西安石油大学
鄠邑校区体育场东看台用房改造合同

名　　称：鄠邑校区体育场东看台用房改造项目

发包单位：西安石油大学

承包单位：陕西丹亿产望建设集团有限公司

合同编号：

签订日期：2025 年 4 月

第一部分　协议书

发包人（全称）：西安石油大学

承包人（全称）：陕西丹亿产望建设集团有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》等法律、行政法规，以及相关施工规范、标准，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就“西安石油大学鄠邑校区体育场东看台用房改造项目”达成协议，承包人愿按本合同约定的付款方式承担本工程的全部施工任务，双方协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：西安石油大学鄠邑校区体育场东看台用房改造项目

工程地点：西安石油大学鄠邑校区

二、工程承包范围

拟对鄠邑校区东区体育场东侧一二层用房进行分隔改造，供音乐系作为琴房使用。本次共改造分隔琴房69间，其中东看台二楼分隔29间，一层分隔40间。主要改造内容为隔断安装、吊顶、电气安装、暖通设备设施安装以及隔音改造等内容。

三、施工要求

（一）标准要求

1.依据设计文件的要求，本工程项目的施工、材料和设备安装等技术和工艺环节须达到现行的中华人民共和国以及陕西省、西安市的工程建设标准或行业规程的要求。当各级、各类标准及规范中的同一条文规定有出入时，以较严格者为准。

1.1《民用建筑电气设计标准》 GB51348-2019

1.2《供配电系统设计规范》GB50052-2009

1.3《建筑照明设计标准》 GB50034-2013

1.4《消防设施通用规范》 GB55036-2022

1.5《教育建筑电气设计规范》 JGJ 310-2013

1.6《建筑装饰工程施工及验收规范》GB20210-2001

1.7《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012

1.8《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016

1.9《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019

1.10《民用建筑通用规范》GB55031-2022

1.11《消防设施通用规范》GB55036-2022

1.12《自动喷水灭火系统设计规范》GB50084-2017

2. 根据工程设计要求，该项工程项目的施工、材料、设备和安装等除达到以上标准外，还应满足设计要求和招标人在招标文件中的有关要求。

（二）电气要求

1.本次改造范围为局部改造。一层照明配电线路电源均由原有层配电箱5AL1引出，二层照明配电线路电源均由原有层配电箱4AL2,5AL2引出，负荷等级：均为三级负荷。

2.穿管吊项内明数或墙内暗配，导线根数为2-3根穿SC20,4-5根穿SC25。

3.照明线路中全部采用单相三线制。插座回路配管配线方式为BV-3x4-SC25，每个插座回路均安装漏电保护器。插座除具体要求外安装高度均为0.3M.

4.配电间内线路均为明敷，所有孔洞待电气设备安装完成后用防火堵料封堵.

5.电线及电缆在金属线槽内不得有接头，接头应在接线箱内及接线盒内或出线口内，金属线槽吊装安装间距不大于2m。电缆桥架布线要求：电缆桥架水平敷设时，其支撑点间距不宜大于1.5m。垂直数设时，其固定点间距不大于2m。

6.电气安装用导管壁厚必须符合国家规范标准的相关技术要求。敷设在钢筋混凝土现浇楼板内的电线导管的最大外径不应大于楼板的1/3. 当电线导管（非消防）暗敷设在楼板、墙体内时，其与楼板、墙体表面的外护层厚度不应小于15mm。导管 和电缆槽盒内配电电线的总截面面积不应超过导管或电缆槽盒内截面面积的40%，电缆槽盒内控制线缆的总裁面面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%。

7.硫散通道采用的火灾自动报警系统的报 警总线，应选择燃烧性能B1级的电线、电缆：其他场所的报警 总线应选择燃烧性能不低于B2级的电线、电缆。消防联动总线 及联动控制线应选择耐火钢芯电线、电缆、电线、电缆的燃烧性 能应符合现行国家标准《电缆及光缆燃烧性能分级》GB31247的规定。

8.消防应急照明和疏傲指示系统，本次设计为局部改造，原应急照明系统不变，只对末端点位进行调整。

（三）暖通要求

1.本工程一层琴房室内设置四台风管机，室外机设置在一层地面，空调单位冷指标为：q = 120W/m²。

2. 二层采用分体空调，由电气专业预留空调电量及插座位置。

3. 空调冷媒管采用无缝铜管，冷凝水管采用镀锌钢管。冷媒管严禁在管道内有压力的情况下进行焊接；当空调系统需要排空制冷剂进行维修时，应使用专用回收机对系统内剩余的制冷剂回收。

4.本次更换二层老旧破损散热器，选用QF9B06型三柱散热器，散热器的高度为2000,Tp=64.5℃时，散热量为：g=108W／片。散热器均明设挂装，底距地面150mm,允许工作压力均为0.6Mpa.每组散热器均装自力式恒温阀和手动跑风，散热器支管同侧连接。

5.采暖系统为双管下供下回式系统，供回水干管敷设在地沟内。

6.管道不应穿过抗震缝。当必须穿越时，应在抗震缝两边各装一个柔性管接头或在通过抗震缝处安装门形弯头或设伸缩节。

7.管道穿过内墙或楼板时，应设置套管，套管与管道间的缝隙应填充柔性耐火材料。

8.空调、通风、防烟排烟工程风管除特别说明外，均用热浸镀锌钢板制作。

9.风管可采用管内或管外加固、管壁压制加强筋等形式进行加固，矩形风管加固件宜采用角钢。轻钢型材或钢板折叠：圆形风管加固件宜采用角钢。

10.风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。其中排烟、补风及加压送风管道需外包不燃防火板，材质为纤维增强硅酸盐。当风管穿过需要封闭的防火、防爆的墙体或楼板时，必须设置厚度不小于1.6mm的钢制防护套管；风管与防护套管之间应采用不燃柔性材料封堵严密。

11.通风机进出风口处若设置消声静压箱，其做法如下：用1.2mm厚镀锌铁皮做外壳，内部粘贴50mm厚玻璃棉加玻璃布，再设一层穿孔率为30%、厚0.5mm

穿孔镀锌铁皮，穿孔孔径为 03mm。穿孔板与箱壳间用间距 0.5m、宽 30mm、厚 5mm 的铝合金型材和自攻螺丝连接。

12. 通风机传动装置的外露部分以及通风机直通大气的进、出口，必须装设防护罩（网）或采取其他安全措施，并设防雨措施。

13. 风管穿越防火墙、楼板、竖井壁所装的防火阀应贴墙、贴楼板或贴竖井壁安装，其间距应小于 200mm，否则需做防火加强措施。

14. 位于房间上部区域的排风口，除用于排除空气与氢气的混合物时，吸风口上缘至顶棚平面或屋顶的距离不大于 0.4m。

15. 管道防腐工程施工需在水管强度试验及风、水管气密性试验合格后进行。而保温工程在防腐后进行。风管、吊架等钢制零配件均需刷二遍防锈漆，外露的还需再刷二遍与周围颜色协调的调和漆。所有金属管道。管件和支架等均应做防腐处理，在涂刷底漆前必须清除表面的灰尘污垢锈斑焊渣等物。经除锈处理后刷防锈底漆两遍：对于非保温的明装金属管道、管件及所有支架应先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍。穿过防火墙处的管道保温材料，应采用不燃材料。

16. 通风设备应有装箱清单、设备说明书、产品质量合格证和产品性能检测报告等随机文件，进口设备还应有商检合格文件。安装在楼板上的风机等设备、应按设计图纸要求做好减振、隔振、防噪等措施。

（四）建筑要求

1. 本工程所用材料规格、材质、施工及验收等要求，均应遵照国家现行标准、各项工程施工及验收规范进行。

2. 门窗（采光屋顶、防火门窗、人防门等）、幕墙（玻璃、金属及石材等）制作和安装时，生产厂家必须具有国家认定的相应资质。其产品的各项性能指标应符合相关技术规范的要求。还应及时提供与结构主体有关的预埋件和预留洞口的尺寸、位置、误差范围，并配合施工。厂家在制作前应复核土建施工后的相关尺寸，以确保安装无误。

3. 防水材料的主要性能应符合 GB55030-2022 表 3.4.2 的要求。

4. 砂浆防水层中增设耐碱玻璃纤维网布，并用塑料栓固定于墙体。砂浆防水层留分格缝，分缝设置在墙体不同材料交接处；水平缝宜与窗口上下沿平齐，垂直缝不大于 6m；缝宽为 8~10mm 缝内用密封材料密封。

5. 外墙防水层应延伸至门窗框，门窗上桶的外口应做滴水线，外窗台应设置不小于 5%的外排水坡度。

6. 突出外墙面的横向线脚、挑板等构件上部与墙交接处应做成小圆角并向外找坡不小于 3%，下部应做滴水槽。

7. 穿过外墙的管道采用套管，套管应内高外低，被度不应小于 5%。

8. 工程室内所选用的建筑材料和装修材料，不得使用国家禁止使用，限制使用的建筑材料：应选用符合规范 GB 50325-2020 要求的材料。建筑工程所使用的砂、石、砖、砌块、水泥、混凝土，混凝土预制构件等无机非金属建筑主体材料的效射性限量，应符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的规定。建筑工程所使用的无机非金属装修材料，包括石材，建筑卫生陶瓷、石膏板、吊顶材料、无机套质砖新接材料等，其放射性限量应分类符合现行国家标准《建筑材料放射性核素限量》GB 6566 的规定。

9. 建筑工程所使用的加气混凝土等建筑主体材料等，其放射性限量应符合标准 GB50325-2020 表 3.1.3 的规定。建筑工程室内装修时，如用人造木板及饰面人造木板，必须测定游离甲醛含量或游离甲醛释放量，根据测量方法，其限量应符合标准 GB50325-2020 第 3.2.3 和 3.2.4 条要求。建筑工程中所使用的能释放氨的阻燃剂、混凝土外加剂，氨的释放量不应大于 0.10%。

