

临高县人民医院污水处理升级改造工程

工程量清单总说明

一、工程概况：

工程名称： 临高县人民医院污水处理升级改造工程

项目地址： 海南省临高县

建设单位： 临高县人民医院

一) 工程基本情况：

本项目位于临高县临城镇市政大道达江路，污水处理站改造后采用 A/O+沉淀池+消毒处理工艺。主要生产构筑物为：格栅渠、提升井、调节池、一体化池、消毒池、风机房及电控间、消毒设备间等；主要改造内容为：原污水处理站设计规模 350 吨/天,站内有两部分池体结构,一为格栅渠、提升井、;二为缺氧池、一级氧化池、二级氧化池、沉淀池、消毒池、污泥池，在原污水站基础将原缺氧池改为调节池,接触氧化池和沉淀池一并改为应急池，再利用原污水站的格栅、提升泵井、污泥池消毒池、污泥池(合建)，在调节将原污水站缺氧池改消毒池等的情况下,新增一套一体化处理设备,构建成完整的 500 m³/d 的污水处理站。

二、工程招标范围：

1.本项目的升级改造工程。

三、工程量清单编制依据：

1.委托单位提供的本工程施工图纸（2022 年 10 月 27 日版）。

2.中国建设工程造价管理协会发布的《建设项目招标控制价编审规程》(CECA/GC6-2011)、《建设工程造价咨询成果文件质量标准》(CECA/GC 7-2012)、《建设工程造价咨询规范》(GB/T51095-2015)。

3.由国家住房和城乡建设部颁发的 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》及配套的計算规范，如下：

3.1 GB50854-2013《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》；

3.2 GB50856-2013《通用安装工程工程量计算规范》；

4.海南省住建厅关于印发《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)。

5.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)。

6.海南住房和城乡建设厅颁发的《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)。

7.海南住建厅、财政厅签发的《关于切实做好建筑施工行业安全生产责任保险工作的通知》(琼建质(2019)38号)。

8.各专业国家标准图集及其它与本工程相关的资料;

9.其它有关的法律、法规、政策、规范文件。

四、编制方法:

1.依据施工设计图纸、施工现场条件、各种操作规范、标准和《规范》进行编制,编制过程应当遵循“四统一”原则。

2.按照《工程量清单计价规范》规定的工程量计算规则计算,计算工程实体工程数量的净值,不考虑各种损耗。

3.采用问答形式全面准确的对工程量进行特征描述。

五、主要采用软件和计价模式:

1.计价软件: 广联达计价平台 GCCP6.0。

2.计量软件: 广联达 BIM 土建计量平台 GTJ2021、广联达 BIM 安装算量 GQI2021。

六、其他需要说明的问题:

(一) 统一说明部分:

1.本项目增值税率按《关于调整海南省建设工程增值税税率的通知》(琼建定[2019]110号)以9%计列。

2.根据《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)社会保障费率按23.5%计列。

3.安全防护、文明施工措施费率按《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)相应费率计列。

4.据《关于切实做好建筑施工行业安全生产责任保险工作》(琼建质(2019)38号),

建施安责险=工程项目施工承包合同造价×基准费率 1%×浮动费率调整系数乘积，文件第三·3 条规定：“建施安责险保费列入安全文明措施费单独列支，纳入项目建设成本，作为不可竞争费，不参与竞标，实报实销”；本清单编制暂按不含建施安责险的建安造价作为计费基数，浮动费率调整系数乘积暂按最优设置以 0.68 计取，实际不同结算时据实调整。

5.其他项目费的说明：

5.1 暂列金额：无

5.2 专业工程暂估价：1) 设定防坑基塌方加固 42000 元；2) 原有管道更换（含管道，管件，电缆和辅材）65000 元。

5.3 材料暂估价：无

5.4 计日工：探寻原有管道，电缆等地下设施共 135 个点位。

5.5 总包服务费：无

（二）分部分项工程量计列说明：

1.排放渠混凝土强度图纸未说明，按设备一体化基础的混凝土强度考虑。

（清单-目录）

临高县人民医院污水处理升级改造工程

招标工程量清单目录

序号	名 称	备 注
1	编制说明	
2	投标报价汇总表	
3	单项工程投标报价汇总表	
4	单位工程投标报价汇总表	
5	分部分项工程和单价措施项目清单计价表	
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	

