

融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造) 工程

招 标 控 制 价

招 标 人：融水苗族自治县林业局



(单位盖章)

造价咨询人：中城恒业设计集团有限公司



(单位盖章)

2025年05月08日

软件名称及版本号:博奥云计价软件

工程计价软件测评合格编号:2019J02

封-1

融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造) 工程

招 标 控 制 价

招标控制价(小写): 302953.28元

(大写): 叁拾万零贰仟玖佰伍拾叁元贰角捌分

招标人: 融水苗族自治县林业局
(单位盖章)



造价咨询人: 中城恒业设计集团有限公司
(单位资质专用章)



法定代表人
或其授权人:



法定代表人
或其授权人:



编制人:



复核人:



编制时间: 2025年05月08日

复核时间: 2025.5.13

总 说 明

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)

第1页 共1页

- 1、工程概况：本项目位于融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)。主要用于基地内约235.6亩的油茶树水肥灌溉。本次设计包含输水管、灌主管灌溉水池等。本项目水源位于项目东南侧水源地地势较高，能重力流接入，满足项目供水需要。
- 2、编制依据：

(1)（《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《建设工程工程量计算规范(GB50854~50862-2013)广西壮族自治区实施细则(修订本)》。

(2)2024年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及费用定额、2023年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及费用定额、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及相应配套费用定额。

(3)《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》(桂建标〔2023〕7号)。

(4)《广西壮族自治区建设工程费用定额》(桂建标〔2016〕16号)、《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整通知》(桂建标〔2016〕17号)、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂建标〔2019〕12号)。

(5)本工程材料价参照2025年《柳州市建设工程造价信息》第5期发布的融水县信息价格，无融水县信息价的参考柳州市信息价，柳州市也没有的材料价参考来宾市信息价及市场询价计算。

(6)工程量及施工做法等参考融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)施工图设计。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中： 暂估价
		融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)-灌溉管网工程	290228.80				
		分部分项工程				270985.25	
	1.	管网土石方工程				2919.31	
1	040101001001	沟槽、基坑挖方（不装车） 1. 各类土石方开挖，土石方类别综合考虑	m³	84.89	3.72	315.79	
2	040305001001	管道垫层 原土回填100mm 1. 100mm原土	m³	18.88	34.00	641.92	
3	040103001001	人工回填土 1. 原土回填 2. 管顶500mm以内	m³	64.97	29.86	1940.00	
4	040103002001	余方弃置 1. 余土类别：详见地勘报告 2. 弃土运距：起步第1km	m³	1.04	5.11	5.31	
5	桂040103003001	土石方运输每增1km 1. 增加运距9km，结算按实际运距计取	m³·km	9.36	1.74	16.29	
	6.	输水管网工程				157887.16	
6	040501004001	PE输水管 DN63 PN=1.0MPa 1. 连接方式：电熔连接 2. 含管道与管件制作安装	m	1417.00	32.20	45627.40	
7	040501004002	PE输水管 DN50 PN=1.0MPa 1. 连接方式：电熔连接 2. 含管道与管件制作安装	m	4225.00	21.33	90119.25	
8	040501004003	PE输水管 DN40 PN=1.0MPa 1. 连接方式：电熔连接 2. 含管道与管件制作安装	m	20.00	15.13	302.60	
9	040502005001	闸阀dn25	个	160	40.77	6523.20	
10	040502005003	闸阀dn50	个	6	55.69	334.14	
11	040502005002	闸阀dn63	个	4	81.64	326.56	
12	040502015001	T型叠片式过滤器dn63	个	2	456.27	912.54	
13	030109001001	1#加压泵 1. Q=15m³ /h，H=150m，N=15kw 2. 配水锤消除器	台	1	6388.01	6388.01	
14	030113008001	移动式柴油发电机（钥匙启动） 1. 380V三相，发电量需大于15KW	台	1	7353.46	7353.46	
	6.	水池工程				110178.78	
15	040101003001	挖基坑土方（装车）	m³	65.00	3.17	206.05	
16	040103001002	回填方	m³	35.51	34.00	1207.34	
17	040103002002	余方弃置 1. 余土类别：详见地勘报告 2. 弃土运距：起步第1km	m³	29.49	5.11	150.69	
18	桂040103003002	土石方运输每增1km 1. 增加运距9km，结算按实际运距计取	m³·km	265.41	1.74	461.81	
19	010501001001	蓄水池混凝土基座 1. C25混凝土基础 2. 厚度250mm	m³	18.74	561.15	10515.95	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
20	010404001001	中粗砂垫层 1. 厚度100mm	m³	3.48	266.92	928.88	
21	010501001002	混凝土垫圈 1. C15混凝土 2. 厚度100mm	m³	3.52	536.87	1889.78	
22	010515001001	现浇构件钢筋 HPB300 Φ10以上	t	1.278	6030.66	7707.18	
23	031006015001	50立方米蓄水池 1. 直径4600mm, 高度3000mm 2. 76*16波纹钢 3. 还有M12*35普通螺栓、M12*40直角挡螺 栓、M16直角挡板地脚螺栓 4. 遮阳布及配套钢丝绳	个	1	34872.22	34872.22	
24	031006015001	100立方米蓄水池 1. 直径6600mm, 高度3000mm 2. 76*16波纹钢 3. 还有M12*35普通螺栓、M12*40直角挡螺 栓、M16直角挡板地脚螺栓 4. 遮阳布及配套钢丝绳	个	1	52238.88	52238.88	
		小 计				270985.25	
		Σ人工费				53611.28	
		Σ材料费				165191.00	
		Σ机械费				5394.32	
		Σ管理费				16691.13	
		Σ利 润				7725.79	
		单价措施项目				19243.55	
25	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1	1036.76	1036.76	
26	桂041109010001	二次搬运费材料人工搬运距离(暂定距离 1000米含水运78米) 1. 二次搬运距离以实际结算签证距离为准	t	1.278	484.28	618.91	
27	桂041109010002	二次搬运费材料人工搬运距离(暂定距离 1000米含水运78米) 1. 二次搬运距离以实际结算签证距离为准	m³	25.74	683.29	17587.88	
		小 计				19243.55	
		Σ人工费				11780.71	
		Σ材料费				107.79	
		Σ机械费				489.77	
		Σ管理费				3558.51	
		Σ利 润				1717.82	
		合 计				290228.80	
		Σ人工费				65391.99	
		Σ材料费				165298.79	
		Σ机械费				5884.09	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)

