

总 说 明

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第1页 共1页

1、工程概况

本项目为桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设，建设地点位于柳州市融安县内，该工程包含：渠道、挡土墙、人行盖板、项目公示牌及项目竣工碑等内容。

2、编制依据

- 2.1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)广西壮族自治区实施细则》；
- 2.2、《建设工程工程量计算规范》(GB50854~50862-2013)及《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；
- 2.3、《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》（2022年）；
- 2.4、《广西壮族自治区工程建设其他费用定额》（2019年）；
- 2.5、《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》（2013年）；
- 2.6、《广西壮族自治区建筑工程拆除消耗量定额》（2011年）
- 2.7、《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[2018]19号）；
- 2.8、《广西壮族自治区园林绿化工程费用定额》（2013年）；
- 2.9、《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》（2015年）
- 2.10、《广西建设工程费用定额》（2016版）
- 2.11、《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号文；
- 2.12、材料价格执行《柳州市建设工程造信息》2024年第12期柳州市材料市场除税信息价融安县部分，融安县部分没有的参考柳州市部分，信息价没有的参考市场中档价及询价计算；
- 2.13、计价软件为博奥云计价。

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第1页 共1页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表

(适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

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
分部分项工程					892757.25		
		土石方工程				107130.98	
1	040101002001	挖沟槽土方 土壤类别：三类土 开挖方式：人工开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂	m³	93.51	117.72	11008.00	
2	040102002001	挖沟槽石方 岩石类别：较硬岩 开挖方式：人工开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂	m³	73.17	307.00	22463.19	
3	040101002002	挖沟槽土方 土壤类别：三类土 开挖方式：机械开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂、挡土 墙基坑	m³	1170.49	8.94	10464.18	
4	040102002002	挖沟槽石方 岩石类别：较硬岩 开挖方式：机械开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂、挡土 墙基坑	m³	45.83	107.41	4922.60	
5	040101005001	挖淤泥、流砂 开挖方式：人工开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂	m³	117.34	209.28	24556.92	
6	040101005002	挖淤泥、流砂 开挖方式：机械开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂、挡土 墙基坑	m³	103.66	13.36	1384.90	
7	040103002001	淤泥弃置 材质：淤泥 运距：1公里	m³	251.00	17.85	4480.35	
8	040103002002	土方弃置 材质：土方 运距：1公里	m³	1264.00	11.90	15041.60	
9	040103002003	石方弃置 材质：石方 运距：1公里	m³	119.00	18.35	2183.65	
10	040103001001	回填方 部位：水渠底部垫层 材质：碎石	m³	76.18	139.48	10625.59	
		灌溉渠工程				566682.39	
11	桂040501023001	现浇混凝土渠道 混凝土种类：现浇 混凝土强度等级：C20水泥混凝土	m³	670.90	844.66	566682.39	
		挡土墙工程				100195.51	
12	010403004001	石挡土墙 C20片石混凝土挡土墙 挡土墙泄水管：PVC塑料管Φ50 位置：水渠源头	m³	189.70	510.65	96870.31	