10. 建筑工程室内装修中所使用的木质材料、严禁采用沥青、煤焦油类防腐、防潮处理剂。建筑工程室内装修时，严禁使用苯、工业苯、石油苯，重质苯及混苯作为稀释剂和溶剂。

11. 建筑工程室内严禁使用有机溶剂清洗施工用具。

12. 生产厂家应结合建筑功能、当地气候及环境条件、确定门窗的抗风压、水密性、气密性、隔声、隔热、防火、防玻璃炸裂等技术要求现场复核无误后，按照相应规范负责设计、制作与安装。

13. 外窗：框料为深灰色断桥铝合金：玻璃为无色透明中空玻璃，外窗开启扇处均设纱窗。外门窗框与附框或墙体之间的缝隙，应清除杂质后用聚氨酯发泡胶等隔热材料填嵌饱满，并采用硅酮建筑耐候胶密封，以防漏水。

14. 琴房及办公室门需有观察窗。

（五）装饰要求

1. 室内二次装修设计：应满足消防安全、使用功能、节能及环保等要求，不得超过结构楼面设计荷载值。也不得任意更改公用的给排水管道、暖通风管及消防设施：不得任意降低吊顶控制标高以及改动吊顶上的通风与消防设施：不应减少安全出口及疏散走道的净宽和数量。

2. 未经技术鉴定和设计认可，不得破坏建筑主体结构承重构件，不得拆改结构构件和加层改造、增设隔墙或墙体移位。

3. 室内为混合砂浆粉刷时，墙、柱和门洞口的阳角，应用每侧宽度＞50

4. 有吊顶的房间，装饰面层应做至吊顶标高以上 100 高处。

5. 不同材料交接处，应在找平层中附加耐碱玻璃纤维网格布，两边搭接不小于 100，防止墙体开裂。

6. 室内采暖立管、给排水立管、雨水管未设在管道井内时可统一由装修统一包管。

7. 产生噪音和震动的设备机房，需作减噪隔声处理，具体做法见建施用料表，设备用房隔声量≥50dB 其它房间隔声量应符合《民用建筑隔声设计规范》GB50118-2010。

8. 设有地漏的房间均应做防水层，未注明整个房间找坡者，在地漏周围 1 米范围内向地漏找 1%~2%坡。

9. 及时清理施工现场垃圾。

四、合同工期

开工日期：承包人与发包人签订施工合同后(收到发包人开工通知或开工令后)30 日历天。

五、质保期

两年（以发包人验收合格之日起计算）

六、安全文明施工

1. 承包人应遵守工程建设安全生产有关规定，严格按照安全标准组织施工，

并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，消除安全隐患，安全措施费由乙方承担。施工现场安全事故的责任和由此发生的费用均由乙方承担。

2.符合《安全生产管理条例》的标准、道路、场地、绿化工程现行规范、西安市建筑工地环卫部门等要求；施工场地内无施工遗留物，垃圾清运干净。

3. 承包人应遵守政府有关部门对施工场地交通、噪音以及环境保护和文明施工等地管理规定，按有关规定办理有关手续，上述费用由乙方承担。

七、合同价款

合同总价（大写）：882109.14 元整（含税合同价）

（小写）：￥捌拾捌万贰仟壹佰零玖元壹角肆分

八、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

1.本合同协议书

2.本合同通用条款

3.本合同专用条款

4.中标通知书

5.竞争性磋商响应文件及承诺

6.竞争性磋商文件

7.标准、规范及有关技术文件

双方为履行本合同的有关洽商、变更等书面协议、文件，视为本合同的组成部分。

九、支付方式

此工程无预付款，工程施工完毕，经甲方验收合格后，10 日内支付合同总价款的 80%；经工程审计结算审核后 10 日内，支付经审计结算后总造价的剩余部分，扣除核定总造价 1%的水电费,剩余费用一次性付清。办理付款时，乙方应提供增值税专用发票。

承包人递交的工程结算资料应详实、准确，经发包人委托的造价咨询机构进行结算审核，审减额在 5%以内（含 5%）的审核成果费由发包人承担；审减额超过 5%的，超出部分的审计成果费由承包人承担。

十、合同生效

合同订立时间：　　年　　月　　日

合同订立地点：　　西安

本合同双方约定　　签字并盖章　　后生效。

第二部分　通用条款

详见陕西省建设工程示范文本通用条款。

第三部分　专用条款

一、工程要求

1. 工程施工前承包人应熟悉现场，以避免在施工过程中造成不必要的麻烦及安全隐患、损坏周边设施，由此造成的一切后果由施工单位负责。

2. 按发包方要求施工。

3. 施工时必须格外留意暗埋的电气线管、弱电线管。要爱护房间内的设施，不得随意挪动、损坏。如有损坏必定要及时维修，并承担所有费用。

4. 及时清理当天的建筑垃圾，建筑材料应整齐堆放在指定地点，不得影响校园环境整洁。

5. 本工程项目负责人和安全员必须常驻工地，施工期间安全员不得离开现场。

6. 发包人有权对不合格的项目经理、项目部成员进行更换，有权将不具备资格的施工人员清理出场。

7. 承包人应遵守学校校园管理规定，文明施工，做好施工现场保卫，保证校园干净，服从校内道路交通、门卫管理。

8. 承包人现场用电必须按照发包人要求，三相五线制，一机一闸必须带漏电保护，不许私用电炉。

9. 承包人因外部原因停工超过 36 小时，应向发包人以书面形式提出要求顺延工期报告并经发包人书面同意。

10. 本工程应在完工验收之前，承包人应将施工现场周围清除干净；无建筑材料、无临时垃圾、无坑池渠沟和垃圾，场地整洁。

11. 承包人应当确保农民工工资的按时、足额发放，不得因此而影响工程的正常进行。

二、履约保证金

为保证合同的正常履行，确保工程能按期保质完成，避免施工安全事故，达到环保要求，承包方向发包方交纳叁仟元作为履约及安全保证金，履约保证金在工程正常验收合格后，两周内无息退还给承包人。

如遇以下情况之一，发包方有权没收承包方所提交的履约保证金：

（1）未按发包人要求的工期、施工安装要求完成施工任务的；

（2）施工过程中出现安全事故的；

（3）施工过程中出现污染环境的；

（4）违反管理部门命令、规定和要求的；

（5）施工中如果对各类地下天然气、水、电、暖等管、沟和架空缆线等管线，以及绿化等其他设施有损坏，且没维修合格到位的；

（6）未能完全履行合同义务的；

（7）情况严重的，乙方承担违约责任，甲方有权解除合同，并不退还履约及安全保证金。

三、双方一般权利和义务

1、发包人派出的：

现场联络人

姓名： 陈 琳　　职务： 能源动力中心主任

项目负责人

姓名：彭革伟　　职务： 后勤处书记

职权：负责施工全过程与学校有关部门的协调，处理往来事项，对工程进度、安全、文明施工和造价进行管理。

2、发包人的权利和义务

（1）施工场地具备施工条件的要求及完成的时间：工程开工前 3 日内。

（2）安排施工所需的水、电源送至施工场地的接入口，保证将水、电源引至施工现场。供水、供电线路由承包人负责安装。

（3）有权随时检查、监督现场施工质量、进度和进场建材质量；有权叫停不符合质量要求的施工，强制承包人返工重做，产生的费用由承包人承担。

（4）有对现场需拆除的认定权。

（5）及时组织好施工现场内物体、设施搬移工作。

（6）及时按合同办理支付工程款事项。

3、承包人派驻的：

现场联络人

姓名：张东峰　　职务：负责人

项目负责人

姓名：王凤龙　　职务：项目经理

职权：负责施工全过程中保证质量、按期完成全部工程量，以及应发包方要求的变更签证工程量，与学校协调关系，处理往来事项，对工程进度、安全、文

明施工和造价进行管理、并承担责任。

4. 承包人的权利和义务

（1）有权按合同书中的约定获得工程进度施工费。

（2）接受发包人和各级建设主管部门的监督和管理。

（3）按照合同的规定承担认定范围内的施工及清运任务；现场实际情况有变时，及时与发包人联系、协商，达成一致应积极落实施工，并办理签证。

（4）要按合同约定制定施工方案，确保按合同规定施工。

（5）必须将施工材料整齐放置到现场指定位置，不得在现场随意堆放。

（6）加强易燃物品、水、电、车辆等的管理；在施工中发生的各种事故与学校无关。

（7）工程完成后，须及时向有关部门提出工程验收申请，如验收不合格，则必须在限期内整改完毕并达到合同规定的标准。

（8）要切实做好安全与文明施工，制定安全生产责任制，责任落实到人，与有关部门签订安全责任书，发生安全问题完全由承包方负责。

（9）承包人应在现场设置项目部，项目部常驻人员名单应在开工前向发包人提交。

（10）承包人未经发包人同意，不得擅自更换发包人认定的本工程施工负责人及管理人员。

（11）承包人必须自行施工，不得转包，需分包个别子项时，须征得发包人同意。

（12）承包人在施工过程中所发生的由自身原因造成的损失和后果自负。

（13）承包人需提供详实准确的竣工图。

四、施工组织设计和工期

1、进度计划

承包人提供施工组织设计（施工方案）和进度计划的时间：　投标时提交的施工组织设计如需修改时，在开工日期 3 日前内。

2、工程师确认的时间：　收到承包人报告后当日内。

五、合同价款

1. 合同价款约定为：882109.14 元（含税合同价）。

2. 本合同价款采用综合单价计价。

3. 工程预付款：本工程无预付款。

六、竣工验收与结算

1. 竣工验收

全部工程完工，承包人将施工垃圾、障碍物全部平整清除后，经发包方组织相关人员验收合格后，该项目方可交工验收。

2. 结算

此工程无预付款，工程施工完毕，经甲方验收合格后，10 日内支付合同总价款的 80%；经工程审计结算审核后 10 日内，支付经审计结算后总造价的剩余部分，扣除核定总造价 1%的水电费,剩余费用一次性付清。办理付款时，乙方应提供增值税专用发票。

