

溧阳市全域农村污水管网建设工程穿越交通道路的安全评  
价服务项目合同书

甲 方            溧阳市水利局

乙 方            重庆交通大学工程设计研究院有限公司

2024年11月13日

1187778888

甲方：溧阳市水利局

签订地点：溧阳

乙方：重庆交通大学工程设计研究院有限公司

签订时间：2024年11月13日

依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方协商一致，订立本合同。

## 一、项目清单及合同金额

1、项目编号：大成恒睿[溧]采竞磋[2024]040号

2、项目名称：溧阳市全域农村污水管网建设工程穿越交通道路的安全评价服务项目。

3、项目要求：对溧阳市全域农村工程污水管网建设工程涉及的高速、国省道、县乡道编制保障公路、公路附属设施质量和安全的技术评价报告，同时对规范要求的路段进行管线探测，编制的技术评价报告通过相关主管部门的审查。具体详见附件：乙方报价表。

4、合同金额：人民币1029559元（大写：壹佰零贰万玖仟伍佰伍拾玖圆整）。

本项目采用固定单价合同，工程量按实结算。

合同金额应包括采购要求所确定的采购范围内的全部工作内容的价格体现，采购服务期内提供以上服务的所有费用，包括本项目人员（包括工资和补贴等）、办公场所及设施、报告编制费用、现场调查费、报告论证评审会务费、专家评审费、保险、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及为完成该项服务项目所涉及的一切相关费用，甲方不再支付其他任何费用。

5、合同履行期限：90日历天。自2024年11月13日起至2025年2月11日止。

6、服务地点：甲方指定地点。

## 二、付款方式及期限

合同签订后支付合同价款的30%作为预付款，县乡道、国省道技术评价报告完成并通过相关主管部门审查后支付至合同价款的95%，余款在高速技术评价报告完成并通过审查后付清（无息）。

甲方每次付款前，乙方应提供等额有效的正式发票，如乙方未提供正式发票或者提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权延期付款且不承担任何责任。

### 三、服务要求

1、评价需站在公正、客观、科学的立场，对溧阳市全域农村工程污水管网建设工程涉路处进行安全技术评价，本项目应采用开挖结合定向钻方式施工，本次评价主要包含以下内容：

- 1) 涉及的相关法规、标准及规定；
- 2) 地质评估；
- 3) 管道敷设位置、埋深及与道路交叉角度等是否满足规范、是否合理；
- 4) 与周边现状管线的位置关系；
- 5) 管道选材分析；
- 6) 路面开挖边坡稳定性分析；
- 7) 路面恢复方案评价分析；
- 8) 穿越处管道自身安全性分析，并行段开挖管沟边坡稳定性验算；
- 9) 穿越处路面沉降验算和孔壁稳定性验算；
- 10) 施工交通组织评价分析；
- 11) 沉降监测方案评价分析；
- 12) 施工方案、安全措施及应急预案是否满足要求；
- 13) 总体安全评价结论和建议。

#### 2、评价依据

评价依据（法律、法规及相关标准和规定）如下：

《中华人民共和国公路法》、《公路安全保护条例》、《江苏省公路条例》（2012年修正）、《公路路政管理技术标准》（JTG4110-2024）、《公路工程技术标准》（JTGB01-2014）、《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）等法律、法规及技术规范。

