

合同编号:

# 工程施工合同书

工程名称: 河南应用技术职业学院开封校区南院  
2、3、4号宿舍楼综合改造项目B包-3号宿舍楼综合改造

工程地址: 河南应用技术职业学院开封校区南院

工程造价: 1693138.85元

发 包 人: 河南应用技术职业学院

承 包 人: 河南钊都建筑工程有限公司

2026年7月12日

合同编号:

# 工程施工合同书

工程名称: 河南应用技术职业学院开封校区南院  
2、3、4号宿舍楼综合改造项目B包-3号宿舍楼综合改造

工程地址: 河南应用技术职业学院开封校区南院

工程造价: 1693138.85元

发 包 人: 河南应用技术职业学院

承 包 人: 河南钊都建筑工程有限公司

2026年7月12日

发包人（甲方全称）：河南应用技术职业学院

承包人（乙方全称）：河南钊都建筑工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 第一条 工程名称、地点

1. 工程名称：河南应用技术职业学院开封校区南院 2、3、4 号宿舍楼综合改造项目 B 包-3 号宿舍楼综合改造

2. 工程地点：河南应用技术职业学院开封校区南院

### 第二条 工程内容及承包方式

1. 工程内容：招标文件中所包含的全部工作内容。

2. 承包方式：工程总承包（含人、材、机、管理、利润、税费等全部费用）。

### 第三条 工程工期

1. 合同工期：

计划开工日期：2026 年 7 月 12 日。

计划竣工日期：2026 年 8 月 20 日。

工期总日历天数：40 天。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。自甲方书面通知进场之日起开始计算工期。

2. 如甲方原因或遇不可抗力事件耽误的工期，经甲方确认顺延工期，不增加费用。

### 第四条 工程质量

按照现行相关国家建筑工程施工质量验收标准及招标（采购）、投标（响应

性)文件(或其他采购依据)进行施工,质量等级为合格。

## **第五条 合同价款**

人民币(大写)壹佰陆拾玖万叁仟壹佰叁拾捌元捌角伍分(¥1693138.85元)

## **第六条 材料供应**

全部材料由乙方自采自供,施工中乙方采购的主要材料需经甲方(有监理方的还需监理认可)书面认可后方可使用。

用于本工程的主要材料,承包人在采购之前应将拟购材料的生产厂家、规格、性能指标、检测报告等资料以书面形式报送发包人,发包人应在收到上述资料后7个工作日内进行审核并书面回复。如发包人在7个工作日内未提出异议,则视为同意。未经发包人书面同意,承包人不得进行采购。如承包人选用的材料质量无法达到要求,承包人应另行选择供货厂家,重新报发包人审批。如果承包人重新选择的材料的质量仍无法达到相应的要求,由此引起的工期延误由承包人自负,增加的费用不调整。材料的一切试验、检验费用由承包人承担(不包括新结构、新材料检验费和建设单位对具有出厂合格证明的材料进行检验,不包括对构件做破坏性试验及其他特殊要求需要检验试验的项目)。

## **第七条 安全文明施工**

1. 乙方应严格执行国家有关安全操作规程,制定安全防护措施,做好安全防护工作。施工现场周围及作业区内应做好防护装置,并配置安全防护用具;乙方应对施工人员进行安全生产教育和培训,指定专人进行安全生产管理,确保安全生产。

2. 乙方应保证做到文明施工,对施工现场原有的物体做好保护工作,同时要  
进行围挡封闭,做好防尘、降噪处理。

3. 乙方施工过程中应保障甲方正常的教学、办公、生活秩序。不与师生发生  
争吵,杜绝打架斗殴事件,不得做任何有损甲方利益及信誉的行为。



4. 乙方对施工中产生的垃圾应及时运到校外，费用自理，做到工完场清。

5. 甲方有权对乙方安全文明生产管理工作进行监督，发现问题，有权提出整改，乙方必须遵照执行。

6. 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定： 承包人应遵守《建设工程安全生产管理条例》及其他工程建设安全生产有关管理规定，严格按现行安全标准组织施工，切实落实提交的安全施工规划、方案、预案和措施，执行发包人及监理人关于安全生产的要求和指示，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，消除事故隐患。

本工程在整个施工期间杜绝一切人身伤亡事故和质量安全事故，如发生上述事故，承包人应按相关要求全力阻止事故继续扩大，并负责解决事故发生后的一切事宜并承担因承包人引起的相应损失及法律责任。

关于安全文明施工的具体约定：满足安全生产有关规定的达标目标、承包方企业施工现场安全文明达标标准，严格按照政府环保（包括但不限于防尘除沙、垃圾外运、材料运输等）与城建管理部门要求执行、达到安全生产标准化要求；同时，必须达到河南省及开封市相关规定及标准，由此造成的罚款，由承包人承担。

7. 合同当事人对文明施工的要求：①承包人确保本工程的安全文明施工达到工程所在地文明施工标准，满足政府相关部门的相关要求。若因“文明施工”等原因造成相关部门对发包人及项目相关方的经济处罚，因承包人引起的损失由承包人承担违约责任。

②承包人现场布置规划、临时设施建设标准、色彩等须经发包人审核通过后方可实施。

③承包人工地、生活区域进出有专人管理，工地门口应明示进出须知，非工作人员的进出应有相关人员的确认，并办理出入手续。

④承包人应对在施工现场和生活区、办公区内的所有的工作人员进行安全教育，并对他们的安全负责，如发生安全事故，须及时处理，并按规定及时上报有关部门。如果发包人因此承担赔偿责任和相关费用，发包人有权向承包人追偿。承包人须根据政府关于雇员赔偿条例投保相应的保险，并缴纳有关的费用。承包人照管有权进入现场的一切人员的安全，努力保持现场井井有条，避免出现障碍物，对人们安全构成威胁。在发包人验收之前，承包人在现场提供护栏、照明及警示标志、标牌等安全措施。

⑤承包人必须严格执行河南省及项目所在地关于建筑工地扬尘污染防治的要求。若因扬尘治理不到位导致发包人被行政主管部门通报批评或行政处罚的，承包人应承担全部罚款，并向发包人支付合同价款 1%的违约金。

## 第八条 双方权利和义务

### 1. 甲方权利与义务：

甲方驻工地代表（现场管理人）姓名：王琛林；联系方式：18537830251，负责与乙方联系与协调。甲方派驻的工地代表应当严格遵守甲方廉洁自律规定，不得收受或变相收受乙方贿赂或变相贿赂，不得与乙方有利益往来。

（1）负责合同约定施工范围的工程管理，监督乙方按照设计图及相关规范（标准）进行施工，并组织工程竣工验收工作。

（2）监督工程质量、工程进度，有权对施工场地、施工工序等进行检查。

（3）处理与本工程建设相关的事宜，对施工组织设计、工程量签证、进出厂材料、设备检验（运行）、工程变更、工程量确认、工程造价确认、工期顺延等事项的审核工作以及办理工程款支付等与本工程相关的一切事宜。

（4）甲方有权要求乙方更换其认为不称职的项目经理或重要的工程技术人员；但乙方更换项目经理或重要的工程技术人员须经甲方书面同意。

（5）甲方协调向乙方提供施工用水、用电（提供电源，费用由乙方挂表交

(6) 甲方有权对乙方施工人员的工资发放进行调查和监督，如乙方出现拖欠工资的情况，有权要求乙方限期纠正和整改。

(1) 乙方驻工地代表姓名(项目经理): 李盼盼; 联系方式: 18638660222。

承包人对项目经理的授权范围如下：全权负责并处理合同履行期间的所有问

承包人未提交劳动合同,以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任:视为虚挂其名,承包人须向发包人按 20 万元的标准支付违约金,且发包人有权解除合同,并有权向建设主管部门等相关政府部门投诉以及追究承包人法律责任。由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：擅自离开施工现场 $\leq 3$ 天的，向发包人缴纳违约金 2000 元/天；擅自离开施工现场 $\geq 3$ 天的，发包人有权要求承包人更换项目经理，并向发包人缴纳违约金 5000 元/天。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人项目经理、项目技术负责人、质量负责人、安全负责人必须满足发包方要求的每月在施工现场的时间（不少于 80%



生产时间)要求及参加由监理人主持的每周工程例会,因故不能参加的应提前 4 小时向监理人总监或总监代表提出书面申请并在获得总监或总监代表批准后方可缺席,否则如发包方发现一次或缺席一次承包人须向发包人支付违约金 5000 元/(人·次)。

承包人擅自更换项目经理、项目技术负责人的违约责任:除不可抗力因素外承包人更换项目经理或项目技术负责人的向发包人缴纳违约金 20 万元。由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任:承担违约金 10 万元,并且每拖延一天,承包人须向发包人支付 10000 元/天的违约金。监理人应在承包人接到更换通知第 29 日书面通知该项目经理停止工作,并指示暂时停止施工,按照通用条款 7.8.2 款【承包人原因引起的暂停施工】处理。

承包人应在接到监理人书面违约责任通知后按时缴纳违约金,逾期不缴,发包人有权从当期工程进度款中予以抵扣。

(2) 负责该项目的协调管理工作;负责组建项目部,主持项目部的日常管理工作;负责处理工程质量、进度、安全、施工人员、资金、环境等事项;负责接收有关文件资料、签署有关工程及合同变更,办理工程验收、竣工资料归档及款项结算等相关事宜。

(3) 乙方按甲方书面通知要求时间进场施工,及时组织人员按合同约定的工程内容进行工程施工。

(4) 乙方不得将本工程转包或肢解,服从甲方、监理方(如有)的监督管理。

(5) 项目部人员应按规定出勤,若不能到达现场,应提前通知甲方,并征得甲方书面同意。

(6) 乙方严格按施工图纸(或相关资料)、施工组织设计和施工规范及技术要求进行施工,确保合同约定的工程质量,保质、保量、按期完成任务。因乙方自身原因造成的质量不合格,一切返工费用及造成的损失均由乙方负责。

(7) 乙方应保证安全文明施工,按甲方要求做到工完场清;乙方应严格执

行国家有关安全操作规程,做好安全防护工作,发生的一切安全事故和人身及财产损失,均由乙方自行承担责任。如因此造成甲方损失的,甲方有权向乙方进行追偿。

(8) 乙方保证工程按期竣工,如因工期拖延所发生费用,由乙方全部负责;乙方同时负责成品保护的日常维护工作并承担费用。

(9) 施工现场内的水电管线及水电费用由乙方自行承担,若乙方未自行缴纳,发生的水电费用乙方同意按甲方规定在甲方支付工程款时直接扣除。

(10) 乙方应当严格遵守国家法律法规及党规党纪和甲方廉洁自律规定,不得与甲方人员及甲方工地代表有不正当的利益往来,不得向甲方人员及甲方工地代表进行乙方贿赂或变相贿赂,不得与工程监理方有不正当利益往来。

(11) 承包人应履行的其他义务:

1. 配合发包人开工手续办理; 2. 配合处理解决政府及周边村民关系; 3. 办理法律规定应由承包人办理的许可和批准,并将办理结果书面报送发包人留存; 4. 按法律规定和合同约定完成工程,并在保修期内承担保修义务; 5. 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施,办理工伤保险,确保工程及人员、材料、设备和设施的安全; 6. 按合同约定的工作内容和施工进度要求,编制施工组织设计和施工措施计划,并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责; 7. 在进行合同约定的各项工作时,不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利,避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地,影响他人作业或生活的,应承担相应责任; 8. 将发包人按合同约定支付的各项价款专用于合同工程,且应及时支付其雇用人员工资; 9. 应履行的其他义务。

1) 承包人必须全面履行投标文件中所承诺的内容,全部施工人员、机械、材料、设备和检测仪器必须满足发包人的施工进度要求并按时到位。承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限: 承包人应在接到监理人发出的开工通知之日起3天内提交项目管理机构及施工现场管理人员安排书面报告,否则视为合同违约。

2) 承包人须服从发包人和监理工程师的指挥与协调,遵守本项目制定的经



甲乙双方协商的规定，与本发包范围外的其他施工单位做好配合及衔接工作。

3) 工作过程中，承包人须及时清除现场的所有不需要的障碍物，并应保存或根据发包人要求转移剩余材料，清除现场残物、垃圾或临时工作用具以及工程不再需要的施工设备，外运费由承包人自行承担。若承包人清除现场不及时，发包人有权请其他人清除现场垃圾，发生费用从承包人工程进度款中扣除。

4) 承包人必须在正式验收前将承包范围内的工程作一次全面清理，清除现场的所有残物、垃圾和碎石及生活垃圾，使现场保持干净和安全，所发生的费用已包括在签约合同价中。

5) 自承包人进场施工至向发包人移交工程期间内，工地发生因承包人引起的安全、违法、违规事件，承包人须负责处理并承担相应责任。

6) 承包人须负责区域内的施工围挡修建、维护及拆除工作，此费用须包含在投标报价中。

7) 承包人须协助发包人办理有关审查或审批手续。

8) 施工期间，承包人应及时整理和安排承包范围内的所有机械、工具、材料等，工程建设中每个楼层的多余材料、建筑垃圾必须运输到地面，严禁高空抛物，在不需用时按发包人要求清理出工地。由此发生的费用由承包人承担。

9) 合同范围内的所有项目及由于设计原因变更调整及调增的项目，承包人有义务处理完成。如承包人拒绝完成，发包人有权委托第三方施工并从承包人的工程款或履约保证金中扣除相应费用向第三方施工单位直接支付。

10) 承包人承担施工期间施工场地的交通、噪音、排污吸纳与处置以及当地有关规定要求办理的手续和费用。重要地段、路口承包人应确保道路畅通，费用自理。因未执行有关文明施工、环境卫生、噪音控制、扬尘治理等规定而引起的处罚及扰民，由承包人承担社会及经济责任，工期不予顺延。

