

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖 1 公里范围内池塘标准化改造项目

咨询业务类别：工程量清单和最高投标限价编制

咨询报告日期：2024 年 10 月 25 日

扬州九域工程咨询有限公司

咨询报告书编号： 20241025

咨询项目委托方全称：高邮市送桥镇人民政府

咨询企业执业专用章：

咨询企业法定住所：

邮 编： 225600

联系电话： 15761657606

咨询作业期： 2024-09-30 至 2024-10-25

法定代表人：



技术负责人：



项目负责人：

执业资格：



专业咨询员：

执业资格：



专业咨询员：

执业资格：

扬州九域工程咨询有限公司

(司字第 20241025 号文)

高邮市送桥镇环高宝邵伯湖 1 公里范围内池塘标准化改造项目

工程量清单和最高投标限价编制报告

高邮市送桥镇人民政府：

受贵单位委托，我公司高邮市送桥镇环高宝邵伯湖 1 公里范围内池塘标准化改造项目工程量清单和最高投标限价文件编制。我公司的编制是依据独立审计准则以及各级建设行政主管部门关于工程造价咨询的相关规定进行的，现将预算编制结果报告如下：

一、工程概况：

工程名称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖 1 公里范围内池塘标准化改造项目

工程地点：高邮市送桥镇

工程概况（施工范围和内容）：3.0m 宽道路（新建）1060 米、河道工程、生态浮床（含水生植物）、水泥护坡 1 条 2300 米、节制闸 17 座。

二、编制依据：

- 统一口径要求；
- 《水利工程工程量清单计价规范》B50501-2017
- 《江苏省水利工程预算定额》（2010年版）
- 《江苏省水利工程预算定额（建筑工程、安装工程）动态基价表》（2019年版）
- 江苏省水利厅苏水规[2017]2号文“省水利厅关于印发《江苏省水利建设工程安全文明措施费使用管理办法》的通知”
- 苏水基（2015）32号文“省水利厅关于发布江苏省水利工程人工预

算工时单价标准的通知”

7、《江苏省水利工程施工机械台时费定额》（2017年版）

8、苏水基（2015）31号文“省水利厅关于调增安全文明措施费和项目建设管理费两项费率标准的通知”

9、材料价格参考二〇二四年第九期《扬州工程造价管理》公布的材料指导价格：部分材料价格结合市场价计算。

三、编制说明：

1、3.0m宽道路（新建）1060米

1）、粘土料填筑：路肩培土，业主指定土源；1.0m³挖掘机挖装土自卸汽车运土运距3(km)，自卸汽车载重5.0t柴油型；机械整修边坡；

2）、粘土料填筑：会车道，业主指定土源；1.0m³挖掘机挖装土自卸汽车运土运距3(km)，自卸汽车载重5.0t柴油型；

3）、其他永久建筑工程：原地面压实、素土掺灰6%压实15cm、C30砼路面15cm（道路间距4m切缝，间距150m设置胀缝、灌注沥青伸缩缝）；

2、河道工程：80m³/h绞吸式挖泥船 I类土 排泥管线长度(km) ≤ 0.3；

3、生态浮床（含水生植物）

1）、生态浮床 单个浮床15m² 12座：生态浮床，单座面积15m²，具体样式详见业主方案；种植盆内充填5mm~10mm的陶粒；种植物种为黄菖蒲、美人蕉、铜钱草，生态浮床从市场采购成品；

2）、其他设备安装：增氧机（3000瓦）；

3）、水泵-水轮机设备安装：水泵（3000瓦，离心式）；

4、水泥护坡1条2300米

1）、土方开挖工程：人工修整边坡挖方边坡修整厚度(cm) 20以内；人工挖沟渠 I~II类土 上口宽度(m) 1~2 深度(m) 1.5~2；

2)、混凝土工程：C25 钢筋砼上下格梗；1、构件结构尺寸：5cm 厚预制块，勾缝；

5、节制闸 17 座

1)、沟、槽土方开挖；施工降、排水；围堰；

2)、C25 钢筋砼闸体；

3)、1 吨螺杆式启闭机、预制钢筋砼闸门安装 1.2*1.4m；

6、综合单价：生态浮床，单座面积 15m²，具体样式详见业主方案；，种植盆内充填 5mm~10mm 的陶粒；种植物种为黄菖蒲、美人蕉、铜钱草，生态浮床从市场采购成品按 4362.25 元/座、增氧机（3000 瓦）按 2500.47 元/台、水泵（3000 瓦，离心式）按 2003.42 元/套、1 吨螺杆式启闭机按 4229.4 元/台、预制钢筋砼闸门安装 1.2*1.4m 按 4360 元/套；

