

库尔勒天然气工程预算书

工程名称: 2023-L1120新华路画堂春锦13、14、15号楼天然气天然气工程(变更)

10站三楼下

建设单位:

总造价: 18936.27 元

其中: 安装费: 6829.76 元 土建费: 元

主材费: 10801.78 元

设计费: 881.58 元 监理费: 423.16 元

编制: 隋查汗

审核:



单项工程投标报价汇总表

工程名称：单项工程

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	室外天然气管道及附件安装	2069.8		27.21	82.55
2	室内天然气管道及燃气器具安装	15561.74		97.3	296.07
合计		17631.54		124.51	378.62

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室外天然气管道及附件安装

第 1 页 共 2 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
		分部分项					
		室外架空管道					
1	031001002013	室外架空钢管 DN40	1. 安装部位：室外架空管道 2. 规格、材质：无缝钢管45*3.5 3. 连接形式：电弧焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求：强度实验、气密性实验、空气吹扫 5. 喷石英砂除锈 6. 刷防锈漆两遍、黄调和漆两遍	m	8.5	60.27	512.3
		分部小计					512.3
		钢制管件					
1	030804001007	低压碳钢管件 DN80	1. 材质：碳钢 2. 规格：DN80 3. 连接方式：电弧焊	个	1	141.84	141.84
2	030804001008	低压碳钢管件 DN40	1. 材质：碳钢 2. 规格：DN40 3. 连接方式：电弧焊	个	10	71.87	718.7
		分部小计					860.54
		支架制作安装					
1	031002001001	管道支架（角钢30*3）	1. 材质：等边角钢30*3 2. 工作内容：制作安装 3. 管架形式：管道支架，三角架、工字架等 4. 除锈防腐：手工除锈，防锈漆两遍，调和漆两遍	m	9.6	48.09	461.66
		分部小计					461.66
		钢制套管制作安装					
1	031002003017	套管 DN65	1. 名称、类型：钢制套管 2. 材质：碳钢 3. 规格：DN65 4. 填料材质：麻油沥青封堵 5. 聚乙烯胶带加强级防腐	个	1	70.96	70.96
		分部小计					70.96
		机械钻孔					
1	080807014002	混凝土墙体钻孔 DN65	1. 名称：混凝土墙体机械钻孔 2. 规格：DN65 3. 填充（恢复）方式：素混凝土	个	1	92.73	92.73
本页小计							1998.19

注：此表所指综合单价为全费用综合单价。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室外天然气管道及附件安装

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：此表所指综合单价为全费用综合单价。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内天然气管道及燃气器具安装

第 1 页 共 3 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
		分部分项					
		室内镀锌钢管					
1	031001001002	镀锌钢管 DN25	1. 安装部位:室内 2. 规格、压力等级:DN25镀锌钢管, 低压 3. 连接形式:螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求:气密性试验 5. 防腐处理:管道刷银粉漆两遍	m	4	69.59	278.36
		分部小计					278.36
		室外架空管道					
1	031001002001	室外架空钢管 DN40	1. 安装部位: 室外架空管道 2. 规格、材质:无缝钢管45*3.5 3. 连接形式:电弧焊 4. 压力试验及吹、洗设计要求:强度实验、气密性实验、空气吹扫 5. 喷石英砂除锈 6. 刷防锈漆两遍、黄调和漆两遍	m	7.5	60.28	452.1
		分部小计					452.1
		阀门					
1	031003001003	螺纹阀门 DN25	1. 类型:螺纹阀门 2. 材质:钢制 3. 规格、压力等级:直径25mm以内, 中、低压; 4. 阀门水压试验 5. 连接形式:螺纹连接 丝接	个	4	129.81	519.24
2	031003003002	焊接法兰阀门 DN40	1. 类型:焊接法兰阀门安装 2. 材质:碳钢 3. 规格、压力等级:DN40, 中、低压, 水压试验 4. 连接形式:法兰焊接, 螺栓紧固阀门 5. 焊接方法:电弧焊	个	3	559.13	1677.39
		分部小计					2196.63
		工业减压设备					
1	031007008003	法兰减压阀 DN40	1. 类型:焊接法兰减压阀 2. 材质:钢制 3. 规格、压力等级:公称直径DN40, 中、低压	台	1	1059.17	1059.17
本页小计							3986.26

注：此表所指综合单价为全费用综合单价。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：室内天然气管道及燃气器具安装

