**瑞安市2025年公路小修保养项目更正公告**

**一、项目基本情况**

   原公告的采购项目编号： RXCG2025002

   原公告的采购项目名称：瑞安市2025年公路小修保养项目

   首次公告日期：2025年2月12日

**二、更正信息**

更正日期：2025年2月19日

更正事项：招标文件

**更正内容1：开标时间及提交投标文件截止时间提交投标文件截止时间**

更正前内容：提交投标文件截止时间：2025年03月05日 09:00（北京时间）；

开标时间：2025年03月05日 09:00

更正后内容：提交投标文件截止时间：2025年03月07日 09:00（北京时间）；

开标时间：2025年03月07日 09:00

**更正内容2：招标文件第三部分采购需求 5.1采购项目清单中 全费用综合单价最高限价（元）。**

更正前内容：5.1采购项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 子目号 | 子 目 名 称 | 单位 | 数量 | 全费用综合单价最高限价（元） |
| 201 | 拆除路上结构物（含外运及消纳） |  |  |  |
| 201-5 | 拆除钢筋混凝土结构 | m3 | 1 | 406.27 |
| 201-8 | 清表20cm | m2 | 1 | 9.29 |
| 201-11 | 砖、石及其他砌体结构 | m3 | 1 | 29.63 |
| 202 | 局部维修挖方（含外运及消纳） |  |  |  |
| 202-1 | 挖土方 | m3 | 1 | 21.69 |
| 202-2 | 挖石方 | m3 | 1 | 84.66 |
| 202-4 | 挖土石方 | m3 | 1 | 50.28 |
| 203 | 局部维修填方（包括填前压实） |  |  |  |
| 203-1 | 利用土石混填 | m3 | 1 | 6.46 |
| 203-2 | 借土填方（宕渣回填） | m3 | 1 | 99.09 |
| 203-4 | 路基回填泡沫混凝土 | m3 | 1 | 379.07 |
| 204 | 特殊路基 |  |  |  |
| 204-3 | 路基钻孔灌浆（D80mm，H147cm，间距150cm） | 孔 | 1 | 206.87 |
| 204-4 | 松木桩（L=6m，Φ14cm） | 根 | 1 | 295.3 |
| 205 | 修复或完善排水设施 |  |  |  |
| 205-1 | 边沟 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土边沟 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 631.19 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 644.84 |
| -b | 盖板 |  |  |  |
| -b-1 | 预制安装C30混凝土盖板 | m3 | 1 | 990.38 |
| -b-2 | 预制安装C40混凝土盖板 | m3 | 1 | 1027.6 |
| -b-3 | 盖板钢筋 | kg | 1 | 5.77 |
| -b-4 | 铸铁盖板 | kg | 1 | 7.06 |
| -c | 边沟清理 |  |  |  |
| -c-1 | 普通边沟清理 | m | 1 | 2.24 |
| -c-2 | 隧道边沟清理 | m | 1 | 7.19 |
| -d | 混凝土边沟维修 | m | 1 | 63.12 |
| 205-2 | 排水沟 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土排水沟 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 631.19 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 644.84 |
| -b | 浆砌片（块）石排水沟 | m3 | 1 | 391.16 |
| -c | 铸铁盖板 | kg | 1 | 7.06 |
| -d | 预制安装C25混凝土盖板 | m3 | 1 | 975.57 |
| -e | 混凝土排水沟维修 | m | 1 | 63.12 |
| 205-3 | 截水沟 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土截水沟 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 679.18 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 692.82 |
| -b | 混凝土截水沟维修 | m | 1 | 67.92 |
| 205-4 | 急流槽 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土急流槽 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 664.91 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 678.56 |
| -b | 浆砌片（块）石急流槽 | m3 | 1 | 359.91 |
| -c | 混凝土急流槽维修 | m | 1 | 66.49 |
| 205-11 | D300混凝土管 | m | 1 | 120.71 |
| 205-13 | 雨水井 |  |  |  |
| -a | 雨水井抬高 | 座 | 1 | 470.83 |
| -b | 雨水井DN700井盖更换（钢纤维） | 座 | 1 | 428.28 |
| -c | 新建雨水井（φ1000） | 座 | 1 | 1648.3 |
| 205-14 | 雨水口 |  |  |  |
| -a | 雨水口抬高 | 座 | 1 | 348.9 |
| -b | 雨水口篦子更换380\*680mm（钢纤维） | 块 | 1 | 141.29 |
| -c | 雨水口篦子更换380\*680mm（铸铁） | 块 | 1 | 270.79 |
| -d | 雨水口篦子更换380\*680mm（复合树脂） | 块 | 1 | 129.51 |
| -e | 雨水口修复380\*680mm | 块 | 1 | 235.47 |
| -f | 雨水口篦子更换400\*600mm（钢纤维） | 块 | 1 | 123.62 |
| -g | 雨水口篦子更换490\*690mm（钢纤维） | 块 | 1 | 153.06 |
| 206 | 修复或完善防护工程 |  |  |  |
| 206-1 | 清理塌方、滑坡、风化碎石 | m3 | 1 | 21.69 |
| 206-2 | 削坡 | m3 | 1 | 50.28 |
| 206-3 | 修复或完善生态植被护坡 |  |  |  |
| -a | 铺（植）草皮 | m2 | 1 | 22.98 |
| -d | TBS生态植被 | m2 | 1 | 128.42 |
| -g | 生态袋护坡 | m2 | 1 | 132.56 |
| -h | 生态袋护坡（GTX-140） | m2 | 1 | 506.8 |
| 206-7 | 修复或完善混凝土护坡 |  |  |  |
| -f | 骨架护坡 | m2 | 1 | 137.11 |
| 206-7 | 修复或完善挂网锚喷混凝土防护边坡（全坡面） |  |  |  |
| -a | 防护边坡（含工作平台） |  |  |  |
| -a-1 | 厚100mm喷C20混凝土防护边坡（含工作平台） | m2 | 1 | 102.38 |
| -a-2 | 厚100mm喷浆M10水泥砂浆（含工作平台） | m2 | 1 | 93.37 |
| -b | 钢筋网 | kg | 1 | 7.59 |
| -c | 铁丝网 | kg | 1 | 10.26 |
| -d | 土工格栅挂网植草护坡 | m2 | 1 | 19.9 |
| -e | Φ25锚杆（含钻孔、注浆） | m | 1 | 28.05 |
| -f | 预应力锚杆（含钻孔） | m | 1 | 188.93 |
| 206-9 | 预应力锚索边坡加固 |  |  |  |
| -a | 预应力锚索 | m | 1 | 169.48 |
| -b | 预应力锚杆 | m | 1 | 195.17 |
| -c | C30混凝土锚固板（墩） | m3 | 1 | 1014.05 |
| -d | 注浆 | m3 | 1 | 1021.9 |
| -e | 混凝土锚固板（墩）钢筋 | kg | 1 | 6.76 |
| 206-11 | 修复或完善挡土墙 |  |  |  |
| -a | 干砌片（块）石挡土墙 | m3 | 1 | 145.36 |
| -b | 浆砌片（块）石挡土墙 | m3 | 1 | 316.51 |
| -c | 片石混凝土挡土墙 |  |  |  |
| -c-1 | C20片石混凝土 | m3 | 1 | 509.34 |
| -c-2 | C25片石混凝土 | m3 | 1 | 516.52 |
| -c-3 | C30片石混凝土 | m3 | 1 | 553.38 |
| -d | 混凝土挡土墙 |  |  |  |
| -d-1 | C25混凝土 | m3 | 1 | 726.54 |
| -d-2 | C30混凝土 | m3 | 1 | 741.48 |
| -g | C30挡墙混凝土基础 | m3 | 1 | 670.81 |
| -m | C20混凝土压顶 | m3 | 1 | 585.09 |
| -n | 条（料）石镶面（25cm厚） | m2 | 1 | 140.83 |
| -o | 三维复合排水网（单位质量>125g/m2，横向抗拉>5kN，纵向抗拉>6kN） | m2 | 1 | 14.13 |
| 206-12 | 修复或完善锚杆挡土墙 |  |  |  |
| -a | C30混凝土立柱 | m3 | 1 | 1078.98 |
| -c | 钢筋网 | kg | 1 | 7.59 |
| -d | Φ25砂浆锚杆（含钻孔、注浆） | m | 1 | 56.51 |
| 206-15 | 修复或完善混凝土封顶 |  |  |  |
| -a | 坡面硬化（C20） | m3 | 1 | 610.91 |
| 206-18 | SNS主动柔性防护 |  |  |  |
| -f | 钢筋锚杆（含钻孔，注浆） | m | 1 | 29.94 |
| -j | APS-200/P型主动防护网 | m2 | 1 | 106.32 |
