编制说明

一、工程概况

本工程为青海湟源县医院污水处理工程，建设地点为青海省湟源县。

二、编制依据

1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

2、现行的标准图集、规范、工艺标准、材料做法；

3、青海湟源县医院污水处理工程施工图及相关资料；

4、编制定额选用 2016 年《青海省房屋建筑与装饰工程消耗量定额与基价》《青海省通用安装工程消耗量定额与基价》及有关补充规定及说明等；

5、人工费执行青建工【2019】434 号《青海省住房和城乡建设厅关于调整青海省建设工程预算定额人工费单价的通知》；

6、材料价差执行《青海省工程造价管理信息》信息指导价及市场价调整 ；

7、特征描述不清楚的参见施工图做法，施工图中做法不明确的按常规做法计入。

8、工程质量要求达到一次性合格。

9、本工程含暂列金 200000 元。

单项工程招标控制价汇总表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	青海湟源县医院污水处理工程--建筑工程	1316004.73		27395.76	49997.26
2	青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程	1854963		3439.96	13950.94
3	青海湟源县医院污水处理工程--采暖工程	8683.55		154.37	626.07
4	青海湟源县医院污水处理工程--电气工程	20827.74		341.76	1386.05
合计		3200479.02		31331.85	65960.32

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--建筑工程　　第 1 页 共 5 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
	A.1	土石方工程						
1	010101002001	挖一般土方	1.土壤类别:依据图纸地勘报告及相关资料 2.挖土深度:具体详见施工图	m3	3483.31			
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:依据相关资料 2.填方材料品种:基础土方回填	m3	3059.48			
3	010103002001	余方弃置	1.运距:自行考虑	m3	423.83			
		分部小计						
		基坑支护						
4	010202009001	喷射混凝土、水泥砂浆	1.部位:基坑支护 2.网喷砼护面厚80，Φ6.5@250*250强度为C20，喷射砼配比为水泥1：砂石4：水0.4	m2	1038.06			
		分部小计						
		砌筑工程						
5	010402001001	砌块墙	1.砌块品种、规格、强度等级:A3.5加气混凝土砌块 2.砂浆强度等级:M5混合砂浆	m3	11.24			
		分部小计						
	A.5	混凝土及钢筋混凝土工程						
6	010501001001	垫层	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C20	m3	23.94			
7	010501004001	满堂基础	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30(抗渗等级P6)	m3	115.59			
8	010502001001	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30(抗渗等级P6)	m3	11.36			
9	010502001002	矩形柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.88			
10	010502002001	构造柱	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	2.3			
11	010503002001	矩形梁	1.混凝土种类:商砼	m3	25.86			
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：青海湟源县医院污水处理工程--建筑工程　　第 2 页 共 5 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.混凝土强度等级:C30(抗渗等级P6)					
12	010503002002	矩形梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	8.36			
13	010503005001	预制过梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C25	m3	0.49			
14	010504001001	直形墙	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30(抗渗等级P6)	m3	131.33			
15	010505001001	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30(抗渗等级P6)	m3	24.84			
16	010505001002	有梁板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	10.82			
17	010505006001	栏板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	2.69			
18	010505008001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30	m3	3.38			
19	010507001001	散水	1.青19J2-12-散1	m2	55.87			
20	010507004001	台阶	1.青19J2-8-台5 2.花岗岩石板面层台阶 300厚3:7灰土改为300厚天然级配砂砾层	m2	17.41			
21	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ10mm以内	t	0.252			
22	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体加筋	t	0.082			
23	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ10mm以内	t	3.846			
24	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ12-18mm以内	t	45.389			
25	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ20-25mm以内	t	3.03			
26	010516002001	预埋铁件	1.铁件尺寸:具体详见施工图	t	0.118			
27	010516003001	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:18mm以内	个	915			
28	010516003002	机械连接	1.连接方式:电渣压力焊 2.规格:18mm以外	个	233			
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：青海湟源县医院污水处理工程--建筑工程　　第 3 页 共 5 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
29	010516003003	机械连接	1.连接方式:直螺纹钢筋接头 2.规格:钢筋直径Φ16mm以内	个	261			
		分部小计						
		金属结构工程						
30	010604001001	钢梁	1.钢材品种、规格:12#槽钢，具体做法详见施工图 2.包含除锈刷漆安装运输	t	0.303			
		分部小计						
		门窗工程						
31	010802004001	成品保温防盗门	1.门代号及洞口尺寸:M1221 1200*2100 2.门框、扇材质:成品保温防盗门	樘	4			
32	010807001001	金属（塑钢、断桥）窗	1.窗代号及洞口尺寸:C1515 1500*1500 2.框、扇材质:70系列断桥铝合金节能平开窗	樘	4			
		分部小计						
	A.9	屋面及防水工程						
33	010902003001	种植屋面	1.植被层 2.种植土厚度见图纸 3.土工布过滤层 4.20高凹凸型排（蓄）水板 5.20厚1:3水泥砂浆保护层 6.耐根穿刺防水层 7.普通防水层 8.20厚1:3水泥砂浆找平层 9.最薄30厚LC5.0轻集料混凝土2%找坡层 10.钢筋混凝土屋面板 11.详青19J2-234-屋38	m2	180.03			
34	010902001001	屋面卷材防水	1.详青19J2-221-屋2 2.自粘防水卷材二道3mm	m2	48.65			
3	010903001001	墙面卷材防水（外	1.20厚1:3水泥砂浆找	m	372.7			
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

