

翁源县仙鹤学校男生宿舍楼顶热水供应系
统蓄水池迁移改造工程
招 标 控 制 价 审 核 书

送审（建设）单位：翁源县仙鹤学校

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）：149746.19 元

大写：壹拾肆万玖仟柒佰肆拾陆元壹角玖分。

审核招标控制价金额（小写）：146694.01 元

大写：壹拾肆万陆仟陆佰玖拾肆元零壹分。

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-3052.18 元

审 核 单 位： 韶关中一工程造价咨询有限公司 （单位盖章）

审核人及证号：姚松 B11234400023494（签字盖执业专用章）

复核人及证号：陈建珍 B11194400023914（签字盖执业专用章）

审 核 时 间： 2025 年 8 月 4 日

编制说明

一、项目概况

（一）项目内容：

翁源县仙鹤学校男生宿舍楼顶热水供应系统蓄水池迁移改造工程。

（二）实施地点：翁源县。

（三）实施单位：

1. 建设单位：翁源县仙鹤学校；
2. 预算编制单位：广东志达建设监理有限公司。

二、编制依据

（一）编制资料

承诺函、资金来源审批表、资金情况说明、资金使用方案、中选通知书、大样图、工程量明细表、送审招标控制价及工程量计算书。

（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计算规范》（GB50856-2013）；
4. 《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额》（2018年）；
5. 《广东省通用安装工程综合定额》（2018年）；
6. 《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》粤建标函〔2019〕819号。

（三）取费标准

本工程采用一般计税方法计税。单独装饰工程绿色安全防护措施费按

分部分项的人工费与施工机具费之和的 13%，安装工程绿色施工安全防护措施费按分部分项的人工费与施工机具费之和的 35.77%；预算包干费单独装饰工程按分部分项的人工费与机具费之和的 7%，安装工程按分部分项的人工费与机具费之和的 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，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、编制中需要说明的问题

（一）本工程砂按机制砂计算，结算按实调整。

（二）本工程土方及废料外运弃置运距暂按 3km 计取，结算按实调整。

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					15371.88	
1	010101002001	挖一般土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：0.13m 3. 弃土运距：3km	m3	8	20.19	161.52	
2	010507002001	室外地坪	1. 地坪厚度：13cm 2. 混凝土强度等级：C25	m2	52.44	77.15	4045.75	
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	m2	56.8	196.56	11164.61	
		措施项目						
本页小计							15371.88	
合 计							15371.88	

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

第 1 页 共 1 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	机械费	管理费	利润	小计	
		地坪改造部分									
1	010101002001	挖一般土方	m3	8	0.67		14.24	2.31	2.98	20.19	20.19
	A1-1-44	挖掘机挖装一般土方 一、二类土	1000m3	0.008	0.67		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	0.008			11.17	1.73	2.23	15.13	
2	010507002001	室外地坪	m2	52.44	11.56	59.75	0.14	3.36	2.34	77.15	77.15
	A1-5-80 换	地坪 厚度8cm 实际厚度(cm):13	100m2	0.5244	11.56	0.08	0.14	3.36	2.34	17.48	
	8021904	普通预拌混凝土 碎石粒径综合考虑 C25	m3	6.9535		59.67				59.67	
3	011210002001	金属隔断	m2	56.8	39.25	135.39	5.89	7.00	9.03	196.56	196.56
	A1-13-341	不锈钢骨架	t	0.2191	9.15	57.86	5.21	2.23	2.87	77.32	
	A1-13-243	不锈钢面板饰面层 墙面	100m2	0.568	30.10	77.53	0.68	4.77	6.16	119.24	
		合计			51.48	195.14	20.27	12.67	14.35	293.9	293.9

