

海南省工程建设项目

# 招标工程量清单

(第 1 册, 共 1 册)

建设项目名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

招标单位名称: 海南省红岭灌区管理中心

编制单位名称: 海南佳深工程造价咨询有限公司

编制日期: 2023年3月22日

# 工程量清单编制说明

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

## 一、工程概况

- 1、项目名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目
- 2、建设单位：海南省红岭灌区管理中心
- 3、建设地点：屯昌、定安、文昌
- 4、设计单位：海南省水利水电勘测设计研究院有限公司

## 二、工程内容

红岭水库防洪设施水毁修复工程由红岭水库灌区总干渠系统、东干渠系统、西干渠系统、重兴分干渠系统、琼海分干渠系统和文教分干渠系统等 6 个渠系中的部分渠道或建筑物水毁修复组成，主要解决受水毁渠道长 3.6km，新增或建筑物改造 15 宗。

## 三、编制范围

本次编制范围为红岭水库防洪设施水毁修复项目。

## 四、编制依据

- 1、红岭水库防洪设施水毁修复项目设计文件及设计工程量；
- 2、2007 年建设部颁布的《水利工程工程量清单规范》（GB50501-2007）；
- 3、海南水利预算定额 2000 年；
- 4、编制办法执行琼水利基(2000)103 号文“关于颁发《海南省水利水电工程设计概（估）算编制办法及费用标准》的通知”。
- 5、琼水建管[2013]404 号文海南省水务厅关于调整《海南省水利水电工程设计概（估）算编制办法及费用标准》部分项目组成与划分及计算标准的通知。
- 6、琼水建管[2013]452 号文海南省水务厅关于发布水利水电建筑工程预算补充定额的通知。
- 7、建筑工程及施工机械台班费执行琼水利基(2000)42 号文颁

发的《海南省水利水电建筑工程预算定额》。

8、安装工程执行琼水利基[2000]43号文颁发的《海南省水利水电设备安装工程预算定额》。

9、琼水建管[2017]215号文“海南省水务厅关于印发《海南省水利水电工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知”。

10、琼水建管[2017]216号文“海南省水务厅关于调整我省水利水电工程人工预算单价的通知”。

11、海南省水务厅“海南省水务厅关于调整水务工程计价依据增值税税率的通知”（琼水建管函（2019）198号）。

12、海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程预算的文件。

13、人工预算单价按琼水建管[2017]216号文，其中枢纽工程为56元/工日，引水及河道工程为53元/工日。

14、红岭水库防洪设施水毁修复项目施工图；

15、主要材料根据海南省建设标准定额站发布的《海南工程造价信息》（2023年第2期）屯昌、定安、文昌地区价格计算（不含税价）及市场咨询价格执行；

16、本工程施工图纸说明、标准图集；

17、国家及海南省有关法律法规及条文。

18、海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程预算的文件。

## 五、清单项目说明

本招标控制价根据2007年建设部颁布的《水利工程工程量清单规范》（GB50501-2007）编制，主要由分类分项工程和工程量清单单价汇总表、材料用量汇总表等组成。

本分部分项工程量清单与计价表各细目所报单价除合同另有规定外，均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料（包括材料的消耗、损耗、周转材料的摊铺等）、机械、检测、质检、安装、缺陷修复、管理、保险（工程一切险和第三方责任险除外）、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

## 六、清单计量规则

1、计量工作应按合同条款约定的程序进行，所计量的分部分项工程质量必须达到合同约定及国家现行规范要求，并经监理工程师签认。

2、所有工程量清单项目的计量除招标文件特别说明及合同约定外，均按照本工程工程量清单中的响应项目和《水利工程工程量清单规范》（GB50501-2007）附录工程量计量规则进行计量。

3、以下为本工程量清单中部分项目特征与《建设工程工程量清单计价规范》附录计量规则不同之处：

4、工程量清单中以“项”计的措施费在施工期间除合同另有约定外，不予调整。监理工程师根据合同约定及工程进度计量支付。

## 七、其他说明事项

1、投标单位需在施工技术措施费中结合现场情况和自身技术实力考虑相关费用，包括但不限于清单中所列内容，以“项”为单位在措施项目清单中进行报价的，结算时不予调整；

2、投标人认为招标文件工程量清单没有开列的项目或认为清单描述有误或及清单工程量有误时，投标人应以书面形式提出，经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认后可增列和修正。如果投标人对上述问题在投标环节没有以书面形式提出，并经招标人以答疑纪要或澄清文件方式确认，则视为已含在投标报价的清单项目中。

