

富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

招标工程量清单

招标人：富川瑶族自治县农业农村局
(单位盖章)

造价咨询人：(单位公章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

法定代表人或其授权人：(签字或盖章)

编制人：(造价工程师签字)

复核人：(造价工程师签字)

编制时间：2025年06月03日 复核时间：2025年06月03日

总 说 明

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第1页 共1页

一、工程概况

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设。

本工程主要建设内容为：

高压部分：

- 1、电源取自35kV葛坡站10kV马槽线贺州市富寿农业科技有限公司专变支#20杆支线#15杆；
- 2、安装315kVA美式箱变1台；
- 3、新敷设电力电缆YJV22-8.7/15kV-3*70mm²路径长30m；
- 4、新建高压导线JKLGYJ-10kV-70mm²线路路径长380m(以现场实际情况为准)；
- 5、杆上安装隔离开关1组、避雷器1组；
- 6、新建12m电杆总共8基；
- 7、新建电缆保护管(C-PVC) Φ 167*8.5总长为30米；
- 8、具体详见设计图纸及相关资料。

低压部分：

- 1、新建12m电杆总共109基；新建低压配电箱总共71个；
- 2、新建低压导线4*BLV-150mm²线路路径长2642m(以现场实际情况为准)；
- 3、新建YJV22-0.6/1kV-4*150/80m新建镀锌钢管DN160/40m；
- 4、具体详见设计图纸及相关资料。

二、编制依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
- 2、《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；
- 3、《建设工程工程量计算规则》(GB50854~GB50862-2013)广西壮族自治区实施细则；
- 4、2013年版《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》及其费用定额；
- 5、2022年版《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其费用定额；
- 6、2015年版《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及其费用定额；
- 7、桂建标【2016】16号《自治区住房城乡建设厅关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知》；
- 8、桂建标【2016】17号《自治区住房城乡建设厅关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》；
- 9、广西壮族自治区住房和城乡建设厅文件桂建标[2023]7号《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》；
- 10、桂造价【2019】10号《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》
- 11、本工程造价参照贺州市建设工程造价信息(2025年第4期)、南方电网公司2024年第四季度电网工程主要设备材料信息价；
- 11、现行的其他有关工程计价依据文件及类似工程技术经济指标配套文件。

三、计税方式：

- 1、本工程采用一般计税法。
- 2、砂采用机制砂。

单位工程投标报价汇总表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
高压部分-安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
高压部分-市政工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费合计=1+2+3		
低压部分-安装工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
低压部分-市政工程			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费合计=1+2+3		
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		

单位工程投标报价汇总表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
高压部分-安装工程			
—	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
工程总价汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		
5	规费		
6	增值税		
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6		
高压部分-市政工程			
—	2022市政综合工程(单价合同)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费合计=1+2+3		
工程总价汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费合计=1+2+3		
低压部分-安装工程			
—	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计		
1.1	其中：暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计		
2.1	其中：安全文明施工费		
3	其他项目清单计价合计		
4	税前项目清单计价合计		

