

贵州大学附属中学食堂大锅灶、
采暖公建燃气管道安装（改造）工程
工程(安装)

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

贵州大学附属中学食堂
大锅灶、采暖公建燃气
管道安装（改造）工程（
安装）工程

招标工程量清单

招 标 人：_____
(单位盖章)

造价咨询人：_____
(单位资质专用章)

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：_____
(签字或盖章)

编 制 人：_____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：_____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日 复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：单位工程
 标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程（安装）
 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
		室外						
1	031007011001	调压箱、调压装置	1. 类型:调压箱 2. 型号、规格: RX90/0.4A DN50	台	1			
2	031301015001	调压箱保护	1. 调压箱保护	组	1			
3	031003011001	平焊法兰安装 DN50	1. 材质:钢法兰片 DN50 2. 连接形式:平焊	副	1			
4	031002001001	调压箱支架制作 单件重量10Kg以内	1. 材质:型钢	kg	10			
5	031002001002	调压箱架安装 10Kg以内	1. 材质:型钢	kg	10			
6	011407005001	一般钢结构红丹防锈漆 第一遍	1. 喷刷防火涂料构件名称:调压箱支架 2. 涂料品种、喷刷遍数:红丹防锈漆C53-1一遍	t	0.01			
7	011407005002	一般钢结构调和漆 第一遍	1. 喷刷防火涂料构件名称:调压箱支架 2. 涂料品种、喷刷遍数:酚醛调和漆一遍	t	0.01			
8	031003001001	螺纹阀门	1. 类型:铸钢螺纹球阀 2. 型号:Q11F-16C DN40 3. 连接形式:螺纹	个	2			
9	031003002001	铸钢法兰球阀	1. 类型:铸钢法兰球阀 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:法兰	个	1			
10	031003011002	平焊法兰安装 DN50	1. 材质:钢质法兰 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接	副	1			
11	031003002002	法兰阀门安装 DN80	1. 类型:铸钢法兰球阀 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:法兰	个	1			
12	031003011003	平焊法兰安装 DN80	1. 材质:钢法兰片 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接	副	1			
13	031003003001	法兰电磁阀安装 DN80	1. 类型:紧急防爆电磁切断阀 2. 型号: DRQF-1-80/0.1-F-A-2（低压）	个	1			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：单位工程
 标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程（安装）
 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. 规格、压力等级:DN80					
14	031003011004	平焊法兰安装 DN80	1. 材质:钢法兰片 2. 规格、压力等级:DN80 3. 连接形式:焊接	副	1			
15	030411001001	金属软管敷设	1. 名称:金属软管 2. 规格:10JR50-300	m	1			
16	031003011005	平焊法兰安装 DN50	1. 材质:钢法兰片 2. 规格、压力等级:DN50 3. 连接形式:焊接	副	1			
17	030411001002	金属软管敷设	1. 名称:金属软管 2. 规格:10JR40-300	m	1			
18	031003011006	平焊法兰安装 DN40	1. 材质:钢质法兰 2. 规格、压力等级:DN40 3. 连接形式:焊接	副	1			
19	031003011007	平行闸板阀安装 DN100	1. 材质:铸钢 2. 规格、压力等级:RZ48W-10C DN100	个	1			
20	031003011008	平焊法兰安装 DN100	1. 材质:钢质 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接	副	1			
21	031003009001	波纹补偿器安装 DN100	1. 类型:波纹补偿器 2. 规格、压力等级:DN100	个	1			
22	031003011009	平焊法兰安装 DN100	1. 材质:钢质 2. 规格、压力等级:DN100 3. 连接形式:焊接	副	1			
23	031001006001	室外塑料管（热熔连接）DN160	1. 材质、规格:PE燃气管 DN160	m	1			
24	031001006002	室外塑料管（热熔连接）DN110	1. 材质、规格:PE燃气管 DN110 2. 连接形式:热熔	m	240			
25	031001006003	室外塑料管（热熔连接）DN90	1. 材质、规格:PE燃气管 DN90 2. 连接形式:热熔	m	56			
26	031001002001	室外钢管焊接（电弧焊）DN100	1. 规格、压力等级:3PE防腐焊接钢管 DN100 2. 连接形式:焊接	m	4			
27	031001002002	室外钢管焊接（电弧焊）DN80	1. 规格、压力等级:高耐候防腐无缝钢管 DN80	m	25			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：单位工程
 标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程（安装）
 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
			2. 连接形式:焊接					
28	031001002003	室外钢管焊接（电弧焊） DN57	1. 规格、压力等级:高耐候防腐无缝钢管 DN57 2. 连接形式:焊接	m	58			
29	031001002004	室外钢管焊接（电弧焊） DN40	1. 规格、压力等级:高耐候防腐无缝钢管 DN40 2. 连接形式:焊接	m	10			
30	031001002005	室外钢管焊接（电弧焊） DN25	1. 规格、压力等级:高耐候防腐无缝钢管 DN25 2. 连接形式:焊接	m	10			
31	031003011010	法兰盲板安装 DN80	1. 材质:盲板 DN80	片	1			
32	031002001003	管道支架制作 单件重量5Kg以内	1. 材质:型钢	kg	187			
33	031002001004	管道支架安装 5Kg以内	1. 安装方式:钢膨胀螺栓	kg	187			
34	011608002001	一般钢结构 轻锈	1. 铲除部位名称:结构表面除锈	kg	187			
35	031201003001	一般钢结构红丹防锈漆 第一遍	1. 油漆品种:防锈漆C53-1 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	kg	187			
36	031201003002	一般钢结构调和漆 第一遍	1. 油漆品种:酚醛调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	kg	187			
37	011608002002	管道手工除锈 轻锈	1. 铲除部位名称:管道表面除锈	m2	17.4			
38	031201001001	管道刷防锈漆 第一遍	1. 油漆品种:酚醛调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	m2	17.4			
39	031201001002	管道刷防锈漆 第二遍	1. 油漆品种:酚醛调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	m2	17.4			
40	031209002001	特加强级防腐	1. 除锈级别:特加强级防腐 2. 材料:环氧煤沥青底漆	口	45			
41	030816003001	焊缝X射线探伤	1. 名称:焊缝X射线探伤 2. 管壁厚度:详见设计	张	144			
42	031002003001	钢套管制作安装 DN150	1. 名称、类型:3PE防腐焊接钢管DN150 2. 材质:钢质	个	1			
本页小计								

