

翁源县新江镇中心小学热水改造项目

招 标 控 制 价 审 核 书

送审（建设）单位：翁源县新江镇中心小学

原招标控制价编制单位：广东志达建设监理有限公司

送审招标控制价金额（小写）：209509.45 元

大写：贰拾万零玖仟伍佰零玖元肆角伍分。

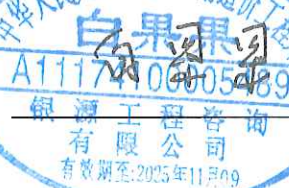
审核招标控制价金额（小写）：203430.00 元

大写：贰拾万零叁仟肆佰叁拾元整。

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-6079.45 元

审 核 单 位：银源工程咨询有限公司（单位盖章）

审核人及证号：



（签字盖执业专用章）

复核人及证号：



（签字盖执业专用章）

审 核 时 间： 2025 年 7 月 21 日

编制说明

一、工程概况:

工程名称: 翁源县新江镇中心小学热水改造项目

建设单位: 翁源县新江镇中心小学

二、编制依据:

(一) 送审资料

1. 翁源县新江镇中心小学设计的施工图纸。
2. 广东志达建设监理有限公司编制的工程量清单及招标控制价。

(二) 执行规范及定额

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013);
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013);
3. 《通用安装工程工程量清单计价规范》(GB50856-2013);
4. 《市政工程工程量清单计价规范》(GB50857-2013);
5. 《园林绿化工程工程量清单计价规范》(GB50858-2013);
6. 《广东省建设工程计价通则》(2018年);
7. 《广东省建筑与装饰工程综合定额》(2018年);
8. 《广东省安装工程综合定额》(2018年);
9. 《广东省市政工程综合定额》(2018年);
10. 《广东省园林绿化工程综合定额》(2018年);
11. 《广东省住房和城乡建设厅关于调整广东省建设工程计价依据增值税税率的通知》粤建市函(2019)819号。

(三) 取费标准

本工程采用一般计税方法计税。单独装饰工程安全文明施工措施

费按分部分项人工费与施工机具费之和的 13%；单独装饰工程预算包干费按分部分项人工费与施工机具费之和的 7%；安装工程安全文明施工措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 35.77%；安装工程预算包干费按分部分项人工费与施工机具费之和的 10%；增值税销项税额按 9%计取。

（四）人工单价

按照人工调整系数为 1.00 计算。

（五）材料价格

按照翁市政[2025]07 号文，2025 年第 6 月份翁源县工程造价信息价计算，翁源信息价没有的材料价参考 2025 年 6 月韶关市建筑工程造价信息，信息价没有的材料价格参考市场价，参考的信息价和市场价已扣除相关税费。

三、其他说明：

1. 本工程办理结算审核时，需提供项目施工前、施工中、施工后的图像资料（由建设单位、监理单位、施工单位等项目参与单位共同签名盖章确认，含隐蔽工程验收记录），如未能提供，办理结算审核时则不审核。

2. 考虑到工程施工过程中存在的不确定性，招标控制价及招标工程量清单考虑计入暂列金额，暂列金额按分部分项工程费的 10%计算，本项目暂列金额为 15708.10 元。此暂列金额虽列入招标控制价及招标工程量清单，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发生为准，其余额仍归发包人（建设单位）所有。

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：装饰部分

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	21470.11	
1.1	地坪改造部分	21470.11	
2	措施合计	536.36	
2.1	绿色施工安全防护措施费	536.36	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	2435.82	—
3.1	暂列金额	2147.01	
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	288.81	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	24442.29	
5	增值税销项税额	2199.81	—
6	总造价	26642.10	
7	人工费	2708.26	
招标控制价合计=1+2+3+5		26,642.10	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰部分

标段：

第 1 页 共 1 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
		地坪改造部分					21470.11	
1	011611005001	其他金属构件拆除	1. 拆除星瓦雨棚	m2	77	8.79	676.83	
2	011606002001	墙柱面龙骨及饰面拆除	1. 拆除星瓦围挡	m2	20.77	13.44	279.15	
3	010507002001	室外地坪	1. 地坪厚度:15cm 2. 混凝土强度等级:C25	m2	46.92	87.56	4108.32	
4	011210002001	金属隔断	1. 骨架、边框材料种类、规格:不锈钢方通骨架36*36*1.0mm、23*23*1.0mm 2. 隔板材料品种、规格、颜色:304不锈钢面板 0.5mm厚	m2	13.4	168.29	2255.09	
5	010901002001	型材屋面	1. 型材品种、规格:1.0mm厚铝瓦雨棚 2. 金属檩条材料品种、规格:60*40*1.5mm镀锌方管檩条	m2	77	154.79	11918.83	
6	010603003001	钢管柱	1. 钢材品种、规格:DN65镀锌钢管立柱	t	0.264	6388.82	1686.65	
7	010604001001	钢梁	1. 梁类型:80*40*1.5mm镀锌方管横梁	t	0.085	6414.55	545.24	
		措施项目						
本页小计							21470.11	
合 计							21470.11	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价计算表

