

从化区高灌渠灌区续建配套与节水改造工程

招标工程量清单

招标人:

广州市从化区水务建设中心
(单位盖章)



法定代表人

或其授权人:

李雅舒

(签字或盖章)

广东恒实工程管理有限公司
工程造价咨询企业执业印章
造价咨询编号: 0110113
有效期至: 2023年06月15日



法定代表人

或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

复核时间:

编制说明

1、执行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；

2、采用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、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。

工程部分总预算表

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%

建筑工程量清单

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					
	一 莹石场第一渡槽					
	一) 拆除旧渡槽					
1.	拆除旧渡槽(弃运5km)	m3	23.35			
	二) 进水口连接段					
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	5.97			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.28			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	7.5			
4.	钢筋(10-12三级螺纹钢)	t	0.51			
5.	C15素砼垫层厚100	m3	0.24			
6.	普通标准钢模板	m2	10.32			
	三) 槽身段					
1.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	10.73			
2.	C30素砼支撑墩厚1000	m3	13.57			
3.	单排脚手架	m2	36.4			
4.	支墩橡胶支座250*450	个	8			
5.	土方开挖(利用于回填)	m3	6.573			
6.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.57			
7.	C20素砼垫层厚100	m3	1.58			
8.	镀锌钢管栏杆	m	13.32			
9.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.12			

建筑工程量清单

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	m2	114.12			
11.	钢筋	t	1.448			
12.	橡胶止水	m	12.2			
	四)出水口连接段					
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	5.97			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.28			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	4.26			
4.	钢筋	t	0.51			
5.	单排脚手架	m2	36.4			
6.	C20素砼垫层厚100	m3	0.69			
7.	普通标准钢模板	m2	10.32			
	二 莹石场第二渡槽					
	一)拆除旧渡槽					
1.	拆除旧渡槽(弃运5km)	m3	21.87			
	二)进水口连接段					
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	5.97			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	8.8			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	7.09			
4.	钢筋	t	0.51			
5.	C20素砼垫层厚100	m3	1.32			
6.	普通标准钢模板	m2	16.16			
	三)槽身段					

建筑工程量清单

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			
2.	C30素砼支撑墩厚1000	m3	13.8			
3.	支墩橡胶支座250*450	个	8			
4.	镀锌钢管栏杆	m	19.8			
5.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.45			
6.	土方开挖(利用于回填)	m3	6.455			
7.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.47			
8.	C20素砼垫层厚100	m3	1.68			
9.	普通标准钢模板	m2	161.59			
10.	钢筋	t	2.07			
11.	单排脚手架	m2	88			
12.	橡胶止水	m	12.6			
	四)出水口连接段					
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	5.97			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	5.28			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	4.26			
4.	钢筋	t	0.51			
5.	C20素砼垫层厚100	m3	0.73			
6.	普通标准钢模板	m2	9.7			
	三 石古头渡槽					
	一)拆除旧渡槽					

建筑工程量清单

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			
	二)进水口连接段					
1.	土方开挖（利用于回填）	m3	7.92			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	7.3			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	5.87			
4.	钢筋	t	0.26			
5.	C20素砼垫层厚100	m3	1.01			
6.	普通标准钢模板	m2	13.4			
	三)槽身段					
1.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	28.62			
2.	C30钢筋砼支墩	m3	18.63			
3.	C30钢筋砼盖梁	m3	12.48			
4.	支墩橡胶支座250*450	个	12			
5.	土方开挖（利用于回填）	m3	22.361			
6.	土方回填(利用开挖方)	m3	18.95			
7.	C20素砼垫层厚100	m3	1.68			
8.	镀锌钢管栏杆	m	26.54			
9.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.41			
10.	普通标准钢模板	m2	203.1			
11.	钢筋	t	4.4			
12.	橡胶止水	m	13.4			

