

博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

招标控制价

招标控制价 (小写): 5321407.63元

(大写): 伍佰叁拾贰万壹仟肆佰零柒元陆角叁分

招标人: 博白县发展和改革局
(单位盖章)



工程造价咨询人: 广西锦辉项目管理有限公司
(单位资质专用章)



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: 邱鹏
(造价工程师签字)



复核人: 朱学富
(造价工程师签字)



编制时间: _____

复核时间: _____

总 说 明

工程名称：博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目 第1页 共1页
目

1、工程概况：博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目，主要为旧路修建道路共计28条，路线全长9774.841米，建设内容为土方工程，水泥混凝土路面及圆管涵工程等。

2、编制依据：

(1) 建设单位提供的设计图纸。以及建设单位提供的其他说明材料。

(2) 国家标准《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)》

(3) 《建设工程工程量清单计价规范 GB 50500-2013》、《广西建设工程工程量清单计价应用指南 GB 50500-2013》。

(4) 2014年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及其补充定额、计价相关规定。

(5) 桂建标字[2018]19号《关于调整建设工程定额人工工资单价的通知》

(6) 桂建标字[2016]16号《广西壮族自治区建设工程费用定额》

(7) 桂建标[2019]12号《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》

(8) 材料价格参考2021年第7期《玉林建设工程造价信息》公布的博白信息价，博白信息价没有的则参考同期玉林或南宁信息价或厂家报价打折以及市场询价。

3、其他需要说明的问题

(1) 本工程采用自拌混凝土。

(2) 水泥采用袋装水泥。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称:博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第1页 共1页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
道路工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	4309573.51	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	214669.80	
2.1	其中:安全文明施工费	162711.50	
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	202431.83	
6	增值税	425400.76	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	5152075.90	
圆管涵工程			
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	141225.86	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	5590.01	
2.1	其中:安全文明施工费	4237.01	
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	8534.34	
6	增值税	13981.52	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	169331.73	
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	4450799.37	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	220259.81	
2.1	其中:安全文明施工费	166948.51	
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	210966.17	
6	增值税	439382.28	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	5321407.63	

表-04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

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
道路工程					4309573.51		
		分部分项工程				4306222.33	
		水泥混凝土路面				3576751.87	
1	040202001001	路床(槽)整形	m ²	48156.01	2.20	105943.22	
2	040305001001	级配碎石垫层 80厚	m ³	38381.17	20.85	800247.39	
3	040203007001	15cm厚水泥混凝土路面(强度δ=4.5) 1.采用伴制混凝土 2.含模板、伸缩缝、锯缝、养生摸等	m ²	32516.27	82.13	2670561.26	
		土石方工程				729470.46	
4	040101001001	挖一般土方(不装车) 1.土壤类别:三类土 2.深度:4m以内	m ³	27443.26	5.87	161091.94	
5	040101001002	挖一般土方(装车) 1.土壤类别:三类土 2.深度:4m以内	m ³	35115.72	6.12	214908.21	
6	040103001001	回填方 1.密实度:满足设计要求 2.填方材料品种:可利用土方	m ³	27443.26	3.36	92209.35	
7	040103002001	余方弃置 1.废弃料品种:三类土 2.运距:3km	m ³	35115.72	7.44	261260.96	
		小 计				4306222.33	
		Σ人工费				640395.00	
		Σ材料费				2602726.00	
		Σ机械费				724759.31	
		Σ管理费				231549.19	
		Σ利 润				106792.80	
		单价措施项目				3351.18	
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用				3351.18	
8	041106001001	大型机械场外运输费 压路机	台·次	1	966.73	966.73	
9	041106001002	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1m ³ 以外	台·次	1	1190.55	1190.55	
10	041106001003	大型机械场外运输费 履带式推土机90kw以外	台·次	1	1193.90	1193.90	
		小 计				3351.18	
		Σ人工费				212.04	
		Σ材料费				373.87	
		Σ机械费				1957.22	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

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
		Σ管理费				562.70	
		Σ利 润				245.35	
		合 计				4309573.51	
		Σ人工费				640607.04	
		Σ材料费				2603099.87	
		Σ机械费				726716.53	
		Σ管理费				232111.89	
		Σ利 润				107038.15	
圆管涵工程						141225.86	
		分部分项工程				141225.86	
		圆管涵工程				141225.86	
11	040101001003	挖一般土方(不装车) 1.土壤类别:三类土	m ³	95.04	5.87	557.88	
12	040101001004	挖一般土方(装车) 1.土壤类别:三类土	m ³	538.56	6.12	3295.99	
13	040103001002	回填方 1.密实度:满足设计要求	m ³	95.04	14.85	1411.34	
14	040103002002	余方弃置 1.废弃料品种:三类土 2.运距:3km	m ³	538.56	7.44	4006.89	
15	040501001001	钢筋混凝土排水管 D500 1.基础材质及厚度:C20全包式混凝土 2.接口方式:平接 3.混凝土强度等级:C20搅拌混凝土 4.含管道闭水实验	m	288.00	397.76	114554.88	
16	040305001002	砂砾垫层 厚200mm	m ³	72.58	239.72	17398.88	
		小 计				141225.86	
		Σ人工费				27007.41	
		Σ材料费				94523.00	
		Σ机械费				8597.68	
		Σ管理费				7678.46	
		Σ利 润				3419.32	
		合 计				141225.86	
		Σ人工费				27007.41	
		Σ材料费				94523.00	
		Σ机械费				8597.68	

