

第五章 工程量清单

一、工程概况及内容：

1、北港渔村乡村振兴示范区提升工程位于海口市美兰区，建设单位：海口市美兰区乡村振兴局，工程建设主要包括：新建道路工程、新建管涵工程、新建挡土墙工程、基础换填工程、拆除工程等工程。

二、编制依据：

1、清单与定额依据：2013年颁布的《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《海南省市政工程综合定额（2017）》、《海南省安装工程综合定额（2017）》，无相应子目参考其他定额。

2、人工费调整依据：综合人工单价按145元/工日计算按“琼建规[2022]3号”套用其他定额综合人工费单价按“琼建规[2022]3号”文件相应上浮调整。

3、材料价格依据：按照海南省建设标准定额站主办的《海南省工程造价信息》海口市2023年的信息价（除税价），信息价上缺价的材料结合周边市县及市场价计算。

4、其他依据：琼建定[2018]48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》；《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；琼建定[2019]128号《关于调整海南省建设工程社会保险费率的通知》。

5、海南省建设标准定额站颁布的其它有关工程预结算文件。

三、编制办法

1、单位工程招标控制价，采用工程量清单综合单价法编制。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。

四、工程相关资料：

- 1、《北港渔村乡村振兴示范区提升工程》施工图纸。
- 2、与本工程相关的标准图集、规范、技术资料。

五、编制相关说明

1、总价措施项目清单与计价表：①本表适用于以费率计价的措施项目。其中安全文明施工费不得作为竞争性费用。安全文明施工费的费用构成按建设行政主管部门发布的有关文件执行；②本表其余项目由投标单位自主包干报价，不因工期、工程量变化而调整。

- 2、规费和税金不得作为竞争性费用。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：北港渔村乡村振兴示范区
提升工程

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	1土方工程		
1.2	2植草边坡		
1.3	3交通标识牌		
1.4	4新建混凝土路面		
1.5	5挡土墙		
1.6	6道口标注		
1.7	7波形护栏		
1.8	8特殊路基处理		
1.9	9钢筋混凝土圆管涵		
1.10	10大型机械进出场		
1.11	11拆除工程		
1.12	12污水提升		
1.13	13抽水台班		
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		

(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：北港渔村乡村振兴示范区提升工程

第 1 页 共 6 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						
1		土方工程						
1	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：根据设计图纸	m3	2211.72			
2	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种：一、二类土 2.运距：投标方根据自身情况综合考虑	m3	947.88			
3	040103001001	回填方	1.密实度要求：符合设计要求 2.填方材料品种：符合设计要求 3.填方粒径要求：符合设计要求 4.填方来源、运距：投标方根据自身情况综合考虑	m3	3159.6			
4	040103001002	外购土	1.密实度要求：符合设计要求 2.填方材料品种：符合设计要求 3.填方粒径要求：符合设计要求 4.填方来源、运距：投标方根据自身情况综合考虑	m3	1223.93			
5	080106004001	滤层	1.材料品种：碎石滤层 2.厚度：30cm	m3	469.8			
2		植草边坡						
6	040701001001	边坡、平台修整	1.部位：边坡修整 2.坡度：符合设计要求 3.压实度：符合设计要求	m2	2919			
7	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类：大叶油草 2.铺种方式：满铺 3.养护期：6个月	m2	2919			
3		交通标识牌						
8	040101001002	人工挖一般土方	1.土壤类别：一、二类土 2.挖土深度：根据设计图纸	m3	1.28			
9	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种：一、二类土 2.运距：投标方根据自身	m3	0.72			
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：北港渔村乡村振兴示范区提升工程

第 2 页 共 6 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
			情况综合考虑					
10	040103001003	回填方	1. 密实度要求: 符合设计要求 2. 填方材料品种: 符合设计要求 3. 填方粒径要求: 符合设计要求 4. 填方来源、运距: 投标方根据自身情况综合考虑	m ³	0.56			
11	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: C30 混凝土基础	m ³	0.58			
12	041102002001	基础模板	1. 构件类型: 混凝土基础模板	m ²	3.84			
13	040205003001	交通标志杆	1. 类型: 交通标志杆 2. 材质: 钢质 3. 规格尺寸: 详见设计图纸	根	2			
14	040205004001	交通标识牌	1. 类型: 交通标识牌 2. 材质、规格尺寸: 详见设计图纸 3. 板面反光膜等级: 详见设计图纸	块	2			
4		新建混凝土路面						
15	040202001001	路床(槽)整形	1. 范围: 路床整形 路床碾压检验	m ²	2930			
16	040202011001	碎石	1. 石料规格: 符合设计要求 2. 厚度: 15cm	m ²	2930			
17	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30 混凝土路面 2. 厚度: 18cm	m ²	2842.1			
18	040901001001	道路传力杆	1. 钢筋规格: Φ 28带套筒	t	0.168			
19	040901001002	道路传力杆	1. 钢筋规格: Φ 14带套筒	t	0.037			
20	040402018001	缩缝	1. 类别: 缩缝 2. 材料品种、规格: 符合设计要求 3. 工艺要求: 符合设计要求	m	710.53			
21	040402018002	伸缝	1. 类别: 伸缝 2. 材料品种、规格: 符合设计要求	m	2.84			
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：北港渔村乡村振兴示范区提升工程

