

黄山学院率水校区学生公寓11栋至28栋雨污系统维修改造
工程采购项目

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

(单位盖章)

造价咨询人：

(单位盖章)



2025年5月20日

黄山学院率水校区学生公寓11栋至28栋雨污系统维修
改造工程采购项目

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)



法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)



编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)



复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)



编制时间： 2025年5月20日

复核时间： 2025年5月20日

招标工程量清单编制说明

一、工程概况：

- 1、工程名称：黄山学院率水校区学生公寓 11 栋至 28 栋雨污系统维
修改造工程采购项目；
- 2、工程地点：黄山市屯溪区；
- 3、建设规模及主要内容：雨水系统改造、污水系统改造；

二、工程量清单编制范围：

- 1、详见工程类清单；

三、工程量清单编制依据：

A、工程量

- 1、现场情况，2、设计图纸；

B、清单依据

- 1、2018 安徽省建设工程工程量清单计价办法（建筑及装饰装修工程、
安装工程、市政工程、园林绿化、仿古建筑工程）；安徽省住房和城
乡建设厅公告第 53 号文《关于发布 2018 版安徽省建设工程计价依据
部分修编内容的公告》。

四、其他说明：

- 1、无；

六、填表须知：

- 1、工程量清单中每一个子目的“项目特征”未说明或说明不全的，
均按设计图纸说明及施工规范要求执行。工程量清单应与招标文件、
技术规范及设计图纸一并仔细阅读。
- 2、主要材料价格参照 2025 年第 3 期《黄山工程造价》中的建筑材料

招标工程量清单编制说明

价格基本清单，黄山市建筑材料价格基本清单上未列出的，参照建筑材料价格补充清单中的信息价及市场价，价格按造价〔2019〕7号文中要求以税前价计入；

3、工程量清单及其计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。

4、工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

5、工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其它单价和合价中。

6、金额（价格）均应以人民币填写。

七、附件：

1、无；

浙江筑脸全过程工程咨询有限公司

2025年5月20日



建设项目最高投标限价汇总表

工程名称: 黄山学院率水校区学生公寓11栋至28栋雨污系统维修改造工程采购项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	不可竞争费
1	黄山学院率水校区学生公寓11栋至28栋雨污系统 维修改造工程采购项目			
合计				

说明：本表适用于建设项目最高投标限价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的材料、设备暂估价和专业工程暂估价。
安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号2022JS-09

单项工程招标清单汇总表

工程名称:黄山学院率水校区学生公寓11栋至28栋雨污系统维修改造工程采购项目

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	不可竞争费
1	市政			
合计				

单位工程投标报价汇总表

工程名称:市政

标段:

第1页 共1页

序号	汇总内容	金 额(元)	其中:材料、设备暂估价(元)
一	分部分项工程项目费		
1.1	其中:定额人工费		
1.2	定额机械费		
1.3	综合费		
二	措施项目费		
三	不可竞争费		
3.1	安全文明施工费		
3.2	环境保护税		
四	其他项目费		
4.1	暂列金额		
4.2	专业工程暂估价		
4.3	计日工		
4.4	总承包服务费		
五	税金		
六	工程造价		

注:本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总,如无单位工程划分,单项工程也使用本表汇总。
安徽省建设工程造价计价软件测评合格编号2018JS-06

