

2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：桂平市水利局

(单位盖章)

造价咨询人：广西汉昌工程咨询有限公司

(单位盖章)

2025年5月20日

2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道
三面光

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：桂平市水利局
(单位盖章)

造价咨询人：广西汉昌工程咨询有限公司
(单位盖章)

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：2025年5月20日

复 核 时 间：2025年5月20日

编制说明

一、项目概况

建设地点：桂平市木根镇东石村

建设单位：桂平市水利局

设计单位：广西文景工程设计有限公司

二、编制范围

维修加固山塘1座、涵洞1座、新建梯级放水道1座、内坡新建C20砼面板护坡、内坡新建明渠142.05m、新建人行板桥4座、上游坝顶右侧新建防护墙122.05m，左侧新建齿墙135.71m、上游坡脚新建截渗墙103.79m、两侧新建挡墙总长10.44m、下游坡脚新建齿墙84m、两侧新建齿墙总长21.65m、上游内坡新建生活码头1座、防渗加固灌溉渠道2条合计长490m。

三、编制依据

- 1、国家、自治区有关招标投标和工程造价管理的规定；
- 2、投标须知、合同条款、技术条款、图纸和工程量清单；
- 3、桂水基〔2016〕16号文颁布的《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》。
- 4、水办基〔2016〕31号文颁布的《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法的通知》。
- 5、桂水基〔2018〕11号文颁布的《广西壮族自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知》。
- 6、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
- 7、桂水建设〔2023〕4号自治区水利厅关于调整水利工程安全文明施工措施费费率的通知
- 8、与建设工程有关的标准、规范、技术资料。
- 9、其他相关资料。

工程项目预算总表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计
I	工程部分投资				
一	建筑工程				
(一)	竹根塘维修加固工程				
(二)	放水闸及涵洞工程（1座）				
(三)	放水闸及导流槽工程（2座）				
(四)	梯级放水道工程（1座）				
(五)	渠道工程（总长490m）				
(六)	渠道附属建筑工程（共14座）				
(七)	项目标志牌				
二	机电设备及安装工程				
(一)	闸门及启闭设备安装工程				
三	金属结构设备及安装工程				
四	临时工程				
(一)	临时施工围堰工程				
(二)	临时施工道路工程				
(三)	其他施工临时工程				
五	独立费用				
	一至五部分投资合计				
	基本预备费				
	静态总投资				
	价差预备费				
	建设期融资利息				
	工程部分总投资				
II	移民与环境投资				
	移民与环境总投资				
III	工程投资总计				
	静态总投资				
	总投资				

注：本表工程部分投资由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

工程部分总预算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：万元

编号	工程或费用名称	建筑 工程费	安装 工程费	设备 购置费	独立 费用	合计	占总投资 比例(%)
一	建筑工程						
(一)	竹根塘维修加固工程						
(二)	放水闸及涵洞工程（1座）						
(三)	放水闸及导流槽工程（2座）						
(四)	梯级放水道工程（1座）						
(五)	渠道工程（总长490m）						
(六)	渠道附属建筑工程（共14座）						
(七)	项目标志牌						
二	机电设备及安装工程						
(一)	闸门及启闭设备安装工程						
三	金属结构设备及安装工程						
四	临时工程						
(一)	临时施工围堰工程						
(二)	临时施工道路工程						
(三)	其他施工临时工程						
五	独立费用						
	一至五部分投资合计						
	基本预备费						
	静态总投资						
	价差预备费						
	建设期融资利息						
	总投资						