承包人递交的工程结算资料应详实、准确，经发包人委托的造价咨询机构进行结算审核，审减额在 5%以内（含 5%）的审核成果费由发包人承担；审减额超过 5%的，超出部分的审计成果费由承包人承担。

七、违约和争议

1. 违约

（1）因承包人原因拖延工期，每拖后一天按 1000 元/天处罚，累计拖延 3 天，发包人有权单方解除合同，要求施工队立即离场。发包人无需支付任何费用，造成发包人损失的，承包人还应赔偿发包人全部损失，包括但不限于直接损失、诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保全担保费等。

（2）本合同规定工程项目负责人在工地不得少于 2 个日历日，施工期间，安全员不得离开现场。

（3）本合同规定，施工期间施工方应规范用电，如施工现场出现漏电或短路跳闸，造成停电、影响发包人用电的，每次罚款 1000 元。

（4）本合同规定承包人因外部原因停工超过 36 小时，未向发包人以书面形式提出要求顺延工期报告的，发包人不考虑顺延工期。

（5）本合同规定本工程应在完工验收之前，承包人应及时清理施工现场周围建筑材料和垃圾，场地整洁，否则发包人不予支付工程款。

（6）本合同规定承包人应当确保农民工工资的按时、足额发放，否则由此引起的一切后果由承包人负责。

2、争议

双方当事人约定，在履行合同过程中产生争议时，双方协商解决；协商未果的，按以下方式解决：

依法向　　工程所在地　　人民法院提起诉讼。

八、双方约定合同份数

本合同一式八份，发包人持六份，承包人持两份。

发包人：（公章）西安石油大学	承包人：（公章）陕西丹亿产望建设集团有限公司
地址：西安市雁塔区电子二路 18 号	地址：陕西省西安市高新区唐延路 11 号禾盛京广中心 1 幢 5 单元 16 层 51603 号
邮政编码：710065	邮政编码：710065
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：88382475	电话：029-89389283
传真：	传真：
开户银行：中国工商银行西安电子工业区支行	开户银行：中信银行渭南分行营业部
帐号：3700023209014488850	帐号：8111701051200916292

备注：（委托代理人签字的保留授权书或授权文件备查）

合同签订时间：　　年　　月　　日

第四部分　工程量清单

西安石油大学鄠邑校区体育场东看台用房改造项目工程

投 标 总 价

投标总价(小写)：882109.14

(大写)：捌拾捌万贰仟壹佰零玖元壹角肆分

投 标 人：陕西丹亿产望建设集团有限公司（单位盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编制时间：　　年　　月　　日

工程项目总造价表

项目名称：西安石油大学鄠邑校区体育场东看台用房改造项目

序号	工程名称	金额	其中：（元）						
			分部分项合计	措施项目合计	其他项目合计	规费	税金	劳保费用	安全文明施工费
1	土建工程	638,343.30	604,389.13	29,005.48		30,086.26		22,485.51	25,727.84
1.1	土建拆除工程	12,027.14	11,199.57	582.46		559.64		418.26	496.55
1.2	装饰装修工程	626,316.16	593,189.56	28,423.02		29,526.62		22,067.25	25,231.29
2	安装工程	243,765.84	229,183.60	11,654.29		11,439.86		8,549.75	9,707.49
2.1	采暖工程	20,712.23	19,523.96	939.48		972.03		726.45	824.82
2.2	通风空调工程	73,472.53	69,266.41	3,323.61		3,448.05		2,576.95	2,925.90
2.3	消防工程	45,438.80	42,566.35	2,326.67		2,132.43		1,593.70	1,809.51
2.4	电气工程	82,348.18	77,419.18	3,939.90		3,864.56		2,888.25	3,279.35
2.5	火灾报警工程	21,794.10	20,407.70	1,124.63		1,022.79		764.40	867.91
合计		882,109.14	833,572.73	40,659.77		41,526.12		31,035.26	35,435.33

投标报价汇总表

工程名称：西安石油大学鄠邑校区体育场东看台用房改造项目

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	土建工程	638,343.30	604,389.13	29,005.48		30,086.26	623426.96	56108.42	3184.71	25,727.84		638343.3
1	土建拆除工程	12,027.14	11,199.57	582.46		559.64	11746.8	1057.21	59.24	496.55		12027.14
2	装饰装修工程	626,316.16	593,189.56	28,423.02		29,526.62	611680.16	55051.21	3125.47	25,231.29		626316.16
二	安装工程	243,765.84	229,183.60	11,654.29		11,439.86	238074.52	21426.7	1210.92	9,707.49		243765.84
1	采暖工程	20,712.23	19,523.96	939.48		972.03	20228.65	1820.58	102.89	824.82		20712.23
2	通风空调工程	73,472.53	69,266.41	3,323.61		3,448.05	71757.13	6458.14	364.98	2,925.90		73472.53
3	消防工程	45,438.80	42,566.35	2,326.67		2,132.43	44377.92	3994.01	225.72	1,809.51		45438.8
4	电气工程	82,348.18	77,419.18	3,939.90		3,864.56	80425.55	7238.3	409.07	3,279.35		82348.18
5	火灾报警工程	21,794.10	20,407.70	1,124.63		1,022.79	21285.27	1915.67	108.26	867.91		21794.1
合计		882,109.14	833,572.73	40,659.77		41,526.12	861501.48	77535.12	4395.63	35,435.33		882109.14

投　标　人：陕西丹亿产望建设集团有限公司

法定代表人或
被授权代表人：

日　　期：　　年　　月　　日

单项工程造价汇总表

工程名称：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	单位工程名称	造价（元）
1	土建拆除工程	12027.14
2	装饰装修工程	626316.16
合　　价		638343.30

单项工程造价汇总表

工程名称：土建工程

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税	含税单位工程造价
			措施项目费	其中：安全文明施工费					
1	土建拆除工程	11199.57	582.46	496.55		559.64	1057.21	59.24	12027.14
2	装饰装修工程	593189.56	28423.02	25231.29		29526.62	55051.21	3125.47	626316.16
合 计		604389.13	29005.48	25727.84		30086.26	56108.42	3184.71	638343.30

单位工程造价汇总表

工程名称：土建拆除工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	造价（元）
1	分部分项工程费	11199.57
1.1	Σ(综合单价×工程量)	5651.86
1.2	可能发生的差价	5547.71
2	措施项目费	582.46
2.1	Σ(综合单价×工程量)	582.46
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	496.55
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	559.64
4.3	建筑施工安全生产责任保险	17.67
5	税前工程造价	11746.80
5.1	人工土石方工程综合系数	
5.2	机械土石方工程综合系数	
5.3	桩基工程综合系数	
5.4	土建工程综合系数	11746.80
6	增值税销项税额	1057.21
7	附加税	59.24
8	工程造价	12027.14
合　计		12,027.14

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建拆除工程　　专业：土建工程　　

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层				
1	AB001	墙体拆除 [项目特征] 1. 拆除非承重空心砖墙（含保温层、找平层、抹灰层） 2. 相应成品保护 3. 总厚度：330厚 [工作内容] 1. 拆除、清理	m3	28.52	13.21	376.75
2	AB002	拆除门 [项目特征] 1. 拆除铝合金门 2. 相应成品保护 [工作内容] 1. 拆除、清理	樘	2	5.28	10.56
3	AB003	拆除窗 [项目特征] 1. 拆除铝合金窗 2. 相应成品保护 [工作内容] 1. 拆除、清理	樘	12	5.02	60.24
4	AB007	垃圾外运 [项目特征] 1. 垃圾外运，运距自行考虑 2. 相应成品保护 [工作内容] 1. 垃圾外运	m3	28.52	108.38	3091.00
5	AB009	拆除百叶窗 [项目特征] 1. 拆除金属百叶窗 2. 相应成品保护 [工作内容] 1. 拆除、清理	樘	2	5.02	10.04
6	AB004	铲除原有墙面乳胶漆 [项目特征] 1. 乳胶漆铲除 [工作内容] 1. 铲除、清理	m2	40.49	1.32	53.45
7	AB006	拆除块料踢脚线 [项目特征] 1. 拆除块料踢脚线 [工作内容] 1. 铲除、清理	m2	7.84	7.92	62.09
		分部小计				3664.13
		2层				
本页合计						3664.13

分部分项工程量清单计价表

工程名称：土建拆除工程　　专业：土建工程　　

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
8	AB005	墙体拆除 [项目特征] 1.拆除非承重空心砖墙（含过梁、抹灰层、面层） 2.相应成品保护 3.墙体厚度：230厚 [工作内容] 1.拆除、清理	m3	13.89	13.21	183.49
9	AB008	垃圾外运 [项目特征] 1.垃圾外运，运距自行考虑 2.相应成品保护 [工作内容] 1.垃圾外运	m3	13.89	108.38	1505.40
10	AB010	铲除原有墙面乳胶漆 [项目特征] 1.乳胶漆铲除 [工作内容] 1.1.铲除、清理	m2	69.37	1.32	91.57
11	AB011	拆除块料踢脚线 [项目特征] 1.拆除块料踢脚线 [工作内容] 1.铲除、清理	m2	26.17	7.92	207.27
		分部小计				1987.73
本页合计						1987.73
合计						5651.86

措施项目清单计价表

工程名称：土建拆除工程　　专业：土建工程　　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				85.91
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	42.95	42.95
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	42.95	42.95
2.5	装饰装修	项	1		
3	二次搬运	项	1	19.22	19.22
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	19.22	19.22
3.5	装饰装修	项	1		
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	23.74	23.74
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	23.74	23.74
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		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
三	装饰工程				
14	脚手架	项	1		
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
	合　计				85.91