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第1页 共6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
高压部分-安装工程							
		分部分项工程					
	030402	配电装置安装					
1	*030402018001	组合式美式箱变 (1)名称:10kV组合箱式变 (2)型号:S13-M-315kVA (3)容量(kVA):315kVA (4)电压(kV):10/0.4kV	台	1			
2	*030410004001	高压计量装置 JLSZY-10 0.2S级 CT:150/5A	套	1			
3	*030410004002	避雷器 HY5WS-17/50TLQ(带脱离器) (1)1组3只 (2)位置:7#杆	组	1			
4	030410004003	10kV隔离开关HGW9-10/630A (1)位置:7#杆 (2)1组3只	组	1			
	030410	10kV以下架空配电线路					
5	*030410001001	施工定位 单杆	根	8			
6	*030410001002	锥形水泥杆190mm×12m×K×Y	根	8			
7	*030410001003	底盘DP-6	块	8			
8	*030410001004	卡盘KP-8	块	12			
9	*030410001005	拉线盘 LP-8	块	1			
10	*030410002001	高压横担L63X6X1800	根	6			
11	*030410002002	角钢横担L75X6X1700	根	12			
12	*桂030414016001	绝缘子安装 (1)名称:柱式绝缘子 (2)类别:PS-15/500 III级防污	个	37			
13	*030410004004	验电接地环 BYD-1 (1)3个/组	组	1			
	030410	耐张绝缘子串(双铁头瓷拉棒)(9串)					
14	*1292966294001001	耐张绝缘子串(安装费) (1)采用双铁头瓷拉棒 (2)主材另计	串	9			
	030410	GJ-50拉线组(1组)					
15	*030410002003	GJ-50拉线组(安装费) (1)带绝缘子 (2)主材另计	组	1			
		电缆安装					
16	*030408001001	10kV交联铜芯电力电缆 YJV22-8.7/15kV-3*70mm ² (1)敷设方式:埋地敷设	m	30.00			
17	*030408003001	电缆保护管 (1)型号:镀锌钢管DN150 (2)敷设方式:引下电缆保护	m	6.00			
18	*030408003002	电缆保护管 (1)型号:C-PVC φ160*4mm (2)敷设方式:埋地敷设	m	30.00			
19	*030408006001	电力电缆头 (1)型号:高压冷缩户内电缆头3*70mm ² (2)电压等级:10kV	套	1			
20	*030408006002	电力电缆头 (1)型号:高压冷缩电缆头户外3*70mm ²	套	1			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第2页 共6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
		(2)电压等级:10kV					
		导线架设					
21	*030410003001	架空绝缘导线JKLGYJ-10kV-70mm ² (1)含裕度 (2)三相	km	1.520			
22	*030410003002	引下线高压绝缘导线JKLYJ-10kV-70mm ²	km	0.030			
23	*030410003003	黄绿双色线BLV-50mm ²	km	0.025			
	030409	防雷及接地装置					
24	*030409001001	镀锌角钢接地极,规格L50*50*5*2500	根	3			
25	*030409001002	镀锌角钢接地极,规格L50*50*5*2000	根	6			
26	030409002001	接地母线 热镀锌圆钢Φ16	m	35.00			
27	030409003001	避雷引下线 热镀锌圆钢Φ16	m	2.00			
28	*030409002002	镀锌扁钢接地母线,规格-50*5	m	30.00			
	030414	电气调整试验					
29	*030414001001	电力变压器系统调试 (1)名称:10kV组合箱式变 (2)型号:S13-M-315kVA (3)容量(kVA):315kVA (4)电压(kV):10/0.4kV	系统	1			
30	*030414009001	避雷器调试 (1)名称:高压避雷器 HY5WS-17/50TLQ	组	1			
31	*030414011001	接地装置调试 接地网	系统	2			
32	*030414015001	电缆试验 (1)电缆试验交流耐压试验(10kV 组/三相)	点	1.000			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
高压部分-市政工程							
		分部分项工程					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第3页 共6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
	040101	电杆土方工程					
33	*040101003001	人机配合挖基坑土方（不装车） 1. 土壤类别：三类土	m³	29.74			
34	*040103001001	回填方 1. 回填来源：机械填土碾压	m³	29.52			
		土方工程-1层1列电缆排管沟（20m）					
35	*040101002001	挖土方 装车（1层1列电缆排管沟） 1. 土壤类别：三类土 2. 开挖方式：人机配合开挖 3. 开挖深度：2m内	m³	9.82			
36	*040103001002	沟槽回填方 1. 填方材料品种：石粉	m³	8.00			
37	*040305001001	电缆管砼接头 1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m³	0.22			
38	*040305001002	垫层 1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m³	1.22			
39	*040103002001	余土弃置 1. 废弃料品种：多余土方 2. 运距：暂按3km，最终以实际结算为准	m³	9.82			
		组合式变电站基础					
40	*040101002002	挖土方 装车 1. 土壤类别：三类土 2. 开挖方式：人机配合开挖 3. 开挖深度：2m内	m³	7.30			
41	*040103002002	余土弃置 1. 废弃料品种：多余土方 2. 运距：暂按3km，最终以实际结算为准	m³	7.30			
42	*010501006001	设备基础 1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C25 3. 部位：混凝土基台	m³	1.01			
43	*010401001001	砖基础 1. 砖品种、规格、强度等级：标准砖 240×115×53 2. 砂浆种类、强度等级：混合砂浆M7.5	m³	3.10			
44	*010516002001	预埋热镀锌槽钢	t	0.048			
		组合箱式变电站围栏					
45	*040101002003	挖土方 装车 1. 土壤类别：三类土 2. 开挖方式：人机配合开挖 3. 开挖深度：2m内	m³	6.91			
46	040103001003	回填方 1. 原土回填	m³	4.81			
47	*040103002003	余土弃置 1. 废弃料品种：多余土方 2. 运距：暂按3km，最终以实际结算为准	m³	1.38			
48	*010501003001	围栏基础 1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m³	2.05			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第4页 共6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
49	*010606009001	箱变围栏 1. 栏杆类型:镀锌钢管围栏 2. 栏杆:镀锌钢管栏杆DN100*4、DN50*3.5	t	1.206			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		Σ增值税					
低压部分-安装工程							
		分部分项工程					
	030402	配电装置安装					
50	*030404017001	杆上低压配电箱(含塑壳开关200A) 1. 配电箱详见系统图	台	71			
	030410	0.4kV架空配电线路					
51	*030410001006	施工定位 单杆	根	109			
52	*030410001007	锥形水泥杆190mm×12m×K×Y	根	109			
53	*030410002004	角铁横担(单根) 1. 角铁横担DHD70/15-220 2. 角钢规格:∠70×7×1500	组	248			
54	*030410001008	底盘DP-6	块	107			
55	*030410001009	卡盘KP-8	块	152			
	030410	耐张绝缘子串(双铁头瓷拉棒)(244串)					
56	*1292966294001002001	耐张绝缘子串(安装费) 1. 采用双铁头瓷拉棒 2. 主材另计	串	244			
	030410	GJ-50拉线组(24组)					
57	*030410002005	GJ-50拉线组(安装费) 1. 带绝缘子 2. 主材另计	组	28			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第5页 共6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
58	*030410001010	拉线盘 LP-8	块	28			
		电缆安装					
59	*030408001002	交联铜芯电力电缆 YJV22-0.6/1kV-4×150mm ² 1. 敷设方式:埋地敷设	m	80.00			
60	*030408003003	电缆保护管 1. 型号:C-PVC Φ160*4mm 2. 敷设方式:敷设	m	40.00			
61	*030408003004	电缆保护管 1. 型号:镀锌钢管DN150 2. 敷设方式:引上电缆保护	m	12.00			
62	*030408003005	电缆保护管 1. 型号:镀锌钢管DN160 2. 敷设方式:敷设方式:敷设	m	40.00			
63	*030408006003	电力电缆头 1. 型号:1kV电缆终端头,4×150mm 2. 含铜DT-150	套	8			
		导线架设					
64	*030410003004	低压出线电缆BLV-150mm ²	km	10.568			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		合 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
低压部分-市政工程							
		分部分项工程					
	040101	电杆土方工程					
65	*040101003002	人机配合挖基坑土方(不装车) 1. 土壤类别:三类土	m ³	405.26			
66	*040103001004	回填方 1. 回填来源:机械填土碾压	m ³	402.17			
		1层1列电缆排管沟(40m)					
67	*040101002004	挖土方 装车(1层1列电缆排管沟) 1. 土壤类别:三类土	m ³	27.16			