(清单-表1)

工程项目投标报价汇总表

工程名称： 临高县人民医院污水处理升级
改造工程

第1页 共
1页

序号	单 项 工 程 名 称	金 额 (元)	其 中				备 注
			暂 列 金 额 (元)	暂 估 价 (元)	安 全 文 明 施 工 费 (元)	规 费 (元)	
1.1	土 建 工 程						

1.2	安装工程						
※	合计						

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：临高县人民医院污水

工程名称：土建工程

处理升级改造工程

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	围墙		
1.2	一体化设备基础		
1.3	消毒池基础		
1.4	废气排放口基础		
1.5	排放渠		
1.6	设备间		

1.7	大型机械设备进出场及安拆		
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		

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3)

单位工程招标控制价汇总表

标段：临高县人民医院污水

工程名称：土建工程

处理升级改造工程

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。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县人民医院污

工程名称：土建工程

水处理升级改造工程

第 1 页 共 4 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						
		围墙						
1	010101001003	平整场地	1. 土壤类别:一二类土 2. 弃土运距:自行考虑	m2	39.6			
2	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:2米以内 3. 弃土运距:槽边堆置	m3	15.2			
3	010103001001	回填方	1. 密实度要求:满足设计要求 2. 填方材料品种:原场地土	m3	8.23			
4	010401003001	实心砖墙	1. 墙体类型:240mm 围墙 2. 砂浆强度等级、配合比:M7.5 水泥砂浆	m3	28.11			
5	010403001001	石基础	1. 基础类型:毛石基础 2. 砂浆强度等级:M7.5 水泥砂浆	m3	8.78			
6	010903004001	墙面变形缝	1. 嵌缝材料种类:沥青木丝板	m	9.6			
7	011201001002	墙顶插碎玻璃	1. 墙体类型:玻璃压顶 2. 底层厚度、砂浆配合比:M5 水泥砂浆 50 厚 椭圆形 3. 玻璃碎渣插入砂浆中	m2	0.59			
8	011201001003	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:围墙 2. 面层厚度、砂浆配合比:M10 水泥砂浆	m2	226.18			
9	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体材质:拆除毛石基础 2. 垃圾外运:5km	m3	3.45			

10	011601001002	砖砌体拆除	1. 砌体名称:拆除 240mm 厚围墙 2. 垃圾外运:5km	m3	11.43			
11	011701003001	里脚手架	1. 搭设高度:3.6m 内 2. 脚手架材质:钢管 脚手架	m2	109.12			
		一体化设备基础						
12	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一二类土 2. 弃土运距:自行考虑	m2	112			
13	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土	m3	52.42			
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”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县人民医院污

工程名称：土建工程

水处理升级改造工程

第 2 页 共 4 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. 弃土运距:自行考虑					
14	010103001002	回填方	1. 密实度要求:满足设计要求 2. 填方材料品种:原场地土	m3	7.16			
15	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m3	11.66			
16	011702001004	基础垫层模板	1. 模板制作与安拆	m2	4.68			
17	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	33.6			

18	010515001008	现浇构件 钢筋	1. 钢筋种类、规格： 带肋钢筋 HRB400 以 内 直径 ϕ 14mm	t	3.791			
19	011702001001	基础	1. 基础类型：模板制 作与安拆	m ²	13.8			
		消毒池基础						
20	010101001004	平整场地	1. 土壤类别：一二类 土 2. 弃土运距：自行考 虑	m ²	16			
21	010101004002	挖基坑土 方	1. 土壤类别：一二类 土 2. 弃土运距：自行考 虑	m ³	9.22			
22	010103001003	回填方	1. 密实度要求：满足 设计要求 2. 填方材料品种：原 场地土	m ³	2.66			
23	010501001003	垫层	1. 混凝土种类：商品 混凝土 2. 混凝土强度等 级：C15	m ³	1.76			
24	011702001005	基础垫层 模板	1. 模板制作与安拆	m ²	1.68			
25	010501006002	设备基础	1. 混凝土种类：商品 混凝土 2. 混凝土强度等 级：C30	m ³	4.8			
26	010515001010	现浇构件 钢筋	1. 钢筋种类、规格： 带肋钢筋 HRB400 以 内 直径 ϕ 14mm	t	0.547			
27	011702001006	基础	1. 基础类型：模板制 作与安拆	m ²	4.8			
		废气排放口 基础						
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”。

