

从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

信仕德从审复[2023]01号

概算评审报告



广东信仕德建设管理有限公司

二〇二三年一月二十八日



从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程 概算评审报告

信仕德从审复[2023]01号

建设单位：广州市从化区水务建设中心

送审金额：37,208,400.00元

审定金额：35,738,909.40元

(大写)：叁仟伍佰柒拾叁万捌仟玖佰零玖元肆角零分

评审人(签章)：



复核人(签章)：



审批人(签章)：



单位负责人：刘明祥

广东信仕德建设项目管理有限公司

2023年1月28日



关于从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造 工程概算评审的报告

信仕德从审复[2023]01号

广州市从化区水务建设中心：

根据贵中心委托，我单位对从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造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：本项目位于广州市从化区鳌头镇、温泉镇、城郊街，本工程以提高高灌渠灌溉能力、确保防洪安全任务为主，渠道灌溉设计保证率取 90%，全段级别 5 级，防洪标准为 10 年一遇，高灌渠总长 29.8 千米，清淤长度 7.25 千米，重新衬砌破损渠道 3.71 千米，边坡治理 0.6 千米，渠顶路硬化 27.975 千米，拆除重建泄水闸 11 座，改造泄洪闸 2 座、渡槽 6 座，重建渡槽 4 座，机耕桥 2 座。

（二）实施地点：从化区鳌头镇、温泉镇、城郊街。

（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：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司；

设计单位：广州市水务规划勘测设计研究院有限公司；

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》和《水利水电工程设计工程量计算规定》SL328-2005进行审核。

2. 定额依据：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(2022年)(适用于2017定额)、《关于2022年12月份广州市建设工程结算及有关问题的通知》（穗建造价〔2023〕6号）、《广州市从化区住房和城乡建设局关于2022年12月份建设工程结算及有关问题的通知》（从住建字〔2023〕2号）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，相关费率按中值计取，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），增值税税率由10%调整为9%。

5. 工程建设其它费用：

5.1 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页收费计算；

5.3 工程勘察设计费、概算编制费：按计价格（2002）10号国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知计算；

5.4 初步设计审查费：按发改价格（2011）534号文；

5.5 检验监测费、工程保险费：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定2017收费第58页计算；

5.6 工程招标代理费：按计价格[2002]1980号计算；

5.7 水土保持补偿费：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定2017收费第128页计算；

5.8 可行性研究报告编制费：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定2017第296页、第287页；

5.9 勘测设计费：广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定2017第287页；

5.10 技术咨询服务费：根据来函暂列，暂列金额为 330000 元；

5.11 水土保持方案编制费、水土保持技术文件技术咨询服务费：按广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定 2017 第 128 页计算；

6. 基本预备费：按第一、二部分费用之和的 5% 计算。

7. 建设征地移民补偿费：按广州市人民政府发布的穗府办规（2017）10 号计算。

8. 人工预算单价

工程所在地属一类工资地区，按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定（2017）》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。

（二）相关部门或专业机构的文件：

1. 根据广州市从化区发展和改革局关于从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程项目可行性研究报告的复函（穗从发改报批【2022】54 号）。

2. 根据建设单位送审资料（概算书、地勘报告、测量报告、勘察合同、设计合同、工程量计算书、勘测初步设计施工图纸、施工图等资料）。

（三）评审依据的有关政策法规。

1. 《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；
2. 《水利水电工程设计工程量计算规定》SL328-2005；

3. 《广东省水利水电建筑工程预算定额》（2017）；
4. 《广东省水利水电设备安装工程预算定额》（2017）；
5. 《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》（2017）；

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：

序号	项目名称	计量单位	送审数量	送审单价(元)	评审数量	评审单价(元)	审减额(元)
	二 莹石场第二渡槽						
	一)拆除旧渡槽						
1.	拆除旧渡槽(弃运5km)	m3	28.8	162.56	21.87	160.79	1165.25
2.	钢筋	t	0.9	7163.65	0.51	7304.47	2722.01
3.	普通标准钢模板	m2	54.75	68.46	16.16	68.37	2643.33
4.	钢筋	t	3.77	7163.65	2.07	7304.47	11886.71
	五 朱温冲渡槽重建工程						
	一)进口渐变段						
5.	C25 钢筋砼 U 形槽	m3	9.9	925.9	9.52	931.12	302.15
6.	C20 素砼垫层厚100	m3	1.98	215.06	1.99	807.26	-1180.63
7.	钢筋	t	1.19	7163.65	0.98	7304.47	1366.36
8.	普通标准钢模板	m2	35.7	68.46	18.72	68.37	1164.14

序号	项目名称	计量单位	送审数量	送审单价(元)	评审数量	评审单价(元)	审减额(元)
	二)进口直线段						
9.	C25 钢筋砼 U 形槽	m3	5.8	925.9	5.3	931.12	435.28
10.	C20 素砼垫层厚 100	m3	0.88	215.06	0.99	807.26	-609.93
11.	钢筋	t	0.7	7163.65	0.37	7304.47	2311.90
12.	普通标准钢模板	m2	16.4	68.46	28.65	68.37	-836.06
13.	曲面钢模板	m ²	10.04	121.97	0	0	1224.58
	三)槽身段						
14.	C25 钢筋砼槽身厚 250	m3	174.64	925.9	174.64	931.12	-911.62
15.	普通标准钢模板	m2	1880.03	68.46	1639.5	68.37	16614.24
16.	钢筋	t	42.07	7163.65	36.52	7304.47	34615.51
17.	橡胶止水	m	53.1	62.62	61.	62.62	-494.70
18.	C15 素砼垫层厚 100	m3	11.32	787.05	13.38	785.93	-1606.34
19.	满堂脚手架	m ²	826.	13.51	359.9	13.5	6300.61
	四)出口直线段						
20.	钢筋	t	0.7	7163.65	0.37	7304.47	2311.90
21.	普通标准钢模板	m2	16.4	68.46	0.00	0.00	1122.74
22.	曲面钢模板	m ²	10.04	121.97	0.00	0.00	1224.58
	六)支护						
23.	镀锌钢管栏杆(高 1.25m)	m	264.	251.48	118.	229.18	39347.48
	七)旧渡槽拆除						
24.	拆除旧渡槽(弃运 5km)	m3	179.7	162.56	284.11	160.79	-16470.01
25.	C20 混凝土路面厚 200	m2	91.	164.47	91.	164.25	20.02

序号	项目名称	计量单位	送审数量	送审单价(元)	评审数量	评审单价(元)	审减额(元)
26.	C15 素砼垫层厚100	m3	91.	80.24	9.1	81.02	6564.56
	八)土方工程						
27.	土方开挖(弃运5km)	m3	392.098	27.37	0	0	10731.72
28.	土方开挖(利用于回填)	m3	1963.532	13.78	1387.066	13.61	8179.50
29.	土方回填(利用开挖方)	m3	1664.01	37.39	1175.48	21.13	37379.44
	六 水闸工程						
	一)乌石大隆第一泄洪闸						
30.	土方开挖(弃运5km)	m3	5.863	27.37	0	0	160.47
	七 机耕桥						
	一)桥段						
31.	土方开挖(弃运5km)	m3	60.964	27.37	0	0	1668.58
	二)扭面段						
32.	模板	m2	167.04	121.97	167.04	68.37	8953.34
	八 渠道部分						
	一)衬砌修复						
33.	模板	m2	9910.97	68.46	12886.17	68.37	-202522.44
	二)清淤段						
34.	渠道清淤(人工挖运20m转拖拉机运1.3km再转汽车弃运5km)	m3	14984.5	120.28	14984.5	113.79	97249.40
35.	清表土(弃运5km)	m3	20344.7	28.67	20344.7	28.31	7324.09
36.	土方开挖(利用于回填)	m3	2657.05	13.78	2657.05	3.04	28536.72
37.	土方回填(外购方)	m3	6681.513	50.57	6681.513	45.71	32472.15

