

## 消防工程施工合同

发包方（全称）：岐山县救助管理站（以下简称甲方）

承包方（全称）：宝鸡万仕航建设有限公司（以下简称乙方）

按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国消防法》以及消防施工规范和《建筑安装工程承包合同条例》的规定，结合本工程具体情况，甲方同意将岐山县“三年攻坚行动整治”岐山救助管理站一、二层消防整改项目工程承包给乙方施工。为明确双方在施工过程中的权力、义务和经济责任，特签订本合同。

### 第一条：工程概括

1.1 工程名称：岐山县“三年攻坚行动整治”岐山救助管理站一、二层消防整改项目

1.2 工程地点：宝鸡市岐山县蔡家坡镇

1.3 工程内容：

1.3.1 消火栓系统（管道、阀门及组件安装、试压等）；

1.3.2 火灾自动报警系统（线路敷设、设备安装、调试等）；

1.3.3 集中应急照明系统（线路敷设、设备安装、调试等）；

1.3.4 自动喷淋系统（管道、阀门及组价安装、试压等）；

1.3.5 不含施工过程中吊顶及恢复、含室外工程及土建预留预埋；

1.3.6 本次工程量只包含救助站一、二楼，含室外工程，具体工程量清单附后。

## 第二条：合同价款及承包形式

2.1 本工程总承包含税价款为：¥177600.00 元（大写：壹拾柒万柒仟陆佰元整）。

2.2 包工包料，包施工设备及施工用具。

## 第三条：付款方式

3.1 合同签订后付合同总价 50%预付款；报警设备安装完成及喷淋管道安装完成后付合同总价 35%；调试完成甲方验收后付合同总价 12%；剩余 3%为质保金。

3.2 甲方代表确认的工程量增加，应予以签证形式重新计算。（以后附报价工程量清单为计算基准）。

## 第四条：施工日期

4.1 本合同签订后，乙方开始施工前准备工作，自接到甲方书面或电话通知之日起三日内开工，总工期 60 天。如因乙方原因影响甲方投入使用，由乙方承担一切损失及违约责任。如因甲方付款或其他不可抗拒的因素造成工期延误，则工期顺延。

4.2 若遇下列情况工期可做相应调整；



4.2.1 工程发生重大变更（增漏变签）；

4.2.2 遇到不可抗力因素；

#### 第五条：设备、材料的品牌及供应方式

5.1 乙方提供的材料设备，必须符合国家消防产品质量验收标准，并具有合格证书。因产品质量不符合验收标准而发生的工程质量事故或造成返工损失，均由乙方负责。

5.2 乙方采购的材料自行保管。

5.3 所有材料设备、成品、半成品均须附有合格证、质量检验报告，经检查验收后，方可进场。

#### 第六条：工程质量及竣工验收

6.1 工程质量须全部达到设计要求和符合消防规范及消防工程验收标准，并接受甲方代表或委派人员的检查、检验，对不合格的部分按甲方代表及委派人员的要求返工整改，承担由自身原因导致的返工费用。以上检查须在不影响施工的前提下进行，如影响正常施工，经检查发现不合格，影响正常施工的费用由乙方承担，工期不予顺延；除此之外，费用由甲方承担，工期相应顺延。

6.2 甲方聘用的现场监理工程师或工程师代表，须以书面形式将其身份证复印件及工作职责通知乙方。

6.3 乙方确定的现场负责人及技术负责人、专业技术人员及管理人员,须以书面形式将其身份证复印件及工作职责通知监理工程师或工程师代表。

6.4 乙方须按进度及时提供关于工程质量的技术资料,如材料和设备合格证、试验、试压、测试、报告等。

6.5 本合同生效后,甲方须组织图纸会审、技术交底会议,并及时向乙方提供施工图纸两套及消防建审部门批准盖章的建审图一份。

6.6 工程竣工后,乙方负责按规定整理提供完成的技术档案资料,经自检及第三方验收合格后,并向甲方及建设单位发出竣工通知书,经三方协商确定验收时间,组织有关单位进行竣工验收。

