

柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造 项目

招标控制价

招标控制价(小写): 949850.40元

(大写): 玖拾肆万玖仟捌佰伍拾元肆角整

招标人: 柳州市第一职业技术学校
(单位盖章)



造价咨询人: 广西天华工程造价咨询有限公司
(单位盖章)



法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



编制人:



复核人:



编制时间: 2025年5月30日

复核时间: 2025年5月30日

软件名称及版本号: 博奥云计价软件

工程计价软件测评合格编号: 2019J02、2019A02

总 说 明

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第1页 共1页

一、工程概况： 柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目位于柳州市第一职业技术学校内，本项目涉及1-8#宿舍楼水管，主要内容为学生宿舍楼拆除旧水管，室外过路水管拆除混凝土，敷设PP-R给水管、内衬塑镀锌钢管、安装截止阀，楼板打孔、墙面打孔，室外过路水管浇筑混凝土等。 二、编制依据： 1、建设单位提供的本工程项目的设计图纸； 2、《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》（2024年版）及其配套费用定额、《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》（2023年版）及其配套费用定额、《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》（2022版）及其配套费用定额《广西壮族自治区安装拆除工程消耗量定额》（2013版）及其配套费用定额； 3、（桂建标〔2016〕17号）《关于建筑业实施营业税改征增值税后广西壮族自治区建设工程计价依据调整的通知》等有关规定及造价相配套文件； 4、《自治区住房和城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标〔2023〕7号）。 5、广西壮族自治区住房和城乡建设厅《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》（桂建标[2019]12号）； 6、以2025年第3期《柳州市建筑工程造价信息》发布的市场参考价为材料基准价格,信息价没有按市场询价； 7、广西壮族自治区住房和城乡建设厅文件《自治区住房和城乡建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全责任保险计价规定的通知》（桂建发[2023]6号）。 三、其他需要说明的问题 1、采用博奥云计价（版本号2.0.0.1）； 2、本招标控制价各项取费费率按相关规定计取，按营改增后一般计税方法计税（9%）； 3、本项目含专业工程暂估价5000.00元； 4、本项目含安全生产责任险暂估价的金额1685.99元； 5、本项目含暂列金额的金额16000.00元。
--

建设项目建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第1页 共1页

[illegible]

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
	安装拆除	44906.77	
一	安装拆除工程(营改增)简易计税法	44906.77	
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	32975.22	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	2409.83	
2.1	其中:安全文明施工费	1918.56	
3	其他项目清单计价合计	70.77	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计	9450.95	
5.1	规费	7949.14	
5.2	增值税	1501.81	
6	工程总造价	44906.77	
	工程总价	44906.77	
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	32975.22	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	2409.83	
2.1	其中:安全文明施工费	1918.56	
3	其他项目清单计价合计	70.77	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费、税金项目清单计价合计	9450.95	
5.1	规费	7949.14	
5.2	增值税	1501.81	
6	工程总造价	44906.77	
	安装	846163.19	
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法	846163.19	
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	783282.99	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计	43786.06	
2.1	其中:安全文明施工费	31073.98	
3	其他项目费用合计	19094.14	
4	建筑安装工程费合计	846163.19	
	工程总价	846163.19	
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	783282.99	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计	43786.06	
2.1	其中:安全文明施工费	31073.98	

单位工程建筑安装工程费汇总表
(适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目第2页 共3页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
3	其他项目费用合计	19094.14	
4	建筑安装工程费合计	846163.19	
	土建	25092.89	
一	2024建筑装饰装修工程一般计税法	25092.89	
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	16958.34	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计	2645.37	
2.1	其中:安全文明施工费	2423.34	
3	其他项目费用合计	5489.18	
4	建筑安装工程费合计	25092.89	
	工程总价	25092.89	
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	16958.34	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计	2645.37	
2.1	其中:安全文明施工费	2423.34	
3	其他项目费用合计	5489.18	
4	建筑安装工程费合计	25092.89	
	市政	33687.55	
一	2022市政综合工程一般计税法	33687.55	
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	32192.31	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计	1428.00	
2.1	其中:安全文明施工费	1098.47	
3	其他项目费用合计	67.24	
4	建筑安装工程费合计	33687.55	
	工程总价	33687.55	
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	32192.31	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目费用合计	1428.00	
2.1	其中:安全文明施工费	1098.47	
3	其他项目费用合计	67.24	
4	建筑安装工程费合计	33687.55	
	工程项目汇总	949850.40	
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	865408.86	
1.1	其中:材料暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	50269.26	