序号	项目名称	计量单位	送审数量	送审单价(元)	评审数量	评审单价(元)	审减额(元)
38.	碎石垫层厚 100	m ²	47555.	37.33	47555.	36.35	46603.90
39.	模板	m ²	9638.8	68.46	0	0	659872.25
40.	土方回填(外购方)	m ³	23.797	50.57	0	0	1203.41
41.	φ8 锚筋 U 型钉	t	0.32	7163.65	0	0	2292.37
42.	人工打方木桩 (50*50*300)	m	1.03	1417.87	2058.	5.	-8829.59
	六)渡槽改造						
43.	钢筋	t	5.034	7163.65	10.66	7119.9	-39836.32
44.	镀锌栏杆	m	192.	385.3	154.	229.18	38683.88
	七)设备及安装工程						
45	UPS 备用电源 (3kva, 2h)	台	1	42000	1	9449.00	32551.00
46	一体化水位监测站(含超声波水位计、立杆、太阳能板、蓄电池、无线通讯模块及基础等成套)	套	0	0	14	8000.00	-112000.00
47	4G网通信费(3年)	套	0	0	14	400.00	-5600.00
48	激光打印机	套	1	8000	1	2300.00	5700.00
49	基础信息管理子系统	套	1	80000	1	50000.00	30000.00
50	显示器	套	7	1350	0	0.00	9450.00
51	数据接收软件	套	1	25000	1	6500.00	18500.00
52	水量调度管理子系统	套	1	30000	1	21500.00	8500.00
53	闸门监控软件	套	1	6000	0	0.00	6000.00
	九 二次转运						

序号	项目名称	计量单位	送审数量	送审单价(元)	评审数量	评审单价(元)	审减额(元)
	一)二次转运费						
54	二次转运费	项	1	1000000	1	624164.11	375835.89
55	十安全生产措施费	项	1	444453.22	1	422491.33	21961.89
56	十一 其他临时工程费		1	212710.08	1	202199.38	10510.70
	工程建设其他费用						
57	建设单位管理费	项	1	391500	1	378603.28	12896.72
58	技术咨询费	项	1	409300	1	330000.00	79300.00
59	初步设计审查费	项	0	0	1	135632.77	-135632.77
60	工程招标代理费	项	1	158900	1	149014.14	9885.86
61	工程监理费	项	1	753900	1	719142.99	34757.01
62	概算审核费	项	1	168100	1	121660.80	46439.20
63	可行性研究报告编制费	项	1	196560.82	1	163800.69	32760.13
64	工程勘察费	项	1	980000	1	900018.98	79981.02
65	工程设计费	项	1	1245266.08	1	1186638.95	58627.13
66	概算编制费	项	1	168636.29	1	118663.89	49972.40
67	水土保持技术文件技术咨询服务费	项	1	0	1	20000.00	-20000.00
68	水土保持方案编制费	项	1	0	1	174614.01	-174614.01
	专项费用						0.00
69	建设征地移民补偿	项	1	1291500	1	1528792.16	-237292.16
70	环境保护工程	项	1	70000	0	0.00	70000.00
	合计						1149846.95

1. 送审概算书渡槽改造中镀锌钢管栏杆工程量为192m, 送审综合单价为385.3元/m, 审定工程量为154m, 审定综合单价为229.18元/m, 核减金额约3.87万元。

2. 送审概算书渠道部分--衬砌修复中由于模板送审工程量少记, 送审模板工程量为9910.97m², 审定工程量为12886.17m², 送审综合单价为68.46元/m², 审核综合单价为68.37元/m², 核增金额约20.37万元。

3. 送审概算书渠道部分渠顶混凝土路路面计算了路面侧模板, 根据定额Y10053已包含模板安拆, 模板不再单独计算, 送审工程量为9638.80m², 审定扣减此部分工程量, 核减金额约65.99万元。

4. 送审概算书中二次运输费按1000000.00元计算, 审核根据设计单位补充的图纸方案计算, 审定二次运输费为624164.11元, 核减金额约37.58万元。

5. 工程建设其他费用扣减4.09万元, 详见概算书明细。

6. 送审概算书漏算水土保持技术文件技术咨询服务费, 核增约2万元。

7. 其余细部详见概算书。

(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）投资控制情况：

资金安排情况：根据广州市从化区发展和改革局关于从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程项目可行性研究报告的复函（穗从发改报批【2022】54号），项目投资估算总投资为3721.9万元，其中工程费用2857.45万元，工程建设其他费444.17万元，建设征地移民补充静态投资129.15万元，水土保持工程静态投资7万元，环境保护静态投资7万元，资金来源为由《广州市从化区财政局关于落实从化区高灌渠灌区和从化区茂墩灌区续建配套与节水改造工程建设资金的复函》安排解决。

（二）说明：概算审定总金额为35,738,909.40元，其中建安费为26,409,339.40元，其他费用4,674,966.17元，预备费1,554,215.28元，专项费用3,100,388.55元。

五、评审结果

送审金额：37,208,400.00元

审定金额：35,738,909.40元

核减额：1,469,490.60元

核减率：3.95%

附件：

1. 评审结果确认表；
2. 评审过程记录表；
3. 概算书；
4. 关于从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程概算评审增加技术咨询服务费的函

广东信任德建设项目管理有限公司

2023年1月28日

广东信仕德建设项目管理有限公司
建设项目投资评审结论

项目编号:

项目基本情况				
工程名称	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程		审核编号	信仕德从审复【2023】01号
立项金额	穗从发改报批【2022】54号; 3721.9万元	资金来源	审核阶段	概算
审核人	梁超		梁玉莲	审定人
评审结果确认				
序号	项目名称	送审金额(元)	审定金额(元)	备注
1	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程--建安工程费	27,809,800.00	26,409,339.40	已达施工图深度,套预算定额
2	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程--工程建设其他费	4,717,600.00	4,674,966.17	
3	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程--预备费	1,626,400.00	1,554,215.28	
4	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程--专项费用	3,054,600.00	3,100,388.55	
合 计		37,208,400.00	35,738,909.40	
确认告知事项: 1、依据穗府办[2019]3号文第二十条规定,请业主单位在5个工作日内组织项目有关各方确认,逾期不回复意见按第二十六条规定处理。 2、本表一式4份,确认后送回我司。				
项目存在问题和建设:				
主管部门 (盖章)		建设单位 (盖章)		评审单位 (盖章)
 广州市从化区水务局 2023年 2月 9日		 广州市从化区水务建设中心 2023年 1月 11日		 广东信仕德建设项目管理有限公司 2023年 1月 28日
联系人(联系电话)		联系人(联系电话)		联系人(联系电话)

汇总表

工程名称：从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

单位：元

序号	工程名称	送审造价	审核造价	核减（增）	备注
1	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程-建安工程费用	27,809,800.00	26,409,339.40	1,400,460.60	
2	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程-工程建设前期费用	4,717,600.00	4,674,966.17	42,633.83	
3	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程-预备费	1,626,400.00	1,554,215.28	72,184.72	
4	从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程-专项费用	3,054,600.00	3,100,388.55	-45,788.55	
	(1) 合计	37,208,400.00	35,738,909.40	1,469,490.60	



从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程前期费用表

序号	项目名称	计算过程	评审造价	计费方法	收费文件及依据	备注
一	建安工程费用	第一部分 ~ 第四部分之和	26,409,339.40			
二	工程建设前期费用		4,674,966.17			
1	建设单位管理费	$(10000000 * 2.7\% + (\text{建安工程费用} - 100000000) * 2.2\%) * 0.6$ (不需要新组建建设单位)	378,603.28	按差额定率累进法	收费依据: 广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定2017第55页	
2	工程招标代理费	2.1+2.2	148,885.67	按差额定率累进法	收费依据: 国家发展计划委员会文件《计价价格(2002)1980号》、发改办价格[2003]857号	
2.1	工程勘察设计招标代理费	$10000000 * 1.5\% + (\text{工程可研、勘察设计费} - 10000000) * 0.8\%$	25,952.98	按差额定率累进法	收费依据: 国家发展计划委员会文件《计价价格(2002)1980号》、发改办价格[2003]857号	
2.2	工程施工招标代理费	$10000000 * 1\% + (5000000 - 1000000) * 0.7\% + (10000000 - 5000000) * 0.55\% + (\text{建安工程费用} - 100000000) * 0.35\%$	122,932.69	按差额定率累进法	收费依据: 国家发展计划委员会文件《计价价格(2002)1980号》、发改办价格[2003]857号	
3	技术咨询服务费	按来函暂列330000元	330,000.00		广州市从化区水务局关于开展中型灌区一张图建设工作的函	
4	初步设计审查费	勘察设计的费*6.5%	135,632.77		粤价(2011)88号	
5	工程监理费	$(301000 + (781000 - 301000) / (300000000 - 100000000)) * (\text{建安工程费用} - 100000000) * 1.15$ (复杂程度调整系数) * 0.9 (专业调整系数)	719,142.99	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	
6	概算审核费	$10000000 * 0.41\% + (5000000 - 1000000) * 0.35\% + (10000000 - 5000000) * 0.33\% + (\text{送审概算总价} - 10000000) * 0.32\%$	121,666.88	按分段累进法	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	
7	工程可研、勘察、设计费	6.1+6.2+6.3+6.4	2,369,122.51			