第 2 页 共 3 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
			4. 连接形式:法兰焊接,螺栓紧固 5. 焊接方法:电弧焊				
		分部小计					1059.17
		独立式报警系统					
1	030904001004	独立式工业报警器 (一体式探测器)	1. 名称:工业声光天然气泄漏探测报警器,带联动功能 2. 线制:多线制 3. 吊架除锈刷油、制作安装 4. 探测器固定安装、接线、测试	个	1	1213.78	1213.78
2	030108003001	防爆轴流通风机	1. 名称:防爆轴流风机 2. 型号:CBF-300 2280m³/h 3. 材质:钢制 4. 玻璃、墙体开洞安装	台	1	774.34	774.34
3	030503008015	法兰电磁阀 DN40	1. 类型:紧急自动切断阀 2. 电磁阀:DN40,中、低压,电弧焊 3. 连接形式:电磁阀焊接法兰连接,螺栓紧固;联动系统为电缆连接	个	1	1117.36	1117.36
4	030411001002	配管	1. 名称:防爆管 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN25mm 4. 配置形式:明配	m	32	48.62	1555.84
5	030411004003	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:电源线 3. 型号:RVV-0.6/1KV-3*2.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:明敷	m	16	10.71	171.36
6	030411004004	配线	1. 名称:管内穿线 2. 配线形式:控制信号线 3. 型号:RVVP-500V-4*1.5 4. 材质:铜芯 5. 配线部位:明敷	m	16	12.62	201.92
		分部小计					5034.6
		燃气表、流量计					
1	031007005003	物联网燃气表G10	1. 类型:定制NB燃气表 2. 型号、规格:G10 流量16M3/h 3. 连接方式:丝口连接 与表接头紧固	块	1	4167.81	4167.81
本页小计							9202.41

注：此表所指综合单价为全费用综合单价。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 室内天然气管道及燃气器具安装

第 3 页 共 3 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
			4.托架设计要求:40*4角钢托架 手工除中锈 刷防锈漆两遍 刷银粉漆两遍 5.角钢用量:1.87米				
		分部小计					4167.81
		换气点火					
1	03B002	燃气管道换气点火(食堂)	准备工作、管道换气、用户燃气点火、讲解点火注意事项	户	1	860.17	860.17
		分部小计					860.17
		焊缝无损探伤					
1	030310001001	X射线探伤	1.名称:X射线探伤 2.板厚:16mm以内 3.底片规格:80*180mm	张	20	66.56	1331.2
2	030816007001	焊缝渗透探伤	1.名称:普通渗透检测 2.管道规格:公称直径(mm以内)100	口	10	18.17	181.7
		分部小计					1512.9
		分部小计					15561.74
		措施项目					
		分部小计					0
本页小计							2373.07
合计							15561.74

注：此表所指综合单价为全费用综合单价。

表—08

主材汇总表

工程名称：室内天然气管道及燃气器具安装

第 1 页 共 1 页

序号	材料名称	规格型号	单位	数量	单价	合计
1	银粉漆		kg	0.05473	23	1.26
2	物联网膜式燃气表G10	16m³/h	块	1	3795	3795
3	无缝钢管	DN40	m	7.545	26.44	199.49
4	铜芯多股绝缘电线	RVV-0.6/1KV-3*2.5	m	17.28	8.09	139.8
5	铜芯多股绝缘电线	RVVP-500V-4*1.5	m	17.28	9.47	163.64
6	调和漆(各色)		kg	0.078822	22.08	1.74
7	碳钢平焊法兰	DN40	片	10	34.5	345
8	燃气室外碳钢焊接管件	DN40	个	1.515	12.08	18.3
9	燃气室内镀锌钢管螺纹管件	DN25	个	3.784	8.05	30.46
10	燃气表接头	DN40	个	2.02	27.37	55.29
11	螺纹阀门	DN25	个	4.04	98.9	399.56
12	六角螺栓带螺母、垫圈	M16×65~80	套	45.32	4.6	208.47
13	聚四氟乙烯生料带	宽20	m	7.536	0.25	1.88
14	聚四氟乙烯生料带	宽20	卷	3	2.53	7.59
15	金属缠绕垫	DN40	片	10	6.33	63.3
16	角钢	40*4	kg	4.7565	4.85	23.07
17	防爆轴流风机 风量(2280m³/h)		台	1	420	420
18	法兰静电跨接线	24*10	个	10	9.78	97.8
19	法兰减压阀 DN40		台	1	805	805
20	法兰阀门	DN40	个	3	327.75	983.25
21	法兰电磁阀	DN40	个	1	903	903
22	镀锌钢管(报警系统线路配管)	DN20	m	32.96	11.4	375.74
23	镀锌钢管	DN25	m	4	16.16	64.64
24	独立式工业报警器		只	1	1092.5	1092.5
25	醇酸防锈漆	C53-1	kg	0.389203	20.7	8.06
26	醇酸防锈漆	C53-1	kg	0.238641	20.7	4.94
27	醇酸磁漆(各色)		kg	0.24592	22.08	5.43
28	醇酸磁漆(各色)		kg	0.196794	22.08	4.35
	小计					10218.56