3、服务标准：安全评价报告达到国家现行有关规定的要求，并通过相关主管部门审查。

4、其他要求：成交后，甲方有权不定期对成交物的服务过程等进行查看，如果发现乙方存在违反本次采购成交物要求的，甲方有权中止合同，相关损失由乙方承担。

### 四、甲乙双方权利与义务

#### 1、甲方权利和义务：

1) 根据甲方服务管理要求及乙方的相关承诺, 对乙方提供的服务及履行本合同情况实行验收。

2) 甲方有义务在适当的范围内公开验收结果。

3) 因突发情况, 甲方需调动乙方人员和器材设备时, 乙方应服从安排予以配合, 由此产生的费用已经包括在合同金额中, 甲方不再另外支付任何费用。

4) 甲方有权审核乙方提交的工作计划、方案等文件, 有权对乙方工作的进度、质量、安全等进行监督检查, 提出建议意见。

5) 甲方有权要求乙方更换不能胜任工作或者不认真负责的人员, 乙方应自接到甲方通知后 3 日内予以更换, 更换后的人员条件不得低于更换前的人员。

6) 乙方的服务成果所有权以及知识产权归甲方所有, 未经甲方书面同意, 乙方不得以任何方式提供给第三人或者用于本合同以外的其他目的。

7) 甲方负责组织验收乙方的工作成果, 如需开展专家论证、评审等活动, 由此产生的专家费、差旅费以及其他费用由乙方承担。

## 2、乙方权利和义务:

1) 乙方在正式开展工作前需制定工作方案以及工作计划等提交甲方审核, 经甲方审核通过后可以实施。乙方根据国家标准、行业标准和规范要求及标书规定的服务质量标准和有关要求, 积极主动按期保质保量地完成服务工作。

2) 接受并主动配合甲方及行业主管部门的检查。

3) 服务范围之外的突击性、突发性工作, 乙方须服从甲方的安排, 不得无故拖延。

4) 因乙方管理不善而损坏的硬件、设施应负责及时修复, 或照价赔偿。

5) 乙方应做好详细的管理台账, 建立管理档案, 并按双方约定将管理情况汇总报送甲方。

6) 乙方应自觉接受甲方的监督, 按照甲方的建议和意见及时进行修改、完善至甲方满意为止, 由此增加的费用及损失由乙方承担。

7) 乙方自行提供工作所需的设备设施、工具材料等, 确保其质量合格, 计量准确; 自行安排乙方人员的交通、住宿、用餐等, 并承担相关费用。

8) 乙方负责乙方人员的人身安全和财产安全。乙方应为乙方人员购买社会保险、工伤保险、人身意外伤害保险等, 并采取必要的保护措施, 提供质量合格并符合安全标

准的防护用具。因乙方以及乙方人员的原因导致事故发生，造成任何人员人身损害、财产损失的，由乙方承担全部责任。

9) 乙方应遵守国家与地方政府相关部门对工作现场的有关管理规定，做好现场保护和文明施工。乙方应按照甲方要求，保护工作现场周围的建筑物、构筑物、古树、名木和地下管道、线路等，并承担相应的费用。

10) 乙方负责施工现场与周边生态环境的保护工作，采取施工安全和环境保护措施，确保工程以及人员、设备设施的安全，承担由于施工安全和环境保护措施不当造成的经济赔偿和法律责任。

11) 乙方应做好现场垃圾处理与清运等工作，并承担费用，保证工完场地清，保持施工现场整洁、通畅。

12) 乙方必须严格遵守廉政要求及职业操守，保证检测（或测量）数据和信息的代表性、正确性和完整性，严守秘密，检测和测量结果不得作其他用途，不得泄露或散布检测和测量数据和结果。

13) 乙方对合同签订、履行期间从甲方获取或者接触的文件资料、信息数据等负有保密义务，未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式提供给第三人或者用于本合同以外的其他目的。否则，乙方应向甲方支付违约金 20 万元以及承担由此给甲方造成的损失。乙方根据本合同承担的保密义务不因合同的解除或者终止而失效。

14) 未经甲方书面同意，乙方不得将合同约定的工作全部转包或者部分分包给他人。

## 五、违约责任

1、由于乙方原因评审达不到要求，乙方在合同工期内整改，直至评审合格。由此发生的费用由乙方承担，服务期不予顺延（由于如甲方及政策变化原因导致本项目工期延误或评审达不到要求或不进行报批的，乙方不承担责任。）。如造成期限延误的，乙方应承担逾期交付的违约责任。

2、乙方应按有关规定，采取严格的安全防护措施，承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用，非乙方责任造成的伤亡事故，由责任方承担责任和有关费用。

3、乙方必须针对本合同成立安全评价项目工作小组，制定相应的管理制度，明确责任，对本项目进行全过程管理，并负责定期向甲方通报安全评价工作进展情况。乙方安全评价服务期间应做到文明工作，严格执行有关规定。

