

龙州县城北安置点污水排管改建项目（易安后扶）

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

龙州县生态移民发展中心

(单位盖章)



造价咨询人：

广西联云项目管理有限公司

(单位盖章)



龙州县城北安置点污水排管改建项目（易安后扶）

招标工程量清单

招标人：

龙州县生态移民发展中心

(单位盖章)



造价咨询人：

广西联云项目管理有限公司

(单位盖章)



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：

(造价人员签字)



复核人：

(造价工程师签字盖专用章)



编制时间：2024年4月7日

复核时间：2024年4月7日

总 说 明

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第1页 共2页

一、工程概况

- 1、建设单位:龙州县生态移民发展中心
- 2、工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)
- 3、建设地点:龙州县城北安置点

二、编制范围及建设内容

1、编制范围:道路工程、管网工程、建筑工程、安装工程等本项目施工图纸所包含(除发包人另行发包的)全部工程。

2、建设内容:主要包括原有路面拆除及恢复、原有污水管拆除及新建污水管、新建污水井、清洗化粪池、清洗疏通污水管、疏通住宅部分厨房及卫生间管道、住宅屋面渗漏修补等。

具体以施工图纸及工程量清单为准。

三、编制依据

- 1、《建设工程工程量计算规范》(GB50854~50862-2013);
- 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范(GB50854~50862-2013)广西壮族自治区实施细则》(修订本);
- 4、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);
- 5、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013);
- 6、建设项目有关的标准、规范、技术资料。

四、现行计量、计价规范

- 1、《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);
- 2、《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);
- 3、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》及现行相关费用文件;
- 4、2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》;
- 5、2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》;

总 说 明

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第2页 共2页

6、2013年《广西壮族自治区安装拆除工程消耗量定额》;

7、2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》及相关配套费用定额;

8、《自治区住房城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定的通知》(桂建发[2023]6号)。安全生产责任保险费按分部分项工程费及措施项目费(含单价及总价措施项目费)为计算基数乘以0.2%计入暂估价,工程结算时,由发承包双方根据工程实际情况确认的安全生产责任保险费计入工程造价;

五、其他说明

1、拆除建筑废渣及开挖土方等外运距离暂按2km计算,结算时以实际运距为准。

2、本工程采用商品混凝土。

建设项目投标报价汇总表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第1页 共1页

[illegible]

