

西安工业大学合同签署授权委托书

根据《西安工业大学合同管理办法》规定，现授权刘发林，身份证号：610581196510179810作为委托代理人代表西安工业大学签署如下合同：

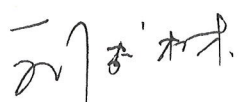
一、合同名称及金额：

1. 《西安工业大学消防安全隐患整改工程（第二阶段）-图书馆施工合同》（¥1554015.38；大写人民币壹佰伍拾伍万肆仟零壹拾伍元叁角捌分）；
2. 《西安工业大学消防安全隐患整改工程（第二阶段）-实验楼、中试基地、教学楼施工合同》（¥1150854.36；大写人民币壹佰壹拾伍万零捌佰伍拾肆元叁角陆分）；
3. 《西安工业大学消防安全隐患整改工程（第二阶段）-小食堂施工合同》（¥2085806.35；大写人民币贰佰零捌万伍仟捌佰零陆元叁角伍分）；
4. 《西安工业大学消防安全隐患整改工程（第二阶段）-大食堂工程协议》（¥6105742.68；大写人民币陆佰壹拾万伍仟柒佰肆拾贰元陆角捌分）。

二、合同级别：重大合同

授权有效期自2025年7月11日起至2025年7月18日止。

法定代表人/委托人（签字）：

委托代理人（签字）：



合同编号：_____

西安工业大学消防安全隐患整改工程
(第二阶段)-图书馆
施工合同

工程名称：西安工业大学消防安全隐患整改工程
(第二阶段)-图书馆

工程地点：西安工业大学未央校区

签订日期：2025 年 7 月 5 日

西安工业大学消防安全隐患整改工程

（第二阶段）-图书馆施工合同

甲方（发包人）：西安工业大学

乙方（承包人）：陕西铁中消防科技有限公司

现甲方将西安工业大学图书馆消防安全隐患整改工程发包给乙方进行施工，依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工协商一致，订立本合同。

第1条 工程概况

1-1 工程名称：消防安全隐患整改工程（第二阶段）-图书馆

1-2 工程地点：西安工业大学未央校区图书馆

1-3 工程内容：见附件工程量清单。

1-4 工程承包范围：招标文件中的采购内容及要求，直至竣工验收合格并整体移交、工程保修期内的缺陷修复和保修工作等，同时承担相关协调工作。具体内容以本项目招标文件、答疑文件、工程量清单等文件所涵盖的内容为准。乙方将甲方图书馆消防安全隐患问题进行整改，直至达到本合同全部约定内容和甲方要求，可以正常运行。

1-5 承包方式：包工包料包人工包运费包保险包验收包税金。
乙方承诺已经按施工图和工程量清单作出全部预算，若属于图纸范

围与工程量清单内的工程但因乙方原因未在预算中列出的，该部分费用包含在合同价款中，甲方不另行支付。

第2条 工期

2-1 计划开竣工日期：2025年7月14日至2025年8月17日，
工期：35天。实际开工日期以甲方通知的开工日期为准。工期总日
历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工
期总日历天数为准。

如有特殊情况或现场不具备条件时，需甲方通知乙方，甲方视情况顺延工期，同时乙方不能因甲方及其他原因导致工期迟延而主张合同价款上涨、追究违约及损失赔偿责任；因乙方原因，不能按期开工或中途无故停工，影响项目进度，工期不予顺延。

第3条 工程质量等级

工程质量符合国家现行施工验收规范和质量检验“合格”标准。乙方严格按照国家颁发的施工验收规范及工程设计图纸要求进行施工，工程质量应达到国家或专业质量检验评定标准的合格条件，同时符合本次招标及甲方的要求。

第4条 合同价款

4-1 暂定合同总价：（大写）：人民币壹佰伍拾伍万肆仟零壹
拾伍元叁角捌分（¥1554015.38元），此价格包工包料包运费包保
险包质保包税金等全部费用，除此之外甲方不支付任何费用。合同
价款最终以甲方审计结果为准。

4-2 审计费用由乙方承担。

4-3 项目人员:

4-3-1 双方项目代表

甲方代表姓名: 余俊; 所属部门: 保卫处; 身份证号:
622701197210291090。联系电话: 13991967646。

签字留样:



乙方项目经理姓名: 于忠民; 职称: 高级工程师; 身份证号: 610103196705313214; 注册证书号: 陕 261101230387; 执业资格证书编号: 陕建安 B (2014) 0005094; 联系电话:
18966898821。

签字留样:



4-3-2 监理人

名称: 正衡工程项目管理有限公司

资质类别和等级: 房屋建筑工程专业资质 (乙级)

项目负责人: 王孟超

联系电话: 18729015552

总监理工程师: 战忠林

监理人的监理权限: 依据法律法规、工程建设标准、勘察设计文件、工程承包合同以及监理合同所赋予的, 对工程建设实施监督管理的具体权力范围。这些权限的核心目标是确保工程的质量、安全、投资、进度等目标在合同约定范围内实现。

乙方应报监理人事项:

