

江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程 工程

招标人工程量清单格式

合同编号： 20250409

招 标 人： _____ 1 _____ (单位盖章)

法定代表人
(或委托代理人)： _____ 1 _____ (签字并盖章)

中介机构法定代表人
(或委托代理人)： _____ 1 _____ (签字并盖章)

造价工程师及注册证号： _____ (签字并盖执业专用章)

编 制 时 间： _____ 2025-04-09 _____

总 说 明

合同编号：20250409

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

第1页 共2页

一、工程概况：

本项目为江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程，主要建设内容包括：

- 1、坝体综合整治：大坝新筑坝体(迎水侧扩建加高)长约95m，迎水坡及左右库岸新建素砼护坡长约135m，范围采用100mmC25 现浇护坡，坝顶草皮护坡，新建踏步1道，新建纵向排水沟长约70m；坝脚配套建设浸塑围栏约85m。
- 2、溢洪道设计：溢洪道原址拆建，设计堰顶高程23.88m，三孔，单孔净宽5.0m。
- 3、新建虹吸涵1座，配备7.5kw真空泵；
- 4、管理设施：新建坝顶道路80m，净宽4.0m；标志标牌7套，水尺3套等，
- 5、其他工程：恢复混凝土道路约75m，净宽3.0m。

计划工期：按招标文件。

二、工程招标范围：

见招标文件。

三、工程量清单编制依据：

- 1、江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程(招标图纸)；
- 2、《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)；
- 3、《江苏省水利工程预算定额》；
- 4、《省水利厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》(苏水基〔2019〕6号)；
- 5、《江苏省水利建设工程安全文明措施费使用管理办法》苏水基〔2023〕8号；
- 6、现行相关法律法规及建设方相关要求等。
- 7、材料价格按南京工程造价管理2025第3期信息价计入。

四、其他说明：

- 1、工程量清单应与投标须知、合同条款、技术条款和图纸等招标文一起参照阅读。
- 2、工程量清单中的工程量是用于投标报价的估算工程量，不作为最终结算量，用于结算的工程量是承包人实际完成的，并按合同有关计量规定计量的工程量。
- 3、竣工结算时，除约定为固定总价的清单子目外，其它子目工程量按实计算。
- 4、投标人应根据招标文件的要求和施工经验综合单价，工程量清单已包含了本次招标的所有内容，以及为完成各分项工程所有明示或隐含的工作内容，投标人均应考虑在其所填报的综合单价中，如：挖土方单价应包含挖（人工开挖、清底、修整）、运、弃（渣土费及渣土场）等相关费用，发包人不提供弃土场地；填土方单价应包含挖、运、填、压实及土源等相关费用；砼工程应包含砼浇筑、止水、伸缩缝、模板及支撑制作拆除、等相关费用，发包人不提供土源。
- 5、工程量清单中所列的分项工程量为实物工程量，工程量清单不能作任何调整。
- 6、措施费部分，由投标人自行考虑，结算时不增加、不调整。
- 7、工程量清单中有计算或汇总算术错误，应按以下原则改正：

(1) 工程量清单中任一项目的单价乘其工程量的乘积与该项目的合计金额不吻合时，应以单价为准，改正总价，但经合同双方共同核发对后认为单价有明显小数点

总 说 明

合同编号：20250409

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

第2页 共2页

表中的相应部分的金额和投标总报价。

（3） 投标书中的投标报价大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准。

8、除合同另有规定外，工程量清单中的单价和合价包括由承包人承担的直接费、间接费、其他费用、措施费用、税金等全部费用和要求获得的利润以及应由承包人承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

