

工程名称： 芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程

最高投标限价

最高投标限价（小写）： 976018.05

（大写）： 玖拾柒万陆仟零壹拾捌元零伍分

编制人： (造价专业人员签字及盖章)
审核人： (签字及盖章)
编制单位： (盖章)
法定代表人或其授权人： (签字或盖章)
招标人： (盖章)
法定代表人或其授权人： (签字或盖章)
编制时间：2026.4.17

编制说明

一、工程概况：

工程名称：芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程

地区类别：四类

工程范围：施工图范围内的市政工程

二、编制依据：

1、本工程最高投标限价以韶关市规划市政设计研究有限公司设计的《芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程》的施工图，按《2024年中华人民共和国建设工程工程量清单计价标准》（GB50500-2024）、2018《广东省市政工程综合定额》、2018《广东省安装工程综合定额》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据进行编制。

2、建设单位盖章确认的《关于芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程最高投标限价的情况说明》；

三、材料价格及取费标准：

1、人工、材料、机械单价按2026年3月《韶关市建筑经济资料》及市场价格调整进行计算；

2、预拌混凝土按抗折强度计算，调整价格方式依据《韶关市建筑经济资料》中混凝土材价说明调整。

四、其他说明：

（一）由于施工图不详，以下项目为暂定计算，结算时按实际发生调整：

1. 余方外运及拆除废料外运暂按7km计算；
2. 路面切缝深度暂按8cm深计算；
3. 入岩段拖拉管暂按147m，全费用单价暂按4609元/m计算（不含泥浆外运）；
4. 暂列金额暂按固定价21900元计算；
5. 预算包干费不计算；

（二）暂列金额、暂估费用

暂列金额、暂估费用为暂定计算项目，投标时按给定金额统一报价，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发生

为准，其余额仍归发包人（建设单位）所有。该费用用于施工中可能发生的不可预见费、工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证、政策性调整。结算时按实际施工工作量，按招标文件、合同约定进行结算；

（三）未详细说明项目按工程量清单标准(GB50500-2024)、有关说明，结算时根据施工合同，招标文件及规范的有关条款处理。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：芙蓉新城片区原保利3号地 标段：芙蓉新城片区原保利3号地市政
 市政污水管道迁移工程 污水管道迁移工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | |
|------|--------------|------------------------|---|------|--------|---------|-----------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| | | 单项工程 | | | | | 224726.54 |
| | | 芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程 | | | | | 224726.54 |
| 1 | 040501009001 | 水平定向钻进管道 | 1. 名称：拖拉管 2. 规格材质：PE100管 DN400 壁厚23.7mm 3. 扩孔：DN500 4. 接口：热熔接口 | m | 148.3 | 1062.13 | 157513.88 |
| 2 | 040103004001 | 泥浆弃置 | 1. 废弃料品种：泥浆 2. 运距：7km | m3 | 40.11 | 147.58 | 5919.43 |
| 3 | 040101003001 | 挖基坑土方 | 1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：4m内 | m3 | 387.94 | 9.14 | 3545.77 |
| 4 | 040101003002 | 挖基坑土方 | 1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：6m内 | m3 | 524.22 | 9.55 | 5006.3 |
| 5 | 040103001001 | 沟槽、基坑回填方 | 1. 密实度要求：按设计要求 2. 填方材料品种：原土 | m3 | 883.38 | 19.18 | 16943.23 |
| 6 | 041001001001 | 拆除路面 | 1. 材质：原有混凝土路面 2. 厚度：25cm 3. 拆除废料外运7km | m2 | 12 | 40.63 | 487.56 |
| 7 | 041001003001 | 拆除基层 | 1. 材质：原有道路基层 2. 厚度：15cm 3. 拆除废料外运7km | m2 | 12 | 16.54 | 198.48 |
| 8 | 041001001002 | 拆除路面切缝 | 1. 材质：原有混凝土路面切缝 2. 深度：8cm | m | 20 | 7.7 | 154 |
| 9 | 040203007001 | 水泥混凝土 | 1. 混凝土强度等级：抗折强度不小于4.0Mpa 2. 厚度：25cm 3. 养生：水养生 | m2 | 12 | 155.36 | 1864.32 |
| 本页小计 | | | | | | | 191632.97 |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：芙蓉新城片区原保利3号地 标段：芙蓉新城片区原保利3号地市政
 市政污水管道迁移工程 污水管道迁移工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | | |
|------|--------------|--------|--|----------------|-----|---------|----------|----------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | |
| 10 | 040202010001 | 碎石 | 1. 石料规格:天然级配碎石 2. 厚度:15cm | m ² | 12 | 31.1 | 373.2 | |
| 11 | 040504006001 | 预制混凝土井 | 1. 井深:3.46m 2. 井内空直径: φ1000 3. 井身材质及厚度:140mm厚C40钢筋混凝土 4. 井室盖板材质及厚度:120mm厚C40钢筋混凝土 5. 井盖:D400型 φ700防盗重型球墨铸铁井盖座 6. 调节井筒 φ700, 防水橡胶圈 φ700, 防坠网 7. 其他做法详见图集22S521, 页10 | 个 | 1 | 4575.19 | 4575.19 | |
| 12 | 040504006002 | 预制混凝土井 | 1. 井深:平均深度3.45m 2. 井内空直径: φ1000 3. 井身材质及厚度:140mm厚C40钢筋混凝土 4. 井室盖板材质及厚度:120mm厚C40钢筋混凝土 5. 井盖:D400型 φ700防盗重型球墨铸铁井盖座 6. 调节井筒 φ700, 防水橡胶圈 φ700, 防坠网 7. 其他做法详见图集22S521, 页11 | 个 | 3 | 4575.19 | 13725.57 | |
| 本页小计 | | | | | | | | 18673.96 |