第3页 共3页

[illegible]

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)

第1页 共1页

[illegible]

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价,此处不汇总。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目 (2024年度新造)

第1页 共4页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
1		◆材料◆			
2	010103002.1	现浇构件钢筋 HPB300 Φ10以上	t	1.415	3659.29
3	010307003	铁丝 Φ4	kg	12.960	4.07
4	010310001	镀锌铁丝 (综合)	kg	3.200	4.60
5	010310001	镀锌铁丝 (综合)	kg	9.772	4.60
6	012902020	钢板 1.6~1.9mm	kg	0.300	4.09
7	020102006	石棉橡胶板 中压 0.8~6mm	kg	12.160	16.26
8	020902002	塑料布	kg	1.680	11.50
9	022705004	棉纱头	kg	1.506	7.03
10	022706003	白布	m	0.270	2.65
11	022706010	破布	kg	1.243	1.77
12	023301002	草袋	条	11.500	1.06
13	030126060	螺栓 M16×45	套	683.920	0.69
14	030126063	螺栓 M16×60	套	24.720	1.19
15	030183001	铁钉 (综合)	kg	1.709	5.31
16	030183001	铁钉 (综合)	kg	0.034	5.31
17	031311001	电焊条 (综合)	kg	13.063	6.37
18	031345001	钢锯条	根	235.181	0.33
19	031347004	铁砂布	张	25.920	2.47
20	032113003	平垫铁 0#~3#钢 1#	kg	12.192	5.49
21	032114002	斜垫铁 0#~3#钢 1#	kg	12.336	7.90
22	040102001	砌筑水泥 M32.5	t	7.446	428.32
23	040301004	中砂	m³	12.040	148.54
24	040301006	天然中 (粗) 砂	m³	4.437	140.78
25	040502004	碎石 (5~40) mm	m³	19.473	116.50
26	050102006	周转圆木 (支撑)	m³	0.006	654.87
27	050103001	原木	m³	0.030	814.68
28	050306001	周转板枋材	m³	0.029	920.35
29	050308001	木板	m³	0.038	857.52
30	130101002	白油漆	kg	0.080	5.44
31	130705002	铅油	kg	0.400	7.76
32	133508010	模板嵌缝料	kg	0.644	1.46
33	133515001	油浸石棉盘根 (综合)	kg	1.050	11.34
34	140301004	国V汽油 92#	kg	0.510	8.42
35	140303001	煤油	kg	7.100	2.83
36	140702001	机油 (综合)	kg	2.303	5.31

