

清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

招标工程量清单

招 标 人:



(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:

黄君庆

(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: 2025.4.15

复 核 时 间:

编制说明

1、编制依据

(1) 工程量计算依据为设计图纸。

(2) 费用构成及计算标准按桂水基【2007】38号文颁布的《广西水利水电工程设计概(预)算编制规定》和《广西水利水电建筑工程预算定额》；水办基[2016]31号《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》；(桂水基[2018]11号)自治区水利厅关于调整水利工程增值税税率的通知；(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；(桂人社规[2019]9号)广西人力资源和社会保障厅降低社会保险费率；(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

(3) 桂水基【2004】46号文发布《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》

(4) 缺项子目套用相关行业预算定额，但其费用构成及计算标准仍套用桂水基【2016】1号文执行。

(5) 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》；桂水基[2018]11号《调整水利工程增值税税率》；(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

2、编制方法

(1) 人工单价按桂水基[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》计算，人工单价为7.46元/工时。

(2) 钟山县人民政府至工地34.8km，扣除信息价包含10km，故计取24.8km超运距增加费，超运距增加费0.50元/t/km。风、水、电价格分别为0.15元/m³、0.50元/m³、0.96元/kW·h进入直接费。

(3) 其他直接费计算基础为直接费，建筑工程费率为4.5%，安装工程费率为5.2%。

(4) 现场经费按直接费的百分率计算：土方工程4%、石方工程6%、土石填筑工程6%、混凝土工程6%、模板工程6%、钻孔灌浆及锚固工程7%、疏浚工程5%、其他工程5%、机电金属结构设备安装工程按人工费的45%。

(5) 管理费按直接工程费的百分率计算：土方工程3.7%、石方工程5.7%、土石填筑工程5.8%、混凝土工程3.7%、模板工程5.7%、钻孔灌浆及锚固工程6.6%、疏浚工程4.6%、植物措施3.8%、其他工程4.8%、机电金属结构设备安装工程按人工费的47%。

(6) 社会保障及企业计提费率按人工费的32.8%。

(7) 企业利润 = (直接工程费+间接工程费) × 7%。

(8) 税金：税金费率按9%计取。

(9) 本项目采用机制砂、42.5Mpa袋装水泥计取。

(10) 本工程材料价格按《贺州市建设工程造价信息》2025年第2期的价格计取。

(11) 永久设备及未计价装置性材料单价均为含税价。

工程项目总价表

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第1页 共1页

[illegible]

