

## 某道路建设工程技术经济指标分析（69）

| 工程概况特征                  |         |                                                                            |         |             |        |                         |        |        |                                                                   |      |       |             |       |                     |
|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------|-------|---------------------|
| 专业工程概况:                 |         | 市政专业<br><span style="float: right;">(人工, 材料单价采用《佛山工程造价信息》2025年3月)</span>   |         |             |        |                         |        |        |                                                                   |      |       |             |       |                     |
| 道路总面积 (m <sup>2</sup> ) |         | 104872.10                                                                  |         |             |        | 城市道路等级                  |        |        | 城市主干路, 设计速度 50km/h                                                |      |       |             |       |                     |
| 机车道面积 (m <sup>2</sup> ) |         | 76257.93                                                                   |         |             |        | 人行道面积 (m <sup>2</sup> ) |        |        | 13022.17                                                          |      |       |             |       |                     |
| 道路长度 (m)                |         | 3016                                                                       |         |             |        | 道路标准宽度 (m)              |        |        | 35                                                                |      |       |             |       |                     |
| 车道数量                    |         | 双向六车道                                                                      |         |             |        | 绿化面积 (m <sup>2</sup> )  |        |        | 15592                                                             |      |       |             |       |                     |
| 路基处理                    |         | 换填碎石、深层水泥搅拌桩(Φ500)、预制钢筋混凝土方桩(20cm*20cm)                                    |         |             |        | 土方工程                    |        |        | 机械开挖, 人工辅助; 一、二类土; 运距12km                                         |      |       |             |       |                     |
| 机动车道做法                  |         | 4cm细粒式改性沥青混凝土路面+14cm粗粒式沥青混凝土路面+水泥稳定级配碎石基层54cm;                             |         |             |        | 人行道做法                   |        |        | 火烧面花岗岩+15cmC20透水混凝土+15cm级配碎石基层; 透水砖(仿花岗岩)+13cmC20透水混凝土+15cm级配碎石基层 |      |       |             |       |                     |
| 照明工程                    |         | 双臂路灯: 152套; 两火投光灯: 8套; 三火投光灯: 33套                                          |         |             |        | 交通标志板                   |        |        | 162套                                                              |      |       |             |       |                     |
| 干管类型                    |         | 雨水管: DN300~1500 II级钢筋混凝土管; 污水管: DN600~800 III级钢筋混凝土管(内衬pvc)、DN500~800球墨铸铁管 |         |             |        | 干管长度 (m)                |        |        | II级钢筋混凝土管8006.4m; III级钢筋混凝土管: 979m; 球墨铸铁管: 2901m                  |      |       |             |       |                     |
| 桥面面积 (m <sup>2</sup> )  |         | 1622.45                                                                    |         |             |        | 主要种植灌木                  |        |        | 洋金凤、红花继木柱、琴叶珊瑚、花叶榕柱                                               |      |       |             |       |                     |
| 主要种植乔木                  |         | 仁面子、细叶榄仁、秋枫                                                                |         |             |        | 主要种植花卉                  |        |        | 马尼拉草、大叶油草、粉花夹竹桃、爬山虎                                               |      |       |             |       |                     |
| 其他说明                    |         |                                                                            |         |             |        |                         |        |        |                                                                   |      |       |             |       |                     |
| 造价组成                    |         |                                                                            |         |             |        |                         |        |        |                                                                   |      |       |             |       |                     |
| 项目                      |         | 总造价                                                                        |         | 分部分项工程费     |        | 措施项目费用                  |        | 其它项目费用 |                                                                   | 规费   |       | 税金          |       | 单方造价                |
| 序号                      | 工程名称    | 元                                                                          | %       | 元           | %      | 元                       | %      | 元      | %                                                                 | 元    | %     | 元           | %     | (元/m <sup>2</sup> ) |
|                         | 某道路建设工程 | 172542473.6                                                                | 100.00% | 143975256.8 | 83.44% | 14320590.56             | 8.30%  | 0.00   | 0.00%                                                             | 0.00 | 0.00% | 14246626.25 | 8.26% | 1645.27             |
| 1                       | 道路工程    | 89500882.98                                                                | 51.87%  | 75379415.8  | 84.22% | 6731486.02              | 7.52%  | 0.00   | 0.00%                                                             | 0.00 | 0.00% | 7389981.16  | 8.26% | 853.43              |
| 2                       | 桥涵工程    | 6912286.86                                                                 | 4.01%   | 5740835.5   | 83.05% | 600712.08               | 8.69%  | 0.00   | 0.00%                                                             | 0.00 | 0.00% | 570739.28   | 8.26% | 65.91               |
| 3                       | 排水工程    | 42290524.89                                                                | 24.51%  | 34350132.5  | 81.22% | 4448514.19              | 10.52% | 0.00   | 0.00%                                                             | 0.00 | 0.00% | 3491878.2   | 8.26% | 403.26              |