11) 承包人在施工前应组织专业技术人员详细审阅设计文件，有经验的承包人应该发现并提出设计文件中存在的问题，并对文件的可实施性负责。在实施过程中，承包人如发现设计文件或指令有明显错误的，应及时书面报告监理人、发包人。设计文件中的错漏或错误指令，因承包人应该发现问题因疏忽而未发现并且已施工的，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。在施工过程中图纸未体现但施工规范有要求的项目，承包人必须依据施工规范进行施工。

12) 承包人必须加强其现场人员的管理约束, 施工期间严禁发生任何性质的打架斗殴事件。否则, 每发生一次, 发包人有权扣除承包人 500 元至 5000 元的违约金, 对由此给发包人造成的直接经济损失, 由发包人直接在支付给承包人的工程进度款中扣除。若承包人人员发生群体斗殴事件, 造成恶劣的社会影响, 发包人有权终止合同, 承包人承担由此给发包人造成的损失 (以发包人向承包人发出的经双方确认的索赔报告为准)。

13) 承包人在危险环境下施工之前, 应制订完善的方案和安全防护措施, 经发包人及监理批准后实施, 但不免除承包人相应的安全责任及施工风险。

14) 承包人应准备备用发电机、水池等设施, 防止停电、停水采取措施的费用在合同综合单价中已一并考虑, 发包人不再为此支付任何费用。

15) 在工程施工及使用过程中, 由于承包人责任出现质量问题或者其它原因, 受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关主管部门的通报批评给本工程的社会声誉造成影响, 每次承包人须向发包人支付最高不超过 2 万元违约金 (由发包人从承包人工程进度款或质量保证金中扣除) 并承担相关法律责任。

16) 已完工程成品保护的特殊要求及费用承担: 竣工移交前由承包人负责成品保护, 并承担其费用。如因承包人未履行上述义务而造成的工程、财产和人身伤害, 由承包人承担责任及所发生的费用。

17) 开工前承包人对施工图纸认真核查, 积极配合发包人组织的施工图纸交底及会审工作, 指出图纸上不符施工常规、惯例或规范之处, 以及设计图纸中错、漏、碰的问题及各系统管线的综合平衡工作, 并及时完成图纸报审。如因承包人未能在施工该道工序前协调解决好此类矛盾、问题而增加的费用和 (或) 延误的工期由承包人承担。

18) 承包人不得对原工程设计进行私自变更, 因承办人擅自变更设计发生的费用和由此造成的损失, 由承包人承担。

19) 承包人应承担施工现场内水电设施的维护、抢修、修理、看管等工作。

20) 承包人在场地施工, 必须遵守发包人以及工程监理单位有关安全生产的规章制度和环境管理法规, 服从发包人以及工程监理单位的现场管理。施工中发生的由承包人引起的安全事故, 由承包人承担相应责任。

21) 为了顺利执行合同及保证发包人和附近财产及公众的安全, 承包人应承



担维护所有照明、护栏和看护承包范围内的工程，直至工程验收正式交付发包人为止。

22) 承包人负责竣工资料的整理并协助完成归档工作，达到工程完工、竣工资料同步完成。如承包人因任何原因未按期提供竣工资料者，发包人有权扣除承包人 30% 履约保证金。

23) 承包人如不能按合同约定完成以上工作造成延误，由此产生的费用由承包人承担，工期不予顺延，如给发包人造成损失，由承包人承担赔偿责任。

24) 承包人还应履行合同约定的下述义务：1. 对在施工现场或附近实施与合同工程有关的其它工作的独立承包人履行配合、照管和服务义务；2. 合同协议书、合同条款、技术标准和要求(招标文件第七章)、图纸、已标价工程量清单等合同文件对承包人还有约定的，承包人应履行。

25) 依法确定和使用具有相应资质的劳务企业，及时足额支付劳务费用，并向发包人备案。

26) 承包人应服从发包人关于本工程的总体规划(施工计划)安排，服从发包人对现场的管理，包括场地安排、临时设施、施工区域划分协调管理等。施工过程中，若承包人拒绝执行发包人或监理人合理的指示达到 3 次，则发包人有权暂停支付工程款或解除合同，并将相关工程内容委托给其他施工单位实施。

27) 承包人应遵守治安管理条例，定期对承包人人员进行法制教育；承包人应严格执行有关招收外来民工的管理规定及农民工实名制管理制度，依法颁发劳务证，签订劳动合同；承包人还应严格内部管理，不得拖欠工人工资。

28) 承包人不得在工地或施工设备上展出任何贸易或商业广告，如承包人需要张贴该类广告，应得到发包人的书面批准。

29) 如因承包人原因造成媒体负面曝光或停工，承包人应承担由此造成的全部责任和损失。

30) 承包人应当按照相关规定及政府关于新型冠状病毒肺炎疫情防控的要求采取相应的防控措施。

合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因发包人和监理人对承包人提交文件的审查或批准，对工程、材料和设备的检查和检验，以及发包人和监理人为合同履行作出指示等职务行为而减轻或解除。除非合同双方当事人明确以书面形



式对合同条款进行修改,合同当事人实施的任何行为在任何情况下均不构成交易习惯,不得视为对合同的修改。

#### **第九条 付款方式及质量保证**

1. 甲乙双方采用人民币转账结算方式。

2. 乙方开具以河南应用技术职业学院为客户名称的正规发票。

3. 合同签订后,施工人员及前期材料进场并经甲方确认后甲方按合同价的20%作为工程预付款支付给乙方。工程竣工验收合格且乙方提交完整竣工资料、结算资料及符合约定的发票后,支付至已完工合同价的80%。待学校审计部门审计完毕,支付至审定价款的97%,剩余3%作为质量保证金。质保期届满,项目无质量问题,乙方已履行完毕全部保修义务且双方无任何纠纷,并经甲方验收确认后,扣除未履行质保义务的相关费用后无息支付。(若有防水工程的,质保期满二年后支付工程质量保修金的60%,防水质保期满五年后支付剩余工程保修金,不计利息。)

4. 如本项目包含绿化工程的,合同签订后,施工人员及前期材料进场后甲方按绿化工程对应合同价的20%作为工程预付款支付给乙方;养护期结束验收合格,甲方支付至双方确定绿化工程结算价的100%。

5. 乙方在每次付款节点达到前至少2日向甲方提供真实、合法的专用发票,否则甲方有权拒绝付款并不承担任何责任。若因乙方提供虚假发票,对甲方造成处罚或损失的,所有损失由乙方全部承担,发票上记载的款项甲方有权不予支付。因乙方无法按期提供发票,导致工期延误的,按照本合同第十五条约定的工期延误处理。

6. 该工程质保期:2年,自工程竣工验收合格之日起计算。质保内容为招标文件(或磋商文件)中所包含的全部内容,依法或合同另有约定的分部分项工程保修期从其规定。质保期结束后,项目无质量问题,乙方已履行完毕全部保修义务且双方无任何纠纷,经二次验收合格后,甲方一次性无息退还质保金。

7. 乙方如违约, 应在接到处罚后 5 日内另行支付违约金, 否则甲方有权拒绝支付合同款项, 由此产生的一切费用由乙方承担。

8. 履约担保

承包人是否提供履约担保: 是。

履约担保的形式: 保函。

履约担保的金额: 中标合同金额的 10%

履约担保的期限: 自开工至竣工验收合格之日。

履约担保的提交: 中标通知书下发后 14 日内且在开工前提交。

履约担保的退还: 工程竣工验收合格并出具竣工验收报告以及竣工资料提交完整且竣工备案完成后 14 日历天内, 无息退还履约担保。

## 第十条 工程结算方式

工程结算价: 合同价+变更价+签证价

1. 合同价款中包括的风险范围: 施工期间人工单价、机械台班、材料价格等费用浮动的风险。

2. 风险范围以外合同价款调整内容: 甲方认可的工程设计变更和现场签证。

3. 工程竣工验收合格后, 根据甲、乙双方确认的工程内容编制竣工结算单。

4. 在施工过程中, 除合同中的承包内容外, 所发生的工程变更和签证内容以甲方书面通知为准。

5. 工程变更和签证的有关内容中, 关于变更估价的约定:

工程施工过程中所发生的变更及签证等项目必须经过发包人书面认可后方可作为工程结算的依据, 未经发包人认可的项目不计入工程结算。

变更估价(所有变更签证)计价标准及依据:

(1) 已标价工程量清单或预算书有相同项目的, 按照相同项目单价认定;

(2) 已标价工程量清单或预算书中无相同项目, 但有类似项目的, 参照类似项目的单价认定;

(3) 已标价工程量清单中没有相同和类似的项目, 由承包人提出, 执行《建

设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》(2016)、《河南省通用安装工程预算定额》(2016)、配套文件和省、市有关造价管理规定。人工费按施工期间造价办发布的指导价,材料价格按照施工同期【    】市发布的工程造价信息价进行组价,缺项材料参照投标预算或施工同期相应市场价,经发包人书面认可后进行计算。单价优惠率按照中标价与招标控制价的比率执行。

6. 竣工结算费用约定:审减额超过送审额 5%(不含 5%)以上所产生的费用,按照发包人与造价咨询机构签订的《建设工程造价咨询合同》中相关条款进行计取,由承包人承担。

7. 结算依据的特别约定(加粗条款):本合同工程的最终结算价款,必须以发包人委托的具有相应资质的第三方造价咨询机构出具,并经政府审计部门(如需)复核确认的审计/评审结论为准。承包人在此郑重承诺:在签订本合同时已充分知悉并自愿接受上述条款,同意将上述审计/评审结论作为本合同工程价款结算的最终且唯一依据,并承诺放弃申请司法鉴定的权利。若审计审减额超过送审金额 5%的,审计费由承包人承担,发包人有权直接从工程款中扣除。

## 第十一条 工程验收

按国家规范进行验收。

### 1. 材料(设备或苗木)进场验收

施工中乙方应按所投报样品标准采购工程所需的材料(设备),提供产品合格证明材料,对其质量负责;乙方所采购的材料(设备或苗木)须经甲方代表签字认可后方可使用,未经甲方认可不得使用,如影响到工程质量,其返工费用由乙方承担,工期不顺延。

### 2. 隐蔽工程验收

甲、乙双方应及时办理隐蔽工程检查与验收手续。乙方应提前通知甲方,否



则甲方有权要求复验，因此造成的相应损失由乙方承担。

### 3. 竣工验收

工程完工且乙方自检合格后，向甲方提出书面验收申请，由甲方组织竣工验收；验收合格后，乙方须提供竣工资料 2 套，并办理竣工资料归档手续。

竣工验收合格后，甲方根据乙方提供的相关材料及申请按合同约定办理相关节点工程款申请支付手续。乙方应在验收合格后 30 个日历天内编制工程竣工结算单并送交甲方进行审计。

工程竣工验收审计完成后按照甲方规定办理工程接管验收手续。接管验收手续完成后，甲方根据乙方提供的相关材料及申请按合同约定办理相应工程款支付手续。

承包人向发包人移交工程的期限：在竣工验收时承包人向发包人提供叁套竣工图纸。并对竣工图纸要求如下：（1）工程中没有设计变更，施工后由承包人在发包人提供的施工图纸加盖竣工图章并签字确认，经监理人和发包人代表签字盖章后，提交发包人；（2）工程中只有零星的少量设计变更，承包人在施工图变更位置注明，并连同经发包人同意的变更签证，于竣工后由承包人加盖竣工图章，经监理人和发包人代表签字盖章后，交发包人；（3）工程中对原设计变更较多，原施工图难以作为竣工图，应由发包人组织重新绘制竣工图并承担相应费用，经承包人、监理人和发包人代表签字盖章后，提交发包人；（4）竣工验收时间以发包人确认并批准的竣工验收合格日期为准。

### 4. 竣工结算

#### 4.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单，并提交完整的竣工结算资料三套（两套原件，一套复印件需加盖公章）。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用合同条款。

#### 4.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人（或发包人委托的造价咨询公司）在收到监理人提交的经审核的竣工结算完整资料和申请单后，按双方协商时

限完成审批，乙方提交资料不完整、不真实或存在争议的，审批期限相应顺延。

发包人完成竣工付款的期限：发包人在签发竣工付款证书后 10 日内，对承包人竣工付款。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：由发包人、承包人、监理人及发包人委托的造价咨询公司共同审核确定。

竣工结算费用约定：在项目实施过程中所有结算文件（变更及签证等）须经发包人委托的造价咨询机构审核，审减额超过送审额 5%（不含 5%）以上所产生的费用，按照发包人与造价咨询机构签订的《建设工程造价咨询合同》中相关条款进行计取，由承包人承担。

## 第十二条 工程质量保修期、保修范围和内容

1. 质量保修期：2 年，但依法或合同另有约定的分部分项工程保修期从其规定。

2. 保修范围、内容：招标文件（或磋商文件）中所包含的全部工作内容。

3. 属于保修范围内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 4 小时内派人到现场查看并维修，一万元以内的中小维修应在 48 小时内一次性保修合格，较大维修需在接到保修之日起 7 日内保修合格。如甲方联系不到乙方或乙方不在约定期限内派人维修或维修不力的，甲方可以委托或聘请第三方进行维修，所产生的费用，乙方同意按甲方确认的费用在质保金中直接予以扣除，如维修费用超出质保金数额，甲方有权向乙方追偿，同时乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。由于乙方质量缺陷引起的人身和财产损失，乙方负责维修并承担全部赔偿责任。

绿化工程（若有）：养护期24 个月。养护期内出现的一切非人为问题，由乙方免费维修、养护、更新苗木或材料。

4. 发生紧急抢修事故的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。若不派人前来维修，乙方同意按本条第 3 条维修方式执行，所产生的一切责任、后果均由乙方全部承担。

