

陆河县乡村振兴人居环境整治项目-下社村至柏树村  
村道硬底化工程(一期)  
**最高限价**

与原件相符

建设单位：陆河县农业农村局

工程名称：陆河县乡村振兴人居环境整治项目-下社村至柏树村村道  
硬底化工程(一期)



工程造价咨询企业：中成建设管理有限公司

工程总价（小写）：5355308.25 元

（大写）：伍佰叁拾伍万伍仟叁佰零捌元贰角伍分

审核单位：陆河县财政投资评审中心（签字盖章）

2023年9月21日







# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 3 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
		道路工程					2589365.78		
		路基土石方					856616.13		
1	010101002012	挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 基础类别:挖一般土方 3. 挖土深度:综合考虑	m3	12594	4.21	53020.74		
2	010103001016	回填方	1. 土质要求:一般土壤 2. 密实度要求:按规范要求,夯填	m3	34202	7.97	272589.94		
3	040103001001	回填方(外运土方回填)(运距暂定3KM)	1. 挖掘机挖装一般土方 一、二类土 2. 自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	m3	26191	18.49	484271.59		
4	040103002011	余方弃置	1. 废弃料品种:土方 2. 运距:1km	m3	3778	12.37	46733.86		
		道路工程					1554619.07		
5	040202015005	水泥稳定碎石底基层	1. 5%水泥稳定碎石底基层 2. 厚度:15cm 3. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	8600.7	48.98	421262.29		
6	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:20cm水泥混凝土面层 3. 水泥混凝土路面养生 4. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	7977.4	132.13	1054053.86		
7	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-13C细粒式沥青混凝土 2. 厚度:4cm 3. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	131.6	51.72	6806.35		
8	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:AC-20C中粒式沥青混凝土 2. 厚度:6cm 3. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	43.9	70.70	3103.73		
9	040202001001	铣刨面层	1. 铣刨面层 2. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	131.6	1.85	243.46		
本页小计								2342085.82	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 4 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
10	060104011001	土路肩	1. 材料品种、规格:土路肩 2. 其他:按设计图纸及规范要求	m3	418.5	13.09	5478.17		
11	040402017003	纵缝、缩缝	1. 材料品种、规格:橡胶沥青和聚氯乙稀胶泥 2. 其他:按设计图纸及规范要求	m	1381.6	10.00	13816.00		
12	040901001005	现浇路面钢筋	1. 水泥混凝土路面钢筋 构造筋 2. 其他:按设计图纸及规范要求	t	9.358	5327.55	49855.21		
		排水					163038.39		
13	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格:C30混凝土侧石30×10×75cm 2. C20混凝土基础 3. 2cm水泥砂浆 4. 其他:按设计图纸及规范要求	m	2077.7	53.15	110429.76		
14	011201001005	砂浆抹灰	1. 面层厚度、砂浆配合比:2cmM10水泥砂浆 2. 其它:按设计图纸及规范要求	m2	831.1	31.93	26537.02		
15	060105006001	土工布铺设	1. 防渗土工布 2. 其它:按设计图纸及规范要求	m2	831.1	9.78	8128.16		
16	060105006002	涂沥青	1. 涂沥青二遍 2. 其它:按设计图纸及规范要求	m2	831.1	21.59	17943.45		
		边坡防护					15092.19		
17	050102013001	喷播植草(灌木)籽	1. 混合型草籽(大叶油草) 2. 养护期:1个月 3. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	924.2	16.33	15092.19		
		交通工程					30226.18		
本页小计								247279.96	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 5 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
18	040205006001	一般标线	1. 材料品种:一般标线(颜色综合考虑) 2. 工艺:热熔漆 3. 线型:综合考虑 4. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	415.5	47.00	19528.50		
