

湖南省

会同县

大溪水库除险加固工程 投资概算

(审定稿)

中国水利水电第五工程局有限公司

2024年1月

目 录

一编制说明	1
二总概算总表	6
2.1工程总概算表	7
2.2建筑工程概算表	8
2.3机电设备及安装工程概算表	14
2.4金属结构设备及安装工程概算表	22
2.5施工临时工程概算表	23
2.6独立费用概算表	24
建设征地补偿移民投资概算表	25
环境保护工程投资概算表	26
水土保持工程投资概算表	27
水土保持工程单价分析表	28
3.1建筑工程单价汇总表	42
3.2安装工程单价汇总表	46
3.3主要材料预算价格汇总表	47
3.4次要材料预算价格汇总表	48
3.5施工机械台时费汇总表	50
3.6主要工程量、材料及工日汇总表	53
4.1人工费单价汇总表	55
4.2主要材料运输费用计算表	56
4.3主要材料预算价格计算表	58
4.4混凝土材料单价计算表	59
4.5建筑工程单价表	60
4.6安装工程单价表	122
4.7施工用电、水、风价格计算表	130
工程量计算式表	131

一、编制说明

1概述

1.1工程概况

大溪水库位于怀化市会同县金竹镇金坪村，沅水流域的渠水一级支流会同河上游，距会同县城 21km；小岩溪引水水库为大溪水库的引水工程，距大溪水库 1.5km，有直通大溪水库大坝的简易公路，交通方便。

大溪水库坝址控制集雨面积 8.75km²，坝址以上干流长度 6km，干流平均坡降 20%。正常库容 950 万 m³，总库容 1046 万 m³，枢纽工程由大坝、溢洪道、灌溉发电隧洞等主要建筑物组成，是一座以灌溉为主，兼顾防洪、发电、养殖等综合效益的中型水库。小岩溪引水水库控制集雨面积 5.6km²；水库正常蓄水位 421.85m，相应库容 80 万 m³，设计洪水位 423.04m，校核洪水位 423.50m，总库容 100 万 m³，死水位 397.4m，死库容 1 万 m³，由大坝、溢洪道、引水渠系建筑物等组成。大溪水库及小岩溪引水水库地处会同县西北部，属于典型的中亚热带季风气候区，境内多年平均降雨量 1349.4mm，蒸发量 1315.7mm，根据会同气象站多年资料统计，多年平均气温 17.2℃左右，极端最高气温 39.6℃，极端最低气温 -5.2℃。多年平均相对湿度 80%，多年平均风速 1.2m/s，多年平均年最大风速为 16m/s，最多风向东北风。

大溪水库属中型水库，枢纽工程等别属Ⅲ等，主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级。大溪水库大坝的设计洪水标准采用 100 年一遇，校核洪水标准采用 1000 年一遇，消能防冲洪水标准采用 30 年一遇。小岩溪引水水库为小（1）型水库，枢纽工程等别属Ⅳ等，主要建筑物为 4 级，次要建筑物为 5 级。小岩溪引水水库大坝的设计洪水标准为 30 年一遇，校核洪水标准为 300 年一遇，消能防冲洪水标准为 20 年一遇。

根据《会同县大溪水库大坝安全鉴定报告书》中鉴定结论，大溪水库及小岩溪引水水库防洪能力复核均为 C 级；大溪水库及小岩溪引水水库渗流安全评价均为 C 级。综合，大溪水库定位三类坝：

本次除险加固工程设计的主要内容如下：

（一）大溪水库

1、大坝坝体塑性砼防渗墙、坝基（肩）帷幕灌浆防渗；坝顶增设防浪墙。

- 2、对溢洪道进口段左岸边墙裂缝进行修补，进口段采取帷幕灌浆措施。
- 3、灌溉发电压力隧洞采取回填灌浆，同时更换进口处启闭机、出口处蝶阀。
- 4、完善大坝安全监测设施、雨水情观测系统及大坝管理设施。
- 5、防汛公路改造。
- 6、白蚁防治。

(二) 小岩溪引水水库

- 1、大坝坝体采用高喷防渗、坝基（肩）帷幕灌浆防渗；防浪墙缺口封闭，坝顶路面硬化。
- 2、溢洪道左侧下游边墙缺口封闭，左岸上坝公路改造；泄槽段左侧边坡塌方处理。
- 3、更换卧管闸门及启闭设施，新建启闭机房。
- 4、完善大坝安全监测设施、雨水情观测系统及大坝管理设施。
- 5、防汛公路改造。
- 6、白蚁防治。

表 1-1 工程主体建筑工程量

土方开挖：7333.50m ³	土方填筑：2943.74m ³
石方开挖：845.15m ³	砼浇筑：2609.21m ³
模板制安：14146.59m ²	钢筋制安：66.88t

表 1-2 工程主要材料用量

水泥：932.99t	商品砼：11262.10m ³
碎石：3378.36m ³	钢材（筋）：77.22t
柴油：44.89t	汽油：15.11t

1.2 主要指标

按《关于发布会同县 2023 年三季度建筑主材市场价格的通知》（会发改价监【2023】3 号），本工程静态总投资 3819.94 万元，其中：

1) 工程部分总投资 **3641.25** 万元：建筑部分投资 **2384.31** 万元，机电设备及安装工程 **423.93** 万元，金属结构设备及安装工程 **11.93** 万元，临时工程 **145.98** 万元，独立费 **501.71** 万元，基本预备费 **173.39** 万元。

2) 建设征地移民、环境保护和水土保持部分总投资 **178.69** 万元，其中：建设征地移民补偿投资 **12.59** 万元，环境保护工程投资 **97.92** 万元，水土保持工程投资 **68.18** 万元。

3) 项目概算编制水平年为 2023 年第三季度。

2 编制依据

2.1 基本依据

- 1) 《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总（2014）429 号）及定额；
- 2) 计量依据：初步设计报告及附图、水利水电工程设计工程量计算规定（SL328-2005）；
- 3) 编制方法：《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总（2014）429 号）；
- 4) 费用调整：《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》（办水总 2016]132 号），《水利部办公厅调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》（办财务函（2019）448 号），《水利部办公厅关于调整水利工程计价依据安全生产措施计算标准的通知》（办水总函（2023）38 号）。
- 5) 计算定额：水利部水总[2002]116 号《水利建筑工程概算定额》、《水利施工机械台式费定额》、水建管[1999]523 号文《水利水电设备安装工程概算定额》，水利部缺少的定额借用《湖南省水利水电建筑工程概算定额（2015 版）》及《湖南省房屋建筑与装饰工程 2020 工程消耗量标准》。
- 6) 监理费参照国家发改委发改价格[2007]670 号文颁发的《建设工程监理与相关服务收费管理规定》及其他相关规定计算。
- 7) 勘察设计的：按国家计委、建设部计价格[2002]10 号文颁布的《工程勘察设计收费标准》计算。

2.2 基础价格

- 1) 人工预算价格按《水利工程设计概（估）算编制规定》（水总（2014）429 号）计算，详见下表：

表 2-1 人工工资预算单价表

序号	名称	单价	预算价格
1	工长	元/工时	11.55
2	高级工	元/工时	10.67
3	中级工	元/工时	8.9
4	初级工	元/工时	6.13

- 2) 主要材料预算价格按照财政部税务总局海关总署公告【2019】39 号文，水利部办公厅《关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》（办财务函

【2019】448号调整，按材料采购价扣税加运费计算。经计算详见下表：

表 2-2 主要材料预算价格表

编号	名称及规格	单位	供应地	材料原价 (元)	运距 (km)	预算价格 (元)
1	水泥 42.5	t	县城	350	25	354.9
2	中砂	m ³	县城	160	13	160
3	碎石	m ³	县城	90	13	90
4	钢筋	t	县城	3720	25	3726.8
5	汽油	t	集镇	9890	/	9890
6	柴油	t	集镇	8400	/	8400

3) 砂、碎石等主要材料价格按《关于发布会同县 2023 年三季度建筑主材市场价格的通知》(会发改价监【2023】3号)发表价，无发布材料参照项目所在地同类工程材料预算价格资料确定；

4) 施工用风采用网电供电，预算价格为 0.75 元/kWh；

5) 施工用风采用电移动式空压机供风，预算价格为 0.16 元/m³；

6) 施工用水采用 22kW 水泵取水，预算价格为 0.33 元/m³。

2.3 费用计算标准及依据

根据《水利水电设计概(估)算编制规定》(水总(2014)429号)、《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》(办水总【2016】132号)，各项取费费率如下：

水利枢纽工程：

1) 其他直接费：其他直接费以基本直接费为基数计算，建筑工程按 7.5% 计入，安装工程按 8.2% 计入(其中安全生产费根据办水总函【2023】38号调整为 2.5%)；

2) 间接费：建筑工程以直接费为计算基础，安装工程以人工费为计算基础；费率如下：

表 2-3 间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	间接费 (%)
1	土方工程	直接费	8.5
2	石方工程	直接费	12.5
3	砂石备料(自采)	直接费	5
4	模板工程	直接费	9.5
5	混凝土浇筑工程	直接费	9.5

6	钢筋制安工程	直接费	5.5
7	钻孔灌浆工程	直接费	10.5
8	锚固工程	直接费	10.5
9	疏浚工程	直接费	7.25
10	其他工程	直接费	10.5
11	机电、金属结构设备安装工程	人工费	75

3) 利润：本工程利润以直接费、间接费之和的 7% 计入；

4) 税金：税金取直接费、间接费、利润及材料补差之和的 9% 计入；

5) 其他施工临时工程：按工程一至四部分建安工程量（不包括其他施工临时工程）之和的 3% 计算；

6) 基本预备费：工程部分按一至四部分合计的 5% 计取；

7) 价差预备费：工程投资是按现行价格水平进行编制，不计取价差预备费；

8) 投资编制价格水平年：2023 年第三季度。

3 其他说明

1) 依据《水利水电设计概（估）算编制规定》（水总（2014）429 号）、《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》（办水总【2016】132 号）的通知规定：汽油、柴油、钢筋、水泥、砂石料、炸药采用基价法进入工程单价，其他基价为：水泥 255 元/t、钢筋 2560 元/t、汽油 3075 元/t、柴油 2990 元/t、砂砾石 70 元/m³、块石 70 元/m³。超过部分列入工程单价分析税金之前进行补差；

2) 建设征地与移民安置、水土保持和环境保护费用详见各有关专业报告；

3) 本项目采用商品混凝土；

4) 新建管理用房及施工仓库价格参照《湖南省小型病险水库除险加固初步设计技术指南》（湘水办【2022】20 号）。

二 总概算表

单位:万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分 投资比例(%)
I	工程部分投资					95.32%
	第一部分 建筑工程	2384.31			2384.31	62.42%
	第二部分 机电设备及安装工程	73.56	350.37		423.93	11.1%
	第三部分 金属结构设备及安装工程	2.23	9.70		11.93	0.31%
	第四部分 施工临时工程	145.98			145.98	3.82%
	第五部分 独立费用			501.71	501.71	13.13%
	一至五部分投资合计	2606.07	360.07	501.71	3467.86	90.78%
	基本预备费				173.39	4.54%
	静态投资				3641.25	95.32%
II	建设征地移民补偿投资				12.59	0.33%
	静态投资				12.59	0.33%
III	环境保护工程投资				97.92	2.56%
	静态投资				97.92	2.56%
IV	水土保持工程投资				68.18	1.78%
	静态投资				68.18	1.78%
V	工程投资总计(I~IV合计)				3819.94	100.0%
	静态总投资				3819.94	100.0%
	价差预备费					-
	建设期融资利息					-
	总投资				3819.94	100.0%

2.1 工程总概算表

单位:万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五 项投资 比例 (%)
I	工程部分投资					
	第一部分 建筑工程	2384.31			2384.31	68.75%
一	大溪水库	1786.38			1786.38	
二	小岩溪引水水库	597.92			597.92	
	第二部分 机电设备及安装工程	73.56	350.37		423.93	12.22%
一	发电设备及安装工程	32.54	56.25		88.78	
二	公用设备及安装工程	41.02	294.13		335.15	
	第三部分 金属结构设备及安装工程	2.23	9.70		11.93	0.34%
一	闸门设备及安装	0.97	3.35		4.32	
二	启闭设备及安装	1.26	6.34		7.61	
	第四部分 施工临时工程	145.98			145.98	4.21%
一	大溪水库	12.90			12.90	
二	小岩溪引水水库	12.77			12.77	
三	施工房屋建筑工程	44.40			44.40	
四	其他施工临时工程	75.91			75.91	
	第五部分 独立费用			501.71	501.71	14.47%
一	建设管理费			117.27	117.27	
二	工程建设监理费			82.77	82.77	
三	科研勘测设计费			256.83	256.83	
四	其他			44.83	44.83	
	一至五部分投资合计	2606.07	360.07	501.71	3467.86	100%
	基本预备费				173.39	5%
	静态投资				3641.25	

2.2 建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	第一部分 建筑工程				2384.31
一	大溪水库				1786.38
(一)	挡水工程(大坝加固)				1347.79
1	坝基及坝肩加固工程				153.61
	钻土基帷幕孔	m	236.25	133.89	3.16
	钻基岩帷幕孔	m	2714.25	185.66	50.39
	帷幕灌浆(4~6Lu, 单排)	m	609	281.54	17.15
	帷幕灌浆(6~8Lu, 单排)	m	488.25	341.95	16.70
	帷幕灌浆(8~10Lu, 单排)	m	1617	409.48	66.21
2	坝顶加固及坝体防渗工程(包括坝顶路面)				1194.18
	坝顶路面拆除	m ³	200.55	408.55	8.19
	土方开挖(就近堆放)	m ³	2749.54	17.32	4.76
	土方填筑(利用料)	m ³	1963.38	11.11	2.18
	C25钢筋砼防浪墙	m ³	270.74	687.43	18.61
	橡胶止水	m	1062.92	113.27	12.04
	上游护坡恢复(预制砼六方块厚20cm)	m ³	124.34	858.06	10.67
	草皮护坡	m ²	621.71	25.07	1.56
	C20砼坝顶排水沟	m ³	72.2	914.29	6.60
	C25钢筋砼排水沟盖板	m ³	6.02	1065.88	0.64
	DN110PC电缆管	m	200.55	50.00	1.00
	仿木栏杆	m	200.55	350.00	7.02
	模板制安	m ²	1724.73	61.86	10.67
	C25砼坝顶路面(厚25cm)	m ²	756.07	179.28	13.55
	沥青路面(厚10cm)	m ²	756.07	108.84	8.23
	碎石垫层(厚25cm)	m ²	756.07	48.31	3.65
	坝顶原护栏拆除	m	200.55	21.85	0.44
	钢筋制安	t	33.68	6787.18	22.86
	沥青杉板伸缩缝	m ²	55.7	139.37	0.78
	C20砼导墙	m ³	621.71	675.77	42.01
	C15砼底板	m ³	10.03	636.30	0.64
	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 砂壤土孔深≤40m	m ²	6061.65	853.51	517.37
	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 砂壤土孔深40~50m	m ²	278.25	892.81	24.84
	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 地层岩石孔深≤40m	m ²	347.55	1316.89	45.77

2.2 建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 地层岩石孔深40~50m	m ²	14.7	1383.73	2.03
	槽孔弃渣	m ³	4021.29	17.32	6.96
	塑性混凝土防渗墙浇筑(墙厚0.6m)	m ²	6338.85	532.76	337.71
	DN110钢管(砼防渗墙预留管,壁厚6mm)	m	3269.7	255.00	83.38
(二)	泄洪工程				66.38
1	溢洪道加固工程				66.38
1.1	进口段				66.38
	钻机岩帷幕孔	m	1012.06	185.66	18.79
	钻土基帷幕孔	m	323.4	133.89	4.33
	帷幕灌浆(4~6Lu,单排)	m	399	281.54	11.23
	帷幕灌浆(6~8Lu,单排)	m	936.46	341.95	32.02
	PE填缝板	m ²	0.37	23.30	0.00
(三)	输水工程				7.03
1	灌溉发电压力隧洞				7.03
1.1	灌溉隧洞洞身处理工程				6.98
	回填灌浆	m ²	858.1	81.40	6.98
1.2	进口处门槽止水条更换				0.05
	橡胶止水	m	4.2	113.27	0.05
(四)	交通工程				204.29
1	上坝道路恢复	m	530	1477.21	78.29
	C25砼路面(厚25cm)	m ²	1947.75	179.28	34.92
	沥青路面(厚10cm)	m ²	1947.75	108.84	21.20
	C25砼路肩	m ³	111.3	654.15	7.28
	C25砼排水沟	m ³	69.62	617.89	4.30
	模板制安	m ²	1558.2	61.86	9.64
	沥青杉板伸缩缝	m ²	68.32	139.37	0.95
2	上溢洪道道路硬化				125.99
	C25砼路面(厚25cm)	m ²	2793	179.28	50.07
	沥青路面(厚10cm)	m ²	2793	108.84	30.40
	碎石垫层(厚25cm)	m ²	2793	48.31	13.49
	C25砼路肩	m ³	159.6	654.15	10.44
	C25砼排水沟	m ³	103.74	617.89	6.41
	模板制安	m ²	2234.4	61.86	13.82
	沥青杉板伸缩缝	m ²	97.42	139.37	1.36

2.2 建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
(五)	其他建筑工程				160.90
1	管理设施				0.90
	工程简介牌	块	1	2000.00	0.20
	责任人公示牌	块	1	1000.00	0.10
	湖长管理公示牌	块	1	1000.00	0.10
	管理范围牌	块	1	1000.00	0.10
	水法规宣传牌	块	1	1000.00	0.10
	防汛物资牌	块	1	1000.00	0.10
	警示禁止牌	块	2	1000.00	0.20
2	白蚁防治工程	次	2	200000.00	40.00
	管理房修缮	m ²	1000	1200.00	120.00
二	小岩溪引水水库				597.92
(一)	挡水工程(大坝加固)				205.36
1	坝基及坝肩加固工程				69.88
	钻基岩帷幕孔	m	1099.35	185.66	20.41
	钻土基帷幕孔	m	619.19	133.89	8.29
	帷幕灌浆(4~6Lu,单排)	m	204.75	281.54	5.76
	帷幕灌浆(6~8Lu,单排)	m	179.55	341.95	6.14
	帷幕灌浆(8~10Lu,单排)	m	715.05	409.48	29.28
2	坝顶加固及坝体防渗工程(包括坝顶路面)				135.47
	坝顶路面拆除	m ³	72.45	408.55	2.96
	土方开挖(就近堆放)	m ³	416.59	17.32	0.72
	土方填筑(利用料)	m ³	244.16	26.94	0.66
	高压旋喷灌浆钻土孔	m	1349.94	161.91	21.86
	高压旋喷灌浆	m	1349.94	520.25	70.23
	C25钢筋砼防浪墙	m ³	93.46	687.43	6.42
	橡胶止水	m	392.68	113.27	4.45
	C20砼坝顶排水沟	m ³	26.08	914.29	2.38
	C25钢筋砼排水沟盖板	m ³	2.17	1065.88	0.23
	DN110PC电缆管	m	72.45	50.00	0.36
	仿木栏杆	m	72.45	350.00	2.54
	模板制安	m ²	623.07	61.86	3.85
	C25砼坝顶路面(厚25cm)	m ²	251.4	179.28	4.51
	沥青路面(厚10cm)	m ²	251.4	108.84	2.74
	碎石垫层(厚25cm)	m ²	251.4	48.31	1.21

2.2 建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	上游护坡恢复（预制砼六方块厚20cm）	m ³	34.78	858.06	2.98
	下游草皮护坡恢复	m ²	173.88	25.07	0.44
	钢筋制安	t	9.56	6787.18	6.49
	C15砼底板	m ³	3.62	636.30	0.23
	沥青杉木板伸缩缝	m ²	14.78	139.37	0.21
(二)	泄洪工程				1.69
1	溢洪道改造				1.69
	新建C30钢筋砼侧墙	m ³	10.08	683.83	0.69
	钢筋制安	t	1.01	6787.18	0.69
	模板制安	m ²	33.6	61.86	0.21
	GPS2型主动防护网	m ²	10.5	102.00	0.11
(三)	输水工程				8.18
1	消力井改造				0.79
	拆除原砼消力井	m ³	3.83	408.55	0.16
	C30钢筋砼消力井	m ³	3.12	842.60	0.26
	模板制安	m ²	4.52	61.86	0.03
	钢筋制安	t	0.32	6787.18	0.22
	植筋	根	43	30.00	0.13
2	镇墩				4.68
	土方开挖	m ³	13.23	17.32	0.02
	C20砼支墩	m ³	3.02	637.25	0.19
	c30二期砼	m ³	1.25	888.63	0.11
	C20砼护坡	m ³	40.82	789.08	3.22
	模板制安	m ²	75.64	61.86	0.47
	钢筋制安	t	0.13	6787.18	0.09
	Φ150铸铁通气管	m	29	200.00	0.58
3	启闭机房	m ²	9	3000.00	2.70
(四)	交通工程				361.80
1	左上坝道路改造				97.25
1.1	坝顶到溢洪道段				21.41
	石方开挖（含利用）	m ³	736.79	66.86	4.93
	碎石垫层（厚25cm）	m ²	171.92	48.31	0.83
	C25砼路面（厚25cm）	m ²	171.92	179.28	3.08
	C25砼路肩	m ³	9.82	654.15	0.64
	模板制安	m ²	98.24	61.86	0.61

