

翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造 工程

最高投标限价审核书

送审（建设）单位：翁源县连新学校

原最高投标限价编制单位：广东志达建设监理有限公司

送审最高投标限价金额（小写）：198322.39 元

大写：壹拾玖万捌仟叁佰贰拾贰元叁角玖分。

审核最高投标限价金额（小写）：193340.92 元

大写：壹拾玖万叁仟叁佰肆拾元玖角贰分。

对比原最高投标限价核增或核减（±）金额：- 4981.47 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 12 月 5 日

审核说明

一、工程概况：

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

建设单位：翁源县连新学校

二、编制依据：

（一）送审资料

1. 广东志达建设监理有限公司编制的工程量清单及最高投标限价。

（二）执行规范及定额

1. 《建设工程工程量清单计价标准》GB/T50500-2024;
2. 《房屋装饰与装饰工程工程量计算标准》(GB/T 50854-2024);
3. 《仿古装饰工程工程量计算标准》(GB/T 50855-2024);
4. 《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T 50856-2024);
5. 《市政工程工程量计算标准》(GB/T 50857-2024);
6. 《园林绿化工程工程量计算标准》(GB/T 50858-2024);
7. 《矿山工程工程量计算标准》(GB/T 50859-2024);
8. 《构筑物工程工程量计算标准》(GB/T 50860-2024);
9. 《城市轨道交通工程工程量计算标准》(GB/T 50861-2024);
10. 《爆破工程工程量计算标准》(GB/T 50862-2024);
11. 《广东省建设工程计价通则》(2018年);
12. 《广东省装饰与装饰工程综合定额》(2018年);
13. 《广东省安装工程综合定额》(2018年);
14. 《广东省市政工程综合定额》(2018年);
15. 《广东省园林绿化工程综合定额》(2018年);

16. 《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。装饰工程文明施工措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 2.86%；装饰工程环境保护措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 2.60%；装饰工程临时设施措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 3.38%；装饰工程安全生产措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 7.93%；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 7.00%；安装工程文明施工措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 7.8694%；装饰工程环境保护措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 7.154%；装饰工程临时设施措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 9.3002%；装饰工程安全生产措施费按分部分项人工费与施工机具费之和的 21.8197%；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 10.00%；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]11号文，2025年第10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10月韶关市装饰工程造价信息，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；

工程项目清单汇总表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2. 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算, 以单项工程、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 1 页 共 8 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
		装饰部分					43391.19
		整个项目					43391.19
		地坪改造部分					43391.19
1	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的材料种类: 预制混凝土六边形植草砖 5cm厚（原植草砖破损率50%） 2. 废料运距: 3km	m2	45.5	7.55	343.53
2	010103001001	平整场地	1. 平整场地	m2			
3	050201009001	植草砖(格)地面	1. 嵌草砖(格)品种、规格、颜色: C25六边形预制植草砖 边长20cm, 厚5cm（原植草砖利用率50%）	m2	45.5	53.26	2423.33
4	010502030001	地坪	1. 地坪厚度: 15cm 2. 混凝土强度等级: C25 3. 部位: 原有硬基层上浇筑	m2	121.91	87.56	10674.44
5	011207003001	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	143.5	208.71	29949.89
		安装部分					113052.59
		整个项目					113052.59
		学生宿舍楼热水系统					113052.59
		拆除天面原有热水系统设备, 管件, 电源线					9537
6	031005006001	地源(水源、气源)热泵机组拆除	1. 拆除空气能主机 5P	组	4	594.97	2379.88
7	070202119001	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	4	191.49	765.96
8	070202120001	圆形钢板水箱 总容量(m3以内) 32.6	1. 拆除304不锈钢保温箱 7m3	个	1	328.16	328.16
本页小计							46865.19

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 2 页 共 8 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
9	070201067001	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	2	74.6	149.2
10	030109001001	泵	1. 变频增压泵拆除	台	2	212.92	425.84
11	030109001002	泵	1. 循环泵拆除	台	2	503.16	1006.32
12	070202030001	给水塑料管 公称直径(mm以内) 100	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ63*90	m	50	10.1	505
13	070202029001	给水塑料管 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ50*75	m	75	8.81	660.75
14	070202029002	给水塑料管 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ40*63	m	85	8.81	748.85
15	070202028001	给水塑料管 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ32*50	m	55	7.64	420.2
16	070202028002	给水塑料管 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除PVC给水管 Φ32	m	50	7.64	382
17	070201257001	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 Φ20	m	90	3.48	313.2
18	011601003002	汽车式起重机	1. 汽车起重机卸原有设备下楼	台班	1	1451.64	1451.64
		新增安装热水系统					103515.59
19	031005006002	地源(水源、气源)热泵机组	1. 利用原空气能主机安装 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	4	2109.6	8438.4
本页小计							14501.4

