

新建北路污水管网连接城市污水处理厂施
工项目

工程

工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位公章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

专业咨询员： _____
(造价人员签字盖专用章)

项目负责人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目 标段：

第1页 共6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 | 其中 暂估价 |
| 0401 土石方工程 | | | | | | | | |
| 1 | 040101002001 | 挖沟槽土方 | 1、部位：开槽埋管 2、土壤类别：一、二类土 3、挖土深度：2m以内 | m3 | 2215.48 | | | |
| 2 | 040103001001 | 回填方 | 1、部位：开槽埋管 2、填方材料品种：原土 | m3 | 1393.87 | | | |
| 3 | 040103002001 | 余方弃置 | 1、废弃料品种：多余土方 2、运距：外运，运距自行考虑 | m3 | 767.57 | | | |
| 4 | 04B001 | 绿化移栽 | 1、原有苗木的挖起、就近临时栽植、完工后恢复种植 2、根据现场实际情况综合考虑 | m2 | 1300 | | | |
| 分部小计 | | | | | | | | |
| 0405 管网工程 | | | | | | | | |
| 5 | 040103001002 | 回填砂 | 1、部位：管道垫层及包封 2、填方材料品种：中粗砂 3、厚度：100厚砂垫层，回填至管顶10cm处 | m3 | 680.01 | | | |
| 6 | 040501004001 | 塑料管 | 1、开挖埋管 2、材质及规格：DN225PE100级实壁管（压力等级1.25Mpa） 3、连接形式：热熔连接 4、管道检验及试验要求：管道试压 | m | 2150 | | | |
| 7 | 040501004002 | 塑料管 | 1、开挖埋管 2、材质及规格：DN315PE100级实壁管（压力等级1.25Mpa） 3、连接形式：热熔连接 4、管道检验及试验要求：管道试压 | m | 30 | | | |
| 8 | 040501002001 | 钢管 | 1、材质及规格：De108*5钢管（Q235B, 1.0MPa） 2、管道防腐（具体详见设计说明） | m | 20 | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目 标段：

第2页 共6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 | 其中 暂估价 |
| 9 | 040501006001 | 管道架空 | 1、管道架设高度： 桥下设抱箍布管 2、管道材质及规格： DN225PE100级实壁管 (压力等级1.25Mpa) 3、接口方式：热熔连接 4、管道安装苏建城(2016)669号文要求做保温措施管道安装苏建城(2016)669号文要求做保温措施(另计) 5、管道三角支架@6m 6、含安装措施等各项费用 7、管道检验及试验要求：管道试压 | m | 240 | | | |
| 10 | 040501004003 | 塑料管 | 1、沿河岸架管，明敷 2、材质及规格：DN200PE100级实壁管 (压力等级1.25Mpa) 3、连接形式：热熔连接 4、管道安装苏建城(2016)669号文要求做保温措施(另计) 5、驳岸顶部管箍，C20素砼，详见设计图纸 6、含安装措施等各项费用 7、管道检验及试验要求：管道试压 | m | 960 | | | |
| 11 | 040501008001 | 水平导向钻进 | 1、牵引施工 2、材质及规格：DN225PE100级实壁管 (压力等级1.25Mpa) 3、接口方式：热熔连接 4、管道检验及试验要求：管道试压 | m | 200 | | | |
| 12 | 040103002003 | 泥浆制作及外运 | 1、定向钻孔的泥浆 2、包含制作、外运等 3、工程量按钻孔体积计算，制备泥浆自行综合考虑 | m ³ | 11.45 | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目 标段：