从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程前期费用表

序号	项目名称	计算过程	评审造价	计费方法	收费文件及依据	备注
7.1	可行性研究报告编制费	$((120000-30000)/(30000000-0)) * (\text{概算总投资}-0) + 30000) * 1.2$ (专业调整系数) * 1.0 (工程复杂程度系数)	163,800.69	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296页	
7.2	工程勘察费	详见附表计算式	900,018.98		收费依据: 《工程勘察设计收费管理规定》(计价[2002]10号)	按实物
7.3	工程设计费	$(388000 + (1038000 - 388000) / (300000000 - 100000000)) * (\text{建安工程费用} - 100000000) * 1.15$ (复杂程度调整系数) * 0.8 (专业调整系数) * 1.4 (附加调整系数)	1,186,533.95	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)	
7.4	概算编制费(施工图阶段)	设计费*10%	118,663.89	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)	
8	工程质量检测费	建安工程费用*0.6%	158,456.04	按建安工程费用中的5%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第58页	
9	工程保险费	建安工程费用*0.45%	118,842.03	按建安工程费用中的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第58页	
10	水土保持技术文件技术咨询服务费	按20000暂列	20,000.00	暂列20000	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	
11	水土保持方案编制费	$(150000 + ((210000 - 150000) / (50000000 - 100000000)) * (\text{建设工程费用} + \text{临时工程费用之和} - 100000000))$	174,614.01	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	预备费	按第一、二部分费用之和为基数的5%计算	1,554,215.28	按第一、二部分费用之和为基数的5%计算		
四	专项费用		3,100,388.55			
1	建设征地移民补偿	详细附表	1,528,792.16		穗府办规(2017)10号	
2	水土保持工程	详细附表	1,571,596.39			
五	总造价(一+二+三+四)		35,738,909.40			

征地移民补偿投资概算表

工程名称：从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价 (元)	合计 (万元)	备注
一	土地综合补偿费				33.85	
1	永久占地补偿费	亩	3.35	91000.00	30.49	
2	临时占地补偿费	亩	5.60	3000.00	3.36	按租用2年计
二	永久用地青苗补偿	亩	43.60	15000.00	65.40	
三	留用地货币补偿费	亩	0.34	309300.00	10.36	
四	专业设施迁改费				21.92	暂按征地费用的20%计取
五	直接费				131.53	第一~四项之和
六	其他费用				7.45	
1	前期工作费				1.97	直接费1.5%
2	综合勘测设计费				3.29	按各种补偿费的3%
3	实施管理费				1.10	建设单位实施管理费按各种补偿
4	土地勘测定界费				1.10	按各种补偿费的1%
七	预备费	%	138.98	10.00	13.90	
	合计				152.88	

从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程测量费用计算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	项 目	复杂程度	实际数量	数量单位	调整系数	收费基价 (元)	金 额 (元)	备 注	
1	联测GPS (C级) 点	中等	3	座	0.60	4274	7693	不选标, 表2.2-3 (2)	
2	GPS (E级) 点	中等	70	座	1.00	3203	224210		
3	II级导线测量	中等	28.74	km	1.00	1234	35465		
4	四等水准测量	中等	28.74	km	1.00	250	7185		
5	图根点 (RTK) 测量	中等	119	点	1.00	101	12019	表2.2-2 (1)	
6	1:500地形图 (普通陆域)	中等	0.7185	km ²	2.30	44510	73555		
7	1:200横断面 (陆域)	中等	10.84	km	1.00	1354	14677		
8	1:2000纵断面 (陆域)	中等	57.48	km	1.00	625	35925		
9	1:2000纵断面 (水域)	中等	28.74	km	1.00	2075	59636	表2.2-2 (3)、表2.2-2 (5)	
10	定点测量	中等	21	组日	1.00	1000	21000	续表2.6-1 (5)	
11	断面桩测量	中等	0	点	1.00	101	0	表2.2-2 (1)	
	小 计						491365		
						技术工作费按工程费用2%收取	22.0%	106100	本测量工程费用是根据国家发展和改革委员会、建设部发布的《工程勘察设计收费管理规定的通知》(计价格[2002]10号文, 以《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本), 进行计算。
						独立费用 (袋料、材料、雇船船费)	1.0%	5995	
	小 计							605460	
	合计							605460	

从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程（初设及施工图阶段）勘察概算

序号	类别/项目	岩土类别/ 试验项目	计算单位	实物 工作量	收费基价 (元)	项目金额(元)	收费标准 条款说明
一	工程地质测绘					1606.50	表3.2-2
	1:1000工程区地质测绘	中等	km ²	0.21	7650	1606.50	
二	陆上勘察实物工作收费【第(一)项+第(二)项+第(三)项】					121077.88	总则1.0.4第3条
(一)	岩土工程勘探实物工作收费(第1项×第2项)					101463.48	
1	陆上钻孔(初设24个孔,施工图24孔)		米	699.60		56368.60	
	D≤10m	I	米	18.40	46	846.40	表3.3-2第1条
		II	米	394.40	71	28002.40	
		III	米	67.20	117	7862.40	
	10.0≤D≤20.0	I	米	1.00	58	58.00	
		II	米	210.60	89	18743.40	
	20.0≤D≤30.0	II	米	3.00	107	856.00	
2	附加调整系数:跟管钻进、泥浆护壁及线路作业1.8						表3.3-5第1、4条
(二)	取试样实物工作收费(第3项×第4项)					1300.00	
3	取样					1000.00	
	取水		件	4	40	160.00	
	扰动取土(砂)		件	56	15	840.00	续表3.3-3第1条
4	附加调整系数:线路作业1.3						续表3.3-5第4条
(三)	原位测试实物工作收费(第5项×第6项)					18314.40	
5	标准贯入试验					14088.00	
	D≤20m	I	次	6	80	480.00	
		II		110	108	11880.00	
		III		12	144	1728.00	
6	附加调整系数:线路作业1.3						续表3.3-5第4条
三	室内测试实物工作收费【第(一)项+第(二)项】					21845.00	总则1.0.4第3条
(一)	土工试验					20965.00	
	含水率		项	81	8	648.00	表S.2-1
	密度		项	81	8	648.00	
	比重		项	81	19	1539.00	
	液限		项	81	23	1863.00	
	塑限		项	81	30	2430.00	
	压缩		项	81	116	9396.00	
	快剪		组	40	49	1960.00	
	有机质	铬酸钼容量法	项	1	30	30.00	
	渗透系数	粘土类	项	21	55	1155.00	
	渗透系数	砂土类	项	2	29	58.00	
	颗粒分析	筛析法(粘性土)	项	29	40	1160.00	
	颗粒分析	筛析法(砂)	项	3	26	78.00	
(二)	水质分析					880.00	
	水质简分析		件	4	220	880.00	表S.3-1
四	勘探点定点测量实物工作收费					2000.00	总则1.0.13
	定点测量	各种勘探点	组日	1	1000	1000.00	
	定点物探	各种勘探点	组日	1	1000	1000.00	
五	岩土工程技术工作费【100%×Σ第(一、二、三、四、五)项】					146529.38	表3.1-1(乙级)
六	小计Σ第(一~六)项					293058.76	
七	独立费					1500.00	总则1.0.12条
	钻机进退场费		台班	1	1500	1500.00	
八	本次工程地质勘察费概算Σ【(六、七)项】					294558.76	总则1.0.4第2条

