

_____污水处理站改造工程_____工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
1
(单位盖章)

造价咨询人： _____
1
(单位盖章)

2023-10-19

污水处理站改造工程

工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 1
(单位盖章)

造价咨询人： 1
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： 1
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：
(签字或盖章)

编 制 人： 1
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： 1
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2023-10-19

复 核 时 间： 2023-10-19

总 说 明

工程名称： 污水处理站改造工程

第 1 页 共 1 页

材料暂估单价表

工程名称：污水处理站改造工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

2. 材料包括原材料、燃料、构配件以及按规定应计入建筑安装工程造价的设备。

表-12-2

改造工程工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 1
(单位盖章)

造价咨询人： 1
(单位盖章)

年 月 日

改造工程_____工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 1 _____
(单位盖章)

造价咨询人： 1 _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： 1 _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： 1 _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： 1 _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2023-10-19 _____

复 核 时 间： 2023-10-19 _____

总 说 明

工程名称： 改造工程

第 1 页 共 1 页

--

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

标段：

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	综合合价	其中：暂估价
	1	钢板桩支护						
1	010202006001	钢板桩	1. 打、拔钢板桩 桩长≤15m	t	152.356			
2	010202006002	钢板桩	1. 安、拆导向夹具	m	30			
3	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1. 喷射混凝土护坡 初喷厚50mm 土层 实际厚度(mm):20	m2	108			
4	010515003001	钢筋网片	1. 钢筋网片	t	0.32			
5	010515001004	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	0.017			
	2	收集管网						
6	040504003001	塑料检查井	塑料检查井(井筒直径mm以内)450	座	3			
7	040501004003	支架	1、架空管及架空井支架	kg	300			
8	040504003002	塑料检查井	塑料检查井(井筒直径mm以内)700	座	4			
9	040501004001	塑料管	HDPE缠绕增强管 DN300	m	120			
10	040501004002	塑料管	HDPE缠绕增强管 DN400	m	46			
11	040501004004	塑料管	1. 管道(渠)垫层 石粉 换为【石粉】	m	8.76			
12	040103001001	回填方	1. 槽坑 天然砂 换为【石粉】	m3	32.3			
13	040101002001	挖沟槽土方	1、人机配合挖沟槽土方，三类土，不装车	m3	50.905			
14	040101002002	挖沟槽土方	1、人机配合挖沟槽土方，三类土，装车	m3	56.703			
15	040103001002	回填方	1. 机械填土夯实 槽、坑	m3	50.905			
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：改造工程

标段：

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	综合合价	其中：暂估价
16	040103002001	余方弃置	1. 自卸汽车运土 运距≤1km 自 卸汽车(载重8t 以内) 实际运 距(km):10	m3	50.905			
17	041001001001	拆除路面	1. 小型机械拆除 沥青柏油类路面 层 厚10cm以内 实际厚度(cm): 23	m2	170.6			
18	040202009001	砂砾石	1. 砂砾石摊铺(天然级配) 厚度 (cm) 20	m2	170.6			
19	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土路面 细粒式 机械 摊铺 厚度(cm) 3	m2	170.6			
20	040203007001	水泥混凝土	1. 水泥混凝土路面 预拌混凝土 厚度(cm) 20 2. 水泥混凝土养 生 棉毡养护	m2	170.6			
	3	原有格栅及调节池						
21	050101002001	挖树根（茷）	1. 挖除池顶枯树 桩 2. 挖树根 离地 面20cm处树干直 径40cm外	株	1			
22	010101001001	平整场地	1. 机械平整场地	m2	63.58			
23	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类: 泵送碎石混凝土 2. 混凝土强度等 级:C30	m3	6.78			
24	010401012001	零星砌砖	1. 砖砌人孔	m3	2.41			
25	070205001001	铸铁盖板	1. 铸铁盖板及安 装	套	2			
26	010515001001	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋 钢筋HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	1.463			
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：改造工程

