

武威市金羊镇窑沟村小康安居
六期给水泵房、水箱及换热机
组安装工程

工程

招标工程量清单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

年 月 日

武威市金羊镇窑沟村小康
安居六期给水泵房、水箱
及换热机组安装工程 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(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： _____
(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： 年 月 日 复 核 时 间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：武威市金羊镇窑沟村
小康安居六期给水泵房、水箱及
换热机组安装工程

第 1 页 共 1 页

- 一、工程概况：
本工程为武威市金羊镇窑沟村小康安居六期给水泵房、水箱及换热机组安装工程，包括给水泵房内供水泵组、水箱、阀门、管线等设备安装；换热站内安装低区2MW换热机组1台，安装高区4MW换热机组1台，及站内除污器、软化水、水箱、配电柜等配套设施的安装。
- 二、编制依据：
《工程量清单计量规范(2013-甘肃)》、《甘肃省安装工程预算定额(2019地区基价)》武威地区基价。
- 三、取费类别：
本工程按建筑安装三类工程，取费标准按照三类计取。
- 四、价差调整：
本工程一类主要材料价差按武威市凉州区2025年第一季度市场指导价进行调整，无指导价设备按市场询价计入。
- 五、人工费调整：
人工费按照武威市2024年第一期建设工程人工信息价进行调整。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：给水泵房、水箱安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 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	定额人工费
		整个项目							
1	031006015001	水箱	1. 材质、类型：食品级不锈钢水箱 2. 型号、规格：4000*5000*2500mm 3. 包含本体制作及安装、带锁人孔2个(800*800)顶开、不锈钢爬梯安装(内外各一具)、DN100不锈钢放空管安装、DN150不锈钢溢流管(出口带十八目防虫网)及喇叭口安装、罩型通气管两套Z-200(满足02S403-103要求)安装，泄水口、溢流口需引至排水地沟，检查口需带锁，满水试验 4. 其他：满足施工规范，达到验收标准。	台	2				
2	031006006001	中区供水泵组	1. 设备组成：主泵3台，两用一备，Q=25m³/h，H=70m，N=7.5Kw 配套变频控制柜；Φ600隔膜式气压罐1台，(PN=1.0MPa)总容积V=0.34m³，恒压供水值0.60MPa	组	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：给水泵房、水箱安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 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	定额人工费
			2. 控制系统：10寸彩色触摸屏+PLC自动控制器+电气元件+变频器+控制柜 3. 包含本体、附件、控制系统采购、安装、调试；减震装置制作安装；控制柜内的所有组件安装；线缆连接、附属设备安装；整体组装、调试运转等						
3	031006006002	高区供水泵组	1. 设备组成：主泵3台,两用一备，Q=20m³/h,H=90m,N=11Kw 配套变频控制柜；Φ600隔膜式气压罐1台，(PN=1.0MPa)总容积V=0.34m³,恒压供水值0.85MPa 2. 控制系统：10寸彩色触摸屏+PLC自动控制器+电气元件+变频器+控制柜 3. 包含本体、附件、控制系统采购、安装、调试；减震装置制作安装；控制柜内的所有组件安装；线缆连接、附属设备安装；整体组装、调试运转等	组	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: 给水泵房、水箱安装工程

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
给水泵房、水箱及换热机组安装工程

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	定额人工费
4	031006013001	消毒器	1. 名称:紫外线消毒器 2. 型号、规格:Q=100m³/h, N=1.5KW 3. 包含本体采购及安装、试运转；满足施工规范，达到验收标准	台	2				
5	03B004	辅材	1. 名称:阀门、压力变送器、压力表、液位控制仪、水表、软接头等 2. 包含本体采购及安装、试运转等	批	1				
6	030408001001	电力电缆	1. 名称:电缆 2. 型号:ZR-YJV 3. 规格:5*10 4. 材质:铜芯	m	100				
7	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制线 2. 型号:RVV 3. 规格:3*2.5 4. 材质:铜芯	m	50				
		分部小计							
		措施项目							
		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: 给水泵房、水箱安装工程