建筑工程量清单

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					
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	10.384			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	8.8			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	7.1			
4.	钢筋	t	0.52			
5.	C20素砼垫层厚100	m3	1.22			
6.	普通标准钢模板	m2	9.7			
	四 广发石场第一渡槽					
	一)拆除旧渡槽					
1.	拆除旧渡槽(弃运5km)	m3	35.32			
	二)进水口连接段					
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	8.614			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	7.3			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	5.87			
4.	钢筋	t	0.26			
5.	C20素砼垫层厚100	m3	1.01			
6.	普通标准钢模板	m2	13.4			
	三)槽身段					
1.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	28.22			
2.	C30钢筋砼支墩	m3	26.15			

建筑工程量清单

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			
4.	支墩橡胶支座250*450	个	12			
5.	土方开挖(利用于回填)	m3	22.361			
6.	土方回填(利用开挖方)	m3	18.95			
7.	C20素砼垫层厚100	m3	2.51			
8.	镀锌钢管栏杆	m	24.16			
9.	C30钢筋砼拉杆	m3	0.41			
10.	普通标准钢模板	m2	249.92			
11.	钢筋	t	2.2			
12.	橡胶止水	m	21			
	四)出水口连接段					
1.	土方开挖(利用于回填)	m3	7.269			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	6.16			
3.	C30钢筋砼槽身厚250	m3	4.97			
4.	钢筋	t	0.26			
5.	C20素砼垫层厚100	m3	0.85			
6.	普通标准钢模板	m2	11.31			
	五 朱温冲渡槽重建工程					
	一)进口渐变段					
1.	旧渠道拆除(弃运5km)	m3	12.84			
2.	C30钢筋砼槽身	m3	9.52			

建筑工程量清单

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			
4.	钢筋	t	0.98			
5.	普通标准钢模板	m2	18.72			
	二)进口直线段					
1.	旧渠道拆除(弃运5km)	m3	6.9			
2.	C30钢筋砼槽身	m3	5.3			
3.	C20素砼垫层厚100	m3	0.99			
4.	钢筋	t	0.37			
5.	普通标准钢模板	m2	28.65			
	三)槽身段					
1.	C30钢筋砼槽身	m3	174.64			
2.	支墩橡胶支座250*450	个	88			
3.	C30钢筋砼拉杆	m3	2.39			
4.	普通标准钢模板	m2	1639.5			
5.	钢筋	t	36.52			
6.	橡胶止水	m	61			
7.	C30钢筋砼悬臂梁	m3	2.51			
8.	C15素砼垫层厚100	m3	13.38			
9.	C30钢筋砼排架	m3	57.57			
10.	C30钢筋砼扩大基础	m3	113.54			

建筑工程量清单

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			
12.	满堂脚手架	m ²	359.9			
13.	高阻尼隔震橡胶支座 φ350厚50	个	88			
14.	C20素砼压顶厚400	m ³	4.48			
15.	C30素砼支撑墩厚1000	m ³	21.44			
16.	C20素砼抽水平台, 厚200	m ³	7.2			
	四) 出口直线段					
1.	旧渠道拆除 (弃运5km)	m ³	6.9			
2.	C30钢筋砼槽身	m ³	5.8			
3.	石粉垫层厚100	m ³	0.88			
4.	钢筋	t	0.37			
5.	单排脚手架	m ²	14			
6.	普通标准钢模板	m ²	19.05			
7.	曲面钢模板	m ²	10.04			
	五) 挡墙1					
1.	C20素砼挡墙	m ³	119.31			
2.	草皮护坡 (养护期3个月)	m ²	260.17			
3.	PVC排水管DN80	m	20			
4.	单排脚手架	m ²	94.3			
5.	反滤料	m ³	3			
6.	土工布 (300g/m ²)	m ²	40			
7.	普通标准钢模板	m ²	208.85			

