

档案号：琼HS2021-QD-008

海南省工程建设项目
招标工程量清单
(第一册，共 一册)

建设项目：保亭县保城镇毛介村委会山村
农村生活污水治理项目

建设单位：保亭黎族苗族自治县生态环境局

编制单位：海南华硕项目管理有限公司

编制日期：2021年8月2日



保亭县保城镇毛介村委会山村
农村生活污水治理项目

招标工程量清单



招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：

海南华硕项目管理有限公司

(单位资质专用章)

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：

熊明英

(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：

2021年8月2日

复核时间：

2021年8月2日

保亭县保城镇毛介村委会山村农村生活污水治理项目

招标工程量清单编制说明

受保亭黎族苗族自治县生态环境局委托，我对《保亭县保城镇毛介村委会山村农村生活污水治理项目》进行招标工程量清单编制，现就编制情况说明如下：

一、工程概况

1. 建设地点：保亭黎族苗族自治县保城镇毛介村委会山村。
2. 建设内容：保亭县保城镇毛介村委会山村农村生活污水治理项目，主要是解决村内 96 户生活污水的收集与处理。建设如下：
 - 1) 污水管道：污水干支管 1603 米，接户管 2500 米，户外改造增设污水收集池，混凝土路面拆除与恢复等。
 - 2) 分散式污水处理罐（设备）：3 座 $0.6\text{m}^3/\text{d}$ ，2 座 $1.8\text{m}^3/\text{d}$ ，1 座 $3.0\text{m}^3/\text{d}$ 。
 - 3) 集中式一体化污水处理站：1 座 $40\text{m}^3/\text{d}$ ，配套有供电、围护、绿化等。

二、编制范围

山村农村生活污水治理项目的污水管道、分散式污水处理罐、集中式一体化污水处理站的土建工程、安装工程、绿化工程等内容。

三、编制依据

- 1、由森海环保集团有限公司编制的《保亭县保城镇毛介村委会山村农村生活污水治理项目》2021.6 施工图。
- 2、清单与定额：
 - (1) 清单规范：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013），《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）《通用安装工程工程量

计算规范》（GB50856-2013），《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；

（2）组价定额：《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2017版），《海南省安装工程综合定额》（2017版），《海南省市政工程综合定额》（2017版），《海南省园林绿化工程综合定额》（2019版）。

3、材料调差：海南省定额站发布的《海南省工程造价信息》2021年6月保亭地区工程主要材料市场信息价，暂缺的材料及设备按市场询价。

4、委托方提供的其他资料。

四、计量说明

1、管道施工部分：

（1）管道开挖及回填断面按图示计算。经与设计沟通，预留管道按非道路面下埋 70cm 考虑。其他管道底至沟槽底砂垫层 20cm，砂回填保护至管顶。沟槽剩余部分利用可回填的原开挖土做回填。

（2）管道沟槽开挖及回填依据图纸施工说明，暂定沟槽土方 80%暂按人工开挖，20%暂按机械开挖。至堆置点运距结合现场暂按 200m，至弃土点结合现场暂按 3km。

（3）与设计沟通，隔油池下埋的上口与地齐平，池下垫砂 10cm。

2、分散式污水处理设备：

分散式污水处理设备按图示计算，设备基础土方开挖暂按机械开挖。

3、集中式污水处理站部分：

集中式污水处理站（40m³/d）按图示计算，图纸未完善绿化及防雷接地，经与设计沟通，绿化按满铺草皮除污水处理站所占以外空地面积，养护六个月计；防雷接地构件按四根角钢接地计，设备连接的电缆长度

