

东兴路（黄岐路-许姚路）工程 编制总说明

一、工程概况：

东兴路(黄岐路—许姚路)项目位于江阴高新技术产业开发区，道路整体呈东西走向，本次设计西起黄岐路(K0+000)，东至许姚路(K0+270.956)，设计起点为东兴路与黄岐路道路中心线交点(K0+000)，设计终点为东兴路与许姚路道路中心线交点(K0+270.956)，设计长度 270.956m，施工起点为东兴路与黄岐路道路边线交点(K0+003.353)，施工终点为东兴路与许姚路交叉口西边线交点(K0+245.956)，施工长度 242.603m。沿线主要相交的规划及现状道路由西向东依次为已建黄岐路、拟建许姚路东兴路为 18m 单幅路型式，即路宽 18.0m=14.0m(机非混行车道)+2.0m(人行道)x2。

工程内容包括大型土石方、道路、雨水工程（最大管径为 1200）、污水工程（最大管径为 450）、电力管道、路灯工程及交通工程。

工程类别：为三类工程。

二、编制范围：

《东兴路（黄岐路-许姚路）工程改造工程施工图设计》中的所有工程。

三、编制依据：

1、建设单位提供的《东兴路（黄岐路-许姚路）工程改造工程施工图设计》；

2、中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）、《江苏省安装工程计价定额》（2014 版）、《江苏省市政工程计价定额》（2014 版）、《江苏省建设工程费用定额》（2014 版营改增）以及其它相关文件；

3、本工程依据苏建价（2016）154 号文、苏建函价【2020】382 号文、锡建建市 2018【17】号、省厅公告[2019]19 号、省厅公告[2021]16 号及苏建函价[2022]333 号相关要求及内容，按照一般计税方法编制工程造价；

4、《省住房城乡建设厅关于建筑业实施营改增后江苏省建设工程计价依据调整的通知》（苏建价（2016）154 号）。

5、按省厅公告[2019] 19 号文《省住房城乡建设厅关于建筑工人实名制费用计取方法的公告》，总价措施费中计入建筑工人实名制费用，结算审计时以实际情况及相关文件为准；

6、按省厅公告[2021]16 号文《省住房城乡建设厅关于智慧工地费用计取方法的公告》，总价措施费中计入智慧工地费用，结算审计时以实际情况及相关文件为准；

- 7、无锡市、江阴市建设局有关文件。
- 8、人工工资按照苏建函价【2025】66号文件执行，投标人自行考虑；
- 9、材料价格：按照无锡市工程材料市场信息 2025 年 6 月信息指导价（除税后）或同期无锡指导价（除税后），无指导价的按市场询价（除税后）；
- 10、本工程量清单应与招标文件、投标须知、施工图纸、工程规范、清单计价规范及相关文件等一起使用；

四、质量要求：合 格。

五、不可竞争费：现场安全文明施工费、规费、税金为不可竞争费,取费标准如下表：

序号	费用名称		计算基础	大型土石方工程	道路排水工程	路灯及交通设 施工程
一	现场安全文明施工	基本费	分部分项工程 +单价措施项目费 -除税工程设备费	1.50%	1.50%	1.20%
		省级标化增加费		0.00%	0.00%	0.00%
		扬尘污染防治增加费		0.42%	0.31%	0.1%
二	规费	社会保险费	分部分项工程费+ 措施项目费+其他 项目费-除税工程 设备费	1.30%	2.00%	2.10%
		住房公积金		0.24%	0.34%	0.37%
		环境保护税		0.0%	0.0%	0.0%
		其他规费		0.0%	0.0%	0.0%
三	税金		分部分项工程费+ 措施项目费+其他 项目费+规费-（除 税甲共材料费+除 税甲供设备费） /1.01	9.00%	9.00%	9.00%

六、其他说明

1、投标人在编制报价文件时发现本清单说明部分内容若与招标文件有矛盾时，投标人应提供书面答疑，要求书面澄清，若答疑阶段已过时发现，则以招标文件为准。清单项目特征只对工程项目的主要内容和工序做简要描述，不能详尽招标施工图中的每项说明与内容，如投标人未提供书面答疑，视为完成招标施工图中所有工作所需的费用均已包含在投标报价中。

2、本清单所列工程数量是根据图纸或现行情况估算和暂定的，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。结算与支付应以工程量清单计价规范或监理工

工程师认可的尺寸断面或其他计量方法进行计量，经监理工程师确认，最终按工程量清单单价进行结算与支付。工程量清单所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条件的效力，也不免除承包商按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

3、投标人应充分做好踏勘工作，负责做好施工场地周围高空线路（高压线等）、地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作，并将预计可能发生的费用列入投标报价中。

4、投标人应充分考虑施工便道、便桥、模板、井字架、沟槽排水、机械进退场费等等技术措施，相应费用计入技术措施费中，并充分考虑报价风险，今后结算不再调整；投标单位可根据施工组织设计采取的方案自行调整措施项目费；施工便道由投标人自行修筑，由此发生的费用，由投标人自行报价，结算时不再调整，若由于使用已有道路而导致的道路损坏，由投标人自行修复，结算时不再调整；措施项目（二）清单中“特殊条件下施工增加费”还应包括保证居民及单位人员车辆的安全通行、生活生产污水的排放、居民及单位的人身财产安全保障、地下管线交叉处理、地方干扰、施工现场安全围护及其它所有施工干扰情况所增加的费用，由投标单位综合考虑后自行填报，不论是否填报费用，均视为投标单位已接受此项措施项目所包含的全部内容，并承担相应责任。