其他项目清单计价表

工程名称：土建拆除工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称：土建拆除工程　　专业：土建工程　　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	规费	项	1	559.64	559.64
1	社会保障费	项	1	506.62	506.62
1.1	养老保险	项	1	418.26	418.26
1.2	失业保险	项	1	17.67	17.67
1.3	医疗保险	项	1	53.02	53.02
1.4	工伤保险	项	1	8.25	8.25
1.5	残疾人就业保险	项	1	4.71	4.71
1.6	女工生育保险	项	1	4.71	4.71
2	住房公积金	项	1	35.35	35.35
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	17.67	17.67
规费合计					559.64
二	安全文明施工措施费	项	1	496.55	496.55
安全文明施工措施费合计					496.55
三	增值税销项税额	项	1	1057.21	1057.21
四	附加税	项	1	59.24	59.24

主要材料价格表

工程名称：土建拆除工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	备注
1	P2307	拆除垃圾	m3	25.0219		

单位工程造价汇总表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	造价（元）
1	分部分项工程费	593189.56
1.1	Σ(综合单价×工程量)	449292.05
1.2	可能发生的差价	143897.51
2	措施项目费	28423.02
2.1	Σ(综合单价×工程量)	28423.02
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	25231.29
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	29526.62
4.3	建筑施工安全生产责任保险	932.42
5	税前工程造价	611680.16
5.1	人工土石方工程综合系数	
5.2	机械土石方工程综合系数	
5.3	桩基工程综合系数	
5.4	土建工程综合系数	611680.16
6	增值税销项税额	55051.21
7	附加税	3125.47
8	工程造价	626316.16
合计		626,316.16

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　

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层				
		砌 筑 工 程				
1	010304001001	空心砖墙、砌块墙 [项目特征] 1.墙体厚度:240厚 2.空心砖、砌块品种、规格、强度等级:非承重空心砖 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆 [工作内容] 1.砂浆制作、运输 2.砌砖、砌块 3.勾缝 4.材料运输	m3	22.18	329.01	7297.44
		分部小计				7297.44
		混凝土及钢筋混凝土工程				
2	010410003001	预制过梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C20 2.混凝土拌和料要求:商品混凝土 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.构件制作、运输 3.构件安装 4.砂浆制作、运输 5.接头灌缝、养护	m3	1.93	421.02	812.57
3	010416001001	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:圆钢Φ10以内 [工程内容] 1.钢筋（网、笼）制作、运输 2.钢筋（网、笼）安装	t	0.193	5023.06	969.45
		分部小计				1782.02
		防腐、隔热、保温工程				
4	010803003001	保温隔热墙 [项目特征] 1.内保温65厚EPS保温板（B1级防火） 2.部位：外墙 [工作内容] 1.基层清理 2.填贴保温材料 3.粘贴面层 4.嵌缝	m2	114.02	47.32	5395.43
本页合计						14474.89

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　

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.刷防护材料				
		分部小计				5395.43
		楼地面工程				
5	020105003001	块料踢脚线 [项目特征] 1.踢脚线高度:100高 2.黑色瓷砖踢脚线 [工作内容] 1.基层清理 2.底层抹灰 3.面层铺贴 4.勾缝 5.材料运输	m2	29.69	84.20	2499.90
		分部小计				2499.90
		墙、柱面工程				
6	020209001003	轻质隔墙 [项目特征] 1.做法详见：03J11-1图集 14页 S13型号 2.隔离层材料种类、规格:50mm岩棉，容重80kg/m³ 3.基层材料种类、规格:12厚石膏板 [工作内容] 1.骨架及边框制作、运输、安装 2.隔板制作、运输、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条 5.刷防护材料、油漆	m2	755.33	66.88	50516.47
7	O20207001004	装饰板墙面 [项目特征] 部位：琴房 1.木质穿孔吸音复合板600X600X15，板背面点状抹粉刷石膏(至少五个点)粘贴于墙面，板边接缝处平面压T型塑料压条，板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定 [工作内容] 1.基层清理 2.面层铺贴	m2	1164.44	71.43	83175.95
8	O20201001002	墙面一般抹灰　新建墙体 部位：新建墙体 陕09J01 内33 [项目特征] 1、乳胶漆两道 2、满刮腻子两道	m2	92.42	12.20	1127.52
本页合计						137319.34

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　第 3 页　共 8 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、刷稀释乳胶漆一道 4、局部刮腻子找平 【以上清单单列】 5、5厚1:2.5水泥砂浆打底扫毛 6、9厚1：3水泥砂浆打底扫毛 7、刷素水泥浆一道甩毛（内掺建筑胶） [工作内容] 1.基层清理 2.砂浆制作、运输 3.底层抹灰 4.抹面层 5.抹装饰面 6.勾分格缝				
9	020507001001	真石漆 部位：新建外墙 [项目特征] 1.罩面涂料一遍 2.涂饰第二遍面层涂料 3.涂饰面才能涂料 4.喷主层涂料 5.刷或喷底层涂料 6.填补缝隙、局部腻子 3、6厚1:2.5水泥砂浆找平层（掺建筑胶） 4、12厚1:3水泥砂浆打底扫毛 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷、喷涂料	m2	114.02	51.44	5865.19
		分部小计				140685.13
		天棚吊顶				
10	020302001001	天棚吊顶　（不上人型） [项目特征] 1.5厚穿孔难燃胶合板(4厚穿孔难燃硬质纤维板面层),孔径5mm、孔距10mm,自攻螺丝与龙骨固定,中距<300 2.50厚超细玻璃丝绵吸声层,用玻璃丝布袋装随钉 纤维板随填于龙骨联结 3.C型轻钢覆面横撑龙骨 CB50x20(或CB60X27),间距1200,用挂插件与次龙骨联结 4.C型轻钢覆面次龙骨CB50x20(或CB60X27),间距<400,用吸顶吊件固定	m2	389.97	44.63	17404.36
本页合计						23269.55

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　

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.龙骨吸顶吊件,中距横向<400,纵向<800,用膨胀螺栓与主体固定 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.刷防护材料、油漆				
		分部小计				17404.36
		门窗工程				
11	020401003001	实木装饰门 [项目特征] 1.门类型：M1830 2.洞口尺寸:1800*3000mm 3.含五金安装、门套安装 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆	樘	2	2207.25	4414.50
12	020401003002	实木装饰门 [项目特征] 1.门类型：M1122 2.洞口尺寸:1100*2200mm 3.含五金安装 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆	樘	40	989.18	39567.20
13	020406002001	金属平开窗 [项目特征] 1.窗类型：C1221 2.洞口尺寸:1200*2100mm 3.断桥铝合金（Kf = 3.5）6mm双银Low-E+12A+6mm 4.含五金安装 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆	樘	9	1118.76	10068.84
14	020406002002	金属平开窗 [项目特征] 1.窗类型：C1211 2.洞口尺寸:1200*1100mm 3.断桥铝合金（Kf = 3.5）6mm双银Low-E+12A+6mm 4.含五金安装	樘	12	586.02	7032.24
		本页合计				61082.78

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　第 5 页　共 8 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] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆				
		分部小计				61082.78
		油漆、涂料、裱糊工程				
15	020506001001	抹灰面油漆 [项目特征] 1.局部刮腻子找平 2.刷稀释乳胶漆一道 3.满刮腻子两道 4.乳胶漆两道 [工作内容] 1.基层清理 2.刮腻子 3.刷防护材料、油漆	m2	378.07	10.75	4064.25
		分部小计				4064.25
		2层				
		混凝土及钢筋混凝土工程				
16	010410003002	预制过梁 [项目特征] 1.混凝土强度等级:C20 2.混凝土拌和料要求:商品混凝土 [工作内容] 1.混凝土制作、运输、浇筑、振捣、养护 2.构件制作、运输 3.构件安装 4.砂浆制作、运输 5.接头灌缝、养护	m3	1.47	421.02	618.90
17	010416001002	现浇混凝土钢筋 [项目特征] 1.钢筋种类、规格:圆钢Φ10以内 [工程内容] 1.钢筋（网、笼）制作、运输 2.钢筋（网、笼）安装	t	0.146	5023.09	733.37
		分部小计				1352.27
		楼地面工程				
18	020105003003	块料踢脚线 [项目特征] 1.踢脚线高度:100 2.黑色瓷砖踢脚线 [工作内容] 1.基层清理	m2	51.97	84.20	4375.87
本页合计						9792.39

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　

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.底层抹灰 3.面层铺贴 4.勾缝 5.材料运输				
		分部小计				4375.87
		墙、柱面工程				
19	020209001005	轻质隔墙 [项目特征] 1.做法详见：03J11-1图集 14页 S13型号 2.隔离层材料种类、规格:50mm岩棉，容重80kg/m³ 3.基层材料种类、规格:12厚石膏板 [工作内容] 1.骨架及边框制作、运输、安装 2.隔板制作、运输、安装 3.嵌缝、塞口 4.装钉压条 5.刷防护材料、油漆	m2	497.09	66.88	33245.38
20	020207001003	装饰板墙面 [项目特征] 部位：琴房 1.木质穿孔吸音复合板600X600X15,板背面点状抹粉刷石膏(至少五个点)粘贴于墙面,板边接缝处平面压T型塑料压条,板角对角处用尼龙压盘膨胀螺栓固定 [工作内容] 1.基层清理 2.面层铺贴	m2	1651.92	71.43	117996.65
		分部小计				151242.03
		天棚吊顶				
21	O20302001005	天棚吊顶 （不上人型） [项目特征] 1.5厚穿孔难燃胶合板(4厚穿孔难燃硬质纤维板面层),孔径5mm、孔距10mm,自攻螺丝与龙骨固定,中距<300 2.50厚超细玻璃丝绵吸声层,用玻璃丝布袋装随钉 纤维板随填于龙骨联结 3.C型轻钢覆面横撑龙骨 CB50x20(或CB60X27),间距1200,用挂插件与次龙骨联结 4.C型轻钢覆面次龙骨CB50x20(或CB60X27),间距<400,用吸顶吊件固	m2	544.21	44.62	24282.65
本页合计						175524.68

