

翁源县官渡镇中心小学（庙墩小学）热水供应系统蓄水池改造工程

招标控制价审核书

送审（建设）单位：翁源县官渡镇中心小学

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）：86656.42 元

大写：捌万陆仟陆佰伍拾陆元肆角贰分

审核招标控制价金额（小写）：84803.06 元

大写：捌万肆仟捌佰零叁元零陆分

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-1853.36 元

审核单位：广东方川工程咨询有限公司（单位盖章）

审核人及证号：何致衡 A2421440000166
（签字盖执业专用章）

复核人及证号：雷群 B11214400005498
（签字盖执业专用章）

审核时间：2025 年 7 月 22 日

编制说明

一、工程概况:

工程名称: 翁源县官渡镇中心小学(庙墩小学)热水供应系统蓄水池改造工程

地区类别: 四类

工程范围: 装饰部分、安装工程

二、编制依据:

1、本工程招标控制价以建设单位提供的翁源县官渡镇中心小学(庙墩小学)热水供应系统蓄水池改造工程工程量确认表,按《2013年中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《2018年广东省建设工程计价通则》、2018《广东省安装工程综合定额》、2018《广东省市政工程综合定额》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据进行编制。

2、“关于翁源县官渡镇中心小学(庙墩小学)热水供应系统蓄水池改造工程的补充资料函回复”。

三、材料价格及取费标准:

1、人工、材料、机械单价按照翁市政[2025]07号文,2025年6月份翁源县工程造价信息价计算,信息价没有的材料价格参考市场价。

四、其他说明:

1、本预算所有工程量暂按建设单位提供的翁源县官渡镇中心小学(庙墩小学)热水供应系统蓄水池改造工程工程量确认表计算,结算时按实际发生工程量及相关文件进行结算;

2、本预算外运运距依据“关于翁源县官渡镇中心小学(庙墩小学)热水供应系统蓄水池改造工程的补充资料函回复”暂按3km计算,结算时按实际发生情况及相关文件进行结算。

五、未详细说明项目按工程量清单规范(GB50500-2013)、有关说明,结算时根据施工合同,招标文件及规范的有关条款处理。

建设项目招标控制价汇总表

工程名称: 翁源县官渡镇中心小学(庙墩小学)热水供应系统蓄水池改造工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

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	25242.13	
1.1	地坪改造部分	25242.13	
2	措施合计	670.83	
2.1	绿色施工安全防护措施费	670.83	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	361.22	—
3.1	暂列金额		
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	361.22	
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	26274.18	
5	增值税销项税额	2364.68	—
6	总造价	28638.86	
7	人工费	4136.00	
招标控制价合计=1+2+3+5		28,638.86	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					25242.13	
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 0.17m 3. 弃土运距: 3km	m3	29.88	20.19	603.28	
2	010404001001	垫层	1. 垫层材料种类、配合比、厚度: 地坪石屑垫层5cm厚	m2	175.75	8.68	1525.51	
3	010507002001	室外地坪	1. 地坪厚度: 12cm 2. 混凝土强度等级: C25 3. 泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	m2	175.75	75.17	13211.13	
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	35	203.33	7116.55	
5	010901002001	型材屋面	1. 型材品种、规格: 3.0mm厚合成树脂瓦 2. 金属檩条材料品种、规格: DN50镀锌钢管立柱、80*40*1.5mm镀锌方管横梁、60*40*1.5mm镀锌方管檩条	m2	19.8	140.69	2785.66	
		措施项目						
本页小计							25242.13	
合 计							25242.13	