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目 (2024年度新造)

第2页 共4页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
37	140717001	黄油	kg	1.040	4.42
38	143901001	乙炔气	m³	0.255	6.64
39	143906001	氧气	m³	0.765	3.98
40	151306001	聚酯乙烯泡沫塑料	kg	0.143	24.37
41	203302000	石棉橡胶板(综合)	kg	0.600	7.08
42	341101001	水	m³	17.492	3.30
43	341508001	其他材料费	元	1853.361	0.90
44	341508006	其他材料费	元	47.860	0.90
45	350102003	组合钢模板	kg	8.880	5.31
46	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m²	1.938	28.32
47	350201001	模板钢支撑	kg	7.104	5.75
48	350203003	卡具及扣件（综合）	kg	9.768	5.75
49	370501003	枕木	m³	0.080	927.43
50	S143508001	脱模剂	kg	1.918	3.98
51		◆配合比◆			
52	802102023	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C15	m³	3.573	294.87
53	802102025	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C25	m³	19.021	326.29
54		◆主材◆			
55	040907001Z	三合土（天然级配）	m³	62.549	
56	172500000Z.1	PE输水管 DN63	m	1417.000	15.37
57	172500000Z.3	PE输水管 DN50	m	4225.000	9.70
58	172500000Z.4	PE输水管 DN40	m	20.000	6.80
59	180901000Z.2	塑料管件 DN50	个	1065.000	3.40
60	180901000Z.3	塑料管件DN63	个	472.000	7.60
61	180901000Z.4	塑料管件 DN40	个	5.010	2.30
62	194110000Z.1	闸阀dn63	个	4.000	30.64
63	194110000Z.2	闸阀dn25	个	160.000	11.97
64	194110000Z.3	T型叠片式过滤器	个	2.000	374.34
65	194110000Z.4	闸阀dn50	个	6.000	25.66
66	331104000.1	50立方米蓄水池（波纹钢）	个	1.000	28000.00
67	331104000.1	100立方米蓄水池	个	1.000	41999.31
68	B1-0821.1	1#加压泵	台	1.000	2800.00
69	B1-1287.1	移动式柴油发电机	台	1.000	2721.24
70		◆机械台班组成◆			
71	000502002	2023安装机械第一类费用	元	102.920	1.00
72	000701002	市政机械台班人工费	元	86.964	1.00

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目 (2024年度新造)

第3页 共4页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
73	000701003	市政机械第一类费用	元	993.617	1.00
74	002401001	机械台班人工费	元	2078.580	1.00
75	140301004	汽油 92#	kg	25.402	8.42
76	140304001	轻柴油 0#	kg	103.027	7.04
77	140304001.1	轻柴油 0#	kg	21.011	7.04
78	341103001	电	kW.h	1760.808	0.66
79	341103001	电	kW·h	176.235	0.66
80	994701004	折旧费	元	175.147	1.00
81	994701005	检修费	元	48.187	1.00
82	994701006	维护费	元	173.024	1.00
83	994701007	安拆及场外运输费	元	54.954	1.00
84	994701008	其他费	元	21.486	1.00
85		◆机械◆			
86	990502003	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量500L	台班	0.678	324.54
87	990506002	混凝土振捣器 插入式	台班	0.900	10.06
88	990701004	履带式推土机 功率75kW	台班	0.018	915.04
89	990704005	载重汽车 装载质量5t	台班	0.299	557.95
90	990704005	载重汽车装载质量5t	台班	0.008	557.95
91	990705010	自卸汽车 装载质量20t	台班	0.114	1047.99
92	990705010	自卸汽车装载质量20t	台班	0.348	1047.99
93	990707002	平板拖车组 装载质量10t	台班	0.630	777.41
94	990903002	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.200	761.47
95	990903004	汽车式起重机提升质量12t	台班	0.437	891.72
96	990907006	叉式起重机 提升质量6t	台班	0.700	615.51
97	990916002	电动单筒慢速卷扬机 牵引力20kN	台班	4.870	285.94
98	991305001	电动夯实机 夯击能量 250N.m	台班	6.418	23.80
99	991701001	钢筋调直机 直径14mm	台班	0.174	30.90
100	991702001	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.136	37.01
101	991703001	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.223	21.87
102	992101001	木工圆锯机 直径500mm	台班	0.149	24.36
103	992501001	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	0.500	50.83
104	992501003	交流电弧焊机 容量32kV·A	台班	0.694	74.95
105	992509003	对焊机 容量75kV·A	台班	0.136	101.87
106	992511002	热熔对接焊机直径 160mm	台班	78.970	19.49
107	S990101006	履带式单斗液压挖掘机斗容量 1.25m3	台班	0.191	1682.77
108	S990506001	混凝土振捣器平板式	台班	0.169	10.23