暂按 100 米计算，具体以现场实际长度为准。

五、其他说明

本工程量清单所列示工程量作为招标基础，并不代表实际工程量或结算工程量，结算工程量以现场实际发生量为准。

海南华硕项目管理有限公司

2021 年 8 月 2 日

建设项目工程量清单汇总表

工程名称：保亭县保城镇毛介村委会山村农村生活污水治理项目

序号	项目名称	工程造价	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	山村管道工程				
1.1	山村管道—管道铺设				
1.2	山村管道—管沟土方挖填				
1.3	山村管道—户外改造				
1.4	山村管道—路面拆除及恢复				
2	山村分散式污水处理设备				
2.1	山村分散式污水处理设备—安装				
2.2	山村分散式污水处理设备—电气				
3	山村污水处理站40m ³ /d				
3.1	污水处理站—土建				
3.2	污水处理站—安装				
1~3合计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道—管道铺设

标段：

第 1 页 共 3 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	040501004001	塑料管/HDPE/ de315	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管de315, 环刚度8KN/m², 橡胶圈接口 2. 连接形式:承插连接 3. 铺设深度:按设计及规范要求 4. 管道检验及试验要求:进行闭水试验	m	791.7			
2	040501004002	塑料管/HDPE/ de200	1. 材质及规格:HDPE双壁波纹管de200, 环刚度8KN/m², 橡胶圈接口 2. 连接形式:承插连接 3. 铺设深度:按设计及规范要求 4. 管道检验及试验要求:进行闭水试验	m	294.46			
3	040501004003	塑料管/UPVC/ de160	1. 材质及规格:UPVC排水管de160 2. 连接形式:承插连接 3. 铺设深度:按设计及规范要求 4. 管道检验及试验要求:进行闭水试验	m	517.6			
4	040501004004	塑料管/UPVC/ de110	1. 材质及规格:UPVC排水管de110 2. 连接形式:承插连接 3. 铺设深度:按设计及规范要求 4. 按图纸暂定长度计	m	1540			
5	040501004005	塑料管/UPVC/ de75	1. 材质及规格:UPVC排水管de75 2. 连接形式:承插连接 3. 铺设深度:按设计及规范要求 4. 按图纸每户暂定10m计	m	960			
6	040504003001	塑料检查井/φ315/道路	1. 部位:道路处 2. 检查井材质、规格:φ315塑料成品检查井 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格:重型防盗球墨铸铁产品 4. 路面结构加固, 详见	座	10			
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

工程名称：山村管道—管道铺设

标段：

第 2 页 共 3 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
			图纸 5. 防坠网安装					
7	040504003002	塑料检查井/φ315/绿化	1. 部位:绿化处 2. 检查井材质、规格:φ315塑料成品检查井 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格:轻型防盗球墨铸铁产品 4. 防坠网安装	座	10			
8	040504003003	塑料检查井/φ315/道路/沉泥井	1. 部位:道路处 2. 检查井材质、规格:φ315塑料成品沉泥井 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格:重型防盗球墨铸铁产品 4. 路面结构加固, 详见图纸 5. 防坠网安装	座	5			
9	040504003004	塑料检查井/φ630/道路	1. 部位:道路处 2. 检查井材质、规格:φ630塑料成品检查井 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格:重型防盗球墨铸铁产品 4. 路面结构加固, 详见图纸 5. 防坠网安装	座	25			
10	040504003005	塑料检查井/φ630/绿化	1. 部位:绿化处 2. 检查井材质、规格:φ630塑料成品检查井 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格:轻型防盗球墨铸铁产品 4. 防坠网安装	座	1			
11	040504003006	塑料检查井/φ630/道路/沉泥井	1. 部位:道路处 2. 检查井材质、规格:φ630塑料成品沉泥井 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格:重型防盗球墨铸铁产品 4. 路面结构加固, 详见图纸 5. 防坠网安装	座	17			
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：山村管道—管道铺设

标段：

第 3 页 共 3 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
12	040504003007	塑料检查井/φ630/绿化/沉泥井	1. 部位:绿化处 2. 检查井材质、规格:φ630塑料成品沉泥井 3. 井筒、井盖、井圈材质及规格:轻型防盗球墨铸铁产品 4. 防坠网安装	座	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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道—管道铺设

标段：

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，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

工程名称：山村管道—管道铺设

标段：

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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：山村管道—管道铺设