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：芙蓉新城片区原保利3号地 标段：芙蓉新城片区原保利3号地市政
 市政污水管道迁移工程 污水管道迁移工程

第 3 页 共 3 页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额 (元) | |
|------|--------------|--------|--|------|-----|----------|-----------|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 13 | 040504006003 | 预制混凝土井 | 1. 井深:平均深度6.93m 2. 井内空直径: φ1800 3. 井身材质及厚度:180mm厚C40钢筋混凝土 4. 井室盖板材质及厚度:180mm厚C40钢筋混凝土 5. 井盖:D400型 φ700防盗重型球墨铸铁井盖座 6. 调节井筒 φ700, 防水橡胶圈 φ700, 防坠网 7. 其他做法详见图集22S521, 页11 | 个 | 1 | 14419.61 | 14419.61 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | 14419.61 |
| 合计 | | | | | | | 224726.54 |

措施项目清单计价表

工程名称：芙蓉新城片区原保利3号地 标段：芙蓉新城片区原保利3号地市政
市政污水管道迁移工程 污水管道迁移工程

第 1 页 共 1 页

| 序号 | 项目编码 | 项 目 名 称 | 工作内容 | 价格 (元) | 备注 |
|-----------|--------------|---------------|---------------------|-----------|----|
| 1 | | 措施项目 | | 27222.13 | |
| 1.1 | | 市政工程 | | 27222.13 | |
| 1.1.1 | 1 | 绿色施工安全防护措施费 | | 25953.91 | |
| 1.1.1.1 | WMSGCS000004 | 文明施工措施 | | 4426.25 | |
| 1.1.1.2 | HJBHCS000004 | 环境保护措施 | | 4023.86 | |
| 1.1.1.3 | LSSSCS000004 | 临时设施措施 | | 5231.02 | |
| 1.1.1.4 | AQSCCS000004 | 安全生产措施 | | 12272.78 | |
| 1.1.2 | 2 | 措施实施费用 | | 1268.22 | |
| 1.1.2.1 | WMGDZJF00004 | 文明工地增加费 | | | |
| 1.1.2.2 | YJSGZJ000004 | 夜间施工增加费 | | | |
| 1.1.2.3 | GGCSF0000004 | 赶工措施费 | | | |
| 1.1.2.4 | 2.4 | 综合脚手架 | | 1268.22 | |
| 1.1.2.4.1 | 041201001001 | 脚手架 | 木制井字架 井深 (m以内) 4 | 853.12 | |
| 1.1.2.4.2 | 041201001002 | 脚手架 | 木制井字架 井深 (m以内) 8 | 415.1 | |
| 1.1.2.5 | 2.5 | 靠脚手架安全挡板 | | | |
| 1.1.2.6 | 2.6 | 围尼龙编制布 | | | |
| 1.1.2.7 | 2.7 | 桥梁支架 | | | |
| 1.1.2.8 | 2.8 | 施工现场围挡和临时占地围挡 | | | |
| 1.1.2.9 | 2.9 | 施工围挡照明 | | | |
| 1.1.2.10 | 2.10 | 独立安全防护挡板 | | | |
| 1.1.2.11 | 2.11 | 吊装设备基础 | | | |
| 1.1.2.12 | 2.12 | 围堰工程 | | | |
| 1.1.2.13 | 2.13 | 材料二次运输 | | | |
| 1.1.2.14 | 2.14 | 井点降水工程 | | | |
| 1.1.2.15 | 2.15 | 施工护栏 | | | |
| 1.1.2.16 | 2.16 | 监测量控工程 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 本页小计 | | | | 27222.13 | |
| 合计 | | | | 27222.13 | - |

注:1.措施项目清单费用构成详见本标准表E.3.2,大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表E.3.4。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程 标段：芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程