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第3页 共3页

[illegible]

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第1页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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
		安装拆除				32975.22	
		分部分项工程				32975.22	
1	011612001001	塑料给水管拆除DN25mm以内 DN25mm以内 部位: 1-5#宿舍楼 包含打凿过楼板洞口, 拆除管卡、管道 清理至归堆, 运至室外指定地点, 堆放整齐 拆除工程量需办理签证, 结算按实际拆除工程量计算	m	2362.81	3.44	8128.07	
2	011612001002	塑料给水管拆除DN40mm以内 DN40mm以内 部位: 1-5#宿舍楼 包含打凿过楼板洞口, 拆除管卡、管道 清理至归堆, 运至室外指定地点, 堆放整齐 拆除工程量需办理签证, 结算按实际拆除工程量计算	m	1667.79	5.13	8555.76	
3	011612001003	塑料给水管拆除DN63mm以内 DN63mm以内 部位: 1-5#宿舍楼 包含打凿过楼板洞口, 拆除管卡、管道 清理至归堆, 运至室外指定地点, 堆放整齐 拆除工程量需办理签证, 结算按实际拆除工程量计算	m	487.05	6.29	3063.54	
4	011612001004	塑料给水管拆除DN90mm以内 DN90mm以内 部位: 1-2#宿舍楼 包含打凿过楼板洞口, 拆除管卡、管道 清理至归堆, 运至室外指定地点, 堆放整齐 拆除工程量需办理签证, 结算按实际拆除工程量计算	m	60.47	7.36	445.06	
5	011612001005	钢塑复合给水管拆除公称直径50mm以内 公称直径50mm以内 部位: 1-2、4-5、7-8#宿舍楼 包含打凿过楼板洞口, 拆除管卡、管道 清理至归堆, 运至室外指定地点, 堆放整齐 拆除工程量需办理签证, 结算按实际拆除工程量计算	m	474.34	8.86	4202.65	
6	011612001006	镀锌给水管拆除公称直径DN65mm 公称直径DN65mm 部位: 1-2、4-5、7-8#宿舍楼	m	311.50	12.99	4046.39	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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
		包含打凿过楼板洞口, 拆除管卡、管道 清理至归堆, 运至室外指定地点, 堆放整齐 拆除工程量需办理签证, 结算按实际拆除工程量计算					
7	011612001007	镀锌给水管拆除公称直径DN80mm以内 公称直径DN80mm以内 部位: 1-2、4-5、7-8#宿舍楼 包含打凿过楼板洞口, 拆除管卡、管道 清理至归堆, 运至室外指定地点, 堆放整齐 拆除工程量需办理签证, 结算按实际拆除工程量计算	m	271.22	12.99	3523.15	
8	011612002001	水泵拆除 设备重量(t以内)0.2 部位: 4-5#宿舍楼	台	4	252.65	1010.60	
		小计				32975.22	
		Σ人工费				25155.49	
		Σ材料费				749.98	
		Σ机械费				701.05	
		Σ管理费				4244.38	
		Σ利润				2124.35	
		合计				32975.22	
		Σ人工费				25155.49	
		Σ材料费				749.98	
		Σ机械费				701.05	
		Σ管理费				4244.38	
		Σ利润				2124.35	
		安装				783282.99	
		分部分项工程				783282.99	
		热水管				414223.89	
9	031001006001	PP-R热水管 内径DN15 外径DE20 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-5#宿舍楼室内	m	282.00	33.17	9353.94	
10	031001006002	PP-R热水管 PP-R热水管 内径DN20 外径DE25 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒	m	1016.60	34.97	35550.50	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-5#宿舍楼室内					
11	031001006003	PP-R热水管 PP-R热水管 内径DN25 外径DE32 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-5#宿舍楼室内	m	495.00	43.38	21473.10	
12	031001006004	PP-R热水管 PP-R热水管 内径DN32 外径DE40 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-5#宿舍楼室内	m	495.00	52.84	26155.80	
13	031001006005	PP-R热水管 PP-R热水管 内径DN40 外径DE50 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-5#宿舍楼室内	m	765.00	78.35	59937.75	
14	031001006006	PP-R热水管 PP-R热水管 内径DN50 外径DE63 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-5#宿舍楼室内	m	156.55	107.94	16898.01	
15	031001007001	内衬塑镀锌钢管 内径DN50 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 卡箍连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 4-5#宿舍楼室外	m	588.07	116.09	68269.05	
16	031001007002	内衬塑镀锌钢管 内径DN65 1. 公称压力: 2.0MPa 2. 连接方式: 卡箍连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-5#宿舍楼室内	m	86.50	142.79	12351.34	
17	031003001001	截止阀DN50 1. 类型:截止阀DN50 2. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	157	92.82	14572.74	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第4页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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
18	031003001002	螺纹阀门DN50 1. 类型:全铜闸阀 2. 型号、规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接	个	61	82.48	5031.28	
19	030413003001	打洞(孔) 卫生间沉箱处楼板打洞,直径63mm以内	个	150	64.18	9627.00	
20	030413003002	打洞(孔) 1. 墙面砖结构开洞Φ40、Φ50 2. 部位:4-5#宿舍楼	个	104	9.91	1030.64	
21	030413003003	洞(孔)恢复 补孔洞管直径50mm以内	个	104	49.60	5158.40	
22	030413003004	洞(孔)恢复 补孔洞管直径75mm以内	个	150	52.91	7936.50	
23	031002003001	塑料套管 DN25 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	150	51.56	7734.00	
24	031002003002	塑料套管 DN32 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	150	53.16	7974.00	
25	031002003003	塑料套管 DN40 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	150	54.86	8229.00	
26	031002003004	塑料套管 DN50 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	300	58.18	17454.00	
27	031002003005	塑料套管 DN65 1. 详见施工图 2. 安装部位:墙梁	个	58	48.33	2803.14	
28	031208002001	管道保温 管道保温做法采用B1橡胶保温棉套 30mm,外包铝皮0.2mm厚 管道 57mm以下、厚度30mm		23.56	3012.06	70964.13	
29	031208002002	管道保温 管道保温做法采用B1橡胶保温棉套 30mm,外包铝皮0.2mm厚 管道 133mm以下、厚度30mm		0.93	2611.02	2428.25	
30	031002001001	管道钢支架 1. 手工除锈、红丹防锈漆一遍 2. 部位:4-5#宿舍楼室外	kg	143.35	22.96	3291.32	
		冷水管				369059.10	
31	031001006007	PP-R给水管 内径DN15 外径DE20 1. 公称压力:1.25MPa 2. 连接方式:热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位:1-2#宿舍楼室内	m	166.46	31.48	5240.16	
32	031001006008	PP-R给水管 内径DN20 外径DE25 1. 公称压力:1.25MPa 2. 连接方式:热熔连接	m	402.75	32.44	13065.21	