5、材料二次搬运费、施工干扰费用等由投标人勘察现场后自行考虑，费用计入投标报价内。

6、公共及协调费用（如交通、路政、港航、市容、环保、噪音、排污、治安、地方矛盾协调等费用以及因施工原因引起的相关部门应交纳费用）由投标人自行调研作为单项费用计入措施项目费中，否则视作优惠。

7、土石方开挖及场内堆放或外运，外运运距和堆放场地，由投标人综合考虑，并应尽量减少对行人、车辆的出行影响，由投标人综合现场情况，进入相应的综合报价中。特种垃圾处置费计入本清单内，结算时不调整。

8、本工程量清单计价是依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50587-2013）、《江苏省市政工程计价定额 2014》、《江苏省建设工程费用定额 2014》中规定的有关工程量计算规则及工程内容编制的，该规范清单“工程内容”中列举了分项工程计量范围内完成本分项工程应有工作内容，凡说明了的工作内容均应包括在报价范围中内。

9、清单中项目特征、工作内容未描述详尽的，投标人应结合图纸要求进行报价。

10、施工所采用的施工措施、施工工艺应按照设计及其他相关的施工技术规范。

11、实际结算范围以实际施工为准，招标方保留范围增减权利。

12、土方开挖考虑了放坡及工作面，原土标高依据地勘报告数据，开挖土方（包括

原水泥地坪破碎、清除）已综合考虑了修边坡、基底修整、运输等。开挖土方需总体平衡，调配利用，多余土方外运，如需外购，投标人自行考虑。投标人需根据现场勘察情况及地质勘探报告，综合考虑堆放、调配等相关费用。

13、路基的压实补偿工程量已含在综合单价中，清单中关于填土方均按压实方计量，挖方均按天然密实方计。

14、管道、井等土方开挖、回填、外运，计入大型土石方工程中，沟槽开挖清单量：开挖工程量考虑工作面及放坡。雨、污水管道土方开挖是从道路范围内路基 5%灰土底开始计算，部分管道埋深较浅，需反开挖施工的，先回填至管顶 50cm，再计算反开挖工程量，清单沟槽回填量：按开挖工程量扣除基础、管道体积及包管材料体积等计算，管道开挖方式由投标人现场实地勘察后综合考虑，相关费用计入投标报价中，结算时不因开挖方式不同而调整综合单价。

- 15、投标单位可根据施工组织设计采取的方案自行调整措施项目费。
- 16、各投标单位应在熟悉图纸及现场踏勘后，结合施工方案及组织设计，应充分考虑施工区域和非施工区域的隔离围挡费用，确保施工现场的安全，结算时不再调整。
- 17、施工用接水接电费用，投标人根据实际需要报价，包干使用。
- 18、水泥砼、沥青砼和水稳等均按成品购买考虑。
- 19、本工程使用商品混凝土，所选择的商品砼厂家需报请监理人和发包人（招标人）批复认可，由于设计要求及施工的需要，本工程如有混凝土需掺加外加剂需要的，投标单位应充分考虑该项费用并将其计入相应报价中，投标人自行考虑泵送或者非泵送。
- 20、电力管道工程量净值计算，已扣除电力井。
- 21、交通信号工程采用数据仓。

七、主要材料品牌参考表

所有投标人必须在招标人提供的品牌表中选择并明确施工时所用材料的品牌型号。所有投标人必须承诺施工时使用招标人在招标文件中明确的材料品牌型号，并合同履行过程中进行选择确定。

序号	材料名称	品牌	材料要求
1	塑料管道	伟星、公元、江特	具体参数详见设计图纸说明
2	电线电缆	远东、江南、上上	
3	路灯 LED 光源	阳光照明、飞利浦照明、上海亚明	
4	信号灯	航天大为、南京莱斯、广东艾卓	

八、暂列金明细表（投标单位报价时不得变动、让利）

工程名称：东兴路（黄岐路-许姚路）工程				
序号	项目名称	计量单位	金额	备注
1	暂列金（含税）	元	664071.60	计入大型土石方工程中
2	合计	元	664071.60	

九、工程信息明细

项目编号：		
工程名称：东兴路（黄岐路-许姚路）工程		
建设单位：		
单位工程明细：		
编号	单位工程名称	
001	东兴路（黄岐路-许姚路）工程--大型土石方工程	按【大型土石方工程】
002	东兴路（黄岐路-许姚路）工程--道路工程	按【道路及排水工程】
003	东兴路（黄岐路-许姚路）工程--排水工程	按【道路及排水工程】
004	东兴路（黄岐路-许姚路）工程--照明工程	按【路灯及交通设施工程】
005	东兴路（黄岐路-许姚路）工程--电力管道工程	按【道路及排水工程】
006	东兴路（黄岐路-许姚路）工程--交通工程	按【路灯及交通设施工程】