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 3 页 共 8 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
20	031005016001	水箱	1. 利用原立柱式不锈钢保温水箱安装 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	4	780.87	3123.48
21	031005016002	水箱	1. 新增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 7m3 6. 含不锈钢爬梯	台	1	19848.75	19848.75
22	030402011001	成套配电箱	悬挂安装配电箱 1. 尺寸：600*500*300 2. 箱内配件：详见附件清单	台	2	2462.61	4925.22
23	030109001003	泵	1. 热水全自动变频加压泵 2. 型号：CM116—20/1.5KW 3. 水泵口径：Φ63 4. 流量：16吨/h 5. 扬程：20 米	台	2	2634.29	5268.58
本页小计							33166.03

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 4 页 共 8 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
24	030109001004	泵	1. 热水全自动变频加压泵 2. 型号750W; 3. 水泵出水口径Φ40; 4. 流量：6吨/小时; 5. 扬程20米;	台	2	2426.29	4852.58
25	030109001005	泵	1. 太阳能循环泵 2. 型号：750W 3. 水泵口径Φ32 4. 流量：8吨/h	台	2	2073.86	4147.72
26	030503005001	传感器	1. 变频压力传感器 功率：24V	支	2	561.96	1123.92
27	031005004001	气压罐	1. 名称:24L稳压罐	台	1	1977.48	1977.48
28	031002001001	金属阀门	1. 名称：电磁阀 2. 规格：DN25 3. 材质：全铜 4. 连接形式：螺纹连接	个	2	165.77	331.54
29	031002001002	金属阀门	1. 类型：闸阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	个	5	81.32	406.6
30	031002001003	金属阀门	1. 类型：止回阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	个	2	75.98	151.96
31	031002001004	金属阀门	1. 类型：止回阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN32 4. 连接形式：螺纹连接	个	2	108.7	217.4
32	031002001005	金属阀门	1. 类型：止回阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN40 4. 连接形式：螺纹连接	个	2	155.71	311.42
本页小计							13520.62

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 5 页 共 8 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
33	031002001006	金属阀门	1. 类型：自动排气阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	个	6	137.55	825.3
34	031002003001	塑料阀门	1. 类型：PPR球阀 2. 材质：PPR 3. 规格：Φ50 4. 连接形式：粘接	个	4	51.27	205.08
35	031002003002	塑料阀门	1. 类型：PPR球阀 2. 材质：PPR 3. 规格：Φ40 4. 连接形式：粘接	个	9	31.47	283.23
36	031002003003	塑料阀门	1. 类型：PPR球阀 2. 材质：PPR 3. 规格：Φ32 4. 连接形式：粘接	个	9	24.34	219.06
37	031002014001	浮标液面计	1. 名称：3芯水位器	组	2	68.46	136.92
38	031002006001	除污器(过滤器)	1. 类型：Y型过滤器 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	组	2	94.6	189.2
39	031001008001	塑料管	1. 名称：PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR热熔保温管道Φ63*90 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	75	146.2	10965
本页小计							12823.79

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 6 页 共 8 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
40	031001008002	塑料管	1. 名称：PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR热熔保温管道Φ50*75 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	108	120. 14	12975. 12
41	031001008003	塑料管	1. 名称：PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR热熔保温管道Φ40*63 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	125	88. 49	11061. 25
42	031001008004	塑料管	1. 名称：PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR热熔保温管道Φ32*50 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	40	67. 98	2719. 2
43	031001008005	塑料管	1. PPR给水管 Φ32 2. 管道消毒、冲洗 3. 安装部位：室外	m	12	17. 97	215. 64
本页小计							26971. 21

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 7 页 共 8 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
44	031001008006	塑料管	1. PVC给水管 Φ32 2. 管道消毒、冲洗 3. 安装部位: 室外	m	64	13.97	894.08
45	031002008001	软接头(软管)	1. 材质: 不锈钢波纹管 2. 规格: 0.3m/条 DN25 3. 连接形式: 螺纹连接	根	5	117.65	588.25
46	031002008002	软接头(软管)	1. 材质: 不锈钢波纹管 2. 规格: 0.3m/条 DN40 3. 连接形式: 螺纹连接	根	4	148.48	593.92
47	030412004001	配线	1. 名称: 绝缘电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: BV-1.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	100	2.56	256
48	030412004002	配线	1. 名称: 绝缘电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: BV-2.5mm ² 4. 材质: 铜芯	m	170	3.26	554.2
49	030412004003	配线	1. 名称: 绝缘电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: BV-6mm ² 4. 材质: 铜芯	m	120	5.74	688.8
50	030412004004	配线	1. 名称: 绝缘电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: BV-10mm ² 4. 材质: 铜芯	m	20	9.22	184.4
本页小计							3759.65

