

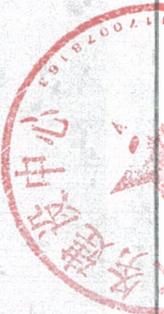
从化区麻村水库修复工程

中通审复[2023]019号

概算评审报告

中通建设工程管理有限公司

2023年5月30日



从化区麻村水库修复工程

概算评审报告

中通审复[2023]019号

建设单位：广州市从化区水务建设中心

送审金额：7,825,671.46元

审定金额：7,540,814.41元

(大写)：柒佰伍拾肆万零捌佰壹拾肆元肆角壹分

评审人(签章)



复核人(签章)：



审批人(签章)：

蔡明辉



单位负责人：

任明

中通建设工程管理有限公司

2023年5月30日



关于从化区麻村水库修复工程概算评审的报告

中通审复【2023】019号

广州市从化区水务建设中心：

根据贵司委托，我单位对从化区麻村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：主要建筑内容为对现有坝体进行部分拆除重建加固、拆除重建放水涵、修建涵管出口段、对大坝进行灌浆等。

（二）实施地点：从化区麻村水库。

（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 3 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 勘察费、测量费: 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 水土保持方案编制费、水土保持技术咨询费: 按广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定(2017) 计算;

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概算定额》(2017);
4. 《广东省水利水电设备安装工程概算定额》(2017);

5. 《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2017）；

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，拆除混凝土送审工程量为 639m^3 ，综合单价为 $90.21\text{元}/\text{m}^3$ ，评审审定工程量为 582.15m^3 ，综合单价为 $85.14\text{元}/\text{m}^3$ ，此部分核减金额约为 0.81 万元。

（2）送审概算书中，土方挖运 弃运 5km 送审工程量为 5700m^3 ，综合单价为 $25.1\text{元}/\text{m}^3$ ，评审审定工程量为 5700m^3 ，综合单价为 $23.57\text{元}/\text{m}^3$ ，此部分核减金额约为 0.87 万元。

（3）送审概算书中，土方开挖（利用土）场内运输运距 $\leq 0.5\text{km}$ 送审工程量为 51300m^3 ，综合单价为 $13.56\text{元}/\text{m}^3$ ，评审审定工程量为 51300m^3 ，综合单价为 $12.75\text{元}/\text{m}^3$ ，此部分核减金额约为 4.16 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 16063.84m^3 ，综合单价为 $32.7\text{元}/\text{m}^3$ ，评审审定工程量为 16063.84m^3 ，综合单价为 $30.63\text{元}/\text{m}^3$ ，此部分核减金额约为 3.33 万元。

（5）送审概算书中，回填土方挖运（利用土）场内运输运距 $\leq 0.5\text{km}$ 送审工程量为 51300m^3 ，综合单价为 $12.34\text{元}/\text{m}^3$ ，评审审定工程量为 51300m^3 ，综合单价为 $12.19\text{元}/\text{m}^3$ ，此部分核减金额约为 0.77 万元。

（6）送审概算书中，回填土方挖运（利用土）场内运输运距 $\leq 0.5\text{km}$ 送审工程量为 57088m^3 ，综合单价为 $8.51\text{元}/\text{m}^3$ ，评审审定工程量为

57088m³，综合单价为 7.23 元/m³，此部分核减金额约为 7.31 万元。

(7) 送审概算书中，抛石护脚送审工程量为 99.9m³，综合单价为 272.36 元/m³，评审审定工程量为 57.08m³，综合单价为 182.92 元/m³，此部分核减金额约为 1.68 万元。

(8) 送审概算书中，6%水泥石屑稳定层送审工程量为 128.5m³，综合单价为 414.9 元/m³，评审审定工程量为 128.5m³，综合单价为 320.46 元/m³，此部分核减金额约为 1.21 万元。

(9) 送审概算书中，堆石棱体 外购送审工程量为 64.8m³，综合单价为 365.92 元/m³，评审审定工程量为 64.8m³，综合单价为 265.31 元/m³，此部分核减金额约为 0.65 万元。