在工程建设中, 乙方 (施工单位) 需向监理人报告的事项主要

涵盖施工全过程的关键节点和重要活动，目的是确保工程质量、安全、进度和合规性。以下是乙方应报监理人的主要事项简要说明：

1、开工准备：

1.1 施工组织设计/施工方案：开工前报审，监理审批后方可实施。

1.2 质量管理体系/人员资质：项目经理、技术负责人、质检员、安全员等主要管理人员及特殊工种人员资格报审。

1.3 分包单位资质：拟选用的分包单位资质、业绩等报审。

1.4 工程材料/构配件/设备：进场前报验（附质量证明文件），监理见证取样或审批后方可使用。

1.5 施工机械设备：主要设备报验，附安全检验合格证明。

2、施工过程：

2.1 工序/检验批报验：每道工序/检验批完成后自检合格，报监理验收签字后方可进入下道工序。

2.2 隐蔽工程验收：隐蔽前必须报验，监理现场检查确认合格后方可覆盖。

2.3 关键部位/关键工序施工：提前通知监理旁站监督。

2.4 材料/构配件/设备进场：每批次进场均需报验（附合格证、检测报告等）。

2.5 工程计量与支付：按合同约定提交工程进度款支付申请，附完成工程量证明。

2.6 设计变更/工程洽商：收到变更指令或提出洽商建议时，及时报监理审核确认。

2.7 施工进度计划及调整：提交总进度计划、月/周计划，重大调整时及时报审。

2.8 质量事故/问题：发生质量事故或发现重大质量隐患时，立即报告。

2.9 安全事故/隐患：发生安全事故或发现重大安全隐患时，立即报告。

2.10 停/复工申请：因故需暂停施工或暂停后申请复工时，提交书面报告。

3、安全文明施工：

3.1 专项安全施工方案：危险性较大的分部分项工程方案需提前报审。

3.2 安全事故应急预案：报监理备案。

3.2.1 重大危险源管控情况：定期报告或按要求报告。

3.2.2 现场安全检查问题整改：对监理发出的安全整改通知，按时回复整改结果。

4、竣工验收阶段：

4.1 分部/分项工程验收申请：自检合格后提交验收申请。

4.2 竣工预验收申请：工程按合同完成，自检合格后提交。

4.3 竣工验收申请：预验收问题整改完成并自检合格后提交。

4.4 竣工资料：按约定提交完整的竣工图纸、技术档案、施工管理资料等供监理审核。

第5条 甲方应负责在开工前办理好以下事项

5-1 所需场地具备整改施工条件。

第6条 乙方应负责办理以下事项

6-1 乙方施工进场前向甲方提供工程进度计划表及施工组织方案等相关资料。

6-2 及时维护施工使用的水、电线路、围栏和警卫设施等。如乙方未履行上述义务造成工程、财产和人身损害,由乙方承担全部责任及所产生的一切费用,甲方先行承担的,有权向乙方追偿。

6-3 遵守国家、地方政府和有关部门对施工场地交通和施工噪音、安全等管理规定,经甲方同意后办理有关手续,甲、乙方按规定各自承担相应的费用,因乙方责任造成的罚款(包括对甲方的罚款),由乙方承担。

6-4 已竣工工程未交付甲方之前,乙方负责已完成工程的成品保护工作,保护期间发生损坏,由乙方负责予以修复,所有费用由乙方承担。

6-5 按约定的要求做好施工现场可移动物品、不可移动物品、地下管线以及邻近建筑物、构筑物(包括文物保护建筑)、古树名木等国有固定资产的保护、挪移工作,产生的损失由乙方全部承担。

6-6 保证施工现场清洁符合环境卫生管理的有关规定,交工前清理现场达到建筑物无污染,现场无建筑垃圾,否则甲方有权委托第三方清理,清理全部费用由乙方承担,且甲方有权拒绝支付剩余合同款,并不承担任何违约责任。承担因违反有关规定造成的损失和罚款(非乙方原因造成的损失和罚款除外)。本合同无论何种原因终止的,乙方应当在甲方指定时间内退出场地。

6-7 若整改中涉及设备、部件更换时，应将更换下的设备交甲方查验通过，若涉及场地进行必要的开挖时，应保留相应照片，并经过甲方同意；否则不得计算更换部分价款及开挖部分工程量。乙方如不履行上述各项义务，造成工期延误和工程损失，应对甲方的损失给予赔偿，工期不予顺延。

6-8 乙方必须使用具有相关资质的施工人员，并且负责安全培训，否则承担因此产生的一切责任。

6-9 乙方必须在入场前为施工人员办理社会保险，工地人员的生命及财产安全均由乙方负责。乙方的施工人员与甲方不存在任何劳务或者劳动关系，因此产生的纠纷及责任全部由乙方承担，给甲方造成损失的，乙方承担赔偿责任。

6-10 履行本协议产生的水、电费用由乙方承担。乙方进入施工现场后，应单独设置水电表，收费标准参照学校相关规定执行。无法按表计量时，结算阶段按照陕西省及学校相关规定计取水电费，产生的水、电费用由乙方承担。否则甲方有权从乙方的工程款或者履约保证金中直接扣除。

6-11 乙方不得转包、分包。

6-12 乙方提交的竣工资料的内容：符合验收要求的工程竣工资料、竣工图。工程具备竣工验收条件，乙方按国家工程竣工有关规定，向甲方提供完整竣工图和竣工验收报告（均为原件）。乙方在甲方竣工验收批准后 30 天内向甲方提交竣工图四份。竣工图纸必须将所有的变更标注到图纸上，竣工图纸上的变更和变更资料反映的

内容应一致，竣工图纸变更反映不全面或不真实的，甲方不予受理。其它内容不清晰的，按不利于乙方的情况进行结算。

乙方需要提交的竣工资料套数：四套（均为原件），以及电子版一份。

乙方提交的竣工资料的费用承担：乙方承担。

乙方提交的竣工资料移交时间：工程竣工后两个月内。

乙方提交的竣工资料形式要求：装订成册，纸质版本【四】套，存储格式的电子档案【一】套，其中纸质版本装订成册，按陕西省及项目当地相关规定执行，并确保资料形式要求符合移交城建档案馆的条件。

第7条 施工组织设计和工期

7-1 乙方必须按批准的进度计划组织施工，接受甲方对进度的检查，监督。工程实际进度与计划不符时，乙方应按甲方要求做出整改，且每出现一次，乙方向甲方支付违约金 2000 元。

7-2 如在施工期间遭遇雨天等恶劣天气影响，乙方需提供防护措施并提供预处理方案。

第8条 质量与验收

8-1 乙方应认真按照国家颁发的消防施工验收规范及本工程要求进行施工，并应接受甲方或委派人员的检查、检验，乙方应为甲方人员检查提供便利条件，待甲方验收合格后方可进行下一条工序，对不合格的部分按甲方及委派人员的要求返工修改，乙方承担由自身原因导致返工修改的费用。因乙方任何原因引起的所有支出

甲方不予承担。乙方应当督促甲方尽快检查、检验、验收，检查、检验、验收期间，工期不顺延。

8-2 对工程质量有争议，应由质量监督部门认定，认定费用及因此造成的损失由乙方负担。

8-3 隐蔽工程验收。工程具备履盖、掩盖条件或达到双方协议条款约定的部位，乙方自检合格后在隐蔽 48 小时前通知甲方参加。验收合格，方可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，乙方在甲方要求时间内修改后重新验收，工期不顺延，甲方验收通过后方可隐蔽。否则甲方有权拒绝支付隐蔽工程部分对应的工程款。