| 206-19 | 拦石网 |  |  |  |
| -a | RX-050型 | m | 1 | 481.24 |
| -b | RXI-075型 | m | 1 | 601.1 |
| -c | 拦石网油漆 | m2 | 1 | 11.25 |
| -d | 普通型（高2.5m） | m | 1 | 402.25 |
| -e | 被动防护网 | m2 | 1 | 134.11 |
| 206-20 | 格构梁 |  |  |  |
| -a | 格构梁和基础钢筋 | kg | 1 | 6.8 |
| -b | 格构梁C30砼 | m3 | 1 | 729.05 |
| -c | φ32非预应力锚杆（孔径110mm） | m | 1 | 195.19 |
| 206-21 | 切割机切割石方（含脚手架等措施费） | m3 | 1 | 358.72 |
| 207 | 修复或完善路肩 |  |  |  |
| 207-1 | 土路肩 |  |  |  |
| -b | 现浇混凝土 |  |  |  |
| -b-1 | C20混凝土 | m3 | 1 | 589.76 |
| -b-2 | C25混凝土 | m3 | 1 | 603.41 |
| -b-3 | 绿化带端头C30混凝土（含红白油漆） | m3 | 1 | 845.91 |
| -f | 路肩培土 | m3 | 1 | 48.7 |
| 209 | 边坡附属工程 |  |  |  |
| 209-5 | 仰斜式排水 |  |  |  |
| -a | φ10cmPVC管仰斜式排水孔（含钻孔） | m | 1 | 106.48 |
| 211 | 路面整修土建类附属工程 |  |  |  |
| 211-3 | 路缘石 |  |  |  |
| -a | 混凝土路缘石 | m3 | 1 | 543.14 |
| -c | 芝麻灰花岗岩侧石 | m3 | 1 | 3734.88 |
| -d | 路缘石拆除 | m | 1 | 6.89 |
| 301-1 | 水泥混凝土路面 |  |  |  |
| -d | 挖除 | m3 | 1 | 112.38 |
| -f | 精铣刨（2cm） | m2 | 1 | 8.27 |
| 301-2 | 沥青混凝土路面 |  |  |  |
| -a | 铣刨 | m3 | 1 | 67.92 |
| -b | 挖除 | m3 | 1 | 131.84 |
| 307-1 | 级配碎（砾）石 |  |  |  |
| -a | 碎石垫层100mm | m2 | 1 | 15.77 |
| -b | 砂砾垫层100mm | m2 | 1 | 18.75 |
| 308-1 | 水泥稳定碎（砾）石基层 |  |  |  |
| -c | 水泥稳定碎（砾）石基层5% | m3 | 1 | 231.88 |
| -d | 挖除水泥稳定碎石层 | m3 | 1 | 23.19 |
| 308-3 | 贫混凝土 |  |  |  |
| -b | 厚100mm C10素砼垫层 | m2 | 1 | 42.99 |
| -c | 厚100mm C15素砼垫层 | m2 | 1 | 44.47 |
| -d | 厚100mm C20素砼垫层 | m2 | 1 | 45.56 |
| 309-1 | 透层（改性乳化沥青） | m2 | 1 | 4.28 |
| 309-2 | 黏层（改性乳化沥青） | m2 | 1 | 2.14 |
| 309-4 | 1cm厚橡胶沥青应力吸收层 | m2 | 1 | 21.4 |
| 309-5 | 自粘式聚酯玻纤布铺设 | m2 | 1 | 21.49 |
| 309-6 | 路面热沥青灌缝（含清缝） | m | 1 | 13.44 |
| 310-1 | 细粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚40mm AC-13C | m2 | 1 | 61.46 |
| -b | 厚50mm AC-13C | m2 | 1 | 76.82 |
| -c | 厚50mm AC-13C（玄武岩） | m2 | 1 | 93.08 |
| -d | 厚50mm AC-10C（玄武岩） | m2 | 1 | 93.82 |
| 310-2 | 中粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚50mm AC-20C | m2 | 1 | 70.71 |
| -b | 厚60mm AC-20C | m2 | 1 | 84.85 |
| -c | 厚70mm AC-20C | m2 | 1 | 98.99 |
| -d | 厚50mm AC-16C | m2 | 1 | 71.97 |
| -e | 厚60mm AC-16C | m2 | 1 | 86.37 |
| -f | 厚70mm AC-16C | m2 | 1 | 98.85 |
| -g | 厚90mm AC-16C | m2 | 1 | 129.56 |
| 310-3 | 粗粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚60mm AC-25C | m2 | 1 | 84.84 |
| -b | 厚70mm AC-25C | m2 | 1 | 98.98 |
| -c | 厚80mm AC-25C | m2 | 1 | 113.12 |
| 311-7 | 磨耗层 |  |  |  |
| -a | 2cm厚超薄磨耗层 | m2 | 1 | 47.26 |
| 312-2 | 中粒式改性沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚50mm AC-16C（SBS） | m2 | 1 | 80.59 |
| -b | 厚60mm AC-16C（SBS） | m2 | 1 | 96.71 |
| -c | 厚70mm AC-16C（SBS） | m2 | 1 | 112.83 |
| -d | 厚50mm AC-16C（SBS玄武岩） | m2 | 1 | 103.75 |
| -e | 厚60mm AC-16C（SBS玄武岩） | m2 | 1 | 124.5 |
| -f | 厚70mm AC-16C（SBS玄武岩） | m2 | 1 | 145.25 |
| 312-3 | SMA面层 |  |  |  |
| -a | 厚40mm AC-13C（SMA） | m2 | 1 | 73.69 |
| -b | 厚50mm AC-13C（SMA） | m2 | 1 | 92.11 |
| -c | 厚50mm AC-16C（SMA） | m2 | 1 | 87.26 |
| -d | 厚60mm AC-16C（SMA） | m2 | 1 | 104.71 |
| -e | 厚70mm AC-16C（SMA） | m2 | 1 | 122.16 |
| -f | 厚50mm AC-20C（SMA） | m2 | 1 | 87.26 |
| -g | 厚60mm AC-20C（SMA） | m2 | 1 | 104.71 |
| -h | 厚70mm AC-20C（SMA） | m2 | 1 | 122.16 |
| 315-1 | 水泥混凝土路面破板修复 |  |  |  |
| -a | C25混凝土路面 | m3 | 1 | 564.84 |
| -b | C30混凝土（弯拉强度4.5MPa） | m3 | 1 | 579.57 |
| -c | C40混凝土（弯拉强度5.5MPa） | m3 | 1 | 616.39 |
| -d | C50混凝土（弯拉强度6.5MPa） | m3 | 1 | 644.26 |
| -f | 钢筋 |  |  |  |
| -f-1 | 光圆钢筋 | kg | 1 | 5.42 |
| -f-2 | 带肋钢筋 | kg | 1 | 5.23 |
| 317-1 | 人行道透水砖、盲道块材（200\*100\*60mm） | m2 | 1 | 119.68 |
| 402 | 桥面系修复 |  |  |  |
| 402-1 | 桥面铺装修复 |  |  |  |
| -a | 凿除 |  |  |  |
| -a-1 | 凿除桥面铺装钢筋混凝土 | m3 | 1 | 406.27 |
| -a-2 | 凿除桥面铺装钢纤维混凝土 | m3 | 1 | 519.23 |
| -b | 重新铺装 |  |  |  |
| -b-1 | C40混凝土桥面铺装层 | m3 | 1 | 756.08 |
| -b-2 | C50混凝土桥面铺装层 | m3 | 1 | 770.43 |
| -b-3 | C50钢纤维混凝土桥面铺装层 | m3 | 1 | 1101.83 |
| -i | 植筋 |  |  |  |
| -i-1 | 植筋Φ12 | 根 | 1 | 15.18 |
| -i-2 | 植筋Φ16 | 根 | 1 | 19.62 |
| -i-3 | 植筋Φ20 | 根 | 1 | 29.6 |
| -i-4 | 植筋Φ25 | 根 | 1 | 49.75 |
| 402-2 | 排水设施修复或完善 |  |  |  |
| -d | DN100 PVC管（含管件、措施费） | m | 1 | 64.93 |
| -e | DN150 PVC管（含管件、措施费） | m | 1 | 104.67 |
| -f | 泄水孔铸铁盖板 | 个 | 1 | 37.68 |
| 402-3 | 人行道、栏杆、护栏、防撞墙修复 |  |  |  |
| -c | 护栏 |  |  |  |
| -c-1 | 铸铁支承架 | 个 | 1 | 54.16 |
| -c-2 | 钢管更换 | m | 1 | 100.08 |
| 402-5 | 伸缩装置更换 |  |  |  |
| -a | 伸缩装置更换橡胶条 | m | 1 | 54.1 |
| -q | SSFB型伸缩缝（不含钢筋） |  |  |  |
| -q-1 | SSFB-80型伸缩缝 | m | 1 | 1332.48 |
| -q-2 | SSFB-160型伸缩缝 | m | 1 | 2346.47 |
| -q-3 | SSFB-240型伸缩缝 | m | 1 | 3360.46 |
| -q-4 | SSFB-400型伸缩缝 | m | 1 | 6289.77 |
| -r | 异型号钢伸缩缝（C50钢纤维砼） | m | 1 | 1218.36 |
| -s | C50混凝土凿除 | m3 | 1 | 450.25 |
| -t | 钢纤维混凝土凿除 | m3 | 1 | 529.74 |
| -u | C50混凝土修复 | m3 | 1 | 1037.22 |
| -v | 钢纤维混凝土修复（钢纤维掺量27KG/m3） | m3 | 1 | 1055.37 |
