

# 平江县财政评审中心文件

平财评预字〔2025〕051号

## 关于平江县思源实验学校空气能热水器、天然气重装项目的评审报告

平江县思源实验学校：

根据湖南省财政厅《湖南省财政投资评审管理实施办法》（湘财办〔2011〕16号）及平江县人民政府《平江县财政投资评审管理实施办法》（平政办函〔2017〕257号）等文件规定，我中心对平江县思源实验学校空气能热水器、天然气重装项目文件进行了评审，现将评审情况报告如下：

### 一、项目概况

工程名称：平江县思源实验学校空气能热水器、天然气重

装项目；

建设单位：平江县思源实验学校；

设计单位：平江县建筑勘察设计院有限责任公司；

工程地点：平江县。

## 二、评审内容

本次主要评审内容为平江县高考总保密室扩容改造及加装试卷专用运输电梯项目的全部内容，预算包含热水管、燃气管及配套设施的安装等。

## 三、评审程序

该工程预算资料先由我中心办公室进行审查，再按中心内控制度进行评审。评审结论经项目评审责任人及相关部门、单位负责人签字确认，评审报告由中心领导审核签发。

## 四、评审依据

（一）由建设单位送审的施工图纸及预算编制文件；

（二）湖南省建设厅湘建价 2020《湖南省建设工程计价办法》及 2020《湖南省安装工程消耗量标准》、《湖南省建筑与装饰工程消耗量标准》；

（三）关于发布《湖南省建设工程计价依据动态调整汇编（2022 年度第一期）》的通知（湘建价[2022]146 号）；

（四）湘建价建[2024]20 号文《关于发布 2024 年湖南省建筑工程人工费指数的通知》；

(五) 平政办函〔2017〕257号文平江县人民政府办公室关于印发《平江县财政投资评审管理实施办法》的通知；

(六) 《岳阳工程造价》2024年第6期材料价格（优先平江县）及市场价询价。

## 五、评审结论

该工程建设单位送审金额为 1,225,729.63 元。

经我中心审定金额为 913,710.74 元（大写：玖拾壹万叁仟柒佰壹拾元柒角肆分），核减金额为 312,018.89 元，核减率为 25.46%（详见定案表）。

## 六、重要事项说明

(一) 主材价格采用 2024 年第 6 期中《岳阳工程造价》发布的预算价或参照市场价调整，所有材料价格优先按发布的平江县地区信息价，其他材料价格按岳阳市地区或参照市场价计算执行；

(二) 主要审核情况：

1. 热水安装工程：参考信息价及市场价调整材料价格，核减金额约 12 万元；

2. 燃气管道安装工程：流量计不予记取，参考信息价及市场价调整材料价格，核减金额约 10 万元；

3. 其他调整详见清单明细。

附件：平江县财政评审中心建设工程预算评审定案表

平江县财政评审中心

2025年1月23日



---

平江县财政评审中心

2025年1月23日印发



---

## 平江县财政评审中心建设工程预算评审定案表

工程名称：平江县思源实验学校空气能热水器、天然气重装项目

建设单位：平江县思源实验学校

单位：元

序号	单项工程名称	送审金额	净核减(+)/增(-)金额	审定金额
1	空气能热水器、天然气重装项目	1,225,729.63	312,018.89	913,710.74
	合计	1,225,729.63	312,018.89	913,710.74
审定值（大写）	玖拾壹万叁仟柒佰壹拾元柒角肆分		经济指标（元/m <sup>2</sup> ）	/
会签栏	初审责任人  2025年1月23日	二审责任人  2025年1月23日	三审责任人 _____ _____年 月 日	

## E.12 建设项目招标控制价汇总表

工程名称：平江县思源实验学校空气能热水器、天然气重装项目（审核）

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）	
			绿色施工安全防护措施项目费	暂估价
1	平江县思源实验学校热水工程	836746.77	12138.31	6000
1.1	小学部热水安装工程	335463.72	4221.61	6000
1.2	中学部热水安装工程	501283.05	7916.7	
2	平江县思源实验学校食堂燃气管道工程	125054.01	2690.07	2400
2.1	小学部食堂燃气管道安装工程	67958.48	1542.81	1200
2.2	中学部食堂燃气管道安装工程	57095.53	1147.26	1200
3	优惠 5%	48090.039		
合计(1+2-3)		913710.74	14828.38	8400

注：本表适用于建设项目招投标控制价或投标报价的汇总。

广联达科技股份有限公司

## E. 14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		299317.62	
1	直接费			280472.61	
1.1	人工费			33240.72	
1.2	材料费			243663.37	6000
1.2.1	其中: 工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			3568.52	
2	管理费		32.16	11619.83	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	7226.46	
二	措施项目费	1+2+3		6611.68	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计		1908.11	
1.1	直接费			1606.39	
1.1.1	人工费			532.16	
1.1.2	材料费			1074.23	
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16	186.03	
1.3	利润		20	115.69	
2	总价措施项目费	(按E. 20总价措施项目计价表计算)		481.96	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	4221.61	
3.1	其中安全生产费	(按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	3670.97	
三	其他项目费	(按E. 23其他项目计价汇总表计算)		1835.58	
四	税前造价	一+二+三		307764.88	
五	销项税额	四	9	27698.84	
单位工程建安造价		四+五		335463.72	

## E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：小学部热水安装工程

标段：

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
		整个项目					299317.62	6000.00
1	031001007001	热水用钢塑复合管（内衬塑） DN80	1. 安装部位：室内 2. 介质：热水 3. 材质、规格：热水用钢塑复合管 DN80 4. 连接形式：卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗及压力试验	m	24.76	137.19	3396.82	
2	031001007002	热水用钢塑复合管（内衬塑） DN65	1. 安装部位：室内 2. 介质：热水 3. 材质、规格：热水用钢塑复合管 DN65 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗及压力试验	m	108.5	118.41	12847.49	
3	031001007003	热水用钢塑复合管（内衬塑） DN50	1. 安装部位：室内 2. 介质：热水 3. 材质、规格：热水用钢塑复合管 DN50 4. 连接形式：螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：管道消毒、冲洗及压力试验	m	93.7	100.90	9454.33	
本页小计							25698.64	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
4	031001007004	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN40	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN40 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	69.4	89.52	6212.69		
5	031001007005	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN32	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN32 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	202.7	77.92	15794.38		
6	031001007006	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN25	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN25 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	174.63	74.95	13088.52		
本页小计								35095.59	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
7	031001007007	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN20	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:热水用钢塑复合管 DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗及压力试验	m	71.24	62.25	4434.69		
8	031001006001	热水用PP-R管 DN15	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热水用PP-R管 DN15 3. 连接形式:热熔连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗及压力试验	m	95.9	23.25	2229.68		
9	031208002002	管道保温绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:综合管道规格	m <sup>3</sup>	2.01	1710.85	3438.81		
10	031208002003	管道保温绝热	1. 绝热材料品种:橡塑保温材料 2. 绝热厚度:10mm 3. 管道外径:综合管道规格	m <sup>3</sup>	1	2268.99	2268.99		
11	031002003001	刚性防水套管DN80	1. 名称、类型:刚性防水套管DN80	个	2	244.37	488.74		
12	031002003002	钢套管 DN80	1. 规格:钢套管 DN80	个	4	81.52	326.08		
13	031002003003	钢套管 DN65	1. 规格:钢套管 DN65	个	4	57.35	229.40		
本页小计								13416.39	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
14	031002003005	钢套管 DN50	1. 规格:钢套管 DN50	个	3	42.15	126.45		
15	031002003004	钢套管 DN32	1. 规格:钢套管 DN32	个	39	27.16	1059.24		
16	031003001001	恒温阀 DN20	1. 规格、压力等级:恒温阀 DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	55	157.58	8666.90		
17	031003001004	恒温阀 DN50	1. 规格、压力等级:恒温阀 DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	520.84	520.84		
18	031003001002	可调压差混合控制阀 DN20	1. 规格、压力等级:可调压差混合控制阀 DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	55	480.78	26442.90		
19	031003001005	可调压差混合控制阀 DN50	1. 规格、压力等级:可调压差混合控制阀 DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	694.56	694.56		
20	031003001003	截止阀 DN20	1. 规格、压力等级:截止阀 DN20 2. 连接形式:螺纹连接	个	4	73.85	295.40		
21	031003001021	截止阀 DN25	1. 规格、压力等级:截止阀 DN25 2. 连接形式:螺纹连接	个	13	95.75	1244.75		
22	031003001020	截止阀 DN32	1. 规格、压力等级:截止阀 DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	14	155.65	2179.10		
23	031003001006	截止阀 DN40	1. 规格、压力等级:截止阀 DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	217.70	217.70		
本页小计								41447.84	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
24	031003001007	截止阀 DN65	1. 规格、压力等级:截止阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	396.86	396.86		
25	031003001008	闸阀 DN25	1. 规格、压力等级:闸阀 DN25 2. 连接形式:螺纹连接	个	2	95.01	190.02		
26	031003001009	闸阀 DN32	1. 规格、压力等级:闸阀 DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	2	138.22	276.44		
27	031003001010	闸阀 DN40	1. 规格、压力等级:闸阀 DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	4	191.47	765.88		
28	031003001011	闸阀 DN50	1. 规格、压力等级:闸阀 DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	2	262.37	524.74		
29	031003001012	闸阀 DN65	1. 规格、压力等级:闸阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	16	340.11	5441.76		
30	031003001013	闸阀 DN80	1. 规格、压力等级:闸阀 DN80 2. 连接形式:法兰连接	个	2	555.14	1110.28		
31	031003001015	止回阀 DN25	1. 规格、压力等级:止回阀 DN25 2. 连接形式:螺纹连接	个	2	69.53	139.06		
32	031003001016	止回阀 DN32	1. 规格、压力等级:止回阀 DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	92.94	92.94		
33	031003001019	止回阀 DN40	1. 规格、压力等级:止回阀 DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	2	133.69	267.38		
34	031003001017	止回阀 DN50	1. 规格、压力等级:止回阀 DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	179.66	179.66		
本页小计								9385.02	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
35	031003001018	止回阀 DN65	1. 规格、压力等级:止回阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	3	253.43	760.29		
36	031003001022	电磁阀 DN65	1. 规格、压力等级:电磁阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	3	2071.70	6215.10		
37	031003001024	温度调节阀 DN65	1. 规格、压力等级:温度调节阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	1909.22	1909.22		
38	031003010001	橡胶软接头 DN65	1. 规格:橡胶软接头 DN65	个	6	280.93	1685.58		
39	031003001023	蝶阀 DN65	1. 规格、压力等级:蝶阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	4	231.68	926.72		
40	031003013003	压力表	1. 型号、规格:压力表	个	5	110.19	550.95		
41	030601001001	温度计	1. 型号:温度计	支	2	201.37	402.74		
42	030601001002	温度传感器	1. 型号:温度传感器	支	3	568.68	1706.04		
43	080902007001	流量计 DN65	1. 规格:流量计 DN65	台	1	2433.15	2433.15		
44	080902007002	流量计 DN80	1. 规格:流量计 DN80	台	1	3233.15	3233.15		
45	031003013001	水表 DN20	1. 型号、规格:水表 DN20 2. 连接形式:螺纹连接 3. 附件配置:闸阀1个	个	55	141.45	7779.75		
本页小计								27602.69	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
46	031003013002	水表 DN50	1. 型号、规格:水表 DN50 2. 连接形式:螺纹连接 3. 附件配置: 阀门1个	个	1	555.20	555.20		
47	031006008001	电加热器	1. 类型:电加热器 2. 无参数型号, 按暂估价计入	台	1	6090.89	6090.89	6000.00	
48	031006011001	紫外线消毒器	1. 名称:紫外线消毒器 2. 规格:N=300W	台	1	3360.59	3360.59		
49	031006015001	成品热水箱 5.0*2.0*2.5	1. 材质、类型:成品热水箱 (15立方米) 2. 型号、规格:5.0*2.0*2.5 水箱溢流泄压管、硬聚氨酯泡沫塑料保温及附件等	台	1	30252.32	30252.32		
50	031006001001	恒温变频供水设备	1. 设备名称:恒温变频供水设备 2. 水泵主要技术参数:流量6.70M <sup>3</sup> /H, 1.86L/S 扬程: 15M电机功率0.55 KW机组单重48KG气压罐:50L	套	1	44645.07	44645.07		
51	031006006001	空气源直热式热泵机组 (LSQWRF(35)M/A(RSJ))	1. 型号、规格:空气源直热式热泵机组 (LSQWRF(35)M/A(RSJ)) 2. 安装方式:单台制热量37.0Kw/台, 额定功率11.5Kw 最大功率13.7KW, 380V 3. 减震装置形式:槽钢基础	组	2	25024.50	50049.00		
本页小计								134953.07	6000.00

