



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



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	m <sup>2</sup>	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】	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	50.905			
14	040101002002	挖沟槽土方	1、人机配合挖沟槽土方，三类土，装车	m <sup>3</sup>	56.703			
15	040103001002	回填方	1. 机械填土夯实槽、坑	m <sup>3</sup>	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(茺)	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	60.32			
71	011702001001	基础	1. 设备基础(块体≤100m <sup>3</sup> ) 复合模板 钢支撑	m <sup>2</sup>	14.6			
72	011702001002	基础	1. 基础垫层 复合模板	m <sup>2</sup>	4.06			
73	011701001001	综合脚手架	1. 单层建筑综合脚手架建筑面积500m <sup>2</sup> 以内	m <sup>2</sup>	61.2			
		单价措施合计						
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：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。













# 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_		3.83	

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