| -w | 快干混凝土修复（2小时） | m3 | 1 | 5595.99 |
| -x | 快干混凝土修复（0.5小时） | m3 | 1 | 7961.97 |
| -y | W810桥梁伸缩缝专用自流平密封胶 | m | 1 | 909.59 |
| 403 | 钢筋（预应力）混凝土梁桥加固 |  |  |  |
| 403-2 | 粘贴钢板 |  |  |  |
| -a | Q235镀锌钢板（钢板厚10mm，含打孔、灌胶粘贴及工作平台等费用） | m2 | 1 | 2437.75 |
| -b | 5.8级M12镀锌螺栓 | 个 | 1 | 19.3 |
| -c | 混凝土表面处理（聚合物砂浆） | m2 | 1 | 190.24 |
| 403-3 | 粘贴碳纤维布、特种玻璃纤维 |  |  |  |
| -a | 粘贴碳钎维布（单层） | m2 | 1 | 464.7 |
| 403-4 | 混凝土表面缺陷修复 |  |  |  |
| -g | 钢筋除锈 | m2 | 1 | 149.68 |
| -h | 环氧树脂砂浆 | m2 | 1 | 153.32 |
| -i | 聚合物水泥砂浆 | m2 | 1 | 182.08 |
| -j | M10水泥砂浆勾缝（含工作平台） | m | 1 | 33.5 |
| -k | 混凝土裂缝处理-封缝胶封闭 | m | 1 | 45.71 |
| -l | 混凝土裂缝处理-压力注胶封闭 | m | 1 | 183.08 |
| 409 | 桥梁支座的维修与更换 |  |  |  |
| 409-4 | 橡胶支座 | dm3 | 1 | 92.63 |
| 409-5 | 普通钢板 | kg | 1 | 7.06 |
| 416 | 钢筋 |  |  |  |
| 416-1 | 光圆钢筋 | kg | 1 | 6.34 |
| 416-1 | 带肋钢筋 | kg | 1 | 6.21 |
| 417 | 围堰 |  |  |  |
| 417-1 | 抽水 | m3 | 1 | 1.15 |
| 417-2 | 筑土围堰 | m | 1 | 325.59 |
| 417-3 | 松木桩围堰 | m | 1 | 1095.37 |
| 417-4 | 拉森钢板桩围堰 | m | 1 | 1967.71 |
| 418 | 永久钢护筒 |  |  |  |
| 418-1 | DN800\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 1417.85 |
| 418-2 | DN1000\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 1768.8 |
| 418-3 | DN1200\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 2119.75 |
| 418-4 | DN1500\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 2646.19 |
| 419 | 钻孔灌注桩加固 |  |  |  |
| 419-1 | 植筋Φ12 | 根 | 1 | 15.18 |
| 419-2 | C40微膨胀混凝土 | m3 | 1 | 680.01 |
| 419-3 | D10带肋钢筋网 | kg | 1 | 7.47 |
| 419-4 | ∠75\*10mm角钢 | kg | 1 | 5.73 |
| 419-5 | M20对拉螺栓 | 套 | 1 | 6.11 |
| 419-6 | 30cm厚C25水下砼 | m3 | 1 | 599.44 |
| 419-7 | DN2000\*12mm钢护筒围堰（含回收折旧费） | m | 1 | 1908.08 |
| 420 | 结构混凝土工程 |  |  |  |
| 420-1 | 现浇混凝土下部结构 |  |  |  |
| -a | C30混凝土 | m3 | 1 | 833.92 |
| -b | C40混凝土 | m3 | 1 | 859.54 |
| -c | C50混凝土 | m3 | 1 | 890.01 |
| 420-2 | 现浇混凝土上部结构 |  |  |  |
| -a | C30混凝土 | m3 | 1 | 720.26 |
| -b | C40混凝土 | m3 | 1 | 746.25 |
| -c | C50混凝土 | m3 | 1 | 777.16 |
| 420-3 | 预制混凝土上部结构 |  |  |  |
| -a | 预制、运输、安装C50矩形板 | m3 | 1 | 1335.97 |
| -b | 预制、运输、安装C50空心板 | m3 | 1 | 1431.22 |
| -c | 预制、运输、安装C50矮T梁 | m3 | 1 | 1739.49 |
| 421 | 预应力混凝土工程 |  |  |  |
| 421-1 | 后张法预应力钢绞线 | kg | 1 | 17.82 |
| 421-2 | 预制预应力混凝土上部结构 |  |  |  |
| -a | 预制、运输、安装C50预应力空心板 | m3 | 1 | 1461.41 |
| -b | 预制、运输、安装C50预应力矮T梁 | m3 | 1 | 1745.4 |
| 422 | 圆管涵及倒虹吸管涵 |  |  |  |
| 422-1 | 单孔钢筋混凝土圆管涵 |  |  |  |
| -a | DN500钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 190.58 |
| -b | DN800钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 296.18 |
| -c | DN1000钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 445.01 |
| -d | DN1200钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 586.66 |
| -e | DN1500钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 1003.31 |
| 422-2 | HDPE双壁波纹管 |  |  |  |
| -a | DN200HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 45.68 |
| -b | DN300HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 83.03 |
| -c | DN400HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 130.39 |
| -d | DN500HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 202.11 |
| 502-2 | 衬砌裂纹、剥离、剥落处理 |  |  |  |
| -s | 混凝土裂缝处理-封缝胶封闭（含登高车等费用） | m | 1 | 51.91 |
| -t | 混凝土裂缝处理-压力注胶封闭（含登高车等费用） | m | 1 | 195.48 |
| 504-2 | 两侧排水沟维修与新建 |  |  |  |
| -a | 隧道内检修道盖板修复C25混凝土 | m3 | 1 | 826.38 |
| 505-3 | 洞内装饰工程 |  |  |  |
| -b | 破损瓷砖修补 | m2 | 1 | 134 |
| -f | 隧道刷釉质仿瓷涂料（原有漆面去除，刷底漆、面漆） | m2 | 1 | 141.29 |
| -g | 隧道洞壁瓷砖机械清洗 | m2 | 1 | 1.86 |
| 507-1 | 其他设施安装、维修、更换 |  |  |  |
| -a | 灭火器（5kg） | 个 | 1 | 107.34 |
| -b | 灭火器托架 | 个 | 1 | 34.61 |
| -c | 灭火器箱维修 | 个 | 1 | 51.71 |
| -d | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，65\*45cm） | 个 | 1 | 141.29 |
| -e | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，65\*80cm） | 个 | 1 | 282.56 |
| -f | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，70\*100cm） | 个 | 1 | 376.76 |
| -g | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，70\*160cm） | 个 | 1 | 647.55 |
| -h | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，70\*180cm） | 个 | 1 | 706.41 |
| -i | 消火栓箱面板更换 | m2 | 1 | 35.32 |
| 601 | 墙式护栏维修 |  |  |  |
| 601-4 | 新建混凝土防撞护栏 | m | 1 | 639.58 |
| 601-5 | 修复简易栏杆 | m | 1 | 413.45 |
| 601-6 | 混凝土防撞护栏修复 | m3 | 1 | 793.6 |
| 601-7 | 钢筋 | kg | 1 | 6.22 |
| 601-8 | 拆除混凝土防撞护栏（含外运） | m | 1 | 227.15 |
| 601-9 | 拆除简易栏杆（含外运） | m | 1 | 12.17 |
| 601-10 | 拆除混凝土安全带（含外运） | m | 1 | 45.44 |
| 601-11 | 拆除混凝土侧墙（含外运） | m3 | 1 | 454.43 |
| 602 | 波形梁护栏维修 |  |  |  |
| 602-5 | 打入式单面波形护栏Gr-B-4E | m | 1 | 207.75 |
| 602-6 | 打入式单面波形护栏Gr-B-2E | m | 1 | 279.3 |
| 602-7 | 打入式单面波形护栏Gr-A-4E | m | 1 | 214.65 |
| 602-8 | 打入式单面波形护栏Gr-A-2E | m | 1 | 296.38 |
| 602-9 | 埋入式单面波形护栏Gr-B-4C（非连续基础） | m | 1 | 301.19 |