7、主要材料单价（除税价）：混凝土预制块按 1000 元/m³；

四、咨询结论：

高邮市送桥镇环高宝邵伯湖 1 公里范围内池塘标准化改造项目
预算总价为 1785624.52 元。

特此报告。

项目负责人：

扬州九域工程咨询有限公司

2024 年 10 月 25 日



主题词： 工程 预算 编制

抄 送：

共印：5 份

高邮市送桥镇环高宝邵伯湖 1 公里范围内池塘标准化改造 项目预算价编制统一口径

1、3.0m 宽道路（新建）1060 米

1）、粘土料填筑：路肩培土，业主指定土源；1.0m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运土运距 3(km)，自卸汽车载重 5.0t 柴油型；机械整修边坡；

2）、粘土料填筑：会车道，业主指定土源；1.0m³ 挖掘机挖装土自卸汽车运土运距 3 (km)，自卸汽车载重 5.0t 柴油型；

3）、其他永久建筑工程：原地面压实、素土掺灰 6%压实 15cm、C30 砼路面 15cm（道路间距 4m 切缝，间距 150m 设置胀缝、灌注沥青伸缩缝）；

2、河道工程：80m³/h 绞吸式挖泥船 I 类土 排泥管线长度(km) ≤0.3；

3、生态浮床（含水生植物）

1）、生态浮床 单个浮床 15m² 12 座：生态浮床，单座面积 15m²，具体样式详见业主方案；，种植盆内充填 5mm~10mm 的陶粒；种植物种为黄菖蒲、美人蕉、铜钱草，生态浮床从市场采购成品；

2）、其他设备安装：增氧机（3000 瓦）；

3）、水泵-水轮机设备安装：水泵（3000 瓦，离心式）；

4、水泥护坡 1 条 2300 米

1）、土方开挖工程：人工修整边坡挖方边坡修整厚度(cm) 20 以内；人工挖沟渠 I~II 类土 上口宽度(m) 1~2 深度(m) 1.5~2；

2）、混凝土工程：C25 钢筋砼上下格梗；1、构件结构尺寸：5cm 厚预制块，勾缝；

5、节制闸 17 座

1)、沟、槽土方开挖；施工降、排水；围堰；

2)、C25 钢筋砼闸体；

3)、1 吨螺杆式启闭机、预制钢筋砼闸门安装 1.2*1.4m；

6、综合单价：生态浮床，单座面积 15m²，具体样式详见业主方案；，种植盆内充填 5mm~10mm 的陶粒；种植物种为黄菖蒲、美人蕉、铜钱草，生态浮床从市场采购成品按 4362.25 元/座、增氧机（3000 瓦）按 2500.47 元/台、水泵（3000 瓦，离心式）按 2003.42 元/套、1 吨螺杆式启闭机按 4229.4 元/台、预制钢筋砼闸门安装 1.2*1.4m 按 4360 元/套；

7、主要材料单价（除税法）：混凝土预制块按 1000 元/m³；

高邮市送桥镇人民政府

二〇二四年十月二十四日



高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘
标准化改造项目 工程

招标控制价

招标控制价 (小写) 1785624.52

(大写) 壹佰柒拾捌万伍仟陆佰贰拾肆元伍角贰分

招 标 人: 高邮市送桥镇人民政府
(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)

Handwritten signature of Zhang Jinfeng

法定代
或其授

编 制 人: (造价工程师签字专用章)



张

编 制 时 间: 2024年10月25日

建设项目招标控制价表

工程名称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）
1	高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目	1785624.52
合计		1785624.52

