

翁源县岩庄学校热水供应系统、
蓄水池改造工程

招 标 控 制 价 审 核 书

送审（建设）单位：翁源县岩庄学校

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）：162,220.74 元

大写：壹拾陆万贰仟贰佰贰拾元柒角肆分。

审核招标控制价金额（小写）：155,526.7 元

大写：壹拾伍万伍仟伍佰贰拾陆元柒角。

对比原招标控制价核增或核减（±）金额：-6,694.04 元

审 核 单 位： 广东明正项目管理有限公司 （单位盖章）

审核人及证号：连建威 （签字盖执业专用章）

复核人及证号：刘余勤 （签字盖执业专用章）

审 核 时 间：2025 年 9 月 26 日

编制说明

一、项目概况

（一）项目内容：

建设主要内容：土建工程、安装工程。

土建工程主要内容：新建围挡

安装工程主要内容：新建热水系统

（二）实施地点：翁源县。

（三）实施单位：

1. 建设单位：翁源县岩庄学校；

2. 预算编制单位：广东志达建设监理有限公司

二、审核依据

（一）送审资料

1. 施工图纸。

2. 广东志达建设监理有限公司编制的招标控制价。

（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

1. 绿色施工安全防护措施费率：建筑工程按分部分项的人工费和分部分项的机械费之和的13%计取；安装工程按分部分项的人工费和分部分项的机械费之和的35.77%计取。

2. 预算包干费：建筑工程按分部分项的人工费和分部分项的机械费之和的7%计取；安装工程按分部分项的人工费和分部分项的机械费之和的10%计取。

3. 增值税销项税额按9%计算。

（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〕08号文，2025年第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，参考的信息价和市场价已扣除相关税费。

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					14009.57	
1	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	23.2	197.39	4579.45	
2	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：DN65镀锌钢管立柱、60*40*1.5mm镀锌方管附墙钢支架三角形支架、60*40*1.5mm镀锌方管檩条	m2	86.85	104.30	9058.46	
3	011615001001	开孔(打洞)	1. 部位：屋面楼板 2. 打洞部位材质：钢筋混凝土 3. 洞尺寸：DN75	个	2	185.83	371.66	
		宿舍楼屋面防水					13049.00	
4	010902002001	屋面涂膜防水	1. 1.5mm厚聚合物水泥(JS)防水涂料	m2	100	38.95	3895.00	
5	010902001001	屋面卷材防水	1. 3mm厚自粘型高分子卷材防水	m2	100	39.77	3977.00	
6	010902002002	屋面涂膜防水	1. 2.0mm厚聚合物水泥(JS)防水涂料	m2	100	51.77	5177.00	
		措施项目					456.63	
7	粤011703002001	单独装饰装修工程垂直运输	1. 施工材料人工垂直运输 3层以上6层以内	项	1	456.63	456.63	
本页小计							27515.20	
合 计							27515.20	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：装饰部分

标段：

第 1 页 共 8 页

项目编码	011210002001	项目名称	金属隔断	计量单位	m2	工程量	23.2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
A1-13-341	不锈钢骨架	t	0.0042	2372.16	16282.36	1351.59	1321.93	10.02	68.78	5.71	5.58
A1-16-243 换	灯箱、广告牌面层 不锈钢 换为【304不锈钢板0.5】	10m2	0.1	204.50	798.81		69.67	20.45	79.88		6.97
人工单价		小计						30.47	148.66	5.71	12.55
		未计价材料费									
清单项目综合单价							197.39				
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	其他材料费					-	148.66	-			
	材料费小计					-	148.66	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：装饰部分

标段：

第 2 页 共 8 页

项目编码	010901002001	项目名称	型材屋面	计量单位	m2	工程量	86.85				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
A1-10-47	波纹瓦屋面 塑料波纹瓦铺于钢檩	100m2	0.01	687.28	3631.95		236.84	6.87	36.32		2.37
F-2-70	轻钢屋架 1.5t以内	t	0.0046		5699.18				26.31		
A1-7-51	钢屋架、托架 每根构件质量(t) ≤1.5	t	0.0046	443.09	483.95	429.06	426.83	2.05	2.23	1.98	1.97
F-2-95	钢檩条 型钢檩条	t	0.0035		5124.18				18.17		
A1-7-65	钢檩条	t	0.0035	684.01	314.64	243.75	454.04	2.43	1.12	0.86	1.61
人工单价		小计						11.35	84.15	2.84	5.95
		未计价材料费									32.91
清单项目综合单价											104.30
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	60*40*1.5mm镀锌方管檩条			t	0.0038	3803.00	14.45				
	钢檩条 C型Z型檩条			t							
	DN65镀锌钢管			t	0.0049	3803.00	18.63				
	钢屋架			t	0.0046						
	其他材料费						-	51.24	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：装饰部分

标段：

第 4 页 共 8 页

项目编码	011615001001	项目名称	开孔(打洞)	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
A1-19-67	开孔打洞(0.1-0.3m2)高1.5m外(工作面)混凝土	个	1	138.61			47.22	138.61			47.22
人工单价		小计						138.61			47.22
		未计价材料费									
清单项目综合单价							185.83				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：装饰部分

标段：

第 5 页 共 8 页

项目编号	010902002001	项目名称	屋面涂膜防水				计量单位	m2	工程量	100	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
A1-10-68 换	屋面聚合物水泥(JS)防水涂料 2mm厚 实际厚度(mm):1.5	100m2	0.01	470.00	3263.00		161.96	4.70	32.63		1.62
人工单价		小计						4.70	32.63		1.62
		未计价材料费									
清单项目综合单价							38.95				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	32.63	-			
	材料费小计					-	32.63	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：装饰部分

标段：

第 6 页 共 8 页

项目编码	010902001001	项目名称	屋面卷材防水				计量单位	m2	工程量	100	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
A1-10-58 换	屋面高分子防水卷材 冷 贴 满铺 换为【自粘聚 合物改性沥青防水卷材(有胎类)3mm】	100m2	0.01	718.26	3010.76		247.51	7.18	30.11		2.48
人工单价		小计						7.18	30.11		2.48
		未计价材料费									
清单项目综合单价								39.77			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）	
	其他材料费						-	30.11	-		
	材料费小计						-	30.11	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：装饰部分

