

编制说明

一、工程概况：

- 1、项目名称：翰林镇中瑞居母瑞三队供水工程升级改造项目
2. 建设单位：定安县翰林镇人民政府
3. 实施单位：定安县翰林镇中瑞居居民委员会
4. 设计单位：长春市市政工程设计研究院有限责任公司

二、工程内容：

- 1、项目建设规模及内容：拆除并新建 500 立方米蓄水池一座；拆除工艺二的斜管沉淀池及重力无阀滤池，新建 1 套无重力一体化净水器；新建一座高位水池。

三、编制依据：

- 1、《海南省市政工程综合定额》（2017）；
- 2、《海南省安装工程综合定额》（2017）；
- 3、海南省住房和城乡建设厅《关于调整建设工程定额人工单价的通知》（琼建规[2022]3 号）；
- 4、材料的单价：《海南工程造价信息》2023 年 4 月定安地区信息价及同期市场价；
- 5、国家及地方现行有关法律条例与规范、规程、规定等。

四、编制方法：

- 1、《翰林镇中瑞居母瑞三队供水工程升级改造项目》图纸等。

五、其他说明事项：

1. 本工程量清单仅为设计范围内的工程建安工程费用，不包括工程建设其他费等；

2. 工程竣工结算时，可根据竣工工程量、工程变更及签证、合同约定等做进一步调整；

3. 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

4、除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

5、工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

6、符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

7、承包人用于本合同工程各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：翰林镇中瑞居母瑞三
队供水工程升级改造项目

第 1 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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						
一		一体化净水设备及 配套安装 (300m ³ /d, 2套)						
1		蓄水池 L×B×H=20.0×8.0 ×3.80m						
1	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C20	m ³	18.3			
2	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	44.29			
3	040601010001	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	28.8			
4	040601007001	现浇混凝土池壁 (隔墙)	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	57.2			
5	040601008001	现浇混凝土池柱	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	4.88			
6	040601014001	混凝土导流壁、筒	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C20	m ³	11.25			
7	041102001001	垫层模板	1. 构件类型: 垫层模板	m ²	5.92			
8	041102034001	池底模板	1. 构件类型: 平池底模板	m ²	17.52			
9	041102035001	池壁(隔墙)模板	1. 构件类型: 矩形池壁模板	m ²	467.9			
10	041102036001	池盖模板	1. 构件类型: 无梁池盖模板	m ²	160			
11	041102012001	柱模板	1. 构件类型: 无梁盖柱模模板	m ²	31.35			
12	041102037001	其他现浇构件模板	1. 构件类型: 导流墙(筒)模板	m ²	112.48			
13	040402017001	变形缝	1. 类别: 预埋式钢板止水带立面	m	57.2			
14	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ 10	t	4.722			
15	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: HRB400	t	9.444			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三
队供水工程升级改造项目

第 2 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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. 钢筋规格: $\Phi 12$					
16	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 16$	t	1.574			
2		重力式一体化净水器设备及配套安装 (600m ³ /d, 1套)						
17	04B001	重力式一体化净水器设备	重力式一体化净水器设备 (600m ³ /d)	套	1			
3		厂区大门及钢丝网围栏						
18	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别: 一二类土方 2. 挖土深度: 2m内	m ³	5.6			
19	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 余土 2. 运距: 10Km	m ³	5.6			
20	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C20	m ³	5.6			
21	041102002001	基础模板	1. 构件类型: 混凝土基础模板	m ²	56			
22	010607004001	金属网栏	1. 材料品种、规格: 钢丝网围栏	m ²	70			
23	010802001001	金属(塑钢)门	1. 门代号及洞口尺寸: 塑钢成品门双平开	m ²	1			
4		硬化路面						
24	040202011001	碎石	1. 石料规格: 碎石(综合) 2. 厚度: 15cm	m ²	323			
25	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C30 2. 厚度: 20cm	m ²	323			
5		人行道						
26	040204001001	人行道整形碾压	1. 部位: 路床人行道整形碾压	m ²	124			
27	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量: 4% 2. 石料规格: 10-40mm碎石 3. 厚度: 15cm	m ²	124			
28	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格: 水泥砂浆铺贴200×100×60	m ²	124			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三
队供水工程升级改造项目