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 1 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
一		一、建筑工程			1				
1		(一) 总干渠			1				
1.1		1、总干渠5+410至5+450左堤外坡			1				
1.1.1	500101002001	土方开挖 (50%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (50%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	105				
1.1.2	500103001001	土方填筑	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	46.2				
1.1.3	500109001001	C20砼排水沟	m3	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	38.4				
1.1.4	500109009001	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.0024				
1.1.5	500109009002	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔硬泡沫板	0.07				
1.2		2、总干渠12+242段内坡 (客水槽10处)			1				
1.2.1	500101002002	土方开挖 (45%可利用, 剩余土利用围堰)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (45%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	88.16				
1.2.2	500103001002	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	34.02				
1.2.3	500109010001	拆除砼	m3	1. 拆除砼构件 2. 运距: 投标人自行考虑	27.5				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 2 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
1.2.4	500109001002	C25砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	41.6				
1.2.5	500109001003	C25砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	10.26				
1.2.6	500111001001	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	1.03				
1.2.7	500109001004	C25砼齿墙	m3	1. 部位: 砼齿墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	190				
1.2.8	500109001005	现浇C25砼面板 厚12cm	m3	1. 部位: 砼面板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	606				
1.2.9	500109009003	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.19				
1.2.10	500109009004	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔硬泡沫板	10.4				
1.2.11	500114001001	Φ50PVC排水管(间距1.5m)	m	1. Φ50PVC排水管	132				
1.2.12	500101002003	清表	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	1790				
1.2.13	500109011001	C25砼路面厚25cm	m2	1. 部位: 砼路面25cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	108				
1.2.14	500103016001	级配碎石垫层厚10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	108				
1.2.15	500103014001	土工布(300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布(300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	24				
1.2.16	500101002004	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2		(二) 东干渠工程			1				
2.1		1、东干渠28+512至28+651段防汛交通路水毁			1				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 3 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.1.1	500101002005	土方开挖 (60%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	286.19				
2.1.2	500103001003	土方填筑	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	196.01				
2.1.3	500101002006	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	59.68				
2.1.4	500109001006	C25砼管外包	m3	1. 部位: 砼管外包 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	20.43				
2.1.5	500109001007	C25砼进出口挡墙	m3	1. 部位: 进出口挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	11.88				
2.1.6	500109001008	C25砼进出口底板	m3	1. 部位: 进出口底板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	2.36				
2.1.7	500112006001	Φ800砼排水管	m	1. Φ800砼排水管	18				
2.1.8	500109001009	C25砼出口底板	m3	1. 部位: 出口底板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	38.21				
2.1.9	500109011002	新建C30砼路面厚20cm	m2	1. 部位: 砼路面20cm 2. 强度等级及配合比: C30商品混凝土	105				
2.1.10	500103016002	路面底部级配碎石厚10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	105				
2.1.11	500109008001	“V”型铜片止水厚度0.8mm, 展开宽度40cm	m	1. 止水类型: 铜片止水 2. 止水规格尺寸: 厚度0.8mm, 展开宽度40cm	11.28				
2.2		2、东干28+800渠道右堤面板破损涌水 (单块面板10m) 共两块			1				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 4 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.2.1	500101002007	土方开挖(60%可利用, 剩余土利用围堰)	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 一、二类土(60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	286.19				
2.2.2	500103001004	土方回填	m <sup>3</sup>	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	218.2				
2.2.3	500101002008	外购土	m <sup>3</sup>	1. 外购土(到工地价)	92.84				
2.2.4	500103014002	TGSG40-40双向塑料土工格栅	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: TGSG40-40双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	138				
2.2.5	500114001002	φ50PVC排水管(间距1.5m)	m	1. φ50PVC排水管	44.8				
2.2.6	500114001003	软式透水管φ10cm	m	1. 软式透水管φ10cm	60.2				
2.2.7	500114001004	φ50PVC渗透管	m	1. φ50PVC渗透管	85.65				
2.2.8	500109001010	现浇C25砼衬砌 厚10cm	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼衬砌 厚10cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	13.2				
2.2.9	500109001011	C25砼重力式挡墙	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	42				
2.2.10	500114001005	草皮护坡	m <sup>2</sup>	1. 草皮护坡	30				
2.2.11	500111002001	直径12mm锚固钢筋单根长1m	根	1. 直径12mm锚固钢筋单根长1m	80				
2.2.12	500103014003	土工布(300g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: 土工布(300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	31.52				
2.2.13	500103005001	碎石反滤层	m <sup>3</sup>	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	12.34				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 5 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.2.14	500109009005	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.009				
2.2.15	500109009006	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.466				
2.2.16	500109010002	拆除C20砼面板	m3	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	16.8				
2.2.17	500101002009	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.3		3、东干65+100至65+360左堤外坡脚截水沟修复			1				
2.3.1	500101002010	土方开挖 (50%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (50%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	351.35				
2.3.2	500103001005	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	154.3				
2.3.3	500109001012	C25砼截流沟	m3	1. 部位: 截流沟 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	249.6				
2.3.4	500103008001	抛石护脚	m3	1. 颗粒级配: 块石 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑料相对密度: 符合设计要求	1.9				
2.3.5	500109001013	C25挡墙 (消力池)	m3	1. 部位: 砼挡墙 (消力池) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	3.3				
2.3.6	500109001014	C25底板 (消力池)	m3	1. 部位: 砼底板 (消力池) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	0.99				
2.3.7	500114001006	φ 50PVC排水管	m	1. φ 50PVC排水管	2.5				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 6 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.3.8	500109001015	C15垫层10cm	m3	1. 混凝土垫层 2. 强度等级及配合比: C15商品混凝土	0.48				