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
52	030109001001	热水机组循环泵	1. 名称:热水机组循环泵 2. 规格:(自带控制柜,温度控制)-流量12.42M3 /H, 3.45L/S 扬程: 15M 电机功率1.1KW机组单重38KG 3. 单机试运转要求:电机检查接线	台	2	5859.19	11718.38		
	C0303	单价措施费					1908.11		
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	1908.11	1908.11		
本页小计								13626.49	
合 计								301225.73	6000.00

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司





## E.23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：小学部热水安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E.24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价			6000	
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见E.26表
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	优质工程增加费				明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	1835.58	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		1835.58	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## E.40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	AZCSRGF	安装措施人工费	元	578.434	0.92	532.16	
2	H00001	人工费	元	36131.192	0.92	33240.7	人工系数:0.92;
3	01130100003	热轧扁钢 Q235 60以内	kg	1.68	3.69	6.2	
4	01130300001@1	镀锌扁钢 25×4	kg	2.4	4.41	10.58	
5	01290100015	热轧薄钢板 δ 1.6mm~1.9mm	kg	0.32	3.52	1.13	
6	01290100022	热轧薄钢板 δ 3.5mm~4.0mm	kg	0.42	3.52	1.48	
7	01350100003	紫铜板 δ 0.08mm~0.2mm	kg	0.06	51	3.06	
8	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	3.666	8.85	32.44	
9	02010300006	石棉橡胶板 δ 3mm~6mm	kg	6.795	10.78	73.25	
10	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	1665.281	0.44	732.72	
11	02130300002@1	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	1.507	0.44	0.66	
12	02270100002	棉纱	kg	0.1	12.5	1.25	
13	02270500010	细白布 宽900mm	m	0.35	6.02	2.11	
14	02290500005	油麻	kg	22.519	7.52	169.34	
15	03010500005	半圆头镀锌螺栓带帽带垫 m2~5×15~50	套	10	0.092	0.92	
16	03010500201	六角螺栓带帽带垫 M16×65~80	套	82.4	0.99	81.58	
17	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	0.742	2.82	2.09	
18	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	3.445	8.69	29.94	
19	03110100008	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	0.12	3.37	0.4	
20	03110700001	砂纸	张	0.406	0.89	0.36	
21	03110700008	铁砂布	张	0.574	0.97	0.56	
22	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.734	6.02	34.52	
23	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.2	22.12	4.42	
24	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.02	42.79	0.86	
25	03130600008	合金钢钻头	个	0.045	4.42	0.2	
26	03130700001	锯条 综合	根	82.284	0.58	47.72	
27	03210700003	镀锌铁丝 Φ0.6	kg	0.421	4.99	2.1	
28	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	8.46	4.99	42.22	
29	03210900002	垫铁 综合	kg	7.864	6.89	54.18	
30	03210900013	平垫铁 综合	kg	18.288	6.4	117.04	
		本页小计	元			35226.19	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：小学部热水安装工程

标段：

第 2 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
31	03210900021	斜垫铁 综合	kg	18.36	7.37	135.31	
32	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	26.841	0.38	10.2	
33	04031100002	砂子	kg	32.52	0.14	4.55	
34	05030400002	板方材	m3	0.02	1637.17	32.74	
35	13010300002	清油 C01-1	kg	0.04	6.76	0.27	
36	13050300004	酚醛防锈漆 各色	kg	0.967	11.18	10.81	
37	13070700002	白铅油	kg	0.88	7.46	6.56	
38	13070700003	白铅油 厚漆	kg	0.45	13.63	6.13	
39	14030100001	汽油	kg	0.606	7.81	4.73	
40	14030100001@1	汽油	kg	0.336	7.81	2.62	
41	14030100002	汽油 92#	kg	0.235	7.81	1.84	
42	14030300001	机油	kg	23.497	9.92	233.09	
43	14030700001	煤油	kg	7.51	5.85	43.93	
44	14030700001@1	煤油	kg	2	5.85	11.7	
45	14070100003	润滑剂	kg	0.116	4.15	0.48	
46	14090100003	黄油钙基脂	kg	1.91	8.32	15.89	
47	14350600002	清洗剂 500mL	瓶	0.2	8.54	1.71	
48	14390700001	乙炔气	kg	2.123	17.15	36.41	
49	14390900001	氧气	m3	5.769	5.87	33.86	
50	14430300010	热敏铝箔胶带 宽45mm	m	24.375	4.1	99.94	
51	14430300014	塑料胶带	m	0.6	0.06	0.04	
52	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	0.8	6.6	5.28	
53	15010700001	石棉绒 综合	kg	4.88	2.5	12.2	
54	18010100011	镀锌玛钢六角内接头 DN20	个	92.112	2.65	244.1	
55	18010100012	镀锌玛钢六角内接头 DN25	个	13.736	3.74	51.37	
56	18010100013	镀锌玛钢六角内接头 DN32	个	13.736	5.05	69.37	
57	18010100014	镀锌玛钢六角内接头 DN40	个	5.656	6.99	39.54	
58	18010100015	镀锌玛钢六角内接头 DN50	个	4.04	10.51	42.46	
59	18010100016	镀锌玛钢六角内接头 DN65	个	20.2	15.17	306.43	
60	18010100024	镀锌玛钢活接头 DN50	个	5.05	5.7	28.79	
		本页小计	元			1492.35	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：小学部热水安装工程

标段：

第 3 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
61	18010100025	镀锌玛钢活接头 DN65	个	25.25	12.53	316.38	
62	18010100029	镀锌玛钢外丝直接头 DN20	个	111.1	1.74	193.31	
63	18010100033	镀锌玛钢外丝直接头 DN50	个	2.02	6.21	12.54	
64	18030400024	镀锌活接头 DN20	个	115.14	4.87	560.73	
65	18030400025	镀锌活接头 DN25	个	17.17	6.91	118.64	
66	18030400026	镀锌活接头 DN32	个	17.17	9.57	164.32	
67	18030400027	镀锌活接头 DN40	个	7.07	12.32	87.1	
68	18250100008	镀锌固定卡子 1.5×32	个	5	1.12	5.6	
69	20010300010	碳钢平焊法兰 DN70 1.6MPa	片	12	27.1	325.2	
70	20010300011	碳钢平焊法兰 DN80 1.6MPa	片	4	28.14	112.56	
71	27060300003	接地线 BVR-6mm <sup>2</sup>	m	2	3.32	6.64	
72	29250700001	位号牌	个	9	2.43	21.87	
73	34011900002	电力复合脂 一级	kg	0.04	19.47	0.78	
74	34020500002	密封油膏	kg	8.28	1.42	11.76	
75	34050100009	青壳纸 δ 0.1mm~1mm	kg	1	21.57	21.57	
76	34091900028	黄腊带 20mm×10m	卷	2.24	4.56	10.21	
77	34110100002	水	t	6.753	3.2	21.61	
78	34110200001	电	kW·h	0.134	0.69	0.09	
79	34110200001@ 1	电	kW·h	2	0.69	1.38	
80	35390100001	钢丝刷子	把	0.135	7.07	0.95	
81	37050100001	道木	m <sup>3</sup>	0.054	1587.24	85.71	
82	37050100003	道木 250×200×2500	根	0.005	960	4.8	
83	88010500001	其他材料费	元	108.699	1	108.7	
84	88010500003	校验材料费	元	7.56	1	7.56	
85	AZCSCLF	安装措施材料费	元	1074.235	1	1074.24	
86	WJJ012916	热轧中厚钢板 δ 10mm~15mm	kg	5.76	3.53	20.33	
87	WJJ144103	胶粘剂	kg	4.24	18	76.32	
88	WJJ144301	胶粘带	m	159.264	0.5	79.63	
89	WJJ150702	离心玻璃棉管壳 带铝箔	m <sup>3</sup>	2.066	1088.96	2249.79	
90	WJJ170101084	焊接钢管 DN50	m	12.402	20.23	250.89	
		本页小计	元			5951.21	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
91	WJJ170131	焊接钢管 DN80	m	0.954	32.008	30.54	
92	WJJ170132	焊接钢管 DN100	m	1.272	42.747	54.37	
93	WJJ170133	焊接钢管 DN125	m	1.272	53.96	68.64	
94	WJJ170135@1	焊接钢管	kg	5.18	3.915	20.28	
95	WJJ171904@1	金属软管 DN25	m	2.5	5.5	13.75	
96	WJJ172301@1	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN80	m	24.71	83.82	2071.19	
97	WJJ172567	PPR塑料给水管 DN15	m	97.434	2.69	262.1	
98	WJJ172802@1	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN20	m	70.599	20.86	1472.7	
99	WJJ172802@2	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN25	m	173.062	26.36	4561.91	
100	WJJ172802@3	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN32	m	200.876	33.44	6717.29	
101	WJJ172802@4	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN40	m	69.539	39.5	2746.79	
102	WJJ172802@5	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN50	m	93.887	50.68	4758.19	
103	WJJ172802@6	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN65	m	108.717	68.08	7401.45	
104	WJJ173111@1	橡塑保温材料	m <sup>3</sup>	1.025	1062	1088.55	
105	WJJ180302@1	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN20	个	86.2	8.39	723.22	
106	WJJ180302@2	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN25	个	199.083	11.8	2349.18	
107	WJJ180302@3	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN32	个	199.254	8.39	1671.74	
108	WJJ180302@4	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN40	个	54.548	8.39	457.66	
109	WJJ180302@5	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN50	个	61.936	8.39	519.64	
110	WJJ180302@6	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN65	个	57.071	8.39	478.83	
111	WJJ180303@1	室内钢塑复合管沟槽管件 DN80	个	10.251	9.35	95.85	
112	WJJ180956	室内塑料给水管热熔管件 DN15	个	145.768	1.1	160.34	
113	WJJ182109@1	橡胶软接头 DN65	个	6	92.4	554.4	
114	WJJ182112@1	金属软管活接头 Φ25	套	4.08	5.5	22.44	
115	WJJ182507@1	卡箍连接件(含胶圈) DN80	套	23.844	10	238.44	
116	WJJ190002@1	闸阀 DN80	个	2	308.99	617.98	
		本页小计	元			39157.47	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：小学部热水安装工程