第 9 条 履约保证金、合同价款支付及合同价款的调整

9-1 履约保证金

乙方在合同签订前 5 个工作日内需向甲方缴纳合同总价 5% 的履约保证金，合同如期履约完成且保修期届满，甲方扣除相关费用后，甲方免息向原缴费账户退还履约保证金余额。

9-2 合同价款的支付

工程竣工初验合格后 2 个月内甲方支付合同暂定总价的 40%，支付前乙方须向甲方提供合法增值税普通发票；工程终验合格后，由乙方书面递交工程完整资料报甲方开展审计，审计完成后，甲方在 2026 年 9 月 30 日前支付至审定金额的 100%，支付前乙方须向甲方提供合法增值税普通发票。因乙方原因导致无法审计或无法在 2026 年 9 月 30 日前审计的，导致甲方无法按照前述约定付款，甲方不属于违约，无需承担违约责任。

注：工程初验以完成工程量清单、施工图纸中所有施工内容为

验收结果。

工程终验最终标准以西安市未央区住房和城乡建设局出具《殊建设工程消防评估论证意见函》为验收结果。

乙方银行账户信息：

名称：陕西铁中消防科技有限公司

账号：5150 1154 0000 012322

开户行：西安银行长安西路支行

乙方确认以上收款账户为本合同项下指定的唯一收款账户，如有错误或者变更应当提前 10 日书面通知甲方，否则产生任何损失由乙方自行承担。

乙方应当在甲方支付每笔工程款之前向甲方开具等额合法有效的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝支付工程款且不承担任何违约责任。

甲方开票信息：

名称：西安工业大学

帐号：61001781300052502618

开户银行：建行大明宫支行

9-3 合同价款的调整。合同价款在合同约定后，任何一方不得擅自改变，但发生下列情况之一的可作调整：

- 9-3-1 甲方书面确认的工程量增减。
- 9-3-2 甲方书面确认的工程洽商。
- 9-3-3 合同书面约定的其它增减或调整。

第 10 条 材料设备供应

主材需经甲方认质认价。乙方采购的材料需附有出厂证明及合格证，否则甲方有权拒绝验收，对不合格材料设备乙方应按甲方要求的时间运出场外并重新采购，因此而发生的费用由乙方承担，工期不予顺延。

乙方应于材料、设备到货后 24 小时内书面通知甲方验收，甲方代表在接到通知后应及时验收，若不能按时到场验收，乙方可自验后使用，事后经检查不符合规范或设计要求，由乙方修复或拆除，重新更换，损失由乙方承担，工期不予顺延。

第 11 条 竣工与结算

11-1 竣工验收。工程具备竣工验收条件，乙方按国家工程竣工有关规定，向甲方提供完整竣工资料 4 份和竣工验收报告。甲方代表收到完整竣工资料和竣工验收报告后组织有关部门验收，并在验收后给予批准或提出修改意见。乙方按甲方要求修改，并承担由自身原因造成修改的费用。已竣工未验收的工程，在交工前由乙方负责保管，甲方不得使用。

11-2 工程价款的结算及审计。工程终验完成，乙方应在 15 天内提出结算并报送竣工结算报告及结算资料，甲方收到结算申请后进行审计，审计完毕后，以甲方审计结果作为双方结算依据，由乙方出具发票后，甲方在 2026 年 9 月 30 日前付乙方工程款至审后价的 100%，审计费全部由乙方承担。

第 12 条 保修

乙方应保证工程在质保期（质保期自工程验收合格之日起算 3 年）内能满足正常使用，无损坏，质保期内如需维修发生，乙方必

须按照甲方要求及期限对甲方该工程进行无偿维修，更换设备或部件。否则甲方有权自行或者委托第三方维修，产生的全部费用由乙方承担。

第 13 条 争议

本合同执行过程中发生争议，双方协商解决；协商不成，双方向工程所在地人民法院提起诉讼。

第 14 条 违约责任

14-1 如乙方未履约，每逾期一日乙方应按暂定合同总价的【1%】支付甲方违约金。逾期 15 日，甲方有权单方解除本合同，合同解除后，乙方应返还甲方全部已付款项且甲方不再向乙方支付任何款项，乙方还应向甲方支付暂定合同总价 30%违约金，并向甲方赔偿因此产生的全部损失。

14-2 乙方施工过程侵犯甲方或他人合法权益的，乙方应当向甲方支付暂定合同总价 30%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失，且甲方有权解除合同。

14-3 乙方施工的工程验收不合格、不符合合同约定及甲方要求的，在甲方指定期限内仍未达到合格标准的（工期不予顺延），甲方有权单方解除本合同，乙方应返还甲方全部已付款项，并向甲方支付暂定合同总价【30】%的违约金，赔偿给甲方造成的全部损失。

14-4 乙方违反合同约定采购和使用不符合约定的材料的，每出现一次甲方有权从工程款中扣除 1 万元作为违约金。乙方在接到甲方的通知后应立即更换，乙方拒不更换或者超过 5 日未更换

的，乙方应向甲方支付暂定合同总价【30】%的违约金，并赔偿给甲方造成的全部损失，且甲方有权单方解除本合同。

14-5 本合同约定甲方损失包括但不限于直接与间接经济利益的减损、预期利益损失及甲方为实现本合同项下所有权益产生的诉讼费、保全费、保全保险费、调查取证费、律师代理费、差旅费、评估费、鉴定费等费用。

14-6 本合同约定的违约金、赔偿损失及各项费用，甲方有权从应付工程款或者履约保证金中直接扣除。

第 15 条 乙方不得将工程转包给其他施工单位，否则甲方有权终止合同，乙方需退回甲方已付全部工程款项，并支付甲方暂定合同总价 50%的违约金，并赔偿甲方全部损失。

本合同禁止分包。乙方分包的，应就分包单位的责任向甲方承担连带责任，并应向甲方支付暂定合同总价【30】%的违约金，赔偿给甲方造成的全部损失且甲方有权单方解除本合同，乙方应返还甲方全部已付款项。甲方未选择解除合同的，乙方除按照前述约定支付违约金、赔偿损失外，应继续履行合同义务。

