

钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障 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:

黄启庆

(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:

2025.4.2

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[2015]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) 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。
- (4) 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) 材料单价水泥、钢材、木材、汽油、柴油、块石、碎石、砂、等主要材料按规定的限价作为定额取定价进入工程单价直接费，材料价按《贺州市建设工程造价信息》2025年第01期取定，再加上购买地到工地的运费计算，运费按0.5元/t*km计取。风、水、电价格分别为0.15元/m³、0.5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：本工程建设地点在县城以外，税金按建安工作量乘以税率计算，列入相应的工程项目中，税金费率按9%计取。
- (9) 建筑工程预算：建筑工程费为工程量乘以建筑工程单价。
- (10) 临时工程
其他临时工程费按第 I-IV 部分建安量（不包含其他临时工程）之和的1%计算，建筑工程意外伤害保险按0.3%计列。

分类分项工程量清单

招标编号:

工程名称: 钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第1页 共7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		取水工程						
1.1		打深井						
1.1.1	b-1000000001	打深井(流量 $\geq 5\text{m}^3/\text{h}$, 口径 $\geq 160\text{mm}$, 含检测费及水质检测合格报告)	口	0				
1.1.2	500109001001	C25砼护壁(厚15cm)	m^3	0.69				
1.1.3	500109001002	C25砼井盖(厚15cm)	m^3	0.25				
1.1.4	500110001001	普通标准钢模板制安	m^2	9.98				
1.1.5	500111001001	钢筋制作安装	t	0.11				
1.1.6	500109001003	C20砼底板(厚10cm)	m^3	0.17				
2		配水管路						
2.1	500101002001	机挖沟槽土方(就近堆放)	m^3	695.04				
2.2	500103001001	土方回填(利用开挖土)	m^3	590.78				
2.3	500105009001	拆除砼路面(弃运0.5km)	m^3	164.96				
2.4	500109001004	恢复C25砼路面(厚20cm)	m^2	824.78				
2.5	500109001005	C20砼镇墩	m^3	6.67				
2.6	500110001002	普通标准钢模板制安	m^2	44.48				
2.7	b-2000000001	C20砼预制管线标示桩	个	31				
3		闸阀井(16座)						
3.1	500109001006	C20砼底板(厚8cm)	m^3	1.44				
3.2	500105006001	M7.5浆砌标砖墙(厚18cm)	m^3	8.41				
3.3	500105010001	1:2水泥砂浆抹面(厚2cm)	m^2	49.4				
3.4	500103008001	回填卵石	m^3	0.24				
3.5	500109001007	C25砼预制盖板	m^3	1.38				
3.6	500111001002	钢筋制作安装	t	0.17				
4		水厂						
4.1		50 m^3 水塔						
4.1.1	500102001001	一般石方开挖(弃运0.5km)	m^3	17.97				

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第2页 共7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
4.1.2	500101002002	土方开挖（弃运0.5km）	m ³	66.06				
4.1.3	500101002003	土方开挖（就近堆放）	m ³	113.59				
4.1.4	500103001002	土方回填（利用开挖土）	m ³	96.55				
4.1.5	500103016001	块石换填	m ³	41.93				
4.1.6	500109001008	C25砼柱基础	m ³	64.62				
4.1.7	500109001009	C25砼立柱	m ³	30.24				
4.1.8	500109001010	C25砼梁	m ³	18.55				
4.1.9	500109001011	C25砼挑梁	m ³	0.48				
4.1.10	500109001012	C25砼休息平台板	m ³	3.12				
4.1.11	500111001003	钢筋制作安装	t	7.08				
4.1.12	500111001004	钢梯、护栏、铁件制作安装	t	1.32				
4.1.13	500110001003	普通标准钢模板制安（梁板柱）	m ²	468.84				
4.1.14	500110004001	双排扣件式钢管外脚手架，外墙高20-30米	m ²	400				
4.2		50m ³ 矩形清水池						
4.2.1	500109001013	C25砼顶板（厚18cm）	m ³	3.39				
4.2.2	500109001014	C25砼底板（厚22cm）	m ³	5.21				
4.2.3	500109001015	C15砼垫层（厚10cm）	m ³	2.6				
4.2.4	500109001016	C25砼池壁（厚22cm）	m ³	11.34				
4.2.5	500105010002	1：2防水水泥砂浆抹面（厚2cm）	m ²	130.57				
4.2.6	500111001005	钢筋制作安装	t	3.08				
4.2.7	500111001006	铁件制作安装	t	0.5				
4.2.8	500110001004	矩形水池壁组合钢模板制安	m ²	166.69				
4.3		厂区附属工程						
4.3.1		项目标示牌	个	1				
5		管理房24m ²						
5.1	500101002004	土方开挖（弃运0.5km）	m ³	5.56				
5.2	500101002005	土方开挖（就近堆放）	m ³	9.95				

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第4页 共7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		潜水泵									
6.1	500202009001	不锈钢潜水泵150QJ5-150/21（4kw一用一备）	台	2							
6.2	500202009002	水泵智能控制器4kw	套	1							
7		电气设备及安装									
7.1	500202009003	低压配电箱JX4	台	0							
7.2	500202009004	低压电能计量XJD系列	台	1							
8		电力电缆									
8.1	500202009005	0.4KV架空线路（含线路及配件等安装）	km	0.1							
8.2	500202009006	0.22KV架空电力电缆（含线路及配件等安装）	km	0.05							
8.3		电力电缆YJV-2*2.5 0.6/1kv	m	80							
8.4		控制电缆KVV22-4*2.5 450/750V	m	250							
9		照明设备									
9.1		照明系统	项	1							
10		防雷接地									
10.1		铁构件制安	t	0.01							
11		水厂									
11.1	500202009007	DN80镀锌钢管（国标）	m	50							