标段：

第 8 页 共 8 页

项目编码	粤011703002001	项目名称	单独装饰装修工程垂直运输	计量单位	项	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
A1-22-82	人工垂直运输 涂料、防火、防水等材料 3层以上6层以内	t	0.7723	120.68	0.76		44.79	93.20	0.59		34.59
A1-22-34	人工垂直运输 橡胶板、塑料板、地毯等金属材料 3层以上6层以内	100m2	1.2453	189.84	3.30		70.45	236.41	4.11		87.73
人工单价		小计					329.61	4.70			122.32
		未计价材料费									
清单项目综合单价							456.63				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	其他材料费					-	4.70	-			
	材料费小计					-	4.70	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

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	4113.9976	1.00	4114.00		
2	01000040@1	不锈钢方通综合	kg	103.88	13.59	1411.73		
3	01050001	钢丝绳 φ14.1~15	kg	2.8307	3.66	10.36		
4	01630130	吊装夹具	套	0.0142	180.00	2.56		
5	03010430	六角螺栓综合	kg	6.4456	5.58	35.97		
6	03011265	不锈钢六角螺栓M12×110	十套	0.3528	45.11	15.91		
7	03019001	圆钉综合	kg	4.8465	5.36	25.98		
8	03019131	镀锌瓦楞钩	十个	34.9137	5.75	200.75		
9	03135071	低合金钢耐热焊条综合	kg	2.6276	12.75	33.50		
10	03136071	不锈钢焊丝	kg	2.3367	26.11	61.01		
11	03136191	二氧化碳药芯焊丝V-71	kg	3.9619	10.99	43.54		
12	03213001	铁件综合	kg	2.4541	4.87	11.95		
13	04170110@1	合成树脂瓦脊瓦	m	10.422	22.33	232.72		
14	04170120@1	树脂瓦3.0mm	m ²	116.4659	23.36	2720.64		
15	05030320	垫木	m ³	0.0095	1549.95	14.72		
16	09050260@1	304不锈钢板0.5	m ²	24.592	70.50	1733.74		
17	13010210	环氧富锌底漆	kg	1.0781	22.22	23.96		
18	13050170	聚合物水泥防水涂料JS-II	kg	735	10.20	7497.00		
19	13330340	自粘聚合物改性沥青防水卷材(有胎类)3mm	m ²	124.53	20.88	2600.19		
20	13350015	聚氨酯嵌缝胶	kg	2.25	12.00	27.00		
21	14350300	环氧富锌底漆稀释剂	kg	0.1078	31.25	3.37		
22	14350840	高分子卷材基层处理剂	kg	35	10.00	350.00		
23	14390030	二氧化碳	m ³	3.5661	4.72	16.83		
24	14390070	氧气	m ³	5.2718	5.16	27.20		
25	14390100	乙炔气	kg	2.8995	13.30	38.56		
26	14410020	202胶FSC-2	kg	4.7328	19.76	93.52		
27	34110010	水	m ³	0.0087	3.69	0.03		
28	99450760	其他材料费	元	273.8968	1.00	273.90		
29	ZZJJ	制作基价	元	1005.512	1.00	1005.51		
30	FBC00016@3	60*40*1.5mm镀锌方管檩条	t	0.3265	3803.00	1241.68		
31	FBC00016@4	DN65镀锌钢管	t	0.4251	3803.00	1616.66		
32	00010003	机上人工	工日	0.3138	230.00	72.17		

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					92082.04	
		拆除天面原有热水系统设备，管件，电源线					5136.50	
1	031006006003	地源(水源、气源)热泵机组	1. 拆除空气能主机 10P	组	1	1077.59	1077.59	
2	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组拆除	1. 拆除空气能主机 5P	组	1	595.37	595.37	
3	031006015002	水箱	1. 拆除304不锈钢保温箱 5m3	台	2	215.88	431.76	
4	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	74.60	74.60	
5	030109001003	离心式泵拆除	1. 变频增压泵拆除	台	1	503.32	503.32	
6	030109001004	离心式泵拆除	1. 循环泵拆除	台	1	503.32	503.32	
7	031001006017	塑料管	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN75*50	m	30	3.69	110.70	
8	031001006018	塑料管	1. 拆除PPR热熔保温管道 DN50*32	m	20	3.22	64.40	
9	031001006019	塑料管	1. 拆除PVC给水管 DN32	m	15	2.50	37.50	
10	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	2	9.00	18.00	
11	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	5	4.56	22.80	
12	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	15	3.48	52.20	
13	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	1644.94	1644.94	
		新增安装热水系统					86148.77	
本页小计							5136.50	

注：为计取规费等的的使用，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	031006006004	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：10P	组	1	3820.23	3820.23		
15	031006006005	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	组	1	2110.98	2110.98		
16	031006006001	地源(水源、气源)热泵机组	1. 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	1	17686.58	17686.58		
17	031006015003	水箱	1. 利用原立柱式不锈钢保温水箱安装 2. 容积 5m3	台	2	781.18	1562.36		
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	1	13664.91	13664.91		
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	2841.90	2841.90		
20	030109001007	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	1	2364.19	2364.19		
21	030109003001	电动往复泵	1. 四层宿舍热水全自动变频加压泵 2. 型号：CMI10—2/1.5KW 3. 水泵口径：Φ50 4. 流量：10吨/h 5. 扬程：24 米	台	2	3831.67	7663.34		
22	030109003002	电动往复泵	1. 厨房热水全自动变频加压泵 2. 型号：750W 3. 水泵口径：Φ40 4. 流量：9吨/h 5. 扬程：21 米	台	2	3623.67	7247.34		
23	030503006001	传感器	1. 变频压力传感器 功率：24V	台	1	561.96	561.96		
本页小计								59523.79	

