

序号	产品名称	规格型号	数量	单位	单价（元）
一、三套空气能热水设备（4 栋宿舍楼）					
1	10 匹空气源热泵机组	10 匹	6	台	23000.00
2	循环泵	GD40-15	6	台	996.00
3	恒压变频供热水泵	GD50-40	6	台	2075.00
4	保温水箱	有效容积为 10 立方米/个	6	个	22620.16
5	热水保温管	PPR ϕ 20XPVC ϕ 50 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管（内衬 304 不锈钢管）公称压力 $\geq$ 2.0Mpa	20	m	20.75
6	热水保温管	PPR ϕ 40 XPVC ϕ 75 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管（内衬 304 不锈钢管）公称压力 $\geq$ 2.0Mpa	120	m	37.35
7	热水保温管	PPR ϕ 63 XPVC ϕ 110 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管（内衬 304 不锈钢管）公称压力 $\geq$ 2.0Mpa	68	m	61.88
8	热水保温管	PPR ϕ 75 XPVC ϕ 110 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管（内衬 304 不锈钢管）公称压力 $\geq$ 2.0Mpa	27	m	78.85
9	热水保温管	PPR ϕ 90 XPVC ϕ 160 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管（内衬 304 不锈钢管）公称压力 $\geq$ 2.0Mpa	20	m	112.05
10	热水管配件	ϕ 20- ϕ 90 配件（按水管的 40%计算）公称压力 $\geq$ 2.0Mpa	1	批	5698.78
11	闸阀	DN50	12	个	92.96
12	全铜回水电磁阀	DN20	3	个	215.80
13	全铜补冷水电磁阀	DN50	3	个	373.50
14	全铜 Y 型过滤器	DN50	6	个	103.75
15	全铜止回阀	DN50	6	个	91.30
16	对夹不锈钢蝶阀	DN80	6	个	215.80
17	不锈钢法兰及不锈钢配套螺栓	DN80	12	个	49.80
18	法兰式不锈钢止回阀	DN80	2	个	547.80
19	法兰式不锈钢伸缩节	DN80	2	个	215.80
20	减震垫	热泵及水泵专配	36	个	16.60

21	水泵基础及防雨罩	防雨罩不锈钢制作，水泵基础采用镀锌型钢制作，不锈钢螺栓固定	12	个	83.00
22	全自动控制系统	空气源设备控制箱（不锈钢防雨电箱 1、全自动水位、水温、时间控制，具有手动、自动功能。2、具有可以与手机联网的远程无线检测控制功能。3、具有缺水、缺相、超负荷自动检测报警功能。4、具有防漏电、防雷等保护功能。5、施耐德电气、碧河智能控制仪、广东韦尔远程控制仪。	3	个	1494.00
23	供热水泵恒压变频器控制	240L 恒压罐，远传压力传感器，压力表	6	套	3735.00
24	电线（国标）	BVR6mm ²	500	m	2.32
25	电线（国标）	BVR2.5mm ²	600	m	1.49
26	电线（国标）	BVR1mm ²	250	m	1.25
27	信号线（国标）	国标屏蔽线 BVR4X1mm ²	200	m	3.23
28	线槽	不锈钢线槽及联塑 PVC 国标线管	1	批	2075.00
29	热泵基础	热泵设备钢筋混凝土基础：钢筋 Φ10，高度 350mm	6	套	996.00
30	管道支架	镀锌国标 40#角铁	20	条	66.40
31	耗材	油漆、焊条、不锈钢膨胀螺栓、不锈钢码等	1	批	2460.95

二、新建女生宿舍楼供水管网部分

1	热水保温管	PPR Φ75 XPVC Φ110 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力≥2.0Mpa	45	米	78.85
2		PPR Φ63 XPVC Φ110 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力≥2.0Mpa	54	米	62.25
3		PPR Φ50 XPVC Φ75 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力≥2.0Mpa	54	米	45.65
4		PPR Φ40 XPVC Φ75 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈	54	米	37.35

		钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$			
5		PPR $\Phi 25$ XPVC $\phi 75$ 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	60	米	24.90
6	4 分水龙头	304 不锈钢热水龙头	126	个	18.26
7	辅助材料	水件: 弯头、直通、外牙、内牙、大小头、阀门等辅材。	1	批	2075.00
8	管道支架辅材费用	镀锌国标 40#角铁	1	项	2739.00

三、旧女生宿舍楼供水管网(2 栋)

1	热水保温管	PPR $\Phi 90$ XPVC $\phi 110$, 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$,	90	米	78.85
2		PPR $\Phi 63$ XPVC $\phi 110$, 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	84	米	62.25
3		PPR $\Phi 50$ XPVC $\phi 75$, 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	84	米	45.65
4		PPR $\phi 40$ XPVC $\phi 75$, 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	84	米	37.35
5		PPR $\Phi 25$ XPVC $\phi 75$, 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	110	米	24.90
6		PPR $\Phi 25$ XPVC $\phi 75$, 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	324	米	24.90
7	4 分水龙头	304 不锈钢热水龙头	276	个	18.26
8	水件	弯头、直通、外牙、内牙、大小头、阀门。	1	批	3735.00
9	管道支架及辅材费用	镀锌国标 40#角铁	1	项	2922.50

四、男生宿舍供水管网部分

1	热水保		PPR $\Phi 90$ XPVC $\phi 110$ 国标优质 PPR	50	米	79.33
---	-----	--	--	----	---	-------

	温管		聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$			
2			PPR $\Phi 63$ XPVC $\Phi 110$ 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	54	米	62.63
3			PPR $\Phi 50$ XPVC $\Phi 75$ 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	54	米	45.65
4			PPR $\Phi 40$ XPVC $\Phi 75$ 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	54	米	37.58
5			PPR $\Phi 25$ XPVC $\Phi 75$ 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	80	米	25.06
6			PPR $\Phi 25$ XPVC $\Phi 75$ 国标优质 PPR 聚氨酯发泡保温管(内衬 304 不锈钢管) 公称压力 $\geq 2.0\text{Mpa}$	150	米	25.06
7	4 分水龙头	304 不锈钢热水龙头		162	个	18.37
8	水件	弯头、直通、外牙、内牙、大小头、阀门		1	批	2920.05
9	管道支架及辅材费用	镀锌国际 40#角铁		1	项	2863.5
人民币合计金额(大写) : 肆拾伍万元整(小写): (¥450000.00 元)						