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: 装饰部分

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	
1		地坪改造部分								
	010101002001	挖一般土方	m3	29.88	0.66		14.24	2.31	2.98	20.19
	A1-1-44	挖掘机挖装一般土方 一、二类土	1000m3	0.02988	0.66		3.07	0.58	0.75	5.06
	A1-1-53 换	自卸汽车运土方 运距1km内 实际运距(km):3	1000m3	0.02988			11.17	1.73	2.23	15.13
2	010404001001	垫层	m2	175.75	2.75	4.93	0.02	0.42	0.55	8.68
	A1-4-127	垫层 填石屑	10m3	0.87875	2.75	4.93	0.02	0.42	0.55	8.68
	010507002001	室外地坪	m2	175.75	11.33	55.59	1.83	3.78	2.63	75.17
	A1-5-80 换	地坪 厚度8cm 实际厚度(cm):12	100m2	1.7575	11.15	0.08	0.14	3.25	2.26	16.86
3	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	21.5118		55.08				55.08
	A1-5-51	泵送混凝土至建筑部位 高度50m以内 (含±0.00以下)	10m3	2.109	0.18	0.16	1.69	0.54	0.37	2.95
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	0.1055		0.27				0.27
	011210002001	金属隔断	m2	35	39.46	141.73	6.01	7.05	9.09	203.33
4	A1-13-341	不锈钢骨架	t	0.138	9.35	64.20	5.33	2.28	2.94	84.09
	A1-13-243	不锈钢面板饰面层 墙面	100m2	0.35	30.10	77.53	0.68	4.77	6.16	119.24
	010901002001	型材屋面	m2	19.8	13.14	117.35	3.19	3.73	3.27	140.69
	A1-10-47	波纹瓦屋面 塑料波纹瓦 铺于钢檩	100m2	0.198	6.87	66.29		0.99	1.37	75.53
5	A1-7-14	钢结构构件 钢支撑安装	t	0.09	3.11	24.17	1.83	1.43	0.99	31.53
	A1-7-6	钢结构构件 钢梁安装 每根构件质量(t) ≤1.5	t	0.025	0.57	6.75	0.44	0.29	0.20	8.25

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			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	361.22		
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	361.22		—

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。

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)
1	00010010	人工费	元	4136.0095	1.00	4136.01
2	01000040@1	不锈钢方通综合	kg	146.28	13.59	1987.95
3	01050001	钢丝绳 ϕ 14.1~15	kg	0.8938	3.66	3.27
4	01630130	吊装夹具	套	0.0038	180.00	0.68
5	02050260	密封胶圈	个	0.5694	13.33	7.59
6	03010430	六角螺栓综合	kg	0.8752	5.58	4.88
7	03011265	不锈钢六角螺栓M12×110	十套	0.4968	45.11	22.41
8	03019131	镀锌瓦楞钩	十个	7.9596	5.75	45.77
9	03135071	低合金钢耐热焊条综合	kg	1.2287	12.75	15.67
10	03136071	不锈钢焊丝	kg	3.2905	26.11	85.91
11	03136191	二氧化碳药芯焊丝V-71	kg	0.1136	10.99	1.25
12	03213001	铁件综合	kg	0.1836	4.87	0.89
13	04070045	石屑	m3	11.4941	75.00	862.06
14	04170110@1	合成树脂瓦脊	m	2.376	29.80	70.80
15	04170120@1	合成树脂波纹瓦3.0mm	m2	26.5518	45.04	1195.89
16	05030320	垫木	m3	0.0027	1549.95	4.18
17	09050260@1	304不锈钢板0.5	m2	37.1	70.50	2615.55
18	13010210	环氧富锌底漆	kg	0.3763	22.22	8.36
19	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.0377	31.25	1.18
20	14390030	二氧化碳	m3	0.1601	4.72	0.76
21	14390070	氧气	m3	1.0739	5.16	5.54
22	14390100	乙炔气	kg	0.5906	13.30	7.85
23	14410120	玻璃胶	L	2.926	33.47	97.93
24	17270180	高压橡胶管综合	m	0.1898	59.37	11.27
25	18250615	管箍	个	0.1265	9.29	1.18
26	34110010	水	m3	5.0622	3.69	18.68
27	99450760	其他材料费	元	165.2477	1.00	165.25
28	CLFTZ	材料费调整	元	0.0352	1.00	0.04
29	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	21.6173	450.00	9727.79
30	33010088	钢梁	t	0.025	3803.00	95.08
31	33010640	钢檩条C型Z型檩条	t	0.075	3803.00	285.23
32	35090237	钢支撑	t	0.09	3803.00	342.27
33	00010003	机上人工	工日	0.9278	230.00	213.39
34	99450630	折旧费	元	321.9658	1.00	321.97

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]