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
1		地坪改造部分								
	011611005001	其他金属构件拆除	m2	77	6.56			0.92	1.31	8.79
	A1-19-38	天棚饰面拆除 金属龙骨 其他装饰面	100m2	0.77	6.56			0.92	1.31	8.79
2	011606002001	墙柱面龙骨及饰面拆除	m2	20.77	10.02			1.41	2.00	13.44
	A1-19-34	墙柱面拆除 金属龙骨	100m2	0.2077	10.02			1.41	2.00	13.44
	010507002001	室外地坪	m2	46.92	12.38	68.94	0.14	3.60	2.50	87.56
3	A1-5-80 换	地坪 厚度8cm 实际厚度(cm):15 合并制作子目 普通预拌混凝土 碎石 粒径综合考虑 C25	100m2	0.4692	12.38	68.94	0.14	3.60	2.50	87.56
	011210002001	金属隔断	m2	13.4	38.28	109.47	5.13	6.73	8.68	168.29
	A1-13-243	不锈钢面板饰面层 墙面	100m2	0.134	30.10	57.91	0.68	4.77	6.16	99.61
4	A1-13-213 换	型钢龙骨 单向1500 换为【不锈钢 型材综合】	100m2	0.134	8.18	51.56	4.45	1.96	2.53	68.68
	010901002001	型材屋面	m2	77	9.48	120.18	16.26	3.72	5.15	154.79
	A1-10-43 换	彩钢板屋面 安装于S/C型轻型钢檩条 上 彩钢波纹瓦 换为【60*40*1.5mm 镀锌方管檩条】	100m2	0.77	9.48	120.18	16.26	3.72	5.15	154.79
5	010603003001	钢管柱	t	0.264	504.39	5294.73	230.23	212.59	146.92	6388.82
	A1-7-2	钢结构构件 钢柱安装 每根构件质量(t) ≤3	t	0.264	504.39	5294.73	230.23	212.58	146.93	6388.83
	010604001001	钢梁	t	0.085	451.29	5222.70	348.94	231.57	160.04	6414.55
6	A1-7-6	钢结构构件 钢梁安装 每根构件质量(t) ≤1.5	t	0.085	451.29	5222.71	348.94	231.53	160.00	6414.59
		合计			1032.4	10816.02	600.7	460.54	326.6	13236.24

总价措施项目清单与计价表

工程名称：装饰部分

标段：

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
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	13	536.36			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率13%
2	WMGDZJF00001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，市级文明工地为0.6%；省级文明工地为1.2%
3	011707002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	GGCSF0000001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = $(1 - \delta) * \text{分部分项的} (\text{人工费} + \text{施工机具费}) * 0.3$ ($0.8 \leq \delta < 1$) 式中： δ = 合同工期 / 定额工期
5	QTFY00000001	其他费用						按经批准的专项施工组织方案计算
合 计					536.36			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 装饰部分

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	2147.01		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	预算包干费	288.81		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	2435.82		—

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。

暂列金额明细表

工程名称: 装饰部分

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	暂列金额	项	2147.01	根据建设单位要求，暂列金额按分部分项工程费的10.00%计算，用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用，结算按实际发生数额计算。
合 计			2147.01	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

表—12—1

单位工程人材机汇总表

工程名称：装饰部分

第 1 页 共 2 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	00010010	人工费	元	2708.267	1.00	2708.27		
2	01000040	不锈钢型材综合	kg	54.94	12.38	680.16		
3	01050001	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	1.253	3.66	4.59		
4	01630130	吊装夹具	套	0.0017	180.00	0.31		
5	03135001	低碳钢焊条综合	kg	6.3978	6.19	39.60		
6	03135071	低合金钢耐热焊条综合	kg	0.6205	12.75	7.91		
7	03136191	二氧化碳药芯焊丝V-71	kg	2.9073	10.99	31.95		
8	03213001	铁件综合	kg	10.8961	4.87	53.06		
9	05030320	垫木	m3	0.0039	1670.18	6.51		
10	09050260@1	304不锈钢板0.5	m2	14.204	51.99	738.47		
11	13010210	环氧富锌底漆	kg	0.3699	22.22	8.22		
12	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.037	31.25	1.16		
13	14390030	二氧化碳	m3	2.8223	4.72	13.32		
14	14390070	氧气	m3	2.8223	5.16	14.56		
15	14390100	乙炔气	kg	1.5522	13.30	20.64		
16	14410120	玻璃胶	L	1.1202	33.47	37.49		
17	34110010	水	m3	1.2012	3.69	4.43		
18	99450760	其他材料费	元	41.5613	1.00	41.56		
19	CLFTZ	材料费调整	元	0.0094	1.00	0.01		
20	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径 综合考虑 C25	m3	7.1788	450.00	3230.46		
21	FBC00016@3	60*40*1.5mm镀锌方管檩 条	t	0.274	4879.91	1337.10		
22	00010003	机上人工	工日	2.5444	230.00	585.21		
23	99450630	折旧费	元	224.2069	1.00	224.21		
24	99450640	检修费	元	86.107	1.00	86.11		
25	99450650	维护费	元	180.3134	1.00	180.31		
26	99450660	安拆费	元	14.6712	1.00	14.67		
27	99450680	柴油(机械用)0#	kg	36.9763	7.20	266.23		
28	99450700	电(机械用)	kW·h	104.7316	0.58	60.74		
29	03010040	铝拉铆钉综合	十个	53.9	0.87	46.89		
30	03012479	六角螺栓屋面板专用	十套	32.34	1.01	32.66		
31	18090030	塑料管堵综合	个	6.6759	5.35	35.72		
32	04170080@1	铝瓦1.0mm厚	m2	100.6621	75.00	7549.66		
33	04170070@1	铝瓦脊瓦	m	3.6421	41.04	149.47		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 装饰部分

