

编制说明

一、工程名称

泰州医药高新区（高港区）引江东路改造工程

二、编制依据

- 1、泰州医药高新区（高港区）引江东路改造工程施工图纸；
- 2、国家、交通部及有关部委的标准和规范；
- 3、根据交通部[2018]86号公告发布的《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）；
- 4、交通部《公路工程预算定额》JTG/T3832-2018；
- 5、交通部《公路工程预算定额理解与应用》；
- 6、交通部《公路工程机械台班费用定额》JTG/T 3833-2018；
- 7、交通部《公路工程预算定额应用释义》；
- 8、公路工程标准施工招标文件（2018年版-工程量清单计量规则）；
- 9、公路工程标准施工招标文件（2018年版-技术规范）
- 10、省交通运输厅关于执行交通运输部第86号公告有关补充规定的通知：苏交建（2019）22号文；
- 11、交通运输部办公厅关于《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知；
- 12、材料价格采用2025年8月江苏省泰州市建设工程材料信息价结合江苏省交通材料市场价，计算材料预算价。

三、工程量清单计价规则

第100章 总则

1、101-1-a 保险费：

按合同条款规定，提供建筑工程一切险：按合同规定承包人为参建各方缴纳的与工程有关的一切保险费。预算按清单小计的0.2%计，该费用为暂定金额，费用支付方式：根据保险公司的保单实际额度，经业主及监理工程师签证后，计量支付。

101-1-b 按合同条款规定，提供第三者责任险：按合同规定承包人为本工程第三者缴纳的责任险。预算按清单小计的0.1%计，该费用为暂定金额，费用支付方式：

根据保险公司的保单实际额度，经业主及监理工程师签证后，计量支付。

2、102-2 施工环保费：暂定金额，由建设单位控制，按实计量，总额控制，合理摊销。按相关部门和规范，采取有效措施（配备洒水车、防尘网等）以预防和消除施工造成的环境污染，对工程范围以外的土地与植被注意保护，保证业主避免索赔和罚款。工程实施过程中施工单位应严格执行施工环保有关法律、法规的各项要求，确保符合环保要求。不能符合环保要求，业主不予计量，由此产生的一切相关费用均由中标单位承担。中标单位必须提供的环保措施清单及影像资料，业主根据清单核定环保费费用。

3、102-3 安全生产费：暂定金额，安全生产费用应由业主根据监理工程师对承包人在本项目安全生产必须投入的情况签字确认，计量支付，总额控制，合理摊销。用于安全生产施工中完善、改造警示灯、标志标牌、照明及设备、设施费用；应急救援器材、设备和现场作业人员安全防护物品配备费用；安全生产检查与评价费用；重大危险源、重大事故隐患的评估、整改、监控费用；安全技能培训及应急救援演练费用和其他安全费用等。

4、104-1 承包人驻地建设：包干计取，此费用用于承包人临时租赁或采取其他方式设置办公室、工具房、仓库等临时设施的建设，不因方式或任何客观原因而改变、增加此项费用。

第 200 章 路基

202-2 挖除旧路面：包括钢筋混凝土或素混凝土面层混凝土的锯缝、破碎、装、运、弃等有关的一切作业费用。

203-1 路基挖方：挖除非适用材料，含挖、装车、外运等一切费用。

204-1 路基填筑：包括利用方、砖渣、购土填筑以及填前压实的一切费用。

205-1 土工格栅：清理整平路基（或路面基层）；铺设土工格栅；固定土工格栅；场内取运料。

第 300 章 路面

303-1 石灰稳定土底基层：包括翻拌 15cm 厚 5%石灰稳定土。

302-1 碎石垫层：包括 15cm 厚再生石垫层。

312-1 水泥混凝土面板：C25 混凝土面层包括模板制作安装、拆除，商品砼运输、浇筑、捣固、养生、切缝、灌缝、碎石处治等与此有关的一切作业费用。

210-5 拉杆及传力杆：植筋，打孔注植筋胶，拉杆、传力杆及补强钢筋制作、安装、运输等有关一切作业费用。本清单单价为包干价，结算时单价不调整。

306-1 水稳碎石、水稳调坡：暂按 5%水泥稳定碎石考虑。包括水泥稳定碎石运至施工现场；机械摊铺前清扫整理下承层、机械摊铺混合料、整形，碾压、初期养护等与此有关的一切作业费用。

308-2 黏层：粘层（快裂型 SBS 改性乳化沥青，洒布量 $1\text{kg}/\text{m}^2$ ，撒布的集料数量按 $5\sim 8\text{m}^3/1000\text{m}^2$ 计）：包括清扫整理下承层，沥青洒布车、稀浆封层机、同步碎石封层车洒布铺料，人工铺撒矿料，稀浆封层机铺料，碾压，找补，初期养护等有关的一切作业费用。

309-2 中粒式沥青混凝土：AC-16C 沥青砼：包括沥青混凝土运至施工现场；机械摊铺前清扫整理下承层、机械摊铺沥青混合料、找平，碾压、初期养护等与此有关的一切作业费用。

309-3 铣刨 3cm 厚原沥青混凝土：施工准备；人工挖撬或机械挖除，机械铣刨（装车）；废料清除至路基外；场地清理、平整。

310-2 封层：封层（慢裂型 SBS 改性乳化沥青，要求如下表，洒布量 $1\text{kg}/\text{m}^2$ ，撒布的集料数量按 $5\sim 8\text{m}^3/1000\text{m}^2$ 计）：包括清扫整理下承层，沥青洒布车、稀浆封层机、同步碎石封层车洒布铺料，人工铺撒矿料，稀浆封层机铺料，碾压，找补，初期养护等有关的一切作业费用。

205-1-d-1 抗裂贴：抗裂贴厚度大于等于 2mm，满足图纸设计要求。

417-1 灌缝：沥青橡胶填料，包含清除干净缝隙内泥砂等杂物，灌缝深度一般为 15~20mm。

第 600 章 安全设施及预埋管线

602-3 波形梁钢护栏：本项目波形梁护栏的梁板由业主指定，采用从其他等级道路拆除的 C 级护栏旧板进行翻新利用；立柱均为新建。最终完成的护栏须通过验收，确保其防撞性能完全符合四级公路标准。包括基坑土方开挖，混凝土基础浇筑，养护、立柱施工、钢护栏、轮廓标及反光膜、护栏端头及相关连接件的施工等一切相关工作。本清单单价为包干价，结算时单价不调整。

604 道路交通标志：1) 基础：挖基、回填，钢筋及混凝土工作的全部工序；2) 钢管柱：切割、焊接、钻孔、打桩机打入钢管柱，挖洞，浇筑柱脚混凝土；3) 铝合

金板、龙骨、铆钉等标志牌所有工序；4) 标志贴反光薄膜；所有材料要求及重量明细按设计图纸要求。

605-1 热熔型涂料路面标线：清扫路面、放样、加热熔化热塑型标线涂料，划线。热融型加玻璃微珠、标号为 2 号。标线涂层厚度：1.8mm。标线表面撒玻璃珠，应分布均匀，含量 0.3-0.34kg/m²。

三、其他直接费与现场经费取费标准

- 1、其余取费标准见“公路基本建设工程概算、预算编制办法”。
- 2、税金按 9%计。
- 3、计划利润按 7.42%计。
- 4、安全生产管理费按 1.5%计。

四、人工和材料单价

- 1、人工工资按每工日 128.17 元计，机械人工按每工日 128.17 元计。
- 2、采用 2025 年 8 月江苏省泰州市工程材料指导价格结合江苏省交通材料市场价和市场材料询价。