9、保留平衡单价的权力：

承包人应保证其标价是经过很好平衡的，并保证在工程量报价中没有任何一项单价过高而将另一项单价过低。业主在签订合同之前，保留要求对投标价格进行平衡的权力。

10、本招标工程不可竞争费：安全生产文明生产施工费执行苏水基（2023）8号为53772.37元。

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	项目工作内容	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
1	50	水利工程				1		
1.1	5001	水利建筑工程-坝体				1		
1.1.1	500101	土方工程				1		
1.1.1.1	500101	土方开挖工程				1		
1.1.1.1.1	500101002006	清杂清障-重度	1、清杂程度：重度 2、含挖、运、弃等全部费用 3、清除灌木、杂树、杂草、杂土及垃圾等杂物。		m2	820.8		
1.1.1.1.2	500101002012	挖淤泥	1. 土类分级：淤泥 2. 开挖深度：按设计图纸要求； 3. 运距：自行考虑 4. 含挖、运、弃一切费用		m3	1864.1		
1.1.1.1.3	500101002007	一般土方开挖	1. 土类分级：自行考虑 2. 开挖厚度：按设计图纸要求 3. 运距：自行考虑 4. 含挖、运、弃一切费用		m3	1014.7		
1.1.1.2	500101002014	土方填筑				1		
1.1.1.2.1	500103001001	一般土方填筑	1. 密实度要求：>95%;; 2. 填方材料品种素土, 单次回填厚度不大于30cm; 3. 填方粒径要求满足设计要求 4. 填方来源、运距、土源费、运距投标人自行考虑(包含挖填平衡利用本项目土方及外借土方由投标人结合图纸、现场勘察后综合考虑)		m3	7873.2		
1.1.2	500106	工程防护				1		
1.1.2.1	500104001	工程防护				1		
1.1.2.1.1	500103007003	碎石垫层（护坡）	碎石垫层		m3	104		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.1.2 .1.2	500103014001	土工合成材料铺设	土工布 1. 断裂强度 10kN/m, 单位面积 质量>300g/m2, 并应符合《长丝 纺粘针刺非织造 土工布》(GB/T 17639-2008)的要 求; 2. 其他见图纸。		m2	1019.4		
1.1.2 .1.3	500105007001	植草护坡	1. 草皮护坡种类 采用矮生百慕大 混播黑麦草(含种 植土, 厚度不小于 15cm); 2. 定期III级养护1 年.		m2	832		
1.1.3	500109	混凝土工程				1		
1.1.3 .1	500109	混凝土工程				1		
1.1.3 .1.1	500109001071	C25现浇砼护坡工程	100厚C25现浇砼 护坡工程 1. C25现浇混凝土 护坡; 2. 厚度: 10cm 3. 含模板制安、 拆除。		m3	101.9		
1.1.3 .1.2	500109001075	混凝土格埂	C25混凝土格埂 (包括模板制安 、拆除)		m3	68.9		
1.1.3 .1.3	500109001078	C25混凝土垫层	C25混凝土垫层 (包括模板制安 、拆除)		m3	4.2		
1.1.3 .1.4	500109001076	C30钢筋混凝土排水沟	C30混凝土排水沟 1. C30砼排水沟 (包括模板制安 、拆除、变形缝 及脚手架等) 2. 包括DN50PVC管 排水孔, 间距1.5 米;		m3	18.1		
1.1.3 .1.5	500109001065	C30混凝土盖板	c30钢筋砼盖板 1. c30钢筋盖板尺 寸: 400*500*120 2. 含模板制作、 安装、拆除等费 用		m3	0.43		
1.1.3 .1.6	500109001074	C25混凝土围栏基础	C25混凝土基础 (包括模板制安 、拆除)		m3	0.9		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.1.3 .1.7	500109001077	C25混凝土踏步	C25混凝土踏步 (含格埂) 1. C25混凝土踏步, 厚200cm; 2. 包括模板制安、拆除。		m2	7.2		
1.1.4	500111	钢筋加工及安装工程				1		
1.1.4 .1	500111	钢筋加工及安装工程				1		
1.1.4 .1.1	500111001007	钢筋加工及安装	钢筋制作、安装		t	0.726		
1.1.5	500114	其他建筑工程				1		
1.1.5 .1	500114	拆除工程				1		
1.1.5 .1.1	500102001032	现状迎水坡挡土墙拆除	现状迎水坡挡土墙拆除 1、拆除; 2、报价中应包含但不限于拆除、外弃及弃土场、保洁、消纳等费用。		m3	145.8		
1.1.5 .1.2	500114002010	浸塑围栏	浸塑围栏 1. 丝径:4.0(塑厚)、网孔90x170mm; 2. 连接附件(间距700)螺栓连接, 边 框:20X30X1.2, Φ60x3立柱; 3. 每片长3.0米, 高2.5米; 4. 立柱底部焊接钢筋十字支架, 钢筋单面焊接10d; 5. 所有金属件外表面均采用热镀锌处理; 6. 其他见图纸。		m	85		
1.1.5 .1.3	500102001033	现状岸坡杂物清理及管理等设施恢复	现状岸坡杂物清理及管理等设施恢复		项	1		
1.2	5001	水利建筑工程-溢洪道				1		
1.2.1	500101	土方工程				1		
1.2.1 .1	500101	土方开挖工程				1		
1.2.1 .1.1	500101002013	一般土方开挖	1. 土类分级:自行考虑 2. 开挖厚度:按设计要求 3. 运距:自行考虑 4. 含挖、运、弃一切费用		m3	1862		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.2.1 .2	500101	土方填筑工程				1		
1.2.1 .2.1	500103001002	一般土方填筑	1. 密实度要求： >95%;; 2. 填方材料品种 素土, 单次回填厚 度不大于30cm; 3. 填方粒径要求 满足设计要求 4. 填方来源、运 距 、土源费、运 距投标人自行考 虑(包含挖填平衡 利用本项目土方 及外借土方由投 标人结合图纸、 现场勘察后综合 考虑)		m3	779.7		
1.2.2	500106	工程防护				1		
1.2.2 .1	500104001	工程防护				1		
1.2.2 .1.1	500103007004	碎石垫层（护 坡）	碎石垫层		m3	8.6		
1.2.2 .1.2	500103007013	倒滤层	150厚粗砂垫层， 150厚小碎垫层； 150厚中碎垫层。		m3	19.4		
1.2.2 .1.3	500103014002	土工合成材料铺 设	土工布 1. 断裂强度 10kN/m, 单位面积 质量>300g/m2， 并应符合《长丝 纺粘针刺非织造 土工布》(GB/T 17639-2008)的要 求； 2. 其他见图纸。		m2	43.2		
1.2.2 .1.4	500114001001	排水管	Φ 50PVC冒水孔 @1000梅花型布置 。		m	40		
1.2.3	500108	地基加固工程				1		
1.2.3 .1	500108	地基加固工程				1		
1.2.3 .1.1	500105003001	浆砌块石	浆砌块石护底		m3	24.4		
1.2.3 .1.2	500105001001	干砌块石护底	干砌块石护底		m3	58.9		
1.2.3 .1.3	500103001026	换填10%水泥土	换填10%水泥土		m3	227.4		
1.2.3 .2	500108	高压旋喷桩防渗 墙				1		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409
工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.2.3 .2.1	500108003002	高压旋喷桩防渗墙	1. 高喷灌浆浆液采用水泥浆，采用42.5级普通硅酸盐水泥； 2. 高压旋喷桩防渗墙采用双管法施工，旋喷桩直径为600mm，间距500mm，设计桩长5m，桩底深入淤泥质粉质黏土层，有效成墙厚度不小于0.30m。 3. 其他详见图纸。		m3	61.04		
1.2.4	500109	混凝土工程				1		
1.2.4 .1	500109	混凝土工程				1		
1.2.4 .1.1	500109001079	混凝土格埂	C25混凝土格埂（包括模板制安、拆除）		m3	7		
1.2.4 .1.2	500109001019	C25混凝土垫层	C25混凝土垫层（包括模板制安、拆除）		m3	63.1		
1.2.4 .1.3	500109001020	C30砼底板	C30砼底板（包括D50排水孔等及模板制安、拆除）		m3	373.5		
1.2.4 .1.4	500109001021	C30混凝土墙	C30混凝土墙（包括模板制安、拆除）		m3	136.1		
1.2.4 .1.5	500109001008	c30混凝土上部结构	c30混凝土桥面顶板（包括模板制安、拆除）		m3	39.9		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409
工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.2.4 .1.6	500114002019	栏杆	仿木栏杆 1. 仿木栏杆 2. 采用钢筋砼结构，由专业厂家定制 3. 扶手到安装面高度不低1.10m、两根立柱间距不大于1.80m，立柱安装预埋深度不小于0.15m，栏板中镂空最大宽度不大于120mm 4. 表面仿木纹肌理，外喷罩光剂，内外颜色一致，表面不起皮、开裂。 5. 立柱基础C25素砼基础@1800400×400x600 6. 其他见规范及设计图纸		m	110		
1.2.4 .1.7	500114002008	紫铜水平止水片	1、紫铜片水平止水采用1.2x350mm纯铜紫铜片的纯铜紫铜片,延伸率>20%,强度>205MPa.紫铜片材质类型要求参照《水工混凝土施工规范》(DL/T5144-2015)、《铜及铜合金带材》(GBT2059-2017)。 2、止水紫铜片和施工要求须满足《高分子防水材料第2部分:止水带》(GB18173.2-2014)。 3、止水处均回灌30#建筑石油沥青,沥青指标详见《建筑石油沥青》(GB/T494-2010) 4、其他见图纸及规范。		m	20		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号: 20250409