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
24	031006004001	气压罐	1. 24L稳压罐	台	1	1978.43	1978.43	
25	030503008001	电动、电磁阀门	1. 电磁阀 DN25	个	1	501.11	501.11	
26	031003001010	螺纹阀门	1. 铜止回阀 DN50	个	3	200.53	601.59	
27	031003005001	塑料阀门	1. PPR球阀 DN63	个	6	72.06	432.36	
28	031003005002	塑料阀门	1. PPR球阀 DN40	个	8	40.91	327.28	
29	031003005003	塑料阀门	1. PPR球阀 DN32	个	3	25.14	75.42	
30	031004014002	给、排水附(配)件	1. 热水水龙头 DN15	个	15	70.78	1061.70	
31	031003016001	浮标液面计	1. 3芯水位器	组	1	68.31	68.31	
32	031001006012	塑料管	1. 材质、规格:PPR热熔保温管道 Φ63*90 2. 连接形式:热熔连接	m	50	121.84	6092.00	
33	031001006015	塑料管	1. 材质、规格:PPR热熔保温管道 Φ40*63 2. 连接形式:热熔连接	m	84	86.17	7238.28	
34	031001006014	塑料管	1. 材质、规格:PPR热熔保温管道 Φ32*50 2. 连接形式:热熔连接	m	12	75.63	907.56	
35	031001006016	塑料管	1. 材质、规格:PPR热水给水管 Φ20 2. 连接形式:热熔连接	m	20	12.49	249.80	
36	031001006009	塑料管	1. PVC给水管DN32 2. 管道消毒、冲洗	m	20	12.69	253.80	
37	031003010003	软接头(软管)	1. 不锈钢波纹管 DN50	个	4	159.09	636.36	
38	030411004002	配线	1. 绝缘电线 BV-1.5mm ²	m	80	2.56	204.80	
39	030411004003	配线	1. 绝缘电线 BV-2.5mm ²	m	70	3.26	228.20	
40	030411004004	配线	1. 绝缘电线 BV-10mm ²	m	120	9.22	1106.40	
41	030502005001	双绞线缆	1. 信号线RVPE-2×0.5	m	70	3.70	259.00	
42	030411001002	配管	1. PVC线管Φ50	m	25	23.68	592.00	
43	030411001003	配管	1. PVC线管Φ25	m	40	17.87	714.80	
44	031002001001	管道支架	1. ∠40*4镀锌角钢支架	kg	83.2	25.55	2125.76	
45	031002003001	套管	1. 名称、类型:横跨楼房套管 2. 规格:DN100*4.00mm镀锌钢管	m	14.6	66.44	970.02	
本页小计							26624.98	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 1 页 共 48 页

项目编号	031006006003	项目名称	地源(水源、气源)热泵机组	计量单位	组	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-6-28 *0.3	地源(水源、气源)热泵机组 设备重量(t以内) 3 单价*0.3	组	1	606.54		122.94	348.11	606.54		122.94	348.11
人工单价		小计						606.54		122.94	348.11
		未计价材料费									
清单项目综合单价								1077.59			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	地源(水源、气源)热泵机组			组							
	其他材料费					-		-			
	材料费小计					-		-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 2 页 共 48 页

项目编码	031006006002	项目名称	地源(水源、气源)热泵机组拆除	计量单位	组	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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	1	313.50		89.54	192.33	313.50		89.54	192.33
人工单价		小计						313.50		89.54	192.33
		未计价材料费									
清单项目综合单价								595.37			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	空气源热泵 5P, 额定制热量: 19kw/h, 额定功率: 4.6kw, 每小时制热量: 420L			组		10729.00					
	其他材料费					-		-			
	材料费小计					-		-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 3 页 共 48 页

项目编码	031006015002	项目名称	水箱				计量单位	台	工程量	2		
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	
C10-6-102 换	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 6 人工*0.3, 材料*0, 机械*0.3, 设备*0, 主材*0	台	1	115.04		31.10	69.74	115.04		31.10	69.74	
人工单价		小计						115.04			31.10	69.74
		未计价材料费										
清单项目综合单价								215.88				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）		
	其他材料费						-		-			
	材料费小计						-		-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 4 页 共 48 页

项目编码	粤R2-1-67	项目名称	成套配电箱拆除 悬挂嵌入式(半周长m以内) 1.5				计量单位	台	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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	53.89	0.59		20.12	53.89	0.59		20.12
人工单价		小计						53.89	0.59		20.12
综合工日92.14元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							74.60				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	0.59	-			
	材料费小计					-	0.59	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 5 页 共 48 页

项目编码	030109001003	项目名称	离心式泵拆除				计量单位	台	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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		32.66	188.47	282.19		32.66	188.47
人工单价		小计					282.19		32.66	188.47	
		未计价材料费									
清单项目综合单价							503.32				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	热循环水泵 型号：500w，水泵口径Φ32，流量：5吨/h			台		3028.08					
	其他材料费					-		-			
	材料费小计					-		-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 6 页 共 48 页

项目编码	030109001004	项目名称	离心式泵拆除				计量单位	台	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
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		32.66	188.47	282.19		32.66	188.47
人工单价		小计					282.19		32.66	188.47	
		未计价材料费									
清单项目综合单价								503.32			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	热循环水泵 型号：500w，水泵口径Φ32，流量：5吨/h			台		3028.08					
	其他材料费					-		-			
	材料费小计					-		-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 7 页 共 48 页

项目编码	031001006017	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	30				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C10-1-227 换	给排水管道 室外塑料给水管(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	0.1	24.87		0.08	11.91	2.49		0.01	1.19
人工单价		小计				2.49		0.01		1.19	
		未计价材料费									
清单项目综合单价						3.69					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	塑料给水管			m							
	室外塑料给水管热熔管件			个							
	其他材料费						-		-		
	材料费小计						-		-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 8 页 共 48 页

项目编码	031001006018	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	20				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C10-1-225 换	给排水管道 室外塑料给水管(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	0.1	21.75		0.07	10.41	2.18		0.01	1.04
人工单价		小计					2.18		0.01	1.04	
		未计价材料费									
清单项目综合单价						3.22					
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	塑料给水管			m							
	室外塑料给水管热熔管件			个							
	其他材料费					-		-			
	材料费小计					-		-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 9 页 共 48 页

项目编号	031001006019	项目名称	塑料管				计量单位	m	工程量	15	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C10-1-247 换	给排水管道 室外塑料给水管(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	0.1	16.85		0.04	8.06	1.69		0.81	
人工单价		小计					1.69			0.81	
		未计价材料费									
清单项目综合单价										2.50	
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	塑料给水管			m							
	室外塑料给水管接头零件(粘接)			个							
	其他材料费						-		-		
	材料费小计						-		-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 10 页 共 48 页

