

灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

---

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：灵川县水利工程服务中心

\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：

\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

2024年 月 日

灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 灵川县水利工程服务中  
心  
\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

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)

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人： \_\_\_\_\_  
(造价人员签字)

复 核 人： \_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： \_\_\_\_\_

复核时间： \_\_\_\_\_

# 编制说明

## 一、工程概况：

本预算为灵川县海洋乡罗古山水库标准化管理建设工程预算，工程地址位于灵川县海洋乡罗古山水库，距灵川县城61公里。

## 二、编制依据：

(1) 广西水利厅、广西发展和改革委员会、广西财政厅桂水基[2007]第38号文，“关于发布《广西水利水电工程设计概（预）算编制规定》、《广西水利水电工程设计概（预）算系列定额》的通知”。

(2) 广西水利厅2007年颁发的《广西水利水电建筑工程概（预）算定额》。

(3) 广西水利厅“桂水基[2014]41号”文，“关于发布《广西壮族自治区水利水电工程设计概（预）算补充定额》的通知”。

(4) 广西水利厅2007年颁发的《广西水利水电设备安装工程概（预）算定额》。

(5) 广西水利厅2007年颁发的《广西水利水电工程机械台时费定额》。

(6) 广西水利厅“桂水基[2016]1号”文，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。

(7) 广西水利厅以桂水基（2004）46文发布的《关于在我区水利水电建设工程实行建筑意外伤害保险制度的通知》。

(8) 广西水利厅“桂水基[2016]16号”文，水利厅关于营业税改增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知。

(9) 广西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) （桂水建设【2019】4号，自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算标准的通知。

(11) 桂人社规【2019】9号文，调整社保及企业计提费通知。

(12) 施工图设计文件。

(13) 2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及其配套的费用定额。

(14) 2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其配套的费用定额。

(15) 2013年《广西壮族自治区园林绿化工程消耗量定额》及其配套的费用定额。

(16) 2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及其配套的费用定额。

(17) 桂建标[2023]7号文《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》。

## 三、其他说明：

(1) 材料价格按2024年《桂林市建设工程造价信息》第1期中灵川县材料价格，灵川县没有的按同期桂林市材料价格，部分材料、构件按市场询价。

(2) 混凝土采用自拌混凝土。

(3) 放水塔材料二次搬运距离按100米计算。

(4) 放水塔桥面至水底地面高度按14m计。

(5) 材料远距离运输按实际距离61KM计算，超运距51km。

(6) 本项目采用的计价软件为《广西水利水电工程造价系统2020》。

(7) 水利没有定额的项目参照建筑2013、市政2022及园林2021定额进行自行组价。



## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第1页 共8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		铺马尼拉草绿化工程						
1.1	500101001001	人工清理表土, 厚≤5cm	m <sup>2</sup>	11502.31				
1.2	500114001001	铺马尼拉草, 满铺率100%	m <sup>2</sup>	11502.31				
1.3	500103016001	草坪换土, 土厚10cm	m <sup>2</sup>	11502.31				
1.4	500103001001	回填土方	m <sup>3</sup>	235.92				
1.5	500101002001	1m <sup>3</sup> 挖掘机挖装土自卸汽车运输, 运距5km (暂定5km, 实际以现场施工为准)	m <sup>3</sup>	1386.15				
2		灌木类绿化工程						
2.1	500114001002	红继木 冠径: 25-30cm, 高度: 30-40cm	m <sup>2</sup>	25.4				
2.2	500114001003	夏鹃, 灌木冠丛高30cm	m <sup>2</sup>	25.4				
2.3	500114001004	红叶石楠球, 灌木冠丛高80cm	株	15				
2.4	500114001005	夏鹃, 灌木冠丛高30cm	m <sup>2</sup>	2000				
2.5	500103016002	草坪换土, 土厚10cm	m <sup>2</sup>	2000				
2.6	500114001006	鸡爪槭, 胸径8cm	株	20				
2.7	500114001007	木槿, 灌木冠丛高100-180cm	株	25				
3		室外地面、花池、水沟等设施改造工程						
3.1	300000000001	0.6m宽花池砌筑						
3.1.1	500109001001	C15混凝土垫层	m <sup>3</sup>	1.83				
3.1.2	500105006001	M7.5浆砌砖, 标准砖砖墙24cm	m <sup>3</sup>	4.83				
3.1.3	500105010001	1:2抹灰水泥砂浆抹面, 平均厚2cm, 立面	m <sup>2</sup>	99.96				
3.1.4	500105011001	墙面、墙裙贴面砖 水泥砂浆粘贴 周长在800mm以内 {水泥砂浆 1:3}	m <sup>2</sup>	56.69				
3.1.5	500103016003	草坪换土, 土厚10cm	m <sup>2</sup>	21.6				
3.2		1m宽花池砌筑						
3.2.1	500109001002	C15混凝土垫层	m <sup>3</sup>	2.41				

## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第2页 共8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
3.2.2	500105006002	M7.5浆砌砖, 标准砖砖墙24cm	m <sup>3</sup>	6.34				
3.2.3	500105010002	1:2抹灰水泥砂浆抹面, 平均厚2cm, 立面	m <sup>2</sup>	131.58				
3.2.4	500105011002	墙面、墙裙贴面砖 水泥砂浆粘贴 周长在800mm以内{水泥砂浆 1:3}	m <sup>2</sup>	74.6				
3.2.5	500103016004	草坪换土, 土厚10cm	m <sup>2</sup>	35.2				
3.3		院内地面硬化工程						
3.3.1	500109010001	混凝土凿毛, 水平面	m <sup>2</sup>	235				
3.3.2	500109001003	C25混凝土地面	m <sup>3</sup>	35.25				
3.3.3	500109009001	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:3	m <sup>2</sup>	2.12				
3.3.4	500109011001	刻纹机混凝土路面刻纹, 参照市政2022. C2-0128	m <sup>2</sup>	235				
3.4		院子不锈钢大门						
3.4.1	500202009001	304不锈钢院大门安装	m <sup>2</sup>	7.44				
3.4.2	500202009002	拆除 钢门	m <sup>2</sup>	7.44				
3.5		雨棚改造						
3.5.1	500114001008	拆除雨棚	m <sup>2</sup>	101.5				
3.5.2	500114001009	新建雨棚	m <sup>2</sup>	0				
3.6		花池供水管道						
3.6.1	500101004001	人工挖沟槽, III类土, 上口宽≤1m, 深≤1m	m <sup>3</sup>	2				
3.6.2	500103001002	回填土方	m <sup>3</sup>	2				
3.6.3	500114001010	PP、PE塑料管安装(热熔连接), 公称直径25mm	m	50				
3.6.4	500114001011	水龙头安装, 螺纹连接, 公称直径25mm	个	1				
3.7		宣传栏、警示牌基础						
3.7.1	500101005001	人工挖柱坑, III类土, 上口面积1.25~2.5m <sup>2</sup> , 深≤1.5m	m <sup>3</sup>	1.48				
3.7.2	500109001004	C15混凝土垫层	m <sup>3</sup>	0.175				
3.7.3	500109001005	C25混凝土, 独立基础	m <sup>3</sup>	1.65				

## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第3页 共8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
3.7.4	500109011002	预埋铁件	t	0.06				
3.7.5	500114001012	不锈钢管宣传栏2*1.5	套	3				
3.7.6	500114001013	不锈钢管警示牌	套	1				
3.7.7	500110001001	普通平面木模板制作安装拆除	m <sup>2</sup>	14.6				
3.7.8	500114001014	外墙喷绘水利标志	m <sup>2</sup>	2.56				
3.7.9	500114001015	304不锈钢地面导示牌20块	块	20				
3.7.10	500114001016	规章制度牌4块(600*900)	块	4				
3.8		安全墩						
3.8.1	500109001006	C25砼安全墩	m <sup>3</sup>	3.6				
3.8.2	500110001002	普通平面木模板制作	m <sup>2</sup>	22				
3.8.3	500105011003	反光漆, 防水腻子2遍, 1:3水泥砂浆抹面, 平均厚2cm	m <sup>2</sup>	74.5				
3.8.4	500105011004	防水涂料, 防水腻子2遍, 1:3水泥砂浆抹面, 平均厚2cm	m <sup>2</sup>	301.5				
4		水库名						
4.1	500109001007	C15混凝土垫层	m <sup>3</sup>	10.82				
4.2	500109011003	掺无机铝盐防水剂砂浆抹平面, 平均厚2cm, 防水砂浆 20mm厚{水泥砂浆 1:2}, 参照建筑2013 A7-97	m <sup>2</sup>	135.2				
4.3	500105010003	1:2抹灰水泥砂浆抹面, 平均厚2cm, 平面	m <sup>2</sup>	135.2				
4.4	500105011005	抹灰面涂刷聚氨酯漆 底漆一遍 参照建筑2013 A8-282	m <sup>2</sup>	135.2				
4.5	500105011006	抹灰面涂刷聚氨酯漆 清漆一遍 参照建筑2013 A8-280	m <sup>2</sup>	135.2				
5		围墙及房屋改造工程						
5.1		砌筑工程						
5.1.1	500105006003	浆砌马头墙, M5水泥砂浆, 600*200*200加气混凝土砌块 (B07A5.0)	m <sup>3</sup>	3.51				

## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第4页 共8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
5.1.2	500105006004	零星砌砖, M5水泥砂浆, 烧结页岩标准砖 240*115*53	m <sup>3</sup>	0.71				
5.2		混凝土及钢筋混凝土工程						
5.2.1	500109001008	C25混凝土, 独立基础	m <sup>3</sup>	0.76				
5.2.2	500109001009	C25柱	m <sup>3</sup>	0.54				
5.2.3	500109001010	C25梁	m <sup>3</sup>	1.85				
5.2.4	500109001011	C25混凝土压顶, 零星结构	m <sup>3</sup>	4.06				
5.2.5	500111001001	一般钢筋制作安装, 人工, 螺纹钢制安 $\Phi$ 10以内	t	0.3				
5.2.6	500111001002	一般钢筋制作安装, 人工, 螺纹钢制安 $\Phi$ 10以上	t	0.16				
5.2.7	500111001003	加固钢筋制作安装, $\Phi$ 10以内, 不绑扎	t	0.01				
5.3		化学锚栓						
5.3.1	500111002001	化学锚栓 M20*260	根	96				
5.4		屋面工程						
5.4.1	500114001017	瓦屋面	m <sup>2</sup>	269.56				
5.4.2	500114001018	小青瓦	m <sup>2</sup>	41.94				
5.4.3	500114001019	屋面成品不锈钢(304)天沟	m	52				
5.5		楼地面工程		0				
5.6		墙、柱面工程						
5.6.1	500105011007	外墙 水泥砂浆 砖墙 (12+8)mm {水泥砂浆 1:2}	m <sup>2</sup>	227.89				
5.6.2	500105011008	墙面钉(挂)网 玻璃纤维网	m <sup>2</sup>	51.81				
5.6.3	500105011009	砂浆装饰线条	m	0				
5.7	500114001020	水泥纤维板墙面	m <sup>2</sup>	10.94				
5.8	500114001021	轻钢龙骨 中距(mm) 竖603横1500	m <sup>2</sup>	10.78				
5.9		油漆、涂料、裱糊工程						
5.9.1	500105011010	墙面喷(刷)涂料	m <sup>2</sup>	910.3				



## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第5页 共8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
5.9.2	500105011011	外墙防水腻子 二遍	m <sup>2</sup>	345.12				
5.9.3	500105011012	混凝土基层界面处理 专用界面砂浆	m <sup>2</sup>	244.48				
5.9.4	500105011013	外墙刷氟碳漆	m <sup>2</sup>	17.16				
5.9.5	500105011014	铲除原有瓷砖墙面	m <sup>2</sup>	169.74				
5.10		1#生产业务用房门窗工程						
5.10.1	500114001022	钢质防盗门	m <sup>2</sup>	10.5				
5.10.2	500114001023	卫生间门(70系列铝合金平开门2.0厚)	m <sup>2</sup>	1.89				
5.10.3	500114001024	304不锈钢防盗网	m <sup>2</sup>	20.34				
5.10.4	500114001025	90系列铝合金推拉窗1.4厚	m <sup>2</sup>	46.55				
5.10.5	500114001026	拆除门窗	m <sup>2</sup>	61.43				
5.11		脚手架及模板工程						
5.11.1	500105011015	单排扣件式钢管外脚手架, 外墙高≤10m	m <sup>2</sup>	959.29				
5.11.2	500110001003	普通平面木模板制作	m <sup>2</sup>	34.88				
5.11.3	500110004001	建筑物垂直运输高度20m以内 混合结构 卷扬机	m <sup>2</sup>	428.58				
6		路灯工程						
6.1		室外路灯						
6.1.1	500201034001	50WLED太阳能路灯, 臂长≤1200mm	套	5				
6.1.2	500109001012	C30混凝土基础	m <sup>3</sup>	1.8				
6.1.3	500111002002	预埋铁件	t	0.06				
6.1.4	500111001004	一般钢筋制作安装, 人工	t	0.004				
6.1.5	500111002003	角钢接地极制作安装	根	5				
6.1.6	500101004002	人工挖沟槽, III类土, 上口宽≤1m, 深≤1m	m <sup>3</sup>	7.2				
6.1.7	500103001003	回填土方	m <sup>3</sup>	5.4				
6.1.8	500101010001	人工装土方, 双胶轮车运, 运距50m以内	m <sup>3</sup>	1.8				
7		总平图2内道路地面硬化等工程						

## 分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第6页 共8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
7.1		2个道路地面硬化, 182.5平方米						
7.1.1	500103016005	碎石公路基础, 压实厚10cm	m <sup>2</sup>	182.5				
7.1.2	500109011004	C25水泥混凝土公路路面, 压实厚15cm	m <sup>2</sup>	182.5				
7.1.3	500109009002	常态混凝土伸缩缝, 沥青砂浆重量比1:3	m <sup>2</sup>	5.25				
7.2		溢洪道底面11.5mX21m, 破除现有底面后修复						
7.2.1	500109001013	岩石破碎机拆除混凝土	m <sup>3</sup>	72.45				
7.2.2	500101010002	人工装石碴、双胶轮车运, 运距100m	m <sup>3</sup>	72.45				
7.2.3	500109001014	C30溢洪道底板, 露天厚30cm	m <sup>3</sup>	72.45				
7.2.4	500111001005	一般钢筋制作安装, 人工	t	7.72				
7.2.5	500114001027	盲沟(实际价格及做法以现场签证为准)	m	126				
7.3		溢洪道下游河堤新建毛石砼挡土墙, 长20米						
7.3.1	500102001001	一般石方开挖, 风镐开凿, 岩石级别V	m <sup>3</sup>	35.04				
7.3.2	500109001015	C20埋块石砼挡土墙	m <sup>3</sup>	66.46				
7.3.3	500110001004	普通标准钢模板制作安装拆除	m <sup>2</sup>	134.99				
7.3.4	500109009003	常态混凝土伸缩缝, 沥青木板	m <sup>2</sup>	11.24				
7.3.5	500103001004	回填土石方, 机械夯填土石	m <sup>3</sup>	524.13				
7.3.6	500114001028	PVC塑料管承插连接, 公称直径110mm	m	48.16				
7.4		道路下埋排水管4米长						
7.4.1	500101004003	人工挖沟槽, III类土, 上口宽≤1m, 深≤1m	m <sup>3</sup>	1.08				
7.4.2	500103001005	砂公路基础, 压实厚30cm	m <sup>2</sup>	2.4				
7.4.3	500109001016	水泥混凝土公路路面, 压实厚15cm	m <sup>2</sup>	2.4				
7.4.4	500114001029	PVC塑料管承插连接, 公称直径150mm	m	4				