工程名称: 江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.2.4 .1.8	500114002018	紫铜垂直止水片	1、紫铜片水平止水采用,垂直止水采用1.2x200mm的纯铜紫铜片,延伸率>20%,强度>205MPa.紫铜片材质类型要求参照《水工混凝土施工规范》(DL/T5144-2015)、《铜及铜合金带材》(GBT 2059-2017)。 2、止水紫铜片和施工要求须满足《高分子防水材料第2部分:止水带》(GB18173.2-2014)。 3、止水处均回灌30#建筑石油沥青,沥青指标详见《建筑石油沥青》(GB/T 494-2010) 4、其他见图纸及规范。		m	15		
1.2.4 .2	500111001	钢筋加工及安装				1		
1.2.4 .2.1	500111001006	钢筋加工及安装	钢筋制作、安装		t	54.95		
1.2.5	500114	其他建筑工程				1		
1.2.5 .1	500114	拆除工程				1		
1.2.5 .1.1	500102001034	现状溢洪道拆除	现状溢洪道拆除 1、投标自行勘察现场,并仿勘察情况报价; 2、报价中应包含但不限于拆除、外弃及弃土场、保洁、消纳等费用。		项	1		
1.3	5001	水利建筑工程-虹吸管				1		
1.3.1	500109	混凝土工程				1		
1.3.1 .1	500109	混凝土工程				1		
1.3.1 .1.1	500109001080	C25混凝土垫层	C25混凝土垫层(包括模板制安、拆除)		m3	3.9		
1.3.1 .1.2	500109001081	混凝土格埂	C25混凝土格埂(包括模板制安、拆除)		m3	4.5		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号: 20250409