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 8 页 共 8 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
51	030412004005	配线	1. 名称：信号线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：RVPE-2×0.5	m	60	4.11	246.6
52	030412001001	配管	1. 名称：塑料电线管 2. 配置形式：明敷 3. 规格：Φ50 4. 材质：PVC	m	32	23.68	757.76
53	030412001002	配管	1. 名称：塑料电线管 2. 配置形式：明敷 3. 规格：Φ32 4. 材质：PVC	m	40	19.82	792.8
54	030412001003	配管	1. 名称：塑料电线管 2. 配置形式：明敷 3. 规格：Φ25 4. 材质：PVC	m	90	17.9	1611
55	031301005001	支/吊架、基础型钢	1. 名称：管道支架 2. 规格：镀锌角钢∠40*4 3. 安装方式：焊接及刷漆防腐处理	kg	55.88	25.55	1427.73
本页小计							4835.89
合计							156443.78

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系
统蓄水池改造工程

标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄
水池改造工程

第 1 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
		装饰部分								
		整个项目								
		地坪改造部分								
1	011605001001	平面块料拆除	1. 拆除的材料种类: 预制混凝土六边形植草砖 5cm厚（原植草砖破损率50%） 2. 废料运距: 3 km	m2	4. 98		0. 65	0. 80	1. 13	7. 55
2	010103001001	平整场地	1. 平整场地	m2						
3	050201009001	植草砖(格)地面	1. 嵌草砖(格)品种、规格、颜色: C25六边形预制植草砖边长20cm，厚5cm（原植草砖利用率50%）	m2	11. 74	37. 33		1. 84	2. 35	53. 26
4	010502030001	地坪	1. 地坪厚度: 15cm 2. 混凝土强度等级: C25 3. 部位: 原有硬基层上浇筑	m2	12. 38	68. 94	0. 14	3. 60	2. 50	87. 56
5	011207003001	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	40. 05	145. 83	6. 35	7. 19	9. 28	208. 71
		安装部分								
		整个项目								
		学生宿舍楼热水系统								
		拆除天面原有热水系统设备，管件，电源线								

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程
标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 2 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
6	031005006001	地源(水源、气源)热泵机组拆除	1. 拆除空气能主机 5P	组	313.5		89.27	111.65	80.55	594.97
7	070202119001	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	114.99	0.47	28.17	19.23	28.63	191.49
8	070202120001	圆形钢板水箱总容量(m3以内) 32.6	1. 拆除304不锈钢保温箱 7m3	个	205.1	0.83	39.09	34.30	48.84	328.16
9	070201067001	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	53.89	0.59		9.34	10.78	74.60
10	030109001001	泵	1. 变频增压泵拆除	台	130.52		2.67	53.09	26.64	212.92
11	030109001002	泵	1. 循环泵拆除	台	282.19		32.56	125.46	62.95	503.16
12	070202030001	给水塑料管 公称直径(mm以内) 100	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ63*90	m	7.15	0.33		1.20	1.43	10.10
13	070202029001	给水塑料管 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ50*75	m	6.31	0.18		1.06	1.26	8.81
14	070202029002	给水塑料管 公称直径(mm以内) 65	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ40*63	m	6.31	0.18		1.06	1.26	8.81
15	070202028001	给水塑料管 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除PPR热熔保温管道 Φ32*50	m	5.53	0.08		0.93	1.11	7.64
16	070202028002	给水塑料管 公称直径(mm以内) 40	1. 拆除PVC给水管 Φ32	m	5.53	0.08		0.93	1.11	7.64
17	070201257001	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 Φ20	m	2.5	0.04		0.43	0.50	3.48
18	011601003002	汽车式起重机	1. 汽车起重机卸原有设备下楼	台班			1209.7		241.94	1451.64
		新增安装热水系统								

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统
标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 3 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
19	031005006002	地源(水源、气源)热泵机组	1. 利用原空气能主机安装 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	1045	126.36	297.57	372.16	268.51	2109.60
20	031005016001	水箱	1. 利用原立柱式不锈钢保温水箱安装 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	383.46	61.61	103.45	134.97	97.38	780.87
21	031005016002	水箱	1. 新增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 7m3 6. 含不锈钢爬梯	台	470.58	18993.81	108.18	160.43	115.75	19848.75
22	030402011001	成套配电箱	悬挂安装配电箱 1. 尺寸：600*500*300 2. 箱内配件：详配件清单	台	220.56	2134.55		63.39	44.11	2462.61