(10) 送审概算书中，DN1200 钢管 $\delta=12\text{mm}$ 送审工程量为 30.9m，综合单价为 2118.05 元/m，评审审定工程量为 31.94m，综合单价为 1689.57 元/m，此部分核减金额约为 1.14 万元。

(11) 送审概算书中，钢筋制安送审工程量为 3.68t，综合单价为 7944.9 元/t，评审审定工程量为 2.347t，综合单价为 7529.39 元/t，此部分核减金额约为 1.16 万元。

(12) 送审概算书中，充填灌浆送审工程量为 1256.11m，综合单价为 170.11 元/m，评审审定工程量为 1256.11m，综合单价为 163.02 元/m，此部分核减金额约为 0.89 万元。

(13) 送审概算书中，浆砌石底板厚 500 送审工程量为 93m³，综合单价为 631.37 元/m³，评审审定工程量为 97.63m³，综合单价为 521.29 元/m³，此部分核减金额约为 0.78 万元。

(14) 送审概算书中，6%水泥石屑稳定层送审工程量为 63.75m³，

综合单价为 414.9 元/m³，评审审定工程量为 61.26m³，综合单价为 320.45 元/m³，此部分核减金额约为 0.68 万元。

(15) 送审概算书中，全铝天花吊顶送审工程量为 148m²，综合单价为 156.24 元/m²，评审审定工程量为 148m²，综合单价为 105.56 元/m²，此部分核减金额约为 0.75 万元。

(16) 送审概算书中，修复水库安全监测设施（利用原有设备拆除、安装，更换损耗配件）送审为 48271.59 元/项，评审审定金额为 20000 元/项，此部分核减金额约为 2.83 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 115.95 万元，评审审定费用约 101.83 万元，此部分核减金额约为 14.12 万元，具体核减详见前期费用表。

3、预备费

(1) 送审概算书中，因建安费及工程建设其他费的减少，基数减少，造成预备费相应减少，此部分核减金额约为 2.30 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 7,540,814.41 元，建筑工程费 6,073,577.84 元，工程建设其他费 1,108,150.17 元，基本预备费 359,086.40 元。

五、评审结果

送审金额：7,825,671.46元

审定金额：7,540,814.41元

核减额：284,857.05元

核减率：3.64%

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

中通建设工程管理有限公司



2023年5月30日

中通建设工程管理有限公司 建设项目投资评审结论

项目编号:

项目基本情况			
工程名称	从化区麻村水库修复工程	审核编号	中通审复【2023】019号
立项金额	穗从发改投批 [2023] 21 号	审核阶段	概算 (施工图阶段按预算定额)
审核人	李海龙 B11145100017714 中通建设工程管理有限公司 有效期至:2026年12月31日	复核人	代敏 B1402400018305 中通建设工程管理有限公司
序号	项目名称	送审金额(元)	审定金额(元)
1	从化区麻村水库修复工程--建安工程费	6,293,483.19	6,073,577.84
2	从化区麻村水库修复工程--工程建设其他费	1,159,537.25	1,108,150.17
3	从化区麻村水库修复工程--基本预备费	372,651.02	359,086.40
合 计		7,825,671.46	7,540,814.41
<p>确认告知事项:</p> <p>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。</p> <p>2、本表一式4份,确认后送回我司。</p>			
<p>项目存在问题和建议:</p>			
主管单位 (盖章)		建设单位 (盖章)	
 广州市从化区水务局		 广州市从化区水务建设中心	
2023年5月30日		2023年5月30日	
 中通建设工程管理有限公司		2023年5月30日	
联系人(联系电话)		联系人(联系电话)	

工程概算汇总表

工程名称：从化区麻村水库修复工程

	送审造价	审核造价	送审-审核	备注
从化区麻村水库修复工程--建安工程费	6,293,483.19	6,073,577.84	219,905.35	
从化区麻村水库修复工程--工程建设其他费	1,159,537.25	1,108,150.17	51,387.08	
从化区麻村水库修复工程--基本预备费	372,651.02	359,086.40	13,564.62	
合计	7,825,671.46	7,540,814.41	284,857.05	



