

广西南宁市马山县农格水库除险加固工程

招标工程量清单

建设单位:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位盖章)

封-2

广西南宁市马山县农格水库除险加固工程

招标工程量清单

建设单位



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

韦 斌
(签字或盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

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: 2025年2月

复核时间: 2025年2月

编制说明

一、工程概况：

水库位于广西南宁市马山县。

二、工程范围和内容：

本次工程除险加固内容有：大坝加固、溢洪道加固、防水设施改建、新建管理用房、防汛公路硬化、供水管路等。

三、编制依据：

1. 2007年广西壮族自治区水利厅、广西壮族自治区发展和改革委员会、广西壮族自治区财政厅颁发的《广西壮族自治区水利水电工程设计概(预)编制规定》；
2. 2007年广西壮族自治区水利厅、广西壮族自治区发展和改革委员会、广西壮族自治区财政厅颁发的《广西壮族自治区水利水电建筑工程概算定额》；
3. 2007年广西壮族自治区水利厅、广西壮族自治区发展和改革委员会、广西壮族自治区财政厅颁发的《广西壮族自治区水利水电建筑工程预算定额》；
4. 2007年广西壮族自治区水利厅、广西壮族自治区发展和改革委员会、广西壮族自治区财政厅颁发的《广西壮族自治区水利水电工程机械台时定额》；
5. 广西壮族自治区水利厅颁发的《广西壮族自治区水利水电工程概(预)算补充定额》；
6. 《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》(桂水基(2016)1号文)；
7. 《水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》(桂水基(2016)16号)
8. 《水利厅办公室转发水利部办公厅关于印发〈水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法〉的通知》(水办基(2016)31号文)；
- 8.
9. 《自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知》(桂水基(2018)11号文)；
10. 《自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知》(桂水建设[2019]4号文)；
11. 《广西壮族自治区人力资源和社会保障厅广西壮族自治区财政厅关于印发降低社会保险费率实施方案的通知》(桂人社规[2019]9号文)；
12. 《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328-2005)；
13. 主要材料价格参照2024年第12期(下半月)《南宁市建设工程造价信息》，其中属于县区地方材料价格说明部分参照2024年第12期马山区地方材料价格信息加上到工地的运费计取，缺项部分通过市场询价。

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西南宁市马山县农格水库除险加固工程

第1页 共6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		大坝加固工程						
1.1		大坝坝体防渗						
1.1.1	500107005001	土体帷幕灌浆钻孔(自上而下)(含碎石粉质黏土)	m	1615				
1.1.2	500107003001	岩体高压旋喷钻孔(砂岩、页岩)	m	1444				
1.1.3	500107005002	帷幕灌浆(自下而上)(8Lu~10Lu)	m	1354				
1.1.4	500107003002	三管法高压旋喷灌浆	m	814				
1.1.5	500107010001	钻孔1:3水泥砂浆回填封孔	m	1048				
1.1.6	500107009001	注水试验	试段	37				
1.1.7	500107009002	三阶段五压力试验	试段	37				
1.1.8	500107003003	检查孔土体帷幕钻孔(自上而下)	m	179				
1.1.9	500107010002	检查孔岩体高压旋喷钻孔(砂岩、页岩)	m	160				
1.1.10	500107010003	检查孔帷幕灌浆(自下而上)(8Lu~10Lu)	m	150				
1.1.11	500107003004	三管法高压旋喷灌浆	m	90				
1.1.12	500107005003	围井高压灌浆钻孔(土层)	m	34				
1.1.13	500107005004	围井高压旋喷桩(土层)	m	34				
1.2		大坝排水棱体						
1.2.1	500101002001	土方开挖(就近堆放)	m ³	911				
1.2.2	500103005001	回填砂砾石, 压实度0.7	m ³ 压实方	305				
1.2.3	500105003001	原干砌石排水棱体拆除(就近堆放)	m ³	688				
1.2.4	500109001001	C20砼压顶, 厚150mm	m ³	12				
1.2.5	500105001001	排水棱体砌石	m ³	556				
1.2.6	500103007001	排水棱体碎石垫层, 厚200mm	m ³	84				
1.2.7	500103007002	排水棱体粗砂垫层, 厚200mm	m ³	90				
1.2.8	500103007003	排水棱体细砂垫层, 厚200mm	m ³	96				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西南宁市马山县农格水库除险加固工程