标段：

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

工程名称：山村管道--管沟土方挖填

标段：

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		
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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道—管沟土方挖填

标段：

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						
1	040101002001	挖沟槽土方/管沟	1. 土壤类别：结合现场综合考虑 2. 挖土深度：2米以内 3. 人工挖土装车	m ³	3058			
2	040103002001	土方堆置	1. 土方堆置点，结合现场综合选定 2. 运距结合现场综合考虑暂按200m	m ³	2148.9			
3	040103001001	回填方/堆置点取土	1. 回填土（利用可回填的原开挖土） 2. 堆置点取土，运距结合现场综合考虑暂按200m 3. 回填土夯实	m ³	2148.9			
4	040103002002	余方弃置/人工转运机械二次运输	1. 土方弃土，运距结合现场综合考虑暂按3km 2. 双轮车转运后机械二次运土	m ³	909.1			
5	040101002002	挖沟槽土方/管沟	1. 土壤类别：结合现场综合考虑 2. 挖土深度：2米以内 3. 机械挖土	m ³	764.5			
6	040103001002	回填方/原土回填	1. 回填土 2. 利用可回填的原开挖土 3. 回填土夯实	m ³	537.2			
7	040103002004	余方弃置/机械运土	1. 土方弃置，运距结合现场综合考虑暂按3km 2. 机械运土	m ³	227.3			
8	040103001003	回填方/砂	1. 中、粗砂 2. 管道底砂垫层厚度按图纸设计要求	m ³	1036.2			
		措施项目						
本页小计								
合 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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道—管沟土方挖填

标段：

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，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	0.14				

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

工程名称：山村管道—管沟土方挖填 标段： 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
			价措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 单价措施项目主材 费-单价措施项目 设备费-人材机价 差					
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+单 价措施项目合计- 分部分项主材费- 分部分项设备费- 单价措施项目主材 费-单价措施项目 设备费-人材机价 差	0.67				
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10 00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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：山村管道—管沟土方挖填

标段：

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道--户外改造

标段：

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						
1	040504009001	户外洗涤池	1. 垫层、基础材质及厚度：C20混凝土垫层，厚度15cm 2. 混凝土强度等级：C20 3. 砌筑材料品种、规格：环保砖 4. 砂浆强度等级及配合比：1：2.5水泥砂浆 5. 包含混凝土模板安拆 6. DN75地漏安装	座	96			
2	031004019001	隔油器	1. 类型：塑料隔油池 2. 型号、规格：560*460*500，厚度不小于36mm 3. 安装部位：室外地下 4. 基础开挖 5. 铺设10cm砂垫层	套	96			
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道--户外改造

标段：

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，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

工程名称：山村管道--户外改造

标段：

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道--路面拆除及恢复

标段：

第 1 页 共 2 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	011601001001	砖砌体拆除	1. 砌体名称:围墙 2. 砌体材质:砖砌 3. 拆除高度:2.5m 4. 拆除砌体的截面尺寸: 墙厚240mm	m3	48.6			
2	010401003001	实心砖墙/围墙	1. 砖品种、规格、强度等级:标准砖 2. 墙体类型:砖砌240mm墙	m3	48.6			
3	011201001001	墙面一般抹灰	1. 墙体类型:砖砌墙 2. 厚度、砂浆配合比:2cm厚M7.5砂浆	m2	405			
4	011701003001	里脚手架	1. 搭设方式:综合考虑 2. 搭设高度:2.5m 3. 脚手架材质:钢管脚手架	m2	405			
5	041001001001	拆除路面	材质: 15cm厚混凝土+10cm碎石基层 运输: 运输方式和距离由投标单位根据现场综合考虑	m2	878.4			
6	041001001002	拆除路面	材质: 18cm厚混凝土+12cm碎石基层 运输: 运输方式和距离由投标单位根据现场综合考虑	m2	439.2			
7	040202011001	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:10cm	m2	878.4			
8	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土 2. 厚度:15cm 3. 混凝土浇筑、养护、切缝(切缝距离按现场道路切缝)	m2	878.4			
9	040202011002	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:12cm	m2	439.2			
10	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C25混凝土 2. 厚度:18cm 3. 混凝土浇筑、养护、切缝(切缝距离按现场)	m2	439.2			
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：山村管道--路面拆除及恢复