第 16 条 乙方承诺，在履行本合同过程中以及在本合同履行完毕之后，乙方可能发生的与本工程有关联的劳资“欠薪”纠纷和群体性事件、以及与材料供应商之间、分包单位可能发生的纠纷，将采取充分预防措施，并且及时妥善处理。如因乙方拖欠分包人款项或者施工人员工资从而发生纠纷，或因拖欠材料款而与材料供应商发生纠纷，或因承包管理不当而发生群体性事件或治安事件，并且此类纠纷或事件对甲方的日常工作或教学秩序与安宁造成直接影

响，乙方必须承担违约责任。该违约责任之承担与计算方式为：根据纠纷或事件对甲方的日常工作或生活秩序与安宁造成直接影响的次数（天数），按每次（每天）¥10000.00 元（大写：人民币壹万元整）累计计算违约金数额（按每次或每天计算结果不同时以孰高者为准），甲方对该违约金有权在工程竣工结算时直接从应付工程款中扣除。若因此导致甲方产生相关纠纷，如仲裁、诉讼等，乙方向甲方承担全部赔偿责任，包括但不限于甲方因此向第三方支付的费用、因此产生的诉讼费、律师代理费、调查取证费用、差旅费用、鉴定费、评估费、公证费。

第 17 条 本合同履行过程中根据合同发生的会议纪要、签证、各种通知文件、委托、证书等经双方确认的书面形式资料均应作为合同条款的补充内容，与合同条款具有同等效力。本工程招标承包工程中标通知书、投标文件、施工图纸、招标文件等均作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。其中，签证需甲方、乙方、监理单位代表签字并加盖公章后有效。

第 18 条 安全施工。乙方按有关规定采取严格的安全防护措施，承担由于自身安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。乙方发生的伤亡事故，由乙方承担责任和费用。

第 19 条 本合同自甲、乙双方签字、盖章后生效。

第 20 条 合同的权利义务终止后，甲乙双方应当遵循诚实信用原则履行通知、协助、保密等义务。

第 21 条 甲方无正当理由逾期付款的，以逾期未付款项为基数，按照全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款利率（即

LPR) 计算逾期利息。对虽逾期但甲方已支付款项, 乙方同意放弃主张逾期利息。

第 22 条 本合同生效后, 双方就与本合同有关的或因本合同引起的争议解决程序中各项通知、函件等文书的送达事宜, 争议解决程序包括保全、先予执行、管辖权异议、一审、二审、重审、审判监督程序、执行程序等各诉讼程序, 甲乙双方以及法院、仲裁机构的各项商事文件、法律文件向该地址送达, 均视为有效送达。收件方应对送达方送达的文件予以签收。当面递交的, 以对方签收日为送达日。收件方拒收或查无此单位(查无此人)被退回或经邮政联系收件人指令转送的, 以退件及指令转送之日为送达之日。相应工作联系函、解约函送达之日产生法律效力。

(1) 甲方有效送达地址如下:

联系人: 李老师

联系电话: 13992845604

邮箱: 369556374@qq.com

地址: 西安市未央区学府中路 2 号

即时通讯软件(微信账户): 同电话号

(2) 乙方有效送达地址如下:

联系人为: 于忠民

联系电话: 18966898821

邮箱: 509226631@qq.com

地址: 西安市雁翔路曲江旺座 G 座 21 层

即时通讯软件(微信账户): 同电话号

本合同履行中，双方可按照本合同中已经载明的联系方式进行沟通，任何一方变更联系方式（包括地址、联系人、联系电话、邮箱），应当提前十个工作日书面通知对方，指定文件签收人应确保电话畅通。凡按本合同载明的各方地址送达的通知或文件均视为有效送达。

第 23 条 本合同一式捌份，甲方伍份，乙方叁份。乙方施工工程量清单作为本合同附件，与本合同具有相同的法律效应。

（以下为西安工业大学消防安全隐患整改工程（第二阶段）-图书馆施工合同的签字盖章页，无正文）

甲方（发包人）名称：（盖章）

西安工业大学

法定代表人/委托代理人：

电话：86173059

开户银行：建行大明宫支行

帐号：61001781300052502618

邮政编码：710021

日期：2025年7月15日

乙方（承包人）名称：（盖章）

陕西铁中消防科技有限公司

法定代表人/委托代理人：

电话：029-82220723

开户银行：西安银行长安西路支行

帐号：5150 1154 0000 012322

邮政编码：710000

日期：2025年7月15日

附件：工程量清单

西安工业大学消防安全隐患整改工
程（第二阶段）-第3标段 工程

投 标 总 价

投标总价(小写): 1554015.38

(大写): 壹佰伍拾伍万肆仟零壹拾伍元叁角捌分

投 标 人: 陕西铁中消防科技有限公司 (单位盖章)

法定代表人
或其授权人: 李 建 (签字或盖章)

编 制 人: 李 建 (造价人员签字盖专用章)



编制时间: 年 月 日

工程项目总造价表

项目名称：西安工业大学消防安全隐患整改工程（第二阶段）-第3标段

第 1 页 共 1 页

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	管理费	增值税销项税额	附加税	劳保费用
1	图书馆	1,554,015.38	1,363,254.95	74,170.20		68,277.70	127716.45	7227.37	51,028.59
1.1	图书馆-建筑工程	111,772.14	96,647.83	5,729.22		4,862.92	9186.39	514.75	3,634.39
1.2	图书馆-装饰装修工程	652,860.80	578,727.78	27,112.86		28,777.43	53654.42	3046.17	21,507.34
1.3	图书馆-电气工程	351,596.19	305,703.65	19,090.20		15,427.71	29896.04	1633.06	11,530.18
1.4	图书馆-消防工程	73,448.40	62,989.66	4,869.75		3,222.83	6036.38	341.15	2,408.65
1.5	图书馆-暖通工程	364,337.85	319,186.03	17,378.17		15,986.31	29943.22	1692.24	11,948.03
合计		1,554,015.38	1,363,254.95	74,170.20		68,277.70	127716.45	7227.37	51,028.59

单项工程造价汇总表

工程名称: 图书馆

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单项工程造价汇总表

工程名称：图书馆

第 1 页 共 1 页

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	图书馆-建筑工程	96647.83	5729.22	4314.74		4862.92	9186.39	514.75	111772.14
2	图书馆-装饰装修工程	578727.78	27112.86	24419.68		28777.43	53654.42	3046.17	652860.80
3	图书馆-电气工程	305703.65	19090.20	13091.50		15427.71	28896.04	1633.06	351596.19
4	图书馆-消防工程	62989.66	4859.75	2734.82		3222.83	6036.38	341.15	73448.40
5	图书馆-暖通工程	319186.03	17378.17	13565.93		15986.81	29943.22	1692.24	364337.85
合 计		1363254.95	74170.20	58126.67		68277.70	127716.45	7227.37	1554015.38