5. 保修期内的保修费用由乙方承担，超过保修期的维修责任按市场价格由甲

方支付，但是如果是因乙方施工质量问题引起的维修工程由乙方免费维修。

6. 质量保修完成达到合格后，由甲方组织验收。

### 第十三条 乙方联系方式

1. 乙方提供如下联系人和地址

公司名称：河南钊都建筑工程有限公司

纳税人识别号：91410100MA9LD3YR9G

地址：郑州市管城回族区郑东商业中心 C 区 917 室

开户行：中国建设银行股份有限公司林州红旗渠大道支行

银行账号：41050160615700000862

2. 甲方通过书面形式将任何通知寄送上述地址，自寄出后无论乙方签收或拒收，乙方对此认可同意；

3. 乙方若更换联系人和地址须于 7 日前书面通知甲方，并得到甲方认可；否则，甲方以本条款约定的联系人和地址向乙方送达文件时，无论乙方是否签收均视为乙方已收到。

### 第十四条 合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如项目确需变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，甲方通知乙方整改，乙方未及时整改的，甲方有权解除合同。

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理；

(2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常施工，致使工期严重延误；

(3) 主要材料（设备）未经甲方许可，擅自使用致使工程质量存在重大安全隐患；



- (4) 隐蔽工程未经甲方验收致使工程质量存在重大缺陷;
- (5) 未按照国家安全文明规定, 施工现场存在重大安全隐患;
- (6) 有转包挂靠现象和项目部成员严重缺勤。

## 第十五条 违约责任

1. 除如因战争, 严重水灾、台风、地震等自然灾害, 政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外, 甲乙双方不得随意解除合同, 否则按违约处理。

2. 在施工及验收过程中, 甲方发现乙方所供合同内产品的施工工艺、品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或采购依据)规定和合同规定的, 乙方须按要求返工, 甲方有权对乙方进行每次不低于1000元的违约金处罚, 并有权单方解除合同, 由此产生的一切费用由乙方承担, 同时乙方应支付合同价款的5%的违约金。若工程质量未达到国家标准, 且存在重大隐患, 甲方有权解除合同, 同时乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

3. 因乙方原因造成的工期延误, 每超过合同工期一天, 按照1000元/天向甲方支付违约金(按天数累计计算), 该违约金甲方有权从合同总价款中扣除。超过一个月以上的, 除按上述违约金执行外, 甲方有权单方解除合同; 同时, 乙方应承担因工期延误给甲方造成的所有损失。乙方除不可抗力因素外, 不得私自终止本协议, 否则, 除乙方应向甲方支付工程总价款的5%的违约金外, 对因此造成甲方的损失还应予以赔偿。

因不可抗力或不可预见的客观情况影响而造成的工期延误, 乙方可以顺延工期, 免于承担违约责任。

由于乙方原因受到甲方、监理方或政府相关执法监督部门的停工、返工处罚, 工期不予顺延。

若施工质量不符合国家质量验收规范,乙方施工单位应无条件返工至合格,并经甲方验收认可;若乙方返工时,延误合同工期的,乙方同意按照本条约定承担违约责任。

4. 项目经理每周不少于 5 天在现场负责工程进度,若因事不在现场,应提前通知发包方,并征得发包方的同意。抽查时项目经理不在岗者,每次按 1000 元予以处罚。连续 5 天或每月累计 10 天无故不到岗者,甲方有权解除合同;对不称职的项目经理及主要施工人员,甲方有权要求乙方更换;未经甲方同意,乙方擅自更换项目经理和主要施工人员的,须向甲方支付 2000 元/人次的违约金。

5. 乙方擅自转包或肢解(肢解转包)工程,须向甲方支付 10% 违约金,同时乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

6. 乙方在项目实施过程中,造成甲方师生员工有效投诉的,须向甲方支付 500 元/次的违约金。

7. 施工中乙方违反安全文明施工要求,被环保、安监等相关部门处罚,或给甲方造成信誉和经济等方面的损失,由乙方承担全责,同时乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

8. 施工中乙方应严格执行国家有关安全操作规程,做好安全防护工作,如发生安全事故和连带伤亡事故,由乙方承担全责,同时乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

9. 乙方承诺加强施工人员的管理工作。严格执行劳动用工政策,依法交纳或支付相关费用。按时足额支付其工人工资和分包商费用,杜绝出现堵门、闹事、上访等事件发生或者可能发生的。若出现拖欠工人工资或分包商费用,从而引起以农民工名义、分包商名义到甲方或政府有关部门索要工资或闹事的,扣除违约金 5000 元/次,该费用甲方有权直接从工程款中扣除,如甲方垫付工人工资等

费用的,有权直接从工程款中扣除。若由此给甲方造成其他损失的,乙方须承担相应的责任。

10. 因乙方原因,造成工程不能顺利进行,导致合同无法履行,甲方有权解除合同,乙方还须承担合同价款的 10%的违约金,且同时赔偿给甲方造成的损失。

11. 施工过程中,清除地面或地上花草、树木及土方等一切附属物,如有责任纠纷及赔偿由乙方负责。

#### 12. 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形:

- (1) 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的;
- (2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料和工程设备的;
- (3) 因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的;
- (4) 承包人违反第 8.9 款(材料与设备专用要求)的约定,未经批准,私自将已按照合同约定进入施工现场的材料或设备撤离施工现场的;
- (5) 承包人未能按施工进度计划及时完成合同约定的工作,造成工期延误的;
- (6) 承包人在缺陷责任期及保修期内,未能在合理期限对工程缺陷进行修复,或拒绝按发包人要求进行修复的;
- (7) 承包人明确表示或者以其行为表明不履行合同主要义务的;
- (8) 承包人未能按照合同约定履行其他义务的;
- (9) 结算资料和竣工资料不齐全的、不及时提交的;
- (10) 未能履行总承包单位职责的;
- (11) 承包人未按程序报检的;
- (12) 承包人无正当理由,不服从发包人和监理人管理的;
- (13) 法律、法规、合同条款规定的其他违约情形。

#### 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法:

承包人工期违约责任的承担方式和计算方法:合同节点工期未完成时,按每个节点每延误一天支付合同价千分之一的违约金。由于承包人原因造成竣工工期



延误, 50 天以内每延期一天, 承包人还应按合同总价 $\times 0.2\%$ /日向发包人支付违约金; 延期超过 50 天时, 承包人须按合同总价 $\times 0.4\%$ /日向发包人支付违约金。

由于承包人原因导致工期延误, 给发包人造成的一切损失由承包人承担。由于承包人原因致使发包人工程延期交付使用, 承包人还应按照发包人与使用人所签合同约定的逾期赔偿金等一切费用向发包人支付。

承包人工程质量违约责任的承担方式和计算方法: 不合格工程不予验收、不合格工程的工程量不予计算, 承包人应赔偿发包人因此造成的一切损失; 工程质量达不到合同约定的质量标准, 承包人违约责任约定: 承担返工费用, 工期不予顺延, 承包人还须按合同总价的 5% 向发包人支付违约金, 违约金不足以弥补给发包人造成损失的, 按照给发包人造成的实际损失承担违约金, 同时事故处理完毕后发包人有权解除合同。

安全文明施工违约责任的承担方式和计算方法:

承包人必须按照国家现行房屋建筑施工安全规范施工, 杜绝重伤死亡事故, 安全施工由承包人负责, 工程施工中因承包人原因出现的安全事故由承包人承担相应责任。

承包人必须保证本工程达到工程所在地安全文明工地要求, 合同价中已包含安全文明施工措施费。

若承包人在安全文明施工方面达不到工程所在地安全文明工地要求的, 承包人承担 30 万元的违约金; 发包人可终止合同。

承包人使用未经检验、或虽经检验但被判定为不合格、或虽经检验但属假冒伪劣材料的, 承包人应按该部分合同约定使用材料总价的 2 倍, 向发包人支付违约金。承包人支付违约金后, 仍应予以整改, 将材料向发包人报验或替换为合格的材料, 因整改导致工期延误的, 承包人还需承担工期延误的违约责任。

承包人存在偷工减料现象的, 承包人应按照发包人的要求予以整改, 并按该部分合同约定价款的 2 倍向发包人支付违约金; 规定期限内没有整改的, 按该部分合同约定价款的 3 倍向发包人支付违约金, 并承担与相关的全部责任。因整改导致工期延误的, 承包人还需承担工期延误的违约责任。

因承包人拖欠农民工工资而引发的事件或者未建立有关劳动保障制度被政

府部门追究责任的, 承包人应自行承担。影响工程施工或者造成发包人经济、声誉受到损失的, 应当承担相应赔偿责任。

承包人应按合同完成承包范围内的全部工程, 对于承包范围内的遗留工程、返工工程及零星工程等, 若承包人未能按进度和质量完成施工的, 发包人有权终止合同后另行发包, 另行发包的费用由从承包人结算价款中扣除, 发包人另行发包金额以发包人、承包人、咨询公司、监理人员四方共同确认为准, 发包人有权向承包人收取发包金额 30% 的违约金, 上述费用发包人有权在承包人的结算价款中扣除; 如承包人不能及时在转扣签证单上签字, 双方同意以工程监理人员核签作为转扣依据。承包人仍应对已施工范围工程承担保修责任。

承包人提交虚假发票, 发包人有权解除合同。承包人提交的发票必须真实、合法、有效。若承包人提交虚假发票, 承包人必须在发包人规定时限内更换发票。否则发包人有权暂停支付工程款。

在工程施工过程中以及工程竣工保修期内, 由于承包人原因出现质量问题、安全事故或者其他原因, 受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关主管部门的通报批评, 承包人除须承担责任外, 发包人有权视情况严重程度每次追究承包人 30 万元 违约金, 从承包人工程款或保修金中扣除; 如导致主管部门罚款等其他处罚的, 承包人承担全部责任。

双方在合同履行过程中发生任何争议、纠纷, 均应通过协商或者正常的法律途径解决, 任何情况下, 承包人不得组织、策划、指挥、指使、默许、纵容承包人工人 (含所雇人员)、供应商向有关部门非法聚集、闹事、静坐、围攻等, 并积极预防、阻止上述情况发生, 否则, 每发生一次, 承包人向发包人支付违约金 10 万元, 如受到报纸、电视等媒体的曝光或政府有关主管部门的通报批评等处罚的。

承包人人员不得以任何理由和任何方式辱骂、恐吓、威胁、胁迫、殴打、伤害监理、设计、造价咨询或发包人工作人员, 否则每发生一次发包人视情节轻重有权扣除承包人人民币 5 万-20 万元 违约金, 同时相关责任人员不得在本项目工作且不得进入本项目工地, 并将相关责任人员移送司法机关处理, 此外发包人视情节轻重有权要求承包人更换相关责任人或直接与承包人终止合同, 并追究承包人的违约责任。



承包人退场约定：承包人出于自身考虑要求解除施工合同的，应在发包人批准后的 7 天内完全退场并将工程现场用地、工程设施、工程资料等完整移交给发包人，双方随后安排工程结算、支付等工作。

无论是否属于承包人的直接责任，在以下情况发生后，发包人有权单方解除施工合同，承包人应在收到发包人的解除合同通知后 7 天内无条件退场并将工程现场用地、工程设施、工程资料等完整移交给发包人，双方随后安排工程结算、支付等工作：

承包人承包范围内的工程发生质量事故，被鉴定为危房或导致工程验收不合格、或导致工程停工超过 60 天；工程发生安全事故，被政府责令停工超过 30 天的；发生前款事项，承包人均无权因任何理由拒绝或拖延退场及移交场地设施、工程资料。

#### 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：按履约保证金金额赔付发包人损失；有下列情况之一者，发包人有权停止拨款，并可选择解除合同：（1）因承包人原因造成重大事故，且无能力继续履约；（2）承包人与第三方发生债务诉讼，致使法院或银行通过法律程序要冻结或划拨发包人应付的工程款；（3）承包人投标承诺的项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人等项目主要管理人员未能按约定上岗时；（4）承包人挪用工程款，致使工程进度迟缓，大幅度延缓工期。承包人应承担之违约金或损害赔偿金，发包人可直接从应付工程款中扣除。

### 第十六条 争议处理

1. 本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

2. 甲乙双方因质量问题发生争议，以国家有关规定和相关质量鉴定为准；因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向工程所在地的人民法院诉讼。乙方违约，甲方由此产生的诉讼费、律师费、鉴定费、保全保险费、差旅费等费用由乙方承担。

3. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序的送达地址，具有发生在人民法院签



署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

### **第十七条 合同生效及其他**

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 工程质量保修书、服务承诺、已标价的工程量清单均为本合同附件，与本合同具有同等效力。

### **第十八条 补充条款**

1. 承包人负责相关安全措施（包含自身的人身、财产及周边的设施及人身安全），按规定办理相应的各种保险并承担相应费用。

2. 在施工过程中，因建材的供应、人工的使用等原因引起的地方关系纠纷，由承包人协调解决。

3. 与本合同发包范围外相邻施工单位交叉施工时严格服从发包人组织安排，无偿提供配合，积极配合发包人开展工作。

4. 承包人保证按照发包人要求进行安全文明施工，做到工完场清；承诺施工产生的垃圾清运及外运，其费用及扬尘处理费均已综合考虑到合同价款中。

5. 在工程交工后承包人每3个月的回访保修。

6. 在工程施工过程中，承包人保证决不拖欠农民工工资，具体农民工工资发放要求须符合国家及地方主管部门的相关规定。承包人保证按正常施工进度连续

施工直至竣工验收完成。

7. 承包人负责本合同约定的所有施工项目的试验检测费,其费用已综合考虑到合同价款中。

8. 承包人要服从发包人现场协调指挥。

9. 承包人在合同履行期间,除公司法定公章外的其他印章使用,须经承包人以正式授权委托书的形式就所用印章的范围、效力、期限、使用人等情况书面形式报发包人审核确认,否则加盖非承包人公司公章以外的其他来往文件发包人均不予接收。