6.7 施工中如发现不符合要求影响使用功能的,乙方须及时整改,避免不必要的损失。

6.8 自工程竣工验收合格之日起,保修期为12个月。保修期间由施工造成的质量问题,甲方书面或电话通知乙方,乙方须在2小时内到场进行维修,否则甲方有权请其他专业人员维修,由此产生的费用从质保金中扣除。保修期满,质保金无息返还。

## 第七条: 双方职责

### 7.1 甲方职责;



7.1.1 派驻工地代表，对工程进度、质量进行监督，检查隐蔽工程。协调中间交工及工程验收签证。向乙方提供用水、用电，确保大型机械使用方便。

7.1.2 负责提供材料、设备及工具存放室一间，原材料、半成品及成品在竣工验收前的质量及安全责任均由乙方全权负责。

7.1.3 根据合同规定和要求，按时办理拨款和结算，将每笔工程进度款付至乙方指定的账户（公户）。

7.1.4 组织乙方和设计单位、监理进行图纸会审，向乙方进行设计交底，及时签发交底会议记录。

## 7.2 乙方职责

7.2.1 施工前，及时做好各项施工准备工作。

7.2.2 遵守地方政府和有关部门对施工场地交通和施工噪音管理规定。严格遵守甲方颁布的有关规章制度，服从甲方的统一安排和指挥。

7.2.3 乙方技术人员必须持证且佩戴工牌上岗，进入施工现场前将人员明细表及相关资料报送监理处审查。现场管理人员及主要技术负责人不得随意更换，确需更换，须将变更人员名单及有效证件报送监理工程师或工程师代表，批准后方可更换。

7.2.4 严格按照设计图和消防规范进行施工，确保工程质量和施工工期。

7.2.5 按合同规定,做好材料和设备的采购、供应及管理工作。负责原材料、半成品及成品在竣工验收前的质量及安全。

7.2.6 保证施工现场当日工完场清,对施工人员定期进行安全教育,且购买人身意外伤害保险,施工现场的安全责任由乙方全权负责。

7.2.7 工程竣工后,甲方办理与乙方的结算事宜,乙方须义务培训甲方有关消防管理、值班人员,使其基本掌握系统的维护、操作和保修工作。

#### 第八条: 施工组织设计和工期

乙方须按批准的进度计划组织施工,统筹管道布局走向、标高等并报甲方现场代表核准。接受甲方代表对进度的检查、监督。工程实际进度与计划不符时,乙方须按甲方代表的要求提出改进措施,经甲方代表签认后执行。

#### 第九条: 双方施工现场总代表

甲方: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_

乙方: 乔均旦 电话: 15129063380

#### 第十条: 其他

9.1 双方约定的合同各项条款,在本合同实施过程中遵照执行,如发生争议,甲、乙双方协商解决,协商不成可向工程所在地的人民法院提起诉讼。



9.2 本合同自甲乙双方签字盖章后生效，乙方交付甲方合格产品后，除保修条款仍然有效外，其他条款终止；保修期满，保修金无息返还后本合同终止。

9.3 本合同一式四份，甲乙双方各执贰份。

甲方（盖章）：



法定代表人：



乙方（盖章）：



法定代表人：



合同签订日期：2025年10月20日

岐山县“三年攻坚行动整治”岐山  
救助管理站一、二层消防整改项目 工程

投 标 总 价

投标总价(小写): 178114.96

(大写): 壹拾柒万捌仟壹佰壹拾肆元玖角陆分

投 标 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)