| 602-10 | 埋入式单面波形护栏Gr-B-2C（非连续基础） | m | 1 | 380.62 |
| 602-11 | 埋入式单面波形护栏Gr-A-4C（非连续基础） | m | 1 | 309.22 |
| 602-12 | 埋入式单面波形护栏Gr-A-2C（非连续基础） | m | 1 | 401.45 |
| 602-13 | 原有护栏利用，立柱更换 | m | 1 | 105.96 |
| 602-14 | 波形护栏机械清洗（单侧） | m | 1 | 1.37 |
| 602-15 | 三（A）级金属梁式护栏（柱间距2m）（含钻孔、植筋） | m | 1 | 1295.58 |
| 602-16 | 波形护栏板拆装 | m | 1 | 13.44 |
| 602-17 | 梁柱式钢护栏刷釉质仿瓷涂料（含除锈、底漆、面漆） | m | 1 | 79.01 |
| 602-18 | 二波波形护栏刷釉质仿瓷涂料双面（含除锈、底漆、面漆） | m | 1 | 109.97 |
| 602-19 | 三波波形护栏刷釉质仿瓷涂料双面（含除锈、底漆、面漆） | m | 1 | 172.64 |
| 602-20 | 波形护栏刷漆（含除锈、底漆、面漆） | m2 | 1 | 33.59 |
| 606 | 示警桩（墩）维修 |  |  |  |
| 606-5 | PU弹性示警桩H750mm | 个 | 1 | 17.66 |
| 606-6 | 升级版TPU弹性警示桩H750mm | 个 | 1 | 100.08 |
| 606-7 | 道口标柱（含基础） |  |  |  |
| -a | Φ89\*650\*3mm | 个 | 1 | 117.74 |
| -b | Φ114\*1200\*3.5mm | 个 | 1 | 282.56 |
| -c | Φ114\*1700\*3.5mm | 个 | 1 | 388.53 |
| -d | Φ140\*1200\*3mm | 个 | 1 | 359.09 |
| -e | Φ140\*1700\*3mm | 个 | 1 | 470.94 |
| 608 | 单柱式交通标志维修 |  |  |  |
| 608-4 | Φ89单立柱C25砼基础（0.6m×0.6m×0.8m） | 个 | 1 | 149.21 |
| 608-5 | Φ114单立柱C25砼基础（0.8m×0.8m×1m） | 个 | 1 | 331.59 |
| 608-6 | 立柱Φ89×3.5×3900 | 个 | 1 | 260.82 |
| 608-7 | 立柱Φ89×3.5×4650 | 个 | 1 | 296.37 |
| 608-8 | 立柱Φ114×4.5×5200 | 个 | 1 | 545.74 |
| 608-9 | 金属标志牌基础钢筋 | kg | 1 | 6.19 |
| 611 | 单悬臂式交通标志维修 |  |  |  |
| 611-4 | Φ165单悬臂立柱C25砼基础（1.6m×1.3m×1.0m） | 个 | 1 | 1894.64 |
| 611-5 | Φ180单悬臂立柱C25砼基础（1.6m×1.2m×1.5m） | 个 | 1 | 2498.1 |
| 611-6 | Φ219单悬臂立柱C25砼基础（2m×1.2m×1.6m） | 个 | 1 | 3745.38 |
| 611-7 | Φ377单悬臂立柱C25砼基础（3m×1.6m×2.2m） | 个 | 1 | 10466.59 |
| 611-8 | 立柱Φ165×10×6500mm+横梁89×4.5×3600mm | 个 | 1 | 1896.09 |
| 611-9 | 立柱Φ180×10×6700mm+横梁102×6×3500mm | 个 | 1 | 3395.25 |
| 611-10 | 立柱Φ219×10×7300mm+横梁159×8×4000mm | 个 | 1 | 5825.68 |
| 611-11 | 立柱Φ377×12×8500mm+横梁203×10×5500mm | 个 | 1 | 12309.69 |
| 611-12 | 金属标志牌基础钢筋 | kg | 1 | 6.19 |
| 613 | 附着式交通标志维修 |  |  |  |
| 613-4 | 圆形800mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 304.37 |
| 613-5 | 八边形800mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 304.37 |
| 613-6 | 四方形800×800mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 368.83 |
| 613-7 | 圆形1000mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 522.8 |
| 613-8 | 四方形1200×1000mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 757.57 |
| 613-9 | 三角形1100mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 389.77 |
| 613-10 | 长方形3000×1800mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 3448.96 |
| 613-11 | 长方形5000×3000mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 8189.65 |
| 613-12 | 反光镜 |  |  |  |
| -a | Φ1.2m（不包括杆件、基础） | 个 | 1 | 353.21 |
| -b | Φ1.0m（不包括杆件、基础） | 个 | 1 | 294.34 |
| 615 | 拆除、重建里程碑、百米桩、界碑 |  |  |  |
| 615-3 | 里程碑 |  |  |  |
| -a | 里程碑（无基础） | 个 | 1 | 129.51 |
| -b | 里程碑（有基础） | 个 | 1 | 153.06 |
| 615-4 | 百米桩 |  |  |  |
| -a | 混凝土百米桩（含安装） | 个 | 1 | 32.96 |
| -b | 铝合金百米桩（含安装） | 个 | 1 | 70.9 |
| -a | 混凝土百米桩（不含安装） | 个 | 1 | 22.37 |
| -b | 铝合金百米桩（不含安装） | 个 | 1 | 41.21 |
| 616 | 道路交通标线局部维修 |  |  |  |
| 616-1 | 热熔型涂料路面标线修复 |  |  |  |
| -f | 反光型 | m2 | 1 | 45.13 |
| -g | 震颤标线 | m2 | 1 | 115.49 |
| -h | 普通清除路面标线 | m2 | 1 | 21.84 |
| -i | 高压水枪清除路面标线 | m2 | 1 | 47.09 |
| 616-6 | 减速带修复 |  |  |  |
| -c | 橡胶减速带（350\*50mm）（含原减速带拆除、道钉处理等费用） | m | 1 | 122.6 |
| 616-7 | 突起路标修复 |  |  |  |
| -e | 铸铝突起路标 | 个 | 1 | 20.01 |
| f | 反光道钉（铝制） |  |  |  |
| -f-1 | 单面 | 个 | 1 | 11.77 |
| -f-2 | 双面 | 个 | 1 | 14.13 |
| 616-8 | 轮廓标修复 |  |  |  |
| -a | 柱式轮廓标（蓄能自发光型） | 个 | 1 | 217.14 |
| -b | 柱式轮廓标 |  |  |  |
| -b-1 | 附着式轮廓标（护栏）（蓄能自发光型） | 个 | 1 | 52.28 |
| -b-2 | 附着式轮廓标（普通） | 个 | 1 | 17.66 |
| 616-9 | 立面标记修复 |  |  |  |
| -a | 立面标记 | m2 | 1 | 315.46 |
| 617 | 防眩设施维修 |  |  |  |
| 617-3 | 防眩板 |  |  |  |
| -a | 防眩板（玻璃钢）900\*220mm | 块 | 1 | 72.91 |
| -b | 防眩板（玻璃钢）800\*200mm | 块 | 1 | 70.66 |
| -c | 防眩板（玻璃钢）750\*180mm | 块 | 1 | 68.41 |
| 617-4 | 防眩板支架 |  |  |  |
| -a | 防眩板支架（7字型，三角钢） | 个 | 1 | 37.68 |
| -b | 防眩板支架（人字型，三角钢） | 个 | 1 | 127.16 |
| 618 | 其它设施维修 |  |  |  |
| 618-3 | 铝基反光膜（Ⅳ类） | m2 | 1 | 270.79 |
| 618-4 | 防撞桶Φ800\*920mm | 个 | 1 | 317.11 |
| 618-5 | 水马 |  |  |  |
| -a | 三孔水马（1460\*800\*250\*500mm，净重量≥14KG，进口PE材质）（不含安装及灌砂等） | 个 | 1 | 217.81 |
| -b | 三孔水马（1460\*800\*250\*500mm，净重量≥14KG，进口PE材质）（含安装及灌砂等） | 个 | 1 | 294.34 |
| -c | 三孔水马（1360\*760\*320\*140mm，进口PE材质）（不含安装及灌砂等） | 个 | 1 | 188.38 |
| 618-6 | 隔离栅和防落物网 |  |  |  |
| -a | 涂塑防护网（桥梁防抛网1200\*2000mm） | m | 1 | 160.66 |
| -b | 涂塑镀锌铁丝护栏网（1800\*3000mm） | m | 1 | 94.18 |
| 618-7 | 地埋线圈修复 | 个 | 1 | 1033.63 |
| 计日工劳务表 | | | | |
| 1 | 人工焊接修复伸缩缝或雨水井（含焊条等） | 工日 | 1 | 516.81 |
| 计日工施工机械 | | | | |
| 1 | 挖掘机（斗容≤0.6m3）（含更换炮头） | 台班 | 1 | 1240.36 |
| 2 | 挖掘机（斗容≥0.8m3）（含更换炮头） | 台班 | 1 | 1653.81 |
| 3 | 挖掘机（斗容≥1m3）（含更换炮头） | 台班 | 1 | 2273.99 |
| 4 | 登高车 | 台班 | 1 | 1240.36 |
| 5 | 设备运输费（来回按1次计） | 次 | 1 | 1240.36 |