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第1页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
	01	雨水系统								
1	040101002001	挖沟槽、基坑土方	1. 土壤类别: 根据现场实际情况 2. 备注: 部分场地需配合人工开挖, 投标人综合考虑, 单价后期不予调整	m3	2843.76					
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求: 满足设计与规范要求 2. 填方材料要求: 原土回填	m3	2056.69					
3	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 满足设计与规范要求 2. 填方材料要求: 砂砾石	m3	216.56					
4	040103002001	余方弃置	1. 运距: 投标人自行考虑运距及弃土场	m3	787.07					
5	WB040501021001	管道垫层	1. 垫层材质及厚度: 砂砾石垫层	m3	206.08					
6	WB040501023001	非定型混凝土管道基础	1. 商品混凝土强度等级: 非泵送商品混凝土C20 2. 部位: 拐弯连接处和管头部分	m3	121.90					
7	WB040501024001	管道基础模板	1. 材质: 复合木模板	m2	429.97					
8	040501004001	塑料管铺设	1. 管道材质: 高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE) 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN200	m	831.54					
9	040501004002	塑料管铺设	1. 管道材质: 增强型HDPE双壁缠绕波纹管 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN300	m	570.13					
10	040501004003	塑料管铺设	1. 管道材质: 增强型HDPE双壁缠绕波纹管 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN400	m	600.45					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第2页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
11	040501004004	塑料管铺设	1. 管道材质: 增强型HDPE双壁缠绕波纹管 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN500	m	513.24					
12	040501004007	塑料管铺设	1. 管道材质: 增强型HDPE双壁缠绕波纹管 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN600	m	16.71					
13	WB040504011001	预制装配式钢筋混凝土检查井	1. 规格: ϕ 700 2. 材料品种、规格、强度等级: C30P8 预制成品混凝土检查井 3. 做法: 详见皖2016S215第P9~P18页 4. 备注: 井盖另计	座	64					
14	WB040504011002	预制装配式钢筋混凝土检查井	1. 规格: ϕ 1000 2. 材料品种、规格、强度等级: C30P8 预制成品混凝土检查井 3. 做法: 详见皖2016S215第P9~P18页 4. 备注: 井盖另计	座	24					
15	040504009001	砖砌雨水口	1. 规格: 680*380 2. 雨水箅子及圈口材质、型号、规格: 铸铁井圈、篦子 3. 砌筑材料品种、规格、强度等级: MU15混凝土标准砖 4. 做法: 详见16S518	座	127					
16	WB040504020001	井盖、井箅安装	1. 材质: 五防轻型球墨铸铁井盖, 承载力B200	套	73					
17	WB040504020002	井盖、井箅安装	1. 材质: 五防宽边重型球墨铸铁井盖, 承载力D400	套	15					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第3页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
18	WB040504011005	检查井加固	1. 混凝土强度等级: 非泵送C15混凝土垫层, 非泵送C40混凝土井圈 2. 钢筋制作、安装: HPB300, HRB400 钢筋 3. 其他: 玻纤格栅采用双向型格栅, 要求纵横向拉伸屈服力 $\geq 50\text{KN/m}$ 4. 备注: 具体做法详见图纸	座	15					
19	031001006001	塑料管	1. 介质: UPVC 2. 规格、压力等级: DN100 3. 备注: 含所有弯头、通气帽等所有内容	m	1437.79					
	02	污水系统								
20	040101002003	挖沟槽、基坑土方	1. 土壤类别: 根据现场实际情况 2. 备注: 部分场地需配合人工开挖, 投标人综合考虑, 单价后期不予调整	m3	4194.01					
21	040103001003	回填方	1. 密实度要求: 满足设计与规范要求 2. 填方材料要求: 原土回填	m3	2645.71					
22	040103001004	回填方	1. 密实度要求: 满足设计与规范要求 2. 填方材料要求: 砂砾石	m3	147.02					
23	040103002002	余方弃置	1. 运距: 投标人自行考虑运距及弃土场	m3	1548.30					
24	WB040501021002	管道垫层	1. 垫层材质及厚度: 砂砾石垫层	m3	175.10					
25	WB040501023003	非定型混凝土管道基础	1. 商品混凝土强度等级: 非泵送商品混凝土C20 2. 部位: 拐弯连接处和管头部分	m3	35.26					
26	WB040501024002	管道基础模板	1. 材质: 复合木模板	m2	93.80					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第4页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
27	040501004005	塑料管铺设	1. 管道材质: 增强型HDPE双壁缠绕波纹管 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN300	m	1653.35					
