

2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目
工程

招标工程量清单

招标人： 广州开发区市政设施管理中心

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目工程

招标工程量清单

招标人： 广州开发区市政设施管理中心

单位盖章

造价咨询人:

单位盖章

法定代表人或
其授权人：

单位盖章

法定代表人或
其授权人：

单位盖章

编制人:

(造价人员签字盖专用章)

复 核 人:

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间:

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 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 | 最高价 |
| | | 分部分项 | | | | | | | |
| | | 桥梁隧道 | | | | | | | |
| | | 桥梁隧道合计 | | | | | | | |
| | 一 | 破损混凝土修补 | | | | | | | |
| 1 | 040308005001 | 钢筋除锈、防锈处理 | 1. 钢筋除中锈 2. 涂防锈漆2遍 | m2 | 8000 | | | | |
| 2 | 070303014001 | 环氧砂浆修补 | 1. 环氧砂浆修补，平均25mm厚 2. 使用该清单时需满足套用修缮定额的使用条件。 | m2 | 6268 | | | | |
| | | 破损混凝土修补合计 | | | | | | | |
| | 二 | 封闭裂缝 | | | | | | | |
| 1 | 070104029001 | 封闭裂缝 | 1. 封闭裂缝材料:防水密封胶 2. 使用该清单时需满足套用修缮定额的使用条件。 | m | 15000 | | | | |
| | | 封闭裂缝合计 | | | | | | | |
| | 三 | 灌注裂缝 | | | | | | | |
| 1 | 070104032001 | 灌注裂缝 | 1. 灌注裂缝材料:灌浆胶（西卡牌） 2. 使用该清单时需满足套用修缮定额的使用条件。 | m | 7680 | | | | |
| | | 灌注裂缝合计 | | | | | | | |
| | 四 | 粘贴钢板（灌注法） | | | | | | | |
| 1 | 070303021001 | 挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(6mm) 20孔 | 1. 底面凿毛 2. 钢板厚度6mm 3. M12*125化学螺栓植筋，植筋孔数20孔/m2 4. 灌注法粘贴钢板 | m2 | 600 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---|--|----|-----|--|--|--|--|
| | | | 5. 涂氟碳金属底漆两遍 6. 使用该清单时需满足 套用修缮定额的使用条 件。 | | | | | | |
| 2 | 070303021004 | 挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(10mm) 34孔 | 1. 底面凿毛 2. 钢板厚度10mm 3. M12*125化学螺栓植筋, 植筋孔数34孔/m2 4. 灌注法粘贴钢板 5. 涂氟碳金属底漆两遍 6. 使用该清单时需满足 套用修缮定额的使用条 件。 | m2 | 400 | | | | |
| 3 | 070303021002 | 挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(6mm) 每增加1孔 | 1. 底面凿毛 2. 钢板厚度6mm 3. M12*125化学螺栓植筋, 植筋孔数每增加1孔 4. 灌注法粘贴钢板 5. 使用该清单时需满足 套用修缮定额的使用条 件。 | m2 | 500 | | | | |
| 4 | 070303021003 | 挂贴钢板灌注(粘贴胶)-螺栓(孔)数/1m2 钢板厚度(6mm) 钢板每增厚1mm | 1. 底面凿毛 2. 钢板厚度6mm 3. M12*125化学螺栓植筋, 钢板每增厚1mm 4. 灌注法粘贴钢板 5. 使用该清单时需满足 套用修缮定额的使用条 件。 | m2 | 500 | | | | |
| | | 粘贴钢板(灌注法)合计 | | | | | | | |
| | 五 | 更换D80伸缩缝 | | | | | | | |
| 1 | 070107141001 | 更换D80伸缩缝 | 1. 切割混凝土20cm厚, 凿除混凝土, 拆除旧缝 2. 更换伸缩缝: 毛勒HM-D80F 3. 桥面板修复: C50钢纤维混凝土(3小时特快硬)铺筑 4. 凿除混凝土废料外运15km | m | 460 | | | | |
| | | 更换D80伸缩缝合计 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------|--|----|-------|--|--|--|--|
| | 六 | 拆运旧钢护栏 | | | | | | | |
| 1 | 070109011001 | 拆运旧钢护栏 | 1. 种类:拆运旧钢护栏 2. 运距:运距15km 3. 使用该清单时需满足套用修缮定额的使用条件。 | t | 90 | | | | |
| | | 拆运旧钢护栏合计 | | | | | | | |
| | 七 | 钢护栏制作安装 | | | | | | | |
| 1 | 010606009001 | 钢护栏制作安装 | 1. 钢材品种、规格:钢护栏制作安装 2. 材质:镀锌钢管 | t | 90 | | | | |
| | | 钢护栏制作安装合计 | | | | | | | |
| | 八 | 旧路面切缝 | | | | | | | |
| 1 | 041001001001 | 旧水泥混凝土路面切缝 | 1. 材质:水泥混凝土路面 2. 厚度:平均厚度10cm | m | 13000 | | | | |
| | | 旧路面切缝合计 | | | | | | | |
| | 九 | 钢结构表面涂装油漆 | | | | | | | |
| 1 | 040308004002 | 涂刷氟碳漆2底2面 | 1. 材料品种:涂刷氟碳漆2底2面 | m2 | 13000 | | | | |
| | | 钢结构表面涂装油漆合计 | | | | | | | |