2.3.9	500103005002	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	1.3				
2.3.10	500103014004	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	9.36				
2.3.11	500109009007	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.018				
2.3.12	500109009008	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.31				
2.3.13	500111001002	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.099				
2.4		4、东干65+700右堤外坡坍塌			1				
2.4.1	500101002011	土方开挖 (10%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (10%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	22.9				
2.4.2	500103001006	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	2.28				
2.4.3	500105001001	干砌片石	m3	1. 干砌片石	7				
2.4.4	500103005003	碎石夹砂垫层	m3	1. 颗粒级配: 碎石夹砂垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	7				
2.4.5	500109001016	C25砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	9.5				
2.4.6	500114001007	φ 50PVC排水管	m	1. φ 50PVC排水管	8				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 7 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.4.7	500103005004	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	0.5				
2.4.8	500103014005	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	12				
2.4.9	500114001008	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	14.2				
2.5		5、东干渠69+000面板 土基掏空10m			1				
2.5.1	500101002012	土方开挖 (60%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	254.4				
2.5.2	500103001007	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	216.38				
2.5.3	500101002013	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	102.69				
2.5.4	500105001002	干砌片石	m3	1. 干砌片石	16.8				
2.5.5	500103005005	碎石夹砂垫层	m3	1. 颗粒级配: 碎石夹砂垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	11.55				
2.5.6	500109001017	C25砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	54.05				
2.5.7	500114001009	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	10.8				
2.5.8	500111001003	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.04				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 8 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.5.9	500109001018	现浇C25砼面板 厚12cm	m3	1. 部位: 砼面板 厚12cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	12.6				
2.5.10	500103014006	TGSG40-40双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	138				
2.5.11	500114001010	φ 50PVC排水管	m	1. φ 50PVC排水管	14				
2.5.12	500111002002	φ 12植筋, 单根长1m	根	1. φ 12植筋, 单根长1m	80				
2.5.13	500109009009	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.23				
2.5.14	500103014007	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	33.26				
2.5.15	500101002014	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.6		6、东干82+700右内坡砼面板冲毁15米			1				
2.6.1	500101002015	土方开挖 (60%可利用, 剩余土利用围堰)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	189.9				
2.6.2	500103001008	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	148.65				
2.6.3	500101002016	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	50.02				
2.6.4	500103014008	TGSG40-40双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	103.5				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 9 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.6.5	500114001011	Φ50PVC排水管(间距1.5m)	m	1. Φ50PVC排水管	48				
2.6.6	500114001012	软式透水管 Φ10cm	m	1. 软式透水管 Φ10cm	62.9				
2.6.7	500114001013	Φ50PVC渗透管	m	1. Φ50PVC渗透管	75.27				
2.6.8	500109001019	现浇C25砼衬砌 厚10cm	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼衬砌 厚10cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	9.9				
2.6.9	500109001020	C25砼重力式挡墙	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	31.5				
2.6.10	500114001014	草皮护坡	m <sup>2</sup>	1. 草皮护坡	22.5				
2.6.11	500111002003	植筋	根	1. Φ10植筋长40cm	60				
2.6.12	500103014009	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	23.64				
2.6.13	500103005006	碎石反滤层	m <sup>3</sup>	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	2.4				
2.6.14	500109009010	硅酮建筑密封胶	m <sup>3</sup>	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
2.6.15	500109009011	闭孔硬泡沫板	m <sup>2</sup>	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.23				
2.6.16	500109010003	拆除C20砼面板	m <sup>3</sup>	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	12.6				
2.6.17	500101002017	清淤	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.7		7、东干82+850右内坡砼面板冲毁15米			1				
2.7.1	500101002018	土方开挖 (60%可利用, 剩余土利用围堰)	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 一、二类土 (60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	189.9				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 10 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.7.2	500103001009	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	148.65				
2.7.3	500101002019	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	61.82				
2.7.4	500103014010	TGSG40-40双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	103.5				
2.7.5	500114001015	Φ50PVC排水管 (间距1.5m)	m	1. Φ50PVC排水管	48				
2.7.6	500114001016	软式透水管 Φ10cm	m	1. 软式透水管 Φ10cm	62.9				
2.7.7	500114001017	Φ50PVC渗透管	m	1. Φ50PVC渗透管	75.27				
2.7.8	500109001021	现浇C25砼衬砌 厚10cm	m3	1. 部位: 砼衬砌 厚10cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	9.9				
2.7.9	500109001022	C25砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	31.5				
2.7.10	500114001018	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	22.5				
2.7.11	500111002004	植筋	根	1. Φ10植筋长40cm	60				
2.7.12	500103014011	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	23.64				
2.7.13	500103005007	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	2.4				
2.7.14	500109009012	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
2.7.15	500109009013	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.23				
2.7.16	500109010004	拆除C20砼面板	m3	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	12.6				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 11 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.7.17	500101002020	清淤	m3	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合设计要求 3. 运距:投标人自行考虑	50				
2.8		8、东干85+250(31#渡槽出口)右提外坡坍塌			1				
2.8.1	500101002021	土方开挖(60%可利用)	m3	1. 土类分级:一、二类土(60%可利用) 2. 开挖厚度:根据现场实际情况 3. 运距:投标人自行考虑	120.45				
2.8.2	500103001010	土方回填	m3	1. 土质及含水量:符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数:符合设计要求 4. 运距:投标人自行考虑	292.6				