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--建筑工程　　第 4 页 共 5 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
5		侧）	平层 2.花铺200g沥青油毡一层 3.3厚SBS改性沥青防水卷材 4.涂刷基层处理剂一道 5.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 6.钢筋混凝土结构自防水，抗渗等级P6	2	8			
36	011201001001	池壁	1.面层厚度、砂浆配合比:20厚1：2水泥防水砂浆粉刷内墙面	m2	951.91			
37	010904003001	池底	1.钢筋混凝土底板 2.C20混凝土厚100随捣随抹，表面撒1:1水泥沙子，压实抹光 3.3厚SBS改性沥青防水卷材（两道） 4.涂刷基层处理剂 5.20厚1:2.5水泥砂浆找平层 6.C15混凝土垫层厚100 7.素土夯实 8.详见施工图	m2	158.98			
		分部小计						
	A.10	保温、隔热、防腐工程						
38	011001003001	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:地下外墙 2.保温隔热面层材料品种、规格、性能:60厚BS-A防火保温板	m2	372.78			
39	011001003002	保温隔热墙面	1.保温隔热部位:外墙 2.保温隔热面层材料品种、规格、性能:80厚BS-A防火保温一体板	m2	86.53			
40	011001001001	保温隔热屋面	1.详青19J2-221-屋2 2.详见设计说明	m2	48.65			
41	011003001001	隔离层	1.隔离层部位:基础表面刷沥青冷底子油两遍，厚度≥300um	m2	399.49			
		分部小计						
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：青海湟源县医院污水处理工程--建筑工程　　第 5 页 共 5 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
		措施项目						
42	011701001001	综合脚手架		m2	190.4			
43	011702001001	垫层模板	1.垫层模板	m2	8.25			
44	011702001002	基础	1.筏板基础模板	m2	40.7			
45	011702002001	矩形柱	1.矩形柱模板	m2	88			
46	011702002002	矩形柱	1.矩形柱超高模板	m2	13.73			
47	011702003001	构造柱	1.构造柱模板	m2	28.77			
48	011702009001	过梁	1.过梁模板	m2	7.03			
49	011702006001	矩形梁	1.矩形梁	m2	198.86			
50	011702006002	矩形梁	1.矩形梁超高模板	m2	141.82			
51	011702014001	有梁板	1.有梁板模板	m2	191.92			
52	011702016001	有梁板超高	1.有梁板超高模板	m2	131.83			
53	011702011001	直形墙	1.直形墙模板	m2	1206.99			
54	011702011002	直形墙超高	1.直形墙超高模板	m2	201.25			
55	011702021001	栏板	2.栏板模板	m2	53.68			
56	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	3.雨篷模板	m2	22.8			
57	011703001001	垂直运输		m2	190.4			
58	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:挖掘机	台次	1			
		分部小计						
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”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--建筑工程 标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 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)
1	011707001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6.84			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	4.96			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.2			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	6			
6	011707002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.96			
7	011707004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.45			
8	011707005001	冬雨季施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.75			
9	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
10	011707008001	工程定位复测费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.66			
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。