编制时间:            年    月    日



投标报价汇总表

| 序号 | 单项工程名称               | 投标报价<br>(元) | 金额 (元)      |           |           |          |           |          |        |                      |             |              |
|----|----------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--------|----------------------|-------------|--------------|
|    |                      |             | 分部分项工<br>程费 | 措施项目费     | 其他项目<br>费 | 规费       | 税前工程造价    | 增值税      | 附加税    | 其中：安全<br>文明施工措<br>施费 | 其中：暂列<br>金额 | 不含暂列金额<br>报价 |
| —  | 岐山县救助管理站<br>二楼消防改造工程 | 178,114.96  | 153,670.16  | 10,978.54 |           | 7,820.82 | 162759.49 | 14648.36 | 707.11 | 6,636.52             |             | 178114.96    |
| 1  | 二层改造消防水系             | 59,851.87   | 51,950.42   | 3,376.40  |           | 2,628.02 | 54691.98  | 4922.28  | 237.61 | 2,230.06             |             | 59851.87     |
| 2  | 二层改造消防电系             | 83,427.94   | 71,199.36   | 5,921.07  |           | 3,663.22 | 76235.53  | 6861.2   | 331.21 | 3,108.50             |             | 83427.94     |
| 3  | 二层改造应急照明<br>系统       | 12,466.80   | 10,820.23   | 704.02    |           | 547.41   | 11392.03  | 1025.28  | 49.49  | 464.51               |             | 12466.8      |
| 4  | 室外消防水系统              | 22,368.35   | 19,700.15   | 977.05    |           | 982.17   | 20439.95  | 1839.6   | 88.8   | 833.45               |             | 22368.35     |
|    | 合计                   | 178,114.96  | 153,670.16  | 10,978.54 |           | 7,820.82 | 162759.49 | 14648.36 | 707.11 | 6,636.52             |             | 178114.96    |

投 标 人：

法定代表人或  
被授权代表人：

日 期： 年 月 日

## 单位工程造价汇总表

工程名称：二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号         | 项    目    名    称             | 造    价（元） |
|------------|------------------------------|-----------|
| 1          | 分部分项工程费                      | 51950.42  |
| 1.1        | $\Sigma$ （综合单价 $\times$ 工程量） | 40494.16  |
| 1.2        | 可能发生的差价                      | 11456.26  |
| 2          | 措施项目费                        | 3376.40   |
| 2.1        | $\Sigma$ （综合单价 $\times$ 工程量） | 3187.32   |
| 2.2        | 可能发生的差价                      | 189.08    |
| 2.3        | 其中：安全文明施工措施费                 | 2230.06   |
| 3          | 其他项目费                        |           |
| 3.1        | $\Sigma$ （综合单价 $\times$ 工程量） |           |
| 3.2        | 可能发生的差价                      |           |
| 4          | 规费                           | 2628.02   |
| 4.3        | 建筑施工安全生产责任保险                 | 82.99     |
| 5          | 税前工程造价                       | 54691.98  |
| 5.1        | 长距离输送管道土石方综合系数               |           |
| 5.2        | 安装工程综合系数                     | 54691.98  |
| 6          | 增值税销项税额                      | 4922.28   |
| 7          | 附加税                          | 237.61    |
| 8          | 工程造价                         | 59851.87  |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
|            |                              |           |
| 合        计 |                              | 59,851.87 |



# 分部分项工程量清单计价表

工程名称：二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                        | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |          |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---------|----------|
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | 综合单价    | 合价       |
|      |              | 消火栓系统                                                                                                                                                                                                                                       |      |      |         |          |
| 1    | 030701018001 | 消火栓<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、室外）：室内<br>2. 型号：SG24E65Z-J<br>3. 规格：消火栓栓口直径DN65，直流水枪口径Φ19mm，衬胶水龙带长度L=25米，消火箱底距楼地面100mm，消火箱内含自救卷盘一套，供水阀门直径DN25，胶带长度30米，小水枪口径Φ6mm。消防箱外形尺寸1800*700*240，安装详见ISS202-19。消防箱体内均配有灭火器<br>4. 单栓、双栓：单栓<br>[工作内容]<br>1. 安装 | 套    | 6    | 1287.43 | 7724.58  |
| 2    | 030701003001 | 消火栓镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室内<br>2. 材质：热浸镀锌钢管<br>3. 规格：DN150<br>4. 连接形式：沟槽式管配件连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求：刷红色调和漆二道<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验                                                        | m    | 6.6  | 141.07  | 931.06   |
| 3    | 030701003002 | 消火栓镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室内<br>2. 材质：热浸镀锌钢管<br>3. 规格：DN100<br>4. 连接形式：沟槽式管配件连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求：刷红色调和漆二道<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验                                                        | m    | 13.2 | 106.86  | 1410.55  |
| 4    | 030701003003 | 消火栓镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室内<br>2. 材质：热浸镀锌钢管                                                                                                                                                                                       | m    | 4.5  | 123.52  | 555.84   |
| 本页合计 |              |                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |         | 10622.03 |