2.2 建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	沥青杉木板伸缩缝	m ²	6.69	139.37	0.09
	防撞护栏(高1.2m)	m	93.56	1200.00	11.23
1.2	新建工作桥				8.81
	C30钢筋砼桥台	m ³	0.53	722.57	0.04
	C30钢筋砼桥板	m ³	21.17	648.78	1.37
	C30钢筋砼搭板	m ³	3.53	722.57	0.26
	C25砼挡墙	m ³	19.18	651.94	1.25
	防撞护栏(高1.2m)	m	28	1200.00	3.36
	钢筋制安	t	2.52	6787.18	1.71
	模板制安	m ²	120.37	61.86	0.74
	沥青杉板伸缩缝	m ²	5.29	139.37	0.07
1.3	溢洪道下游段				67.03
	石方开挖(含利用)	m ³	108.36	66.86	0.72
	碎石垫层(厚25cm)	m ²	441	48.31	2.13
	C25砼路面(厚25cm)	m ²	441	179.28	7.91
	C30钢筋砼挡土墙	m ³	196.56	693.35	13.63
	土石渣回填	m ³	736.2	13.02	0.96
	Φ50PVC排水管	m	201.6	16.77	0.34
	反滤包	m ³	252	184.19	4.64
	模板制安	m ²	1373.4	61.86	8.50
	沥青杉木板伸缩缝	m ²	33.24	139.37	0.46
	钢筋制安	t	19.66	6787.18	13.34
	防撞护栏(高1.2m)	m	120	1200.00	14.40
2	右上坝道路改造				111.19
	土方开挖	m ³	132.85	17.32	0.23
	碎石垫层(厚25cm)	m ²	2657.03	48.31	12.84
	C25砼路面(厚25cm)	m ²	2657.03	179.28	47.64
	沥青路面(厚10cm)	m ²	2657.03	108.84	28.92
	C20排水沟侧墙	m ³	60.73	670.02	4.07
	C20排水沟底板	m ³	37.96	693.92	2.63
	排水沟碎石垫层	m ³	37.96	168.62	0.64
	模板制安	m ²	2125.62	61.86	13.15
	沥青杉木板伸缩缝	m ²	77.03	139.37	1.07
3	右上坝道路恢复				153.37
	C25砼路面(厚25cm)	m ²	5218.5	179.28	93.56

2.2 建筑工程概算表

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)
	C25砼路肩	m ³	298.2	654.15	19.51
	C25砼排水沟	m ³	193.83	617.89	11.98
	模板制安	m ²	4174.8	61.86	25.83
	沥青杉板伸缩缝	m ²	179.67	139.37	2.50
(五)	其他建筑工程				20.90
1	管理设施				0.90
	工程简介牌	块	1	2000.00	0.20
	责任人公示牌	块	1	1000.00	0.10
	湖长管理公示牌	块	1	1000.00	0.10
	管理范围牌	块	1	1000.00	0.10
	水法规宣传牌	块	1	1000.00	0.10
	防汛物资牌	块	1	1000.00	0.10
	警示禁止牌	块	2	1000.00	0.20
2	白蚁防治工程	次	2	100000.00	20.00

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				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					350.37	73.56
一	发电设备及安装工程					56.25	32.54
(一)	主阀设备及安装工程					10.00	2.35
	DN600铸铁蝶阀(电动)	个	1.00	100000.00	23518.39	10.00	2.35
(二)	电气设备及安装工程					46.25	30.18
1	电气一次部分					46.25	24.18
	金属氧化锌避雷器	只	3.00	1200.00		0.36	
	终端杆分界开关	个	1.00	13500.00		1.35	
	跌落式熔断器	个	3.00	2000.00		0.60	
	油浸式变压器	台	1.00	40000.00		4.00	
	变压器安装配件	项	1.00	5000.00		0.50	
	低压进线柜	块	1.00	35000.00		3.50	
	低压配电柜	块	1.00	40000.00		4.00	
	低压无功补偿柜	块	1.00	25000.00		2.50	
	动力箱	个	2.00	1000.00		0.20	
	低压计量	项	1.00	10000.00		1.00	
	照明配电箱	个	10.00	500.00		0.50	
	插座箱	个	2.00	1200.00		0.24	
	户外照明箱	个	1.00	1200.00		0.12	
	照明装置	套	1.00	12000.00		1.20	
	户外照明装置	套	1.00	30000.00		3.00	
	柴油发电机组	套	1.00	46000.00		4.60	
	防雷接地	t	6.00	3500.00		2.10	
	电缆桥架及安装配件	t	5.00	6000.00		3.00	
	埋件及埋管	t	6.50	5500.00		3.58	
	低压电缆终端头	套	4.00	300.00		0.12	
	电缆铜接线鼻子	个	40.00	50.00		0.20	
	动力电缆YJV22-3×150	m	200.00		75.00		1.50
	动力电缆YJV22-3×95	m	100.00		60.00		0.60
	动力电缆YJV22-3×50	m	100.00		45.00		0.45
	动力电缆	m	900.00		20.00		1.80
	户外灯具照明电缆	m	1200.00		10.00		1.20
	动力电缆JV22-3×35	m	100.00		40.00		0.40
	动力电缆	m	50.00		20.00		0.10

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	电缆安装	km	2.60		42833.95		11.14
	动力箱	个	1.00	1000.00		0.10	
	照明装置	套	1.00	8000.00		0.80	
	防雷接地	t	3.00	3500.00		1.05	
	埋件及埋管	t	2.00	5500.00		1.10	
	电缆铜接线鼻子	个	4.00	300.00		0.12	
	控制箱	个	2.00	2000.00		0.40	
	限位开关	个	2.00	2500.00		0.50	
	柴油发电机组	台	1.00	30000.00		3.00	
	小计					43.74	17.19
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	437350.00		2.51	
	安装费	%	16.00		437350.00		7.00
2	电气二次部分						6.00
	管理用房网络系统	套	1.00		30000.00		3.00
	管理用房有线电视系统	套	1.00		10000.00		1.00
	管理用房电话系统	套	1.00		20000.00		2.00
	小计						6.00
	运杂三项费用5.735%	%	5.74				
	安装费	%	16.00				
二	公用设备及安装工程					294.13	41.02
(一)	信息中心建设					118.40	17.92
1	智慧水利动态监管平台					32.78	4.96
	智慧水利驾驶舱	项	1.00	70000.00		7.00	
	闸门自动监控系统	项	1.00	40000.00		4.00	
	大坝安全动态监测预警	项	1.00	40000.00		4.00	
	雨水情动态监测预警	项	1.00	50000.00		5.00	
	水利监测大数据	项	1.00	50000.00		5.00	
	设备管理	项	1.00	30000.00		3.00	
	系统管理	项	1.00	30000.00		3.00	
	小计					31.00	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	310000.00		1.78	
	安装费	%	16.00		310000.00		4.96
2	数据建设					20.62	3.12
	数据接入	项	1.00	22500.00		2.25	
	数据存储	项	1.00	22500.00		2.25	

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	数据质量管理	项	1.00	22500.00		2.25	
	数据共享	项	1.00	22500.00		2.25	
	数据资源管理	项	1.00	30000.00		3.00	
	地理信息服务	项	1.00	22500.00		2.25	
	物联网服务平台	项	1.00	30000.00		3.00	
	视频整合平台	项	1.00	22500.00		2.25	
	小计					19.50	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	195000.00		1.12	
	安装费	%	16.00		195000.00		3.12
3	网络安全保障体系					31.56	4.78
	工业级核心交换机	台	1.00	19500.00		1.95	
	路由器	台	1.00	9000.00		0.90	
	工业级防火墙	台	1.00	45000.00		4.50	
	入侵检测系统	套	1.00	45000.00		4.50	
	工业安全卫士	套	1.00	52500.00		5.25	
	日志审计系统	套	1.00	52500.00		5.25	
	数据库审计系统	套	1.00	75000.00		7.50	
	小计					29.85	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	298500.00		1.71	
	安装费	%	16.00		298500.00		4.78
4	中心站建设					20.71	3.13
	工程师工作站	台	1.00	7500.00		0.75	
	操作员工作站	台	3.00	7500.00		2.25	
	数据服务器	台	2.00	22500.00		4.50	
	应用服务器	台	1.00	22500.00		2.25	
	视频存储服务器	台	1.00	4500.00		0.45	
	机柜	块	2.00	15000.00		3.00	
	UPS电源柜	块	1.00	11250.00		1.13	
	拼接屏	块	6.00	1125.00		0.68	
	55寸壁挂式前维护支架	套	6.00	1500.00		0.90	
	原厂液晶拼接屏安装调试	台	6.00	500.00		0.30	
	HDMI视频线	套	7.00	150.00		0.11	
	高清解码矩阵	项	1.00	16500.00		1.65	
	信号线及辅材	套	1.00	3750.00		0.38	
	电源防雷	套	1.00	187.50		0.02	

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	信号防雷	套	1.00	375.00		0.04	
	打印机	台	1.00	3000.00		0.30	
	3P空调	台	1.00	9000.00		0.90	
	小计					19.59	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	195862.50		1.12	
	安装费	%	16.00		195862.50		3.13
5	会商系统					12.73	1.93
	会商办公桌	套	1.00	22500.00		2.25	
	会议主机	台	1.00	3000.00		0.30	
	主机会议话筒	个	1.00	1500.00		0.15	
	会场会议话筒	个	20.00	1500.00		3.00	
	无线话筒	个	2.00	2250.00		0.45	
	话筒信号放大器	台	1.00	3375.00		0.34	
	18路数字调音台	台	1.00	9750.00		0.98	
	数字反馈抑制器	台	1.00	3375.00		0.34	
	数字音频处理器	台	1.00	6375.00		0.64	
	专业功放	台	2.00	2625.00		0.53	
	专业音箱	台	4.00	1125.00		0.45	
	网络电源时序器	台	1.00	2250.00		0.23	
	投影机	台	1.00	6750.00		0.68	
	投影幕布	台	1.00	3000.00		0.30	
	投影机安装支架	项	1.00	750.00		0.08	
	机柜	块	1.00	4500.00		0.45	
	2P空调	个	1.00	4500.00		0.45	
	线路辅材	项	1.00	4500.00		0.45	
	小计					12.04	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	120375.00		0.69	
	安装费	%	16.00		120375.00		1.93
(二)	视频监控系统					43.90	6.64
	4G红外网络高清球机	台	12.00	6000.00		7.20	
	枪式摄像机(300万像素)	台	3.00	3000.00		0.90	
	不锈钢散热机箱	个	15.00	375.00		0.56	
	蓄电池(150AH)	组	15.00	4875.00		7.31	
	太阳能电池板(150W)	套	15.00	3750.00		5.63	
	太阳能充电控制器	套	15.00	1875.00		2.81	

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	立杆及设备安装支架	套	15.00	6375.00		9.56	
	电源防雷器	个	15.00	187.50		0.28	
	信号避雷器	个	15.00	187.50		0.28	
	线缆及辅材	项	15.00	750.00		1.13	
	避雷针及接地系统	项	15.00	3750.00		5.63	
	通信费	项	15.00	150.00		0.23	
	小计					41.51	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	415125.00		2.38	
	安装费	%	16.00		415125.00		6.64
(三)	工情数据采集系统					67.64	10.24
1	闸门自动控制改造					12.27	1.86
	边缘智能体	套	2.00	45000.00		9.00	
	串口服务器	台	2.00	8000.00		1.60	
	警报器	台	2.00	1000.00		0.20	
	室外安装箱(防爆防水)	个	2.00	3000.00		0.60	
	辅材	套	2.00	1000.00		0.20	
	小计					11.60	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	116000.00		0.67	
	安装费	%	16.00		116000.00		1.86
2	渗压监测站					29.23	4.42
	振弦式渗压计	支	30.00	4000.00		12.00	
	水工电缆, SL(RVVP)-4*35	米	750.00	10.00		0.75	
	数据采集单元(16通道MCU)	套	2.00	8500.00		1.70	
	通信费	块	2.00	200.00		0.04	
	一体化野外不锈钢机柜	个	2.00	3000.00		0.60	
	渗压管	米	750.00	100.00		7.50	
	连接管	个	50.00	50.00		0.25	
	太阳能电池板(100W)	张	2.00	2500.00		0.50	
	蓄电池(100AH)	个	2.00	2500.00		0.50	
	充电控制器	个	2.00	1000.00		0.20	
	信号电缆(电缆RVVP4*0.3和DN15镀锌管)	个	300.00	30.00		0.90	
	立杆及设备安装支架	项	2.00	8500.00		1.70	
	避雷针及接地系统	项	2.00	5000.00		1.00	

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	小计					27.64	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	276400.00		1.59	
	安装费	%	16.00		276400.00		4.42
3	表面变形GNSS监测					26.15	3.96
	GNSS 终端机	台	6.00	15000.00		9.00	
	测量型天线	个	6.00	2500.00		1.50	
	GNSS保护罩	个	6.00	1500.00		0.90	
	连接线	个	6.00	200.00		0.12	
	数据解算(含数据对接)	套	6.00	500.00		0.30	
	分离式钢立柱	个	6.00	6000.00		3.60	
	一体化野外不锈钢机柜	套	6.00	3000.00		1.80	
	太阳能电池板(100W)	套	6.00	2500.00		1.50	
	蓄电池(100AH)	块	6.00	2500.00		1.50	
	充电控制器	个	6.00	1000.00		0.60	
	通信费	项	6.00	20.00		0.01	
	信号电缆(电缆 RVVP4*0.3 和 DN15 镀锌 管)	米	300.00	30.00		0.90	
	避雷针及接地系统	套	6.00	5000.00		3.00	
	小计					24.73	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	247320.00		1.42	
	安装费	%	16.00		247320.00		3.96
(四)	雨水情数据采集系统新增设备					39.05	5.91
1	自动雨量站					18.74	2.84
	室外一体化低功耗 4G 球机	台	2.00	10000.00		2.00	
	256G 储存卡	张	2.00	400.00		0.08	
	摄像头	台	2.00	3000.00		0.60	
	气泡水位计	支	2.00	14000.00		2.80	
	人工观测水尺	根	40.00	700.00		2.80	
	雨量计	台	2.00	3500.00		0.70	
	遥测终端机	套	2.00	8500.00		1.70	
	4G/5G通信模块	个	2.00	3000.00		0.60	
	太阳能电池板(150W)	张	4.00	2500.00		1.00	
	蓄电池(150AH)	块	4.00	2500.00		1.00	
	充电控制器	个	4.00	1000.00		0.40	

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	信号电缆（电缆RVVP4*0.3和 DN15镀锌管）	米	200.00	30.00		0.60	
	一体化野外不锈钢机柜	套	2.00	3000.00		0.60	
	立杆及设备安装支架	套	2.00	8500.00		1.70	
	电源防雷器	个	2.00	250.00		0.05	
	信号避雷器	个	2.00	250.00		0.05	
	避雷针及接地系统	套	2.00	5000.00		1.00	
	通信费	套	2.00	200.00		0.04	
	小计					17.72	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	177200.00		1.02	
	安装费	%	16.00		177200.00		2.84
2	流量监测站					14.74	2.23
	多普勒流速流量计	台	2.00	30000.00		6.00	
	智能遥测终端机	套	2.00	8500.00		1.70	
	通信费	台	2.00	200.00		0.04	
	太阳能电池板（150W）	套	4.00	2500.00		1.00	
	蓄电池（150AH）	个	4.00	2500.00		1.00	
	充电控制器	个	2.00	1000.00		0.20	
	信号电缆（电缆RVVP4*0.3和 DN15镀锌管）	张	300.00	20.00		0.60	
	一体化野外不锈钢机柜	个	2.00	3000.00		0.60	
	立杆及设备安装支架	个	2.00	8500.00		1.70	
	电源防雷器	处	2.00	250.00		0.05	
	信号避雷器	项	2.00	250.00		0.05	
	避雷针及接地系统	套	2.00	5000.00		1.00	
	小计					13.94	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	139400.00		0.80	
	安装费	%	16.00		139400.00		2.23
3	小型气象站					5.57	0.84
	气象站	套	1.00	12000.00		1.20	
	智能遥测终端机	套	1.00	8500.00		0.85	
	通信费	台	1.00	200.00		0.02	
	太阳能电池板（150W）	套	2.00	2500.00		0.50	
	蓄电池（150AH）	个	2.00	2500.00		0.50	

2.3 机电设备及安装工程概算表

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)		合计(万元)	
				设备费	安装费	设备费	安装费
	充电控制器	个	1.00	1000.00		0.10	
	信号电缆（电缆RVVP4*0.3和 DN15镀锌管）	张	200.00	20.00		0.40	
	一体化野外不锈钢机柜	个	1.00	3000.00		0.30	
	立杆及设备安装支架	个	1.00	8500.00		0.85	
	电源防雷器	处	1.00	250.00		0.03	
	信号避雷器	项	1.00	250.00		0.03	
	避雷针及接地系统	套	1.00	5000.00		0.50	
	小计					5.27	
	运杂三项费用5.735%	%	5.74	52700.00		0.30	
	安装费	%	16.00		52700.00		0.84
(五)	消防设备及安装工程					0.14	0.32
1	应急照明					0.05	0.31
	消防应急灯具（镉镍电池型2×3W）	只	6.00	85.00	10.00	0.05	0.01
	电源电缆 ZR-BV-1×2.5	m	45.00		20.00		0.09
	电缆安装	km	0.05		42833.95		0.21
2	灭火器材及防火封堵材料					0.09	0.01
	手提式硫酸铵盐干粉灭火器（MF/ABC-3型）	具	6.00	60.00	6.00	0.04	0.00
	塑料防火堵料	t	0.10	5000.00	500.00	0.05	0.01
(六)	交通设备					25.00	
	防汛船（5t）	艘	1.00	250000.00		25.00	

2.5 施工临时工程概算表

序号	项目名称	单位	工程数量	单价(元)	合计(万元)
	第四部分 施工临时工程				145.98
一	大溪水库				12.90
(一)	施工导流				3.30
	土石围堰填筑	m ³	794.10	25.59	2.03
	土石围堰拆除	m ³	794.10	15.93	1.27
(二)	施工交通工程				9.60
	临时道路	km	0.96	100000.00	9.60
二	小岩溪引水水库				12.77
(一)	施工导流				5.67
	土石围堰填筑	m ³	1166.40	32.72	3.82
	土石围堰拆除	m ³	1166.40	15.93	1.86
(二)	施工交通工程				7.10
	临时道路	km	0.71	100000.00	7.10
三	施工房屋建筑工程				44.40
	施工仓库	m ²	360.00	400.00	14.40
	办公、生活及文化福利建筑	%	1.20	25001668.25	30.00
四	其他施工临时工程	%	3.00	25301688.27	75.91

建设征地补偿移民投资概算表

项目	地类		单位	单价 (元)	合计	
	一级类	二级类			数量	投资 (万元)
一、工程占地补偿费						7.43
(1) 征收土地补偿费						0.00
(2) 征用土地补偿费						5.31
1)	林地	灌木林	亩	6000	8.85	5.31
(3) 林木补偿费						2.12
1)	林地	灌木林	亩	2400	8.85	2.12
二、其他费用						0.80
1)	前期工作费			2.50%		0.19
2)	勘测设计研究费			3.00%		0.22
3)	实施管理费			3.00%		0.22
4)	技术培训费			0.50%		0.04
5)	监督费			1.50%		0.11
6)	咨询服务费			0.20%		0.01
三、基本预备费				10.00%		0.82
四、补偿静态投资 (不计税费)						9.05
五、有关税费						3.54
1、林地植被恢复费						3.54
1)	林地	灌木林	亩	4000	8.85	3.54
六、补偿总投资						12.59

环境保护工程投资概算表

序号	措施及费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(万元)	备注
I	环境监测措施				4.5	
一	地表水水质	点·次	9	2000	1.8	
二	大气环境	点·次	6	3000	1.8	
三	声环境	点·次	6	500	0.3	
四	施工区流行病调查监测	点·次	3	2000	0.6	
II	环境保护临时措施				38.69	
一	废水处理				4	
1	混凝土冲洗及养护废水处理	个	2	20000	4	
二	环境空气质量控制				12.6	
1	洒水	月	12	3000	3.6	
2	抑尘覆盖	处	60	1500	9	
三	噪声防护				9.08	
1	限速牌	个	4	200	0.08	
2	移动隔音屏	m2	1800	50	9	
四	固体废弃物				3.7	
1	垃圾清运	月	12	3000	3.6	
2	垃圾桶	个	4	250	0.1	
五	人群健康				3.75	
1	卫生防疫	处	2	3000	0.6	
2	施工人员宣传	人	300	100	3	
3	周边居民宣传	人	30	50	0.15	
六	生态保护措施				5.56	
1	警示牌	处	5	200	0.1	
2	宣传费用				5.46	
2.1	施工人员宣传	人	300	100	3	
2.2	周边居民宣传	人	30	100	0.3	
3	卫生防护带	m2	540	40	2.16	
III	独立费用				47.48	
一	建设管理费				17.16	
1	管理人员经费		2.00%		0.86	按 I ~ II 之和的2%
2	环境保护竣工验收费				15.00	
3	宣传教育费及技术培训费		3.00%		1.30	按 I ~ II 之和的3%
二	环境监理费	月	12	5000	6	
三	科研勘测设计咨询费用				24.32	
1	勘测设计费		10%		4.32	按 I ~ II 之和的10%
2	环境影响评价费				20	
IV	基本预备费		8%		7.25	
V	环境保护静态总投资				97.92	

