

翁源县铁龙学校学生宿舍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：翁源县铁龙学校

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）：49752.7 元

大写：肆万玖仟柒佰伍拾贰元柒角

审核招标控制价金额（小写）：48018.62 元

大写：肆万捌仟零壹拾捌元陆角贰分

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-1734.08 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：



（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8月19日

编制说明

一、工程概况:

工程名称: 翁源县铁龙学校学生宿舍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铁龙学校学生宿舍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、“关于翁源县铁龙学校学生宿舍热水供应系统蓄水池改造工程补充资料函回复”。

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]08号文,2025年7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铁龙学校学生宿舍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“关于翁源县铁龙学校学生宿舍热水供应系统蓄水池改造工程补充资料函回复”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：翁源县铁龙学校学生宿舍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	3048.38	
1.1	地坪改造部分	3048.38	
2	措施合计	93.20	
2.1	绿色施工安全防护措施费	93.20	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	50.18	—
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	50.18	
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	3191.76	
5	增值税销项税额	287.26	—
6	总造价	3479.02	
7	人工费	607.31	
招标控制价合计=1+2+3+5		3,479.02	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

工程名称：装饰部分						第 二 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					3048.38	
1	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1. 构件名称:拆除洗衣台钢筋混凝土板 2. 废料运距:3km	m ³	0.12	560.83	67.30	
2	011601001001	砖砌体拆除	1. 构件名称:拆除洗衣台砖砌支撑脚 2. 废料运距:3km	m ³	0.05	166.27	8.31	
3	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	m ²	14.2	209.35	2972.77	
		措施项目						
本页小计							3048.38	
合 计							3048.38	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

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	50.18		
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	50.18		—

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、税金项目清单与计价表

工程名称: 装饰部分

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: 装饰部分

第 1 页 共 1 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	35146.80	
1.1	学生宿舍楼热水系统	35146.80	
2	措施合计	4496.93	
2.1	绿色施工安全防护措施费	4496.93	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	1218.29	—
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	1218.29	
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	40862.02	
5	增值税销项税额	3677.58	—
6	总造价	44539.60	
7	人工费	9423.54	
招标控制价合计=1+2+3+5		44,539.60	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 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					35146.80	
		拆除天面原有热水系统设备，管件，电源线					4578.60	
1	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组拆除	1. 拆除空气能主机 5P	组	2	595.89	1191.78	
2	031006015002	水箱	1. 拆除304不锈钢保温箱 7m3	台	1	256.69	256.69	
3	030404017002	配电箱	1. 拆除配电箱 尺寸：600*500*300	台	1	98.42	98.42	
4	030109001003	离心式泵拆除	1. 变频增压泵拆除	台	1	212.92	212.92	
5	030109001004	离心式泵拆除	1. 循环泵拆除	台	1	503.51	503.51	
6	031001006017	塑料管	1. PPR热熔保温管道拆除 $\Phi 75 \times 50$	m	20	8.73	174.60	
7	031001006018	塑料管	1. PPR热熔保温管道拆除 $\Phi 63 \times 40$	m	15	8.49	127.35	
8	031001006019	塑料管	1. PPR热熔保温管道拆除 $\Phi 50 \times 32$	m	20	7.78	155.60	
9	031001006020	塑料管	1. 拆除PVC给水管 $\Phi 32$	m	8	5.05	40.40	
10	030411001005	配管	1. 拆除PVC线管 $\Phi 20$	m	40	4.20	168.00	
11	041106001002	汽车式起重机	1. 25吨汽车起重机吊装新设备	台班	1	1649.33	1649.33	
		新增安装热水系统					30568.20	
12	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 安装空气能主机（利用原旧空气能主机安装） 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	2	2112.51	4225.02	
13	031006015001	水箱	1. 立柱式不锈钢保温水箱（利用原旧水箱安装） 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 7m3 6. 含不锈钢爬梯	台	1	926.61	926.61	
本页小计							9730.23	

