	[Y04234]
15.	Φ850三轴水泥搅拌桩防渗墙 (咬合)	m	506.	535.27	270846.62	[Y06369]
16.	沥青填缝	m <sup>2</sup>	6.4	222.96	1426.94	[Y04391]
17.	C25砼剪力池底板 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	438.3	806.85	352642.36	[Y04035]; [Y04310]
18.	普通标准钢模板	m <sup>2</sup>	4750.4	73.05	347016.72	[Y05001]
19.	普通曲面钢模板	m <sup>2</sup>	282.3	130.74	36907.9	[Y05002]
20.	双排脚手架	m <sup>2</sup>	3713.8	21.18	78658.28	[Y10065]
21.	满堂红脚手架 (高8m)	m <sup>2</sup>	345.9	30.94	10702.15	[Y10068]
22.	不锈钢栏杆	t	1.326	27250.71	36134.44	[Y04250]
23.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	287.7	55.74	16036.4	[Y04396]
24.	橡胶止水	m	146.	71.8	10482.8	[Y04361]
25.	反滤包	m <sup>3</sup>	20.4	324.27	6615.11	[Y03007]
26.	Φ75PVC排水管	m	147.3	17.65	2599.85	[Y10026]
27.	Φ100排水软管	m	189.8	29.67	5631.37	[Y10027]
28.	斜铺土工布 (400g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	695.9	8.39	5838.6	[Y10013]
29.	碎石垫层200厚	m <sup>3</sup>	89.6	266.84	23908.86	[Y03009]
30.	砂垫层	m <sup>3</sup>	113.9	319.51	36392.19	[Y03008]

## 建筑工程概算表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
31.	干砌石护底(利用块石)	m <sup>3</sup>	368.4	104.29	38420.44	[Y03043]
32.	砂石垫层铺筑	m <sup>3</sup>	39.7	319.51	12684.55	[Y03008]
33.	C20砼挡墙(泵送入仓)	m <sup>3</sup>	79.	784.05	61939.95	[Y04075]
34.	溢洪道下游至河道清理杂树(B0+110~B0+340)	m <sup>2</sup>	4787.5	3.88	18575.5	[Y01004]
35.	C20砼防浪墙、压顶	m <sup>3</sup>	27.2	805.61	21912.59	[Y04075]; [Y04265]
36.	预制砼路缘石 300*150mm	m	107.	74.65	7987.55	[Y10029]
37.	预制砼彩色植草砖 80厚	m <sup>2</sup>	408.5	90.08	36797.68	[Y09016]
38.	植草砖草皮(大叶油草)	m <sup>2</sup>	204.	21.05	4294.2	[Y09006]
39.	C25砼堤顶压顶	m <sup>3</sup>	6.	824.7	4948.2	[Y04075]; [Y04265]
40.	修复坝顶C25砼路面 厚200(泵送)	m <sup>2</sup>	128.	173.56	22215.68	[Y10053]; [Y04310]
41.	6%水泥石屑稳定层200厚	m <sup>3</sup>	25.6	411.55	10535.68	[Y03154]
42.	C25砼启闭机房	m <sup>3</sup>	11.7	830.59	9717.9	[Y04032]; [Y04265]
43.	MU10灰砂砖砌体墙	m <sup>3</sup>	8.4	609.73	5121.73	[Y03106]
44.	启闭机房护栏、爬梯	项	1.	1500.	1500.	
45.	屋面(1) 30厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	24.3	49.37	1199.69	A1-10-82
46.	屋面(1) 满铺0.4厚聚乙烯膜一层	m <sup>2</sup>	24.3	10.03	243.73	A1-11-53
47.	屋面(1) 40厚岩棉板	m <sup>2</sup>	24.3	25.58	621.59	A1-11-121
48.	屋面(1) 1.5厚聚氨酯防水涂料	m <sup>2</sup>	24.3	45.67	1109.78	A1-10-66
49.	屋面(1) 15厚1:2.5水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	24.3	20.71	503.25	A1-12-1
50.	屋面(2) 细石混凝土屋面	m <sup>2</sup>	24.3	52.3	1270.89	A1-10-80
51.	乙级钢制防火门 1500*2100	m <sup>2</sup>	3.15	543.06	1710.64	A1-9-191;A1-9-227
52.	1500*1500铝合金窗	m <sup>2</sup>	6.75	596.55	4026.71	A1-9-210;11090020