备注:收费标准按2002年修订本国家发展和改革委员会 建设部《工程勘察设计》标准收费。

工程概算总表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		第一部分 建筑工程	23447336.7	
2		第二部分 机电设备及安装工程	483576.52	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	382839.17	
4		第四部分 施工临时工程	2095587.01	
5		第五部分 独立费用		
6		一至五部分投资合计	26409339.4	
7		基本预备费		
8	I	工程部分静态投资	26409339.4	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资		
12	IV	环境保护工程静态投资		
13	V	专项工程静态投资		
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	26409339.4	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	26409339.4	

工程部分总概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

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	23447336.7			23447336.7	88.78%
1	一 莹石场第一渡槽	73792.96			73792.96	0.28%
2	二 莹石场第二渡槽	91068.21			91068.21	0.34%
3	三 石古头渡槽	141330.26			141330.26	0.54%
4	四 广发石场第一渡槽	121119.18			121119.18	0.46%
5	五 朱温冲渡槽重建工程	1338145.12			1338145.12	5.07%
6	六 水闸工程	504491.16			504491.16	1.91%
7	七 机耕桥	142855.86			142855.86	0.54%
8	八 渠道部分	20410369.84			20410369.84	77.28%
9	九 二次转运	624164.11			624164.11	2.36%
二	第二部分 机电设备及安装工程	412827.52	70749.		483576.52	1.83%
1	一 公用设备及安装工程	412827.52	70749.		483576.52	1.83%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	83839.17	299000.		382839.17	1.45%
1	一 闸门工程	83839.17	299000.		382839.17	1.45%
四	第四部分 施工临时工程	2095587.01			2095587.01	7.94%
1	一 导流围堰工程	556515.68			556515.68	2.11%
2	二 施工交通工程	177927.12			177927.12	0.67%
3	三 施工房屋建筑工程	120000.			120000.	0.45%
4	四 施工场地工程	53985.			53985.	0.20%
5	十 安全生产措施费	422491.33			422491.33	1.60%
6	十一 其他临时工程费	202199.38			202199.38	0.77%
7	十二 消纳费	562468.5			562468.5	2.13%
五	第五部分 独立费用					
1	建设管理费					
2	招标业务费					

工程部分总概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

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(%)
3	经济技术咨询费					
4	工程建设监理费					
5	工程造价咨询服务费					
6	联合试运转费					
7	生产准备费					
8	科研勘测设计费					
9	其他					
	一至五部分投资合计	26039590.4	369749.		26409339.4	100.00%
	基本预备费					
	静态投资				26409339.4	100.00%

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

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				23447336.7	
	一 莹石场第一渡槽				73792.96	
	一)拆除旧渡槽				3754.45	
1.	拆除旧渡槽(弃运5km)	m3	23.35	160.79	3754.45	[Y02364]; [Y02399]
	二)进水口连接段				11732.6	
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	5.97	3.04	18.15	[Y01155]
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.28	21.13	111.57	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	7.5	931.12	6983.4	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
4.	钢筋(10-12三级螺纹钢)	t	0.51	7304.47	3725.28	[Y04234]
5.	C15素砼垫层厚100	m3	0.24	785.93	188.62	[Y04111]; [Y04310]
6.	普通标准钢模板	m2	10.32	68.37	705.58	[Y05001]
	三)槽身段				48602.95	
1.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	10.73	931.12	9990.92	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
2.	C30素砼支撑墩厚1000	m3	13.57	819.75	11124.01	[Y04069]; [Y04310]
3.	单排脚手架	m2	36.4	17.	618.8	[Y10064]
4.	支墩橡胶支座250*450	个	8.	394.06	3152.48	[Y04375]
5.	土方开挖(利用于回填)	m3	6.573	3.04	19.98	[Y01155]
6.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.57	21.13	117.69	[Y03142]
7.	C20素砼垫层厚100	m3	1.58	807.26	1275.47	[Y04111]; [Y04310]
8.	镀锌钢管栏杆	m	13.32	229.18	3052.68	[Y04249]
9.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.12	897.56	107.71	[Y04100]; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	普通标准钢模板	m ²	114.12	68.37	7802.38	[Y05001]
11.	钢筋	t	1.448	7304.47	10576.87	[Y04234]
12.	橡胶止水	m	12.2	62.62	763.96	[Y04364]
	四)出水口连接段				9702.96	
1.	土方开挖(利用于回填)	m ³	5.97	3.04	18.15	[Y01155]
2.	土方回填(利用开挖方)	m ³	5.28	21.13	111.57	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m ³	4.26	931.12	3966.57	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
4.	钢筋	t	0.51	7304.47	3725.28	[Y04234]
5.	单排脚手架	m ²	36.4	17.	618.8	[Y10064]
6.	C20素砼垫层厚100	m ³	0.69	807.26	557.01	[Y04111]; [Y04310]
7.	普通标准钢模板	m ²	10.32	68.37	705.58	[Y05001]
	二 莹石场第二波槽				91068.21	
	一)拆除旧波槽				3516.48	
1.	拆除旧波槽(弃运5km)	m ³	21.87	160.79	3516.48	[Y02364]; [Y02399]
	二)进水口连接段				12701.45	
1.	土方开挖(利用于回填)	m ³	5.97	3.04	18.15	[Y01155]
2.	土方回填(利用开挖方)	m ³	8.8	21.13	185.94	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m ³	7.09	931.12	6601.64	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
4.	钢筋	t	0.51	7304.47	3725.28	[Y04234]
5.	C20素砼垫层厚100	m ³	1.32	807.26	1065.58	[Y04111]; [Y04310]
6.	普通标准钢模板	m ²	16.16	68.37	1104.86	[Y05001]
	三)槽身段				65776.22	

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	17.64	931.12	16424.96	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
2.	C30素砼支撑墩厚1000	m3	13.8	819.75	11312.55	[Y04069]; [Y04310]
3.	支墩橡胶支座250*450	个	8.	394.06	3152.48	[Y04375]
4.	镀锌钢管栏杆	m	19.8	229.18	4537.76	[Y04249]
5.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.45	897.56	403.9	[Y04100]; [Y04310]
6.	土方开挖(利用于回填)	m3	6.455	3.04	19.62	[Y01155]
7.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.47	21.13	115.58	[Y03142]
8.	C20素砼垫层厚100	m3	1.68	807.26	1356.2	[Y04111]; [Y04310]
9.	普通标准钢模板	m2	161.59	68.37	11047.91	[Y05001]
10.	钢筋	t	2.07	7304.47	15120.25	[Y04234]
11.	单排脚手架	m2	88.	17.	1496.	[Y10064]
12.	橡胶止水	m	12.6	62.62	789.01	[Y04364]
	四) 出水口连接段				9074.06	
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	5.97	3.04	18.15	[Y01155]
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.28	21.13	111.57	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	4.26	931.12	3966.57	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
4.	钢筋	t	0.51	7304.47	3725.28	[Y04234]
5.	C20素砼垫层厚100	m3	0.73	807.26	589.3	[Y04111]; [Y04310]
6.	普通标准钢模板	m2	9.7	68.37	663.19	[Y05001]
	三 石古头渡槽				141330.26	
	一) 拆除旧渡槽				6790.16	