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
14	030404017001	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	1	2462.58	2462.58	
15	030109001007	离心式泵	1. 热水全自动变频加压泵 2. 型号: 1KW 3. 水泵口径: $\Phi 50$ 4. 流量: 8吨/h 5. 扬程: 24.5 米	台	2	2210.41	4420.82	
16	030109001006	离心式泵	1. 太阳能循环泵 2. 型号: 750EH	台	1	3033.92	3033.92	
17	030503006001	传感器	1. 名称: 变频压力传感器 2. 型号: 24V	台	1	561.96	561.96	
18	031006004001	气压罐	1. 名称: 24L稳压罐	台	1	1671.52	1671.52	
19	031003001009	螺纹阀门	1. 名称: 电磁阀 2. 规格: DN25 3. 材质: 全铜	个	1	137.66	137.66	
20	031003001007	螺纹阀门	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	1	75.98	75.98	
21	031003001008	螺纹阀门	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	
22	031003005002	塑料阀门	1. 规格: PPR球阀 DN40 2. 连接形式: 粘接	个	4	29.96	119.84	
23	031003005003	塑料阀门	1. 规格: PPR球阀 DN32 2. 连接形式: 粘接	个	2	17.99	35.98	
24	031003005004	塑料阀门	1. 规格: PVC球阀 DN25 2. 连接形式: 粘接	个	1	17.52	17.52	
25	031003016001	浮标液面计	1. 名称: 3芯水位器	组	1	68.53	68.53	
26	031001006021	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 $\Phi 75 \times 50$ 3. 介质: 热水 4. 连接形式: 热熔连接 5. 安装部位: 室内	m	40	109.68	4387.20	
本页小计							17304.93	

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
27	031001006022	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*40 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	30	79.82	2394.60	
28	031001006023	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*32 3. 介质：热水 4. 连接形式：热熔连接 5. 安装部位：室内	m	35	62.39	2183.65	
29	031001006016	塑料管	1. PVC给水管Φ32 2. 管道消毒、冲洗 3. 安装部位：室外	m	8	13.24	105.92	
30	031003010002	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	个	4	124.43	497.72	
31	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	70	2.56	179.20	
32	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	50	3.26	163.00	
33	030411004001	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	688.80	
34	030411004004	配线	1. 名称：护套线 2. 规格：RVPE-2×0.5	m	50	3.54	177.00	
35	030411001004	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	15	19.75	296.25	
本页小计							6686.14	

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: 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）：

表-11

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	
		学生宿舍热水系统									
		拆除天面原有热水系统设备, 管件, 电源线									
	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组拆除	组	2	313.50		89.89	111.82	80.68	595.89	
1	C10-6-27 换	地源(水源、气源)热泵机组 设备重量(t以内) 1 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	组	2	313.50		89.89	111.82	80.68	595.89	595.89
	031006015002	水箱	台	1	141.17		32.60	48.17	34.75	256.69	
2	C10-6-103 换	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 10 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	台	1	141.17		32.60	48.17	34.75	256.69	256.69
	030404017002	配电箱	台	1	66.17			19.02	13.23	98.42	
3	C4-4-32 换	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1.5 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	台	1	66.17			19.02	13.23	98.42	98.42
	030109001003	离心式泵拆除	台	1	130.52		2.67	53.09	26.64	212.92	
4	C1-6-12 换	多级离心泵安装 设备重量(t以内) 0.5 1. 旧设备拆除 人工*0.5, 机械*0.5, 材料*0	台	1	130.52		2.67	53.09	26.64	212.92	212.92
	030109001004	离心式泵拆除	台	1	282.19		32.78	125.55	62.99	503.51	
5	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	1	282.19		32.78	125.55	62.99	503.51	503.51
6	031001006017	塑料管	m	20	5.90		0.01	1.64	1.18	8.73	