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

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
13	040304003001	预制安装混凝土板 混凝土种类:水泥混凝土 混凝土强度等级:C30 人行盖板	m ³	1.62	1212.73	1964.62	
14	040901002001	预制构件钢筋 ϕ 10以内	t	0.239	5692.80	1360.58	
	15.	其他相关项目				118748.37	
15	桂041109010001	钢材超运距运费 浮石镇-桥板乡良老村汽车运距94公里, 超运距94-10=84公里 计价方式:汽运1公里*1元*1吨	t	0.244	91.56	22.34	
16	桂041109010002	材料超运距运费 浮石镇-桥板乡良老村汽车运距57公里, 超运距57-10=47公里 计价方式:汽运1公里*1元*1吨	t	2266.446	51.23	116110.03	
17	001000100001	项目公示牌 包含公示牌的制作及安装	项	1	1308.00	1308.00	
18	001000100002	项目竣工碑 包含项目竣工碑的制作及安装	项	1	1308.00	1308.00	
		小计				892757.25	
		Σ 人工费				255964.46	
		Σ 材料费				407172.17	
		Σ 机械费				43925.62	
		Σ 管理费				75902.46	
		Σ 利润				36082.47	
		Σ 增值税				73710.08	
单价措施项目						3601.51	
		大型机械设备进出场及安拆费				3601.51	
19	041106001001	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 0.4m ³ 用途:挖沟槽土方	台·次	1	1065.67	1065.67	
20	041106001002	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1.0m ³ 以内 用途:挖沟槽土方	台·次	1	1224.02	1224.02	
21	041106001003	大型机械场外运输费 履带式推土机 90kw 以内	台·次	1	1311.82	1311.82	
		小计				3601.51	
		Σ 人工费				300.00	
		Σ 材料费				332.07	
		Σ 机械费				1778.37	
		Σ 管理费				602.72	
		Σ 利润				290.97	
		Σ 增值税				297.38	

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第3页 共3页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中： 暂估价
分部分项工程												
		土石方工程										
1	040101002001	挖沟槽土方 土壤类别：三类土 开挖方式：人工开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂	m³	93.51	117.72	90.00			12.60	5.40	9.72	
	C1-0002	人工挖土方 三类土	100m³	0.9351	11772.01	9000.01			1260.00	540.00	972.00	
2	040102002001	挖沟槽石方 岩石类别：较硬岩 开挖方式：人工开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂	m³	73.17	307.00	234.71			32.86	14.08	25.35	
	A1-30	人工凿沟槽(基坑) 较硬岩	100m³	0.7317	30700.44	23471.28			3285.98	1408.28	2534.90	
3	040101002002	挖沟槽土方 土壤类别：三类土 开挖方式：机械开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂、挡土墙基坑	m³	1170.49	8.94	0.40		6.43	0.96	0.41	0.74	
	C1-0019	挖掘机挖沟槽、基坑土方斗容量0.4m3 装车 三类土	1000m³	1.17049	8930.42	400.00		6427.54	955.86	409.65	737.37	
4	040102002002	挖沟槽石方 岩石类别：较硬岩 开挖方式：机械开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂、挡土墙基坑	m³	45.83	107.41	5.16		76.95	11.50	4.93	8.87	
	C1-0087	液压岩石破碎机破碎（槽、坑） 较硬岩	100m³	0.4583	10739.98	515.76		7695.23	1149.54	492.66	886.79	
5	040101005001	挖淤泥、流砂 开挖方式：人工开挖 开挖部位：三面光水渠基坑及护臂	m³	117.34	209.28	160.00			22.40	9.60	17.28	

注：一般计税法的增值税为增值税销项税（各项费用的价格不包含增值税进项税额）
简易计税法的增值税为应纳增值税（各项费用的价格包含增值税进项税额）

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中:暂估价
	C1-0004	人工挖淤泥、流砂	100m³	1.1734	20928.20	16000.15			2240.02	960.01	1728.02	
6	040101005002	挖淤泥、流砂 开挖方式:机械开挖 开挖部位:三面光水渠基坑及护臂、挡土墙基坑	m³	103.66	13.36	0.62		9.60	1.43	0.61	1.10	
	C1-0028	挖掘机挖淤泥、流砂 装车	1000m³	0.10366	13367.03	617.90		9601.54	1430.72	613.17	1103.70	
7	040103002001	淤泥弃置 材质:淤泥 运距:1公里	m³	251.00	17.85			13.65	1.91	0.82	1.47	
	C1-0143换	自卸汽车运土方(运距1km内) 4.5t	1000m³	0.25100	17850.27			13646.99	1910.58	818.82	1473.88	
8	040103002002	土方弃置 材质:土方 运距:1公里	m³	1264.00	11.90			9.10	1.27	0.55	0.98	
	C1-0143	自卸汽车运土方(运距1km内) 4.5t	1000m³	1.26400	11900.17			9097.99	1273.72	545.88	982.58	
9	040103002003	石方弃置 材质:石方 运距:1公里	m³	119.00	18.35	0.76		13.27	1.96	0.84	1.52	
	C1-0097	履带式液压挖掘机挖石碴 装车	1000m³	0.11900	6453.00	760.00		4173.48	690.69	296.01	532.82	
	C1-0143	自卸汽车运土方(运距1km内) 4.5t	1000m³	0.11900	11900.17			9097.99	1273.72	545.88	982.58	
10	040103001001	回填方 部位:水渠底部垫层 材质:碎石	m³	76.18	139.48	0.50	123.32	3.37	0.54	0.23	11.52	
	C1-0118	沟槽(台、井背)振动压路机回填 碎石	100m³	0.7618	13948.95	50.40	12331.80	337.43	54.30	23.27	1151.75	
		灌溉渠工程										
11	桂040501023001	现浇混凝土渠道 混凝土种类:现浇	m³	670.90	844.66	282.37	344.68	18.50	87.25	42.12	69.74	