第 3 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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
			面包砖					
6		排水沟						
29	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二类土方 2. 挖土深度：2m内	m ³	53.95			
30	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：余土 2. 运距：10k内	m ³	53.95			
31	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	8.3			
32	010401014001	砖地沟、明沟	1. 砖品种、规格、强度等级：砖砌地沟 2. 沟截面尺寸：300*300mm	m	83			
33	070205001001	铸铁盖板	铸铁盖板	套	166			
7		楼梯						
34	010401012001	零星砌砖	1. 零星砌砖名称、部位：砖砌楼梯	m ³	2			
8		不锈钢栏杆						
35	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格：不锈钢栏杆扶手	m	30			
9		砖砌挡土墙						
36	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一二类土方 2. 挖土深度：2m内	m ³	62.59			
37	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种：余土 2. 运距：10k内	m ³	47.47			
38	010103001001	回填方	1. 填方材料品种：填土夯实 2. 填方来源、运距：外购土	m ³	15.12			
39	010501001002	垫层	1. 混凝土种类：预拌混凝土 2. 混凝土强度等级：C20	m ³	1.44			
40	040305004001	砖砌体	1. 部位：砖砌体 墩、台、墙 2. 砂浆强度等级：预拌干混砂浆M10	m ³	13.77			
41	040308001001	水泥砂浆抹面	1. 砂浆配合比：预拌水泥砂浆1:2	m ²	21.6			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三
队供水工程升级改造项目

第 4 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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. 厚度:20mm					
42	040303016002	混凝土挡墙压顶	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C25	m ³	1.92			
	10	浆砌片石挡土墙						
43	010101002002	挖一般土方	1. 土壤类别: 一二类土方 2. 挖土深度: 2m内 3. 弃土运距: 10km	m ³	1159.76			
44	010103001002	回填方	1. 密实度要求: 符合设计要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 外购土方	m ³	424.06			
45	010103001003	回填方	1. 密实度要求: 符合设计要求 2. 填方材料品种: 拱上和台背填料 填砂、石屑、砂(碎)石 碎石	m ³	181.74			
46	010404001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度: 碎石垫层	m ³	38.48			
47	010501001003	垫层	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C20	m ³	12.83			
48	040305003001	浆砌块料	1. 部位: 浆砌片石 墩、台、墙 2. 砂浆强度等级: 预拌干混砂浆M10	m ³	384.56			
49	040303016003	混凝土挡墙压顶	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土 2. 沉降缝要求: C30	m ³	15.65			
50	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类: 预拌混凝土 2. 混凝土强度等级: C30	m ³	79.1			
51	040901001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: HPB300 2. 钢筋规格: Φ 8	t	0.563			
52	040901001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: HPB400 2. 钢筋规格: Φ 12	t	0.787			
53	040901001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类: HPB400 2. 钢筋规格: Φ 16	t	0.393			
54	060105005001	反滤层铺筑	1. 材料类别: 碎石滤层	m ³	4.98			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

工程名称：一体化净水厂改造

队供水工程升级改造项目

第 5 页 共 16 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
55	060105005002	反滤层铺筑	1.材料类别:碎石滤层	m3	6.64			
56	060105006001	土工布铺设	1.缝制方式:土工布铺设土工布 200g/m2	m2	249			
57	060105007001	排渗管制安	1.排渗管类别:泄水孔 PVC塑料管 2.排渗管直径:φ150	m	109.2			
58	040601029001	沉降(施工)缝	1.材料品种:沉降缝 沥青甘蔗板	m	51.79			
	11	一体化净水器基础						
59	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:一二类土方 2.挖土深度:2m内	m3	3.62			
60	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:10km	m3	45.48			
61	010103001004	回填方	1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:利用土方	m3	23.45			
62	040303001002	混凝土基础垫层	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m3	6.57			
63	040303002002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C30 P6	m3	16.96			
64	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ14	t	2.035			
65	040202011002	检修通道碎石垫层	1.石料规格:10-40mm碎石 2.厚度:15cm	m2	28.6			
66	010501001004	检修通道垫层	1.混凝土种类:预拌混凝土 2.混凝土强度等级:C20	m3	3.43			
	12	拆除现状蓄水池、沉淀池、滤池						
67	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土及钢筋混凝土拆除 墙、梁	m3	62.51			
68	011602002002	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:混凝土及钢筋混凝土拆除 板、有梁板	m3	77.98			
69	011602002003	钢筋混凝土构件拆除	1.构件名称:基础拆除 钢筋混凝土 基础	m3	11.26			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