水土保持工程量汇总表

序号	措施内容	单位	数量	单价(元)	总价(万元)
一	工程措施				21.35
1	表土剥离	m ³	2910	2.09	0.61
2	表土回填	m ³	2910	2.54	0.74
3	全面整地	hm ²	0.67	733.2	0.05
4	截排水沟		0		13.02
4.1	长度	m	533		13.02
4.2	C20砼	m ³	149.24	789.69	11.79
4.4	土方开挖	m ³	255.84	18.93	0.48
4.5	碎石垫层	m ³	42.64	176.4	0.75
5	排水沟		0		4.76
5.1	长度	m	211		4.76
5.2	C20砼	m ³	54.86	789.69	4.33
5.3	土方开挖	m ³	88.62	18.93	0.17
5.4	碎石垫层	m ³	14.77	176.4	0.26
6	砖砌沉砂池		0		0.07
6.1	处数	处	4		0.07
6.2	土方开挖	m ³	32.12	18.93	0.06
6.3	土方回填	m ³	6.52	11.81	0.01
6.4	砖砌	m ³	10.76	505.43	0.54
6.5	M10抹面	m ²	36	21.46	0.08
7	挡土墙		32		2.10
7.1	土方开挖	m ³	24	18.93	0.05
7.2	浆砌石	m ³	46.4	443.56	2.06
二	植物措施				12.81
1	撒草籽防护	hm ²	0.24	657.52	0.02
2	栽种乔木				12.80
2.1	广玉兰	株	2665	24.01	6.40
2.2	樟树	株	2665	24.01	6.40
三	临时工程措施				15.29
1	临时排水沟				6.58
1.1	长度	m	1000		6.58
1.2	C20砼	m ³	80	789.69	6.32
1.3	土方开挖	m ³	140	18.93	0.27
2	临时沉沙池		0		0.05
2.1	处数	处	6		0.05
2.2	土方开挖	m ³	15	18.93	0.03
2.3	土方回填	m ³	9	11.81	0.01
2.4	砂浆抹面	m ²	3	21.46	0.01
3	彩条布覆盖	hm ²	0.22	354640	7.80
4	临时挡土坎	m	100	17.72	0.18
5	其他临时工程			2%	0.68
	第一至第三部分之和				49.45
四	独立费用				13.59
(一)	建设管理费	%		2.00	0.99
(二)	科研勘测设计费				8.00
(三)	工程建设监理费				4.00
(四)	水土流失监测费				4.60
(五)	水土保持设施竣工验收收费				4.00
	第一至第四部分之和				63.04
五	预备费				1.89
(一)	基本预备费	%		3.00	1.89
六	水土保持补偿费	hm ²	3.25	10000.00	3.25
七	工程总投资				68.18

水土保持工程单价分析表

项目编号: (二)

项目名称:表土 回填

定额单位:100m³

定额编号:	01149-1				
施工方法:	74kW推土机推土 土类级别 I ~ II 推土距离20m				
编号	名 称	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
一	直接费	元			130.53
(一)	基本直接费	元			121.42
1	人工费	元			3.99
	人工	工时	1.5	2.66	3.99
2	材料费	元			12.03
	零星材料费	%	11	109.39	12.03
3	机械使用费	元			105.4
	推土机 74kW	台时	1.15	91.65	105.4
(二)	其他直接费	%	7.5	121.42	9.11
二	间接费	%	8.5	130.53	11.1
三	利润	%	7	141.63	9.91
四	材料补差	元			81.92
	柴油	kg	12.19	6.72	81.92
五	税金	%	9	233.46	21.01
	合计	元			254.47

水土保持工程单价分析表

项目编号： (三)

项目名称:全面 整地

定额单位:hm²

定额编号: 08045

施工方法: 全面整地 机械施工 I~II类土

编号	名 称	单 位	数 量	单 价(元)	合 计(元)
一	直接费	元			347.87
(一)	基本直接费	元			323.6
1	人工费	元			50.54
	人工	工时	19	2.66	50.54
2	材料费	元			11.3
	农家土杂肥	m ³	1	10	10
	其他材料费	%	13	10	1.3
3	机械使用费	元			261.76
	拖拉机 轮式 37kW	台时	8	32.72	261.76
(二)	其他直接费	%	7.5	323.6	24.27
二	间接费	%	8.5	347.87	29.57
三	利润	%	7	377.44	26.42
四	材料补差	元			268.8
	柴油	kg	40	6.72	268.8
五	税金	%	9	672.66	60.54
	合计	元			733.2

水土保持工程单价分析表

项目编号:

项目名称: C20砼

定额单位: 100m³

定额编号: 40060

施工方法: 明渠 衬砌厚度15cm

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			42306.17
(一)	基本直接费	元			39354.58
1	人工费	元			8672.76
	工长	工时	34.1	11.55	393.86
	高级工	工时	56.9	10.67	607.12
	中级工	工时	454.8	8.9	4047.72
	初级工	工时	591.2	6.13	3624.06
2	材料费	元			27765.18
	水	m³	244	0.37	90.28
	商品砼 C20 (含泵送)	m³	137	200	27400
	其他材料费	%	1	27490.28	274.9
3	机械使用费	元			2916.64
	振动器 插入式 1.1kw	台时	61.45	2.16	132.73
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	61.45	40.6	2494.87
	其他机械费	%	11	2627.6	289.04
(二)	其他直接费	%	7.5	39354.58	2951.59
二	间接费	%	9.5	42306.17	4019.09
三	利润	%	7	46325.26	3242.77
四	材料补差	元			22880.37
	商品砼 C20 (含泵送)	m³	137	167.01	22880.37
五	税金	%	9	72448.4	6520.36
	合计	元			78968.76

水土保持工程单价分析表

项目编号: ...

项目名称:土方开挖

定额单位:100m³

定额编号: 10622

施工方法: 1m³ 挖掘机挖土自卸汽车运输(III类土) 运距1km 自卸汽车 5t

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			842.45
(一)	基本直接费	元			783.67
1	人工费	元			42.91
	初级工	工时	7	6.13	42.91
2	材料费	元			30.14
	零星材料费	%	4	753.53	30.14
3	机械使用费	元			710.62
	单斗挖掘机 液压 1m³	台时	1.04	125.65	130.68
	推土机 59kw	台时	0.52	68.47	35.6
	自卸汽车 5t	台时	10.23	53.21	544.34
(二)	其他直接费	%	7.5	783.67	58.78
二	间接费	%	8.5	842.45	71.61
三	利润	%	7	914.06	63.98
四	材料价差	元			759.07
	柴油	kg	112.96	6.72	759.07
五	税金	%	9	1737.11	156.34
	合计	元			1893.45

水土保持工程单价分析表

项目编号:

项目名称: 碎石垫层

定额单位: 100m³

定额编号: 30001

施工方法: 人工铺筑砂石垫层 碎石垫层

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			11156.64
(一)	基本直接费	元			10378.27
1	人工费	元			3166.87
	工长	工时	10.2	11.55	117.81
	初级工	工时	497.4	6.13	3049.06
2	材料费	元			7211.4
	碎石	m ³	102	70	7140
	其他材料费	%	1	7140	71.4
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	7.5	10378.27	778.37
二	间接费	%	12.5	11156.64	1394.58
三	利润	%	7	12551.22	878.59
四	材料补差	元			2754
	碎石	m ³	102	27	2754
五	税金	%	9	16183.81	1456.54
	合计	元			17640.35

水土保持工程单价分析表

项目编号:

项目名称:土方回填

 定额单位:100m³

定额编号: 30075+10521*1.26

 施工方法: 土石坝物料压实(自料场直接运输上坝)(土料) 拖拉机压实 干密度≤16.67kN/m³ [10521]推土

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			653.94
(一)	基本直接费	元			608.32
1	人工费	元			133.63
	初级工	工时	21.8	6.13	133.63
2	材料费	元			38.42
	零星材料费	%	10	384.23	38.42
3	机械使用费	元			250.6
	推土机 74kw	台时	0.55	91.65	50.41
	拖拉机 履带式 74kw	台时	2.06	70.48	145.19
	刨毛机	台时	0.55	53.36	29.35
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	1.09	21.26	23.17
	其他机械费	%	1	248.12	2.48
4	土料运输(自然方)	m ³	126	1.47	185.67
(二)	其他直接费	%	7.5	608.32	45.62
二	间接费	%	8.5	653.94	55.58
三	利润	%	7	709.52	49.67
四	材料价差	元			324.13
	柴油	kg	48.23	6.72	324.13
五	税金	%	9	1083.32	97.5
	合计	元			1180.82

水土保持工程单价分析表

项目编号:

项目名称: 砖砌

 定额单位: 10m³

定额编号: SW20018

施工方法: 砖砌化粪池

编号	名 称	单 位	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)
一	直接费	元			3724.09
(一)	基本直接费	元			3464.27
1	人工费	元			650.32
	工长	工时	1.8	11.55	20.79
	中级工	工时	35.4	8.9	315.06
	初级工	工时	51.3	6.13	314.47
2	材料费	元			2788.8
	机砖	千块	5.38	370	1990.6
	水	m ³	1.08	0.37	0.4
	砌筑砂浆M10 卵换碎 粗 换中 32.5换42.5	m ³	2.41	319.58	770.19
	其他材料费	%	1	2761.19	27.61
3	机械使用费	元			25.15
	灰浆搅拌机	台时	1.21	20.58	24.9
	其他机械费	%	1	24.9	0.25
(二)	其他直接费	%	7.5	3464.27	259.82
二	间接费	%	12.5	3724.09	465.51
三	利润	%	7	4189.6	293.27
四	材料补差	元			154.07
	普通硅酸盐水泥 42.5	kg	676.39	0.23	154.07
五	税金	%	9	4636.94	417.32
	合计	元			5054.26

水土保持工程单价分析表

项目编号:

项目名称: 浆砌石

 定额单位: 100m³

定额编号: 30033

施工方法: 浆砌块石 挡土墙

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			26990.94
(一)	基本直接费	元			25107.85
1	人工费	元			6146.76
	工长	工时	16.7	11.55	192.89
	中级工	工时	339.4	8.9	3020.66
	初级工	工时	478.5	6.13	2933.21
2	材料费	元			18646.32
	块石	m ³	108	70	7560
	砌筑砂浆M10 卵换碎 粗 换中 32.5换42.5	m ³	34.4	319.58	10993.55
	其他材料费	%	0.5	18553.55	92.77
3	机械使用费	元			314.77
	胶轮车	台时	161.18	0.82	132.17
	砂浆搅拌机 0.4m ³	台时	6.38	28.62	182.6
(二)	其他直接费	%	7.5	25107.85	1883.09
二	间接费	%	12.5	26990.94	3373.87
三	利润	%	7	30364.81	2125.54
四	材料补差	元			8202.88
	块石	m ³	108	55.59	6003.72
	普通硅酸盐水泥 42.5	kg	9654.74	0.23	2199.16
五	税金	%	9	40693.23	3662.39
	合计	元			44355.62

水土保持工程单价分析表

项目编号： (一)

项目名称：撒草籽防护

 定额单位：hm²

定额编号： 08057

施工方法： 直播种草 撒播 覆土

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			510.2
(一)	基本直接费	元			474.6
1	人工费	元			159.6
	人工	工时	60	2.66	159.6
2	材料费	元			315
	草籽	kg	10	30	300
	其他材料费	%	5	300	15
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	7.5	474.6	35.6
二	间接费	%	10.5	510.2	53.57
三	利润	%	7	563.77	39.46
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	603.23	54.29
	合计	元			657.52

水土保持工程单价分析表

项目编号:

项目名称:广玉兰

定额单位:100株

定额编号: 08115

施工方法: 栽植带土球乔木 土球直径40cm 挖坑直径*坑深(60*40cm)

编 号	名 称	单 位	数 量	单 价(元)	合 计(元)
一	直接费	元			1863.34
(一)	基本直接费	元			1733.34
1	人工费	元			202.16
	人工	工时	76	2.66	202.16
2	材料费	元			1531.18
	水	m ³	3.2	0.37	1.18
	乔木	株	102	15	1530
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	7.5	1733.34	130
二	间接费	%	10.5	1863.34	195.65
三	利润	%	7	2058.99	144.13
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	2203.12	198.28
	合计	元			2401.4

水土保持工程单价分析表

项目编号:

项目名称:樟树

定额单位:100株

定额编号: 08115

施工方法: 栽植带土球乔木 土球直径40cm 挖坑直径*坑深(60*40cm)

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1863.34
(一)	基本直接费	元			1733.34
1	人工费	元			202.16
	人工	工时	76	2.66	202.16
2	材料费	元			1531.18
	水	m ³	3.2	0.37	1.18
	乔木	株	102	15	1530
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	7.5	1733.34	130
二	间接费	%	10.5	1863.34	195.65
三	利润	%	7	2058.99	144.13
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	2203.12	198.28
	合计	元			2401.4

3.4 建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其 中								
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	利润	价差	税金
1	钻土基帷幕孔	m	133.89	32.94	11.94	51.77	7.25		10.91	8.04		11.06
2	钻基岩帷幕孔	m	185.66	33.84	38.42	61.74	10.05		15.13	11.14		15.33
3	帷幕灌浆(4~6Lu, 单排)	m	281.54	69.82	16.72	112.82	14.95		22.5	16.58	4.9	23.25
4	帷幕灌浆(6~8Lu, 单排)	m	341.95	84.27	22.61	134.52	18.1		27.25	20.07	6.89	28.23
5	帷幕灌浆(8~10Lu, 单排)	m	409.48	100.84	28.25	159.47	21.64		32.57	23.99	8.89	33.81
6	坝顶路面拆除	m ³	408.55	73.45	86.16	125.2	21.36		29.83	23.52	15.31	33.73
7	土方开挖(就近堆放)	m ³	17.32	0.43	0.3	7.11	0.59		0.72	0.64	6.11	1.43
8	土方填筑(利用料)	m ³	11.11	1.34	0.38	4.36	0.46		0.56	0.5	2.61	0.92
9	C25钢筋砼防浪墙	m ³	687.43	39.48	218.89	17.6	20.7		28.18	22.74	283.08	56.76
10	橡胶止水	m	113.27	14.85	67.66		6.19		8.43	6.8		9.35
11	上游护坡恢复(预制砼六方块厚20cm)	m ³	858.06	178.5	216.98	25.31	31.56		42.97	34.67	257.21	70.85
12	草皮护坡	m ²	25.07	3.11	14.99		1.36		2.04	1.5		2.07
13	C20砼坝顶排水沟	m ³	914.29	86.73	277.55	24.79	29.18		39.73	32.06	348.75	75.49
14	C25钢筋砼排水沟盖板	m ³	1065.88	189.02	280.69	45.55	38.64		52.62	42.46	328.89	88.01
15	模板制安	m ²	61.86	17.87	17.8	6.5	3.16		4.31	3.47	3.64	5.11
16	C25砼坝顶路面(厚25cm)	m ²	179.28	17.77	52.12	4.58	5.59		8.41	6.19	69.82	14.8
17	碎石垫层(厚25cm)	m ²	48.31	6.26	22.65	0.63	2.22		3.33	2.46	6.77	3.99
18	坝顶原护栏拆除	m	21.85	6.25		9.53	1.18		1.78	1.31		1.8

3.4 建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其 中								
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	利润	价差	税金
19	钢筋制安	t	6787.18	944.84	2843.97	294.57	306.25		241.43	324.17	1271.54	560.41
20	沥青杉板伸缩缝	m ²	139.37	20.87	80.62	0.03	7.61		10.37	8.36		11.51
21	C20砼导墙	m ³	675.77	39.48	218.89	17.6	20.7		28.18	22.74	272.38	55.8
22	C15砼底板	m ³	636.3	31.36	217.43	4.98	19.03		25.92	20.91	264.12	52.54
23	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)砂壤土孔深≤40m	m ²	853.51	88.75	221.02	289.6	44.95		67.65	49.84	21.23	70.47
24	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)砂壤土孔深40~50m	m ²	892.81	97.62	221.83	308.28	47.08		70.85	52.2	21.23	73.72
25	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)地层岩石孔深≤40m	m ²	1316.89	143.05	314.49	472.03	69.72		104.93	77.3	26.63	108.73
26	冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)地层岩石孔深40~50m	m ²	1383.73	157.36	316.1	504.38	73.34		110.37	81.31	26.63	114.25
27	槽孔弃渣	m ³	17.32	0.43	0.3	7.11	0.59		0.72	0.64	6.11	1.43
28	塑性混凝土防渗墙浇筑(墙厚0.6m)	m ²	532.76	35.23	168.47	14.41	16.36		24.62	18.14	211.55	43.99
29	PE填缝板	m ²	23.3	1.06	15.76		1.26		1.9	1.4		1.92
30	回填灌浆	m ²	81.4	20.42	9.8	25.35	4.17		6.27	4.62	4.04	6.72
31	沥青路面(厚10cm)	m ²	108.84	7.92	64.03	2.77	5.6		8.43	6.21	4.89	8.99
32	C25砼路肩	m ³	654.15	30.32	214.62	10.99	19.19		26.14	21.09	277.79	54.01
33	C25砼排水沟	m ³	617.89	57.82	184.42	15.98	19.37		26.37	21.28	241.63	51.02
34	土方填筑(利用料)	m ³	26.94	1.07	0.58	11.62	1		1.21	1.08	8.15	2.22

3.4 建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其 中								
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	利润	价差	税金
35	高压旋喷灌浆钻土孔	m	161.91	35.65	16.06	65.16	8.76		13.19	9.72		13.37
36	高压旋喷灌浆	m	520.25	72.28	108.96	164.8	25.95		39.06	28.77	37.46	42.96
37	新建C30钢筋砼侧墙	m ³	683.83	40.77	218.85	5.23	19.86		27.05	21.82	293.78	56.46
38	C30钢筋砼消力井	m ³	842.6	27.84	278.66	4.25	23.31		31.74	25.61	381.64	69.57
39	C20砼支墩	m ³	637.25	32.52	214.45	4.99	18.9		25.73	20.76	267.29	52.62
40	c30二期砼	m ³	888.63	201.56	212.67	8.52	31.71		43.17	34.83	282.8	73.37
41	C20砼护坡	m ³	789.08	50.6	326.32	94.05	35.32		53.16	39.16	125.31	65.15
42	石方开挖(含利用)	m ³	66.86	9.91	4.73	18.26	2.47		4.42	2.78	18.77	5.52
43	C30钢筋砼桥台	m ³	722.57	85.42	212.59	3.77	22.63		30.82	24.87	282.8	59.66
44	C30钢筋砼桥板	m ³	648.78	27.33	212.69	8.01	18.6		25.33	20.44	282.8	53.57
45	C30钢筋砼搭接板	m ³	722.57	85.42	212.59	3.77	22.63		30.82	24.87	282.8	59.66
46	C25砼挡墙	m ³	651.94	29.06	218.71	2.35	18.76		25.54	20.61	283.08	53.83
47	C30钢筋砼挡土墙	m ³	693.35	46.86	218.87	6.05	20.38		27.76	22.39	293.78	57.25
48	土石渣回填	m ³	13.02	1.34	0.27	5.56	0.54		0.65	0.58	3	1.07
49	Φ50PVC排水管	m	16.77	5.04	7	0.07	0.91		1.37	1.01		1.38
50	反滤包	m ³	184.19	31.67	72.11		7.78		13.95	8.79	34.68	15.21
51	C20排水沟侧墙	m ³	670.02	46.86	218.87	6.05	20.38		27.76	22.39	272.38	55.32
52	C20排水沟底板	m ³	693.92	46.54	225.56	6.99	20.93		28.5	23	285.11	57.3
53	排水沟碎石垫层	m ³	168.62	31.67	72.11		7.78		13.95	8.79	20.4	13.92
54	土石围堰填筑	m ³	25.59	1.64	0.36	11.33	1		1.22	1.09	6.84	2.11
55	土石围堰拆除	m ³	15.93	0.43	0.3	7.17	0.59		0.72	0.65	4.75	1.32

3.4 建筑工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其中								
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	利润	价差	税金
56	土石围堰填筑	m³	32.72	1.64	0.36	14.79	1.26		1.53	1.37	9.06	2.7