（十六）规费、税金项目计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程——建筑工程　　标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
（1）	养老保险费	定额人工费		16	
（2）	失业保险费	定额人工费		0.5	
（3）	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
（4）	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程

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
		综合污水处理设备						
1	040602001001	格栅	1.名称:机械格栅 2.规格:B=700mm,H=2800,b≤5mm,N=1.1KW,铸铁	套	1			
2	030109001001	污水提升泵	1.名称:污水提升泵 2.型号:50WQ20-12-2.2 3.4套液位计，40mDN40钢丝软管，7个DN40止回阀	台	7			
3	030109001002	硝化液回流泵	1.名称:硝化液回流泵 2.型号:50WQ20-12-2.2 3.15mDN40钢丝软管，2个DN40止回阀	台	2			
4	030109001003	污泥回流泵	1.名称:污泥回流泵 2.型号:50WQ15-10-1.5 3.15mDN40钢丝软管，2个DN40止回阀	台	2			
5	030109001004	污泥提升泵	1.名称:污泥提升泵 2.型号:40WQ10-10-0.75 3.15mDN40藕合装置钢丝软管，2个DN40止回阀	台	2			
6	030109001005	反冲洗泵	1.名称:反冲洗泵 2.型号:65WQ30-12-3.0 3.规格:4套DN65进出口蝶阀，2套DN65单向阀	台	2			
7	030113015001	过滤器	1.名称:机械过滤器 2.规格:φ1000*1800mm,碳钢防腐,石英砂滤料	台	1			
8	030108003001	轴流通风机	1.名称:离心风机 2.规格:N=3.5Kw，碳钢	台	1			
9	030109001006	污水提升泵	1.名称:增压泵 2.型号:N=1.5Kw，铸钢	台	1			
10	031006015001	水箱	1.名称:碱液箱 2.型号、规格:配套，碳钢	台	1			
11	040602019001	加药设备	1.类型:絮凝加药设备 2.规格、型号:V=500L,PE,配搅拌机、计量泵	套	1			
12	040602026001	污泥脱水机	1.类型:污泥脱水机	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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程

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
			2.规格、型号:131型,叠螺污泥脱水机,不锈钢材质					
13	030113021001	储气罐	1.名称:污泥调理罐 2.规格:1000L	台	1			
14	040602017001	搅拌机	1.类型:减速搅拌机 2.规格、型号:BLD09-11-1.1,碳钢	台	1			
15	030109001007	污水提升泵	1.名称:螺杆泵 2.型号:G-400	台	1			
16	040602019002	消毒加药设备	1.类型:消毒加药设备 2.规格、型号:V=200L,配电脑控制面板,计量泵,磁力循环泵	套	2			
17	030108003002	轴流通风机	1.名称:曝气风机 2.型号:49KPa Qs: 5.18m3/min N=5.5Kw 铸钢	台	2			
18	030605003001	特殊预处理装置	1.名称:臭氧处理设备 2.规格:UV光解 活性碳吸附	套	1			
19	03B002	臭氧输送管	1.名称:臭氧输送管 2.材质:玻璃钢	宗	1			
20	03B003	高空排放管	1.名称:高空排放管 2.规格:15m	套	1			
21	030601005001	物位检测仪表	1.名称:COD在线监测仪 2.型号:WN-300-COD	台	1			
22	030601005002	氨氮在线监测仪	1.名称:氨氮在线监测仪 2.型号:WN-300-NH3-N	台	1			
23	030405001001	蓄电池	1.名称:UPS电源 2.型号:2000VA/1600W	个	1			
24	080902007001	流量计	1.名称:超声波明渠流量计 2.规格:WL-01	台	1			
25	030607006001	数采仪	1.名称:数采仪 2.规格:环保型,4G	套	1			
26	030701003001	空调器	1.名称:空调 2.型号:1.5匹,变频	台	1			
27	030109006001	巴氏计量槽	1.名称:巴氏计量槽 2.规格:2#计量槽,不锈钢	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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程—工业管道工程