工程名称: 江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.3.1 .1.3	500109001082	C30砼底板	C30砼底板（包括模板制安、拆除）		m3	1.8		
1.3.2	500111	钢筋加工及安装工程				1		
1.3.2 .1	500111	钢筋加工及安装工程				1		
1.3.2 .1.1	500111001008	钢筋加工及安装	钢筋制作、安装		t	0.3		
1.4	5001	水利建筑工程-坝顶道路及其他				1		
1.4.1	500114	其他建筑工程				1		
1.4.1 .1	500114	道路工程				1		
1.4.1 .1.1	500114002014	碎石垫层	150厚碎石垫层		m2	413		
1.4.1 .1.2	500114002013	碎石垫层	100厚碎石垫层		m2	267		
1.4.1 .1.3	500114002012	12cmC30砼道路	c30混凝土道路 1. c30混凝土道路厚120mm; 2. 包含:浇筑、养护、切缝、模板安装、拆除等		m2	243		
1.4.1 .1.4	500114002020	18cmC30砼道路	c30混凝土道路 1. c30混凝土道路厚180mm; 2. 包含:浇筑、养护、切缝、模板安装、拆除等		m2	367		
1.4.2	500114	其他工程				1		
1.4.2 .1	500114	其他建筑工程				1		
1.4.2 .1.1	500102001041	工程简介牌	工程简介牌 1. 基础为C25砼, 立柱 $\phi 89 \times 3950$, 镀锌钢管; 2. 标牌尺寸 3000*2000, 内容由业主选定, 牌面反光膜采用 GB/T 18833-2012 《道路交通反光膜》I 类, (工程级反光膜, 使用寿命7年), 严禁采用激光打印字符及图案。 3. 其他详见图纸		套	1		

建筑工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409
工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

1.4.2 .1.2	500102001035	警示牌	新建警示牌 1. 基础为C25砼，大小为400*400*540，立柱 ϕ 76*3000，镀锌钢管； 2. 标牌尺寸1000*750，内容由业主选定，牌面反光膜采用GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》I类，(工程级反光膜，使用寿命7年)，严禁采用激光打印字符及图案。 3. 其他详见图纸		套	6		
1.4.2 .1.3	500114001002	不锈钢管表面固定水位尺	不锈钢管表面固定水位尺 1. ϕ 102mm304不锈钢管， δ -3mm内部采用水泥砂浆灌实； 2. 材质：不锈钢管表面固定水位尺埋深0.5米，长1米。 3. 基础：C25素砼300*300*500		套	3		
1.4.2 .1.4	500114001003	限高杆及防撞墩	限高杆及防撞墩 1. 防撞墩2处，平面尺寸1000*750*400，混凝土强度C35； 2. 限高杆：C25立柱基础800x800x800，限高杆限高高0.5+0.25		项	1		