2.8.3	500101002022	外购土	m3	1. 外购土(到工地价)	273.74				
2.8.4	500109001023	现浇C25砼衬砌厚10cm	m3	1. 部位:砼衬砌厚10cm 2. 强度等级及配合比:C25商品混凝土	184.8				
2.8.5	500103005008	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配:碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3. 填筑体相对密度:符合设计要求	2.79				
2.8.6	500103014012	土工布(300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能:土工布(300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求:符合设计要求	10.5				
2.8.7	500114001019	Φ50PVC排水管(间距1.5m)	m	1. Φ50PVC排水管	20.5				
2.8.8	500109009014	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.07				
2.8.9	500109009015	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	3.35				
2.8.10	500109001024	C20砼排水沟	m3	1. 部位:排水沟 2. 强度等级及配合比:C20商品混凝土	130.9				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 12 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.8.11	500101002023	清表	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	454.3				
2.9		9、东干86+500 (19#渡槽出口) 右提外坡坍塌			1				
2.9.1	500101002024	土方开挖 (60%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	26.91				
2.9.2	500103001011	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	381.8				
2.9.3	500101002025	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	434.56				
2.9.4	500109001025	C25砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	34.5				
2.9.5	500105001003	干砌片石	m3	1. 干砌片石	37.03				
2.9.6	500103005009	碎石夹砂垫层	m3	1. 颗粒级配: 碎石夹砂垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	50.6				
2.9.7	500103014013	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	24				
2.9.8	500114001020	Φ 50PVC排水管 (间距 1.5m)	m	1. Φ 50PVC排水管	41.4				
2.9.9	500114001021	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	107.64				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 13 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.9.10	500103005010	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	0.5				
2.9.11	500101002026	清表	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	53.37				
2.9.12	500103014014	TGSG40-40双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	423.43				
2.9.13	500101002027	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.10		10、东干88+980左外坡滑坡			1				
2.10.1	500101002028	土方开挖 (10%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (10%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	125.7				
2.10.2	500103001012	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	11.1				
2.10.3	500109001026	C25砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	46.5				
2.10.4	500105001004	干砌片石	m3	1. 干砌片石	22				
2.10.5	500103005011	碎石夹砂垫层	m3	1. 颗粒级配: 碎石夹砂垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	40.5				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 14 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.10.6	500103014015	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	42				
2.10.7	500114001022	Φ 50PVC排水管 (间距 1.5m)	m	1. Φ 50PVC排水管	55.8				
2.10.8	500114001023	草皮护坡	m <sup>2</sup>	1. 草皮护坡	84				
2.10.9	500103005012	碎石反滤层	m <sup>3</sup>	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	0.5				
2.10.10	500101002029	清淤	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.11		11、东干渠88+620右堤挖方外坡坍塌			1				
2.11.1	500101002030	土方开挖 (60%可利用)	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 一、二类土 (60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	446				
2.11.2	500103001013	土方填筑	m <sup>3</sup>	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	432				
2.11.3	500101002031	外购土	m <sup>3</sup>	1. 外购土 (到工地价)	242.16				
2.11.4	500109001027	C20砼排水沟	m <sup>3</sup>	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	39.6				
2.11.5	500109001028	C25砼盖板	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	1.15				
2.11.6	500109001029	C25砼面板	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼面板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	57.6				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 15 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.11.7	500103014016	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	3.36				
2.11.8	500103005013	碎石反滤层	m <sup>3</sup>	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	2.45				
2.11.9	500114001024	φ 50PVC排水管	m	1. φ 50PVC排水管	136				
2.11.10	500109009016	闭孔泡沫板厚2cm	m <sup>2</sup>	1. 闭孔泡沫板厚2cm	8.4				
2.11.11	500109009017	硅酮建筑密封胶	m <sup>3</sup>	1. 硅酮建筑密封胶	0.03				
2.11.12	500101001001	清除灌木	m <sup>2</sup>	1. 清除灌木及废弃物处理 2. 运距: 投标人自行考虑	22.53				
2.11.13	500101002032	清淤	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.11.14	500111002005	φ 10植筋长40cm	根	1. φ 10植筋长40cm	50				
2.12		12、东干渠99+349右堤水毁修复			1				
2.12.1	500101002033	土方开挖 (65%可利用)	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 一、二类土 (65%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	288.27				
2.12.2	500103001014	土方填筑	m <sup>3</sup>	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	163.25				
2.12.3	500109001030	C20砼排水沟	m <sup>3</sup>	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	86				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 16 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.12.4	500109001031	C25砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	4.82				
2.12.5	500109001032	C25砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	1.14				
2.12.6	500109011003	C25砼路面厚25cm	m2	1. 部位: 砼路面25cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	12				
2.12.7	500103016003	路面底部级配碎石厚10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	12				
2.12.8	500111001004	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.11				
2.12.9	500109009018	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
2.12.10	500109009019	闭孔泡沫板厚2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.24				
2.12.11	500101002034	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
2.13		13、东干渠109+459左堤外坡水毁			1				
2.13.1	500101002035	土方开挖(60%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土(60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	11.72				
2.13.2	500103001015	土方填筑	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	8.61				
2.13.3	500101002036	外购土	m3	1. 外购土(到工地价)	3.42				
2.13.4	500109001033	C25砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	3.5				