分部分项工程量清单计价表

工程名称：图书馆-建筑工程

专业：土建工程

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
		拆除工程				
1	AB004	拆除防火门 [项目特征] 1. 防火门FM乙1523拆除 [工作内容] 1. 拆除 2. 垃圾外运	樘	61	303.46	18511.06
2	AB005	拆除防火卷帘门 [项目特征] 1. 防火卷帘门拆除 [工作内容] 1. 拆除 2. 垃圾外运	樘	26	1408.93	36632.18
3	AB003	拆除塑钢窗 [项目特征] 1. 拆除塑钢窗1500*1800mm [工作内容] 1. 拆除 2. 垃圾外运	樘	10	308.88	3088.80
4	AB002	拆除玻璃隔断 [项目特征] 1. 玻璃隔断拆除2180*3500mm [工作内容] 1. 拆除 2. 垃圾外运	m2	15.26	260.11	3969.28
5	AB006	拆除货梯门 [项目特征] 1. 货梯门拆除1500*2200mm 2. 1.2mm厚304不锈钢板 [工作内容] 1. 拆除 2. 垃圾外运	樘	5	997.08	4985.40
6	AB007	拆除客梯门 [项目特征] 1. 客梯门拆除1000*2200mm 2. 1.2mm厚304不锈钢板 [工作内容] 1. 拆除 2. 垃圾外运	樘	10	997.08	9970.80
		分部小计				77157.52
		A.3 砌筑工程				
7	010304001001	空心砖墙、砌块墙 [项目特征] 1. 墙体类型：加气混凝土砌块 2. 墙体厚度：200mm 3. 耐火极限8小时	m3	35.37	417.61	14770.87
本页合计						91928.39

措施项目清单计价表

工程名称：图书馆-建筑工程

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				1414.48
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	707.24	707.24
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	707.24	707.24
2.5	装饰装修	项	1		
3	二次搬运	项	1	316.40	316.40
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	316.40	316.40
3.5	装饰装修	项	1		
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	390.84	390.84
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	390.84	390.84
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				1414.48

主要材料价格表

工程名称: 图书馆-建筑工程

专业: 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程设备表

工程名称: 图书馆-建筑工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-装饰装修工程

专业: 土建工程

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
		B.2 墙、柱面工程				
1	020201001001	墙面一般抹灰 [项目特征] 1. 部位: 内墙 2. 墙体类型: 加气混凝土砌块墙 3. 刷面层粉刷石膏一道, 墙面先浇水或界面剂 4. 墙面用素水泥浆一道甩毛(内掺建筑胶) 5. 墙面先用水湿润, 除去浮灰杂物 6. 10厚粉刷石膏(石膏、砂、水的重量比为1: 2.5: 0.64)打底抹光 7. 2厚粉刷石膏(石膏与水的重量比为1: 0.42)罩面压光 8. 白乳胶漆(耐火等级A级), 单独计入 9. 图集: 陕09J01内12粉刷石膏抹灰涂料墙面(A级) [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	m ²	392.36	10.97	4304.19
		分部小计				4304.19
		B.4 门窗工程				
2	020402007002	钢质防火门 [项目特征] 1. 门类型: FM乙1523 2. 框材质、外围尺寸: 1500*2300mm [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	61	1866.24	113840.64
3	020403003001	防火卷帘门 [项目特征] 1. 双轨无机纤维复合特级防火卷帘 2. 门材质、框外围尺寸: 6900*3500 3. 耐火极限大于3小时 [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 启动装置、五金安装 3. 刷防护材料、油漆	樘	24	12430.11	298322.64
4	020403003003	防火卷帘门 [项目特征] 1. 双轨无机纤维复合特级防火卷帘 2. 门材质、框外围尺寸: 5900*3500 3. 耐火极限大于3小时	樘	1	10628.65	10628.65
本页合计						427096.12

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-装饰装修工程

专业: 土建工程

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] 1. 门制作、运输、安装 2. 启动装置、五金安装 3. 刷防护材料、油漆				
5	020403003004	防火卷帘门 [项目特征] 1. 双轨无机纤维复合特级防火卷帘 2. 门材质、框外围尺寸: 11380*3500 3. 耐火极限大于3小时 [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 启动装置、五金安装 3. 刷防护材料、油漆	樘	1	21783.14	21783.14
6	020403003002	甲级钢质防火窗 [项目特征] 1. FHC甲1518 2. 门材质、框外围尺寸: 1500*1800mm 3. 参考国标图集131609第81页GFC平开。 [工作内容] 1. 门制作、运输、安装 2. 启动装置、五金安装 3. 刷防护材料、油漆	樘	10	1186.85	11868.50
7	BB001	货梯门 [项目特征] 1. 货梯门1500*2200mm 2. 1.2mm厚304不锈钢板, 背后涂4毫米薄型防火涂料 [工作内容] 1. 制作、安装	樘	5	3619.78	18098.90
8	BB002	客梯门 [项目特征] 1. 客梯门1000*2200mm 2. 1.2mm厚304不锈钢板, 背后涂4毫米薄型防火涂料 [工作内容] 1. 制作、安装	樘	10	2413.18	24131.80
		分部小计				498674.27
		B.5 油漆、涂料、裱糊工程				
9	020506001001	抹灰面油漆 [项目特征] 1. 白乳胶漆 (耐火等级A级) 2. 陕09J01内12粉刷石膏抹灰涂料墙面	m2	392.36	13.17	5167.38
本页合计						81049.72

措施项目清单计价表

工程名称: 图书馆-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				2693.18
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	1524.44	1524.44
2.1	人工土石方	项	1		
2.2	机械土石方	项	1		
2.3	桩基工程	项	1		
2.4	一般土建	项	1		
2.5	装饰装修	项	1	1524.44	1524.44
3	二次搬运	项	1	406.52	406.52
3.1	人工土石方	项	1		
3.2	机械土石方	项	1		
3.3	桩基工程	项	1		
3.4	一般土建	项	1		
3.5	装饰装修	项	1	406.52	406.52
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	762.22	762.22
4.1	人工土石方	项	1		
4.2	机械土石方	项	1		
4.3	桩基工程	项	1		
4.4	一般土建	项	1		
4.5	装饰装修	项	1	762.22	762.22
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				2693.18