| | 十 | 更换损坏铝塑板 | | | | | | | |
| 1 | 011606002001 | 拆除铝塑板 | 1. 拆除的基层类型:拆除铝塑板 | m2 | 4300 | | | | |
| | | 更换损坏铝塑板合计 | | | | | | | |
| | 十一 | 更换人行道瓷砖 | | | | | | | |
| 1 | 011605001001 | 凿除、外运破损瓷砖及砂浆 | 1. 部位: 人行道地面破损瓷砖 2. 瓷砖厚度2cm, 砂浆3cm 3. 废料外运运距15km | m2 | 2600 | | | | |
| 2 | 011102003001 | 安装瓷砖 (10*10cm) | 1. 工程部位:地面破损部位 2. 找平层厚度、砂浆配合比:M15水泥砂浆10mm 3. 贴结合层厚度、材料种类:M15水泥砂浆20mm 4. 面层材料品种、规格:瓷砖10*10cm | m2 | 2300 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---------------|---|----|------|--|--|--|--|
| 3 | 011102003002 | 安装瓷砖（10*10cm） | 1. 工程部位:地面破损部位 2. 找平层厚度、砂浆配合比:M15水泥砂浆10mm 3. 贴结合层厚度、材料种类:M15水泥砂浆20mm 4. 面层材料品种、规格:瓷砖10*10cm 5、需满足修缮定额使用条件方可套用 | m2 | 2300 | | | | |
| | | 更换人行道瓷砖合计 | | | | | | | |
| | 十二 | 更换人行道地砖 | | | | | | | |
| 1 | 040103002001 | 余方弃置 | 1. 废弃料品种:土方 2. 运距:人工装自卸汽车运15km | m3 | 550 | | | | |
| 2 | 040103002002 | 拆除废料外运 | 1. 废弃料品种:拆除人行道砖 2. 运距:人工装自卸汽车运15km | m3 | 280 | | | | |
| 3 | 041001002012 | 拆除人行道砖 | 1. 材质:拆除人行道砖 2. 厚度:5cm厚 | m2 | 2200 | | | | |
| 4 | 041001003001 | 拆除C20砼层 | 1. 材质:C20混凝土 2. 厚度:15cm厚 | m2 | 2200 | | | | |
| 5 | 040204001001 | 人行道整形碾压 | 1. 部位:人行道整形碾压 | m2 | 2200 | | | | |
| 6 | 粤 040202017003 | 浇筑C20混凝土 | 1. 混凝土强度等级:浇筑C20混凝土 2. 厚度:15cm | m2 | 2200 | | | | |
| 7 | 011101006004 | 砂浆调平层 | 1. 调平层厚度、砂浆配合比:M15水泥砂浆5cm厚 | m2 | 2200 | | | | |
| 8 | 040204002034 | 人行道块料铺设 | 1. 块料品种、规格:仿花岗岩人行盲道砖30*30*8cm | m2 | 2200 | | | | |
| 9 | 040204002035 | 人行道块料铺设 | 1. 块料品种、规格:荔枝面环保仿花岗岩砖30*15*8cm | m2 | 2200 | | | | |
| | | 更换人行道地砖合计 | | | | | | | |
| | 十三 | 更换压条 | | | | | | | |
| 1 | 041001005001 | 拆除侧、平(缘)石 | 1. 材质:拆除花岗岩压条100*15*16cm | m | 1600 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|------------------------------------|----|-------|--|--|--|--|
| 2 | 040103002003 | 拆除废料外运 | 1. 废弃料品种:压条 2. 运距:15km | m3 | 130 | | | | |
| | | 更换压条合计 | | | | | | | |
| | 十四 | Φ16植筋 | | | | | | | |
| 1 | 040901008001 | Φ16植筋 | 1. 植入深度:16cm 2、喜利得植筋胶 | 根 | 5800 | | | | |
| | | Φ16植筋合计 | | | | | | | |
| | 十五 | Φ12植筋 | | | | | | | |
| 1 | 040901008002 | Φ12植筋 | 1. 植入深度:12cm | 根 | 8000 | | | | |
| | | Φ12植筋合计 | | | | | | | |
| | 十六 | 油漆翻新 | | | | | | | |
| 1 | 031206004007 | 油漆翻新 | 1、喷(涂)镀品种:金属 面喷环氧富锌底漆(封闭漆)1遍 | m2 | 12000 | | | | |
| 2 | 031206004008 | 油漆翻新 | 1、喷(涂)镀品种:金属 面喷环氧富锌底漆(封闭漆)每增加一遍 | m2 | 12000 | | | | |
| 3 | 031206004009 | 油漆翻新 | 1、喷(涂)镀品种:金属 面机喷环氧云铁漆一遍 | m2 | 12000 | | | | |
| 4 | 031206004010 | 油漆翻新 | 1、喷(涂)镀品种:金属 面机喷环氧云铁漆每增加一遍油漆 | m2 | 12000 | | | | |
| 5 | 031206004011 | 油漆翻新 | 1、喷(涂)镀品种:金属 面喷无机富锌底漆1遍 | m2 | 12000 | | | | |
| 6 | 031206004012 | 油漆翻新 | 1、喷(涂)镀品种:金属 面喷无机富锌底漆每增加一遍 | m2 | 12000 | | | | |
| | | 油漆翻新合计 | | | | | | | |
| | | 分部分项合计 | | | | | | | |
| | | 单价措施 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 措施其他项目 | | | | | | | |
| | | 措施其他项目合计 | | | | | | | |
| | | 单价措施合计 | | | | | | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 合计 | | | |
|----|--|--|--|