2.13.5	500109001034	C25砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	1.48				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 17 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.13.6	500111001005	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.15				
2.13.7	500114001025	树脂复合沟盖板 400*500*50	块	1. 树脂复合沟盖板 400*500*50	3				
2.13.8	500109001035	C20砼跌水步级	m3	1. 部位: 砼跌水步级 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	2.31				
2.13.9	500109001036	C20砼挡墙 (步级两侧)	m3	1. 部位: 砼挡墙 (步级 两侧) 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	2.13				
2.13.10	500101002037	清基	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计 要求 3. 运距: 投标人自行考 虑	3.84				
2.13.11	500109011004	C25砼路面厚25cm	m2	1. 部位: 砼路面25cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	10				
2.13.12	500103016004	路面底部级配碎石厚 10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	10				
2.13.13	500109009020	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.002				
2.13.14	500109009021	闭孔泡沫板厚2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.12				
2.14		14、东干渠136+310右 堤外坡水毁			1				
2.14.1	500101002038	土方开挖 (45%可利 用)	m3	1. 土类分级: 一、二类 土 (45%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场 实际情况 3. 运距: 投标人自行考 虑	14.99				
2.14.2	500103001016	土方填筑	m3	1. 土质及含水量: 符合 设计要求 2. 分层厚度及碾压遍 数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透 系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考 虑	5.58				
2.14.3	500109010005	拆除、破碎砼	m3	1. 拆除砼构件 2. 运距: 投标人自行考 虑	0.69				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 18 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
2.14.4	500109001037	C25砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	5.89				
2.14.5	500109001038	C25砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	3.6				
2.14.6	500111001006	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.25				
2.14.7	500109001039	C25砼排水沟修复	m3	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	0.42				
2.14.8	500109011005	C25砼路面厚25cm	m2	1. 部位: 砼路面25cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	12				
2.14.9	500103016005	路面底部级配碎石厚10cm	m2	1. 垫层: 级配碎石 2. 厚度: 10cm	12				
2.14.10	500109009022	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.002				
2.14.11	500109009023	闭孔泡沫板厚2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.12				
2.14.12	500101002039	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
3		(三) 西干渠工程			1				
3.1		1、西干14+780左堤内坡面板错位隆起修复			1				
3.1.1	500101002040	土方开挖(60%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土(60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	98.6				
3.1.2	500103001017	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	73.1				
3.1.3	500101002041	外购土	m3	1. 外购土(到工地价)	26.74				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 19 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
3.1.4	500103014017	TGSG40-40双向塑料土工格栅	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: TGSG40-40双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	19.2				
3.1.5	500114001026	φ 50PVC排水管 (间距 1.5m)	m	1. φ 50PVC排水管	25.6				
3.1.6	500114001027	软式透水管 φ 10cm	m	1. 软式透水管 φ 10cm	22.4				
3.1.7	500114001028	φ 50PVC渗透管	m	1. φ 50PVC渗透管	30.8				
3.1.8	500109001040	现浇C25砼面板 厚 12cm	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼面板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	2.9				
3.1.9	500109001041	C25砼挡墙	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	21				
3.1.10	500114001029	草皮护坡	m <sup>2</sup>	1. 草皮护坡	15				
3.1.11	500111002006	植筋	根	1. φ 10植筋长40cm	40				
3.1.12	500103014018	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	15.76				
3.1.13	500103005014	碎石反滤层	m <sup>3</sup>	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	7.54				
3.1.14	500109009024	硅酮建筑密封胶	m <sup>3</sup>	1. 硅酮建筑密封胶	0.001				
3.1.15	500109009025	闭孔硬泡沫板	m <sup>2</sup>	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.072				
3.1.16	500109010006	拆除C20砼面板	m <sup>3</sup>	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	4.3				
3.1.17	500101002042	清淤	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
4		(四) 琼海分干渠工程			1				
4.1		1、琼海分干渠1+515至1+850左右堤挖挖方内坡修复			1				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 20 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
4.1.1	500103001018	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	418				
4.1.2	500101002043	外购土	m3	1. 外购土 (到工地价)	418				
4.1.3	500109001042	现浇C25砼衬砌 厚12cm	m3	1. 部位: 砼衬砌 厚12cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	564.4				
4.1.4	500114001030	Φ 50PVC排水管 (间距1.5m)	m	1. Φ 50PVC排水管	56.1				
4.1.5	500103005015	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	6.12				
4.1.6	500103014019	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	13.6				
4.1.7	500109009026	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.204				
4.1.8	500109009027	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	17				
4.1.9	500101002044	清淤	m3	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				
5		(五) 文教分干渠工程			1				
5.1		1、文教分干渠22+370右堤水毁修复			1				
5.1.1	500101002045	土方开挖 (55%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (55%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	500				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 21 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
5.1.2	500103001019	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	240				
5.1.3	500109001043	C20砼排水沟	m3	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	86				
5.1.4	500109009028	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.01				
5.1.5	500109009029	闭孔泡沫板厚2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.17				
5.1.6	500114001031	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	320				
5.2		2、文教分干渠23+800左堤截水沟修复			1				
5.2.1	500101002046	土方开挖(45%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土(45%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	3000				
5.2.2	500103001020	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	1152				
5.2.3	500109001044	C20砼排水沟	m3	1. 部位: 排水沟 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	516				
5.2.4	500109009030	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.58				
5.2.5	500109009031	闭孔泡沫板厚2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	10.32				
5.2.6	500114001032	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	1920				
6		(六) 重兴分干渠工程			1				