项目编码	粤R2-2-87	项目名称	塑料阀门(粘接) 公称直径(mm以内) 65	计量单位	个	工程量	2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
借R2-2-87	塑料阀门(粘接) 公称直径(mm以内) 65	个	1	6.54	0.06		2.40	6.54	0.06		2.40
人工单价		小计						6.54	0.06		2.40
综合工日92.14元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							9.00				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	0.06	-			
	材料费小计					-	0.06	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 11 页 共 48 页

项目编码	粤R2-2-86	项目名称	塑料阀门(粘接) 公称直径(mm以内) 40		计量单位	个	工程量	5			
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
借R2-2-86	塑料阀门(粘接) 公称直径(mm以内) 40	个	1	3.32	0.02		1.22	3.32	0.02		1.22
人工单价		小计					3.32	0.02		1.22	
综合工日92.14元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							4.56				
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	0.02	-			
	材料费小计					-	0.02	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 12 页 共 48 页

项目编码	粤R2-1-257	项目名称	刚性阻燃管砖、混凝土结构明配 公称直径 (mm以内) 20				计量单位	m	工程量	15	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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	0.01	250.34	3.99		93.48	2.50	0.04		0.93
人工单价		小计					2.50	0.04		0.93	
综合工日92.14元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价							3.48				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费					-	0.04	-			
	材料费小计					-	0.04	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 13 页 共 48 页

项目编号	041106001002	项目名称	汽车式起重机				计量单位	台班	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
990304024	汽车式起重机	台班	1			1370.78	274.16			1370.78	274.16
人工单价		小计						1370.78	274.16		
		未计价材料费									
清单项目综合单价						1644.94					
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号					单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 14 页 共 48 页

项目编号	031006006004	项目名称	地源(水源、气源)热泵机组	计量单位	组	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C10-6-28	地源(水源、气源)热泵机组 设备重量(t以内) 3	组	1	2021.80	228.28	409.79	1160.36	2021.80	228.28	409.79	1160.36
人工单价		小计				2021.80	228.28	409.79	1160.36		
		未计价材料费									
清单项目综合单价								3820.23			
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	地源(水源、气源)热泵机组			组							
	其他材料费					-	228.28	-			
	材料费小计					-	228.28	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 15 页 共 48 页

项目编码	031006006005	项目名称	地源(水源、气源)热泵机组	计量单位	组	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	
C10-6-27 Z*0	地源(水源、气源)热泵机 组 设备重量(t以内) 1 主材*0	组	1	1045.00	126.41	298.47	641.10	1045.00	126.41	298.47	641.10	
人工单价		小计				1045.00	126.41	298.47	641.10			
		未计价材料费										
清单项目综合单价						2110.98						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	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: 量: 420L			组		15575.60						
	其他材料费					-	126.41	-				
	材料费小计					-	126.41	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 16 页 共 48 页

项目编号	031006006001	项目名称	地源(水源、气源)热泵机组	计量单位	组	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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	641.10	1045.00	15702.01	298.47	641.10
人工单价		小计				1045.00	15702.01	298.47	641.10		
		未计价材料费								15575.60	
清单项目综合单价								17686.58			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	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				
	其他材料费					-	126.41	-			
	材料费小计					-	15702.01	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 17 页 共 48 页

项目编号	031006015003	项目名称	水箱	计量单位	台	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润	
C10-6-102 Z*0	整体水箱安装 水箱总容量(m3以内) 6 主材*0	台	1	383.46	61.61	103.66	232.45	383.46	61.61	103.66	232.45	
人工单价		小计				383.46	61.61	103.66	232.45			
		未计价材料费										
清单项目综合单价						781.18						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）			
	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		12883.73						
	其他材料费					-	61.61	-				
	材料费小计					-	61.61	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 18 页 共 48 页

项目编号	031006015001	项目名称	水箱	计量单位	台	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润	
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	232.45	383.46	12945.34	103.66	232.45	
人工单价		小计				383.46	12945.34	103.66	232.45			
		未计价材料费								12883.73		
清单项目综合单价						13664.91						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	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					
	其他材料费					-	61.61	-				
	材料费小计					-	12945.34	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 19 页 共 48 页

项目编号	030404017001	项目名称	配电箱	计量单位	台	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C4-4-29	成套配电箱安装 落地式	台	1	347.88	2122.51	135.78	235.73	347.88	2122.51	135.78	235.73
人工单价		小计				347.88	2122.51	135.78	235.73		
		未计价材料费						2104.11			
清单项目综合单价								2841.90			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）		
	成套配电箱 尺寸：600*500*300；详配件清单			台	1	2104.11	2104.11				
	其他材料费					-	18.41	-			
	材料费小计					-	2122.52	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 20 页 共 48 页

项目编码	030109001007	项目名称	离心式泵				计量单位	台	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
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	1357.57	65.32	376.93	564.37	1357.57	65.32	376.93
人工单价		小计				564.37	1357.57	65.32	376.93		
		未计价材料费								1225.10	
清单项目综合单价											2364.19
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）		
	5P 热泵循环泵 型号：370W，水泵口径Φ32，流量：5吨/h			台	1	1225.10	1225.10				
	其他材料费					-	132.47	-			
	材料费小计					-	1357.57	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 21 页 共 48 页

项目编号	030109003001	项目名称	电动往复泵	计量单位	台	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润	
C1-6-69	电动往复泵安装 设备重量(t以内) 0.5	台	1	901.44	2286.21	65.32	578.70	901.44	2286.21	65.32	578.70	
人工单价		小计				901.44	2286.21	65.32	578.70			
		未计价材料费								2136.00		
清单项目综合单价						3831.67						
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	热水全自动变频加压泵 型号CMI10—2/1.5KW；水泵口径：Φ50；流量：10吨/h；扬程：24米			台	1	2136.00	2136.00					
	其他材料费					-	150.20	-				
	材料费小计					-	2286.20	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 22 页 共 48 页