分类分项工程量清单

招标编号：

工程名称：钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第5页 共7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
11.2	500202009008	管材附件（管材费的%）	%	5							
12		输水管路									
12.1	500202009009	DN65镀锌钢管（国标）	m	250							
12.2	500202009010	管材附件（管材费的%）	%	5							
13		配水管路									
13.1	500202009011	DN100镀锌钢管（国标）	m	30							
13.2	500202009012	de90，PE给水管，1.6MPa	m	641							
13.3	500202009013	de50，PE给水管，1.6MPa	m	904							
13.4	500202009014	de32，PE给水管，1.6MPa（入户管）	m	2850							
13.5	500202009015	管材附件（管材费的%）	%	5							
14		阀门									
14.1		输水管网									
14.1.1	500202009016	闸阀Z15T-10 DN65	个	1							
14.2		配水管网									
14.2.1	500202009017	DN90球阀	个	4							
14.2.2	500202009018	DN50球阀	个	12							
14.2.3	500202009019	DN32球阀	个	95							
15		水表									
15.1	500202009020	DN100水表	个	1							

混凝土配合比材料表

招标编号:

工程名称: 钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第1页 共1页

序号	工程部位	混凝土强度等级	水泥强度等级	级配	水灰比	预算材料量(kg/m ³)					单价(元/m ³)	备注	
						水泥(kg)	砂(m ³)	石(m ³)	水(m ³)				
1		C15	42.5	2		229	0.572	0.859	0.165			240.25	
2		C15	32.5	3	0.65	237	0.453	0.997	0.147			244.28	
3		C20	32.5	2	0.55	340	0.528	0.841	0.177			277.36	
4		C20	42.5	2		287	0.561	0.859	0.165			261.88	
5		C25	32.5	2	0.5	365	0.507	0.841	0.177			284.71	
6		C25	42.5	2		318	0.539	0.859	0.165			271.55	
7		M7.5水泥砂浆	32.5			224	1.11		0.157			210.00	
8		1:2抹灰水泥砂浆	32.5			479	1.183		0.3			318.01	

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第1页 共3页

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1m ³	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74kW	16.81	20.93	0.86	38.60	8.30	31.80	0.00	0.00	0.00	40.10	0.00	78.70
4	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
5	拖拉机	履带式 功率74kW	8.54	10.44	0.54	19.52	8.30	29.70	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00	57.52
6	刨毛机		4.49	5.16	0.22	9.87	8.30	22.20	0.00	0.00	0.00	30.50	0.00	40.37
7	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
8	砂浆搅拌机	出料0.4m ³	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0.4m ³	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0.8m ³	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	振动器	变频机组 容量 4.5kVA	1.85	4.42	0.00	6.27	0.00	0.00	3.26	0.00	0.00	3.26	0.00	9.53
15	混凝土罐	容积0.25m ³	0.42	1.61	0.00	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.03
16	风(砂)水枪	耗风量6m ³ /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
17	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

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第2页 共3页

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	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
19	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	0.00	67.52
20	双胶轮车		0.23	0.59	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82
21	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	0.00	61.33
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	0.00	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	0.00	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	0.00	64.39
25	电动卷扬机	单筒慢速 起重量5t	2.63	1.06	0.05	3.74	4.50	0.00	7.58	0.00	0.00	12.08	0.00	15.82
26	电动卷扬机	单筒快速 起重量1t	0.61	0.25	0.01	0.87	3.46	0.00	5.18	0.00	0.00	8.64	0.00	9.51
27	电动卷扬机	双筒慢速 起重量5t	5.21	2.11	0.09	7.41	4.50	0.00	9.70	0.00	0.00	14.20	0.00	21.61
28	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	0.00	24.84
29	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	0.00	13.57
30	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	0.00	29.22
31	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	0.00	6.94
32	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	0.00	20.75
33	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	0.00	30.52

施工机械台时(班)费汇总表

招标编号:

工程名称: 钟山县石龙镇松桂村委黄泥窝村供水保障工程

第3页 共3页

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		
34	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	0.00	14.58
35	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	0.00	88.83
36	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	0.00	12.30
37	钢筋切断机	功率20kW	1.04	1.57	0.28	2.89	4.50	0.00	16.51	0.00	0.00	21.01	0.00	23.90
38	钢筋调直机	功率4~14kW	1.42	2.47	0.44	4.33	4.50	0.00	6.91	0.00	0.00	11.41	0.00	15.74
39	剪板机	6.3mm×2000mm	2.87	2.37	0.10	5.34	8.30	0.00	7.68	0.00	0.00	15.98	0.00	21.32
40	圆盘锯		0.35	1.07	0.05	1.47	8.30	0.00	6.82	0.00	0.00	15.12	0.00	16.59
41	双面刨床		0.89	1.01	0.15	2.05	4.50	0.00	8.64	0.00	0.00	13.14	0.00	15.19
42	吹风机	排风量≤4m³/min	0.96	0.56	0.00	1.52	0.00	0.00	11.14	0.00	0.00	11.14	0.00	12.66
43	单斗挖掘机	液压 斗容0.25m³	22.07	15.08	1.02	38.17	9.34	13.20	0.00	0.00	0.00	22.54	0.00	60.71
44	履带式岩石破碎机	液压 综合	31.65	29.49	2.22	63.36	1.07	18.84	0.00	0.00	0.00	19.91	0.00	83.27
45	热熔连接机	SH-63	1.42	0.40	0.41	2.23	0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.77	0.00	3.00
46	热熔连接机	SHD-160C	6.66	2.73	0.41	9.80	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	1.34	0.00	11.14