10. 承包人应遵守发包人有关工程管理的其他合理相关规定。

11. 为保证资金使用安全,承包人应在发包人指定银行建立共管账户,共管账户协议另行签订。

12. 隐蔽工程覆盖前应提前 24 小时报请发包人代表验收,验收合格后方可覆盖。如发包人代表未按时验收,承包人有权覆盖。对已覆盖的隐蔽工程,发包人有权重新敞开检验,如检验不合格,其检验及返工费用均由承包人承担;如检验合格,相应费用由发包人承担。如果承包人在不报请发包人代表验收的情况下擅自覆盖隐蔽工程,发包人重新敞开检验的相关费用由承包人承担。

13. 承包人在施工过程中,如损坏发包方设施需负赔偿责任。

14. 承包人负责现有成品的保护工作,因承包人施工造成的原有成品拆除、恢复、修复等费用均由承包人承担。

15. 承包人负责与该工程周边道路管网对接,在建设过程中造成管网及道路损害由承包人负责维修,其产生的费用由承包人承担。

16. 若双方签订补充协议条款与本合同条款有分歧的,以补充协议条款为准。

(本页无正文，为合同编号为\_\_\_\_\_《\_\_\_\_\_合同》之签字盖章页)

甲方：河南应用技术职业学院

(盖章)

法定代表人

或委托代理人：

签订日期：2016年7月12日

乙方：

(盖章)

法定代表人

或委托代理人：

签订日期





## 附件 1

### 工程质量保修书

发包人（全称）：河南应用技术职业学院

承包人（全称）：河南钊都建筑工程有限公司

为保证 开封校区南院 2、3、4 号宿舍楼综合改造项目（3 号宿舍楼综合改造） 项目在合理使用期限内正常使用，发包人和承包人经协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内，按照有关法律规定的和合同约定，承担工程质量保修责任。

一、工程质量保修书范围和-content：招标文件（或磋商文件）中所包含的全部工作内容以及双方约定的其他项目。具体质量保修内容双方约定如下：

按双方合同约定，由承包人承包的工程范围均属于保修范围。

二、质量保修期：（按国家规定和投标承诺执行）质量保修期从工程实际竣工验收合格之日起算起。单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

双方根据国家有关规定，结合该工程具体约定质量保修期为 2 年；

其他项目保修约定如下：屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗为 5 年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

#### 三、质量保修责任

1、属于保修范围和内容的项目，承包人应在接到修理通知之日起后 4 小时内派人到现场查看并维修，一万元以内的中小维修应在 48 小时内一次性保修合格，较大维修需在接到保修之日起 7 日内保修合格。承包人不在约定期限内派人修理，发包人可委托其他人员修理，保修费用从质量保修金内扣除。

2、发生须紧急抢修事故，承包人接到事故通知后，应立即到达事故现场抢修。

3、如承包人接发包人通知后，拒绝或怠于行使维修义务，发包人有权委托第三人进行维修，维修费用可直接从质保金中扣除。

4、对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，向当地建设行政主管部门报告，采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，承包人实施保修。

5、质量保修完成后，由发包人组织验收。

四、保修期内的保修费用由乙方承担，超过保修期的维修责任按市场价格由甲方支付，但是如果是因乙方施工质量问题引起的维修工程由乙方免费维修。

#### 五、承包方联系方式

1、承包方提供如下联系人和地址

公司名称：河南钊都建筑工程有限公司

地址：河南省安阳市林州市横水镇中心大街 18-99 号

电话：18103963008

联系人：李新光

2、发包方可通过书面形式将任何通知寄送上述地址，自寄出后无论承包方签收或拒收，承包方对此认可同意；

3、承包方若更换联系人和地址须于 7 日前通知发包方，并得到发包方书面认可，如未通知发包人或者未经发包人书面确认的，视为未变更。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_。

本工程质量保修书作为施工合同附件，由施工合同发包人承包人双方共同签署，其有效期限至保修期满。

## 附件 2: 服务承诺

### 一、总体履职尽责承诺

我方严格依照本项目工程量清单、施工图纸、国家及河南省建筑施工、装饰、水电安装现行规范组织施工, 全过程落实安全生产、文明施工、扬尘治理、成品保护、垃圾外运消纳、家具搬运保护等全部技术与管理措施, 保质、保量、按期完成装饰、电气、给排水全专业改造内容。

项目所有关键岗位管理人员持证上岗、专人专岗、权责清晰, 无无证顶岗、无一人多岗敷衍履职、无擅自离岗脱岗、无未经甲方审批私自更换管理人员行为, 全程接受建设单位、监理单位现场考勤、巡查、抽查管理。

所有施工技术方案、专项施工措施(卫生间防水、墙地面铺贴、水电管线改造、门窗更换、吊顶安装、拆除清运、临时保护等)编制、交底、落地、验收闭环执行, 技术措施不打折扣、不简化工序、不偷工减料。

严格落实本清单拆除、防水、抹灰、涂料、管线敷设、洁具安装、脚手架、垂直运输、二次搬运等全部施工技术要求, 若技术措施落实缺位、管理人员履职失责, 自愿接受本承诺约定全部处罚, 承担由此造成的工期延误、材料损耗、返工、维修、第三方损失及甲方经济损失。

### 二、各关键岗位人员在岗、更换、履职专项承诺

#### (一) 项目经理

在岗承诺: 项目经理为本项目总第一责任人, 持有建筑工程建造师注册证、安全生产考核 B 证; 施工全过程每日驻场, 每日不少于 8 小时在岗; 施工关键节点(卫生间防水闭水试验、水电打压、屋面外墙涂料、门窗安装、竣工验收、整改返修)必须全程在场; 每周组织建设、监理现场例会, 提交进度、质量、安全周报; 因公务外出必须提前 24 小时向监理、甲方书面报备, 指定临时全权代管负责人, 单次离岗不得超过 1 天, 月度累计离岗不超过 3 天。人员更换承诺: 未经甲方及监理单位书面审批, 绝不擅自更换项目经理; 确因身体、劳动关系重大变动需更换, 需提前 15 日提交新项目经理全套资质、同类校园宿舍楼改造业绩证明, 经甲方评审通过、出具书面同意文件后方可更换; 临时代管人员无最终处置权, 仅负责日常协调, 重大变更、签证、质量安全问题仍由原项目经理承担责任。

履职责任承诺: 统筹全专业施工组织、进度管控、现场协调、对外对接; 审批全部专项施工方案、材料进场计划、签证变更; 牵头落实全部技术保障措施; 统筹拆除垃圾外运、成品保护、学生家具搬运; 负责质量、安全、工期总管控; 协调处理现场全部问题, 对所有岗位履职情况负总责。

失职约束: 项目经理无故脱岗、未报备离岗、擅自更换、履职不作为, 自愿接受处罚并承担返工、误工损失。

#### (二) 技术负责人

在岗承诺: 配备中级及以上建筑工程技术职称人员专职担任, 全程驻场; 施工前期完成图纸会审、清单核对、专项方案编制; 施工中全程技术交底、工序技术指导、隐蔽工程验收、防水 / 水电等关键工序旁站; 每日在岗不少于 8 小时, 防水闭水、管线试压、墙面地面防水施工等关键工序必须全程在岗。

人员更换承诺: 无甲方、监理书面许可不得更换; 确需更换提前 10 日提交备选人员职称、同类改造项目技术管理业绩, 评审通过后方可调换; 新旧负责人完成全套技术资料、未完成工序书面交接, 交接记录报送监理备案。

履职责任承诺: 编制装饰、电气、给排水专项施工方案、成品保护方案、拆除清运方案; 对所有施工技术措施落地进行全程监督; 处理施工技术难题、图纸答疑、变更技术核算; 管控防水、铺贴、管线敷设等核心工序施工工艺; 整理全套技术、试验、验收资料; 技术交底全覆盖, 每道工序施工前对班组进行书面 + 现场交底。



### **(三) 安全员**

在岗承诺：持有效安全 C 证专职驻场，不得兼职其他项目；每日开展全场安全巡查，脚手架、临电、高空作业、拆除作业、机械使用等高危工序全程旁站；每日留存安全巡查记录，每日班前安全交底；施工期间全天在岗，夜间施工、雨季施工加派安全值守人员。

人员更换承诺：未经审批不得更换，更换需提前 7 日报备，新安全员证件、履历来经监理核验合格方可到岗。

履职责任承诺：落实安全生产、扬尘治理、文明施工、临时设施、夜间施工等全部安全技术措施；管控临电、消防、高空拆除、材料堆放安全；组织安全隐患排查并闭环整改；落实本项目安全生产措施项目全部内容；对施工人员安全培训、防护用品佩戴监督；杜绝违规拆除、违规管线操作带来安全隐患。

### **(四) 质量员**

在岗承诺：持证专职驻场，分装饰、水电分项全过程质量管控；每道工序自检合格后方报监理验收；卫生间防水、墙地砖、吊顶、强弱电管线、给排水管道、门窗安装等分项全程旁站验收；每日留存质量检查记录，对起皮开裂、防水渗漏、管线敷设不达标等问题立即叫停整改。

人员更换承诺：未经甲方书面同意不得调换，更换提前 7 日提交资质材料。

履职责任承诺：严格按照清单技术特征把控施工质量，核对瓷砖、铝扣板、管材、线缆、钢质门、洁具等所有材料施工工艺；监督抹灰、无机涂料、防水多层工序落实；验收拆除基层、找平层、防水层、面层；对所有返工、质量缺陷跟踪整改闭环，确保符合图纸及清单技术要求。

### **(五) 材料员**

在岗承诺：专职驻场，材料进场、取样复检、仓储堆放、废料清运全程在岗；所有主材（瓷砖、防水卷材、钢质复合门、LED 灯具、PSP 给水管、HDPE 排水管、电线电缆、抗倍特隔断等）进场必须通知监理、甲方共同查验；每日梳理材料需求计划，保障施工连续供货。

人员更换承诺：无审批不得更换，更换提前 5 日完成交接。

履职责任承诺：严格按照清单规格、型号、材质采购材料，杜绝以次充好、规格替代；落实材料进场报验、取样送检；分类存放防水材料、水电管材、装饰板材；管控拆除废旧材料清运消纳；管理暂估价材料台账，做好材料出入库记录；因材料错供、漏供、不合格进场造成停工返工，承担全部损失。

### **(六) 施工员**

在岗承诺：分楼层、分专业配置装饰、水电专职施工员，分区包干；拆除、砌筑、墙地面、吊顶、水电安装、门窗改造施工期间全程在岗；每日落实技术交底内容，监督班组严格执行施工工艺；每日上报施工进度，管控垃圾外运、成品保护落实。

人员更换承诺：班组施工员调整需提前 3 日报监理备案，核心楼栋施工员未经许可不得更换。

履职责任承诺：严格执行技术负责人交底的全部施工措施；管控各层卫生间拆除、防水、铺贴、吊顶、洁具安装工序；监督原有灯具、插座、隔断拆除按清单要求施工；落实脚手架、二次搬运、垂直运输措施；及时制止简化工序、偷工减料行为，第一时间上报质量安全隐患。

### **(七) 预算员**

在岗承诺：专职对接本项目，驻场配合签证、变更、清单核对；图纸会审、现场勘查、隐蔽签证、变更洽商、进度款申报、结算阶段必须到场；实时核对工程量清单子目，核对拆除、装饰、水电分项工程量。

人员更换承诺：项目结算完成前，未经甲方许可不得更换；确需更换提前 10 日完成工程量、签证、资料全套交接。

履职责任承诺：精准核算清单工程量、变更签证造价；配合甲方、监理完成现场量测；及时报送进度预算、竣工结算资料；严格按照 GB/T50500-2024 计价标准执行，配合全过程造价核对，杜绝虚报工程量、错套清单子目。

### 三、技术措施全面落实承诺

专项方案落地承诺：针对本项目宿舍楼拆除工程、卫生间防水工程、内墙无机涂料、铝扣板吊顶、强弱电桥架线槽敷设、给排水管道改造、门窗钢制门更换、外墙丙烯酸涂料、脚手架搭设、拆除垃圾外运、成品保护、原有家具搬运等编制专项施工方案，经监理、甲方审批后 100% 严格执行，不简化工序、减少构造层次、降低材料标准。

关键工序技术管控承诺

(1) 拆除工程：严格执行清单拆除要求，仅改造区域拆除，做好成品保护；垃圾统一外运至校外指定消纳点，运距、消纳费综合包干，不随意堆放校内；原有暗敷墙内管线不得擅自拆除，严格遵照编制说明执行。

(2) 防水工序：卫生间地面、墙面防水层层数、厚度、翻边高度严格按清单施工，逐间闭水试验合格后方可贴砖；屋面、外墙涂料基层打磨、铲除、腻子修补、两遍涂料完整落实。

(3) 装饰面层：墙地砖铺贴、轻钢龙骨吊顶、轻质隔墙、抗倍特隔断、钢制复合门安装完全匹配清单材质、规格、工艺要求；走廊 1.5m 墙砖墙裙成品保护全程到位。

(4) 水电安装：强弱电线、桥架、线管、给排水管材规格、连接方式、试压、冲洗工序全部落实；原有灯具、开关拆除封堵按清单成套执行，管道拆除并入新建管道不重复漏项。

全过程成品保护承诺：严格落实清单成品保护专项内容，施工全过程对原有墙体、门窗、设施、学生家具保护，施工造成破损无偿修复；家具搬运、整理措施落实到位，完工恢复原貌。