3.2 安装工程单价汇总表

单位:元

序号	名称	单位	单价	其 中									
				人工费	材料费	机械使用费	其他直接费	现场经费	间接费	企业利润	未计价材料费	税金	
1	DN600铸铁蝶阀（电动）	个	23518.39	9647.46	1398.12	800.78	971.4			7235.6	1403.74		1941.89
2	电缆安装	km	42833.95	11142.96	7864.14	580.85	1606.21			8357.22	2068.6	7322.84	3536.75
3	Φ600斜拉铸铁闸门	t	2218.54	895.05	143.33	87.48	92.32			671.29	132.26		183.18
4	门槽埋件	t	4216.14	1379.5	489.6	515.69	195.55			1034.63	253.05		348.12
5	手电两用螺杆启闭机 1×300KN（电机功率 5.5KW）	台	7014.15	2793.85	397.13	296.35	285.96			2095.39	410.81		579.15
6	手电两用螺杆启闭机 1×200KN（电机功率 3KW）	台	5605.92	2328.21	284.85	145.29	226.18			1746.16	331.15		462.87

3.3 主要材料预算价格汇总表

单位:元

序号	名称及规格	单位	预算价格	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥42.5	t	354.9	350	4.9		
2	中砂	m ³	160	160			
3	碎石	m ³	90	90			
4	钢筋	t	3726.8	3720	6.8		
5	汽油	t	9890	9890			
6	柴油	t	8400	8400			
7	商品砼 C15 (含泵送)	m ³	444.56	430	14.56		
8	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	454.56	440	14.56		
9	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	464.56	450	14.56		
10	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	474.56	460	14.56		

3.4 次要材料预算价格汇总表

单位:元

编 号	名称及规格	单位	原价	运杂费	预算价格
1	聚乙烯闭孔泡沫板 2cm	m ²			15
2	φ 50PVC管	m			5.1
3	数码电子雷管	发			20
4	锯材	m ³			1056.14
5	钢材	kg			5.01
6	钢板	kg			4.95
7	型钢	kg			3.57
8	空心钢	kg			5.36
9	卡扣件	kg			6.18
10	电焊条	kg			7.05
11	合金钻头	个			72.1
12	合金片	kg			339.9
13	碱粉	kg			2.27
14	棉纱头	kg			9.89
15	石屑	m ³			56
16	钢导管	kg			6.18
17	钢模板	kg			5
18	组合钢模板	kg			5.98
19	圆木	m ³			1250
20	木材	m ³			1252.8
21	炸药	t			14458.17
22	导电线	m			1.04
23	小石	m ³			123.6
24	膨润土	t			370.8
25	粘土	t			11.54
26	土工布	m ²			5
27	草皮	m ²			15.6
28	外加剂 CMC	kg			3.3
29	破碎剂	kg			2.88
30	灌浆管	m			12.36
31	预制混凝土柱	m ³			360.5
32	金钢石钻头	个			468
33	岩芯管	m			108.15
34	钻杆	m			108.15
35	钻杆接头	个			61.8

3.4 次要材料预算价格汇总表

单位:元

编 号	名称及规格	单位	原价	运杂费	预算价格
36	镀锌螺栓 M10~12×75	套			0.25
37	电缆	m			2
38	电缆吊挂	套			4.12
39	电缆卡子	个			1.2
40	铁丝	kg			6.18
41	铁件	kg			6.48
42	裸铜线 10mm ²	m			6
43	铝接线端子 ≤120mm ²	个			9.8
44	合金耐磨块	kg			360.5
45	扩孔器	个			309
46	聚酰胺树脂 651#	kg			32
47	环氧树脂 E44	kg			34
48	丁腈橡胶管 φ13、φ17	m			6.5
49	胶管	m			8.29
50	高压胶管	m			16.56
51	橡胶止水带	m			63.8
52	橡皮板	kg			14
53	沥青	t			4370
54	喷射管	m			33.99
55	风	m ³			0.16
56	水	m ³			0.33
57	乙炔气	m ³			18.54
58	氧气	m ³			3.09
59	黄漆布带 20×40m	卷			12.04
60	油漆	kg			23.38
61	封铅	kg			15.45
62	矿粉	kg			0.13
63	速凝剂	kg			1.65
64	钢板(综合)	kg			4.95
65	木柴	t			255.2
66	铁构件	kg			9.82
67	电缆管	kg			5.92
68	电	kW. h			0.75

3.5 施工机械台时汇总表

单位:元

序号	编号	机械名称	台时费	其 中					
				折旧费	修理费	安拆费	人工费	动力 燃料费	其他
1	J1110	电钻 1.5kw	1.84	0.34	0.52			0.98	
2	J1009	单斗挖掘机 液压 1m ³	125.65	31.53	23.36	2.18	24.03	44.55	
3	J1042	推土机 59kw	68.47	9.56	11.94	0.49	21.36	25.12	
4	J1043	推土机 74kw	91.65	16.81	20.93	0.86	21.36	31.69	
5	J1044	推土机 88kw	110.41	23.65	26.67	1.06	21.36	37.67	
6	J1062	拖拉机 履带式 74kw	70.48	8.54	10.44	0.54	21.36	29.6	
7	J1088	羊脚碾 8-12t	2.63	1.4	1.23				
8	J1092	压路机 内燃 12-15t	65.61	8.96	15.85		21.36	19.44	
9	J1094	刨毛机	53.36	4.49	5.16	0.22	21.36	22.13	
10	J1095	蛙式夯实机 2.8kw	20.76	0.15	0.93		17.8	1.88	
11	J1096	风钻 手持式	31.13	0.48	1.73			28.92	
12	J1098	风镐(铲) 手持式	13.88	0.42	1.54			11.92	
13	J2002	混凝土搅拌机 0.4m ³	26.9	2.91	4.9	1.07	11.57	6.45	
14	J2005	强制式混凝土搅拌机 0.25m ³	26.85	2.52	4.06	1.12	11.57	7.58	
15	J2006	强制式混凝土搅拌机 0.35m ³	37.92	3.53	5.67	1.55	11.57	15.6	
16	J2032	混凝土输送泵 30m ³ /h	89.39	26.97	18.93	2.1	21.36	20.03	
17	J2041	混凝土喷射机 4-5m ³ /h	112.45	2.47	2.15	0.18	21.36	86.29	
18	J2047	振动器 插入式 1.1kw	2	0.28	1.12			0.6	
19	J2048	振动器 插入式 1.5kw	2.93	0.45	1.65			0.83	
20	J2051	振动器 平板式 2.2kw	2.8	0.38	1.14			1.28	
21	J2052	变频机组 8.5kVA	15.18	3.08	7.3			4.8	
22	J2080	风(砂)水枪 6m ³ /min	34.35	0.21	0.39			33.75	
23	J3004	载重汽车 5t	50.55	6.88	9.96		11.57	22.14	
24	J3012	自卸汽车 5t	53.21	9.5	4.93		11.57	27.21	
25	J3013	自卸汽车 8t	74.49	19.99	12.43		11.57	30.5	
26	J3015	自卸汽车 10t	87.63	26.98	16.79		11.57	32.29	
27	J3074	胶轮车	0.82	0.23	0.59				
28	J3140	螺旋输送机 168mm×5m	8.07	0.38	0.6	0.03	6.23	0.83	
29	J3176	胶带输送机 固定式 800mm×30m	27.42	5.18	6.31	0.7	6.23	9	
30	J4030	塔式起重机 10t	106.77	36.61	15.5	3.1	24.03	27.53	
31	J4035	龙门式起重机 10t	59.02	18.07	5.47	0.99	21.36	13.13	
32	J4045	桥式起重机 双梁 10t	32.76	8.64	3.47	0.45	11.57	8.63	

3.5 施工机械台时汇总表

单位:元

序号	编号	机械名称	台时费	其 中					
				折旧费	修理费	安拆费	人工费	动力 燃料费	其他
33	J4085	汽车起重机 5t	64.69	11.43	11.39		24.03	17.84	
34	J4087	汽车起重机 8t	79	18.5	13.45		24.03	23.02	
35	J4090	汽车起重机 16t	114.52	33.29	24.01		24.03	33.19	
36	J4143	卷扬机 单筒慢速 5t	21.24	2.63	1.06	0.05	11.57	5.93	
37	J6002	地质钻机 150型	47.42	3.36	7.85	2.37	25.81	8.03	
38	J6012	冲击式反循环钻机 CZF-1200	123.39	23.57	39.07	10.65	33.82	16.28	
39	J6017	泥浆净化机 JHB-200	41.12	5.14	4.26	1.45	16.02	14.25	
40	J6020	泥浆搅拌机	30.64	2.84	5.97	0.58	11.57	9.68	
41	J6021	灰浆搅拌机	19.32	0.73	2.09	0.2	11.57	4.73	
42	J6022	高速搅拌机 NJ-1500	32.98	3.15	8.17	0.71	11.57	9.38	
43	J6023	泥浆泵 HB80/10型3PN	15.44	0.4	1.06	0.23	11.57	2.18	
44	J6024	灌浆泵 中低压泥浆	40.32	2.11	6.38	0.57	21.36	9.9	
45	J6025	灌浆泵 中低压砂浆	39.14	2.44	7.12	0.64	21.36	7.58	
46	J6028	高压水泵 75kW	82.01	3.16	11.12	1.78	11.57	54.38	
47	J6029	搅灌机 WJG-80	50.68	2.95	7.46	0.59	32.93	6.75	
48	J6031	高喷台车	30.08	5.31	8.44	2.51	11.57	2.25	
49	J8011	空压机 电动 移动式 9.0m ³ /min	53.98	3.01	4.5	0.85	11.57	34.05	
50	J9023	离心水泵 单级 22kW	29.93	0.38	2.2	0.7	11.57	15.08	
51	J9126	电焊机 交流 25kVA	11.54	0.29	0.28	0.09		10.88	
52	J9136	对焊机 电弧型150	78.62	1.5	2.35	0.76	11.57	62.44	
53	J9143	钢筋弯曲机 Φ6—40	18.11	0.47	1.33	0.24	11.57	4.5	
54	J9146	钢筋切断机 20kW	27.36	1.04	1.57	0.28	11.57	12.9	
55	J9147	钢筋调直机 4-14kW	21.3	1.42	2.47	0.44	11.57	5.4	
56	J9170	普通车床 Φ400-600mm	27.32	5.2	4.5	0.05	11.57	6	
57	J9180	摇臂钻床 Φ35-50mm	21.56	3.94	2.49	0.03	11.57	3.53	
58	J9198	牛头刨床 B=650mm	17.37	2	1.92	0.15	11.57	1.73	
59		孔口装置	38.59	1.89	7.84	0.33	24.03	4.5	
60		空压机YV6/837kw	41.08	1.98	4.21	0.67	11.57	22.65	
61	2002	自落式混凝土搅拌机 出料 0.4m ³	26.06	1.95	4.04	0.77	11.57	7.73	
62	2046	振动器 插入式功率1.1kW	1.94	0.27	1.07			0.6	
63	4073	履带起重机 油动起重量 15t	108.48	29.41	24.39	1.33	21.36	31.99	

3.5 施工机械台时汇总表

单位:元

序号	编号	机械名称	台时费	其 中					
				折旧费	修理费	安拆费	人工费	动力 燃料费	其他
64	3004	载重汽车 载重量5t	49.54	5.51	10.86		11.57	21.6	
65	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4							

3.6 主要工程量、材料及工日汇总表

序号	工程或费用名称	主要工程量						主要材料						劳动工时 (个)
		土方开挖 (m ³)	土方填筑 (m ³)	混凝土 (m ³)	模板 (m ²)	钢筋 (t)	石方开挖 (m ³)	钢材 (t)	水泥 (t)	碎石 (m ³)	砂子 (m ³)	柴油 (t)	汽油 (t)	
	第一部分 建筑工程	7333.5	2943.74	2609.21	14146.59	66.88	845.15	77.22	932.99	3378.36	280.4	44.89	15.11	479898.79
一	大溪水库	6770.83	1963.38	1549.3	5517.33	33.68		41.69	316.36	1703.48	137.53	36.65	10.38	344460.05
(一)	挡水工程(大坝加固)	6770.83	1963.38	1105.04	1724.73	33.68		41.69	213.31	320.57	38.38	33.35	8.3	275585.73
1	坝基及坝肩加固工程								207.44					78107.61
2	坝顶加固及坝体防渗工程(包括坝顶路面)	6770.83	1963.38	1105.04	1724.73	33.68		41.69	5.87	320.57	38.38	33.35	8.3	197478.12
(二)	泄洪工程								84.17					34252.32
1	溢洪道加固工程								84.17					34252.32
1.1	进口段								84.17					34252.32
(三)	输水工程								18.88		12.87		0.06	3478.08
1	灌溉发电压力隧洞								18.88		12.87		0.06	3478.08
1.1	灌溉隧洞洞身处理工程								18.88		12.87		0.06	3471.01
1.2	进口处门槽止水条更换													7.07
(四)	交通工程			444.26	3792.6					1382.9	86.28	3.31	2.03	31143.92
1	上坝道路恢复			180.92	1558.2					198.67	35.45	1.29	0.83	11774.35
2	上溢洪道道路硬化			263.34	2234.4					1184.23	50.83	2.02	1.19	19369.57
(五)	其他建筑工程													
1	管理设施													

3.6 主要工程量、材料及工日汇总表

序号	工程或费用名称	主要工程量						主要材料						劳动工时 (个)
		土方开挖 (m ³)	土方填筑 (m ³)	混凝土 (m ³)	模板 (m ²)	钢筋 (t)	石方开挖 (m ³)	钢材 (t)	水泥 (t)	碎石 (m ³)	砂子 (m ³)	柴油 (t)	汽油 (t)	
二	小岩溪引水水库	562.67	980.36	1059.91	8629.26	33.2	845.15	35.52	616.63	1674.89	142.86	8.24	4.72	135438.74
(一)	挡水工程(大坝加固)	416.59	244.16	160.11	623.07	9.56		10.23	593.93	106.59	11.46	1.23	0.37	77953.72
1	坝基及坝肩加固工程								86.06					36041.3
2	坝顶加固及坝体防渗工程(包括坝顶路面)	416.59	244.16	160.11	623.07	9.56		10.23	507.87	106.59	11.46	1.23	0.37	41912.43
(二)	泄洪工程			10.08	33.6	1.01		1.08					0.02	240.56
1	溢洪道改造			10.08	33.6	1.01		1.08					0.02	240.56
(三)	输水工程	13.23		48.21	80.16	0.45		0.48	22.7		31.64	0.03	0.04	685.75
1	消力井改造			3.12	4.52	0.32		0.34				0.01	0.00	99.05
2	镇墩	13.23		45.09	75.64	0.13		0.14	22.7		31.64	0.01	0.04	586.7
(四)	交通工程	132.85	736.2	841.51	7892.43	22.18	845.15	23.73		1568.29	99.77	6.98	4.29	56558.71
1	左上坝道路改造		736.2	250.79	1592.01	22.18	845.15	23.73		402.99	51.41	2.63	0.93	13097.66
1.1	坝顶到溢洪道段			9.82	98.24		736.79			55.36		1.76	0.05	2388.96
1.2	新建工作桥			44.41	120.37	2.52		2.7					0.07	746.27
1.3	溢洪道下游段		736.2	196.56	1373.4	19.66	108.36	21.04		347.63	51.41	0.87	0.8	9962.43
2	右上坝道路改造	132.85		98.69	2125.62					1165.3	48.36	2.07	1.14	17884.74
3	右上坝道路恢复			492.03	4174.8							2.28	2.23	25576.32
(五)	其他建筑工程													
1	管理设施													
	合 计	7333.5	2943.74	2609.21	14146.56	66.88	845.15	77.22	932.99	3378.36	280.4	44.89	15.11	479898.79

4.2 主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	材料名称	火车	汽车	船运	材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火 车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载系数					
编号	运输费用项目	运输起讫地点	运输距离(km)	计算公式					合计(元)
	水泥42.5								4.85
1	装卸费								
2	汽车运输	水泥厂-工地	10	10km×0.5元/t. km/1.03					4.85
	中砂								
1	装卸费								
2	汽车运输	料场-工地		0km×0.8元/t. km/1.03					
	碎石								
1	装卸费								
2	汽车运输	料场-工地		0km×0.8元/t. km/1.03					
	钢筋								6.8
1	装卸费								
2	汽车运输	县城-工地	10	10km×0.7元/t. km/1.03					6.8
	汽油								
1	装卸费								
2	汽车运输	加油站-工地		0km×0.6元/t. km/1.03					
	柴油								
1	装卸费								
2	汽车运输	加油站-工地		0km×0.6元/t. km/1.03					
	商品砼 C15 (含泵送)								14.56
1	装卸费								
2	汽车运输	水泥厂-工地	10	10km×1.5元/t. km/1.03					14.56
	商品砼 C20 (含泵送)								14.56
1	装卸费								
2	汽车运输	水泥厂-工地	10	10km×1.5元/t. km/1.03					14.56

4.2 主要材料运输费用计算表

编号	1	2	3	材料名称				材料编号	
交货条件				运输方式	火车	汽车	船运	火 车	
交货地点	工地			货物等级				整车	零担
交货比例(%)	100			装载系数					
编号	运输费用项目	运输起讫地点	运输距离(km)	计算公式					合计(元)
	商品砼 C25 (含泵送)								14.56
1	装卸费								
2	汽车运输	水泥厂-工地	10	10km×1.5元/t.km/1.03					14.56
	商品砼 C30 (含泵送)								14.56
1	装卸费								
2	汽车运输	水泥厂-工地	10	10km×1.5元/t.km/1.03					14.56

4.3主要材料预算价格计算表

序号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重(t)	每吨运费(元)	价 格(元)					
						原价	运杂费	采购及保管费	运到工地分仓库价	保险费	预算价格
1	水泥42.5	t		1.01	4.85	350	4.9		354.9		354.9
2	中砂	m ³		1.5		160			160		160
3	碎石	m ³		1.6		90			90		90
4	钢筋	t		1	6.8	3720	6.8		3726.8		3726.8
5	汽油	t		1		9890			9890		9890
6	柴油	t		1		8400			8400		8400
7	商品砼 C15 (含泵送)	m ³		1	14.56	430	14.56		444.56		444.56
8	商品砼 C20 (含泵送)	m ³		1	14.56	440	14.56		454.56		454.56
9	商品砼 C25 (含泵送)	m ³		1	14.56	450	14.56		464.56		464.56
10	商品砼 C30 (含泵送)	m ³		1	14.56	460	14.56		474.56		474.56

4.4 混凝土及砂浆单价计算表

单位: m³

编号	混凝土标号	水泥强度等级	级配	预 算 量						单价(元)
				水泥(kg)	掺合料(kg)	砂(m ³)	石子(m ³)	外加剂(kg)	水(m ³)	
1	砌筑砂浆M10 32.5换42.5			262.3		1.1			0.18	143.95

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 钻土基帷幕孔

定额单位: 100m

定额编号: 70061					
施工方法: 钻机钻土坝(堤)灌浆孔 泥浆固壁钻进					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			10389.43
(一)	基本直接费	元			9664.59
1	人工费	元			3294.01
	工长	工时	24	11.55	277.2
	高级工	工时	24	10.67	256.08
	中级工	工时	34	8.9	302.6
	初级工	工时	401	6.13	2458.13
2	材料费	元			1193.91
	合金钻头	个	1.5	72.1	108.15
	合金片	kg	0.2	339.9	67.98
	粘土	t	17	11.54	196.18
	岩芯管	m	1.5	108.15	162.23
	钻杆	m	1.5	108.15	162.23
	钻杆接头	个	1.4	61.8	86.52
	水	m ³	800	0.33	264
	其他材料费	%	14	1047.29	146.62
3	机械使用费	元			5176.67
	地质钻机 150型	台时	52	47.42	2465.84
	泥浆搅拌机	台时	12	30.64	367.68
	灌浆泵 中低压泥浆	台时	52	40.32	2096.64
	其他机械费	%	5	4930.16	246.51
(二)	其他直接费	%	7.5	9664.59	724.84
二	间接费	%	10.5	10389.43	1090.89
三	利润	%	7	11480.32	803.62
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	12283.94	1105.55
	合计	元			13389.49

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 钻基岩帷幕孔

定额单位: 100m

定额编号: 70002					
施工方法: 钻机钻岩石层帷幕灌浆孔(自下而上灌浆法) 岩石级别IX~X					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			14405.89
(一)	基本直接费	元			13400.83
1	人工费	元			3384.37
	工长	工时	21	11.55	242.55
	高级工	工时	43	10.67	458.81
	中级工	工时	152	8.9	1352.8
	初级工	工时	217	6.13	1330.21
2	材料费	元			3842.38
	金钢石钻头	个	3.3	468	1544.4
	岩芯管	m	3.3	108.15	356.9
	钻杆	m	2.9	108.15	313.64
	钻杆接头	个	3.2	61.8	197.76
	扩孔器	个	2.3	309	710.7
	水	m ³	660	0.33	217.8
	其他材料费	%	15	3341.2	501.18
3	机械使用费	元			6174.08
	地质钻机 150型	台时	124	47.42	5880.08
	其他机械费	%	5	5880.08	294
(二)	其他直接费	%	7.5	13400.83	1005.06
二	间接费	%	10.5	14405.89	1512.62
三	利润	%	7	15918.51	1114.3
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	17032.81	1532.95
	合计	元			18565.76