标段：

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
117	WJJ190025@1	恒温阀 DN20	个	55.55	130	7221.5	
118	WJJ190025@10	闸阀 DN25	个	2.02	62.84	126.94	
119	WJJ190025@11	闸阀 DN32	个	2.02	95.96	193.84	
120	WJJ190025@12	闸阀 DN40	个	4.04	129.55	523.38	
121	WJJ190025@13	闸阀 DN50	个	2.02	194.09	392.06	
122	WJJ190025@14	闸阀 DN65	个	16.16	246.43	3982.31	
123	WJJ190025@15	止回阀 DN25	个	2.02	37.61	75.97	
124	WJJ190025@16	止回阀 DN32	个	1.01	51.13	51.64	
125	WJJ190025@17	止回阀 DN40	个	2.02	72.35	146.15	
126	WJJ190025@18	止回阀 DN50	个	1.01	112.2	113.32	
127	WJJ190025@19	止回阀 DN65	个	3.03	160.6	486.62	
128	WJJ190025@2	恒温阀 DN50	个	1.01	450	454.5	
129	WJJ190025@20	温度调节阀 DN65	个	1.01	1800	1818	
130	WJJ190025@21	蝶阀 DN65	个	4.04	139.07	561.84	
131	WJJ190025@3	可调压差混合控制阀 DN50	个	1.01	622	628.22	
132	WJJ190025@4	可调压差混合控制阀 DN20	个	55.55	450	24997.5	
133	WJJ190025@5	截止阀 DN20	个	4.04	47.1	190.28	
134	WJJ190025@6	截止阀 DN25	个	13.13	63.57	834.67	
135	WJJ190025@7	截止阀 DN32	个	14.14	113.22	1600.93	
136	WJJ190025@8	截止阀 DN40	个	1.01	155.52	157.08	
137	WJJ190025@9	截止阀 DN65	个	1.01	302.61	305.64	
138	WJJ190301@1	闸阀 DN50	个	1.01	194.09	196.03	
139	WJJ190301@2	闸阀 DN20	个	55.55	46.61	2589.19	
140	WJJ192802@1	电磁阀 DN65	个	3	2000	6000	
141	WJJ240109@1	水表 DN50	个	1	242.56	242.56	
142	WJJ240109@2	水表 DN20	个	55	48.17	2649.35	
		本页小计	元			56539.52	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：小学部热水安装工程

标段：

第 6 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
143	WJJ245903@1	压力表	个	5	57.548	287.74	
144	WJJ331102@1	成品热水箱 5.0*2.0*2.5	台	1	29106	29106	
145	WJJ530901@1	紫外线消毒器	台	1	3000	3000	
146	补充主材001	温度计	支/套	2	150	300	
147	补充主材002	温度传感器	支	3	550	1650	
148	补充主材003	电加热器	台	1	6000	6000	
149	补充主材004@1	空气源直热式热泵机组 (LSQWRF(35)M/A(RSJ) 单台制热量37.0Kw/台,额定功率11.5Kw 最大功率13.7KW, 380V	组	2	23000	46000	
150	补充主材005@1	恒温变频供水设备 流量6.70M3 /H, 1.86L/S 扬程: 15M电机功率0.55KW机组单重48KG气压罐: 50L	套	1	40000	40000	
151	补充主材006@1	热水机组循环泵 (自带控制柜, 温度控制)-流量12.42M3 /H, 3.45L/S 扬程: 15M电机功率1.1KW机组单重38KG	台	2	4500	9000	
152	补充主材007	流量计 DN65	台	1	2000	2000	
153	补充主材007@1	流量计 DN80	台	1	2800	2800	
154	J10-5@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 0.6 中	台班	0.08	41.24	3.3	
155	J9-1@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	0.08	65.46	5.24	
156	JX002	电焊机(综合)	台班	1.572	75.63	118.89	
157	JX003	吊装机械(综合)	台班	3.084	614.7	1895.73	
158	J12-74	沟槽轧制机 管径 220mm以内 小	台班	0.589	33.36	19.65	
159	J4-3	载重汽车 装载质量(t) 4 中	台班	0.042	432.32	18.16	
160	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	1.575	450.97	710.28	
161	J5-8	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	0.205	186.43	38.22	
162	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径(mm) 400 小	台班	0.886	40.48	35.87	
163	J7-24	普通车床 工件直径×工件长度(mm) 630×2000 中	台班	0.032	258.28	8.26	
164	J7-65	开孔机 开孔直径(mm) 200 小	台班	0.02	161.65	3.23	
165	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	0.435	41.44	18.03	
166	J7-77	管子切断套丝机 管径(mm) 159 小	台班	22.431	24	538.34	
		本页小计	元			143556.94	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 小学部热水安装工程

标段:

第 7 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
167	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30 小	台班	0.183	22.81	4.17	
168	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	0.46	58.83	27.06	
169	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.364	91.52	33.31	
170	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	1.275	40.17	51.22	
171	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm <sup>3</sup> ) 60×50×75 小	台班	0.114	29.1	3.32	
172	J9-44	电焊条恒温箱 小	台班	0.074	21.63	1.6	
173	Y10-4	接地电阻测试仪 量程:0.001Ω~299.9kΩ	台班	0.1	53.45	5.35	
174	Y10-7	高压绝缘电阻测试仪 量程:0.05~50Ω,1~100mΩ,1000V	台班	0.2	37.05	7.41	
175	Y1-1	数字温度计 量程:-250~1767℃	台班	0.18	6.98	1.26	
176	Y2-7	标准压力发生器 量程:0~200kPa	台班	0.05	76.79	3.84	
177	Y28-1	数字电压表 量程:20mV~1000V,灵敏度:1μV	台班	0.328	6.07	1.99	
178	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	0.348	4.22	1.47	
179	Y41-2	铭牌打印机 打印量程:54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.108	31.04	3.35	
180	Y8-1	综合校验仪 D-063 精度:0.1%	台班	0.512	10.96	5.61	
181	Y9-2	兆欧表 量程:0.01Ω~20kΩ,0.1~600V	台班	0.06	5.77	0.35	
182	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.18	4.08	0.73	
183	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.63	6.33	3.99	
		本页小计	元			156.03	
		合计	元			282079.71	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.14: 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中: 暂估价(元)
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		444921.03	
1	直接费			409580.33	
1.1	人工费			62331.14	
1.2	材料费			341353.85	
1.2.1	其中: 工程设备费/其他	(详见附录C说明第2条规定计算)			
1.3	机械费			5895.34	
2	管理费		32.16	21788.9	
3	其他管理费	(按附录C说明第2条规定计算)			
4	利润		20	13550.64	
二	措施项目费	1+2+3		12228.78	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计		3594.46	
1.1	直接费			3026.1	
1.1.1	人工费			1002.47	
1.1.2	材料费			2023.63	
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16	350.43	
1.3	利润		20	217.93	
2	总价措施项目费	(按E.20总价措施项目计价表计算)		717.62	
3	绿色施工安全防护措施项目费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	11.5	7916.7	
3.1	其中安全生产费	(按E.21绿色施工安全防护措施费计价表计算)	10	6884.09	
三	其他项目费	(按E.23其他项目计价汇总表计算)		2742.9	
四	税前造价	一+二+三		459892.71	
五	销项税额	四	9	41390.34	
单位工程建安造价		四+五		501283.05	

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 1 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
		整个项目					444921.03		
1	031001007001	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN150	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN150 4. 连接形式: 卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	16.5	252.72	4169.88		
2	031001007009	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN100	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN100 4. 连接形式: 卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	219.4	170.00	37298.00		
3	031001007008	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN80	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN80 4. 连接形式: 卡箍连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	182.9	137.19	25092.05		
本页小计								66559.93	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
4	031001007002	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN65	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN65 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	136.9	118.41	16210.33		
5	031001007003	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN50	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN50 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	341.2	100.90	34427.08		
6	031001007004	热水用钢塑复合管 (内衬塑) DN40	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 热水 3. 材质、规格: 热水用钢塑复合管 DN40 4. 连接形式: 螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道消毒、冲洗及压力试验	m	58.4	89.52	5227.97		
本页小计								55865.38	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
7	031001007005	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN32	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:热水用钢塑复合管 DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗及压力试验	m	55.81	77.92	4348.72		
8	031001007007	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN20	1. 安装部位:室内 2. 介质:热水 3. 材质、规格:热水用钢塑复合管 DN20 4. 连接形式:螺纹连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗及压力试验	m	194.73	62.25	12121.94		
9	031001006001	热水用PP-R管 DN15	1. 安装部位:室内 2. 材质、规格:热水用PP-R管 DN15 3. 连接形式:热熔连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道消毒、冲洗及压力试验	m	765.02	23.25	17786.72		
10	031208002002	管道保温绝热	1. 绝热材料品种:离心玻璃棉 2. 绝热厚度:50mm 3. 管道外径:综合管道规格	m <sup>3</sup>	12.73	1639.32	20868.54		
本页小计								55125.92	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 4 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
11	031208002003	管道保温绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑保温材料 2. 绝热厚度: 10mm 3. 管道外径: 综合管道规格	m <sup>3</sup>	1.21	2281.93	2761.14		
12	031002003001	刚性防水套管DN100	1. 名称、类型: 刚性防水套管DN100	个	2	297.58	595.16		
13	031002003006	刚性防水套管DN80	1. 名称、类型: 刚性防水套管DN80	个	5	244.37	1221.85		
14	031002003007	刚性防水套管DN50	1. 名称、类型: 刚性防水套管DN50	个	1	195.82	195.82		
15	031002003002	钢套管 DN100	1. 规格: 钢套管 DN100	个	10	81.52	815.20		
16	031002003008	钢套管 DN80	1. 规格: 钢套管 DN80	个	2	104.50	209.00		
17	031002003003	钢套管 DN65	1. 规格: 钢套管 DN65	个	7	57.35	401.45		
18	031002003004	钢套管 DN50	1. 规格: 钢套管 DN50	个	6	42.15	252.90		
19	031002003005	钢套管 DN32	1. 规格: 钢套管 DN32	个	1	27.16	27.16		
20	031003001001	恒温阀 DN20	1. 规格、压力等级: 恒温阀 DN20 2. 连接形式: 螺纹连接	个	27	157.58	4254.66		
21	031003001003	可调压差混合控制阀 DN20	1. 规格、压力等级: 可调压差混合控制阀 DN20 2. 连接形式: 螺纹连接	个	27	480.78	12981.06		
本页小计								23715.40	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
22	031003001005	截止阀 DN15	1. 规格、压力等级:截止阀 DN15 2. 连接形式:螺纹连接	个	148	56.12	8305.76		
23	031003008001	Y型过滤器 DN32	1. 规格、压力等级:Y型过滤器 DN32	组	4	335.59	1342.36		
24	031003001011	闸阀 DN32	1. 规格、压力等级:闸阀 DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	4	138.22	552.88		
25	031003001012	闸阀 DN40	1. 规格、压力等级:闸阀 DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	19	191.47	3637.93		
26	031003001013	闸阀 DN50	1. 规格、压力等级:闸阀 DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	5	262.37	1311.85		
27	031003001014	闸阀 DN65	1. 规格、压力等级:闸阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	3	340.11	1020.33		
28	031003001015	闸阀 DN100	1. 规格、压力等级:闸阀 DN100 2. 连接形式:法兰连接	个	4	649.99	2599.96		
29	031003001017	止回阀 DN32	1. 规格、压力等级:止回阀 DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	4	92.94	371.76		
30	031003001018	止回阀 DN40	1. 规格、压力等级:止回阀 DN40 2. 连接形式:螺纹连接	个	15	133.69	2005.35		
31	031003001019	止回阀 DN50	1. 规格、压力等级:止回阀 DN50 2. 连接形式:螺纹连接	个	1	179.66	179.66		
32	031003001020	止回阀 DN65	1. 规格、压力等级:止回阀 DN65 2. 连接形式:螺纹连接	个	2	253.43	506.86		
本页小计								21834.70	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
33	031003001026	止回阀 DN100	1. 规格、压力等级:止回阀 DN100 2. 连接形式:法兰连接	个	2	640.44	1280.88		
34	031003001021	电磁阀 DN150	1. 规格、压力等级:电磁阀 DN150 2. 连接形式:法兰连接	个	1	3331.49	3331.49		
35	031003001022	温度调节阀 DN150	1. 规格、压力等级:温度调节阀 DN150 2. 连接形式:法兰连接	个	1	4516.40	4516.40		
36	031003010001	橡胶软接头 DN32	1. 规格:橡胶软接头 DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	8	67.20	537.60		
37	031003010003	橡胶软接头 DN100	1. 规格:橡胶软接头 DN100 2. 连接形式:法兰连接	个	6	405.18	2431.08		
38	031003001023	蝶阀 DN32	1. 规格、压力等级:蝶阀 DN32 2. 连接形式:螺纹连接	个	8	151.82	1214.56		
39	031003001024	蝶阀 DN100	1. 规格、压力等级:蝶阀 DN100 2. 连接形式:法兰连接	个	6	527.03	3162.18		
40	031003001025	蝶阀 DN150	1. 规格、压力等级:蝶阀 DN150 2. 连接形式:法兰连接	个	1	934.29	934.29		
41	031003013002	水表 DN20	1. 型号、规格:水表 DN20 2. 连接形式:螺纹连接 3. 附件配置:闸阀1个	个	27	141.45	3819.15		
本页小计								21227.63	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 7 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
42	031003013003	水表 DN80	1. 型号、规格: 水表 DN80 2. 连接形式: 法兰连接 3. 附件配置: 止回阀1个, 蝶阀2个	个	1	1318.43	1318.43		
43	031003013004	水表 DN100	1. 型号、规格: 水表 DN100 2. 连接形式: 法兰连接 3. 附件配置: 止回阀1个, 蝶阀2个	个	1	1684.76	1684.76		
44	031006015001	成品热水箱 3*7*2.5	1. 材质、类型: 成品热水箱 (40吨) 2. 型号、规格: 3*7*2.5 3. 附件: 水箱溢流泄压管、硬聚氨酯泡沫塑料保温及附件等	台	1	56607.46	56607.46		
45	031006006001	空气源直热式热泵机组 (LSQWRF(35)M/A(RSJ))	1. 型号、规格: 空气源直热式热泵机组 (LSQWRF(35)M/A(RSJ)) 2. 安装方式: 单台制热量37.0Kw/台, 额定功率11.5Kw 最大功率13.7KW, 380V 3. 减震装置形式: 槽钢基础	组	4	25024.50	100098.00		
46	030109001001	空气能循环泵	1. 名称: 空气能循环泵 2. 规格: 流量: 12.43M3/H, 扬程: 15M 功率: 1.1M3/H, 3. 单机试运转要求: 电机检查接线	台	4	5359.19	21436.76		
47	030109001002	变频增压泵 IPL50/150-4/2	1. 名称: 变频增压泵 IPL50/150-4/2 2. 规格: 流量: 55M3/H, 扬程: 26M 3. 单机试运转要求: 电机检查接线	台	3	6482.22	19446.66		
本页小计								200592.07	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中： 暂估价	
	C0303	单价措施费					3594.46		
1	031301017001	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1	3594.46	3594.46		
本页小计								3594.46	
合 计								448515.49	