工程项目总价表

合同编号：001

第1页 共1页

工程名称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

序号	分类工程编码	工程项目名称	金额（元）
一		建筑工程分类分项工程量清单项目	1369476.91
1	50	水利工程	1369476.91
1.1	500114	3.0m宽道路（新建）1060米	466495.3
1.1.1	500103	土石方填筑工程	11491.3
1.1.2	500114	其他建筑工程	455004
1.2		河道工程	376545.6
1.2.1	500104	疏浚和吹填工程	376545.6
1.3		生态浮床（含水生植物）	52347
1.3.1	5001	生态浮床 单个浮床15m2 12座	52347
1.4		水泥护坡1条2300米	287543.43
1.4.1	500101	土方开挖工程	9098.34
1.4.2	500109	混凝土工程	262172.86
1.4.3	500111	钢筋加工及安装工程	16272.23
1.5		节制闸17座	186545.58
1.5.1		节制闸	19845.71
1.5.2	500109	混凝土工程	166699.87
二		设备采购和安装工程分类分项工程量清单项目	368698.61
1	50	水利工程	368698.61
1.1		生态浮床（含水生植物）	222678.81
1.1.1	5001	生态浮床 单个浮床15m2 12座	222678.81
1.2		节制闸17座	146019.8
1.2.1	5002	水利安装工程	146019.8
三		措施项目	47449
四		其他项目	
五		零星工作项目	
		合计	1785624.52

建筑工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 001

第1页 共4页

工程名称: 高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

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	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1	50	水利工程				1		1369476.91	
1.1	500114	3.0m宽道路(新建)1060米				1		466495.3	
1.1.1	500103	土石方填筑工程				1		11491.3	
1.1.1.1	50010300200	粘土料填筑	1、路肩培土,业主指定土源 2、1.0m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运土 运距(km) 3 自卸汽车载重5.0t 柴油型 3、机械整修边坡		m ³	365.7	24.86	9091.3	
1.1.1.2	50010300201	粘土料填筑	1、会车道,业主指定土源 2、1.0m ³ 挖掘机挖装土自卸汽车运土 运距(km) 3 自卸汽车载重5.0t 柴油型		m ³	75	32	2400	
1.1.2	500114	其他建筑工程				1		455004	
1.1.2.1	50011400100	其他永久建筑工程	1、原地面压实 2、素土掺灰6%压实15cm 3、C30砼路面15cm (道路间距4m切缝,间距150m设置胀缝、灌注沥青伸缩缝)		m ²	3300	137.88	455004	
1.2		河道工程				1		376545.6	
1.2.1	500104	疏浚和吹填工程				1		376545.6	
1.2.1.1	50010400100	船舶疏浚	80m ³ /h绞吸式挖泥船 I类土 排泥管线长度(km) ≤0.3		m ³	47664	7.9	376545.6	
1.3		生态浮床(含水生植物)				1		52347	
1.3.1	5001	生态浮床 单个浮床 15m ² 12座				1		52347	
1.3.1.1	AB006	生态浮床	生态浮床,单座面积15m ² ,具体样式详见业主方案.;种植盆内充填5mm~10mm的陶粒;种植物种为黄菖蒲、美人蕉、铜钱草,生态浮床从市场采购成品		座	12	4362.25	52347	

建筑工程分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

第2页 共4页

工程名称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

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	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.4		水泥护坡1条2300米				1		287543.43	
1.4.1	500101	土方开挖工程				1		9098.34	
1.4.1.1	50010100100	场地平整	人工修整边坡 挖方边坡 修整厚度(cm) 20以内		m2	5750	1.29	7417.5	
1.4.1.2	50010100400	沟、槽土方开挖	人工挖沟渠 I~II类土 上口宽度(m) 1~2 深度(m) 1.5~2		m3	138	12.18	1680.84	
1.4.2	500109	混凝土工程				1		262172.86	
1.4.2.1	500109001	普通混凝土				1		66661.36	
1.4.2.1.1	50010900100	普通混凝土	1、部位及类型：压顶 2、设计龄期、强度等级及配合比：C25商品砼 3、工艺：混凝土运输、浇筑、养护 4、其他：每5m一道伸缩缝，缝宽2cm，沥青麻丝填充 5、模板：普通组合钢模板安装、拆除		m3	23	1358.1	31236.3	
1.4.2.1.2	50010900101	普通混凝土	1、C25底部结构格梗(商品砼)(入仓) 2、模板：普通组合钢模板安装、拆除		m3	23	1540.22	35425.06	
1.4.2.2	500112001	预制混凝土构件				1		195511.5	
1.4.2.2.1	50011200100	预制混凝土构件	1、构件结构尺寸：5cm厚预制块，勾缝		m2	3450	56.67	195511.5	
1.4.3	500111	钢筋加工及安装工程				1		16272.23	
1.4.3.1	50011100100	钢筋加工及安装	钢筋制作及安装		t	2.733	5953.98	16272.23	
1.5		节制闸17座				1		186545.58	
1.5.1		节制闸				1		19845.71	
1.5.1.1	500101004	沟、槽土方开挖				1		12012.15	

