

郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21  
号、23号学生公寓改造提升（一）项目第  
一标段

---

工程

## 招标工程量清单

招标人： \_\_\_\_\_（盖章）

年 月 日

工程名称： 郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21号、23号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段名称： 第一标段

## 招标工程量清单

编制人： (造价专业人员签字及盖章)

审核人： (签字及盖章)

编制单位： (盖章)

法定代表人  
或其授权人： (签字或盖章)

招标人： (盖章)

法定代表人  
或其授权人： (签字或盖章)

编制时间：

# 编制（审核）说明

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21号、23号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

## 一、工程概况

本项目位于河南省郑州市郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20号学生公寓。

## 二、编制范围

郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21号、23号学生公寓改造提升（一）项目第一标段范围内所有内容。

## 三、编制依据

- 改造方案说明及建设工程相关文件；
- 工程量清单根据《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB50854-2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB50856-2024；
- 定额采用《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额》（HA 01-31-2016）、《河南省通用安装工程预算定额》（HA 02-31-2016）。

## 四、编制方法

采用工程量清单计价。

## 五、相关费用计取说明

- 人工费、机械人工费、管理费指数动态调整执行豫建消技〔2025〕32号文，按第18期价格指数（2025年7-12月）调整；
- 材料价格按2026年第一季度《郑州市建设工程材料价格信息》计取，其不足部分参考工程所在地的市场价、相同业同等规模类似工程结算数据、自积累项目综合指标；
- 税金按建办标函〔2019〕193号文，按增值税税率9%计取；
- 安全生产、环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费足额计取；
- 措施费用中垂直运输、脚手架、既有物品保护（含可移动家具移动与恢复）费用按项列取，投标人可结合施工内容和自身情况综合考虑；其他措施费中夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工费在最高投标限价中未计取，投标人在投标报价时综合考虑，后期不予签证，不予费用追加，竣工结算时不另行计取；
- 水费、电费不予计取；
- 其它相关取费均按定额与现行相关文件规定执行。