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统
标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 4 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
23	030109001003	泵	1. 热水全自动变频加压泵 2. 型号：CM116—20/1.5KW 3. 水泵口径：Φ63 4. 流量：16吨/h 5. 扬程：20米	台	261.04	2208.45	5.34	106.18	53.28	2634.29
24	030109001004	泵	1. 热水全自动变频加压泵 2. 型号750W; 3. 水泵出水口径Φ40; 4. 流量：6吨/小时; 5. 扬程20米;	台	261.04	2000.45	5.34	106.18	53.28	2426.29
25	030109001005	泵	1. 太阳能循环泵 2. 型号：750W 3. 水泵口径Φ32 4. 流量：8吨/h	台	564.37	1067.54	65.13	250.92	125.90	2073.86
26	030503005001	传感器	1. 变频压力传感器 功率：24V	支	108.98	395.58	1.45	33.86	22.09	561.96
27	031005004001	气压罐	1. 名称:24L稳压罐	台	541.75	765.97	278.39	227.34	164.03	1977.48
28	031002001001	金属阀门	1. 名称：电磁阀 2. 规格：DN25 3. 材质：全铜 4. 连接形式：螺纹连接	个	9.43	150.73	0.75	2.82	2.04	165.77
29	031002001002	金属阀门	1. 类型：闸阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	个	9.43	66.28	0.75	2.82	2.04	81.32

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系
统蓄水池改造工程

标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄
水池改造工程

第 5 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
30	031002001003	金属阀门	1. 类型：止回阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	个	9.43	60.94	0.75	2.82	2.04	75.98
31	031002001004	金属阀门	1. 类型：止回阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN32 4. 连接形式：螺纹连接	个	11.33	90.50	0.99	3.42	2.46	108.70
32	031002001005	金属阀门	1. 类型：止回阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN40 4. 连接形式：螺纹连接	个	20.97	122.99	1.18	6.14	4.43	155.71
33	031002001006	金属阀门	1. 类型：自动排气阀 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	个	22.72	103.64	0.24	6.36	4.59	137.55
34	031002003001	塑料阀门	1. 类型：PPR球阀 2. 材质：PPR 3. 规格：Φ50 4. 连接形式：粘接	个	13.07	31.97		3.62	2.61	51.27
35	031002003002	塑料阀门	1. 类型：PPR球阀 2. 材质：PPR 3. 规格：Φ40 4. 连接形式：粘接	个	6.53	21.82		1.81	1.31	31.47
36	031002003003	塑料阀门	1. 类型：PPR球阀 2. 材质：PPR 3. 规格：Φ32 4. 连接形式：粘接	个	5.59	16.08		1.55	1.12	24.34
37	031002014001	浮标液面计	1. 名称：3芯水位器	组	24.82	26.64	3.49	7.85	5.66	68.46

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统
标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 6 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
38	031002006001	除污器(过滤器)	1. 类型：Y型过滤器 2. 材质：全铜 3. 规格：DN25 4. 连接形式：螺纹连接	组	10.96	77.30	0.75	3.25	2.34	94.60
39	031001008001	塑料管	1. 名称：PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR热熔保温管道Φ63*90 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	21.05	115.08	0.02	5.84	4.22	146.20
40	031001008002	塑料管	1. 名称：PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR热熔保温管道Φ50*75 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	19.27	91.64	0.02	5.35	3.86	120.14
41	031001008003	塑料管	1. 名称：PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR热熔保温管道Φ40*63 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	16.57	63.99	0.01	4.60	3.32	88.49

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统
标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 7 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
42	031001008004	塑料管	1. 名称：PP-R 聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套） 2. 规格：PPR 热熔保温管道 Φ32*50 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	14.72	46.22	0.01	4.09	2.95	67.98
43	031001008005	塑料管	1. PPR给水管 Φ32 2. 管道消毒、冲洗 3. 安装部位：室外	m	6.55	8.28	0.01	1.82	1.31	17.97
44	031001008006	塑料管	1. PVC给水管 Φ32 2. 管道消毒、冲洗 3. 安装部位：室外	m	6.55	4.28	0.01	1.82	1.31	13.97
45	031002008001	软接头(软管)	1. 材质：不锈钢波纹管 2. 规格：0.3m/条 DN25 3. 连接形式：螺纹连接	根	32.15	55.49	9.93	11.66	8.42	117.65
46	031002008002	软接头(软管)	1. 材质：不锈钢波纹管 2. 规格：0.3m/条 DN40 3. 连接形式：螺纹连接	根	32.15	86.32	9.93	11.66	8.42	148.48
47	030412004001	配线	1. 名称：绝缘电线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV-1.5mm ² 4. 材质：铜芯	m	0.78	1.40		0.22	0.16	2.56