标段: 武威市金羊镇窑沟村小康安居六期给水
泵房、水箱及换热机组安装工程

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护 费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
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: 给水泵房、水箱安装工程 标段: 武威市金羊镇窑沟村小康安居六期给水泵房、水箱及换热机组安装工程 第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

规费、税金项目计价表

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期给水泵房、水箱及换热机组安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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：换热机组安装工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程 第 1 页 共 19 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	定额人工费
		站内设施							
1	040502005063	阀门	1. 种类:焊接球阀 2. 材质及规格: DN200 PN25 3. 连接方式:焊接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	2				
2	031003008003	除污器	1. 种类:一级网旋流除污器（只计取安装费，不计主材） 2. 规格、压力等级:DN200 PN25，配DN50焊接球阀	组	1				
3	031003008004	除污器	1. 种类:二级网旋流除污器（只计取安装费，不计主材） 2. 规格、压力等级:DN250 PN25，配DN50焊接球阀	组	2				
4	040502005064	阀门	1. 种类:闸阀 2. 材质及规格:Z41H-16C DN50 PN16 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	2				
5	030225002001	水处理设备	1. 名称:全自动软水器（只计取安装费，不计主材） 2. 型号:产水量=6m³/h 3. 双阀双罐，连续出水，220v	台	2				
6	031006015001	水箱	1. 材质、类型:	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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 2 页 共 19 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	定额人工费
			软化水箱(304不锈钢,含浮球阀、液位计)(只计取安装费,不计主材) 2. 型号、规格:V=12m³ 3000*2000*2000mm						
7	031008012001	集分水器	1. 规格:PN16, φ 500, L=2500 2. 安装方式:焊接	台	2				
8	031001002012	钢管	1. 介质:冷水 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求 5. 管道除锈,刷防锈漆、调和漆	m	20				
9	031001008009	直埋式预制保温管	1. 种类:聚氨酯泡沫塑料保温管 2. 管道材质、规格:DN159*4.5 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:满足设计要求	m	12				
10	031001008008	直埋式预制保温管	1. 种类:聚氨酯泡沫塑料保温管 2. 管道材质、规格:DN219*6.0 3. 连接形式:焊接 4. 压力试验及	m	26				
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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 3 页 共 19 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	定额人工费
			吹、洗设计要求：满足设计要求						
11	030804001001	低压碳钢管件	1. 种类：三通 2. 规格：DN200 3. 连接方式：焊接 4. 材质：碳钢	个	2				
12	030804001003	低压碳钢管件	1. 种类：弯头 2. 规格：DN200 3. 连接方式：焊接 4. 材质：碳钢	个	4				
13	030804001004	低压碳钢管件	1. 种类：弯头 2. 规格：DN125 3. 连接方式：焊接 4. 材质：碳钢	个	4				
14	040801005001	换热站内配电柜	1. 名称：低压配电柜AA1（含远传电表） 2. 规格：800*800*2200 3. 具体参数满足设计要求	台	1				
15	030408001005	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：ZR-YJV22-0.6/1KV-3*70+2*35	m	45				
16	030411001005	配管	1. 名称：穿线管 2. 材质：钢管 3. 规格：SC100	m	36				
17	030411004001	配线	1. 名称：照明线 2. 配线形式：穿管暗敷 3. 规格：ZRBV-2.5mm²	m	136				
18	030411001006	配管	1. 名称：穿线管 2. 材质：PVC 3. 规格：SC20	m	40				
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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 4 页 共 19 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	定额人工费
19	030412005001	荧光灯	1. 名称:LED射灯 2. 规格:40W 3. 安装形式:墙壁上安装	套	6				
20	030409008001	等电位端子箱	1. 名称:总等电位端子箱MEB 2. 安装方式:距地0.5m安装	台	1				
21	030404016001	控制箱	1. 名称:监控机箱 2. 规格:400*300*200	台	1				
22	040205020001	监控摄像机	1. 类型:球形摄像机 2. 规格、型号:ACE-1H101-P2-M20 3. 附件:支架	台	2				
23	030502005001	双绞线缆	1. 名称:网线 2. 规格:CAT5	m	40				
24	030411001007	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:PVC 3. 规格:SC20	m	36				
		分部小计							
		低区2MW机组							
25	030225003002	换热器	1. 种类:板式换热器（只计取安装费，不计主材） 2. 型号:LS125-55-60m² 3. 技术参数:316L 0.6mm超高温垫片	台	1				
26	030307005001	管路、机组底座支架制作安装	1. 名称:管路、机组底座支架（只计取安装费，不计主材）	项	1				
本页小计									