工程名称：一体化净水厂改造

队供水工程升级改造项目

第 6 页 共 16 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
	13	拆除现状挡土墙 长25.5米						
70	041001007001	拆除砖石结构	1. 结构形式:拆除石砌挡土墙	m3	328.95			
	14	草皮						
71	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类:草皮 2. 铺种方式:满铺 3. 养护期:三个月	m2	350			
72	050101009001	种植土回(换)填	1. 回填土质要求:松填土 外购种植土 2. 回填厚度:30cm	m3	105			
	15	房子粉刷及更换门窗						
73	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:砖墙面 2. 底层厚度、砂浆配合比:素水泥浆界面剂, 3. 面层厚度、砂浆配合比:1:3水泥砂浆20mm厚	m2	210			
74	011610001001	木门窗拆除	1. 室内高度:2.0m 2. 门窗洞口尺寸:1.10m*2.0m	樘	3			
75	011610002001	金属门窗拆除	1. 室内高度:1500 2. 门窗洞口尺寸:1200*1500	樘	6			
76	010801001001	木质门	1. 门代号及洞口尺寸:成品装饰门	m2	6.6			
77	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 窗代号及洞口尺寸:1200*1500 2. 框、扇材质:铝合金窗安装 平开	m2	10.8			
78	011407001001	墙面喷刷涂料	1. 基层类型:水泥砂浆 2. 喷刷涂料部位:墙面 3. 腻子种类:室内成品腻子 4. 刮腻子要求:二遍 5. 涂料品种、喷刷遍数:内墙涂料二遍	m2	210			
	16	储泥池 L×B×H=1.5×1.5×1.5m						
79	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土方	m3	18.08			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 7 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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.挖土深度:2m内					
80	040103001001	回填方	1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:利用土方	m3	10.57			
81	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:10Km	m3	5.93			
82	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m3	0.44			
83	040601006002	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C25 2.防水、抗渗要求:P6	m3	0.72			
84	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2.防水、抗渗要求:P6	m3	2.04			
85	040601010002	现浇混凝土池盖板	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2.防水、抗渗要求:P6	m3	0.54			
86	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ10	t	0.317			
87	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ12	t	0.079			
88	070205001002	铸铁盖板	1.盖板规格型号:铸铁井盖、井座φ700(重型)	套	1			
	17	水封井						
89	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:一二类土方 2.挖土深度:2m内	m3	12.71			
90	040103001002	回填方	1.密实度要求:符合设计要求 2.填方材料品种:利用土方	m3	6.38			
91	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:10Km	m3	5.37			
92	040303001004	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m3	0.68			
93	040601006003	现浇混凝土池底	1.混凝土强度等级:预拌混凝土C25 2.防水、抗渗要求:P6	m3	1.44			
94	040601007003	现浇混凝土池壁	1.混凝土强度等级:预拌	m3	3.82			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

