

一、技术要求

1、项目名称：十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程；

2、建设内容及规模：新建砼道路共 66 条，全长约 4995m，行车速度为 15km/h，道路路面宽度为 1.5~ 6m，路基宽度为 1.5~6.5m；新建排水沟 3 条，全长约 600m。新建钢筋混凝土成品过路管 1 道，配置交通安全及交叉口等设施。

3、采购内容：1、施工总承包（具体以施工图和项目清单为准）。2、施工企业应当遵守有关环境保护和安全生产的法律、法规的规定，采取控制和处理施工现场的各种粉尘、废气、废水、固体废弃物以及噪声、振动对环境的污染和危害的措施。3、本项目招标控制价为包干价，投标人在报价时应将全部成本核算在内，包括人员、施工机械等所有费用。

4、项目清单

(清-封面)

档案号：_____

海南省工程建设项目

招标工程量清单

(第一册，共一册)

建设工程名称：昌江县十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程项目

招标单位名称：昌江黎族自治县十月田镇人民政府

(单位盖章)

编制单位名称：_____

(盖单位章)

编制日期： 年 月 日

(清-签署页)

昌江县十月田镇姜园村道路硬
化及排水沟工程项目

招标工程量清单

招 标 人： _____

(单位盖章)

造价咨询人： _____

(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： _____

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____

(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

编制说明

一、工程概况：

1. 项目名称：昌江县十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程项目；
2. 建设单位：昌江黎族自治县十月田镇人民政府；
3. 建设地点：昌江黎族自治县十月田镇姜园村；

二、编制范围：

本项目共设计 66 条道路，路基宽 1.5~6.5 米，路面宽 1.5~6 米，总长 4995m；其中行车路段路面结构类型均为水泥混凝土（18cm 砼+12cm 级配碎石），巷道人行路段路面结构类型均为水泥混凝土（15cm 砼+8cm 级配碎石）；设置排水沟 3 条，共 600m 长；设置过路管 1 道；以及配置交通安全及交叉等设施。

三、编制依据：

- 1、冠程设计咨询有限公司出具的施工图纸和预算审核报告等资料；
- 2、《海南省市政工程综合定额》（2017）、《海南省园林绿化工程综合定额》（2019）、《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2017）；
- 3、人工单价按琼建规[2022]3 号文件 145 元/工日执行；
- 4、主要材料价格按海南省建设标准定额站发布的 2024 年《海南工程造价信息》（第 3 期）昌江黎族自治县地区材料价格计取，信息价上缺项的材料价格参照市场价格；
- 5、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
- 6、海南省住房和城乡建设厅《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》（琼建定[2019]100 号）；
- 7、海南省住房和城乡建设厅《关于调整海南省建设工程社会保险费率的通知》（琼建定〔2019〕128 号）；
- 8、机械台班费执行 2017《海南省建筑施工机械台班费用定额》；
- 9、其他有关法律、法规、政策、规范等文件。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：昌江县十月田镇姜园村
道路硬化及排水沟工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	土方工程		
1.2	石方工程		
1.3	路面工程		
1.4	交通管理设施		
1.5	排水沟工程		
1.6	其他工程		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：雨季施工增加费		
2.3	其中：夜间施工增加费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		

招标控制价合计=一+二+三+四+五		
-------------------	--	--

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：昌江县十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程

项目

第 1 页 共 5 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	合价	其中：暂估价
		整个项目						
		土方工程						
1	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土方式：人机配合挖土	m3	2800			
2	040101001005	挖一般土方	1. 土壤类别：四类土 2. 挖土方式：人机配合挖土	m3	329			
3	040103001005	回填方	1. 填方材料品种：合格回填土 2. 填方来源、运距：外购土回填	m3	626			
4	040103002008	余方弃置	1. 土方外运：暂计5km考虑 2. 其他：运土、维护行驶道路等全部工作	m3	3129			
		石方工程						
5	040102001001	挖一般石方	1. 石方类别：较硬岩 2. 挖石方式：机械	m3	165			
6	040103002009	余方弃置	1. 石渣外运：暂计5km考虑 2. 其他：运土、维护行驶道路等全部工作	m3	165			
		路面工程						
7	041001007003	圻工拆除	1. 类别：混凝土结构 2. 拆除方式：人工机械配合	m3	200			