28	040501004006	塑料管铺设	1. 管道材质: 增强型HDPE双壁缠绕波纹管 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN400	m	81.29					
29	040501004008	塑料管铺设	1. 管道材质: 增强型HDPE双壁缠绕波纹管 2. 连接方式: 卡箍式弹性连接 3. 管径: DN500	m	260.20					
30	WB040501027001	管道闭水试验	1. 管径: DN400mm以内	m	1832.64					
31	WB040501027003	管道闭水试验	1. 管径: DN500mm以内	m	263.33					
32	WB040504011003	预制装配式钢筋混凝土检查井	1. 规格: Φ 700 2. 材料品种、规格、强度等级: C30P8 3. 做法: 详见皖2016S215第P9~P18页 4. 备注: 井盖另计	座	433					
33	WB040504020003	井盖、井算安装	1. 材质: 五防轻型球墨铸铁井盖, 承载力B200	套	428					
34	WB040504020004	井盖、井算安装	1. 材质: 五防宽边重型球墨铸铁井盖, 承载力D400	套	5					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第5页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
35	WB040504011006	检查井加固	1. 混凝土强度等级: 非泵送C15混凝土垫层, 非泵送C40混凝土井圈 2. 钢筋制作、安装: HPB300, HRB400 钢筋 3. 其他: 玻纤格栅采用双向型格栅, 要求纵横向拉伸屈服力 $\geq 50\text{KN/m}$ 4. 备注: 具体做法详见图纸	座	5					
36	WB040504011004	玻璃钢化粪池	1. 规格: 50m3, HFBH-II型 2. 做法: 详见14SS706第P26~29页 3. 备注: 含所有辅材及安装费用	座	18					
37	031001006002	塑料管	1. 介质: UPVC 2. 规格、压力等级: DN100 3. 备注: 含所有弯头、通气帽、原水管开孔或者切割、增加三通等所有内容	m	220.00					
	03	拆除部分								
38	490105001001	拆除路面	1. 材质: 混凝土地面及基层	m2	702.63					
39	490105011001	拆除管道	1. 材质: 现场管道材质有混凝土、塑料管等, 投标人综合考虑 2. 管径: $\Phi 300$ 以内	m	1128.46					
40	490105011002	拆除管道	1. 材质: 现场管道材质有混凝土、塑料管等, 投标人综合考虑 2. 管径: $\Phi 500$ 以内	m	332.10					
41	490105007001	拆除砖砌化粪池	1. 结构形式: 砖砌体 2. 备注: 含基础、盖板、垫层等所有构件	座	18					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第6页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
42	490105007002	拆除砖砌检查井	1. 结构形式: 砖砌体 2. 备注: 含基础、盖板、垫层等所有构件	座	445					
43	490105007003	拆除砖砌排水沟	1. 结构形式: 砖砌体 2. 备注: 含基础、盖板、垫层等所有构件	m	71.00					
44	WB011614004001	建筑垃圾外运	1. 建筑垃圾种类: 本项目拆除后的所有建筑垃圾, 投标人综合考虑 2. 运距: 所有拆除后的建筑垃圾需经业主确认是否为国有资产, 若为国有资产需按业主要求进行处理, 若不是由投标人自行处理, 运距及垃圾处理场地投标综合考虑	项	1					
	04	其他部分								
45	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: 非泵送商品混凝土C25 2. 厚度: 20cm	m2	702.63					
46	WB040203009001	模板	1. 厚度: 20cm	m2	702.63					
47	WB040203014001	养生	1. 养生形式: 养生布养护	m2	702.63					
48	040202009001	砂砾石	1. 石料规格: 级配砂石 2. 厚度: 20cm	m2	702.63					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第7页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
49	ZB041111011001	地下管线物探	1. 说明：机械开挖路槽作业前，先借用探测仪器进行交底复核，本次地下管线物探涵盖施工范围内各类地下管线探测，包含给水、排水、燃气、电力、通信等管线。探测内容为精确定管平面位置、埋深、走向及材质。请投标人充分考量进行投标报价，因投标人物探不全导致对其他管线造成的破坏由投标人进行原样恢复、修补，造价不予增加。	项	1					
50	ZB041111011002	现场苗木及其他现有设施保护费	1. 说明：本清单包含施工区域内所有苗木及其他设施保护相关费用。涵盖各类正在生长的乔木、灌木、地被植物等苗木，无论其品种珍稀与否、树龄长短、规格大小。对于其他设施，包含但不限于路灯、标识牌、地下井盖、各类市政管线的地面附属设施、通信基站设备外壳、小型景观雕塑、休闲座椅等。投标人需充分考虑为避免施工对上述苗木及设施造成损坏所采取的防护措施，如设置围挡、包裹防护材料、搭建支撑结构等所需的人工、材料及设备费用，以及在施工过程中因意外造成损坏后的修复、重置费用，投标报价应包含所有相关费用，施工期间应确保各类苗木正常生长、其他设施完好无损。	项	1					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第8页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
51	ZB041111011003	地下管线保护费	1. 说明：本次清单所涉及的现有地下管线保护费，包含项目施工场地内已知和未知的各类地下管线。涵盖给水、排水、燃气、热力、电力、通信、有线电视等多种管线类型，不论管线材质是金属、塑料或是其他，也不管其管径大小、铺设年代与埋深状况。投标人需充分考虑为确保施工期间地下管线安全所采取的一切必要措施，施工中的现场监护、支撑加固、悬吊保护，以及针对可能出现的管线损坏制定应急抢险预案及相关费用。投标报价应考虑所有与地下管线保护相关的费用，施工全过程需严格落实保护措施，避免对地下管线造成任何破坏。	项	1					