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:帷幕灌浆(4~6Lu, 单排)

定额单位:100m

定额编号: 70031					
施工方法: 坝基石帷幕灌浆(自下而上灌浆法) 透水率4~6Lu					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			21431.72
(一)	基本直接费	元			19936.48
1	人工费	元			6981.66
	工长	工时	46	11.55	531.3
	高级工	工时	104	10.67	1109.68
	中级工	工时	286	8.9	2545.4
	初级工	工时	456	6.13	2795.28
2	材料费	元			1672.35
	水泥	t	4.9	255	1249.5
	水	m³	659	0.33	217.47
	其他材料费	%	14	1466.97	205.38
3	机械使用费	元			11282.47
	胶轮车	台时	25.2	0.82	20.66
	地质钻机 150型	台时	22.8	47.42	1081.18
	灰浆搅拌机	台时	145.4	19.32	2809.13
	灌浆泵 中低压泥浆	台时	169.5	40.32	6834.24
	其他机械费	%	5	10745.21	537.26
(二)	其他直接费	%	7.5	19936.48	1495.24
二	间接费	%	10.5	21431.72	2250.33
三	利润	%	7	23682.05	1657.74
四	材料补差	元			489.51
	水泥	t	4.9	99.9	489.51
五	税金	%	9	25829.3	2324.64
	合计	元			28153.94

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:帷幕灌浆(6~8Lu, 单排)

定额单位:100m

定额编号: 70032					
施工方法: 坝基石帷幕灌浆(自下而上灌浆法) 透水率6~8Lu					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			25950.01
(一)	基本直接费	元			24139.54
1	人工费	元			8426.55
	工长	工时	56	11.55	646.8
	高级工	工时	119	10.67	1269.73
	中级工	工时	343	8.9	3052.7
	初级工	工时	564	6.13	3457.32
2	材料费	元			2261.27
	水泥	t	6.9	255	1759.5
	水	m ³	679	0.33	224.07
	其他材料费	%	14	1983.57	277.7
3	机械使用费	元			13451.72
	胶轮车	台时	35.4	0.82	29.03
	地质钻机 150型	台时	22.8	47.42	1081.18
	灰浆搅拌机	台时	179.9	19.32	3475.67
	灌浆泵 中低压泥浆	台时	204	40.32	8225.28
	其他机械费	%	5	12811.16	640.56
(二)	其他直接费	%	7.5	24139.54	1810.47
二	间接费	%	10.5	25950.01	2724.75
三	利润	%	7	28674.76	2007.23
四	材料补差	元			689.31
	水泥	t	6.9	99.9	689.31
五	税金	%	9	31371.3	2823.42
	合计	元			34194.72

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:帷幕灌浆(8~10Lu, 单排)

定额单位:100m

定额编号: 70033					
施工方法: 坝基岩石帷幕灌浆(自下而上灌浆法) 透水率8~10Lu					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			31020.81
(一)	基本直接费	元			28856.57
1	人工费	元			10084.28
	工长	工时	67	11.55	773.85
	高级工	工时	137	10.67	1461.79
	中级工	工时	408	8.9	3631.2
	初级工	工时	688	6.13	4217.44
2	材料费	元			2825.19
	水泥	t	8.9	255	2269.5
	水	m³	699	0.33	230.67
	其他材料费	%	13	2500.17	325.02
3	机械使用费	元			15947.1
	胶轮车	台时	46.2	0.82	37.88
	地质钻机 150型	台时	22.8	47.42	1081.18
	灰浆搅拌机	台时	219.6	19.32	4242.67
	灌浆泵 中低压泥浆	台时	243.7	40.32	9825.98
	其他机械费	%	5	15187.71	759.39
(二)	其他直接费	%	7.5	28856.57	2164.24
二	间接费	%	10.5	31020.81	3257.19
三	利润	%	7	34278	2399.46
四	材料补差	元			889.11
	水泥	t	8.9	99.9	889.11
五	税金	%	9	37566.57	3380.99
	合计	元			40947.56

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 坝顶路面拆除

 定额单位: 100m³

定额编号: GB4007+20461					
施工方法: 破碎剂胀裂拆除混凝土1m ³ 挖掘机装石渣汽车运输(露天) 运距5km 增运0km 自卸汽车 8t					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	GB4007				35943.3
一	直接费	元			28144.49
(一)	基本直接费	元			26180.92
1	人工费	元			7229.96
	工长	工时	21.3	11.55	246.02
	中级工	工时	212.9	8.9	1894.81
	初级工	工时	830.2	6.13	5089.13
2	材料费	元			8570.72
	空心钢	kg	110.48	5.36	592.17
	合金钻头	个	37.3	72.1	2689.33
	破碎剂	kg	1683	2.88	4847.04
	水	m ³	103.17	0.33	34.05
	其他材料费	%	5	8162.59	408.13
3	机械使用费	元			10380.24
	风钻 手持式	台时	224.03	31.13	6974.05
	风镐(铲) 手持式	台时	209.79	13.88	2911.89
	其他机械费	%	5	9885.94	494.3
(二)	其他直接费	%	7.5	26180.92	1963.57
二	间接费	%	9.5	28144.49	2673.73
三	利润	%	7	30818.22	2157.28
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	32975.5	2967.8
	合计	元			35943.3
	20461				4912.12
一	直接费	元			2472.04
(一)	基本直接费	元			2299.57
1	人工费	元			114.63
	初级工	工时	18.7	6.13	114.63
2	材料费	元			45.09
	零星材料费	%	2	2254.48	45.09
3	机械使用费	元			2139.85
	单斗挖掘机 液压 1m ³	台时	2.82	125.65	354.33
	推土机 88kw	台时	1.41	110.41	155.68

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:坝顶路面拆除

定额单位:100m³

定额编号: GB4007+20461					
施工方法: 破碎剂胀裂拆除混凝土1m ³ 挖掘机装石渣汽车运输(露天) 运距5km 增运0km 自卸汽车 8t					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	自卸汽车 8t	台时	21.88	74.49	1629.84
(二)	其他直接费	%	7.5	2299.57	172.47
二	间接费	%	12.5	2472.04	309.01
三	利润	%	7	2781.05	194.67
四	材料补差	元			1530.81
	柴油	kg	282.96	5.41	1530.81
五	税金	%	9	4506.53	405.59
	合计	元			4912.12
	总计	元			40855.42

4.5 建筑工程单价表

项目编号：

项目名称：土方开挖（就近堆放）

定额单位：100m³

定额编号： 10622					
施工方法： 1m ³ 挖掘机挖土自卸汽车运输(III类土) 运距1km 自卸汽车 5t					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			842.45
(一)	基本直接费	元			783.67
1	人工费	元			42.91
	初级工	工时	7	6.13	42.91
2	材料费	元			30.14
	零星材料费	%	4	753.53	30.14
3	机械使用费	元			710.62
	单斗挖掘机 液压 1m ³	台时	1.04	125.65	130.68
	推土机 59kw	台时	0.52	68.47	35.6
	自卸汽车 5t	台时	10.23	53.21	544.34
(二)	其他直接费	%	7.5	783.67	58.78
二	间接费	%	8.5	842.45	71.61
三	利润	%	7	914.06	63.98
四	材料补差	元			611.1
	柴油	kg	112.96	5.41	611.1
五	税金	%	9	1589.14	143.02
	合计	元			1732.16

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:土方填筑(利用料)

 定额单位:100m³

定额编号: 30075+10521*1.26					
施工方法: 土石坝物料压实(自料场直接运输上坝)(土料) 拖拉机压实 干密度≤16.67kN/m ³ [10521]推土机推土(88kw)推土机 推运距离20m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			653.31
(一)	基本直接费	元			607.73
1	人工费	元			133.63
	初级工	工时	21.8	6.13	133.63
2	材料费	元			38.37
	零星材料费	%	10	383.69	38.37
3	机械使用费	元			250.06
	推土机 74kw	台时	0.55	91.65	50.41
	拖拉机 履带式 74kw	台时	2.06	70.48	145.19
	刨毛机	台时	0.55	53.36	29.35
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	1.09	20.76	22.63
	其他机械费	%	1	247.58	2.48
4	土料运输(自然方)	m ³	126	1.47	185.67
(二)	其他直接费	%	7.5	607.73	45.58
二	间接费	%	8.5	653.31	55.53
三	利润	%	7	708.84	49.62
四	材料补差	元			260.95
	柴油	kg	48.23	5.41	260.95
五	税金	%	9	1019.41	91.75
	合计	元			1111.16

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C25钢筋砼防浪墙

 定额单位:100m³

定额编号: 40068					
施工方法: 墙 墙厚30cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			29666.64
(一)	基本直接费	元			27596.87
1	人工费	元			3947.97
	工长	工时	14.5	11.55	167.48
	高级工	工时	33.9	10.67	361.71
	中级工	工时	270.9	8.9	2411.01
	初级工	工时	164.4	6.13	1007.77
2	材料费	元			21888.59
	水	m ³	180	0.33	59.4
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	107	200	21400
	其他材料费	%	2	21459.4	429.19
3	机械使用费	元			1760.31
	混凝土输送泵 30m ³ /h	台时	11.03	89.39	985.97
	振动器 插入式 1.1kw	台时	54.05	2	108.1
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	13.5	34.35	463.73
	其他机械费	%	13	1557.8	202.51
(二)	其他直接费	%	7.5	27596.87	2069.77
二	间接费	%	9.5	29666.64	2818.33
三	利润	%	7	32484.97	2273.95
四	材料补差	元			28307.92
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	107	264.56	28307.92
五	税金	%	9	63066.84	5676.02
	合计	元			68742.86

4.5 建筑工程单价表

项目编号：

项目名称：橡胶止水

定额单位：100m

定额编号： 40127					
施工方法： 橡胶止水					
编号	名 称	单 位	数 量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			8869.28
(一)	基本直接费	元			8250.49
1	人工费	元			1484.5
	工长	工时	8.4	11.55	97.02
	高级工	工时	58.9	10.67	628.46
	中级工	工时	50.5	8.9	449.45
	初级工	工时	50.5	6.13	309.57
2	材料费	元			6765.99
	橡胶止水带	m	105	63.8	6699
	其他材料费	%	1	6699	66.99
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	7.5	8250.49	618.79
二	间接费	%	9.5	8869.28	842.58
三	利润	%	7	9711.86	679.83
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	10391.69	935.25
	合计	元			11326.94

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:上游护坡恢复(预制砼六方块厚
20cm)

定额单位:100m³

定额编号: 40112+(40260+40261*2)*0.9					
施工方法: 混凝土板预制及砌筑 厚度16~20cm [40260+40261*2]胶轮车运混凝土预制板 装运50m 增运50m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			45235.33
(一)	基本直接费	元			42079.38
1	人工费	元			17850.02
	工长	工时	85.8	11.55	990.99
	高级工	工时	278.9	10.67	2975.86
	中级工	工时	1072.4	8.9	9544.36
	初级工	工时	707.8	6.13	4338.81
2	材料费	元			21697.87
	钢模板	kg	69	5	345
	铁件	kg	12	6.48	77.76
	水	m ³	220	0.33	72.6
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	92	200	18400
	砌筑砂浆M10 32.5换 42.5	m ³	18	143.95	2591.1
	其他材料费	%	1	21141.46	211.41
3	机械使用费	元			697.29
	混凝土搅拌机 0.4m ³	台时	17.35	26.9	466.72
	振动器 平板式 2.2kw	台时	22.68	2.8	63.5
	载重汽车 5t	台时	0.98	50.55	49.54
	胶轮车	台时	87.7	0.82	71.91
	其他机械费	%	7	651.67	45.62
4	胶轮车运混凝土预制板 装运50m 增运50m	m ³	90	20.38	1834.2
(二)	其他直接费	%	7.5	42079.38	3155.95
二	间接费	%	9.5	45235.33	4297.36
三	利润	%	7	49532.69	3467.29
四	材料补差	元			25721.27
	汽油	kg	7.06	6.82	48.09
	水泥42.5	kg	4721.4	0.1	471.67
	中砂	m ³	19.8	90	1782
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	92	254.56	23419.52
五	税金	%	9	78721.25	7084.91
	合计	元			85806.16

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:草皮护坡

定额单位:100m²

定额编号: 90318					
施工方法: 人工铺草皮 满铺					
编号	名 称	单 位	数 量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1945.57
(一)	基本直接费	元			1809.83
1	人工费	元			311.21
	工长	工时	2	11.55	23.1
	初级工	工时	47	6.13	288.11
2	材料费	元			1498.62
	草皮	m ²	95	15.6	1482
	水	m ³	5.4	0.33	1.78
	其他材料费	%	1	1483.78	14.84
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	7.5	1809.83	135.74
二	间接费	%	10.5	1945.57	204.28
三	利润	%	7	2149.85	150.49
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	2300.34	207.03
	合计	元			2507.37

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C20砼坝顶排水沟

定额单位:100m³

定额编号: 40060					
施工方法: 明渠 衬砌厚度15cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			41825.57
(一)	基本直接费	元			38907.51
1	人工费	元			8672.76
	工长	工时	34.1	11.55	393.86
	高级工	工时	56.9	10.67	607.12
	中级工	工时	454.8	8.9	4047.72
	初级工	工时	591.2	6.13	3624.06
2	材料费	元			27755.33
	水	m ³	244	0.33	80.52
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	137	200	27400
	其他材料费	%	1	27480.52	274.81
3	机械使用费	元			2479.42
	振动器 插入式 1.1kw	台时	61.45	2	122.9
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	61.45	34.35	2110.81
	其他机械费	%	11	2233.71	245.71
(二)	其他直接费	%	7.5	38907.51	2918.06
二	间接费	%	9.5	41825.57	3973.43
三	利润	%	7	45799	3205.93
四	材料补差	元			34874.72
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	137	254.56	34874.72
五	税金	%	9	83879.65	7549.17
	合计	元			91428.82

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C25钢筋砼排水沟盖板

 定额单位:100m³

定额编号: 40148					
施工方法: 混凝土盖板及小型构件预制及安装					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			55390.45
(一)	基本直接费	元			51526
1	人工费	元			18902.1
	工长	工时	47.6	11.55	549.78
	高级工	工时	256.1	10.67	2732.59
	中级工	工时	1114.2	8.9	9916.38
	初级工	工时	930.4	6.13	5703.35
2	材料费	元			28068.63
	锯材	m ³	3.12	1056.14	3295.16
	圆木	m ³	0.63	1250	787.5
	铁件	kg	24.48	6.48	158.63
	水	m ³	271	0.33	89.43
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	117.3	200	23460
	其他材料费	%	1	27790.72	277.91
3	机械使用费	元			4555.27
	胶轮车	台时	97.44	0.82	79.9
	自落式混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台时	19.28	26.06	502.44
	振动器 插入式功率1.1kW	台时	57.96	1.94	112.44
	履带起重机 油动起重量15t	台时	31.08	108.48	3371.56
	载重汽车 载重量5t	台时	1.51	49.54	74.81
	其他机械费	%	10	4141.15	414.12
(二)	其他直接费	%	7.5	51526	3864.45
二	间接费	%	9.5	55390.45	5262.09
三	利润	%	7	60652.54	4245.68
四	材料补差	元			32889
	汽油	kg	9.06	6.29	56.99
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	117.3	264.56	31032.89
	柴油	kg	332.56	5.41	1799.13
五	税金	%	9	97787.22	8800.85
	合计	元			106588.07

4.5 建筑工程单价表

项目编号: ...

项目名称: 模板制安

 定额单位: 100m²

定额编号: 50062+50001					
施工方法: 普通模板制作 标准钢模板普通模板 标准钢模板 一般部位					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			4532.75
(一)	基本直接费	元			4216.51
1	人工费	元			1786.69
	工长	工时	15.8	11.55	182.49
	高级工	工时	53.3	10.67	568.72
	中级工	工时	87.9	8.9	782.31
	初级工	工时	41.3	6.13	253.17
2	材料费	元			1780.14
	型钢	kg	44	3.57	157.21
	卡扣件	kg	26	6.18	160.68
	电焊条	kg	2.6	7.05	18.33
	组合钢模板	kg	81	5.98	484.38
	铁件	kg	126	6.48	816.48
	预制混凝土柱	m ³	0.3	360.5	108.15
	其他材料费	%	2	819.46	16.39
	其他材料费	%	2	925.77	18.52
3	机械使用费	元			649.68
	载重汽车 5t	台时	0.37	50.55	18.7
	电焊机 交流 25kVA	台时	2.78	11.54	32.08
	钢筋切断机 20kW	台时	0.07	27.36	1.92
	汽车起重机 5t	台时	8.75	64.69	566.04
	其他机械费	%	5	618.74	30.94
(二)	其他直接费	%	7.5	4216.51	316.24
二	间接费	%	9.5	4532.75	430.61
三	利润	%	7	4963.36	347.44
四	材料补差	元			364.02
	汽油	kg	53.41	6.82	364.02
五	税金	%	9	5674.82	510.74
	合计	元			6185.56

4.5 建筑工程单价表

项目编号: ...

项目名称: C25砼坝顶路面(厚25cm)

定额单位: 1000m²

定额编号: 90026+90027*10					
施工方法: 公路路面 水泥混凝土 压实厚度15cm 压实厚度增加10cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			80052.98
(一)	基本直接费	元			74467.89
1	人工费	元			17767.24
	工长	工时	69	11.55	796.95
	中级工	工时	906	8.9	8063.4
	初级工	工时	1453	6.13	8906.89
2	材料费	元			52118.76
	锯材	m ³	0.33	1056.14	348.53
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	255	200	51000
	其他材料费	%	1.5	51348.53	770.23
3	机械使用费	元			4581.89
	混凝土搅拌机 0.4m ³	台时	43.7	26.9	1175.53
	自卸汽车 8t	台时	42.8	74.49	3188.17
	其他机械费	%	5	4363.7	218.19
(二)	其他直接费	%	7.5	74467.89	5585.09
二	间接费	%	10.5	80052.98	8405.56
三	利润	%	7	88458.54	6192.1
四	材料补差	元			69824.59
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	255	264.56	67462.8
	柴油	kg	436.56	5.41	2361.79
五	税金	%	9	164475.23	14802.77
	合计	元			179278

4.5 建筑工程单价表

项目编号: ...

项目名称: 碎石垫层 (厚25cm)

定额单位: 1000m²

定额编号: 90016+90017*11					
施工方法: 公路基础 碎石 压实厚度14cm 压实厚度增加11cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			31760.11
(一)	基本直接费	元			29544.29
1	人工费	元			6262.06
	工长	工时	20	11.55	231
	中级工	工时	325	8.9	2892.5
	初级工	工时	512	6.13	3138.56
2	材料费	元			22652.7
	碎石	m ³	322	70	22540
	其他材料费	%	0.5	22540	112.7
3	机械使用费	元			629.53
	压路机 内燃 12-15t	台时	9.5	65.61	623.3
	其他机械费	%	1	623.3	6.23
(二)	其他直接费	%	7.5	29544.29	2215.82
二	间接费	%	10.5	31760.11	3334.81
三	利润	%	7	35094.92	2456.64
四	材料补差	元			6774.07
	碎石	m ³	322	20	6440
	柴油	kg	61.75	5.41	334.07
五	税金	%	9	44325.63	3989.31
	合计	元			48314.94

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 坝顶原护栏拆除

定额单位: m

定额编号: D10-50					
施工方法: 隔离护栏拆除 固定式					
编号	名 称	单 位	数 量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			16.96
(一)	基本直接费	元			15.78
1	人工费	元			6.25
	人工费	元	6.25	1	6.25
2	材料费	元			
3	机械使用费	元			9.53
	载重汽车 装载质量(t) 4	台班	0.02	529.19	9.53
(二)	其他直接费	%	7.5	15.78	1.18
二	间接费	%	10.5	16.96	1.78
三	利润	%	7	18.74	1.31
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	20.05	1.8
	合计	元			21.85

4.5 建筑工程单价表

项目编号: ...

项目名称: 钢筋制安

定额单位: t

定额编号: 40123					
施工方法: 钢筋制作与安装					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			4389.63
(一)	基本直接费	元			4083.38
1	人工费	元			944.84
	工长	工时	10.6	11.55	122.43
	高级工	工时	29.7	10.67	316.9
	中级工	工时	37.1	8.9	330.19
	初级工	工时	28.6	6.13	175.32
2	材料费	元			2843.97
	钢筋	t	1.07	2560	2739.2
	电焊条	kg	7.36	7.05	51.89
	铁丝	kg	4	6.18	24.72
	其他材料费	%	1	2815.81	28.16
3	机械使用费	元			294.57
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	1.58	34.35	54.27
	载重汽车 5t	台时	0.47	50.55	23.76
	塔式起重机 10t	台时	0.11	106.77	11.74
	电焊机 交流 25kVA	台时	10.5	11.54	121.17
	对焊机 电弧型150	台时	0.42	78.62	33.02
	钢筋弯曲机 Φ6—40	台时	1.1	18.11	19.92
	钢筋切断机 20kW	台时	0.42	27.36	11.49
	钢筋调直机 4-14kW	台时	0.63	21.3	13.42
	其他机械费	%	2	288.79	5.78
(二)	其他直接费	%	7.5	4083.38	306.25
二	间接费	%	5.5	4389.63	241.43
三	利润	%	7	4631.06	324.17
四	材料补差	元			1271.54
	钢筋	t	1.07	1166.8	1248.48
	汽油	kg	3.38	6.82	23.06
五	税金	%	9	6226.77	560.41
	合计	元			6787.18

4.5 建筑工程单价表

项目编号: ...