标段：

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	综合合价	其中：暂估价
27	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1. 顶板开洞 2. 800*2000mm/ 厚度150mm	m3	0.24			
28	01B001	垃圾清运	1. 污水及污泥清运 2. 吸粪车清运	m3	300			
29	010903002001	防水	1. 聚氨酯防水涂料 2mm厚 平面 实际厚度(mm): 3 2. 聚氨酯防水涂料 2mm厚 立面 实际厚度(mm): 3	m2	256			
	4	原有污泥池						
30	040204006001	检查井升降	1. 更换铸铁盖	套	2			
31	070205001002	铸铁盖板	1. 铸铁盖板及安装	套	2			
32	01B002	垃圾清运	1. 污水及污泥清运 2. 吸粪车清运	m3	10			
33	010903002002	防水	1. 池体内侧防渗 涂料粉刷 2. 聚脲防水涂料 3道	m2	28			
	5	原有一体化处理设备						
34	010101002001	挖一般土方	1. 挖掘机挖装一般土方 三类土	m3	441.683			
35	010103001001	回填方	1. 机械碾压 填土 两遍	m3	233.72			
36	010103002001	余方弃置	1. 自卸汽车运土方 运距≤1km 2. 运距(km): 暂按5km计算	m3	207.96			
37	011602002002	钢筋混凝土构件拆除	1. 原有设备基础拆除	m3	31.5			
38	010501006001	设备基础	1. 混凝土种类: 泵送碎石混凝土 2. 混凝土强度等级: C30	m3	28.41			
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：改造工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
39	010501001002	垫层	1. 混凝土种类：非泵送碎石混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m3	7.45			
40	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	3.123			
	6	原有值班室						
41	011605001001	平面块料拆除	1. 原有瓷砖拆除	m2	16.19			
42	011609001001	栏杆、栏板拆除	1. 原有不锈钢护栏拆除	m	10.9			
43	011102003001	块料楼地面	1. 灰色室外防滑瓷砖	m2	16.19			
44	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 304不锈钢护栏，见图集12J003-F21-2	m	10.9			
	7	出水池						
45	011601001001	砖砌体拆除	1. 原有出水池拆除	m3	3			
46	010501006002	设备基础	1. 混凝土种类：泵送碎石混凝土 2. 混凝土强度等级：C30	m3	0.3			
47	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：非泵送碎石混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m3	0.2			
48	010515001003	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋HRB400以内 直径(mm) ≤18	t	0.06			
	8	厂区附属工程						
49	050102012001	铺种草皮	1. 满铺铺种马尼拉草皮	m2	163.17			
50	011605001002	平面块料拆除	1. 拆除原有大理石地面	m2	40.4			
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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：改造工程

标段：

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	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中：暂估价
51	011102003002	块料楼地面	1. 40厚花岗岩 2. 30厚1：3干硬性水泥砂浆 3. 150厚C20混凝土 4. 素土夯实，压实度≥90%	m ²	40.4			
52	040204004001	安砌侧（平、缘）石	1. 石材立缘石花岗岩（350×150） 2. 30厚1：3水泥砂浆	m	65			
53	01B003	宣传栏	1. C25混凝土基础 2. 宣传牌使用Φ51 304不锈钢管做支架 3. 宣传牌整体1500*1000*1900mm 双面内容广告面1500*1000mm	项	1			
54	040205004001	标志板	1. 标志牌安装小型 2. 标志板基础	块	5			
55	01B004	垃圾清理外运	1. 建筑垃圾外运运距1000m以内	m ³	80.487			
	9	新建污水处理站						
56	040602001002	格栅	1. 格栅制作、安装 不锈钢0.3t以内	套	1			
57	030109001001	离心式泵	1. 1. 潜污泵50WQ15-9-1.1	台	2			
58	040602019001	加药设备	1. 消毒剂投加装置	套	1			
59	040602045002	出水井	1. 201不锈钢、1.0*1.5*2.5m	套	1			
60	031001006001	塑料管	1. UPVC15	m	15.505			
61	031001006002	塑料管	1. UPVC50	m	24.071			
62	031001006003	塑料管	1. UPVC110	m	16.738			
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：改造工程

标段：

第 6 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	综合合价	其中：暂估价
63	031003001002	螺纹阀门	1. 止回阀 50	个	2			
64	031003001003	螺纹阀门	1. 蝶阀 50	个	3			
	10	电气部分						
65	030408002001	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 RVV3*1.5	m	18.26			
66	030408002002	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 RVV3*2.5	m	65.872			
67	030408002003	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 RVV3*4+1*2.5	m	50			
68	030408002004	控制电缆	1. 室内铜芯控制电缆敷设 电缆芯数(芯) ≤6	m	14.433			
69	030411001002	配管	1. 塑料管敷设 刚性阻燃管敷设 砖、混凝土结构 明配 外径(mm) 20	m	132.331			
		分部分项合计						
		措施项目						
70	011702011001	直形墙	1. 直形墙 复合模板 钢支撑	m2	60.32			
71	011702001001	基础	1. 设备基础(块体≤100m3) 复合模板 钢支撑	m2	14.6			
72	011702001002	基础	1. 基础垫层 复合模板	m2	4.06			
73	011701001001	综合脚手架	1. 单层建筑综合脚手架建筑面积500m2以内	m2	61.2			
		单价措施合计						
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：改造工程