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第1页 共9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		水塔工程(高28.68米、50m³)						
1.1	500101003001	挖掘机挖III类土,就近堆放,用于回填	m³	204.53				
1.2	500103001001	回填土石方,机械夯填土石	m³	134.074				
1.3	500109001001	C15(2)自拌砼垫层,含双胶轮车运混凝土50m以内	m³	5.69				
1.4	500109001002	C25(2)钢筋自拌砼基础,含双胶轮车运混凝土50m以内	m³	70.88				
1.5	500109001003	C25(2)自拌砼柱式塔身,含双胶轮车运混凝土50m以内	m³	34.437				
1.6	500109001004	C25(2)钢筋自拌砼水箱,含双胶轮车运混凝土50m以内	m³	20.46				
1.7	500105010001	1:2水泥防水砂浆抹水箱内外壁立面,厚2cm	m²	119.997				
1.8	500105010002	1:2水泥防水砂浆抹水箱内地板平面,厚2cm	m²	15.17				
1.9	500111001001	一般钢筋制作安装,机械	t	12.44				
1.10	500110001001	普通平面木模板制作、安装、拆除	m²	520.933				
1.11	500114002001	双排扣件式钢管外脚手架,高20~30m	m²	522.779				
1.12	500111002001	预埋件	t	0.5				
2		管理房(长3m*宽3m)1座						
2.1	500101003002	挖掘机挖III类土,就近堆放,用于回填	m³	22.848				
2.2	500103001002	回填土石方,机械夯填土石	m³	27				
2.3	500109001005	C15(3)毛石自拌砼(埋石率20%),含双胶轮车运混凝土50m以内	m³	5.76				
2.4	500105006001	M7.5浆砌筑页岩多孔砖240*115*90,墙厚24cm	m³	8.22				
2.5	500105006002	M5浆砌筑页岩标准砖240*115*53散水、排水沟,详98ZJ901-5-4	m³	0.71				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第2页 共9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
2.6	500105010003	散水、排水沟1: 2.5水泥砂浆抹平面	m ²	13.58				
2.7	500109001006	C20(2) 自拌砼地梁, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	1.152				
2.8	500109001007	C20(2) 自拌砼圈梁, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	0.58				
2.9	500109001008	C20(2) 现浇自拌砼屋面面板, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	1.76				
2.10	500111001002	一般钢筋机械制作安装	t	0.38				
2.11	500110001002	普通平面木模板制作、安装、拆除	m ²	46.44				
2.12	500105010004	内墙、房顶白色墙面漆	m ²	33.12				
2.13	500105010005	土黄色外墙面粉	m ²	37.85				
2.14	500111002002	防盗门(900*2100)	樘	1				
2.15	500111002003	铝合金窗制安(含Φ16@120圆钢窗栅)	扇	1				
3		管道开挖回填工程						
3.1	500101003003	挖掘机挖沟槽, III类土	m ³	185.82				
3.2	500103001003	回填土石方, 松填土方	m ³	173.74				
3.3	500109001009	C15(2) 自拌砼镇墩, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	5				
3.4	500110001003	普通平面木模板制作、安装、拆除	m ²	40				
3.5	500109001010	1: 2水泥砂浆敷盖管道	m ³	15				
3.6	500109001011	切割机切伸缩缝5mm宽180mm深	m	40				
3.7	500109001012	岩石破碎机拆除原混凝土路面(村道), 厚18cm	m ³	1.8				
3.8	500109001013	恢复C25自拌混凝土路面(村道), 厚18cm	m ²	10				
3.9	500109001014	切割机切伸缩缝5mm宽100mm深	m	816				
3.10	500109001015	岩石破碎机拆除原混凝土路面(巷道), 厚10cm	m ³	9.996				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第3页 共9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
3.11	500109001016	恢复C25自拌混凝土路面(巷道), 厚10cm	m ²	99.96				
4		附属建筑物工程						
4.1		闸阀井工程(8个)						
4.1.1	500101003004	挖掘机挖III类土, 就近堆放, 用于回填	m ³	11.01				
4.1.2	500103001004	回填土石方, 机械夯填土石	m ³	11.59				
4.1.3	500109001017	C25(2)自拌砼底板, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	2.7				
4.1.4	500105006003	M7.5水泥砂浆砌砼空心砖390×190×190	m ³	4.03				
4.1.5	500109001018	C25(2)自拌砼支墩, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	0.072				
4.1.6	500109001019	C25(2)预制钢筋自拌砼盖板, 含安装, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	0.39				
4.1.7	500105010006	1:2水泥砂浆抹立面, 平均厚2cm	m ²	15.68				
4.1.8	500110001004	普通平面木模板制作、安装、拆除	m ²	9.07				
4.1.9	500111001003	一般钢筋制作安装, 机械	t	0.08				
4.2		排气阀井工程(1个)						
4.2.1	500101003005	挖掘机挖III类土, 就近堆放, 用于回填	m ³	1.38				
4.2.2	500103001005	回填土石方, 机械夯填土石	m ³	1.45				
4.2.3	500109001020	C25(2)自拌砼底板, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	0.34				
4.2.4	500105006004	M7.5水泥砂浆砌砼空心砖390×190×190	m ³	0.5				
4.2.5	500109001021	C25(2)自拌砼支墩, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	0.009				
4.2.6	500109001022	C25(2)预制钢筋自拌砼盖板, 含安装, 含双胶轮车运混凝土50m以内	m ³	0.05				

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称：清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第4页 共9页

[illegible]

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 渣塘镇东平村委木窠村供水保障工程

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
5		泵房机电									
5.1	500201018001	入户线路 (YJV22-1kV-3×25+1×16)	m	100							
5.2	500201017001	低压配电箱	套	1							
5.3	500201017002	管理房照明系统	项	1							
5.4	500201017003	干粉手提灭火器 2kg ABC	个	1							
5.5	500201018002	0.4kV空架线路(BLV-4*25)	km	0.13							
5.6	500201018003	手动葫芦 (IT)	套	1							
5.7	500201018004	水泵控制器 MG-Y-5500C(液晶 220v)	套	1							
5.8	500201018005	电缆 (YJV22-1kV-3×10)	m	100							
5.9	500201018006	水位传示仪 水深3.3m	套	1							
5.10	500201018007	水位仪信号电缆 (KVV-4*2.5)	m	100							
5.11	500201018008	地理穿线PVC管DN25	m	100							
5.12	500201018009	镀锌钢管电缆套管DN25	m	10							
5.13	500201018010	深井泵100QJ8-94/18, 流量8m³/h, 扬程94m, 功率5.5kW (一备一用)	套	2							
5.14	500201018011	简易消毒设备, 带压力泵 FLTUV-1015	套	1							
6		泵房									
6.1	500201018012	止回阀 DN50	个	1							