更正后内容：

**5.1采购项目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 子目号 | 子 目 名 称 | 单位 | 数量 | 全费用综合单价最高限价（元） |
| 201 | 拆除路上结构物（含外运及消纳） |  |  |  |
| 201-5 | 拆除钢筋混凝土结构 | m3 | 1 | 385.95 |
| 201-8 | 清表20cm | m2 | 1 | 8.83 |
| 201-11 | 砖、石及其他砌体结构 | m3 | 1 | 28.15 |
| 202 | 局部维修挖方（含外运及消纳） |  |  |  |
| 202-1 | 挖土方 | m3 | 1 | 20.6 |
| 202-2 | 挖石方 | m3 | 1 | 80.43 |
| 202-4 | 挖土石方 | m3 | 1 | 47.76 |
| 203 | 局部维修填方（包括填前压实） |  |  |  |
| 203-1 | 利用土石混填 | m3 | 1 | 6.14 |
| 203-2 | 借土填方（宕渣回填） | m3 | 1 | 94.14 |
| 203-4 | 路基回填泡沫混凝土 | m3 | 1 | 360.12 |
| 204 | 特殊路基 |  |  |  |
| 204-3 | 路基钻孔灌浆（D80mm，H147cm，间距150cm） | 孔 | 1 | 196.53 |
| 204-4 | 松木桩（L=6m，Φ14cm） | 根 | 1 | 280.53 |
| 205 | 修复或完善排水设施 |  |  |  |
| 205-1 | 边沟 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土边沟 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 599.63 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 612.6 |
| -b | 盖板 |  |  |  |
| -b-1 | 预制安装C30混凝土盖板 | m3 | 1 | 940.86 |
| -b-2 | 预制安装C40混凝土盖板 | m3 | 1 | 976.22 |
| -b-3 | 盖板钢筋 | kg | 1 | 5.48 |
| -b-4 | 铸铁盖板 | kg | 1 | 6.71 |
| -c | 边沟清理 |  |  |  |
| -c-1 | 普通边沟清理 | m | 1 | 2.13 |
| -c-2 | 隧道边沟清理 | m | 1 | 6.83 |
| -d | 混凝土边沟维修 | m | 1 | 59.97 |
| 205-2 | 排水沟 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土排水沟 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 599.63 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 612.6 |
| -b | 浆砌片（块）石排水沟 | m3 | 1 | 371.6 |
| -c | 铸铁盖板 | kg | 1 | 6.71 |
| -d | 预制安装C25混凝土盖板 | m3 | 1 | 926.79 |
| -e | 混凝土排水沟维修 | m | 1 | 59.97 |
| 205-3 | 截水沟 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土截水沟 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 645.22 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 658.18 |
| -b | 混凝土截水沟维修 | m | 1 | 64.52 |
| 205-4 | 急流槽 |  |  |  |
| -a | 现浇混凝土急流槽 |  |  |  |
| -a-1 | 现浇C20混凝土 | m3 | 1 | 631.67 |
| -a-2 | 现浇C25混凝土 | m3 | 1 | 644.63 |
| -b | 浆砌片（块）石急流槽 | m3 | 1 | 341.91 |
| -c | 混凝土急流槽维修 | m | 1 | 63.17 |
| 205-11 | D300混凝土管 | m | 1 | 114.67 |
| 205-13 | 雨水井 |  |  |  |
| -a | 雨水井抬高 | 座 | 1 | 447.29 |
| -b | 雨水井DN700井盖更换（钢纤维） | 座 | 1 | 406.87 |
| -c | 新建雨水井（φ1000） | 座 | 1 | 1565.88 |
| 205-14 | 雨水口 |  |  |  |
| -a | 雨水口抬高 | 座 | 1 | 331.46 |
| -b | 雨水口篦子更换380\*680mm（钢纤维） | 块 | 1 | 134.22 |
| -c | 雨水口篦子更换380\*680mm（铸铁） | 块 | 1 | 257.25 |
| -d | 雨水口篦子更换380\*680mm（复合树脂） | 块 | 1 | 123.04 |
| -e | 雨水口修复380\*680mm | 块 | 1 | 223.7 |
| -f | 雨水口篦子更换400\*600mm（钢纤维） | 块 | 1 | 117.44 |
| -g | 雨水口篦子更换490\*690mm（钢纤维） | 块 | 1 | 145.41 |
| 206 | 修复或完善防护工程 |  |  |  |
| 206-1 | 清理塌方、滑坡、风化碎石 | m3 | 1 | 20.6 |
| 206-2 | 削坡 | m3 | 1 | 47.76 |
| 206-3 | 修复或完善生态植被护坡 |  |  |  |
| -a | 铺（植）草皮 | m2 | 1 | 21.83 |
| -d | TBS生态植被 | m2 | 1 | 122 |
| -g | 生态袋护坡 | m2 | 1 | 125.93 |
| -h | 生态袋护坡（GTX-140） | m2 | 1 | 481.46 |
| 206-7 | 修复或完善混凝土护坡 |  |  |  |
| -f | 骨架护坡 | m2 | 1 | 130.26 |
| 206-7 | 修复或完善挂网锚喷混凝土防护边坡（全坡面） |  |  |  |
| -a | 防护边坡（含工作平台） |  |  |  |
| -a-1 | 厚100mm喷C20混凝土防护边坡（含工作平台） | m2 | 1 | 97.26 |
| -a-2 | 厚100mm喷浆M10水泥砂浆（含工作平台） | m2 | 1 | 88.7 |
| -b | 钢筋网 | kg | 1 | 7.21 |
| -c | 铁丝网 | kg | 1 | 9.75 |
| -d | 土工格栅挂网植草护坡 | m2 | 1 | 18.9 |
| -e | Φ25锚杆（含钻孔、注浆） | m | 1 | 26.65 |
| -f | 预应力锚杆（含钻孔） | m | 1 | 179.48 |
| 206-9 | 预应力锚索边坡加固 |  |  |  |
| -a | 预应力锚索 | m | 1 | 161.01 |
| -b | 预应力锚杆 | m | 1 | 185.41 |
| -c | C30混凝土锚固板（墩） | m3 | 1 | 963.35 |
| -d | 注浆 | m3 | 1 | 970.8 |
| -e | 混凝土锚固板（墩）钢筋 | kg | 1 | 6.42 |
| 206-11 | 修复或完善挡土墙 |  |  |  |
| -a | 干砌片（块）石挡土墙 | m3 | 1 | 138.09 |
| -b | 浆砌片（块）石挡土墙 | m3 | 1 | 300.68 |
| -c | 片石混凝土挡土墙 |  |  |  |
| -c-1 | C20片石混凝土 | m3 | 1 | 483.87 |
| -c-2 | C25片石混凝土 | m3 | 1 | 490.69 |
| -c-3 | C30片石混凝土 | m3 | 1 | 525.72 |
| -d | 混凝土挡土墙 |  |  |  |
| -d-1 | C25混凝土 | m3 | 1 | 690.21 |
| -d-2 | C30混凝土 | m3 | 1 | 704.41 |
| -g | C30挡墙混凝土基础 | m3 | 1 | 637.26 |
| -m | C20混凝土压顶 | m3 | 1 | 555.83 |
| -n | 条（料）石镶面（25cm厚） | m2 | 1 | 133.79 |
| -o | 三维复合排水网（单位质量>125g/m2，横向抗拉>5kN，纵向抗拉>6kN） | m2 | 1 | 13.42 |
| 206-12 | 修复或完善锚杆挡土墙 |  |  |  |
| -a | C30混凝土立柱 | m3 | 1 | 1025.03 |
| -c | 钢筋网 | kg | 1 | 7.21 |
| -d | Φ25砂浆锚杆（含钻孔、注浆） | m | 1 | 53.68 |
| 206-15 | 修复或完善混凝土封顶 |  |  |  |
| -a | 坡面硬化（C20） | m3 | 1 | 580.36 |
| 206-18 | SNS主动柔性防护 |  |  |  |
| -f | 钢筋锚杆（含钻孔，注浆） | m | 1 | 28.45 |
| -j | APS-200/P型主动防护网 | m2 | 1 | 101 |
| 206-19 | 拦石网 |  |  |  |
| -a | RX-050型 | m | 1 | 457.18 |
| -b | RXI-075型 | m | 1 | 571.04 |
| -c | 拦石网油漆 | m2 | 1 | 10.68 |
| -d | 普通型（高2.5m） | m | 1 | 382.14 |
| -e | 被动防护网 | m2 | 1 | 127.41 |
| 206-20 | 格构梁 |  |  |  |
| -a | 格构梁和基础钢筋 | kg | 1 | 6.46 |
| -b | 格构梁C30砼 | m3 | 1 | 692.6 |
| -c | φ32非预应力锚杆（孔径110mm） | m | 1 | 185.43 |
| 206-21 | 切割机切割石方（含脚手架等措施费） | m3 | 1 | 340.79 |
| 207 | 修复或完善路肩 |  |  |  |
