

# 工程项目总造价表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道工程

序号	单项工程名称	造价（元）
1	大锅灶天然气供应工程	
投标总价：		
大写：		

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂自控      专业：自动化控制仪表安装工程      第 1 页 共 3 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
一	安装工程	安装工程		
1	定额项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
2	人工费合计	人工费		
3	材料费合计	材料费+主材费+设备费		
4	机械费合计	机械费		
5	管理费	人工费合计		
6	利润	人工费合计		
7	风险	定额项目费		
8	定额工程费	定额项目费+管理费+利润+风险		
9	冬雨季、夜间施工措施费	人工费合计		
10	二次倒运费	人工费合计		
11	测量放线、定位复测、检测试验	人工费合计		
12	定额措施项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
13	人工费合计	技术措施项目人工费		
14	材料费合计	技术措施项目材料费		
15	机械费合计	技术措施项目机械费		
16	管理费	人工费合计		
17	利润	人工费合计		
18	风险	定额措施项目费		
19	措施费用合计	冬雨季、夜间施工措施费+二次倒运费+测量放线、定位复测、检测试验+定额措施项目费+管理费+利润+风险		
20	其他	其他项目费		
21	差价	人材机价差		
21.1	安全文明施工费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.2	环境保护(含工程排污费)	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.3	临时设施	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.4	扬尘污染治理费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
22	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	安全文明施工费+环境保护(含工程排污费)+临时设施+扬尘污染治理费		

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂自控      专业：自动化控制仪表安装工程      第 2 页 共 3 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
22.1	养老保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.2	失业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.3	医疗保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.4	工伤保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.5	残疾人就业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.6	女工生育保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.7	社会保障费	养老保险+失业保险+医疗保险+工伤保险+残疾人就业保险+女工生育保险		
22.8	住房公积金	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.9	建筑施工安全生产责任保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
23	规费合计	社会保障费+住房公积金+建筑施工安全生产责任保险		
24	税前工程造价	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)+规费合计		综合系数专业分类为：安装工程
25	增值税销项税额	税前工程造价		
26	附加税	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)+规费合计		市区：0.48%，县城、镇：0.41%，市区、县城、镇以外：0.28%
27	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额+附加税		

## 单位工程费用汇总表

专业：自动化控制仪表安装工程

工程名称：汉中职业技术学院食堂自控

第 3 页 共 3 页

[illegible]

## 单位工程概预算表

工程名称: 汉中职业技术学院食堂自控

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 单位工程主材表

工程名称:汉中职业技术学院食堂自控

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 8 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
一	一般土建工程	一般土建工程		
1	定额项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
2	人工费合计	人工费		
3	材料费合计	材料费		
4	机械费合计	机械费		
5	管理费	定额项目费		
6	利润	定额项目费+管理费		
7	风险	定额项目费		
8	定额工程费	定额项目费+管理费+利润+风险		
9	冬雨季、夜间施工措施费	定额工程费		
10	二次倒运费	定额工程费		
11	测量放线、定位复测、检测试验	定额工程费		
12	定额措施项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
13	人工费合计	技术措施项目人工费		
14	材料费合计	技术措施项目材料费		
15	机械费合计	技术措施项目机械费		
16	管理费	定额措施项目费		
17	利润	定额措施项目费+管理费		
18	风险	定额措施项目费		
19	措施费用合计	冬雨季、夜间施工措施费+二次倒运费+测量放线、定位复测、检测试验+定额措施项目费+管理费+利润+风险		
20	其他	其他项目费		
21	差价	人材机价差		
21.1	安全文明施工费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.2	环境保护(含工程排污费)	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.3	临时设施	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
22	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)	安全文明施工费+环境保护(含工程排污费)+临时设施		
22.1	养老保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 8 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
22.2	失业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		
22.3	医疗保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		
22.4	工伤保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		
22.5	残疾人就业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		
22.6	女工生育保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		
22.7	社会保障费	养老保险+失业保险+医疗保险+工伤保险+残疾人就业保险+女工生育保险		
22.8	住房公积金	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		
22.9	危险作业意外伤害保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)		
23	规费合计	社会保障费+住房公积金+危险作业意外伤害保险		
24	不含税工程造价	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施)+规费合计		
25	税金	不含税工程造价		市区：3.48%，县城、镇：3.41%，市区、县城、镇以外：3.28%
26	含税工程造价	不含税工程造价+税金		
二	安装工程	安装工程		
1	定额项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
2	人工费合计	人工费		
3	材料费合计	材料费+主材费+设备费		
4	机械费合计	机械费		
5	管理费	人工费合计		
6	利润	人工费合计		
7	风险	定额项目费		
8	定额工程费	定额项目费+管理费+利润+风险		



# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 8 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
9	冬雨季、夜间施工措施费	人工费合计		
10	二次倒运费	人工费合计		
11	测量放线、定位复测、检测试验	人工费合计		
12	定额措施项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
13	人工费合计	技术措施项目人工费		
14	材料费合计	技术措施项目材料费		
15	机械费合计	技术措施项目机械费		
16	管理费	人工费合计		
17	利润	人工费合计		
18	风险	定额措施项目费		
19	措施费用合计	冬雨季、夜间施工措施费+二次倒运费+测量放线、定位复测、检测试验+定额措施项目费+管理费+利润+风险		
20	其他	其他项目费		
21	差价	人材机价差		
21.1	安全文明施工费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.2	环境保护(含工程排污费)	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.3	临时设施	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.4	扬尘污染治理费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
22	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	安全文明施工费+环境保护(含工程排污费)+临时设施+扬尘污染治理费		
22.1	养老保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.2	失业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.3	医疗保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.4	工伤保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 4 页 共 8 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
22.5	残疾人就业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.6	女工生育保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.7	社会保障费	养老保险+失业保险+医疗保险+工伤保险+残疾人就业保险+女工生育保险		
22.8	住房公积金	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.9	建筑施工安全生产责任保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
23	规费合计	社会保障费+住房公积金+建筑施工安全生产责任保险		
24	税前工程造价	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)+规费合计		
25	增值税销项税额	税前工程造价		
26	附加税	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)+规费合计		
27	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额+附加税		
三	市政(建筑)工程	市政(建筑)工程		
1	定额项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
2	人工费合计	人工费		
3	材料费合计	材料费+主材费+设备费		
4	机械费合计	机械费		
5	管理费	人工费合计+机械费合计		
6	利润	人工费合计+机械费合计		
7	风险	定额项目费		
8	定额工程费	定额项目费+管理费+利润+风险		
9	冬雨季、夜间施工措施费	人工费合计+机械费合计		
10	二次倒运费	人工费合计+机械费合计		

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 5 页 共 8 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
11	测量放线、定位复测、检测试验	人工费合计+机械费合计		
12	定额措施项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
13	人工费合计	技术措施项目人工费		
14	材料费合计	技术措施项目材料费		
15	机械费合计	技术措施项目机械费		
16	管理费	人工费合计+机械费合计		
17	利润	人工费合计+机械费合计		
18	风险	定额措施项目费		
19	措施费用合计	冬雨季、夜间施工措施费+二次倒运费+测量放线、定位复测、检测试验+定额措施项目费+管理费+利润+风险		
20	其他	其他项目费		
21	差价	人材机价差		
21.1	安全文明施工费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.2	环境保护(含工程排污费)	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.3	临时设施	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.4	扬尘污染治理费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
22	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	安全文明施工费+环境保护(含工程排污费)+临时设施+扬尘污染治理费		
22.1	养老保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.2	失业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.3	医疗保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.4	工伤保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 6 页 共 8 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
22.5	残疾人就业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.6	女工生育保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.7	社会保障费	养老保险+失业保险+医疗保险+工伤保险+残疾人就业保险+女工生育保险		
22.8	住房公积金	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.9	建筑施工安全生产责任保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
23	规费合计	社会保障费+住房公积金+建筑施工安全生产责任保险		
24	税前工程造价	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)+规费合计		
25	增值税销项税额	税前工程造价		
26	附加税	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)+规费合计		
27	工程造价	税前工程造价+增值税销项税额+附加税		
四	市政(安装)工程	市政(安装)工程		
1	定额项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
2	人工费合计	人工费		
3	材料费合计	材料费+主材费+设备费		
4	机械费合计	机械费		
5	管理费	人工费合计		
6	利润	人工费合计		
7	风险	定额项目费		
8	定额工程费	定额项目费+管理费+利润+风险		
9	冬雨季、夜间施工措施费	人工费合计		
10	二次倒运费	人工费合计		