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					107296.09	
		拆除天面原有热水系统设备, 管件, 电源线					6837.65	
1	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组拆除	1. 拆除空气能主机	组	2	793.23	1586.46	
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	287.68	575.36	
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	98.42	98.42	
4	030109001003	离心式泵拆除	1. 变频增压泵拆除	台	1	257.37	257.37	
5	030109001004	离心式泵拆除	1. 循环泵拆除	台	1	503.15	503.15	
6	粤R2-2-30	管道拆除	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN90*63	m	65	12.70	825.50	
7	粤R2-2-29	管道拆除	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN75*50	m	55	11.64	640.20	
8	粤R2-2-29	管道拆除	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN63*40	m	8.2	11.32	92.82	
9	粤R2-2-28	管道拆除	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN50*32	m	9.65	10.37	100.07	
10	粤R2-2-28	管道拆除	1. 拆除PVC给水管 DN32	m	28	6.74	188.72	
11	粤R2-2-77	铜阀门拆除	1. 拆除铜阀门 DN25	个	17	6.01	102.17	
12	粤R2-2-77	铜阀门拆除	1. 拆除铜阀门 DN40	个	1	13.09	13.09	
13	粤R2-2-78	铜阀门拆除	1. 拆除铜阀门 DN50	个	2	13.47	26.94	
14	粤R2-2-87	塑料阀门拆除	1. 拆除塑料阀门 DN63	个	6	11.58	69.48	
15	粤R2-2-87	塑料阀门拆除	1. 拆除塑料阀门 DN50	个	1	7.73	7.73	
16	粤R2-2-86	塑料阀门拆除	1. 拆除塑料阀门 DN32	个	13	3.85	50.05	
17	粤R2-1-257	PVC线管拆除	1. 拆除PVC线管DN20	m	30	1.97	59.10	
18	041106001002	汽车式起重机	1. 25吨汽车起重机卸原有设备下楼	台班	1	1641.02	1641.02	
本页小计							6837.65	

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
		新增安装热水系统					100458.44	
19	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 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	2109.52	4219.04	
20	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	13664.56	27329.12	
21	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	2841.36	2841.36	
22	030109003001	电动往复泵	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	2722.09	5444.18	
23	030109001001	离心式泵	1. 5P 热泵循环泵 2. 型号：500W 3. 水泵口径Φ32 4. 流量：5吨/h	台	2	2257.11	4514.22	
24	030109001006	离心式泵	1. 太阳能循环泵 2. 型号：750EH	台	1	2635.06	2635.06	
25	030503006001	传感器	1. 变频压力传感器 功率：24V	台	1	561.96	561.96	
26	031008003001	24L稳压罐	1. 24L稳压罐	台	1	1977.42	1977.42	
27	030503008001	电动、电磁阀门	1. 电磁阀 DN25	个	1	165.77	165.77	
28	031003001006	螺纹阀门	1. 铜闸阀 DN25	个	8	52.62	420.96	
29	031003001007	螺纹阀门	1. 铜止回阀 DN25	个	1	75.98	75.98	
30	031003001008	螺纹阀门	1. 铜止回阀 DN40	个	1	155.71	155.71	
31	031003001010	螺纹阀门	1. 铜止回阀 DN50	个	2	200.53	401.06	
32	031003001009	螺纹阀门	1. 铜自动排气阀 DN25	个	7	137.31	961.17	
33	031003005001	塑料阀门	1. PPR球阀 DN63	个	6	72.06	432.36	
本页小计							52135.37	

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

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	8274.37			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算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					8274.37			

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	机械费	管理费	利润	小计	
		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									
1	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组拆除	组	2	418.00		118.98	148.85	107.40	793.23	793.23
	C10-6-27 换	地源(水源、气源)热泵机组 设备重量(t以内) 1 人工*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	组	2	418.00		118.98	148.85	107.40	793.23	
2	粤R2-2-119	圆形钢板水箱 总容量(m3以内) 5.7	个	2	153.38		41.37	53.98	38.95	287.68	287.68
	C10-6-102 换	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 6 人工*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	台	2	153.38		41.37	53.98	38.95	287.68	
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	66.17			19.02	13.23	98.42	98.42
	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	
4	030109001003	离心式泵拆除	台	1	128.45		32.55	64.17	32.20	257.37	257.37
	C1-6-1 换	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备重量(t以内) 0.2 旧设备拆除 人工*0.5, 机械*0.5, 材料*0	台	1	128.45		32.55	64.17	32.20	257.37	
5	030109001004	离心式泵拆除	台	1	282.19		32.55	125.46	62.95	503.15	503.15
	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		32.55	125.46	62.95	503.15	
6	粤R2-2-30	管道拆除	m	65	8.59		0.01	2.38	1.72	12.70	