注：为记取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：单位工程
 标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程（安装）
 第 4 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. 规格:DN150					
43	040205006001	PE保护板敷设	1. 材料品种:PE保护板 300mm	m	300			
44	040205018001	地面警示标志安装	1. 材料品种:详见设计	个	20			
45	030409005001	避雷装置	1. 材质:详见图纸	m	0.8			
		室内						
46	031003001002	螺纹阀门安装 DN40	1. 材质:铸钢 2. 规格、压力等级:铸钢螺纹球阀 Q11F-16C DN40 3. 连接形式:螺纹	个	4			
47	031003001003	螺纹阀门安装 DN25	1. 材质:铸钢 2. 规格、压力等级:铸钢螺纹球阀 Q11F-16C DN25 3. 连接形式:螺纹	个	22			
48	031007006001	公用炊事灶具安装		根	16			
49	031003002003	法兰阀门安装 DN40	1. 材质:铸钢 2. 规格、压力等级:法兰阀门安装 DN40 3. 连接形式:法兰	个	1			
50	031003011011	平焊法兰安装 DN40	1. 材质:钢质 2. 规格、压力等级: DN40 3. 连接形式:焊接	副	1			
51	031001002009	室内钢管焊接（电弧焊） DN50	1. 规格、压力等级:高耐候防腐无缝钢管 DN50 2. 连接形式:焊接	m	41.24			
52	031001002007	室内钢管焊接（电弧焊） DN40	1. 规格、压力等级:高耐候防腐无缝钢管 DN40 2. 连接形式:焊接	m	6			
53	031001002008	室内钢管焊接（电弧焊） DN25	1. 规格、压力等级:高耐候防腐无缝钢管 DN25 2. 连接形式:焊接	m	24.34			
54	031002003002	钢套管制作安装 DN80	1. 材质:钢管 2. 规格:高耐候防腐焊接钢管DN108	个	3			
55	031003011012	法兰盲板安装 DN40	1. 材质:盲板 DN40	片	1			
本页小计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：单位工程
 标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程(安装)
 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
56	031003011013	法兰盲板安装 DN50	1. 材质:盲板 DN50	片	2			
57	031002001005	管道支架制作 单件重量5Kg以内	1. 材质:型钢	kg	130			
58	031002001006	管道支架安装 5Kg以内	1. 安装方式:钢膨胀螺栓	kg	130			
59	011608001001	一般钢结构 轻锈	1. 铲除部位的截面尺寸:详见图纸	100kg	1.3			
60	031202003001	一般钢结构红丹防锈漆 第一遍	1. 涂刷（喷）品种:防锈漆C53-1 2. 涂刷（喷）遍数、漆膜厚度:一遍	kg	130			
61	031201003003	一般钢结构调和漆 第一遍	1. 油漆品种:酚醛调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	kg	130			
62	011608001002	管道手工除锈 轻锈		m2	12.4			
63	031201001003	管道刷防锈漆 第一遍	1. 油漆品种:酚醛调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	m2	12.4			
64	031201001004	管道刷防锈漆 第二遍	1. 油漆品种:酚醛调和漆 2. 涂刷遍数、漆膜厚度:一遍	m2	12.4			
65	031209002002	特加强级防腐	1. 除锈级别:特加强级防腐 2. 材料:环氧煤沥青底漆	口	118			
66	030816003002	X光射线焊缝无损探伤	1. 名称:X光射线焊缝无损探伤 2. 管壁厚度:详见图纸	张	352			
67	030409005002	避雷装置	1. 材质:绝缘铜导线	m	0.2			
	2	单价措施项目费						
本页小计								
合 计								

注：为记取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：单位工程

标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖
公建燃气管道安装（改造）工程（安装）

序号	项目编码	项目名称	计算基数	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	1.1	安全文明施工费						1.1.1+1.1.2+1.1.3+1.1.4
2	1.1.1	环境保护费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.73				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
3	1.1.2	文明施工费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.75				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
4	1.1.3	安全施工费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	1.26				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
5	1.1.4	临时设施费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	3.83				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
6	1.2	夜间和非夜间施工增加费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.19				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
7	1.3	二次搬运费						
8	1.4	冬雨季施工增加费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.53				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
9	1.5	工程及设备保护费	分部分项人工预算价+单价措施人工预算价	0.41				分部分项人工预算价+单价措施人工预算价
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.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。

表-11

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：单位工程

标段: 贵州大学附属中学食堂大
锅灶、采暖公建燃气管道安装 (改造) 工程 (安装)

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料（工程设备）暂估价	-		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	索赔与现场签证	-		明细详见表-12-6
合 计				—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：单位工程

标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程（安装）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：单位工程

标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程（安装）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表由招标人填写，投标人应将上述专业工程暂估价计入投标总价中。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：单位工程

标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖公建燃气管道安装（改造）工程（安装）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：单位工程

标段：贵州大学附属中学食堂大锅灶、采暖
公建燃气管道安装（改造）工程（安装）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

表—12—5