注：本表由五部分预算表汇总生成，如因万元转换四舍五入产生显示偏差，以五部分预算表为准。

建筑工程预算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第一部分 建筑工程						
一		竹根塘维修加固工程				
(一)	3	机械清理表土，推土距离40m	m ²	2413.77		
(二)	4	挖掘机开挖一般石方（弃渣1km）	m ³	100.00		
(三)	1	机械挖土方，III类土（用于围堰）	m ³	354.38		
(四)	1	机械挖土方，III类土（部分用于回填）	m ³	1377.45		
(五)	7	坝坡土方压实回填（利用部分开挖土）	m ³	964.22		
(六)	45	坝坡土方压实回填（取土运距5km）	m ³	1171.01		
(七)	2	余土弃运，运距1km	m ³	413.23		
(八)	35	碎石路面，压实厚15cm	m ²	322.50		
(九)	46	C20砼路肩	m ³	32.57		
(十)	46	C20砼防护墙	m ³	19.53		
(十一)	46	C20砼齿墙(外坡)	m ³	25.36		
(十二)	11	C20砼挡墙基础(内坡)	m ³	4.24		
(十三)	49	C20砼挡墙墙身(内坡)	m ³	5.01		
(十四)	49	C20砼内坡坡脚截水墙	m ³	51.90		
(十五)	8	C20砼渠道底板	m ³	2.00		
(十六)	20	C25钢筋砼底板	m ³	179.31		
(十七)	49	C20砼渠道边墙	m ³	276.20		
(十八)	12	C25钢筋砼桥板	m ³	2.02		
(十九)	21	C20砼桥枕	m ³	0.73		
(二十)	18	C20砼步级	m ³	1.91		
(二一)	9	C20砼步级边墙	m ³	0.86		
(二二)	19	C20砼护坡	m ³	79.61		
(二三)	50	土工布斜铺，1:2边坡（两布）	m ²	1592.22		
(二四)	51	PE膜斜铺，1:1.4边坡（一膜）	m ²	796.11		
(二五)	8	C20砼井底板	m ³	0.13		
(二六)	9	C20砼井边墙	m ³	0.39		
(二七)	12	C25钢筋砼盖	m ³	0.04		
(二八)	9	C20砼管护	m ³	2.61		
(二九)		Φ400钢筋砼II级管（管材费）	m	6.00		
(三十)	41	Φ400钢筋砼II级管（安装费）	m	6.00		
(三一)	23	Φ400钢筋砼II级管（运输费）	m ³	0.38		
(三二)	29	一般钢筋人工制作安装	t	5.29		
(三三)	30	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	1827.82		

建筑工程预算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(三四)	28	橡胶止水	延长m	2.40		
(三五)	25	伸缩缝，沥青杉木板	m ²	69.35		
(三六)	27	沥青油膏填缝	m ²	57.50		
(三七)	31	撒播草籽	hm ²	0.09		
二		放水闸及涵洞工程（1座）				
(一)		拆除原有放水涵	项	1.00		
(二)	1	机械挖土方，III类土	m ³	51.92		
(三)	5	回填土石方，机械夯填土石	m ³	41.52		
(四)	2	余土弃运，运距1km	m ³	10.40		
(五)	22	C25钢筋砼渠道	m ³	1.80		
(六)	10	C20砼拦头墙	m ³	1.04		
(七)	8	C20砼垫层	m ³	0.24		
(八)	13	C25钢筋砼闸墩基础	m ³	0.53		
(九)	14	C25钢筋砼闸墩	m ³	1.86		
(十)	16	C25钢筋砼涵	m ³	1.18		
(十一)	12	C25钢筋砼启闭机平台	m ³	0.15		
(十二)	15	C25二期混凝土，闸门槽二期	m ³	0.12		
(十三)	9	C20砼涵管封包	m ³	3.75		
(十四)		Φ500钢筋砼II级管（管材费）	m	7.10		
(十五)	39	Φ500钢筋砼II级管（安装费）	m	7.10		
(十六)	23	Φ500钢筋砼II级管（运输费）	m ³	0.61		
(十七)	29	一般钢筋制作安装，人工	t	0.35		
(十八)	30	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	45.86		
(十九)	28	橡胶止水	延长m	3.60		
三		放水闸及导流槽工程（2座）				
(一)		拆除原有放水涵	项	2.00		
(二)	13	C25钢筋砼闸墩基础	m ³	2.86		
(三)	14	C25钢筋砼闸墩	m ³	3.05		
(四)	12	C25钢筋砼启闭机平台	m ³	0.29		
(五)	15	C25二期混凝土，闸门槽二期	m ³	0.14		
(六)	9	C20砼导流槽边墙	m ³	1.38		
(七)	29	一般钢筋制作安装，人工	t	0.56		
(八)	30	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	54.34		
四		梯级放水道工程（1座）				
(一)	1	机械挖土方，III类土	m ³	180.70		