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#宿舍楼室内					
33	031001006009	PP-R给水管 内径DN32 外径DE40 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#宿舍楼室内	m	288.89	46.12	13323.61	
34	031001006010	PP-R给水管 内径DN40 外径DE50 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#宿舍楼室内	m	147.61	64.89	9578.41	
35	031001006011	PP-R给水管 内径DN50 外径DE63 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#宿舍楼室内	m	55.31	83.28	4606.22	
36	031001006012	PP-R给水管 内径DN65 外径DE75 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#宿舍楼室内	m	320.67	80.15	25701.70	
37	031001006013	PP-R给水管 内径DN80 外径DE90 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 热熔连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#宿舍楼室内	m	50.57	102.11	5163.70	
38	031001007003	内衬塑镀锌钢管 内径DN40 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 卡箍连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#宿舍楼室外	m	302.62	108.80	32925.06	
39	031001007004	内衬塑镀锌钢管 内径DN50 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 卡箍连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)”	m	477.87	121.22	57927.40	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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
		5. 部位: 1-2#、7-8#宿舍楼室外					
40	031001007005	内衬塑镀锌钢管 内径DN65 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 卡箍连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#、7-8#宿舍楼室外	m	212.19	142.79	30298.61	
41	031001007006	内衬塑镀锌钢管 内径DN80 1. 公称压力: 1.25MPa 2. 连接方式: 卡箍连接 3. 水压试验、冲洗、消毒 4. 品牌优于或相当于“日丰、金牛(管)” 5. 部位: 1-2#、7-8#宿舍楼室外	m	266.83	159.23	42487.34	
42	031003001003	螺纹阀门DN80 1. 类型: 全铜闸阀 2. 型号、规格: DN80 3. 连接形式: 螺纹连接	个	8	211.51	1692.08	
43	031003001004	螺纹阀门DN50 1. 类型: 全铜闸阀 2. 型号、规格: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	58	82.48	4783.84	
44	031003001005	截止阀DN50 1. 类型: 截止阀DN50 2. 型号、规格: DN50 3. 连接形式: 螺纹连接	个	58	92.82	5383.56	
45	031003001006	截止阀DN40 1. 类型: 截止阀DN40 2. 型号、规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接	个	29	89.59	2598.11	
46	031003001007	截止阀DN32 1. 类型: 截止阀DN32 2. 型号、规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	78	54.70	4266.60	
47	031003001008	截止阀DN25 1. 类型: 截止阀DN25 2. 型号、规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接	个	58	41.03	2379.74	
48	031003001009	自动排气阀 1. 类型: 全铜自动排气阀DN20 2. 型号、规格: DN20 3. 连接形式: 螺纹连接	个	116	127.90	14836.40	
49	030413003005	打洞(孔) 卫生间沉箱处楼板打洞, 直径63mm以内	个	60	64.18	3850.80	
50	030413003006	打洞(孔) 墙面砖结构开洞Φ40、Φ50	个	157	9.91	1555.87	
51	030413003007	打洞(孔) 墙面砖结构开洞Φ65、Φ80	个	66	12.07	796.62	
52	030413003008	洞(孔)恢复	个	157	49.60	7787.20	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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
		补孔洞管直径50mm以内					
53	030413003009	洞(孔)恢复 补孔洞管直径75mm以内	个	114	52.91	6031.74	
54	030413003010	洞(孔)恢复 补孔洞管直径110mm以内	个	12	61.01	732.12	
55	031002003006	塑料套管 DN25 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	60	51.56	3093.60	
56	031002003007	塑料套管 DN32 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	60	53.16	3189.60	
57	031002003008	塑料套管 DN40 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	60	54.86	3291.60	
58	031002003009	塑料套管 DN50 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	120	58.18	6981.60	
59	031002003010	塑料套管 DN50 1. 详见施工图 2. 安装部位:楼板	个	120	58.18	6981.60	
60	031002003011	塑料套管 DN50 1. 详见施工图 2. 安装部位:墙梁	个	50	37.38	1869.00	
61	031002003012	塑料套管 DN65 1. 详见施工图 2. 安装部位:墙梁	个	58	48.33	2803.14	
62	031002003013	塑料套管 DN75 1. 详见施工图 2. 安装部位:墙梁	个	4	53.88	215.52	
63	031002003014	塑料套管 DN90 1. 详见施工图 2. 安装部位:墙梁	个	4	68.21	272.84	
64	031003003001	止回阀DN250 1. 类型:法兰阀门 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:焊接	个	2	3477.45	6954.90	
65	031003003002	蝶阀DN250 1. 类型:法兰阀门 2. 型号、规格:DN250 3. 连接形式:焊接	个	4	2578.74	10314.96	
66	031003013001	水表DN250 1. 型号、规格:法兰水表DN250 2. 连接形式:焊接	个	2	1768.95	3537.90	
67	031003001010	法兰套筒伸缩器DN300	个	2	1548.03	3096.06	
68	031002001002	管道钢支架 1. 做法详见图集03S402 2. 手工除锈、红丹防锈漆二遍	kg	724.70	23.54	17059.44	
69	031208002003	管道保温 管道保温做法采用B1橡胶保温棉套 30mm, 外包铝皮0.2mm厚		0.87	2611.02	2271.59	