主要材料及价格表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目 (2024年度新造)

第1页 共4页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
1		◆人工◆			
2	000502000	2023安装人工费	元	9419.350	1.00
3	000701001	市政人工	元	55964.223	1.00
4		◆材料◆			
5	010103002.1	现浇构件钢筋 HPB300 Φ10以上	t	1.415	3659.29
6	010307003	铁丝 Φ4	kg	12.960	4.07
7	010310001	镀锌铁丝 (综合)	kg	3.200	4.60
8	010310001	镀锌铁丝（综合）	kg	9.772	4.60
9	012902020	钢板 1.6~1.9mm	kg	0.300	4.09
10	020102006	石棉橡胶板 中压 0.8~6mm	kg	12.160	16.26
11	020902002	塑料布	kg	1.680	11.50
12	022705004	棉纱头	kg	1.506	7.03
13	022706003	白布	m	0.270	2.65
14	022706010	破布	kg	1.243	1.77
15	023301002	草袋	条	11.500	1.06
16	030126060	螺栓 M16×45	套	683.920	0.69
17	030126063	螺栓 M16×60	套	24.720	1.19
18	030183001	铁钉（综合）	kg	1.709	5.31
19	030183001	铁钉 (综合)	kg	0.034	5.31
20	031311001	电焊条（综合）	kg	13.063	6.37
21	031345001	钢锯条	根	235.181	0.33
22	031347004	铁砂布	张	25.920	2.47
23	032113003	平垫铁 0#~3#钢 1#	kg	12.192	5.49
24	032114002	斜垫铁 0#~3#钢 1#	kg	12.336	7.90
25	040102001	砌筑水泥 M32.5	t	7.446	428.32
26	040301004	中砂	m³	12.040	148.54
27	040301006	天然中（粗）砂	m³	4.437	140.78
28	040502004	碎石（5~40）mm	m³	19.473	116.50
29	050102006	周转圆木（支撑）	m³	0.006	654.87
30	050103001	原木	m³	0.030	814.68
31	050306001	周转板枋材	m³	0.029	920.35
32	050308001	木板	m³	0.038	857.52
33	130101002	白油漆	kg	0.080	5.44
34	130705002	铅油	kg	0.400	7.76
35	133508010	模板嵌缝料	kg	0.644	1.46
36	133515001	油浸石棉盘根 (综合)	kg	1.050	11.34
37	140301004	国V汽油 92#	kg	0.510	8.42

主要材料及价格表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)