4、因乙方提供的安评报告质量问题，造成工期延误或给甲方造成经济损失等，由乙方承担法律责任以及经济责任。

5、合同履行期间，由于工程停建而合同中止或发包人要求解除合同时，甲方应对乙方已完成的有效工作量支付相应费用。

6、乙方应按合同约定的服务期限交付，每逾期一天，应承担合同总金额千分之二的逾期违约金，逾期超过 30 天以上时，甲方有权解除合同，乙方应退还已收取的费用并承担合同总价 20%的违约金，违约金累计计算。如造成甲方损失的，乙方应予以赔偿。

7、乙方不履行合同约定的义务或者履行义务不符合甲方要求的，经甲方要求限期整改后，逾期未整改或者整改后经甲方验收仍不合格的，甲方有权解除合同，要求乙方返还已支付的费用并承担违约金 20 万元以及由此给甲方造成的一切损失。

8、乙方未经甲方书面同意，擅自将合同约定的工作全部转包或者部分分包给他人的，甲方有权解除合同，并要求乙方返还甲方已支付的费用，同时承担违约金 20 万元以及由此给甲方造成的一切损失。

9、乙方擅自终止合同的，应向甲方退还已收取的费用，同时承担违约金 20 万元以及由此给甲方造成的一切损失。

10、甲、乙双方应严格遵守本合同的各项条款，如有违约的，违约方应向对方支付违约金 20 万元以及承担由此给对方造成的一切损失。

11、任何一方因不可抗力不能履行合同的，应及时向对方通报不能履行或者不能完全履行的原因。在取得相对方同意后，允许部分履行、延期履行或者不履行，并根据情况部分或者全部免于承担违约责任。

## 六、其他要求：

1、如乙方提供的成果资料质量不合格，乙方应无偿予以补充完善使其达到质量合格。如乙方未能在甲方要求的时间内完成上述整改，则该部分工作量不予结算，且甲方有权向乙方追偿因此产生的损失。

2、乙方应对提交的成果真实性、合法性、准确性负责，否则应承担由此产生的全部责任。乙方保证在 2025 年 2 月 11 日前提交所有的报告文件，一式\_\_\_份，纸质版\_\_\_份，电子版壹份。

3、在现场工作的乙方人员，应遵守甲方的安全生产、文明施工及其它有关的规章制度，承担相关资料保密义务。乙方应对现场人员的人身和财产安全负责，甲方对此不承担任何责任。如发生相关事故导致甲方受到索赔的，甲方有权在赔偿后向乙方进行全额追偿。

4、乙方应确保提交甲方的成果不侵犯任何第三方的知识产权、商业秘密等，否则应承担全部责任。如因乙方的行为侵犯第三方的前述权利，第三方追究甲方责任的，甲方为此受到的损失由乙方承担。

## 七、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向甲方所在地法院通过法律诉讼解决。由此产生的律师费、诉讼费、保全费、差旅费以及其他必要费用由责任方承担。

## 八、合同标的追加处理

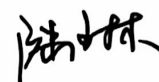
在本合同履行中，采购人需要追加与本合同相同服务的，在不改变其他条款的前提下，可与乙方协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过本合同的百分之十。

