

2023年新光快速路维修专项施工工程

招标工程量清单

招标人： 广州市新光快速路有限公司

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

2023年新光快速路维修专项施工工程

招标工程量清单

招标人： 广州市新光快速路有限公司

造价咨询人：

单位盖章

单位盖章

法定代表人或
其授权人：

法定代表人或
其授权人：

单位盖章

单位盖章

编 制 人：

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

(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：道路工程

| 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 | | | | | | | |
| | | 一般路段加铺 | | | | | | | |
| 1 | 041001004001 | 铣刨路面 | 1、材质:沥青混凝土 2、结构形式:面层 3、厚度:4cm 4、拆除废料外运，运距综合考虑 | m2 | 80559 | | | | 0 |
| 2 | 041001004002 | 铣刨路面 | 1、材质:沥青混凝土 2、结构形式:面层 3、厚度:5cm 4、拆除废料外运，运距综合考虑 | m2 | 22449 | | | | 0 |
| 3 | 040203006001 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:细粒式沥青玛蹄脂碎石SMA—13 2、厚度:4cm 3、石料品种:花岗岩 | m2 | 80559 | | | | 0 |
| 4 | 040203006002 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:中粒式改性沥青砼AC-20 2、厚度:5cm 3、石料品种:花岗岩 | m2 | 22449 | | | | 0 |
| 5 | 040203003001 | 改性乳化沥青粘层 | 1、材料品种:改性乳化沥青 2、喷油量:1kg/m2 | m2 | 103008 | | | | 0 |
| | | 一般路段加铺合计 | | | | | | | |
| | | 桥头跳车路段调平 | | | | | | | |
| 1 | 041001001001 | 拆除路面 | 1、材质:沥青混凝土 2、厚度:4cm | m2 | 200 | | | | 0 |
| 2 | 040203006003 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:细粒式沥青玛蹄脂碎石SMA—13 2、厚度:4cm 3、石料品种:花岗岩 | m2 | 3045 | | | | 0 |
| 3 | 040203006004 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:沥青玛蹄脂碎石混合料SMA-13调 | m3 | 96 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|---|----|-------|--|--|--|---|
| | | | 平层 2、厚度:4cm 3、石料品种:花岗岩 | | | | | | |
| 4 | 040203006005 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:中粒式改性沥青砼AC-20 2、厚度:5cm 3、石料品种:花岗岩 | m2 | 560 | | | | 0 |
| 5 | 040203006006 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:中粒式改性沥青砼AC-20调平层 2、厚度:5cm 3、石料品种:花岗岩 | m3 | 7 | | | | 0 |
| 6 | 040203006007 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:沥青碎石ATB-25调平层 2、石料品种:花岗岩 | m3 | 108 | | | | 0 |
| | | 桥头跳车路段调平合计 | | | | | | | |
| | | 注浆处置工程 | | | | | | | |
| 1 | 040401007001 | 注浆 | 1、UTK高聚物注浆 2、成孔深度、间距:纵向1.2m 3、其他:本清单包含施工图纸、技术规范所需全部工作内容 | m2 | 844 | | | | 0 |
| | | 注浆处置工程合计 | | | | | | | |
| | | 人行道维修工程 | | | | | | | |
| | | 人行道维修工程合计 | | | | | | | |
| | | 旧人行道处理 | | | | | | | |
| 1 | 041001002001 | 拆除人行道 | 1、材质:人行道砖 2、厚度:5cm | m2 | 30870 | | | | 0 |
| 2 | 041001003001 | 拆除基层 | 1、材质:水泥稳定碎石 2、厚度:15cm 3、部位:基层 | m2 | 5219 | | | | 0 |
| 3 | 041001007001 | 拆除人行道树池 | 1、结构形式:拆除人行道树池 | 个 | 111 | | | | 0 |
| | | 旧人行道处理合计 | | | | | | | |
| | | 新建非机动车道 | | | | | | | |
| 1 | 040203006008 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:细粒式改性沥青砼(AC-13C) 2、厚度:4cm 3、石料品种:花岗岩 | m2 | 1138 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|---|----|-------|--|--|--|---|
| 2 | 040203006009 | 沥青混凝土 | 1、沥青品种:中粒式沥青砼(AC-20C) 2、厚度:6cm 3、石料品种:花岗岩 | m2 | 2275 | | | | 0 |
| 3 | 040203003002 | 改性乳化沥青粘层 | 1、材料品种:改性乳化沥青 2、喷油量:1kg/m2 | m2 | 1138 | | | | 0 |
| | | 新建非机动车道合计 | | | | | | | |
| | | 新建人行道 | | | | | | | |
| 1 | 040204002001 | 人行道块料铺设 | 1、块料品种、规格:仿花岗岩砖500×500 2、基础、垫层:材料品种、厚度:5cm | m2 | 30797 | | | | 0 |
| 2 | 040204003001 | 人行道混凝土基层 | 1、混凝土强度等级:C15 2、厚度:15cm 3、部位:人行道基层 | m2 | 5219 | | | | 0 |
| 3 | 040204004001 | 人行道压条 | 1、材料品种、规格:花岗岩, 1000×100×150 | m | 7984 | | | | 0 |
| 4 | 040204007001 | 树池砌筑 | 1、材料品种、规格:树池砌筑 2、结构及做法:按设计文件要求 | 个 | 290 | | | | 0 |
| 5 | 040205018001 | 花岗岩车止石 | 1、类型:车止石 2、材料品种:花岗岩 3、规格、型号:Φ200×1000mm | 根 | 77 | | | | 0 |
| | | 新建人行道合计 | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|----|---|--|--|--|---|
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | | |
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | | |
| 1 | 041102040001 | 桥梁支架 | | m3 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 04B001 | 施工现场围挡和临时占地围挡(包括砌围墙、钢板墙、铁皮围挡、玻璃钢围栏、移动式围栏等) | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 3 | 04B002 | 施工围挡照明 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 4 | 04B003 | 独立安全防护挡板 | | m2 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 04B004 | 吊装设备基础 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 标题1合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 混凝土模板及支架 | | | | | | | |
| | | 混凝土模板及支架合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 围堰 | | | | | | | |
| | | 围堰合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 便道及便桥 | | | | | | | |
| | | 便道及便桥合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 洞内临时设施 | | | | | | | |
| | | 洞内临时设施合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 施工排水、降水 | | | | | | | |
| | | 施工排水、降水合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 处理、监测、监控 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|------------|--|---|---|--|--|--|---|
| | | 处理、监测、监控合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 标题0 | | | | | | | |
| 1 | 041106001001 | 大型机械设备安拆费 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 04B005 | 其他费用 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 标题0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：道路工程