注:材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第8页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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. 管道 133mm以下、厚度30mm 3. 部位: 1、2#宿舍楼3楼外墙给水管					
70	031201001001	管道刷油 红丹防锈漆 二遍	m ²	12.09	9.40	113.65	
		小计				783282.99	
		Σ人工费				255234.83	
		Σ材料费				345004.60	
		Σ机械费				3931.00	
		Σ管理费				81527.13	
		Σ利润				32896.75	
		Σ增值税				64673.46	
		合计				783282.99	
		Σ人工费				255234.83	
		Σ材料费				345004.60	
		Σ机械费				3931.00	
		Σ管理费				81527.13	
		Σ利润				32896.75	
		Σ增值税				64673.46	
		土建				16958.34	
		分部分项工程				948.87	
71	010101002001	人工挖一般土方 1. 管道埋深0.3m		16.80	40.31	677.21	
72	010103001001	回填方		16.80	16.17	271.66	
		小计				948.87	
		Σ人工费				719.21	
		Σ机械费				36.29	
		Σ管理费				85.34	
		Σ利润				29.40	
		Σ增值税				78.28	
		单价措施项目				16009.47	
	011701	脚手架工程				16009.47	
73	桂011701001001	外脚手架 1、2#楼3楼外墙脚手架搭设	m ²	525.59	30.46	16009.47	
		小计				16009.47	
		Σ人工费				11121.48	
		Σ材料费				599.17	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称及 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
		Σ机械费				620.20	
		Σ管理费				1750.21	
		Σ利润				599.17	
		Σ增值税				1319.23	
		合计				16958.34	
		Σ人工费				11840.69	
		Σ材料费				599.17	
		Σ机械费				656.49	
		Σ管理费				1835.55	
		Σ利润				628.57	
		Σ增值税				1397.51	
		市政				32192.31	
		分部分项工程				32192.31	
	3.	道路工程				12203.73	
74	041001001001	旧路面机械切缝 切缝机切缝 1. 部位: 1-2#、7-8#宿舍楼	m	126.00	12.49	1573.74	
75	041001001002	拆除水泥混凝土路面20cm 1. 部位: 1-2#、7-8#宿舍楼	m²	63.00	52.79	3325.77	
76	040203007001	混凝土路面回复 1. C20商品混凝土路面, 厚度20cm	m²	63.00	115.94	7304.22	
	6.	管网工程				19988.58	
77	040504002001	矩形水表井 1. 尺寸: 2750*1300mm 2. 垫层、基础材质及厚度:C10混凝土 垫层、C20混凝土底板 3. 盖板材质、规格:球磨铸铁井盖单 盖板Φ700 承载力≥250KN 4. 井盖、井圈材质及规格:C30混凝土 井圈 5. 平均井深:1.6m	座	2	9994.29	19988.58	
		小计				32192.31	
		Σ人工费				6182.94	
		Σ材料费				17525.95	
		Σ机械费				2215.12	
		Σ管理费				2435.32	
		Σ利润				1175.17	
		Σ增值税				2657.81	
		合计				32192.31	
		Σ人工费				6182.94	