九、本项目的磋商文件、响应文件、成交通知书、补充文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

十、本合同自双方签字并盖章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

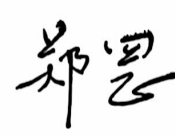
附件：乙方报价表

单位名称（章）：溧阳市水利局  
单位地址：  
法定代表人或

委托代理人：

日期：2024年11月13日

单位名称（章）：重庆交通大学工程  
单位地址：  
法定代表人或

委托代理人：

日期：2024年11月13日

## 乙方报价表

报价单位：人民币元

| 一、高速  |      |      |      |          |            |                         |    |    |        |       |
|-------|------|------|------|----------|------------|-------------------------|----|----|--------|-------|
| 序号    | 镇街   | 行政村  | 自然村  | 穿越道路名称   | 沿路铺设道路名称   | 服务内容                    | 数量 | 单位 | 响应价格   |       |
|       |      |      |      |          |            |                         |    |    | 单价     | 合价    |
| 1     | 昆仑街道 | 杨庄   | 后庄   | S35 阜溧高速 |            | 1处开挖下穿阜溧高速<br>(含沉降观测报告) | 1  | 项  | 89000  | 89000 |
| 小计    |      |      |      |          |            |                         | 1  | 项  | 89000  |       |
| 二、国省道 |      |      |      |          |            |                         |    |    |        |       |
| 序号    | 镇街   | 行政村  | 自然村  | 穿越道路名称   | 沿路铺设道路名称   | 服务内容                    | 数量 | 单位 | 响应价格   |       |
|       |      |      |      |          |            |                         |    |    | 单价     | 合价    |
| 1     | 古县街道 | 古县村  | 西南干  |          | 天目湖大道 G233 | 接入井破绿化                  | 1  | 项  | 24600  | 24600 |
| 2     | 古县街道 | 茶亭村  | 郑家桥村 |          | 天目湖大道 G233 | 接入井破绿化                  | 1  | 项  | 24600  | 24600 |
| 3     | 古县街道 | 茶亭村  | 王家村  |          | 天目湖大道 G233 | 接入井破绿化                  |    |    |        |       |
| 4     | 古县街道 | 茶亭村  | 罗家桥  |          | 天目湖大道 G233 | 接入井破绿化                  |    |    |        |       |
| 5     | 古县街道 | 茶亭村  | 周家   |          | 天目湖大道 G233 | 接入井破绿化                  |    |    |        |       |
| 6     | 昆仑街道 | 胡桥村  | 牌楼   | G104     | G104       | 1处牵引过路+200m             | 1  | 项  | 24600  | 24600 |
| 7     | 昆仑街道 | 胡桥村  | 西山脚  |          | G104       | 接入井破绿化                  | 1  | 项  | 24600  | 24600 |
| 8     | 昆仑街道 | 胡桥村  | 彭家村  |          | G104       | 接入井破绿化                  |    |    |        |       |
| 9     | 昆仑街道 | 胡桥村  | 江竹园  |          | G104       | 接入井破绿化                  |    |    |        |       |
| 10    | 昆仑街道 | 合心村  | 西马   |          | S239       | 沿线敷设 220m               | 1  | 项  | 12300  | 12300 |
| 11    | 昆仑街道 | 合心村  | 魏家   |          | S239       | 沿 239 省道北侧              |    |    | 12300  | 12300 |
| 12    | 昆仑街道 | 合心村  | 杨家   | S239     | S239       | 1处牵引+沿路敷设 120m          | 1  | 项  | 24600  | 24600 |
| 13    | 昆仑街道 | 新昌村委 | 前房   |          | G104       | 1处牵引                    | 1  | 项  | 24600  | 24600 |
| 小计    |      |      |      |          |            |                         | 7  | 项  | 172200 |       |



### 三、县乡道

| 序号 | 镇街   | 行政村  | 自然村           | 穿越道路名称      | 沿路铺设道路名称 | 服务内容                           | 数量 | 单位 | 响应价格  |       |
|----|------|------|---------------|-------------|----------|--------------------------------|----|----|-------|-------|
|    |      |      |               |             |          |                                |    |    | 单价    | 合价    |
| 1  | 埭头镇  | 余家坝  | 大东荡           | 龙荡路 YZ03    | 龙荡路 Y703 | 沿线牵引+1 处牵引过路                   | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 2  | 上黄镇  | 坡圩村  | 坝里村           | 溧阳 1 号公路外环线 |          |                                | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 3  | 南渡镇  | 腾村   | 舍上 1、2        | 老 104 国道    |          | 1 处牵引                          | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 4  | 古县街道 | 黄墟村  | 前黄墟           | X104        |          | 1 处牵引                          | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 5  | 古县街道 | 新桥村  | 西顶村           | X104        |          | 距道路边缘 1.5m 外绿化带埋设长 100m 管道     | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 6  | 古县街道 | 茶亭村  | 上西圩           | 茶亭街（乡道）     |          | 1 处牵引                          | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 7  | 古县街道 | 茶亭村  | 河边            |             | X105     | 绿化带内开挖                         | 1  | 项  | 6600  | 6600  |
| 8  | 古县街道 | 茶亭村  | 前伍            |             | X105     | 绿化带内开挖                         |    |    | 6600  | 6600  |
| 9  | 古县街道 | 茶亭村  | 谈家村、新屋里、山边    | 焦尾琴县道       | 焦尾琴县道    | 沿线敷设                           | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 10 | 昆仑街道 | 徐格笪村 | 宗村            | X104        |          | 沿线敷设 600m+1 处牵引过路              | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 11 | 昆仑街道 | 胡桥村  | 下园            |             | 中关村大道    | 接入井破绿化                         | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 12 | 昆仑街道 | 道人度村 | 双龙安村          | 上溧竹线县道      |          |                                | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 13 | 昆仑街道 | 余桥村  | 坡圩            |             | 中关村大道    | 沿路侧开挖约 700m                    | 3  | 项  | 13200 | 39600 |
| 14 | 昆仑街道 | 余桥村  | 蒋家            | 溧竹线 X001    | 中关村大道    | 沿路侧开挖约 500m+3 处公路（1 处牵引+2 处开挖） |    |    |       |       |
| 15 | 昆仑街道 | 濂阳村  | 西谈、孙家、大圩里、思古桥 |             | 中关村大道    | 分别占用部分绿化带                      | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 16 | 昆仑街道 | 新昌村委 | 前房            | Y801        |          | 开挖过路 1 处+200m                  | 1  | 项  | 13200 | 13200 |
| 17 | 昆仑街道 | 杨庄   | 后庄            | YZ01        |          | 1 处开挖过画诗路                      | 1  | 项  | 13200 | 13200 |

