

# 采购需求（工程量清单）

## 一、项目概况

- 1、项目名称：王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目
- 2、项目编号：HNCR-2023-020
- 3、招标控制价：最高限价为 2670387.31 元,超出招标控制价金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。
- 4、数量及分包：一批不分包。
- 5、工期：90 日历天。
- 6、招标范围：施工总承包（详见工程量清单）。
- 7、项目建设规模与内容：王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目市政及安装工程等（详见工程量清单）。
- 8、质量要求：合格。

# 工程量清单编制说明

## 一、项目特征

王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目市政及安装工程等。

## 二、编制范围

(一) 编制范围：王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目的工程量清单。

(二) 不含建设用地费用、工程建设其他费等费用。

## 三、编制依据

(一) 王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目施工图图集设计文件；相关技术规范、图集。

(二) 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013) (以下简称 13 清单计价规范)。

(三) 《市政工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013) (以下简称 13 计量规范)。

(四) 海南省住房和城乡建设厅颁发的 2017《海南省市政工程综合定额》

(五) 海南省住房和城乡建设厅发布的《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)、《关于调整建筑工人人工单价的通知》(琼建定[2022]3 号)、《关于调整我省建设工程安全防护、文明施工措施费的通知》(琼建定[2018]48 号)、《住房和城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知》(建办标函〔2019〕193 号)。

## 四、编制方法

(一) 单位工程工程量清单，采用工程量清单综合单价法。工程量根据施工图设计文件和有关 13 计量规范及常规施工方案计算；分部分项工程及单价措施项目的综合单价根据现行计价定额、计价办法、工程造价信息及市场价格信息进行组价；总价措施项目费、其他项目费、规费及税金根据相关规定计取。

(一) 市政工程

1、按图纸计算工程量。

2、土方按一二类土考虑，土方运距自行考虑。

3、混凝土按商混考虑。

# 工程量清单目录

工程名称： 王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目

序号	名称
1	编制说明
2	建设项目工程量清单汇总表
3	单项工程工程量清单汇总表
4	单位工程工程量清单汇总表
5	分部分项工程和单价措施项目清单与计价表
6	总价措施项目清单与计价表
7	其他项目清单与计价汇总表
8	规费、税金项目清单与计价表
9	

## 建设项目工程量清单汇总表

项目名称：王五镇徐浦村委会  
粮料村道路建设项目

单位：元    第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额	其中安全文明施工费	备注
一	王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目	0.00	0.00	
1	道路硬化			
2	排水工程			
<b>合计</b>		0.00	0.00	0.00

# 单项工程投标报价汇总表

工程名称：单项工程

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额	其中：		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	道路硬化				
2	排水工程				
合计					

# 单位工程招标控制价汇总表

标段：王五镇徐浦村委会粮料

工程名称：道路硬化

村道路建设项目

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	道路硬化（15+18）		
1.2	机械进出场费		
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：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
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			

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项

工程名称：道路硬化

目

第 1 页 共 1 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						
		道路硬化 (15+18)						
1	040701001001	场地平整	1. 部位:路面持力层 2. 压实度:按设计要求夯实	m2	881.01			
2	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:自然土、一二类土 2. 运距:投标自行决定	m3	210.22			
3	040202001001	路床(槽)整形	1. 部位:路床整形	m2	881.01			
4	040202011001	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:15cm	m2	881.01			
5	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:18cm 3. 养护	m2	780			
6	040402017001	变形缝	1. 类别:缩缝 2. 工艺要求:锯缝机切缝	m	195			
7	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方来源、运距:原土	m3	54.07			
		机械进出场费						
8	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:履带式挖掘机	台·次	1			
		措施项目						
本页小计								
合 计								

# 总价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村委会粮料

工程名称：道路硬化

村道路建设项目

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1 千万元以内部分	综合价不含主设(1 千万元以内部分)	1.8				
3	1.1.2	1~5 千万元以内部分	综合价不含主设(1~5 千万元以内部分)	1.08				
4	1.1.3	5 千万元~1 亿元以内部分	综合价不含主设(5 千万元~1 亿元以内部分)	0.72				
5	1.1.4	1 亿元以上部分	综合价不含主设(1 亿元以上部分)	0.36				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38号中的附件1 计算实际费率；



8	1.4	临时设施费						
9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价不含主 设(1千万元以 内部分)	2.05				
10	1.4.2	1~5千万元以内 部分	综合价不含主 设(1~5千万元 以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元 以内部分	综合价不含主 设(5千万元~1 亿元以内部 分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价不含主 设(1亿元以上 部分)	0.41				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工 费+	0.89				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村委会粮料

工程名称：道路硬化

村道路建设项目

单位：元

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
			单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差					
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	2.39				
15	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机1000元/月、每两台枪机800元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



# 规费、税金项目计价表

工程名称：道

路硬化

标段：王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目

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：建筑垃圾处置费+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。