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第10页 共10页

[illegible]

注：材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

总价措施项目费用表

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目 第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算过程	金额 (元)	增值税(元) 税率9%	含税金额 (元)
		安装拆除				2409.83
一		安装拆除工程(营改增)简易计税法		2409.83		2409.83
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项、单价措施(人工费+机械费)	1918.56		1918.56
1.1		环境保护费		74.98		74.98
1.2		文明施工费		245.64		245.64
1.3		安全施工费		615.39		615.39
1.4		临时设施费		982.55		982.55
3	桂031401003001	雨季施工增加费		491.27		491.27
		合计		2409.83		2409.83
		安装				43786.06
一		2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法		40170.70	3615.36	43786.06
1	桂031401001002	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	28508.24	2565.74	31073.98
2	桂031401002002	检验试验配合费		1295.83	116.62	1412.45
3	桂031401003002	雨季施工增加费		10366.63	933.00	11299.63
		合计		40170.70	3615.36	43786.06
		土建				2645.37
一		2024建筑装饰装修工程一般计税法		2426.95	218.42	2645.37
1	桂011801001001	安全文明施工费	Σ(分部分项人机+单价措施人机)	2223.25	200.09	2423.34
2	桂011801002001	检验试验配合费		31.24	2.81	34.05
3	桂011801003001	雨季施工增加费		156.21	14.06	170.27
4	桂011801004001	工程定位复测费		16.25	1.46	17.71
		合计		2426.95	218.42	2645.37
		市政				1428.00
一		2022市政综合工程一般计税法		1310.09	117.91	1428.00
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)	1007.77	90.70	1098.47
2	桂041201002001	检验试验配合费		25.19	2.27	27.46
3	桂041201003001	雨季施工增加费		251.94	22.67	274.61
4	桂041201004001	工程定位复测费		25.19	2.27	27.46
		合计		1310.09	117.91	1428.00
		合计				50269.26

注：此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

表-10

其他项目费用汇总表 (适用于单价合同)

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第1页 共1页

序号	项目名称	不含税金额(元)	增值税(元) 税率9%	含税金额(元)
	安装拆除			70.77
一	安装拆除工程(营改增)简易计税法	70.77		70.77
1	暂列金额			
2	材料设备暂估价	—	—	—
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	70.77		70.77
	安装			19094.14
一	2023给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程一般计税法	17517.56	1576.58	19094.14
1	暂列金额	16000.00	1440.00	17440.00
2	材料设备暂估价	—	—	—
3	专业工程暂估价			
4	安全生产责任保险费暂估价	1517.56	136.58	1654.14
5	计日工			
6	总承包服务费			
	土建			5489.18
一	2024建筑装饰装修工程一般计税法	5035.94	453.24	5489.18
1	暂列金额			
2	材料设备暂估价	—	—	—
3	专业工程暂估价	5000.00	450.00	5450.00
4	计日工	-0.03		-0.03
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	35.97	3.24	39.21
	市政			67.24
一	2022市政综合工程一般计税法	61.69	5.55	67.24
1	暂列金额			
2	材料设备暂估价	—	—	—
3	专业工程暂估价			
4	计日工			
5	总承包服务费			
6	安全生产责任保险费暂估价	61.69	5.55	67.24
	合计			24721.33