(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：土建工程

标段：临高县人民医院污

水处理升级改造工程

第 3 页 共 4 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
28	010101001005	平整场地	1. 土壤类别:一二类土 2. 弃土运距:自行考虑	m2	9			
29	010101004003	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类土 2. 弃土运距:自行考虑	m3	5.78			
30	010103001004	回填方	1. 密实度要求:满足设计要求 2. 填方材料品种:原场地土	m3	1.5			
31	010501001004	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C15	m3	1.02			
32	011702001007	基础垫层模板	1. 模板制作与安拆	m2	1.28			
33	010501006003	设备基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.7			
34	010515001011	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:带肋钢筋 HRB400 以内 直径 ϕ 14mm	t	0.308			
35	011702001008	基础	1. 基础类型:模板制作与安拆	m2	3.6			
		排放渠						
36	010101001002	平整场地	1. 土壤类别:一二类土 2. 弃土运距:自行考虑	m2	4.5			
37	010501001001	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	0.84			
38	010505006001	栏板	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	1.03			

39	010515001009	现浇构件 钢筋	1. 钢筋种类、规格： 带肋钢筋 HRB400 以 内 直径 ϕ 12mm	t	0.502			
40	011102003001	块料楼地 面	1. 找平层厚度、砂浆 配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平 2. 面层材料品种、规 格、颜色:300*300 天蓝色饰面砖	m ²	2.23			
41	011201001001	墙面一般 抹灰	1. 墙体类型:栏板外 抹灰 2. 底层厚度、砂浆配 合比:20 厚 1:2.5 水 泥砂浆	m ²	11.18			
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”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县人民医院污

工程名称：土建工程

水处理升级改造工程

第 4 页 共 4 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
			找平					
42	011204003001	块料墙面	1. 20 厚 1:2.5 水泥 砂浆找平 2. 面层材料品种、规 格、颜色:300*300 天蓝色饰面砖	m ²	10.5			
43	011702001003	基础垫层	1. 基础类型:垫层模 板 2. 模板制作与安拆	m ²	2.98			
44	011702021001	栏板	1. 模板制作与安拆	m ²	20.7			
		设备间						
45	011610002001	金属门窗 拆除	1. 门窗拆除 2. 门窗洞口尺 寸:2100*900mm 3. 垃圾外运:5km	樘	5			

46	010802001001	金属(塑 钢)门	1. 门代号及洞口尺寸:2100*900mm 2. 门材质:不锈钢门	m2	9.45			
47	011605001001	平面块料 拆除	1. 拆除的基层类型: 面砖拆除 2. 饰面材料种类:瓷 砖 3. 垃圾外运:5km	m2	35			
48	011102003002	块料楼地 面	1. 结合层厚度、砂浆 配合比:20厚 1:4干 硬性水泥砂浆 2. 面层材料品种、规 格、颜色:600*600 瓷砖	m2	35			
		大型机械设 备进出场及 安拆						
49	011705001001	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 2. 机械设备规格型 号:1m3 以内	台·次	1			
		措施项目						
本页小计								
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”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

标段：临高县人民医院污水处理
工程名称：土建工程
升级改造工程

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	综合价含主设(1千万元以内部分)	3				
3	1.1.2	1~5千万元以内部分	综合价含主设(1~5千万元以内部分)	1.8				
4	1.1.3	5千万元~1亿元以内部分	综合价含主设(5千万元~1亿元以内部分)	1.2				
5	1.1.4	1亿元以上部分	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.6				
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	综合价含主设(1亿元以上部分)	0.41				

合 计			42000		—

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：

土建工程

标段：临高县人民医院污水处理升级改造工程

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： 建筑垃圾 处置费+其 中：社会 保险费	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	$(\text{FBFX_DERGF} + \text{DJCS_DERGF} + \text{FBFX_DEJSRGF} + \text{DJCS_DEJSRGF}) * 0.7$	23.5	

		上人工 费)*0.7			
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

复核人（造价工程师）：

人员）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

（清-表3）

单位工程招标控制价汇总表

标段：临高县人民医院污水

工程名称：安装工程

处理升级改造工程

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	设备部分		
1.2	线缆部分		
1.3	管道部分		
1.4	原设备拆除		
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		
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