注：一般计税法的增值税为增值税销项税（各项费用的价格不包含增值税进项税额）
简易计税法的增值税为应纳增值税（各项费用的价格包含增值税进项税额）

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中: 暂估价
		混凝土强度等级: C20水泥混凝土										
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	68.432	429.01	173.00	7.20	97.20	78.36	37.83	35.42	
	C5-1044换	现浇混凝土渠 混凝土渠 壁{换:碎石 GD20 中砂水泥 32.5 C20}	10m³	67.090	3905.87	591.80	2730.21	4.81	173.02	83.53	322.50	
	C5-2487	现浇混凝土模板 渠涵墙身 复合木模	10m²	342.700	783.44	396.00	129.78	15.87	119.44	57.66	64.69	
	C5-1070	渠道闭水试验 砖堵24cm{水泥砂浆中砂M5}	100m³	0.0149	1707.37	541.50	790.79	0.88	157.29	75.93	140.98	
	C1-0270	沉降缝 油浸麻丝 平面	10m²	4.354	1555.67	501.30	710.36		145.38	70.18	128.45	
		挡土墙工程										
12	010403004001	石挡土墙 C20片石混凝土挡土墙 挡土墙泄水管: PVC塑料管Φ50 位置: 水渠源头	m³	189.70	510.65	107.56	295.50	13.41	35.08	16.94	42.16	
	C1-0164换	混凝土挡土墙 现浇混凝土{换:碎石 GD40 中砂水泥 32.5 C20}	10m³	18.970	3779.56	550.00	2674.12	4.81	160.89	77.67	312.07	
	C1-0165	混凝土挡土墙 现浇模板	10m²	34.580	489.03	192.00	150.06	16.81	60.55	29.23	40.38	
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	19.255	429.01	173.00	7.20	97.20	78.36	37.83	35.42	
13	040304003001	预制安装混凝土板 混凝土种类: 水泥混凝土 混凝土强度等级: C30 人行盖板	m³	1.62	1212.73	388.73	392.36	92.70	162.32	76.48	100.14	
	C3-0207换	预制混凝土板 矩形板 混凝土{换:碎石 GD40 中砂水泥 32.5 C30}	10m³	0.162	4087.49	398.00	2955.64	131.57	180.05	84.73	337.50	
	C3-0208	预制混凝土板 矩形板 模板	10m²	1.746	705.68	307.50	89.14	64.68	126.54	59.55	58.27	
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	0.164	429.01	173.00	7.20	97.20	78.36	37.83	35.42	

注: 一般计税法的增值税为增值税销项税(各项费用的价格不包含增值税进项税额)
简易计税法的增值税为应纳增值税(各项费用的价格包含增值税进项税额)