8	040103002010	余方弃置	1. 石渣外运 : 暂计 5km 考虑 2. 其他: 运土、维护行驶道路等全部工作	m3	200			
9	040202001001	路床(槽) 整形	路床(槽) 整形	m2	12979			
10	040203007001	水泥混凝土路面层	1. 适用 1.5m~2.5m 巷道 2. 水泥混凝土面层 15cm, 抗弯拉强度 \geq 4.0MPa, 水泥含量 \geq 300kg/m ³ 3. 详见施工图纸	m2	7627			
11	040203007002	水泥混凝土路基层	1. 适用 1.5m~2.5m 巷道 2. 级配碎石基层 8cm, 压实度 \geq 98%	m2	7633			
本页小计								

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江县十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程
项目

第 2 页 共 5 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	合价	其中: 暂估价
			3. 详见施工图纸					
12	040203007003	水泥混凝土路面层	1. 适用 3m~4.5m 巷道 2. 水泥混凝土面层 18cm, 抗弯拉强度 \geq 4.0MPa, 水泥含量 \geq 300kg/m ³ 3. 详见施工图纸	m2	5158			
13	040203007004	水泥混凝土路基层	1. 适用 3m~4.5m 巷道 2. 级配碎石基层 12cm, 压实度 \geq 98% 3. 详见施工图纸	m2	5346			
14	040901001008	现浇构件钢筋-箍筋	1. 钢筋等级: HPB300 2. 规格: Φ 6.5 3. 钢筋制作、运输、安装等	t	8.21			

15	040901001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋等级: HRB400 2. 规格: 14mm 3. 钢筋制作、运输、安装等	t	11.68			
16	050101009001	培土路肩	1. 分层填筑, 采用人工配合机械上土 2. 小型打夯机械夯实	m2	156.5			
17	050101010001	路肩及边坡植草	1. 铺种方式: 铺种草皮 2. 养护期: 十二个月	m2	39			
18	011002005001	泡沫板	1. 泡沫板 2. 详见施工图纸	m2	1.75			
		交通管理设施						
19	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土方式: 人机配合挖土	m3	24.61			
20	040103002011	余方弃置	1. 土方外运: 暂计 5km 考虑 2. 其他: 运土、维护行驶道路等全部工作	m3	9.12			
21	040103001006	回填方	1. 填方材料品种: 一、二类土回填 2. 填方来源、运距: 原土回填	m3	15.49			
22	040303001004	垫层-碎石	1. 碎石 2. 详见施工图纸	m3	1.44			
23	040303002001	混凝土基础	1. 基础 2. 详见施工图纸	m3	7.68			
本页小计								

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 昌江县十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程
项目

第 3 页 共 5 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	合价	其中: 暂估价
24	040901001010	现浇构件钢筋-箍筋	1. 钢筋等级: HPB300 2. 规格: $\Phi 10$ 3. 钢筋制作、运输、安装等	t	0.15			

25	040901001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋等级: HRB400 2. 规格: 14mm 3. 钢筋制作、运输、安装等	t	0.3			
26	040205003004	交通标志杆	1. Φ 89*4.0*3173mmQ235 钢制作直标杆。 2. 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。 3. 与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接, 立柱与法兰盘焊接	根	6			
27	050307009001	标志板-禁 2 减速让行	1. 规格 Δ 700*3 2. 标志板采用牌号为 3003 的铝合金板制作, 板厚 3.0 毫米。 3. 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接。 4. 标志板边缘应作卷边处理。 5. 标志板与立柱采用抱筋连接	块	6			
28	040205003005	交通标志杆	1. Φ 89*4.0*3083mmQ235 钢制作直标杆。 2. 立柱、抱箍及底衬、柱帽等应进行热浸镀锌处理。 3. 与基础通过法兰盘用地脚螺栓连接, 立柱与法兰盘焊接	根	6			
29	050307009002	标志板-禁 38 限制速度	1. 规格 Φ 600*3 2. 标志板采用牌号为 3003 的铝合金板制作, 板厚 3.0 毫米。 3. 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接。 4. 标志板边缘应作卷边处理。 5. 标志板与立柱采用抱筋连接	块	6			
本页小计								

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：昌江县十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程
项目