第 2 页 共 2 页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装部分

标段:

第 1 页 共 4 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
		学生宿舍楼热水系统					135227.25	
		拆除天面原有热水系统设备, 管件, 电源线					5912.15	
1	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组拆除	1. 拆除空气能主机	组	2	595.37	1190.74	
2	粤R2-2-119	圆形钢板水箱 总容量(m3以内) 5.7	1. 拆除304不锈钢保温箱 5m3	个	2	198.32	396.64	
3	粤R2-1-67	成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长m以内) 1.5	1. 拆除配电箱 尺寸: 600*500*300	台	1	77.44	77.44	
4	030109001003	离心式泵拆除	1. 变频增压泵拆除	台	2	503.32	1006.64	
5	030109001004	离心式泵拆除	1. 循环泵拆除	台	2	503.32	1006.64	
6	粤R2-2-30	给水塑料管 公称直径(mm以内) 100	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN90*63	m	50	10.48	524.00	
7	粤R2-2-29	给水塑料管 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN75*50	m	90	9.14	822.60	
8	粤R2-2-28	给水塑料管 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN50*32	m	35	7.93	277.55	
9	粤R2-2-28	给水塑料管 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除PVC给水管 DN32	m	15	7.93	118.95	
10	粤R2-2-77	螺纹阀门 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除铜阀门 DN25	个	17	11.35	192.95	
11	粤R2-2-77	螺纹阀门 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除铜阀门 DN40	个	1	11.35	11.35	
12	粤R2-2-78	螺纹阀门 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除铜阀门 DN50	个	2	16.68	33.36	
本页小计							5658.86	

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：安装部分

标段：

第 2 页 共 4 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
13	粤R2-2-87	塑料阀门(粘接) 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除塑料阀门 DN63	个	6	9.35	56.10	
14	粤R2-2-87	塑料阀门(粘接) 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除塑料阀门 DN50	个	1	9.35	9.35	
15	粤R2-2-86	塑料阀门(粘接) 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除塑料阀门 DN32	个	13	4.73	61.49	
16	粤R2-1-257	刚性阻燃管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 20	1. 拆除PVC线管DN20	m	35	3.61	126.35	
		新增安装热水系统					129315.10	
17	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 安装空气能主机 2. 规格：5P 3. 额定制热量：17.9kw/h 4. 额定功率：4.6kw 5. 每小时制热量：420L	组	2	16638.94	33277.88	
18	031006015001	水箱	1. 立柱式不锈钢保温水箱 2. 内胆：0.7/304 不锈钢 3. 保温层：50mm 厚度聚胺脂发泡保温 4. 外壳：0.5/201 不锈钢 5. 容积 5m3 6. 含不锈钢爬梯	台	2	13664.91	27329.82	
19	030404017001	配电箱	落地安装配电箱 1. 尺寸：600*500*300 2. 箱内配件：详配件清单	台	1	2840.72	2840.72	
20	030109003002	电动往复泵	1. 热水全自动变频加压泵 2. 型号CMT12—20/1.85KW; 3. 水泵出水口径DN50; 4. 流量：12吨/小时; 5. 扬程26米;	台	2	3633.67	7267.34	
21	030109001001	离心式泵	1. 5P 热泵循环泵 2. 型号：370W 3. 水泵口径Φ32 4. 流量：5吨/h	台	2	2362.26	4724.52	
本页小计							75693.57	

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: 安装部分

标段:

第 3 页 共 4 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
22	030109001006	离心式泵	1. 太阳能循环泵 2. 型号: 750EH	台	1	3037.16	3037.16	
23	030503006001	传感器	1. 变频压力传感器 功率: 24V	台	1	561.96	561.96	
24	031008003001	二级稳压箱	1. 24L稳压罐	台	1	958.67	958.67	
25	030503008001	电动、电磁阀门	1. 电磁阀 DN25	个	1	501.11	501.11	
26	031003001006	螺纹阀门	1. 铜闸阀 DN25	个	8	81.34	650.72	
27	031003001007	螺纹阀门	1. 铜止回阀 DN25	个	1	76.00	76.00	
28	031003001008	螺纹阀门	1. 铜止回阀 DN40	个	1	155.74	155.74	
29	031003001010	螺纹阀门	1. 铜止回阀 DN50	个	2	201.52	403.04	
30	031003001009	螺纹阀门	1. 铜自动排气阀 DN25	个	7	137.56	962.92	
31	031003005001	塑料阀门	1. PPR球阀 DN63	个	6	72.06	432.36	
32	031003005002	塑料阀门	1. PPR球阀 DN50	个	1	50.97	50.97	
33	031003005003	塑料阀门	1. PPR球阀 DN32	个	13	25.14	326.82	
34	031003016001	浮标液面计	1. 3芯水位器	组	1	68.31	68.31	
35	031001006012	塑料管	1. PPR热熔保温管道 DN90*63	m	90	139.87	12588.30	
36	031001006013	塑料管	1. PPR热熔保温管道 DN75*50	m	175	125.65	21988.75	
37	031001006014	塑料管	1. PPR热熔保温管道 DN50*32	m	52	78.47	4080.44	
38	031001006009	塑料管	1. PVC给水管DN32 2. 管道消毒、冲洗	m	15	13.46	201.90	
39	031003010001	软接头(软管)	1. 不锈钢波纹管0.5m/条 DN25	个	8	81.59	652.72	
40	031003010002	软接头(软管)	1. 不锈钢波纹管0.5m/条 DN40	个	4	87.88	351.52	
41	030411004002	配线	1. 绝缘电线 BV-1.5mm ²	m	120	2.56	307.20	
42	030411004003	配线	1. 绝缘电线 BV-2.5mm ²	m	80	3.26	260.80	
43	030411004001	配线	1. 绝缘电线 BV-6mm ²	m	100	5.74	574.00	
44	030502005001	双绞线缆	1. 信号线RVPE-2×0.5	m	100	3.16	316.00	
45	030411001002	配管	1. PVC线管DN32	m	15	20.80	312.00	
46	030411001003	配管	1. PVC线管DN20	m	65	17.03	1106.95	
47	031002001001	管道支架	1. ∠40*4镀锌角钢支架	kg	113.84	25.90	2948.46	
		地坪改造部分					383.63	
本页小计							53874.82	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