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　

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
		定 5.龙骨吸顶吊件,中距横向<400,纵向<800,用膨胀螺栓与主体固定 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.刷防护材料、油漆				
22	020302001004	天棚吊顶　窗帘盒 [项目特征] 1.5厚穿孔难燃胶合板(4厚穿孔难燃硬质纤维板面层),孔径5mm、孔距10mm,自攻螺丝与龙骨固定,中距<300 2.50厚超细玻璃丝绵吸声层,用玻璃丝布袋装随钉 纤维板随填于龙骨联结 3.C型轻钢覆面横撑龙骨 CB50x20(或CB60X27),间距1200,用挂插件与次龙骨联结 4.C型轻钢覆面次龙骨CB50x20(或CB60X27),间距<400,用吸顶吊件固定 5.龙骨吸顶吊件,中距横向<400,纵向<800,用膨胀螺栓与主体固定 [工作内容] 1.基层清理 2.龙骨安装 3.面层铺贴 4.嵌缝 5.刷防护材料、油漆	m2	88.23	44.63	3937.70
		分部小计				28220.35
		门窗工程				
23	020401003003	实木装饰门 [项目特征] 1.门类型：M1225 2.洞口尺寸:1200*2500mm 3.含五金安装、门套安装 [工作内容] 1.门制作、运输、安装 2.五金、玻璃安装 3.刷防护材料、油漆	樘	18	1226.25	22072.50
		分部小计				22072.50
		油漆、涂料、裱糊工程				
24	020506001002	抹灰面油漆	m2	169.09	10.75	1817.72
本页合计						27827.92

分部分项工程量清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　

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] 1. 局部刮腻子找平 2. 刷稀释乳胶漆一道 3. 满刮腻子两道 4. 乳胶漆两道 [工作内容] 1. 基层清理 2. 刮腻子 3. 刷防护材料、油漆				
		分部小计				1817.72
本页合计						27827.92
合计						449292.05

措施项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　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				3191.73
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	1724.45	1724.45
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	622.29	622.29
2.5	装饰装修	项	1	1102.16	1102.16
3	二次搬运	项	1	572.30	572.30
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	278.39	278.39
3.5	装饰装修	项	1	293.91	293.91
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	894.98	894.98
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	343.90	343.90
4.5	装饰装修	项	1	551.08	551.08
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		
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
三	装饰工程				
14	脚手架	项	1		
15	装饰工程垂直运输机械、超高降效	项	1		
16	室内空气污染测试	项	1		
	合　计				3191.73

其他项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　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	规费	项	1	29526.62	29526.62
1	社会保障费	项	1	26729.36	26729.36
1.1	养老保险	项	1	22067.25	22067.25
1.2	失业保险	项	1	932.42	932.42
1.3	医疗保险	项	1	2797.26	2797.26
1.4	工伤保险	项	1	435.13	435.13
1.5	残疾人就业保险	项	1	248.65	248.65
1.6	女工生育保险	项	1	248.65	248.65
2	住房公积金	项	1	1864.84	1864.84
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	932.42	932.42
规费合计					29526.62
二	安全文明施工措施费	项	1	25231.29	25231.29
安全文明施工措施费合计					25231.29
三	增值税销项税额	项	1	55051.21	55051.21
四	附加税	项	1	3125.47	3125.47

主要材料价格表

工程名称：装饰装修工程　　专业：土建工程　　

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	备注
1	C00008	H型真石涂料	kg	570.1	5	
2	C00170	承重粘土多孔砖 240×115×90	千块	7.5412	522.4	
3	C00350@2	5厚穿孔难燃胶合板(4厚穿孔难燃硬质纤维板面层)（含50厚超细玻璃丝绵吸声层）	m2	1073.5305	12	
4	C00561@1	65厚EPS保温板（B1级防火）	m2	115.1602	23.4	
5	C00798@1	断桥铝合金（Kf = 3.5）6mm双银Low-E+12A+6mm	m2	35.188	400	
6	C01027	轻钢龙骨 50×15mm	m	663.7826	1.872	
7	C01028	轻钢龙骨 75×40mm	m	1052.0328	3.816	
8	C01029	轻钢龙骨 75×50mm	m	3018.3322	4.32	
9	C01036	轻钢龙骨不上人型(平面) 600×600	m2	1037.7463	10	
10	C01064	乳胶漆	kg	155.1198	11.66	
11	C01067	铁件	kg	408.964	3.15	
12	C01116@1	12厚石膏板	m2	2630.082	6.5	
13	C01251@1	100高黑色瓷砖踢脚线	m2	83.2932	50	
14	C01291	万能胶	kg	889.4065	17.56	
15	C01391@1	木质穿孔吸音复合板600X600X15	m2	3097.996	45	
16	C01403	圆钢筋(综合)	t	0.3458	3742.56	
17	C01885@1	实木装饰门	m2	161.6	360	
18	补充材料001@1	50mm岩棉，容重80kg/m³	m2	2254.356	10	
19	C02152	C20泵送商品砼	m3	3.4171	357	
20	YBGHC01636@2	预拌干混砂浆 混合砂浆 M7.5 水泥32.5 [砌筑砂浆]	m3	4.192	400	

单项工程造价汇总表

工程名称：安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	单位工程名称	造价（元）
1	采暖工程	20712.23
2	通风空调工程	73472.53
3	消防工程	45438.80
4	电气工程	82348.18
5	火灾报警工程	21794.10
合　　价		243765.84

单项工程造价汇总表

工程名称：安装工程

序号	单位工程名称	分部分项工程费	措施项目费		其它项目费	规费	增值税销项税额	附加税	含税单位工程造价
			措施项目费	其中：安全文明施工费					
1	采暖工程	19523.96	939.48	824.82		972.03	1820.58	102.89	20712.23
2	通风空调工程	69266.41	3323.61	2925.90		3448.05	6458.14	364.98	73473.53
3	消防工程	42566.35	2326.67	1809.51		2132.43	3994.01	225.72	45438.80
4	电气工程	77419.18	3939.90	3279.35		3864.56	7238.3	409.07	82348.18
5	火灾报警工程	20407.70	1124.63	867.91		1022.79	1915.67	108.26	21794.10
合 计		229183.60	11654.29	9707.49		11439.86	21426.7	1210.92	243765.84

单位工程造价汇总表

工程名称：采暖工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	造价（元）
1	分部分项工程费	19523.96
1.1	Σ(综合单价×工程量)	15495.73
1.2	可能发生的差价	4028.23
2	措施项目费	939.48
2.1	Σ(综合单价×工程量)	939.48
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	824.82
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	972.03
4.3	建筑施工安全生产责任保险	30.70
5	税前工程造价	20228.65
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	20228.65
6	增值税销项税额	1820.58
7	附加税	102.89
8	工程造价	20712.23
合　　计		20,712.23

分部分项工程量清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：机械设备安装工程　　

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
		拆除				
1	030801002001	钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 输送介质:热媒体 3. 材质:焊接钢管 4. 规格:DN20 5. 连接形式:丝接 [工程内容] 1. 管道拆除	m	24.79	5.92	146.76
2	030805006004	钢制柱式散热器 [项目特征] 1. 片数:23片 2. 型号、规格:三柱散热器 [工作内容] 1. 拆除	组	1	8.72	8.72
3	030805006005	钢制柱式散热器 [项目特征] 1. 片数:21-~22片 2. 型号、规格:三柱散热器 [工作内容] 1. 拆除	组	22	8.72	191.84
		分部小计				347.32
		新建				
4	030801002002	钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 输送介质:采暖供回水 3. 材质:焊接钢管 4. 规格:DN20 5. 连接形式:丝接 6除锈、刷油、防腐设计要求:除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工程内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 给水管道消毒、冲洗 5. 水压及泄漏试验	m	114.67	18.61	2134.01
5	030805006002	钢制柱式散热器 [项目特征] 1. 片数:17片 2. 型号、规格:745型三柱散热器，散热器高度为745mm，Tp=64.5℃时，散热量为Q=108W/片	组	2	345.48	690.96
		本页合计				3172.29

分部分项工程量清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：机械设备安装工程　　第 2 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
		[工作内容] 1.安装				
6	030805006003	钢制柱式散热器 [项目特征] 1.片数:15片 2.型号、规格:745型三柱散热器，散热器高度为745mm，Tp=64.5℃时，散热量为Q=108W/片 [工作内容] 1.安装	组	30	329.64	9889.20
7	030803001001	螺纹阀门 [项目特征] 1.类型:自力式恒温阀 2.型号、规格:DN20 [工作内容] 1.安装	个	32	37.20	1190.40
8	030803005001	自动排气阀 [项目特征] 1.类型:手动跑风 [工作内容] 1.安装	个	32	38.87	1243.84
		分部小计				15148.41
本页合计						12323.44
合计						15495.73

措施项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：机械设备安装工程　　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				114.66
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	59.04	59.04
3	二次搬运	项	1	29.52	29.52
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	26.10	26.10
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				114.66

其他项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称：采暖工程　　专业：机械设备安装工程　　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	规费	项	1	972.03	972.03
1	社会保障费	项	1	879.94	879.94
1.1	养老保险	项	1	726.45	726.45
1.2	失业保险	项	1	30.7	30.7
1.3	医疗保险	项	1	92.09	92.09
1.4	工伤保险	项	1	14.32	14.32
1.5	残疾人就业保险	项	1	8.19	8.19
1.6	女工生育保险	项	1	8.19	8.19
2	住房公积金	项	1	61.39	61.39
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	30.7	30.7
规费合计					972.03
二	安全文明施工措施费	项	1	824.82	824.82
安全文明施工措施费合计					824.82
三	增值税销项税额	项	1	1820.58	1820.58
四	附加税	项	1	102.89	102.89