单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 安装部分

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	48025.99	
1.1	学生宿舍楼热水系统	48025.99	
2	措施合计	2782.82	
2.1	绿色施工安全防护措施费	2782.82	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	717.98	—
3.1	暂列金额		
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	717.98	
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	51526.79	
5	增值税销项税额	4637.41	—
6	总造价	56164.20	
7	人工费	5120.66	
招标控制价合计=1+2+3+5		56,164.20	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: 安装部分

标段:

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	综合合价	其中 暂估价
		学生宿舍楼热水系统					48025.99	
		新增安装热水系统					48025.99	
1	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	1	17686.58	17686.58	
2	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	1	13664.91	13664.91	
3	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	2839.77	2839.77	
4	030109003001	离心式泵	1. 热水全自动变频加压泵 2. 型号750W; 3. 水泵出水口径Ø40; 4. 流量: 6吨/小时; 5. 扬程20米;	台	1	3067.09	3067.09	
5	030109001001	离心式泵	1. 5P 热泵循环泵 2. 型号: 500W 3. 水泵口径Ø32 4. 流量: 5吨/h	台	1	2291.12	2291.12	
6	030503006001	传感器	1. 变频压力传感器 功率: 24V	台	1	561.96	561.96	
7	030503008001	电动、电磁阀门	1. 电磁阀 DN20	个	1	450.99	450.99	
8	031003001007	螺纹阀门	1. 类型: 止回阀 2. 材质: 铜芯 3. 规格、压力等级: DN25 4. 连接形式: 螺纹连接	个	1	76.00	76.00	
9	031003005002	塑料阀门	1. 规格: DN40-PPR塑料球阀 2. 连接形式: 粘接	个	3	29.96	89.88	
10	031003005003	塑料阀门	1. 规格: DN32-PPR塑料球阀 2. 连接形式: 粘接	个	2	17.99	35.98	
11	031003005004	塑料阀门	1. 规格: DN20-PVC塑料球阀 2. 连接形式: 粘接	个	2	14.00	28.00	
本页小计							40792.28	

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 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	综合合价	其中
								暂估价
12	031004014001	给、排水附(配)件	1. 304不锈钢水龙头 DN15	个	6	20.28	121.68	
13	031003016001	浮标液面计	1. 3芯水位器	组	1	68.31	68.31	
14	031001006015	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: PPR-热熔保温管道 DN63*40 4. 连接形式: 热熔连接	m	32	84.26	2696.32	
15	031001006014	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: PPR-热熔保温管道 DN50*32 4. 连接形式: 热熔连接	m	4	67.31	269.24	
16	031001006009	塑料管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 给水 3. 材质、规格: PVC给水管-DN20 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道冲洗、消毒	m	20	11.54	230.80	
17	030411004002	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	40	2.56	102.40	
18	030411004003	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	30	3.26	97.80	
19	030411004001	配线	1. 名称: 绝缘电线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: BV-4mm ² 4. 材质: 铜芯	m	120	4.17	500.40	
20	030411001003	配管	1. 名称: 塑料电线管 2. 材质: PVC 3. 规格: DN20 4. 配置形式: 明敷	m	45	17.12	770.40	
21	031002001001	管道支架	1. $\angle 40 \times 4$ 镀锌角钢支架	kg	28.99	25.23	731.42	
22	041106001003	汽车式起重机	1. 名称: 25吨汽车起重机吊装设备上高坪	台班	1	1644.94	1644.94	
		措施项目					214.62	
本页小计							7233.71	

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 3 页

[illegible]

