

屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

工 程 量 清 单

招 标 人：



造价咨询人：



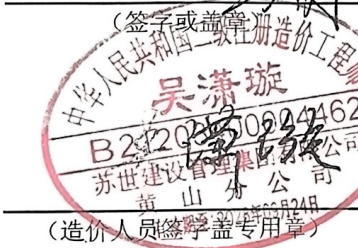
法定代表人
或其授权人：

(签字或盖章)

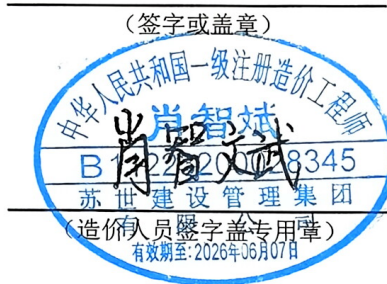
法定代表人
或其授权人：



编 制 人：



复 核 人：



编 制 时 间： 2025年2月24日

复 核 时 间： 2025年2月24日

清单编制说明

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

一、工程概况

工程地点：黄山市屯溪区屯光镇，主要内容：因五处滑坡地质灾害点通过坡面清理、微型桩板墙及锚索+锚杆、截排水沟进行地质灾害综合治理。

二、招标范围

设计图纸范围内的内容（具体详见招标文件、设计图纸、工程量清单）。

三、清单编制依据：编制办法及规定：《安徽地灾 2023 计价依据》、《地质灾害防治工程预算定额（试行）（T/CAGHP 065.3-2019）》；

四、清单说明：

- 1、工程量按实际发生为准的，结算时必须按实计量；
- 2、清单内标明中标后不予调整的及按项计量的，清单编制时已包含全部内容，投标人综合考虑，中标后不得调整；
- 3、清单内标明工程量暂定，具体按实办理签证的，清单工程量为暂定量，结算时需要提供现场实际工程量确认单，据实签证。

五、其他事项：

- 1、工程量清单中的计量单位不得更改或删除；
- 2、工程量清单及其项目特征中的任何内容均不得更改或删除；
- 3、工程量清单及其项目特征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已包含在工程量清单的其他单价或合价中；
- 4、未尽事项按招标文件及合同办理。

工程项目总价表

工程名称:	屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目	(项目名称)	屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目	(标段名称)
-------	-------------------------	--------	-------------------------	--------

[illegible]

主体工程工程量清单计价表

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

第1页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
一		主体工程							
	1	微型抗滑桩							
1.1	650103003001	钢桩成孔（地面下）	1. 地层情况：详见设计图纸及勘察报告 2. 桩径：Φ350mm（钢材另计） 3. 备注：成孔方式及成孔费用、入岩增加费、废料运输等与桩基施工相关费用且应当考虑打桩过程中因不利因素所产生的一切费用，中标后单价不做调整 4. 备注：投标人综合考虑与桩基施工相关费用且应当考虑打桩过程中因不利因素所产生的一切费用，中标后单价不做调整	m	357.8				
1.2	650103002001	混凝土灌注桩	1、地层情况：详见设计图纸及勘察报告 2、桩径：Φ350mm（钢筋另计） 4、混凝土等混凝土种类、强度等级：C30细石混凝土 5、投标人综合考虑与桩基施工相关费用且应当考虑打桩过程中因不利因素所产生的一切费用，中标后单价不做调整	m3	34.41				
1.3	650111002001	微型桩制作及安装	1. 材料规格型号：22a型热轧工字钢 2. 备注：含制作及安装	t	17.682				
	2	锚索及锚杆							

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

第2页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
2.1	650106003001	机械钻孔	1. 规格：孔径110mm, 考虑沉渣的影响, 为确保长度, 实际孔深大于设计长度0.5m; 成孔后用高压空气(0.4MPa)清孔, 含入岩费用 2. 备注：成孔施工应保证不致现有边坡失稳, 不致恶化边坡条件, 禁止带水钻进; 钻进过程中, 应对每孔地层变化(岩粉情况)、进尺速度(钻速、钻压等)及一些特殊情况做现场记录, 若遇塌孔, 应立即停钻, 进行固壁灌浆处理后重新钻进	m	574				

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

第3页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
2.2	650102004001	预应力锚索(杆)加固	1. 规格：锚索直径 110mm, 长 12m (4Φ15.24 钢绞线)，12米长锚索锚固段为5米, 9米长锚索锚固段长4米, 剩余部分为自由端 2. 预应力锚索锁定值：12米长预应力锚索锁定值 160KN, 9米长预应力锚索锁定值 130KN 3. 注浆：锚索孔内灌注M30水泥砂浆, 材料选用普通硅酸盐 42.5 (R) 水泥, 水灰比0.35~0.45, 灰砂比1:1, 砂浆体强度不低于 30MPa, 采用从孔底到孔口返浆式注浆, , 注浆压力不小于0.4MPa。 4. 封锚砼浇筑之前, 应将砼结合面凿毛, 并锚具、钢绞线外露头、钢垫板表面泥浆及锈蚀等清理干净, 涂刷一道环氧基液。 6. 说明：包括不限于完成该项工作的所有工作内容（含锚头、锚墩制作、安装、封闭，抗拔试验等各项工作内容）	根	21				