主要材料价格表

工程名称: 图书馆-装饰装修工程

专业: 土木工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 图书馆-装饰装修工程

专业: 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业: 电气设备安装工程

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
		电气				
1	030204018001	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 消防风机电控箱 1AT 2. 规格: 500*600*200 3. 距地1.5m明装 [工作内容] 1. 箱体安装	台	1	4015.53	4015.53
2	030204018002	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 双电源切换箱 3AP 2. 规格: 500*600*200 3. 其他: 槽钢基础 4. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1	3215.53	3215.53
3	030204018003	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 双电源切换箱 4AP 2. 规格: 500*600*200 3. 其他: 槽钢基础 4. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1	3215.53	3215.53
4	030204018004	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 双电源切换箱 3APE 2. 规格: 500*600*200 3. 其他: 槽钢基础 4. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1	3415.53	3415.53
5	030204018005	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 双电源切换箱 4APE 2. 规格: 500*600*200 3. 其他: 槽钢基础 4. 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 基础型钢制作、安装 2. 箱体安装	台	1	3415.53	3415.53
6	030204018006	配电箱	台	5	2905.53	14527.65
本页合计						31805.30

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业: 电气设备安装工程

第 2 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. 名称、型号: 消防风机电控箱 PY1 2. 规格: 500*600*200 3. 距地1.5m明装 [工作内容] 1. 箱体安装				
7	030204018007	配电箱 [项目特征] 1. 名称、型号: 消防风机电控箱 PY2 2. 规格: 500*600*200 3. 距地1.5m明装 [工作内容] 1. 箱体安装	台	2	2905.53	5811.06
8	030208004001	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格: 消防强电金属桥架 2. 规格: 200*100 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架制作、安装	m	389.25	123.85	48208.61
9	030208004002	电缆桥架 [项目特征] 1. 型号、规格: 消防强电技术桥架 2. 规格: 150*75 [工作内容] 1. 电缆桥架安装 2. 桥架支撑架制作、安装	m	36.73	114.08	4190.16
10	CB004	防火封堵 [项目特征] 1. 名称: 防火封堵 2. 材料: 防火堵料 3. 其他: 具体做法详见《民用建筑电气设计与施工室内布线》08D800-6第 85 页 [工作内容] 1. 安装	处	10	162.15	1621.50
11	030212001002	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN32 4. 配置形式及部位: 明配 5. 刷防火涂料 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 防腐油漆 3. 接地	m	128.57	24.07	3094.68
本页合计						62926.01

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业: 电气设备安装工程

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
12	030212001003	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 配管 2. 材质: JDG管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位: 明配 5. 刷防火涂料 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 防腐油漆 3. 接地	m	803.22	20.93	16811.39
13	030212001004	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 配管 2. 材质: SC管 3. 规格: DN32 4. 配置形式及部位: 明配 5. 刷防火涂料 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 防腐油漆 3. 接地	m	125.77	25.87	3253.67
14	030212001005	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 配管 2. 材质: SC管 3. 规格: DN25 4. 配置形式及部位: 明配 5. 刷防火涂料 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 防腐油漆 3. 接地	m	173.31	21.78	3774.69
15	030212001006	电气配管 [项目特征] 1. 名称: 配管 2. 材质: SC管 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位: 明配 5. 刷防火涂料 [工作内容] 1. 电线管路敷设 2. 防腐油漆 3. 接地	m	258.67	17.46	4516.38
16	030208001001	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电缆	m	1286.15	44.12	56744.94
本页合计						85101.07

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业: 电气设备安装工程

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
		2. 规格:WDZN-YJY-5*4 3. 敷设方式: 桥架/穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 电缆防护				
17	030208001002	电力电缆 [项目特征] 1. 名称: 电缆 2. 规格: NHKV-4*1.5 3. 敷设方式: 桥架/穿管 [工作内容] 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装 3. 电缆防护	m	288.1	16.84	4851.60
18	030212003002	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 配线 2. 导线型号、材质、规格: NH-BV-2.5 3. 敷设部位或线制: 穿管 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	377.92	4.15	1568.37
19	030212003003	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 配线 2. 导线型号、材质、规格: NH-BV-1.5 3. 敷设部位或线制: 穿管 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	323.94	3.56	1153.23
20	030212003004	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 配线 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-BYJ-2.5 3. 敷设部位或线制: 穿管 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	2523.12	4.22	10647.57
21	030212003005	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 配线 2. 导线型号、材质、规格: WDZN-BYJ-4 3. 敷设部位或线制: 穿管 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	323.92	6.33	2050.41
本页合计						20271.18

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业: 电气设备安装工程

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
		3. 敷设部位或线制: 穿管 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线				
22	030212003006	电气配线 [项目特征] 1. 配线形式: 配线 2. 导线型号、材质、规格: ZN-RVS-2*1.5 3. 敷设部位或线制: 穿管 [工作内容] 1. 配线 2. 管内穿线	m	377.92	5.41	2044.55
23	030213003001	装饰灯 [项目特征] 1. 名称: 安全出口指示灯 2. 规格: 1W A型 [工作内容] 1. 接线盒安装 2. 本体安装	套	11	111.85	1230.35
24	030213003002	装饰灯 [项目特征] 1. 名称: 方向标志灯 (单相不可调) 2. 规格: 1W A型 [工作内容] 1. 接线盒安装 2. 本体安装	套	40	91.65	3666.00
25	030213001001	普通吸顶灯及其他灯具 [项目特征] 1. 名称、型号: 消防应急照明灯 2. 规格: 5W A型 [工作内容] 1. 本体安装 2. 接线盒安装	套	76	107.51	8170.76
26	030705004001	模块(接口) [项目特征] 1. 名称: 模块 2. 输出形式: 输入输出模块 [工作内容] 1. 安装 2. 调试	只	22	201.61	4435.42
27	030705004002	模块(接口) [项目特征] 1. 名称: 隔离器 2. 输出形式: 总线制 3. 型号: GST-LD-8313 [工作内容]	只	22	225.61	4963.42
本页合计						24510.50