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	小计	
		学生宿舍楼热水系统									
		新增安装热水系统									
1	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	组	1	1045.00	15702.01	298.47	372.41	268.69	17686.58	
	C10-6-27	地源(水源、气源)热泵机组 设备重量(t以内) 1	组	1	1045.00	15702.01	298.47	372.41	268.69	17686.58	17686.58
2	031006015001	水箱	台	1	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	1	383.46	12945.34	103.66	135.03	97.42	13664.91	13664.91
3	030404017001	配电箱	台	1	347.88	2120.38	135.78	139.00	96.73	2839.77	
	C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	1	347.88	2120.38	135.78	139.00	96.73	2839.77	2839.77
4	030109003001	离心式泵	台	1	564.37	2060.47	65.32	250.99	125.94	3067.09	
	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	2060.47	65.32	250.99	125.94	3067.09	3067.09
5	030109001001	离心式泵	台	1	564.37	1284.50	65.32	250.99	125.94	2291.12	
	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	1284.50	65.32	250.99	125.94	2291.12	2291.12
6	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
7	030503008001	电动、电磁阀门	个	1	191.76	100.44	42.83	69.04	46.92	450.99	
	C6-3-16	管道上安装电磁阀	台	1	191.76	100.44	42.83	69.04	46.92	450.99	450.99
8	031003001007	螺纹阀门	个	1	9.43	60.96	0.75	2.82	2.04	76.00	
	C10-3-3	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	9.43	60.96	0.75	2.82	2.04	76.00	76.00

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	小计	
9	031003005002	塑料阀门	个	3	13.07	10.66		3.62	2.61	29.96	
	C10-3-96	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 40	个	3	13.07	10.66		3.62	2.61	29.96	29.96
10	031003005003	塑料阀门	个	2	6.53	8.34		1.81	1.31	17.99	
	C10-3-95	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 32	个	2	6.53	8.34		1.81	1.31	17.99	17.99
11	031003005004	塑料阀门	个	2	4.43	7.45		1.23	0.89	14.00	
	C10-3-93	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 20	个	2	4.43	7.45		1.23	0.89	14.00	14.00
12	031004014001	给、排水附(配)件	个	6	2.87	16.04		0.80	0.57	20.28	
	C10-4-83	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 15	10个	0.6	2.87	16.04		0.80	0.57	20.28	20.28
13	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	68.31
14	031001006015	塑料管	m	32	20.12	54.50	0.02	5.58	4.03	84.26	
	C10-1-489 R*1.1	采暖管道 室内塑料管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63 安装带保温层的管道 人工*1.1	10m	3.2	20.12	54.50	0.02	5.58	4.03	84.26	84.26
15	031001006014	塑料管	m	4	18.45	40.03	0.02	5.12	3.69	67.31	
	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	0.4	18.45	40.03	0.02	5.12	3.70	67.32	67.31
16	031001006009	塑料管	m	20	6.06	2.58	0.01	1.68	1.21	11.54	
	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	2	5.62	2.57	0.01	1.56	1.13	10.89	11.54

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	小计	
	C10-2-141	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 20	100m	0.2	0.44	0.01		0.12	0.09	0.66	
17	030411004002	配线	m	40	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	0.4	0.78	1.40		0.22	0.16	2.56	2.56
18	030411004003	配线	m	30	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	0.3	0.78	2.10		0.22	0.16	3.26	3.26
19	030411004001	配线	m	120	0.68	3.15		0.20	0.14	4.17	
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面 (mm2 以内) 6	100m单线	1.2	0.68	3.16		0.20	0.14	4.17	4.17
20	030411001003	配管	m	45	9.41	3.13		2.70	1.88	17.12	
	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	0.45	9.41	3.13		2.70	1.88	17.12	17.12
21	031002001001	管道支架	kg	28.99	9.51	6.19	3.38	3.57	2.58	25.23	
	C10-2-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	0.2899	6.18	5.08	2.08	2.29	1.65	17.29	
	C10-2-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	0.2899	3.33	1.10	1.30	1.28	0.93	7.94	25.23
22	041106001003	汽车式起重机	台班	1			1370.78		274.16	1644.94	
	990304024	汽车式起重机	台班	1			1370.78		274.16	1644.94	1644.94
		合计			3332.76	34851.74	2091.28	1288.74	1084.82	42649.35	42649.35

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			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	717.98		
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	717.98		—