项目编号	030109003002	项目名称	电动往复泵	计量单位	台	工程量	2					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润	
C1-6-69	电动往复泵安装 设备重量(t以内) 0.5	台	1	901.44	2078.21	65.32	578.70	901.44	2078.21	65.32	578.70	
人工单价		小计				901.44	2078.21	65.32	578.70			
		未计价材料费								1928.00		
清单项目综合单价						3623.67						
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	热水全自动加压泵 型号750W；水泵口径：Φ40；流量：9吨/h；扬程：21米			台	1	1928.00	1928.00					
	其他材料费					-	150.20	-				
	材料费小计					-	2078.20	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 23 页 共 48 页

项目编号	030503006001	项目名称	传感器	计量单位	台	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	
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	55.95	108.98	395.58	1.45	55.95	
人工单价		小计				108.98	395.58	1.45	55.95			
		未计价材料费							385.01			
清单项目综合单价						561.96						
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）			
	变频压力传感器 功率：24V			支	1	385.01	385.01					
	其他材料费					-	10.56	-				
	材料费小计					-	395.57	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 24 页 共 48 页

项目编号	031006004001	项目名称	气压罐	计量单位	台	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C10-6-19	气压罐 罐体直径(mm以内) 400	台	1	541.75	765.99	279.02	391.67	541.75	765.99	279.02	391.67
人工单价		小计				541.75	765.99	279.02	391.67		
		未计价材料费						707.96			
清单项目综合单价								1978.43			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	24L稳压罐			台	1	707.96	707.96				
	其他材料费					-	58.03	-			
	材料费小计					-	765.99	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 25 页 共 48 页

项目编号	030503008001	项目名称	电动、电磁阀门				计量单位	个	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C6-3-16	管道上安装电磁阀	台	1	191.76	150.56	42.83	115.96	191.76	150.56	42.83	115.96
人工单价		小计				191.76	150.56	42.83	115.96		
		未计价材料费								139.30	
清单项目综合单价						501.11					
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）		
	电磁阀 DN25			台	1	139.30	139.30				
	其他材料费					-	11.26	-			
	材料费小计					-	150.56	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 26 页 共 48 页

项目编号	031003001010	项目名称	螺纹阀门				计量单位	个	工程量	3	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
借C8-2-6	螺纹阀安装 公称直径(50mm以内)	个	1	17.51	176.59		6.43	17.51	176.59		6.43
人工单价		小计						17.51	176.59		6.43
综合工日92.14元/工日		未计价材料费									154.53
清单项目综合单价								200.53			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	铜止回阀 DN50			个	1.01	153.00	154.53				
	其他材料费					-	22.06	-			
	材料费小计					-	176.59	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 27 页 共 48 页

项目编码	031003005001	项目名称	塑料阀门	计量单位	个	工程量	6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-3-98	塑料阀门安装(粘接)公称直径(mm以内) 65	个	1	19.60	43.11		9.35	19.60	43.11		9.35
人工单价		小计						19.60	43.11		9.35
		未计价材料费									41.93
清单项目综合单价											72.06
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	PPR球阀 DN63			个	1.01	41.51	41.93				
	其他材料费					-	1.19	-			
	材料费小计					-	43.12	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 28 页 共 48 页

项目编号	031003005002	项目名称	塑料阀门	计量单位	个	工程量	8				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-3-96	塑料阀门安装(粘接)公称直径(mm以内) 40	个	1	13.07	21.61		6.23	13.07	21.61		6.23
人工单价		小计						13.07	21.61		6.23
		未计价材料费									20.81
		清单项目综合单价									40.91
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	PPR球阀 DN40			个	1.01	20.60	20.81				
	其他材料费					-	0.81	-			
	材料费小计					-	21.62	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 29 页 共 48 页

项目编码	031003005003	项目名称	塑料阀门				计量单位	个	工程量	3	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-3-95	塑料阀门安装(粘接)公称直径(mm以内) 32	个	1	6.53	15.49		3.12	6.53	15.49		3.12
人工单价		小计					6.53	15.49		3.12	
		未计价材料费					15.21				
清单项目综合单价							25.14				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	PPR球阀 DN32			个	1.01	15.06	15.21				
	其他材料费					-	0.28	-			
	材料费小计					-	15.49	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 30 页 共 48 页

项目编号	031004014002	项目名称	给、排水附(配)件				计量单位	个	工程量	15	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-4-83	单冷水龙头安装 公称直径(mm以内) 15	10个	0.1	28.67	665.40		13.68	2.87	66.54		1.37
人工单价		小计						2.87	66.54		1.37
		未计价材料费									65.65
		清单项目综合单价									70.78
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	热水水龙头 DN15			个	1.01	65.00	65.65				
	其他材料费					-	0.89	-			
	材料费小计					-	66.54	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 31 页 共 48 页

项目编号	031003016001	项目名称	浮标液面计	计量单位	组	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	
C10-3-309	浮标液面计安装 FQ-II型	组	1	24.82	26.49	3.49	13.51	24.82	26.49	3.49	13.51	
人工单价		小计				24.82	26.49	3.49	13.51			
		未计价材料费							22.06			
清单项目综合单价									68.31			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）			
	3芯水位器			组	1	22.06	22.06					
	其他材料费					-	4.44	-				
	材料费小计					-	26.50	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 32 页 共 48 页

项目编号	031001006012	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	50				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
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	0.1	201.19	920.86	0.22	96.11	20.12	92.09	0.02	9.61
人工单价		小计						20.12	92.09	0.02	9.61
		未计价材料费						91.89			
清单项目综合单价								121.84			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	PPR热熔保温管道 Φ63*90			m	1.012	86.77	87.81				
	采暖室内塑料管热熔管件 Φ63*90			个	0.684	5.96	4.08				
	其他材料费					-	0.19	-			
	材料费小计					-	92.08	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 33 页 共 48 页

项目编码	031001006015	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	84				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-1-487 R*1.1	采暖管道 室内塑料管(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	0.1	157.61	628.64	0.14	75.28	15.76	62.86	0.01	7.53
人工单价		小计				15.76	62.86	0.01	7.53		
		未计价材料费								62.71	
清单项目综合单价										86.17	
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	PPR热熔保温管道 Φ40*63			m	1.012	59.70	60.42				
	采暖室内塑料管热熔管件 Φ40*63			个	0.707	3.24	2.29				
	其他材料费					-	0.13	-			
	材料费小计					-	62.84	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 34 页 共 48 页