分部分项工程项目清单综合单价分析表（简版）

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程
标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 8 页 共 9 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	综合单价组成明细（元）					
					人工费	材料费	施工机具使用费	管理费	利润	综合单价
48	030412004002	配线	1. 名称：绝缘电线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV-2.5mm ² 4. 材质：铜芯	m	0.78	2.10		0.22	0.16	3.26
49	030412004003	配线	1. 名称：绝缘电线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV-6mm ² 4. 材质：铜芯	m	0.68	4.72		0.20	0.14	5.74
50	030412004004	配线	1. 名称：绝缘电线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV-10mm ² 4. 材质：铜芯	m	0.94	7.83		0.27	0.19	9.22
51	030412004005	配线	1. 名称：信号线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：RVPE-2×0.5	m	0.76	2.98		0.22	0.15	4.11
52	030412001001	配管	1. 名称：塑料电线管 2. 配置形式：明敷 3. 规格：Φ50 4. 材质：PVC	m	10.28	8.39		2.96	2.06	23.68
53	030412001002	配管	1. 名称：塑料电线管 2. 配置形式：明敷 3. 规格：Φ32 4. 材质：PVC	m	9.68	5.42		2.78	1.94	19.82
54	030412001003	配管	1. 名称：塑料电线管 2. 配置形式：明敷 3. 规格：Φ25 4. 材质：PVC	m	9.41	3.91		2.70	1.88	17.90

措施项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄
统蓄水池改造工程 水池改造工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	工程量	综合单价	价格 (元)	备注
1		措施项目				16933.93	
1.1		装饰工程				2535.34	
1.1.1	1	绿色施工安全防护措施费				1505.07	
1.1.1.1	WMSGCS000002	文明施工措施		1	256.68	256.68	
1.1.1.2	HJBHCS000002	环境保护措施		1	233.34	233.34	
1.1.1.3	LSSSCS000002	临时设施措施		1	303.35	303.35	
1.1.1.4	AQSCCS000002	安全生产措施		1	711.7	711.7	
1.1.2	2	措施实施费用				1030.27	
1.1.2.1	WMGDZJF00002	文明工地增加费		1			
1.1.2.2	DNASSG000002	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费		1			
1.1.2.3	DNASSGCC0002	洞内、地下室内、库内或暗室内(需要照明)进行施工增加费(模板拆除)		1			
1.1.2.4	YJSGZJ000002	夜间施工增加费		1			
1.1.2.5	GGCSF0000002	赶工措施费		1			
1.1.2.6	2.6	综合脚手架		1			
1.1.2.7	2.7	靠脚手架安全挡板		1			
1.1.2.8	2.8	密目式安全网		1			
1.1.2.9	2.9	围尼龙编织布		1			
1.1.2.10	2.10	模板的支架		1			
1.1.2.11	2.11	施工现场围挡和临时占地围挡		1			
1.1.2.12	2.12	施工围挡照明		1			
1.1.2.13	2.13	临时钢管架通道		1			
1.1.2.14	2.14	独立安全防护挡板		1			
1.1.2.15	2.15	吊装设备基础		1			
1.1.2.16	2.16	防尘降噪绿色施工防护棚		1			
1.1.2.17	2.17	施工便道		1			
1.1.2.18	2.18	样板引路		1			
1.1.2.19	2.19	垂直运输工程		1			
本页小计						1505.07	