# 分部分项工程量清单计价表

工程名称：二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 2 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----------|
|      |              |                                                                                                                                                     |      |      | 综合单价   | 合价       |
|      |              | 3. 规格:DN65<br>4. 连接形式:沟槽式管配件连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷红<br>色调和漆二道<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验                      |      |      |        |          |
|      |              | 分部小计                                                                                                                                                |      |      |        | 10622.03 |
|      |              | 喷淋系统                                                                                                                                                |      |      |        |          |
| 5    | 030701011001 | 水喷头<br>[项目特征]<br>1. 有吊顶、无吊顶:有吊顶<br>2. 型号:快速响应型<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 密封性试验                                                                       | 个    | 89   | 37.03  | 3295.67  |
| 6    | 030701007001 | 法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 阀门类型、材质、型号、规格:信<br>号阀 DN125<br>2. 法兰结构、材质、规格、焊接方<br>式:法兰连接<br>[工作内容]<br>1. 法兰安装<br>2. 阀门安装                                     | 个    | 1    | 581.14 | 581.14   |
| 7    | 030701014001 | 水流指示器<br>[项目特征]<br>1. 规格:DN125<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                   | 个    | 1    | 671.36 | 671.36   |
| 8    | 030701016001 | 末端试水装置<br>[项目特征]<br>1. 规格:DN25<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                   | 组    | 1    | 328.17 | 328.17   |
| 9    | 030701001001 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位(室内、外):室内<br>2. 材质:热浸镀锌钢管<br>3. 规格:DN150<br>4. 连接形式:沟槽式管配件连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷调<br>和漆二道,红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装 | m    | 3.3  | 151.98 | 501.53   |
| 本页合计 |              |                                                                                                                                                     |      |      |        | 5377.87  |

# 分部分项工程量清单计价表

工程名称：二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 3 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                    | 计量单位 | 工程数量  | 金额（元）  |         |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|---------|
|      |              |                                                                                                                                                                                         |      |       | 综合单价   | 合价      |
|      |              | 2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验                                                                                                                                                    |      |       |        |         |
| 10   | 030701001003 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室内<br>2. 材质：热浸镀锌钢管<br>3. 规格：DN125<br>4. 连接形式：沟槽式管配件连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求：刷调和漆二道，红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验 | m    | 23.39 | 125.72 | 2940.59 |
| 11   | 030701001004 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室内<br>2. 材质：热浸镀锌钢管<br>3. 规格：DN100<br>4. 连接形式：沟槽式管配件连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求：刷调和漆二道，红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验 | m    | 21.71 | 108.13 | 2347.50 |
| 12   | 030701001002 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室内<br>2. 材质：热浸镀锌钢管<br>3. 规格：DN80<br>4. 连接形式：丝扣连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求：刷调和漆二道，红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验      | m    | 15.91 | 91.33  | 1453.06 |
| 13   | 030701001005 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室内<br>2. 材质：热浸镀锌钢管<br>3. 规格：DN65<br>4. 连接形式：丝扣连接                                                                                                     | m    | 9.69  | 78.30  | 758.73  |
| 本页合计 |              |                                                                                                                                                                                         |      |       |        | 7499.88 |