项目编号	031001006014	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	12					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	
C10-1-486 R*1.1	采暖管道 室内塑料管(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	0.1	141.96	546.38	0.13	67.81	14.20	54.64	0.01	6.78	
人工单价		小计				14.20		54.64		0.01		6.78
		未计价材料费								54.50		
清单项目综合单价										75.63		
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	PPR热熔保温管道 Φ32*50			m	0.986	54.28	53.52					
	采暖室内塑料管热熔管件 Φ32*50			个	0.773	1.27	0.98					
	其他材料费					-	0.13	-				
	材料费小计					-	54.63	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 35 页 共 48 页

项目编号	031001006016	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	20					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润	
C10-1-223	给排水管道 室外塑料给水管(热熔连接) 公称外径(mm以内) 32	10m	0.1	60.39	35.54	0.13	28.88	6.04	3.55	0.01	2.89	
人工单价		小计				6.04		3.55		0.01		2.89
		未计价材料费										3.43
清单项目综合单价												12.49
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	PPR热水给水管 Φ20			m	1.02	3.14	3.20					
	室外塑料给水管热熔管件 Φ20			个	0.283	0.79	0.22					
	其他材料费					-	0.11	-				
	材料费小计					-	3.53	-				

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 36 页 共 48 页

项目编码	031001006009	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	20				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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	0.1	56.18	43.73	0.13	26.87	5.62	4.37	0.01	2.69
人工单价		小计				5.62	4.37	0.01	2.69		
		未计价材料费								4.13	
清单项目综合单价										12.69	
材料费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	PVC给水管 DN32			m	1.02	3.69	3.76				
	室外塑料给水管接头零件(粘接) DN32			个	0.283	1.28	0.36				
	其他材料费					-	0.23	-			
	材料费小计					-	4.35	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 39 页 共 48 页

项目编号	030411004003	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	70				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
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	0.01	77.85	209.75		37.94	0.78	2.10		0.38
人工单价		小计					0.78	2.10		0.38	
		未计价材料费									1.93
清单项目综合单价											3.26
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	绝缘电线 BV-2.5mm ²			m	1.1	1.75	1.93				
	其他材料费					-	0.16	-			
	材料费小计					-	2.09	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 40 页 共 48 页

项目编码	030411004004	项目名称	配线	计量单位	m	工程量	120				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C4-11-217	硬绝缘导线管内穿线 导线截面(mm ² 以内) 16	100m单 线	0.01	93.49	782.97		45.57	0.93	7.83		0.46
人工单价		小计						0.93	7.83		0.46
		未计价材料费									7.61
清单项目综合单价											9.22
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	铜芯电线 BV-10mm ²			m	1.05	7.25	7.61				
	其他材料费					-	0.23	-			
	材料费小计					-	7.84	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 41 页 共 48 页

项目编号	030502005001	项目名称	双绞线缆				计量单位	m	工程量	70	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C5-2-25	敷设双绞线缆或电话线管、暗槽内穿放(对以内) 2	100m	0.01	63.07	270.10	3.11	33.53	0.63	2.70	0.03	0.34
人工单价		小计				0.63		2.70		0.03	
		未计价材料费								2.68	
清单项目综合单价								3.70			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价（元）	暂估合价（元）	
	信号线RVPE-2×0.5				m	1.02	2.63	2.68			
	其他材料费						-	0.02	-		
	材料费小计						-	2.70	-		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 42 页 共 48 页

项目编号	030411001002	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	25				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费和利润	人工费	材料费	机具费	管理费和利润
C4-11-85	刚性难燃线管砖、混凝土结构明配 公称直径(mm以内) 40	100m	0.01	1028.24	838.60		501.17	10.28	8.39		5.01
人工单价		小计						10.28	8.39		5.01
		未计价材料费									7.02
清单项目综合单价							23.68				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	PVC线管Ø50			m	1.1	6.38	7.02				
	其他材料费					-	1.37	-			
	材料费小计					-	8.39	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 43 页 共 48 页

项目编号	030411001003	项目名称	配管	计量单位	m	工程量	40				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
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	0.01	941.06	387.40		458.67	9.41	3.87		4.59
人工单价		小计						9.41	3.87		4.59
		未计价材料费									2.73
清单项目综合单价							17.87				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	PVC线管Ø25			m	1.1	2.48	2.73				
	其他材料费					-	1.14	-			
	材料费小计					-	3.87	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 44 页 共 48 页

项目编码	031002001001	项目名称	管道支架	计量单位	kg	工程量	83.2				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-2-1	管道支架制作 单件重量(kg以内) 5	100kg	0.01	618.17	540.68	208.20	394.34	6.18	5.41	2.08	3.94
C10-2-6	管道支架安装 单件重量(kg以内) 5	100kg	0.01	332.71	110.30	130.19	220.90	3.33	1.10	1.30	2.21
人工单价		小计				9.51	6.51	3.38	6.15		
		未计价材料费								4.73	
清单项目综合单价								25.55			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	∠40*4镀锌角钢			kg	1.05	4.50	4.73				
	预拌水泥砂浆 1:2.5			m3	0.0008						
	其他材料费					-	1.79	-			
	材料费小计					-	6.52	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 45 页 共 48 页

项目编码	031002003001	项目名称	套管	计量单位	m	工程量	14.6				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
C10-2-105	碳钢管道保护管制作安装 公称直径(mm以内) 100	10m	0.1	135.58	451.57	8.46	68.74	13.56	45.16	0.85	6.87
人工单价		小计				13.56	45.16	0.85	6.87		
		未计价材料费						42.97			
清单项目综合单价								66.44			
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）		
	镀锌钢管 DN100*4.00mm			m	1.03	41.72	42.97				
	其他材料费					-	2.17	-			
	材料费小计					-	45.14	-			

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 46 页 共 48 页

项目编码	031001006020	项目名称	塑料管	计量单位	m	工程量	27						
清单综合单价组成明细													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润		
C10-1-277	给排水管道 室外塑料排水 管(粘接) 公称外径(mm 以内) 110	10m	0.1	85.79	168.30	0.07	40.97	8.58	16.83	0.01	4.10		
人工单价		小计				8.58		16.83		0.01		4.10	
		未计价材料费										16.48	
清单项目综合单价												29.51	
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	PVC排水管 Φ110			m	0.993	16.31	16.20						
	塑料排水管直接 Φ110			个	0.058	4.95	0.29						
	其他材料费					-	0.34	-					
	材料费小计					-	16.83	-					