措施项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄
统蓄水池改造工程 水池改造工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项 目 名 称	项目特征	工程量	综合单价	价格 (元)	备注
1.1.2.20	2.20	材料及小型构件二次水平运输		1	1030.27	1030.27	
1.1.2.20.1	011601013001	二次搬运	1. 拖拉机二次转运水泥混凝土 运距100m	1	1030.27	1030.27	
1.1.2.21	2.21	成品保护工程		1			
1.1.2.22	2.22	井点降水工程		1			
1.2		安装工程				14398.59	
1.2.1	1	绿色施工安全防护措施费				13335.87	
1.2.1.1	WMSGCS000003	文明施工措施		1	2274.33	2274.33	
1.2.1.2	HJBHCS000003	环境保护措施		1	2067.58	2067.58	
1.2.1.3	LSSSCS000003	临时设施措施		1	2687.85	2687.85	
1.2.1.4	AQSCCS000003	安全生产措施		1	6306.11	6306.11	
1.2.2	2	措施实施费用				1062.72	
1.2.2.1	WMGDZJF000003	文明工地增加费		1			
1.2.2.2	ASGDSG000003	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		1			
1.2.2.3	GJSJSG000003	管井内、竖井内、断面小于或等于 2m ² 隧道或洞内、封闭吊顶天棚内施工增加费		1			
1.2.2.4	GGCSF0000003	赶工措施费		1			
1.2.2.5	YJSGZJ000003	夜间施工增加费		1			
1.2.2.6	2.6	综合脚手架		1	1062.72	1062.72	
1.2.2.6.1	031401001001	脚手架	1. 单排钢脚手架 高度(m以内) 10 2. 用于外墙管道安装	123	8.64	1062.72	
1.2.2.7	2.7	施工现场围挡和临时占地围挡		1			
1.2.2.8	2.8	施工围挡照明		1			
1.2.2.9	2.9	防尘降噪绿色施工防护棚		1			
1.2.2.10	2.10	施工便道		1			
本页小计						15428.86	

措施项目清单计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

注:1.措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2,大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 翁源县连新学校热水供应系统
蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定）金 额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表E. 4. 3
3	计日工	480.95			详见本标准表E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
YSBGF	预算包干费	3518.33			
GCRYZF	工程优质费				
XNF	消纳费				
合 计		3999.28			-

计日工表

工程名称: 翁源县连新学校热水供应系统蓄水池
改造工程

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价(元)		调整金额± (元)
						暂定	实际	
						A ¹	A ²	B=A ² -A ¹
1	人工							
1.1	人工搬运拆除设备至业主指定仓库储存	工日	5		96.19	480.95		
人工小计						480.95		
2	材料							
2.1								
材料小计								
3	施工机具							
3.1								
施工机具小计								
总计						480.95		

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时, 应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见表E.8.2。

增值税计价表

工程名称：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程 标段：翁源县连新学校热水供应系统蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

人材机汇总表

工程名称: 装饰部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

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)
1	0001001	综合工日	工日	31.97	92.14	2946.02
2	00010010	人工费	元	21714.02	1	21714.02
3	01010031	热轧圆盘条 ϕ 10以内	kg	1.26	3.25	4.1
4	01030035	镀锌低碳钢丝 ϕ 1.2~2.5	kg	0.65	4.46	2.89
5	01030055	镀锌低碳钢丝 ϕ 2.5~4.0	kg	7.41	4.46	33.04
6	01210001	角钢综合	kg	1.60	3.37	5.39
7	01290003@2	钢板综合	kg	0.56	3.21	1.8
8	01290043@1	钢板8~15	kg	1.59	3.4	5.42
9	02010013	橡胶板1~3	kg	0.40	25.7	10.3
10	02010015	橡胶板4~15	kg	0.07	11.09	0.8
11	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	0.99	7.71	7.63
12	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	7.92	11.61	91.95
13	02130070	聚四氟乙烯生料带26mm \times 20mm \times 0.1mm	m	27.76	0.13	3.61
14	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	10.05	2.1	21.11
15	02270001	棉纱	kg	3.66	11.47	41.95
16	02270020	白布	kg	1.12	2.75	3.07
17	03010240	木螺钉M4 \times 65	十套	44.99	0.68	30.6
18	03010430	六角螺栓综合	kg	2.57	5.58	14.35
19	03010820	六角螺栓M8 \times 14~75	十套	0.82	1.33	1.1
20	03010890	六角螺栓M16 \times 85~140	十套	7.42	8.66	64.22
21	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 \times 100以内	十套	0.42	5.04	2.12
22	03013011	膨胀螺栓综合	kg	2.37	7.56	17.91
23	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.82	5.82	4.75
24	03013431	塑料胀管D6~8	十套	45.16	0.6	27.1
25	03014421	六角螺母M8	十套	1.24	2.11	2.61
26	03016071	垫圈M8	十个	1.24	0.09	0.11
27	03131061	尼龙砂轮片 ϕ 100	片	0.05	4.27	0.22
28	03131101	尼龙砂轮片 ϕ 400	片	0.97	11.97	11.56
29	03134021	铁砂布0~2#	张	9.30	0.94	8.74
30	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1.73	6.19	10.72
31	03135021	低碳钢焊条结422 ϕ 3.2	kg	8.17	6.19	50.58
32	03136021	焊锡丝综合	kg	0.16	7.69	1.23