综合单价计算表

工程名称: 安装部分

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
		学生宿舍楼热水系统								
		拆除屋面原有热水系统设备, 管件, 电源线								
1	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组拆除	组	2	313.50			111.72	80.61	595.37
	C10-6-27 *0.3	地源(水源、气源)热泵机组 设备重量(t以内) 1 单价*0.3	组	2	313.50			111.72	80.61	595.37
2	粤R2-2-119	圆形钢板水箱 总容量(m3以内) 5.7	个	2	120.05	0.47	28.80	19.23	29.77	198.32
	借R2-2-119	圆形钢板水箱 总容量(m3以内) 5.7	个	2	120.05	0.47	28.80	19.23	29.77	198.32
3	粤R2-1-67	成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长m以内) 1.5	台	1	56.26	0.59		9.34	11.25	77.44
	借R2-1-67	成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长m以内) 1.5	台	1	56.26	0.59		9.34	11.25	77.44
4	030109001003	离心式泵拆除	台	2	282.19		32.66	125.50	62.97	503.32
	C1-6-25 换	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 安装 设备重量(t以内) 0.5 旧设备拆除 人工*0.5, 机械*0.5, 材料*0	台	2	282.19		32.66	125.50	62.97	503.32
5	030109001004	离心式泵拆除	台	2	282.19		32.66	125.50	62.97	503.32
	C1-6-25 换	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵 安装 设备重量(t以内) 0.5 旧设备拆除 人工*0.5, 机械*0.5, 材料*0	台	2	282.19		32.66	125.50	62.97	503.32
6	粤R2-2-30	给水塑料管 公称直径(mm以内) 100	m	50	7.46	0.33		1.20	1.49	10.48
	借R2-2-30	给水塑料管 公称直径(mm以内) 100	10m	5	7.46	0.33		1.20	1.49	10.48
7	粤R2-2-29	给水塑料管 公称直径(mm以内) 65	m	90	6.59	0.18		1.06	1.32	9.14
	借R2-2-29	给水塑料管 公称直径(mm以内) 65	10m	9	6.59	0.18		1.06	1.32	9.14

综合单价计算表

工程名称: 安装部分

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
8	粤R2-2-28	给水塑料管 公称直径 (mm以内) 40	m	35	5.77	0.08		0.93	1.15	7.93
	借R2-2-28	给水塑料管 公称直径 (mm以内) 40	10m	3.5	5.77	0.08		0.93	1.15	7.93
9	粤R2-2-28	给水塑料管 公称直径 (mm以内) 40	m	15	5.77	0.08		0.93	1.15	7.93
	借R2-2-28	给水塑料管 公称直径 (mm以内) 40	10m	1.5	5.77	0.08		0.93	1.15	7.93
10	粤R2-2-77	螺纹阀门 公称直径 (mm以内) 40	个	17	8.18	0.22		1.31	1.64	11.35
	借R2-2-77	螺纹阀门 公称直径 (mm以内) 40	个	17	8.18	0.22		1.31	1.64	11.35
11	粤R2-2-77	螺纹阀门 公称直径 (mm以内) 40	个	1	8.18	0.22		1.31	1.64	11.35
	借R2-2-77	螺纹阀门 公称直径 (mm以内) 40	个	1	8.18	0.22		1.31	1.64	11.35
12	粤R2-2-78	螺纹阀门 公称直径 (mm以内) 65	个	2	11.93	0.45		1.91	2.39	16.68
	借R2-2-78	螺纹阀门 公称直径 (mm以内) 65	个	2	11.93	0.45		1.91	2.39	16.68
13	粤R2-2-87	塑料阀门 (粘接) 公称直径 (mm以内) 65	个	6	6.83	0.06		1.09	1.37	9.35
	借R2-2-87	塑料阀门 (粘接) 公称直径 (mm以内) 65	个	6	6.83	0.06		1.09	1.37	9.35
14	粤R2-2-87	塑料阀门 (粘接) 公称直径 (mm以内) 65	个	1	6.83	0.06		1.09	1.37	9.35
	借R2-2-87	塑料阀门 (粘接) 公称直径 (mm以内) 65	个	1	6.83	0.06		1.09	1.37	9.35
15	粤R2-2-86	塑料阀门 (粘接) 公称直径 (mm以内) 40	个	13	3.46	0.02		0.56	0.69	4.73
	借R2-2-86	塑料阀门 (粘接) 公称直径 (mm以内) 40	个	13	3.46	0.02		0.56	0.69	4.73
16	粤R2-1-257	刚性阻燃管、混凝土结构明配 公称直径 (mm以内) 20	m	35	2.61	0.04		0.43	0.52	3.61