# 单位工程招标控制价汇总表

标段：王五镇徐浦村委会粮

工程名称：排水工程

料村道路建设项目

第 1 页 共 2 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	300mm*300mm 盖板沟		
1.2	500mm*500mm 盖板沟		
1.3	III钢筋混凝土承插管 D300		
1.4	III钢筋混凝土承插管 D500		
1.5	落砂井 600*600		
1.6	落砂井 1000*1000		
1.7	道路破除		
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：安全防护、文明施工费		
2.2	其中：临时设施费		
2.3	其中：雨季施工增加费		
2.4	其中：夜间施工增加费		
2.5	其中：视频监控费		
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		

# 单位工程招标控制价汇总表

标段：王五镇徐浦村委会粮

工程名称：排水工程

料村道路建设项目

第 2 页 共 2 页

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。

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村

委会粮料村道路建设

工程名称：排水工程

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						
		300mm*300mm 盖板沟						
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：按设计要求	m3	1921.32			
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方来源、运距：原土回填	m3	741.25			
3	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：一二类土 2. 运距：投标自行决定	m3	1180.07			
4	040303001001	混凝土垫层 (管渠)	1. 混凝土强度等级：C20	m3	266.85			
5	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：渠道模板	m2	593			
6	040305004001	砖砌体	1. 部位：沟渠墙身 2. 材料品种、规格：砖砌 3. 砂浆强度等级：M7.5	m3	320.22			
7	040308001001	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比：水泥砂浆 1:2 2. 部位：墙体立面 3. 厚度：20mm	m2	1779			
8	040308001002	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比：水泥砂浆 1:2 2. 部位：底面（排水沟顶面） 3. 厚度：20mm	m2	1186			

9	040402016001	沟道盖板	1. 材质:混凝土 2. 强度等级:C30	m	249.06				
10	041102033001	井顶(盖)板模板	沟道盖板	m <sup>2</sup>	1707.84				
11	040901002001	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径10mm	t	10.97				
12	040901002002	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径12mm	t	17.493				
		500mm*500mm 盖板沟							
13	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:按设计要求	m <sup>3</sup>	1259.64				
本页小计									

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村

委会粮料村道路建设

工程名称：排水工程

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
14	040103001002	回填方	1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方来源、运距：原土回填	m <sup>3</sup>	382.88			
15	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：一二类土 2. 运距：投标自行决定	m <sup>3</sup>	876.75			
16	040303001002	混凝土垫层（管渠）	1. 混凝土强度等级：C20	m <sup>3</sup>	191.96			
17	041102001002	垫层模板	1. 构件类型：渠道模板	m <sup>2</sup>	314.7			
18	040305004002	砖砌体	1. 部位：沟渠墙身 2. 材料品种、规格：砖砌 3. 砂浆强度等级：M7.5	m <sup>3</sup>	251.76			
19	040308001003	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比：水泥砂浆 1:2 2. 部位：墙体立面 3. 厚度：20mm	m <sup>2</sup>	1049			
20	040308001004	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比：水泥砂浆 1:2 2. 部位：底面（排水沟顶面） 3. 厚度：20mm	m <sup>2</sup>	545.48			
21	040402016002	沟道盖板	1. 材质：混凝土 2. 强度等级：C30	m	128.39			
22	041102033002	井顶（盖）板模板	沟道盖板	m <sup>2</sup>	765.35			
23	040901002003	预制构件钢筋	1. 钢筋种类：按设计要求 2. 钢筋规格：圆钢直径 10mm	t	5.559			



24	040901002004	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径 12mm	t	9.126			
		III钢筋混凝土承插管 D300						
25	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:按设计要求	m3	51.84			
26	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:一二类土 2. 运距:投标自行决定	m3	51.84			
27	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:管道回填砂	m3	26.88			
28	040501001001	混凝土管	1. 规格:III级钢筋混凝土管 D300	m	96			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:王五镇徐浦村  
委会粮料村道路建设

工程名称:排水工程

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
			2. 接口方式:橡胶圈 D300					
29	040103001003	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	18.24			
30	040901002005	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径 12mm	t	2.167			

		III钢筋混凝土承插管 D500						
31	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:按设计要求	m3	28.16			
32	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:一二类土 2. 运距:投标自行决定	m3	28.16			
33	040305001002	垫层	1. 材料品种、规格:管道回填砂	m3	12.7			
34	040501001002	混凝土管	1. 规格:III级钢筋混凝土管 D500 2. 接口方式:橡胶圈 D500	m	32			
35	040103001004	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方材料品种:石屑	m3	9.18			
36	040901002006	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径 12mm	t	0.928			
		落砂井 600*600						
37	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:按设计要求	m3	54.67			
38	040103001005	回填方	1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方来源、运距:原土回填	m3	29.19			
39	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:一二类土 2. 运距:投标自行决定	m3	25.49			
40	040303001003	混凝土垫层(井室)	1. 混凝土强度等级:C20	m3	3.88			
41	041102001003	垫层模板	1. 构件类型:井室模板	m2	12.96			