项目名称: 沥青杉板伸缩缝

定额单位: 100m²

定额编号: 40152					
施工方法: 伸缩缝 沥青木板					
编号	名 称	单 位	数 量	单 价(元)	合 计(元)
一	直接费	元			10912.65
(一)	基本直接费	元			10151.3
1	人工费	元			2086.9
	工长	工时	11.8	11.55	136.29
	高级工	工时	82.8	10.67	883.48
	中级工	工时	71	8.9	631.9
	初级工	工时	71	6.13	435.23
2	材料费	元			8061.51
	锯材	m ³	2.24	1056.14	2365.75
	沥青	t	1.26	4370	5506.2
	木柴	t	0.43	255.2	109.74
	其他材料费	%	1	7981.69	79.82
3	机械使用费	元			2.89
	胶轮车	台时	3.53	0.82	2.89
(二)	其他直接费	%	7.5	10151.3	761.35
二	间接费	%	9.5	10912.65	1036.7
三	利润	%	7	11949.35	836.45
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	12785.8	1150.72
	合计	元			13936.52

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C20砼导墙

定额单位:100m³

定额编号: 40068					
施工方法: 墙 墙厚30cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			29666.64
(一)	基本直接费	元			27596.87
1	人工费	元			3947.97
	工长	工时	14.5	11.55	167.48
	高级工	工时	33.9	10.67	361.71
	中级工	工时	270.9	8.9	2411.01
	初级工	工时	164.4	6.13	1007.77
2	材料费	元			21888.59
	水	m ³	180	0.33	59.4
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	107	200	21400
	其他材料费	%	2	21459.4	429.19
3	机械使用费	元			1760.31
	混凝土输送泵 30m ³ /h	台时	11.03	89.39	985.97
	振动器 插入式 1.1kw	台时	54.05	2	108.1
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	13.5	34.35	463.73
	其他机械费	%	13	1557.8	202.51
(二)	其他直接费	%	7.5	27596.87	2069.77
二	间接费	%	9.5	29666.64	2818.33
三	利润	%	7	32484.97	2273.95
四	材料补差	元			27237.92
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	107	254.56	27237.92
五	税金	%	9	61996.84	5579.72
	合计	元			67576.56

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C15砼底板

定额单位:100m³

定额编号: 40058					
施工方法: 底板 厚度100cm					
编号	名 称	单 位	数 量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			27280.57
(一)	基本直接费	元			25377.27
1	人工费	元			3135.58
	工长	工时	11.8	11.55	136.29
	高级工	工时	15.8	10.67	168.59
	中级工	工时	209.3	8.9	1862.77
	初级工	工时	157.9	6.13	967.93
2	材料费	元			21743.49
	水	m ³	107	0.33	35.31
	商品砼 C15 (含泵送)	m ³	108	200	21600
	其他材料费	%	0.5	21635.31	108.18
3	机械使用费	元			498.2
	振动器 插入式 1.1kw	台时	44.16	2	88.32
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	11.51	34.35	395.37
	其他机械费	%	3	483.69	14.51
(二)	其他直接费	%	7.5	25377.27	1903.3
二	间接费	%	9.5	27280.57	2591.65
三	利润	%	7	29872.22	2091.06
四	材料补差	元			26412.48
	商品砼 C15 (含泵送)	m ³	108	244.56	26412.48
五	税金	%	9	58375.76	5253.82
	合计	元			63629.58

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 砂壤土孔深≤40m

定额单位:100m²

定额编号: 70137					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层砂壤土					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			64431.15
(一)	基本直接费	元			59935.95
1	人工费	元			8874.65
	工长	工时	64	11.55	739.2
	高级工	工时	258	10.67	2752.86
	中级工	工时	279	8.9	2483.1
	初级工	工时	473	6.13	2899.49
2	材料费	元			22101.53
	锯材	m ³	0.99	1056.14	1045.58
	钢材	kg	80	5.01	400.8
	电焊条	kg	58	7.05	408.9
	碱粉	kg	1025	2.27	2326.75
	膨润土	t	21	370.8	7786.8
	外加剂 CMC	kg	104	3.3	343.2
	合金耐磨块	kg	26	360.5	9373
	水	m ³	599	0.33	197.67
	其他材料费	%	1	21882.7	218.83
3	机械使用费	元			28959.77
	载重汽车 5t	台时	14	50.55	707.7
	自卸汽车 5t	台时	6	53.21	319.26
	汽车起重机 16t	台时	19	114.52	2175.88
	冲击式反循环钻机 CZF-1200	台时	139	123.39	17151.21
	泥浆净化机 JHB-200	台时	139	41.12	5715.68
	高速搅拌机 NJ-1500	台时	20	32.98	659.6
	泥浆泵 HB80/10型3PN	台时	20	15.44	308.8
	电焊机 交流 25kVA	台时	70	11.54	807.8
	其他机械费	%	4	27845.93	1113.84
(二)	其他直接费	%	7.5	59935.95	4495.2
二	间接费	%	10.5	64431.15	6765.27
三	利润	%	7	71196.42	4983.75
四	材料补差	元			2123.31
	汽油	kg	100.8	6.82	686.95

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 砂壤土孔深≤40m

定额单位:100m²

定额编号: 70137					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层砂壤土					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	柴油	kg	265.5	5.41	1436.36
五	税金	%	9	78303.48	7047.31
	合计	元			85350.79

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 砂壤土孔深40~50m

定额单位:100m²

定额编号: 70137					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层砂壤土 钻孔深度≤50m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			67480.9
(一)	基本直接费	元			62772.93
1	人工费	元			9762.12
	工长	工时	70.4	11.55	813.12
	高级工	工时	283.8	10.67	3028.15
	中级工	工时	306.9	8.9	2731.41
	初级工	工时	520.3	6.13	3189.44
2	材料费	元			22183.31
	锯材	m ³	0.99	1056.14	1045.58
	钢材	kg	88	5.01	440.88
	电焊条	kg	63.8	7.05	449.79
	碱粉	kg	1025	2.27	2326.75
	膨润土	t	21	370.8	7786.8
	外加剂 CMC	kg	104	3.3	343.2
	合金耐磨块	kg	26	360.5	9373
	水	m ³	599	0.33	197.67
	其他材料费	%	1	21963.67	219.64
3	机械使用费	元			30827.5
	载重汽车 5t	台时	14	50.55	707.7
	自卸汽车 5t	台时	6	53.21	319.26
	汽车起重机 16t	台时	19	114.52	2175.88
	冲击式反循环钻机 CZF-1200	台时	152.9	123.39	18866.33
	泥浆净化机 JHB-200	台时	139	41.12	5715.68
	高速搅拌机 NJ-1500	台时	20	32.98	659.6
	泥浆泵 HB80/10型3PN	台时	20	15.44	308.8
	电焊机 交流 25kVA	台时	77	11.54	888.58
	其他机械费	%	4	29641.83	1185.67
(二)	其他直接费	%	7.5	62772.93	4707.97
二	间接费	%	10.5	67480.9	7085.49
三	利润	%	7	74566.39	5219.65
四	材料补差	元			2123.31
	汽油	kg	100.8	6.82	686.95

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 砂壤土孔深40~50m

定额单位:100m²

定额编号: 70137					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层砂壤土 钻孔深度≤50m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	柴油	kg	265.5	5.41	1436.36
五	税金	%	9	81909.35	7371.84
	合计	元			89281.19

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 地层岩石孔深≤40m

定额单位:100m²

定额编号: 70142					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层岩石<10MPa					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			99930.04
(一)	基本直接费	元			92958.18
1	人工费	元			14305.31
	工长	工时	104	11.55	1201.2
	高级工	工时	415	10.67	4428.05
	中级工	工时	450	8.9	4005
	初级工	工时	762	6.13	4671.06
2	材料费	元			31449.43
	锯材	m ³	0.99	1056.14	1045.58
	钢材	kg	154	5.01	771.54
	电焊条	kg	116	7.05	817.8
	碱粉	kg	949	2.27	2154.23
	膨润土	t	19	370.8	7045.2
	外加剂 CMC	kg	95	3.3	313.5
	合金耐磨块	kg	52	360.5	18746
	水	m ³	740	0.33	244.2
	其他材料费	%	1	31138.05	311.38
3	机械使用费	元			47203.44
	载重汽车 5t	台时	26	50.55	1314.3
	自卸汽车 5t	台时	5	53.21	266.05
	汽车起重机 16t	台时	19	114.52	2175.88
	冲击式反循环钻机 CZF-1200	台时	235	123.39	28996.65
	泥浆净化机 JHB-200	台时	235	41.12	9663.2
	高速搅拌机 NJ-1500	台时	18	32.98	593.64
	泥浆泵 HB80/10型3PN	台时	18	15.44	277.92
	电焊机 交流 25kVA	台时	182	11.54	2100.28
	其他机械费	%	4	45387.92	1815.52
(二)	其他直接费	%	7.5	92958.18	6971.86
二	间接费	%	10.5	99930.04	10492.65
三	利润	%	7	110422.69	7729.59
四	材料补差	元			2662.89
	汽油	kg	187.2	6.82	1275.77

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 地
层岩石孔深≤40m

定额单位:100m²

定额编号: 70142					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层岩石<10MPa					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	柴油	kg	256.4	5.41	1387.12
五	税金	%	9	120815.17	10873.37
	合计	元			131688.54

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m) 地层岩石孔深40~50m

定额单位:100m²

定额编号: 70142					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层岩石<10MPa 钻孔深度≤50m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			105117.07
(一)	基本直接费	元			97783.32
1	人工费	元			15735.85
	工长	工时	114.4	11.55	1321.32
	高级工	工时	456.5	10.67	4870.86
	中级工	工时	495	8.9	4405.5
	初级工	工时	838.2	6.13	5138.17
2	材料费	元			31609.95
	锯材	m ³	0.99	1056.14	1045.58
	钢材	kg	169.4	5.01	848.69
	电焊条	kg	127.6	7.05	899.58
	碱粉	kg	949	2.27	2154.23
	膨润土	t	19	370.8	7045.2
	外加剂 CMC	kg	95	3.3	313.5
	合金耐磨块	kg	52	360.5	18746
	水	m ³	740	0.33	244.2
	其他材料费	%	1	31296.98	312.97
3	机械使用费	元			50437.52
	载重汽车 5t	台时	26	50.55	1314.3
	自卸汽车 5t	台时	5	53.21	266.05
	汽车起重机 16t	台时	19	114.52	2175.88
	冲击式反循环钻机 CZF-1200	台时	258.5	123.39	31896.32
	泥浆净化机 JHB-200	台时	235	41.12	9663.2
	高速搅拌机 NJ-1500	台时	18	32.98	593.64
	泥浆泵 HB80/10型3PN	台时	18	15.44	277.92
	电焊机 交流 25kVA	台时	200.2	11.54	2310.31
	其他机械费	%	4	48497.62	1939.9
(二)	其他直接费	%	7.5	97783.32	7333.75
二	间接费	%	10.5	105117.07	11037.29
三	利润	%	7	116154.36	8130.81
四	材料补差	元			2662.89
	汽油	kg	187.2	6.82	1275.77

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)地层岩石孔深40~50m

定额单位:100m²

定额编号: 70142					
施工方法: 地下连续墙成槽 冲击反循环钻机成槽法(墙厚0.6m) 地层岩石<10MPa 钻孔深度≤50m					
编号	名 称	单 位	数 量	单 价(元)	合 计(元)
	柴油	kg	256.4	5.41	1387.12
五	税金	%	9	126948.06	11425.33
	合计	元			138373.39

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 槽孔弃渣

 定额单位: 100m³

定额编号: 10622					
施工方法: 1m ³ 挖掘机挖土自卸汽车运输(III类土) 运距1km 自卸汽车 5t					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			842.45
(一)	基本直接费	元			783.67
1	人工费	元			42.91
	初级工	工时	7	6.13	42.91
2	材料费	元			30.14
	零星材料费	%	4	753.53	30.14
3	机械使用费	元			710.62
	单斗挖掘机 液压 1m ³	台时	1.04	125.65	130.68
	推土机 59kw	台时	0.52	68.47	35.6
	自卸汽车 5t	台时	10.23	53.21	544.34
(二)	其他直接费	%	7.5	783.67	58.78
二	间接费	%	8.5	842.45	71.61
三	利润	%	7	914.06	63.98
四	材料补差	元			611.1
	柴油	kg	112.96	5.41	611.1
五	税金	%	9	1589.14	143.02
	合计	元			1732.16

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 塑性混凝土防渗墙浇筑 (墙厚0.6m)

定额单位: 100m²

定额编号: 70254					
施工方法: 混凝土防渗墙浇筑(墙厚0.6m) 地层其它					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			23446.46
(一)	基本直接费	元			21810.66
1	人工费	元			3522.85
	工长	工时	12	11.55	138.6
	高级工	工时	46	10.67	490.82
	中级工	工时	166	8.9	1477.4
	初级工	工时	231	6.13	1416.03
2	材料费	元			16846.5
	锯材	m ³	0.47	1056.14	496.39
	钢导管	kg	8	6.18	49.44
	橡皮板	kg	15	14	210
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	78	200	15600
	其他材料费	%	3	16355.83	490.67
3	机械使用费	元			1441.31
	混凝土搅拌机 0.4m ³	台时	14.5	26.9	390.05
	载重汽车 5t	台时	0.4	50.55	20.22
	胶轮车	台时	66.8	0.82	54.78
	汽车起重机 8t	台时	12	79	948
	其他机械费	%	2	1413.05	28.26
(二)	其他直接费	%	7.5	21810.66	1635.8
二	间接费	%	10.5	23446.46	2461.88
三	利润	%	7	25908.34	1813.58
四	材料补差	元			21155.19
	汽油	kg	2.88	6.82	19.63
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	78	264.56	20635.68
	柴油	kg	92.4	5.41	499.88
五	税金	%	9	48877.11	4398.94
	合计	元			53276.05

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:PE填缝板

 定额单位:100m²

定额编号: 40348					
施工方法: 聚乙烯闭孔泡沫板分缝					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1808.31
(一)	基本直接费	元			1682.15
1	人工费	元			106.25
	工长	工时	1	11.55	11.55
	中级工	工时	2.1	8.9	18.69
	初级工	工时	12.4	6.13	76.01
2	材料费	元			1575.9
	聚乙烯闭孔泡沫板 2cm	m ²	103	15	1545
	其他材料费	%	2	1545	30.9
3	机械使用费	元			
(二)	其他直接费	%	7.5	1682.15	126.16
二	间接费	%	10.5	1808.31	189.87
三	利润	%	7	1998.18	139.87
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	2138.05	192.42
	合计	元			2330.47

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 回填灌浆

 定额单位: 100m²

定额编号: 70059					
施工方法: 回填灌浆 隧洞					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			5974.79
(一)	基本直接费	元			5557.94
1	人工费	元			2042.49
	工长	工时	15	11.55	173.25
	高级工	工时	18	10.67	192.06
	中级工	工时	81	8.9	720.9
	初级工	工时	156	6.13	956.28
2	材料费	元			980.08
	水泥	t	2.2	255	561
	中砂	m ³	1.5	70	105
	灌浆管	m	14	12.36	173.04
	水	m ³	40	0.33	13.2
	其他材料费	%	15	852.24	127.84
3	机械使用费	元			2535.37
	风钻 手持式	台时	4.1	31.13	127.63
	载重汽车 5t	台时	1	50.55	50.55
	胶轮车	台时	27	0.82	22.14
	灰浆搅拌机	台时	36	19.32	695.52
	灌浆泵 中低压砂浆	台时	36	39.14	1409.04
	其他机械费	%	10	2304.88	230.49
(二)	其他直接费	%	7.5	5557.94	416.85
二	间接费	%	10.5	5974.79	627.35
三	利润	%	7	6602.14	462.15
四	材料补差	元			403.85
	汽油	kg	7.2	6.82	49.07
	水泥	t	2.2	99.9	219.78
	中砂	m ³	1.5	90	135
五	税金	%	9	7468.14	672.13
	合计	元			8140.27

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 沥青路面 (厚10cm)

定额单位: 1000m²

定额编号: 90024+90025*4					
施工方法: 公路路面 沥青混凝土 压实厚度6cm 压实厚度增加4cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			80314.3
(一)	基本直接费	元			74710.98
1	人工费	元			7917.58
	工长	工时	31	11.55	358.05
	中级工	工时	401	8.9	3568.9
	初级工	工时	651	6.13	3990.63
2	材料费	元			64025.63
	锯材	m ³	0.1	1056.14	105.61
	碎石	m ³	102	70	7140
	石屑	m ³	35	56	1960
	中砂	m ³	18.2	70	1274
	沥青	t	11.68	4370	51041.6
	矿粉	t	4.92	130	639.6
	其他材料费	%	3	62160.81	1864.82
3	机械使用费	元			2767.77
	压路机 内燃 12-15t	台时	7.7	65.61	505.2
	强制式混凝土搅拌机 0.35m ³	台时	22.6	37.92	856.99
	自卸汽车 8t	台时	17.1	74.49	1273.78
	其他机械费	%	5	2635.97	131.8
(二)	其他直接费	%	7.5	74710.98	5603.32
二	间接费	%	10.5	80314.3	8433
三	利润	%	7	88747.3	6212.31
四	材料补差	元			4892.38
	碎石	m ³	102	20	2040
	中砂	m ³	18.2	90	1638
	柴油	kg	224.47	5.41	1214.38
五	税金	%	9	99851.99	8986.68
	合计	元			108838.67

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: C25砼路肩

定额单位: 100m³

定额编号: 40096					
施工方法: 其他混凝土 基础					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			27512.71
(一)	基本直接费	元			25593.22
1	人工费	元			3031.7
	工长	工时	11.4	11.55	131.67
	高级工	工时	19	10.67	202.73
	中级工	工时	198.1	8.9	1763.09
	初级工	工时	152.4	6.13	934.21
2	材料费	元			21462.08
	水	m³	125	0.33	41.25
	商品砼 C25 (含泵送)	m³	105	200	21000
	其他材料费	%	2	21041.25	420.83
3	机械使用费	元			1099.44
	振动器 插入式 1.1kw	台时	21.42	2	42.84
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	27.85	34.35	956.65
	其他机械费	%	10	999.49	99.95
(二)	其他直接费	%	7.5	25593.22	1919.49
二	间接费	%	9.5	27512.71	2613.71
三	利润	%	7	30126.42	2108.85
四	材料补差	元			27778.8
	商品砼 C25 (含泵送)	m³	105	264.56	27778.8
五	税金	%	9	60014.07	5401.27
	合计	元			65415.34

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C25砼排水沟

定额单位:100m³

定额编号: 40060					
施工方法: 明渠 衬砌厚度10cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			27759.36
(一)	基本直接费	元			25822.66
1	人工费	元			5781.84
	工长	工时	22.73	11.55	262.57
	高级工	工时	37.93	10.67	404.75
	中级工	工时	303.2	8.9	2698.48
	初级工	工时	394.13	6.13	2416.04
2	材料费	元			18442.48
	水	m ³	162.67	0.33	53.68
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	91.33	200	18266.66
	其他材料费	%	0.67	18320.34	122.14
3	机械使用费	元			1598.34
	振动器 插入式 1.1kw	台时	40.97	2	81.93
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	40.97	34.35	1407.21
	其他机械费	%	7.33	1489.14	109.2
(二)	其他直接费	%	7.5	25822.66	1936.7
二	间接费	%	9.5	27759.36	2637.14
三	利润	%	7	30396.5	2127.76
四	材料补差	元			24163.14
	商品砼 C25 (含泵送)	m ³	91.33	264.56	24163.14
五	税金	%	9	56687.4	5101.87
	合计	元			61789.27

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:土方填筑(利用料)

定额单位:100m³

定额编号: 30075*0.48+10521*1.26*0.48+10624					
施工方法: 土石坝物料压实(自料场直接运输上坝)(土料) 拖拉机压实 干密度≤16.67kN/m ³ [10521]推土机推土(88kw)推土机 推运距离20m1m ³ 挖掘机挖土自卸汽车运输(III类土) 运距3km 自卸汽车 8t					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1426.89
(一)	基本直接费	元			1327.34
1	人工费	元			107.05
	初级工	工时	17.46	6.13	107.05
2	材料费	元			58.25
	零星材料费	%	4.94	1179.97	58.25
3	机械使用费	元			1072.92
	推土机 74kw	台时	0.26	91.65	24.2
	拖拉机 履带式 74kw	台时	0.99	70.48	69.69
	刨毛机	台时	0.26	53.36	14.09
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	0.52	20.76	10.86
	单斗挖掘机 液压 1m ³	台时	1.04	125.65	130.68
	推土机 59kw	台时	0.52	68.47	35.6
	自卸汽车 8t	台时	10.56	74.49	786.61
	其他机械费	%	1	118.84	1.19
4	土料运输(自然方)	m ³	60.48	1.47	89.12
(二)	其他直接费	%	7.5	1327.34	99.55
二	间接费	%	8.5	1426.89	121.28
三	利润	%	7	1548.17	108.38
四	材料补差	元			815.44
	柴油	kg	150.73	5.41	815.44
五	税金	%	9	2472	222.48
	合计	元			2694.48