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 6 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
		1. 安装 2. 调试				
28	CB002	检查接线 [项目特征] 1. 名称: 检查接线 2. 规格: 5.5KW [工作内容] 1. 接线调试	组	7	366.18	2563.26
29	CB003	检查接线 [项目特征] 1. 名称: 检查接线 2. 规格: 18.5KW [工作内容] 1. 接线调试	组	1	519.51	519.51
30	030211002001	送配电装置系统 [项目特征] 1. 型号: 送配电系统调试 [工作内容] 1. 系统调试	系统	1	729.52	729.52
31	030706003001	防火控制系统装置调试 [项目特征] 1. 名称: 正压送风阀、排烟阀、防火 阀调试 [工作内容] 1. 系统装置调试	处	19	96.01	1824.19
		分部小计				230250.54
本页合计						5636.48
合计						230250.54

措施项目清单计价表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业: 电气设备安装工程

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				2118.99
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	1091.10	1091.10
3	二次搬运	项	1	545.55	545.55
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	482.34	482.34
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				2576.83
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	2576.83	2576.83
	合 计				4695.82

主要材料价格表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 图书馆-电气工程

专业: 电气设备安装工程

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	安全出口指示灯 1W A型	套	11.11	75	833.25
2	消防应急照明灯 5W A型	套	76.76	88	6754.88
3	方向标志灯（单相不可调）1W A型	套	40.4	55	2222
4	盖板	m	428.11	9.8	4195.48
5	JDG DN20	m	827.3166	9.66	7991.88
6	SC20	m	266.4301	6.29	1675.85
7	SC25	m	178.5093	9.17	1636.93
8	SC32	m	129.5431	11.83	1532.49
9	JDG DN32	m	132.4271	10.08	1334.87
10	金属软管 DN25	m	10	10	100
11	金属软管活接头 DN25	套	16.32	6	97.92
12	消防强电金属桥架 200*100	m	391.1963	81.36	31827.73
13	消防强电技术桥架 150*75	m	36.9137	72.54	2677.72
14	热缩式电缆中间接头 35~400mm ²	套	24.48	80	1958.4
15	ZN-RVS-2*1.5	m	408.1536	4.38	1787.71
16	支撑架	kg	324.213	7.5	2431.6
17	NHKVV-4*1.5	m	292.4215	10.78	3152.3
18	WDZN-YJY-5*4	m	1299.0115	33.22	43153.16
19	NH-BV-1.5	m	340.137	2.85	969.39
20	NH-BV-2.5	m	396.816	3.4	1349.17
21	WDZN-BYJ-2.5	m	2649.276	3.47	9192.99
22	WDZN-BYJ-4	m	340.116	5.39	1833.23
合 计					128708.95

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-消防工程

专业: 电气设备安装工程

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		消防				
		喷 淋				
1	030701001001	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN100 4. 连接形式: 沟槽 5. 除锈、刷油、防腐设计要求: 刷银粉漆两道 [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	9.09	118.74	1079.35
2	030701001002	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN80 4. 连接形式: 沟槽法兰 5. 除锈、刷油、防腐设计要求: 刷银粉漆两道 [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	8.63	95.52	824.34
3	030701001003	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接形式: 沟槽法兰 5. 除锈、刷油、防腐设计要求: 刷银粉漆两道 [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	12.9	76.81	990.85
本页合计						2894.54

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-消防工程

专业: 电气设备安装工程

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
4	030701001005	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN50 4. 连接形式:沟槽法兰 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆两道 [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	12.9	64.65	833.99
5	030701001008	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN32 4. 连接形式:螺纹 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆两道 [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	39.8	47.01	1871.00
6	030701001009	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位(室内、外):室内 2. 材质:镀锌钢管 3. 规格:DN25 4. 连接形式:螺纹 5. 除锈、刷油、防腐设计要求:刷银粉漆两道 [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	77.6	38.80	3010.88
7	030704001002	管道支架制作安装 [项目特征] 1. 管架形式:管道支架	kg	86.02	22.43	1929.43
本页合计						7645.30

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-消防工程

专业: 电气设备安装工程

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	金额 (元)	
					综合单价	合价
		2. 除锈、刷油设计要求: 防锈、樟丹、银粉漆各一遍 [工作内容] 1. 制作、安装 2. 除锈、刷油				
8	030701011001	水喷头 [项目特征] 1. 有吊顶、无吊顶: 有 2. 型号: 吊顶型玻璃球喷头 (K=80) 3. 规格: DN25 [工作内容] 1. 安装 2. 密封性试验	个	42	41.12	1727.04
9	030706002001	水灭火系统控制装置调试 [项目特征] 1. 名称: 盆里系统调试 [工作内容] 1. 系统装置调试	系统	1	6339.55	6339.55
		分部小计				18606.43
		消火栓				
10	030701001004	水喷淋镀锌钢管 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 材质: 镀锌钢管 3. 规格: DN65 4. 连接形式: 沟槽法兰 5. 除锈、刷油、防腐设计要求: 刷银粉漆两道 [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	71.36	76.83	5482.59
11	030704001001	管道支架制作安装 [项目特征] 1. 管架形式: 管道支架 2. 除锈、刷油设计要求: 防锈、樟丹、银粉漆各一遍 [工作内容] 1. 制作、安装 2. 除锈、刷油	kg	85.63	22.43	1920.68
12	030701018001	消火栓 [项目特征] 1. 安装部位 (室内、室外): 室内	套	3	1085.43	3256.29
本页合计						18726.15

措施项目清单计价表

工程名称：图书馆-消防工程

专业：电气设备安装工程

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				756.59
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1	389.58	389.58
3	二次搬运	项	1	194.79	194.79
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1	172.22	172.22
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措施	项	1		
9	已完工程及设备保护	项	1		
10	其他	项	1		
二	安装工程				908.83
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	908.83	908.83
	合 计				1665.42

主要材料价格表

工程名称: 图书馆-消防工程

专业：电气设备安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 图书馆-消防工程

专业：电气设备安装工程

第 1 頁 共 1 頁

[illegible]