| 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 | | | | | | |
| | | 绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | |
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | |
| | | 标题1合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | |
| 1 | 041109001001 | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费(包括绿色施工、临时设施、安全施工和用工实名管理) | QRG+QJX | 16.5 | | | | 以分部分项工程的人工费与施工机具费之和计算，单独场地平整工程按4.35%计算；道路、管网工程按16.50%计算；桥涵、隧道、水处理构筑物工程按14.50%计算；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1.2计算。 |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 混凝土模板及支架 | | | | | | |
| | | 混凝土模板及支架合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 围堰 | | | | | | |
| | | 围堰合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 便道及便桥 | | | | | | |
| | | 便道及便桥合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 洞内临时设施 | | | | | | |
| | | 洞内临时设施合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 施工排水、降水 | | | | | | |
| | | 施工排水、降水合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 处理、监测、监控 | | | | | | |
| | | 处理、监测、监控合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 标题0 | | | | | | |
| 1 | 粤 041109009001 | 文明工地增加费 | QRG+QJX | 0 | | | | 省级文明工地按1.20%计算；市级文明工地按0.60%计算 |
| 2 | 041109002001 | 夜间施工增加费 | QRG | 20 | | | | 按夜间施工项目人工的20%计算 |
| 3 | JTSJYZZF0001 | 交通疏导员增加费 | QRG | 0 | | | | 按照项目分部分项人工费的15.00%计算 |
| 4 | DXGXJCJXF001 | 地下管线交叉降效费 | | 0 | | | | |
| 5 | 粤 041109008001 | 赶工措施费 | | 30 | | | | |
| | | 标题0合计 | | | | | | |