主要材料价格表

工程名称：采暖工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	备注
1	C00840	钢锯条	根	13.0445	0.98	
2	C01094	黑玛钢管箍 DN20	个	64.64	1.28	
3	C01103	黑玛钢活接头 DN20	个	32.32	2.65	
4	C01127	黑玛钢丝堵(堵头) DN20	个	32.32	1.49	
5	C01131	黑玛钢弯头 DN20	个	32.32	1.21	
6	C01298	角钢 ∠60	kg	20.8	3.5	
7	C01309	角钢立管卡 DN32	付	36.9237	3.73	
8	C01443	聚四氟乙烯生料带	m	83.7944	0.78	
9	C01705	棉丝	kg	1.344	16	
10	C01908	普通硅酸盐水泥 32.5	kg	87.6261	0.4	
11	C01916	其他材料费(占材料费)	元	32.9099	1	
12	C01927	汽包托钩	个	135.36	2.55	
13	C02020	砂子	m3	0.1853	180	
14	C02785	氧气	m3	2.7521	9	
15	C02870	圆钢 Φ8～14	kg	6.72	3.5	
16	Z00446	低压螺纹阀门 DN20	个	32.32	27.12	
17	Z00968@1	15片　745型三柱散热器，散热器高度为745mm，Tp=64.5℃时，散热量为Q=108W/片	组	30	302.4	
18	Z00968@2	17片　745型三柱散热器，散热器高度为745mm，Tp=64.5℃时，散热量为Q=108W/片	组	2	318.24	
19	Z01285	焊接钢管 DN20	m	116.9634	5.427	
20	Z02574@1	手动跑风	个	32	15	

单位工程造价汇总表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	造价（元）
1	分部分项工程费	69266.41
1.1	Σ(综合单价×工程量)	51593.48
1.2	可能发生的差价	17672.93
2	措施项目费	3323.61
2.1	Σ(综合单价×工程量)	3323.61
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	2925.90
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	3448.05
4.3	建筑施工安全生产责任保险	108.89
5	税前工程造价	71757.13
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	71757.13
6	增值税销项税额	6458.14
7	附加税	364.98
8	工程造价	73472.53
	合　计	73,472.53

分部分项工程量清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　

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
		空调风				
		设备				
1	030901004001	空调器 [项目特征] 1.名称: （1）空调室外机 （2）室内中静压风管机 设备制冷量 12.5KW 设备制热量14KW 送风量1740/1470/1200m³/h 制冷额定功率4.32KW 制热额定功率4.2KW 重量42kg（含空调开关）。 2.其他：含冷媒管的一切费用。 [工作内容] 1.安装 2.软管接口制作、安装	台	4	7602.08	30408.32
		分部小计				30408.32
		风管				
2	030902001001	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:热浸镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长:≤800mm 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口 6.除锈、刷油、防腐设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m2	26.48	114.92	3043.08
3	030902001002	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:热浸镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长:≤2000mm 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口 6.除锈、刷油、防腐设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍	m2	61.44	88.57	5441.74
本页合计						38893.14

分部分项工程量清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　

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] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油				
4	030902001003	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:热浸镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长:≤2000mm 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口 6.除锈、刷油、防腐设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m2	8.53	92.42	788.34
		分部小计				9273.16
		风口				
5	030903011001	铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1.类型:单层百叶风口 2.规格:120*120 [工作内容] 1.安装	个	40	42.43	1697.20
		分部小计				1697.20
		冷凝水管				
6	O30801001001	镀锌钢管 [项目特征] 1.安装部位:室内 2.输送介质:冷凝管 3.材质:镀锌钢管 4.规格:DN20	m	15.76	24.07	379.34
本页合计						2864.88

分部分项工程量清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　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
		5. 连接形式:螺纹连接 6. 套管形式、材质、规格:钢套管 [工作内容] 1. 管道、管件及弯管的制作安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 水压及泄漏试验				
		分部小计				379.34
		防排烟				
		设备				
7	030901002001	通风机 [项目特征] 1. 形式:壁式轴流风机 2. 规格:JVF-AM-300E4 L=1700m3/h　P=55pa　N=0.075kW 3. 除锈、刷油设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工作内容] 1. 安装 2. 支架台座除锈、刷油	台	2	293.47	586.94
8	030901002002	通风机 [项目特征] 1. 形式:征] 1. 形式:壁式轴流风机 2. 规格:JVF-AM-200E4 L=490m3/h　P=29pa　N=0.029kW 3. 除锈、刷油设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工作内容] 1. 安装 2. 支架台座除锈、刷油	台	2	270.50	541.00
		分部小计				1127.94
		风管				
9	030902001004	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1. 材质:热浸镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 周长:≤800mm 4. 板材厚度:0.5mm 5. 接口形式:咬口	m2	24.16	114.92	2776.47
本页合计						3904.41

分部分项工程量清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　

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
		6.除锈、刷油、防腐设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油				
10	030902001005	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:热浸镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长:≤2000mm 4.板材厚度:0.5mm 5.接口形式:咬口 6.除锈、刷油、防腐设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装 4.风管检查孔制作 5.温度、风量测定孔制作 6.风管保温及保护层 7.风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m2	21.45	88.57	1899.83
11	030902001006	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1.材质:热浸镀锌钢板 2.形状:矩形 3.周长:≤2000mm 4.板材厚度:0.6mm 5.接口形式:咬口 6.除锈、刷油、防腐设计要求:支架除锈后，先刷防锈底漆两遍，再刷耐热色漆或银粉漆两遍 [工作内容] 1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.弯头导流叶片制作、安装 3.过跨风管落地支架制作、安装	m2	10.74	92.42	992.59
本页合计						2892.42

分部分项工程量清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　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
		4. 风管检查孔制作 5. 温度、风量测定孔制作 6. 风管保温及保护层 7. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油				
12	030903019001	柔性接口及伸缩节制作安装 [项目特征] 1. 材质:帆布软接 [工作内容] 1. 制作 2. 安装	m2	0.24	281.09	67.46
		分部小计				5736.35
		风口、风阀				
13	030903011002	铝及铝合金风口散流器制作安装 [项目特征] 1. 类型:单层百叶风口 2. 规格:120*120 [工作内容] 1. 安装	个	23	42.43	975.89
14	030903001001	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型:70℃防火阀 2. 规格:400*200 [工作内容] 1. 安装	个	2	314.76	629.52
15	030903001002	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型:70℃防火阀 2. 规格:200*200 [工作内容] 1. 安装	个	2	256.36	512.72
		分部小计				2118.13
		系统调试				
16	030904001001	通风工程检测、调试 [项目特征] 1. 系统:通风工程 [工作内容] 1. 管道漏光试验 2. 漏风试验 3. 通风管道风量测定 4. 风压测定 5. 温度测定 6. 各系统风口、阀门调整	系统	1	853.04	853.04
		分部小计				853.04
本页合计						3038.63
合计						51593.48

措施项目清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　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				397.71
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	204.79	204.79
3	二次搬运	项	1	102.39	102.39
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	90.53	90.53
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				397.71

其他项目清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　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	规费	项	1	3448.05	3448.05
1	社会保障费	项	1	3121.39	3121.39
1.1	养老保险	项	1	2576.95	2576.95
1.2	失业保险	项	1	108.89	108.89
1.3	医疗保险	项	1	326.66	326.66
1.4	工伤保险	项	1	50.81	50.81
1.5	残疾人就业保险	项	1	29.04	29.04
1.6	女工生育保险	项	1	29.04	29.04
2	住房公积金	项	1	217.77	217.77
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	108.89	108.89
	规费合计				3448.05
二	安全文明施工措施费	项	1	2925.9	2925.9
	安全文明施工措施费合计				2925.9
三	增值税销项税额	项	1	6458.14	6458.14
四	附加税	项	1	364.98	364.98

主要材料价格表

工程名称：通风空调工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	备注
1	C00076	扁钢 <-59	kg	37.8117	3.5	
2	C00324	电焊条 结422 Φ3.2	kg	22.1866	6.67	
3	C00350	垫圈 10～20	10个	369.6728	0.68	
4	C01298	角钢 ∠60	kg	573.3886	3.5	
5	C01398	精制八角带帽螺栓 M6×75	10套	85.5816	2.1	
6	C01401	精制六角带帽螺栓 M8×75	10套	130.1189	3.4	
7	C01809	膨胀螺栓 M12	套	50.904	2.08	
8	C01916	其他材料费(占材料费)	元	123.089	1	
9	C02482	铜蝶形螺母 M8	10个	30.24	3.5	
10	C02608	橡胶板 δ1～3	kg	23.6313	16.95	
11	C02867	圆钢 Φ5.5～9	kg	26.5533	3.5	
12	Z00732	镀锌钢板 δ0.5	m2	151.9571	16.956	
13	Z00733@1	镀锌钢板 δ0.6	m2	21.9292	20.347	
14	Z00740	镀锌钢管 DN20	m	16.0752	7.5	
15	Z01421@1	单层百叶风口 规格:120*120	个	63	15	
16	Z01458@1	室内中静压风管机 设备制冷量 12.5KW 设备制热量14KW 送风量1740/1470/1200m³/h 制冷额定功率4.32KW 制热额定功率4.2KW 重量42kg（含空调开关）	台	4	7500	
17	Z02194@2	70℃防火阀 400*200	个	2	240	
18	Z02197@1	70℃防火阀 200*200	个	2	192	
19	Z02512@1	壁式轴流风机 JVF-AM-300E4 L=1700m3/h P=55pa N=0.075kW	台	2	190.97	
20	Z02512@2	壁式轴流风机 JVF-AM-200E4 L=490m3/h P=29pa N=0.029kW	台	2	168	

单位工程造价汇总表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	造价（元）
1	分部分项工程费	42566.35
1.1	Σ(综合单价×工程量)	24384.59
1.2	可能发生的差价	18181.76
2	措施项目费	2326.67
2.1	Σ(综合单价×工程量)	2326.67
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	1809.51
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	2132.43
4.3	建筑施工安全生产责任保险	67.34
5	税前工程造价	44377.92
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	44377.92
6	增值税销项税额	3994.01
7	附加税	225.72
8	工程造价	45438.80
	合　计	45,438.80