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)
33	03137041	焊锡膏	kg	0.05	47.01	2.3
34	03138001	锡基钎料	kg	0.66	52.47	34.74
35	03139021	冲击钻头 Φ12	个	0.05	8.55	0.41
36	03139071	冲击钻头 Φ6~8	个	2.68	2.85	7.63
37	03139091	冲击钻头 Φ6~12	个	0.36	4.27	1.56
38	03139101	冲击钻头 Φ10~20	个	0.75	8.12	6.13
39	03139281	钢锯条	条	14.32	0.43	6.16
40	03213021	垫铁	kg	20.56	4.87	100.13
41	03213041	平垫铁综合	kg	22.39	4.22	94.47
42	03213051	斜垫铁综合	kg	21.48	6.23	133.81
43	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	17.08	3.62	61.83
44	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	18.33	6.82	125
45	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	181.60	0.35	63.56
46	04030015	中砂	m3	0.31	180	55.8
47	04050035	碎石20	m3	0.36	126	44.86
48	05030060	板枋材综合	m3	0.04	1703.45	61.32
49	05030200	木板	m3	0.02	1630.62	32.61
50	05030265	枕木	m3	0.13	1329.2	170.14
51	05030285	枕木2500×250×200	根	0.09	119.81	10.66
52	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	7.75	0.16
53	13010130	酚醛调和漆	kg	0.06	7.18	0.43
54	13030240	厚漆	kg	0.78	10.26	8
55	13350380	油浸石棉盘根编织 Φ6~10(250℃)	kg	1.50	18.06	27.09
56	14030030	煤油	kg	13.30	4.29	57.04
57	14030040	汽油综合	kg	5.33	8.7	46.41
58	14070050	机油综合	kg	8.04	6.96	55.92
59	14090010	电力复合脂	kg	0.82	14.45	11.85
60	14090030	黄甘油	kg	2.50	6.46	16.16
61	14350490	漂白粉综合	kg	0.04	5.31	0.24
62	14390070	氧气	m3	7.07	5.16	36.47
63	14390100	乙炔气	kg	2.35	13.3	31.26
64	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.43	14.02	6.03

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)
65	14410600	胶粘剂	kg	0.20	1.88	0.37
66	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	0.99	21.19	20.98
67	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.67	4.19	2.83
68	17250170	塑料软管D5	m	0.36	0.4	0.14
69	17270175	橡胶软管DN20	m	0.30	5	1.52
70	18010515	黑玛钢直通DN25	个	12.12	2.49	30.18
71	18010585	黑玛钢弯头DN25	个	6.06	3.85	23.33
72	18010765	黑玛钢活接头DN25	个	11.11	8.75	97.21
73	18010770	黑玛钢活接头DN32	个	2.02	12.25	24.75
74	18010775	黑玛钢活接头DN40	个	2.02	15.19	30.68
75	18010810	黑玛钢堵头DN25	个	6.06	1.88	11.39
76	18031185	镀锌钢管活接头DN20	个	2.02	6.18	12.48
77	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.20	26	5.21
78	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6 MPa	块	0.09	20	1.85
79	24590010	压力表弯管DN15	个	0.09	5.56	0.51
80	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	2.89	2.4	6.94
81	28010090	裸铜线10mm ²	kg	0.46	53.88	24.78
82	29060280	难燃塑料管接头20	个	18.90	0.48	9.07
83	29060285	难燃塑料管接头25	个	8.40	0.53	4.45
84	29060295	难燃塑料管接头40	个	6.72	0.99	6.65
85	29060330	难燃塑料管卡子20	个	151.20	0.27	40.82
86	29060335	难燃塑料管卡子25	个	48.72	0.54	26.31
87	29060345	难燃塑料管卡子40	个	27.22	0.8	21.77
88	29060365	难燃塑料管三通20	个	2.84	0.65	1.84
89	29060370	难燃塑料管三通25	个	1.26	1.01	1.27
90	29060380	难燃塑料管三通40	个	1.01	2.11	2.13
91	29060400	难燃塑料管伸缩接头20	个	1.89	0.94	1.78
92	29060405	难燃塑料管伸缩接头25	个	0.84	1.09	0.92
93	29060415	难燃塑料管伸缩接头40	个	0.67	1.89	1.27
94	29060435	难燃塑料管弯头20	个	1.89	0.47	0.89
95	29060440	难燃塑料管弯头25	个	0.84	0.78	0.66
96	29060450	难燃塑料管弯头40	个	0.67	1.85	1.24