综合单价计算表

工程名称: 安装部分

第 2 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	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-1-296 换	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90 人工*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	10m	6.5	8.59		0.01	2.38	1.72	12.70	12.70
7	粤R2-2-29	管道拆除	m	55	7.87		0.01	2.18	1.58	11.64	11.64
	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*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	10m	5.5	7.87		0.01	2.18	1.58	11.64	
8	粤R2-2-29	管道拆除	m	8.2	7.66		0.01	2.13	1.53	11.32	11.32
	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*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	10m	0.82	7.66		0.01	2.13	1.53	11.32	
9	粤R2-2-28	管道拆除	m	9.65	7.01		0.01	1.95	1.40	10.37	10.37
	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*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	10m	0.965	7.01		0.01	1.95	1.40	10.36	
10	粤R2-2-28	管道拆除	m	28	4.56		0.01	1.26	0.91	6.74	6.74
	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*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	10m	2.8	4.56		0.01	1.26	0.91	6.74	
11	粤R2-2-77	铜阀门拆除	个	17	3.77		0.30	1.13	0.81	6.01	6.01
	C10-3-3 换	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25 人工*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	个	17	3.77		0.30	1.13	0.81	6.01	

综合单价计算表

工程名称：安装部分

第 3 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	机械费	管理费	利润	小计	
12	粤R2-2-77	铜阀门拆除	个	1	8.39		0.47	2.46	1.77	13.09	13.09
	C10-3-5 换	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 40 人工*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	个	1	8.39		0.47	2.46	1.77	13.09	
13	粤R2-2-78	铜阀门拆除	个	2	8.39		0.73	2.53	1.82	13.47	13.47
	C10-3-6 换	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 50 人工*0.4, 材料*0, 机械*0.4, 设备*0, 主材*0	个	2	8.39		0.73	2.53	1.82	13.47	
14	粤R2-2-87	塑料阀门拆除	个	6	7.84			2.17	1.57	11.58	11.58
	C10-3-98 换	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以 内) 65 人工*0.4, 材料*0, 机械*0. 4, 设备*0, 主材*0	个	6	7.84			2.17	1.57	11.58	
15	粤R2-2-87	塑料阀门拆除	个	1	5.23			1.45	1.05	7.73	7.73
	C10-3-97 换	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以 内) 50 人工*0.4, 材料*0, 机械*0. 4, 设备*0, 主材*0	个	1	5.23			1.45	1.05	7.73	
16	粤R2-2-86	塑料阀门拆除	个	13	2.61			0.72	0.52	3.85	3.85
	C10-3-95 换	塑料阀门安装(粘接) 公称直径(mm以 内) 32 人工*0.4, 材料*0, 机械*0. 4, 设备*0, 主材*0	个	13	2.61			0.72	0.52	3.85	
17	粤R2-1-257	PVC线管拆除	m	30	1.33			0.38	0.27	1.97	1.97
	C4-11-89 换	刚性难燃线管砖、混凝土结构暗配 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	0.3	1.33			0.38	0.27	1.97	
18	041106001002	汽车式起重机	台班	1			1367.52		273.50	1641.02	