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	
7	C10-1-295 换	给排水管道 室内塑料给水管 (热熔连接) 公称外径 (mm以内) 75 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	10m	2	5.90		0.01	1.64	1.18	8.73	8.73
	031001006018	塑料管	m	15	5.74		0.01	1.59	1.15	8.49	
	C10-1-294 换	给排水管道 室内塑料给水管 (热熔连接) 公称外径 (mm以内) 63 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	10m	1.5	5.74		0.01	1.59	1.15	8.49	8.49
8	031001006019	塑料管	m	20	5.26		0.01	1.46	1.05	7.78	
	C10-1-293 换	给排水管道 室内塑料给水管 (热熔连接) 公称外径 (mm以内) 50 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	10m	2	5.26		0.01	1.46	1.05	7.78	7.78
9	031001006020	塑料管	m	8	3.42			0.95	0.68	5.05	
	C10-1-313 换	给排水管道 室内塑料给水管 (粘接) 公称外径 (mm以内) 32 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	10m	0.8	3.42			0.95	0.68	5.05	5.05
	030411001005	配管	m	40	2.82			0.81	0.56	4.20	
10	C4-11-82 换	刚性难燃线管砖、混凝土结构明配 公称直径 (mm以内) 20 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	100m	0.4	2.82			0.81	0.56	4.20	4.20
	041106001002	汽车式起重机	台班	1			1374.44		274.89	1649.33	
11	990304024	汽车式起重机	台班	1			1374.44		274.89	1649.33	1649.33
		新增安装热水系统									
12	031006006001	地源 (水源、气源) 热泵机组	组	2	1045.00	126.22	299.63	372.73	268.93	2112.51	

综合单价计算表

工程名称: 安装部分

第 3 页 共 6 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	
	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	126.22	299.63	372.73	268.93	2112.51
13	031006015001	水箱	台	1	470.58	70.99	108.64	160.56	115.84	926.61
	C10-6-103	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 10	台	1	470.58	70.99	108.64	160.56	115.84	926.61
14	030404017001	配电箱	台	1	220.56	2134.52		63.39	44.11	2462.58
	C4-4-32	成套配电箱安装 悬挂式(半周长m以内) 1.5	台	1	220.56	2134.52		63.39	44.11	2462.58
15	030109001007	离心式泵	台	2	261.04	1784.57	5.34	106.18	53.28	2210.41
	C1-6-12	多级离心泵安装 设备重量(t以内) 0.1	台	2	261.04	1784.57	5.34	106.18	53.28	2210.41
16	030109001006	离心式泵	台	1	564.37	2026.90	65.57	251.09	125.99	3033.92
	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	2026.90	65.57	251.09	125.99	3033.92
17	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
18	031006004001	气压罐	台	1	541.75	457.90	279.82	227.74	164.31	1671.52
	C10-6-19	气压罐 罐体直径(mm以内) 400	台	1	541.75	457.90	279.82	227.74	164.31	1671.52
19	031003001009	螺纹阀门	个	1	9.43	122.62	0.75	2.82	2.04	137.66
	C10-3-3	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	9.43	122.62	0.75	2.82	2.04	137.66
20	031003001007	螺纹阀门	个	1	9.43	60.94	0.75	2.82	2.04	75.98
	C10-3-3	螺纹阀门安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	9.43	60.94	0.75	2.82	2.04	75.98
21	031003001008	螺纹阀门	个	2	20.97	122.99	1.18	6.14	4.43	155.71