资料同步承诺：所有技术交底、隐蔽验收、试验记录、材料合格证、检测报告随施工同步整理，工序完工同步报送监理，不因资料缺失影响验收、结算。

### 四、履职、技术措施落实不到位处罚承诺

我方自愿接受以下全部处罚，处罚款项直接从工程进度款、质保金中扣除，不足以抵扣损失的，我方另行补足全部经济赔偿：

#### (一) 管理人员在岗、更换违约处罚

项目经理、技术负责人、安全员、质量员无故脱岗、未报备离岗，单次处罚 2000 元 / 人；月度累计 3 次及以上脱岗，单次处罚 5000 元，同时工期不顺延，承担现场停工人工、机械闲置损失。

未经甲方、监理书面审批擅自更换任一关键岗位人员，每次处罚 10000 元，并限期 7 日内换回原人员或重新提交合格人员完成审批，逾期每日追加处罚 2000 元。

岗位人员履职不作为、巡查记录缺失、关键工序不到场旁站、拒不落实整改指令，每次处罚 1000 元 / 人；同一问题整改 2 次仍不合格，加倍处罚并承担返工全部材料费、人工费。

材料员错供不合格材料、施工员放任班组偷工减料、预算员虚报工程量，单次处罚 3000 元，同时无偿拆除返工，工期不予顺延。

#### (二) 技术措施落实不到位处罚

未编制专项施工方案、方案未经审批擅自施工，单次处罚 5000 元，停工整改至方案审批完成。

简化防水、墙地面、吊顶、水电任一清单工序，未按图纸及技术特征施工，每发现一处处罚 2000 元，全部无偿返工，承担闭水、试压复检费用，延误工期自行承担。

拆除未做好成品保护、垃圾随意校内堆放、未外运至指定消纳点，单次处罚 1500 元，限期清运并恢复现场。

未落实成品保护、家具搬运造成原有设施破损，除全额承担修复、更换费用外，每次处罚 1000 元。

卫生间防水、给排水管道打压、外墙涂料等关键工序未做试验 / 验收即进入下道工序，每



处罚 3000 元，返工并重新全套检测。

施工技术交底缺失、资料滞后、隐蔽工程未报验私自覆盖，每次处罚 1000 元，破除复检费用由我方全额承担。

### **(三) 叠加追责约定**

因管理人员履职缺失、技术措施落实缺位造成工期延误，每逾期 1 天按合同总价 0.1% 支付违约金；造成建设单位第三方损失、学生财产损失的，我方全额赔偿。

同一岗位、同一技术问题月度出现 3 次以上违规，除累计处罚外，甲方有权要求我方更换全部项目管理班子，由此产生的一切成本、工期风险由我方独立承担。

本承诺所有处罚不免除我方返工、维修、整改、赔偿、质保等全部合同义务，处罚仅为约束手段，不替代我方应履行的施工、保修责任。

特此承诺



附件 3：项目管理机构组成表

| 职务    | 姓名  | 职称    | 执业或职业资格证明  |    |                          |      | 备注 |
|-------|-----|-------|------------|----|--------------------------|------|----|
|       |     |       | 证书名称       | 级别 | 证号                       | 专业   |    |
| 项目经理  | 李盼盼 | 工程师   | 二级建造师注册证书  | 二级 | 豫2412023202411801        | 建筑工程 | /  |
| 技术负责人 | 郎锡娇 | 高级工程师 | 一级建造师注册证书  | 一级 | 豫 1412017201904623       | 建筑工程 | /  |
| 施工员   | 王治峰 | /     | 施工员证       | /  | 0411710194117002854      | /    | /  |
| 质量员   | 豆志强 | /     | 质量员证       | /  | 0412310600001000191      | /    | /  |
| 安全员   | 李勇强 | /     | 安全生产考核合格证书 | /  | 豫建安 C3 (2023)<br>1428696 | /    | /  |
| 材料员   | 徐范  | /     | 材料员证       | /  | 0412411100025000105      | /    | /  |
| 资料员   | 李红伟 | /     | 资料员证       | /  | 0412411400025000114      | /    | /  |
| 造价师   | 罗旭峰 | 工程师   | 造价师证       | /  | 建[造<br>]14194100014240   | /    | /  |

附件 4: 工程量清单

工程名称: 装饰工程

| 序号 | 项目编码             | 项目名称    | 项目特征描述                                                                                                                                     | 计量单位           | 工程量   |
|----|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|    |                  | 一层      |                                                                                                                                            |                |       |
|    |                  | 拆除      |                                                                                                                                            |                |       |
|    |                  | 卫生间及洗漱间 |                                                                                                                                            |                |       |
| 1  | 0111020<br>03007 | 块料楼地面   | 部位: 卫生间及洗漱间<br>1. 原楼地面拆除至找坡层(综合考虑蹲便地台拆除)<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m <sup>2</sup> | 40.58 |

|   |                  |        |                                                                                                                                     |    |       |
|---|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2 | 0112030<br>03007 | 块料墙、柱面 | 部位：卫生间及洗漱间<br>1. 原内墙面拆除至抹灰层；<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰，拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放（含消纳费），运距自行考虑；<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范；        | m2 | 92.77 |
| 3 | 01B017           | 洁具拆除   | 部位：卫生间及洗漱间<br>1. 对卫生间内现状卫具及洗手台进行拆除；<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰，拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放（含消纳费），运距自行考虑；<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范； | 项  | 1     |



|   |                  |                       |                                                                                                                                  |    |      |
|---|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 4 | 0112070<br>02004 | 轻质隔断                  | 部位：卫生间及洗漱间<br>1. 对卫生间内浴厕隔断进行拆除；<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰，拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放（含消纳费），运距自行考虑；<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范；  | m2 | 31.8 |
| 5 | 01B018           | 现状灯具及控制开关、排气扇及面板等拆除工程 | 1. 现状灯具及控制开关、排气扇及面板等拆除工程<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰、管线、设备等内容，拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放（含消纳费），运距自行考虑；<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | 项  | 1    |
|   |                  | 宿舍及公共区域               |                                                                                                                                  |    |      |

|   |                  |       |                                                                                                                                                                                           |    |         |
|---|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 6 | 0114030<br>01016 | 抹灰面油漆 | 墙面<br>1. 铲除起皮脱落开裂区域;<br>2. 脏物处打磨及清理;<br>3. 耐水腻子修补找平<br>4. 整体喷 (刷/辊) 无机涂料面层 1 遍 (清单另计);<br>5. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放 (含消纳费), 运距自行考虑;<br>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 2083.93 |
| 7 | 0114030<br>01017 | 抹灰面油漆 | 棚 01<br>1. 原始发霉脏污处打磨;<br>2. 耐水腻子修补找平<br>3. 喷 (刷/辊) 无机涂料面层 1 遍 (清单另计);<br>4. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地                                                                     | m2 | 763.74  |

|   |                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|---|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|   |                  |       | 方堆放(含消纳费),<br>运距自行考虑;<br>5. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规<br>范;                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|   |                  | 改造    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|   |                  | 卫生间   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 8 | 0111020<br>03008 | 块料楼地面 | 1. 10mm 厚 800*800<br>米白色细纹瓷砖,<br>DTG 砂浆擦缝<br>2. 5 厚瓷砖粘接层<br>3. 15mm 厚聚合物水<br>泥防水砂浆<br>4. 0.7 厚聚合物丙<br>纶防水卷材用 1.3<br>厚专用粘接料满粘<br>5. 1.5mm 厚 JS II 防<br>水层<br>6. 最薄处 20 厚 1: 3<br>防水砂浆找坡<br>7. 拆除至找坡层(清<br>单另计)<br>8. 综合考虑墙面翻<br>起高度<br>9. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范 | m2 | 40.05 |
| 9 | 0104010<br>08004 | 零星砌砖  | 1. 蹲台, 高度 250mm<br>2. 样式参 12YJ11 第<br>66 页 2-2(砖砌台阶<br>材质: MU10 非粘土<br>烧结砖, M5 水泥砂<br>浆)                                                                                                                                                                                  | m3 | 3.16  |



|    |                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|----|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |                  |        | 3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
| 10 | 0112030<br>03008 | 块料墙、柱面 | 1. DTG 专用勾缝剂勾缝;<br>2. 10 厚 800*400 米白色细纹墙砖(粘贴前墙砖充分浸湿);<br>3. 5 厚 DTA 砂浆粘接层, 包含强力胶粉泥粘结, 揉挤压实;<br>4. 1.5 厚聚合物水泥基符合防水涂料防水层(450mm 高, 水盆处和小便器的防水层不得低于 1200mm);<br>5. 20mmDPM20 砂浆找平层;<br>6. 界面剂一道甩毛;<br>7. 聚合物水泥砂浆修补拆除找平层后的界面;<br>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 91.11 |
| 11 | 0113020<br>01006 | 平面吊顶天棚 | 卫生间 600*600mm 白色隐框铝扣板吊顶<br>1. 1.0mm 厚铝扣板                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 40.05 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>安装;</p> <p>2. 安装边龙骨: 采用</p> <p>1. 0mm 厚 L 型烤漆边龙骨, 与墙体用塑料胀管自攻螺钉固定;</p> <p>3. 铝扣板配套</p> <p>1. 0mm 厚三角龙骨, 用连接件与承载龙骨连接, 间距与版规格相同;</p> <p>4. U 型轻钢承载龙骨</p> <p>(CS60*27*1.5mm), 间距<math>\leq 1200</math>, 用雕件与钢筋吊杆连接后找平;</p> <p>5. <math>\Phi 8</math> 钢筋吊杆, 双向间距<math>\leq 1200</math>, 吊杆上部用 M8 膨胀螺栓固定;</p> <p>6. 现浇钢筋混凝土板底使用 M8 膨胀螺栓楼板固定, 双向中距<math>\leq 1200\text{mm}</math>;</p> <p>7. 基层涂刮 2mm 厚聚合物水泥防水砂浆防潮层(综合考虑顶棚涂料铲除)</p> <p>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p> |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|----|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 12 | 0112070<br>03004 | 成品隔断    | <p>1. 隔断安装 18 厚抗倍特板隔断系统, 综合考虑板材、五金件等内容;</p> <p>2. 高度: 1800mm</p> <p>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p>                                                                                                                                                                          | m2 | 48.58 |
| 13 | 01B019           | 洗手池     | <p>卫生间水房定制洗手池</p> <p>1. 尺寸: 宽 600mm, 高 850mm</p> <p>2. 红砖砌体双面抹灰+双面贴石英石石材砖, 砌体墙间距 1100mm</p> <p>3. 红砖砌体背墙+墙砖</p> <p>4. 定制成品 50mm 厚, 600mm 宽预制板</p> <p>5. 水泥基防水层</p> <p>6. 1: 2.5 水泥砂浆 +20 厚石英石石材贴面</p> <p>7. 详见节点详图, 包括但不限于完成此项工作的全部内容</p> <p>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p> | m  | 7.21  |
|    |                  | 宿舍及公共区域 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |



|    |                  |         |                                                                                                                                |    |         |
|----|------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 14 | 0114030<br>01018 | 抹灰面油漆   | 墙面<br>1. 铲除起皮脱落开裂区域(清单另计);<br>2. 脏物处打磨及清理(清单另计);<br>3. 耐水腻子修补找平(清单另计);<br>4. 整体喷(刷/辊)无机涂料面层1遍;<br>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 2083.93 |
| 15 | 0114030<br>01019 | 抹灰面油漆   | 棚 01<br>1. 原始发霉脏污处打磨(清单另计);<br>2. 耐水腻子修补找平(清单另计);<br>3. 喷(刷/辊)无机涂料面层1遍;<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;                        | m2 | 763.74  |
|    |                  | 2~5 层   |                                                                                                                                |    |         |
|    |                  | 拆除      |                                                                                                                                |    |         |
|    |                  | 卫生间及洗漱间 |                                                                                                                                |    |         |

|    |                  |        |                                                                                                                                               |    |        |
|----|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 16 | 0111020<br>03009 | 块料楼地面  | 部位：2~5层卫生间及洗漱间<br>1. 原楼地面拆除至找坡层(综合考虑蹲便地台拆除)<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 336.52 |
| 17 | 0112030<br>03009 | 块料墙、柱面 | 部位：2~5层卫生间及洗漱间<br>1. 原内墙面拆除至抹灰层;<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;            | m2 | 749.8  |

|    |                  |      |                                                                                                                                           |    |        |
|----|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 18 | 01B020           | 洁具拆除 | 部位:2~5层卫生间及洗漱间<br>1. 对每层卫生间内现状卫具及洗手台进行拆除;<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰,拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费),运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | 项  | 4      |
| 19 | 0112070<br>02005 | 轻质隔断 | 部位: 2~5层卫生间及浴室<br>1. 对卫生间内浴厕隔断进行拆除;<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰,拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费),运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;       | m2 | 255.74 |



|    |                  |                       |                                                                                                                                                              |    |         |
|----|------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 20 | 01B021           | 现状灯具及控制开关、排气扇及面板等拆除工程 | 部位：2~5 层卫生间及浴室<br>1. 对每层现状卫生间及浴室内灯具及控制开关、排气扇及面板等拆除工程<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰、管线、设备等内容，拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放（含消纳费），运距自行考虑；<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | 项  | 4       |
|    |                  | 宿舍及公共区域               |                                                                                                                                                              |    |         |
| 21 | 0114030<br>01020 | 抹灰面油漆                 | 墙面<br>1. 铲除起皮脱落开裂区域；<br>2. 脏物处打磨及清理；<br>3. 耐水腻子修补找平<br>4. 整体喷（刷/辊）无机涂料面层 1 遍（清单另计）；<br>5. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰，拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地                           | m2 | 8465.56 |