前期费用表

序号	项目名称	费率	送审造价	评审造价	核减	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	6,293,483.19	6,073,577.84	219,905.35			
二	工程建设其他费		1,159,537.25	1,108,150.17	51,387.08			
1	建设单位管理费	(建安工程费*2.7%)*0.6 (不需要新组建设单位)	100,414.62	98,391.95	2,022.66	按建安工作量为基数计取	收费依据: 广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定2017	
2	工程招标代理费	1000000*1%+(5000000-10000000)*0.7%+(建安工程费-5000000)*0.55%	45,114.16	43,904.68	1,209.48	差额定率累进计费	招标代理服务收费标准	
3	工程监理费	165000+(310000-165000)/(10000000-5000000)*(建安费-5000000)*1.2(专业调整系数)*0.85(复杂程度调整系数)	204,186.40	196,756.43	7,429.97	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)	
4	概算审核费	1000000*0.41%+(5000000-1000000)*0.35%+(送审造价-5000000)*0.33%	27,761.98	27,424.72	337.26	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 施工图深化按预算收费	
5	施工图审查费	工程勘察设计费*6.5%	43,543.87	33,410.10	10,133.77	按勘察设计费的6.5%	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
6	管理用具购置费		3,099.22	0.00	3,099.22			无相关依据
7	勘察费			217,080.61				
7.1	测量费	实物量计算		135,537.54		按实物量计算,详细测量费计费表计算表	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
7.2	钻探费	实物量计算	265,499.92	81,543.10		实物量计算,详细勘察费计算表	收费依据:《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	
8	设计费	(209000+(388000-209000)/(10000000-5000000))*(建安工程费-5000000)*1(复杂程度调整系数)*1.2(专业调整系数)*1(附加调整系数)	367,641.65	296,920.90	70,720.75	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)	

前期费用表

序号	项目名称	费率	送审造价	评审造价	核减	计费方法	收费文件及依据	备注
9	预算编制费(概算阶段)	工程设计费*10%	36,764.16	29,692.09	7,072.07	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)	
10	工程质量检测费	0.60%	37,190.60	36,441.47	749.13	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	
11	工程保险费	0.45%	28,320.67	27,331.10	989.57	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	
12	水土保持技术文件技术咨询服务费	水土保持工程第一部分~第四部分之和*2%	0.00	7,067.74	-7,067.74	按内插法	收费依据:广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定2017第128页	
13	水土保持方案编制费	5000000*1.6%+(建设工程费用与临时工程之和-50000000)*1.5%	0.00	93,728.34	-93,728.34	按内插法	收费依据:广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定2017第128页	
三	基本预备费	按第一、二部分费用之和为基数的5%计算	372,651.02	359,086.40	13,564.62	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	
四	总造价(一+二+三)		7,825,671.46	7,540,814.41	284,857.05			



测量费计费表 (从化区麻村水库修复工程)

序号	工作项目	计费单位	(简单) 收费 基价 (元)	附加调整系数	综合系数	工作量	合价 (元)	备注
	D级GPS控制 点	点	3198.00		0.5	3	4797.00	连接原有三角点0.5
1	E级GPS测量 (造标)	点	2821.00		1.0	16	45136.00	P5页表2.2-2
2	1:500数字化 地形测量(陆 域)	km ²	33383.00		1.5	0.61	30545.45	P6页表2.3-2
3	1:500数字化 地形测量(水 域)	km ²	89020.00		1.5	0.17	22700.10	P6页表2.3-2
4	1:100数字化 河道纵横断 面测量(水 域)	km	3245.00		1.0	2.44	7917.80	P3页
5	小计 (1--4)						111096.35	
6	技术工作费			(1+2+3) × 22%			24441.20	P4页表2.1
7	合计 (5+6)						135537.54	

说明: 1. 本项目测量费依据《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)进行计费。

从化区麻村水库修复工程

工程地质勘察结算表
(6孔, 钻孔进尺177.70m)