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 高压旋喷灌浆钻土孔

定额单位: 100m

定额编号: 70071					
施工方法: 钻机钻(高压喷射)灌浆孔 地层类别粘土、砂					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			12562.9
(一)	基本直接费	元			11686.42
1	人工费	元			3564.67
	工长	工时	26	11.55	300.3
	高级工	工时	26	10.67	277.42
	中级工	工时	36	8.9	320.4
	初级工	工时	435	6.13	2666.55
2	材料费	元			1605.58
	合金钻头	个	2	72.1	144.2
	合金片	kg	0.5	339.9	169.95
	粘土	t	18	11.54	207.72
	岩芯管	m	2	108.15	216.3
	钻杆	m	2.5	108.15	270.38
	钻杆接头	个	2.4	61.8	148.32
	水	m ³	800	0.33	264
	其他材料费	%	13	1420.87	184.71
3	机械使用费	元			6516.17
	地质钻机 150型	台时	62	47.42	2940.04
	泥浆搅拌机	台时	25	30.64	766
	灌浆泵 中低压泥浆	台时	62	40.32	2499.84
	其他机械费	%	5	6205.88	310.29
(二)	其他直接费	%	7.5	11686.42	876.48
二	间接费	%	10.5	12562.9	1319.1
三	利润	%	7	13882	971.74
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	14853.74	1336.84
	合计	元			16190.58

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: 高压旋喷灌浆

定额单位: 100m

定额编号: 70074					
施工方法: 高压摆喷灌浆 地层类别粘土 有水头情况下喷灌 高压旋喷					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			37199.58
(一)	基本直接费	元			34604.26
1	人工费	元			7228.44
	工长	工时	44.63	11.55	515.42
	高级工	工时	72.19	10.67	770.24
	中级工	工时	269.06	8.9	2394.66
	初级工	工时	578.81	6.13	3548.12
2	材料费	元			10895.92
	锯材	m ³	0.19	1056.14	198.03
	电焊条	kg	6.25	7.05	44.06
	水泥	t	37.5	255	9562.5
	胶管	m	10	8.29	82.9
	高压胶管	m	10	16.56	165.6
	喷射管	m	2.25	33.99	76.48
	水	m ³	750	0.33	247.5
	其他材料费	%	5	10377.07	518.85
3	机械使用费	元			16479.9
	胶轮车	台时	454.13	0.82	372.38
	螺旋输送机 168mm×5m	台时	53.81	8.07	434.27
	卷扬机 单筒慢速 5t	台时	53.81	21.24	1142.98
	泥浆泵 HB80/10型3PN	台时	53.81	15.44	830.87
	高压水泵 75kW	台时	53.81	82.01	4413.16
	搅灌机 WJG-80	台时	53.81	50.68	2727.22
	高喷台车	台时	53.81	30.08	1618.68
	电焊机 交流 25kVA	台时	15	11.54	173.1
	孔口装置	台时	53.81	38.59	2076.62
	空压机YV6/837kw	台时	53.81	41.08	2210.62
	其他机械费	%	3	15999.9	480
(二)	其他直接费	%	7.5	34604.26	2595.32
二	间接费	%	10.5	37199.58	3905.96
三	利润	%	7	41105.54	2877.39
四	材料补差	元			3746.25
	水泥	t	37.5	99.9	3746.25

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:高压旋喷灌浆

定额单位:100m

定额编号: 70074					
施工方法: 高压摆喷灌浆 地层类别粘土 有水头情况下喷灌 高压旋喷					
编号	名 称	单 位	数 量	单 价(元)	合 计(元)
五	税金	%	9	47729.18	4295.63
	合计	元			52024.81

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:新建C30钢筋砼侧墙

定额单位:100m³

定额编号: 40069					
施工方法: 墙 墙厚60cm 采用人工入仓					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			28471.58
(一)	基本直接费	元			26485.19
1	人工费	元			4077.28
	工长	工时	11.3	11.55	130.52
	高级工	工时	26.4	10.67	281.69
	中级工	工时	211.1	8.9	1878.79
	初级工	工时	291.4	6.13	1786.28
2	材料费	元			21885.22
	水	m ³	170	0.33	56.1
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	107	200	21400
	其他材料费	%	2	21456.1	429.12
3	机械使用费	元			522.69
	振动器 插入式 1.1kw	台时	43.73	2	87.46
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	10.92	34.35	375.1
	其他机械费	%	13	462.56	60.13
(二)	其他直接费	%	7.5	26485.19	1986.39
二	间接费	%	9.5	28471.58	2704.8
三	利润	%	7	31176.38	2182.35
四	材料补差	元			29377.92
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	107	274.56	29377.92
五	税金	%	9	62736.65	5646.3
	合计	元			68382.95

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C30钢筋砼消力井

 定额单位:100m³

定额编号: 40051					
施工方法: 竖井衬砌					
编号	名 称	单 位	数 量	单 价(元)	合 计(元)
一	直接费	元			33405.28
(一)	基本直接费	元			31074.68
1	人工费	元			2783.6
	工长	工时	10.32	11.55	119.2
	高级工	工时	34.36	10.67	366.62
	中级工	工时	168.28	8.9	1497.69
	初级工	工时	130.52	6.13	800.09
2	材料费	元			27865.65
	水	m ³	30.4	0.33	10.03
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	139	200	27800
	其他材料费	%	0.2	27810.03	55.62
3	机械使用费	元			425.43
	振动器 插入式 1.1kw	台时	22.71	2	45.42
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	10.82	34.35	371.67
	其他机械费	%	2	417.09	8.34
(二)	其他直接费	%	7.5	31074.68	2330.6
二	间接费	%	9.5	33405.28	3173.5
三	利润	%	7	36578.78	2560.51
四	材料补差	元			38163.84
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	139	274.56	38163.84
五	税金	%	9	77303.13	6957.28
	合计	元			84260.41

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: C20砼支墩

 定额单位: 100m³

定额编号: 40066					
施工方法: 墩					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			27085.08
(一)	基本直接费	元			25195.42
1	人工费	元			3252.29
	工长	工时	12.2	11.55	140.91
	高级工	工时	16.3	10.67	173.92
	中级工	工时	220.4	8.9	1961.56
	初级工	工时	159.2	6.13	975.9
2	材料费	元			21444.57
	水	m ³	73	0.33	24.09
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	105	200	21000
	其他材料费	%	2	21024.09	420.48
3	机械使用费	元			498.56
	振动器 插入式 1.5kw	台时	21.42	2.93	62.76
	变频机组 8.5kVA	台时	10.71	15.18	162.58
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	5.74	34.35	197.17
	其他机械费	%	18	422.51	76.05
(二)	其他直接费	%	7.5	25195.42	1889.66
二	间接费	%	9.5	27085.08	2573.08
三	利润	%	7	29658.16	2076.07
四	材料补差	元			26728.8
	商品砼 C20 (含泵送)	m ³	105	254.56	26728.8
五	税金	%	9	58463.03	5261.67
	合计	元			63724.7

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:c30二期砼

定额单位:100m³

定额编号: 40099					
施工方法: 其他混凝土 闸门槽二期					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			45444.99
(一)	基本直接费	元			42274.41
1	人工费	元			20155.96
	工长	工时	72.6	11.55	838.53
	高级工	工时	242.1	10.67	2583.21
	中级工	工时	1380	8.9	12282
	初级工	工时	726.3	6.13	4452.22
2	材料费	元			21266.61
	水	m ³	143	0.33	47.19
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	103	200	20600
	其他材料费	%	3	20647.19	619.42
3	机械使用费	元			851.84
	振动器 插入式 1.1kw	台时	95.17	2	190.34
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	16.8	34.35	577.08
	其他机械费	%	11	767.42	84.42
(二)	其他直接费	%	7.5	42274.41	3170.58
二	间接费	%	9.5	45444.99	4317.27
三	利润	%	7	49762.26	3483.36
四	材料补差	元			28279.68
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	103	274.56	28279.68
五	税金	%	9	81525.3	7337.28
	合计	元			88862.58

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C20砼护坡

 定额单位:100m³

定额编号: 70563					
施工方法: 喷混凝土(地面护坡) 有钢筋 喷射厚度15~20cm					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			50629.26
(一)	基本直接费	元			47096.99
1	人工费	元			5059.83
	工长	工时	27	11.55	311.85
	高级工	工时	41	10.67	437.47
	中级工	工时	204	8.9	1815.6
	初级工	工时	407	6.13	2494.91
2	材料费	元			32632.26
	水泥	t	55.62	255	14183.1
	中砂	m ³	77.5	70	5425
	小石	m ³	72.6	123.6	8973.36
	水	m ³	45	0.33	14.85
	速凝剂	t	1.87	1650	3085.5
	其他材料费	%	3	31681.81	950.45
3	机械使用费	元			9404.9
	风镐(铲) 手持式	台时	103	13.88	1429.64
	强制式混凝土搅拌机 0.25m ³	台时	45.15	26.85	1212.28
	混凝土喷射机 4-5m ³ /h	台时	45.15	112.45	5077.12
	胶带输送机 固定式 800mm×30m	台时	45.15	27.42	1238.01
	其他机械费	%	5	8957.05	447.85
(二)	其他直接费	%	7.5	47096.99	3532.27
二	间接费	%	10.5	50629.26	5316.07
三	利润	%	7	55945.33	3916.17
四	材料补差	元			12531.44
	水泥	t	55.62	99.9	5556.44
	中砂	m ³	77.5	90	6975
五	税金	%	9	72392.94	6515.36
	合计	元			78908.3

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:石方开挖(含利用)

定额单位:100m³

定额编号: 20065+20457*1.08					
施工方法: 一般坡面石方开挖 岩石级别V~Ⅷ 电雷管 导电线 [20457]1m ³ 挖掘机装石渣汽车运输(露天) 运距1km 自卸汽车 5t					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			3536.42
(一)	基本直接费	元			3289.69
1	人工费	元			990.57
	工长	工时	3.1	11.55	35.81
	中级工	工时	14.5	8.9	129.05
	初级工	工时	134.7	6.13	825.71
2	材料费	元			473.32
	数码电子雷管	发	24	3	72
	合金钻头	个	1.02	72.1	73.54
	炸药	kg	26	5.15	133.9
	导电线	m	117	1.04	121.68
	其他材料费	%	18	401.12	72.2
3	机械使用费	元			170.53
	风钻 手持式	台时	4.98	31.13	155.03
	其他机械费	%	10	155.03	15.5
4	石渣运输	m ³	108	15.33	1655.27
(二)	其他直接费	%	7.5	3289.69	246.73
二	间接费	%	12.5	3536.42	442.05
三	利润	%	7	3978.47	278.49
四	材料补差	元			1876.61
	数码电子雷管	发	24	17	408
	炸药	kg	26	9.31	242.01
	柴油	kg	226.73	5.41	1226.6
五	税金	%	9	6133.57	552.02
	合计	元			6685.59

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C30钢筋砼桥台

定额单位:100m³

定额编号: 40100					
施工方法: 其他混凝土 小体积					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			32442.22
(一)	基本直接费	元			30178.81
1	人工费	元			8542.01
	工长	工时	30.8	11.55	355.74
	高级工	工时	102.6	10.67	1094.74
	中级工	工时	584.8	8.9	5204.72
	初级工	工时	307.8	6.13	1886.81
2	材料费	元			21259.47
	水	m³	122	0.33	40.26
	商品砼 C30 (含泵送)	m³	103	200	20600
	其他材料费	%	3	20640.26	619.21
3	机械使用费	元			377.33
	振动器 插入式 1.1kw	台时	37.38	2	74.76
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	7.81	34.35	268.27
	其他机械费	%	10	343.03	34.3
(二)	其他直接费	%	7.5	30178.81	2263.41
二	间接费	%	9.5	32442.22	3082.01
三	利润	%	7	35524.23	2486.7
四	材料补差	元			28279.68
	商品砼 C30 (含泵送)	m³	103	274.56	28279.68
五	税金	%	9	66290.61	5966.15
	合计	元			72256.76

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C30钢筋砼桥板

定额单位:100m³

定额编号: 40361					
施工方法: 浇筑公路桥 板式 净宽 ≤6m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			26664.25
(一)	基本直接费	元			24803.95
1	人工费	元			2733.47
	工长	工时	7	11.55	80.85
	高级工	工时	24	10.67	256.08
	中级工	工时	188	8.9	1673.2
	初级工	工时	118	6.13	723.34
2	材料费	元			21268.99
	水	m ³	150	0.33	49.5
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	103	200	20600
	其他材料费	%	3	20649.5	619.49
3	机械使用费	元			801.49
	振动器 插入式 1.1kw	台时	44	2	88
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	18.65	34.35	640.63
	其他机械费	%	10	728.63	72.86
(二)	其他直接费	%	7.5	24803.95	1860.3
二	间接费	%	9.5	26664.25	2533.1
三	利润	%	7	29197.35	2043.81
四	材料补差	元			28279.68
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	103	274.56	28279.68
五	税金	%	9	59520.84	5356.88
	合计	元			64877.72

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: C30钢筋砼搭接板

 定额单位: 100m³

定额编号: 40100					
施工方法: 其他混凝土 小体积					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			32442.22
(一)	基本直接费	元			30178.81
1	人工费	元			8542.01
	工长	工时	30.8	11.55	355.74
	高级工	工时	102.6	10.67	1094.74
	中级工	工时	584.8	8.9	5204.72
	初级工	工时	307.8	6.13	1886.81
2	材料费	元			21259.47
	水	m ³	122	0.33	40.26
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	103	200	20600
	其他材料费	%	3	20640.26	619.21
3	机械使用费	元			377.33
	振动器 插入式 1.1kw	台时	37.38	2	74.76
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	7.81	34.35	268.27
	其他机械费	%	10	343.03	34.3
(二)	其他直接费	%	7.5	30178.81	2263.41
二	间接费	%	9.5	32442.22	3082.01
三	利润	%	7	35524.23	2486.7
四	材料补差	元			28279.68
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	103	274.56	28279.68
五	税金	%	9	66290.61	5966.15
	合计	元			72256.76

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C25砼挡墙

定额单位:100m³

定额编号: 40072					
施工方法: 墙 采用人工入仓					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			26887.98
(一)	基本直接费	元			25012.07
1	人工费	元			2906.3
	工长	工时	7.5	11.55	86.63
	高级工	工时	17.4	10.67	185.66
	中级工	工时	139.4	8.9	1240.66
	初级工	工时	227.3	6.13	1393.35
2	材料费	元			21870.75
	水	m³	127	0.33	41.91
	商品砼 C25 (含泵送)	m³	107	200	21400
	其他材料费	%	2	21441.91	428.84
3	机械使用费	元			235.02
	振动器 插入式 1.1kw	台时	19.66	2	39.32
	风(砂)水枪 6m³/min	台时	4.91	34.35	168.66
	其他机械费	%	13	207.98	27.04
(二)	其他直接费	%	7.5	25012.07	1875.91
二	间接费	%	9.5	26887.98	2554.36
三	利润	%	7	29442.34	2060.96
四	材料补差	元			28307.92
	商品砼 C25 (含泵送)	m³	107	264.56	28307.92
五	税金	%	9	59811.22	5383.01
	合计	元			65194.23

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:C30钢筋砼挡土墙

定额单位:100m³

定额编号: 40068*0.667+40069*0.333					
施工方法: 墙 墙厚40cm 采用人工入仓					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			29217.08
(一)	基本直接费	元			27178.68
1	人工费	元			4686.21
	工长	工时	13.43	11.55	155.15
	高级工	工时	31.4	10.67	335.04
	中级工	工时	250.97	8.9	2233.6
	初级工	工时	320.13	6.13	1962.42
2	材料费	元			21887.47
	水	m ³	176.67	0.33	58.3
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	107	200	21400
	其他材料费	%	2	21458.3	429.17
3	机械使用费	元			605
	振动器 插入式 1.1kw	台时	50.61	2	101.22
	风(砂)水枪 6m ³ /min	台时	12.64	34.35	434.18
	其他机械费	%	13	535.4	69.6
(二)	其他直接费	%	7.5	27178.68	2038.4
二	间接费	%	9.5	29217.08	2775.62
三	利润	%	7	31992.7	2239.49
四	材料补差	元			29377.92
	商品砼 C30 (含泵送)	m ³	107	274.56	29377.92
五	税金	%	9	63610.11	5724.91
	合计	元			69335.02

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称:土石渣回填

定额单位:100m³

定额编号: 30083+10518*1.18					
施工方法: 土石坝物料压实(自料场直接运输上坝)(砂石料) 拖拉机压实砂砾料 [10518]推土机推土 (74kw)推土机 推运距离60m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			770.02
(一)	基本直接费	元			716.3
1	人工费	元			133.63
	初级工	工时	21.8	6.13	133.63
2	材料费	元			26.86
	零星材料费	%	10	268.62	26.86
3	机械使用费	元			134.99
	推土机 74kw	台时	0.55	91.65	50.41
	拖拉机 履带式 74kw	台时	0.86	70.48	60.61
	蛙式夯实机 2.8kw	台时	1.09	20.76	22.63
	其他机械费	%	1	133.65	1.34
4	推土机推土(74kw)推土机 推运距离60m	m ³	118	3.57	420.82
(二)	其他直接费	%	7.5	716.3	53.72
二	间接费	%	8.5	770.02	65.45
三	利润	%	7	835.47	58.48
四	材料补差	元			300.23
	柴油	kg	55.5	5.41	300.23
五	税金	%	9	1194.18	107.48
	合计	元			1301.66

4.5 建筑工程单价表

项目编号:

项目名称: ϕ 50PVC排水管

定额单位: 100m

定额编号: HG9040					
施工方法: PVC排水管 管外径 (50mm以内)					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1301.09
(一)	基本直接费	元			1210.32
1	人工费	元			503.99
	工长	工时	3.4	11.55	39.27
	中级工	工时	26.8	8.9	238.52
	初级工	工时	36.9	6.13	226.2
2	材料费	元			699.83
	ϕ 50PVC管	m	102	5.1	520.2
	土工布	m ²	34.54	5	172.7
	其他材料费	%	1	692.9	6.93
3	机械使用费	元			6.5
	电钻 1.5kw	台时	3.5	1.84	6.44
	其他机械费	%	0.93	6.44	0.06
(二)	其他直接费	%	7.5	1210.32	90.77
二	间接费	%	10.5	1301.09	136.61
三	利润	%	7	1437.7	100.64
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	1538.34	138.45
	合计	元			1676.79

4.6 安装工程单价表

项目编号:

项目名称: DN600铸铁蝶阀 (电动)

定额单位: 个

定额编号: 04001					
施工方法: 蝴蝶阀 直径0.6m					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			12817.76
(一)	基本直接费	元			11846.36
1	人工费	元			9647.46
	工长	工时	55.2	11.55	637.56
	高级工	工时	265.8	10.67	2836.09
	中级工	工时	585	8.9	5206.5
	初级工	工时	157.8	6.13	967.31
2	材料费	元			1398.12
	型钢	kg	84.6	3.57	302.28
	电焊条	kg	13.8	7.05	97.29
	木材	m ³	0.06	1252.8	75.17
	汽油 70#	kg	13.2	3.08	40.59
	乙炔气	m ³	3.6	18.54	66.74
	氧气	m ³	8.4	3.09	25.96
	油漆	kg	4.2	23.38	98.2
	钢板(综合)	kg	57.6	4.95	285.12
	电	kW.h	258	0.75	193.5
	其他材料费	%	18	1184.85	213.27
3	机械使用费	元			800.78
	载重汽车 5t	台时	0.6	50.55	30.33
	桥式起重机 双梁 10t	台时	7.8	32.76	255.53
	电焊机 交流 25kVA	台时	13.2	11.54	152.33
	普通车床 Φ400-600mm	台时	3	27.32	81.96
	摇臂钻床 Φ35-50mm	台时	3	21.56	64.68
	牛头刨床 B=650mm	台时	5.4	17.37	93.8
	其他机械费	%	18	678.63	122.15
(二)	其他直接费	%	8.2	11846.36	971.4
二	间接费	%	75	9647.46	7235.6
三	利润	%	7	20053.36	1403.74
四	材料补差	元			119.4
	汽油	kg	4.32	6.82	29.44
	汽油 70#	kg	13.2	6.82	89.96
五	税金	%	9	21576.5	1941.89

4.6 安装工程单价表

项目编号:

项目名称: 电缆安装

定额单位: km

定额编号: 06012					
施工方法: 电缆 电力电缆1kV以下					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			21194.16
(一)	基本直接费	元			19587.95
1	人工费	元			11142.96
	工长	工时	73	11.55	843.15
	高级工	工时	363	10.67	3873.21
	中级工	工时	605	8.9	5384.5
	初级工	工时	170	6.13	1042.1
2	材料费	元			7864.14
	镀锌螺栓 M10~12×75	套	578	0.25	144.5
	电缆吊挂	套	65	4.12	267.8
	电缆卡子	个	300	1.2	360
	裸铜线 10mm ²	m	78	6	468
	铜接线端子	只	29	15	435
	铝接线端子 ≤120mm ²	个	214	9.8	2097.2
	塑料胀管 φ6~8mm	个	38	3.9	148.2
	聚酰胺树脂 651#	kg	11	32	352
	环氧树脂 E44	kg	19	34	646
	丁腈橡胶管 φ13、φ17	m	78	6.5	507
	黄漆布带 20×40m	卷	21	12.04	252.84
	封铅	kg	24	15.45	370.8
	其他材料费	%	30	6049.34	1814.8
3	机械使用费	元			580.85
	载重汽车 5t	台时	4	50.55	202.2
	汽车起重机 5t	台时	4	64.69	258.76
	电焊机 交流 25kVA	台时	2	11.54	23.08
	其他机械费	%	20	484.04	96.81
(二)	其他直接费	%	8.2	19587.95	1606.21
二	间接费	%	75	11142.96	8357.22
三	利润	%	7	29551.38	2068.6
四	材料补差	元			354.38
	汽油	kg	52	6.82	354.38
五	未计价装置性材料费	元			7322.84
	电缆	m	1010	2	2020

4.6 安装工程单价表

项目编号:

项目名称: Φ600斜拉铸铁闸门

定额单位: t

定额编号: 10001					
施工方法: 平板焊接闸门 每扇闸门自重≤10t					
编号	名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			1218.18
(一)	基本直接费	元			1125.86
1	人工费	元			895.05
	工长	工时	5	11.55	57.75
	高级工	工时	26	10.67	277.42
	中级工	工时	45	8.9	400.5
	初级工	工时	26	6.13	159.38
2	材料费	元			143.33
	电焊条	kg	3.9	7.05	27.5
	棉纱头	kg	0.8	9.89	7.91
	汽油 70#	kg	2	3.08	6.15
	乙炔气	m ³	0.8	18.54	14.83
	氧气	m ³	1.8	3.09	5.56
	油漆	kg	2	23.38	46.76
	钢板(综合)	kg	3	4.95	14.85
	其他材料费	%	16	123.56	19.77
3	机械使用费	元			87.48
	龙门式起重机 10t	台时	0.8	59.02	47.22
	电焊机 交流 25kVA	台时	2.8	11.54	32.31
	其他机械费	%	10	79.53	7.95
(二)	其他直接费	%	8.2	1125.86	92.32
二	间接费	%	75	895.05	671.29
三	利润	%	7	1889.47	132.26
四	材料补差	元			13.63
	汽油 70#	kg	2	6.82	13.63
五	税金	%	9	2035.36	183.18
	合计	元			2218.54

4.6 安装工程单价表

项目编号:

项目名称:门槽埋件

定额单位:t

定额编号: 10061					
施工方法: 闸门埋件 每套埋件自重≤10t					
编号	名 称	单 位	数 量	单价(元)	合计(元)
一	直接费	元			2580.34
(一)	基本直接费	元			2384.79
1	人工费	元			1379.5
	工长	工时	8	11.55	92.4
	高级工	工时	39	10.67	416.13
	中级工	工时	71	8.9	631.9
	初级工	工时	39	6.13	239.07
2	材料费	元			489.6
	电焊条	kg	11.2	7.05	78.96
	木材	m ³	0.1	1252.8	125.28
	乙炔气	m ³	4.1	18.54	76.01
	氧气	m ³	9.5	3.09	29.36
	油漆	kg	2.1	23.38	49.1
	钢板(综合)	kg	12.8	4.95	63.36
	其他材料费	%	16	422.07	67.53
3	机械使用费	元			515.69
	龙门式起重机 10t	台时	0.6	59.02	35.41
	卷扬机 单筒慢速 5t	台时	12.6	21.24	267.62
	电焊机 交流 25kVA	台时	12.6	11.54	145.4
	其他机械费	%	15	448.43	67.26
(二)	其他直接费	%	8.2	2384.79	195.55
二	间接费	%	75	1379.5	1034.63
三	利润	%	7	3614.97	253.05
四	材料补差	元			
五	税金	%	9	3868.02	348.12
	合计	元			4216.14

3.7 施工用电、水、风价格计算表

一、施工用电价格计算：

本工程施工用电全部采用当地电网供电，采用2023年10月份会同县发展和改革局办公室发布的《关于发布会同县2023年三季度建筑主材市场价格的通知》会发改价监【2023】3号中的材料价格计算，按0.75元/kwh计算。

二、施工用风价格计算：

依据设计提供资料，采用移动式空压机2台，供风量为9m³/min。

其中：（一）计算公式

风价= 空气压缩机组(台)时总费用/空气压缩机组额定容量之和*60分钟*K/(1-供风损耗率)+供风设施维修摊销费+单位循环冷却水费。

（二）计算依据

1、K-能量利用系数	<u>0.7</u>
2、供风损耗率	<u>6</u> %
3、摊销费	<u>0.004</u> 元/m ³
4、单位循环冷却水费	<u>0.01</u> 元/m ³
5、台时总产风量	<u>18</u> m ³
6、损耗风量	<u>1.08</u> m ³
7、台班总费用	<u>107.96</u> 元

（三）风价计算

风价= 107.96 ÷ (18*60*0.7) ÷ (1-6%)+0.004+0.007=0.16元/m³

三、施工用水价格计算：

本工程供水系统综合采用1台离心水泵供水，其扬程为43m，功率22kw，单机流量144m³/h。

其中：（一）计算公式

水价=水泵组(台)时总费用/水泵额定容量之和*K/(1-供水损耗率)+供水设施维修摊销费。

（二）计算依据

1、K-能量利用系数	<u>0.75</u>
2、供水损耗率	<u>6</u> %
3、摊销费	<u>0.04</u> 元/m ³
4、台时总出水量	<u>144</u> m ³
5、水泵组班总费用	<u>29.93</u> 元

（三）水价计算

水价= 29.93 ÷ (144*0.75) ÷ (1-6%)+0.04 = 0.33 元/m³

工程量计算表

合同编号：

工程名称：大溪水库除险加固工程

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		第一部分 建筑工程				
一		大溪水库				
(一)		挡水工程（大坝加固）				
1		坝基及坝肩加固工程				
		钻土基帷幕孔		225*1.05	m	236.25
		钻基岩帷幕孔		2585*1.05	m	2714.25
		帷幕灌浆（4~6Lu，单排）		580*1.05	m	609
		帷幕灌浆（6~8Lu，单排）		465*1.05	m	488.25
		帷幕灌浆（8~10Lu，单排）		1540*1.05	m	1617
2		坝顶加固及坝体防渗工程（包括坝顶路面）				
		坝顶路面拆除		(5*191*0.2)*1.05	m ³	200.55
		土方开挖（就近堆放）		(13.71*191)*1.05	m ³	2749.54
		土方填筑（利用料）		(9.79*191)*1.05	m ³	1963.38
		C25钢筋砼防浪墙		(1.35*191)*1.05	m ³	270.74
		橡胶止水		(5.3*191)*1.05	m	1062.92
		上游护坡恢复（预制砼六方块厚20cm）		(3.1*191*0.2)*1.05	m ³	124.34
		草皮护坡		(3.1*191)*1.05	m ²	621.71
		C20砼坝顶排水沟		(0.36*191)*1.05	m ³	72.2
		C25钢筋砼排水沟盖板		(0.3*0.1*191)*1.05	m ³	6.02
		DN110PC电缆管		191*1.05	m	200.55
		仿木栏杆		191*1.05	m	200.55
		模板制安		((3.3*2+0.6*2+0.4*2)*191)*1.05	m ²	1724.73
		C25砼坝顶路面（厚25cm）		(3.77*191)*1.05	m ²	756.07
		沥青路面（厚10cm）		(3.77*191)*1.05	m ²	756.07
		碎石垫层（厚25cm）		(3.77*191)*1.05	m ²	756.07
		坝顶原护栏拆除		191*1.05	m	200.55
		钢筋制安		(320.8*0.1)*1.05	t	33.68
		沥青杉板伸缩缝		(20*(1.35+3.77*0.25+0.36))*1.05	m ²	55.7
		C20砼导墙		(3.1*191)*1.05	m ³	621.71

工程量计算表

合同编号：

工程名称：大溪水库除险加固工程

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		C15砼底板		$(0.5*0.1*191)*1.05$	m ³	10.03
		冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)砂壤土孔深≤40m		$5773*1.05$	m ²	6061.65
		冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)砂壤土孔深40~50m		$265*1.05$	m ²	278.25
		冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)地层岩石孔深≤40m		$331*1.05$	m ²	347.55
		冲击反循环钻机成槽(墙厚0.6m)地层岩石孔深40~50m		$14*1.05$	m ²	14.7
		槽孔弃渣		$(5773+265+331+14)*0.6*1.05$	m ³	4021.29
		塑性混凝土防渗墙浇筑(墙厚0.6m)		$6037*1.05$	m ²	6338.85
		DN110钢管(砼防渗墙预留管,壁厚6mm)		$3114*1.05$	m	3269.7
(二)		泄洪工程				
1		溢洪道加固工程				
1.1		进口段				
		钻基岩帷幕孔		$963.87*1.05$	m	1012.06
		钻土基帷幕孔		$308*1.05$	m	323.4
		帷幕灌浆(4~6Lu,单排)		$380*1.05$	m	399
		帷幕灌浆(6~8Lu,单排)		$891.87*1.05$	m	936.46
		PE填缝板		$0.05*7*1.05$	m ²	0.37
(三)		输水工程				
1		灌溉发电压力隧洞				
1.1		灌溉隧洞洞身处理工程				
		回填灌浆		$(120*3.14*0.6/180*244+120*3.14*1/180*244)*1.05$	m ²	858.1
1.2		进口处门槽止水条更换				
		橡胶止水		$2*2*1.05$	m	4.2
(四)		交通工程				

工程量计算表

合同编号：

工程名称：大溪水库除险加固工程

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
1		上坝道路恢复		530	m	530
		C25砼路面（厚25cm）		$(530 \times 3.5) \times 1.05$	m ²	1947.75
		沥青路面（厚10cm）		$(530 \times 3.5) \times 1.05$	m ²	1947.75
		C25砼路肩		$(0.4 \times 0.5 \times 530) \times 1.05$	m ³	111.3
		C25砼排水沟		$((0.4 \times 0.1 \times 2 + 0.5 \times 0.1) \times 510) \times 1.05$	m ³	69.62
		模板制安		$(0.5 \times 2 + 0.4 \times 2 + 0.5 \times 2) \times 530 \times 1.05$	m ²	1558.2
		沥青杉板伸缩缝		$(0.5 \times 0.4 + 0.13 + 3.5 \times 0.25) \times 54 \times 1.05$	m ²	68.32
2		上溢洪道道路硬化				
		C25砼路面（厚25cm）		$(760 \times 3.5) \times 1.05$	m ²	2793
		沥青路面（厚10cm）		$(760 \times 3.5) \times 1.05$	m ²	2793
		碎石垫层（厚25cm）		$(760 \times 3.5) \times 1.05$	m ²	2793
		C25砼路肩		$(0.4 \times 0.5 \times 760) \times 1.05$	m ³	159.6
		C25砼排水沟		$((0.4 \times 0.1 \times 2 + 0.5 \times 0.1) \times 760) \times 1.05$	m ³	103.74
		模板制安		$(0.5 \times 2 + 0.4 \times 2 + 0.5 \times 2) \times 760 \times 1.05$	m ²	2234.4
		沥青杉板伸缩缝		$(0.5 \times 0.4 + 0.13 + 3.5 \times 0.25) \times 77 \times 1.05$	m ²	97.42
(五)		其他建筑工程				
1		管理设施				
		工程简介牌		1	块	1
		责任人公示牌		1	块	1
		湖长管理公示牌		1	块	1
		管理范围牌		1	块	1
		水法规宣传牌		1	块	1
		防汛物资牌		1	块	1
		警示禁止牌		2	块	2
2		白蚁防治工程		2	次	2
		管理房修缮		1000	m ²	1000
二		小岩溪引水水库				
(一)		挡水工程（大坝加固）				
1		坝基及坝肩加固工程				

工程量计算表

合同编号：

工程名称：大溪水库除险加固工程

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		钻基岩帷幕孔		1047*1.05	m	1099.35
		钻土基帷幕孔		589.7*1.05	m	619.19
		帷幕灌浆（4~6Lu，单排）		195*1.05	m	204.75
		帷幕灌浆（6~8Lu，单排）		171*1.05	m	179.55
		帷幕灌浆（8~10Lu，单排）		681*1.05	m	715.05
2		坝顶加固及坝体防渗工程(包括坝顶路面)				
		坝顶路面拆除		$(5*0.2*69)*1.05$	m ³	72.45
		土方开挖（就近堆放）		$(5.75*69)*1.05$	m ³	416.59
		土方填筑（利用料）		$(3.37*69)*1.05$	m ³	244.16
		高压旋喷灌浆钻土孔		1285.66*1.05	m	1349.94
		高压旋喷灌浆		1285.66*1.05	m	1349.94
		C25钢筋砼防浪墙		$(1.29*69)*1.05$	m ³	93.46
		橡胶止水		$(5.42*69)*1.05$	m	392.68
		C20砼坝顶排水沟		$(0.36*69)*1.05$	m ³	26.08
		C25钢筋砼排水沟盖板		$(0.3*0.1*69)*1.05$	m ³	2.17
		DN110PC电缆管		69*1.05	m	72.45
		仿木栏杆		69*1.05	m	72.45
		模板制安		$((3.3*2+0.6*2+0.4*2)*69)*1.05$	m ²	623.07
		C25砼坝顶路面(厚25cm)		$(3.47*69)*1.05$	m ²	251.4
		沥青路面（厚10cm）		$(3.47*69)*1.05$	m ²	251.4
		碎石垫层（厚25cm）		$(3.47*69)*1.05$	m ²	251.4
		上游护坡恢复（预制砼六方块厚20cm）		$(2.4*69*0.2)*1.05$	m ³	34.78
		下游草皮护坡恢复		$(2.4*69)*1.05$	m ²	173.88
		钢筋制安		$(91.08*0.1)*1.05$	t	9.56
		C15砼底板		$(0.5*0.1*69)*1.05$	m ³	3.62
		沥青杉木板伸缩缝		$((1.29+0.25+0.44+0.06)*6.9)*1.05$	m ²	14.78
(二)		泄洪工程				
1		溢洪道改造				
		新建C30钢筋砼侧墙		0.6*2*8*1.05	m ³	10.08

工程量计算表

合同编号：

工程名称：大溪水库除险加固工程

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		钢筋制安		$0.6*2*8*0.1*1.05$	t	1.01
		模板制安		$2*8*2*1.05$	m ²	33.6
		GPS2型主动防护网		$10*1.05$	m ²	10.5
(三)		输水工程				
1		消力井改造				
		拆除原砼消力井		$(0.3*0.5*2.8*2+0.3*0.5*1.5*2+1.5*2.8*0.3)*1.5$	m ³	3.83
		C30钢筋砼消力井		$(0.3*0.5*2.8+0.3*1*2.8+0.3*0.5*1.5*2+1.5*2.8*0.3)*1.05$	m ³	3.12
		模板制安		$(1.5*0.5*2+2.8*0.5*2)*1.05$	m ²	4.52
		钢筋制安		$3*0.1*1.05$	t	0.32
		植筋		43	根	43
2		镇墩				
		土方开挖		$12.6*1.05$	m ³	13.23
		C20砼支墩		$0.64*0.5*9*1.05$	m ³	3.02
		c30二期砼		$1.7*0.25*2.8*1.05$	m ³	1.25
		C20砼护坡		$24.3*0.6*2.8$	m ³	40.82
		模板制安		$(24.3*0.6+9*(1.04+1.24)*2.8)*1.05$	m ²	75.64
		钢筋制安		$1.2*0.1*1.05$	t	0.13
		φ150铸铁通气管		29	m	29
3		启闭机房		3*3	m ²	9
(四)		交通工程				
1		左上坝道路改造				
1.1		坝顶到溢洪道段				
		石方开挖(含利用)		$(9.82+27.68)/2*46.78*0.8*1.05$	m ³	736.79
		碎石垫层(厚25cm)		$(3.5*46.78)*1.05$	m ²	171.92
		C25砼路面(厚25cm)		$(3.5*46.78)*1.05$	m ²	171.92
		C25砼路肩		$(0.4*0.5)*46.78*1.05$	m ³	9.82
		模板制安		$(0.5*4)*46.78*1.05$	m ²	98.24
		沥青杉木板伸缩缝		$(0.5*0.4*2+3.5*0.25)*5*1.05$	m ²	6.69

工程量计算表

合同编号：

工程名称：大溪水库除险加固工程

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		防撞护栏（高1.2m）		46.78*2	m	93.56
1.2		新建工作桥				
		C30钢筋砼桥台		$(0.8*0.9*0.4*0.3)*4.2*1.05$	m ³	0.53
		C30钢筋砼桥板		$(12*4.2*0.4)*1.05$	m ³	21.17
		C30钢筋砼搭接板		$(2*4.2*0.4)*1.05$	m ³	3.53
		C25砼挡墙		$(4.35*4.2)*1.05$	m ³	19.18
		防撞护栏（高1.2m）		$(14*2)$	m	28
		钢筋制安		$(0.4+20.2+3.4)*0.1*1.05$	t	2.52
		模板制安		$(0.8*0.9*0.4*0.3)*2+0.8*2*4.2+12*0.4*2+12*4.2+4.2*0.4*2+2*4.2+0.4*2*2+4.35*2+3*4.2+3.1*4.2)*1.05$	m ²	120.37
		沥青杉板伸缩缝		$(4.2*0.4*3)*1.05$	m ²	5.29
1.3		溢洪道下游段				
		石方开挖（含利用）		$0.86*120*1.05$	m ³	108.36
		碎石垫层（厚25cm）		$3.5*120*1.05$	m ²	441
		C25砼路面（厚25cm）		$3.5*120*1.05$	m ²	441
		C30钢筋砼挡土墙		$(2.6*0.4+5.2*0.4)*0.5*120*1.05$	m ³	196.56
		土石渣回填		$12.27*0.5*120$	m ³	736.2
		Φ50PVC排水管		$0.8*3*120/1.5*1.05$	m	201.6
		反滤包		$3*120/1.5*1.05$	m ³	252
		模板制安		$(5.2+4.8+0.4+0.25*2)*120*1.05$	m ²	1373.4
		沥青杉木板伸缩缝		$(2.6*0.4+5.2*0.4)*0.5+3.5*0.25)*13*1.05$	m ²	33.24
		钢筋制安		$(187.2)*0.1*1.05$	t	19.66
		防撞护栏（高1.2m）		120	m	120
2		右上坝道路改造				
		土方开挖		$(0.25*3.5*0.2*723)*1.05$	m ³	132.85
		碎石垫层（厚25cm）		$3.5*723*1.05$	m ²	2657.03
		C25砼路面（厚25cm）		$3.5*723*1.05$	m ²	2657.03
		沥青路面（厚10cm）		$3.5*723*1.05$	m ²	2657.03

工程量计算表

合同编号：

工程名称：大溪水库除险加固工程

序号	编码	工程项目及说明	变量	计算式	工程量	
					单位	数量
		C20排水沟侧墙		$0.4*0.1*2*723*1.05$	m ³	60.73
		C20排水沟底板		$0.1*0.5*723*1.05$	m ³	37.96
		排水沟碎石垫层		$0.1*0.5*723*1.05$	m ³	37.96
		模板制安		$((0.4+0.5)*2+0.5*2)*723*1.05$	m ²	2125.62
		沥青杉木板伸缩缝		$(0.4*0.1*2+0.1*0.5+3.5*0.25)*73*1.05$	m ²	77.03
3		右上坝道路恢复				
		C25砼路面（厚25cm）		$(1420*3.5)*1.05$	m ²	5218.5
		C25砼路肩		$(0.4*0.5*1420)*1.05$	m ³	298.2
		C25砼排水沟		$((0.4*0.1*2+0.5*0.1)*1420)*1.05$	m ³	193.83
		模板制安		$(0.5*2+0.4*2+0.5*2)*1420*1.05$	m ²	4174.8
		沥青杉板伸缩缝		$(0.5*0.4+0.13+3.5*0.25)*142*1.05$	m ²	179.67
(五)		其他建筑工程				
1		管理设施				
		工程简介牌		1	块	1
		责任人公示牌		1	块	1
		湖长管理公示牌		1	块	1
		管理范围牌		1	块	1
		水法规宣传牌		1	块	1
		防汛物资牌		1	块	1
		警示禁止牌		2	块	2
2		白蚁防治工程		2	次	2