第3页 共6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 | 其中 暂估价 |
| 13 | 040401007001 | 注浆 | 1、范围：拉管部分管道注浆 2、浆液种类：注浆采用体积比为水泥：粉煤灰=1:1，另加5%水泥重量的水玻璃，浆液压力≤0.3MPa 3、浆液扩散半径按1米考虑，扩孔按照1.2倍管道直径考虑 | m ³ | 801.06 | | | |
| 14 | 040501005001 | 管道保温 | 1、管道安装苏建城（2016）669号文要求做保温措施 2、橡塑保温管壳50mm（容重50kg/m ³ ）+铝箔玻纤布保护层（阻燃型）+铝锌硅合金钢板0.5mm | m | 1200 | | | |
| 15 | 040502003001 | 塑料管管件 | 1、种类：90°/45°/22.5°弯头 2、材质及规格：DN225，PE100级实壁管（压力等级1.25Mpa） | 个 | 45 | | | |
| 16 | 040502005001 | 阀门 | 1、种类：排气阀 2、材质及规格：DN80 | 个 | 2 | | | |
| 17 | 040502003002 | 塑料管管件 | 1、种类：排气三通 2、材质及规格：DN200*80，PE100级实壁 | 个 | 2 | | | |
| 18 | 040502005002 | 阀门 | 1、种类：闸阀 2、材质及规格：DN200 | 个 | 3 | | | |
| 19 | 040502004001 | 伸缩器 | 1、材质及规格：阀门伸缩器DN200 | 个 | 3 | | | |
| 20 | 040502005003 | 阀门 | 1、种类：排泥阀 2、材质及规格：DN80 | 个 | 1 | | | |
| 21 | 040502002001 | 钢管管件制作、安装 | 1、种类：排泥三通 2、材质及规格：DN100*80 | 个 | 1 | | | |
| 22 | 040502006001 | 法兰 | 1、材质、规格、结构形式：钢塑法兰DN200 | 个 | 9 | | | |
| 23 | 040502006002 | 法兰 | 1、材质、规格、结构形式：法兰DN200（Q235B，1.0MPa） | 个 | 50 | | | |
| 24 | 040503002001 | 混凝土支墩 | 1、混凝土强度等级：C25砼支墩 | m ³ | 3 | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目 标段：

第4页 共6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 | 其中 暂估价 | |
| 25 | 040504001001 | 砌筑井 | 1、 ϕ 1200阀门井，做法参见07MS101-2-14 2、垫层、基础材质及厚度：100厚C15砼垫层 3、200厚C25钢筋砼底板 4、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10砖砌井壁，抹灰 5、盖板材质、规格：C25预制盖板 6、井盖、井圈材质及规格： ϕ 700球墨铸铁井盖 | 座 | 3 | | | | |
| 26 | 040504001002 | 砌筑井 | 1、 ϕ 1200排气井，做法参见07MS101-2-52 2、垫层、基础材质及厚度：100厚C15砼垫层 3、200厚C25钢筋砼底板 4、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10砖砌井壁，抹灰 5、盖板材质、规格：C25预制盖板 6、井盖、井圈材质及规格： ϕ 700球墨铸铁井盖 | 座 | 2 | | | | |
| 27 | 040504001003 | 砌筑井 | 1、 ϕ 1200排泥井，做法参见07MS101-2-58 2、垫层、基础材质及厚度：100厚C15砼垫层 3、200厚C25钢筋砼底板 4、砌筑材料品种、规格、强度等级：M10砖砌井壁，抹灰 5、盖板材质、规格：C25预制盖板 6、井盖、井圈材质及规格： ϕ 700球墨铸铁井盖 | 座 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目 标段：

第5页 共6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 | 其中 暂估价 |
| 28 | 040504002001 | 混凝土井 | 1、消能井 2、内径尺寸2500*1500，井深详见设计 3、垫层、基础材质及厚度：100厚C15砼垫层 4、300厚C30 P6钢筋砼底板 5、250/200厚C30钢筋砼池壁 6、井底流槽 7、盖板材质、规格：砼盖板 8、砖砌井筒 9、井盖、井圈材质及规格：Φ700铸铁井盖 10、防坠网（成品，承重不低于150kg） 11、防渗、防水要求：井内侧设置一道水泥基渗透结晶型防水涂料，涂层厚度1.0mm | 座 | 1 | | | |
| 分部小计 | | | | | | | | |
| 0402 道路工程 | | | | | | | | |
| 29 | 041001001001 | 拆除路面 | 1、材质：沥青路面 2、厚度：12cm 3、含锯缝 | m ² | 50 | | | |
| 30 | 041001003001 | 拆除基层 | 1、材质：水稳层及灰土 2、厚度：68cm 3、含锯缝 | m ² | 50 | | | |
| 31 | 040103002002 | 余方弃置 | 1、废弃料品种：开挖出道路垃圾等 2、运距：外运，自行考虑 | m ³ | 40 | | | |
| 32 | 041001005001 | 拆除侧、平（缘）石 | 1、部位：原道路侧平石 2、拆除后堆放以备 | m | 200 | | | |
| 33 | 040803004001 | 管道包封 | 1、部位：管道包封 2、混凝土强度等级：C25商品砼 | m ³ | 29.85 | | | |
| 34 | 040901001001 | 现浇构件钢筋 | 1、部位：钢筋砼包封 2、钢筋种类：HRB400 3、钢筋规格：Φ12 | t | 0.444 | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目 标段：