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	拆除旧渡槽(弃运5km)	m3	42.23	160.79	6790.16	[Y02364]; [Y02399]
	二)进水口连接段				9274.65	
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	7.92	3.04	24.08	[Y01155]
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	7.3	21.13	154.25	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	5.87	931.12	5465.67	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
4.	钢筋	t	0.26	7304.47	1899.16	[Y04234]
5.	C20素砼垫层厚100	m3	1.01	807.26	815.33	[Y04111]; [Y04310]
6.	普通标准钢模板	m2	13.4	68.37	916.16	[Y05001]
	三)槽身段				112990.62	
1.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	28.62	931.12	26648.65	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
2.	C30钢筋砼支墩	m3	18.63	819.75	15271.94	[Y04069]; [Y04310]
3.	C30钢筋砼盖梁	m3	12.48	897.56	11201.55	[Y04100]; [Y04310]
4.	支墩橡胶支座250*450	个	12.	394.06	4728.72	[Y04375]
5.	土方开挖(利用于回填)	m3	22.361	3.04	67.98	[Y01155]
6.	土方回填(利用开挖方)	m3	18.95	21.13	400.41	[Y03142]
7.	C20素砼垫层厚100	m3	1.68	807.26	1356.2	[Y04111]; [Y04310]
8.	镀锌钢管栏杆	m	26.54	229.18	6082.44	[Y04249]
9.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.41	897.56	368.	[Y04100]; [Y04310]
10.	普通标准钢模板	m2	203.1	68.37	13885.95	[Y05001]
11.	钢筋	t	4.4	7304.47	32139.67	[Y04234]
12.	橡胶止水	m	13.4	62.62	839.11	[Y04364]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	四)出水口连接段				12274.83	
1.	土方开挖(利用于回填)	m ³	10.384	3.04	31.57	[Y01155]
2.	土方回填(利用开挖方)	m ³	8.8	21.13	185.94	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m ³	7.1	931.12	6610.95	[Y04079]*0.5;[Y04310]; [Y04080]*0.5;[Y04310]
4.	钢筋	t	0.52	7304.47	3798.32	[Y04234]
5.	C20素砼垫层厚100	m ³	1.22	807.26	984.86	[Y04111]; [Y04310]
6.	普通标准钢模板	m ²	9.7	68.37	663.19	[Y05001]
	四 广发石场第一渡槽				121119.18	
	一)拆除旧渡槽				5679.1	
1.	拆除旧渡槽(弃运5km)	m ³	35.32	160.79	5679.1	[Y02364]; [Y02399]
	二)进水口连接段				9367.81	
1.	土方开挖(利用于回填)	m ³	8.614	13.61	117.24	[Y01176]
2.	土方回填(利用开挖方)	m ³	7.3	21.13	154.25	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m ³	5.87	931.12	5465.67	[Y04079]*0.5;[Y04310]; [Y04080]*0.5;[Y04310]
4.	钢筋	t	0.26	7304.47	1899.16	[Y04234]
5.	C20素砼垫层厚100	m ³	1.01	807.26	815.33	[Y04111]; [Y04310]
6.	普通标准钢模板	m ²	13.4	68.37	916.16	[Y05001]
	三)槽身段				97933.75	
1.	C30钢筋砼槽身厚250	m ³	28.22	931.12	26276.21	[Y04079]*0.5;[Y04310]; [Y04080]*0.5;[Y04310]
2.	C30钢筋砼支墩	m ³	26.15	819.75	21436.46	[Y04069]; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	C30钢筋砼盖梁	m3	2.92	897.56	2620.88	[Y04100]; [Y04310]
4.	支墩橡胶支座250*450	个	12.	394.06	4728.72	[Y04375]
5.	土方开挖(利用于回填)	m3	22.361	3.04	67.98	[Y01155]
6.	土方回填(利用开挖方)	m3	18.95	21.13	400.41	[Y03142]
7.	C20素砼垫层厚100	m3	2.51	807.26	2026.22	[Y04111]; [Y04310]
8.	镀锌钢管栏杆	m	24.16	229.18	5536.99	[Y04249]
9.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.41	897.56	368.	[Y04100]; [Y04310]
10.	普通标准钢模板	m2	249.92	68.37	17087.03	[Y05001]
11.	钢筋	t	2.2	7304.47	16069.83	[Y04234]
12.	橡胶止水	m	21.	62.62	1315.02	[Y04364]
	四)出水口连接段				8138.52	
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	7.269	3.04	22.1	[Y01155]
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	6.16	21.13	130.16	[Y03142]
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	4.97	931.12	4627.67	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
4.	钢筋	t	0.26	7304.47	1899.16	[Y04234]
5.	C20素砼垫层厚100	m3	0.85	807.26	686.17	[Y04111]; [Y04310]
6.	普通标准钢模板	m2	11.31	68.37	773.26	[Y05001]
	五 朱温冲渡槽重建工程				1338145.12	
	一)进口渐变段				20973.52	
1.	旧渠道拆除(弃运5km)	m3	12.84	160.79	2064.54	[Y02364]; [Y02399]
2.	C30钢筋砼槽身	m3	9.52	931.12	8864.26	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	C20素砼垫层厚100	m3	1.99	807.26	1606.45	[Y04111]; [Y04310]
4.	钢筋	t	0.98	7304.47	7158.38	[Y04234]
5.	普通标准钢模板	m2	18.72	68.37	1279.89	[Y05001]
	二)进口直线段				11505.03	
1.	旧渠道拆除(弃运5km)	m3	6.9	160.79	1109.45	[Y02364]; [Y02399]
2.	C30钢筋砼槽身	m3	5.3	931.12	4934.94	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
3.	C20素砼垫层厚100	m3	0.99	807.26	799.19	[Y04111]; [Y04310]
4.	钢筋	t	0.37	7304.47	2702.65	[Y04234]
5.	普通标准钢模板	m2	28.65	68.37	1958.8	[Y05001]
	三)槽身段				1016406.66	
1.	C30钢筋砼槽身	m3	174.64	931.12	162610.8	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
2.	支墩橡胶支座250*450	个	88.	394.06	34677.28	[Y04375]
3.	C30钢筋砼拉杆	m3	2.39	897.56	2145.17	[Y04100]; [Y04310]
4.	普通标准钢模板	m2	1639.5	68.37	112092.62	[Y05001]
5.	钢筋	t	36.52	7304.47	266759.24	[Y04234]
6.	橡胶止水	m	61.	62.62	3819.82	[Y04364]
7.	C30钢筋砼悬臂梁	m3	2.51	897.56	2252.88	[Y04100]; [Y04310]
8.	C15素砼垫层厚100	m3	13.38	785.93	10515.74	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30钢筋砼排架	m3	57.57	887.75	51107.77	[Y04096]; [Y04310]
10.	C30钢筋砼扩大基础	m3	113.54	841.6	95555.26	[Y04114]; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	双排脚手架	m ²	235.6	21.84	5145.5	[Y10065]
12.	满堂脚手架	m ²	359.9	13.5	4858.65	[Y10068]
13.	高阻尼隔震橡胶支座Φ350厚50	个	88.	2694.67	237130.96	[Y04375]
14.	C20素砼压顶厚400	m ³	4.48	921.32	4127.51	[Y04119]; [Y04310]
15.	C30素砼支撑墩厚1000	m ³	21.44	819.75	17575.44	[Y04069]; [Y04310]
16.	C20素砼抽水平台,厚200	m ³	7.2	837.78	6032.02	[Y04101]; [Y04310]
	四)出口直线段				12165.57	
1.	旧渠道拆除(弃运5km)	m ³	6.9	160.79	1109.45	[Y02364]; [Y02399]
2.	C30钢筋砼槽身	m ³	5.8	931.12	5400.5	[Y04079]*0.5; [Y04310]; [Y04080]*0.5; [Y04310]
3.	石粉垫层厚100	m ³	0.88	215.06	189.25	[Y03004]
4.	钢筋	t	0.37	7304.47	2702.65	[Y04234]
5.	单排脚手架	m ²	14.	17.	238.	[Y10064]
6.	普通标准钢模板	m ²	19.05	68.37	1302.45	[Y05001]
7.	曲面钢模板	m ²	10.04	121.84	1223.27	[Y05002]
	五)挡墙1				118302.43	
1.	C20素砼挡墙	m ³	119.31	792.05	94499.49	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
2.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	260.17	23.92	6223.27	[Y09006]
3.	PVC排水管DN80	m	20.	17.7	354.	[Y10027]
4.	单排脚手架	m ²	94.3	17.	1603.1	[Y10064]
5.	反滤料	m ³	3.	318.5	955.5	[Y03006]
6.	土工布(300g/m ²)	m ²	40.	9.7	388.	[Y10010]
7.	普通标准钢模板	m ²	208.85	68.37	14279.07	[Y05001]