综合单价计算表

工程名称: 安装部分 第 4 页 共 6 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	小计	
	C10-3-5	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 40	个	2	20.97	122.99	1.18	6.14	4.43	155.71	155.71
	031003005002	塑料阀门	个	4	13.07	10.66		3.62	2.61	29.96	
22	C10-3-96	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 40	个	4	13.07	10.66		3.62	2.61	29.96	29.96
	031003005003	塑料阀门	个	2	6.53	8.34		1.81	1.31	17.99	
23	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
	031003005004	塑料阀门	个	1	5.59	9.26		1.55	1.12	17.52	
24	C10-3-94	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以内) 25	个	1	5.59	9.26		1.55	1.12	17.52	17.52
	031003016001	浮标液面计	组	1	24.82	26.71	3.49	7.85	5.66	68.53	
25	C10-3-309	浮标液面计安装 FQ-II型	组	1	24.82	26.71	3.49	7.85	5.66	68.53	68.53
	031001006021	塑料管	m	40	19.27	81.17	0.02	5.35	3.86	109.68	
26	C10-1-293 R*1.1	给排水管道 室内塑料给水管(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	4	19.27	81.17	0.02	5.35	3.86	109.68	109.68
	031001006022	塑料管	m	30	16.57	55.33	0.01	4.60	3.32	79.82	
27	C10-1-292 R*1.1	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 40 安装带保温层的管道 人工*1.1	10m	3	16.57	55.33	0.01	4.60	3.32	79.82	79.82
	031001006023	塑料管	m	35	14.72	40.63	0.01	4.09	2.95	62.39	
28	C10-1-291 R*1.1	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32 安装带保温层的管道 人工*1.1	10m	3.5	14.72	40.63	0.01	4.09	2.95	62.39	62.39
29	031001006016	塑料管	m	8	6.12	4.17	0.01	1.70	1.23	13.24	

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	1218.29		
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	1218.29		—

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 5 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	9423.5551	1.00	9423.56
2	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.22	4.35	0.96
3	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	3.2	4.35	13.92
4	01030055@1	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	1.008	4.35	4.38
5	01210001	角钢综合	kg	0.8	3.46	2.77
6	01290003	钢板综合	kg	0.28	3.43	0.96
7	01290043	钢板8~15	kg	0.0272	3.43	0.09
8	01290043@2	钢板8~15	kg	0.386	3.43	1.32
9	02010013	橡胶板1~3	kg	0.1044	25.70	2.68
10	02010015	橡胶板4~15	kg	0.024	11.09	0.27
11	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	0.44	7.71	3.39
12	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	3.96	11.61	45.98
13	02130070	聚四氟乙烯生料带26mm $\times$ 20m $\times$ 0.1mm	m	7.92	0.13	1.03
14	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	2.01	2.10	4.22
15	02270001	棉纱	kg	1.74	11.47	19.96
16	02270020	白布	kg	0.558	2.75	1.53
17	03010240	木螺钉M4 $\times$ 65	十套	16.9312	0.40	6.77
18	03010430	六角螺栓综合	kg	1.3718	5.58	7.65
19	03010820	六角螺栓M8 $\times$ 14~75	十套	0.412	1.33	0.55
20	03010890	六角螺栓M16 $\times$ 85~140	十套	3.296	8.66	28.54
21	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10 $\times$ 100以内	十套	0.21	5.04	1.06
22	03013011	膨胀螺栓综合	kg	1.3186	7.56	9.97
23	03013051	膨胀螺栓M10	十套	0.408	5.82	2.37
24	03013431	塑料胀管D6~8	十套	16.828	0.60	10.10
25	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.0286	4.27	0.12
26	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	0.5374	11.97	6.43
27	03134021	铁砂布0~2#	张	2.9986	0.94	2.82
28	03135001	低碳钢焊条综合	kg	0.866	6.19	5.36
29	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	3.9933	6.19	24.72
30	03136021	焊锡丝综合	kg	0.08	7.69	0.62
31	03137041	焊锡膏	kg	0.029	47.01	1.36
32	03138001	锡基钎料	kg	0.386	52.47	20.25
33	03139021	冲击钻头 $\phi 12$	个	0.024	4.27	0.10