按国家发展计划委员会、建设部文件计价格[2002]10号《工程勘察设计收费标准》计费

顺序号	工作项目			单位	数量	单价(元)	金额(元)	单项小计(元)	备注						
	深度D(m)	岩土类别													
实物工作费	(一)	钻孔 (50m)	D≤10	I	m	46.80	46.00	2152.80	20850.60	收费标准参 第11页 表3.3-2					
				II	m	13.20	71.00	937.20							
				III	m	0.00	117.00	0.00							
			10<D≤20	I	m	27.50	58.00	1595.00							
				II	m	32.50	89.00	2892.50							
				III	m	0.00	147.00	0.00							
			20<D≤30	I	m	0.50	69.00	34.50							
				II	m	48.80	107.00	5221.60							
				III	m	0.00	176.00	0.00							
			30<D≤40	I	m	0.00	69.00	0.00							
				II	m	8.40	127.00	1066.80							
				III	m	0.00	176.00	0.00							
			泥浆护壁附加调整系数1.5									收费标准参 第15页 表3.3-5			
			(二)	原位测试费	入标 试验费	D≤20	I	次			35	80.00	2800.00	10509.00	收费标准参 第12页 表3.3-4
							II	次			7	108.00	756.00		
III	次	0					144.00	0.00							
		注水 试验	D≤20	段次	17	409.00	6953.00		收费标准参 第15页 表3.3-4						
(三)	取样费	土样		件	20	40.00	800.00	1220.00	收费标准参 第12页 表3.3-3						
		岩样		件	12	25.00	300.00								
		易溶盐		件	2	0.00	0.00								
		水样		件	3	40.00	120.00								
(四)	室内 试验费	土样(常规:天然状态指标、稠 度指标(液限)、天然快剪、颗 粒(组成)分析		件	20	134.00	2680.00	14023.90	收费标准参 第33页 表8.2-1, 室 内试验技术 工作费收费 比例为10%。						
		土样(饱和快剪)		件	19	71.00	1349.00								
		土样(三轴固结不排水剪 (CU))		件	6	775.00	4650.00								
		土样(渗透系数)		件	12	55.00	660.00								
		压实试验		项	2	638.00	1276.00								
		岩样(单轴抗压饱和)		件	6	70.00	420.00								
		岩样(点荷载强度)		块	36	26.00	936.00								
		易溶盐		件	2	59.00	118.00								
水样		件	3	220.00	660.00										
(五)	技术工作费(乙级)			(一)~(三)之和×100%			32579.60	32579.60	收费标准参 第9页 表3.1-1						
(六)	辅助工作费			台班	1	1360.00	1360.00	2360.00	收费标准参 第3页 总则1.0.13						
(七)	钻探点测量放孔费			组日	1	1000.00	1000.00								
项目费用合计		(一)~(七)之和						81,543.10							
大写:		捌万壹仟伍佰肆拾叁元壹角整													
说明:		1. 本次勘察的钻孔数量为: 6个, 勘察等级为 乙级; 2. 本预算根据国家发展计划委员会、建设部《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)计费; 结算按实际工作量计算; 3. 辅助工作内容为1台钻机进场及施工时人工取水及施工现场安全围蔽, 双方约定共按1个台班计。													

工程部分总预算表

工程名称： 从化区麻村水库修复工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	5561835.76			5561835.76	91.57%
1	一 麻村水库修复工程	5561835.76			5561835.76	91.57%
二	第二部分 机电设备及安装工程	84067.79	5000.		89067.79	1.47%
1	一 闸(涵)设备及安装工程	84067.79	5000.		89067.79	1.47%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	18287.24	51000.		69287.24	1.14%
1	一 挡水工程	18287.24	51000.		69287.24	1.14%
四	第四部分 施工临时工程	353387.05			353387.05	5.82%
1	一 导流工程	110023.15			110023.15	1.81%
2	二 施工房屋建筑工程	50000.			50000.	0.82%
3	十 安全生产措施费	145605.35			145605.35	2.40%
4	十一 其他临时工程费	47758.55			47758.55	0.79%
五	第五部分 独立费用					
1	建设管理费					
2	招标业务费					
3	工程建设监理费					
4	概、预算审核费					
5	施工图审查费及初步设计审查费					
6	生产准备费					
7	科研勘测设计费					
8	其他					
	一至五部分投资合计	6017577.84	56000.		6073577.84	100.00%
	基本预备费					
	静态投资				6073577.84	100.00%