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第7页 共8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
7.5		道路一侧做路肩及水沟,长177米						
7.5.1	500109001017	底板,露天厚≤15cm	m³	12.74				
7.5.2	500109001018	C20混凝土渠道边墙	m³	4.25				
7.5.3	500110001005	普通平面木模板制作	m²	35.4				
7.5.4	500103016006	M7.5浆砌砖路肩	m³	21.24				
7.5.5	500105011016	外墙 水泥砂抹立面 砖墙 (12+8)mm {水泥砂浆 1:2}	m²	70.8				
7.5.6	500105011017	1:2抹灰水泥砂浆抹面,平均厚2cm,平面	m²	53.1				

## 分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第8页 共8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
8	500201034002	电脑（含桌椅）	套	1							
9	500201034003	LED屏4G远程控制信息发布系统	套	1							
10	500201034004	放水塔增加2台液控应急启动装置（实际以发票为准）	套	2							
11		金属结构工程									
11.1		钢屋架									
11.1.1	500202009003	轻钢屋架制作	t	5.796							
11.1.2	500202009004	轻钢屋架安装	t	5.796							
11.2		钢管柱									
11.2.1	500202009005	热轧型钢柱制作	t	1.469							
11.2.2	500202009006	钢柱安装	t	1.469							
11.3		钢支撑、钢拉条									
11.3.1	500202009007	屋架钢支撑制作	t	1.45							
11.3.2	500202009008	屋架钢支撑 安装	t	1.45							
11.4		钢檩条									
11.4.1	500202009009	C型钢檩条制作	t	2.698							
11.4.2	500202009010	C型钢檩条 安装	t	2.698							
11.5		放水塔设备隔离护栏									
11.5.1	500202009011	设备隔离, 11米	m	11							

## 措施项目清单

招标编号：

工程名称： 灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)	备注
1	办公生活及文化福利建筑		
2	其他临时工程		
3	保险费		

## 主要材料预算价格汇总表

招标编号：

工程名称：灵川县罗古山水库标准化管理建设工程

第1页 共1页

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价(元)	备注
1	钢材		kg	3.89	
2	空心钢		kg	3.00	
3	钢筋		t	4162.56	
4	镀锌型钢		kg	5.04	
5	型钢		kg	4.34	
6	水泥	42.5MPa	t	457.60	
7	碎石		m <sup>3</sup>	106.27	
8	柴油		kg	8.37	
9	汽油		kg	9.75	
10	锯材		m <sup>3</sup>	1238.94	
11	铁件		kg	6.02	
12	预埋铁件		kg	5.84	
13	标准砖	240×115×53	千块	475.65	
14	C20钢筋混凝土块		m <sup>3</sup>	250.00	
15	块石		m <sup>3</sup>	82.52	
16	板枋材		m <sup>3</sup>	1238.94	
17	木垫板		m <sup>3</sup>	1238.94	
18	圆木		m <sup>3</sup>	884.96	
19	毛竹	统级	根	10.00	
20	不锈钢管	Φ25×0.5	m	6.70	
21	不锈钢管	Φ16×0.6	m	8.04	
22	木槿	高度100-180；冠幅70-120	株	163.80	
23	机制砂		m <sup>3</sup>	113.07	
24	脚手架焊接钢管 Φ48.3×3.6	脚手架焊接钢管 Φ48.3×3.6	m	20.00	
25	钢筋	Φ10以内	t	4231.94	
26	钢筋	Φ10以上	t	3984.16	
27	玻璃纤维网		m <sup>2</sup>	1.79	