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)
97	29090220	铜接线端子DT-10mm ²	个	4.06	2.25	9.14
98	34110010	水	m ³	3.07	3.69	11.33
99	37091110	钢垫板1~2	kg	0.30	4.37	1.31
100	99450760	其他材料费	元	103.69	1	103.69
101	9946131	其他材料费	元	60.40	1	60.4
102	01000003@1	∠40*4镀锌角钢	kg	58.67	4.5	264.03
103	17210115@1	不锈钢波纹管0.3m/条 DN25	个	5.00	46.02	230.1
104	17210115@2	不锈钢波纹管0.3m/条 DN40	个	4.00	76.85	307.4
105	17250040@1	PPR热熔保温管道Φ63*90 PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套）	m	76.20	109.2	8321.04
106	17250050@1	PPR热熔保温管道Φ50*75 PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套）	m	109.73	87.2	9568.28
107	17250050@2	PPR热熔保温管道Φ32*50 PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套）	m	40.64	44	1788.16
108	17250050@3	PPR热熔保温管道Φ40*63 PP-R聚氨酯发泡保温管（外包PVC保护套）	m	127.00	60	7620
109	17250050@4	PPR给水管 Φ32	m	12.24	7.61	93.15
110	17250050@5	PVC给水管 Φ32	m	65.28	3.69	240.88
111	18090260@1	室内塑料给水管接头零件(热熔接) Φ63*90	个	49.43	5.96	294.57
112	18090260@2	室内塑料给水管接头零件(热熔接) Φ50*75	个	80.14	3.87	310.13
113	18090260@3	室内塑料给水管接头零件(热熔接) Φ32*50	个	43.24	1.27	54.91
114	18090260@4	室内塑料给水管接头零件(热熔接) Φ40*63	个	110.88	3.24	359.24
115	18090480@1	室外塑料给水管接头零件(粘接) Φ32	个	21.51	1.28	27.53
116	18190001@1	Y型铜过滤器 DN25	个	2.02	67.08	135.5
117	19000001@1	铜电磁阀 DN25	个	2.02	139.3	281.39
118	19000001@2	铜闸阀 DN25	个	5.05	55.68	281.18
119	19000001@3	铜止回阀 DN25	个	2.02	50.4	101.81
120	19000001@4	铜止回阀 DN40	个	2.02	105	212.1

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)
121	19000001@5	铜止回阀 DN32	个	2.02	76	153.52
122	19380001@1	PPR球阀 Φ50	个	4.04	30.38	122.74
123	19380001@2	PPR球阀 Φ32	个	9.09	15.06	136.9
124	19380001@3	PPR球阀 Φ40	个	9.09	20.6	187.25
125	22110010@1	铜自动排气阀 DN25	个	6.00	90.36	542.16
126	23290010@1	24L稳压罐	台	1.00	707.96	707.96
127	24170001@1	3芯水位器	组	2.00	22.06	44.12
128	28030170@1	绝缘电线BV-1.5mm ²	m	110.00	1.12	123.2
129	28030170@2	绝缘电线BV-2.5mm ²	m	187.00	1.75	327.25
130	28030170@3	绝缘电线BV-6mm ²	m	129.60	4.21	545.62
131	28030170@4	绝缘电线BV-10mm ²	m	21.00	7.25	152.25
132	28030410@1	信号线RVPE-2×0.5	m	64.80	2.63	170.42
133	29060140@1	PVC线管 Φ25	m	99.00	2.51	248.49
134	29060140@2	PVC线管DN50	m	35.20	6.38	224.58
135	29060140@4	PVC线管 Φ32	m	44.00	3.78	166.32
136	30170010@1	变频压力传感器功率：24V	支	2.00	385.01	770.02
137	33110030@2	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 7m ³ ；含不锈钢爬梯	台	1.00	18922.82	18922.82
138	51010020@2	太阳能循环泵型号：750w，水泵口径Φ32，流量：8吨/h	台	2.00	935.08	1870.16
139	51050001@1	热水全自动变频加压泵型号750W；水泵出水口径Φ40；流量：6吨/h；扬程：20米	台	2.00	1928	3856
140	51050001@2	热水全自动变频加压泵型号CM116—20/1.5KW；水泵口径：Φ63；流量：16吨/h；扬程：20米	台	2.00	2136	4272
141	55090080@1	成套配电箱尺寸：600*500*300；详配件清单	台	2.00	2104.11	4208.22
142	80010640	预拌水泥砂浆1:2.5	m ³	0.04		
143	00010003	机上人工	工日	7.14	230	1641.79
144	99450630	折旧费	元	434.21	1	434.21

人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 6 页 共 6 页

[illegible]