建筑工程预算表

工程名称： 从化区麻村水库修复工程

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				5561835.76	
	一 麻村水库修复工程				5561835.76	
	一) 拆除工程				86226.9	
1.	拆除浆砌石	m ³	47.2	28.94	1365.97	[Y02359]
2.	拆除混凝土	m ³	582.15	85.14	49564.25	[Y02364]
3.	拆除干砌石(利用)场内运输运距≤0.5km	m ³	129.7	40.15	5207.46	[Y02361]; [Y02395]
4.	石渣弃运5km	m ³	629.35	47.81	30089.22	[Y02399]; [Y02400]
	二) 土方工程				2366744.06	
1.	土方挖运 弃运5km	m ³	5700.	23.57	134349.	[Y01180]
2.	土方开挖(利用土)场内运输运距≤0.5km	m ³	51300.	12.75	654075.	[Y01176]
3.	回填土方挖运(外购土) 运距8km	m ³	16063.84	30.63	492035.42	[Y01180]
4.	回填土方挖运(利用土)场内运输运距≤0.5km	m ³	51300.	12.19	625347.	[Y01176]
5.	土方回填压实	m ³	57088.	7.23	412746.24	[Y03122]
6.	购土费用	m ³	16063.8	3.	48191.4	
	三) 修复坝体				1442519.5	
1.	C25砼护坡120厚(泵送)	m ³	595.62	879.23	523686.97	[Y04028]; [Y04310]
2.	铺筑砂石级配反滤层150厚	m ³	744.53	334.52	249060.18	[Y03009]
3.	Φ50PVC排水管	m	83.4	13.12	1094.21	[Y10025]
4.	土工布	m ²	14.8	10.25	151.7	[Y10011]
5.	C25砼固脚(泵送)	m ³	58.2	803.5	46763.7	[Y04075]; [Y04310]
6.	抛石护脚	m ³	57.08	182.92	10441.07	[Y03016]
7.	C25砼防浪墙	m ³	47.19	821.92	38786.4	[Y04075]; [Y04265]
8.	C25砼堤顶压顶	m ³	23.16	821.92	19035.67	[Y04075]; [Y04265]

建筑工程预算表

工程名称: 从化区麻村水库修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9.	C25砼路面恢复 厚200 (泵送)	m ²	386.1	173.56	67011.52	[Y10053]; [Y04310]
10.	6%水泥石屑稳定层	m ³	128.5	320.46	41179.11	[Y03154]
11.	堆石棱体 外购	m ³	64.8	265.31	17192.09	[Y03053]
12.	堆石棱体 利用 胶轮车场内运输50m	m ³	64.8	119.23	7726.1	[Y03053]; [Y10108]
13.	碎石砂反滤体	m ³	29.3	326.91	9578.46	[Y03012]
14.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	368.5	55.74	20540.19	[Y04396]
15.	普通标准钢模板	m ²	699.65	73.05	51109.43	[Y05001]
16.	草皮(大叶油草)	m ²	7103.97	19.56	138953.65	[Y09006]
17.	草皮养护	m ²	7103.97	14.2	100876.37	E1-3-87
18.	C25砼步级(泵送)	m ³	78.8	947.62	74672.46	[Y04122]; [Y04310]
19.	M7.5浆砌砖排水沟	m ³	15.47	500.84	7747.99	[Y03108]
20.	M10水泥砂浆抹面(含修复)	m ²	472.9	28.27	13368.88	[Y03111]
21.	拆除破旧抹面	m ²	336.5	10.53	3543.35	A1-19-21
	四)重建放水涵				642588.67	
1.	C25外包混凝土、截水环(泵送)	m ³	371.91	821.47	305512.91	[Y04075]; [Y04310]
2.	C25钢筋砼进水口(泵送)	m ³	37.98	947.62	35990.61	[Y04122]; [Y04310]
3.	C25砼柱墩(泵送)	m ³	37.8	907.35	34297.83	[Y04102]; [Y04310]
4.	C15砼垫层 厚100 (泵送)	m ³	25.4	780.59	19826.99	[Y04111]; [Y04310]
5.	钢筋制安	t	3.504	7749.3	27153.55	[Y04234]
6.	普通标准钢模板	m ²	794.28	73.05	58022.15	[Y05001]
7.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	20.5	55.74	1142.67	[Y04396]
8.	紫铜片止水带	m	55.12	583.35	32154.25	[Y04361]
9.	Φ1200(壁厚120)II级钢筋砼排水管 (承插口)	m	127.	910.98	115694.46	[Y08038]

