

西安市高陵区宝石钢管厂中压改  
线天然气工程

---

工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_（单位盖章）

法定代表人  
或其授权人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

工程造价咨询  
或招标代理人： \_\_\_\_\_（单位盖章）

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： \_\_\_\_\_（造价人员签字盖专用章）

编制时间：       年    月    日

复核时间：       年    月    日

# 投标报价汇总表

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气工程

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	投标报价 (元)	金额（元）									
			分部分项工 程费	措施项目费	其他项目费	规费	税前工程造 价	增值税	附加税	其中：安全文 明施工措施费	其中：暂列 金额	不含暂列金额 报价
一	西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气工程											
1	西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程											
2	西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程											
3	设计费											
4	监理费											
5	预算编制费											
合计												

投 标 人：

法定代表人或  
被授权代表人：

日 期： 年 月 日

# 分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程 专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		安装		
1	030801005001	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 名称：PE管 2. 型号：de110 PE100 SDR17 3. 连接方式：热熔或电熔 4. 介质：天然气 5. 管道上层敷设警示带 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	348
2	030801005002	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 名称：PE管 2. 型号：de160 PE100 SDR17 3. 连接方式：热熔或电熔 4. 介质：天然气 5. 管道上层敷设警示带 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	17.9
3	030801005003	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 名称：PE管 2. 型号：de250 PE100 SDR17 3. 连接方式：热熔或电熔 4. 介质：天然气 5. 管道上层敷设警示带 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验	m	150
4	030801005004	塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等 [项目特征] 1. 名称：PE管	m	0.6

# 分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程 专业：给排水 采暖 燃气工程

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		2. 型号：de315 PE100 SDR17 3. 连接方式：热熔或电熔 4. 介质：天然气 5. 管道上层敷设警示带 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件） 3. 套管（包括防水套管）制作、安装 4. 管道除锈、刷油、防腐 5. 管道绝热及保护层安装、除锈、刷油 6. 给水管道消毒、冲洗 7. 水压及泄漏试验		
5	030608005001	中压焊接阀门 [项目特征] 1. 名称：PE球阀 2. 型号：de250 3. 连接方式：焊接 4. 附件及连接方式：焊接球阀连接体、焊接球阀护套、球阀扳手 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 焊口预热及后热 4. 焊口热处理 5. 焊口硬度测定 6. 焊口焊接内、外充氩保护 7. 绝热 8. 保温盒制作、安装、除锈刷油 9. 压力试验、解体检查及研磨	个	1
6	030608005002	中压焊接阀门 [项目特征] 1. 名称：PE球阀 2. 型号：de110 3. 连接方式：焊接 4. 附件及连接方式：焊接球阀连接体、焊接球阀护套、球阀扳手 [工作内容] 1. 安装 2. 操纵装置安装 3. 焊口预热及后热 4. 焊口热处理 5. 焊口硬度测定 6. 焊口焊接内、外充氩保护 7. 绝热 8. 保温盒制作、安装、除锈刷油 9. 压力试验、解体检查及研磨	个	1
7	CB001	整体吹扫试验 [项目特征] 1. 整体吹扫试验	m	516.5

## 分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程 专业：给排水 采暖 燃气工程

第 3 页 共 3 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	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)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
3	二次搬运	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
CB004	起重机	台班	1
CB005	调压柜、加臭设备运输	台班	1
二	安装工程		
11	组装平台	项	1
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1
13	压力容器和高压管道的检验	项	1
14	焦炉施工大棚	项	1
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1
16	管道安装后的充气保护措施	项	1
17	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1
18	现场施工围栏	项	1
19	长输管道临时水工保护措施	项	1
20	长输管道施工便道	项	1
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1
24	格架式抱杆	项	1
25	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程

专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: 西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程 专业: 给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 主要材料设备表

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气安装工程 专业：给排水 采暖 燃气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程

专业：土建工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	010101002001	挖土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 庭院内挖土深度1.3m, 庭院外挖土深度3.7m, 放坡比例1:0.5 3. 沟底宽度: 0.8m 4. 挖土形式: 人工开挖 5. 弃土运距: 现场堆放 6. 里程: Ka0+0—Ka0+19 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 运输	m3	98.65
2	010101002002	挖土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 挖土平均深度: 1.3m 3. 沟底宽度: 0.8m 4. 挖土形式: 人工开挖 5. 弃土运距: 现场堆放 6. 里程: Ka0+19—Ka0+148 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 运输	m3	134.16
3	010101002003	挖土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 挖土平均深度: 4.2m 3. 沟底宽度: 0.7m 4. 放坡比例: 1:0.5 5. 挖土形式: 人工开挖 6. 弃土运距: 现场堆放 7. 里程: Kb0+0—Kb0+21.5 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 运输	m3	252.84
4	010101002004	挖土方 [项目特征] 1. 土壤类别: 综合土 2. 挖土平均深度: 4.2m 3. 沟底宽度: 0.7m 4. 放坡比例: 1:0.5 5. 挖土形式: 人工开挖 6. 弃土运距: 现场堆放 7. 里程: Kc0+0—Kc0+348 [工作内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖	m3	4092.48