第 3 页 共 6 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. 工艺要求: 符合设计要求					
5		挡土墙						
22	040101001003	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 根据设计图纸	m ³	663			
23	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类土 2. 运距: 投标方根据自身情况综合考虑	m ³	1108.55			
24	040103001004	回填方	1. 密实度要求: 符合设计要求 2. 填方材料品种: 符合设计要求 3. 填方粒径要求: 符合设计要求 4. 填方来源、运距: 投标方根据自身情况综合考虑	m ³	663			
25	080106004002	碎石滤层	1. 材料品种: 碎石滤层 2. 厚度: 30cm	m ³	78			
26	040305003001	挡土墙片石	1. 材料品种、规格: 片石 2. 砂浆强度等级: 详见设计图纸	m ³	234			
27	040303015001	混凝土挡墙墙身	1. 混凝土强度等级: C30 混凝土墙身	m ³	1072			
28	041102017001	挡墙墙身 模板	1. 构件类型: 挡墙墙身模板	m ²	2338.75			
29	040309009001	泄水孔	1. 材料品种: 泄水孔 2. 管径: ϕ 50PVC管	m	585			
30	040308001001	浆砌块石面 勾平缝	1. 砂浆配合比: 详见设计图纸 2. 部位: 浆砌块石面 勾平缝 3. 厚度: 详见设计图纸	m ²	1169.37			
31	080106004003	台背回填	1. 部位: 台背回填 2. 材料品种: 详见设计图纸 3. 断面: 详见设计图纸 4. 厚度: 详见设计图纸	m ³	390			
32	040601029001	沉降(施工)缝	1. 材料品种: 详见设计图纸 2. 沉降缝规格: 详见设计	m	10.17			
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：北港渔村乡村振兴示范区提升工程

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程里	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			图纸 3. 沉降缝部位: 详见设计 图纸					
6		道口标注						
33	040205018001	道口标注	1. 类型: 道口标注 2. 材料品种: 详见设计图 纸 3. 规格、型号: 详见设计 图纸	根	4			
7		波形护栏						
34	040205012001	波形护栏	1. 类型: 波形护栏 2. 规格、型号: 详见设计 图纸 3. 材料品种: 详见设计图 纸 4. 基础、垫层: 材料品 种、厚度: 详见设计图纸	m	910			
8		特殊路基处理						
35	040201007001	片石换填	1. 材料品种、规格: 符合 设计要求	m ³	3115			
9		钢筋混凝土圆管 涵						
36	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 根据设计图 纸	m ³	67.5			
37	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种: 一、二类 土 2. 运距: 投标方根据自身 情况综合考虑	m ³	46.05			
38	040103001005	回填料	1. 密实度要求: 符合设计 要求 2. 填方材料品种: 符合设 计要求 3. 填方粒径要求: 符合设 计要求 4. 填方来源、运距: 投标 方根据自身情况综合考 虑	m ³	27.46			
39	040501001001	混凝土管	1. 规格: 钢筋混凝土管 D800 2. 接口方式: 承插式 3. 铺设深度: 详见设计图 纸 4. 混凝土强度等级: 详见	m	18			
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：北港渔村乡村振兴示范区提升工程

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程里	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			设计图纸 5. 管道检验及试验要求： 详见设计图纸					
40	040303002002	混凝土包管	1. 混凝土强度等级: C20 混凝土包管 2. 包管方式: 满包	m3	31			
41	041102002002	混凝土包管模板	1. 构件类型: 混凝土基础 模板	m2	62			
42	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 带肋钢筋 直径12mm	t	0.098			
43	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋规格: 圆钢 直径 8mm	t	0.051			
44	040601029002	沉降(施工)缝	1. 材料品种: 符合设计要 求 2. 沉降缝规格: 渠道沉降 缝	m	18			
10		大型机械进出场						
45	041106001001	大型机械设备进 出场及安拆	1. 机械设备规格型号: 场 外运输 履带式挖掘机 1m3以内	台· 次	1			
46	041106001002	大型机械设备进 出场及安拆	1. 机械设备规格型号: 场 外运输 履带式推土机 90kW以内	台· 次	1			
11		拆除工程						
47	04B001	迁移并恢复通讯 箱变	1. 名称: 迁移并恢复通讯 箱变	项	1			
48	04B002	电缆沟保护(原 高压已下地)	1. 名称: 电缆沟保护(原 高压已下地)	项	1			
49	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式: 拆除砖石构 筑物 砌砖其他构筑物	m3	7.2			
50	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种: 建筑废料 2. 运距: 投标方根据自身 情况综合考虑	m3	7.2			
12		污水提升						
51	040504001001	污水提升	1. 垫层、基础材质及厚 度: 详见设计图纸 2. 砌筑材料品种、规格 、强度等级: 详见设计图 纸 3. 勾缝、抹面要求: 详见 设计图纸 4. 砂浆强度等级、配合	座	2			
本页小计								

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：北港渔村乡村振兴示范区提升工程

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	分部分项合计+单价措施项目合计-分部分项主材费-	0.14				

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：北港渔村乡村振兴示范区提升工程

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					