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
28	040602026002	取样泵	1.类型:取样泵 2.规格、型号:Q=2m3/h,H=5m,N=0.37KW	台	1			
29	030402017001	高压成套配电柜	1.名称:配电柜 2.型号:GGD柜,PLC控制,1800*800*600mm 3.包含：断路器，交流接触器，马达保护器，控制熔断器，启动按钮，停止按钮等	台	1			
30	03B004	水解池弹性填料	1.名称:水解池弹性填料 2.规格:Φ150*2000mm	组	1			
31	03B005	水解池布水系统	1.名称:水解池布水系统 2.规格:DN50,UPVC	套	1			
32	03B006	水解池填料支架	1.名称:水解池填料支架 2.规格:上层Φ20，下层Φ16	套	1			
33	03B007	氧化池组合填料	1.名称:氧化池组合填料 2.规格:Φ150*2000mm	组	1			
34	03B008	氧化池填料支架	1.名称:氧化池填料支架 2.规格:上层Φ20，下层Φ16	套	2			
35	030605001001	过程分析仪表	1.名称:PH 在线分析仪 2.型号:详见图纸	套	1			
36	040602017002	搅拌机	1.类型:潜水搅拌机 2.规格、型号:Q=2m3/h H=5m N=0.37Kw	台	1			
37	03B009	滤液收集系统	1.名称:滤液收集系统 2.规格:配套	套	1			
38	030901003001	微孔曝气头	1.名称:微孔曝气头 2.材质、型号、规格:Φ215mm	个	300			
39	030801016001	低压塑料管	1.材质:PVC 2.规格:De110	m	50			
40	030801016002	低压塑料管	1.材质:PVC 2.规格:De50	m	120			
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：青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程

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
41	03B010	曝气管调节架	1.名称:曝气管调节架 2.材质:ABS	套	80			
42	03B011	中心导流筒	1.名称:中心导流筒 2.规格:DN300	个	2			
43	03B012	竖流管	1.名称:竖流管 2.规格:非标自制 Q235	套	1			
44	03B013	三角溢流堰	1.名称:三角溢流堰 2.材质:碳钢	套	1			
45	03B014	反射板	1.名称:反射板 2.配套	套	1			
46	03B015	曝气系统	1.名称:曝气系统 2.规格:WB-63	套	1			
47	03B016	碳源加药装置	1.名称:碳源加药装置 2.规格:304 不锈钢-3	套	1			
		分部小计						
		传染病区						
48	040602001002	格栅	1.名称:机械格栅 2.规格:0.7*0.5	套	1			
49	040602017003	搅拌机	1.类型:提升泵 2.规格、型号:50WQ5-10-1.5,Q=5m3/h H=10N=1.5Kw 3.包含泵安装组合件	台	2			
50	080902006001	浮球液位开关	1.名称:浮球液位开关 2.规格:高开低停	个	1			
51	03B040	高效生物载体	1.名称:高效生物载体 2.规格:Φ150，单条长度2m	套	1			
52	03B041	填料框架	1.名称:填料框架 2.规格:上层Φ14，下层Φ12	套	1			
53	03B042	布水装置	1.名称:布水装置 2.规格:MB-50	套	1			
54	03B043	组合填料	1.名称:组合填料 2.规格:Φ150*2000mm	组	1			
55	03B044	微孔曝气头	1.名称:微孔曝气头 2.规格:Φ215mm	宗	1			
56	03B045	曝气系统	1.名称:曝气系统 2.规格:WB-63	套	1			
57	03B046	填料支架	1.名称:填料支架	套	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