# 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 7 页 共 8 页

序号	名称	计算方法	金额（元）	备注
11	测量放线、定位复测、检测试验	人工费合计		
12	定额措施项目费	人工费合计+材料费合计+机械费合计		
13	人工费合计	技术措施项目人工费		
14	材料费合计	技术措施项目材料费		
15	机械费合计	技术措施项目机械费		
16	管理费	人工费合计		
17	利润	人工费合计		
18	风险	定额措施项目费		
19	措施费用合计	冬雨季、夜间施工措施费+二次倒运费+测量放线、定位复测、检测试验+定额措施项目费+管理费+利润+风险		
20	其他	其他项目费		
21	差价	人材机价差		
21.1	安全文明施工费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.2	环境保护(含工程排污费)	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.3	临时设施	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
21.4	扬尘污染治理费	定额工程费+措施费用合计+其他+差价		
22	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	安全文明施工费+环境保护(含工程排污费)+临时设施+扬尘污染治理费		
22.1	养老保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.2	失业保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.3	医疗保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		
22.4	工伤保险	定额工程费+措施费用合计+其他+差价+安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)		

## 单位工程费用汇总表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 8 页 共 8 页

[illegible]

# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 1 页 共 8 页

序号	定额编号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
		调压箱前						
1	借5-2472 换	调压气安装 箱式调压器 安装, DN50	组	3				
	Z00581	箱式调压器 DN50	台	3				
	Z00062@6	碳钢法兰 DN50	套	3				
2	借5-2585	牺牲阳极、测试桩安装	组	3				
	Z00258	混凝土测试桩 100#	个	3				
	Z00575	牺牲阳极棒	个	12				
3	8-350	阀门安装 焊接法兰阀 公 称直径(mm以内)100	个	1				
	Z00765	法兰阀门 DN100	个	1				
4	8-347	阀门安装 焊接法兰阀 公 称直径(mm以内)50	个	3				
	Z00002@7	法兰阀门 DN50	个	3				
5	借5-2221	钢塑过渡接头安装 管外 径108×110mm以内	个	1				
	Z00224@3	钢塑过渡接头 DN108×11 0	个	1				
6	8-924	套管制作安装 钢套管 公 称直径(mm以内)150	个	1				
	Z00921	钢管 DN150	m	0.306				
7	13-112	管道沥青现场人工防腐 防腐等级加强级	m2	0.259				
8	13-1814	套管封堵 热收缩套封堵	m2	0.363				
9	6-2580	焊缝无损探伤 X光射线探 伤 80mm×150mm 管壁厚( mm以内)16	10张	2.4				
10	借4-1	C20砾石混凝土(普通)	m3	0.027				
11	借4-67	现浇构件模板 小型构配 件	m3	0.027				
12	借8-5	旧路面拆除(人工拆除混 凝土路面) 无筋, 厚15cm 以内	100m2	0.038				
13	借8-6 *5	旧路面拆除(人工拆除混 凝土路面) 无筋, 每增1cm 单价*5	100m2	0.038				
14	借1-21	人工挖沟槽土方, 综合土, 深度在2m以内	100m3	0.038				
15	借1-115	槽坑填土夯实	100m3	0.019				
16	借2-246	水泥混凝土路面 厚度20 cm	100m2	0.038				
17	借2-261	伸缩缝 锯缝机, 锯缝, 每1 0延长米	10m	0.8				
18	借5-10	垫层铺设 砂垫层	10m3	0.188				
19	借B1-3	人工装土, 汽车运土	100m3	0.026				

# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 2 页 共 8 页

序号	定额号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
20	借B1-1	机动翻斗车运土，运距200m以内	100m3	0.026				
21	借B1-2 *2	机动翻斗车运土3000m以内，每增加200m 单价*2	100m3	0.026				
22	8-140 换	室内管道安装 钢管（焊接）公称直径(mm以内)100	10m	1.95				
	Z00918@8	无缝钢管 DN108*4.5	m	19.89				
23	8-137	室内管道安装 钢管（焊接）公称直径(mm以内)50	10m	0.45				
	Z00928@7	无缝钢管 DN60.3*4.0	m	4.59				
24	14-1	手工除锈 管道轻锈	10m2	0.747				
25	14-70	管道刷油 环氧富锌漆第一遍	10m2	0.747				
26	14-71	管道刷油 环氧富锌漆第二遍	10m2	0.747				
27	14-360 *2	聚氨酯漆 管道面漆每一遍 单价*2	10m2	0.747				
	Z01423@1	聚氨酯磁漆	kg	1.142				
28	借5-2532	强度试验 公称直径100mm以内	100m	0.24				
29	借5-2554	气密性试验 公称直径100mm以内	100m	0.24				
30	借5-2567	管道吹扫 公称直径100mm以内	100m	0.24				
31	6-676	低压管件 碳钢管（电弧焊）公称直径(mm以内)50	10个	0.1				
	Z00486	低压碳钢对焊管件 DN50	个	1				
32	6-2576	焊缝无损探伤 X光射线探伤 80mm×300mm 管壁厚(mm以内)16	10张	4.8				
33	6-2568	管材表面无损探伤 磁粉探伤 公称直径(mm以内)50	10m	0.45				
34	6-2569	管材表面无损探伤 磁粉探伤 公称直径(mm以内)100	10m	1.95				
35	8-896	管道支架制作安装 制作安装一般管架	100kg	1.186				
	Z02135	型钢	kg	125.737				
36	14-7	手工除锈 一般钢结构轻锈	100kg	1.186				
37	14-113	金属结构刷油 一般钢结构 红丹防锈漆第一遍	100kg	1.186				
38	14-114	金属结构刷油 一般钢结构 红丹防锈漆第二遍	100kg	1.186				



# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 3 页 共 8 页

序号	定额号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
39	14-122	金属结构刷油 一般钢结构 调合漆第一遍	100kg	1.186				
40	14-123	金属结构刷油 一般钢结构 调合漆第二遍	100kg	1.186				
		调压箱后						
41	借5-2223	钢塑过渡接头安装 管外径159×150mm以内	个	2				
	Z00228	钢塑过渡接头 DN159×150	个	2				
42	8-925	套管制作安装 钢套管 公称直径(mm以内)200	个	2				
	Z00922	钢管 DN200	m	1				
43	13-112	管道沥青现场人工防腐 防腐等级加强级	m2	0.688				
44	13-1814	套管封堵 热收缩套封堵	m2	0.963				
45	6-2580	焊缝无损探伤 X光射线探伤 80mm×150mm 管壁厚(mm以内)16	10张	0.8				
46	借4-1	C20砾石混凝土(普通)	m3	0.027				
47	借4-67	现浇构件模板 小型构配件	m3	0.027				
48	借8-5	旧路面拆除(人工拆除混凝土路面) 无筋, 厚15cm以内	100m2	0.038				
49	借8-6 *5	旧路面拆除(人工拆除混凝土路面) 无筋, 每增1cm 单价*5	100m2	0.038				
50	借1-21	人工挖沟槽土方, 综合土, 深度在2m以内	100m3	0.038				
51	借1-115	槽坑填土夯实	100m3	0.019				
52	借2-246	水泥混凝土路面 厚度20cm	100m2	0.038				
53	借2-261	伸缩缝 锯缝机, 锯缝, 每10延长米	10m	0.8				
54	借5-10	垫层铺设 砂垫层	10m3	0.188				
55	借B1-3	人工装土, 汽车运土	100m3	0.026				
56	借B1-1	机动翻斗车运土, 运距200m以内	100m3	0.026				
57	借B1-2 *2	机动翻斗车运土3000m以内, 每增加200m 单价*2	100m3	0.026				
58	8-352	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)150	个	1				
	Z00764@19	电磁阀 DN150	个	1				
59	8-350	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)100	个	1				
	Z00765@4	电磁阀 DN100	个	1				
60	8-352	阀门安装 焊接法兰阀	个	1				

# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 4 页 共 8 页

序号	定额号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
		公称直径(mm以内)150						
	Z00764@20	涡轮球阀 DN150	个	1				
61	8-350	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)100	个	1				
	Z00765	法兰阀门 DN100	个	1				
62	8-349	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)80	个	1				
	Z00779	法兰阀门 DN80	个	1				
63	8-348	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)65	个	2				
	Z00778	法兰阀门 DN65	个	2				
64	8-347	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)50	个	11				
	Z00002	法兰阀门 DN50	个	11				
65	8-346	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)40	个	5				
	Z00775	法兰阀门 DN40	个	5				
66	8-345	阀门安装 焊接法兰阀 公称直径(mm以内)32	个	86				
	Z00770@5	法兰阀门 DN25	个	86				
67	B8-97	过滤器(法兰连接) 公称直径(mm以内)80	个	1				
	Z03172@14	法兰过滤器 DN80	个	1				
68	B8-96	过滤器(法兰连接) 公称直径(mm以内)65	个	1				
	Z03172@15	法兰过滤器 DN65	个	1				
69	B8-95	过滤器(法兰连接) 公称直径(mm以内)50	个	2				
	Z03172@16	法兰过滤器 DN50	个	2				
70	2-703	接地跨接线安装 接地跨接线	10处	11.7				
71	8-843 换	燃气设备 34m3/h	块	6				
72	8-929	套管制作安装 穿外墙钢套管 公称直径(mm以内)150	个	3				
	Z01289	焊接钢管 DN150	m	0.6				
	补充主材006@1	焊接钢管 DN125	m	0.3				
73	8-928	套管制作安装 穿外墙钢套管 公称直径(mm以内)100	个	12				
	Z01279	焊接钢管 DN100	m	0.3				
	补充主材007@1	焊接钢管 DN80	m	1.8				
	补充主材	焊接钢管 DN65	m	1.5				

# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 5 页 共 8 页

序号	定额号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
	008@1							
74	8-842 换	燃气设备 20m <sup>3</sup> /h	块	3				
75	8-1003	墙面打透眼 混凝土墙 透眼直径(mm以内)150	个	3				
76	8-1002	墙面打透眼 混凝土墙 透眼直径(mm以内)100	个	12				
77	8-841 换	燃气设备 10m <sup>3</sup> /h	块	2				
78	13-1811	套管封堵 沥青麻丝浸油封堵	m <sup>2</sup>	1.407				
79	8-143	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)200	10m	0.45				
	Z00922@9	无缝钢管 DN219.1*6.0	m	4.59				
80	8-142	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)150	10m	1.1				
	Z00921@6	无缝钢管 DN159*5.0	m	11.22				
81	8-140	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)100	10m	6.8				
	Z00918@9	无缝钢管 DN114.3*4.0	m	69.36				
82	8-139	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)80	10m	3.4				
	Z00930@8	无缝钢管 D88.9*4.0	m	34.68				
83	8-138	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)65	10m	10.9				
	Z00929@6	无缝钢管 D76.1*4.0	m	111.18				
84	8-137	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)50	10m	22.4				
	Z00928@9	无缝钢管 D60.3*4.0	m	228.48				
85	8-136	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)40	10m	9.3				
	Z00927@6	无缝钢管 D48.3*3.5	m	94.86				
86	8-135	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)32	10m	1.3				
	Z00926@5	无缝钢管 D33.7*3.0	m	13.26				
87	8-135	室内管道安装 钢管(焊接) 公称直径(mm以内)32	10m	1.3				
	Z01286	焊接钢管 DN25	m	13.26				
88	14-1	手工除锈 管道轻锈	10m <sup>2</sup>	12.991				

# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 6 页 共 8 页

序号	定额号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
89	14-70	管道刷油 环氧富锌漆第一遍	10m2	12.991				
90	14-71	管道刷油 环氧富锌漆第二遍	10m2	12.991				
91	14-360 *2	聚氨酯漆 管道面漆每一遍 单价*2	10m2	12.991				
	Z01423@1	聚氨酯磁漆	kg	19.876				
92	借5-2531	强度试验 公称直径50mm以内	100m	3.43				
93	借5-2532	强度试验 公称直径100mm以内	100m	2.11				
94	借5-2533	强度试验 公称直径150mm以内	100m	0.11				
95	借5-2534	强度试验 公称直径200mm以内	100m	0.045				
96	借5-2553	气密性试验 公称直径50mm以内	100m	3.43				
97	借5-2554	气密性试验 公称直径100mm以内	100m	2.11				
98	借5-2555	气密性试验 公称直径150mm以内	100m	0.11				
99	借5-2556	气密性试验 公称直径200mm以内	100m	0.045				
100	借5-2566	管道吹扫 公称直径50mm以内	100m	3.43				
101	借5-2567	管道吹扫 公称直径100mm以内	100m	2.11				
102	借5-2568	管道吹扫 公称直径200mm以内	100m	0.155				
103	6-676	低压管件 碳钢管（电弧焊） 公称直径（mm以内）50	10个	15.6				
	Z00486	低压碳钢对焊管件 DN50	个	156				
104	6-675	低压管件 碳钢管（电弧焊） 公称直径（mm以内）40	10个	5.3				
	Z00483@2	低压碳钢对焊管件 DN40	个	53				
105	6-1990	法兰盲板安装 公称直径（mm以内）150	组	1				
	Z01615@8	盲（堵）板 DN150	组	1				
106	6-1989	法兰盲板安装 公称直径（mm以内）100	组	1				
	Z01615@9	盲（堵）板 DN65	组	1				
107	6-1988	法兰盲板安装 公称直径（mm以内）50	组	21				
	Z01615@7	盲（堵）板 DN40	组	8.001				
	补充主材005@1	盲（堵）板 DN50	组	12.999				

# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 7 页 共 8 页

序号	定 额 号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
108	8-896	管道支架制作安装 制作 安装一般管架	100kg	4. 441				
	Z02135@1	型钢	kg	470. 778				
109	14-7	手工除锈 一般钢结构轻 锈	100kg	4. 441				
110	14-113	金属结构刷油 一般钢结 构 红丹防锈漆第一遍	100kg	4. 441				
111	14-114	金属结构刷油 一般钢结 构 红丹防锈漆第二遍	100kg	4. 441				
112	14-122	金属结构刷油 一般钢结 构 调合漆第一遍	100kg	4. 441				
113	14-123	金属结构刷油 一般钢结 构 调合漆第二遍	100kg	4. 441				
114	6-2576	焊缝无损探伤 X光射线探 伤 80mm×300mm 管壁厚( mm以内)16	10张	58. 5				
115	6-2568	管材表面无损探伤 磁粉 探伤 公称直径(mm以内)5 0	10m	34. 3				
116	6-2569	管材表面无损探伤 磁粉 探伤 公称直径(mm以内)1 00	10m	21. 1				
117	6-2570	管材表面无损探伤 磁粉 探伤 公称直径(mm以内)2 00	10m	1. 55				
118	BM166	超高增加费_操作物高度 距离楼地面6m以上	元	1				
		埋地工程						
119	8-795	室外管道安装 PE管(热 熔、电熔连接)安装 管 外径(mm以内)110	10m	4. 4				
	Z02594	PE管 外径110mm	m	44. 66				
	补充主材00 3	警示带	m	44				
	补充主材00 1@2	监检	m	44				
	补充主材00 2@1	标志贴	个	3				
120	8-797	室外管道安装 PE管(热 熔、电熔连接)安装 管 外径(mm以内)160	10m	7. 6				
	Z00016	PE管 外径160mm	m	77. 14				
	补充主材00 3	警示带	m	76				
	补充主材00 1@1	监检	m	76				
	补充主材00 4@1	标志贴	个					
121	借5-2532	强度试验 公称直径	100m	0. 44				