工程名称：一体化净水厂改造

队供水工程升级改造项目

第 8 页 共 16 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
		(隔墙)	混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6					
95	040901001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ10	t	0.126			
96	040901001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ12	t	0.442			
97	040901001012	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:Φ16	t	0.063			
98	040602001001	格栅	1. 材质:平板格网 不锈钢	t	0.608			
	二	管道安装						
	1	水厂管线						
99	040501002001	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D273*6 2. 接口方式:钢卡箍D273*6	m	23			
100	040501002002	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D170*6 2. 接口方式:钢卡箍D170*6	m	5			
101	040502002001	钢管管件制作、 安装	1. 材质及规格:90°弯头 DN250(钢)	个	4			
102	040502002002	钢管管件制作、 安装	1. 材质及规格:三通 DN250 (钢)	个	1			
103	040502002003	钢管管件制作、 安装	1. 材质及规格:90°弯头 DN150(钢)	个	10			
104	040502002004	钢管管件制作、 安装	1. 材质及规格:三通 DN150 (钢)	个	1			
105	040502005001	阀门	1. 种类:法兰阀门 2. 材质及规格:手动蝶阀 D341X-10 DN250	个	4			
106	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:PVC加药管 DN25 2. 连接形式:粘接	m	20			
107	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:HDPE双壁波 纹管 DN200 环刚度8 2. 连接形式:胶圈连接 3. 管道检验及试验要求:闭 水试验	m	20			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 9 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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
108	040504003001	塑料检查井	1. 检查井材质、规格:塑料检查井 Φ700 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格:铸铁井盖 φ700(重型)、防坠网	座	2			
	2	蓄水池设备材料						
109	040501002003	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D170*6 2. 接口方式:钢卡箍D170*6	m	12			
110	040501002004	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D273*6 2. 接口方式:钢卡箍D273*6	m	40			
111	040501002005	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D170*6 2. 接口方式:钢卡箍D170*6	m	5			
112	040501002006	钢管	1. 材质及规格:通气管钢管 DN200 2. 接口方式:钢卡箍	m	2.5			
113	040502002005	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:90° 弯头 DN300 (钢)	个	7			
114	040502002006	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:90° 弯头 DN250 (钢)	个	4			
115	040502002009	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:正三通 DN250 (钢)	个	2			
116	040502002010	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:异径四通 DN150*DN250 (钢)	个	1			
117	040502008001	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢性防水套管 (A) DN300	个	1			
118	040502008002	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢性防水套管 (A) DN250	个	2			
119	040502008003	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢性防水套管 (A) DN150	个	2			
120	040502002007	钢管管件制作、安装	1. 种类:喇叭口 2. 材质及规格:(异径管)DN300 (钢) 3. 接口形式:电弧焊	个	1			
121	040502002008	钢管管件制作、	1. 种类:喇叭口	个	1			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 10 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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
		安装	2. 材质及规格：(异径管)DN250(钢) 3. 接口形式：电弧焊					
122	010606008001	钢梯	1. 钢材品种、规格：钢楼梯爬式	t	0.474			
123	040502005002	阀门	1. 种类：法兰阀门 2. 材质及规格：浮球液位控制阀(钢)DN250	个	1			
124	040502005003	阀门	1. 种类：法兰阀门 2. 材质及规格：浮球液位控制阀(钢)DN150	个	1			
125	040502005004	阀门	1. 种类：法兰阀门 2. 材质及规格：手动蝶阀D341X-10 DN250	个	3			
126	040502005005	阀门	1. 种类：法兰阀门 2. 材质及规格：手动蝶阀D341X-10 DN150	个	1			
	3	室外排水管线						
127	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一二类土方 2. 挖土深度：2m内	m ³	140			
128	010103002004	余方弃置	1. 废弃料品种：余土 2. 运距：10k内	m ³	81.35			
129	010103001005	回填方	1. 密实度要求：符合设计要求 2. 填方材料品种：素土 3. 填方来源、运距：利用土方	m ³	51			
130	010103001006	回填方	1. 密实度要求：符合设计要求 2. 填方材料品种：天然砂	m ³	84			
131	040504003002	塑料检查井	1. 检查井材质、规格：塑料检查井 Φ700 2. 井筒、井盖、井圈材质及规格：铸铁井盖 Φ700(重型)、防坠网	座	9			
132	040501004003	塑料管	1. 材质及规格：HDPE双壁波纹管 DN200 环刚度8 2. 连接形式：胶圈连接 3. 管道检验及试验要求：闭水试验	m	174			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 11 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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
	4	更换原水管道						
133	040501002007	钢管	1. 材质及规格:衬塑钢管 DN250 2. 接口方式:钢卡箍 DN250 3. 管道检验及试验要求:管道试压、消毒清洗	m	66			
134	040503002001	混凝土支墩	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C30	m ³	2.11			
135	040602001002	格栅	1. 材质:平板格网 不锈钢	t	0.286			
	三	高位水池						
	1	高位水池						
136	040303001005	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m ³	11.19			
137	040601006004	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	32.29			
138	040601010003	现浇混凝土池盖板	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	19.09			
139	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	52.62			
140	040601008002	现浇混凝土池柱	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m ³	2.57			
141	040601014002	混凝土导流壁、筒	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m ³	10.28			
142	040901001013	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ10	t	2.558			
143	040901001014	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ12	t	8.952			
144	040901001015	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ16	t	1.279			
145	040402017002	变形缝	1. 类别:预埋式钢板止水带立面	m	40.6			
146	04B002	检修孔	检修孔 φ1000	个	2			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 12 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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	水封井						
147	040101001003	挖一般土方	1. 土壤类别:一二类土方 2. 挖土深度:2m内	m3	12.71			
148	040103001003	回填方	1. 密实度要求:符合设计要求 2. 填方材料品种:利用土方	m3	6.38			
149	040103002004	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:10Km	m3	5.37			
150	040303001006	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C20	m3	0.68			
151	040601006005	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C25 2. 防水、抗渗要求:P6	m3	1.44			
152	040601007005	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:预拌混凝土C30 2. 防水、抗渗要求:P6	m3	3.82			
153	040901001016	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ10	t	0.126			
154	040901001017	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ12	t	0.442			
155	040901001018	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:φ16	t	0.063			
156	040602001003	格栅	1. 材质:平板格网 不锈钢	t	0.608			
	3	高位水池外部管道安装						
157	040501002008	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管D326*6 2. 接口方式:钢卡箍D326*6	m	48			
158	040501002009	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管D273*6 2. 接口方式:钢卡箍D273*6	m	16			
159	040501002010	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管D170*6 2. 接口方式:钢卡箍D170*6	m	5			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