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-暖通工程

专业: 电气设备安装工程

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
		暖通				
1	030901002001	通风机 [项目特征] 1. 名称: 轴流风机 PY-1F-1 (含控制按钮) 2. 规格: 风量: 57748、全压: 740、功率: 18.5kw、转速: 960 3. 安装方式: 落地橡胶垫安装, 软风管安装 4. 除锈、刷油设计要求: 支架除锈刷防锈漆, 耐色漆或银粉漆各二遍 [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	1	9566.77	9566.77
2	030901002002	通风机 [项目特征] 1. 名称: 轴流风机 PY-3F-1.2.3.4 (含控制按钮) 2. 规格: 风量: 18000、全压: 620、功率: 5.5kw、转速: 1450 3. 安装方式: 落地/吊装橡胶垫安装, 软风管安装 4. 除锈、刷油设计要求: 支架除锈刷防锈漆, 耐色漆或银粉漆各二遍 [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装 5. 支架台座除锈、刷油	台	4	4678.27	18713.08
3	030901002003	通风机 [项目特征] 1. 名称: 轴流风机 PY-4F-1.2.3 (含控制按钮) 2. 规格: 风量: 18000、全压: 620、功率: 5.5kw、转速: 1450 3. 安装方式: 落地/吊装橡胶垫安装, 软风管安装 4. 除锈、刷油设计要求: 支架除锈刷防锈漆, 耐色漆或银粉漆各二遍 [工作内容] 1. 安装 2. 减振台座制作、安装 3. 设备支架制作、安装 4. 软管接口制作、安装	台	3	4678.26	14034.78
本页合计						42314.63

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-暖通工程

专业: 电气设备安装工程

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
		5. 支架台座除锈、刷油				
4	030902001001	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 周长或直径: 4000 以上 4. 板材厚度: 1.5mm 5. 接口形式: 法兰连接 6. 风管附件、支架设计要求: 支架除锈刷防锈漆, 耐色漆或银粉漆各二遍 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 8mm 厚纤维增强硅酸盐板包裹 (含 L40*4*0.4 龙骨支架) [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 跨越风管落地支架制作、安装 3. 风管保温及保护层 4. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m2	189.36	293.69	55613.14
5	030902001002	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 周长或直径: 4000 以内 4. 板材厚度: 1.2mm 5. 接口形式: 法兰连接 6. 风管附件、支架设计要求: 支架除锈刷防锈漆, 耐色漆或银粉漆各二遍 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 8mm 厚纤维增强硅酸盐板包裹 (含 L40*4*0.4 龙骨支架) [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 跨越风管落地支架制作、安装 3. 风管保温及保护层 4. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m2	120.31	267.88	32228.64
6	030902001003	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 周长或直径: 4000 以内 4. 板材厚度: 1mm	m2	326.23	258.14	84213.01
本页合计						172054.79

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-暖通工程

专业: 电气设备安装工程

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. 接口形式: 法兰连接 6. 风管附件、支架设计要求: 支架除锈刷防锈漆, 耐色漆或银粉漆各二遍 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 8mm厚纤维增强硅酸盐板包裹(含L40*4*0.4龙骨支架) [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装 3. 风管保温及保护层 4. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油				
7	030902001004	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 圆形 3. 周长或直径: 1120以上 4. 板材厚度: 1.2mm 5. 接口形式: 法兰连接 6. 风管附件、支架设计要求: 支架除锈刷防锈漆, 耐色漆或银粉漆各二遍 7. 除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求: 8mm厚纤维增强硅酸盐板包裹(含L40*4*0.4龙骨支架) [工作内容] 1. 风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2. 过跨风管落地支架制作、安装 3. 风管保温及保护层 4. 风管、法兰、法兰加固框、支吊架、保护层除锈、刷油	m2	3.58	293.01	1048.98
8	030902001005	碳钢通风管道制作安装 [项目特征] 1. 名称: 导流叶片 2. 材质: 镀锌钢板 [工作内容] 1. 弯头导流叶片制作、安装	m2	7.52	142.72	1073.25
9	030903001001	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 280° 排烟防火阀 2. 规格: 1250*400 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1	469.67	469.67
本页合计						2591.90

分部分项工程量清单计价表

工程名称: 图书馆-暖通工程

专业: 电气设备安装工程

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
10	030903001002	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 280° 排烟防火阀 2. 规格: 800*320 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	12	370.77	4449.24
11	030903001003	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 排烟阀 2. 规格: 1250*400 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	1	469.67	469.67
12	030903001004	碳钢调节阀制作安装 [项目特征] 1. 类型: 排烟阀 (含手动启动装置) 2. 规格: 800*320 [工作内容] 1. 安装 2. 制作	个	5	315.20	1576.00
13	030903007001	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗) [项目特征] 1. 类型: 单层百叶风口 2. 规格: 800*400 [工作内容] 1. 风口制作、 2. 安装	个	24	163.98	3935.52
14	030903007002	碳钢风口、散流器制作安装 (百叶窗) [项目特征] 1. 类型: 防雨百叶风口 2. 规格: 1250*400 [工作内容] 1. 风口制作、 2. 安装	个	4	264.83	1059.32
15	030802001001	管道支架制作安装 [项目特征] 1. 形式: 抗震支架 2. 除锈、刷油设计要求: 未尽事宜详见图纸 [工作内容] 1. 制作、安装 2. 除锈、刷油	套	52	614.24	31940.48
16	030904001001	通风工程检测、调试 [项目特征]	系统	1	2710.43	2710.43
本页合计						46140.66

主要材料价格表

第 1 頁 共 1 頁

[illegible]

单位工程主材表

工程名称: 图书馆-暖通工程

专业：电气设备安装工程

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	导流叶片 镀锌钢板 δ=0.75	m ²	8.5728	41.1	352.34
2	单层百叶风口 800*400	个	24	82.5	1980
3	防雨百叶风口 1250*400	个	4	158.41	633.64
4	镀锌钢板 δ=1.2	m ²	4.074	57.6	234.66
5	镀锌钢板 δ=1.5	m ²	215.4917	72.3	15580.05
6	镀锌钢板 δ=1.0	m ²	371.2497	49.05	18209.8
7	镀锌钢板 δ=1.2	m ²	136.9128	57.6	7886.18
8	280° 排烟防火阀 1250*400	个	1	319.4	319.4
9	280° 排烟防火阀 800*320	个	12	220.5	2646
10	排烟阀 1250*400	个	1	319.4	319.4
11	排烟阀（含手动启动装置） 800*320	个	5	220.5	1102.5
12	减震垫	个	32	80	2560
13	抗震支架	套	52	480	24960
14	防火包裹	m ²	639.48	148.21	94777.33
合 计					171561.3