建筑工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 001

第3页 共4页

工程名称: 高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

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	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.5. 1.1. 1	50010100400 2	沟、槽土方开挖	1. 土类分级:一、二类土 2. 断面形式及尺寸:机械挖土90%、人工挖土10% 3. 运距:就近堆放		m3	715.35	4.24	3033.08	
1.5. 1.1. 2	50010300100 1	一般土方填筑	1. 土质及含水量:就近取土、机械挖土回填, 电动打夯机夯实		m3	429.21	20.92	8979.07	
1.5. 1.2	500114001	施工降、排水				1		2833.56	
1.5. 1.2. 1	50011400104 9	施工降、排水	1、基坑降、排水 2、费用按项包干		项	1	2833.56	2833.56	
1.5. 1.3	500114002	围堰				1		5000	
1.5. 1.3. 1	50011400206 0	围堰	1、名称: 筑土围堰 2、工艺: 堆筑、拆除、清理堰体 3、费用按项包干		项	1	5000	5000	
1.5. 2	500109	混凝土工程				1		166699.87	
1.5. 2.1	50010900100 1	普通混凝土	1. 部位及类型: 砼垫层 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C30 4. 级配、拌制要求: 入仓 6. 模板: 钢模板制安并拆除		m3	0.86	1084.27	932.47	
1.5. 2.2	50010900100 2	普通混凝土	1. 部位及类型: 闸底板 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25 4. 级配、拌制要求: 入仓 6. 模板: 钢模板制安并拆除		m3	69.5	712.42	49513.19	
1.5. 2.3	50010900100 5	普通混凝土	1. 部位及类型: 闸身 2. 设计龄期、强度等级及配合比: C25 4. 级配、拌制要求: 入仓 6. 模板: 钢模板制安并拆除		m3	19.89	1193.23	23733.34	

建筑工程分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

第4页 共4页

工程名称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

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	单价(元)	合价(元)	主要技术条款编码
1.5. 2.4	50010900101 2	普通混凝土	1. 部位及类型:顶板 2. 设计龄期、强度等级及配合比:C25 4. 级配、拌制要求:入仓 6. 模板:钢模板制安并拆除		m3	9.79	1046.37	10243.96	
1.5. 2.5	50010900100 6	普通混凝土	1. 部位及类型:闸上部结构 2. 设计龄期、强度等级及配合比:C25 4. 级配、拌制要求:入仓 6. 模板:钢模板制安并拆除		m3	9.79	1388.45	13592.93	
1.5. 2.6	50011100100 2	钢筋加工及安装	2. 型号、规格:HRB400普通热轧变形钢筋		t	11.551	5946.15	68683.98	
		合计						136947 6.91	

设备采购和安装工程分类分项工程量清单计价表

合同编号: 001

工程名称: 高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

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	单价 (元)			合价 (元)			主要技术 条款编码	
							设备单 价	安 装工 程单 价	小 计	设备合价	安 装工 程合 价	合 计		
1	50	水利工程				1					68000	300698.6	368698.6	1
1.1		生态浮床 (含水生植物)				1						222678.8	222678.8	1
1.1.1	5001	生态浮床 单个浮床				1						222678.8	222678.8	1
1.1.1.1	50020103400	15m ² 12座				1						132524.9	132524.9	1
1.1.1.1.1		其他设备安装	增氧机 (3000瓦)		台	53		2500.47	2500.47	2500.47			132524.9	1
1.1.1.2	50020100200	水泵-水轮机设备安 装	水泵 (3000瓦, 离心式)		套	45		2003.42	2003.42	2003.42		90153.9	90153.9	
1.2		节制闸17座				1					68000	78019.8	78019.8	
1.2.1	5002	水利安装工程				1					68000	78019.8	78019.8	
1.2.1.1	50020200100	门式起重设备安装	1吨螺杆式启闭机		台	17	4229.4			4229.4	71899.8		71899.8	
1.2.1.2	50020200500	闸门设备安装	预制钢筋砼闸门安 装1.2*1.4m		套	17		4360		4360		74120	74120	
		合计											368698.6	1