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称：安装部分

标段：

第 47 页 共 48 页

项目编码	031302007001	项目名称	高层施工增加				计量单位	项	工程量	1	
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机具费	管理费 和利润	人工费	材料费	机具费	管理费 和利润
		未计价材料费									
清单项目综合单价											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号				单位	数量	单价（元）	合价（元）	暂估单价 （元）	暂估合价 （元）	

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、名称等；
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

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	7908.79			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）：

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	1.8846	92.14	173.65		
2	00010010	人工费	元	17779.3801	1.00	17779.38		
3	01030035	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2 \sim 2.5$	kg	0.26	4.48	1.16		
4	01030055	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.2	4.48	23.30		
5	01030055@1	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	1.008	4.48	4.52		
6	01030121	钢丝 综合	kg	0.0949	4.90	0.47		
7	01130060	镀锌扁钢综合	kg	1.5	5.75	8.63		
8	01210001	角钢综合	kg	0.8	3.19	2.55		
9	01290003	钢板综合	kg	1.28	3.18	4.07		
10	01290043	钢板8~15	kg	0.6976	3.35	2.34		
11	02010013	橡胶板1~3	kg	0.1672	25.70	4.30		
12	02010070	耐油橡胶板3~6	kg	0.56	7.71	4.32		
13	02010100	石棉橡胶板3~6	kg	18.175	11.61	211.01		
14	0201021	橡胶板1~15	kg	0.03	3.70	0.11		
15	02130075	聚四氟乙烯生料带宽20	m	12.03	2.10	25.26		
16	0219231	聚四氟乙烯生料带26mm×20m×0.1mm	m	12.84	0.07	0.90		
17	02270001	棉纱	kg	2.495	11.47	28.62		
18	0227001	棉纱	kg	0.09	9.46	0.85		
19	02270020	白布	kg	2.778	2.75	7.64		
20	02270180	破布一级	kg	0.5402	7.18	3.88		
21	03010240	木螺钉M4×65	十套	17.524	0.68	11.92		
22	03010430	六角螺栓综合	kg	3.618	5.58	20.19		
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	3.296	8.66	28.54		
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	3.5277	7.56	26.67		
27	03013431	塑料胀管D6~8	十套	17.455	0.60	10.47		
28	03131061	尼龙砂轮片 $\phi 100$	片	0.0926	4.27	0.40		
29	03131101	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	1.5063	11.97	18.03		
30	03134021	铁砂布0~2#	张	4.2243	0.94	3.97		
31	03135001	低碳钢焊条综合	kg	1.332	6.19	8.25		
32	03135021	低碳钢焊条结422 $\phi 3.2$	kg	8.6489	6.19	53.54		
33	03136021	焊锡丝综合	kg	0.15	7.69	1.15		

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
34	03137041	焊锡膏	kg	0.039	47.01	1.83		
35	03138001	锡基钎料	kg	0.396	52.47	20.78		
36	03139071	冲击钻头Φ6~8	个	0.9	2.85	2.57		
37	03139091	冲击钻头Φ6~12	个	0.285	4.27	1.22		
38	03139101	冲击钻头Φ10~20	个	1.124	8.12	9.13		
39	03139281	钢锯条	条	6.7298	0.43	2.89		
40	03139321	钢丝刷子	把	0.5285	12.82	6.78		
41	03213021	垫铁	kg	11.796	4.87	57.45		
42	03213041	平垫铁综合	kg	20.356	4.22	85.90		
43	03213051	斜垫铁综合	kg	19.439	6.23	121.10		
44	03213071	斜垫铁Q195~Q235 1#	kg	16.32	3.62	59.08		
45	03213251	平垫铁Q195~Q235 1#	kg	16.256	6.82	110.87		
46	0327021	铁砂布0~2#	张	0.9	0.88	0.79		
47	0365271	钢锯条	条	0.96	0.48	0.46		
48	04010020	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	kg	202.016	0.35	70.71		
49	04030015	中砂	m3	0.349	180.00	62.82		
50	04050035	碎石20	m3	0.384	126.00	48.38		
51	05030060	板枋材综合	m3	0.034	1703.45	57.92		
52	05030200	木板	m3	0.026	1630.62	42.40		
53	05030265	枕木	m3	0.075	1329.20	99.69		
54	05030285	枕木2500×250×200	根	0.099	119.81	11.86		
55	1205001	机油（综合）	kg	0.048	2.89	0.14		
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	1.62	10.26	16.62		
59	13050430	酚醛防锈漆各种颜色	kg	1.2833	10.04	12.88		
60	13350380	油浸石棉盘根编织 Φ6~10 (250℃)	kg	1.55	18.06	27.99		
61	14030030	煤油	kg	20.443	4.29	87.70		
62	14030040	汽油综合	kg	3.128	8.78	27.46		
63	14030047	汽油70~90#	kg	0.3738	8.78	3.28		
64	14070050	机油综合	kg	8.9517	6.96	62.30		
65	14070070	汽缸油	kg	0.88	8.00	7.04		
66	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
67	14090030	黄甘油	kg	3.531	6.46	22.81		
68	14330030	丙酮	kg	0.349	9.74	3.40		
69	14390070	氧气	m3	7.2927	5.16	37.63		
70	14390100	乙炔气	kg	2.4266	13.30	32.27		
71	14410410	氯丁橡胶粘接剂	kg	0.3311	14.02	4.64		
72	14410600	胶粘剂	kg	1.184	1.88	2.23		
73	1501721	黑玛钢活接头DN50	个	3.03	20.77	62.93		
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	0.2974	4.19	1.25		
76	17250170	塑料软管D5	m	0.3	0.40	0.12		
77	17270175	橡胶软管DN20	m	0.1352	5.00	0.68		
78	18031185	镀锌钢管活接头DN20	个	1.01	6.18	6.24		
79	19000210	螺纹阀门DN20	个	0.0878	26.00	2.28		
80	24110140	弹簧压力表Y-100 0~1.6 MPa	块	0.0422	20.00	0.84		
81	24590010	压力表弯管DN15	个	0.0422	5.56	0.23		
82	27170001	电气绝缘胶带18mm×10m×0.13mm	卷	2.17	2.40	5.21		
83	28030520	铜芯聚氯乙烯绝缘导线BV-16mm ²	m	1	7.23	7.23		
84	29060115	镀锌钢管塑料护口DN15~20	个	2.828	0.06	0.17		
85	29060280	难燃塑料管接头20	个	8.4	0.48	4.03		
86	29060295	难燃塑料管接头40	个	5.25	0.99	5.20		
87	29060330	难燃塑料管卡子20	个	67.2	0.27	18.14		
88	29060345	难燃塑料管卡子40	个	21.2625	0.80	17.01		
89	29060365	难燃塑料管三通20	个	1.26	0.65	0.82		
90	29060380	难燃塑料管三通40	个	0.7875	2.11	1.66		
91	29060400	难燃塑料管伸缩接头20	个	0.84	0.94	0.79		
92	29060415	难燃塑料管伸缩接头40	个	0.525	1.89	0.99		
93	29060435	难燃塑料管弯头20	个	0.84	0.47	0.39		
94	29060450	难燃塑料管弯头40	个	0.525	1.85	0.97		
95	34110010	水	m3	1.942	3.69	7.17		
96	34130090	位号牌	个	1	2.08	2.08		
97	37091110	钢垫板1~2	kg	0.3	4.37	1.31		
98	99450760	其他材料费	元	76.2525	1.00	76.25		