综合单价计算表

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)						综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	小计	
	借R2-1-257	刚性阻燃管砖、混凝土结构明配 公称直径 (mm以内) 20	100m	0.35	2.61	0.04		0.43	0.52	3.61	3.61
		新增安装热水系统									
17	031006006001	地源 (水源、气源) 热泵机组	组	2	1045.00	14654.37	298.47	372.41	268.69	16638.94	
	C10-6-27	地源 (水源、气源) 热泵机组 设备重量 (t以内) 1	组	2	1045.00	14654.37	298.47	372.41	268.69	16638.94	16638.94
18	031006015001	水箱	台	2	383.46	12945.34	103.66	135.03	97.42	13664.91	
	C10-6-102	整体水箱安装 水箱总容量 (m3以内) 6	台	2	383.46	12945.34	103.66	135.03	97.42	13664.91	13664.91
19	030404017001	配电箱	台	1	347.88	2121.33	135.78	139.00	96.73	2840.72	
	C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	1	347.88	2121.33	135.78	139.00	96.73	2840.72	2840.72
20	030109003002	电动往复泵	台	2	901.44	2088.21	65.32	385.35	193.35	3633.67	
	C1-6-69	电动往复泵安装 设备重量 (t以内) 0.5	台	2	901.44	2088.21	65.32	385.35	193.35	3633.67	3633.67
21	030109001001	离心式泵	台	2	564.37	1355.64	65.32	250.99	125.94	2362.26	
	C1-6-25	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵安装 设备重量 (t以内) 0.5	台	2	564.37	1355.64	65.32	250.99	125.94	2362.26	2362.26
22	030109001006	离心式泵	台	1	564.37	2030.54	65.32	250.99	125.94	3037.16	
	C1-6-25	锅炉给水泵、冷凝水泵、热循环水泵安装 设备重量 (t以内) 0.5	台	1	564.37	2030.54	65.32	250.99	125.94	3037.16	3037.16
23	030503006001	传感器	台	1	108.98	395.58	1.45	33.86	22.09	561.96	
	C5-3-53	压力传感器、变送器安装 水道压力传感器	支	1	108.98	395.58	1.45	33.86	22.09	561.96	561.96

综合单价计算表

工程名称: 安装部分

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
24	031008003001	二级稳压箱	台	1	69.41	715.60	95.14	45.61	32.91	958.67
	C10-8-10	二级稳压箱安装	台	1	69.41	715.60	95.14	45.61	32.91	958.67
25	030503008001	电动、电磁阀门	个	1	191.76	150.56	42.83	69.04	46.92	501.11
	C6-3-16	管道上安装电磁阀	台	1	191.76	150.56	42.83	69.04	46.92	501.11
26	031003001006	蝶阀门	个	8	9.43	66.30	0.75	2.82	2.04	81.34
	C10-3-3	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	8	9.43	66.30	0.75	2.82	2.04	81.34
27	031003001007	蝶阀门	个	1	9.43	60.96	0.75	2.82	2.04	76.00
	C10-3-3	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	9.43	60.96	0.75	2.82	2.04	76.00
28	031003001008	蝶阀门	个	1	20.97	123.02	1.18	6.14	4.43	155.74
	C10-3-5	蝶阀安装 公称直径(mm以内) 40	个	1	20.97	123.02	1.18	6.14	4.43	155.74
29	031003001010	蝶阀门	个	2	18.28	176.65		2.93	3.66	201.52
	借C8-2-6	蝶阀安装 公称直径(50mm以内)	个	2	18.28	176.65		2.93	3.66	201.52
30	031003001009	蝶阀门	个	7	22.72	103.65	0.24	6.36	4.59	137.56
	C10-3-12	自动排气阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	7	22.72	103.65	0.24	6.36	4.59	137.56
31	031003005001	塑料阀门	个	6	19.60	43.11		5.43	3.92	72.06
	C10-3-98	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 65	个	6	19.60	43.11		5.43	3.92	72.06
32	031003005002	塑料阀门	个	1	13.07	31.67		3.62	2.61	50.97
	C10-3-97	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 50	个	1	13.07	31.67		3.62	2.61	50.97
33	031003005003	塑料阀门	个	13	6.53	15.49		1.81	1.31	25.14