建筑工程量清单

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					
1.	镀锌钢管栏杆 (高1.25m)	m	118			
	七) 旧渡槽拆除					
1.	拆除旧渡槽 (弃运5km)	m3	284.11			
2.	旧挡墙拆除 (弃运5km)	m3	110.25			
3.	旧砼路面拆除厚300 (弃运5km)	m3	21.45			
4.	C20混凝土路面厚200	m2	91			
5.	C15素砼垫层厚100	m3	9.1			
6.	机制路缘石200*500	m	52			
	八) 土方工程					
1.	土方开挖及转运500m (利用于回填)	m3	1387.066			
2.	土方回填(利用开挖方)	m3	1175.48			
	六 水闸工程					
	一) 乌石大窿第一泄洪闸					
1.	拆除砼闸室 (弃运5km)	m3	4.39			
2.	拆除浆砌石挡墙 (弃运5km)	m3	12.606			
3.	土方开挖及转运500m (利用于回填)	m3	61.513			
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	52.13			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	4.67			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.45			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	7.35			

建筑工程量清单

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素砼垫层厚100	m3	0.85			
9.	C30二期混凝土	m3	0.29			
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	14.21			
11.	C25砼底板厚100	m3	1			
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	19.1			
14.	Φ50PVC排水管	m	4.72			
15.	土工布	m ²	0.32			
16.	反滤料	m ³	0.502			
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	22.218			
18.	模板	m ²	71.67			
19.	钢筋	t	1.573			
20.	橡胶止水	延长米	2.6			
21.	单排脚手架	m ²	31.54			
	二)乌石大窿第二泄洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	5.29			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	17.298			
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	51.07			
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	43.28			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.2			

建筑工程量清单

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			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	6.97			
8.	C15素砼垫层厚100	m3	1.11			
9.	C30二期混凝土	m3	0.44			
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	14.45			
11.	C25砼底板厚100	m3	1			
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.734			
14.	φ50PVC排水管	m	5.58			
15.	土工布	m2	0.32			
16.	反滤料	m3	0.502			
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m2	17.082			
18.	模板	m2	70.61			
19.	钢筋	t	1.7			
20.	橡胶止水	延长米	3.6			
21.	单排脚手架	m2	31.54			
	三)泄洪闸1#					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m3	3.091			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m3	14.934			
3.	土方开挖(利用于回填)	m3	31.88			
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	27.017			

建筑工程量清单

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	m3	1.2			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.2			
7.	C15素砼垫层厚100	m3	0.28			
8.	C30二期混凝土	m3	0.21			
9.	C25素砼挡墙厚500	m3	17.51			
10.	C25砼底板厚100	m3	1			
11.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
12.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.734			
13.	Φ50PVC排水管	m	5.58			
14.	土工布	m2	0.32			
15.	反滤料	m3	0.502			
16.	草皮护坡(养护期3个月)	m2	17.082			
17.	模板	m2	35.59			
18.	钢筋	t	0.44			
19.	橡胶止水	延长米	2.6			
20.	单排脚手架	m2	18.27			
	四) 莹石场第一泄洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m3	3.641			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m3	19.818			
3.	土方开挖(利用于回填)	m3	25.193			

建筑工程量清单

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)	m3	21.35			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	1.69			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.79			
7.	C15素砼垫层厚100	m3	0.36			
8.	C30二期混凝土	m3	0.3			
9.	C25素砼挡墙厚500	m3	14.8			
10.	C25砼底板厚100	m3	1			
11.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
12.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	12.39			
13.	Φ50PVC排水管	m	4.88			
14.	土工布	m ²	0.32			
15.	反滤料	m ³	0.5			
16.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	15.8			
17.	模板	m ²	34.74			
18.	钢筋	t	0.51			
19.	橡胶止水	延长米	3.6			
20.	单排脚手架	m ²	16.41			
	五) 莹石场第二泄洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m3	2.92			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m3	13.39			

