

广西桂平市四清水库除险加固工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：桂平市罗旺水渠工程管理所

(单位盖章)



造价咨询人：广西建川工程技术集团有限公司

(单位盖章)



广西桂平市四清水库除险加固工程 工程

招标工程量清单

招标人: 桂平市罗旺水渠工程管理所
(单位盖章)

造价咨询人: 广西建川工程技术集团有限公司
(单位资质专用章)

法定代表人或其授权人: 李伟艳
(签字或盖章)

法定代表人或其授权人: 周培雷
(签字或盖章)

编制人: 李精波
A21234548007221
广西建川工程技术集团有限公司
有效期至: 2027年09月13日

复核人: 莫本名
A11174500001610
广西建川工程技术集团有限公司
(造价工程师签字专用章)

编制时间: 2025. 2. 19

复核时间: 2025. 2. 19

工程项目总价表

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第1页 共1页

序号	工程项目名称	金额(元)
1	挡水工程	
2	放水系统工程	
3	工作闸门设备更换工程	
4	检修闸门设备更换工程	
5	施工围堰工程	
6	临时施工便道	
7	施工仓库	
8	办公生活及文化福利建筑	
9	其他施工临时工程	
10	措施项目	
11	其他项目	
	合计	

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1		挡水工程						
1.1		主坝加固工程						
1.1.1		主坝防渗加固工程						
1.1.1.1	500107015001	高压喷射钻机钻灌浆孔, 粘土、砂地层	m	1060			10.4	
1.1.1.2	500107015002	高压旋喷灌浆, 粘土地层	m	1972			11.3	
1.1.1.3	500107015003	高压旋喷灌浆检查孔钻孔	m	203			10.4	
1.1.1.4	500107010001	高压旋喷灌浆检查孔灌浆	m	203			10	
1.1.1.5	500107015004	高压旋喷灌浆孔口封口	m	54			10	
1.1.1.6	500107009001	注水试验	试段	4			10.5	
1.1.1.7	500107003001	钻机钻帷幕灌浆孔, 土层	m	966			10.4	
1.1.1.8	500107003002	钻机钻帷幕灌浆孔, 岩层	m	611			10.4	
1.1.1.9	500107005001	坝基岩石帷幕灌浆, 自下而上灌浆法, 透水性率10~20Lu	m	611			10.8	
1.1.1.10	500107008001	帷幕灌浆检查孔钻孔	m	158			10.4	
1.1.1.11	500107010002	帷幕灌浆检查孔灌浆	m	158			10.8	
1.1.1.12	500107009002	压水试验, 一个压力点	试段	3			10	
1.1.2		上游坝坡加固						
1.1.2.1	500101010001	人工清理原有砼护坡老化分缝和杂草(含清渣)	m ²	864.33			6	
1.1.2.2	500109009001	伸缩缝, 1:2沥青砂浆填缝	m ²	57.62			14	
1.1.2.3	500109010001	人工拆除局部损坏砼护坡	m ³	8.64			16	
1.1.2.4	500109010002	弃渣运输, 运距2km	m ³	8.64			16	
1.1.2.5	500109001001	C20损坏砼护坡恢复(厚100mm)	m ³	7.2			14.5	
1.1.2.6	500114001001	Φ50PVC排水管	m	2.8			14	
1.1.3		坝顶加固						
1.1.3.1	500101002001	开挖原泥结石路面, 弃运2km	m ³	310.5			7	
1.1.3.2	500103001001	路基夯实	m ²	690			13	

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.1.3.3	500109011001	C30砼路面, 压实厚25cm	m ²	690			14	
1.1.3.4	500103007001	级配碎石基层, 压实厚20cm	m ²	690			13	
1.1.3.5	500109011002	混凝土路面刻纹	m ²	690			14	
1.1.3.6	500109009002	建筑油膏填缝	m ²	11.5			14	
1.1.4		主坝灌浆反浆池及排水沟工程						
1.1.4.1	500101004001	土质排浆沟开挖	m ³	118			6	
1.1.4.2	500101004002	废弃旧干渠段反浆池清淤	m ³	100			6	
1.1.4.3	500103001002	土质排浆沟、反浆池回填	m ³	218			13	
1.1.4.4	500114002001	排浆沟表面敷设塑料薄膜(0.2mm厚, PE)	m ²	694.55			18	
1.1.4.5	500109010003	原坝肩齿墙、检修步级零星拆除	m ³	4.28			14	
1.1.4.6	500109010004	弃渣运输, 运距2km	m ³	4.28			14	
1.1.4.7	500109001002	C20砼坝肩齿墙、检修步级恢复	m ³	4.28			14	
1.1.4.8	500110001001	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	17.6			14	
1.1.4.9	500114001002	护坡铺草皮, 满铺率100%	m ²	200			4	
1.2		二副坝加固工程						
1.2.1		上游坝坡加固						
1.2.1.1	500101001001	坝坡砍挖清除杂树及杂草	m ²	246.55			6	
1.2.1.2	500101001002	坝坡削放坡找平, 厚≤30cm	m ²	246.55			6	
1.2.1.3	500101002002	人工挖III级土	m ³	150			6.3	
1.2.1.4	500103001003	回填土石方, 机械夯填土石	m ³	70			13.4	
1.2.1.5	500105009001	人工拆除原浆砌石齿墙	m ³	7.44			7	
1.2.1.6	500105009002	弃渣运输, 运距2km	m ³	7.44			7	
1.2.1.7	500109001003	C20砼防护墩墙	m ³	21.6			14.5	
1.2.1.8	500109001004	C20砼坝脚挡墙	m ³	12.4			14.5	
1.2.1.9	500109001005	C20砼坝肩齿墙	m ³	9.2			14.5	