设备采购和安装工程分类分项工程量清单

合同编号：20250409

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	项目工作内容	计量单位	工程数量	主要技术条款编码	备注
1	50	水利工程				1		
1.1	5002	水利安装工程				1		
1.1.1	500201	机电设备安装工程				1		
1.1.1.1	500201	机电设备安装工程				1		
1.1.1.1.1	500201002001	水泵设备安装	1. 真空泵为SZ-2型水环式真空泵； 2. 配用电机型号为Y132M-4, 电机功率为7.5KW。		套	1		
1.1.1.2	500201	机电设备安装工程				1		
1.1.1.2.1	500201	电缆工程				1		
1.1.1.2.1.1	500201018001	电缆安装及敷设	YJV22/1KV-5*16		m	400		
1.1.1.2.1.2	500201018002	电缆安装及敷设	YJV22/1KV-4*6		m	50		
1.1.1.2.1.3	500201018004	电缆安装及敷设	YJV22/1KV-4*4		m	50		
1.1.1.2.1.4	500201018014	电缆安装及敷设	控制电缆 KVV2210*2.5		m	100		
1.1.1.2.1.5	500201021001	动力配电柜	动力配电柜（含基础）		台	1		
1.1.1.2.1.6	500202008001	镀锌钢管安装	镀锌钢管安装		t	1		
1.1.1.2.1.7	500201020001	接地装置安装	接地装置安装		组	1		
1.1.1.2.1.8	500201021002	铝合金箱	铝合金箱		台	1		
1.1.1.2.1.9	500202008002	压力钢管安装	采用DN300钢管，钢材等级不低于Q235级，钢管壁厚6mm，管道内外表面需防腐处理		t	1.965		
1.1.1.2.1.10	500201009001	DN300手电动闸阀	DN300手电动闸阀		台	1		
1.1.1.2.1.11	500201009002	DN300伸缩节	DN300伸缩节		项	1		

措施项目清单

工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

序号	项目名称	备注
1	环境保护措施	
2	安全文明措施	
3	临时工程	
4	交通工程	
5	保险费	
6	施工企业进退场费（总价包干）	
7	降排水（总价包干）	
8	围堰（总价包干）	

其他项目清单

合同编号：20250409
工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

序号	项目名称	备注
1	预留金	

零星工作项目清单

合同编号：20250409
工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

序号	名称	计量单位	暂定数量	备注
1	人工			
2	材料			
3	机械			

安全文明措施费分解表

合同编号：20250409
工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

序号	项目名称	计量单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
一	完善、改造和维护安全防护设施设备	项				
1	现场临时用电防护	项				用电保护；高压区和用电危险区防护和围挡
2	洞口、临边防护	项				洞口、临边等危险部位防坠、防滑设施；临时防护盖板或围栏和隔离防护层
3	机械设备防护	项				钢防护网罩、防护挡板、防护栏杆等安全防护
4	高处作业防护	项				防止物体、人员坠落而设置的安全网、防护棚、防护栏杆、警戒线
5	交叉作业防护	项				平面、立面交叉作业时的防护
6	防火、防爆、防尘、防毒	项				
7	防雷、防台风、防地质灾害	项				
8	地下工程有害气体监测、通风	项				
9	临时安全防护	项				围堰安全监测、防护，高脚手、高立模安全防护
10	安全警示标志	项				警告、提醒、指令、指示等标志、标牌；示警灯、报警闪光灯、夜间警示灯、照明灯
二	配备、维护、保养应急救援器材、设备和应急演练	项				
1	配备、维护、保养应急救援器材、设备	项				应急救援器材、设备的配备、维护、保养和更新
2	应急演练	项				
三	重大危险源和事故隐患评估、监控和整改	项				
1	重大危险源评估、监控与管理	项				
2	事故隐患排查、评估和整改	项				
四	安全文明生产检查、评价、咨询和标准化建设	项				安全文明生产检查、评价、咨询和标准化建设持续改进等。不含企业安全生产标准化等级创建过程中给予咨询评价机构的评价咨询费用
五	配备和更新现场作业人员安全防护用品	项				必须配备的安全防护用品及对安全防护用品的正常损耗进行必要补充
六	安全文明生产宣传、教育、培训	项				安全文明宣传活动、标语、展板、音像、图片资料等；安全技术交底、安全操作规程培训、安全知识教育；知识竞赛、技能竞赛、专题会议；经验交流、现场观摩
七	安全文明生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用	项				
八	安全设施及特种设备检测检验	项				

安全文明施工费分解表

合同编号：20250409
工程名称：江宁区淳化街道石子涧坝除险加固改造工程

九	文明施工、生活设施和环境 的改善、运行和维护	项				
1	现场布置	项				现场围挡、五板一图、企业标志
2	办公和生活设施	项				施工现场办公、生活区与作业 区分开设置，保持安全距离； 设施符合卫生和安全要求；文 体卫生设施配备
3	现场管理	项				场容场貌；工地地面硬化处理 等；材料堆放；扬尘控制；垃 圾清运；环境美化、绿化；现 场保洁
十	其他与安全文明施工直接相 关的内容	项	1			含廉政建设费用
	总计					