## 分部分项工程量清单计价表

工程名称: 二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 4 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                  | 计量单位 | 工程数量   | 金额 (元) |          |
|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|      |              |                                                                                                                                                                                       |      |        | 综合单价   | 合价       |
|      |              | 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷调和漆二道, 红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验                                                                                          |      |        |        |          |
| 14   | 030701001007 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位 (室内、外) :室内<br>2. 材质:热浸镀锌钢管<br>3. 规格:DN50<br>4. 连接形式:丝扣连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷调和漆二道, 红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验 | m    | 21.59  | 59.09  | 1275.75  |
| 15   | 030701001006 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位 (室内、外) :室内<br>2. 材质:热浸镀锌钢管<br>3. 规格:DN40<br>4. 连接形式:丝扣连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷调和漆二道, 红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验 | m    | 17.55  | 50.92  | 893.65   |
| 16   | 030701001008 | 水喷淋镀锌钢管<br>[项目特征]<br>1. 安装部位 (室内、外) :室内<br>2. 材质:热浸镀锌钢管<br>3. 规格:DN32<br>4. 连接形式:丝扣连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷调和漆二道, 红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验 | m    | 83.75  | 39.19  | 3282.16  |
| 17   | 030701001009 | 水喷淋镀锌钢管                                                                                                                                                                               | m    | 178.28 | 32.11  | 5724.57  |
| 本页合计 |              |                                                                                                                                                                                       |      |        |        | 11176.13 |

## 分部分项工程量清单计价表

工程名称: 二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 5 页 共 5 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                    | 计量单位 | 工程数量   | 金额(元)  |          |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        | 综合单价   | 合价       |
|      |              | [项目特征]<br>1. 安装部位(室内、外):室内<br>2. 材质:热浸镀锌钢管<br>3. 规格:DN25<br>4. 连接形式:丝扣连接<br>5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷调和漆二道,红色黄环<br>[工作内容]<br>1. 管道及管件安装<br>2. 管道除锈、刷油、防腐<br>3. 管网水冲洗<br>4. 水压试验 |      |        |        |          |
| 18   | 030704001001 | 管道支架制作安装<br>[项目特征]<br>1. 除锈、刷油设计要求:除锈后刷防锈漆二道,调和漆两道<br>[工作内容]<br>1. 制作、安装<br>2. 除锈、刷油                                                                                    | kg   | 242.03 | 20.06  | 4855.12  |
| 19   | CB001        | 系统调试费_系统调整费(水灭火管道系统、气体灭火管道系统)                                                                                                                                           | 项    | 1      | 963.13 | 963.13   |
|      |              | 分部小计                                                                                                                                                                    |      |        |        | 29872.13 |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
|      |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        |          |
| 本页合计 |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        | 5818.25  |
| 合计   |              |                                                                                                                                                                         |      |        |        | 40494.16 |



### 措施项目清单计价表

工程名称: 二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项 目 名 称                      | 计量<br>单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|----|------------------------------|----------|------|--------|--------|
|    |                              |          |      | 综合单价   | 合价     |
| 一  | 通用项目                         |          |      |        | 440.32 |
| 2  | 冬雨季、夜间施工措施费                  | 项        | 1    | 226.73 | 226.73 |
| 3  | 二次搬运                         | 项        | 1    | 113.36 | 113.36 |
| 4  | 测量放线、定位复测、检测试验               | 项        | 1    | 100.23 | 100.23 |
| 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  | 安装工程                         |          |      |        | 516.94 |
| 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    | 516.94 | 516.94 |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    | 合 计                          |          |      |        | 957.26 |