建筑工程预算表

工程名称: 从化区麻村水库修复工程

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
	10.	φ200钢管排气管 壁厚8mm (含防腐)	m	66.3	192.96	12793.25	[Y08013]
		五)涵管出口段				276100.	
	1.	DN1200钢管 δ=12mm	m	31.94	1689.57	53964.87	[Y08023]
	2.	三通	个	1.	2332.63	2332.63	[Y08148]
	3.	闸阀	个	1.	32547.9	32547.9	[Y08225]
	4.	C20砼镇墩	m ³	9.3	803.53	7472.83	[Y04069]; [Y04265]
	5.	人工铺筑砂垫层	m ³	11.6	357.37	4145.49	[Y03001]
	6.	C25砼消力池(泵送)	m ³	28.5	803.7	22905.45	[Y04035]; [Y04310]
	7.	碎砂石垫层厚300	m ³	15.2	365.48	5555.3	[Y03008]
	8.	C25砼排水明渠(泵送)	m ³	100.	846.39	84639.	[Y04057]; [Y04310]
	9.	反滤包	m ³	27.6	324.7	8961.72	[Y03012]
	10.	φ50PVC排水管	m	25.2	13.12	330.62	[Y10025]
	11.	土工布	m ²	2.4	10.89	26.14	[Y10013]
	12.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	8.6	55.74	479.36	[Y04396]
	13.	普通标准钢模板	m ²	448.4	62.09	27841.16	[Y05001]
	14.	钢筋制安	t	2.347	7529.79	17672.42	[Y04234]
	15.	C25砼路面恢复 厚200 (泵送)	m ²	32.6	173.56	5658.06	[Y10053]; [Y04310]
	16.	6%水泥石屑稳定层	m ³	4.89	320.46	1567.05	[Y03154]
		六)大坝灌浆				444223.3	
	1.	钻机钻土坝(堤)灌浆孔	m	1256.11	190.63	239452.25	[Y06080]
	2.	充填灌浆	m	1256.11	163.02	204771.05	[Y06089]
		七)塌方加固				41157.	
	1.	废弃梯级放水涵旁抛石护脚	m ³	225.	182.92	41157.	[Y03016]
		八)修复溢洪道下游排洪渠出口				55224.35	