|    |                  |       |                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|----|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |                  |       | 方堆放(含消纳费),<br>运距自行考虑;<br>6. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规<br>范;                                                                                                                                                       |    |        |
| 22 | 0114030<br>01021 | 抹灰面油漆 | 棚 01<br>1. 原始发霉脏污处<br>打磨;<br>2. 耐水腻子修补找<br>平<br>3. 喷(刷/辊)无机<br>涂料面层 1 遍(清单<br>另计);<br>4. 保护及不破坏非<br>本次改造范围的现<br>有装饰, 拆除垃圾施<br>工方运出校外市政<br>管理部门指定的地<br>方堆放(含消纳费),<br>运距自行考虑;<br>5. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规<br>范; | m2 | 3086.2 |
| 23 | 0104020<br>01003 | 砌块墙   | 1. 电井区域现状墙<br>体拆除<br>2. 保护及不破坏非<br>本次改造范围的现<br>有装饰, 拆除垃圾施<br>工方运出校外市政<br>管理部门指定的地<br>方堆放(含消纳费),                                                                                                                         | m3 | 9.44   |

|    |                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|----|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |                  |       | 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
|    |                  | 改造    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|    |                  | 卫生间   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 24 | 0111020<br>03010 | 块料楼地面 | 1. 10mm 厚 800*800<br>米白色细纹瓷砖,<br>DTG 砂浆擦缝<br>2. 5 厚瓷砖粘接层<br>3. 15mm 厚聚合物水<br>泥防水砂浆<br>4. 0.7 厚 聚合物丙<br>纶防水卷材用 1.3<br>厚专用粘接料满粘<br>5. 1.5mm 厚 JS II 防<br>水层<br>6. 最薄处 20 厚 1: 3<br>防水砂浆找坡<br>7. 拆除至找坡层(清<br>单另计)<br>8. 综合考虑墙面翻<br>起高度<br>9. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范 | m2 | 336.52 |
| 25 | 0104010<br>08005 | 零星砌砖  | 1. 蹲台, 高度 250mm<br>2. 样式参 12YJ11 第<br>66 页 2-2(砖砌台阶<br>材质: MU10 非粘土<br>烧结砖, M5 水泥砂<br>浆)<br>3. 其它未尽事宜详                                                                                                                                                                     | m3 | 25.26  |



|    |                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|----|------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |                  |        | 见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|    |                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 26 | 0112030<br>03010 | 块料墙、柱面 | 1. DTG 专用勾缝剂勾缝;<br>2. 10 厚 800*400 米白色细纹墙砖(粘贴前墙砖充分浸湿);<br>3. 5 厚 DTA 砂浆粘接层, 包含强力胶粉泥粘结, 揉挤压实;<br>4. 1.5 厚聚合物水泥基符合防水涂料防水层(450mm 高, 水盆处和小便器的防水层不得低于 1200mm);<br>5. 20mmDPM20 砂浆找平层;<br>6. 界面剂一道甩毛;<br>7. 聚合物水泥砂浆修补拆除找平层后的界面;<br>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 749.8  |
|    |                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 27 | 0113020<br>01007 | 平面吊顶天棚 | 卫生间 600*600mm 白色隐框铝扣板吊顶<br>1. 1.0mm 厚铝扣板                                                                                                                                                                                                                  | m2 | 336.52 |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | <p>安装;</p> <p>2. 安装边龙骨: 采用<br/>1.0mm 厚 L 型烤漆边<br/>龙骨, 与墙体用塑料<br/>胀管自攻螺钉固定;</p> <p>3. 铝扣板配套<br/>1.0mm 厚三角龙骨,<br/>用连接件与承载龙<br/>骨连接, 间距与版规<br/>格相同;</p> <p>4. U 型轻钢承载龙<br/>骨<br/>(CS60*27*1.5mm),<br/>间距<math>\leq 1200</math>, 用雕件<br/>与钢筋吊杆连接后<br/>找平;</p> <p>5. <math>\Phi 8</math> 钢筋吊杆, 双<br/>向间距<math>\leq 1200</math>, 吊杆<br/>上部用 M8 膨胀螺栓<br/>固定;</p> <p>6. 现浇钢筋混凝土<br/>板底使用 M8 膨胀螺<br/>栓楼板固定, 双向中<br/>距<math>\leq 1200\text{mm}</math>;</p> <p>7. 基层涂刮 2mm 厚<br/>聚合物水泥防水砂<br/>浆防潮层(综合考虑<br/>顶棚涂料铲除)</p> <p>8. 其它未尽事宜详<br/>见招标文件技术要<br/>求、图纸及相关规范</p> |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |                  |         |                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
|----|------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 28 | 0112070<br>03005 | 成品隔断    | 1. 隔断安装 18 厚抗倍特板隔断系统, 综合考虑板材、五金件等内容;<br>2. 高度: 1800mm<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                                                                                                                                | m2 | 383.62 |
|    |                  |         |                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 29 | 01B022           | 洗手池     | 卫生间水房定制洗手池<br>1. 尺寸: 宽 600mm, 高 850mm<br>2. 红砖砌体双面抹灰+双面贴石英石材砖, 砌体墙间距 1100mm<br>3. 红砖砌体背墙+墙砖<br>4. 定制成品 50mm 厚, 600mm 宽预制板<br>5. 水泥基防水层<br>6. 1: 2.5 水泥砂浆 +20 厚石英石材贴面<br>7. 详见节点详图, 包含但不限于完成此项工作的全部内容<br>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | m  | 67.32  |
|    |                  | 宿舍及公共区域 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |        |



|    |                  |       |                                                                                                                                |    |         |
|----|------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 30 | 0114030<br>01022 | 抹灰面油漆 | 墙面<br>1. 铲除起皮脱落开裂区域(清单另计);<br>2. 脏物处打磨及清理(清单另计);<br>3. 耐水腻子修补找平(清单另计);<br>4. 整体喷(刷/辊)无机涂料面层1遍;<br>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 8465.56 |
| 31 | 0114030<br>01023 | 抹灰面油漆 | 棚 01<br>1. 原始发霉脏污处打磨(清单另计);<br>2. 耐水腻子修补找平(清单另计);<br>3. 喷(刷/辊)无机涂料面层1遍;<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;                        | m2 | 3086.2  |
|    |                  |       |                                                                                                                                |    |         |

|    |                  |      |                                                                                                                                                                         |    |       |
|----|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 32 | 0112070<br>01005 | 轻质隔墙 | 240 墙<br>1. 12mm 厚纸面石膏板*2<br>2. 75 轻钢龙骨（填满 75mm 厚 80KG/M3 岩棉）<br>3. 12mm 厚纸面石膏板<br>4. 75 轻钢龙骨（填满 75mm 厚 80KG/M3 岩棉）<br>5. 12mm 厚纸面石膏板*2<br>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范； | m2 | 83.84 |
| 33 | 0112070<br>01006 | 轻质隔墙 | 100 墙<br>1. 12mm 厚纸面石膏板*2<br>2. 75 轻钢龙骨（填满 75mm 厚 80KG/M3 岩棉）<br>3. 12mm 厚纸面石膏板*2<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范；                                                       | m2 | 19.68 |

|    |                  |       |                                                                                                                                              |    |        |
|----|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 34 | 0114030<br>01024 | 抹灰面油漆 | 轻质隔墙墙面做法;<br>1. 板缝处贴 50 宽涂塑中碱玻璃纤维网格布;<br>2. 2 厚底基防裂腻子找平, 2 厚耐水腻子刮平;<br>3. 刷封底漆一道<br>4. 整体喷 (刷/辊) 无机涂料面层 1 遍;<br>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 207.04 |
|    |                  | 6 层   |                                                                                                                                              |    |        |
|    |                  | 拆除    |                                                                                                                                              |    |        |
|    |                  | 卫生间   |                                                                                                                                              |    |        |
|    |                  |       |                                                                                                                                              |    |        |
| 35 | 0111020<br>03011 | 块料楼地面 | 部位: 卫生间及浴室<br>1. 原楼地面拆除至找坡层 (综合考虑蹲便地台拆除)<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放 (含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;  | m2 | 84.13  |



|    |                  |        |                                                                                                                                       |    |        |
|----|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 36 | 0112030<br>03011 | 块料墙、柱面 | 部位: 卫生间及浴室<br>1. 原内墙面拆除至抹灰层;<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;        | m2 | 193.67 |
| 37 | 01B023           | 洁具拆除   | 部位: 卫生间及浴室<br>1. 对卫生间内现状卫具及洗手台进行拆除;<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | 项  | 1      |
|    |                  |        |                                                                                                                                       |    |        |

|    |                  |                       |                                                                                                                                    |    |       |
|----|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 38 | 0112070<br>02006 | 轻质隔断                  | 部位: 卫生间及浴室<br>1. 对卫生间内浴厕隔断进行拆除;<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;  | m2 | 64.78 |
| 39 | 01B024           | 现状灯具及控制开关、排气扇及面板等拆除工程 | 1. 现状灯具及控制开关、排气扇及面板等拆除工程<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰、管线、设备等内容, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | 项  | 1     |
|    |                  | 宿舍及公共区域               |                                                                                                                                    |    |       |
|    |                  |                       |                                                                                                                                    |    |       |

|    |                  |       |                                                                                                                                                                                           |    |         |
|----|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 40 | 0114030<br>01025 | 抹灰面油漆 | 墙面<br>1. 铲除起皮脱落开裂区域;<br>2. 脏物处打磨及清理;<br>3. 耐水腻子修补找平<br>4. 整体喷 (刷/辊) 无机涂料面层 1 遍 (清单另计);<br>5. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放 (含消纳费), 运距自行考虑;<br>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 1912.39 |
| 41 | 0114030<br>01026 | 抹灰面油漆 | 棚 01<br>1. 原始发霉脏污处打磨;<br>2. 耐水腻子修补找平<br>3. 喷 (刷/辊) 无机涂料面层 1 遍 (清单另计);<br>4. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地                                                                     | m2 | 482.5   |



|    |                  |     |                                                                                                                                                   |    |      |
|----|------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|    |                  |     | 方堆放(含消纳费),<br>运距自行考虑;<br>5. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规<br>范;                                                                                 |    |      |
|    |                  |     |                                                                                                                                                   |    |      |
| 42 | 0104020<br>01004 | 砌块墙 | 1. 电井区域现状墙<br>体拆除<br>2. 保护及不破坏非<br>本次改造范围的现<br>有装饰, 拆除垃圾施<br>工方运出校外市政<br>管理部门指定的地<br>方堆放(含消纳费),<br>运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范 | m3 | 3.13 |
|    |                  | 改造  |                                                                                                                                                   |    |      |
|    |                  | 卫生间 |                                                                                                                                                   |    |      |

|    |                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
|----|------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 43 | 0111020<br>03012 | 块料楼地面 | 1. 10mm 厚 800*800<br>米白色细纹瓷砖，<br>DTG 砂浆擦缝<br>2. 5 厚瓷砖粘接层<br>3. 15mm 厚聚合物水<br>泥防水砂浆<br>4. 0.7 厚聚合物丙<br>纶防水卷材用 1.3<br>厚专用粘接料满粘<br>5. 1.5mm 厚 JS II 防<br>水层<br>6. 最薄处 20 厚 1: 3<br>防水砂浆找坡<br>7. 拆除至找坡层(清<br>单另计)<br>8. 综合考虑墙面翻<br>起高度<br>9. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范 | m2 | 84.13 |
| 44 | 0104010<br>08006 | 零星砌砖  | 1. 蹲台，高度 250mm<br>2. 样式参 12YJ11 第<br>66 页 2-2(砖砌台阶<br>材质: MU10 非粘土<br>烧结砖, M5 水泥砂<br>浆)<br>3. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范                                                                                                                                            | m3 | 6.32  |
|    |                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |

|    |                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|----|------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 45 | 0112030<br>03012 | 块料墙、柱面 | <p>1. DTG 专用勾缝剂勾缝;</p> <p>2. 10 厚 800*400 米白色细纹墙砖(粘贴前墙砖充分浸湿);</p> <p>3. 5 厚 DTA 砂浆粘接层, 包含强力胶粉泥粘结, 揉挤压实;</p> <p>4. 1.5 厚聚合物水泥基符合防水涂料防水层(450mm 高, 水盆处和小便器的防水层不得低于 1200mm);</p> <p>5. 20mmDPM20 砂浆找平层;</p> <p>6. 界面剂一道甩毛;</p> <p>7. 聚合物水泥砂浆修补拆除找平层后的界面;</p> <p>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;</p> | m2 | 193.67 |
|    |                  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| 46 | 0113020<br>01008 | 平面吊顶天棚 | <p>卫生间 600*600mm 白色隐框铝扣板吊顶</p> <p>1. 1.0mm 厚铝扣板安装;</p> <p>2. 安装边龙骨: 采用 1.0mm 厚 L 型烤漆边龙骨, 与墙体用塑料胀管自攻螺钉固定;</p>                                                                                                                                                                                 | m2 | 57.37  |



|    |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|----|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |                  |      | <p>3. 铝扣板配套</p> <p>1.0mm厚三角龙骨，用连接件与承载龙骨连接，间距与版规格相同；</p> <p>4. U型轻钢承载龙骨</p> <p>(CS60*27*1.5mm)，间距<math>\leq 1200</math>，用雕件与钢筋吊杆连接后找平；</p> <p>5. <math>\Phi 8</math>钢筋吊杆，双向间距<math>\leq 1200</math>，吊杆上部用M8膨胀螺栓固定；</p> <p>6. 现浇钢筋混凝土板底使用M8膨胀螺栓楼板固定，双向中距<math>\leq 1200\text{mm}</math>；</p> <p>7. 基层涂刮2mm厚聚合物水泥防水砂浆防潮层(综合考虑顶棚涂料铲除)</p> <p>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p> |    |       |
| 47 | 0112070<br>03006 | 成品隔断 | <p>1. 隔断安装18厚抗倍特板隔断系统，综合考虑板材、五金件等内容；</p> <p>2. 高度：1800mm</p> <p>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 97.16 |