第 4 页 共 5 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	合价	其中：暂估价
		排水沟工程						
30	041001007002	圬工拆除	1. 类别：混凝土结构 2. 拆除方式：人工机械配合	m3	180			
31	040103002007	余方弃置	1. 石渣外运：暂计 5km 考虑 2. 其他：运土、维护行驶道路等全部工作	m3	180			
32	040101001003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土方式：人机配合挖土	m3	813.6			
33	040103001004	回填方	1. 填方材料品种：一、二类土回填 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	325.44			
34	040103002006	余方弃置	1. 土方外运：暂计 5km 考虑 2. 其他：运土、维护行驶道路等全部工作	m3	488.16			
35	040901001005	现浇构件钢筋-箍筋	1. 钢筋等级：HPB300 2. 规格：Φ10 3. 钢筋制作、运输、安装等	t	3.72			
36	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋等级：HRB400 2. 规格：12mm 3. 钢筋制作、运输、安装等	t	2.748			
37	040901001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋等级：HRB400 2. 规格：16mm 3. 钢筋制作、运输、安装等	t	9.864			
38	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 预制 C30 砼盖板 2. 规格 90cm×49cm×15cm 3. 详见施工图纸	m3	81			

39	040201022001	排水沟、截水沟	1. C25 砼沟身及沟底 2. 详见施工图纸	m	600			
40	040303001002	垫层-碎石	1. 碎石 2. 详见施工图纸	m ³	51.6			
41	040303001003	混凝土垫层	1. C15 砼路基填充 2. 详见施工图纸	m ³	25.85			
42	010301002001	预制钢筋混凝土管桩	1. 预制 DN500 过路排水管 2. 详见施工图纸	m	8			
本页小计								

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：昌江县十月田镇姜园村道路硬化及排水沟工程
项目

第 5 页 共 5 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	合价	其中：暂估价
43	010301002002	排水管包壁	1. C15 砼包壁 2. 详见施工图纸	m ³	11.38			
44	040303015001	混凝土挡墙墙身	1. C20 砼墙 2. 详见施工图纸	m ³	4.78			
		其他工程						
45	040205007001	公示牌	1、指路标志的颜色，一般道路为蓝底白图案。 2、指路标志的形状为长方形，汉字采用标准黑体(简体)，汉字高度和宽度为 30cm。 3、交通标志面采用三级反光材料。 4、具体实施按照《公路交通标志和标线设置规范》JTG D82-2009 执行。 《道路交通标志和标线》GB5768.1.2.3-2009 执行。	套	1			

46	040205003003	道口标注	1. 材质: 钢筋混凝土预制 2. 规格: 圆柱Φ100mm, 净高 80cm, 全长 120cm	根	68			
47	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 场外运输 履带式挖掘机 1m ³ 以内	台·次	1			
48	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	2. 场外运输 履带式推土机 90kW 以内	台·次	1			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

	合 计			—

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：昌江
县十月田镇姜园
村道路硬化及排
水沟工程项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：垃圾 处置费+其 中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中： 垃圾处 置费				
1.2	其中： 社保费	(分部分项 定额人工 费+单价措 施定额人 工费+分部 分项定额 机上人工 费+单价措 施定额机 上人工 费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX_DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项 工程费+措 施项目费+ 其他项目 费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人
员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

二、商务要求

★1、合同履行期限：合同签订生效之日起 90 日历天内；

★2、项目实施地点：昌江黎族自治县十月田镇姜园村；

★3、质量要求：符合国家现行有关工程施工质量验收规范规定的合格标准；

★4、付款条件（进度和方式）：按合同约定执行；

★5、售后服务要求：30 分钟内响应，2 小时内到场，4 小时内解决问题，承包人须提供 24 小时热线联系电话及上门服务。

★6、保险：（1）承包人应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并结合本项目采购合同履行情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任，维护保险标的的安全。（2）承包人为本项目提供履约的所有人员按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同，如有退休人员或其他依法不能签订劳动合同的应当签订劳务合同，并为上述人员购买意外伤害保险，保险期限至本项目采购合同履行完毕。

★7、其他要求：承包人应按照其响应文件中填报的项目管理机构所有人员派驻施工现场，采购人将不定期检查人员在场情况并现场核验所有人员的身份证，如发现有人员离岗而未事先向采购人书面报告的情况，视为承包人严重违约，并有权单方面解除采购合同，承包人必须在 5 日内无条件离场。