# 分类分项工程量清单

合同编号：

工程名称：红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 22 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.1		1、重兴分干渠2+580左堤水毁修复			1				
6.1.1	500101002047	土方开挖（45%可利用）	m3	1. 土类分级：一、二类土（45%可利用） 2. 开挖厚度：根据现场实际情况 3. 运距：投标人自行考虑	89.99				
6.1.2	500103001021	土方回填	m3	1. 土质及含水量：符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数：符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数：符合设计要求 4. 运距：投标人自行考虑	33.97				
6.1.3	500109001045	C20砼进口挡墙	m3	1. 部位：砼进口挡墙 2. 强度等级及配合比：C20商品混凝土	1.06				
6.1.4	500109001046	C20砼进口底板	m3	1. 部位：砼进口底板 2. 强度等级及配合比：C20商品混凝土	5.74				
6.1.5	500109001047	C20砼出口挡墙及底板	m3	1. 部位：砼出口挡墙及底板 2. 强度等级及配合比：C20商品混凝土	5.28				
6.1.6	500109001048	C25预制砼盖板	m3	1. 部位：砼盖板 2. 强度等级及配合比：C25商品混凝土	0.72				
6.1.7	500109001049	C25砼泄槽消力池	m3	1. 部位：砼泄槽消力池 2. 强度等级及配合比：C25商品混凝土	13.76				
6.1.8	500109001050	C25砼泄槽消力池底板	m3	1. 部位：砼泄槽消力池底板 2. 强度等级及配合比：C25商品混凝土	2.68				
6.1.9	500109001051	C25砼闸室	m3	1. 部位：砼闸室 2. 强度等级及配合比：C25商品混凝土	2.72				
6.1.10	500109006001	C15二期砼	m3	1. 部位：二期砼 2. 强度等级及配合比：C15商品混凝土	0.31				
6.1.11	500109009032	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.008				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 23 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.1.12	500109009033	闭孔硬泡沫板2cm	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	11.2				
6.1.13	500114001033	Φ50PVC排水管	m	1. Φ50PVC排水管	5				
6.1.14	500103014020	土工布(300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能:土工布(300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求:符合设计要求	8.64				
6.1.15	500103005016	级配碎石反滤层厚20cm	m3	1. 颗粒级配:碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3. 填筑体相对密度:符合设计要求	1.56				
6.1.16	500109001052	C25砼龙门架	m3	1. 部位:龙门架 2. 强度等级及配合比:C25商品混凝土	1.97				
6.1.17	500109001053	C15砼垫层	m3	1. 混凝土垫层10cm 2. 强度等级及配合比:C15商品混凝土	1.11				
6.1.18	500111001007	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	0.81				
6.1.19	500109010007	拆除C20砼	m3	1. 拆除砼构件 2. 运距:投标人自行考虑	3.2				
6.1.20	500114001034	塑钢踏步TG402	kg	1. 塑钢踏步TG402	3.05				
6.1.21	500111001008	Φ20钢筋扶手	t	1. Φ20钢筋扶手	0.02				
6.1.22	500114001035	镀锌栏杆	m	1. 镀锌栏杆	7.8				
6.1.23	500105001005	抛石防冲槽	m3	1. 颗粒级配:块石 2. 分层厚度及碾压遍数:符合设计要求 3. 填筑料相对密度:符合设计要求	4.45				
6.1.24	500114001036	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	22.4				
6.1.25	500101002048	清淤	m3	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合设计要求 3. 运距:投标人自行考虑	50				
6.2		2、重兴分干渠16+143至16+450段			1				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 24 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.2.1	500101002049	土方开挖 (25%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土 (25%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	64.86				
6.2.2	500103001022	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	12.78				
6.2.3	500109001054	C20砼出口挡墙及底板 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼出口挡墙及底板 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	16.57				
6.2.4	500109001055	C25砼消力池挡墙 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼消力池挡墙 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	17.6				
6.2.5	500109001056	C25砼消力池底板 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼消力池底板 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	3.3				
6.2.6	500109001057	C25砼闸室 (泄水闸)	m3	1. 部位: 砼闸室 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	9.88				
6.2.7	500109006002	C30二期砼 (泄水闸)	m3	1. 部位: 二期砼 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C30商品混凝土	1.04				
6.2.8	500109001058	C25砼龙门架 (泄水闸)	m3	1. 部位: 龙门架 (泄水闸) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	1.97				
6.2.9	500109001059	C15砼垫层 (泄水闸)	m3	1. 混凝土垫层 2. 强度等级及配合比: C15商品混凝土	2.27				
6.2.10	500103005017	级配碎石反滤层厚20cm	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	0.78				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 25 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.2.11	500103014021	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	7.7				
6.2.12	500114001037	Φ50PVC排水管	m	1. Φ50PVC排水管	5				
6.2.13	500111001009	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	2.71				
6.2.14	500109008002	遇水膨胀止水条	m	1. 遇水膨胀止水条	6.7				
6.2.15	500109009034	硅酮建筑密封胶	m <sup>3</sup>	1. 硅酮建筑密封胶	0.002				
6.2.16	500109010008	拆除C20砼面板	m <sup>3</sup>	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	4.14				
6.2.17	500114001038	塑钢踏步TG402	kg	1. 塑钢踏步TG402	6.1				
6.2.18	500111001010	Φ20钢筋扶手	t	1. Φ20钢筋扶手	0.05				
6.2.19	500114001039	镀锌栏杆	m	1. 镀锌栏杆	16.1				
6.2.20	500109008003	“V”型铜片止水厚度0.8mm, 展开宽度40cm	m	1. 止水类型: 铜片止水 2. 止水规格尺寸: 厚度0.8mm, 展开宽度40cm	12				
6.2.21	500109001060	C25砼闸室 (节制闸)	m <sup>3</sup>	1. 部位: 砼闸室 (节制闸) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	4.26				
6.2.22	500109006003	C30二期砼 (节制闸)	m <sup>3</sup>	1. 部位: 二期砼 (节制闸) 2. 强度等级及配合比: C30商品混凝土	1.15				
6.2.23	500109001061	C25砼龙门架 (节制闸)	m <sup>3</sup>	1. 部位: 龙门架 (节制闸) 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	1.97				