投标人自行采购主要材料及水、电等预算价格汇总表

合同编号：001

第1页 共2页

工程名称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价(元)	备注
1	C25 混凝土 碎石最大粒径 40mm 水灰比 0.42(商品砼)(入仓)		m3	454	
2	C25 混凝土 碎石最大粒径 40mm 水灰比 0.42(商品砼)(入仓)		m3	454	
3	C25 混凝土 碎石最大粒径 40mm 水灰比 0.5(商品砼)(入仓)		m3	454	
4	C25 混凝土 碎石最大粒径 40mm 水灰比 0.5(商品砼)(入仓)		m3	454	
5	C25 混凝土 碎石最大粒径 40mm 水灰比 0.5(商品砼)(入仓)		m3	454	
6	C30 混凝土 碎石最大粒径 20mm 水灰比 0.45(商品砼)(入仓)		m3	463	
7	板枋材	三等、枕木	m3	2173.67	
8	板枋材	三等、枕木	m3	2173.67	
9	麻丝		kg	7.37	
10	钢筋、缆风元钢		kg	3.249	
11	钢筋三级钢		kg	3.249	
12	镀锌铁丝	12#	kg	7.06	
13	镀锌铁丝	20#	kg	8.24	
14	镀锌铁丝20#		kg	8.24	
15	铁件、预埋铁件	经过加工的板、型钢	kg	4.13	
16	铁件、预埋铁件		kg	4.13	
17	组合钢模板		kg	4.55	
18	组合钢模板		kg	4.55	
19	零星卡具		kg	4.35	
20	钢模支撑		kg	4.08	
21	钢垫板	综合	kg	3.829	
22	钢管	搭脚手架用	kg	4.507	
23	扣件		只	6.83	
24	钢木组合脚手板		m2	186.7	
25	扣件螺丝	包括垫、帽	kg	5.83	
26	钢锯片		片	360.17	
27	电焊条	Φ4mm	kg	6.78	
28	电焊条		kg	6.78	
29	电焊条	综合	kg	6.78	
30	氧气		m3	4.29	
31	乙炔气		m3	13.72	

投标人自行采购主要材料及水、电等预算价格汇总表

合同编号：001

第2页 共2页

工程名称：高邮市送桥镇环高宝邵伯湖1公里范围内池塘标准化改造项目

序号	材料名称	型号规格	计量单位	预算价(元)	备注
32	复合硅酸盐水泥	32.5级	kg	0.27	
33	中砂		t	169	
34	中(粗)砂		t	67.39	
35	石粉		kg	0.04	
36	混凝土预制块		m3	1000	
37	沥青		kg	3	
38	木柴		kg	0.94	
39	防锈漆		kg	8.58	
40	汽油	综合	kg	8.99	
41	机油		kg	25.73	
42	黄油		kg	8.58	
43	煤油		kg	6.78	
44	烟煤		kg	0.69	
45	木柴		kg	0.53	
46	油浸石棉		kg	13.72	
47	水		m3	4.57	
48	草袋		只	1.33	
49	生石灰		t	563	
50	棉纱头		kg	6.86	
51	破布		kg	5.57	
52	石油沥青		kg	4.26	
53	石油沥青	60~100#	t	4520	
54	石棉		kg	2.57	
55	橡胶水管	φ 50	m	12.86	
56	轻型井点井管	φ 40	m	13.21	
57	轻型井点总管	φ 100	m	40.94	
58	基肥		kg	6	
59	黄菖蒲、美人蕉、铜钱草		m2	8.1	
60	水		m3	4.57	
61	煤		t	943.3	
62	生态浮床成品		座	2800	
63	围堰新筑及拆除		项	5000	
64	螺杆式启闭机安装 设备自重(t) 1		台	4000	
65	增氧机 (3000瓦)		台	2030	
66	水泵 (3000瓦, 离心式)		台	1750	
67	预制钢筋砼闸门安装1.2*1.4m		扇	4000	