税 前 项 目 清 单 与 计 价 表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第1页 共2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)	
						单价	合价
高压部分-安装工程							
			税前项目-配电杆上金具				
1		*030410004005	M垫铁MD-60-190	块	14		
2		*030410004006	C型线夹CT-70	只	10		
3		*040901010001	双头螺栓MS18x310	套	28		
4		*030410004007	U型抱箍U16-260~370	付	5		
5		*030410004008	III抱箍BG3-80-190	付	12		
6		*030410004009	II抱箍BG2-80-190	付	1		
7		*030410004010	II抱箍BG2-80-210	付	1		
8		*030410004011	耐张联板NL-80-585	套	2		
9		*030410004012	扁铁包箍-63*6*200	只	1		
10		*030410004013	扁铁包箍-63*6*210	只	1		
			税前项目-耐张绝缘子串(双铁头瓷拉棒)(9串)				
11		*1292966294001001	耐张线夹 NLL-3	付	9		
12		*1292966294002001	聚乙烯绝缘罩NXLZ	个	9		
13		*1292966295001001	双铁头瓷拉棒 SL-15/70	个	9		
14		*1292966296001001	球头挂环 QP-7	个	9		
15		*1292966297001001	碗头挂板 W-7B	个	9		
16		*1292966298001001	U型环 UL-7	个	9		
17		001	铝包带 1X10	kg	0.81		
			税前项目-GJ-50拉线组(1组)				
18		002	拉线抱箍 BGL-60-190	付	1		
19		*1292966299001001	延长环 PH-10	个	1		
20		*1292966300001001	楔形线夹 NE-2	个	3		
21		*1292966301001001	球头挂环 QP-7	个	1		
22		*1292966301002001	悬式绝缘子 XP-70	片	1		
23		*1292966302001001	碗头挂板 WS-7	个	1		
24		*1292966303001001	拉线GJ-50 (1)L=16.14m	根	1		
25		*1292966304001001	UT线夹 NUT-2	个	1		
26		*1292966305001001	防卸帽 FX-2	个	2		
27		*1292966306001001	拉线棒 LB18-3100	根	1		
28		*1292966305002001	U型环 U-25	个	1		
			税前项目-电缆				
29		*1292966308001001	电缆管枕 (1)管枕 PVC-C管 Φ160	个	6		
			税前项目-消防部分				
30		*1292966308002001	电缆标示牌	块	2		
31		*1292966308003001	设备标识牌、警告标示牌、禁止标示牌 (1)类型:设备标识牌、警告标示牌、禁止标示牌 (2)材质:铝板300*400	块	15		
低压部分-安装工程							
			税前项目-配电杆上金具				
32		*桂030414016002	绝缘子安装 1.名称:蝶式绝缘子 2.类别:ED-1	个	616		

注：税前项目包含除增值税以外的所有费用。

税前项目清单与计价表

工程名称：富川瑶族自治县巩塘村大棚蔬菜产业园电力设施建设

第2页 共2页

[illegible]

注：税前项目包含除增值税以外的所有费用。