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

第4页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
2.3	650102004002	预应力锚索(杆)加固	1. 规格：锚索直径 110mm, 长 9m (4 φ 15.24 钢绞线), 12米长锚索锚固段为5米, 9米长锚索锚固段长4米, 剩余部分为自由端 2. 预应力锚索锁定值：12米长预应力锚索锁定值 160KN, 9米长预应力锚索锁定值 130KN 3. 注浆：锚索孔内灌注M30水泥砂浆, 材料选用普通硅酸盐 42.5 (R) 水泥, 水灰比0.35~0.45, 灰砂比1:1, 砂浆体强度不低于 30MPa, 采用从孔底到孔口返浆式注浆, , 注浆压力不小于0.4MPa。 4. 封锚砼浇筑之前, 应将砼结合面凿毛, 并锚具、钢绞线外露头、钢垫板表面泥浆及锈蚀等清理干净, 涂刷一道环氧基液。 6. 说明：包括不限于完成该项工作的所有工作内容（含锚头、锚墩制作、安装、封闭, 抗拔试验等各项工作内容）	根	14				

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

第5页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
2.4	650102004003	预应力锚索(杆)加固	1. 锚杆种类、规格：长度9m，钢筋Φ28 2. 说明：含与桩连接长度及锚头 3. 砂浆：锚杆孔内灌注M30水泥砂浆，材料选用普通硅酸盐 42.5(R)水泥，水灰0.35~0.45，灰砂比1:1，砂浆体强度不低于30MPa，采用从孔底到孔口返浆式注浆，注浆压力不小于0.4MPa 4. 含抗拔试验等各项工作内容	根	35				
2.5	650101008001	成孔套管	1. 备注：钢管，满足设计要求	m	42				
	3	钢筋砼板墙							
3.1	650108003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：详地质资料	m3	32.3				
3.2	650104003001	回填土方	1. 部位：除台背区域外一般回填 2. 备注：含局部坡面土方运输、人工回填，投标人综合考虑，中标后不予调整	m3	13.842				
3.3	650109002001	黏土料填筑	1. 备注：墙后砂石回填	m3	221				
3.4	650103009001	桩板墙	1. 墙规格：500mm 2. 混凝土强度等级：C30	m3	119.42				
3.5	650110005001	挡墙封堵	1. 备注：浆砌片石	m3	2				
3.6	650111001001	钢筋加工及安装	1. 钢筋种类、规格：HRB400，Φ10以上	t	5.613				
3.7	650203001001	普通模板	1. 部位：桩板墙模板	m2	614.9				

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

第6页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
3.8	650202007001	其他脚手架工程	1. 搭设方式：综合考虑 2. 搭设高度：详见设计图纸 3. 脚手架材质：满足施工规范及验收标准	m2	300				
3.9	650101007001	排水孔	1. 部位：墙泄水管 2. 材质、规格：UPVC管，DN100，梅花型开孔，外包土工布	个	64				
	4	截排水沟及坡面整理							
4.1	650108010001	清坡	1. 备注：人工清除坡面防护区域内威胁施工安全的浮土及浮石，对不利于施工安装和影响系统安装后正常功能发挥的局部地形(局部堆积体和凸起体等)进行适当修整，含清运工程量暂定，以实际结算为准	m3	105				
4.2	650108003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别：详见地质资料	m3	36.72				
4.3	650104003002	回填土方	1. 部位：除台背区域外一般回填 2. 备注：含局部坡面土方运输、人工回填，投标人综合考虑，中标后不予调整	m3	6.21				
4.4	650101001001	排(截)水沟	1. 混凝土等级：C20混凝土 2. 备注：含跌水，水沟每隔20米宽设置2厘米的沉降缝，缝内采用浸油木板填塞防渗	m3	12.24				
4.5	650203001002	普通模板	1. 部位：排水沟	m2	122.4				

主体建筑工程工程量清单计价表

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

第7页 共7页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	合同技术条款章节号	备注
4.6	650107008001	客土喷播	1. 备注：板墙之间整平后挂网客土喷播，含场地整平平整，工程量暂定，以实际结算为准	m2	320				
	5	其他							
5.1	650108002001	挖一般土方	1. 备注：步道堆积土方清理，进行适当修整，含清运，工程量暂定，以实际结算为准	m3	200				
5.2	650107001001	清除地被植物	1. 备注：倒塌树木清理，含植被恢复，含清运，施工单位自行勘察现场，综合考虑，中标后不得调整	项	1				
	6	二次搬运							
6.1	650201008001	其他二次转运	1. 说明：本项目实际需求，中标后不予调整	项	1				
	7	监测桩							
7.1	650103019001	监测桩混凝土	1. 混凝土等级：C20 2. 规格尺寸：详施工图。含模板钢筋等所有内容	个	10				
7.2	650103020001	监测费	1. 施工期间设专职安全监测员，以巡视为主，整个滑坡范围每日巡视不小于2次，施工面及其附近加密监测。 2. 施工监测测测至施工结束交付业主	项	1				
		合计							

其他项目清单计价表

工程名称:	屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目	(项目名称)	屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目	(标段名称)
-------	-------------------------	--------	-------------------------	--------

[illegible]

计日工项目计价表

工程名称:	屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目	(项目名称)	屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目	(标段名称)
-------	-------------------------	--------	-------------------------	--------

[illegible]

屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害
治理工程采购项目

(标段名称)

[illegible]

屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害
治理工程采购项目

(标段名称)

[illegible]

工程单价费(税)率汇总表

屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目

工程名称：屯溪区屯光镇孙王阁滑坡地质灾害治理工程采购项目（项目名称）

(标段名称)

[illegible]