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
1.2.1.10	500109001006	C20砼护坡, 厚100mm	m ³	24.66			14.5	
1.2.1.11	500103007002	级配碎石垫层, 厚200mm	m ³	49.31			13	
1.2.1.12	500109009003	伸缩缝, 1:2沥青砂浆填缝	m ²	20.55			14	
1.2.1.13	500114001003	Φ50PVC排水管	m	14.38			14	
1.2.1.14	500109001007	C20砼步级	m ³	2.08			14.5	
1.2.1.15	500109001008	C20砼步级边墙	m ³	1.1			14.5	
1.2.1.16	500110001002	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	208.71			14.3	
1.2.2		下游坝坡加固						
1.2.2.1	500101001003	坝坡砍挖清除杂树及杂草	m ²	136.39			6	
2		放水系统工程						
2.1		旧穿坝涵管封堵工程						
2.1.1	500101009001	人工挖孔桩土方开挖	m ³	135.91			6.3	
2.1.2	500105009003	人工拆除原浆砌石洞身	m ³	4.04			7	
2.1.3	500105009004	弃渣运输, 运距2km	m ³	4.04			7	
2.1.4	500109001009	人工现浇C20砼护壁	m ³	49.83			14.5	
2.1.5	500109001010	C20砼封堵回填	m ³	83.22			14.5	
2.1.6	500111001001	一般钢筋人工制作安装	t	2.064			14.4	
2.1.7	500109010005	人工拆除钢筋砼护壁(高200mm)	m ³	1.56			7	
2.1.8	500114001004	孔口处安装水平推移活动安全盖板	个	5			18	
2.2		原钢筋砼隧洞加固工程						
2.2.1	500107004001	风钻钻灌浆孔	m	201.69			10.4	
2.2.2	500107007001	隧洞回填灌浆	m ²	158.26			10	
2.2.3	500107006001	隧洞固结灌浆	m	136.95			10.8	
2.3		放水塔工作闸、检修闸土建						
2.3.1	500109010006	人工凿除原二期砼	m ³	0.63			7	
2.3.2	500109010007	弃渣运输, 运距2km	m ³	0.63			7	
2.3.3	500109006001	C25二期混凝土, 闸门槽二期	m ³	0.63			14.5	

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	安装单价(元)	永久设备及未计价装置性材料费(元)	安装费(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
3		工作闸门设备更换工程									
3.1	500202009001	原工作闸门拆除	t	0.702						21	
3.2	500202009002	原工作闸门埋件拆除	t	0.905						21	
3.3	500202005001	工作闸门换新	t	0.702						21.3	
3.4	500202007001	闸门埋设件安装	t	0.905						22.2	
3.5	500202009003	更换拉杆	t	0.509							
3.6	500202009004	闸门及埋件喷锌及面漆防腐处理(锌层最小局部厚度 $\geq 140\mu\text{m}$,喷锌后在其表面涂刷环氧云铁防锈一道,厚 $50\mu\text{m}$,再涂刷铝粉氧化校胶面漆两道,每道厚 $50\mu\text{m}$)	m^2	6						21	
4		检修闸门设备更换工程									
4.1	500202009005	原检修闸门拆除	t	0.504						21	
4.2	500202009006	原检修闸门埋件拆除	t	0.869						21	
4.3	500202005002	检修闸门换新	t	0.504						21.3	
4.4	500202007002	闸门埋设件安装	t	0.869						22.2	
4.5	500202009007	更换拉杆	t	0.338						21	
4.6	500202009008	闸门及埋件喷锌及面漆防腐处理(锌层最小局部厚度 $\geq 140\mu\text{m}$,喷锌后在其表面涂刷环氧云铁防锈一道,厚 $50\mu\text{m}$,再涂刷铝粉氧化校胶面漆两道,每道厚 $50\mu\text{m}$)	m^2	5						21	

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	综合单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码	备注
5		施工围堰工程						
5.1	500114002002	粘土围堰填筑(利用开挖土)	m ³	216			13	
5.2	500114002003	粘土围堰填筑(取土2km)	m ³	1184			13	
5.3	500114002004	粘土围堰拆除,弃土2km	m ³	1400			6	
5.4	500114002005	土工膜覆盖	m ²	576			18	
6		临时施工便道						
6.1	500101001004	表土剥离(厚10cm,用于表土恢复)	m ³	54				
6.2	500101001005	表土恢复(厚10cm,利用表土回填)	m ³	54				
6.3	500101001006	路面平整压实	m ²	540				
6.4	500103007003	马皮石垫层,厚10cm	m ²	540				
6.5	500101002003	路面拆除(弃运2km)	m ³	54				
7	500114002006	施工仓库	m ²	100			2	
8	500114002007	办公生活及文化福利建筑	%	1			1	
9	500114002008	其他施工临时工程	%	3			1	

措施项目清单

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
	无		

其他项目清单

招标编号:

工程名称: 广西桂平市四清水库除险加固工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
	无		