| 207-1 | 土路肩 |  |  |  |
| -b | 现浇混凝土 |  |  |  |
| -b-1 | C20混凝土 | m3 | 1 | 560.27 |
| -b-2 | C25混凝土 | m3 | 1 | 573.24 |
| -b-3 | 绿化带端头C30混凝土（含红白油漆） | m3 | 1 | 803.62 |
| -f | 路肩培土 | m3 | 1 | 46.27 |
| 209 | 边坡附属工程 |  |  |  |
| 209-5 | 仰斜式排水 |  |  |  |
| -a | φ10cmPVC管仰斜式排水孔（含钻孔） | m | 1 | 101.16 |
| 211 | 路面整修土建类附属工程 |  |  |  |
| 211-3 | 路缘石 |  |  |  |
| -a | 混凝土路缘石 | m3 | 1 | 515.98 |
| -c | 芝麻灰花岗岩侧石 | m3 | 1 | 3548.13 |
| -d | 路缘石拆除 | m | 1 | 6.55 |
| 301-1 | 水泥混凝土路面 |  |  |  |
| -d | 挖除 | m3 | 1 | 106.76 |
| -f | 精铣刨（2cm） | m2 | 1 | 7.86 |
| 301-2 | 沥青混凝土路面 |  |  |  |
| -a | 铣刨 | m3 | 1 | 64.52 |
| -b | 挖除 | m3 | 1 | 125.25 |
| 301-5 | 基层 |  |  |  |
| -a | 碎石垫层100mm | m2 | 1 | 14.98 |
| -b | 砂砾垫层100mm | m2 | 1 | 17.81 |
| 308-1 | 水泥稳定碎（砾）石基层 |  |  |  |
| -c | 水泥稳定碎（砾）石基层5% | m3 | 1 | 220.29 |
| -d | 挖除水泥稳定碎石层 | m3 | 1 | 22.03 |
| 308-3 | 贫混凝土 |  |  |  |
| -b | 厚100mm C10素砼垫层 | m2 | 1 | 40.84 |
| -c | 厚100mm C15素砼垫层 | m2 | 1 | 42.24 |
| -d | 厚100mm C20素砼垫层 | m2 | 1 | 43.28 |
| 309-1 | 透层（改性乳化沥青） | m2 | 1 | 4.07 |
| 309-2 | 黏层（改性乳化沥青） | m2 | 1 | 2.03 |
| 309-4 | 1cm厚橡胶沥青应力吸收层 | m2 | 1 | 20.33 |
| 309-5 | 自粘式聚酯玻纤布铺设 | m2 | 1 | 20.41 |
| 309-6 | 路面热沥青灌缝（含清缝） | m | 1 | 12.77 |
| 310-1 | 细粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚40mm AC-13C | m2 | 1 | 58.39 |
| -b | 厚50mm AC-13C | m2 | 1 | 72.98 |
| -c | 厚50mm AC-13C（玄武岩） | m2 | 1 | 88.42 |
| -d | 厚50mm AC-10C（玄武岩） | m2 | 1 | 89.13 |
| 310-2 | 中粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚50mm AC-20C | m2 | 1 | 67.18 |
| -b | 厚60mm AC-20C | m2 | 1 | 80.61 |
| -c | 厚70mm AC-20C | m2 | 1 | 94.04 |
| -d | 厚50mm AC-16C | m2 | 1 | 68.37 |
| -e | 厚60mm AC-16C | m2 | 1 | 82.05 |
| -f | 厚70mm AC-16C | m2 | 1 | 93.9 |
| -g | 厚90mm AC-16C | m2 | 1 | 123.08 |
| 310-3 | 粗粒式沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚60mm AC-25C | m2 | 1 | 80.6 |
| -b | 厚70mm AC-25C | m2 | 1 | 94.03 |
| -c | 厚80mm AC-25C | m2 | 1 | 107.46 |
| 311-7 | 磨耗层 |  |  |  |
| -a | 2cm厚超薄磨耗层 | m2 | 1 | 44.89 |
| 312-2 | 中粒式改性沥青混凝土 |  |  |  |
| -a | 厚50mm AC-16C（SBS） | m2 | 1 | 76.56 |
| -b | 厚60mm AC-16C（SBS） | m2 | 1 | 91.87 |
| -c | 厚70mm AC-16C（SBS） | m2 | 1 | 107.19 |
| -d | 厚50mm AC-16C（SBS玄武岩） | m2 | 1 | 98.56 |
| -e | 厚60mm AC-16C（SBS玄武岩） | m2 | 1 | 118.28 |
| -f | 厚70mm AC-16C（SBS玄武岩） | m2 | 1 | 137.98 |
| 312-3 | SMA面层 |  |  |  |
| -a | 厚40mm AC-13C（SMA） | m2 | 1 | 70 |
| -b | 厚50mm AC-13C（SMA） | m2 | 1 | 87.5 |
| -c | 厚50mm AC-16C（SMA） | m2 | 1 | 82.9 |
| -d | 厚60mm AC-16C（SMA） | m2 | 1 | 99.47 |
| -e | 厚70mm AC-16C（SMA） | m2 | 1 | 116.06 |
| -f | 厚50mm AC-20C（SMA） | m2 | 1 | 82.9 |
| -g | 厚60mm AC-20C（SMA） | m2 | 1 | 99.47 |
| -h | 厚70mm AC-20C（SMA） | m2 | 1 | 116.06 |
| 315-1 | 水泥混凝土路面破板修复 |  |  |  |
| -a | C25混凝土路面 | m3 | 1 | 536.6 |
| -b | C30混凝土（弯拉强度4.5MPa） | m3 | 1 | 550.59 |
| -c | C40混凝土（弯拉强度5.5MPa） | m3 | 1 | 585.58 |
| -d | C50混凝土（弯拉强度6.5MPa） | m3 | 1 | 612.05 |
| -f | 钢筋 |  |  |  |
| -f-1 | 光圆钢筋 | kg | 1 | 5.15 |
| -f-2 | 带肋钢筋 | kg | 1 | 4.97 |
| 317-1 | 人行道透水砖、盲道块材（200\*100\*60mm） | m2 | 1 | 113.7 |
| 402 | 桥面系修复 |  |  |  |
| 402-1 | 桥面铺装修复 |  |  |  |
| -a | 凿除 |  |  |  |
| -a-1 | 凿除桥面铺装钢筋混凝土 | m3 | 1 | 385.95 |
| -a-2 | 凿除桥面铺装钢纤维混凝土 | m3 | 1 | 493.27 |
| -b | 重新铺装 |  |  |  |
| -b-1 | C40混凝土桥面铺装层 | m3 | 1 | 718.28 |
| -b-2 | C50混凝土桥面铺装层 | m3 | 1 | 731.91 |
| -b-3 | C50钢纤维混凝土桥面铺装层 | m3 | 1 | 1046.74 |
| -i | 植筋 |  |  |  |
| -i-1 | 植筋Φ12 | 根 | 1 | 14.42 |
| -i-2 | 植筋Φ16 | 根 | 1 | 18.64 |
| -i-3 | 植筋Φ20 | 根 | 1 | 28.12 |
| -i-4 | 植筋Φ25 | 根 | 1 | 47.26 |
| 402-2 | 排水设施修复或完善 |  |  |  |
| -d | DN100 PVC管（含管件、措施费） | m | 1 | 61.69 |
| -e | DN150 PVC管（含管件、措施费） | m | 1 | 99.43 |
| -f | 泄水孔铸铁盖板 | 个 | 1 | 35.79 |
| 402-3 | 人行道、栏杆、护栏、防撞墙修复 |  |  |  |
| -c | 护栏 |  |  |  |
| -c-1 | 铸铁支承架 | 个 | 1 | 51.45 |
| -c-2 | 钢管更换 | m | 1 | 95.07 |
| 402-5 | 伸缩装置更换 |  |  |  |
| -a | 伸缩装置更换橡胶条 | m | 1 | 51.4 |
| -q | SSFB型伸缩缝（不含钢筋） |  |  |  |
| -q-1 | SSFB-80型伸缩缝 | m | 1 | 1265.86 |
| -q-2 | SSFB-160型伸缩缝 | m | 1 | 2229.15 |
| -q-3 | SSFB-240型伸缩缝 | m | 1 | 3192.44 |
| -q-4 | SSFB-400型伸缩缝 | m | 1 | 5975.28 |
| -r | 异型号钢伸缩缝（C50钢纤维砼） | m | 1 | 1157.44 |
| -s | C50混凝土凿除 | m3 | 1 | 427.74 |
| -t | 钢纤维混凝土凿除 | m3 | 1 | 503.25 |
| -u | C50混凝土修复 | m3 | 1 | 985.36 |
| -v | 钢纤维混凝土修复（钢纤维掺量27KG/m3） | m3 | 1 | 1002.6 |
| -w | 快干混凝土修复（2小时） | m3 | 1 | 5316.19 |
| -x | 快干混凝土修复（0.5小时） | m3 | 1 | 7563.87 |
| -y | W810桥梁伸缩缝专用自流平密封胶 | m | 1 | 86.41 |
| 403 | 钢筋（预应力）混凝土梁桥加固 |  |  |  |
| 403-2 | 粘贴钢板 |  |  |  |
| -a | Q235镀锌钢板（钢板厚10mm，含打孔、灌胶粘贴及工作平台等费用） | m2 | 1 | 2315.87 |
| -b | 5.8级M12镀锌螺栓 | 个 | 1 | 18.33 |
| -c | 混凝土表面处理（聚合物砂浆） | m2 | 1 | 180.73 |
| 403-3 | 粘贴碳纤维布、特种玻璃纤维 |  |  |  |
| -a | 粘贴碳钎维布（单层） | m2 | 1 | 441.46 |