|        |      |     |         |                                       |          |      |     |    |      |       |       |        |
|--------|------|-----|---------|---------------------------------------|----------|------|-----|----|------|-------|-------|--------|
| 18     | 昆仑街道 | 杨庄  | 石塘      | 前圩桥 (X001)                            |          |      |     | 1  | 项    | 13200 | 13200 |        |
| 19     | 昆仑街道 |     | 前小渚     | 新民路 (Y308)                            |          |      |     | 1  | 项    | 13200 | 13200 |        |
| 20     | 昆仑街道 | 淦西村 | 前小渚     | Y802                                  |          |      |     | 1  | 项    | 13200 | 13200 |        |
| 21     | 溧城街道 | 八字桥 | 北钱家圩    | 穿城东大道<br>X104                         | 城东大道     |      |     | 1  | 项    | 13200 | 13200 |        |
| 22     | 戴埠镇  |     |         | X002                                  |          |      |     | 7  | 项    | 13200 | 92400 |        |
| 23     | 戴埠镇  |     |         | Y308+YZ54+环镇东路 (YZ54) +长江东路<br>(YZ54) |          |      |     | 7  | 项    | 13200 | 92400 |        |
| 24     | 戴埠镇  |     |         |                                       |          |      |     | 7  | 项    | 13200 | 92400 |        |
| 小计     |      |     |         |                                       |          |      |     |    |      | 42    | 项     | 554400 |
| 四、管线探测 |      |     |         |                                       |          |      |     |    |      |       |       |        |
| 序号     | 镇街   | 行政村 | 自然村     | 穿越道路名称                                | 沿路铺设道路名称 | 服务内容 | 数量  | 单位 | 单价   | 合价    | 响应价格  |        |
| 1      | 上黄镇  | 坡圩村 | 坝里村     | 溧阳1号公路外环线                             |          | 管线探测 | 300 | 米  | 21.3 | 6390  | 6390  |        |
| 2      | 南渡镇  | 腾村  | 舍上1/舍上2 | 老104国道                                |          | 管线探测 | 140 | 米  | 21.3 | 2982  | 2982  |        |