建筑工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	六) 支护				27043.24	
1.	镀锌钢管栏杆 (高1.25m)	m	118.	229.18	27043.24	[Y04249]
	七) 旧渡槽拆除				88032.81	
1.	拆除旧渡槽 (弃运5km)	m3	284.11	160.79	45682.05	[Y02364]; [Y02399]
2.	旧挡墙拆除 (弃运5km)	m3	110.25	160.79	17727.1	[Y02364]; [Y02399]
3.	旧砼路面拆除厚300 (弃运5km)	m3	21.45	160.79	3448.95	[Y02364]; [Y02399]
4.	C20混凝土路面厚200	m2	91.	164.25	14946.75	[Y10053]
5.	C15素砼垫层厚100	m3	9.1	81.02	737.28	[Y10053]
6.	机制路缘石200*500	m	52.	105.59	5490.68	[Y10029]
	八) 土方工程				43715.86	
1.	土方开挖及转运500m (利用于回填)	m3	1387.066	13.61	18877.97	[Y01176]
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	1175.48	21.13	24837.89	[Y03142]
	六 水闸工程				504491.16	
	一) 乌石大窰第一泄洪闸				47209.05	
1.	拆除砼闸室 (弃运5km)	m3	4.39	160.79	705.87	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙 (弃运5km)	m3	12.606	73.97	932.47	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖及转运500m (利用于回填)	m3	61.513	3.04	187.	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	52.13	21.13	1101.51	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	4.67	805.43	3761.36	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.45	813.38	1179.4	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	7.35	809.66	5951.	[Y04067]; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
8.	C15素砼基层厚100	m ³	0.85	785.93	668.04	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m ³	0.29	1210.94	351.17	[Y04108]; [Y04310]
10.	C25素砼挡墙厚500	m ³	14.21	813.38	11558.13	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	19.1	34.81	664.87	[Y03111]
14.	Φ50PVC排水管	m	4.72	12.64	59.66	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	22.218	23.92	531.45	[Y09006]
18.	模板	m ²	71.67	68.37	4900.08	[Y05001]
19.	钢筋	t	1.573	7304.47	11489.93	[Y04234]
20.	橡胶止水	延长米	2.6	62.62	162.81	[Y04364]
21.	单排脚手架	m ²	31.54	17.	536.18	[Y10064]
	二)乌石大窿第二泄洪闸				49940.44	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	5.29	160.79	850.58	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	17.298	73.97	1279.53	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	51.07	3.04	155.25	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	43.28	21.13	914.51	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.2	805.43	4993.67	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.86	813.38	1512.89	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	6.97	809.66	5643.33	[Y04067]; [Y04310]
8.	C15素砼垫层厚100	m3	1.11	785.93	872.38	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m3	0.44	1210.94	532.81	[Y04108]; [Y04310]
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	14.45	813.38	11753.34	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m3	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.734	34.81	478.08	[Y03111]
14.	Φ50PVC排水管	m	5.58	12.64	70.53	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m3	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	17.082	23.92	408.6	[Y09006]
18.	模板	m ²	70.61	68.37	4827.61	[Y05001]
19.	钢筋	t	1.7	7304.47	12417.6	[Y04234]
20.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]
21.	单排脚手架	m ²	31.54	17.	536.18	[Y10064]
	三)泄洪闸1#				28474.67	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m3	3.091	160.79	497.	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m3	14.934	73.97	1104.67	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m3	31.88	3.04	96.92	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	27.017	21.13	570.87	[Y03142]

建筑工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	1.2	805.43	966.52	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.2	813.38	976.06	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C15素砼垫层厚100	m ³	0.28	785.93	220.06	[Y04111]; [Y04310]
8.	C30二期混凝土	m ³	0.21	1210.94	254.3	[Y04108]; [Y04310]
9.	C25素砼挡墙厚500	m ³	17.51	813.38	14242.28	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
10.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
11.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
12.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.734	34.81	478.08	[Y03111]
13.	φ50PVC排水管	m	5.58	12.64	70.53	[Y10025]
14.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
15.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
16.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	17.082	23.92	408.6	[Y09006]
17.	模板	m ²	35.59	68.37	2433.29	[Y05001]
18.	钢筋	t	0.44	7304.47	3213.97	[Y04234]
19.	橡胶止水	延长米	2.6	62.62	162.81	[Y04364]
20.	单排脚手架	m ²	18.27	17.	310.59	[Y10064]
	四) 莹石场第一泄洪闸				28023.71	
	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	3.641	160.79	585.44	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	19.818	73.97	1465.94	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	25.193	3.04	76.59	[Y01155]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	21.35	21.13	451.13	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	1.69	805.43	1361.18	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.79	813.38	1455.95	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C15素砼垫层厚100	m ³	0.36	785.93	282.93	[Y04111]; [Y04310]
8.	C30二期混凝土	m ³	0.3	1210.94	363.28	[Y04108]; [Y04310]
9.	C25素砼挡墙厚500	m ³	14.8	813.38	12038.02	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
10.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
11.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
12.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	12.39	34.81	431.3	[Y03111]
13.	Φ50PVC排水管	m	4.88	12.64	61.68	[Y10025]
14.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
15.	反滤料	m ³	0.5	318.5	159.25	[Y03006]
16.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	15.8	23.92	377.94	[Y09006]
17.	模板	m ²	34.74	68.37	2375.17	[Y05001]
18.	钢筋	t	0.51	7304.47	3725.28	[Y04234]
19.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]
20.	单排脚手架	m ²	16.41	17.	278.97	[Y10064]
	五)莹石场第二泄洪闸				54510.95	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	2.92	160.79	469.51	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	13.39	73.97	990.46	[Y02359]; [Y02399]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	66.009	3.04	200.67	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	55.94	21.13	1182.01	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.14	805.43	4945.34	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.2	813.38	976.06	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	7.25	809.66	5870.04	[Y04067]; [Y04310]
8.	C15素砼垫层厚100	m ³	1.1	785.93	864.52	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m ³	0.39	1210.94	472.27	[Y04108]; [Y04310]
10.	C25素砼挡墙厚500	m ³	19.74	813.38	16056.12	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	17.76	34.81	618.23	[Y03111]
14.	Φ50PVC排水管	m	7.668	12.64	96.92	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	20.93	23.92	500.65	[Y09006]
18.	模板	m ²	82.23	68.37	5622.07	[Y05001]
19.	钢筋	t	1.71	7304.47	12490.64	[Y04234]
20.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]
21.	单排脚手架	m ²	27.17	17.	461.89	[Y10064]
	六) 狐狸寮排洪闸				56772.96	