第 1 页 共 3 页

| 序号 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 基准价 Co (元) | 投标报价 (元) | 风险幅度 系数 r (%) | 价格信息C _i (元) | 价差 ΔC (元) | 价差调整费用 ΔP (元) |
|------|----------------------------------|----------------|-----------|---------------|-------------|---------------------|---------------------------|--------------|------------------|
| 1 | 白布 | kg | 1.9724 | 2.75 | | | | | |
| 2 | 合金钎头 φ150 | 个 | 0.004 | 141.03 | | | | | |
| 3 | 钻杆 | 根 | 0.9639 | 200.6 | | | | | |
| 4 | 铁件 综合 | kg | 0.78 | 4.84 | | | | | |
| 5 | 导向钻刀片 | 只 | 1.8241 | 250 | | | | | |
| 6 | 碎石 20~40 | m ³ | 1.9158 | 108.74 | | | | | |
| 7 | 碎石 60 | m ³ | 0.5474 | 108.74 | | | | | |
| 8 | 石屑 | m ³ | 0.272 | 63.11 | | | | | |
| 9 | 膨润土 | kg | 7355.68 | 0.77 | | | | | |
| 10 | 板枋材 综合 | m ³ | 0.0077 | 1592.08 | | | | | |
| 11 | 碳酸氢钠 | kg | 81.7431 | 2.63 | | | | | |
| 12 | 三氯乙烯 | kg | 0.089 | 7.25 | | | | | |
| 13 | 脱模剂 | kg | 0.1715 | 5.13 | | | | | |
| 14 | 警示带 | m | 148.3 | 1.79 | | | | | |
| 15 | 铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ² | m | 311.43 | 1.82 | | | | | |
| 16 | 水 | m ³ | 114.5167 | 4.25 | | | | | |
| 17 | 钢模板 | kg | 3.4414 | 5.45 | | | | | |
| 18 | 回扩器 DN350 | 只 | 1.3792 | 210 | | | | | |
| 19 | 回扩器 DN450 | 只 | 1.0826 | 250 | | | | | |
| 20 | 回扩器 DN600 | 只 | 0.9343 | 350 | | | | | |
| 21 | 回扩器 DN700 | 只 | 1.0826 | 400 | | | | | |
| 22 | 化学泥浆 | kg | 111.1805 | 40 | | | | | |
| 23 | 其他材料费 | 元 | 1056.4172 | 1 | | | | | |
| 24 | PE100管 DN400 壁厚23.7mm | m | 149.783 | 371.95 | | | | | |
| 25 | 预拌混凝土 | m ³ | 3.06 | 0 | | | | | |
| 26 | 人工费 | 元 | 36723. | 1 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | |

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程 标段：芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道迁移工程

第 2 页 共 3 页

| 序号 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 基准价 Co (元) | 投标报价 (元) | 风险幅度 系数 r (%) | 价格信息Ci (元) | 价差 ΔC (元) | 价差调整费用 ΔP (元) |
|------|-----------------------|------|----------------|---------------|-------------|---------------------|---------------|--------------|------------------|
| | | | 0093 | | | | | | |
| 27 | 机上人工 | 工日 | 59.376 2 | 230 | | | | | |
| 28 | 折旧费 | 元 | 12387. 2295 | 1 | | | | | |
| 29 | 检修费 | 元 | 3037.5 416 | 1 | | | | | |
| 30 | 维护费 | 元 | 10987. 8359 | 1 | | | | | |
| 31 | 安拆费 | 元 | 752.93 79 | 1 | | | | | |
| 32 | 电 (机械用) | kw·h | 2319.9 986 | 1.04 | | | | | |
| 33 | 嵌缝料 | kg | | 0.93 | | | | | |
| 34 | 镀锌低碳钢丝 φ2.5~4.0 | kg | | 4.42 | | | | | |
| 35 | 木支撑 | m3 | | 1651.95 | | | | | |
| 36 | 复合木模板面板 | m2 | | 29.91 | | | | | |
| 37 | 草板纸 80# | 张 | | 4.19 | | | | | |
| 38 | 零星卡具 | kg | | 5.47 | | | | | |
| 39 | 圆钉 综合 | kg | | 5.66 | | | | | |
| 40 | 镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2 | kg | | 4.42 | | | | | |
| 41 | 螺纹钢 φ10~25 | t | | 2902.65 | | | | | |
| 42 | 低碳钢焊条 综合 | kg | 13.978 | 6.19 | | | | | |
| 43 | 镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5 | kg | | 4.42 | | | | | |
| 44 | 螺纹钢 φ10以内 | t | | 3128.32 | | | | | |
| 45 | D400型球墨铸铁井盖 带防坠网 | 套 | | 406.5 | | | | | |
| 46 | 钢筋混凝土管 DN700 | m | | 154.67 | | | | | |
| 47 | 湿拌抹灰砂浆 一次抹灰厚度≥5mm M20 | m3 | | 433.63 | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | |

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；
2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

关于芙蓉新城片区原保利3号地市政污水管道 迁移工程最高投标限价的情况说明

广东方川工程咨询有限公司：

根据本次招标内容及现场情况，我单位对于该项目的有关事项特向贵单位予以说明。

情况说明如下：

1、土石方及废弃物外运综合考虑距离为7km。

2、入岩顶管全费用单价按4609元/m暂估（不含泥浆外运），暂估单价为上限价，数量按实结算。

3、暂列金额按21900元计取，用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用，结算按实际发生数额计算。

韶关市武江区市政综合管理中心

2026年4月17日