第2页 共4页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
38	140303001	煤油	kg	7.100	2.83
39	140702001	机油(综合)	kg	2.303	5.31
40	140717001	黄油	kg	1.040	4.42
41	143901001	乙炔气	m³	0.255	6.64
42	143906001	氧气	m³	0.765	3.98
43	151306001	聚酯乙烯泡沫塑料	kg	0.143	24.37
44	203302000	石棉橡胶板(综合)	kg	0.600	7.08
45	341101001	水	m³	17.492	3.30
46	341508001	其他材料费	元	1853.361	0.90
47	341508006	其他材料费	元	47.860	0.90
48	350102003	组合钢模板	kg	8.880	5.31
49	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m²	1.938	28.32
50	350201001	模板钢支撑	kg	7.104	5.75
51	350203003	卡具及扣件(综合)	kg	9.768	5.75
52	370501003	枕木	m³	0.080	927.43
53	S143508001	脱模剂	kg	1.918	3.98
54		◆配合比◆			
55	802102023	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C15	m³	3.573	294.87
56	802102025	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C25	m³	19.021	326.29
57		◆主材◆			
58	040907001Z	三合土(天然级配)	m³	62.549	
59	172500000Z.1	PE输水管 DN63	m	1417.000	15.37
60	172500000Z.3	PE输水管 DN50	m	4225.000	9.70
61	172500000Z.4	PE输水管 DN40	m	20.000	6.80
62	180901000Z.2	塑料管件 DN50	个	1065.000	3.40
63	180901000Z.3	塑料管件DN63	个	472.000	7.60
64	180901000Z.4	塑料管件 DN40	个	5.010	2.30
65	194110000Z.1	闸阀dn63	个	4.000	30.64
66	194110000Z.2	闸阀dn25	个	160.000	11.97
67	194110000Z.3	T型叠片式过滤器	个	2.000	374.34
68	194110000Z.4	闸阀dn50	个	6.000	25.66
69	331104000.1	50立方米蓄水池(波纹钢)	个	1.000	28000.00
70	331104000.1	100立方米蓄水池	个	1.000	41999.31
71	B1-0821.1	1#加压泵	台	1.000	2800.00
72	B1-1287.1	移动式柴油发电机	台	1.000	2721.24
73		◆机械台班组成◆			
74	000502002	2023安装机械第一类费用	元	102.920	1.00

主要材料及价格表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)

第3页 共4页

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价(元)
75	000701002	市政机械台班人工费	元	86.964	1.00
76	000701003	市政机械第一类费用	元	993.617	1.00
77	002401001	机械台班人工费	元	2078.580	1.00
78	140301004	汽油 92#	kg	25.402	8.42
79	140304001	轻柴油 0#	kg	103.027	7.04
80	140304001.1	轻柴油 0#	kg	21.011	7.04
81	341103001	电	kW.h	1760.808	0.66
82	341103001	电	kW·h	176.235	0.66
83	994701004	折旧费	元	175.147	1.00
84	994701005	检修费	元	48.187	1.00
85	994701006	维护费	元	173.024	1.00
86	994701007	安拆及场外运输费	元	54.954	1.00
87	994701008	其他费	元	21.486	1.00
88		◆机械◆			
89	990502003	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量500L	台班	0.678	324.54
90	990506002	混凝土振捣器 插入式	台班	0.900	10.06
91	990701004	履带式推土机 功率75kW	台班	0.018	915.04
92	990704005	载重汽车 装载质量5t	台班	0.299	557.95
93	990704005	载重汽车装载质量5t	台班	0.008	557.95
94	990705010	自卸汽车 装载质量20t	台班	0.114	1047.99
95	990705010	自卸汽车装载质量20t	台班	0.348	1047.99
96	990707002	平板拖车组 装载质量10t	台班	0.630	777.41
97	990903002	汽车式起重机 提升质量8t	台班	0.200	761.47
98	990903004	汽车式起重机提升质量12t	台班	0.437	891.72
99	990907006	叉式起重机 提升质量6t	台班	0.700	615.51
100	990916002	电动单筒慢速卷扬机 牵引力20kN	台班	4.870	285.94
101	991305001	电动夯实机 夯击能量 250N.m	台班	6.418	23.80
102	991701001	钢筋调直机 直径14mm	台班	0.174	30.90
103	991702001	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.136	37.01
104	991703001	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.223	21.87
105	992101001	木工圆锯机 直径500mm	台班	0.149	24.36
106	992501001	交流电弧焊机 容量21kV·A	台班	0.500	50.83
107	992501003	交流电弧焊机 容量32kV·A	台班	0.694	74.95
108	992509003	对焊机 容量75kV·A	台班	0.136	101.87
109	992511002	热熔对接焊机直径 160mm	台班	78.970	19.49
110	S990101006	履带式单斗液压挖掘机斗容量 1.25m3	台班	0.191	1682.77
111	S990506001	混凝土振捣器平板式	台班	0.169	10.23

主要材料及价格表

工程名称:融水县三防镇拉川村河口屯以板沟油茶基地水肥一体化项目(2024年度新造)

第4页 共4页

[illegible]