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：道路工程

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|----|---------|-----------|---------|--|
| 1 | 暂列金额 | 1635754.2 | | |
| 2 | 材料暂估价 | 0 | | 该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总 |
| 3 | 专业工程暂估价 | 0 | | |
| 4 | 计日工 | 0 | | |
| 5 | 总承包服务费 | 0 | | |
| 6 | 索赔费用 | 0 | | |
| 7 | 现场签证费用 | 0 | | |
| 8 | 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 |
| 9 | 工程优质费 | 0 | | 市级质量奖按4.50%计算；省级质量奖7.20%计算；国家级质量奖12.10%计算 |
| 10 | 消纳费 | 0 | | 根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量 |
| 11 | 其他费用 | 0 | | |
| 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：道路工程

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|-----------|----------------------------|
| 1 | 暂列金额 | 元 | 1635754.2 | 以分部分项工程费为 计算基础 * 10.00% |
| 合计 | | | 1635754.2 | |

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：道路工程

| 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：道路工程

| 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 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
|----|------|------|---------|---------|--------|----|

总承包服务费计价表

工程名称：道路工程

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | 0 | | 0 | 100 | |
| 2 | 发包人供应材料 | 0 | | 0 | 100 | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：道路工程

| 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 | 税前工程造价 | SQGCZJ | 9 | |
| 合计 | | | | | |

主要材料设备价格表

工程名称：道路工程

| 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 |
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：桥梁工程

| 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 | 最高价 |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| | | 分部分项 | | | | | | | |
| | | 桥梁维修 | | | | | | | |
| 1 | 粤04B001 | 表面封闭 | 1、名称:表面封闭 2、部位:裂缝修补 3、其他:按设计文件要求 | m | 19.1 | | | | 0 |
| 2 | 粤04B002 | 钢筋除、防锈 | 1、名称:钢筋除、防锈 2、其他:按设计文件要求 | m² | 0.12 | | | | 0 |
| 3 | 粤04B003 | 混凝土基面处理 | 1、名称:混凝土基面处理 2、材料:改性环氧类界面剂 | m² | 0.12 | | | | 0 |
| 4 | 粤04B004 | 砂浆修补 | 1、名称:砂浆修补 2、材质:环氧树脂砂浆 3、厚度:平均2cm厚 4、部位:主梁 5、其他:按设计文件要求 | m² | 0.3 | | | | 0 |
| 5 | 粤04B005 | 更换静音伸缩缝 | 1、名称:更换伸缩缝 2、类型:静音伸缩缝 3、规格:HDC120 | m | 96.4 | | | | 0 |
| 6 | 粤04B006 | 更换静音伸缩缝 | 1、名称:更换伸缩缝 2、类型:静音伸缩缝 3、规格:HDC80 | m | 108.8 | | | | 0 |
| 7 | 粤04B007 | 更换静音伸缩缝 | 1、名称:更换伸缩缝 2、类型:静音伸缩缝 3、规格:HDC60 | m | 12.32 | | | | 0 |
| 8 | 粤04B008 | 旧涂层清除面积 | 1、名称:旧涂层清除面积 2、部位:盖梁 3、其他:按设计文件要求 | m² | 2601 | | | | 0 |
| 9 | 粤04B009 | 表面涂装 | 1、名称:表面涂装(丙 | m² | 2601 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|---------------------|--|----|--------|--|--|--|---|
| | | | 烯酸聚氨酯面漆+环氧树脂漆+环氧封闭漆) 2、部位:混凝土盖梁 3、其他:按设计文件要求 | | | | | | |
| 10 | 011702024001 | 检修爬梯 | 1、类型:检修爬梯 2、材料种类:金属爬梯 | 个 | 4 | | | | 0 |
| 11 | 粤04B010 | 检修爬梯涂装 | 1、名称:表面涂装 2、部位:检修爬梯 3、其他:按设计文件要求 | m² | 860.1 | | | | 0 |
| 12 | 040602038001 | 不锈钢引水槽 | 1、材质:不锈钢板 2、厚度:1mm 3、形式:不锈钢引水槽 | m | 2740.4 | | | | 0 |
| 13 | 040501004001 | 110pvc落水管 | 1、材质及规格 :110pvc落水管 | m | 2237.5 | | | | 0 |
| | | 桥梁维修合计 | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | | |
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | | |
| 1 | 011702024002 | 临时爬梯 | 1、类型:临时爬梯 2、材料种类:金属爬梯 | 个 | 2 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|----|-------|--|--|--|---|
| 2 | 031301004001 | 租用桥梁检测车 | 1、设备名称:桥梁检测车 2、规格:13m<L≤16m 3、部位:主梁、桥墩和承台、盖梁 | 台班 | 67.57 | | | | 0 |
| 3 | 041102040002 | 桥梁支架 | | m3 | 1 | | | | 0 |
| 4 | 04B006 | 施工现场围挡和临时占地围挡(包括砌围墙、钢板墙、铁皮围挡、玻璃钢围栏、移动式围栏等) | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 04B007 | 施工围挡照明 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 6 | 04B008 | 独立安全防护挡板 | | m2 | 1 | | | | 0 |
| 7 | 04B009 | 吊装设备基础 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 标题1合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 混凝土模板及支架 | | | | | | | |
| | | 混凝土模板及支架合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 围堰 | | | | | | | |
| | | 围堰合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 便道及便桥 | | | | | | | |
| | | 便道及便桥合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 洞内临时设施 | | | | | | | |
| | | 洞内临时设施合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 施工排水、降水 | | | | | | | |
| | | 施工排水、降水合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 处理、监测、监控 | | | | | | | |
| | | 处理、监测、监控合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 标题0 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------|--|---|---|--|--|--|---|
| 1 | 041106001002 | 大型机械设备安拆费 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 04B010 | 其他费用 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 标题0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：桥梁工程