工程名称：一体化净水厂改造

队供水工程升级改造项目

第 13 页 共 16 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
160	040502002011	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:45° 弯头 DN250 (钢) 2. 接口形式:电焊	个	5			
161	040502002015	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:45° 弯头 DN300 (钢) 2. 接口形式:电焊	个	1			
162	040502002012	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:90° 弯头 DN250 (钢) 2. 接口形式:电焊	个	2			
163	040502002016	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:90° 弯头 DN300 (钢) 2. 接口形式:电焊	个	1			
164	040502002013	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:三通 DN250 (钢) 2. 接口形式:电焊	个	3			
165	040502002014	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:三通 DN300 (钢)	个	1			
166	040502005006	阀门	1. 种类:法兰阀门 2. 材质及规格:止回阀 (钢) DN250 Z41H-16C	个	4			
167	010101003003	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土方 2. 挖土深度:2m内	m ³	53.95			
168	010103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:10k内	m ³	100			
169	040402012001	锚杆	1. 锚杆类型:钢筋锚杆制作安装	t	0.028			
170	040402007001	边墙喷射混凝土	1. 结构形式:喷射混凝土支护 2. 厚度:10cm 3. 混凝土强度等级:1:2.5:2	m ²	75			
171	040901003001	钢筋网片	1. 钢筋种类:10mm以内圆钢	t	1.925			
172	010501001005	垫层	1. 混凝土种类:预拌混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m ³	8.3			
173	010401014002	砖地沟、明沟	1. 砖品种、规格、强度等级:砖砌地沟 2. 沟截面尺寸:300*300mm	m	83			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 14 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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
174	070205001003	铸铁盖板	铸铁盖板	套	166			
175	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别:推土机推土 2. 挖土深度:15cm	m ³	10.5			
176	010103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:10k内	m ³	10.5			
177	040202001001	路床(槽)整形		m ²	70			
178	040202011003	碎石	1. 石料规格:10-40mm碎石 2. 厚度:15cm	m ²	70			
179	050102012002	铺种草皮	1. 草皮种类:草皮 2. 铺种方式:满铺 3. 养护期:三个月	m ²	100			
180	050101009002	种植土回(换)填	1. 回填土质要求:松填土 外购种植土 2. 回填厚度:30cm	m ³	30			
181	040504002001	混凝土井	1. 矩形立式井 1. 1m×1.1m×1.3m 2. 钢格盖板(750*750)	座	2			
182	040501004004	塑料管	1. 材质及规格:PE100管 DN300 Pn=1.0MPa 2. 连接形式:熔接 3. 管道检验及试验要求:闭水试验	m	100			
	4	高位水池内部管道安装						
183	040501002011	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D273*6 2. 接口方式:钢卡箍D273*6	m	12			
184	040501002012	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D273*6 2. 接口方式:钢卡箍D273*6	m	12			
185	040501002013	钢管	1. 材质及规格:焊接钢管 D170*6 2. 接口方式:钢卡箍 D170*6	m	5			
186	040502002017	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:90°弯头 DN300(钢)	个	7			
本页小计								

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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 15 页 共 16 页