# 单位工程主材表

工程名称：二层改造消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 名称及规格        | 单位 | 材料量      | 市场价   | 市场价合计    |
|----|--------------|----|----------|-------|----------|
| 1  | 信号阀 DN125    | 个  | 1        | 389   | 389      |
| 2  | 热浸镀锌钢管 DN25  | m  | 181.8456 | 13.28 | 2414.91  |
| 3  | 热浸镀锌钢管 DN32  | m  | 85.425   | 17.55 | 1499.21  |
| 4  | 热浸镀锌钢管 DN40  | m  | 17.901   | 22.35 | 400.09   |
| 5  | 热浸镀锌钢管 DN50  | m  | 22.0218  | 28.19 | 620.79   |
| 6  | 热浸镀锌钢管 DN65  | m  | 9.8838   | 37.12 | 366.89   |
| 7  | 热浸镀锌钢管 DN80  | m  | 16.2282  | 45.06 | 731.24   |
| 8  | 末端试水装置DN25   | 组  | 1        | 137   | 137      |
| 9  | 沟槽式法兰 DN125  | 付  | 1        | 56    | 56       |
| 10 | 热浸镀锌钢管 DN100 | m  | 35.6082  | 58.85 | 2095.54  |
| 11 | 热浸镀锌钢管 DN125 | m  | 23.8578  | 60    | 1431.47  |
| 12 | 热浸镀锌钢管 DN150 | m  | 10.098   | 80    | 807.84   |
| 13 | 热浸镀锌钢管 DN65  | m  | 4.59     | 39.12 | 179.56   |
| 14 | 喷头           | 个  | 89.89    | 20    | 1797.8   |
| 15 | 平焊法兰DN125    | 片  | 2.2      | 61    | 134.2    |
| 16 | 室内消火栓DN65    | 套  | 6        | 1222  | 7332     |
| 17 | 水流指示器DN125   | 个  | 1        | 300   | 300      |
| 18 | 型钢           | kg | 256.5518 | 4.69  | 1203.23  |
| 19 | 机械三通DN150    | 个  | 2        | 35    | 70       |
| 20 | 机械三通DN100    | 个  | 4        | 30    | 120      |
| 21 | 弯头DN65       | 个  | 6        | 22    | 132      |
| 22 | 卡箍DN65       | 个  | 12       | 10    | 120      |
| 23 | 沟槽三通DN150    | 个  | 1        | 47    | 47       |
| 24 | 卡箍DN150      | 个  | 1        | 24    | 24       |
| 25 | 大小头DN125     | 个  | 3        | 19    | 57       |
| 26 | 机械四通DN125    | 个  | 2        | 42    | 84       |
| 27 | 卡箍DN125      | 个  | 12       | 19    | 228      |
| 28 | 沟槽三通DN125    | 个  | 2        | 43    | 86       |
| 29 | 大小头DN100     | 个  | 1        | 17    | 17       |
| 30 | 卡箍DN100      | 个  | 8        | 16    | 128      |
| 31 | 异径四通DN100    | 个  | 2        | 40    | 80       |
|    |              |    |          |       |          |
|    |              |    |          |       |          |
| 合计 |              |    |          |       | 23089.77 |





# 分部分项工程量清单计价表

工程名称：二层改造消防电系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                        | 计量单位 | 工程数量   | 金额（元） |          |
|------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|----------|
|      |              |                                                                                                             |      |        | 综合单价  | 合价       |
| 1    | 030212001001 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:SC20<br>2. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设                                        | m    | 90.45  | 31.22 | 2823.85  |
| 2    | 030212001002 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称:SC15<br>2. 配置形式及部位:暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装             | m    | 312.08 | 28.27 | 8822.50  |
| 3    | 030212003001 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 配线形式:暗配<br>2. 导线型号、材质、规格:Z-RVS-2*1.0<br>3. 敷设部位或线制:管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线  | m    | 265.57 | 4.08  | 1083.53  |
| 4    | 030212003003 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 配线形式:暗配<br>2. 导线型号、材质、规格:Z-RVVP-2*1.5<br>3. 敷设部位或线制:管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线 | m    | 70.79  | 7.33  | 518.89   |
| 5    | 030212003004 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 配线形式:暗配<br>2. 导线型号、材质、规格:Z-RV-2*1.5<br>3. 敷设部位或线制:管内穿线<br>[工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线   | m    | 66.17  | 5.21  | 344.75   |
| 6    | 030212003002 | 电气配线<br>[项目特征]<br>1. 配线形式:暗配<br>2. 导线型号、材质、规格:NH-BV-2.5<br>3. 敷设部位或线制:管内穿线                                  | m    | 180.9  | 3.51  | 634.96   |
| 本页合计 |              |                                                                                                             |      |        |       | 14228.48 |