标段：

第 2 页 共 2 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
			道路切缝)					
11	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 机械设备名称:挖掘机 2. 机械设备规格型号:结合现场投标单位自行考虑, 暂定为1m³ 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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：山村管道--路面拆除及恢复

标段：

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，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	0.14				

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

工程名称：山村管道--路面拆除及恢复

标段：

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

工程名称：山村分散式污水处理设备--安装

标段：

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		
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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山村分散式污水处理设备--安装

标段：

第 1 页 共 3 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	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:2米以内 3. 0.6m ³ /d污水处理设备基坑开挖	m3	44.35			
2	040101003002	挖基坑土方	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:2米以内 3. 1.8m ³ /d污水处理设备基坑开挖	m3	39.54			
3	040101003003	挖基坑土方	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:2米以内 3. 3.0m ³ /d污水处理设备基坑开挖	m3	60			
4	040103002005	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:运距结合现场综合考虑暂按3km	m3	28.55			
5	040103001004	回填方	1. 回填土 2. 利用可回填的原开挖土 3. 回填土夯实	m3	115.34			
6	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 模板安拆 3. 部位:流量井垫层	m3	2.71			
7	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20 2. 模板安拆 3. 部位:调节池、格栅井、3.0T/d处理设备垫层	m3	1.96			
8	040303002001	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. HRB400钢筋加工及安装、模板安拆 3. 部位:调节池、一体化设备基础	m3	3.89			
9	040601006001	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 2. 模板安拆 3. 部位:流量井	m3	0.2			
10	040601007001	现浇混凝土池壁(含隔墙)	1. 混凝土强度等级:C30 2. 模板安装拆除 3. 井盖板安装 4. 部位:流量井	m3	0.54			
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

工程名称：山村分散式污水处理设备--安装

标段：

第 2 页 共 3 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
11	040601006002	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 2. HRB400钢筋的加工及安装、 3. 模板安拆 4. 部位：3.0栅栏井	m3	0.8			
12	040601007002	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C30 2. HRB400钢筋的加工及安装、 3. 模板安拆 4. 双层铸铁盖板700*500井盖板安装 5. 部位：3.0栅栏井	m3	2.34			
13	040504004001	砖砌井筒	1. 井筒规格:井筒Φ450高度按现场综合考虑 2. 砌筑材料品种、规格:标准砖240*115*53 3. 踏步材质、规格:塑钢爬梯 4. 安装:井盖及井座 5. 部位:0.6m³/d污水处理井、1.8m³/d污水处理井	座	15			
14	040504004002	砖砌井筒	1. 井筒规格:井筒Φ600高度按现场综合考虑 2. 砌筑材料品种、规格:标准砖240*115*53 3. 踏步材质、规格:塑钢爬梯 4. 安装井板及井座 5. 部位:3.0污水一体化设备、调节池	座	6			
15	040504004003	砖砌井筒	1. 井筒规格:井筒Φ800高度按现场综合考虑 2. 砌筑材料品种、规格:标准砖240*115*53 3. 踏步材质、规格:塑钢爬梯 4. 安装井盖及井座 5. 部位:3.0污水一体化设备井筒及盖板安装	座	1			
16	031003008001	分散式污水处理设备	1. 材质:玻璃钢 2. 配置:内含快渗井、配套电气设施 3. 处理能力:0.6m³/d	组	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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山村分散式污水处理设备--安装