综合单价计算表

工程名称：安装部分

第 4 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	机械费	管理费	利润	小计	
	990304024	汽车式起重机	台班	1			1367.52		273.50	1641.02	1641.02
		新增安装热水系统									
19	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	组	2	1045.00	126.47	297.44	372.12	268.49	2109.52	2109.52
	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	126.47	297.44	372.12	268.49	2109.52	
20	031006015001	水箱	台	2	383.46	12945.34	103.42	134.96	97.38	13664.56	13664.56
	C10-6-102	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 6	台	2	383.46	12945.34	103.42	134.96	97.38	13664.56	
21	030404017001	配电箱	台	1	347.88	2122.51	135.41	138.90	96.66	2841.36	2841.36
	C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	1	347.88	2122.51	135.41	138.90	96.66	2841.36	
22	030109003001	电动往复泵	台	2	256.89	2207.35	65.10	128.35	64.40	2722.09	2722.09
	C1-6-1	单级离心泵及离心式耐腐蚀泵安装 设备重量(t以内) 0.2	台	2	256.89	2207.35	65.10	128.35	64.40	2722.09	
23	030109001001	离心式泵	台	2	564.37	1250.84	65.10	250.91	125.89	2257.11	2257.11
	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	1250.84	65.10	250.91	125.89	2257.11	
24	030109001006	离心式泵	台	1	564.37	1628.79	65.10	250.91	125.89	2635.06	2635.06
	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	1628.79	65.10	250.91	125.89	2635.06	
25	030503006001	传感器	台	1	108.98	395.58	1.45	33.86	22.09	561.96	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	
26	031008003001	24L稳压罐	台	1	541.75	766.04	278.30	227.32	164.01	1977.42	1977.42
	C10-6-19	气压罐 罐体直径(mm以内) 400	台	1	541.75	766.04	278.30	227.32	164.01	1977.42	

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	机械费	管理费	利润	小计	
27	030503008001	电动、电磁阀门	个	1	9.43	150.73	0.75	2.82	2.04	165.77	165.77
	C10-3-3	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	9.43	150.73	0.75	2.82	2.04	165.77	
28	031003001006	螺纹阀门	个	8	9.43	37.58	0.75	2.82	2.04	52.62	52.62
	C10-3-3	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	8	9.43	37.58	0.75	2.82	2.04	52.62	
29	031003001007	螺纹阀门	个	1	9.43	60.94	0.75	2.82	2.04	75.98	75.98
	C10-3-3	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	1	9.43	60.94	0.75	2.82	2.04	75.98	
30	031003001008	螺纹阀门	个	1	20.97	122.99	1.18	6.14	4.43	155.71	155.71
	C10-3-5	螺纹阀安装 公称直径(mm以内) 40	个	1	20.97	122.99	1.18	6.14	4.43	155.71	
31	031003001010	螺纹阀门	个	2	17.51	176.59		2.93	3.50	200.53	200.53
	借C8-2-6	螺纹阀安装 公称直径(50mm以内)	个	2	17.51	176.59		2.93	3.50	200.53	
32	031003001009	螺纹阀门	个	7	22.72	103.40	0.24	6.36	4.59	137.31	137.31
	C10-3-12	自动排气阀安装 公称直径(mm以内) 25	个	7	22.72	103.40	0.24	6.36	4.59	137.31	
33	031003005001	塑料阀门	个	6	19.60	43.11		5.43	3.92	72.06	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	
34	031003005002	塑料阀门	个	1	13.07	31.67		3.62	2.61	50.97	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	
35	031003005003	塑料阀门	个	13	6.53	15.49		1.81	1.31	25.14	25.14
	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	
36	031003016001	浮标液面计	组	1	24.82	26.58	3.49	7.85	5.66	68.40	