# 分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程

专业：土建工程

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 运输		
5	010103001001	土(石)方回填 [项目特征] 1. 土质要求:现场土 2. 密实度要求:大于等于90% 3. 回填深度:庭院内回填厚度1.3m, 庭院外回填厚度3.7m 4. 沟底宽度:0.8 5. 回填方式:人工回填 6. 里程:Ka0+0—Ka0+19 [工作内容] 1. 装卸、运输 2. 回填 3. 分层碾压、夯实	m3	98.65
6	010103001002	土(石)方回填 [项目特征] 1. 土质要求:现场土 2. 密实度要求:大于等于90% 3. 回填深度:1.3m 4. 沟底宽度:0.8m 5. 回填方式:人工回填 6. 里程:Ka0+19—Ka0+148 [工作内容] 1. 装卸、运输 2. 回填 3. 分层碾压、夯实	m3	134.16
7	010103001003	土(石)方回填 [项目特征] 1. 土质要求:现场土 2. 密实度要求:大于等于90% 3. 回填深度:4.2m 4. 沟底宽度:0.7m 5. 回填方式:人工回填 6. 里程:Kb0+0—Kb0+21.5 [工作内容] 1. 装卸、运输 2. 回填 3. 分层碾压、夯实	m3	252.84
8	010103001004	土(石)方回填 [项目特征] 1. 土质要求:现场土 2. 密实度要求:大于等于90% 3. 回填深度:4.2m 4. 沟底宽度:0.7m 5. 回填方式:人工回填 6. 里程:Kc0+0—Kc0+348 [工作内容] 1. 装卸、运输 2. 回填	m3	4092.48

# 分部分项工程量清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程

专业：土建工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		3. 分层碾压、夯实		
9	040801002001	拆除基层（工程量暂定） [项目特征] 1. 部位：调压柜基础 2. 材质：灰土垫层 3. 尺寸：3.6*8.6*0.3m [工作内容] 1. 拆除	m2	30.96
10	040801007001	拆除混凝土结构（工程量暂定） [项目特征] 1. 部位：调压柜基础 2. 结构形式：混凝土基础 3. 尺寸：3*8*0.3m [工作内容] 1. 拆除	m3	7.2
11	AB001	草坪拆除（工程量暂定） [项目特征] 1. 里程Ka0+0—Ka0+148 2. 铲除原草坪 [工作内容] 1. 铲除	m2	447.7
12	AB002	色带拆除（工程量暂定） [项目特征] 1. 里程Kb0+0—Kb0+21.5、Kc0+0—Kc0+348 2. 挖除色带苗木 [工作内容] 1. 拆除	m2	2549.55
13	AB003	草坪恢复（工程量暂定） [项目特征] 1. 里程Ka0+0—Ka0+148 2. 新栽草坪 [工作内容] 1. 新购、铺设	m2	447.7
14	AB004	垃圾外运（工程量暂定） [项目特征] 1. 里程Ka0+0—Ka0+148铲除的绿化带草坪 2. 运距：投标单位自行考虑 3. 含消纳费 [工作内容] 1. 外运 2. 消纳	m3	67.16
15	AB005	草坪养护（工程量暂定） [项目特征] 1. 里程Ka0+0—Ka0+148 2. 新栽的草坪 3. 养护期限1年 [工作内容] 1. 养护	m2	447.7

## 分部分项工程量清单

工程名称: 西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程

专业： 土木工程

第 4 页 共 4 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程 专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	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)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 措施项目清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程 专业：土建工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 规费、税金项目清单

工程名称: 西安市高陵区宝石钢管厂中压改线天然气土建工程

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单

工程名称：设计费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：设计费

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	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)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 措施项目清单

工程名称：设计费

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称：设计费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称：设计费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 主要材料设备表

工程名称: 设计费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 分部分项工程量清单

工程名称: 监理费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：监理费

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	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)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 措施项目清单

工程名称: 监理费

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称: 监理费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: 监理费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 主要材料设备表

工程名称: 监理费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 分部分项工程量清单

工程名称: 预算编制费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

# 措施项目清单

工程名称：预算编制费

专业：土建工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
一	通用项目		
1	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)	项	1
1.1	安全文明施工费	项	1
1.2	环境保护(含工程排污费)	项	1
1.3	临时设施	项	1
1.4	扬尘污染治理费(建筑工程)	项	1
1.5	扬尘污染治理费(装饰工程)	项	1
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1
2.1	人工土石方	项	1
2.2	机械土石方	项	1
2.3	桩基工程	项	1
2.4	一般土建	项	1
2.5	装饰装修	项	1
3	二次搬运	项	1
3.1	人工土石方	项	1
3.2	机械土石方	项	1
3.3	桩基工程	项	1
3.4	一般土建	项	1
3.5	装饰装修	项	1
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1
4.1	人工土石方	项	1
4.2	机械土石方	项	1
4.3	桩基工程	项	1
4.4	一般土建	项	1
4.5	装饰装修	项	1
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1
6	施工排水	项	1
7	施工降水	项	1
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1
9	已完工程及设备保护	项	1
10	其他	项	1
二	建筑工程		
11	混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1
12	脚手架	项	1

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。



## 措施项目清单

工程名称: 预算编制费

专业： 土木工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：安全文明施工措施费为不可竞争费用，应按规定在规费、税金项目清单计价表计算。

## 其他项目清单

工程名称: 预算编制费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 规费、税金项目清单

工程名称: 预算编制费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 主要材料设备表

工程名称: 预算编制费

专业： 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]