分部分项工程量清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 6 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
		消火栓工程				
		拆除				
1	030701003003	消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接形式:沟槽连接 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件拆除	m	7.15	9.43	67.42
2	030701018003	消火栓 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 型号:消火栓 [工作内容] 1. 拆除	套	2	29.18	58.36
		分部小计				125.78
		新建				
3	030701003002	消火栓镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接形式:沟槽连接 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	11.1	56.28	624.71
4	030701018002	消火栓 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 型号:消火栓（利旧） [工作内容] 1. 安装	套	2	65.56	131.12
		分部小计				755.83
		喷淋工程				
		拆除				
5	030701001015	水喷淋镀锌钢管	m	4.77	11.78	56.19
本页合计						937.80

分部分项工程量清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　

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] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式:沟槽连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件拆除				
6	030701001016	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN80 4. 连接形式:沟槽连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件拆除	m	26.24	10.95	287.33
7	030701001017	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接形式:沟槽连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件拆除	m	5.6	9.49	53.14
8	030701001018	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件拆除	m	16.25	8.11	131.79
9	030701001019	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道	m	31.9	7.78	248.18
本页合计						720.44

分部分项工程量清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　第 3 页　共 6 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] 1. 管道及管件拆除				
10	030701001020	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件拆除	m	204.69	6.44	1318.20
11	030701001021	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件拆除	m	195.58	5.97	1167.61
12	030701011001	水喷头 [项目特征] 1. 有吊顶、无吊顶:有吊顶 2. 材质:吊顶型喷头 3. 型号:喷头动作温度为68℃标准喷头 [工作内容] 1. 拆除	个	152	6.55	995.60
		分部小计				4258.04
		新建				
13	030701001008	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN100 4. 连接形式:沟槽连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试	m	3	68.96	206.88
本页合计						3688.29

分部分项工程量清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　第 4 页　共 6 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
		验				
14	030701001009	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN80 4. 连接形式:沟槽连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	7.07	62.15	439.40
15	030701001010	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN65 4. 连接形式:沟槽连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	20.95	47.34	991.77
16	030701001011	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	39.14	44.13	1727.25
17	030701001012	水喷淋镀锌钢管	m	88.97	38.28	3405.77
本页合计						6564.19

分部分项工程量清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　第 5 页　共 6 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] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN40 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验				
18	030701001013	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	106.8	28.92	3088.66
19	030701001014	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位:室内 2. 材质:内外壁热浸镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水冲洗、水压试验设计要求:防锈漆一道，银粉漆两道 [工作内容] 1. 管道及管件安装 2. 套管（包括防水套管）制作、安装 3. 管道除锈、刷油、防腐 4. 管网水冲洗 5. 水压试验	m	175.88	23.19	4078.66
20	030701011002	水喷头 [项目特征] 1. 有吊顶、无吊顶:有吊顶	个	188	22.60	4248.80
本页合计						11416.12

分部分项工程量清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　

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. 材质：吊顶型喷头 3. 型号：喷头动作温度为68℃标准喷头 [工作内容] 1. 安装 2. 密封性试验				
		分部小计				18187.19
		系统调试				
21	030706002001	水灭火系统控制装置调试 [项目特征] 1. 点数：水灭火系统调试 [工作内容] 1. 系统装置调试	系统	1	1057.75	1057.75
		分部小计				1057.75
本页合计						1057.75
合计						24384.59

措施项目清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　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				517.16
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	266.29	266.29
3	二次搬运	项	1	133.15	133.15
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	117.72	117.72
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				517.16

其他项目清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　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	规费	项	1	2132.43	2132.43
1	社会保障费	项	1	1930.41	1930.41
1.1	养老保险	项	1	1593.7	1593.7
1.2	失业保险	项	1	67.34	67.34
1.3	医疗保险	项	1	202.02	202.02
1.4	工伤保险	项	1	31.43	31.43
1.5	残疾人就业保险	项	1	17.96	17.96
1.6	女工生育保险	项	1	17.96	17.96
2	住房公积金	项	1	134.68	134.68
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	67.34	67.34
规费合计					2132.43
二	安全文明施工措施费	项	1	1809.51	1809.51
安全文明施工措施费合计					1809.51
三	增值税销项税额	项	1	3994.01	3994.01
四	附加税	项	1	225.72	225.72

主要材料价格表

工程名称：消防工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	备注
1	C00420	镀锌管箍 DN25	个	202.1616	1.3	
2	C01311	角钢立管卡 DN65	付	12.6029	5.91	
3	C01696	密封带	m	373.5278	0.8	
4	C01758	破布	kg	9.8592	4	
5	C01916	其他材料费(占材料费)	元	105.4876	1	
6	C02017	砂轮片 Φ400	片	10.4507	27.8	
7	C02121	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN 25	个	138.4735	3.85	
8	C02122	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN 32	个	99.4024	5.48	
9	C02123	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN 40	个	111.9314	6.94	
10	C02124	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN 50	个	37.7305	10.75	
11	C02125	室内镀锌(焊接)钢管管件 DN 65	个	5.3598	19.11	
12	Z00741@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN25	m	179.3976	7.983	
13	Z00742@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN32	m	108.936	11.093	
14	Z00743@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN40	m	90.7494	13.69	
15	Z00744@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN50	m	39.9228	17.464	
16	Z00929@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	11.322	26.018	
17	Z01220@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN100	m	3.06	36.957	
18	Z01230@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN65	m	21.369	24.159	
19	Z01231@1	内外壁热浸镀锌钢管 DN80	m	7.2114	35.562	
20	Z01670	喷头	个	189.88	10.2	

单位工程造价汇总表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项　目　名　称	造　价（元）
1	分部分项工程费	77419.18
1.1	Σ(综合单价×工程量)	53252.27
1.2	可能发生的差价	24166.91
2	措施项目费	3939.90
2.1	Σ(综合单价×工程量)	3939.90
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	3279.35
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	3864.56
4.3	建筑施工安全生产责任保险	122.04
5	税前工程造价	80425.55
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	80425.55
6	增值税销项税额	7238.30
7	附加税	409.07
8	工程造价	82348.18
	合　　计	82,348.18

分部分项工程量清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　

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
		电气工程				
1	030204018001	配电箱拆除 [项目特征] 1. 名称:原5AL1 2. 规格:800*1000*150 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1	106.98	106.98
2	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 名称:5AL1 2. 规格:800*1000*150 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1	1739.22	1739.22
3	030204019001	控制开关 [项目特征] 1. 型号:E9N-C16/1 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	7	73.28	512.96
4	030204019002	控制开关 [项目特征] 1. 型号:E9PN-C20/VE [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	个	17	74.63	1268.71
5	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 规格:SC20 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地	m	1529.15	8.82	13487.10
6	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:BV-2.5 2. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	2274.79	2.61	5937.20
7	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:BV-4	m	1994.25	3.41	6800.39
		本页合计				29852.56

分部分项工程量清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　第 2 页　共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额（元）	
					综合单价	合价
		2.敷设部位或线制:桥架内穿线 [工作内容] 1.配线 2.桥架内穿线				
8	030212003003	电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:BV-4 2.敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	2311.75	3.40	7859.95
9	030204031001	小电器 [项目特征] 1.名称:暗装跷板式单联开关250V,10A 2.安装方式:距地1.3m壁装 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	39	17.92	698.88
10	030204031002	小电器 [项目特征] 1.名称:暗装跷板式双联开关250V,10A 2.安装方式:距地1.3m壁装 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	43	19.95	857.85
11	030204031003	小电器 [项目特征] 1.名称:暗装跷板式三联开关250V,10A 2.安装方式:距地1.3m壁装 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	1	21.96	21.96
12	030204031004	小电器 [项目特征] 1.名称:安全型二、三孔暗装插座KG86Z13AK11-10B 2.安装方式:距地0.3m壁装 [工作内容] 1.安装 2.焊、压接线端子	套	78	20.06	1564.68
13	030204031005	小电器 [项目特征] 1.名称:安全型二、三孔暗装空调插	套	32	24.70	790.40
本页合计						11793.72

分部分项工程量清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　

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
		座 KG86Z13AK11-10B 2. 安装方式:距地2.2m壁装 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子				
14	030204031006	小电器 [项目特征] 1. 名称：风机开关（只计安装费） 2. 安装方式:距地1.3m壁装 [工作内容] 1. 安装 2. 焊、压接线端子	套	4	5.68	22.72
15	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号:LED吸顶灯 2. 规格:36W白光 3. 安装方式:吸顶 [工作内容] 1. 安装	套	92	70.21	6459.32
16	030213001002	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号:吸顶灯 紧凑型节能光源 18W 2. 安装方式:吸顶 [工作内容] 1. 安装	套	21	60.26	1265.46
17	030213003001	装饰灯 [项目特征] 1. 名称:LED长条灯 2. 型号:24W白光 [工作内容] 1. 安装	套	25	59.61	1490.25
		分部小计				50884.03
		应急照明				
18	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 规格:SC20 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地	m	71.79	8.82	633.19
19	030212003004	电气配线 [项目特征]	m	71.79	4.08	292.90
		本页合计				10163.84

分部分项工程量清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　第 4 页　共 4 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.导线型号、材质、规格:NH-RVS-2x1.5 2.敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线				
20	030212003005	电气配线 [项目特征] 1.导线型号、材质、规格:NH-BV-2.5 2.敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1.配线 2.管内穿线	m	143.59	2.61	374.77
21	030213003003	装饰灯 [项目特征] 1.名称:安全出口标志灯S<1.0W 2.安装高度:门框上0.1m安装 [工作内容] 1.安装	套	2	53.73	107.46
22	030213003004	装饰灯 [项目特征] 1.名称:疏散指示灯 F<1.0W 2.安装高度:吸顶安装 [工作内容] 1.安装	套	6	57.32	343.92
23	030213003005	装饰灯 [项目特征] 1.名称:应急灯 2.型号:10.0W. 3.安装高度:吸顶安装 [工作内容] 1.安装	套	11	56.00	616.00
		分部小计				2368.24
本页合计						1442.15
合计						53252.27