| 403-4 | 混凝土表面缺陷修复 |  |  |  |
| -g | 钢筋除锈 | m2 | 1 | 142.2 |
| -h | 环氧树脂砂浆 | m2 | 1 | 145.65 |
| -i | 聚合物水泥砂浆 | m2 | 1 | 172.98 |
| -j | M10水泥砂浆勾缝（含工作平台） | m | 1 | 31.82 |
| -k | 混凝土裂缝处理-封缝胶封闭 | m | 1 | 43.42 |
| -l | 混凝土裂缝处理-压力注胶封闭 | m | 1 | 173.92 |
| 409 | 桥梁支座的维修与更换 |  |  |  |
| 409-4 | 橡胶支座 | dm3 | 1 | 88 |
| 409-5 | 普通钢板 | kg | 1 | 6.71 |
| 416 | 钢筋 |  |  |  |
| 416-1 | 光圆钢筋 | kg | 1 | 6.02 |
| 416-1 | 带肋钢筋 | kg | 1 | 5.9 |
| 417 | 围堰 |  |  |  |
| 417-1 | 抽水 | m3 | 1 | 1.09 |
| 417-2 | 筑土围堰 | m | 1 | 309.31 |
| 417-3 | 松木桩围堰 | m | 1 | 1040.6 |
| 417-4 | 拉森钢板桩围堰 | m | 1 | 1869.33 |
| 418 | 永久钢护筒 |  |  |  |
| 418-1 | DN800\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 1346.96 |
| 418-2 | DN1000\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 1680.36 |
| 418-3 | DN1200\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 2013.76 |
| 418-4 | DN1500\*12mm 钢护筒 | m | 1 | 2513.88 |
| 419 | 钻孔灌注桩加固 |  |  |  |
| 419-1 | 植筋Φ12 | 根 | 1 | 14.42 |
| 419-2 | C40微膨胀混凝土 | m3 | 1 | 646.01 |
| 419-3 | D10带肋钢筋网 | kg | 1 | 7.1 |
| 419-4 | ∠75\*10mm角钢 | kg | 1 | 5.44 |
| 419-5 | M20对拉螺栓 | 套 | 1 | 5.8 |
| 419-6 | 30cm厚C25水下砼 | m3 | 1 | 569.47 |
| 419-7 | DN2000\*12mm钢护筒围堰（含回收折旧费） | m | 1 | 1812.68 |
| 420 | 结构混凝土工程 |  |  |  |
| 420-1 | 现浇混凝土下部结构 |  |  |  |
| -a | C30混凝土 | m3 | 1 | 792.23 |
| -b | C40混凝土 | m3 | 1 | 816.56 |
| -c | C50混凝土 | m3 | 1 | 845.51 |
| 420-2 | 现浇混凝土上部结构 |  |  |  |
| -a | C30混凝土 | m3 | 1 | 684.25 |
| -b | C40混凝土 | m3 | 1 | 708.94 |
| -c | C50混凝土 | m3 | 1 | 738.3 |
| 420-3 | 预制混凝土上部结构 |  |  |  |
| -a | 预制、运输、安装C50矩形板 | m3 | 1 | 1269.17 |
| -b | 预制、运输、安装C50空心板 | m3 | 1 | 1359.65 |
| -c | 预制、运输、安装C50矮T梁 | m3 | 1 | 1652.51 |
| 421 | 预应力混凝土工程 |  |  |  |
| 421-1 | 后张法预应力钢绞线 | kg | 1 | 16.93 |
| 421-2 | 预制预应力混凝土上部结构 |  |  |  |
| -a | 预制、运输、安装C50预应力空心板 | m3 | 1 | 1388.34 |
| -b | 预制、运输、安装C50预应力矮T梁 | m3 | 1 | 1658.13 |
| 422 | 圆管涵及倒虹吸管涵 |  |  |  |
| 422-1 | 单孔钢筋混凝土圆管涵 |  |  |  |
| -a | DN500钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 181.05 |
| -b | DN800钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 281.37 |
| -c | DN1000钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 422.76 |
| -d | DN1200钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 557.32 |
| -e | DN1500钢筋混凝土圆管涵 | m | 1 | 953.15 |
| 422-2 | HDPE双壁波纹管 |  |  |  |
| -a | DN200HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 43.39 |
| -b | DN300HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 78.88 |
| -c | DN400HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 123.87 |
| -d | DN500HDPE双壁波纹管 | m | 1 | 192 |
| 502-2 | 衬砌裂纹、剥离、剥落处理 |  |  |  |
| -s | 混凝土裂缝处理-封缝胶封闭（含登高车等费用） | m | 1 | 49.31 |
| -t | 混凝土裂缝处理-压力注胶封闭（含登高车等费用） | m | 1 | 185.71 |
| 504-2 | 两侧排水沟维修与新建 |  |  |  |
| -a | 隧道内检修道盖板修复C25混凝土 | m3 | 1 | 785.06 |
| 505-3 | 洞内装饰工程 |  |  |  |
| -b | 破损瓷砖修补 | m2 | 1 | 127.3 |
| -f | 隧道刷釉质仿瓷涂料（原有漆面去除，刷底漆、面漆） | m2 | 1 | 134.22 |
| -g | 隧道洞壁瓷砖机械清洗 | m2 | 1 | 1.77 |
| 507-1 | 其他设施安装、维修、更换 |  |  |  |
| -a | 灭火器（5kg） | 个 | 1 | 101.98 |
| -b | 灭火器托架 | 个 | 1 | 32.88 |
| -c | 灭火器箱维修 | 个 | 1 | 49.13 |
| -d | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，65\*45cm） | 个 | 1 | 134.22 |
| -e | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，65\*80cm） | 个 | 1 | 268.44 |
| -f | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，70\*100cm） | 个 | 1 | 357.92 |
| -g | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，70\*160cm） | 个 | 1 | 615.17 |
| -h | 消火栓箱专用门框更换（不锈钢材质，70\*180cm） | 个 | 1 | 671.09 |
| -i | 消火栓箱面板更换 | m2 | 1 | 33.55 |
| 601 | 墙式护栏维修 |  |  |  |
| 601-4 | 新建混凝土防撞护栏 | m | 1 | 607.6 |
| 601-5 | 修复简易栏杆 | m | 1 | 392.78 |
| 601-6 | 混凝土防撞护栏修复 | m3 | 1 | 753.92 |
| 601-7 | 钢筋 | kg | 1 | 5.91 |
| 601-8 | 拆除混凝土防撞护栏（含外运） | m | 1 | 215.79 |
| 601-9 | 拆除简易栏杆（含外运） | m | 1 | 11.56 |
| 601-10 | 拆除混凝土安全带（含外运） | m | 1 | 43.17 |
| 601-11 | 拆除混凝土侧墙（含外运） | m3 | 1 | 431.7 |
| 602 | 波形梁护栏维修 |  |  |  |
| 602-5 | 打入式单面波形护栏Gr-B-4E | m | 1 | 197.36 |
| 602-6 | 打入式单面波形护栏Gr-B-2E | m | 1 | 265.33 |
| 602-7 | 打入式单面波形护栏Gr-A-4E | m | 1 | 203.92 |
| 602-8 | 打入式单面波形护栏Gr-A-2E | m | 1 | 281.56 |
| 602-9 | 埋入式单面波形护栏Gr-B-4C（非连续基础） | m | 1 | 286.13 |
| 602-10 | 埋入式单面波形护栏Gr-B-2C（非连续基础） | m | 1 | 361.59 |
| 602-11 | 埋入式单面波形护栏Gr-A-4C（非连续基础） | m | 1 | 293.76 |
| 602-12 | 埋入式单面波形护栏Gr-A-2C（非连续基础） | m | 1 | 381.38 |
| 602-13 | 原有护栏利用，立柱更换 | m | 1 | 100.66 |
| 602-14 | 波形护栏机械清洗（单侧） | m | 1 | 1.31 |
| 602-15 | 三（A）级金属梁式护栏（柱间距2m）（含钻孔、植筋） | m | 1 | 1230.8 |
| 602-16 | 波形护栏板拆装 | m | 1 | 12.77 |
| 602-17 | 梁柱式钢护栏刷釉质仿瓷涂料（含除锈、底漆、面漆） | m | 1 | 75.06 |
| 602-18 | 二波波形护栏刷釉质仿瓷涂料双面（含除锈、底漆、面漆） | m | 1 | 104.47 |
| 602-19 | 三波波形护栏刷釉质仿瓷涂料双面（含除锈、底漆、面漆） | m | 1 | 164.01 |