6.2.24	500105001006	抛石防冲槽	m <sup>3</sup>	1. 颗粒级配: 块石 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑料相对密度: 符合设计要求	7.46				
6.2.25	500114001040	草皮护坡	m <sup>2</sup>	1. 草皮护坡	27.5				
6.2.26	500101002050	清淤	m <sup>3</sup>	1. 土类分级: 淤泥 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	50				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 26 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.3		3、重兴分干23+001左堤客水漫堤水毁			1				
6.3.1	500101002051	土方开挖(40%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土(40%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	653.85				
6.3.2	500103001023	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	217.94				
6.3.3	500109010009	拆除C20砼面板	m3	1. 拆除砼面板 2. 运距: 投标人自行考虑	40.32				
6.3.4	500109001062	C20砼进出口挡墙	m3	1. 部位: 砼进口挡墙 2. 强度等级及配合比: C20商品混凝土	156.2				
6.3.5	500109001063	C25砼进出口底板	m3	1. 部位: 砼进口底板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	7.9				
6.3.6	500109001064	C25砼闸室	m3	1. 部位: 砼闸室 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	2.08				
6.3.7	500109001065	C25砼龙门架	m3	1. 部位: 龙门架 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	3.8				
6.3.8	500109001066	C25预制砼盖板	m3	1. 部位: 砼盖板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	20.8				
6.3.9	500109001067	C25砼泄槽底板	m3	1. 部位: 砼泄槽底板 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	34.39				
6.3.10	500109001068	C25砼泄槽消力池	m3	1. 部位: 砼泄槽消力池 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	2.6				
6.3.11	500105001007	抛石防冲槽	m3	1. 颗粒级配: 块石 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑料相对密度: 符合设计要求	3.17				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 27 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.3.12	500109006004	C30二期砼	m3	1. 部位: 二期砼 2. 强度等级及配合比: C30商品混凝土	0.67				
6.3.13	500111001011	钢筋加工及安装	t	1. 钢筋制安	2.96				
6.3.14	500114001041	草皮护坡	m2	1. 草皮护坡	26.4				
6.3.15	500103005018	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	1.41				
6.3.16	500103007001	碎石垫层	m3	1. 颗粒级配: 碎石垫层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	1.58				
6.3.17	500103014022	土工布 (300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布 (300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	7.88				
6.3.18	500114001042	φ 50PVC排水管	m	1. φ 50PVC排水管	4.5				
6.3.19	500114001043	软式透水管 φ 10cm	m	1. 软式透水管 φ 10cm	151.9				
6.3.20	500109008004	“V”型铜片止水厚度 0.8mm, 展开宽度40cm	m	1. 止水类型: 铜片止水 2. 止水规格尺寸: 厚度 0.8mm, 展开宽度40cm	30				
6.3.21	500109009035	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.005				
6.3.22	500109001069	C15砼垫层	m3	1. 混凝土垫层 2. 强度等级及配合比: C15商品混凝土	21.6				
6.4		4、重兴分干24+380右堤外坡滑坡			1				
6.4.1	500101002052	清表	m3	1. 土类分级: 一二类土 2. 开挖厚度: 符合设计要求 3. 运距: 投标人自行考虑	81				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 28 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.4.2	500101002053	土方开挖(60%可利用)	m3	1. 土类分级: 一、二类土(60%可利用) 2. 开挖厚度: 根据现场实际情况 3. 运距: 投标人自行考虑	586.5				
6.4.3	500103001024	土方回填	m3	1. 土质及含水量: 符合设计要求 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体干密度、渗透系数: 符合设计要求 4. 运距: 投标人自行考虑	504				
6.4.4	500101002054	外购土	m3	1. 外购土(到工地价)	242.52				
6.4.5	500103014023	土工布(300g/m <sup>2</sup> )	m2	1. 材料性能: 土工布(300g/m <sup>2</sup> ) 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	161.5				
6.4.6	500114001044	Φ50PVC排水管(间距1.5m)	m	1. Φ50PVC排水管	96				
6.4.7	500109001070	现浇C25砼衬砌厚12cm	m3	1. 部位: 砼衬砌厚12cm 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	39				
6.4.8	500103005019	碎石反滤层	m3	1. 颗粒级配: 碎石反滤层 2. 分层厚度及碾压遍数: 符合设计要求 3. 填筑体相对密度: 符合设计要求	3.52				
6.4.9	500103014024	TGSG40-40双向塑料土工格栅	m2	1. 材料性能: TGSG40-40双向塑料土工格栅 2. 铺设拼接要求: 符合设计要求	134.4				
6.4.10	500114001045	软式透水管Φ10cm	m	1. 软式透水管Φ10cm	271.4				
6.4.11	500114001046	Φ50PVC渗透管	m	1. Φ50PVC渗透管	86.4				
6.4.12	500109001071	C25砼重力式挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	63				
6.4.13	500111002007	硬化面板钢筋(1m一根)	根	1. 硬化面板钢筋(1m一根)	128				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 29 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
6.4.14	500101002055	清淤	m3	1. 土类分级:淤泥 2. 开挖厚度:符合设计要求 3. 运距:投标人自行考虑	50				
6.4.15	500109009036	硅酮建筑密封胶	m3	1. 硅酮建筑密封胶	0.089				
6.4.16	500109009037	闭孔硬泡沫板	m2	1. 闭孔泡沫板厚2cm	0.888				
6.5		5、赤纸水库			1				
6.5.1	500109001072	C25砼挡墙	m3	1. 部位: 砼挡墙 2. 强度等级及配合比: C25商品混凝土	27.5				
6.5.2	500111002008	植筋	根	1. $\phi$ 10植筋长40cm	52				
二		二、金属结构设备及安装工程			1				
1		(一) 重兴分干渠工程			1				
1.1		1、重兴分干渠2+580左堤水毁修复			1				
1.1.1	500202005001	PZ1.5×2平面平板铸铁闸门	扇	1. PZ1.5×2平面平板铸铁闸门购置及安装	1				
1.1.2	500202003001	QL-30手电两用螺杆启闭机	台	1. QL-30手电两用螺杆启闭机购置及安装	1				
1.2		2、重兴分干渠16+143至16+450段			1				
1.2.1	500202005002	PZ1.5×2平面平板铸铁闸门	扇	1. PZ1.5×2平面平板铸铁闸门购置及安装	1				
1.2.2	500202005003	PZ1.8×1.5平面拱形铸铁闸门	扇	1. PZ1.8×1.5平面拱形铸铁闸门购置及安装	1				
1.2.3	500202003002	QL-30手电两用螺杆启闭机	台	1. QL-30手电两用螺杆启闭机购置及安装	2				
1.3		3、重兴分干23+001左堤客水漫堤水毁			1				
1.3.1	500202005004	PGZ1.0×1.0m铸铁闸门	扇	1. PGZ1.0×1.0m铸铁闸门购置及安装	2				
1.3.2	500202003003	QLC-10A手电两用螺杆启闭机	台	1. QLC-10A手电两用螺杆启闭机购置及安装	2				
三		三、临时工程			1				
1		(一) 导流工程			1				