工程名称：一体化净水厂改造

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
187	040502002018	钢管管件制作、安装	1. 材质及规格:90°弯头 DN250(钢)	个	1			
188	040502008004	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢性防水套管(A) DN300	个	3			
189	040502008005	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢性防水套管(A) DN250	个	2			
190	040502008006	套管制作、安装	1. 形式、材质及规格:钢性防水套管(A) DN150	个	2			
191	040502002019	钢管管件制作、安装	1. 种类:喇叭口 2. 材质及规格:(异径管)DN300(钢) 3. 接口形式:电弧焊	个	1			
192	040502002020	钢管管件制作、安装	1. 种类:喇叭口 2. 材质及规格:(异径管)DN300(钢) 3. 接口形式:电弧焊	个	1			
193	010606008002	钢梯	1. 钢材品种、规格:钢楼梯爬式	t	0.474			
194	040502005007	阀门	1. 种类:法兰阀门 2. 材质及规格:浮球液位控制阀(钢) DN250	个	1			
195	040502005008	阀门	1. 种类:法兰阀门 2. 材质及规格:手动蝶阀 D341X-10 DN250	个	1			
196	040502005009	阀门	1. 种类:法兰阀门 2. 材质及规格:手动蝶阀 D341X-10 DN150	个	1			
197	040501002014	钢管	1. 材质及规格:通气管钢管 DN200 2. 接口方式:钢卡箍	m	1.5			
	5	施工便道						
198	040101001005	挖一般土方	1. 土壤类别:推土机推土 2. 挖土深度:15cm	m ³	10.5			
199	010103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:余土 2. 运距:10k内	m ³	10.5			
200	040202011004	碎石	1. 石料规格:10-40mm碎石 2. 厚度:30cm	m ²	70			
		措施项目						
本页小计								

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：一体化净水厂改造

标段：翰林镇中瑞居母瑞三
队供水工程升级改造项目

第 16 页 共 16 页

合 计		
-----	--	--

注：为计取规费等的使用，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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三队供水工程
升级改造项目

工程名称：一体化净水厂改造

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	50				
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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

标段：翰林镇中瑞居母瑞三队供水

工程名称：一体化净水厂改造

工程升级改造项目

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_DE S_DERGF+FBFX_DE JSRGF+DJCS_DEJS RGF)*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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：翰林镇中瑞居母瑞三

队供水工程升级改造项目

第 1 页 共 2 页

工程名称：电气工程

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	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C20	m ³	0.04			
2	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级: 预拌混凝土C15	m ³	0.07			
3	040801010001	落地式配电箱	1. 名称: 0.4KV低压配电箱(MNS轻型箱)	台	1			
4	040803001001	电缆	1. 名称: 电缆敷设 2. 型号: 电缆YJV-0.6/1KV-4*25 3. 敷设方式、部位: 管内敷设	m	450			
5	040803001002	电缆	1. 名称: 电缆敷设 2. 型号: 电缆 YJV-0.6/1KV-3*6 3. 敷设方式、部位: 管内敷设	m	120			
6	040803001003	电缆	1. 名称: 电缆敷设 2. 型号: 电缆 YJV-0.6/1KV-3*4 3. 敷设方式、部位: 管内敷设	m	80			
7	040803002001	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管敷设 2. 型号: PVC80	m	450			
8	040803002002	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管敷设 2. 型号: PVC32	m	200			
9	010101007001	管沟土方	1. 土壤类别: 普通土 2. 挖沟深度: 1米内 3. 回填要求: 原土回填	m ³	160			
10	040801010002	落地式配电箱	1. 名称: 成套配电箱(非标)	台	5			
11	040801010003	落地式配电箱	1. 名称: PLC智能箱	台	1			
12	040801010004	落地式配电箱	1. 名称: 智能系统柜(PLC)	台	1			
13	030209002001	发电机安装	1. 型号: 发电机本体安装 单机容量15MW以内	台	1			
14	030507008001	监控摄像设备	1. 名称: 监控摄像设备(电子警察摄像机、防护罩、摄像机支架、电源)	台	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，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

标段：翰林镇中瑞居母瑞三队供水工程
升级改造项目

工程名称：电气工程

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	50				
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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

标段：翰林镇中瑞居母瑞三队供水

工程名称：电气工程

工程升级改造项目

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_DE S_DERGF+FBFX_DE JSRGF+DJCS_DEJS RGF)*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。