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 2 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
34	03139071	冲击钻头 $\phi 6 \sim 8$	个	1.1445	2.85	3.26
35	03139101	冲击钻头 $\phi 10 \sim 20$	个	0.4202	4.27	1.79
36	03139281	钢锯条	条	4.1999	0.43	1.81
37	03213021	垫铁	kg	4.832	4.87	23.53
38	03213041	平垫铁综合	kg	12.226	4.22	51.59
39	03213051	斜垫铁综合	kg	11.279	6.23	70.27
40	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	8.54	3.62	30.91
41	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	9.164	6.82	62.50
42	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	89.3	0.35	31.26
43	04030015	中砂	m ³	0.155	180.00	27.90
44	04050035	碎石20	m ³	0.178	126.00	22.43
45	05030060	板枋材综合	m ³	0.018	1703.45	30.66
46	05030200	木板	m ³	0.01	1630.62	16.31
47	05030265	枕木	m ³	0.028	1329.20	37.22
48	05030285	枕木2500×250×200	根	0.069	119.81	8.27
49	13010120	酚醛磁漆	kg	0.01	7.75	0.08
50	13010130	酚醛调和漆	kg	0.03	9.37	0.28
51	13030240	厚漆	kg	0.38	10.26	3.90
52	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	0.3333	16.96	5.65
53	13350380	油浸石棉盘根编织 $\phi 6 \sim 10$ (250℃)	kg	0.75	18.06	13.55
54	14010030	松节油	kg	0.037	6.36	0.24
55	14030030	煤油	kg	7.133	4.29	30.60
56	14030040	汽油综合	kg	2.978	8.88	26.44
57	14070050	机油综合	kg	3.9735	6.96	27.66
58	14090010	电力复合脂	kg	0.41	14.45	5.92
59	14090030	黄甘油	kg	1.251	6.46	8.08
60	14330030	丙酮	kg	0.0208	9.74	0.20
61	14350490	漂白粉综合	kg	0.0047	5.31	0.02
62	14390070	氧气	m ³	3.4237	5.16	17.67
63	14390100	乙炔气	kg	1.1383	13.30	15.14
64	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.0536	14.02	0.75
65	14410600	胶粘剂	kg	0.268	1.88	0.50
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	0.1765	4.19	0.74

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 3 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
68	17010470	钢管 $\phi 48.3 \times 3.6$	m	0.4927	13.50	6.65
69	17250170	塑料软管D5	m	0.18	0.40	0.07
70	17270175	橡胶软管DN20	m	0.0791	5.00	0.40
71	18010765	黑玛钢活接头DN25	个	2.02	8.75	17.68
72	18010775	黑玛钢活接头DN40	个	2.02	15.19	30.68
73	18031185	镀锌钢管活接头DN20	个	1.01	6.18	6.24
74	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.0522	26.00	1.36
75	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.0226	20.00	0.45
76	24590010	压力表弯管DN15	个	0.0226	5.56	0.13
77	27170001	电气绝缘胶带18mm $\times$ 10m $\times$ 0.13mm	卷	1.77	2.40	4.25
78	28010090	裸铜线10mm ²	kg	0.23	53.88	12.39
79	29060275	难燃塑料管接头15	个	8.4	0.37	3.11
80	29060285	难燃塑料管接头25	个	3.15	0.53	1.67
81	29060325	难燃塑料管卡子15	个	67.2	0.21	14.11
82	29060335	难燃塑料管卡子25	个	18.27	0.54	9.87
83	29060360	难燃塑料管三通15	个	1.26	0.41	0.52
84	29060370	难燃塑料管三通25	个	0.4725	1.01	0.48
85	29060395	难燃塑料管伸缩接头15	个	0.84	0.78	0.66
86	29060405	难燃塑料管伸缩接头25	个	0.315	1.09	0.34
87	29060430	难燃塑料管弯头15	个	0.84	0.31	0.26
88	29060440	难燃塑料管弯头25	个	0.315	0.78	0.25
89	29090220	铜接线端子DT-10mm ²	个	2.03	2.25	4.57
90	34110010	水	m ³	1.1611	3.69	4.28
91	35030020	脚手架接驳管 $\phi 43 \times 350$	支	0.1674	5.29	0.89
92	35030030	脚手架钢管底座	个	0.0338	6.35	0.21
93	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	0.0564	5.72	0.32
94	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	0.3767	4.77	1.80
95	37091110	钢垫板1~2	kg	0.15	4.37	0.66
96	99450760	其他材料费	元	41.0062	1.00	41.01
97	01000003@1	$\angle 40 \times 4$ 镀锌角钢	kg	32.655	4.19	136.82
98	17210115@2	不锈钢波纹管0.3m/条 DN40	个	4	52.80	211.20
99	17250050@5	PVC给水管 DN32	m	8.16	3.47	28.32
100	17250050@6	PPR热熔保温管道 $\phi 75 \times 50$ PP-R 聚氨酯发泡保温管(外包PVC保护套)	m	40.64	76.90	3125.22