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：换热机组安装工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程 第 5 页 共 19 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	定额人工费
			2. 包含机组配管、底座制作安装，防腐喷漆						
27	040502005021	阀门	1. 种类:全通径焊接球阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN125 PN25 3. 连接方式:焊接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	2				
28	030113015004	过滤器	1. 名称:Y型过滤器（只计取安装费，不计主材） 2. 介质:热水 3. 规格:DN125	台	1				
29	031003014003	热量表	1. 类型:一次网超声波热量表（只计取安装费，不计主材） 2. 型号、规格: DN125 PN25	块	1				
30	040502005022	阀门	1. 种类:电动调节阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN125	个	1				
31	030601001005	温度仪表	1. 名称:温度计（带护套，可带水更换）（只计取安装费，不计主材） 2. 规格:0-150℃	支	2				
32	030601002007	压力仪表	1. 名称:压力表（不锈钢散热管及针阀）（只计取安装	台	3				
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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 6 页 共 19 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	定额人工费
			费，不计主材） 2. 规格：0-1.6 MPa						
33	040502005040	阀门	1. 种类：钢制球阀（低点排污） （只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格：DN25 3. 连接方式：螺纹连接	个	2				
34	040502005061	阀门	1. 种类：全通径焊接球阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格：DN200 PN16 3. 连接方式：焊接 4. 试验要求：压力试验满足设计要求	个	2				
35	031003014004	热量表	1. 类型：二次网超声波热量表（只计取安装费，不计主材） 2. 型号、规格：DN200 PN16	块	1				
36	030211003002	循环水泵	1. 循环水泵 IC 100/160-15/2（只计取安装费，不计主材） 2. 型号：Q=180m³/h，H=22m 3. 电机型号：N=15KW 380V	台	2				
37	040502005024	阀门	1. 种类：蝶阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格：DN200 PN16	个	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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 7 页 共 19 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	定额人工费
			3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求						
38	040502005041	阀门	1. 种类:止回阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格:DN200 PN16 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	2				
39	031003010003	软接头	1. 种类:金属软连接（只计取安装费，不计主材） 2. 规格:DN200 3. 连接形式:法兰连接	个	4				
40	030113015005	过滤器	1. 名称:Y型过滤器（只计取安装费，不计主材） 2. 介质:热水 3. 规格:DN200 PN16	台	1				
41	040502005042	阀门	1. 种类:钢制球阀（低点排污）（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格:DN25 3. 连接方式:螺纹连接	个	2				
42	030601001006	温度仪表	1. 名称:温度计（带护套，可带水更换）（只计取安装费，不计主材） 2. 规格: 0-150	支	2				
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：换热机组安装工程