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第6页 共9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
6.2	500201018013	PE管DN50 1.6MPa	m	10							
6.3	500201018014	阀门Z41T-10闸阀DN50	个	1							
6.4	500201018015	水泵多功能控制阀 JD745X DN50	个	1							
6.5	500201018016	橡胶接头 橡胶, DN50	个	1							
6.6	500201018017	异径热镀锌钢管接头DN50	个	1							
6.7	500201018018	90° 弯头钢管, DN50	个	1							
6.8	500201018019	扬水管钢管DN50	m	20							
7		水塔工程 (高28.68米、50m³)									
7.1	500201018020	钢制喇叭口 (DN150)	个	2							
7.2	500201018021	DN50镀锌钢管(0.6m), 壁厚4.0mm	m	100							
7.3	500201018022	刚性防水套管DN150(0.5m)	个	3							
7.4	500201018023	钢爬梯	t	1.5							
7.5	500201018024	不锈钢栏杆 高1.2m	t	0.8							
7.6	500201018025	避雷针(镀锌)H=3m	根	1							
7.7	500201018026	六角螺栓M10×30	个	2							
7.8	500201018027	六角螺母M10	个	2							
7.9	500201018028	垫圈 10	个	4							
7.10	500201018029	接地极 (镀锌角钢) L50×L50×5 L=2.5m	根	10							

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窑村供水保障工程

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
7.11	500201018030	接地连接线(镀锌扁钢)-25×4	m	40							
8		管网金属结构设备及安装工程									
8.1		管材(PE管)									
8.1.1	500201018031	PE100-De75/1.6MPa, 热熔连接	m	260							
8.1.2	500201018032	PE100-De50/1.6MPa, 热熔连接	m	1250							
8.1.3	500201018033	PE100-De40/1.6MPa, 热熔连接	m	1098.14							
8.1.4	500201018034	PE100-De32/1.6MPa, 热熔连接	m	1800							
8.1.5	500201018035	管件	%	5							
8.2		阀门									
8.2.1		闸阀									
8.2.1.1	500201018036	闸阀(Z15T-10, DN80), 法兰连接	个	1							
8.2.1.2	500201018037	闸阀(Z15T-10, DN50), 螺纹连接	个	7							
8.2.1.3	500201018038	闸阀(Z15T-10, DN20), 螺纹连接	个	180							
8.2.2		泄水阀									
8.2.2.1	500201018039	泄水阀DN80, 法兰连接	个	1							
8.2.3		排气阀									
8.2.3.1	500201018040	排气阀DN80, 法兰连接	个	1							
8.2.4		水表									
8.2.4.1	500201018041	水表DN80, 法兰连接	个	1							

措施项目清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第1页 共1页

[illegible]

其他项目清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第1页 共1页

[illegible]

零星工作(计日工)项目清单

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第1页 共1页

[illegible]

主要材料预算价格汇总表

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第1页 共1页

[illegible]

招标人提供施工设备表

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

第1页 共1页

[illegible]

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窠村供水保障工程

单位: 元/台时(班)