综合单价计算表

工程名称: 安装部分

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
34	C10-3-95	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 32	个	13	6.53	15.49		1.81	1.31	25.14
	031003016001	浮标液面计	组	1	24.82	26.49	3.49	7.85	5.66	68.31
	C10-3-309	浮标液面计安装 FQ-II 型	组	1	24.82	26.49	3.49	7.85	5.66	68.31
35	031001006012	塑料管	m	90	22.85	106.08	0.03	6.34	4.58	139.87
	C10-1-491 R*1.1	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90 安装带保温层的管道 人工*1.1	10m	9	22.85	106.08	0.03	6.34	4.58	139.87
	031001006013	塑料管	m	175	20.69	95.04	0.02	5.74	4.14	125.65
36	C10-1-490 R*1.1	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75 安装带保温层的管道 人工*1.1	10m	17.5	20.69	95.05	0.02	5.74	4.14	125.65
	031001006014	塑料管	m	52	18.45	51.18	0.02	5.12	3.69	78.47
	C10-1-488 R*1.1	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50 安装带保温层的管道 人工*1.1	10m	5.2	18.45	51.18	0.02	5.12	3.69	78.47
37	031001006009	塑料管	m	15	6.12	4.40	0.01	1.70	1.23	13.46
	C10-1-247	给排水管道 室外塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 32	10m	1.5	5.62	4.37	0.01	1.56	1.13	12.69
	C10-2-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	0.15	0.51	0.03		0.14	0.10	0.77
38	031003010001	软接头(软管)	个	8	32.15	19.43	9.93	11.66	8.42	81.59
	C10-3-178	金属波纹管安装 公称直径(mm以内) 40	个	8	32.15	19.43	9.93	11.66	8.42	81.59
	031003010002	软接头(软管)	个	4	32.15	25.72	9.93	11.66	8.42	87.88

综合单价计算表

工程名称: 安装部分

序号	编码	名称	单位	工程量	其中: (元)					综合单价 (元)
					人工费	材料费	机具费	管理费	利润	
41	C10-3-178	金属波纹管安装 公称直径(mm以内) 40	个	4	32.15	25.72	9.93	11.66	8.42	87.88
	030411004002	配线	m	120	0.78	1.40		0.22	0.16	2.56
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2 以内) 2.5	100m单线	1.2	0.78	1.40		0.22	0.16	2.56
42	030411004003	配线	m	80	0.78	2.10		0.22	0.16	3.26
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2 以内) 2.5	100m单线	0.8	0.78	2.10		0.22	0.16	3.26
43	030411004001	配线	m	100	0.68	4.72		0.20	0.14	5.74
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm2 以内) 6	100m单线	1	0.68	4.72		0.20	0.14	5.74
44	030502005001	双绞线缆	m	100	0.63	2.16	0.03	0.20	0.13	3.16
	C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿 放(对以内) 2	100m	1	0.63	2.16	0.03	0.20	0.13	3.16
45	030411001002	配管	m	15	10.27	5.52		2.95	2.05	20.80
	C4-11-84	刚性难燃线管砖、混凝土结构明配 公 称直径(mm以内) 32	100m	0.15	10.27	5.52		2.95	2.05	20.80
46	030411001003	配管	m	65	9.41	3.03		2.70	1.88	17.03
	C4-11-82	刚性难燃线管砖、混凝土结构明配 公 称直径(mm以内) 20	100m	0.65	9.41	3.03		2.70	1.88	17.03
47	031002001001	管道支架	kg	113.84	9.51	6.85	3.38	3.57	2.58	25.90
	C10-2-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1.1384	6.18	5.81	2.08	2.29	1.65	18.01
	C10-2-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	1.1384	3.33	1.05	1.30	1.28	0.93	7.89
		地坪改造部分								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：安装部分

标段：

第 1 页 共 2 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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	8205.08			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项(人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1) 式中：δ = 合同工期 / 定额工期
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：安装部分

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	13561.09		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	1833.40		明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	2293.84		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	17688.33		—

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。

暂列金额明细表

工程名称：安装部分

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	名称	计量单位	暂定金额（元）	备注
1	暂列金额	项	13561.09	根据建设单位要求，暂列金额按分部分项工程费的10.00%计算，用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用，结算按实际发生数额计算。
合 计			13561.09	—

注：此表由招标人填写，如不能详列，也可只列暂列金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 安装部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	20.2	96.19	1943.04		
2	00010010	人工费	元	18693.9569	1.00	18693.96		
3	RGFTZ	人工费调整	元	686.4417	1.00	686.44		
4	01010031	热轧圆盘条 $\phi 10$ 以内	kg	1.47	3.29	4.84		
5	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.32	4.48	1.43		
6	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	3.2	4.48	14.34		
7	01130060	镀锌扁钢综合	kg	1.5	4.88	7.32		
8	01210001	角钢综合	kg	0.8	3.19	2.55		
9	01290003	钢板综合	kg	0.84	3.11	2.61		
10	01290043	钢板8~15	kg	1.4468	3.35	4.85		
11	02010013	橡胶板1~3	kg	0.3555	25.70	9.14		
12	02010015	橡胶板4~15	kg	0.044	11.09	0.49		
13	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	1.32	7.71	10.18		
14	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	9.24	11.61	107.28		
15	0201021	橡胶板1~15	kg	0.02	3.70	0.07		
16	02130070	聚四氟乙烯生料带26mm $\times$ 20mm $\times$ 0.1mm	m	22.36	0.13	2.91		
17	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	4.02	2.10	8.44		
18	0219231	聚四氟乙烯生料带26mm $\times$ 20mm $\times$ 0.1mm	m	8.56	0.07	0.60		
19	02270001	棉纱	kg	2.814	11.47	32.28		
20	0227001	棉纱	kg	0.06	9.46	0.57		
21	02270020	白布	kg	1.834	2.75	5.04		
22	03010240	木螺钉M4 $\times$ 65	十套	25.2512	0.40	10.10		
23	03010430	六角螺栓综合	kg	5.0212	5.58	28.02		
24	03010820	六角螺栓M8 $\times$ 14~75	十套	0.412	1.33	0.55		
25	03010890	六角螺栓M16 $\times$ 85~140	十套	9.888	8.66	85.63		
26	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 $\times$ 100以内	十套	0.61	5.04	3.07		
27	03013011	膨胀螺栓综合	kg	4.8268	7.56	36.49		
28	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.618	5.82	3.60		
29	03013431	塑料胀管D6~8	十套	24.953	0.60	14.97		
30	03014421	六角螺母M8	十套	1.442	2.11	3.04		
31	03016071	垫圈M8	十个	1.442	0.09	0.13		
32	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.1047	4.27	0.45		
33	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	1.9672	11.97	23.55		