| 602-20 | 波形护栏刷漆（含除锈、底漆、面漆） | m2 | 1 | 31.91 |
| 606 | 示警桩（墩）维修 |  |  |  |
| 606-5 | PU弹性示警桩H750mm | 个 | 1 | 16.78 |
| 606-6 | 升级版TPU弹性警示桩H750mm | 个 | 1 | 95.07 |
| 606-7 | 道口标柱（含基础） |  |  |  |
| -a | Φ89\*650\*3mm | 个 | 1 | 111.85 |
| -b | Φ114\*1200\*3.5mm | 个 | 1 | 268.44 |
| -c | Φ114\*1700\*3.5mm | 个 | 1 | 369.1 |
| -d | Φ140\*1200\*3mm | 个 | 1 | 341.14 |
| -e | Φ140\*1700\*3mm | 个 | 1 | 447.4 |
| 608 | 单柱式交通标志维修 |  |  |  |
| 608-4 | Φ89单立柱C25砼基础（0.6m×0.6m×0.8m） | 个 | 1 | 141.75 |
| 608-5 | Φ114单立柱C25砼基础（0.8m×0.8m×1m） | 个 | 1 | 315.01 |
| 608-6 | 立柱Φ89×3.5×3900 | 个 | 1 | 247.78 |
| 608-7 | 立柱Φ89×3.5×4650 | 个 | 1 | 281.55 |
| 608-8 | 立柱Φ114×4.5×5200 | 个 | 1 | 518.45 |
| 608-9 | 金属标志牌基础钢筋 | kg | 1 | 5.88 |
| 611 | 单悬臂式交通标志维修 |  |  |  |
| 611-4 | Φ165单悬臂立柱C25砼基础（1.6m×1.3m×1.0m） | 个 | 1 | 1799.91 |
| 611-5 | Φ180单悬臂立柱C25砼基础（1.6m×1.2m×1.5m） | 个 | 1 | 2373.19 |
| 611-6 | Φ219单悬臂立柱C25砼基础（2m×1.2m×1.6m） | 个 | 1 | 3558.12 |
| 611-7 | Φ377单悬臂立柱C25砼基础（3m×1.6m×2.2m） | 个 | 1 | 9943.25 |
| 611-8 | 立柱Φ165×10×6500mm+横梁89×4.5×3600mm | 个 | 1 | 1801.27 |
| 611-9 | 立柱Φ180×10×6700mm+横梁102×6×3500mm | 个 | 1 | 3225.48 |
| 611-10 | 立柱Φ219×10×7300mm+横梁159×8×4000mm | 个 | 1 | 5534.4 |
| 611-11 | 立柱Φ377×12×8500mm+横梁203×10×5500mm | 个 | 1 | 11694.21 |
| 611-12 | 金属标志牌基础钢筋 | kg | 1 | 5.88 |
| 613 | 附着式交通标志维修 |  |  |  |
| 613-4 | 圆形800mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 289.15 |
| 613-5 | 八边形800mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 289.15 |
| 613-6 | 四方形800×800mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 350.39 |
| 613-7 | 圆形1000mm×2mm标志板 | 个 | 1 | 496.66 |
| 613-8 | 四方形1200×1000mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 719.69 |
| 613-9 | 三角形1100mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 370.28 |
| 613-10 | 长方形3000×1800mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 3276.52 |
| 613-11 | 长方形5000×3000mm×3mm标志板 | 个 | 1 | 7780.16 |
| 613-12 | 反光镜 |  |  |  |
| -a | Φ1.2m（不包括杆件、基础） | 个 | 1 | 335.55 |
| -b | Φ1.0m（不包括杆件、基础） | 个 | 1 | 279.62 |
| 615 | 拆除、重建里程碑、百米桩、界碑 |  |  |  |
| 615-3 | 里程碑 |  |  |  |
| -a | 里程碑（无基础） | 个 | 1 | 123.04 |
| -b | 里程碑（有基础） | 个 | 1 | 145.41 |
| 615-4 | 百米桩 |  |  |  |
| -a | 混凝土百米桩（含安装） | 个 | 1 | 31.31 |
| -b | 铝合金百米桩（含安装） | 个 | 1 | 67.35 |
| -a | 混凝土百米桩（不含安装） | 个 | 1 | 21.25 |
| -b | 铝合金百米桩（不含安装） | 个 | 1 | 39.15 |
| 616 | 道路交通标线局部维修 |  |  |  |
| 616-1 | 热熔型涂料路面标线修复 |  |  |  |
| -f | 反光型 | m2 | 1 | 42.87 |
| -g | 震颤标线 | m2 | 1 | 109.71 |
| -h | 普通清除路面标线 | m2 | 1 | 20.75 |
| -i | 高压水枪清除路面标线 | m2 | 1 | 44.74 |
| 616-6 | 减速带修复 |  |  |  |
| -c | 橡胶减速带（350\*50mm）（含原减速带拆除、道钉处理等费用） | m | 1 | 116.47 |
| 616-7 | 突起路标修复 |  |  |  |
| -e | 铸铝突起路标 | 个 | 1 | 19.01 |
| f | 反光道钉（铝制） |  |  |  |
| -f-1 | 单面 | 个 | 1 | 11.18 |
| -f-2 | 双面 | 个 | 1 | 13.42 |
| 616-8 | 轮廓标修复 |  |  |  |
| -a | 柱式轮廓标（蓄能自发光型） | 个 | 1 | 206.29 |
| -b | 柱式轮廓标 |  |  |  |
| -b-1 | 附着式轮廓标（护栏）（蓄能自发光型） | 个 | 1 | 49.67 |
| -b-2 | 附着式轮廓标（普通） | 个 | 1 | 16.78 |
| 616-9 | 立面标记修复 |  |  |  |
| -a | 立面标记 | m2 | 1 | 299.69 |
| 617 | 防眩设施维修 |  |  |  |
| 617-3 | 防眩板 |  |  |  |
| -a | 防眩板（玻璃钢）900\*220mm | 块 | 1 | 69.27 |
| -b | 防眩板（玻璃钢）800\*200mm | 块 | 1 | 67.13 |
| -c | 防眩板（玻璃钢）750\*180mm | 块 | 1 | 64.99 |
| 617-4 | 防眩板支架 |  |  |  |
| -a | 防眩板支架（7字型，三角钢） | 个 | 1 | 35.79 |
| -b | 防眩板支架（人字型，三角钢） | 个 | 1 | 120.8 |
| 618 | 其它设施维修 |  |  |  |
| 618-3 | 铝基反光膜（Ⅳ类） | m2 | 1 | 257.25 |
| 618-4 | 防撞桶Φ800\*920mm | 个 | 1 | 301.25 |
| 618-5 | 水马 |  |  |  |
| -a | 三孔水马（1460\*800\*250\*500mm，净重量≥14KG，进口PE材质）（不含安装及灌砂等） | 个 | 1 | 206.92 |
| -b | 三孔水马（1460\*800\*250\*500mm，净重量≥14KG，进口PE材质）（含安装及灌砂等） | 个 | 1 | 279.62 |
| -c | 三孔水马（1360\*760\*320\*140mm，进口PE材质）（不含安装及灌砂等） | 个 | 1 | 178.96 |
| 618-6 | 隔离栅和防落物网 |  |  |  |
| -a | 涂塑防护网（桥梁防抛网1200\*2000mm） | m | 1 | 152.62 |
| -b | 涂塑镀锌铁丝护栏网（1800\*3000mm） | m | 1 | 89.48 |
| 618-7 | 地埋线圈修复 | 个 | 1 | 981.95 |
| 计日工劳务表 | | | | |
| 1 | 人工焊接修复伸缩缝或雨水井（含焊条等） | 工日 | 1 | 490.97 |
| 计日工施工机械 | | | | |
| 1 | 挖掘机（斗容≤0.6m3）（含更换炮头） | 台班 | 1 | 1178.34 |
| 2 | 挖掘机（斗容≥0.8m3）（含更换炮头） | 台班 | 1 | 1571.12 |
| 3 | 挖掘机（斗容≥1m3）（含更换炮头） | 台班 | 1 | 2160.29 |
| 4 | 登高车 | 台班 | 1 | 1178.34 |
| 5 | 设备运输费（来回按1次计） | 次 | 1 | 1178.34 |

**三、其他补充事宜**

1.原2025年2月12日发布的招标文件作废，以本次发布的招标文件为准。

2.原招标文件及采购公告中凡涉及以上内容的均作此修改，其他内容不变。

**四、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名 称：瑞安市公路与运输管理中心

地 址：瑞安市安强路61号

传 真：/

项目联系人（询问）：陈先生

项目联系方式（询问）：0577-66613062

质疑联系人：林先生

质疑联系方式：0577-66613062

2.采购代理机构信息

名 称：浙江瑞欣工程项目管理有限公司

地 址：瑞安市瑞安经济开发区起步区安阳南路228号

传 真：/

项目联系人（询问）：许一芝

项目联系方式（询问）：13967761864

质疑联系人：金伊婷

质疑联系方式：15157738286

3.同级政府采购监督管理部门

名 称： 瑞安市财政局政府采购监管科

地 址： 瑞安市万松东路379号瑞安财税大楼1505室

传 真：0577-65822153

联 系 人 ： 施女士

监督投诉电话： 0577-65827567