工程量清单综合单价分析表

工程名称：博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第1页 共4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					其中：暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		
道路工程												
		分部分项工程										
		水泥混凝土路面										
1	040202001001	路床(槽)整形	m ²	48156.01	2.20	0.25		1.35	0.42	0.18		
	C2-0001	路床槽整形 路床 碾压检验	100m ²	481.5601	220.81	25.44		135.44	41.73	18.20		
2	040305001001	级配碎石垫层 80厚	m ³	38381.17	20.85	1.37	13.49	3.99	1.39	0.61		
	C2-0021换	级配碎石摊铺 厚15cm[实际8]	100m ²	383.8117	2084.34	136.93	1348.78	399.00	139.02	60.61		
3	040203007001	15cm厚水泥混凝土路面(强度δ=4.5) 1. 采用伴制混凝土 2. 含模板、伸缩缝、锯缝、养生膜等	m ²	32516.27	82.13	11.42	64.07	1.74	3.41	1.49		
	C2-0120换	水泥混凝土路面 厚度15cm{换:碎石 GD40 中砂水 泥 42.5 C30}	100m ²	325.1627	6838.51	499.50	6083.04	50.94	142.78	62.25		
	C2-0127	水泥混凝土路面模板	100m ² 接触面 和	29.3245	1828.47	1026.98	418.94		266.40	116.15		
	C2-0132	伸缝 沥青玛蹄脂	10m ²	4.875	976.41	244.55	640.76		63.44	27.66		
	C2-0137	锯缝机锯缝	100m	57.0780	858.69	452.35	148.09	65.39	134.30	58.56		
	C2-0138	塑料膜养生	100m ²	325.1627	227.26	70.68	130.26		18.33	7.99		
	C2-0139	刻纹机刻水泥混凝土路面	100m ²	325.1627	440.15	209.21	107.86	32.90	62.80	27.38		
	C1-0388	现场拌制 混凝土拌制	10m ³	497.499	246.33	122.28	8.16	51.25	45.01	19.63		
		土石方工程										
4	040101001001	挖一般土方(不装车) 1. 土壤类别:三类土 2. 深度:4m以内	m ³	27443.26	5.87	3.11		2.17	0.38	0.21		
	C1-0002换	人工挖一般土方 三类土	100m ³	27.4433	3103.44	2789.11			201.65	112.68		
	C1-0013	挖掘机挖土方(斗容量1.25m ³)不装车 三类土	1000m ³	24.69893	3075.08	357.12		2406.50	199.81	111.65		
5	040101001002	挖一般土方(装车)	m ³	35115.72	6.12	3.11		2.39	0.40	0.22		

工程量清单综合单价分析表

工程名称: 博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第2页 共4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					其中:暂估价	
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润		
		1.土壤类别:三类土 2.深度:4m以内										
	C1-0002换	人工挖一般土方 三类土	100m³	35.1157	3103.44	2789.11			201.65	112.68		
	C1-0017	挖掘机挖土方(斗容量1.25m³)装车 三类土	1000m³	31.60415	3346.40	357.12		2650.34	217.44	121.50		
6	040103001001	回填方 1.密实度:满足设计要求 2.填方材料品种:可利用土方	m³	27443.26	3.36	0.36	0.06	2.61	0.21	0.12		
	C1-0093	填土碾压	1000m³	27.44326	3360.04	357.12	61.20	2607.60	214.35	119.77		
7	040103002001	余方弃置 1.废弃料品种:三类土 2.运距: 3km	m³	35115.72	7.44			6.69	0.48	0.27		
	C1-0125换	自卸汽车运土方(运距1km内) 20t[实际3]	1000m³	35.11572	7440.98			6687.32	483.49	270.17		
		单价措施项目										
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用										
8	041106001001	大型机械场外运输费 压路机	台·次	1	966.73	70.68	103.54	558.24	163.14	71.13		
	C1-0450	大型机械场外运输费 压路机	台次	1	966.73	70.68	103.54	558.24	163.14	71.13		
9	041106001002	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1m³以外	台·次	1	1190.55	70.68	133.49	699.49	199.78	87.11		
	C1-0442	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1m³以外	台次	1	1190.55	70.68	133.49	699.49	199.78	87.11		
10	041106001003	大型机械场外运输费 履带式推土机90kw以外	台·次	1	1193.90	70.68	136.84	699.49	199.78	87.11		
	C1-0449	大型机械场外运输费 履带式推土机90kw以外	台次	1	1193.90	70.68	136.84	699.49	199.78	87.11		
圆管涵工程												
		分部分项工程										
		圆管涵工程										
11	040101001003	挖一般土方(不装车) 1.土壤类别:三类土	m³	95.04	5.87	3.11		2.17	0.38	0.21		