## 建筑工程概算表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

定额	序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	53.	内墙(2)纯白色石粉类涂料装修	m <sup>2</sup>	46.9	33.6	1575.84	A1-13-8;A1-15-208
	54.	外墙面砖装修	m <sup>2</sup>	60.9	146.12	8898.71	A1-13-2;A1-13-153
		四)背水坡整修				787967.87	
	1.	草皮(大叶油草)	m <sup>2</sup>	16192.7	21.05	340856.34	[Y09006]
	2.	M7.5浆砌砖排水沟	m <sup>3</sup>	100.8	569.04	57359.23	[Y03108]
	3.	C15砼垫层 厚100 (泵送入仓)	m <sup>3</sup>	77.7	798.71	62059.77	[Y04111]; [Y04310]
	4.	拆除破旧抹面	m <sup>2</sup>	868.6	10.53	9146.36	A1-19-21
	5.	M10水泥砂浆抹面	m <sup>2</sup>	1542.	27.67	42667.14	[Y03111]
	6.	Φ75PVC排水管	m	168.	17.65	2965.2	[Y10026]
	7.	反滤包	m <sup>3</sup>	76.6	324.27	24839.08	[Y03007]
	8.	土工布	m <sup>2</sup>	51.3	8.39	430.41	[Y10013]
	9.	C25砼步级(泵送)	m <sup>3</sup>	36.1	950.3	34305.83	[Y04122]; [Y04310]
	10.	6%水泥石屑稳定层	m <sup>3</sup>	25.7	411.55	10576.84	[Y03154]
	11.	钢筋制安	t	0.54	7303.93	3944.12	[Y04234]
	12.	普通标准钢模板	m <sup>2</sup>	522.4	73.05	38161.32	[Y05001]
	13.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	199.1	55.74	11097.83	[Y04396]
	14.	护栏网(高2m)	m	350.	100.	35000.	
	15.	护栏网对开门	套	2.	500.	1000.	
	16.	坡脚C25砼挡墙	m <sup>3</sup>	58.	824.7	47832.6	[Y04075]; [Y04265]
	17.	扩宽坡脚C25砼路面 厚200 (泵送)	m <sup>2</sup>	245.	173.56	42522.2	[Y10053]; [Y04310]
	18.	6%水泥石屑稳定层	m <sup>3</sup>	36.8	411.55	15145.04	[Y03154]
	19.	预制砼路缘石 300*150mm	m	100.	74.65	7465.	[Y10029]
	20.	Φ50PVC排水管	m	46.7	12.71	593.56	[Y10025]

## 建筑工程概算表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	五)涵管出口段				103705.72	
1.	DN650钢管 δ=10mm	m	40.	396.02	35840.8	[Y08018]
2.	钢制三通DN650	个	1.	1723.34	1723.34	[Y08143]
3.	阀门DN650	个	1.	18003.07	18003.07	[Y08221]
4.	普通标准钢模板(沟渠边墙模板)	m <sup>2</sup>	81.7	62.09	5072.75	[Y05001]
5.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m <sup>2</sup>	1.2	55.74	66.89	[Y04396]
6.	C20砼镇墩	m <sup>3</sup>	6.	804.67	4828.02	[Y04069]; [Y04265]
7.	抛石护底	m <sup>3</sup>	13.5	184.1	2485.35	[Y03016]
8.	人工铺筑砂垫层	m <sup>3</sup>	6.5	359.68	2337.92	[Y03001]
9.	C25砼挡墙	m <sup>3</sup>	24.2	824.7	19957.74	[Y04075]; [Y04265]
10.	草皮(大叶油草)	m <sup>2</sup>	43.6	21.05	917.78	[Y09006]
11.	反滤包	m <sup>3</sup>	1.3	324.27	421.55	[Y03007]
12.	φ50PVC排水管	m	8.	12.71	101.68	[Y10025]
13.	土工布	m <sup>2</sup>	0.5	8.39	4.2	[Y10013]
14.	C25砼路面恢复 厚200 (泵送)	m <sup>2</sup>	50.8	173.56	8816.85	[Y10053]; [Y04310]
15.	6%水泥石屑稳定层	m <sup>3</sup>	7.6	411.55	3127.78	[Y03154]
	六)大坝灌浆				1047943.01	
1.	钻机钻土坝(堤)灌浆孔	m	2797.2	190.63	533230.24	[Y06080]
2.	充填灌浆	m	2797.2	184.01	514712.77	[Y06089]
	七)管理站维修				42262.78	
1.	屋面(1) 30厚1:3水泥砂浆	m <sup>2</sup>	145.2	49.37	7168.52	A1-10-82
2.	屋面(1) 满铺0.4厚聚乙烯膜一层	m <sup>2</sup>	145.2	10.03	1456.36	A1-11-53
3.	屋面(1) 40厚岩棉板	m <sup>2</sup>	145.2	25.58	3714.22	A1-11-121
4.	屋面(1) 1.5厚聚氨酯防水涂料	m <sup>2</sup>	145.2	45.67	6631.28	A1-10-66