建筑工程预算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(二)	5	回填土石方，机械夯填土石	m ³	92.00		
(三)	2	余土弃运，运距1km	m ³	88.70		
(四)	8	C20砼垫层	m ³	1.33		
(五)	16	C25钢筋砼梯级放水道	m ³	17.52		
(六)	18	C20砼台阶	m ³	1.33		
(七)	10	C20砼截渗墙	m ³	1.03		
(八)	11	C20砼挡墙基础	m ³	0.83		
(九)	10	C20砼挡墙墙身	m ³	1.22		
(十)	12	C25钢筋砼清淤孔盖板	m ³	0.06		
(十一)	9	C20砼涵管封包	m ³	10.14		
(十二)		Φ 600钢筋砼II级管（管材费）	m	16.00		
(十三)	42	Φ 600钢筋砼II级管（安装费）	m	16.00		
(十四)	23	Φ 600钢筋砼II级管（运输费）	m ³	1.99		
(十五)	29	一般钢筋制作安装，人工	t	1.86		
(十六)	30	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	158.62		
(十七)	28	橡胶止水	延长m	4.08		
(十八)		C25钢筋砼塞（含钢筋及制安）	项	1.00		
五		渠道工程（总长490m）				
(一)		1#渠道（长400m）				
1		原过路涵拆除	项	1.00		
2	1	机械挖渠道土方，III类土(就近堆放)	m ³	185.50		
3	5	回填土石方，机械夯填土石（利用开挖土）	m ³	76.16		
4	2	余土弃运，运距1km	m ³	109.34		
5	33	水泥混凝土路面切缝	m	12.00		
6	24	砼路面拆除，弃渣1km	m ³	2.01		
7	32	C25砼路面恢复，压实厚18cm	m ²	11.16		
8	34	碎石路面垫层，压实厚8cm	m ²	11.16		
9	9	C20砼管护	m ³	3.16		
10		Φ 500钢筋砼II级管（管材费）	m	6.00		
11	39	Φ 500钢筋砼II级管（安装费）	m	6.00		
12	23	Φ 500钢筋砼II级管（运输费）	m ³	0.52		
13	8	C20砼渠道底板，厚10cm	m ³	35.46		
14	9	C20砼渠道边墙，厚20cm	m ³	78.80		
15	30	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	879.22		
16	25	伸缩缝，沥青杉木板	m ²	8.53		

建筑工程预算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
17	26	止水油膏封口	m ²	2.90		
(二)		1#渠1支渠（长90m）				
1		原过路涵拆除	项	1.00		
2	1	机械挖渠道土方，III类土（就近堆放）	m ³	45.28		
3	5	回填土石方，机械夯填土石（利用开挖土）	m ³	20.93		
4	2	余土弃运，运距1km	m ³	24.35		
5	9	C20砼管护	m ³	2.11		
6		Φ500钢筋砼II级管（管材费）	m	4.00		
7	39	Φ500钢筋砼II级管（安装费）	m	4.00		
8	23	Φ500钢筋砼II级管（运输费）	m ³	0.35		
9	8	C20砼渠道底板，厚10cm	m ³	7.74		
10	9	C20砼渠道边墙，厚20cm	m ³	17.20		
11	30	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	198.02		
12	25	伸缩缝，沥青杉木板	m ²	1.84		
13	26	止水油膏封口	m ²	0.65		
六		渠道附属建筑工程（共14座）				
(一)		人行便桥（共5座）				
1	12	C25钢筋砼人行桥板	m ³	0.90		
2	29	一般钢筋制作安装，人工	t	0.08		
3	30	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	7.90		
(二)		斗口（共9处）				
1		Φ200PVC塑料排水管	m	3.60		
七		项目标志牌				
(一)		花岗岩项目标识牌（含基础、刻字及安装）	个	1.00		
(二)		安全警示牌（含基础、安装）	个	3.00		

机电设备及安装工程预算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：元

编号	单价 编号	名称及规格	单位	数量	单价		合计	
					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		闸门及启闭设备安装工程						
(一)	40	铸铁闸门0.7*0.7m（含制 安）	t	0.75				
(二)		2T手动螺杆启闭机（含螺杆 及安装）	台	3.00				

独立费用预算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：万元

编号	工程或费用名称	金额	计算式
第五部分 独立费用			

建筑工程单价汇总表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位：元

[illegible]

安装工程单价汇总表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位： 元

单价 编号	名称	单位	单价	其中										
				人工费	材料费	机械 使用费	嵌套项	其他 直接费	现场 经费	间接费	企业 利润	未计价 装置性 材料费	材料 价差	税金

主要材料预算价格汇总表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位： 元

编号	名称及规格	单位	预算 价格	其中				
				原价	包装费	运杂费	运输 保管费	采购及 保管费

主要材料价格计算表

工程名称：2025年木根镇东石村竹根塘维修加固及渠道三面光工程

单位： 元

编号	名称及规格	单位	原价 依据	单位 毛重 (t)	每吨 运费	价格	其中				
							原价	包装费	运杂费	运输 保险费	采购及 保管费

安装工程单价计算表

安装单价编号:

定额编号:

定额单位:

[illegible]