标段：临高县人民医院

院污水处理升级改造

第 1 页 共 9

工程名称：安装工程

工程

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						
		设备部分						
		设备部分						
1	030103005001	原污水站淤泥清理	1.名称:清理提升泵房、缺氧池、好氧池、沉淀池/污泥 2.工作内容:挖运池内污泥/含通风、抽水、清理、消毒、清洗 3.人机配合	m3	135			

			3.渠/喉宽尺寸:4m*1.1m				
7	030404017001	污水处理系统自动控制柜	1.名称：污水处理系统自动控制柜 2.型号/规格:1600*800*400mm 3.基础形式、材质、规格：10#基础槽钢 4.接线端子材质、规格：铜接线端子 5.外观及控制方式：10寸触摸屏、PLC远程控制、手机电脑app等智能控制 6.安装方式：落地安装	台	1		
8	030903006001	臭氧发生器	1.类型:臭氧发生器 2.型号、规格:500g/h,功率75KW	台	1		
9	040602013001	微孔曝气装置	1.名称:微孔曝气装置 2.规格、型号:∅215有效膜面积0.225m ² 3.参数:气泡直径1-2mm, 4.形式:盘式曝气器	个	168		
10	040602020001	次氯酸钠投加器	1.类型:次氯酸钠投加器 2.规格、型号:120g/h PE1000L	套	1		
11	040602044001	成套除臭系统	1.类型:成套除臭系统 2.规格、型号:5000m ³ /h 3.参数:功率3.0KW	套	1		
12	070102007001	厌氧填料	1.填料名称:厌氧填料 2.填料类别、强度等级:φ150×2.0m 3.填料形式:防水草式	m ³	30		
13	070102007002	好氧填料	1.填料名称:好氧填料 2.填料类别、强度等级:φ150×2.0m 3.填料形式:防水草式	m ³	42		
14	070102007003	斜管填料	1.填料名称:斜管填料 2.填料类别、强度等级:φ50mm	m ³	18		
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”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县人民医院

院污水处理升级改造

第 3 页 共 9

工程名称：安装工程

工程

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
15	070102007004	清理原缺氧池填料	1. 填料名称:清理原缺氧池/好氧池填料及污泥 2. 填料类别、强度等级: ϕ 150mm	m ³	105			
16	080902006001	浮球液位控制器	1. 名称:浮球液位控制器 2. 规格、类型:水银触点(三线)	个	2			
17	03B004	高效污水处理菌种培养	1. 名称: 高效污水处理菌种培养 2. 工作内容: 进水、闷曝、加水、测量、高效菌种培养全过程监测 3. 高效培菌药剂	kg	200			
18	03B005	污水站废气排放塔	1. 名称:成套污水站废气排放塔 2. 含 70*70*5 镀锌角铁支架及 15 米 DN300 风管。 3. 通气孔及避雷针安装等	座	1			
		仪表部分						
19	030109001003	采样泵	1. 名称:采样泵 2. 型号、规格: 0.37kw 1m ³ /h 5. 减振装置形式、数量: 含一副减震胶垫 6. 单机试运转要求:满足设计使用要求	台	1			
20	030404017002	配电箱	1. 名称 : 配电箱 2. 型号/规格:400*500*200mm 3. 接线端子材质、规格 : 铜接线端子 4. 安装方式: 壁挂安装	台	1			

21	030404031001	自动采样器	1. 名称:自动采样器 2. 型号、规格:SBC-6000	台	1				
22	030404031002	氨氮在线仪	1. 名称:氨氮在线仪 2. 型号、规格:NH3-N-1400 测量范围: 0~300mg/L 3. 质量标准: CCEP 认证产	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”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 临高县人民医院

院污水处理升级改造

第 4 页 共 9

工程名称: 安装工程

工程

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
			品					
23	030404031003	COD 在线仪	1. 名称:COD 在线仪 2. 型号、规格:CODcr-1400 测量范围: (0~2000)mg/L 3. 质量标准: CCEP 认证产品	台	1			
24	030404031004	余氯在线仪	1. 名称:余氯在线仪 2. 型号、规格:POP8300 3. 质量标准: CCEP 认证产品	台	1			
25	030404031005	数采仪	1. 名称:数采仪 2. 型号、规格:MFC-1400 3. 质量标准: CCEP 认证产品	台	1			
26	030607001001	PH 自动监测仪	1. 名称:PH 自动监测仪 2. 型号、规格:UNI20 量程: 0-14 3. 质量标准: CCEP 认证产品	台	1			