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司





## E.23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E.24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价				
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定或合同约定明细详见E.26表
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	优质工程增加费				明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	2742.9	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		2742.9	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 1 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	AZCSRGF	安装措施人工费	元	1089.642	0.92	1002.47	
2	H00001	人工费	元	67751.201	0.92	62331.1	人工系数:0.92;
3	01130100003	热轧扁钢 Q235 60以内	kg	6.92	3.69	25.53	
4	01130300001@1	镀锌扁钢 25×4	kg	8.4	4.41	37.04	
5	01290100015	热轧薄钢板 δ 1.6mm~1.9mm	kg	0.6	3.52	2.11	
6	01350100003	紫铜板 δ 0.08mm~0.2mm	kg	0.27	51	13.77	
7	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	0.024	3.6	0.09	
8	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	13.238	8.85	117.16	
9	02010300006	石棉橡胶板 δ 3mm~6mm	kg	7.44	10.78	80.2	
10	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	1766.052	0.44	777.06	
11	02270100002	棉纱	kg	0.098	12.5	1.23	
12	02290500005	油麻	kg	45.073	7.52	338.95	
13	03010500201	六角螺栓带帽带垫 M16×65~80	套	8.24	0.99	8.16	
14	03010500203	六角螺栓带帽带垫 M16×85~140	套	313.12	1.2	375.74	
15	03010500208	六角螺栓带帽带垫 m20×85~100	套	49.44	2.23	110.25	
16	03010500263	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M16×120~140	套	8.24	1.17	9.64	
17	03010500265	双头螺栓带双螺母带双垫圈 M16×150~190	套	16.48	1.89	31.15	
18	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	3.158	2.82	8.91	
19	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	3.992	8.69	34.69	
20	03110100008	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	0.48	3.37	1.62	
21	03110700001	砂纸	张	0.692	0.89	0.62	
22	03110700008	铁砂布	张	4.687	0.97	4.55	
23	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	17.701	6.02	106.56	
24	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.3	6.02	1.81	
25	03130200010	焊锡丝 综合	kg	0.7	22.12	15.48	
26	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.07	42.79	3	
27	03130600008	合金钢钻头	个	0.806	4.42	3.56	
28	03130700001	锯条 综合	根	98.819	0.58	57.32	
29	03210500017	金属滤网 80目	m2	0.189	9.96	1.88	
		本页小计	元			65501.65	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 2 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	03210700003	镀锌铁丝 Φ0.6	kg	3.946	4.99	19.69	
31	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	10.429	4.99	52.04	
32	03210900002	垫铁 综合	kg	19.66	6.89	135.46	
33	03210900013	平垫铁 综合	kg	23.02	6.4	147.33	
34	03210900021	斜垫铁 综合	kg	24	7.37	176.88	
35	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	69.31	0.38	26.34	
36	04031100002	砂子	kg	25.999	0.14	3.64	
37	05030400002	板方材	m3	0.036	1637.17	58.94	
38	13010300002	清油 C01-1	kg	0.402	6.76	2.72	
39	13050300004	酚醛防锈漆 各色	kg	0.743	11.18	8.31	
40	13070700002	白铅油	kg	4.314	7.46	32.18	
41	14030100001	汽油	kg	0.612	7.81	4.78	
42	14030100001@ 1	汽油	kg	1.12	7.81	8.75	
43	14030100002	汽油 92#	kg	0.191	7.81	1.49	
44	14030300001	机油	kg	27.124	9.92	269.07	
45	14030700001	煤油	kg	8.6	5.85	50.31	
46	14030700001@ 1	煤油	kg	4	5.85	23.4	
47	14070100003	润滑剂	kg	2.054	4.15	8.52	
48	14090100003	黄油钙基脂	kg	2.89	8.32	24.04	
49	14390700001	乙炔气	kg	5.593	17.15	95.92	
50	14390900001	氧气	m3	14.399	5.87	84.52	
51	14430300010	热敏铝箔胶带 宽45mm	m	173.767	4.1	712.44	
52	14430300018	自粘性橡胶绝缘胶带 20mm×5m	卷	2.8	6.6	18.48	
53	15010300003	石棉板衬垫 1.6mm~2mm	kg	0.375	3.98	1.49	
54	15010700001	石棉绒 综合	kg	19.96	2.5	49.9	
55	18010100010	镀锌玛钢六角内接头 DN15	个	119.584	2.16	258.3	
56	18010100011	镀锌玛钢六角内接头 DN20	个	43.632	2.65	115.62	
57	18010100013	镀锌玛钢六角内接头 DN32	个	6.464	5.05	32.64	
58	18010100014	镀锌玛钢六角内接头 DN40	个	27.472	6.99	192.03	
59	18010100015	镀锌玛钢六角内接头 DN50	个	4.848	10.51	50.95	
		本页小计	元			2666.18	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 3 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
60	18010100016	镀锌玛钢六角内接头 DN65	个	10.504	15.17	159.35	
61	18010100024	镀锌玛钢活接头 DN50	个	6.06	5.7	34.54	
62	18010100025	镀锌玛钢活接头 DN65	个	13.13	12.53	164.52	
63	18010100029	镀锌玛钢外丝直接头 DN20	个	54.54	1.74	94.9	
64	18030400023	镀锌活接头 DN15	个	149.48	3.65	545.6	
65	18030400024	镀锌活接头 DN20	个	54.54	4.87	265.61	
66	18030400026	镀锌活接头 DN32	个	12.12	9.57	115.99	
67	18030400027	镀锌活接头 DN40	个	34.34	12.32	423.07	
68	20010300011	碳钢平焊法兰 DN80 1.6MPa	片	2	28.14	56.28	
69	20010300012	碳钢平焊法兰 DN100 1.6MPa	片	38	36.28	1378.64	
70	20010300014	碳钢平焊法兰 DN150 1.6MPa	片	6	65	390	
71	34011900002	电力复合脂 一级	kg	0.14	19.47	2.73	
72	34020500002	密封油膏	kg	5.601	1.42	7.95	
73	34050100009	青壳纸 $\delta$ 0.1mm~1mm	kg	2	21.57	43.14	
74	34091900028	黄腊带 20mm×10m	卷	7.84	4.56	35.75	
75	34110100002	水	t	19.428	3.2	62.17	
76	34110200001	电	kW·h	1.551	0.69	1.07	
77	34110200001@1	电	kW·h	7	0.69	4.83	
78	35390100001	钢丝刷子	把	0.134	7.07	0.95	
79	37050100001	道木	m <sup>3</sup>	0.098	1587.24	155.55	
80	88010500001	其他材料费	元	174.614	1	174.61	
81	AZCSCLF	安装措施材料费	元	2023.622	1	2023.62	
82	WJJ012916	热轧中厚钢板 $\delta$ 10mm~15mm	kg	24.03	3.53	84.83	
83	WJJ144103	胶粘剂	kg	5.16	18	92.88	
84	WJJ144301@1	胶粘带	m	193.808	0.5	96.9	
85	WJJ150702@1	离心玻璃棉管壳 带铝箔 B2级	m <sup>3</sup>	13.112	1088.96	14278.44	
86	WJJ170101084	焊接钢管 DN50	m	0.318	20.23	6.43	
87	WJJ170131	焊接钢管 DN80	m	1.908	32.008	61.07	
88	WJJ170132	焊接钢管 DN100	m	2.226	42.747	95.15	
89	WJJ170133	焊接钢管 DN125	m	3.18	53.96	171.59	
		本页小计	元			21028.16	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 4 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
90	WJJ170134	焊接钢管 DN150	m	0.636	71.566	45.52	
91	WJJ170135@1	焊接钢管	kg	21.34	3.915	83.55	
92	WJJ171904@1	金属软管 DN25	m	8.75	5.5	48.13	
93	WJJ172301@1	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN80	m	182.534	83.82	15300	
94	WJJ172301@2	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN100	m	218.961	110.51	24197.38	
95	WJJ172301@3	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN150	m	16.451	178.74	2940.45	
96	WJJ172567	PPR塑料给水管 DN15	m	777.26	2.69	2090.83	
97	WJJ172802@1	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN20	m	192.977	20.86	4025.5	
98	WJJ172802@3	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN32	m	55.308	33.44	1849.5	
99	WJJ172802@4	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN40	m	58.517	39.5	2311.42	
100	WJJ172802@5	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN50	m	341.882	50.68	17326.58	
101	WJJ172802@6	热水用钢塑复合管(内衬塑) DN65	m	137.174	68.08	9338.81	
102	WJJ173111@1	橡塑保温材料	m <sup>3</sup>	1.248	1062	1325.38	
103	WJJ180302@1	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN20	个	235.623	8.39	1976.88	
104	WJJ180302@3	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN32	个	54.861	8.39	460.28	
105	WJJ180302@4	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN40	个	45.902	8.39	385.12	
106	WJJ180302@5	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN50	个	225.533	8.39	1892.22	
107	WJJ180302@6	室内钢塑(涂塑、衬塑)复合螺纹管件 DN65	个	72.009	8.39	604.16	
108	WJJ180303@1	室内钢塑复合管沟槽管件 DN80	个	75.721	9.35	707.99	
109	WJJ180303@2	室内钢塑复合管沟槽管件 DN100	个	78.984	10.97	866.45	
110	WJJ180303@3	室内钢塑复合管沟槽管件 DN150	个	3.317	19.64	65.15	
111	WJJ180956	室内塑料给水管热熔管件 DN15	个	1162.83	1.1	1279.11	
112	WJJ181908@1	Y型过滤器 DN32	个	4.04	295.17	1192.49	
113	WJJ182103@1	法兰橡胶挠性接头 DN80	个	1	110.88	110.88	
114	WJJ182103@2	法兰橡胶挠性接头 DN100	个	1	135.52	135.52	
115	WJJ182109@3	橡胶软接头 DN100	个	6	135.52	813.12	
		本页小计	元			91372.42	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 5 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
116	WJJ182110@1	橡胶软接头 DN32	个	8	40	320	
117	WJJ182112@1	金属软管活接头 Φ25	套	14.28	5.5	78.54	
118	WJJ182507@1	卡箍连接件(含胶圈) DN80	套	176.133	10	1761.33	
119	WJJ182507@2	卡箍连接件(含胶圈) DN100	套	197.679	10	1976.79	
120	WJJ182507@3	卡箍连接件(含胶圈) DN150	套	8.168	10	81.68	
121	WJJ190002@2	蝶阀 DN100	个	6	235.87	1415.22	
122	WJJ190002@3	蝶阀 DN150	个	1	417.89	417.89	
123	WJJ190002@4	闸阀 DN100	个	4	358.83	1435.32	
124	WJJ190002@5	止回阀 DN100	个	2	349.28	698.56	
125	WJJ190002@6	温度调节阀 DN150	个	1	4000	4000	
126	WJJ190025@1	恒温阀 DN20	个	27.27	130	3545.1	
127	WJJ190025@10	止回阀 DN50	个	1.01	112.2	113.32	
128	WJJ190025@11	止回阀 DN65	个	2.02	160.6	324.41	
129	WJJ190025@14	蝶阀 DN32	个	8.08	60	484.8	
130	WJJ190025@16	可调压差混合控制阀 DN20	个	27.27	450	12271.5	
131	WJJ190025@22	截止阀 DN15	个	149.48	33.21	4964.23	
132	WJJ190025@3	闸阀 DN32	个	4.04	95.96	387.68	
133	WJJ190025@4	闸阀 DN40	个	19.19	129.55	2486.06	
134	WJJ190025@5	闸阀 DN50	个	5.05	194.09	980.15	
135	WJJ190025@6	闸阀 DN65	个	3.03	246.43	746.68	
136	WJJ190025@8	止回阀 DN32	个	4.04	51.13	206.57	
137	WJJ190025@9	止回阀 DN40	个	15.15	72.35	1096.1	
138	WJJ190301@2	闸阀 DN20	个	27.27	46.61	1271.05	
139	WJJ190704@1	对夹式蜗轮蝶阀 DN80	个	2	122.65	245.3	
140	WJJ190704@2	对夹式蜗轮蝶阀 DN100	个	2	149.91	299.82	
141	WJJ190901002	法兰止回阀 DN80	个	1	179.3	179.3	
142	WJJ190906@2	法兰止回阀 DN100	个	1	217.8	217.8	
143	WJJ192801@1	电磁阀 DN150	个	1	2800	2800	
		本页小计	元			44805.20	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 中学部热水安装工程