## 六、其他说明

- 以21号楼连廊变形缝处为界限，连廊及大厅划分到20号楼第一标段，变形缝划分到21号楼第二标段。

注：编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的

问题等内容。



# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 1 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
		土建						
		宿舍						
1	01B002	铲除壁纸	1. 铲除部位名称：墙面局部粘贴简易壁纸 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	12003.29			
2	01B018	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：墙面、天棚腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	19273.25			
3	011404001004	墙面喷刷涂料	1. 部位：宿舍墙面 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：室内乳胶漆2遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	15004.11			
4	011105001001	踢脚线	1. 部位：宿舍墙面踢脚，150mm高 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：耐水腻子2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：丙烯酸3遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	4862.1			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 2 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
5	011404002007	天棚喷刷涂料	1. 部位：宿舍天棚 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子 2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：室内乳胶漆2遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	4269.14			
6	011205001001	装饰板	1. 部位：宿舍水泥柜子内部 2. 专用胶贴贴2mm厚白色亚克力板 3. 基层类型：综合考虑 4. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	3095.96			
7	011402003001	金属面油漆	1. 部位：宿舍防盗门、衣柜门、所有暖气片 2. 油漆品种、规格：除锈喷漆，醇酸磁漆二遍，含成品保护 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	2369.06			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 3 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
8	01B003	塑钢窗打胶	1. 部位：所有宿舍阳台的窗户及公共区域窗户打胶 2. 原密封胶铲除，基层清理 3. 塑钢窗双面打防水耐候胶，含发泡胶密封及局部注浆等所有材料 4. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	2205.12			
		公共走廊						
9	01B004	天棚面龙骨及饰面拆除	1. 部位：公共走廊天棚（首层） 2. 种类：拆除原 600mm×600mm 矿棉板吊顶 3. 拆除垃圾清运出校外，运距自行考虑 4. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	253.46			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 4 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
10	011302001001	平面吊顶天棚	1. 部位：公共走廊吊顶（首层） 2. 面层：600*600*0.8mm 厚冲孔铝扣板，颜色与甲方协商后确认，按原吊顶高度。 3. 龙骨：嵌入式铝合金方板天棚龙骨（不上人）600*600mm，规格、厚度：主龙骨高 38mm 厚 1mm，副龙骨高 32mm 厚 0.5mm，Φ6 钢筋吊杆，双向吊点，间距 900-1200mm，铝合金压条 4. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	253.46			
11	01B006	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：公共走廊 1-6 层墙面腻子基层及乳胶漆面层，抹灰面拉毛 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	1194.44			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区20-21号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 5 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
12	011203003001	块料墙、柱面	1. 部位：公共走廊墙裙，高度1.5m 2. 墙体类型：抹灰面砖墙 3. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 安装方式：粉状型建筑胶粘贴 4. 面层材料品种、规格、颜色：300×600×8mm白色面砖，白色专用防霉防污填缝剂填缝 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	1194.44			
13	01B019	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：公共走廊1-6层墙面腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	1728.62			
14	011404001002	墙面喷刷涂料	1. 部位：公共走廊墙面 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：室内乳胶漆2遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	1728.62			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区20-21号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 6 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
15	01B007	铲除油漆面	1. 铲除部位名称:2-6层天棚腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运, 运距自行考虑 3. 其他未尽事宜: 详见招标文件、现行标准图集及规范, 并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	1105.66			
16	011404002002	天棚喷刷涂料	1. 部位: 公共走廊天棚2-6层 2. 基层清理, 涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类: 成品腻子2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数: 室内乳胶漆2遍 5. 其他未尽事宜: 详见招标文件、现行标准图集及规范, 并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	1105.66			
17	01B008	木构件拆除	1. 部位: 伸缩缝 2. 做法: 拆除原木质伸缩缝 3. 其他未尽事宜: 详见招标文件、现行标准图集及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	106.08			
18	010903004001	墙面变形缝	1. 部位: 伸缩缝 2. 做法: 安装1.5mm厚不锈钢伸缩缝盖板, 泡沫塑料填缝缝, 密封胶封闭 3. 其他未尽事宜: 详见招标文件、现行标准图集及规范, 并满足招标人使用功能要求	m	106.08			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 7 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
19	011502001001	金属线条	1. 部位：楼梯间1-6层墙裙所有纵向阳角部位 2. 金属线条，专用胶粘贴20mm×20mm×1.5mm铝合金角线，高度1.5m 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m	72			
20	01B009	木门拆除	1. 部位：公共走道 2. 拆除种类：木质门 3. 拆除垃圾清运出校外，运距自行考虑 4. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	9.72			
21	010802004001	钢质防火门	1. 门框、扇材：乙级钢制防火门，FM乙1827 2. 门框钢板厚度1.2mm，门扇钢板厚度0.8mm，门扇厚度50mm 3. 防火等级：乙级 4. 亮窗带防火玻璃，含门锁、闭门器及五金件等 5. 性能、材料、构造符合国家现行标准 6. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	9.72			
		楼梯间						
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 8 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
22	01B010	立面面层拆除	1. 部位：楼梯间墙面（窗下等局部受潮部位铲除抹灰层到结构层） 2. 抹灰层种类：综合考虑 3. 拆除垃圾清运出校外，运距自行考虑 4. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	17.01			
23	011201001001	墙、柱面一般抹灰	1. 部位：楼梯间墙面（窗下等局部受潮部位重新抹灰） 2. 抹灰层种类：内墙 20mm 1:3 水泥砂浆 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	17.01			
24	01B012	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：墙面腻子基层及乳胶漆面层，抹灰面拉毛 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	328.5			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区20-21号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 9 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
25	011203003002	块料墙、柱面	1. 部位：楼梯间墙裙，高度1.5m 2. 墙体类型：抹灰面砖墙 3. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 4. 安装方式：粉状型建筑胶粘贴 5. 面层材料品种、规格、颜色：300×600×8mm白色面砖，白色专用防霉防污填缝剂填缝 6. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	328.5			
26	01B020	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：墙面腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	453.9			
27	011404001003	墙面喷刷涂料	1. 部位：楼梯间墙面 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：室内乳胶漆2遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	453.9			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 10 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
28	01B013	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：天棚腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	335.52			
29	011404002003	天棚喷刷涂料	1. 部位：楼梯间天棚 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子 2 遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：室内乳胶漆 2 遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	335.52			
30	01B014	木门拆除	1. 部位：楼梯间 2. 拆除种类：木质门 3. 拆除垃圾清运出校外，运距自行考虑 4. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	40.95			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区20-21号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 11 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
31	010802004002	钢质防火门	1. 门框、扇材:乙级钢制防火门,FM乙1521 2. 门框钢板厚度 1. 2mm, 门扇钢板厚度 0. 8mm, 门扇厚度50mm 3. 防火等级:乙级 4. 亮窗带防火玻璃,含门锁、闭门器及五金件等 5. 性能、材料、构造符合国家现行标准 6. 其他未尽事宜:详见招标文件、现行标准图集及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	40.95			
32	011502001002	金属线条	1. 部位:楼梯间1-6层墙裙所有纵向阳角部位 2. 金属线条,专用胶粘贴20mm×20mm×1.5mm铝合金角线,高度1.5m 3. 其他未尽事宜:详见招标文件、现行标准图集及规范,并满足招标人使用功能要求	m	36			
		卫生间						
33	01B015	铲除油漆面	1. 铲除部位名称:天棚腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运,运距自行考虑 3. 其他未尽事宜:详见招标文件、现行标准图集及规范,并满足招标人使用功能要求	m2	234.42			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 12 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
34	011404002004	天棚喷刷涂料	1. 部位：卫生间天棚 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子 2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：外墙乳胶漆2遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	234.42			
		盥洗间						
35	01B016	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：天棚腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	248.76			
36	011404002005	天棚喷刷涂料	1. 部位：盥洗间天棚 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子 2遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：外墙乳胶漆2遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m2	248.76			
		走廊阳台						
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 13 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
37	01B017	铲除油漆面	1. 铲除部位名称：天棚腻子基层及乳胶漆面层 2. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	61.8			
38	011404002006	天棚喷刷涂料	1. 部位：盥洗间天棚 2. 基层清理，涂刷专用界面剂一遍 3. 腻子种类：成品腻子 2 遍 4. 油漆品种、刷漆遍数：外墙乳胶漆 2 遍 5. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求	m <sup>2</sup>	61.8			
		安装						
		20#楼电气专业						
		1层公共区域						
39	030413001001	普通灯具拆除	1. 名称：拆除原 $\phi$ 300 吸顶灯 2. 位置：20 号楼 1 层公共区域 3. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	26			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区20-21号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 14 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
40	030413001002	普通灯具	1. 名称：LED集成面板灯 2. 位置：20号楼1层公共区域 3. 规格：600×600 36W，色温4000K，光衰L80≥30000小时，国家3C认证 4. 防护等级：IP20 5. 安装方式：嵌入式 6. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	26		
41	030904001001	点型探测器保护性拆除	1. 名称：感烟探测器保护性拆除 2. 位置：20号楼1层公共区域 3. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	个	5		
42	030904001002	点型探测器	1. 名称：感烟探测器恢复 2. 利旧且含感烟探测器调试 3. 位置：20号楼1层公共区域 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	个	5		
		2-6层连廊、走廊、阳台、楼梯间					
43	030413001003	普通灯具拆除	1. 名称：拆除原Φ300吸顶灯 2. 位置：20号楼2-6层连廊、走廊、阳台、楼梯间 3. 建筑垃圾外运，运距自行考虑 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	117		
本页小计							