注：1. 此表增值税是指建筑服务增值税，在一般计税法中为增值税销项税，在简易计税法中为应纳增值税。

2. 材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目第1页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
1		◆材料◆			
2	010310001	镀锌铁丝（综合）	kg	23.236	4.60
3	012101002	角钢(综合)	kg	0.400	3.37
4	020101009	橡胶板 1～3mm	kg	4.448	7.81
5	020102005	石棉橡胶板 低压 0.8～6mm	kg	11.887	16.26
6	020901006	塑料薄膜	m²	69.300	2.56
7	021303001	聚四氟乙烯生料带 宽20mm	m	3942.320	0.13
8	021913001	低发泡聚乙烯		4.032	353.98
9	022705003	棉丝	kg	17.380	23.01
10	022705004	棉纱头	kg	17.950	7.03
11	022706010	破布	kg	6.454	1.77
12	023102021	高强度、耐腐蚀聚乙烯尼龙绳	m	36.000	0.88
13	030125001	螺栓（综合）	kg	10.287	7.96
14	030126089	螺栓 M22×90～120	套	247.200	3.43
15	030132021	不锈钢膨胀螺栓M8×120	套	16.800	3.54
16	030156026	膨胀螺栓 M12	套	1302.075	1.58
17	030171102	螺母	kg	2.890	17.52
18	030177001	钢垫圈	kg	1.077	5.75
19	031301006	砂轮片 Φ400	片	88.639	26.37
20	031302001	尼龙砂轮片 Φ100	片	8.290	3.16
21	031311002	电焊条 结422 Φ2.5～3.2	kg	45.576	5.93
22	031311003	电焊条 结422 Φ3.2	kg	46.875	5.93
23	031337011	冲击钻头 Φ14	个	5.903	5.29
24	031338008	合金钢钻头 Φ50mm以内	个	29.612	46.02
25	031339005	金刚钻钻头 Φ63	个	3.570	194.69
26	031345001	钢锯条	根	1457.557	0.33
27	031345011	切缝机刀片	片	1.638	234.69
28	031346001	钢丝刷子	把	1.302	2.94
29	031347001	砂纸	张	140.200	0.44
30	031347004	铁砂布	张	11.862	2.47
31	031349001	风镐凿子	根	0.631	53.10
32	032116001	铁件（综合）	kg	19.899	5.71
33	040102001	砌筑水泥 M32.5	t	2.482	415.93
34	040301001	砂(综合)		6.275	135.92
35	041301001	页岩标准砖 240×115×53	千块	8.588	582.52
36	050102006	周转圆木（支撑）		0.078	1076.92

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第2页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
37	050306002	周转枋材		0.060	1042.74
38	130507001	防锈漆	kg	41.837	10.47
39	130528002	聚氨酯沥青防水涂料	kg	214.918	8.27
40	130705002	铅油	kg	3.800	7.76
41	133504001	防水粉	kg	123.739	2.92
42	133510002	密封油膏	kg	550.000	8.12
43	140101001	清油	kg	0.480	9.01
44	140301004	国V汽油 92#	kg	5.334	9.16
45	140501003	油漆溶剂油	kg	4.226	5.40
46	140702001	机油(综合)	kg	10.927	5.31
47	143124001	漂白粉	kg	53.896	3.81
48	143901002a	乙炔气(带气瓶)	kg	8.564	16.13
49	143906001	氧气		25.135	3.56
50	144115010	橡塑保温材料专用胶水	kg	116.656	78.28
51	144310002	铝箔胶粘带 45m/卷	卷	203.355	14.34
52	180314002	钢制弯头 DN20	个	117.160	1.68
53	180320002	钢制丝堵 DN20	个	117.160	0.97
54	181510002	钢制管箍 DN20	个	234.320	1.01
55	181515003	钢制活接头 DN25	个	58.580	3.01
56	181515004	钢制活接头 DN32	个	78.780	4.65
57	181515005	钢制活接头 DN40	个	29.290	5.97
58	181515006	钢制活接头 DN50	个	337.340	8.41
59	181515008	钢制活接头 DN80	个	8.080	22.92
60	182501001	塑料管卡 de20	个	583.446	0.44
61	182501002	塑料管卡 de25	个	1619.479	0.62
62	182501003	塑料管卡 de32	个	457.875	0.80
63	182501004	塑料管卡 de40	个	651.413	1.15
64	182504005	镀锌管卡子(给水管用)DN40	个	693.584	1.64
65	182504006	镀锌管卡子(给水管用)DN50	个	161.014	1.82
66	182504007	镀锌管卡子(给水管用)DN65	个	240.823	2.28
67	182504008	镀锌管卡子(给水管用)DN80	个	374.027	2.73
68	182529008	U型管卡子DN80	个	195.827	1.86
69	200108013	平焊法兰 1.6MPa DN250	副	8.000	255.40
70	200110014	平焊法兰 1.6MPa DN300	片	4.000	135.75
71	330114001	高稀钢爬梯	个	8.000	11.50
72	341101001	水		191.904	2.82