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 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 |
|----|-------------------|-------------------|---------|-----------|-------|-------------|--------------|--|
| | AQWMSGF | 绿色施工安全防护措施费 | | | | | | |
| 1 | LSSGCSF00001 | 绿色施工安全防护措施费 | QRG+QJX | 14.5 | | | | 以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；以专 业工程类型 区分不同费 率计算； 单独场地平 整工程费率 为4.35%； 道路、管网 工程费率为 16.50%； 桥涵、隧道 、水处理构 筑物工程费 率为 14.50%； 分部分项工 程总费用在 300 万元以 内（含300 万元）的项 目按基本费 率乘以 1.20； |
| | | 绿色施工安全防护措施费 合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 措施其他项目 | | | | | | |
| 1 | 粤 041109009001 | 文明工地增加费 | QRG+QJX | 0 | | | | 以分部分项 的人工费与 施工机具费 之和为计算 基础；市级 文明工地 0.60%；省级 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----------|---------|-----|--|--|--|---|
| | | | | | | | | 文明工地 1.20% |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工增加费 | | 20 | | | | 以夜间施工 项目人工费 的20%计算 |
| 3 | 041109005001 | 交通疏导员增加费 | | 15 | | | | 按照项目分 部分项人工 费的15%计 算（有方案 的按照方案 计算）， 结算时据实 结算。 |
| 4 | 041108001001 | 地下管线交叉降效费 | | 0 | | | | 按实际发生 或经批准的 施工方案计 算 |
| 5 | 粤 041109008001 | 赶工措施费 | QRG+QJX | 0 | | | | 赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期) |
| 6 | QTFY00000001 | 其他费用 | | 100 | | | | 按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算 |
| | | 措施其他项目合计 | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|----|---------|-------|---------|---|
| 1 | 暂列金额 | 0 | | |
| 2 | 暂估价 | 0 | | |
| 3 | 材料暂估价 | 0 | | |
| 4 | 专业工程暂估价 | 0 | | |
| 5 | 计日工 | 0 | | |
| 6 | 总承包服务费 | 0 | | |
| 7 | 预算包干费 | 0 | | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算 |
| 8 | 工程优质费 | 0 | | 按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50% |
| 9 | 概算幅度差 | 0 | | 按分部分项工程费的3.00%计算 |
| 10 | 现场签证费用 | 0 | | |
| 11 | 索赔费用 | 0 | | |
| 12 | 其他费用 | 0 | | 按实际发生或经批准的施工方案计算 |
| 合计 | | 0 | | |

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

暂列金额明细表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|---------|----|
| 1 | 暂列金额 | | 0 | |
| 合计 | | | 0 | |

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 序号 | 材料(工程设备)名称 、规格、型号 | 计量 单位 | 数量 | | 暂估(元) | | 确认(元) | | 差额±(元) | | 备注 |
|----|----------------------|----------|----|----|-------|----|-------|----|--------|----|----|
| | | | 暂估 | 确认 | 单价 | 合价 | 单价 | 合价 | 单价 | 合价 | |

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 暂估金额(元) | 结算金额(元) | 差额±(元) | 备注 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
|----|------|------|---------|---------|--------|----|

计 日 工 表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 编号 | 项目名称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价(元) | 合价 | |
|------|------|----|------|------|---------|----|----|
| | | | | | | 暂定 | 实际 |
| 1 | 人工 | | | | | | |
| 1.1 | 零星用工 | 工日 | 0 | | 0 | | |
| 人工小计 | | | | | | | |
| 总计 | | | | | | | |

总承包服务费计价表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|------|---------|------|------|-------|-------|
|----|------|---------|------|------|-------|-------|

规费、税金项目计价表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 计算基数 | 计算费率(%) | 金额（元） |
|----|---------|------------------|-------------|---------|-------|
| 1 | 增值税销项税额 | 分部分项合计+措施合计+其他项目 | QDF+CSF+QTF | 9 | |
| 合计 | | | | | |

主要材料设备价格表

工程名称：2025年全区桥梁隧道及其附属设施日常维护和零星维修项目

| 序号 | 材料设备编码 | 名称 | 规格、型号 | 单位 | 数量 | 投标单价(元) | 备注 |
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|