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	一	建筑工程总价措施项目						
2	1	安全文明施工措施费						
3	1.1	安全文明环保费(环境保护、文明施工、安全施工费)	分部分项定额人工费 建筑+技术措施项目定额人工费 建筑-估价项目定额人工费_建筑	10.2				
4	1.2	临时设施费	分部分项定额人工费 建筑+技术措施项目定额人工费 建筑-估价项目定额人工费_建筑	4.04				
5	2	其他总价措施费	分部分项定额人工费 建筑+技术措施项目定额人工费 建筑-估价项目定额人工费_建筑	4.16				
6	3	扬尘治理措施费	分部分项定额人工费 建筑+技术措施项目定额人工费 建筑-估价项目定额人工费_建筑	0				
7	二	装饰工程总价措施项目						
8	1	安全文明施工措施费						
9	1.1	安全文明环保费(环境保护、文明施工、安全施工费)	分部分项定额人工费 装饰+技术措施项目定额人工费 装饰-估价项目定额人工费_装饰	9.03				
10	1.2	临时设施费	分部分项定额人工费 装饰+技术措施项目定额人工费 装饰-估价项目定额人工费_装饰	3.54				
11	2	其他总价措施费	分部分项定额人工费 装饰+技术措施项目定额人工费 装饰-估价项目定额人工费_装饰	2.38				
12	三	安装工程总价措施项目						
13	1	安全文明施工措施费						
14	1.1	安全文明环保费(环境	分部分项定额人工费_	8.62				

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

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：改造工程

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		保护、文明施工、安全施工费)	安装+技术措施项目定额人工费_安装-估价项目定额人工费_安装					
15	1.2	临时设施费	分部分项定额人工费_安装+技术措施项目定额人工费_安装-估价项目定额人工费_安装	3.69				
16	2	其他总价措施费	分部分项定额人工费_安装+技术措施项目定额人工费_安装-估价项目定额人工费_安装	3.02				
17	四	市政建筑工程总价措施项目						
18	1	安全文明施工措施费						
19	1.1	安全文明环保费(环境保护、文明施工、安全施工费)	分部分项定额人工费_市政建筑+技术措施项目定额人工费_市政建筑-估价项目定额人工费_市政建筑	7.39				
20	1.2	临时设施费	分部分项定额人工费_市政建筑+技术措施项目定额人工费_市政建筑-估价项目定额人工费_市政建筑	2.89				
21	2	其他总价措施费	分部分项定额人工费_市政建筑+技术措施项目定额人工费_市政建筑-估价项目定额人工费_市政建筑	6.88				
22	3	扬尘治理措施费	分部分项定额人工费_市政建筑+技术措施项目定额人工费_市政建筑-估价项目定额人工费_市政建筑	0				
23	五	市政安装工程总价措施项目						
24	1	安全文明施工措施费						
25	1.1	安全文明环保费(环境	分部分项定额人工费_	4.36				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

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：改造工程

标段：

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
		保护、文明施工、安全施工费)	市政安装+技术措施项目定额人工费_市政安装-估价项目定额人工费_市政安装					
26	1.2	临时设施费	分部分项定额人工费_市政安装+技术措施项目定额人工费_市政安装-估价项目定额人工费_市政安装	1.87				
27	2	其他总价措施费	分部分项定额人工费_市政安装+技术措施项目定额人工费_市政安装-估价项目定额人工费_市政安装	5.44				
28	3	扬尘治理措施费	分部分项定额人工费_市政安装+技术措施项目定额人工费_市政安装-估价项目定额人工费_市政安装	0				
29	六	园林工程总价措施项目						
30	1	安全文明施工措施费						
31	1.1	安全文明施工费	安全文明施工费(含税)_园林-安全文明施工费进项税额_园林					
32	2	七项组织措施费	分部分项七项组织措施费+技术措施七项组织措施费					
合计								

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
 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。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 改造工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额	24000		明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	其他			
	合 计	24000		

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称: 改造工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：改造工程