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	5.29	160.79	850.58	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	17.3	73.97	1279.68	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	70.588	3.04	214.59	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	59.82	21.13	1264.	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.2	805.43	4993.67	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.86	813.38	1512.89	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	7.83	809.66	6339.64	[Y04067]; [Y04310]
8.	C15素砼垫层厚100	m ³	1.11	785.93	872.38	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m ³	0.44	1210.94	532.81	[Y04108]; [Y04310]
10.	C25素砼挡墙厚500	m ³	19.8	813.38	16104.92	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	17.76	34.81	618.23	[Y03111]
14.	Φ50PVC排水管	m	5.58	12.64	70.53	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	17.08	23.92	408.55	[Y09006]
18.	模板	m ²	78.52	68.37	5368.41	[Y05001]
19.	钢筋	t	1.8	7304.47	13148.05	[Y04234]
20.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
21.	单排脚手架	m ²	29.44	17.	500.48	[Y10064]
	七)麻村电站前池泄洪闸				50414.56	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	3.34	160.79	537.04	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	17.3	73.97	1279.68	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	54.811	3.04	166.63	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	46.45	21.13	981.49	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.2	805.43	4993.67	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.86	813.38	1512.89	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	6.97	809.66	5643.33	[Y04067]; [Y04310]
8.	C15素砼垫层厚100	m ³	1.11	785.93	872.38	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m ³	0.44	1210.94	532.81	[Y04108]; [Y04310]
10.	C25素砼挡墙厚500	m ³	14.45	813.38	11753.34	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.734	34.81	478.08	[Y03111]
14.	Φ50PVC排水管	m	5.58	12.64	70.53	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	17.08	23.92	408.55	[Y09006]
18.	模板	m ²	70.61	68.37	4827.61	[Y05001]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
19.	钢筋	t	1.8	7304.47	13148.05	[Y04234]
20.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]
21.	单排脚手架	m ²	30.29	17.	514.93	[Y10064]
	八)石古头排洪闸				48931.21	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	12.06	160.79	1939.13	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	17.3	73.97	1279.68	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	51.472	3.04	156.47	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	43.62	21.13	921.69	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	4.84	805.43	3898.28	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.86	813.38	1512.89	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	4.35	809.66	3522.02	[Y04067]; [Y04310]
8.	C15素砼垫层厚100	m ³	0.82	785.93	644.46	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m ³	0.38	1210.94	460.16	[Y04108]; [Y04310]
10.	C25素砼挡墙厚500	m ³	20.06	813.38	16316.4	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	15.744	34.81	548.05	[Y03111]
14.	Φ50PVC排水管	m	6.624	12.64	83.73	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]

建筑工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	19.01	23.92	454.72	[Y09006]
18.	模板	m ²	64.31	68.37	4396.87	[Y05001]
19.	钢筋	t	1.32	7304.47	9641.91	[Y09234]
20.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04334]
21.	单排脚手架	m ²	27.13	17.	461.21	[Y10064]
	九)大光山塘泄洪闸				45362.01	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	4.26	160.79	684.97	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	17.3	73.97	1279.68	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(弃运5km)	m ³	4.609	27.01	124.49	[Y01180]
4.	土方开挖(利用于回填)	m ³	45.426	3.04	138.1	[Y01155]
5.	土方回填(利用开挖方)	m ³	39.51	21.13	834.85	[Y03142]
6.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	4.84	805.43	3898.28	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
7.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.86	813.38	1512.89	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
8.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	4.35	809.66	3522.02	[Y04067]; [Y04310]
9.	C15素砼垫层厚100	m ³	1.11	785.93	872.38	[Y04111]; [Y04310]
10.	C30二期混凝土	m ³	0.44	1210.94	532.81	[Y04108]; [Y04310]
11.	C25素砼挡墙厚500	m ³	17.	813.38	13827.46	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
12.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
13.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
14.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.73	34.81	477.94	[Y03111]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
15.	φ50PVC排水管	m	5.58	12.64	70.53	[Y10025]
16.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
17.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
18.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	17.082	23.92	408.6	[Y09006]
19.	模板	m ²	63.79	68.37	4361.32	[Y05001]
20.	钢筋	t	1.322	7304.47	9656.51	[Y04234]
21.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]
22.	单排脚手架	m ²	27.39	17.	465.63	[Y10064]
	十)佛子坳泄洪闸				51737.84	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	2.194	160.79	352.77	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	20.736	73.97	1533.84	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	59.519	3.04	180.94	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	50.44	21.13	1065.8	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.2	805.43	4993.67	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.86	813.38	1512.89	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	6.68	809.66	5408.53	[Y04067]; [Y04310]
8.	C15素砼基层厚100	m ³	1.11	785.93	872.38	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m ³	0.44	1210.94	532.81	[Y04108]; [Y04310]
10.	C25素砼挡墙厚500	m ³	17.	813.38	13827.46	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m ³	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m ³	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	15.74	34.81	547.91	[Y03111]
14.	φ50PVC排水管	m	6.62	12.64	83.68	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m ³	0.502	318.5	159.89	[Y03006]
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	19.01	23.92	454.72	[Y09006]
18.	模板	m ²	73.38	68.37	5016.99	[Y05001]
19.	钢筋	t	1.66	7304.47	12125.42	[Y04234]
20.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]
21.	单排脚手架	m ²	31.44	17.	534.48	[Y10064]
	十一)山子眉泄洪闸				43113.76	
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	1.11	160.79	178.48	[Y02364]; [Y02399]
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	11.11	73.97	821.81	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	38.813	3.04	117.99	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	32.892	21.13	695.01	[Y03142]
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.14	805.43	4945.34	[Y04022]*0.5; [Y04310]; [Y04023]*0.5; [Y04310]
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.9	813.38	1545.42	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	5.25	809.66	4250.72	[Y04067]; [Y04310]
8.	C15素砼垫层厚100	m ³	1.1	785.93	864.52	[Y04111]; [Y04310]
9.	C30二期混凝土	m ³	0.3	1210.94	363.28	[Y04108]; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	12.87	813.38	10468.2	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
11.	C25砼底板厚100	m3	1.	823.13	823.13	[Y04021]; [Y04310]
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3.	494.	1482.	[Y03065]
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	12.39	34.81	431.3	[Y03111]
14.	φ50PVC排水管	m	5.06	12.64	63.96	[Y10025]
15.	土工布	m ²	0.32	9.7	3.1	[Y10010]
16.	反滤料	m3	0.5	318.5	159.25	[Y03006]
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	15.8	23.92	377.94	[Y09006]
18.	模板	m ²	57.02	68.37	3898.46	[Y05001]
19.	钢筋	t	1.52	7304.47	11102.79	[Y04234]
20.	橡胶止水	延长米	3.6	62.62	225.43	[Y04364]
21.	单排脚手架	m ²	17.39	17.	295.63	[Y10064]
	七 机耕桥				142855.86	
	一)桥段				59599.71	
1.	原桥混凝土拆除(弃运5km)	m3	2.4	160.79	385.9	[Y02364]; [Y02399]
2.	原浆砌石渠道拆除(弃运5km)	m3	19.92	73.97	1473.48	[Y02359]; [Y02399]
3.	土方开挖(利用于回填)	m3	197.036	3.04	598.99	[Y01155]
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	166.98	21.13	3528.29	[Y03142]
5.	C30钢筋混凝土桥板厚400	m3	18.39	878.19	16149.91	[Y04101]; [Y04310]
6.	桥台沥青油毛毡 三毡四油	m ²	8.8	192.64	1695.23	[Y04394]
7.	C30钢筋混凝土搭板	m3	4.8	878.19	4215.31	[Y04101]; [Y04310]
8.	C15混凝土垫层厚100mm	m3	7.35	785.93	5776.59	[Y04111]; [Y04310]

建筑工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
9.	镀锌钢管栏杆	m	10.8	229.18	2475.14	[Y04249]
10.	钢筋	t	2.39	7304.47	17457.68	[Y04234]
11.	φ50PVC排水管	m	14.04	12.64	177.47	[Y10025]
12.	土工布	m ²	0.12	9.7	1.16	[Y10010]
13.	模板	m ²	74.87	68.37	5118.86	[Y05001]
14.	单排脚手架	m ²	32.1	17.	545.7	[Y10064]
	二) 扭面段				83256.15	
1.	C25混凝土挡墙厚500	m ³	79.56	813.38	64712.51	[Y04074]*0.333; [Y04075]*0.667
2.	M10浆砌石基础厚400	m ³	10.08	470.91	4746.77	[Y05066]
3.	φ50PVC排水管	m	22.24	12.64	281.11	[Y10025]
4.	土工布	m ²	2.16	9.7	20.95	[Y10010]
5.	模板	m ²	167.04	68.37	11420.52	[Y05001]
6.	C25砼底板厚100	m ³	2.52	823.13	2074.29	[Y04021]; [Y04310]
	八 渠道部分				20410369.84	
	一) 衬砌修复				4006564.84	
1.	C25钢筋砼混凝土护面厚80	m ³	1346.58	875.59	1179051.98	[Y04028]; [Y04310]
2.	原渠道凿毛	m ²	16832.31	20.48	344725.71	[Y04142]
3.	人工渠底清淤及外运5km	m ³	1384.27	96.54	133637.43	[Y01275]; [Y01261]
4.	模板	m ²	12886.17	68.37	881027.44	[Y05001]
5.	分缝(高密度分缝板20mm)	m ²	648.	52.44	33981.12	[Y04396]
6.	聚硫密封胶嵌缝止水	m ³	4.32	50157.05	216678.46	[Y04397]
7.	φ8钢筋网@150×150	t	93.05	7532.4	700889.82	[Y04235]
8.	衬砌植筋φ12(单根长200mm)	根	7586.	12.64	95887.04	A1-5-154; [Y04234]