单项工程投标报价汇总表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第1页 共1页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第1页 共2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=1+2+3		
管网工程			
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=1+2+3		
建筑工程			
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		
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		
工程项目汇总			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第2页 共2页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第1页 共7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							
		分部分项工程					
		土石方工程					
1	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:起步按1km计算	m³	118.56			
2	桂040103003001	石方运输每增1km 1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:增运暂按1km计算，结算时以实际 为准	m³·km	118.56			
		拆除工程					
3	041001001001	拆除水泥混凝土路面 厚度18cm	m²	247.00			
4	041001003001	拆除基层 厚度30cm 1. 含水泥石粉稳定层、级配碎石垫层 2. 具体做法及要求详见施工图设计	m²	247.00			
5	041001005001	拆除侧、平(缘)石	m	25.00			
		道路工程					
6	040202001001	路床(槽)整形 1. 路基碾压，压实度≥93%	m²	247.00			
7	040202011001	150厚级配碎石垫层	m²	247.00			
8	040202015001	150厚水泥掺5%石粉稳定层	m²	247.00			
9	040203007001	水泥混凝土路面 1. 混凝土强度等级:C25商品混凝土 2. 厚度:180mm 3. 含模板制作、安装及拆除 4. 具体做法及要求详见施工图设计	m²	247.00			
10	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1. 200×600×100mm 光亮砵路缘石 2. 1:3水泥砂浆座浆安砌	m	25.00			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第2页 共7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 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					
管网工程							
		分部分项工程					
		土石方工程					
11	040101002001	挖沟槽土方(不装车) 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:满足施工图设计要求	m ³	188.89			
12	040101002002	挖沟槽土方(装车) 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:满足施工图设计要求	m ³	1018.72			
13	010103001001	回填方 1.填方材料品种:满足设计要求的回填土 2.填方来源、运距:利用方回填,运距自行考虑	m ³	188.89			
14	010103001002	回填方 1.部位:开挖沟槽 2.填方材料品种:砂砾石	m ³	171.72			
15	010103001003	回填方 1.部位:开挖沟槽 2.填方材料品种:中粗砂	m ³	135.67			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第3页 共7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
16	010103001004	回填方 1. 部位: 管侧及管顶以上0.5m范围内 2. 填方材料品种: 砂石	m ³	537.30			
17	040103002002	余方弃置 1. 废弃料品种: 余土、渣土等 2. 运距: 起步按1km计算	m ³	1018.72			
18	桂010103003001	土方运输增(减) m ³ ·km 1. 运距: 增运暂按1km计算, 结算时以实际为准	m ³ ·km	1018.72			
		拆除工程					
19	041001006001	拆除原有污水管道 DN200 1. 材质: HDPE双壁波纹管污水管	m	313.58			
20	041001006002	拆除原有污水管道 DN250 1. 材质: HDPE双壁波纹管污水管	m	112.59			
21	041001006003	拆除原有污水管道 DN300 1. 材质: HDPE双壁波纹管污水管	m	302.01			
		管网工程					
22	040501004001	HDPE双壁波纹管污水管 DN200 环刚度≥8KN/m 1. 连接方式: 扩口承插式胶圈接口 2. 100mm厚中粗砂垫层 3. 含管道闭水试验等 4. 具体做法及要求详见施工图设计	m	134.26			
23	040501004002	HDPE双壁波纹管污水管 DN250 环刚度≥8KN/m 1. 连接方式: 扩口承插式胶圈接口 2. 100mm厚中粗砂垫层 3. 含管道闭水试验等 4. 具体做法及要求详见施工图设计	m	104.00			
24	040501004003	HDPE双壁波纹管污水管 DN300 环刚度≥8KN/m 1. 连接方式: 扩口承插式胶圈接口 2. 100mm厚中粗砂垫层 3. 含管道闭水试验等 4. 具体做法及要求详见施工图设计	m	187.91			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县城北安置点污水排管改建项目 (易安后扶)

第4页 共7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
25	040501004004	HDPE双壁波纹管污水管 DN400 环刚度 $\geq$ 8KN/m 1. 连接方式: 扩口承插式胶圈接口 2. 100mm厚中粗砂垫层 3. 含管道闭水试验等 4. 具体做法及要求详见施工图设计	m	302.01			
26	040504001001	ϕ 700mm圆形砖砌污水检查井 (适用 $d \leq 300$ mm管, 井深1.3米以内) 1. 100mm厚C15砼垫层 2. 采用MU10水泥砂浆砌筑MU15烧结页岩多孔砖, 厚240mm 3. 井壁内外用M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm 4. C30砼井座 5. Φ 700mm铸铁防盗井盖, 承压等级400~600KN 6. 模板制作、安装及拆除等 7. 参考图集20S515-P22 8. 具体做法及要求详见施工图设计	座	25			
27	040504001002	ϕ 1000mm圆形砖砌污水检查井 (适用 $300\text{mm} < d \leq 500\text{mm}$ 管, 井深2.75米以内) 1. 100mm厚C15砼垫层 2. C30砼底板, 厚150mm 3. 采用MU10水泥砂浆砌筑MU15烧结页岩多孔砖, 厚240mm 4. 井壁内外用M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm 5. C30砼井室预制盖板制作、运输及安装 6. C30砼井座 7. Φ 700mm铸铁防盗井盖, 承压等级400~600KN 8. 塑钢爬梯、防坠网制作及安装 9. 模板制作、安装及拆除等 10. 参考图集20S515-P27 11. 具体做法及要求详见施工图设计	座	5			
		钢筋工程					
28	040901001001	Φ 10以内钢筋制作、安装	t	0.055			