|    |                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
|----|------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|    |                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
| 48 | 01B025           | 洗手池     | <p>卫生间水房定制洗手池</p> <p>1. 尺寸：宽 600mm，高 850mm</p> <p>2. 红砖砌体双面抹灰+双面贴石英石石材砖，砌体墙间距 1100mm</p> <p>3. 红砖砌体背墙+墙砖</p> <p>4. 定制品 50mm 厚，600mm 宽预制板</p> <p>5. 水泥基防水层</p> <p>6. 1: 2.5 水泥砂浆 +20 厚石英石石材贴面</p> <p>7. 详见节点详图，包括但不限于完成此项工作的全部内容</p> <p>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p> | m              | 16.83   |
|    |                  | 宿舍及公共区域 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |         |
| 49 | 0114030<br>01027 | 抹灰面油漆   | <p>墙面</p> <p>1. 铲除起皮脱落开裂区域(清单另计)；</p> <p>2. 脏物处打磨及清理(清单另计)；</p> <p>3. 耐水腻子修补找平(清单另计)；</p> <p>4. 整体喷(刷/辊)无机涂料面层 1 遍；</p>                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1912.39 |

|    |                  |        |                                                                                                                                                                          |    |        |
|----|------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |                  |        | 5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范；                                                                                                                                             |    |        |
| 50 | 0114030<br>01028 | 抹灰面油漆  | 棚 01<br>1. 原始发霉脏污处打磨（清单另计）；<br>2. 耐水腻子修补找平（清单另计）；<br>3. 喷（刷/辊）无机涂料面层 1 遍；<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范；                                                                | m2 | 482.5  |
|    |                  |        |                                                                                                                                                                          |    |        |
| 51 | 0113020<br>01009 | 平面吊顶天棚 | 卫生间 600*600mm 白色隐框铝扣板吊顶<br>1. 1.0mm 厚铝扣板安装；<br>2. 安装边龙骨：采用 1.0mm 厚 L 型烤漆边龙骨，与墙体用塑料胀管自攻螺钉固定；<br>3. 铝扣板配套 1.0mm 厚三角龙骨，用连接件与承载龙骨连接，间距与规格相同；<br>4. U 型轻钢承载龙骨（CS60*27*1.5mm）， | m2 | 340.86 |

|    |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|----|------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |                  |      | <p>间距<math>\leq 1200</math>, 用雕件与钢筋吊杆连接后找平;</p> <p>5. <math>\Phi 8</math> 钢筋吊杆, 双向间距<math>\leq 1200</math>, 吊杆上部用 M8 膨胀螺栓固定;</p> <p>6. 现浇钢筋混凝土板底使用 M8 膨胀螺栓楼板固定, 双向中距<math>\leq 1200\text{mm}</math>;</p> <p>7. 基层涂刮 2mm 厚聚合物水泥防水砂浆防潮层(综合考虑顶棚涂料铲除)</p> <p>8. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p> |    |       |
|    |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
| 52 | 0112070<br>01007 | 轻质隔墙 | <p>240 墙</p> <p>1. 12mm 厚纸面石膏板*2</p> <p>2. 75 轻钢龙骨(填满 75mm 厚 80KG/M3 岩棉)</p> <p>3. 12mm 厚纸面石膏板</p> <p>4. 75 轻钢龙骨(填满 75mm 厚 80KG/M3 岩棉)</p> <p>5. 12mm 厚纸面石膏板*2</p> <p>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要</p>                                                                                             | m2 | 22.56 |



|    |                  |       |                                                                                                                                              |    |       |
|----|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |                  |       | 求、图纸及相关规范;                                                                                                                                   |    |       |
| 53 | 0112070<br>01008 | 轻质隔墙  | 100 墙<br>1. 12mm 厚纸面石膏板*2<br>2. 75 轻钢龙骨 (填满 75mm 厚 80KG/M3 岩棉)<br>3. 12mm 厚纸面石膏板*2<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;                           | m2 | 3.31  |
| 54 | 0114030<br>01029 | 抹灰面油漆 | 轻质隔墙墙面做法;<br>1. 板缝处贴 50 宽涂塑中碱玻璃纤维网格布;<br>2. 2 厚底基防裂腻子找平, 2 厚耐水腻子刮平;<br>3. 刷封底漆一道<br>4. 整体喷 (刷/辊) 无机涂料面层 1 遍;<br>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范; | m2 | 51.74 |
|    |                  | 门窗    |                                                                                                                                              |    |       |
| 55 | 0108020<br>03003 | 拆除现状门 | 1. M1024 整樘门拆除<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现                                                                                                         | m2 | 386.4 |

|    |                  |       |                                                                                                                                                                |    |       |
|----|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    |                  |       | 有装饰,拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费),运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                                                                      |    |       |
| 56 | 0108020<br>04003 | 钢质防火门 | 1. FM 乙 1524 整樘门拆除<br>2. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰,拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费),运距自行考虑;<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                              | m2 | 75.6  |
| 57 | 0108020<br>03004 | 宿舍门   | 1. 门代号及洞口尺寸:M1024<br>2. 门扇厚度 60mm,双面采用 0.8mm 厚镀锌钢板;门框采用 1.5mm 厚镀锌钢板折弯成型;门扇内部填充 A 级不燃岩棉板或防火门芯板;合页、插销锁具安装部位设加强钢板。门体表面静电粉末喷涂,涂层厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ,颜色及样式由业主确 | m2 | 386.4 |

|    |                  |         |                                                                                                                 |    |        |
|----|------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|    |                  |         | <p>认。门体关闭后应具有良好密闭性。</p> <p>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p>                                                      |    |        |
|    |                  |         |                                                                                                                 |    |        |
| 58 | 0108020<br>04004 | 钢质防火门   | <p>1. 门洞口尺寸:FM乙 1524</p> <p>2. 满足业主使用需求, 综合考虑门五金、门锁等内容</p> <p>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p>                   | m2 | 72     |
| 59 | 0108020<br>01002 | 金属(塑钢)门 | <p>1. 门联窗 MLC2724</p> <p>2. 60 系列铝合金门窗</p> <p>3. 满足业主使用需求, 综合考虑门五金、门锁等内容</p> <p>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p> | m2 | 6.48   |
| 60 | 0108100<br>01002 | 窗帘      | <p>1. 高精密 100%遮光窗帘, 含轨道、五金等, 综合考虑现状拆除费用</p> <p>2. 窗帘褶皱系数考虑到投标报价中, 颜色样式由建设单位后期选定</p> <p>3. 其它未尽事宜详</p>           | m2 | 718.38 |

|    |        |            |                                                                                                               |   |     |
|----|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|    |        |            | 见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                                                                             |   |     |
|    |        | 晾衣架、雨篷、行李架 |                                                                                                               |   |     |
| 61 | 01B026 | 室外晾衣架      | 1. 室外晾衣架, 满足学生使用需求<br>2. 成品不锈钢晾衣杆, 材质 304 不锈钢, 壁厚 1.5mm, 管径 32mm<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范               | 套 | 12  |
| 62 | 01B027 | 成品雨篷       | 1. 成品 PC 耐力版铝合金雨棚<br>2. 伸出距离 80mm, 贴墙距离 2400mm<br>3. 材质及样式满足业主使用需求<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范             | 套 | 12  |
| 63 | 01B028 | 阳台晾衣架      | 1. 成品 304 不锈钢固定式晾衣架两个<br>2. 壁厚 1.5mm, 管径 32mm, 单根长度 1600mm<br>3. 材质及样式满足业主使用需求<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | 套 | 149 |



|    |                  |           |                                                                                    |   |       |
|----|------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 64 | 01B029           | 阳台置物架     | 1. 成品镀锌钢置物架（一至五层宿舍）<br>2. 尺寸规格：600*930mm*1800mm<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范     | 个 | 248   |
| 65 | 01B030           | 阳台置物架     | 1. 成品镀锌钢置物架（六层宿舍）<br>2. 尺寸规格：600*930mm*1200mm<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范       | 个 | 50    |
|    |                  | 栏杆改造      |                                                                                    |   |       |
| 66 | 0115030<br>03002 | 扶手        | 1. 宿舍楼侧面的栏杆拆除重做<br>2. 高度：1200mm<br>3. 材质及样式满足业主使用需求<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | m | 77.49 |
|    |                  |           |                                                                                    |   |       |
| 67 | 0115030<br>01002 | 带扶手的栏杆、栏板 | 1. 宿舍楼侧面的栏杆拆除重做<br>2. 材质及样式满足业主使用需求<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                 | m | 39.6  |
|    |                  | 门头及雨篷     |                                                                                    |   |       |

|    |                  |              |                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|----|------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 68 | 0112060<br>03002 | 构件式金属板<br>幕墙 | <p>1. 2.5 厚铝单板</p> <p>2. L50*5 热浸镀锌角钢, 80*60*4 热浸镀锌方钢管, 间距见图纸设计, 含骨架制作、运输、安装、刷漆等</p> <p>3. 缝宽、嵌缝材料种类: 硅酮耐候密封胶+泡沫棒</p> <p>4. 各类螺栓、螺钉、干挂件等</p> <p>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p>                                  | m2 | 14.57 |
| 69 | 0115060<br>01002 | 装饰板雨篷        | <p>1. 现状雨篷拆除, 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>2. 骨架材料种类、规格、中距: 120*60*4 热浸镀锌方钢管+50*5 热浸镀锌方钢管, 间距见图纸设计, 含骨架制作、运输、安装、刷漆等</p> <p>3. 装饰板材料品种、规格: 2.5mm 铝单板</p> <p>4. 缝宽、嵌缝材料种</p> | m2 | 5.85  |

|    |                  |                 |                                                                                                                                                                                      |    |      |
|----|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|    |                  |                 | 类:硅酮耐候密封胶<br>+泡沫棒<br>5. 各类螺栓、螺钉、<br>干挂件等<br>6. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范                                                                                                      |    |      |
| 70 | 0113020<br>01010 | 平面吊顶天棚          | 铝方通<br>1. 1.0mm 厚 铝板条<br>形格栅与次龙骨卡<br>接;<br>2. U 型轻钢承载龙<br>骨, 间距 $\leq 1500$ , 用<br>吊件与钢筋吊杆连<br>接后找平;<br>3. M8 全牙吊杆, 间<br>距 $\leq 1200$ ;<br>4. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规<br>范; | m2 | 5.62 |
|    |                  | 配电箱改造           |                                                                                                                                                                                      |    |      |
|    |                  |                 |                                                                                                                                                                                      |    |      |
| 71 | 01B031           | 宿舍配电箱破<br>损面板更换 | 1. 现状宿舍配电箱<br>破损及缺失面板更<br>换<br>2. 材 质 规 格 :<br>240mm*240mm, 铁质<br>3. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范                                                                                | 套  | 161  |
|    |                  | 屋面及外墙面<br>改造    |                                                                                                                                                                                      |    |      |

|    |                  |        |                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|----|------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 72 | 0109020<br>01002 | 屋面卷材防水 | <p>1. 在现状瓦屋面之上, 铺设 4mm 厚 II 型聚酯胎自粘防水卷材, 卷材铺贴、搭接、收头及细部节点处理均须满足设计及规范要求。</p> <p>2. 含现状屋面杂物清理、基层处理、缺陷修补、表面整平及相关辅助工作, 费用综合考虑在单价内。</p> <p>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范</p>                                   | m2 | 1056 |
| 73 | 0114030<br>01030 | 抹灰面油漆  | <p>1. 外立面白色外墙面打磨及清理;</p> <p>2. 如有起皮脱落开裂的原始外墙面铲除至抹灰层后腻子修补;</p> <p>3. 喷 (刷/辊) 丙烯酸涂料 2 遍;</p> <p>4. 保护及不破坏非本次改造范围的现有装饰, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放 (含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范;</p> | m2 | 460  |



|    |        |           |                                                                                 |   |   |
|----|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 74 | 01B032 | 现有家具搬运整理费 | 1. 现有家具搬运整理费;<br>2. 投标人应认真了解现场情况, 整体考虑费用, 结算不再调整;<br>3. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。 | 项 | 1 |
|----|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|