42	040305004003	砖砌体	1. 部位:非定型井墙身 2. 材料品种、规格: 砖砌 3. 砂浆强度等级:M7.5	m3	13.82			
本页小计								

## 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 王五镇徐浦

村委会粮料村道路

工程名称: 排水工程

建设项目

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
43	040308001005	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比:水泥砂浆 1:2 2. 部位:非定型井内侧 3. 厚度:20mm	m2	51.84			
44	040308001006	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比:水泥砂浆 1:2 2. 部位:非定型井底面 3. 厚度:20mm	m2	17.28			
45	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 单件体积:0.06m3 2. 混凝土强度等级:C30	m3	3.24			
46	041102033003	井顶(盖)板模板	1. 构件类型:井顶(盖)板模板	m2	19.44			
47	040901002007	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径 10mm	t	0.143			

48	040901002008	预制构件 钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢 直径 12mm	t	0.23			
		落砂井 1000*1000						
49	040101003002	挖基坑土 方	1. 土壤类别:一二 类土 2. 挖土深度:按设计 要求	m3	75.07			
50	040103001006	回填方	1. 密实度要求:按 设计要求 2. 填方来源、运 距:原土回填	m3	31.01			
51	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:一 二类土 2. 运距:投标自行 决定	m3	44.06			
52	040303001004	混凝土垫 层(井室)	1. 混凝土强度等 级:C20	m3	7.1			
53	041102001004	垫层模板	1. 构件类型:井室 模板	m2	16.51			
54	040305004004	砖砌体	1. 部位:非定型井 墙身 2. 材料品种、规 格:砖砌 3. 砂浆强度等 级:M7.5	m3	20.97			
55	040308001007	水泥砂浆 抹面	1. 砂浆配合比:水 泥砂浆 1:2 2. 部位:非定型井 内侧 3. 厚度:20mm	m2	64			
56	040308001008	水泥砂浆 抹面	1. 砂浆配合比:水 泥砂浆 1:2 2. 部位:非定型井 底面 3. 厚度:20mm	m2	10.24			
本页小计								

# 分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村

委会粮料村道路建设

工程名称：排水工程

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	
57	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1. 单件体积:0.06m <sup>3</sup> 2. 混凝土强度等级:C30	m <sup>3</sup>	4.44				
58	041102033004	井顶（盖）板模板	1. 构件类型:井顶（盖）板模板	m <sup>2</sup>	17.51				
59	040901002009	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径 10mm	t	0.205				
60	040901002010	预制构件钢筋	1. 钢筋种类:按设计要求 2. 钢筋规格:圆钢直径 12mm	t	0.294				
		道路破除							
61	040402018001	施工缝	1. 类别:路面切割	m	4000				
62	041001001001	拆除路面	1. 材质:混凝土 2. 厚度:18cm	m <sup>2</sup>	4000				
63	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:投标自行决定	m <sup>3</sup>	132				
		措施项目							
本页小计									
合 计									

# 总价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村委会粮料

工程名称：排水工程

村道路建设项目

单位：元

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工与环境保护基本费						
2	1.1.1	1 千万元以内部分	综合价不含主设(1 千万元以内部分)	1.8				
3	1.1.2	1~5 千万元以内部分	综合价不含主设(1~5 千万元以内部分)	1.08				
4	1.1.3	5 千万元~1 亿元以内部分	综合价不含主设(5 千万元~1 亿元以内部分)	0.72				
5	1.1.4	1 亿元以上部分	综合价不含主设(1 亿元以上部分)	0.36				
6	1.2	安全文明施工与环境保护费(浮动部分)	安全防护、文明施工基本费	30				
7	1.3	建施安责险	不含建施安责险费*0.001	68				默认的安责险费率是按照最优设置，但是由于安责险费率中浮动费率根据具体条件不同费率不同，所以请参照琼建质【2019】38 号中的附件 1 计算实际费率；
8	1.4	临时设施费						

9	1.4.1	1千万元以内部分	综合价不含主设(1千万元以内部分)	2.05				
10	1.4.2	1~5千万元以内部分	综合价不含主设(1~5千万元以内部分)	1.23				
11	1.4.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价不含主设(5千万元~1亿元以内部分)	0.82				
12	1.4.4	1亿元以上部分	综合价不含主设(1亿元以上部分)	0.41				
13	1.5	夜间施工增加费	分部分项人工费+	0.89				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1 “项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

2 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

# 总价措施项目清单与计价表

标段：王五镇徐浦村委会粮

单位：

工程名称：排水工程

料村道路建设项目

元

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
			单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差					
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	2.39				
15	1.7	视频监控费						编制预算或控制价时，视频监控费暂按租赁价每台球机 1000 元/月、每两台枪机 800 元/月计算，工程结算时，按实际费用计算
合 计								



编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：



# 规费、税金项目计价表

工程名称：

排水工程

标段：王五镇徐浦村委会粮料村道路建设项目

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：建筑垃圾处置费+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）：