|    |          |             |        |             |        |            |       |      |       |      |       |            |       |        |
|----|----------|-------------|--------|-------------|--------|------------|-------|------|-------|------|-------|------------|-------|--------|
| 4  | 给水工程     | 1684080.42  | 0.98%  | 1508737.3   | 89.59% | 36290.61   | 2.15% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 139052.51  | 8.26% | 16.06  |
| 5  | 电力管沟工程   | 17247713.41 | 10.00% | 14302217.62 | 82.92% | 1521372.66 | 8.82% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 1424123.13 | 8.26% | 164.46 |
| 6  | 海绵城市部分   | 644894.69   | 0.37%  | 565762.81   | 87.73% | 25883.69   | 4.01% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 53248.19   | 8.26% | 6.15   |
| 7  | 交通标志标线工程 | 1690707.28  | 0.98%  | 1412727.32  | 83.56% | 138380.28  | 8.18% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 139599.68  | 8.26% | 16.12  |
| 8  | 照明工程     | 5342288.3   | 3.10%  | 4559976.01  | 85.36% | 341205.92  | 6.39% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 441106.37  | 8.26% | 50.94  |
| 9  | 信号灯及监控部分 | 3905407.87  | 2.26%  | 3303262.99  | 84.58% | 279680.01  | 7.16% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 322464.87  | 8.26% | 37.24  |
| 10 | 绿化工程     | 3323686.91  | 1.93%  | 2852188.95  | 85.81% | 197065.1   | 5.93% | 0.00 | 0.00% | 0.00 | 0.00% | 274432.86  | 8.26% | 213.17 |

**费用分析**

| 项目 |         | 总造价         | 人工费         | 材料费         | 机械费         | 主材设备费用      | 管理费        | 利润         | 按费率计算的措施项目费（含绿色施工安全防护措施费） | 其他费用  | 税金          |
|----|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|---------------------------|-------|-------------|
| 序号 | 工程名称    | 元           | 元           | 元           | 元           | 元           | 元          | 元          | 元                         | 元     | 元           |
|    |         | %           | %           | %           | %           | %           | %          | %          | %                         | %     | %           |
|    | 某道路建设工程 | 172542473.6 | 23553962.98 | 53094160.12 | 20840148.53 | 41342997.17 | 6112677.09 | 6538438.22 | 6817267.21                | 0     | 14246626.25 |
|    |         | 100.00%     | 13.65%      | 30.77%      | 12.08%      | 23.96%      | 3.54%      | 3.79%      | 3.95%                     | 0.00% | 8.26%       |
| 1  | 道路工程    | 89500882.98 | 7103337.73  | 33313086.04 | 11155665.81 | 23467782.74 | 2007717.31 | 2448344.64 | 2619121.92                | 0     | 7389981.16  |
|    |         | 51.87%      | 7.94%       | 37.22%      | 12.46%      | 26.22%      | 2.24%      | 2.74%      | 2.93%                     | 0.00% | 8.26%       |
| 2  | 桥涵工程    | 6912286.86  | 1071557.14  | 3613437.84  | 695723.63   | 210786.38   | 261310.34  | 265027.91  | 223638.42                 | 0     | 570739.28   |
|    |         | 4.01%       | 15.50%      | 52.28%      | 10.07%      | 3.05%       | 3.78%      | 3.83%      | 3.24%                     | 0.00% | 8.26%       |
| 3  | 排水工程    | 42290524.89 | 10016831.9  | 9005660.44  | 7456444.52  | 4491882.08  | 2425689.81 | 2668132.12 | 2733887.24                | 0     | 3491878.2   |
|    |         | 24.51%      | 23.69%      | 21.29%      | 17.63%      | 10.62%      | 5.74%      | 6.31%      | 6.46%                     | 0.00% | 8.26%       |
| 4  | 给水工程    | 1684080.42  | 125030.3    | 391582.5    | 62008.03    | 873072.77   | 32976.29   | 29591.01   | 30763.13                  | 0     | 139052.51   |
|    |         | 0.98%       | 7.42%       | 23.25%      | 3.68%       | 51.84%      | 1.96%      | 1.76%      | 1.83%                     | 0.00% | 8.26%       |
| 5  | 电力管沟工程  | 17247713.41 | 3214454.16  | 3830645.5   | 693637.88   | 6031087.8   | 879557.93  | 610896.1   | 563182.99                 | 0     | 1424123.13  |
|    |         | 10.00%      | 18.64%      | 22.21%      | 4.02%       | 34.97%      | 5.10%      | 3.54%      | 3.27%                     | 0.00% | 8.26%       |