标段:

第 6 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
144	WJJ240101@1	水表 DN80	个	1	293.95	293.95	
145	WJJ240101@2	水表 DN100	个	1	325.68	325.68	
146	WJJ240109@2	水表 DN20	个	27	48.17	1300.59	
147	WJJ331102@2	成品热水箱 3*7*2.5	台	1	54917.36	54917.36	
148	补充主材001@1	变频增压泵 IPL50/150-4/2 流量:55M3/H, 扬程:26M	台	3	5500	16500	
149	补充主材004@1	空气源直热式热泵机组 (LSQWRF(35)M/A(RSJ) 单台制热量37.0Kw/台, 额定功率11.5Kw 最大功率13.7KW, 380V	组	4	23000	92000	
150	补充主材006@1	空气能循环泵 流量:12.43M3/H, 扬程:15M功率:1.1M3/H,	台	4	4000	16000	
151	J10-5@1	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 0.6 中	台班	0.28	41.24	11.55	
152	J9-1@1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	0.28	65.46	18.33	
153	JX002	电焊机(综合)	台班	4.32	75.63	326.72	
154	JX003	吊装机械(综合)	台班	3.937	614.7	2420.07	
155	J12-74	沟槽轧制机 管径 220mm以内 小	台班	10.558	33.36	352.21	
156	J3-40	叉式起重机 提升质量(t) 5 中	台班	0.168	719.16	120.82	
157	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	1.997	450.97	900.59	
158	J4-6	载重汽车 装载质量(t) 8 中	台班	0.09	533.84	48.05	
159	J5-8	电动单筒慢速卷扬机 牵引力(kN) 10 小	台班	1.298	186.43	241.99	
160	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径(mm) 400 小	台班	1.006	40.48	40.72	
161	J7-24	普通车床 工件直径×工件长度(mm) 630×2000 中	台班	0.144	258.28	37.19	
162	J7-65	开孔机 开孔直径(mm) 200 小	台班	0.361	161.65	58.36	
163	J7-72	管子切断机 管径(mm) 150 小	台班	2.264	41.44	93.82	
164	J7-77	管子切断套丝机 管径(mm) 159 小	台班	23.857	24	572.57	
165	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30 小	台班	0.958	22.81	21.85	
166	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	2.264	58.83	133.19	
167	J9-11	直流弧焊机 容量(kV·A) 32 小	台班	0.728	91.52	66.63	
168	J9-25	热熔对接焊机 直径(mm) 160 小	台班	10.175	40.17	408.73	
169	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.495	29.1	14.4	
		本页小计	元			187225.37	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部热水安装工程

标段：

第 7 页 共 7 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
170	J9-44	电焊条恒温箱 小	台班	0.315	21.63	6.81	
		本页小计	元			6.81	
		合计	元			412605.79	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 14：单位工程招标控制价汇总表

工程名称：小学部食堂燃气  
管道安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中： 暂估价（元）
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		60336.03	
1	直接费			53338.38	
1.1	人工费			12342.5	
1.2	材料费			36707.24	1200
1.2.1	其中：工程设备费/其他	（详见附录C说明第2条规定计算）			
1.3	机械费			4288.64	
2	管理费		32.16	4314.61	
3	其他管理费	（按附录C说明第2条规定计算）			
4	利润		20	2683.18	
二	措施项目费	1+2+3		1639.35	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	（按E. 20总价措施项目计价表计算）		96.54	
3	绿色施工安全防护措施项目费	（按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算）	11.5	1542.81	
3.1	其中安全生产费	（按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算）	10	1341.58	
三	其他项目费	（按E. 23其他项目计价汇总表计算）		371.85	
四	税前造价	一+二+三		62347.23	
五	销项税额	四	9	5611.25	
单位工程建安造价		四+五		67958.48	

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
		室内部分					29382.20	1200.00	
1	031001002001	燃气用无缝钢管 D32*3.5	1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: 燃气用无缝钢管 D32*3.5 3. 连接形式: 采用氩电联焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道吹扫、冲洗及压力试验 5. 防腐形式: 采用预涂敷熔结环氧粉末加强级防腐	m	7.6	70.22	533.67		
2	031001002002	燃气用无缝钢管 D57*4	1. 安装部位: 室内 2. 规格、压力等级: 燃气用无缝钢管 D57*4 3. 连接形式: 采用氩电联焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求: 管道吹扫、冲洗及压力试验 5. 防腐形式: 采用预涂敷熔结环氧粉末加强级防腐	m	8.31	99.91	830.25		
本页小计								1363.92	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
3	031001002003	燃气用无缝钢管 D89*4.5	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:燃气用无缝钢管D89*4.5 3. 连接形式:采用氩电联焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道吹扫、冲洗及压力试验 5. 防腐形式:采用预涂敷熔结环氧粉末加强级防腐	m	13.3	140.68	1871.04		
4	031002003002	刚性防水套管DN80	1. 名称、类型:刚性防水套管DN80	个	1	244.37	244.37		
5	031002003004	刚性防水套管DN50	1. 名称、类型:刚性防水套管DN50	个	2	195.82	391.64		
6	031007011001	调压箱RX0.4/150A	1. 型号、规格:调压箱RX0.4/150A	台	1	10943.34	10943.34		
7	031003001001	内螺纹铜球阀 DN25	1. 规格、压力等级:内螺纹铜球阀 DN25	个	10	82.88	828.80		
8	031003003001	法兰球阀 DN50	1. 规格、压力等级:法兰球阀 DN50	个	2	541.26	1082.52		
9	031003003002	法兰球阀 DN80	1. 规格、压力等级:法兰球阀 DN50	个	2	950.79	1901.58		
10	031003008001	Y型过滤器 DN50	1. 规格、压力等级:Y型过滤器 DN50	组	1	903.08	903.08		
11	031003003004	防爆电磁阀(常闭型) DN80	1. 规格、压力等级:防爆电磁阀(常闭型) DN80	个	1	3251.61	3251.61		
本页小计								21417.98	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
12	030904001001	可燃气体检测探头	1. 规格:可燃气体检测探头	个	4	276.37	1105.48		
13	030904009001	可燃气体报警控制器	1. 总线制:可燃气体报警控制器	台	1	3371.61	3371.61		
14	030411005001	DN50罗茨流量计表箱	1. 名称:DN50罗茨流量计表箱 2. 材质尺寸不明, 按暂估价计入	个	1	1294.73	1294.73	1200.00	
15	030411005002	DN80电磁阀防雨箱	1. 名称:DN80电磁阀防雨箱	个	1	394.73	394.73		
16	030310001002	X射线探伤	X射线探伤	张	5	86.75	433.75		
		总图部分					30953.83		
1	031001006001	燃气用PE管 dn63	1. 安装部位:室外 2. 介质:燃气 3. 材质、规格:PE管 dn63 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道吹扫、冲洗及压力试验	m	330.5	36.31	12000.46		
本页小计								18600.76	1200.00