# 分类分项工程量清单

合同编号:

工程名称: 红岭水库防洪设施水毁修复项目

第 30 页、共 31 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	项目特征	工程数量	单价	合价	主要技术条款编码	备注
1.1		1、总干渠12+242段内坡（客水槽10处）			1				
1.1.1	500103016006	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	138.83				
1.1.2	500101002056	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	115.62				
1.1.3	500103014025	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	65.37				
1.2		2、东干82+700渠道右堤面板破损涌水			1				
1.2.1	500103016007	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	132.22				
1.2.2	500101002057	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	80.94				
1.2.3	500103014026	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	62.26				
1.3		3、东干82+850渠道右堤面板破损涌水			1				
1.3.1	500103016008	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	132.22				
1.3.2	500101002058	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	80.94				
1.3.3	500103014027	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	62.26				
1.4		4、东干28+800渠道右堤面板破损涌水，共两块			1				
1.4.1	500103016009	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	132.22				
1.4.2	500101002059	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	46.94				
1.4.3	500103014028	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	62.26				
1.5		5、西干14+780左堤内坡面板错位隆起修复			1				
1.5.1	500103016010	土袋围堰	m3	1. 土袋围堰 2. 运距: 投标人自行考虑	66.11				
1.5.2	500101002060	外购土	m3	1. 外购土（到工地价）	38.28				
1.5.3	500103014029	彩条布铺设	m2	1. 彩条布铺设	24.9				