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第3页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
73	341508001	其他材料费	元	136.686	0.90
74	341508006	其他材料费	元	3275.877	0.90
75	350102001	钢模板	kg	36.224	6.07
76	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m²	5.500	29.06
77	350104002	复合木模板面板	m²	70.938	28.32
78	360104006.1	球磨铸铁井盖单盖板Φ700	套	2.000	309.73
79	C00010160	其他材料费	元	749.972	1.00
80	S800101006	水泥砂浆中砂M7.5		4.034	170.57
81	S800702002	水泥防水砂浆（加防水粉5%）1:2		0.726	552.12
82		◆商品砼◆			
83	043104001	预拌普通混凝土 C10		3.054	377.67
84	043104004	预拌普通混凝土 C25		6.216	398.06
85	043104005	预拌普通混凝土 C30		0.314	412.62
86	043113002	预拌商品混凝土 f4.5		12.852	427.18
87		◆配合比◆			
88	800702003	水泥防水砂浆(加防水粉5%) 1:2.5		5.103	440.57
89		◆主材◆			
90	152305001.1	B1橡胶保温棉套 30mm		26.121	1221.24
91	170014000.1	内衬塑镀锌钢管DN50	m	593.951	48.77
92	172502000.1	PP-R给水管DN15, 1.25MPa	m	169.789	2.73
93	172502000.2	PP-R给水管DN20, 1.25MPa	m	410.805	3.85
94	172502000.3	PP-R给水管DN25, 2.0MPa	m	504.900	9.21
95	172502000.4	PP-R给水管DN32, 1.25MPa	m	294.668	10.82
96	172502000.5	PP-R给水管DN40, 1.25MPa	m	150.562	16.03
97	172502000.6	PP-R给水管DN50, 2.0MPa	m	156.550	40.02
98	172502000.7	PP-R给水管DN15, 2.0MPa	m	287.640	3.66
99	172502000.8	PP-R给水管DN20, 2.0MPa	m	1036.932	5.56
100	172502000.9	PP-R给水管DN32, 2.0MPa	m	504.900	15.45
101	172502000.10	PP-R给水管DN40, 2.0MPa	m	780.300	23.54
102	172502000.11	PP-R给水管DN50, 1.25MPa	m	55.310	26.19
103	172502000.12	PP-R给水管DN65, 1.25MPa	m	327.083	38.84
104	172502000.13	PP-R给水管DN80, 1.25MPa	m	51.581	55.81
105	172801000.1	衬塑镀锌钢管DN50	m	482.649	48.77
106	172801000.2	衬塑镀锌钢管DN65	m	301.677	67.70
107	172801000.3	衬塑镀锌钢管DN40	m	305.646	37.49
108	172801000.4	衬塑镀锌钢管DN80	m	269.498	81.32