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程

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
			2.材质:上层Φ20，下层Φ6					
58	03B047	混合液回流系统	1.名称:混合液回流系统 2.规格:H-63	套	1			
59	040602026003	混合液回流泵	1.类型:混合液回流泵 2.规格、型号:50WQ15-10-1.5,Q=15m3/h H=10m，N=1.5Kw	台	1			
60	031003010001	软接头(软管)	1.名称:钢丝软管 2.规格:DN63	m	5			
61	03B048	三角溢流堰	1.名称:三角溢流堰 2.材质:碳钢	套	1			
62	030108003003	轴流通风机	1.名称:罗茨风机 2.型号:N=3.0Kw	台	2			
63	03B049	MBR膜组件	1.名称:MBR膜组件 2.规格:KDH-m3/D	套	1			
64	03B050	膜机架	1.名称:膜机架 2.规格:304	套	1			
65	030109001008	污水提升泵	1.名称:自吸泵 2.型号:5m3/h 吸程 20m	台	1			
66	03B051	真空表	1.名称:真空表 2.规格:标配	台	1			
67	031003001001	螺纹阀门	1.类型:阀门 2.规格、压力等级:DN40	个	2			
68	030109001009	反洗泵	1.名称:反洗泵 2.型号:5m3/h 吸程 20m	台	1			
69	03B052	导流装置	1.名称:导流装置 2.规格:详见图纸	套	1			
70	040602026004	污泥回流泵	1.类型:污泥回流泵 2.规格、型号:50WQ15-10-1.5,Q=15m3/h H=10m，N=1.5Kw	台	1			
71	03B053	消毒加药装置	1.名称:消毒加药装置 2.规格:WS-100	台	1			
72	030109001010	隔膜计量泵	1.名称:隔膜计量泵 2.型号:DFD-06-07	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”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程

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
73	080902006002	液位计	1.名称：液位计 2.规格：详见图纸	个	1			
74	030503006001	传感器	1.名称:液位传感器 2.类别:详见图纸	台	1			
75	030404001001	微电脑控制仪	1.名称:微电脑控制仪 2.型号:K1	台	1			
76	031003001002	水射器	1.类型:水射器 2.材质:S-25	个	1			
77	031003001003	螺纹阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:Z-20	个	1			
78	031003001004	螺纹阀门	1.类型:电磁阀 2.规格、压力等级:DN25	个	1			
79	03B054	电气控制	1.名称:电气控制 2.规格:详见图纸	台	1			
80	030404004001	低压开关柜(屏)	1.名称:低压配电柜 2.型号:祥见图纸	台	1			
81	03B055	电缆	1.名称:电缆 2.规格:3*2.5 2*1.5	宗	1			
		分部小计						
		化验室						
82	030109001011	提升泵	1.名称:提升泵 2.型号:QDX6-10-0.37A	台	1			
83	03B056	一体化实验室废水处理设备	1.名称:一体化实验室废水处理设备 2.规格:PP材质耐腐蚀	套	1			
84	03B057	铁碳填料	1.名称:铁碳填料 2.规格:2*3厘米	吨	0.15			
85	03B058	PH值调节器	1.名称:PH值调节器 2.规格:PVC桶+计量泵1台	套	1			
86	030108003004	轴流通风机	1.名称:风机 2.型号:XGB212-370W	台	1			
87	03B059	碱液投加器	1.名称:碱液投加器 2.规格:PVC桶+计量泵1台	套	1			
88	03B060	重金属离子捕捉器	1.名称:重金属离子捕捉器 2.配套	套	1			
89	03B061	纳米活性碳	1.名称:纳米活性碳	m3	0.15			
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：青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程

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
			2.规格:配套					
90	031006013001	消毒器	1.类型:二氧化铝消毒器	克	20			
91	030404004002	低压开关柜(屏)	1.名称:总控柜 2.型号:祥见图纸	台	1			
92	03B062	安装电缆信号线	1.名称:安装电缆信号线	宗	1			
		分部小计						
		措施项目						
93	031301017001	脚手架搭拆			1			
		分部小计						
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：青海湟源县医院污水处理工程—工业管道工程　　标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