标段：

第 3 页 共 3 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
17	031003008002	分散式污水处理设备	1. 材质:玻璃钢 2. 配置:内含快渗井、配套电气设施 3. 处理能力:1.8m³/d	组	2			
18	031008005001	玻璃钢调节池	1. 型号、规格:玻璃钢调节池 2. 安装方式:埋地安装 3. 规格:2m³	个	1			
19	031003008003	分散式污水处理设备	1. 名称:一体化污水处理设备 2. 配置:内含污水处理设施、配套电气设施、以及与格栅井、调节池、流量井等设备连接部分管道设施 3. 处理能力:3m³/d	组	1			
20	040305001001	垫层	1. 材料品种、规格:粗砂 2. 厚度:5cm 3. 部位:0.6/1.8污水处理设备路面硬化垫层	m3	3.81			
21	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C15 2. 厚度:10cm 3. 部位:0.6/1.8污水处理设备硬化路面	m2	32.2			
22	040502008001	套管制作、安装	1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN150	个	1			
23	040502008002	套管制作、安装	1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN100	个	1			
24	040502008003	套管制作、安装	1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN25	个	2			
25	080902007001	流量计	1. 名称:流量计 2. 规格:DN25	台	1			
		措施项目						
本页小计								
合 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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：山村分散式污水处理设备--安装

标段：

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，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

工程名称：山村分散式污水处理设备--安装

标段：

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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：山村分散式污水处理设备--安装

标段：

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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：山村分散式污水处理设备--电气

标段：

第 1 页 共 2 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	030408001001	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV22-3x1.5 3. 敷设方式、部位:管内敷设	m	180			
2	030408001002	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV-3x1.5 3. 敷设方式、部位:管内敷设	m	48			
3	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:YJV-4x2.5 3. 敷设方式、部位:管内敷设	m	48			
4	030411004001	配线	1. 名称:电力配线 2. 型号:BV-1.5	m	144			
5	030404017001	配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:半周长1米以内 3. 基础形式、材质、规格:不锈钢 4. 保护等级:IP54 5. 安装方式:安装于户外基础上 6. 具体配置详见图纸	台	6			
6	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格:KVV-0.45/0.75-4*1.5	m	30			
7	030411001001	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 配置形式:埋地敷设	m	240			
8	030411001002	配管	1. 名称:电气配管 2. 材质:UPVC塑料管 3. 规格:PC20 4. 配置形式:埋地敷设	m	180			
9	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4, L=10m 4. 安装部位:设备及控制箱接地	m	60			
10	030409001001	接地极	1. 名称:接地级 2. 材质:镀锌角钢	根	6			
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

工程名称：山村分散式污水处理设备--电气

标段：

第 2 页 共 2 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:50*5, L=2.5m 4. 安装部位:控制箱接地 5. 安装形式:垂直接地					
11	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位板 2. 材质:铜板 3. 规格:100*100*6	台	6			
12	030414011001	接地装置	1. 名称:接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	组	6			
13	030409008002	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位端子箱 2. 材质:紫铜排 3. 规格:160*200*600	台	6			
14	040504001001	手孔井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 2. 尺寸:400*400*800 3. 井盖、井圈材质及规格:复合井圈井盖	座	12			
15	040101002003	挖沟槽土方/电缆下埋挖填土	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:2米以下	m3	147			
16	040303002002	混凝土基础/配电柜基础	1. 混凝土强度等级:C20 2. 厚度:500mm 3. 包含模板安拆	m3	3			
		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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：山村分散式污水处理设备--电气

标段：

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	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费率设置，但是由于安责险费率中浮动费率不同，所以请参照琼质【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				
5	1.5	夜间施工增加费	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	0.76				
6	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	3.06				

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

工程名称：山村分散式污水处理设备--电气

标段：

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
7	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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：山村分散式污水处理设备--电气

标段：

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。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：污水处理站-土建

标段：

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	3.1回水池		
1.2	3.2绿化、大门、栅栏、道路		
1.3	3.3污水处理一体化设备基础		
1.4	3.4格栅及提升泵井		
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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污水处理站-土建

