

编制说明

一、工程概况

1、工程名称：樊川镇振兴路、樊富路及周边污水管网完善工程

2、工程地点：江苏省扬州市江都区樊川镇

3、主要施工内容：本项目为江都区樊川镇振兴路、樊富路及周边污水管网完善工程，根据樊川镇区现状污水主管分布情况及新建污水管道情况并结合樊川镇区污水完善单位用水量进行考虑，主要为除企业、餐饮服务、洗车洗浴、宾馆外，事业单位、医院、学校、集中居住区、农贸市场、垃圾站等进行污水接管。施工工程量包括：敷设 DN225PE 实壁管 590m, DN315PE 实壁管 1014m, DN450PE 实壁管 2085m; 安装 DN160PVC 污水立管 160m 及配套污水检查井及配套的土方开挖回填、道路、人行道及绿化、排水明沟、围墙恢复拆除恢复等。（以施工图及工程量清单内容为准）

二、编制依据

- 1、江苏中镁工程规划设计研究院有限公司设计的施工图纸；
- 2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 3、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；
- 4、《江苏省市政工程计价定额》（2014 年）；
- 5、《江苏省建设工程费用定额》（2014 年）；
- 6、《给水排水图集》（苏 S01-2021）；
- 7、《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》（苏 20S515）；
- 8、《小型排水构筑物》（04S519）

9、正常施工条件下考虑的施工组织设计、与本工程项目有关的标准、规范、技术资料；

10、国家及省级、行业建设主管部门颁发的其它相关计价依据和办法。

三、编制说明

1、混凝土按商品砼考虑、砂浆按预拌砂浆考虑；

2、本项目土方开挖按一、二类土考虑，开挖考虑按照人工、机械配合施工；拆除基层灰土按三类土考虑；

3、拆除道路面层为 20cm，考虑为沥青混凝土/水泥混凝土面层，拆除道路基层 30cm，考虑为灰土基层；拆除人行道面层 20cm，考虑为沥青混凝土/水泥混凝土/面包砖面层，拆除人行道基层 20cm，考虑为灰土基层；

4、本项目拆除的道路垃圾、多余土方外运，运距投标人根据现场实际情况自行考虑，本项目拆除部分不考虑回收处理；

5、本项目管沟回填考虑道路以下采用 5%水泥土进行回填，绿化区域采用素土回填，素土回填工程量按照支管管沟回填土方量的 30%考虑，结算按实调整；

6、本项目管道开挖深度 $<3\text{m}$ 时，考虑采用放坡方式进行开挖施工；深度 $\geq 3\text{m}$ 时，考虑采用钢板桩支护后开挖施工，钢板桩考虑采用 40#A 槽钢钢板桩（400*100*10.5）进行支护，打拔周期投标人根据现场实际情况自行考虑；

7、污水主管开挖深度按 2m 考虑使用轻型井点降水，按单排间距 1.2m 布置，施工周期按 7 天计算，套数按 10 套考虑，最终按实结算；

8、乙型单算雨水口做法详见苏 S01-2021-292，井盖按照混凝土乙型单算考虑，深度暂按照 1.4m 考虑，钢筋混凝土隔油池做法详见图集 04S519-GG-2S，深度暂按照 1.7m 考虑，具体深度施工时按现场实际计入；

9、周边管网完善中道路工程，原砟板沿道路纵向考虑植筋及铺贴高性能聚酯布，结算时工程量按实调整；

10、井圈加固卸荷板混凝土量已并入道路中计算；

11、拖拉管工作井暂按 4m*4m 考虑，结算时工程量结合现场实际情况调整；

12、在工程竣工验收前，DN100-DN300 管道需委托有资质的检测单位对完工的新建排水管道实施潜望镜检测(QV)和 GIS 数据测绘影像资料，其中实施潜望镜检测排水管道抽测 30%数量。

13、在工程竣工验收前，DN300-DN600 管道需委托有资质的检测单位对完工的新建排水管道实施电视检测(CCTV)和 GIS 数据测绘，出具检测报告；

14、本项目 PE 实壁管按照国内优质品牌考虑；

15、本项目措施项目费、规费、税金均按照《江苏省建设工程费用定额》（2014）的费用标准及相关的规定计取；

16、绿化移栽、恢复按 100 元/m² 计入专业工程暂估价；

17、本项目暂列金按分部分项工程 10%计入；

18、材料二次倒运费包含在投标报价中，由投标人自行踏勘现场，根据现场实际情况考虑二次倒运费；

19、本项目大型机械进出场费用按项计列，本项目只考虑一次；

20、其他未尽事宜详见工程量清单及设计图纸。