建筑工程量清单

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)	m3	66.009			
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	55.94			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	6.14			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.2			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	7.25			
8.	C15素砼垫层厚100	m3	1.1			
9.	C30二期混凝土	m3	0.39			
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	19.74			
11.	C25砼底板厚100	m3	1			
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	17.76			
14.	Φ50PVC排水管	m	7.668			
15.	土工布	m ²	0.32			
16.	反滤料	m ³	0.502			
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	20.93			
18.	模板	m ²	82.23			
19.	钢筋	t	1.71			
20.	橡胶止水	延长米	3.6			
21.	单排脚手架	m ²	27.17			
	六)狐狸窿排洪闸					

建筑工程量清单

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）	m3	5.29			
2.	拆除浆砌石挡墙（弃运5km）	m3	17.3			
3.	土方开挖（利用于回填）	m3	70.588			
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	59.82			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	6.2			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.86			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	7.83			
8.	C15素砼垫层厚100	m3	1.11			
9.	C30二期混凝土	m3	0.44			
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	19.8			
11.	C25砼底板厚100	m3	1			
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	17.76			
14.	Φ50PVC排水管	m	5.58			
15.	土工布	m ²	0.32			
16.	反滤料	m ³	0.502			
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	17.08			
18.	模板	m ²	78.52			
19.	钢筋	t	1.8			
20.	橡胶止水	延长米	3.6			

建筑工程量清单

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	m2	29.44			
	七)麻村电站前池泄洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m3	3.34			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m3	17.3			
3.	土方开挖(利用于回填)	m3	54.811			
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	46.45			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	6.2			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.86			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	6.97			
8.	C15素砼垫层厚100	m3	1.11			
9.	C30二期混凝土	m3	0.44			
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	14.45			
11.	C25砼底板厚100	m3	1			
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.734			
14.	Φ50PVC排水管	m	5.58			
15.	土工布	m2	0.32			
16.	反滤料	m3	0.502			
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m2	17.08			
18.	模板	m2	70.61			

建筑工程量清单

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			
20.	橡胶止水	延长米	3.6			
21.	单排脚手架	m2	30.29			
	八)石古头排洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m3	12.06			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m3	17.3			
3.	土方开挖(利用于回填)	m3	51.472			
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	43.62			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	4.84			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.86			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	4.35			
8.	C15素砼垫层厚100	m3	0.82			
9.	C30二期混凝土	m3	0.38			
10.	C25素砼挡墙厚500	m3	20.06			
11.	C25砼底板厚100	m3	1			
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	15.744			
14.	Φ50PVC排水管	m	6.624			
15.	土工布	m2	0.32			
16.	反滤料	m3	0.502			

建筑工程量清单

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)	m2	19.01			
18.	模板	m2	64.31			
19.	钢筋	t	1.32			
20.	橡胶止水	延长米	3.6			
21.	单排脚手架	m2	27.13			
	九)大光山塘泄洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m3	4.26			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m3	17.3			
3.	土方开挖(弃运5km)	m3	4.609			
4.	土方开挖(利用于回填)	m3	45.426			
5.	土方回填(利用开挖方)	m3	39.51			
6.	C25钢筋混凝土底板厚500	m3	4.84			
7.	C25钢筋砼闸墩厚500	m3	1.86			
8.	C25钢筋砼箱涵厚500	m3	4.35			
9.	C15素砼垫层厚100	m3	1.11			
10.	C30二期混凝土	m3	0.44			
11.	C25素砼挡墙厚500	m3	17			
12.	C25砼底板厚100	m3	1			
13.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
14.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	13.73			

建筑工程量清单

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			
16.	土工布	m ²	0.32			
17.	反滤料	m ³	0.502			
18.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	17.082			
19.	模板	m ²	63.79			
20.	钢筋	t	1.322			
21.	橡胶止水	延长米	3.6			
22.	单排脚手架	m ²	27.39			
	十)佛子坳泄洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	2.194			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	20.736			
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	59.519			
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	50.44			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.2			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.86			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	6.68			
8.	C15素砼垫层厚100	m ³	1.11			
9.	C30二期混凝土	m ³	0.44			
10.	C25素砼挡墙厚500	m ³	17			
11.	C25砼底板厚100	m ³	1			