工程量清单综合单价分析表

工程名称：博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第3页 共4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					其中：暂估价
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	
	C1-0002换	人工挖一般土方 三类土	100m³	0.0950	3103.44	2789.11			201.65	112.68	
	C1-0013	挖掘机挖土方(斗容量1.25m³)不装车 三类土	1000m³	0.08554	3075.08	357.12	2406.50	199.81		111.65	
12	040101001004	挖一般土方(装车) 1.土壤类别:三类土	m³	538.56	6.12	3.11	2.39	0.40		0.22	
	C1-0002换	人工挖一般土方 三类土	100m³	0.5386	3103.44	2789.11		201.65		112.68	
	C1-0017	挖掘机挖土方(斗容量1.25m³)装车 三类土	1000m³	0.48470	3346.40	357.12	2650.34	217.44		121.50	
13	040103001002	回填方 1.密实度:满足设计要求	m³	95.04	14.85	10.71	0.09	0.96		0.54	
	C1-0101换	沟槽回填机械碾压 振动压路机1t 沟槽回填(槽底宽≤2.8m)土	100m²	0.9504	1485.02	1071.36	9.26	254.93	95.89	53.58	
14	040103002002	余方弃置 1.废料品种:三类土 2.运距: 3km	m³	538.56	7.44		6.69	0.48		0.27	
	C1-0125换	自卸汽车运土方(运距1km内) 20t[实际3]	1000m³	0.53856	7440.98		6687.32	483.49		270.17	
15	040501001001	钢筋混凝土排水管 D500 1.基础材质及厚度: C20全包式混凝土 2.接口方式: 平接 3.混凝土强度等级: C20搅拌混凝土 4.含管道闭水实验	m	288.00	397.76	71.27	284.98	10.90	21.32	9.29	
	C5-0051换	平接(企口)式全包混凝土管道基础 管径(500mm以内)(换:碎石 GD40 中砂水泥 42.5 C20)	100m	2.8800	25335.20	4832.68	18376.42	237.47	1315.20	573.43	
	C5-0059换	平接(企口)式混凝土管道铺设 人机配合下管 管径(500mm以内)	100m	2.8800	11610.08	861.38	9545.51	642.86	390.20	170.13	
	C5-0170	钢丝网水泥砂浆接口(180°管基) 管径(500mm以内)(水泥砂浆 1:2.5)	10个口	14.4	255.48	146.44	53.14	0.99	38.24	16.67	
	C5-0256	管道闭水试验 管径(mm以内) 600(水泥砂浆中砂 M7.5)	100m	2.8800	575.72	215.93	277.24	1.54	56.41	24.60	

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称:博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%) 或标准	金额(元)	备注
道路工程					214669.80	
一		市政综合工程(营改增)一般计税法			214669.80	
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项、单价措施(人工费+机械费) (640395+724759.31+212.04+1957.22)	11.90	162711.50	
2	桂041201002001	检验试验配合费		0.50	6836.62	
3	桂041201003001	雨季施工增加费		3.00	41019.71	
4	桂041201004001	工程定位复测费		0.30	4101.97	
圆管涵工程					5590.01	
一		市政综合工程(营改增)一般计税法			5590.01	
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项、单价措施(人工费+机械费) (27007.41+8597.68+0+0)	11.90	4237.01	
2	桂041201002001	检验试验配合费		0.50	178.03	
3	桂041201003001	雨季施工增加费		3.00	1068.15	
4	桂041201004001	工程定位复测费		0.30	106.82	
		合 计			220259.81	

注: 以项计算的总价措施, 无“计算基础”和“费率”的数值, 可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方式。

规费、增值税计价表

工程名称: 博白县2021年以工代赈示范工程-同柑国家产业融合示范园基础设施建设项目

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)	
道路工程				627832.59	
一	市政综合工程(营改增)一般计税法			627832.59	
1	规费	1.1+1.2+1.3		202431.83	
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (640395+212.04)	29.35	188018.17	
1.1.1	养老保险费		17.22	110312.53	
1.1.2	失业保险费		0.34	2178.06	
1.1.3	医疗保险费		10.25	65662.22	
1.1.4	生育保险费		0.64	4099.89	
1.1.5	工伤保险费		0.90	5765.46	
1.2	住房公积金		1.85	11851.23	
1.3	工程排污费		0.40	2562.43	
2	增值税		Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (4309573.51+214669.8+0+0+202431.83)	9.00	425400.76
圆管涵工程				22515.86	
一	市政综合工程(营改增)一般计税法			22515.86	
1	规费	1.1+1.2+1.3		8534.34	
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费) (27007.41+0)	29.35	7926.67	
1.1.1	养老保险费		17.22	4650.68	
1.1.2	失业保险费		0.34	91.83	
1.1.3	医疗保险费		10.25	2768.26	
1.1.4	生育保险费		0.64	172.85	
1.1.5	工伤保险费		0.90	243.07	
1.2	住房公积金		1.85	499.64	
1.3	工程排污费		0.40	108.03	
2	增值税		Σ(分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费) (141225.86+5590.01+0+0+8534.34)	9.00	13981.52
	合 计				650348.45