综合单价计算表

工程名称：安装部分

第 6 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	机械费	管理费	利润	小计	
	C10-3-309	浮标液面计安装 FQ-II型	组	1	24.82	26.58	3.49	7.85	5.66	68.40	68.40
37	031001006012	塑料管	m	170	21.46	113.57	0.03	5.96	4.30	145.31	145.31
	C10-1-296	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 90	10m	17	21.46	113.57	0.03	5.96	4.30	145.31	
38	031001006013	塑料管	m	100	19.68	91.17	0.02	5.46	3.94	120.27	120.27
	C10-1-295	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 75	10m	10	19.68	91.17	0.02	5.46	3.94	120.27	
39	031001006015	塑料管	m	8.2	19.14	63.30	0.02	5.31	3.83	91.60	91.60
	C10-1-294	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 63	10m	0.82	19.14	63.29	0.02	5.31	3.83	91.60	
40	031001006014	塑料管	m	9.65	17.52	45.82	0.02	4.86	3.51	71.73	71.73
	C10-1-293	给排水管道 室内塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 50	10m	0.965	17.52	45.82	0.02	4.86	3.51	71.73	
41	031001006009	塑料管	m	28	11.89	5.44	0.01	3.30	2.38	23.03	23.03
	C10-1-313	给排水管道 室内塑料给水管(粘接) 公称外径(mm以内) 32	10m	2.8	11.39	5.41	0.01	3.16	2.28	22.25	
	C10-2-143	管道消毒、冲洗 公称直径(mm以内) 32	100m	0.28	0.51	0.03		0.14	0.10	0.77	
42	031003010001	软接头(软管)	个	8	32.15	55.49	9.93	11.66	8.42	117.65	117.65
	C10-3-178	金属波纹管安装 公称直径(mm以内) 40	个	8	32.15	55.49	9.93	11.66	8.42	117.65	
43	031003010002	软接头(软管)	个	4	32.15	86.32	9.93	11.66	8.42	148.48	148.48
	C10-3-178	金属波纹管安装 公称直径(mm以内) 40	个	4	32.15	86.32	9.93	11.66	8.42	148.48	

综合单价计算表

工程名称：安装部分

第 7 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	机械费	管理费	利润	小计	
44	030411004002	配线	m	80	0.78	1.40		0.22	0.16	2.56	2.56
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm ² 以内) 2.5	100m单线	0.8	0.78	1.40		0.22	0.16	2.56	
45	030411004003	配线	m	70	0.78	2.10		0.22	0.16	3.25	3.25
	C4-11-215	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm ² 以内) 2.5	100m单线	0.7	0.78	2.10		0.22	0.16	3.25	
46	030411004001	配线	m	200	0.68	4.72		0.20	0.14	5.74	5.74
	C4-11-216	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm ² 以内) 6	100m单线	2	0.68	4.72		0.20	0.14	5.74	
47	030502005001	双绞线缆	m	70	0.63	2.70	0.03	0.20	0.13	3.70	3.70
	C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线 管、暗槽内穿放(对以内) 2	100m	0.7	0.63	2.70	0.03	0.20	0.13	3.70	
48	030411001002	配管	m	15	10.27	5.59		2.95	2.05	20.87	20.87
	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	5.59		2.95	2.05	20.87	
49	030411001003	配管	m	90	9.41	3.13		2.70	1.88	17.12	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	0.9	9.41	3.13		2.70	1.88	17.12	
50	031002001001	管道支架	kg	157.45	9.51	5.28	3.38	3.57	2.58	24.33	24.33
	C10-2-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	1.5745	6.18	4.18	2.08	2.29	1.65	16.39	
	C10-2-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	1.5745	3.33	1.10	1.30	1.28	0.93	7.94	
		合计			5273.7	22698.03	2636.37	2070.42	1582.03	34260.55	34260.55