# 分部分项工程量清单计价表

工程名称：二层改造消防电系统

专业：消防设备安装工程

第 2 页 共 3 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                   | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |         |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|---------|
|      |              |                                                                                        |      |      | 综合单价   | 合价      |
|      |              | [工作内容]<br>1. 配线<br>2. 管内穿线                                                             |      |      |        |         |
| 7    | 030705001001 | 点型探测器<br>[项目特征]<br>1. 名称:感烟火灾探测器<br>[工作内容]<br>1. 探头安装<br>2. 底座安装<br>3. 校接线<br>4. 探测器调试 | 只    | 40   | 103.31 | 4132.40 |
| 8    | 030705003001 | 按钮<br>[项目特征]<br>1. 名称:带电话插孔的手动报警按钮<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 校接线<br>3. 调试               | 只    | 3    | 130.42 | 391.26  |
| 9    | 030705003002 | 按钮<br>[项目特征]<br>1. 名称:消火栓起泵按钮<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 校接线<br>3. 调试                    | 只    | 5    | 125.42 | 627.10  |
| 10   | 030705004001 | 模块(接口)<br>[项目特征]<br>1. 名称:短路隔离器<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 调试                            | 只    | 1    | 206.62 | 206.62  |
| 11   | 030705004002 | 模块(接口)<br>[项目特征]<br>1. 名称:输入输出模块<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 调试                           | 只    | 3    | 248.61 | 745.83  |
| 12   | 030705009001 | 警报装置<br>[项目特征]<br>1. 名称:火灾声光警报器<br>[工作内容]<br>1. 安装<br>2. 调试                            | 只    | 3    | 152.36 | 457.08  |
| 13   | 030705009003 | 警报装置<br>[项目特征]<br>1. 名称:嵌入式安装扬声器箱                                                      | 只    | 6    | 66.91  | 401.46  |
| 本页合计 |              |                                                                                        |      |      |        | 6961.75 |





# 措施项目清单计价表

工程名称：二层改造消防电系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项 目 名 称                      | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）   |         |
|----|------------------------------|------|------|---------|---------|
|    |                              |      |      | 综合单价    | 合价      |
| 一  | 通用项目                         |      |      |         | 1057.01 |
| 2  | 冬雨季、夜间施工措施费                  | 项    | 1    | 544.27  | 544.27  |
| 3  | 二次搬运                         | 项    | 1    | 272.13  | 272.13  |
| 4  | 测量放线、定位复测、检测试验               | 项    | 1    | 240.61  | 240.61  |
| 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  | 安装工程                         |      |      |         | 1285.41 |
| 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    | 1285.41 | 1285.41 |
|    |                              |      |      |         |         |
|    |                              |      |      |         |         |
|    |                              |      |      |         |         |
|    |                              |      |      |         |         |
|    |                              |      |      |         |         |
|    |                              |      |      |         |         |
|    |                              |      |      |         |         |
|    | 合 计                          |      |      |         | 2342.42 |



### 规费、税金项目清单计价表

工程名称：二层改造消防电系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

### 单位工程主材表

工程名称：二层改造消防电系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]





# 分部分项工程量清单计价表

工程名称：二层改造应急照明系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                | 计量单位 | 工程数量   | 金额 (元) |         |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
|      |              |                                                                                                     |      |        | 综合单价   | 合价      |
| 1    | 030212001001 | 电气配管<br>[项目特征]<br>1. 名称: JDG20<br>2. 配置形式及部位: 暗配<br>[工作内容]<br>1. 电线管路敷设<br>2. 接线盒 (箱)、灯头盒、开关盒、插座盒安装 | m    | 193.28 | 6.99   | 1351.03 |
| 2    | 030208001001 | 电力电缆<br>[项目特征]<br>1. 规格: BTTQ-3*2.5<br>[工作内容]<br>1. 电缆敷设                                            | m    | 199.45 | 22.27  | 4441.75 |
| 3    | 030213003001 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 单相疏散指示灯<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                  | 套    | 10     | 99.43  | 994.30  |
| 4    | 030213003003 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 安全出口灯<br>2. 安装高度: 链吊楼梯口0.3米<br>[工作内容]<br>1. 安装                              | 套    | 2      | 84.58  | 169.16  |
| 5    | 030213003004 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 消防应急灯<br>2. 安装高度: 墙挂2.5米<br>[工作内容]<br>1. 安装                                 | 套    | 15     | 72.16  | 1082.40 |
| 6    | 030213003005 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 楼层指示灯<br>2. 安装高度: 墙挂2.5米<br>[工作内容]<br>1. 安装                                 | 套    | 2      | 71.16  | 142.32  |
| 7    | 030213003002 | 装饰灯<br>[项目特征]<br>1. 名称: 双面疏散指示灯<br>2. 安装高度: 吊装2.5米<br>[工作内容]<br>1. 安装                               | 套    | 4      | 86.60  | 346.40  |
|      |              | 分部小计                                                                                                |      |        |        | 8527.36 |
| 本页合计 |              |                                                                                                     |      |        |        | 8527.36 |
| 合计   |              |                                                                                                     |      |        |        | 8527.36 |