19	040205006003	箭头	1. 材料品种:箭头(颜色综合考虑) 2. 工艺:热熔漆,表面撒布玻璃微珠 3. 线型:综合考虑 4. 其他:按设计图纸及规范要求	m2	7.5	60.94	457.05		
20	040205004004	人行横道标志 (□=60cm)	1. 立柱材质、规格尺寸: Φ76*4*3000mm钢管立柱 2. 标志板材质、规格尺寸: □=60cm铝合金板、颜色及版面类型综合考虑,标志版面均采用IV反光膜。 3. 钢材全部采用Q235,钢螺栓表面镀锌350g/m2,钢管钢板等镀锌600g/m2 4. C25混凝土基础、钢筋及其他构配件按图纸要求 5. 其他:按设计图纸及规范要求	套	2	1325.68	2651.36		
21	040205004005	停车让行标志 (D=60cm)	1. 立柱材质、规格尺寸: Φ76*4*2900mm钢管立柱 2. 标志板材质、规格尺寸: D=60cm铝合金板、颜色及版面类型综合考虑,标志版面均采用IV反光膜。 3. 钢材全部采用Q235,钢螺栓表面镀锌350g/m2,钢管钢板等镀锌600g/m2 4. C25混凝土基础、钢筋及其他构配件按图纸要求 5. 其他:按设计图纸及规范要求	套	1	1319.91	1319.91		
本页小计								23956.82	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 6 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中	
								暂估价	
22	040205004006	路名牌(□=150cm*45cm)	1. 立柱材质、规格尺寸：Φ89*3.5*2000mm钢管立柱 2. 标志板材质、规格尺寸：□=150cm*45cm铝合金板、颜色及版面类型综合考虑，标志版面均采用IV反光膜。 3. 钢材全部采用Q235，钢螺栓表面镀锌350g/m <sup>2</sup> ，钢管钢板等镀锌600g/m <sup>2</sup> 4. C25混凝土基础、钢筋及其他构配件按图纸要求 5. 其他：按设计图纸及规范要求	套	1	1343.56	1343.56		
23	040205004007	交叉口警告标志(△=70cm)	1. 立柱材质、规格尺寸：Φ102*5*3530mm钢管立柱 2. 标志板材质、规格尺寸：△=70cm铝合金板、颜色及版面类型综合考虑，标志版面均采用IV反光膜。 3. 钢材全部采用Q235，钢螺栓表面镀锌350g/m <sup>2</sup> ，钢管钢板等镀锌600g/m <sup>2</sup> 4. C20混凝土基础、钢筋及其他构配件按图纸要求 5. 其他：按设计图纸及规范要求	套	2	1231.45	2462.90		
24	040205004008	急转弯标志(△=70cm)	1. 立柱材质、规格尺寸：Φ102*5*3530mm钢管立柱 2. 标志板材质、规格尺寸：△=70cm铝合金板、颜色及版面类型综合考虑，标志版面均采用IV反光膜。 3. 钢材全部采用Q235，钢螺栓表面镀锌350g/m <sup>2</sup> ，钢管钢板等镀锌600g/m <sup>2</sup> 4. C20混凝土基础、钢筋及其他构配件按图纸要求 5. 其他：按设计图纸及规范要求	套	2	1231.45	2462.90		
		排水工程					1854885.94		
本页小计								6269.36	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 7 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		雨水					1080118.63	
25	010101002013	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一二类土 2. 基础类别: 挖沟槽土方 3. 挖土深度: 综合考虑	m <sup>3</sup>	3973	8.15	32379.95	
26	010103001022	回填方	1. 土质要求: 中粗砂 2. 密实度要求: 按规范要求, 夯填	m <sup>3</sup>	1385	205.37	284437.45	
27	010103001025	回填方	1. 土质要求: 石屑 2. 密实度要求: 按规范要求, 夯填	m <sup>3</sup>	1664	151.28	251729.92	
28	010103001021	回填方	1. 土质要求: 一般土壤 2. 密实度要求: 按规范要求, 夯填	m <sup>3</sup>	924	13.09	12095.16	
29	040501001001	II级钢筋混凝土管	1. 材质及规格: II级钢筋混凝土管 2. 规格: DN300、承插口 3. 其他: 按设计图纸及规范要求	m	68	82.70	5623.60	
30	040501001002	II级钢筋混凝土管	1. 材质及规格: II级钢筋混凝土管 2. 规格: DN600、承插口 3. 其他: 按设计图纸及规范要求	m	33	214.81	7088.73	
31	040501001003	II级钢筋混凝土管	1. 材质及规格: II级钢筋混凝土管 2. 规格: DN800、承插口 3. 其他: 按设计图纸及规范要求	m	1166	275.86	321652.76	
32	040504002001	矩形小三通检查井2700*2300*1900	1. 垫层、基础材质及厚度: 100厚C15混凝土垫层 2. 混凝土强度等级: C30P6钢筋混凝土底板/侧墙 3. 盖板材质、规格: 混凝土盖板 4. 井盖、井圈材质及规格: O700预制井筒、井盖、防坠网 5. 流槽: C15混凝土流槽 6. 其他: 按设计图纸及规范要求	座	1	6840.11	6840.11	
本页小计							921847.68	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 道路工程