建筑工程量清单

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	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	15.74			
14.	Φ50PVC排水管	m	6.62			
15.	土工布	m ²	0.32			
16.	反滤料	m ³	0.502			
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m ²	19.01			
18.	模板	m ²	73.38			
19.	钢筋	t	1.66			
20.	橡胶止水	延长米	3.6			
21.	单排脚手架	m ²	31.44			
	十一)山子眉泄洪闸					
1.	拆除砼闸室(弃运5km)	m ³	1.11			
2.	拆除浆砌石挡墙(弃运5km)	m ³	11.11			
3.	土方开挖(利用于回填)	m ³	38.813			
4.	土方回填(利用开挖方)	m ³	32.892			
5.	C25钢筋混凝土底板厚500	m ³	6.14			
6.	C25钢筋砼闸墩厚500	m ³	1.9			
7.	C25钢筋砼箱涵厚500	m ³	5.25			
8.	C15素砼垫层厚100	m ³	1.1			
9.	C30二期混凝土	m ³	0.3			

建筑工程量清单

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			
11.	C25砼底板厚100	m3	1			
12.	M7.5浆砌石护底厚300	m3	3			
13.	M10水泥砂浆批荡厚30	m ²	12.39			
14.	Φ50PVC排水管	m	5.06			
15.	土工布	m2	0.32			
16.	反滤料	m3	0.5			
17.	草皮护坡(养护期3个月)	m2	15.8			
18.	模板	m2	57.02			
19.	钢筋	t	1.52			
20.	橡胶止水	延长米	3.6			
21.	单排脚手架	m2	17.39			
	七 机耕桥					
	一) 桥段					
1.	原桥混凝土拆除(弃运5km)	m3	2.4			
2.	原浆砌石渠道拆除(弃运5km)	m3	19.92			
3.	土方开挖(利用于回填)	m3	197.036			
4.	土方回填(利用开挖方)	m3	166.98			
5.	C30钢筋混凝土桥板厚400	m3	18.39			
6.	桥台沥青油毛毡 三毡四油	m2	8.8			
7.	C30钢筋混凝土搭板	m3	4.8			
8.	C15混凝土垫层厚100mm	m3	7.35			

建筑工程量清单

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			
10.	钢筋	t	2.39			
11.	Φ50PVC排水管	m	14.04			
12.	土工布	m ²	0.12			
13.	模板	m ²	74.87			
14.	单排脚手架	m ²	32.1			
	二)扭面段					
1.	C25混凝土挡墙厚500	m ³	79.56			
2.	M10浆砌石基础厚400	m ³	10.08			
3.	Φ50PVC排水管	m	22.24			
4.	土工布	m ²	2.16			
5.	模板	m ²	167.04			
6.	C25砼底板厚100	m ³	2.52			
	八 渠道部分					
	一)衬砌修复					
1.	C25钢筋砼混凝土护面厚80	m ³	1346.58			
2.	原渠道凿毛	m ²	16832.31			
3.	人工渠底清淤及外运5km	m ³	1384.27			
4.	模板	m ²	12886.17			
5.	分缝(高密度分缝板20mm)	m ²	648			
6.	聚硫密封胶嵌缝止水	m ³	4.32			
7.	Φ8钢筋网@150×150	t	93.05			
8.	衬砌植筋Φ12(单根长200mm)	根	7586			