建筑工程预算表

工程名称： 从化区麻村水库修复工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	浆砌石底板厚500	m ³	97.63	521.29	50893.54	[Y03065]
2.	抛石护脚	m ³	22.	182.92	4024.24	[Y03016]
3.	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	5.5	55.74	306.57	[Y04396]
	九)管理站维修				181847.75	
1.	C25砼停车坪 厚200	m ²	408.41	173.56	70883.64	[Y10053]; [Y04310]
2.	6%水泥石屑稳定层	m ³	61.261	320.45	19631.41	[Y03154]
3.	预制路沿石	m	77.	74.92	5768.84	[Y10029]
4.	全铝天花吊项	m ²	148.	105.56	15622.88	A1-14-133
5.	草皮(大叶油草)	m ²	648.51	36.9	23930.02	[Y09006]; [Y09002]
6.	草皮养护	m ²	648.51	14.2	9208.84	E1-3-87
7.	白色乳胶漆刷内墙二遍	m ²	172.	18.61	3200.92	A1-15-158
8.	10厚600x600浅灰色耐磨地砖	m ²	148.	185.3	27424.4	A1-12-70
9.	灯盘(规格60cm×60cm)	套	10.	137.68	1376.8	C4-12-6
10.	操作台等	套	1.	3000.	3000.	
11.	停车坪车档	个	36.	50.	1800.	
	十)防汛物资				25204.23	
1.	袋类	条	5467.	0.8	4373.6	
2.	土工布	m ²	2430.	4.6	11178.	
3.	铅丝	kg	607.4	4.5	2733.3	
4.	桩木	m ³	1.21	949.4	1148.77	
5.	救生衣	件	61.	45.	2745.	
6.	便携式工作灯	只	13.	80.	1040.	
7.	投光灯	只	2.	100.	200.	
8.	电缆	m	182.2	9.8	1785.56	
	合 计	元			5561835.76	

设备及安装工程预算表

工程名称： 从化区麻村水库修复工程

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	
	第二部分 机电设备及安装工程					5000.	84067.79	
	一 闸(涵)设备及安装工程					5000.	84067.79	
	一) 电气一次设备及安装工程					5000.	84067.79	
1.	设备机柜	台	1.		3500.		3500.	
2.	增加高清摄像机	台	8.		1931.83		15454.64	C5-6-81
3.	插座	台	12.		47.49		569.88	C4-4-135
4.	摄像机线材及辅材	项	1.		1500.		1500.	
5.	电缆0.6/1KV VV 4×10mm ²	m	300.		63.6		19080.	[Y07062]
6.	PVC线管 Φ50×2.0	m	300.		14.56		4368.	[Y08092]
7.	砖砌电缆井0.6*0.8*0.9m	座	6.		910.		5460.	
8.	音频设备(含音箱、功放、音频处理器、反馈抑制器等)	套	1.		3000.		3000.	
9.	启闭机房配电设备(配电箱、插座及管线等)	项	1.	5000.	462.08	5000.	462.08	[G07002]
10.	投影设备(含电源、幕布、投影机、吊架等)	套	1.		5000.		5000.	
11.	启闭机房防雷铁件制安	t	0.2		28365.97		5673.19	[Y07218];[Y07219]
12.	修复水库安全监测设施(利用原有设备拆除、安装,更换损耗配件)	项	1.		20000.		20000.	
	第三部分 金属结构设备及安装工程					51000.	18287.24	
	一 挡水工程					51000.	18287.24	
	一) 启闭设备及安装工程					51000.	18287.24	
1.	卷扬式启闭机安装	套	1.	26000.	13064.93	26000.	13064.93	[Y10031]

设备及安装工程预算表

工程名称： 从化区麻村水库修复工程

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	
2.	转动闸门 铸铁 ϕ 1.2m, 厂家成套设备, 含埋件	套	1.	25000.	5222.31	25000.	5222.31	[Y11045]
	合 计					56000.	102355.03	

临时工程预算表

工程名称： 从化区麻村水库修复工程

用定额

45]

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				353387.05	
	一 导流工程				110023.15	
	一) 围堰工程				110023.15	
1.	袋装土围堰填筑(利用土)	m3	178.9	100.82	18036.7	[Y10033]
2.	围堰填筑 利用土 场内运输	m3	1788.8	18.47	33039.14	[Y03119]; [Y01176]
3.	堰体拆除	m3	1967.7	19.49	38350.47	[Y10036]
4.	防渗土工膜	m2	690.5	20.28	14003.34	[Y10009]
5.	PVC-U双壁波纹管导流 DN630		25.	263.74	6593.5	[Y08101]
	二 施工房屋建筑工程				50000.	
	一) 施工仓库				50000.	
1.	施工仓库	m2	300.	100	30000.	
2.	办公、生活区	m2	200.	100	20000.	
	十 安全生产措施费	元	5824213.94	0.025	145605.35	
	十一 其他临时工程费	元	5969819.29	0.008	47758.55	
	合 计	元			353387.05	