27	030701003001	空调器	1. 名称: 空调器 2. 型号、规格: 大一匹 3. 安装形式: 壁挂式 4. 附件: 含内、外机及连接的冷媒管、外机螺栓固定支架等	台	1			
28	080902007001	明渠流量计	1. 名称: 明渠流量计 2. 型号、规格: KRD-MQ-10 3. 质量标准: CCEP 认证产品	台	1			
29	080802013001	污水站标识牌	1. 名称: 污水站标识牌 2. 规格: L600*H2000 3. 材质: 面层 304 不锈钢、说明牌金属结构表面焗漆 4. 其他: 含辅材	块	1			
30	080802013002	在线监测房标识牌	1. 名称: 在线监测房标识牌 2. 规格: L600*H2000 3. 材质: 面层 304 不锈钢	块	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”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 临高县人民医院

院污水处理升级改造

第 5 页 共 9

工程名称: 安装工程

工程

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
			钢、说明牌金属结构表面焗漆 4. 其他: 含辅材					
		线缆部分						
31	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别: 一二类土 2. 挖土深度: 1.5 米内 3. 弃土运距: 弃土场内自行消化	m ³	64.35			

32	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: 铜芯导体聚氯乙烯绝缘护套电缆 3. 规格: VV-3X10+2X6 4. 敷设方式、部位: 埋地敷设	m	30			
33	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: 铜芯导体聚氯乙烯绝缘护套电缆 3. 规格: VV-4X1.5 4. 敷设方式、部位: 埋地敷设	m	337.93			
34	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: 铜芯导体聚氯乙烯绝缘护套电缆 3. 规格: VV-4X2.5 4. 敷设方式、部位: 埋地敷设	m	65.27			
35	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: 铜芯导体聚氯乙烯绝缘护套电缆 3. 规格: VV-3*1.0 4. 敷设方式、部位: 埋地敷设	m	25.78			
36	030411001001	电缆配管	1. 名称: 电缆配管 2. 材质: 镀锌电线管 3. 规格: SC50 4. 配置形式: 埋地敷设	m	30			
37	030411001002	电缆配管	1. 名称: 电缆配管 2. 材质: U-PVC 电线管 3. 规格: PC25 4. 配置形式: 埋地敷设	m	293.68			
38	030411001003	电缆配管	1. 名称: 电缆配管 2. 材质: U-PVC 电线管	m	43.68			
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”。

(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: 安装工程

标段: 临高县人民医院
院污水处理升级改造
工程

第 6 页 共 9
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. 规格:PC32 4. 配置形式:埋地敷设					
39	030411001004	电缆配管	1. 名称:电缆配管 2. 材质:U-PVC 电线管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:埋地敷设	m	21.15			
40	030817008005	穿墙套管	1. 类型:穿墙套管 2. 材质:焊接钢套管 3. 规格:DN50 4. 填料材质:缝隙堵塞防水胶泥	台	9			
41	031202002001	管道防腐 蚀	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤沥青 3 层, 夹玻璃布 2 层 3. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚度:总膜厚度 \geq 0.6mm	m ²	4.14			
42	040806001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:镀锌角钢接地极	根	2			
43	040807002001	供电系统 调试	1. 名称:供电系统调试 2. 电压(kV):1KV 内	系 统	1			
		管道部分						
44	010101002002	挖一般土 方	1. 土壤类别:一二类土 2. 挖土深度:1.5 米内 3. 弃土运距:弃土场内自行消化	m ³	265.5			
45	030609001001	污泥管	1. 名称:污泥管 2. 规格:DN50 3. 连接方式:焊接 4. 材质:焊接钢管 5. 压力试验、闭水试验、吹扫设计要求:满足设计要求	m	126.82			
46	030801016001	曝气管	1. 材质:塑料 PVC 管道 2. 规格:De50 3. 连接形式:粘接连接 4. 压力试验、吹扫设计要求:满足设计要求	m	90.1			

47	030801016002	污水管	1. 材质:塑料 PVC 管道 2. 规格:De200 3. 连接形式:粘接连接 4. 压力试验、闭水试验、吹扫设计要求:满足	m	71.3				
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”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县人民医