标段：

第 1 页 共 3 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						
	3.1	回水池						
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:6米以内	m3	114.44			
2	040103002006	余方弃置	1. 废弃料品种:原挖方土 2. 运距:结合现场综合考虑	m3	70.26			
3	040103001006	回填方	1. 填方材料品种:可回填的原开挖土 2. 填方来源、运距:就地回填	m3	44.18			
4	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C25 2. 厚度:10cm 3. 模板安拆	m3	2.81			
5	040601006003	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:符合设计及规范要求 3. 模板安拆	m3	13.01			
6	040601007003	现浇混凝土池壁(隔墙)	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:复合设计及规范要求 3. 模板安拆	m3	25.38			
7	040901001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:直径12, 带肋螺纹钢	t	3.961			
8	010606008001	钢梯	1. 钢材品种、规格:φ20 钢筋 2. 钢梯形式:爬式	t	0.037			
9	040502008004	套管制作、安装	1. 类型:刚性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN200	个	2			
10	040502008005	套管制作、安装	1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN200	个	2			
11	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 扶手材料种类、规格:不锈钢围栏 2. 栏杆材料种类、规格:304不锈钢 3. 高度:1.2m	m	15.6			
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

工程名称：污水处理站-土建

标段：

第 2 页 共 3 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
	3.2	绿化、大门、栅栏、道路						
12	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类:一般草皮 2. 铺种方式:满铺 3. 养护期:6个月	m2	57.57			
13	010804005001	金属格栅门	1. 门代号及洞口尺寸:2*1.05m 2. 门框或扇外围尺寸:2.2 3. 门框、扇材质:对开式	樘	1			
14	080802013001	标识牌	1. 名称:站点标识牌 2. 规格:980*500	块	1			
15	080802013002	标识牌	1. 名称:安全标识牌 2. 规格:1200*800	块	1			
16	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:综合现场考虑 2. 挖土深度:2米以内	m3	4.1			
17	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:原土 2. 填方来源、运距:就地回填	m3	5.43			
18	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:结合现场综合考虑	m3	1.34			
19	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 模板安拆	m3	1.34			
20	040309001001	金属栏杆	1. 栏杆材质:塑钢 2. 规格:钢柱150*150、60*60*5竖杆、60*60*3方钢管横杆 3. 详见图纸	t	1.715			
	3.3	污水处理一体化设备基础						
21	040101003004	挖基坑土方	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:2米以内 3. 部位:一体化污水设备基底	m3	8.2			
22	040103002007	余方弃置	1. 废弃料品种:原挖方土 2. 运距:结合现场综合考虑	m3	8.2			
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

工程名称：污水处理站-土建

标段：

第 3 页 共 3 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
23	040303002003	混凝土基础	1. 混凝土强度等级:C30 2. 厚度:25cm 3. 模板安拆 4. 一体化污水处理设备基础	m3	8.2			
24	040901001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:直径12, 带肋螺纹钢	t	0.647			
	3.4	格栅及提升泵井						
25	040101003005	挖基坑土方	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:4米以内	m3	25.72			
26	040103002008	余方弃置	1. 废弃料品种:原挖方土 2. 运距:综合现场考虑暂按3km	m3	9.76			
27	040103001005	回填方	1. 填方材料品种:可回填的原开挖土 2. 填方来源、运距:就地回填	m3	15.96			
28	040601006004	现浇混凝土池底	1. 混凝土强度等级:C30 钢筋混凝土 2. 防水、抗渗要求:符合设计及规范要求 3. 模板安拆	m3	1.06			
29	040601007004	现浇混凝土池壁(隔墙)/格栅井	1. 混凝土强度等级:C30 2. 防水、抗渗要求:复合设计及规范要求 3. 模板安拆 4. 井盖井座安装	m3	4.19			
30	040901001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格:直径12, 带肋螺纹钢	t	0.38			
31	040502008006	套管制作、安装	1. 类型:刚性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN200	个	2			
32	040502008007	套管制作、安装	1. 类型:柔性防水套管 2. 材质:焊接钢管 3. 规格:DN50	个	2			
		措施项目						
本页小计								
合 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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：污水处理站-土建