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中: 暂估价
14	040901002001	预制构件钢筋 φ10以内	t	0.239	5692.80	950.00	3750.67	31.38	333.68	157.03	470.04	
	C3-0358	钢筋制作、安装 φ10以内	t	0.239	5692.80	950.00	3750.67	31.39	333.67	157.02	470.05	
	15.	其他相关项目										
15	桂041109010001	钢材超运距运费 浮石镇-桥板乡良老村汽车运距94公里,超运距 94-10=84公里 计价方式:汽运1公里*1元*1吨	t	0.244	91.56		84.02				7.54	
	B-	钢材超运距运费	t	0.244	91.56		84.00				7.56	
16	桂041109010002	材料超运距运费 浮石镇-桥板乡良老村汽车运距57公里,超运距 57-10=47公里 计价方式:汽运1公里*1元*1吨	t	2266.446	51.23		47.00				4.23	
	B-	材料超运距运费	t	2266.446	51.23		47.00				4.23	
17	001000100001	项目公示牌 包含公示牌的制作及安装	项	1	1308.00		1200.00				108.00	
	B-	公示牌及竣工碑的制作及安装	项	1	1308.00		1200.00				108.00	
18	001000100002	项目竣工碑 包含项目竣工碑的制作及安装	项	1	1308.00		1200.00				108.00	
	B-	项目竣工碑的制作及安装	项	1	1308.00		1200.00				108.00	
单价措施项目												
		大型机械设备进出场及安拆费										
19	041106001001	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 0.4m³ 用途:挖沟槽土方	台·次	1	1065.67	100.00	107.79	508.32	176.41	85.16	87.99	
	C1-0504	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 0.4m³	台次	1	1065.67	100.00	107.79	508.32	176.41	85.16	87.99	

注：一般计税法的增值税为增值税销项税（各项费用的价格不包含增值税进项税额）
简易计税法的增值税为应纳增值税（各项费用的价格包含增值税进项税额）

综合单价分析表
(适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第5页 共5页

序号	项目编码	项目名称及项目 特征描述	单位	工程量	综合单价 (元)	综合单价(元)						
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	增值税	其中: 暂估价
20	041106001002	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1.0m3以内 用途:挖沟槽土方	台·次	1	1224.02	100.00	107.79	609.90	205.87	99.39	101.07	
	C1-0505	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1.0m3以内	台次	1	1224.02	100.00	107.79	609.90	205.87	99.39	101.07	
21	041106001003	大型机械场外运输费 履带式推土机 90kw以内	台·次	1	1311.82	100.00	116.49	660.15	220.44	106.42	108.32	
	C1-0512	大型机械场外运输费 履带式推土机 90kw以内	台次	1	1311.82	100.00	116.49	660.15	220.44	106.42	108.32	

注：一般计税法的增值税为增值税销项税（各项费用的价格不包含增值税进项税额）
简易计税法的增值税为应纳增值税（各项费用的价格包含增值税进项税额）

其他项目费用汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第1页 共1页

[illegible]