标段:

第 8 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
33	040504002002	圆形雨水检查井 Φ1250*2350mm (平均井深)	1. 垫层、基础材质及厚度: 100厚C15混凝土垫层 2. 混凝土强度等级: C30P6钢筋混凝土底板/侧墙 3. 盖板材质、规格: 混凝土盖板 4. 井盖、井圈材质及规格: O700预制井筒、井盖、防坠网 5. 流槽: C15混凝土流槽 6. 其他: 按设计图纸及规范要求	座	37	3565.55	131925.35		
34	040504009001	偏沟式双算雨水口 算1450*380*1000mm	1. 垫层、基础材质及厚度: C20混凝土垫层/底板 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: M10水泥砂浆砌砖 3. 勾缝、抹面要求: 1: 2水泥砂浆20mm 4. 井盖、井圈材质及规格: 750*450球墨铸铁算子 5. 其他: 按设计图纸及规范要求	座	32	823.30	26345.60		
		污水					774767.31		
35	010101002014	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一二类土 2. 基础类别: 挖沟槽土方 3. 挖土深度: 综合考虑	m <sup>3</sup>	4543	8.15	37025.45		
36	010103001026	回填方	1. 土质要求: 中粗砂 2. 密实度要求: 按规范要求, 夯填	m <sup>3</sup>	545	205.37	111926.65		
37	010103001027	回填方	1. 土质要求: 石屑 2. 密实度要求: 按规范要求, 夯填	m <sup>3</sup>	518	151.28	78363.04		
38	010103001023	回填方	1. 土质要求: 一般土壤 2. 密实度要求: 按规范要求, 夯填	m <sup>3</sup>	3266	13.09	42751.94		
39	040501004001	聚乙烯塑钢中空缠绕管	1. 材质及规格: 聚乙烯塑钢中空缠绕管D600 2. 其它: 按设计图纸及规范要求	m	1185	310.86	368369.10		
本页小计								796707.13	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 9 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	综合价	其中 暂估价
40	040504002003	圆形污水检查井 Φ1250*2280 mm (平均井深)	1. 垫层、基础材质及厚度:100厚C15混凝土垫层 2. 混凝土强度等级:C30P6钢筋 混凝土底板/侧墙 3. 盖板材质、规格:混凝土盖板 4. 井盖、井圈材质及规格:○700预制井筒、井盖、防坠网 5. 流槽:C15混凝土流槽 6. 其他:按设计图纸及规范要求	座	39	3495.67	136331.13	
		措施项目					28228.58	
41	粤011701008002	钢管井字架	1. 钢管井字架 井深(m以内) 2	座	77	114.07	8783.39	
42	041102002001	后座木模制安	1. 后座模板制安	m2	727.195	26.74	19445.19	
本页小计							164559.71	
合 计							4502706.48	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 10 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	218190.58			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地，平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：道路工程

标段：

第 11 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 合同工期 / 定额工期
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					218190.58			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：









# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

第 16 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	16.5	2188.24			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； ； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20； ；
2	粤04110900901	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称：照明工程

标段：

第 17 页 共 19 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中： δ = 合同工期/定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					2188.24			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称：照明工程

标段：

第 18 页 共 19 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	795.72		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	795.72		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。



海中心