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)	品牌	厂家
1	0001001	综合工日	工日	0.38	92.14	35.01		
2	00010010	人工费	元	19521.7365	1.00	19521.74		
3	01010031	热轧圆盘条 φ10以内	kg	1.47	3.37	4.95		
4	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	0.42	4.53	1.90		
5	01030055	镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0	kg	4.208	4.53	19.06		
6	01130060	镀锌扁钢综合	kg	1.5	5.75	8.63		
7	01210001	角钢综合	kg	0.8	3.30	2.64		
8	01290003	钢板综合	kg	0.64	3.18	2.04		
9	01290043	钢板8~15	kg	1.4062	3.44	4.84		
10	02010013	橡胶板1~3	kg	0.3373	25.70	8.67		
11	02010015	橡胶板4~15	kg	0.048	11.09	0.53		
12	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	1.32	7.71	10.18		
13	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	4.44	11.61	51.55		
14	0201021	橡胶板1~15	kg	0.02	3.70	0.07		
15	02130070	聚四氟乙烯生料带26mm ×20m×0.1mm	m	23.96	0.13	3.11		
16	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	4.02	2.10	8.44		
17	0219231	聚四氟乙烯生料带26mm ×20m×0.1mm	m	8.56	0.07	0.60		
18	02270001	棉纱	kg	2.695	11.47	30.91		
19	0227001	棉纱	kg	0.06	9.46	0.57		
20	02270020	白布	kg	0.814	2.75	2.24		
21	03010240	木螺钉M4×65	十套	33.5712	0.68	22.83		
22	03010430	六角螺栓综合	kg	6.8627	5.58	38.29		
23	03010820	六角螺栓M8×14~75	十套	0.412	1.33	0.55		
24	03010890	六角螺栓M16×85~140	十套	9.888	8.66	85.63		
25	03011605	镀锌六角螺栓2平1弹垫 M10×100以内	十套	0.61	5.04	3.07		
26	03013011	膨胀螺栓综合	kg	6.6759	7.56	50.47		
27	03013431	塑料胀管D6~8	十套	33.078	0.60	19.85		
28	03014421	六角螺母M8	十套	1.442	2.11	3.04		
29	03016071	垫圈M8	十个	1.442	0.09	0.13		
30	03131061	尼龙砂轮片 φ100	片	0.1449	4.27	0.62		
31	03131101	尼龙砂轮片 φ400	片	2.7207	11.97	32.57		
32	03134021	铁砂布0~2#	张	9.1902	0.94	8.64		

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)	品牌	厂家
33	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1.428	6.19	8.84		
34	03135021	低碳钢焊条结422 φ3.2	kg	13.9728	6.19	86.49		
35	03136021	焊锡丝综合	kg	0.15	7.69	1.15		
36	03137041	焊锡膏	kg	0.035	47.01	1.65		
37	03138001	锡基钎料	kg	0.48	52.47	25.19		
38	03139071	冲击钻头 φ6~8	个	2.2695	2.85	6.47		
39	03139101	冲击钻头 φ10~20	个	2.1271	8.12	17.27		
40	03139281	钢锯条	条	18.4693	0.43	7.94		
41	03213021	垫铁	kg	7.864	4.87	38.30		
42	03213041	平垫铁综合	kg	12.226	4.22	51.59		
43	03213051	斜垫铁综合	kg	11.279	6.23	70.27		
44	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	14.64	3.62	53.00		
45	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	15.792	6.82	107.70		
46	0327021	铁砂布0~2#	张	0.6	0.88	0.53		
47	0365271	钢锯条	条	0.64	0.48	0.31		
48	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	228.4	0.37	84.51		
49	04030015	中砂	m3	0.365	180.00	65.70		
50	04050035	碎石20	m3	0.4	126.00	50.40		
51	05030060	板枋材综合	m3	0.018	1703.45	30.66		
52	05030200	木板	m3	0.024	1630.62	39.13		
53	05030265	枕木	m3	0.05	1329.20	66.46		
54	05030285	枕木2500×250×200	根	0.069	119.81	8.27		
55	1205001	机油（综合）	kg	0.032	2.89	0.09		
56	13010120	酚醛磁漆	kg	0.02	7.75	0.16		
57	13010130	酚醛调和漆	kg	0.05	7.18	0.36		
58	13030240	厚漆	kg	0.66	10.26	6.77		
59	13050440	酚醛红丹防锈漆	kg	1.575	16.96	26.71		
60	13350380	油浸石棉盘根编织 φ6~ 10(250℃)	kg	1.55	18.06	27.99		
61	14010030	松节油	kg	0.168	6.36	1.07		
62	14030030	煤油	kg	8.859	4.29	38.01		
63	14030040	汽油综合	kg	2.912	8.69	25.31		
64	14070050	机油综合	kg	6.8384	6.96	47.60		
65	14090010	电力复合脂	kg	0.05	14.45	0.72		