院污水处理升级改造

第 7 页 共 9

工程名称：安装工程

工程

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
			设计要求					
48	030801016003	污水管	1. 材质:塑料 PVC 管道 2. 规格:De50 3. 连接形式:粘接连接 4. 压力试验、闭水试验、吹扫设计要求:满足设计要求	m	120.7			
49	030801016004	污水管	1. 材质:塑料 PVC 管道 2. 规格:De160 3. 连接形式:粘接连接 4. 压力试验、闭水试验、吹扫设计要求:满足设计要求	m	32.06			
50	030801016005	污水管	1. 材质:塑料 PVC 管道 2. 规格:De63 3. 连接形式:粘接连接 4. 压力试验、闭水试验、吹扫设计要求:满足设计要求	m	151.44			
51	030807001001	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:PVC 球阀 3. 型号、规格:De200 4. 连接形式:螺纹连接	个	1			

52	030807001002	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:PVC 球阀 3. 型号、规格:De50 4. 连接形式:螺纹连接	个	6			
53	030807001003	球阀	1. 名称:球阀 2. 材质:PVC 球阀 3. 型号、规格:De63 4. 连接形式:螺纹连接	个	7			
54	030817008001	套管制作 安装	1. 类型:穿墙套管 2. 材质:焊接钢套管 3. 规格:DN50 4. 填料材质:缝隙填塞防水 胶泥	台	17			
55	030817008002	套管制作 安装	1. 类型:穿墙套管 2. 材质:焊接钢套管 3. 规格:DN200 4. 填料材质:缝隙填塞防水 胶泥	台	5			
56	030817008003	套管制作 安装	1. 类型:穿墙套管	台	4			
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”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：临高县人民医

院污水处理升级改造

第 8 页 共 9

工程名称：安装工程

工程

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. 材质:焊接钢套管 3. 规格:DN65 4. 填料材质:缝隙填塞防水 胶泥					
57	030817008004	套管制作 安装	1. 类型:穿墙套管 2. 材质:焊接钢套管 3. 规格:DN150 4. 填料材质:缝隙填塞防水 胶泥	台	4			

58	031202002002	管道防腐 蚀	1. 除锈级别:轻锈 2. 涂刷(喷)品种:环氧煤 沥青 3 层, 夹玻璃布 2 层 3. 涂刷(喷)遍数、漆膜厚 度:总膜厚度 $\geq 0.6\text{mm}$	m ²	6.53			
59	040503001001	管道支墩	1. 名称:管道支墩 2. 混凝土强度等级:C15 3. 垫层尺寸: 0.2*0.2*0.2m	m ³	0.78			
60	03B001	止水环	1. 名称:止水环 2. 规格:DE200	个	5			
61	03B002	止水环	1. 名称:止水环 2. 规格:DE50	个	17			
62	03B003	止水环	1. 名称:止水环 2. 规格:DE63	个	4			
		原设备拆除						
63	030109001004	提升泵	1. 名称:提升泵 2. 型号、规格: Q=15m ³ /h, H=9m, P=1.1kw、 含耦合装置 3. 减振装置形式、数量: 含一副减震胶垫 4. 单机试运转要求:满足设计 使用要求	台	2			
64	030903006002	臭氧发生 器	1. 类型:臭氧发生器 2. 型号、规格:500g/h, 功 率 75KW	台	1			
65	030801016006	曝气管	1. 材质:塑料 PVC 管道 2. 规格:De50 3. 连接形式:粘接连接 4. 压力试验、吹扫设计要 求:满足设计要求	m	50			
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”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:临高县人民医
院污水处理升级改造

第 9 页 共 9

工程名称:安装工程

工程

页

	项目编码	项目名称	项目特征描述		工程量	金额(元)
--	------	------	--------	--	-----	-------

序号				计量单位		综合单价	合价	其中：暂估价
		措施项目						
66	031301017002	脚手架搭拆			1			
67	031301018001	系统调试费			1			
本页小计								
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”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

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	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	5.85				
2	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				
3	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；
4	1.4	临时设施费	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	17.75				

总 计					

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表-12-4

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：

安装工程 标段：临高县人民医院污水处理升级改造工程

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_DEJSGF+DJCS_DEJSGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+	A+B+C+D	9	

	其他项 目费+规 费		
合计			

编制人（造

复核人（造价工程师）：

价人员）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。