# 单位工程概预算表

工程名称：汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 8 页 共 8 页

序号	定 额 编 号	子目名称	工程量		价值(元)		其中(元)	
			单位	数量	单价	合价	人工费	材料费
		100mm以内						
122	借5-2533	强度试验 公称直径150mm以内	100m	0.76				
123	借5-2554	气密性试验 公称直径100mm以内	100m	0.44				
124	借5-2555	气密性试验 公称直径150mm以内	100m	0.76				
125	借5-2568	管道吹扫 公称直径200mm以内	100m	0.44				
126	借5-2567	管道吹扫 公称直径100mm以内	100m	0.76				
127	借2-261	伸缩缝 锯缝机, 锯缝, 每10延长米	10m	24				
128	借10-105	彩钢板护栏	100m	2.4				
129	借8-5	旧路面拆除(人工拆除混凝土路面) 无筋, 厚15cm以内	100m2	0.308				
130	借8-6 *5	旧路面拆除(人工拆除混凝土路面) 无筋, 每增1cm 单价*5	100m2	0.308				
131	借8-33	拆除人行道 普通黏土砖, 平铺	100m2	0.57				
132	借8-13	拆除基层或面层(人工) 碎(砾)石, 厚15cm以内	100m2	0.57				
133	借8-14	拆除基层或面层(人工) 碎(砾)石, 每增5cm	100m2	0.57				
134	借1-21	人工挖沟槽土方, 综合土, 深度在2m以内	100m3	0.878				
135	借5-10	垫层铺设 砂垫层	10m3	4.39				
136	借1-115	槽坑填土夯实	100m3	0.439				
137	借2-276	青条石路面, 12—15cm以内	100m2	0.57				
138	借2-300	混凝土垫层 厚度10cm	100m2	0.57				
139	借2-301 *10	混凝土垫层 厚度每增减1cm 单价*10	100m2	0.57				
140	借B1-3	人工装土, 汽车运土	100m3	0.439				
141	借B1-2 *5	机动翻斗车运土3000m以内, 每增加200m 单价*5	100m3	0.439				
142	8-966	给水管道新建与原有管道干线碰头 钢管(焊接) 公称直径(mm以内) 100	个	1				
合计								

# 单位工程主材表

工程名称:汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 1 页 共 2 页

序号	名称规格	单位	材料量	市场价	市场价合价
1	法兰阀门 DN50	个	11		
2	法兰阀门 DN50	个	3		
3	PE管 外径160mm	m	77.14		
4	碳钢法兰 DN50	套	3		
5	钢塑过渡接头 DN108×110	个	1		
6	钢塑过渡接头 DN159×150	个	2		
7	混凝土测试桩 100#	个	3		
8	低压碳钢对焊管件 DN40	个	53		
9	低压碳钢对焊管件 DN50	个	157		
10	牺牲阳极棒	个	12		
11	箱式调压器 DN50	台	3		
12	电磁阀 DN150	个	1		
13	涡轮球阀 DN150	个	1		
14	法兰阀门 DN100	个	2		
15	电磁阀 DN100	个	1		
16	法兰阀门 DN25	个	86		
17	法兰阀门 DN40	个	5		
18	法兰阀门 DN65	个	2		
19	法兰阀门 DN80	个	1		
20	无缝钢管 DN108*4.5	m	19.89		
21	无缝钢管 DN114.3*4.0	m	69.36		
22	钢管 DN150	m	0.306		
23	无缝钢管 DN159*5.0	m	11.22		
24	钢管 DN200	m	1		
25	无缝钢管 DN219.1*6.0	m	4.59		
26	无缝钢管 D33.7*3.0	m	13.26		
27	无缝钢管 D48.3*3.5	m	94.86		
28	无缝钢管 DN60.3*4.0	m	4.59		
29	无缝钢管 D60.3*4.0	m	228.48		
30	无缝钢管 D76.1*4.0	m	111.18		
31	无缝钢管 D88.9*4.0	m	34.68		
32	焊接钢管 DN100	m	0.3		
33	焊接钢管 DN25	m	13.26		
34	焊接钢管 DN150	m	0.6		
35	聚氨酯磁漆	kg	21.0182		
36	盲(堵)板 DN40	组	8.001		
37	盲(堵)板 DN150	组	1		

## 单位工程主材表

工程名称:汉中职业技术学院食堂燃气管道

第 2 页 共 2 页

[illegible]