## 建筑工程概算表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	屋面(1) 15厚1:2.5水泥砂浆找平层	m <sup>2</sup>	145.2	20.71	3007.09	A1-12-1
6.	屋面(2) 细石混凝土屋面	m <sup>2</sup>	145.2	52.3	7593.96	A1-10-80
7.	乙级钢制防火门 1500*2100	m <sup>2</sup>	3.15	543.06	1710.64	A1-9-191;A1-9-227
8.	C25砼台阶、修复门边等	项	1.	2000.	2000.	
9.	原有外墙凿门洞	项	1.	1000.	1000.	
10.	备用发动机	套	1.	7980.71	7980.71	
	八)防汛物资				106882.8	
1.	袋类	条	9612.	1.	9612.	
2.	土工布	m <sup>2</sup>	4272.	4.6	19651.2	
3.	铅丝	kg	1068.	4.5	4806.	
4.	桩木	m <sup>3</sup>	2.2	949.4	2088.68	
5.	救生衣	件	107.	45.	4815.	
6.	便携式工作灯	只	21.	80.	1680.	
7.	投光灯	只	2.	100.	200.	
8.	电缆	m	320.4	9.8	3139.92	
9.	块石(利用块石清洗挑选)	m <sup>3</sup>	918.	25.	22950.	
10.	库区内防汛物资转运堆放	m <sup>3</sup>	1084.	35.	37940.	
	合 计	元			9443791.88	

## 设备及安装工程概算表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

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					6000.	87961.27	
	一 闸(涵)设备及安装工程					6000.	87961.27	
	一) 电气一次设备及安装工程					6000.	87961.27	
1.	监测设施维修、完善	台	1.		15000.		15000.	
2.	增加高清摄像机	台	6.		1931.83		11590.98	C5-6-81
3.	摄像机线材及辅材	项	1.		1500.		1500.	
4.	电缆0.6/1KV VV 4×10mm <sup>2</sup>	m	500.		63.6		31800.	[Y07062]
5.	PVC线管 Φ50×2.0	m	500.		14.46		7230.	[Y08092]
6.	砖砌电缆井0.6*0.8*0.9m	座	6.		1500.		9000.	
7.	音频设备(含音箱、功放、音频处理器、反馈抑制器等)	套	1.		3000.		3000.	
8.	启闭机房配电设备(配电箱、插座及管线等)	项	1.	6000.	462.08	6000.	462.08	[G07002]
9.	启闭机房防雷铁件制安	t	0.3		27927.38		8378.21	[Y07218]; [Y07219]
	第三部分 金属结构设备及安装工程					112558.85	45170.42	
	一 挡水工程					112558.85	45170.42	
	一) 闸门设备及安装工程					67550.	14859.52	
1.	钢闸门 含埋件	t	3.3	13500.	3184.18	44550.	10507.79	[Y11003]
2.	铸铁闸门 含埋件	套	1.	23000.	4351.73	23000.	4351.73	[Y11014]
	二) 启闭设备及安装工程					45008.85	22126.57	
1.	卷扬式启闭机安装	套	1.	20176.99	13064.89	20176.99	13064.89	[Y10031]
2.	螺杆式启闭机安装	套	1.	24831.86	9061.68	24831.86	9061.68	[Y10049]

## 设备及安装工程概算表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

定额	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	
		三) 拦污设备及安装工程						8484.33	
	1.	拦污栅	t	0.3		28281.11		8484.33	[Y07218]; [Y07219]
		合 计					118558.85	133431.69	

[Y07

## 临时工程概算表

工程名称： 从化区龙潭水库修复工程

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				398532.76	
	一 施工交通工程				35980.	
	一) 公路工程				35980.	
1.	泥结石施工便道 宽5m	m2	500.	71.96	35980.	[Y10051]
	二 施工房屋建筑工程				42000.	
	一) 施工仓库				12000.	
1.	施工仓库	m2	200.	120	24000.	
2.	办公、生活区	m2	150.	120	18000.	
	十 安全生产措施费	元	9655203.57	0.025	241380.09	
	十一 其他临时工程费	元	9896583.66	0.008	79172.67	
	合 计	元			398532.76	