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 41 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
2	031001002004	燃气用无缝钢管 D57*4	1. 安装部位:室外(架空) 2. 规格、压力等级:燃气用无缝钢管 D57*4 3. 连接形式:采用氩电联焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道吹扫、冲洗及压力试验 5. 防腐形式:采用预涂敷熔结环氧粉末加强级防腐	m	112.51	64.52	7259.15		
3	031002001001	管道支架(架空管)	管道支架(架空管)	kg	100	16.38	1638.00		
4	031002003005	钢套管 DN50	1. 规格:钢套管 DN50	个	1	42.15	42.15		
5	031003003005	PE直埋球阀 DN63	1. 规格、压力等级:PE直埋球阀 DN63	个	1	313.29	313.29		
6	040501020001	燃气专用警示带	1. 规格:20cm	m	330.5	0.95	313.98		
7	040205018001	警示柱	警示柱	根	2	93.36	186.72		
8	B080811002001	标识牌	1. 名称:标识牌 2. 规格、型号:100x150	块	14	5.65	79.10		
9	030310001001	X射线探伤	X射线探伤	张	20	86.75	1735.00		
本页小计								11567.39	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中: 暂估价	
10	040504001001	阀门井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 阀门井 PEdn63 2. 盖板材质、规格: 铸铁 3. 井盖、井圈材质及规格: $\Phi$ 700 铸铁井盖	座	1	3679.75	3679.75		
11	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m <sup>3</sup>	198.3	7.29	1445.61		
12	040103001001	回填方	1. 填方材料品种: 土方	m <sup>3</sup>	198.3	11.40	2260.62		
	C0303	单价措施费							
本页小计								7385.98	
合 计								60336.03	1200.00

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司





## E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：小学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E. 24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价			1200	
2.2	专业工程暂估价				明细详见E. 26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E. 26表
3	计日工				明细详见E. 27表
4	总承包服务费				明细详见E. 28表
5	优质工程增加费				明细详见E. 29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	371.85	明细详见E. 29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E. 29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8		371.85	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	13415.732	0.92	12342.47	人工系数:0.92;
2	01010300003	螺纹钢 HRB400 Φ10以外	kg	71	3.8	269.8	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	44	3.9	171.6	
4	01130100003	热轧扁钢 Q235 60以内	kg	2.28	3.69	8.41	
5	01290200018	热轧中钢板 δ 12mm~20mm	kg	5.018	3.45	17.31	
6	01290300011	镀锌薄钢板 δ 2.5mm	m <sup>2</sup>	0.04	77.61	3.1	
7	01530700001	铅板 80×300×3	块	0.76	7.08	5.38	
8	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	1.34	8.85	11.86	
9	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	9.44	0.44	4.15	
10	02190100003	塑料暗袋 80×300	副	1.16	7.61	8.83	
11	02191100001	塑料胀管 Φ6	个	16	0.19	3.04	
12	02270500010	细白布 宽900mm	m	0.1	6.02	0.6	
13	02290500005	油麻	kg	3.643	7.52	27.4	
14	03010500003	U形螺栓带帽带垫 M10×50	套	1	1.98	1.98	
15	03010500033	地脚螺栓带帽带垫 M8×120	套	8.16	0.68	5.55	
16	03010500154@ 1	六角螺栓带帽带垫 综合	kg	3.389	6.08	20.61	
17	03010500177	六角螺栓带帽带垫 M10×20~50	套	1	0.33	0.33	
18	03010500201	六角螺栓带帽带垫 M16×65~80	套	82.4	0.99	81.58	
19	03010700001	膨胀螺栓 综合	kg	2.823	4.523	12.77	
20	03010700021	膨胀螺栓 M12	套	4.12	0.89	3.67	
21	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	6.933	2.82	19.55	
22	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.983	8.69	8.54	
23	03110100006@ 1	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.835	8.69	7.26	
24	03110100008	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	0.14	3.37	0.47	
25	03110700008	铁砂布	张	1.884	0.97	1.83	
26	03110700009	铁砂布 0#~2#	张	15.663	0.83	13	
27	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	12.082	6.02	72.73	
28	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.539	6.02	3.24	
29	03130200026	碳钢氩弧焊丝	kg	2.362	6.76	15.97	
30	03130400001	焊锡	kg	0.08	46.02	3.68	
		本页小计	元			13146.71	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
31	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.04	42.79	1.71	
32	03130600024	冲击钻头 Φ16	个	0.06	14.16	0.85	
33	03130700001	锯条 综合	根	8.457	0.58	4.91	
34	03210100038	圆钉	kg	3.432	6.5	22.31	
35	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	1.05	4.99	5.24	
36	04010100001	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	2.4	0.38	0.91	
37	04010100001@ 1	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	139.349	0.38	52.95	
38	04010100001@ 2	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	19.485	0.38	7.4	
39	04030200003	天然中粗砂	kg	0.004	0.17		
40	04030400001@ 1	粗净砂	m3	0.031	239	7.41	
41	04030400001@ 2	粗净砂	m3	0.005	239	1.2	
42	04031100002	砂子	kg	0.734	0.14	0.1	
43	04031100003@ 1	河砂 综合	m3	0.544	239	130.02	
44	04050100009	碎石 20mm~40mm	m3	0.007	139.68	0.98	
45	04090700005	石英粉	kg	0.391	0.35	0.14	
46	04130100005@ 1	标准砖 240×115×53	千块	0.674	320	215.68	
47	05030100002	杉木锯材	m3	0.08	1282.79	102.62	
48	13010300002	清油 C01-1	kg	0.099	6.76	0.67	
49	13011300001	白调和漆	kg	0.24	13.53	3.25	
50	13011300003@ 1	酚醛调和漆 各种颜色	kg	1.5	13.23	19.85	
51	13050300004	酚醛防锈漆 各色	kg	0.02	11.18	0.22	
52	13050300004@ 1	酚醛防锈漆 各色	kg	2.11	11.18	23.59	
53	13070700002	白铅油	kg	0.74	7.46	5.52	
54	14030100001	汽油	kg	4.308	7.81	33.65	
55	14030100002	汽油 92#	kg	0.005	7.81	0.04	
56	14030300001	机油	kg	0.515	9.92	5.11	
57	14311500001	丙酮	kg	1.514	6.6	9.99	
58	14330500004	邻苯二甲酸二丁酯	kg	0.443	10.23	4.53	
		本页小计	元			660.85	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
59	14330500012	乙二醇	kg	0.339	31.35	10.63	
60	14390700001	乙炔气	kg	2.88	17.15	49.39	
61	14390900001	氧气	m3	7.885	5.87	46.28	
62	14391300002	氩气	m3	6.62	15.8	104.6	
63	14391900008	可燃气体(丙烷)	kg	4	13.98	55.92	
64	14430300017	医用白胶布	m2	0.24	6.34	1.52	
65	15010700001	石棉绒 综合	kg	6.44	2.5	16.1	
66	16110100001	定影剂	L	0.65	11.68	7.59	
67	17271300003	氧气胶管 Φ8	m	1.16	3.23	3.75	
68	20010300008	碳钢平焊法兰 DN50 1.6MPa	片	8	16.81	134.48	
69	20010300011	碳钢平焊法兰 DN80 1.6MPa	片	6	28.14	168.84	
70	24191500001	像质计	个	1.16	20	23.2	
71	24693500004	增感屏 80×300	副	1.2	8.66	10.39	
72	29170100001	阿拉伯铅号码	套	0.76	16.5	12.54	
73	29250700001	位号牌	个	1	2.43	2.43	
74	29251900001	英文铅号码	套	0.76	25	19	
75	33330900001	塑钢踏步	个	3	34.53	103.59	
76	34011700002	铈钨棒	g	13.239	5.26	69.64	
77	34020500002	密封油膏	kg	0.163	1.42	0.23	
78	34060100002	X射线胶片 80×300	张	30	3.27	98.1	
79	34060300001	显影剂	L	0.65	2.83	1.84	
80	34070900002	肥皂	块	0.559	2.79	1.56	
81	34110100002	水	t	4.656	3.2	14.9	
82	34110200001	电	kW·h	8.027	0.69	5.54	
83	35390100001	钢丝刷子	把	0.003	7.07	0.02	
84	36010500004	防盗铸铁井盖井座 Φ800	套	1	550	550	
85	88010300001	材料摊销费	元	226.754	1	226.75	
86	88010500001	其他材料费	元	74.769	1	74.77	
87	88010500003	校验材料费	元	3.48	1	3.48	
88	80210400001	商品混凝土(砾石) C15	m3	0.345	453	156.29	
89	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m3	0.794	468	371.59	
		本页小计	元			2344.96	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：小学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
90	WJJ012703@1	型钢	kg	105	3.49	366.45	
91	WJJ012916	热轧中厚钢板 δ 10mm~15mm	kg	9.26	3.53	32.69	
92	WJJ142102@2	环氧粉末加强级防腐	kg	4.385	45	197.33	
93	WJJ170102@1	燃气用无缝钢管 D32*3.5	m	7.539	17.54	132.23	
94	WJJ170102@2	燃气用无缝钢管 D57*4	m	121.432	30.79	3738.89	
95	WJJ170102@3	燃气用无缝钢管 D89*4.5	m	13.194	55.24	728.84	
96	WJJ170131	焊接钢管 DN80	m	0.318	32.008	10.18	
97	WJJ170135@1	焊接钢管	kg	5.49	3.915	21.49	
98	WJJ172573@1	燃气用PE管 dn63	m	334.797	11.42	3823.38	
99	WJJ180309@1	燃气室内钢管焊接管件 D57*4	个	4.041	10.5	42.43	
100	WJJ180309@2	燃气室内钢管焊接管件 D32*3.5	个	3.45	5.5	18.98	
101	WJJ180309@3	燃气室内钢管焊接管件 D89*4.5	个	4.735	18.6	88.07	
102	WJJ180329@2	燃气室外钢管焊接管件 D57*4	个	19.127	10.5	200.83	
103	WJJ180936@1	燃气室外聚乙烯塑料管热熔管件 dn63	个	110.387	6.8	750.63	
104	WJJ181907@1	Y型过滤器 DN50	个	1	746.94	746.94	
105	WJJ192801@1	防爆电磁阀(常闭型) DN80	个	1	3000	3000	
106	WJJ215506@1	内螺纹铜球阀 DN25	个	10	55	550	
107	WJJ215506@2	法兰球阀 DN50	个	2	357.97	715.94	
108	WJJ215506@3	法兰球阀 DN80	个	2	658.19	1316.38	
109	WJJ215506@4	PE直埋球阀 DN63	个	1	130	130	
110	WJJ233702@1	可燃气体检测探头	只	4.04	210	848.4	
111	WJJ291105@1	DN50罗茨流量计表箱	个	1	1200	1200	
112	WJJ291105@2	DN80电磁阀防雨箱	个	1	300	300	
113	WJJ341104	电	kW·h	1.5	0.69	1.04	
114	WJJ362104	警示带	m	347.025	0.5	173.51	
115	WJJ362106	地面警示标志桩	个	2.02	32.43	65.51	
116	补充主材001	调压箱RX0.4/150A	台	1	10617.85	10617.85	
117	补充主材002	标识牌	块	14	5.65	79.1	
118	补充主材003	可燃气体报警控制器	套	1	3000	3000	
119	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.029	11.19	0.32	
		本页小计	元			32897.41	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 小学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
120	JX002	电焊机(综合)	台班	4.004	75.63	302.82	
121	JX003	吊装机械(综合)	台班	0.025	614.7	15.37	
122	J10-8	电动空气压缩机 排气量(m <sup>3</sup> /min) 6 中	台班	1.473	219.39	323.16	
123	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.027	1455.3	39.29	
124	J12-20	X光脱水烘干机 ZTH-340 小	台班	0.245	52.65	12.9	
125	J12-27	γ射线探伤仪 192/JY 小	台班	3.508	131.45	461.13	
126	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.853	1052.47	897.76	
127	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1 大	台班	0.732	2067.86	1513.67	
128	J3-19	汽车式起重机 提升质量(t) 8 大	台班	0.023	922.94	21.23	
129	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.079	450.97	35.63	
130	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.1	169.05	16.91	
131	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.111	10.63	1.18	
132	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径(mm) 400 小	台班	0.278	40.48	11.25	
133	J7-117@1	砂轮切割机 砂轮直径(mm) 400 小	台班	0.706	40.48	28.58	
134	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.562	25.85	14.53	
135	J7-24	普通车床 工件直径×工件长度(mm) 630×2000 中	台班	0.048	258.28	12.4	
136	J7-32	立式钻床 钻孔直径(mm) 25 小	台班	0.448	9.48	4.25	
137	J7-77	管子切断套丝机 管径(mm) 159 小	台班	0.08	24	1.92	
138	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30 小	台班	0.016	22.81	0.36	
139	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	1.684	58.83	99.07	
140	J9-24	热熔对接焊机 直径(mm) 63 小	台班	5.552	25.34	140.69	
141	J9-33	氩弧焊机 电流(A) 500 小	台班	2.748	93.26	256.28	
142	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm <sup>3</sup> ) 60×50 ×75 小	台班	0.371	29.1	10.8	
143	J9-44	电焊条恒温箱 小	台班	0.311	21.63	6.73	
144	Y10-10	精密标准电阻箱 量程:0.01~111 111.11Ω	台班	0.127	4.16	0.53	
145	Y12-23	多功能信号校验仪 测量:输出和 模拟mA、mV、V、欧姆、频率和多种 RTD、T/C信号	台班	0.368	123.26	45.36	
		本页小计	元			4273.80	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：小学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
146	Y27-5	精密交直流稳压电源 量程:650V、20A,精度:±0.1%	台班	0.127	65.06	8.26	
147	Y28-1	数字电压表 量程:20mV~1000V,灵敏度:1μV	台班	0.234	6.07	1.42	
148	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	0.368	4.22	1.55	
149	Y41-2	铭牌打印机 打印量程:54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.012	31.04	0.37	
150	Y7-1	电动综合校验台 综合校验	台班	0.127	16.67	2.12	
151	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.04	4.08	0.16	
152	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.368	6.33	2.33	
		本页小计	元			16.21	
		合计	元			53339.94	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 14：单位工程招标控制价汇总表