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。

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1	00010010	人工费	元	5120.648	1.00	5120.65
2	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.18	4.48	0.81
3	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	1.6	4.48	7.17
4	01130060	镀锌扁钢综合	kg	1.5	4.25	6.38
5	01210001	角钢综合	kg	0.8	3.19	2.55
6	01290003	钢板综合	kg	0.16	3.15	0.50
7	01290043	钢板 $8 \sim 15$	kg	0.218	3.15	0.69
8	02010013	橡胶板 $1 \sim 3$	kg	0.052	25.70	1.34
9	02010015	橡胶板 $4 \sim 15$	kg	0.004	11.09	0.04
10	02010100	石棉橡胶板 $3 \sim 6$	kg	2.34	11.61	27.17
11	02130070	聚四氟乙烯生料带 $26\text{mm} \times 20\text{m} \times 0.1\text{mm}$	m	1.6	0.13	0.21
12	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	4.41	2.10	9.26
13	02270001	棉纱	kg	1.109	11.47	12.72
14	02270020	白布	kg	0.416	2.75	1.14
15	03010240	木螺钉 $M4 \times 65$	十套	14.976	0.68	10.18
16	03010430	六角螺栓综合	kg	1.256	5.58	7.01
17	03010820	六角螺栓 $M8 \times 14 \sim 75$	十套	0.412	1.33	0.55
18	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
19	03013011	膨胀螺栓综合	kg	1.2292	7.56	9.29
20	03013431	塑料胀管 $D6 \sim 8$	十套	14.625	0.60	8.78
21	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.0267	4.27	0.11
22	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.5009	11.97	6.00
23	03134021	铁砂布 $0 \sim 2\#$	张	1.8084	1.06	1.92
24	03135001	低碳钢焊条综合	kg	0.902	6.19	5.58
25	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	2.5753	6.19	15.94
26	03136021	焊锡丝综合	kg	0.15	7.69	1.15
27	03137041	焊锡膏	kg	0.019	47.01	0.89
28	03138001	锡基钎料	kg	0.256	52.47	13.43
29	03139071	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	1.0125	2.85	2.89
30	03139101	冲击钻头 $\phi 10 \sim 20$	个	0.3917	8.12	3.18
31	03139281	钢锯条	条	2.6688	0.43	1.15
32	03213021	垫铁	kg	3.932	4.87	19.15
33	03213041	平垫铁综合	kg	5.08	4.22	21.44

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
34	03213051	斜垫铁综合	kg	5.1	6.23	31.77
35	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	8.16	3.62	29.54
36	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	8.128	6.82	55.43
37	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	49.3	0.35	17.26
38	04010020@1	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	49.3	0.35	17.26
39	04030015	中砂	m3	0.085	180.00	15.30
40	04030015@1	中砂	m3	0.085	180.00	15.30
41	04050035	碎石20	m3	0.092	126.00	11.59
42	04050035@1	碎石20	m3	0.092	126.00	11.59
43	05030060	板枋材综合	m3	0.009	1703.45	15.33
44	05030200	木板	m3	0.012	1630.62	19.57
45	05030265	枕木	m3	0.025	1329.20	33.23
46	05030285	枕木2500×250×200	根	0.01	119.81	1.20
47	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	7.75	0.16
48	13010130	酚醛调和漆	kg	0.05	7.18	0.36
49	13030240	厚漆	kg	0.44	10.26	4.51
50	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	0.5142	16.96	8.72
51	13350380	油浸石棉盘根编织 $\phi 6 \sim 10$ (250℃)	kg	0.7	18.06	12.64
52	14010030	松节油	kg	0.0571	6.36	0.36
53	14030030	煤油	kg	3.936	4.29	16.89
54	14030040	汽油综合	kg	1.547	8.78	13.58
55	14070050	机油综合	kg	3.1068	6.96	21.62
56	14090010	电力复合脂	kg	0.05	14.45	0.72
57	14090030	黄甘油	kg	0.672	6.46	4.34
58	14330030	丙酮	kg	0.052	9.74	0.51
59	14350490	漂白粉综合	kg	0.0046	5.31	0.02
60	14390070	氧气	m3	2.6892	5.16	13.88
61	14390100	乙炔气	kg	0.8938	13.30	11.89
62	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.134	14.02	1.88
63	14410600	胶粘剂	kg	0.2295	1.88	0.43
64	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.0908	4.19	0.38
65	17010470	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	0.7601	13.50	10.26
66	17250170	塑料软管D5	m	0.3	0.40	0.12
67	17270175	橡胶软管DN20	m	0.0424	5.00	0.21