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	9946131	其他材料费	元	1.4085	1.00	1.41		
100	01000003@1	∠40*4镀锌角钢	kg	87.36	4.50	393.12		
101	03071061@3	热水水龙头 DN15	个	15.15	65.00	984.75		
102	1600001@1	铜止回阀 DN50	个	3.03	153.00	463.59		
103	17010320@1	镀锌钢管DN100*4.00mm	m	15.038	41.72	627.39		
104	17210115@3	不锈钢波纹管DN50	个	4	87.22	348.88		
105	17250040@11	PPR热熔保温管道 Φ32*50	m	11.832	54.28	642.24		
106	17250040@12	PPR热熔保温管道 Φ40*63	m	85.008	59.70	5074.98		
107	17250040@9	PPR热熔保温管道 Φ63*90	m	50.6	86.77	4390.56		
108	17250050@4	PVC给水管 DN32	m	20.4	3.69	75.28		
109	17250050@5	PPR热水给水管 Φ20	m	20.4	3.14	64.06		
110	17250370@2	PVC排水管Φ110	m	26.811	16.31	437.29		
111	18090480@1	室外塑料给水管接头零件(粘接)DN32	个	5.66	1.28	7.24		
112	18090783@1	室外塑料给水管热熔管件Φ20	个	5.66	0.79	4.47		
113	18090960@10	采暖室内塑料管热熔管件Φ32*50	个	9.276	1.27	11.78		
114	18090960@11	采暖室内塑料管热熔管件Φ40*63	个	59.388	3.24	192.42		
115	18090960@8	采暖室内塑料管热熔管件Φ63*90	个	34.2	5.96	203.83		
116	18091000@1	塑料排水管直接Φ110	个	1.566	4.95	7.75		
117	19380001@4	PPR球阀 DN63	个	6.06	41.51	251.55		
118	19380001@6	PPR球阀 DN32	个	3.03	15.06	45.63		
119	19380001@7	PPR球阀 DN40	个	8.08	20.60	166.45		
120	23290010@1	24L稳压罐	台	1	707.96	707.96		
121	24170001@1	3芯水位器	组	1	22.06	22.06		
122	24690110@2	电磁阀 DN25	台	1	139.30	139.30		
123	28030170@3	绝缘电线BV-1.5mm ²	m	88	1.12	98.56		
124	28030170@4	绝缘电线BV-2.5mm ²	m	77	1.75	134.75		
125	28030170@5	铜芯电线 BV-10mm ²	m	126	7.25	913.50		
126	28030270@1	信号线RVPE-2×0.5	m	71.4	2.63	187.78		
127	29060140@4	PVC线管Φ25	m	44	2.48	109.12		
128	29060140@5	PVC线管Φ50	m	27.5	6.38	175.45		

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
129	30170010@1	变频压力传感器功率：24V	支	1	385.01	385.01		
130	33110030@1	立柱式不锈钢保温水箱内胆：0.7/304 不锈钢；保温层：50mm 厚度聚氨酯发泡保温；外壳：0.5/201 不锈钢；容积 5m ³ ；含不锈钢爬梯	台	1	12883.73	12883.73		
131	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		
132	51010020@5	5P 热泵循环泵型号：370W，水泵口径Φ32，流量：5吨/h	台	1	1225.10	1225.10		
133	51050001@1	热水全自动变频加压泵型号CMI10—2/1.5KW；水泵口径：Φ50；流量：10吨/h；扬程：24米	台	2	2136.00	4272.00		
134	51050001@2	热水全自动加压泵型号750W；水泵口径：Φ40；流量：9吨/h；扬程：21米	台	2	1928.00	3856.00		
135	55090080@1	成套配电箱尺寸：600*500*300；详配件清单	台	1	2104.11	2104.11		
136	80010640	预拌水泥砂浆1:2.5	m ³	0.0624				
137	00010003	机上人工	工日	6.8622	230.00	1578.31		
138	99450630	折旧费	元	502.84	1.00	502.84		
139	99450640	检修费	元	174.4504	1.00	174.45		
140	99450650	维护费	元	474.8378	1.00	474.84		
141	99450660	安拆费	元	89.8446	1.00	89.84		
142	99450670	汽油(机械用)国III93#	kg	2.0384	8.78	17.90		
143	99450680	柴油(机械用)0#	kg	117.2779	7.20	844.40		
144	99450680@1	柴油(机械用)0#	kg	10.6871	7.20	76.95		
145	99450700	电(机械用)	kw·h	676.1089	0.58	392.14		
146	99451300	校验费	元	5.3106	1.00	5.31		
		合计				81284.62		