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第4页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价(元)
109	172902001	钢筋混凝土排水管 DN300	m	1.612	
110	180002000.1	沟槽管件DN50	个	252.870	13.32
111	180002000.2	沟槽管件DN65	个	74.673	15.89
112	180002000.3	沟槽管件DN50	个	119.468	13.22
113	180002000.4	沟槽管件DN40	个	75.655	13.22
114	180002000.5	沟槽管件DN80	个	66.708	21.19
115	180003000	沟槽卡箍	套	893.860	
116	180903000.1	塑料给水管件DN15	个	322.932	0.91
117	180903000.2	塑料给水管件DN20	个	406.778	1.28
118	180903000.3	塑料给水管件DN25, 2.0MPa	个	435.600	3.07
119	180903000.4	塑料给水管件DN32	个	268.668	3.60
120	180903000.5	塑料给水管件DN15, 2.0MPa	个	547.080	1.22
121	180903000.6	塑料给水管件DN50, 2.0MPa	个	298.697	13.34
122	180903000.7	塑料给水管件DN20, 2.0MPa	个	1026.766	1.85
123	180903000.8	塑料给水管件DN40, 1.25MPa	个	278.983	5.37
124	180903000.9	塑料给水管件DN32, 2.0MPa	个	460.350	5.15
125	180903000.10	塑料给水管件DN40, 2.0MPa	个	1445.850	7.85
126	180903000.11	塑料给水管件DN50, 1.25MPa	个	105.531	8.73
127	180903000.12	塑料给水管件DN65, 1.25MPa	个	121.855	12.95
128	180903000.13	塑料给水管件DN65, 1.25MPa	个	19.217	18.60
129	182103000.1	法兰套筒伸缩器DN300	个	2.000	510.73
130	194103000.1	截止阀DN50	个	217.150	40.17
131	194103000.2	全铜闸阀DN80	个	8.080	99.12
132	194103000.3	全铜闸阀DN50	个	120.190	30.77
133	194103000.4	截止阀DN40	个	29.290	40.17
134	194103000.5	截止阀DN32	个	78.780	23.55
135	194103000.6	截止阀DN25	个	58.580	17.09
136	194110000.1	止回阀DN250	个	2.000	2307.69
137	194110000.2	止回阀DN250	个	4.000	1483.19
138	226113000.1	全铜自动排气阀DN20	个	116.000	81.42
139	240102000.1	法兰水表DN250	个	2.000	929.20
140	Z010000103.1	型钢(综合)	kg	920.133	3.46
141	Z130507011	醇酸防锈漆 C53-1	kg	20.304	
142	Z182902000.1	塑料套管DN50	m	177.000	26.19
143	Z182902000.2	塑料套管DN40	m	63.000	16.03
144	Z182902000.3	塑料套管DN32	m	63.000	10.82

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目第5页 共6页

序号	材料编码	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价（元）
145	Z182902000.4	塑料套管DN25	m	63.000	5.94
146	Z182902000.5	塑料套管DN65	m	34.800	38.84
147	Z182902000.6	塑料套管DN90	m	1.200	
148	Z182902000.7	塑料套管DN75	m	1.200	55.81
149		◆机械台班组成◆			
150	000502002	2023安装机械第一类费用	元	931.084	1.00
151	000701003	市政机械第一类费用	元	440.323	1.00
152	002401001	机械台班人工费	元	921.094	1.00
153	140301004	汽油92#	kg	28.123	9.16
154	140304001	轻柴油 0#	kg	160.261	7.64
155	341103001	电	kW. h	100.729	0.59
156	341103001	电	kW • h	2856.931	0.59
157	994701004	折旧费	元	216.999	1.00
158	994701005	检修费	元	64.635	1.00
159	994701006	维护费	元	211.178	1.00
160	994701007	安拆及场外运输费	元	246.912	1.00
161	994701008	其他费	元	15.643	1.00
162		◆机械◆			
163	341509003	其他机械费	元	547.211	0.90
164	990506002	混凝土振捣器 插入式	台班	0.314	9.78
165	990506004	三滚轴整平机功率 75kW	台班	0.803	32.47
166	990509001	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班	0.794	14.87
167	990704004	载重汽车 装载质量4t	台班	1.104	560.71
168	990704005	载重汽车 装载质量5t	台班	0.360	577.26
169	990704005	载重汽车装载质量5t	台班	0.038	577.26
170	990903004	汽车式起重机提升质量12t	台班	1.122	910.05
171	990903007	汽车式起重机 提升质量25t	台班	0.196	1219.03
172	990916004	电动单筒慢速卷扬机 牵引力50kN	台班	0.600	292.34
173	991305001	电动夯实机 夯击能量 250N. m	台班	1.604	22.63
174	991316001	混凝土切缝机 功率7.5KW	台班	1.890	24.86
175	991908002	立式钻床 钻孔直径 25mm	台班	3.689	4.93
176	991911004	开孔机 开孔直径≤114	台班	1.546	7.76
177	991912001	混凝土钻孔机 ZZH1-160	台班	15.120	46.73
178	991930001	滚槽机	台班	2.901	18.00
179	992101001	木工圆锯机 直径500mm	台班	0.108	22.68
180	992103002	木工双面压刨床刨削宽度 600mm	台班	0.144	45.24

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:柳州市第一职业技术学校1-5#学生宿舍热水管更换改造项目

第6页 共6页

[illegible]