第6页 共6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 | 其中 暂估价 |
| 35 | 040501002002 | 钢管 | 1、材质及规格：De325*6钢管 (Q235B, 1.0MPa) 2、管道防腐 (具体详见设计说明) | m | 50 | | | |
| 36 | 040203006001 | 沥青混凝土 | 1、沥青混凝土种类： 中粒式沥青AC-20 2、厚度：8cm | m ² | 50 | | | |
| 37 | 040203006002 | 沥青混凝土 | 1、沥青混凝土种类： 细粒式沥青AC-13C 2、厚度：4cm | m ² | 50 | | | |
| 38 | 040204004001 | 安砌侧 (平、缘)石 | 1、部位：安砌侧平石 2、材料品种、规格： 材料利旧 | m | 20 | | | |
| 分部小计 | | | | | | | | |
| 分部分项合计 | | | | | | | | |
| 1 | 041106001001 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1、机械设备名称： 履带式挖掘机1m ³ 以内 场外运输费用 | 台·次 | 1 | | | |
| 2 | 041107002001 | 排水、降水 | 1、部位：消能井部位 2、机械规格型号： 轻型井点降水 | 套天 | 7 | | | |
| 3 | 041107002002 | 排水、降水 | 1、部位：临时排水 2、机械规格型号： 水泵 | 台班 | 180 | | | |
| 4 | 04B002 | 潜水气囊封堵 | 1、潜水气囊封堵、 拆除 2、管径综合考虑 | 个 | 10 | | | |
| 5 | 04B003 | 普通气囊封堵 | 1、普通气囊封堵、 拆除 2、DN400以下 | 个 | 4 | | | |
| 6 | 04B004 | 普通气囊封堵 | 1、普通气囊封堵、 拆除 2、DN400~DN600 | 个 | 4 | | | |
| 7 | 04B005 | 吸污车 | 1、吸污车台班费 2、不再单独计使用人工 | 台班 | 20 | | | |
| 单价措施合计 | | | | | | | | |
| 本页小计 | | | | | | | | |
| 合 计 | | | | | | | | |

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目

标段：

第1页 共2页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|-----|--------------|--------------------|-------------------------|--------|--------|----------|-----------|----|
| 1 | 041109001001 | 安全文明施工费 | | | | | | |
| 1.1 | | 基本费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 1.500 | | | | |
| 1.2 | | 增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 1.3 | | 扬尘污染防治增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | 0.310 | | | | |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 3 | 041109003001 | 二次搬运 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 4 | 041109004001 | 冬雨季施工 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 5 | 041109005001 | 行车、行人干扰 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 6 | 041109006001 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 7 | 041109007001 | 已完工程及设备保护 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 8 | 041109008001 | 临时设施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

注： 1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：新建北路污水管网连接城市污水处理厂施工项目

标段：

第2页 共2页

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 计算基础 | 费率 (%) | 金额 (元) | 调整费率 (%) | 调整后金额 (元) | 备注 |
|----|--------------|------------|-------------------------|--------|--------|----------|-----------|---|
| 9 | 041109009001 | 赶工措施 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 10 | 041109010001 | 工程按质论价 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 11 | 041109011001 | 建筑工人实名制费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | 建筑工人实名制设备由建筑工人工资专用账户开户银行提供的，建筑工人实名制费用按表中费率乘以0.5系数计取 |
| 12 | 041109091001 | 特殊条件下施工增加费 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | |
| 13 | 041109015001 | 智慧工地费用 | 分部分项合计+单价措施项目合计-除税工程设备费 | | | | | 现场安全隐患排查、人员信息动态管理、扬尘管控视频监控、高处作业防护预警、危大工程监测预警和集成平台等设备、软件和管理费用。 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

【新点2013清单造价江苏版 V10.3.6】

注： 1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