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用						其他 费用	合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电	汽油	其他	小计		
1	单斗挖掘机	液压 斗容1m³	32.16	23.83	2.22	58.21	9.34	44.70	0.00	0.00	0.00	54.04	0.00	112.25
2	推土机	功率59kW	9.56	11.94	0.49	21.99	8.30	25.20	0.00	0.00	0.00	33.50	0.00	55.49
3	推土机	功率88kW	23.65	26.67	1.06	51.38	8.30	37.80	0.00	0.00	0.00	46.10	0.00	97.48
4	蛙式夯实机	功率2.8kW	0.15	0.93	0.00	1.08	6.92	0.00	2.40	0.00	0.00	9.32	0.00	10.40
5	风钻	手持式	0.48	1.73	0.00	2.21	3.46	0.00	0.00	0.00	27.17	30.63	0.00	32.84
6	风镐(铲)	手持式	0.42	1.54	0.00	1.96	3.46	0.00	0.00	0.00	11.18	14.64	0.00	16.60
7	修钎设备		105.14	0.00	0.00	105.14	16.61	0.00	11.52	0.00	48.00	76.13	0.00	181.27
8	砂浆搅拌机	出料0.4m³	1.47	2.06	0.63	4.16	4.50	0.00	3.65	0.00	0.00	8.15	0.00	12.31
9	混凝土搅拌机	出料0.4m³	2.91	4.90	1.07	8.88	4.50	0.00	8.26	0.00	0.00	12.76	0.00	21.64
10	混凝土搅拌机	出料0.8m³	3.88	5.78	1.35	11.01	4.50	0.00	17.28	0.00	0.00	21.78	0.00	32.79
11	振动器	插入式 功率1.1kW	0.28	1.12	0.00	1.40	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.77	0.00	2.17
12	振动器	插入式 功率4kW	0.53	1.82	0.00	2.35	0.00	0.00	2.88	0.00	0.00	2.88	0.00	5.23
13	振动器	平板式 功率2.2kW	0.38	1.14	0.00	1.52	0.00	0.00	1.63	0.00	0.00	1.63	0.00	3.15
14	风(砂)水枪	耗风量6m³/min	0.21	0.39	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	32.43	32.43	0.00	33.03
15	载重汽车	载重量4t	6.23	9.03	0.00	15.26	4.50	0.00	0.00	21.60	0.00	26.10	0.00	41.36
16	载重汽车	载重量5t	6.88	9.96	0.00	16.84	4.50	0.00	0.00	21.60	0.00	26.10	0.00	42.94
17	自卸汽车	载重量5t	9.50	4.93	0.00	14.43	4.50	27.30	0.00	0.00	0.00	31.80	0.00	46.23

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

单位: 元/台时(班)

序号	机械名称	型号规格	一类费用				二类费用					其他 费用	合计
			折旧费	维修费	安拆费	小计	人工	柴油	电	汽油	其他	小计	
18	自卸汽车	载重量8t	19.99	12.43	0.00	32.42	4.50	30.60	0.00	0.00	0.00	35.10	67.52
19	双胶轮车		0.23	0.59	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
20	塔式起重机	起重量6t	22.07	8.41	2.29	32.77	8.30	0.00	20.26	0.00	0.00	28.56	61.33
21	塔式起重机	起重量10t	36.61	15.50	3.10	55.21	9.34	0.00	35.23	0.00	0.00	44.57	99.78
22	履带起重机	油动 起重量15t	33.52	20.45	1.41	55.38	8.30	35.70	0.00	0.00	0.00	44.00	99.38
23	汽车起重机	起重量5t	11.43	11.39	0.00	22.82	9.34	0.00	0.00	17.40	0.00	26.74	49.56
24	汽车起重机	起重量8t	18.50	13.45	0.00	31.95	9.34	23.10	0.00	0.00	0.00	32.44	64.39
25	电动卷扬机	带塔(连架) 起重量5t	6.19	5.19	3.58	14.96	4.50	0.00	5.38	0.00	0.00	9.88	24.84
26	灰浆搅拌机		0.73	2.09	0.20	3.02	4.50	0.00	6.05	0.00	0.00	10.55	13.57
27	离心水泵	单级双吸 功率20kW	0.95	4.01	1.23	6.19	4.50	0.00	18.53	0.00	0.00	23.03	29.22
28	离心水泵	多级 功率7kW	0.32	1.19	0.41	1.92	4.50	0.00	6.72	0.00	0.00	11.22	13.14
29	试压泵	2.5MPa	0.38	0.36	0.26	1.00	4.50	0.00	1.44	0.00	0.00	5.94	6.94
30	电焊机	直流20kW	0.83	0.55	0.17	1.55	0.00	0.00	19.20	0.00	0.00	19.20	20.75
31	电焊机	直流30kW	0.91	0.62	0.19	1.72	0.00	0.00	28.80	0.00	0.00	28.80	30.52
32	电焊机	交流25kVA	0.29	0.28	0.09	0.66	0.00	0.00	13.92	0.00	0.00	13.92	14.58
33	对焊机	电弧型150kVA	1.50	2.35	0.76	4.61	4.50	0.00	76.90	0.00	2.82	84.22	88.83
34	钢筋弯曲机	直径6~40	0.47	1.33	0.24	2.04	4.50	0.00	5.76	0.00	0.00	10.26	12.30

人工费单价汇总表

招标编号:

工程名称: 清塘镇东平村委木窝村供水保障工程

[illegible]