（十六）规费、税金项目计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--工业管道工程　　标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
（1）	养老保险费	定额人工费		16	
（2）	失业保险费	定额人工费		0.5	
（3）	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
（4）	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--采暖工程　　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
		采暖工程						
1	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热媒体 3.规格、压力等级:DN32	m	20.18			
2	031001001002	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热媒体 3.规格、压力等级:DN25	m	12.08			
3	031001001003	镀锌钢管	1.安装部位:室内 2.介质:热媒体 3.规格、压力等级:DN20	m	26.9			
4	031007012001	引入口砌筑	1.名称:入口装置 2.图集:青02N1-36	处	1			
5	031003001005	螺纹阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN20	个	12			
6	031003001006	螺纹阀门	1.类型:温控阀 2.规格、压力等级:DN20	个	4			
7	031003001007	螺纹阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格、压力等级:DN20	个	2			
8	031005002001	钢制散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型（内防腐型）散热器 2.型号、规格:8片	组	2			
9	031005002002	钢制散热器	1.名称:钢铝复合柱翼型（内防腐型）散热器 2.型号、规格:6片	组	2			
10	031002001001	管道支架	1.材质:角钢	kg	24.06			
11	031201003001	金属结构刷油	1.除锈级别:轻锈 2.油漆品种:底漆，面漆	kg	24.06			
12	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:玻璃棉管壳 2.绝热厚度:50mm	m3	0.23			
13	031002003001	套管	1.名称、类型:柔性防水套管 2.规格:DN32	个	2			
14	031009001001	采暖工程系统调试		系统	1			
		分部小计						
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：青海湟源县医院污水处理工程--采暖工程　　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
		措施项目						
15	031301017002	脚手架搭拆			1			
		分部小计						
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”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--采暖工程 标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

（十六）规费、税金项目计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--采暖工程　　标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
（1）	养老保险费	定额人工费		16	
（2）	失业保险费	定额人工费		0.5	
（3）	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
（4）	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--电气工程　　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
		强电						
1	030404017001	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:DL 3.规格:500*640*200	台	1			
2	030404017002	配电箱	1.名称:配电箱 2.型号:AL 3.规格:320*200*100	台	1			
3	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV22-4*50	m	1			
4	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-4*6	m	51.24			
5	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-4*4	m	47.18			
6	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-3*4	m	2.45			
7	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-4*2.5	m	100.03			
8	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:ZR-YJV-4*1.5	m	29.98			
9	030411004001	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BYF 4.规格:4	m	80.31			
10	030411004002	配线	1.名称:配线 2.配线形式:管内敷设 3.型号:BYF 4.规格:2.5	m	73.17			
11	030411001001	配管	1.名称:配管 2.材质:SC 3.规格:32	m	230.88			
12	030411001002	配管	1.名称:配管 2.材质:PVC 3.规格:25	m	51.16			
13	030412005001	荧光灯	1.名称:双管荧光灯	套	6			
14	030412001001	普通灯具	1.名称:防水防尘灯	套	2			
15	030404035001	插座	1.名称:单相二三孔插座	个	9			
16	030404035002	插座	1.名称:防水型插座	个	3			
17	030404034001	照明开关	1.名称:双联单控开关	个	3			
18	030404034002	照明开关	1.名称:密闭双联单控开关	个	1			
1	030414002001	送配电装置系		系	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"。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程—电气工程　　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
9		统		统				
		分部小计						
		防雷接地						
20	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:利用建筑物基础作接地体	m	75.29			
21	030409008001	等电位端子箱、测试板	1.名称:端子箱	台	1			
22	040807003001	接地装置调试		系统	1			
		分部小计						
		措施项目						
23	031301017003	脚手架搭拆			1			
		分部小计						
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”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--电气工程 标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 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)
1	031302001001	安全文明施工费					
2	1	安全施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	3.08			
3	2	文明施工费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.23			
4	3	环境保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.99			
5	4	临时设施费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	2.7			
6	031302002001	夜间施工增加费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.52			
7	031302004001	二次搬运费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.3			
8	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项预算人工费+单价措施项目预算人工费	0.18			
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。

（十六）规费、税金项目计价表

工程名称：青海湟源县医院污水处理工程--电气工程　　标段：青海湟源县医院污水处理工程　　第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额（元）
1	规费	定额人工费			
1.1	社会保险费	定额人工费			
（1）	养老保险费	定额人工费		16	
（2）	失业保险费	定额人工费		0.5	
（3）	医疗保险费和生育保险费	定额人工费		6.5	
（4）	工伤保险费	定额人工费		1.5	
1.2	住房公积金	定额人工费		12	
1.3	工程排污费	按实际发生额计算			
2	税金	分部分项工程量清单项目费+措施项目费+其他项目费+规费		9	
合计					

编制人（造价人员）：　　复核人（造价工程师）：

表-13