|    |          |            |           |           |           |            |           |           |           |       |           |
|----|----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 6  | 海绵城市部分   | 644894.69  | 152740.99 | 221964.99 | 2062.35   | 141421.95  | 24686.69  | 23137.99  | 25508.67  | 0     | 53248.19  |
|    |          | 0.37%      | 23.68%    | 34.42%    | 0.32%     | 21.93%     | 3.83%     | 3.59%     | 3.96%     | 0.00% | 8.26%     |
| 7  | 交通标志标线工程 | 1690707.28 | 190576.5  | 874611.32 | 153209.18 | 187510.16  | 44732.95  | 51569.22  | 48904.79  | 0     | 139599.68 |
|    |          | 0.98%      | 11.27%    | 51.73%    | 9.06%     | 11.09%     | 2.65%     | 3.05%     | 2.89%     | 0.00% | 8.26%     |
| 8  | 照明工程     | 5342288.3  | 580020.38 | 406868.77 | 194358.14 | 3116208.64 | 179881.09 | 154881.73 | 268979.59 | 0     | 441106.37 |
|    |          | 3.10%      | 10.86%    | 7.62%     | 3.64%     | 58.33%     | 3.37%     | 2.90%     | 5.03%     | 0.00% | 8.26%     |
| 9  | 信号灯及监控部分 | 3905407.87 | 461997.25 | 685431.06 | 139310.61 | 1827756.04 | 135537.12 | 120216.83 | 212668.05 | 0     | 322464.87 |
|    |          | 2.26%      | 11.83%    | 17.55%    | 3.57%     | 46.80%     | 3.47%     | 3.08%     | 5.45%     | 0.00% | 8.26%     |
| 10 | 绿化工程     | 3323686.91 | 637416.63 | 750871.66 | 287728.38 | 995488.61  | 120587.56 | 166640.67 | 90612.41  | 0     | 274432.86 |
|    |          | 1.93%      | 19.18%    | 22.59%    | 8.66%     | 29.95%     | 3.63%     | 5.01%     | 2.73%     | 0.00% | 8.26%     |

**主要工料指标**

| 工料名称       | 人工(元)    | 水泥(t) | 沥青混凝土(m³) | 砂(m³) | 商品混凝土(m³) | 商品砂浆(m³) | 预制钢筋混凝土方柱(m) | 花岗岩侧石(m) | 花岗岩(m³) | 石屑(m³) | 钢筋(t) | 透水砖(m²) | 级配碎石(m³) |
|------------|----------|-------|-----------|-------|-----------|----------|--------------|----------|---------|--------|-------|---------|----------|
| 每100m²工料指标 | 22459.73 | 10.42 | 14.18     | 4.90  | 23.33     | 0.70     | 4.25         | 28.53    | 2.21    | 53.15  | 0.985 | 11.90   | 133.84   |