措施项目清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　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				660.55
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	340.13	340.13
3	二次搬运	项	1	170.06	170.06
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	150.36	150.36
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				660.55

其他项目清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　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	规费	项	1	3864.56	3864.56
1	社会保障费	项	1	3498.44	3498.44
1.1	养老保险	项	1	2888.25	2888.25
1.2	失业保险	项	1	122.04	122.04
1.3	医疗保险	项	1	366.12	366.12
1.4	工伤保险	项	1	56.95	56.95
1.5	残疾人就业保险	项	1	32.54	32.54
1.6	女工生育保险	项	1	32.54	32.54
2	住房公积金	项	1	244.08	244.08
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	122.04	122.04
规费合计					3864.56
二	安全文明施工措施费	项	1	3279.35	3279.35
安全文明施工措施费合计					3279.35
三	增值税销项税额	项	1	7238.3	7238.3
四	附加税	项	1	409.07	409.07

主要材料价格表

工程名称：电气工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	备注
1	C00981	管接头 DN20	个	412.242	1.56	
2	C01008	焊锡	kg	9.5393	47.13	
3	C02366	塑料绝缘线 BV-2.5mm2	m	169.64	1.56	
4	C02875	圆木台 Φ275～350	块	118.65	7.86	
5	Z00172@1	LED吸顶灯　36W白光	套	92.92	45.461	
6	Z00172@2	吸顶灯　紧凑型节能光源 18W	套	21.21	35.612	
7	Z00172@3	LED长条灯　24W白光	套	25.25	37.4	
8	Z00172@7	应急灯　10.0W	套	11.11	36.691	
9	Z00703@2	电气配管 DN20	m	1648.9682	3.78	
10	Z01434@1	BV-4	m	2034.135	2.538	
11	Z02071@1	NH-RVS-2x1.5	m	77.5332	3.15	
12	Z02218@3	暗装跷板式单联开关 250V,10A	只	39.78	12	
13	Z02218@4	暗装跷板式双联开关 250V,10A	只	43.86	13.5	
14	Z02644@1	安全型二、三孔暗装插座 KG86Z13AK11-10B	套	79.56	10.8	
15	Z02644@2	安全型二、三孔暗装空调插座 KG86Z13AK11-10B	套	32.64	15.35	
16	Z03042@1	BV-2.5	m	2638.7564	1.56	
17	Z03042@3	NH-BV-2.5	m	166.5644	1.56	
18	Z03043@1	BV-4	m	2542.925	2.538	
19	补充主材001@1	5AL1　800*1000*150	台	1	1500	
20	补充主材003@1	控制开关　E9PN-C20/VE	个	17	22.1	

单位工程造价汇总表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	造价（元）
1	分部分项工程费	20407.70
1.1	Σ(综合单价×工程量)	11235.31
1.2	可能发生的差价	9172.39
2	措施项目费	1124.63
2.1	Σ(综合单价×工程量)	1124.63
2.2	可能发生的差价	
2.3	其中：安全文明施工措施费	867.91
3	其他项目费	
3.1	Σ(综合单价×工程量)	
3.2	可能发生的差价	
4	规费	1022.79
4.3	建筑施工安全生产责任保险	32.30
5	税前工程造价	21285.27
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	21285.27
6	增值税销项税额	1915.67
7	附加税	108.26
8	工程造价	21794.10
	合　计	21,794.10

分部分项工程量清单计价表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　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
		新建				
1	030705001003	点型探测器 [项目特征] 1. 名称:地址编码感烟探测器JTY-GD-JBF-3100（利旧） 2. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 拆除及安装	只	27	40.14	1083.78
2	030705001002	点型探测器 [项目特征] 1. 名称:地址编码感烟探测器JTY-GD-JBF-3100 2. 安装方式:吸顶安装 [工作内容] 1. 探头安装 2. 底座安装 3. 校接线 4. 探测器调试	只	54	63.14	3409.56
3	030705003001	按钮 [项目特征] 1. 名称:地址编码消火栓按钮J-SAP-M-VM3332A（利旧） 2. 安装方式:消火栓箱内安装 [工作内容] 1. 拆除及安装 2. 校接线 3. 调试	只	3	58.42	175.26
4	030705003002	按钮 [项目特征] 1. 名称:编码手动报警按钮(带火警电话插孔) J-SAP-JBF-301/P 2. 安装方式:嵌墙安装，底+1.4米 [工作内容] 1. 安装 2. 校接线 3. 调试	只	3	93.42	280.26
5	030705004001	模块(接口) [项目特征] 1. 名称:短路隔离器JBF-171K [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	4	141.87	567.48
6	030705008001	重复显示器 [项目特征] 1. 总线制:声光报警JBF-VM3372B 2. 安装方式:挂墙安装，底+2.2米	台	3	118.72	356.16
本页合计						5872.50

分部分项工程量清单计价表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　

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] 1. 安装 2. 调试				
7	030212001001	电气配管 [项目特征] 1. 规格:SC20 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地	m	58.91	8.82	519.59
8	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 规格:SC15 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒、插座盒安装 3. 防腐油漆 4. 接地	m	286.33	9.62	2754.49
9	030212003001	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:NH-RVS-2x1.5 2. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	314.95	4.08	1285.00
10	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:NH-RVV-2x2.5 2. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	67.91	4.66	316.46
11	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 导线型号、材质、规格:NH-RVVP-2x1.0 2. 敷设部位或线制:管内穿线 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	57.34	3.84	220.19
12	030706003001	防火控制系统装置调试 [项目特征]	处	4	66.77	267.08
		本页合计				5362.81

分部分项工程量清单计价表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　第 3 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.名称:防火阀调试 [工作内容] 1.系统装置调试				
		分部小计				11235.31
本页合计						5362.81
合计						11235.31

措施项目清单计价表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　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				256.72
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	132.19	132.19
3	二次搬运	项	1	66.09	66.09
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	58.44	58.44
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				256.72

其他项目清单计价表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	项目名称	单位	工程数量	金　额（元）	
				综合单价	合　价
1	暂列金额	项	1		
2	专业工程暂估价	项	1		
3	计日工	项	1		
4	总承包服务费	项	1		
	合　计				

规费、税金项目清单计价表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　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
	规费	项	1	1022.79	1022.79
1	社会保障费	项	1	925.89	925.89
1.1	养老保险	项	1	764.4	764.4
1.2	失业保险	项	1	32.3	32.3
1.3	医疗保险	项	1	96.9	96.9
1.4	工伤保险	项	1	15.07	15.07
1.5	残疾人就业保险	项	1	8.61	8.61
1.6	女工生育保险	项	1	8.61	8.61
2	住房公积金	项	1	64.6	64.6
3	建筑施工安全生产责任保险	项	1	32.3	32.3
	规费合计				1022.79
二	安全文明施工措施费	项	1	867.91	867.91
	安全文明施工措施费合计				867.91
三	增值税销项税额	项	1	1915.67	1915.67
四	附加税	项	1	108.26	108.26

主要材料价格表

工程名称：火灾报警工程　　专业：机械设备安装工程　　第 1 页　共 1 页

序号	材料编码	材料名称、规格、型号	单位	数量	单 价(元)	备注
1	C00159	冲击钻头 Φ6～8	个	2.1	13.28	
2	C00166	醇酸防锈漆 C53-1	kg	2.1475	11.77	
3	C00404	镀锌钢板 δ2.5	m2	0.81	94.2	
4	C00549	镀锌锁紧螺母 3×15	个	44.238	0.84	
5	C00712	防火涂料 A60-1	kg	4.56	9.8	
6	C00980	管接头 DN15	个	47.1872	1.21	
7	C00981	管接头 DN20	个	15.1693	1.56	
8	C01068	焊锡	kg	2.711	47.13	
9	C01069	焊锡膏 瓶装50g	kg	1.084	40	
10	C01911	普通胶合板 δ3	m2	1.75	15	
11	C01932	汽油 90#	kg	5.3811	6.57	
12	Z00703@2	电气配管 SC20	m	60.6773	3.78	
13	Z00935@1	电气配管 SC15	m	294.9199	4.28	
14	Z02071@1	NH-RVS-2x1.5	m	340.146	3.15	
15	Z02071@2	NH-RVV-2x2.5	m	73.3428	3.688	
16	Z02071@3	NH-RVVP-2x1.0	m	61.9272	2.95	
17	补充主材001@1	地址编码感烟探测器JTY-GD-JBF-3100	只	54	23	
18	补充主材002@1	编码手动报警按钮(带火警电话插孔) J-SAP-JBF-301/P	只	3	35	
19	补充主材003@1	短路隔离器JBF-171K	只	4	25	
20	补充主材005@1	声光报警JBF-VM3372B	只	3	40.36	

成交通知书

陕西丹亿产望建设集团有限公司：

受 西安石油大学 委托，华睿诚项目管理有限公司代理的 鄠邑校区体育场东看台用房改造项目（项目编号、包号：HRC-ZBDL-2025-00267），2025 年 04 月 03 日采用 竞争性磋商 采购方式，经 磋商小组 评审，西安石油大学确定贵单位为成交供应商，成交金额为：¥882109.14 元（大写：人民币捌拾捌万贰仟壹佰零玖元壹角肆分）。

请贵单位于本《成交通知书》发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与 西安石油大学 签订政府采购合同。

采购人联系人：马老师

联 系 方 式 ：029-88382832

华睿诚项目管理有限公司（公章）

2025 年 04 月 07 日

温馨提示：

为缓解中小企业融资困难，西安市财政局发布了关于做好西安市政府采购信用融资工作的通知，贵单位如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购金融服务平台”了解详情。