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
给水泵房、水箱及换热机组安装工程

第 8 页 共 19 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	定额人工费
			℃						
43	030601002008	压力仪表	1. 名称:压力表 (不锈钢散热管及针阀) (只计取安装费, 不计主材) 2. 规格:Y-100 0-1.6MPa	台	4				
44	030211002002	补水泵	1. 补水泵 (只计取安装费, 不计主材) 2. 型号:Q=6m³/h, H=40m 3. 电机型号: N=1.5KW 380V	台	2				
45	040502005043	阀门	1. 种类:不锈钢止回阀 (只计取安装费, 不计主材) 2. 材质及规格: DN32 PN16 3. 连接方式:螺纹连接	个	2				
46	040502005035	阀门	1. 种类:焊接球阀 (只计取安装费, 不计主材) 2. 材质及规格: DN32 PN16	个	4				
47	040502005032	阀门	1. 种类:补水电磁阀 (只计取安装费, 不计主材) 2. 材质及规格: DN32 PN16 3. 连接方式:螺纹连接	个	1				
48	040502005062	阀门	1. 种类:球阀 (只计取安装费, 不计主材) 2. 材质及规格: DN32	个	1				
49	030113015007	过滤器	1. 名称:Y型过滤器 (只计取	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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 9 页 共 19 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	定额人工费
			安装费，不计主材） 2. 介质：冷水 3. 规格：DN32						
50	031003013002	水表	1. 远传水表（只计取安装费，不计主材） 2. 型号、规格：DN50	个	1				
51	050306004002	控制柜	1. 名称：机组电控柜（只计取安装费，不计主材） 2. 规格、型号：包含各类电气元配件 3. 安装方式：落地安装	台	1				
52	030503003003	控制器	1. 名称：全自动机组控制器PLC（只计取安装费，不计主材） 2. 型号：S7-200 SMART, 编程调试上传数据	台	1				
53	030404001002	控制屏	1. 名称：触摸屏（人机界面，智能调控）（只计取安装费，不计主材） 2. 型号：TPC1061Ti 3. 规格：10.2英寸，TFT	台	1				
54	031006001001	变频器	1. 设备名称：循环泵变频器（只计取安装费，不计主材） 2. 型号、规格：15KW	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：换热机组安装工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程 第 10 页 共 19 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	定额人工费
			3. 水泵主要技术参数:变频运行, 节能省电						
55	031006001002	变频器	1. 设备名称:补水泵变频器 (只计取安装费, 不计主材) 2. 型号、规格:1.5KW 3. 水泵主要技术参数:变频运行, 节能省电	套	1				
56	080902005006	变送器	1. 名称:温度变送器 (只计取安装费, 不计主材) 2. 规格: 0-150℃	个	4				
57	080902005004	变送器	1. 名称:压力变送器 (只计取安装费, 不计主材) 2. 规格:0-1.6 MPa	个	4				
58	030503006002	传感器	1. 名称:室外温度传感器 (只计取安装费, 不计主材) 2. 规格:-50°~50° 4-20mA (根据室外温度调节供水温度)	台	1				
59	080902005005	变送器	1. 名称:液位传感器 (只计取安装费, 不计主材) 2. 规格: 0-3m	个	1				
60	040502005044	阀门	1. 种类:泄水电磁阀 (只计取安装费, 不计主材) 2. 材质及规格: DN50 PN16 3. 连接方式:法	个	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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 11 页 共 19 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	定额人工费
			兰连接						
61	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZR-YJV-0.6/1KV-3*50+1*25	m	20				
62	030411001002	配管	1. 名称: 穿线管 2. 材质: 钢管 3. 规格: SC100	m	16				
63	030408002004	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: DJYJVP-1*2*1.0	m	50				
64	030408002006	电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格: ZR-KVVP-0.45/0.75KV-3*1.5	m	160				
65	030411001008	配管	1. 名称: 塑料穿线软管 2. 规格: DN20	m	20				
66	030411003001	桥架	1. 名称: 槽式直通桥架 2. 规格: 200*100	m	1.8				
67	030503009001	建筑设备自控 化系统调试	1. 名称: 换热机组、PLC 自控系统调试	台	1				
		分部小计							
		高区4MW机组							
68	030225003003	换热器	1. 种类: 板式换热器（只计取安装费，不计主材） 2. 型号: LS20-85-110m ² 3. 技术参数: 316L 0.6mm超	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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 12 页 共 19 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	定额人工费
			高温垫片						