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)	品牌	厂家
66	14090030	黄甘油	kg	1.513	6.46	9.77		
67	14330030	丙酮	kg	0.2072	9.74	2.02		
68	14350490	漂白粉综合	kg	0.0165	5.31	0.09		
69	14390070	氧气	m3	9.4922	5.16	48.98		
70	14390100	乙炔气	kg	3.2738	13.30	43.54		
71	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.1372	14.02	1.92		
72	14410600	胶粘剂	kg	1.1785	1.88	2.22		
73	1501721	黑玛钢活接头DN50	个	2.02	20.77	41.96		
74	15130063	聚酯乙烯泡沫塑料板	kg	0.99	21.19	20.98		
75	17010054	焊接钢管DN20	kg	0.6013	4.19	2.52		
76	17010470	钢管Φ48.3×3.6	m	2.331	13.50	31.47		
77	17250170	塑料软管D5	m	0.3	0.40	0.12		
78	17270175	橡胶软管DN20	m	0.249	5.00	1.25		
79	18010515	黑玛钢直通DN25	个	14.14	2.49	35.21		
80	18010585	黑玛钢弯头DN25	个	7.07	3.85	27.22		
81	18010765	黑玛钢活接头DN25	个	10.1	8.75	88.38		
82	18010775	黑玛钢活接头DN40	个	1.01	15.19	15.34		
83	18010810	黑玛钢堵头DN25	个	7.07	1.88	13.29		
84	18031185	镀锌钢管活接头DN20	个	1.01	6.18	6.24		
85	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.1721	26.00	4.47		
86	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6MPa	块	0.091	20.00	1.82		
87	24590010	压力表弯管DN15	个	0.091	5.56	0.51		
88	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	2.05	2.40	4.92		
89	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	2.828	0.06	0.17		
90	29060280	难燃塑料管接头20	个	18.9	0.48	9.07		
91	29060290	难燃塑料管接头32	个	3.15	0.61	1.92		
92	29060330	难燃塑料管卡子20	个	151.2	0.27	40.82		
93	29060340	难燃塑料管卡子32	个	18.27	0.63	11.51		
94	29060365	难燃塑料管三通20	个	2.835	0.65	1.84		
95	29060375	难燃塑料管三通32	个	0.4725	1.53	0.72		
96	29060400	难燃塑料管伸缩接头20	个	1.89	0.94	1.78		
97	29060410	难燃塑料管伸缩接头32	个	0.315	1.42	0.45		
98	29060435	难燃塑料管弯头20	个	1.89	0.47	0.89		

