

2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固 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：爱建信达工程咨询有限公司



(单位盖章)

软件名称及版本号:广西水利水电工程造价系统2020单机版

2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人:



造价咨询人: 爱建信达工程咨询有限公司
(单位资质专用章)



法定代表人
或其授权人:

李仕生

法定代表人
或其授权人:



编 制 人:



复 核 人:



编 制 时 间:

2025年5月15日

复 核 时 间:

2025年5月15日

建筑工程预算表

工程名称：2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固工程

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		拆除原有坝体涡室等构筑物工程				
(一)	5	拆除原有浆砌石，弃渣1km	m ³	98.353		
(二)	13	拆除原有钢筋砼人行桥板，弃渣1km	m ³	0.236		
(三)		拆除原有闸门，弃渣1km	项	1		
(四)		拆除原浆砌石泵房，弃渣1km	项	1		
二		坝体建筑工程				
(一)	1	挖掘机挖土方，III类土	m ³	61.474		
(二)	4	回填土石方，机械夯填土石	m ³	34.385		
(三)	31	C20砼坝体	m ³	142.687		
(四)	32	C20砼护坦	m ³	5.04		
(五)	33	C20砼护坦齿墙	m ³	3.36		
(六)	19	C20砼挡墙	m ³	15.3		
(七)	34	C20砼台阶	m ³	1.05		
(八)	35	C20砼镇(支)墩	m ³	6.265		
(九)	34	C20砼步级	m ³	1.26		
(十)	33	C20砼步级边墙	m ³	6.552		
(十一)	36	一般钢筋人工制作安装	t	0.856		
(十二)	39	普通平面木模板制作、安装拆除	m ²	259.623		
(十三)	40	普通曲面木模板制作、安装拆除	m ²	24.144		
(十四)	8	1:2水泥砂浆抹平面，平均厚2cm	m ²	20.95		
(十五)	9	1:2水泥砂浆抹立面，平均厚2cm	m ²	61.71		
(十六)	7	反滤料	m ³	0.216		
(十七)		Φ50PVC塑料排水管	m	7.6		
三		闸门建筑工程				
(一)	1	挖掘机挖土方，III类土	m ³	49.139		
(二)	4	回填土石方，机械夯填土石	m ³	39.62		
(三)	5	拆除原有浆砌石，弃渣1km	m ³	32.409		
(四)	18	C25钢筋砼人行桥板	m ³	0.236		
(五)	19	C20砼挡土墙	m ³	17		
(六)	27	C25砼底板	m ³	1.01		
(七)	29	C25砼闸墩基础	m ³	2.21		
(八)	28	C25钢筋砼闸墩	m ³	4.165		
(九)	18	C25钢筋砼启闭机平台	m ³	0.45		
(十)	30	C25二期混凝土，闸门槽二期	m ³	1.96		

建筑工程预算表

工程名称：2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
(十一)	29	C25砼桥涵基础	m ³	18		
(十二)	28	C25砼桥涵墩	m ³	15.08		
(十三)	18	C25钢筋砼工作桥板	m ³	1.794		
(十四)	36	一般钢筋人工制作安装	t	0.738		
(十五)	37	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	190.81		
(十六)	7	反滤料	m ³	0.27		
(十七)		Φ50PVC排水管	m	9		
四		原有渡槽段拆除（长131m）				
(一)	5	拆除原有浆砌石支墩，弃渣1km	m ³	131.438		
(二)	13	原有钢筋砼渡槽拆除，弃渣1km	m ³	14.41		
五		新建渡槽（长130m）				
(一)	2	挖基坑土方，Ⅲ类土	m ³	403.231		
(二)	4	回填土石方，机械夯填土石	m ³	351.402		
(三)	3	余土弃运，运距1km	m ³	51.83		
(四)	14	C20砼挡墙	m ³	15.441		
(五)	10	C20砼垫层	m ³	7.98		
(六)	15	C25钢筋砼排架基础	m ³	36.792		
(七)	16	C25钢筋砼排架	m ³	24.18		
(八)	17	C25钢筋砼柱帽	m ³	6.552		
(九)	12	C25钢筋砼渡槽	m ³	40.95		
(十)	36	一般钢筋人工制作安装	t	7.929		
(十一)	37	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	842.889		
(十二)	38	模板支撑，木支撑	m ²	117		
(十三)	41	双排竹制外墙脚手架	m ²	1157		
(十四)	21	三毡四油座垫	m ²	11.34		
(十五)	22	止水片(带)，橡胶止水	延长m	50.4		
(十六)	23	伸缩缝，沥青石膏填缝	m ²	6.615		
六		渠道工程（共长960m，其中22m保留原有不设计）				
(一)		1#渠道（长375m）				
1	1	挖掘机挖渠道，Ⅲ类土	m ³	220.631		
2	4	回填土石方，机械夯填土石	m ³	104.14		
3	3	余土弃运，运距1km	m ³	116.49		
4	6	碎石垫层	m ³	7.02		
5	10	C20砼渠道底板	m ³	35.6		
6	11	C20砼渠道边墙	m ³	85.44		