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第5页 共7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
29	040901001002	Φ10以上钢筋制作、安装	t	0.135			
		其余零星工程					
30	04B001	清理化粪池	座	14			
31	04B002	污水管道清洗 1. 部位: 住宅部分污水管 2. 管径: 综合考虑	m	2149.00			
32	04B003	厨房及卫生间管道疏通 1. 按每户一厨一卫计算	户	308			
		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					
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用					
33	041106001001	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1m3 以外	台·次	1			
		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					
建筑工程							
		分部分项工程					
		屋面污水渗漏修补					
34	011101001001	屋面防水补漏	m²	600.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 龙州县城北安置点污水排管改建项目 (易安后扶)

第6页 共7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
		1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆 2. 聚乙烯膜一层 0.4mm厚 3. APP改性沥青防水卷材 4.0mm厚 4. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平 5. 具体做法及要求详见施工图设计					
		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					
安装工程							
		分部分项工程					
		B9 给排水、燃气工程					
35	031001006001	拆除原有UPVC接户管 DN150	m	500.00			
36	031001006002	更换UPVC接户管 DN150 1. 连接方式: 粘接连接	m	500.00			
		小 计					
		Σ 人工费					

总价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第1页 共2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						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂041201002001	检验试验配合费				
3	桂041201003001	雨季施工增加费				
4	桂041201004001	工程定位复测费				
管网工程						
一		2022市政综合工程一般计税法				
1	桂041201001002	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂041201002002	检验试验配合费				
3	桂041201003002	雨季施工增加费				
4	桂041201004002	工程定位复测费				
建筑工程						
一		建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法				
1	桂011801001001	安全文明施工费	Σ(分部分项人材机+单价措施 人材机)			
2	桂011801002001	检验试验配合费				
3	桂011801003001	雨季施工增加费				
4	桂011801004001	工程定位复测费				
安装工程						
一		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	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额 (人工费+机械费)			
2	桂031401002001	检验试验配合费				
3	桂031401003001	雨季施工增加费				

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。

总价措施项目清单与计价表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第2页 共2页

[illegible]

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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 龙州县城北安置点污水排管改建项目（易安后扶）第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
道路工程			
1	暂列金额		
2	材料暂估价		
3	专业工程暂估价		
4	计日工		
5	总承包服务费		
6	安全生产责任保险费暂估价	108.87	分部分项工程费及措施项目费
管网工程			
1	暂列金额		
2	材料暂估价		
3	专业工程暂估价		
4	计日工		
5	总承包服务费		
6	安全生产责任保险费暂估价	848.45	分部分项工程费及措施项目费
建筑工程			
1	暂列金额		
2	材料暂估价		
3	专业工程暂估价		
4	计日工		
5	总承包服务费		
6	安全生产责任保险费暂估价	112.24	分部分项工程费及措施项目费
安装工程			
1	暂列金额		
2	材料暂估价		
3	专业工程暂估价		
4	计日工		
5	总承包服务费		
6	安全生产责任保险费暂估价	95.22	分部分项工程费及措施项目费
	合 计		

规费、增值税计价表

工程名称: 龙州县城北安置点污水排管改建项目 (易安后扶)

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				
一	2022市政综合工程一般计税法			
管网工程				
一	2022市政综合工程一般计税法			
建筑工程				
一	建筑装饰装修工程(营改增)一般计税法			
1	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费	Σ (分部分项人材机+单价措施人材机)		
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)		
安装工程				
一	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	规费	1.1+1.2+1.3		
1.1	社会保险费	Σ (分部分项人工费+单价措施人工费)		
1.1.1	养老保险费			
1.1.2	失业保险费			
1.1.3	医疗保险费			
1.1.4	生育保险费			
1.1.5	工伤保险费			
1.2	住房公积金			
1.3	工程排污费			
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)		
	合 计			

主要材料及价格表

工程名称:龙州县城北安置点污水排管改建项目(易安后扶)

第1页 共1页

[illegible]