69	030307005003	管路、机组底座支架制作安装	1. 名称:管路、机组底座支架（只计取安装费，不计主材） 2. 包含机组配管、底座制作安装，防腐喷漆	项	1				
70	040502005046	阀门	1. 种类:全通径焊接球阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN150 PN25 3. 连接方式:焊接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	2				
71	030113015008	过滤器	1. 名称:Y型过滤器（只计取安装费，不计主材） 2. 介质:热水 3. 规格:DN150	台	1				
72	031003014005	热量表	1. 类型:一次网超声波热量表（只计取安装费，不计主材） 2. 型号、规格: DN150 PN25	块	1				
73	040502005047	阀门	1. 种类:电动调节阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN150	个	1				
74	030601001007	温度仪表	1. 名称:温度计（带护套，可带水更换）（只计取安装费，不计主材）	支	2				
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：换热机组安装工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程 第 13 页 共 19 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	定额人工费
			2. 规格:0-150℃						
75	030601002010	压力仪表	1. 名称:压力表 (不锈钢散热管及针阀) (只计取安装费, 不计主材) 2. 规格:0-1.6 MPa	台	3				
76	040502005049	阀门	1. 种类:钢制球阀 (低点排污) (只计取安装费, 不计主材) 2. 材质及规格: DN25 3. 连接方式:螺纹连接	个	2				
77	040502005065	阀门	1. 种类:全通径焊接球阀 (只计取安装费, 不计主材) 2. 材质及规格: DN250 PN16 3. 连接方式:焊接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	2				
78	031003014006	热量表	1. 类型:二次网超声波热量表 (只计取安装费, 不计主材) 2. 型号、规格: DN250 PN16	块	1				
79	030211003003	循环水泵	1. 循环水泵IC 125/160-30/2 (只计取安装费, 不计主材) 2. 型号:Q=330m³/h, H=22m 3. 电机型号: N=30KW 380V	台	2				
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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 14 页 共 19 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	定额人工费
80	040502005050	阀门	1. 种类:蝶阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN250 PN16 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	4				
81	040502005051	阀门	1. 种类:止回阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN250 PN16 3. 连接方式:法兰连接 4. 试验要求:压力试验满足设计要求	个	2				
82	030113015011	过滤器	1. 名称:Y型过滤器（只计取安装费，不计主材） 2. 介质:热水 3. 规格:DN250 PN16	台	1				
83	031003010005	软接头	1. 种类:金属软连接（只计取安装费，不计主材） 2. 规格:DN250 3. 连接形式:法兰连接	个	4				
84	040502005053	阀门	1. 种类:钢制球阀（低点排污）（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN25 3. 连接方式:螺纹连接	个	2				
85	030601001008	温度仪表	1. 名称:温度计（带护套，可	支	2				
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：换热机组安装工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程 第 15 页 共 19 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	定额人工费
			带水更换）（只计取安装费，不计主材） 2. 规格：0-150℃						
86	030601002011	压力仪表	1. 名称:压力表（不锈钢散热管及针阀）（只计取安装费，不计主材） 2. 规格:Y-100 0-1.6MPa	台	4				
87	030211002003	补水泵	1. 补水泵（只计取安装费，不计主材） 2. 型号:Q=10m³/h, H=85m 3. 电机型号: N=5.5KW 380V	台	2				
88	040502005057	阀门	1. 种类:不锈钢止回阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN40 PN16 3. 连接方式:螺纹连接	个	2				
89	040502005056	阀门	1. 种类:焊接球阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN40 PN16 3. 连接方式:焊接	个	4				
90	040502005055	阀门	1. 种类:补水电磁阀（只计取安装费，不计主材） 2. 材质及规格: DN40 PN16 3. 连接方式:法兰连接	个	1				
91	040502005066	阀门	1. 种类:球阀（	个	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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 16 页 共 19 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	定额人工费
			只计取安装费， 不计主材） 2. 材质及规格： DN40 PN16 3. 连接方式：螺 纹连接						