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

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钢筋砼压顶200*300	m3	446.28	942.65	420685.84	[Y04119]; [Y04310]
	二) 清疏段				1705086.26	
1.	渠道清疏 (人工挖运20m转拖拉机运0.5km再转汽车弃运5km)	m3	14984.5	113.79	1705086.26	[Y01260]; [Y01275]; [Y01113]
	三) 渠顶路				14439408.34	
1.	清表土 (弃运5km)	m3	20344.7	28.31	575958.46	[Y01013]; [Y01180]
2.	土方开挖 (利用于回填)	m3	2657.05	3.04	8077.43	[Y01155]
3.	土方回填 (利用开挖方)	m3	2251.737	21.13	47579.2	[Y03142]
4.	土方回填 (外购方)	m3	6681.513	45.71	305411.96	[Y03142]; [Y01180]
5.	草皮护坡 (养护期3个月)	m2	14984.5	23.92	358429.24	[Y09006]
6.	C20混凝土路面厚200	m2	47555.	164.25	7810908.75	[Y10053]
7.	分缝 (高密度分缝板20mm)	m ²	1902.2	52.44	99751.37	[Y04396]
8.	碎石垫层厚100	m2	47555.	36.35	1728624.25	[Y10044]
9.	C25砼成品路缘石150x300mm	m	48194.	72.72	3504667.68	[Y10029]
	四) 边坡防护工程				68944.71	
1.	土方开挖 (弃运5km)	m3	156.	27.01	4213.56	[Y01180]
2.	三维土工网垫	m2	2285.1	18.49	42251.5	[Y10012]
3.	土方回填 (利用开挖方)	m3	156.	21.13	3296.28	[Y03142]
4.	草籽护坡 (养护期3个月)	m2	2058.65	4.32	8893.37	[Y09007]
5.	U型塑料钉长450@1000	根	2058.	5.	10290.	
	五) 里程桩				18053.8	
1.	C25混凝土预制里程碑 (单个构件体积≤1m ³)	m3	0.54	1364.19	736.66	[Y04185]; [Y04149]; [Y04266]; [Y04266]; [Y04172]
2.	大理石里程碑 (300*100*600)	块	30.	150.	4500.	

建筑工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
3.	C25混凝土预制里程碑(单个构件体积≤0.2m ³)	m ³	9.922	1291.79	12817.14	[Y04191]; [Y04159]; [Y04266]; [Y04266]; [Y04266];
	六) 渡槽改造				172311.89	
1.	C25钢筋砼预制盖板厚300	m ³	50.34	1175.06	59152.52	[Y04194]; [Y04159]; [Y04265]; [Y04265]; [Y04175]
2.	钢筋	t	10.66	7304.47	77865.65	[Y04234]
3.	镀锌钢管栏杆	m	154.	229.18	35293.72	[Y04249]
	九 二次转运				624164.11	
	一) 二次转运费				624164.11	
1.	二次转运费(运距综合考虑)	项	1.	624164.11	624164.11	[Y10098]; [Y10099]; [Y10100]; [Y04271]; [Y04170]
	合 计	元			23447336.7	

设备及安装工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程					70749.	412827.52	
	一 公用设备及安装工程					70749.	412827.52	
	一) 灌区信息管理子系统						293800.	
1.	地理信息子系统	套	1.		35000.		35000.	
2.	基础信息管理子系统	套	1.		50000.		50000.	
3.	综合动态监测系统子系统	套	1.		75000.		75000.	
4.	水量调度管理子系统	套	1.		21500.		21500.	
5.	用水有效利用系统测算子系统	套	1.		52000.		52000.	
6.	系统管理子系统	套	1.		21500.		21500.	
7.	综合数据库开发	套	1.		23500.		23500.	
8.	数据库软件	套	1.		6500.		6500.	
9.	操作系统软件	套	1.		2300.		2300.	
10.	数据接收软件	套	1.		6500.		6500.	
	二) 监控中心					70749.	119027.52	
1.	工作站	台	1.	11000.	472.24	11000.	472.24	C5-1-106
2.	工业交换机	台	1.	4500.	356.65	4500.	356.65	C5-1-99
3.	网络防火墙	台	1.	8500.		8500.		
4.	UPS备用电源 (3kva, 2h)	台	1.	9449.		9449.		
5.	数据库服务器	台	1.	35000.	472.24	35000.	472.24	C5-1-106
6.	4G网通信费 (3年)	套	14.		400.		5600.	
7.	一体化水位监测站 (含超声波水位计、立杆、太阳能板、蓄电池、无线通讯模块及基础等成套)	套	14.		8000.		112000.	

设备及安装工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

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	
8.	激光打印机	台	1.	2300.	126.39	2300.	126.39	C5-1-7
	第三部分 金属结构设备及安装工程					299000.	83839.17	
	一 闸门工程					299000.	83839.17	
	一) 闸门设备及安装					299000.	83839.17	
1.	机闸一体铸铁闸门 (1.0×1.0)	套	2.	13000.	4305.47	26000.	8610.94	[Y11044]
2.	机闸一体铸铁闸门 (1.5×1.0)	套	4.	21000.	6838.93	84000.	27355.72	[Y11047]
3.	机闸一体铸铁闸门 (1.0×1.5)	套	1.	21000.	6838.93	21000.	6838.93	[Y11047]
4.	机闸一体铸铁闸门 (1.5×1.5)	套	6.	28000.	6838.93	168000.	41033.58	[Y11047]
	合 计					369749.	496666.69	

页

临时工程概算表

工程名称： 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程				2095587.01	
	一 导流围堰工程				556515.68	
	一) 灌渠衬砌				99303.15	
1.	土方围堰(利用方)	m ³	248.63	24.39	6064.09	[Y03125]; [Y01176]
2.	土工膜铺设	m ²	163.4	27.96	4568.66	[Y10009]
3.	导流台班(4台, 400hw-7水泵, 功率75kw)	台班	260.	341.04	88670.4	99147021
	二) 13处水闸				179925.99	
1.	6m拉森型钢板桩(工期3个月)	t	124.26	1447.98	179925.99	[Y10077]; [Y10078]
	三) 10处渡槽				219634.98	
1.	土方围堰(利用方)	m ³	351.	24.39	8560.89	[Y03125]; [Y01176]
2.	土工膜铺设	m ²	230.69	27.96	6450.09	[Y10009]
3.	导流台班(4台, 400hw-7水泵, 功率75kw)	台班	600.	341.04	204624.	99147021
	四) 2处机耕桥				57651.56	
1.	6m拉森型钢板桩(工期4个月)	t	35.34	1631.34	57651.56	[Y10077]; [Y10078]
	二 施工交通工程				177927.12	
	一) 公路工程				177927.12	
1.	石渣路面(厚25cm)	m ²	2408.	72.73	175133.84	[Y10050]; [Y0239]
2.	施工道路平整	m ²	2408.	1.16	2793.28	D1-1-2
	三 施工房屋建筑工程				120000.	
	一) 施工仓库				120000.	
1.	施工仓库	m ²	400.	100	40000.	
2.	办公、生活及文化福利建筑	m ²	800.	100	80000.	
	四 施工场地工程				53985.	

临时工程概算表

工程名称: 从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	一) 施工场地工程				53985.	
1.	围蔽 高密度塑钢板2.5m高(期3个月)	m	366.	147.5	53985.	
	十 安全生产措施费	元	24852431.19	0.017	422491.33	
	十一 其他临时工程费	元	25274922.52	0.008	202199.38	
	十二 消纳费	m ³ 虚方	37497.9	15	562468.5	
	合 计	元			2095587.01	

页

0117

1007

0117

1007

10239