注：1. 一般计税法的增值税为增值税销项税（各项费用的价格不包含增值税进项税额），
简易计税法的增值税为应纳增值税（各项费用的价格包含增值税进项税额）。
2. 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:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第1页 共3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	010310001	镀锌铁丝（综合）	kg	813.291	4.60
3	010902001	圆钢HPB300 Φ10以内（综合）	t	0.244	3637.17
4	020101002	橡胶板 2mm	m²	0.780	11.15
5	022903001	麻丝	kg	159.879	3.72
6	023301002	草袋	条	30.000	1.06
7	030183001	铁钉（综合）	kg	699.557	4.25
8	032116001	铁件（综合）	kg	1.432	5.71
9	040102001	砌筑水泥M32.5	t	263.677	340.00
10	040301004	中砂	m³	494.026	143.00
11	040502003	碎石 5～20mm	m³	558.403	93.00
12	040502004	碎石 5～40mm	m³	166.420	93.00
13	040502011	碎石 10～80mm	m³	101.015	93.00
14	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块	0.009	471.50
15	050102006	周转圆木（支撑）	m³	8.225	1076.92
16	050306001	周转板枋材	m³	6.919	920.35
17	050308008	板枋材	m³	0.346	920.35
18	133101003	石油沥青 30#	kg	627.673	3.98
19	133508010	模板嵌缝料	kg	0.873	1.46
20	170103005	焊接钢管 DN40	m	0.001	19.12
21	172508021	PVC塑料管Φ50	m	34.146	5.55
22	172703000	橡胶管	m	0.076	6.02
23	341101001	水	m³	654.460	3.60
24	341508001	其他材料费	元	6826.573	0.90
25	350102003	组合钢模板	kg	207.462	5.30
26	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m²	705.962	28.32
27	350201001	模板钢支撑	kg	10.162	5.75
28	350202001	模板支撑钢管及扣件	kg	696.095	4.87
29	350203001	零星卡具	kg	82.300	4.07
30	370501003	枕木	m³	0.240	927.43
31	B-C	材料超运距运费 材料费	t	2266.446	47.00
32	B-C	钢材超运距运费 材料费	t	0.244	84.00
33	B-C	公示牌及竣工碑的制作及安装 材料费	组	1.000	1200.00
34	B-C	项目竣工碑的制作及安装 材料费	项	1.000	1200.00
35	S143508001	脱模剂	kg	344.446	3.98
36	S800702004	水泥防水砂浆（加防水粉5%）1:3	m³	0.001	478.85

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设第2页 共3页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
37		◆配合比◆			
38	800101005	水泥砂浆中砂M5	m³	0.004	241.83
39	802102007	碎石 GD20 中砂水泥 32.5 C20	m³	684.318	259.55
40	802102024	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C20	m³	192.546	260.84
41	802102026	碎石 GD40 中砂水泥 32.5 C30	m³	1.644	288.82
42		◆机械台班组成◆			
43	000701003	市政机械第一类费用	元	1869.930	1.00
44	002401001	机械台班人工费	元	18816.498	1.00
45	140301004	汽油 92#	kg	811.132	9.15
46	140304001	轻柴油 0#	kg	818.742	7.62
47	341103001	电	kW.h	2010.768	0.65
48	994701004	折旧费	元	4653.871	1.00
49	994701005	检修费	元	1176.588	1.00
50	994701006	维护费	元	3431.899	1.00
51	994701007	安拆及场外运输费	元	412.964	1.00
52	994701008	其他费	元	371.568	1.00
53		◆机械◆			
54	990101002	履带式单斗液压挖掘机 斗容量0.4m³	台班	7.093	965.87
55	990101005	履带式单斗液压挖掘机 斗容量1m³	台班	0.559	1473.34
56	990502003	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量500L	台班	26.356	323.99
57	990506002	混凝土振捣器 插入式	台班	41.387	10.02
58	990509001	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	0.001	15.39
59	990701004	履带式推土机 功率75kW	台班	0.924	947.81
60	990704004	载重汽车 装载质量4t	台班	1.037	560.45
61	990704005	载重汽车装载质量5t	台班	3.427	576.62
62	990704012	载重汽车 装载质量20t	台班	0.630	1047.85
63	990705003	自卸汽车 装载质量4.5t	台班	24.871	643.65
64	990707002	平板拖车组 装载质量10t	台班	0.630	806.85
65	990707004	平板拖车组 装载质量20t	台班	0.630	968.09
66	990902003	门式起重机 提升质量20t	台班	0.207	633.82
67	990903004	汽车式起重机提升质量12t	台班	3.427	909.44
68	991302005	钢轮振动压路机工作质量15t	台班	0.181	1243.81
69	991701001	钢筋调直机 直径14mm	台班	0.091	30.79
70	991702001	钢筋切断机 直径40mm	台班	0.059	36.69
71	991703001	钢筋弯曲机 直径40mm	台班	0.118	21.74
72	992101001	木工圆锯机 直径500mm	台班	14.445	24.12

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桥板乡良老村老村屯至上能屯优质稻灌溉渠道建设

第3页 共3页

[illegible]