|    |      |      |               |           |            |      |     |   |      |         |
|----|------|------|---------------|-----------|------------|------|-----|---|------|---------|
| 3  | 古县街道 | 古县村  | 西南干           |           | 天目湖大道 G233 | 管线探测 | 30  | 米 | 21.3 | 639     |
| 4  | 古县街道 | 黄墟村  | 前黄墟           | 城东大道 X014 |            | 管线探测 | 80  | 米 | 21.3 | 1704    |
| 5  | 古县街道 | 新桥村  | 西顶村           |           | 城东大道 X014  | 管线探测 | 100 | 米 | 21.3 | 2130    |
| 6  | 古县街道 | 茶亭村  | 河边            |           | 天目南路 X105  | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 7  | 古县街道 | 茶亭村  | 前伍            |           | 天目南路 X105  | 管线探测 | 100 | 米 | 21.3 | 2130    |
| 8  | 古县街道 | 茶亭村  | 谈家村           | 溧阳 1 号公路  | 溧阳 1 号公路   | 管线探测 | 265 | 米 | 21.3 | 5644.5  |
| 9  | 古县街道 | 茶亭村  | 新屋里           |           | 溧阳 1 号公路   | 管线探测 | 65  | 米 | 21.3 | 1384.5  |
| 10 | 古县街道 | 茶亭村  | 山边            |           | 溧阳 1 号公路   | 管线探测 | 65  | 米 | 21.3 | 1384.5  |
| 11 | 古县街道 | 茶亭村  | 郑家桥村          |           | 天目湖大道 G233 | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 12 | 古县街道 | 茶亭村  | 王家村           |           | 天目湖大道 G233 | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 13 | 古县街道 | 茶亭村  | 罗家桥           |           | 天目湖大道 G233 | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 14 | 古县街道 | 茶亭村  | 周家            |           | 天目湖大道 G233 | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 15 | 昆仑街道 | 徐格管村 | 宗村            | 南山大道 X104 |            | 管线探测 | 705 | 米 | 21.3 | 15016.5 |
| 16 | 昆仑街道 | 胡桥村  | 牌楼            | 104 国道    |            | 管线探测 | 285 | 米 | 21.3 | 6070.5  |
| 17 | 昆仑街道 | 胡桥村  | 西山脚           |           | 104 国道     | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 18 | 昆仑街道 | 胡桥村  | 彭家村           |           | 104 国道     | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 19 | 昆仑街道 | 胡桥村  | 江竹园           |           | 104 国道     | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 20 | 昆仑街道 | 胡桥村  | 下园            |           | 中关村大道      | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 21 | 昆仑街道 | 道人度村 | 双龙安村          | 上溧竹线县道    |            | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 22 | 昆仑街道 | 余桥村  | 坡圩            |           | 中关村大道      | 管线探测 | 110 | 米 | 21.3 | 2343    |
| 23 | 昆仑街道 | 余桥村  | 蒋家            | 溧竹线 X001  | 中关村大道      | 管线探测 | 290 | 米 | 21.3 | 6177    |
| 24 | 昆仑街道 | 濂阳村  | 西谈、孙家、大圩里、思古桥 |           | 中关村大道      | 管线探测 | 400 | 米 | 21.3 | 8520    |
| 25 | 昆仑街道 | 合心村  | 西马            |           | 239 省道     | 管线探测 | 220 | 米 | 21.3 | 4686    |
| 26 | 昆仑街道 | 合心村  | 杨家            |           | 239 省道     | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 27 | 昆仑街道 | 合心村  | 魏家            |           | 239 省道     | 管线探测 | 200 | 米 | 21.3 | 4260    |
| 28 | 昆仑街道 | 新昌村委 | 前房            | 104 国道    |            | 管线探测 | 70  | 米 | 21.3 | 1491    |

|    |      |     |      |            |   |      |       |   |      |        |         |
|----|------|-----|------|------------|---|------|-------|---|------|--------|---------|
| 29 | 昆仑街道 | 杨庄  | 后庄   | 阜溧高速 S35   |   | 管线探测 | 100   | 米 | 21.3 | 2130   |         |
| 30 | 昆仑街道 | 杨庄  | 石塘   | 城东大道       | X104  | 管线探测 | 200   | 米 | 21.3 | 4260   |         |
| 31 | 昆仑街道 | 杨庄  | 石塘   | 前圩桥 (X001) |   | 管线探测 | 60    | 米 | 21.3 | 1278   |         |
| 32 | 溧城街道 | 八字桥 | 北钱家圩 |            | 城东大道  | 管线探测 | 60    | 米 | 21.3 | 1278   |         |
| 33 | 戴埠镇  |     |      | 李家园路       | 南山大道 (4.3km)<br>-1 号公里外联络线<br>(1.1km) - 竹海分流<br>线 (10.2km) - 长江<br>东路 (0.5km) | 管线探测 | 4000  | 米 | 21.3 | 85200  |         |
| 34 | 戴埠镇  |     |      | 南山大道       |   |      |       |   |      |        |         |
| 小计 |      |     |      |            |   |      | 10045 | 米 |      | 213959 |         |
| 总计 |      |     |      |            |   |      |       |   |      |        | 1029559 |