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区20-21号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 15 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
44	030413001004	普通灯具	1. 名称:LED吸顶灯 2. 位置:20号楼2-6层连廊、走廊、阳台、楼梯间 3. 规格: $\phi 350\text{mm}$ 36W, 光衰 $L70 \geq 20000$ 小时, 国家3C认证 4. 防护等级: IP40 5. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	117			
		卫生间						
45	030413001005	普通灯具拆除	1. 名称:拆除原 $\phi 300$ 吸顶灯 2. 位置:20号楼卫生间 3. 建筑垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	24			
46	030413001006	普通灯具	1. 名称:LED吸顶灯 2. 位置:20号楼卫生间 3. 规格: $\phi 350\text{mm}$ 36W, 光衰 $L70 \geq 20000$ 小时, 国家3C认证 4. 防护等级: IP40 5. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	24			
		盥洗间						
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区20-21号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 16 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	
47	030413001007	普通灯具拆除	1. 名称:拆除原 $\phi$ 300 吸顶灯 2. 位置:20号楼盥洗间 3. 建筑垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	36			
48	030413001008	普通灯具	1. 名称:LED吸顶灯 2. 位置:20号楼盥洗间 3. 规格: $\phi$ 350mm 36W, 光衰L70 $\geq$ 20000小时, 国家3C认证 4. 防护等级: IP40 5. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	36			
		宿舍						
49	030413001009	普通灯具拆除	1. 名称:拆除原吸顶式荧光灯 2. 位置:20号楼宿舍 3. 建筑垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	422			
50	030413001010	普通灯具	1. 名称:LED长条灯 2. 位置:20号楼宿舍 3. 规格:200 $\times$ 1000mm, 36W, 色温4000K, 光源广通维持率: L80 $\geq$ 50000小时, 国家3C认证 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	422			
本页小计								

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖校区 20-21 号、23

号学生公寓改造提升（一）项目第一标段

标段：第一标段

第 17 页 共 17 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
51	030413001011	普通灯具拆除	1. 名称: 拆除原 $\phi$ 300 吸顶灯 2. 位置: 20 号楼宿舍内阳台 3. 建筑垃圾外运, 运距自行考虑 4. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	211		
52	030413001012	普通灯具	1. 名称: LED 吸顶灯 2. 位置: 20 号楼宿舍内阳台 3. 规格: $\phi$ 350mm 36W 色温 4000K, 光衰 $L70 \geq 20000$ 小时, 国家 3C 认证 4. 防护等级: IP40 5. 其他未尽事宜详见招标文件、现行标准图集及规范并满足招标人使用功能要求	套	211		
本页小计							
合 计							

# 措施项目清单计价表

工程名称：郑州航空工业管理学院龙子湖  
校区20-21号、23号学生公寓改造提升

标段：第一标段

第 1 页 共 1 页

(一) 项目第一标段

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	01B018	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	011601010001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6	011601015001	既有建(构)筑物、设施保护	1. 对易磕碰、易污染部位进行全覆盖包裹、粘贴、铺垫固定，防止施工过程中划伤、碰撞、污染、破损，含保护材料、安装及后期拆除等全部工作 2. 床及其他活动类家具移动及恢复 3. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求		
7	011601001001	脚手架	1. 结合现场实际情况综合考虑 2. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求		
8	011601002001	垂直运输	1. 所有施工材料及垃圾垂直运输 2. 其他未尽事宜：详见招标文件、现行标准图集及规范，并满足招标人使用功能要求		
本页小计					--
合 计					--