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
68	18010765	黑玛钢活接头DN25	个	1.01	8.75	8.84
69	18031185	镀锌钢管活接头DN20	个	1.01	6.18	6.24
70	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.026	26.00	0.68
71	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.0144	20.00	0.29
72	24590010	压力表弯管DN15	个	0.0144	5.56	0.08
73	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	1.17	2.40	2.81
74	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-16mm ²	m	1	7.23	7.23
75	29060280	难燃塑料管接头20	个	9.45	0.48	4.54
76	29060330	难燃塑料管卡子20	个	75.6	0.27	20.41
77	29060365	难燃塑料管三通20	个	1.4175	0.65	0.92
78	29060400	难燃塑料管伸缩接头20	个	0.945	0.94	0.89
79	29060435	难燃塑料管弯头20	个	0.945	0.47	0.44
80	34110010	水	m ³	0.3844	3.69	1.42
81	34130090	位号牌	个	1	2.08	2.08
82	35030020	脚手架接驳管Φ43×350	支	0.2583	5.29	1.37
83	35030030	脚手架钢管底座	个	0.0522	6.35	0.33
84	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	0.0869	5.72	0.50
85	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.5813	4.77	2.77
86	37091110	钢垫板1~2	kg	0.3	4.37	1.31
87	99450760	其他材料费	元	30.1623	1.00	30.16
88	01000003@1	∠40*4镀锌角钢	kg	30.4395	4.19	127.54
89	03071061@2	304不锈钢水龙头 DN15	个	6.06	15.00	90.90
90	17250040@11	PPR热熔保温管道 DN50*32	m	4.048	38.50	155.85
91	17250040@12	PPR热熔保温管道 DN63*40	m	32.384	51.47	1666.80
92	17250050@4	PVC给水管 DN20	m	20.4	2.04	41.62
93	18090480@1	室外塑料给水管接头零件(粘接)DN20	个	5.66	0.85	4.81
94	18090960@10	采暖室内塑料管热熔管件DN50*32	个	2.82	1.27	3.58
95	18090960@11	采暖室内塑料管热熔管件DN63*40	个	21.888	3.24	70.92
96	19000001@6	铜止回阀 DN25	个	1.01	50.40	50.90
97	19380001@6	PPR球阀 DN32	个	2.02	7.98	16.12
98	19380001@8	PPR球阀 DN40	个	3.03	9.76	29.57
99	19380001@9	PVC球阀 DN20	个	2.02	6.75	13.64

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 4 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
100	24170001@1	3芯水位器	组	1	22.06	22.06
101	24690110@2	电磁阀 DN20	台	1	89.18	89.18
102	28030170@3	绝缘电线BV-1.5mm2	m	44	1.12	49.28
103	28030170@4	绝缘电线BV-2.5mm2	m	33	1.75	57.75
104	28030170@6	铜芯电线 BV-4mm2	m	129.6	2.76	357.70
105	29060140@4	PVC线管DN20	m	49.5	1.80	89.10
106	30170010@1	变频压力传感器功率: 24V	支	1	385.01	385.01
107	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 5m3; 含不锈钢爬梯	台	1	12883.73	12883.73
108	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	1	15575.60	15575.60
109	51010020@3	5P 热泵循环泵型号: 500w, 水泵口径Φ32, 流量: 5吨/h	台	1	1152.03	1152.03
110	51050001@1	热水全自动变频加压泵型号750W; 水泵口径: DN40 ; 流量: 6吨/小时; 扬程: 20米	台	1	1928.00	1928.00
111	55090080@1	成套配电箱尺寸: 600*500*300 ; 详配件清单	台	1	2104.11	2104.11
112	00010003	机上人工	工日	3.3279	230.00	765.42
113	99450630	折旧费	元	348.058	1.00	348.06
114	99450640	检修费	元	137.1832	1.00	137.18
115	99450650	维护费	元	317.6284	1.00	317.63
116	99450660	安拆费	元	25.1479	1.00	25.15
117	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	2.0384	8.78	17.90
118	99450680	柴油(机械用)0#	kg	65.5937	7.20	472.27
119	99450700	电(机械用)	kw·h	185.6808	0.58	107.69
120	99451300	校验费	元	4.6834	1.00	4.68
		合计				44975.28