标段：

第 1 页 共 4 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	专业规费合计			
1.1	建筑工程规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1.1.1	社会保险费	分部分项定额人工费_建筑+技术措施项目定额人工费_建筑+分部分项定额机械费_建筑+技术措施项目定额机械费_建筑-估价项目定额人工费_建筑-估价项目定额机械费_建筑		13.11	
1.1.2	住房公积金	分部分项定额人工费_建筑+技术措施项目定额人工费_建筑+分部分项定额机械费_建筑+技术措施项目定额机械费_建筑-估价项目定额人工费_建筑-估价项目定额机械费_建筑		3.32	
1.1.3	工程排污费	分部分项定额人工费_建筑+技术措施项目定额人工费_建筑+分部分项定额机械费_建筑+技术措施项目定额机械费_建筑-估价项目定额人工费_建筑-估价项目定额机械费_建筑		0.17	
1.2	装饰工程规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1.2.1	社会保险费	分部分项定额人工费_装饰+技术措施项目定额人工费_装饰+分部分项定额机械费_装饰+技术措施项目定额机械费_装饰-估价项目定额人工费_装饰-估价项目定额机械费_装饰		8.95	
1.2.2	住房公积金	分部分项定额人工费_装饰+技术措施项目定额人工费_装饰+分部分项定额机械费_装饰+技术措施项目定额机械费_装饰-估价项目定额人工费_装饰-估价项目定额机械费_装饰		2.27	
1.2.3	工程排污费	分部分项定额人工费_装饰+技术措施项目定额人工费_装饰+分部分项定额机械费_装饰+技术措施项目定额机械费_装饰-估价项目定额人		0.11	

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：改造工程

标段：

第 2 页 共 4 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
		工费_装饰-估价项目定额机械费_装饰			
1.3	安装工程规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1.3.1	社会保险费	分部分项定额人工费_安装+技术措施项目定额人工费_安装+分部分项定额机械费_安装+技术措施项目定额机械费_安装-估价项目定额人工费_安装-估价项目定额机械费_安装		12.5	
1.3.2	住房公积金	分部分项定额人工费_安装+技术措施项目定额人工费_安装+分部分项定额机械费_安装+技术措施项目定额机械费_安装-估价项目定额人工费_安装-估价项目定额机械费_安装		3.16	
1.3.3	工程排污费	分部分项定额人工费_安装+技术措施项目定额人工费_安装+分部分项定额机械费_安装+技术措施项目定额机械费_安装-估价项目定额人工费_安装-估价项目定额机械费_安装		0.16	
1.4	市政建筑工程规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1.4.1	社会保险费	分部分项定额人工费_市政建筑+技术措施项目定额人工费_市政建筑+分部分项定额机械费_市政建筑+技术措施项目定额机械费_市政建筑-估价项目定额人工费_市政建筑-估价项目定额机械费_市政建筑		12.32	
1.4.2	住房公积金	分部分项定额人工费_市政建筑+技术措施项目定额人工费_市政建筑+分部分项定额机械费_市政建筑+技术措施项目定额机械费_市政建筑-估价项目定额人工费_市政建筑-估价项目定额机械费_市政建筑		3.12	
1.4.3	工程排污费	分部分项定额人工费_市政建筑+技术措施项目定额人		0.16	

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：改造工程

标段：

第 3 页 共 4 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
		工费_市政建筑+分部分项定额机械费_市政建筑+技术措施项目定额机械费_市政建筑-估价项目定额人工费_市政建筑-估价项目定额机械费_市政建筑			
1.5	市政安装工程规费	社会保险费+住房公积金+工程排污费			
1.5.1	社会保险费	分部分项定额人工费_市政安装+技术措施项目定额人工费_市政安装+分部分项定额机械费_市政安装+技术措施项目定额机械费_市政安装-估价项目定额人工费_市政安装-估价项目定额机械费_市政安装		8.97	
1.5.2	住房公积金	分部分项定额人工费_市政安装+技术措施项目定额人工费_市政安装+分部分项定额机械费_市政安装+技术措施项目定额机械费_市政安装-估价项目定额人工费_市政安装-估价项目定额机械费_市政安装		2.27	
1.5.3	工程排污费	分部分项定额人工费_市政安装+技术措施项目定额人工费_市政安装+分部分项定额机械费_市政安装+技术措施项目定额机械费_市政安装-估价项目定额人工费_市政安装-估价项目定额机械费_市政安装		0.11	
1.6	园林工程规费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+住房公积金+危险作业意外伤害保险费			
1.6.1	养老保险费	分部分项定额人工费_园林+技术措施项目定额人工费_园林-估价项目定额人工费_园林		23.8	
1.6.2	失业保险费	分部分项定额人工费_园林+技术措施项目定额人工费_园林-估价项目定额人工费_园林		1.12	
1.6.3	医疗保险费	分部分项定额人工费_园林+技术措施项目定额人工费_园林		3.83	

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 改造工程

标段:

第 4 页 共 4 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：