建筑工程预算表

工程名称：2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
7	11	C20砼管护	m ³	8.35		
8		预制Φ600钢筋砼II级管（管材费）	m	19		
9	45	预制Φ600钢筋砼II级管（安装费）	m	19		
10	24	预制Φ600钢筋砼II级管（运输费）	m ³	2.363		
11	37	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	965.638		
12	20	伸缩缝，沥青衫木板	m ²	12.104		
13	43	水泥混凝土路面切缝	m	20		
14	25	砼路面拆除，弃渣1km	m ³	4.728		
15	42	C25砼路面，压实厚20cm	m ²	23.64		
(二)		2#渠道（长585m，其中22m保留原有不设计）				
1	1	挖掘机挖渠道，III类土	m ³	287.957		
2	4	回填土石方，机械夯填土石	m ³	117.256		
3	3	余土弃运，运距1km	m ³	170.7		
4	6	碎石垫层	m ³	26		
5	10	C20砼渠道底板	m ³	55.8		
6	11	C20砼渠道边墙	m ³	133.92		
7	11	C20砼管护	m ³	2.197		
8		预制Φ600钢筋砼II级管（管材费）	m	5		
9	45	预制Φ600钢筋砼II级管（安装费）	m	5		
10	24	预制Φ600钢筋砼II级管（运输费）	m ³	0.622		
11	37	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	1461.693		
12	20	伸缩缝，沥青衫木板	m ²	18.972		
七		2#渠0+581桩号左侧分水口过涵（6m）				
(一)	1	挖掘机挖渠道，III类土	m ³	18.612		
(二)	4	回填土石方，机械夯填土石	m ³	13.532		
(三)	3	余土弃运，运距1km	m ³	5.09		
(四)	11	C20砼管护	m ³	2.637		
(五)		预制Φ600钢筋砼II级管（管材费）	m	6		
(六)	45	预制Φ600钢筋砼II级管（安装费）	m	6		
(七)	24	预制Φ600钢筋砼II级管（运输费）	m ³	0.746		
(八)	37	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	12.733		
八		消力池（1座）				
(一)	5	拆除原有消力池浆砌石墙，弃渣1km	m ³	1.575		
(二)	26	拆除原消力池砼底板，弃渣1km	m ³	0.135		

建筑工程预算表

工程名称：2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固工程

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)	1	挖掘机挖土方，III类土	m ³	5.863		
(四)	4	回填土石方，机械夯填土石	m ³	3		
(五)	10	C20砼消力池底板	m ³	0.08		
(六)	19	C20砼消力池边墙	m ³	2.559		
(七)	37	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	13.19		
九		渠道附属工程（共38座/处）				
(一)		人行桥板（12座）				
1	18	C25钢筋砼人行桥板	m ³	3.6		
2	36	一般钢筋人工制作安装	t	0.32		
3	37	普通标准钢模板制作、安装拆除	m ²	25.2		
(二)		分水口(6座)				
1		10#槽钢	m	7.2		
(三)		斗口（20处）				
1		Φ200PVC塑料管	m	4		
十		项目标识牌				
(一)		花岗岩项目标识牌（含基础、刻字及安装）	个	1		

机电设备及安装工程预算表

工程名称：2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固工程

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		水泵设备及其安装工程						
(一)		D40-10型水轮泵（含安装及其配件）	台	1				
(二)		D60-10型水轮泵（含安装及其配件）	台	2				
二		闸门及启闭设备安装工程						
(一)		3T手动螺杆启闭机（含螺杆及安装）	台	1				
(二)		5T手动螺杆启闭机（含螺杆及安装）	台	2				
(三)	46	铸铁闸门制安 0.7*1.5m	t	0.55				
(四)	47	铸铁闸门制安 1.5*1.5m	t	1.3				
(五)	46	铸铁闸门制安 1.2*1.5m	t	1				

金属结构设备及安装工程预算表

工程名称：2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固工程

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
第三部分 金属结构设备及安装工程								
一		管道设备及安装工程						
(一)	50	DN150热镀锌钢管（壁厚4.5mm）	m	22				
(二)		DN150法兰（含安装）	个	10				
(三)		DN150胶垫（含安装）	只	20				
(四)	48	DN200热镀锌钢管（壁厚6.5mm）	m	35				
(五)		DN200法兰（含安装）	个	14				
(六)		DN200胶垫（含安装）	只	28				
(七)	48	DN200热镀锌钢管套管（壁厚6.5mm）	m	5				
(八)	49	DN250热镀锌钢管套管（壁厚8.0mm）	m	6				
二		拦污栅工程						
(一)		拦污栅制安	t	0.159				

临时工程预算表

工程名称：2025年白沙镇良美村水轮泵改造及灌溉渠道防渗加固工程

单位：元

编号	单价编号	工程或费用名称	单位	数量	单价	合计
第四部分 临时工程						
一		临时施工围堰工程				
(一)	44	土围堰填筑，取土0.5km	m ³	495		
(二)	3	土围堰拆除，运距1km	m ³	495		
二		临时施工道路工程	km	1		
三		其他施工临时工程	%	1		