工程名称：中学部食堂燃气  
管道安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	工程内容	计费基础说明	费率%	金额	其中： 暂估价（元）
一	分部分项工程费	分部分项费用合计		48990.22	
1	直接费			43786.37	
1.1	人工费			9178.08	
1.2	材料费			31759.98	1200
1.2.1	其中：工程设备费/其他	（详见附录C说明第2条规定计算）			
1.3	机械费			2848.31	
2	管理费		32.16	3208.4	
3	其他管理费	（按附录C说明第2条规定计算）			
4	利润		20	1995.27	
二	措施项目费	1+2+3		3078.59	
1	单价措施项目费	单价措施项目费合计			
1.1	直接费				
1.1.1	人工费				
1.1.2	材料费				
1.1.3	机械费				
1.2	管理费		32.16		
1.3	利润		20		
2	总价措施项目费	（按E. 20总价措施项目计价表计算）		1931.33	
3	绿色施工安全防护措施项目费	（按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算）	11.5	1147.26	
3.1	其中安全生产费	（按E. 21绿色施工安全防护措施费计价表计算）	10	997.62	
三	其他项目费	（按E. 23其他项目计价汇总表计算）		312.41	
四	税前造价	一+二+三		52381.22	
五	销项税额	四	9	4714.31	
单位工程建安造价		四+五		57095.53	

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部食堂燃气管道安装工程

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	合价	其中: 暂估价	
		室内部分					31716.82	1200.00	
1	031001002001	燃气用无缝钢管 D32*3.5	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:燃气用无缝钢管 D32*3.5 3. 连接形式:采用氩电联焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道吹扫、冲洗及压力试验 5. 防腐形式:采用预涂敷熔结环氧粉末加强级防腐	m	6.75	71.12	480.06		
2	031001002002	燃气用无缝钢管 D57*4	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:燃气用无缝钢管 D57*4 3. 连接形式:采用氩电联焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道吹扫、冲洗及压力试验 5. 防腐形式:采用预涂敷熔结环氧粉末加强级防腐	m	5	101.40	507.00		
本页小计								987.06	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部食堂燃气管道安装工程

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	合价	其中: 暂估价	
3	031001002003	燃气用无缝钢管 D89*4.5	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:燃气用无缝钢管D89*4.5 3. 连接形式:采用氩电联焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:管道吹扫、冲洗及压力试验 5. 防腐形式:采用预涂敷熔结环氧粉末加强级防腐	m	31.52	142.07	4478.05		
4	031002003001	刚性防水套管DN80	1. 名称、类型:刚性防水套管DN80	个	2	244.37	488.74		
5	031007011001	调压箱RX0.4/150A	1. 型号、规格:调压箱RX0.4/150A	台	1	10943.34	10943.34		
6	031003001001	内螺纹铜球阀 DN25	1. 规格、压力等级:内螺纹铜球阀 DN25	个	11	82.88	911.68		
7	031003003001	法兰球阀 DN50	1. 规格、压力等级:法兰球阀 DN50	个	1	541.26	541.26		
8	031003003002	法兰球阀 DN80	1. 规格、压力等级:法兰球阀 DN50	个	2	950.79	1901.58		
9	031003008001	Y型过滤器 DN50	1. 规格、压力等级:Y型过滤器 DN50	组	1	903.08	903.08		
10	031003003003	防爆电磁阀(常闭型) DN80	1. 规格、压力等级:防爆电磁阀(常闭型) DN80	个	1	3251.61	3251.61		
11	030904001001	可燃气体检测探头	1. 规格:可燃气体检测探头	个	5	276.37	1381.85		
本页小计								24801.19	

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E.18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部食堂燃气管道安装工程

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	合价	其中: 暂估价	
12	030904009001	可燃气体报警控制器	1. 总线制:可燃气体报警控制器	台	1	3371.61	3371.61		
13	030411005001	DN50罗茨流量计表箱	1. 名称:DN50罗茨流量计表箱 2. 材质尺寸不详, 按暂估价计入	个	1	1294.73	1294.73	1200.00	
14	030411005002	DN80电磁阀防雨箱	1. 名称:DN80电磁阀防雨箱	个	1	394.73	394.73		
15	030310001001	X射线探伤	X射线探伤	张	10	86.75	867.50		
		总图部分					17273.40		
1	031001006001	燃气用PE管 dn63	1. 安装部位:室外 2. 介质:燃气 3. 材质、规格:PE管 dn63 4. 连接形式:电熔连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:管道吹扫、冲洗及压力试验	m	249.42	37.85	9440.55		
2	031002003003	钢套管 DN50	1. 规格:钢套管 DN50	个	1	42.15	42.15		
3	031003003004	PE直埋球阀 DN63	1. 规格、压力等级:PE直埋球阀 DN63	个	1	313.29	313.29		
4	040501020001	燃气专用警示带	1. 规格:20cm	m	249.42	0.95	236.95		
5	040205018001	警示柱	警示柱	根	8	93.35	746.80		
本页小计								16708.31	1200.00

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E.19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 18: 分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称: 中学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 4 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	合价	其中: 暂估价	
6	B080811002001	标识牌	1. 名称: 标识牌 2. 规格、型号: 100x150	块	3	5.65	16.95		
7	040504001001	阀门井	1. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 阀门井 PEdn63 2. 盖板材质、规格: 铸铁 3. 井盖、井圈材质及规格: $\Phi$ 700铸铁井盖	座	1	3679.75	3679.75		
8	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别: 一、二类土 2. 挖土深度: 2m 内	m <sup>3</sup>	149.65	7.29	1090.95		
9	040103001001	回填方	1. 填方材料品种: 土方	m <sup>3</sup>	149.65	11.40	1706.01		
	C0303	单价措施费							
本页小计								6493.66	
合 计								48990.22	1200.00

注: 1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同; 2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

广联达科技股份有限公司

## E. 20: 总价措施项目清单计费表

工程名称: 中学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	031302005001	冬雨季施工增加费	附录D相关规定	0.16	78.38	
2	011705001001	大型机械设备进出场及安拆			1852.95	
合 计					1931.33	

注: 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



## E.23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：中学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计费基础/单价	费率/数量	金额（元）	备注
1	暂列金额				明细详见E.24表
2	暂估价				
2.1	材料暂估价			1200	
2.2	专业工程暂估价				明细详见E.26表
2.3	分部分项工程暂估价				按招标文件规定 或合同约定明细 详见E.26表
3	计日工				明细详见E.27表
4	总承包服务费				明细详见E.28表
5	优质工程增加费				明细详见E.29表
6	安全责任险、环境保护税		0.6	312.41	明细详见E.29表
7	提前竣工措施增加费				明细详见E.29表
8	索赔签证				
9	其他项目费合计	1+2.2+2.3+3+4+5+6+7+8		312.41	

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

广联达科技股份有限公司

## E.40: 人工、材料、机械汇总表

工程名称: 中学部食堂燃气管道安装工程

标段:

第 1 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	H00001	人工费	元	9976.151	0.92	9178.06	人工系数:0.92;
2	01010300003	螺纹钢 HRB400 Φ10以外	kg	71	3.8	269.8	
3	01090100002	圆钢 Φ10以内	kg	44	3.9	171.6	
4	01130100003	热轧扁钢 Q235 60以内	kg	1.68	3.69	6.2	
5	01290200011	热轧中钢板 δ 8.0mm~15mm	kg	1.233	3.45	4.25	
6	01290200018	热轧中钢板 δ 12mm~20mm	kg	1.898	3.45	6.55	
7	01290300011	镀锌薄钢板 δ 2.5mm	m <sup>2</sup>	0.05	77.61	3.88	
8	01530700001	铅板 80×300×3	块	0.304	7.08	2.15	
9	02010100002	橡胶板 1mm~3mm	kg	0.265	3.6	0.95	
10	02010300003	石棉橡胶板 δ 0.8mm~6mm	kg	1.2	8.85	10.62	
11	02130300002	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	10.384	0.44	4.57	
12	02190100003	塑料暗袋 80×300	副	0.464	7.61	3.53	
13	02191100001	塑料胀管 Φ6	个	20	0.19	3.8	
14	02191100006	塑料胀塞 Φ8×100	个	0.036	0.27	0.01	
15	02270500010	细白布 宽900mm	m	0.1	6.02	0.6	
16	02290500005	油麻	kg	2.823	7.52	21.23	
17	03010500003	U形螺栓带帽带垫 M10×50	套	1	1.98	1.98	
18	03010500033	地脚螺栓带帽带垫 M8×120	套	8.16	0.68	5.55	
19	03010500150	六角螺栓 综合	kg	0.157	6.08	0.95	
20	03010500177	六角螺栓带帽带垫 M10×20~50	套	1	0.33	0.33	
21	03010500201	六角螺栓带帽带垫 M16×65~80	套	74.16	0.99	73.42	
22	03010700021	膨胀螺栓 M12	套	4.12	0.89	3.67	
23	03110100002	尼龙砂轮片 Φ100	片	4.701	2.82	13.26	
24	03110100006	尼龙砂轮片 Φ400	片	0.778	8.69	6.76	
25	03110100008	尼龙砂轮片 Φ100×16×3	片	0.12	3.37	0.4	
26	03110700008	铁砂布	张	1.422	0.97	1.38	
27	03110700009	铁砂布 0#~2#	张	6.229	0.83	5.17	
28	03130100021	低碳钢焊条 J422 Φ3.2	kg	5.548	6.02	33.4	
29	03130100025	碳钢电焊条 J422 Φ4.0	kg	0.539	6.02	3.24	
30	03130200026	碳钢氩弧焊丝	kg	0.982	6.76	6.64	
31	03130400001	焊锡	kg	0.1	46.02	4.6	
		本页小计	元			9848.55	