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)	品牌	厂家
99	29060445	难燃塑料管弯头32	个	0.315	1.19	0.37		
100	34110010	水	m3	5.9365	3.69	21.91		
101	35030020	脚手架接驳管 φ43×350	支	0.8085	5.29	4.28		
102	35030030	脚手架钢管底座	个	0.084	6.35	0.53		
103	35030160	脚手架活动扣(含螺丝)	套	0.5408	5.72	3.09		
104	35030170	脚手架直角扣(含螺丝)	套	1.6853	4.77	8.04		
105	37091110	钢垫板1~2	kg	0.3	4.37	1.31		
106	99450760	其他材料费	元	88.1831	1.00	88.18		
107	01000003@1	∠40*4镀锌角钢	kg	165.3225	3.33	550.52		
108	1600001@1	铜止回阀 DN50	个	2.02	153.00	309.06		
109	17210115@1	不锈钢波纹管0.5m/条 DN25	个	8	46.02	368.16		
110	17210115@2	不锈钢波纹管0.5m/条 DN40	个	4	76.85	307.40		
111	17250050@5	PPR热熔保温管道 DN90* 63	m	172.72	109.20	18861.02		
112	17250050@6	PPR热熔保温管道 DN75* 50	m	101.6	87.20	8859.52		
113	17250050@7	PPR热熔保温管道 DN63* 40	m	8.3312	60.00	499.87		
114	17250050@8	PPR热熔保温管道 DN50* 32	m	9.8044	44.00	431.39		
115	17250050@9	PVC给水管 DN32	m	28.448	3.69	104.97		
116	18090260@2	室内塑料给水管接头零 件(热熔接)DN90	个	67.15	5.96	400.21		
117	18090260@3	室内塑料给水管接头零 件(热熔接)DN75	个	60.3	3.87	233.36		
118	18090260@4	室内塑料给水管接头零 件(热熔接)DN63	个	5.4038	3.24	17.51		
119	18090260@5	室内塑料给水管接头零 件(热熔接)DN50	个	7.1603	1.27	9.09		
120	18090350	室内塑料给水管接头零 件(粘接)	个	30.268	1.28	38.74		
121	19000001@5	铜闸阀 DN25	个	8.08	27.27	220.34		
122	19000001@6	铜止回阀 DN25	个	1.01	50.40	50.90		
123	19000001@7	铜止回阀 DN40	个	1.01	105.00	106.05		
124	19000001@8	电磁阀 DN25	个	1.01	139.30	140.69		
125	19380001@4	PPR球阀 DN63	个	6.06	41.51	251.55		
126	19380001@5	PPR球阀 DN50	个	1.01	30.38	30.68		

单位工程人材机汇总表

工程名称：安装部分

第 5 页 共 5 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
127	19380001@6	PPR球阀 DN32	个	13.13	15.06	197.74		
128	22110010@2	铜自动排气阀 DN25	个	7	90.09	630.63		
129	24170001@1	3芯水位器	组	1	22.06	22.06		
130	28030170@2	绝缘电线BV-6mm2	m	216	4.21	909.36		
131	28030170@3	绝缘电线BV-1.5mm2	m	88	1.12	98.56		
132	28030170@4	绝缘电线BV-2.5mm2	m	77	1.75	134.75		
133	28030270@1	信号线RVPE-2×0.5	m	71.4	2.63	187.78		
134	29060140@3	PVC线管DN32	m	16.5	3.78	62.37		
135	29060140@4	PVC线管DN20	m	99	1.80	178.20		
136	30170010@1	变频压力传感器功率：24V	支	1	385.01	385.01		
137	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 5 m3；含不锈钢爬梯	台	2	12883.73	25767.46		
138	51010020@3	5P 热泵循环泵型号：500w，水泵口径Φ32，流量：5吨/h	台	2	1117.40	2234.80		
139	51010020@4	太阳能循环泵型号：750EH	台	1	1495.35	1495.35		
140	51050001@4	热水全自动变频加压泵	台	2	2136.00	4272.00		
141	55090080@1	成套配电箱尺寸：600*500*300；详配件清单	台	1	2104.11	2104.11		
142	55190030@1	24L稳压罐	台	1	707.96	707.96		
143	80010640	预拌水泥砂浆1:2.5	m3	0.1181				
144	00010003	机上人工	工日	5.8254	230.00	1339.84		
145	99450630	折旧费	元	488.8376	1.00	488.84		
146	99450640	检修费	元	172.4171	1.00	172.42		
147	99450650	维护费	元	454.7232	1.00	454.72		
148	99450660	安拆费	元	133.1454	1.00	133.15		
149	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	1.5288	8.69	13.29		
150	99450680	柴油(机械用)0#	kg	114.4866	7.12	815.14		
151	99450700	电(机械用)	kw·h	1010.7449	0.58	586.23		
152	99451300	校验费	元	0.9973	1.00	1.00		
		合计				96764.91		