工程名称: 电气工程

| 序号 | 项目编码         | 项目名称 | 项目特征描述                                                                                                                         | 计量单位 | 工程量 |
|----|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| 1  | 030413002003 | 装饰灯  | 1. 名称: 嵌入式 LED 平板灯<br>2. 型号: 600*600mm 平板灯 48W 220V, LED, 110°, 4000K<br>3. 接线盒到灯具的软管<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范           | 套    | 48  |
| 2  | 030413002004 | 装饰灯  | 1. 名称: 嵌入式感应 LED 平板灯<br>2. 型号: 600*600mm 平板灯 48W 220V, LED, 110°, 4000K, 三灯一感应器<br>3. 接线盒到灯具的软管<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | 套    | 18  |
| 3  | 030405015002 | 风扇   | 1. 卫生间排风扇<br>2. 其它未尽事宜详见招标文件技术要                                                                                                | 台    | 22  |

|   |                  |              |                                                                                                              |   |     |
|---|------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|   |                  |              | 求、图纸及相关规范                                                                                                    |   |     |
| 4 | 0307030<br>07002 | 碳钢风口、散流器、百叶窗 | 1. 卫生间排风扇风口<br>2. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                                                   | 个 | 22  |
| 5 | 0304120<br>06004 | 接线盒          | 1. 名称:灯具接线盒<br>2. 材质:钢制<br>3. 安装形式:明装/暗装<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                      | 个 | 66  |
| 6 | 0304120<br>06005 | 接线盒          | 1. 名称:风扇接线盒<br>2. 材质:钢制<br>3. 安装形式:明装/暗装<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                      | 个 | 22  |
| 7 | 0304130<br>13003 | 照明开关、按钮      | 1. 名称:暗装单极开关<br>2. 规格:250V 10A<br>3. 安装方式:距地1.3米 暗装<br>4. 开关原位置替换,包含原有开关面板的拆除<br>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | 套 | 157 |
| 8 | 0304130<br>13004 | 照明开关、按钮      | 1. 名称:暗装双极开关<br>2. 规格:250V 10A<br>3. 安装方式:距地1.3米 暗装<br>4. 开关原位置替换,包含原有开关面板的拆除<br>5. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | 套 | 145 |

|    |                  |     |                                                                                                          |   |         |
|----|------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| 9  | 0304130<br>14003 | 插座  | 1. 名称:暗装单相七孔插座(安全型)<br>2. 安装方式:距地 1 米<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                     | 套 | 2254    |
| 10 | 0304130<br>14004 | 插座  | 1. 名称:单相带开关三孔插座(安全型)(~250v, 16A)<br>2. 安装方式:距地 2.4 米<br>3. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                      | 套 | 5       |
| 11 | 0304120<br>06006 | 接线盒 | 1. 名称:插座接线盒<br>2. 材质:钢制<br>3. 安装形式:暗装/明装<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                                  | 个 | 2259    |
|    |                  |     |                                                                                                          |   |         |
| 12 | 0304120<br>03002 | 桥架  | 1. 名称:弱电桥架;<br>2. 型号: 200*100;<br>3. 其他:含桥架支撑架制作安装,刷油除锈<br>4. 其它:未尽事宜详见设计资料及相关规范标准。                      | m | 374.22  |
| 13 | 0304120<br>02003 | 线槽  | 1. 名称:铝合金弧形线槽<br>2. 材质:铝合金<br>3. 规格:满足设计需求<br>4. 配置形式:明敷<br>5. 含固定卡子,防火措施<br>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | m | 2064.33 |

|    |                  |    |                                                                                                              |   |         |
|----|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| 14 | 0304120<br>02004 | 线槽 | 1. 名称:20*10 方形塑料线槽<br>2. 材质:塑料<br>3. 规格:20*10<br>4. 配置形式:明敷<br>5. 含固定卡子, 防火措施<br>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范 | m | 1167.69 |
| 15 | 0304120<br>01003 | 配管 | 1. 名称:配管<br>2. 材质:JDG<br>3. 规格:DN20<br>4. 配置形式:明敷<br>5. 含管道支架, 防火措施<br>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范           | m | 112.17  |
|    |                  |    |                                                                                                              |   |         |
| 16 | 0304120<br>01004 | 配管 | 1. 名称:配管<br>2. 材质:JDG<br>3. 规格:DN20<br>4. 配置形式:暗敷<br>5. 含穿引线, 剔槽, 挂网恢复。<br>6. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范       | m | 99.3    |
| 17 | 0304120<br>04003 | 配线 | 1. 名称:配线<br>2. 配线形式:管内穿线/线槽配线<br>3. 规格:WDZ-BYJ-2.5<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求、图纸及相关规范                            | m | 1382.94 |
| 18 | 0304120<br>04004 | 配线 | 1. 名称:配线<br>2. 配线形式:管内穿线/线槽穿线<br>3. 规格:WDZ-BYJ-4<br>4. 其它未尽事宜详见招标文件技术要求                                      | m | 9209.14 |



|    |        |                            |                                                                                                                                                                                   |   |   |
|----|--------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |        |                            | 求、图纸及相关规范                                                                                                                                                                         |   |   |
| 19 | 03B003 | 一层电井现状<br>配电柜移至二<br>层改造后电井 | 综合考虑：<br>1. 前期保护、隔离、<br>停送电协调；<br>2. 现状 1 层电井配<br>电柜及附属拆除；<br>3. 竖向配电通道改<br>迁；<br>4. 2 层改造后电井就<br>位安装固定；<br>5. 电缆二次敷设、重<br>新接线、标识深化；<br>6. 接地、防雷、等电<br>位完善；<br>7. 试验调试、送电验<br>收资料 | 项 | 1 |
|    |        |                            |                                                                                                                                                                                   |   |   |
| 20 | 03B004 | 拆除及封堵                      | 1. 名称：拆除及封堵<br>2. 包含公区及教室<br>的原有灯具的拆除，<br>原有插座的面板的<br>拆除及拆除后的封<br>堵。<br>3. 其它未尽事宜详<br>见招标文件技术要<br>求、图纸及相关规范                                                                       | 项 | 1 |

工程名称：给排水工程

)

| 序号 | 项目编<br>码 | 项目名称  | 项目特征描述 | 计量<br>单位 | 工程量 |
|----|----------|-------|--------|----------|-----|
|    |          | 给排水工程 |        |          |     |

|   |                  |          |                                                                                                                  |   |     |
|---|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1 | 0310030<br>06002 | 大便器      | 1. 名称:蹲便器<br>2. 材质:陶瓷<br>3. 组装形式:自带封水装置,带水封前排水蹲式大便器(自闭是冲水阀)<br>4. 附件名称、数量:含上下水附件等内容<br>5. 其他:其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。 | 组 | 132 |
| 2 | 0310030<br>08006 | 其他成品卫生器具 | 1. 名称:成品拖布池;<br>2. 材质:白瓷;<br>3. 附件名称:上下水连接管,普通水嘴;<br>4. 其他:未尽事宜详见设计资料及相关规范标准。                                    | 组 | 11  |
| 3 | 0310030<br>08007 | 水龙头      | 1. 洗手池配套水龙头<br>2. 样式满足业主需求<br>3. 其他:其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。                                                          | 组 | 146 |
| 4 | 0310030<br>08008 | 其他成品卫生器具 | 1. 名称:地漏<br>2. 材质:不锈钢<br>3. 型号、规格:DN50<br>4. 其他:其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。                                              | 组 | 33  |
| 5 | 0310030<br>08009 | 其他成品卫生器具 | 1. 名称:洗衣机地漏<br>2. 材质:不锈钢<br>3. 型号、规格:DN50<br>4. 其他:其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。                                           | 组 | 22  |
|   |                  |          |                                                                                                                  |   |     |

|    |                  |          |                                                                            |   |    |
|----|------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 6  | 0310030<br>08010 | 其他成品卫生器具 | 1. 名称: 清扫口<br>2. 材质: UPVC<br>3. 型号、规格: DN100<br>4. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。 | 组 | 22 |
| 7  | 0310020<br>01005 | 金属阀门     | 1. 名称: 截止阀<br>2. 型号、规格: DN50<br>3. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。                 | 个 | 12 |
| 8  | 0310020<br>01006 | 金属阀门     | 1. 名称: 截止阀<br>2. 型号、规格: DN20<br>3. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。                 | 个 | 11 |
| 9  | 0310020<br>01007 | 金属阀门     | 1. 名称: 止回阀<br>2. 型号、规格: DN20<br>3. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。                 | 个 | 11 |
| 10 | 0310020<br>01008 | 金属阀门     | 1. 名称: 自动排气阀<br>(含截止阀)<br>2. 型号、规格: DN20<br>3. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。     | 个 | 2  |
|    |                  |          |                                                                            |   |    |

|    |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |
|----|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 11 | 0310010<br>07009 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN80</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 15.68 |
| 12 | 0310010<br>07010 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN65</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 13.88 |



|    |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |
|----|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 13 | 0310010<br>07011 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN50</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 95.9  |
| 14 | 0310010<br>07012 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN40</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 85.69 |

|    |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |        |
|----|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 15 | 0310010<br>07013 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN32</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 70.75  |
| 16 | 0310010<br>07014 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN25</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 175.98 |

|    |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |
|----|------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 17 | 0310010<br>07015 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN20</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 36.15 |
| 18 | 0310010<br>07016 | 复合管 | <p>1. 安装部位: 给水管道</p> <p>2. 介质: 给水</p> <p>3. 材质、规格: PSP 钢塑复合管 DN15</p> <p>4. 连接形式: 双热熔连接</p> <p>5. 含消毒冲洗、管道试压、管道支架、管道剔槽及恢复、套管、管道刷油、涂色环、保温防结露等。</p> <p>6. 拆除现状给水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;</p> <p>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。</p> | m | 187.9 |

|    |                  |     |                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |
|----|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 19 | 0310010<br>08007 | 塑料管 | 1. 名称:排水管<br>2. 介质:污水<br>3. 材质、规格:HDPE<br>排水管 De110<br>4. 连接形式:对接热熔<br>5. 含水冲洗、成品管<br>卡、通气帽、止水节、<br>阻火圈等<br>6. 拆除现状给水管<br>道及管道附件,拆除<br>垃圾施工方运出校<br>外市政管理部门指<br>定的地方堆放(含消<br>纳费),运距自行考<br>虑;<br>7. 其他:其他未尽事<br>宜应满足设计及相<br>关规范要求。    | m | 389.24 |
| 20 | 0310010<br>08008 | 塑料管 | 1. 名称:排水管<br>2. 介质:污水<br>3. 材质、规格:HDPE<br>排水管 De75<br>4. 连接形式:对接热<br>熔<br>5. 含水冲洗、成品管<br>卡、通气帽、止水节、<br>阻火圈等<br>6. 拆除现状给水管<br>道及管道附件,拆除<br>垃圾施工方运出校<br>外市政管理部门指<br>定的地方堆放(含消<br>纳费),运距自行考<br>虑;<br>7. 其他:其他未尽事<br>宜应满足设计及相<br>关规范要求。 | m | 138.89 |



|    |                  |       |                                                                                                                                                                                              |                |       |
|----|------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 21 | 0310010<br>08009 | 塑料管   | 1. 名称: 排水管<br>2. 介质: 污水<br>3. 材质、规格: HDPE 排水管 De50<br>4. 连接形式: 对接热熔<br>5. 含水冲洗、成品管卡、通气帽、止水节、阻火圈等<br>6. 拆除现状给排水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。 | m              | 58.63 |
| 22 | 0401010<br>02002 | 挖沟槽土方 | 1. 名称: 挖沟槽土方<br>2. 土壤类别: 一、二类土<br>3. 挖土深度: 综合考虑<br>4. 弃土运距: 依据现场情况自行考虑, 中标后不因任何因素调整<br>5. 其他: 未尽事宜详见施工图纸、施工招标文件、现行标准图集及规范, 并满足招标人使用功能要求                                                      | m <sup>3</sup> | 3.6   |
| 23 | 0401030<br>01002 | 回填方   | 1. 名称: 回填方<br>2. 填方材料品种: 原土回填<br>3. 密实度要求: 分层回填夯实, 压实系数 $\geq 0.94$<br>4. 填方来源、运距: 自行考虑<br>5. 其他: 未尽事宜详见施工图纸、施工招标文件、现行标准图                                                                    | m <sup>3</sup> | 3.6   |

|    |                  |             |                                                                                                                                                                                             |   |      |
|----|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    |                  |             | 集及规范,并满足招标人使用功能要求                                                                                                                                                                           |   |      |
| 24 | 0312020<br>08002 | 埋地管道防腐<br>蚀 | 1. 做防腐处理<br>2. “三油二布”做法,<br>且应按现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268<br>3. 其他: 未尽事宜详见施工图纸、施工招标文件、现行标准图集及规范,并满足招标人使用功能要求                                                                           | m | 3    |
|    |                  | 雨水工程        |                                                                                                                                                                                             |   |      |
| 25 | 0310010<br>08010 | 塑料管         | 1. 名称: 雨水管;<br>2. 材质、规格: HDPE 排水管(S12.5 系列), De110;<br>3. 连接形式: 对接热熔<br>5. 含水冲洗、成品管卡、通气帽、止水节、阻火圈等<br>6. 拆除现状给排水管道及管道附件,拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费),运距自行考虑;<br>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。 | m | 96.9 |
| 26 | 0310030<br>14002 | 给、排水附件      | 1. 名称: 雨水斗;<br>2. 型号、规格: 180°侧入式成品雨水斗;<br>3. 其他: 未尽事宜详见设计资料及相关规范标准。                                                                                                                         | 个 | 6    |
|    |                  | 冷凝水工程       |                                                                                                                                                                                             |   |      |

|    |                  |     |                                                                                                                                                                                                  |   |        |
|----|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 27 | 0310010<br>08011 | 塑料管 | 1. 名称: 冷凝水;<br>2. 材质、规格: 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, De50;<br>3. 连接形式: 承插式胶粘剂粘接;<br>5. 含水冲洗、成品管卡、通气帽、止水节、阻火圈等<br>6. 拆除现状给排水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。 | m | 291.21 |
| 28 | 0310010<br>08012 | 塑料管 | 1. 名称: 冷凝水;<br>2. 材质、规格: 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 排水管, De32;<br>3. 连接形式: 承插式胶粘剂粘接;<br>5. 含水冲洗、成品管卡、通气帽、止水节、阻火圈等<br>6. 拆除现状给排水管道及管道附件, 拆除垃圾施工方运出校外市政管理部门指定的地方堆放(含消纳费), 运距自行考虑;<br>7. 其他: 其他未尽事宜应满足设计及相关规范要求。 | m | 88.74  |



附件 5: 中标通知书

## 成交通知书

河南钊都建筑工程有限公司:

根据河南应用技术职业学院开封校区南院2、3、4号宿舍楼综合改造项目(项目编号:豫财磋商采购-2026-476)竞争性磋商文件和贵公司提交的响应文件,经磋商小组评审,现确定贵公司为本项目B包成交人。

成交金额:1693138.85元

项目经理:李盼盼

注册编号:豫2412023202411801

工 期:40 日历天

质量要求:合格

特此通知



2026年06月25日



2026年06月25日