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第9页 共9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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
52	ZB041111011004	原有利用管道、检查井清淤	1. 说明：本次清淤、清污工作涉及的原有利用管道、检查井清淤及拆除后的管道、检查井及化粪池的清污，清淤、清污作业内容包括清除管道和检查井内的淤泥、杂物、垃圾及各类沉积物，疏通因淤积导致堵塞的管段，恢复管道和检查井的正常排水功能；对清出的废弃物进行妥善收集、运输及环保处理；清淤后需对管道及检查井进行全面检查，确保无残留淤积物、井壁及管道无损坏，必要时对局部受损部位进行修复，保证排水流畅、无渗漏，各项指标符合相关验收标准。	项	1					
53	ZB041111011005	CCTV检测	1. 说明：本次CCTV检测工作使用专业CCTV检测设备，在检测过程中，详细记录管道内部的结构状况，包括是否存在破裂、变形、错位、脱节等缺陷；观察管道内壁的腐蚀、结垢程度；查明管内水流情况以及是否有异物堵塞等，保证所有管道畅通。	m	4547.77					

措施项目清单与计价表

工程名称:市政

标段:

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	SC-01	夜间施工增加费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	0.5	
2	SC-02	二次搬运费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	1.2	
3	SC-03	冬雨季施工增加费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	0.8	
4	SC-04	已完工程及设备保护费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	0.1	
5	SC-05	工程定位复测费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	0.9	
6	SC-06	临时保护设施费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	0.1	
7	SC-07	行车、行人干扰增加费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	0.2	
8	SC-08	赶工措施费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)		
9	SC-09	非夜间施工照明费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)		
10	SC-10	其它措施项目费			
合计					

不可竞争项目清单与计价表

工程名称:市政

标段：

第1页 共1页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	SF-01	环境保护费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	3.57	
2	SF-02	文明施工费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	7.33	
3	SF-03	安全施工费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	5.28	
4	SF-04	临时设施费	分部分项人工基价+分部分项机械基价-(大型机械进出场及安拆人工基价+大型机械进出场及安拆机械基价)	9.99	
5	SF-05	环境保护税			
合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：市政

标段:

第1页 共1页

[illegible]

税金计价表

工程名称:市政

标段:

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+不可竞争费+其他项目费		9	
合计					