# 措施项目清单计价表

工程名称：二层改造应急照明系统

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项 目 名 称                      | 计量<br>单位 | 工程数量 | 金额（元）  |        |
|----|------------------------------|----------|------|--------|--------|
|    |                              |          |      | 综合单价   | 合价     |
| 一  | 通用项目                         |          |      |        | 90.01  |
| 2  | 冬雨季、夜间施工措施费                  | 项        | 1    | 46.35  | 46.35  |
| 3  | 二次搬运                         | 项        | 1    | 23.17  | 23.17  |
| 4  | 测量放线、定位复测、检测试验               | 项        | 1    | 20.49  | 20.49  |
| 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  | 安装工程                         |          |      |        | 109.46 |
| 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    | 109.46 | 109.46 |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    |                              |          |      |        |        |
|    | 合 计                          |          |      |        | 199.47 |











# 分部分项工程量清单计价表

工程名称：室外消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 2 页

| 序号   | 项目编码         | 项目名称                                                                                                                                                                                                                                                 | 计量单位 | 工程数量 | 金额（元）  |          |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|----------|
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      | 综合单价   | 合价       |
| 1    | 030801005001 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室外<br>2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水<br>3. 材质：钢丝网骨架塑料复合管<br>4. 规格：DN150<br>5. 连接形式：电熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件）<br>3. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>4. 给水管道消毒、冲洗<br>5. 水压及泄漏试验 | m    | 40   | 120.44 | 4817.60  |
| 2    | 030801005002 | 塑料管UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等<br>[项目特征]<br>1. 安装部位（室内、外）：室外<br>2. 输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）：水<br>3. 材质：钢丝网骨架塑料复合管<br>4. 规格：DN100<br>5. 连接形式：电熔连接<br>[工作内容]<br>1. 管道、管件及弯管的制作安装<br>2. 管件安装（指铜管管件、不锈钢管管件）<br>3. 套管（包括防水套管）制作、安装<br>4. 给水管道消毒、冲洗<br>5. 水压及泄漏试验 | m    | 66   | 94.57  | 6241.62  |
| 3    | 030803003001 | 焊接法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型：闸阀<br>2. 型号、规格：DN150<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                                                                    | 个    | 1    | 999.42 | 999.42   |
| 4    | 030803003002 | 焊接法兰阀门<br>[项目特征]<br>1. 类型：闸阀<br>2. 型号、规格：DN100<br>[工作内容]<br>1. 安装                                                                                                                                                                                    | 个    | 2    | 708.46 | 1416.92  |
| 5    | 010101006001 | 管沟土方                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 106  | 13.21  | 1400.26  |
| 本页合计 |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        | 14875.82 |





措施项目清单计价表

工程名称：室外消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项 目 名 称                      | 计量<br>单位 | 工程数量 | 金额（元） |        |
|----|------------------------------|----------|------|-------|--------|
|    |                              |          |      | 综合单价  | 合价     |
| 一  | 通用项目                         |          |      |       | 143.60 |
| 2  | 冬雨季、夜间施工措施费                  | 项        | 1    | 73.94 | 73.94  |
| 3  | 二次搬运                         | 项        | 1    | 36.97 | 36.97  |
| 4  | 测量放线、定位复测、检测试验               | 项        | 1    | 32.69 | 32.69  |
| 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  | 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    |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    |                              |          |      |       |        |
|    | 合 计                          |          |      |       | 143.60 |

### 规费、税金项目清单计价表

工程名称: 室外消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]



## 单位工程主材表

工程名称：室外消防水系统

专业：消防设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]