建筑工程量清单

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			
	二) 清疏段					
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			
	三) 渠顶路					
1.	清表土(弃运5km)	m3	20344.7			
2.	土方开挖(利用于回填)	m3	2657.05			
3.	土方回填(利用开挖方)	m3	2251.737			
4.	土方回填(外购方)	m3	6681.513			
5.	草皮护坡(养护期3个月)	m2	14984.5			
6.	C20混凝土路面厚200	m2	47555			
7.	分缝(高密度分缝板20mm)	m ²	1902.2			
8.	碎石垫层厚100	m2	47555			
9.	C25砼成品路缘石150x300mm	m	48194			
	四) 边坡防护工程					
1.	土方开挖(弃运5km)	m3	156			
2.	三维土工网垫	m2	2285.1			
3.	土方回填(利用开挖方)	m3	156			
4.	草籽护坡(养护期3个月)	m2	2058.65			
5.	U型塑料钉长450@1000	根	2058			
	五) 里程桩					
1.	C25混凝土预制里程碑(单个构件体积≤1m ³)	m3	0.54			
2.	大理石里程碑(300*100*600)	块	30			

建筑工程量清单

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≤0.2m3）	m3	9.922			
	六)渡槽改造					
1.	C25钢筋砼预制盖板厚300	m3	50.34			
2.	钢筋	t	10.66			
3.	镀锌钢管栏杆	m	154			
	九 二次转运					
	一)二次转运费					
1.	二次转运费（运距综合考虑）	项	1			
	合 计	元				

设备及安装工程量清单

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							
	一 公用设备及安装工程							
	一)灌区信息管理系统							
1.	地理信息子系统	套	1.00					
2.	基础信息管理系统	套	1.00					
3.	综合动态监测系统子系统	套	1.00					
4.	水量调度管理子系统	套	1.00					
5.	用水有效利用系统测算子系统	套	1.00					
6.	系统管理子系统	套	1.00					
7.	综合数据库开发	套	1.00					
8.	数据库软件	套	1.00					
9.	操作系统软件	套	1.00					
10.	数据接收软件	套	1.00					
	二)监控中心							
1.	工作站	台	1.00					
2.	工业交换机	台	1.00					
3.	网络防火墙	台	1.00					
4.	UPS备用电源(3kva, 2h)	台	1.00					
5.	数据库服务器	台	1.00					
6.	4G网通信费(3年)	套	14.00					
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	14.00					

设备及安装工程量清单

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	1.00					
	第三部分 金属结构设备及安装工程							
	一 闸门工程							
	一) 闸门设备及安装							
1.	机闸一体铸铁闸门 (1.0×1.0)	套	2.00					
2.	机闸一体铸铁闸门 (1.5×1.0)	套	4.00					
3.	机闸一体铸铁闸门 (1.0×1.5)	套	1.00					
4.	机闸一体铸铁闸门 (1.5×1.5)	套	6.00					
	合 计							

临时工程量清单

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					
	一 导流围堰工程					
	一) 灌渠衬砌					
1.	土方围堰 (利用方)	m3	248.63			
2.	土工膜铺设	m2	163.40			
3.	导流台班 (4台, 400hw-7水泵, 功率75kw)	台班	260.00			
	二) 13处水闸					
1.	6m拉森型钢板桩 (工期3个月)	t	124.26			
	三) 10处渡槽					
1.	土方围堰 (利用方)	m3	351.00			
2.	土工膜铺设	m2	230.69			
3.	导流台班 (4台, 400hw-7水泵, 功率75kw)	台班	600.00			
	四) 2处机耕桥					
1.	6m拉森型钢板桩 (工期4个月)	t	35.34			
	二 施工交通工程					
	一) 公路工程					
1.	石渣路面 (厚25cm)	m2	2408.00			
2.	施工道路平整	m2	2408.00			
	三 施工房屋建筑工程					
	一) 施工仓库					
1.	施工仓库	m2	400.00			
2.	办公、生活及文化福利建筑	m2	800.00			
	四 施工场地工程					

临时工程量清单

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					
1.	围蔽 高密度塑钢板2.5m高(期3个月)	m	366.00			
	十 安全生产措施费	元				
	十一 其他临时工程费	元				
	十二 消纳费	m3虚方	37497.90			
	合 计	元				