92	030113015010	过滤器	1. 名称：Y型过滤 器（只计取安装 费，不计主材） 2. 介质：冷水 3. 规格：DN40	台	1				
93	031003013003	水表	1. 远传水表（只 计取安装费，不 计主材） 2. 型号、规格： DN50	个	1				
94	050306004003	控制柜	1. 名称：机组电 控柜（只计取安 装费，不计主材 ） 2. 规格、型号： 包含各类电气元 配件 3. 安装方式：落 地安装	台	1				
95	030503003004	控制器	1. 名称：全自动 机组控制器PLC （只计取安装费 ，不计主材） 2. 型号：S7-200 SMART, 编程调试 上传数据	台	1				
96	030404001003	控制屏	1. 名称：触摸屏 （人机界面，智 能调控）（只计 取安装费，不计 主材） 2. 型号：TPC1061 Ti	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：换热机组安装工程 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程 第 17 页 共 19 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	定额人工费
			3. 规格:10.2英寸, TFT						
97	031006001003	变频器	1. 设备名称:循环泵变频器（只计取安装费, 不计主材） 2. 型号、规格:30KW 3. 水泵主要技术参数:变频运行, 节能省电	套	1				
98	031006001004	变频器	1. 设备名称:补水泵变频器（只计取安装费, 不计主材） 2. 型号、规格:5.5KW 3. 水泵主要技术参数:变频运行, 节能省电	套	1				
99	080902005007	变送器	1. 名称:温度变送器（只计取安装费, 不计主材） 2. 规格: 0-150℃	个	4				
100	080902005008	变送器	1. 名称:压力变送器（只计取安装费, 不计主材） 2. 规格:0-1.6MPa	个	4				
101	030503006003	传感器	1. 名称:室外温度传感器（只计取安装费, 不计主材） 2. 规格:-50°~50° 4-20mA（根据室外温度调节供水温度）	台	1				
102	080902005009	变送器	1. 名称:液位传感器（只计取安装费, 不计	个	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：换热机组安装工程
 标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期
 给水泵房、水箱及换热机组安装工程
 第 18 页 共 19 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	定额人工费
			主材) 2. 规格：0-3m						
103	040502005059	阀门	1. 种类:泄水电 磁阀（只计取安 装费，不计主材 ） 2. 材质及规格： DN50 PN16 3. 连接方式:法 兰连接	个	1				
104	030408001007	电力电缆	1. 名称:电力电 缆 2. 规格:ZR-YJV- 0.6/1KV-3*50+1 *25	m	20				
105	030411001009	配管	1. 名称:穿线管 2. 材质:钢管 3. 规格:SC100	m	16				
106	030408002007	控制电缆	1. 名称:控制电 缆 2. 规格:DJYJVP- 1*2*1.0	m	50				
107	030408002008	电缆	1. 名称:控制电 缆 2. 规格:ZR-KVVP -0.45/0.75KV-3 *1.5	m	160				
108	030411001010	配管	1. 名称:塑料穿 线软管 2. 规格:DN20	m	20				
109	030411003002	桥架	1. 名称:槽式直 通桥架 2. 规格:200*100	m	1.8				
110	030503009002	建筑设备自控 化系统调试	1. 名称:换热机 组、PLC自控系 统调试	台	1				
		分部小计							
		措施项目							
		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：换热机组安装工程		标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期 给水泵房、水箱及换热机组安装工程		第 19 页 共 19 页	
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：换热机组安装工程

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期给水泵房、水箱及换热机组安装工程

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)	备注
	一	安全文明施工费						
1	031302001001	环境保护费	人工费	1.404				
2	031302001002	文明施工费	人工费	2.288				
3	031302001003	安全施工费	人工费	11.19 ₃				
4	031302001004	临时设施费	人工费	8.866				
5	031302001005	扬尘污染防治增加费	人工费	3.068				
6	031302001006	建筑工人实名制费	人工费	0.611				
	二	其他总价措施项目						
7	031302002001	夜间施工增加费	人工费	2.63				
8	031302004001	二次搬运费	人工费	0				
9	031302006001	已完工程及设备保护费	人工费	0.14				
10	031302005001	冬雨季施工增加费	人工费	3.49				
11	03B001	工程定位复测费	人工费	0.75				
12	03B002	施工因素增加费	人工费	0				
13	03B003	特殊地区增加费	人工费	0				
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: 换热机组安装工程

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期给水泵房、水箱及换热机组安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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。

规费、税金项目计价表

标段：武威市金羊镇窑沟村小康安居六期给水泵房、水箱及换热机组安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

表-13