单位工程人材机汇总表

工程名称：安装部分

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	03134021	铁砂布0~2#	张	9.3288	1.06	9.89		
35	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1.606	6.19	9.94		
36	03135021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	10.891	6.19	67.42		
37	03136021	焊锡丝综合	kg	0.15	7.69	1.15		
38	03137041	焊锡膏	kg	0.03	47.01	1.41		
39	03138001	锡基钎料	kg	0.44	52.47	23.09		
40	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	1.707	2.85	4.86		
41	03139091	冲击钻头 φ6~12	个	0.084	4.27	0.36		
42	03139101	冲击钻头 φ10~20	个	1.538	4.27	6.57		
43	03139281	钢锯条	条	19.4228	0.43	8.35		
44	03213021	垫铁	kg	7.864	4.87	38.30		
45	03213041	平垫铁综合	kg	10.16	4.22	42.88		
46	03213051	斜垫铁综合	kg	10.2	6.23	63.55		
47	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	18.36	3.62	66.46		
48	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	18.288	6.82	124.72		
49	0327021	铁砂布0~2#	张	0.6	1.06	0.64		
50	0365271	钢锯条	条	0.64	0.48	0.31		
51	04010020	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	kg	151.4	0.35	52.99		
52	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥P. C 32.5	kg	76.358	0.35	26.73		
53	04030015	中砂	m3	0.255	180.00	45.90		
54	04030015@1	中砂	m3	0.132	180.00	23.76		
55	04050035	碎石20	m3	0.276	126.00	34.78		
56	04050035@1	碎石20	m3	0.146	126.00	18.40		
57	05030060	板枋材综合	m3	0.018	1703.45	30.66		
58	05030200	木板	m3	0.028	1310.41	36.69		
59	05030265	枕木	m3	0.05	1329.20	66.46		
60	05030285	枕木2500×250×200	根	0.02	119.81	2.40		
61	1205001	机油（综合）	kg	0.032	2.89	0.09		
62	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	7.75	0.16		
63	13010130	酚醛调和漆	kg	0.05	7.18	0.36		
64	13030240	厚漆	kg	1.36	10.26	13.95		
65	13350380	油浸石棉盘根编织 φ6~10 (250℃)	kg	1.65	18.06	29.80		
66	14030030	煤油	kg	12.649	4.29	54.26		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
67	14030040	汽油综合	kg	2.648	8.78	23.25		
68	14070050	机油综合	kg	7.7635	6.96	54.03		
69	14070070	汽缸油	kg	0.44	8.00	3.52		
70	14090010	电力复合脂	kg	0.05	14.45	0.72		
71	14090030	黄甘油	kg	2.143	6.46	13.84		
72	14330030	丙酮	kg	0.182	9.74	1.77		
73	14330340	聚四氟乙烯(液体)	g	20	0.14	2.80		
74	14350360	酒精	kg	0.05	7.75	0.39		
75	14350490	漂白粉综合	kg	0.0089	5.31	0.05		
76	14390070	氧气	m3	7.6037	5.16	39.24		
77	14390100	乙炔气	kg	2.5316	13.30	33.67		
78	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.1954	14.02	2.74		
79	14410600	胶粘剂	kg	1.151	1.88	2.16		
80	1501721	黑玛钢活接头DN50	个	2.02	20.77	41.96		
81	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.6182	3.34	2.06		
82	17250170	塑料软管D5	m	0.3	0.40	0.12		
83	17270175	橡胶软管DN20	m	0.2589	5.00	1.29		
84	18010515	黑玛钢直通DN25	个	14.14	2.49	35.21		
85	18010585	黑玛钢弯头DN25	个	7.07	3.85	27.22		
86	18010765	黑玛钢活接头DN25	个	9.09	8.75	79.54		
87	18010775	黑玛钢活接头DN40	个	1.01	15.19	15.34		
88	18010810	黑玛钢堵头DN25	个	7.07	1.88	13.29		
89	18031185	镀锌钢管活接头DN20	个	1.01	6.18	6.24		
90	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.1735	26.00	4.51		
91	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6 MPa	块	0.0929	20.00	1.86		
92	24590010	压力表弯管DN15	个	0.0929	5.56	0.52		
93	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	1.7	2.40	4.08		
94	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-16mm2	m	1	7.23	7.23		
95	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	4.04	0.06	0.24		
96	29060280	难燃塑料管接头20	个	13.65	0.48	6.55		
97	29060290	难燃塑料管接头32	个	3.15	0.61	1.92		
98	29060330	难燃塑料管卡子20	个	109.2	0.27	29.48		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
99	29060340	难燃塑料管卡子32	个	18.27	0.63	11.51		
100	29060365	难燃塑料管三通20	个	2.0475	0.65	1.33		
101	29060375	难燃塑料管三通32	个	0.4725	1.53	0.72		
102	29060400	难燃塑料管伸缩接头20	个	1.365	0.94	1.28		
103	29060410	难燃塑料管伸缩接头32	个	0.315	1.42	0.45		
104	29060435	难燃塑料管弯头20	个	1.365	0.47	0.64		
105	29060445	难燃塑料管弯头32	个	0.315	1.19	0.37		
106	34110010	水	m3	4.9307	3.69	18.19		
107	34130090	位号牌	个	1	2.08	2.08		
108	37091110	钢垫板1~2	kg	0.3	4.37	1.31		
109	99450760	其他材料费	元	81.4147	1.00	81.41		
110	9946131	其他材料费	元	44.6465	1.00	44.65		
111	01000003@1	∠40*4镀锌角钢	kg	119.532	4.88	583.32		
112	1600001@1	铜止回阀 DN50	个	2.02	153.00	309.06		
113	17210115@1	不锈钢波纹管0.5m/条 DN25	个	8	9.96	79.68		
114	17210115@2	不锈钢波纹管0.5m/条 DN40	个	4	16.25	65.00		
115	17250040@10	PPR热熔保温管道 DN75* 50	m	176.4	92.00	16228.80		
116	17250040@11	PPR热熔保温管道 DN50* 32	m	52.624	49.52	2605.94		
117	17250040@9	PPR热熔保温管道 DN90* 63	m	90.72	102.11	9263.42		
118	17250050@4	PVC给水管 DN32	m	15.3	3.69	56.46		
119	17250370@2	PVC排水管 Φ110	m	12.909	16.31	210.55		
120	18090480@1	室外塑料给水管接头零件 (粘接) DN32	个	4.245	1.28	5.43		
121	18090960@10	采暖室内塑料管热熔管件 DN50*32	个	36.66	1.27	46.56		
122	18090960@8	采暖室内塑料管热熔管件 DN90*63	个	43.56	5.96	259.62		
123	18090960@9	采暖室内塑料管热熔管件 DN75*50	个	93.975	3.87	363.68		
124	18091000@1	塑料排水管直接 Φ110	个	0.754	4.95	3.73		
125	19000001@5	铜闸阀 DN25	个	8.08	55.68	449.89		
126	19000001@6	铜止回阀 DN25	个	1.01	50.40	50.90		
127	19000001@7	铜止回阀 DN40	个	1.01	105.00	106.05		