注: 招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 2 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
32	03130400003	焊锡膏 50g/瓶	kg	0.05	42.79	2.14	
33	03130600024	冲击钻头 Φ16	个	0.06	14.16	0.85	
34	03130700001	锯条 综合	根	5.01	0.58	2.91	
35	03210100038	圆钉	kg	3.432	6.5	22.31	
36	03210700020	镀锌铁丝 Φ2.8~4.0	kg	0.324	4.99	1.62	
37	04010100001@ 1	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	16.245	0.38	6.17	
38	04010100001@ 2	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	9.6	0.38	3.65	
39	04010100001@ 3	普通硅酸盐水泥(P·O) 42.5级	kg	139.349	0.38	52.95	
40	04030200003	天然中粗砂	kg	0.016	0.17		
41	04030400001@ 1	粗净砂	m3	0.031	239	7.41	
42	04031100002	砂子	kg	0.734	0.14	0.1	
43	04031100003@ 1	河砂 综合	m3	0.544	239	130.02	
44	04050100009	碎石 20mm~40mm	m3	0.026	139.68	3.63	
45	04090700005	石英粉	kg	0.155	0.35	0.05	
46	04130100005@ 1	标准砖 240×115×53	千块	0.674	320	215.68	
47	05030100002	杉木锯材	m3	0.08	1282.79	102.62	
48	13010300002	清油 C01-1	kg	0.086	6.76	0.58	
49	13011300001	白调和漆	kg	0.096	13.53	1.3	
50	13050300004	酚醛防锈漆 各色	kg	0.02	11.18	0.22	
51	13070700002	白铅油	kg	0.66	7.46	4.92	
52	14030100001	汽油	kg	1.713	7.81	13.38	
53	14030100002	汽油 92#	kg	0.005	7.81	0.04	
54	14030300001	机油	kg	0.447	9.92	4.43	
55	14311500001	丙酮	kg	0.602	6.6	3.97	
56	14330500004	邻苯二甲酸二丁酯	kg	0.177	10.23	1.81	
57	14330500012	乙二胺	kg	0.136	31.35	4.26	
58	14390700001	乙炔气	kg	1.999	17.15	34.28	
59	14390900001	氧气	m3	5.396	5.87	31.67	
		本页小计	元			652.97	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 3 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
60	14391300002	氩气	m3	2.75	15.8	43.45	
61	14391900008	可燃气体(丙烷)	kg	5	13.98	69.9	
62	14430300017	医用白胶布	m2	0.096	6.34	0.61	
63	15010700001	石棉绒 综合	kg	4.88	2.5	12.2	
64	16110100001	定影剂	L	0.26	11.68	3.04	
65	17010500011	焊接钢管 DN20	m	0.518	6.499	3.37	
66	17270100004	橡胶软管 DN20	m	0.225	3.46	0.78	
67	17271300003	氧气胶管 Φ8	m	0.464	3.23	1.5	
68	19030100003	螺纹闸阀 Z15T-10 DN20	个	0.148	29.91	4.43	
69	20010300008	碳钢平焊法兰 DN50 1.6MPa	片	6	16.81	100.86	
70	20010300011	碳钢平焊法兰 DN80 1.6MPa	片	6	28.14	168.84	
71	24110100002	压力表 Y-100、0MPa~1.6MPa	块	0.074	44.25	3.27	
72	24110300005	压力表弯管 DN15	个	0.074	8	0.59	
73	24191500001	像质计	个	0.464	20	9.28	
74	24693500004	增感屏 80×300	副	0.48	8.66	4.16	
75	29170100001	阿拉伯铅号码	套	0.304	16.5	5.02	
76	29250700001	位号牌	个	1	2.43	2.43	
77	29251900001	英文铅号码	套	0.304	25	7.6	
78	33330900001	塑钢踏步	个	3	34.53	103.59	
79	34011700002	钨钨棒	g	5.5	5.26	28.93	
80	34020500002	密封油膏	kg	0.163	1.42	0.23	
81	34060100002	X射线胶片 80×300	张	12	3.27	39.24	
82	34060300001	显影剂	L	0.26	2.83	0.74	
83	34110100002	水	t	4.602	3.2	14.73	
84	34110200001	电	kW·h	5.236	0.69	3.61	
85	35390100001	钢丝刷子	把	0.003	7.07	0.02	
86	36010500004	防盗铸铁井盖井座 Φ800	套	1	550	550	
87	88010300001	材料摊销费	元	88.218	1	88.22	
88	88010500001	其他材料费	元	59.87	1	59.87	
89	88010500003	校验材料费	元	3.48	1	3.48	
90	80210400001	商品混凝土(砾石) C15	m3	0.345	453	156.29	
		本页小计	元			1490.28	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E.40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 4 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
91	80210400004	商品混凝土(砾石) C25	m <sup>3</sup>	0.794	468	371.59	
92	WJJ012916	热轧中厚钢板 δ 10mm~15mm	kg	5.76	3.53	20.33	
93	WJJ142102@2	环氧粉末加强级防腐	kg	1.744	45	78.48	
94	WJJ170102@1	燃气用无缝钢管 D32*3.5	m	6.696	17.54	117.45	
95	WJJ170102@2	燃气用无缝钢管 D57*4	m	4.96	30.79	152.72	
96	WJJ170102@3	燃气用无缝钢管 D89*4.5	m	31.268	55.24	1727.24	
97	WJJ170131	焊接钢管 DN80	m	0.318	32.008	10.18	
98	WJJ170135@1	焊接钢管	kg	5.18	3.915	20.28	
99	WJJ172573@1	燃气用PE管 dn63	m	252.662	11.42	2885.4	
100	WJJ180309@1	燃气室内钢管焊接管件 D57*4	个	2.43	10.5	25.52	
101	WJJ180309@2	燃气室内钢管焊接管件 D32*3.5	个	3.065	5.5	16.86	
102	WJJ180309@3	燃气室内钢管焊接管件 D89*4.5	个	11.221	18.6	208.71	
103	WJJ180936@1	燃气室外聚乙烯塑料管热熔管件 dn63	个	83.306	6.8	566.48	
104	WJJ181907@1	Y型过滤器 DN50	个	1	746.94	746.94	
105	WJJ192801@1	防爆电磁阀(常闭型) DN80	个	1	3000	3000	
106	WJJ215506@1	内螺纹铜球阀 DN25	个	11	55	605	
107	WJJ215506@2	法兰球阀 DN50	个	1	357.97	357.97	
108	WJJ215506@3	法兰球阀 DN80	个	2	658.19	1316.38	
109	WJJ215506@4	PE直埋球阀 DN63	个	1	130	130	
110	WJJ233702@1	可燃气体检测探头	只	5.05	210	1060.5	
111	WJJ291105@1	DN50罗茨流量计表箱	个	1	1200	1200	
112	WJJ291105@2	DN80电磁阀防雨箱	个	1	300	300	
113	WJJ341104	电	kW·h	0.6	0.69	0.41	
114	WJJ362104	警示带	m	261.891	0.5	130.95	
115	WJJ362106	地面警示标志桩	个	8.08	32.43	262.03	
116	补充主材001	调压箱RX0.4/150A	台	1	10617.85	10617.85	
117	补充主材002	标识牌	块	3	5.65	16.95	
118	补充主材003	可燃气体报警控制器	套	1	3000	3000	
119	J0017	镀锌铁丝	kg	5	5.35	26.75	
120	J0020	回程	元	370.59	1	370.59	
		本页小计	元			29343.56	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 5 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
121	J0021	枕木	m3	0.08	896	71.68	
122	J0022	草袋	m2	6.38	2.99	19.08	
123	J6-21	混凝土振动器 插入式 小	台班	0.029	11.19	0.32	
124	JX002	电焊机(综合)	台班	2.007	75.63	151.79	
125	JX003	吊装机械(综合)	台班	0.045	614.7	27.66	
126	J10-8	电动空气压缩机 排气量(m3/min) 6 中	台班	0.643	219.39	141.07	
127	J1-1	履带式推土机 功率(kW) 75 中	台班	0.02	1455.3	29.11	
128	J12-20	X光脱水烘干机 ZTH-340 小	台班	0.098	52.65	5.16	
129	J12-27	γ射线探伤仪 192/JY 小	台班	1.403	131.45	184.42	
130	J1-29	钢轮振动压路机 工作质量(t) 8 中	台班	0.643	1052.47	676.74	
131	J1-7	履带式单斗液压挖掘机 斗容量(m3) 1 大	台班	0.802	2067.86	1658.42	
132	J4-19	平板拖车组 装载质量(t) 40 大	台班	0.5	1695.78	847.89	
133	J4-4	载重汽车 装载质量(t) 5 中	台班	0.162	450.97	73.06	
134	J6-12	灰浆搅拌机 拌筒容量(L) 200 小	台班	0.1	169.05	16.91	
135	J6-20	混凝土振动器 平板式 小	台班	0.111	10.63	1.18	
136	J7-117	砂轮切割机 砂轮直径(mm) 400 小	台班	0.197	40.48	7.97	
137	J7-12	木工圆锯机 直径(mm) 500 小	台班	0.424	25.85	10.96	
138	J7-24	普通车床 工件直径×工件长度(mm) 630×2000 中	台班	0.032	258.28	8.26	
139	J7-32	立式钻床 钻孔直径(mm) 25 小	台班	0.033	9.48	0.31	
140	J7-77	管子切断套丝机 管径(mm) 159 小	台班	0.088	24	2.11	
141	J8-2	电动单级离心清水泵 出口直径(mm) 100 小	台班	0.015	35.28	0.53	
142	J8-32	试压泵 压力(MPa) 30 小	台班	0.07	22.81	1.6	
143	J9-1	交流弧焊机 容量(kV·A) 21 小	台班	0.797	58.83	46.89	
144	J9-24	热熔对接焊机 直径(mm) 63 小	台班	4.19	25.34	106.17	
145	J9-33	氩弧焊机 电流(A) 500 小	台班	1.507	93.26	140.54	
146	J9-41	电焊条烘干箱 容量(cm3) 60×50×75 小	台班	0.234	29.1	6.81	
147	J9-44	电焊条恒温箱 小	台班	0.194	21.63	4.2	
148	Y10-10	精密标准电阻箱 量程:0.01~	台班	0.127	4.16	0.53	
		本页小计	元			4241.37	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

## E. 40：人工、材料、机械汇总表

工程名称：中学部食堂燃气管道安装工程

标段：

第 6 页 共 6 页

序号	编码	名称(材料、机械规格型号)	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
		111111.11 Ω					
149	Y12-23	多功能信号校验仪 测量:输出和模拟mA、mV、V、欧姆、频率和多种RTD、T/C信号	台班	0.368	123.26	45.36	
150	Y27-5	精密交直流稳压电源 量程:650V、20A,精度:±0.1%	台班	0.127	65.06	8.26	
151	Y28-1	数字电压表 量程:20mV~1000V,灵敏度:1 μV	台班	0.234	6.07	1.42	
152	Y36-15	对讲机(一对) 最大通话距离:5km	台班	0.368	4.22	1.55	
153	Y41-2	铭牌打印机 打印量程:54mm(长)×496mm(宽)	台班	0.012	31.04	0.37	
154	Y7-1	电动综合校验台 综合校验	台班	0.127	16.67	2.12	
155	Y9-3	手持式万用表 10000计数,真有效值	台班	0.05	4.08	0.2	
156	Y9-4	手持式万用表 50000计数,真有效值,PC接口	台班	0.368	6.33	2.33	
		本页小计	元			61.61	
		合计	元			45638.34	

注：招标控制价、投标报价、竣工结算通用表。

广联达科技股份有限公司