第2页 共6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
1.2.9	500110001001	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	205				
1.2.10	500109001002	C20砼排水沟	m ³	63				
1.2.11	500114001001	Φ75PVC排水管	m	47				
1.2.12	500109009001	沥青砂浆伸缩缝(1:2 沥青砂浆填20mm缝)	m ²	5				
1.2.13	500103014001	土工布400g/m ²	m ²	531				
1.2.14	500105003002	M7.5浆砌块石,挡土墙	m ³	46				
1.3		量水堰						
1.3.1	500109010001	拆除旧量水堰	m ³	2				
1.3.2	500109001003	C20砼渠道	m ³	2				
1.3.3	500110001002	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	9				
1.3.4	500114001002	水尺	个	1				
2		防水设施加固工程						
2.1		隧洞固结灌浆工程						
2.1.1	500109010002	原隧洞C20钢筋砼底板拆除,运1km	m ³	3				
2.1.2	500106010001	人工凿毛	m ²	283				
2.1.3	500109001004	新建C25砼底板,厚25cm	m ³	3				
2.1.4	500111001001	钢筋制作安装	t	0.3				
2.1.5	500107003005	钻隧洞固结灌浆孔(砂岩、页岩)	m	156				
2.1.6	500107005005	隧洞固结灌浆孔(砂岩、页岩)	m	156				
2.1.7	500114001003	铜片止水	延长m	3				
2.1.8	500109009002	沥青砂浆伸缩缝(1:2 沥青砂浆填20mm缝)	m ²	1				
2.1.9	500105010001	高性能改性聚合物补修砂浆抹面,厚2cm	m ²	283				
2.1.10	500107005006	隧洞回填灌浆	m ²	35				
2.2		渠道拆除重建工程						
2.2.1	500109010003	旧渠道拆除	m ³	115				
2.2.2	500109001005	C20砼边墙,厚30cm	m ³	101				
2.2.3	500109001006	C20砼底板,厚30cm	m ³	15				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西南宁市马山县农格水库除险加固工程

第3页 共6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
2.2.4	500110001003	普通标准钢模板制作、安装、拆除	m ²	289				
2.2.5	500109001007	C25钢筋砼排架	m ³	3				
2.2.6	500109001008	不锈钢栏杆(参考22J403-1 PA1型)	m	4				
2.2.7	500114001004	平面铸铁闸门(1500-1200)	个	1				
2.2.8	500202002001	启闭机(启闭力50kn)	个	1				
2.2.9	500111001002	一般钢筋机械制作安装	t	0.3				
2.3		新建渡槽工程						
2.3.1	500101002002	土方开挖,就近堆放	m ³	89				
2.3.2	500102003001	土方填筑,利用开挖料	m ³	64				
2.3.3	500109010004	右岸渠道拆除	m ³	3				
2.3.4	500109001009	恢复右岸C25砼渠道边墙(厚200mm)	m ³	1				
2.3.5	500109001010	恢复右岸C25砼渠道边墙(厚200mm)	m ³	1				
2.3.6	500109001011	C25砼重力墩	m ³	11				
2.3.7	500109001012	C25钢筋砼渡槽	m ³	43				
2.3.8	500109001013	C25钢筋砼排架	m ³	32				
2.3.9	500109001014	C15砼垫层(厚100mm)	m ³	6				
2.3.10	500109009003	沥青油毡垫层三毡四油	m ²	11				
2.3.11	500110001004	墩台模板安拆	m ²	29				
2.3.12	500110001005	排架模板安拆	m ²	114				
2.3.13	500110001006	渡槽模板安拆	m ²	289				
2.3.14	500109009004	聚乙烯闭孔泡沫板	m ²	2				
2.3.15	500111001003	钢筋制作安装	t	7.9				
2.4		旧涵管封堵						
2.4.1	500101002003	土方开挖,就近堆放	m ³	70				
2.4.2	500105003003	拆除原浆砌石梯级放水口	m ³	5				
2.4.3	500109001015	C20砼截水墙	m ³	27				
2.4.4	500109010005	拆除原C20挡墙	m ³	9				
2.4.5	500109001016	恢复原C20挡墙	m ³	9				
2.4.6	500102003002	土方填筑,利用开挖料	m ³	21				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 广西南宁市马山县农格水库除险加固工程

第4页 共6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
2.4.7	500114001005	草皮护坡	m ²	20				
2.4.8	500103005002	砂石反滤层	m ³	3				
2.4.9	500103014002	复合土工膜 (400g/m ²)	m ²	20				
2.4.10	500107010004	1:3水泥砂浆封孔	m	2				
2.4.11	500107002001	充填灌浆钻孔(粘土)	m	224				
2.4.12	500107004001	充填灌浆钻孔(混凝土、浆砌石)	m	41				
2.4.13	500107007001	充填灌浆(水泥标号42.5)	m	256				
3		溢洪道加固工程						
3.1		溢洪道加固工程						
3.1.1	500109001017	不锈钢栏杆(参考22J403-1 PA1型)	m	194				
4		管理房						
4.1	500114001006	新建管理房149.6m ² (含管理用房土建工程 管理办公及生活设施配 套工程、管理用房电气 安装工程、管理用房给 排水安装工程变配电系 统工程等)-详见另册	项	1				
5		防汛道路加固工程						
5.1		防汛道路加固工程						
5.1.1	500102003003	C25砼道路,厚20cm	m ²	608				
5.1.2	500102003004	碎石垫层,厚20cm	m ²	635				
5.1.3	500109001018	C20砼渠道	m ³	35				
5.1.4	500114001007	喷播植草护坡	m ²	198				
5.1.5	500101001001	地面清表	m ²	635				
5.1.6	500114001008	草皮护坡	m ²	1128				
5.1.7	500101002004	土方开挖,就近堆放	m ³	4				
5.1.8	500103001001	土方填筑,利用开挖料	m ³	1208				