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 4 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
101	17250050@7	PPR热熔保温管道Φ63*40PP-R 聚氨酯发泡保温管(外包PVC保 护套)	m	30.48	51.47	1568.81
102	17250050@8	PPR热熔保温管道Φ50*32PP-R 聚氨酯发泡保温管(外包PVC保 护套)	m	35.56	38.50	1369.06
103	18090260@2	室内塑料给水管接头零件(热熔 接)Φ50*75	个	29.68	3.87	114.86
104	18090260@3	室内塑料给水管接头零件(热熔 接)Φ40*63	个	26.61	3.24	86.22
105	18090260@4	室内塑料给水管接头零件(热熔 接)Φ32*50	个	37.835	1.27	48.05
106	18090480@2	室外塑料给水管接头零件(粘接) DN32	个	2.264	1.28	2.90
107	19000001@6	铜止回阀 DN25	个	1.01	50.40	50.90
108	19000001@7	铜止回阀 DN40	个	2.02	105.00	212.10
109	19000001@8	铜电磁阀 DN25	个	1.01	111.47	112.58
110	19380001@6	PPR球阀 DN32	个	2.02	7.98	16.12
111	19380001@8	PPR球阀 DN40	个	4.04	9.76	39.43
112	19380001@9	PVC球阀 DN25	个	1.01	8.43	8.51
113	23290010@2	24L稳压罐	台	1	400.00	400.00
114	24170001@1	3芯水位器	组	1	22.06	22.06
115	28030170@2	绝缘电线BV-6mm2	m	129.6	4.21	545.62
116	28030170@3	绝缘电线BV-1.5mm2	m	77	1.12	86.24
117	28030170@4	绝缘电线BV-2.5mm2	m	55	1.75	96.25
118	28030270@2	信号线RVPE-2×0.5	m	54	2.10	113.40
119	29060140@5	PVC线管Φ32	m	16.5	3.78	62.37
120	29060140@6	PVC线管Φ20	m	44	1.80	79.20
121	30170010@1	变频压力传感器功率: 24V	支	1	385.01	385.01
122	51010020@4	太阳能循环泵型号: 750EH	台	1	1894.40	1894.40
123	51050001@2	热水全自动变频加压泵型号: 1 KW; 水泵口径: Φ50; 流量: 8吨/h; 扬程: 24.5 米	台	2	1712.00	3424.00
124	55090080@1	成套配电箱尺寸: 600*500*300 ; 详配件清单	台	1	2104.11	2104.11
125	80010640	预拌水泥砂浆1:2.5	m3	0.0233		
126	00010003	机上人工	工日	4.6215	230.00	1062.95
127	99450630	折旧费	元	374.2165	1.00	374.22
128	99450640	检修费	元	143.2136	1.00	143.21

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装部分

第 5 页 共 5 页

[illegible]