单位工程人材机汇总表

工程名称：安装部分

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
128	19380001@4	PPR球阀 DN63	个	6.06	41.51	251.55		
129	19380001@5	PPR球阀 DN50	个	1.01	30.38	30.68		
130	19380001@6	PPR球阀 DN32	个	13.13	15.06	197.74		
131	22110010@2	铜自动排气阀 DN25	个	7	90.36	632.52		
132	24170001@1	3芯水位器	组	1	22.06	22.06		
133	24690110@2	电磁阀 DN25	台	1	139.30	139.30		
134	28030170@2	绝缘电线BV-6mm ²	m	108	4.21	454.68		
135	28030170@3	绝缘电线BV-1.5mm ²	m	132	1.12	147.84		
136	28030170@4	绝缘电线BV-2.5mm ²	m	88	1.75	154.00		
137	28030270@1	信号线RVPE-2×0.5	m	102	2.10	214.20		
138	29060140@3	PVC线管DN32	m	16.5	3.78	62.37		
139	29060140@4	PVC线管DN20	m	71.5	1.80	128.70		
140	30170010@1	变频压力传感器功率：24V	支	1	385.01	385.01		
141	33110030@1	立柱式不锈钢保温水箱内胆：0.7/304 不锈钢；保温层：50mm 厚度聚胺脂发泡保温；外壳：0.5/201 不锈钢；容积 5m ³ ；含不锈钢爬梯	台	2	12883.73	25767.46		
142	50050045@2	空气源热泵5P，额定制热量：17.9kw/h，额定功率：4.6kw，每小时制热量：420L	组	2	14527.96	29055.92		
143	51010020@3	5P 热泵循环泵型号：370W，水泵口径Φ32，流量：5吨/h	台	2	1225.10	2450.20		
144	51010020@4	太阳能循环泵型号：750EH	台	1	1900.00	1900.00		
145	51050001@2	热水全自动变频加压泵型号CMT12—20/1.85KW；水泵口径：DN50；流量：12吨/小时；扬程：26米	台	2	1939.62	3879.24		
146	55090080@1	成套配电箱尺寸：600*500*300；详配件清单	台	1	2104.11	2104.11		
147	55190030@1	24L稳压罐	台	1	707.96	707.96		
148	80010640	预拌水泥砂浆1:2.5	m ³	0.0854				
149	00010003	机上人工	工日	3.1886	230.00	733.38		
150	99450630	折旧费	元	214.3682	1.00	214.37		

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 6 页 共 6 页

[illegible]