标段：

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，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	0.14				

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

工程名称：污水处理站-土建

标段：

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
			价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差					
14	1.6	雨季施工增加费	分部分项合计+单价措施项目合计-分部分项主材费-分部分项设备费-单价措施项目主材费-单价措施项目设备费-人材机价差	0.67				
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。

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称：污水处理站-土建

标段：

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。

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：污水処理站-安装

标段：

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	3.5电气部分		
1.2	3.6汚水处理		
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。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：污水处理站-安装

标段：

第 1 页 共 3 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						
	3.5	电气部分						
1	040801009001	悬挂嵌入式配电箱	1. 名称:配电箱 2. 规格:半周长不大于2.5米 3. 安装方式:户内距地1.5m暗装 4. 详细配置见图纸	台	1			
2	030408001004	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-5x6 3. 敷设方式、部位:室外套管埋地敷设 4. 图纸未明确,具体以现场实际为准,暂按100米计	m	100			
3	030408001005	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号:ZR-YJV-4x1.5 3. 敷设方式、部位:室外套管埋地敷设	m	25			
4	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:KVV-0.45/0.75-4*1.5 3. 敷设方式、部位:穿管埋地敷设	m	15			
5	030408003001	电缆保护管	1. 名称:电力配管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:SC20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	100			
6	030408003002	电缆保护管	1. 名称:电力配管 2. 材质:UPVC塑料管 3. 规格:PC20 4. 敷设方式:埋地敷设	m	25			
7	030409008003	等电位端子箱、测试板	1. 名称:等电位端子箱 2. 材质:紫铜排 3. 规格:160*200*600	台	1			
8	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁钢 3. 规格:40*4, L=10m 4. 安装部位:设备及控制箱接地	m	10			
9	030409001002	接地极	1. 名称:接地级	根	4			
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

工程名称：污水处理站-安装

标段：

第 2 页 共 3 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:镀锌角钢 3. 规格:50*50*5, L=2.5m 4. 安装部位:控制箱接地 5. 安装形式:垂直接地					
10	030414011002	接地装置	1. 名称:接地系统测试 ≤6根接地极独立接地装置	组	1			
11	040504001002	砌筑井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:标准砖 2. 尺寸:400*400*800 3. 包含井盖安装	座	1			
12	040807002001	供电系统调试	1. 名称:供电系统调试 2. 电压 (kV):1KV以下交流电	系统	1			
13	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别:结合现场综合考虑 2. 挖土深度:2米以下	m3	43.75			
	3.6	污水处理						
14	040602001001	格栅篮	1. 材质:塑料 2. 规格:400*400*400 3. 厚度:格栅篮壁厚2cm	套	1			
15	030109001001	离心式泵	1. 名称:污水提升泵 2. 型号:GV370, 9m³/h, 7m, 0.37KW	台	2			
16	031003008004	一体化污水处理设施	1. 材质:碳钢 2. 设备包含:曝气系统一套, 生物填料及其支架一套, 回流系统一套, 加药装置一套, 鼓风机一台, PLC自动控制箱与配套电气设施一套套, 系统内管道阀门以及与格栅井、回水池连接阀门管道支架等	组	1			
17	031006011001	紫外线杀菌设备	1. 名称:紫外线杀菌设备 2. 规格:管道式入DN40, 出DN200	台	1			
18	030109001002	离心式泵	1. 名称:潜水提升泵 2. 型号:潜污泵 3. 材质:铸铁	台	2			
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：污水处理站-安装

标段：

第 3 页 共 3 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
			4. 单机试运转要求:Q=25m ³ /h, H=15m, N=1.5KW					
19	080902006001	液位计	1. 名称:浮球液位计	台	1			
		措施项目						
本页小计								
合 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”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：污水处理站-安装

标段：

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，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	0.14				

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

工程名称：污水处理站-安装

标段：

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。