| 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 | | | | | | |
| | | 绿色施工安全防护措施费 合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | |
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | |
| | | 标题1合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| 1 | 041109001002 | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费(包括绿色施 工、临时设施、安全施工 和用工实名管理) | QRG+QJX | 14.5 | | | | 以分部分项 工程的人工 费与施工机 具费之和计 算，单独场 地平整工程 按4.35%计 算；道路、管 网工程按 16.50%计 算；桥涵、隧 道、水处理 构筑物工程 按14.50%计 算；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1.2计算。 |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 混凝土模板及支架 | | | | | | |
| | | 混凝土模板及支架合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 围堰 | | | | | | |
| | | 围堰合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 便道及便桥 | | | | | | |
| | | 便道及便桥合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 洞内临时设施 | | | | | | |
| | | 洞内临时设施合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 施工排水、降水 | | | | | | |
| | | 施工排水、降水合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 处理、监测、监控 | | | | | | |
| | | 处理、监测、监控合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 标题0 | | | | | | |
| 1 | 粤 041109009002 | 文明工地增加费 | QRG+QJX | 0 | | | | 省级文明工地按1.20%计算；市级文明工地按0.60%计算 |
| 2 | 041109002002 | 夜间施工增加费 | QRG | 20 | | | | 按夜间施工项目人工的20%计算 |
| 3 | JTSJYZZF0002 | 交通疏导员增加费 | QRG | 0 | | | | 按照项目分部分项人工费的15.00%计算 |
| 4 | DXGXJCJXF002 | 地下管线交叉降效费 | | 0 | | | | |
| 5 | 粤 041109008002 | 赶工措施费 | | 30 | | | | |
| | | 标题0合计 | | | | | | |

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：桥梁工程

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|----|---------|-----------|---------|--|
| 1 | 暂列金额 | 203923.42 | | |
| 2 | 材料暂估价 | 0 | | 该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总 |
| 3 | 专业工程暂估价 | 0 | | |
| 4 | 计日工 | 0 | | |
| 5 | 总承包服务费 | 0 | | |
| 6 | 索赔费用 | 0 | | |
| 7 | 现场签证费用 | 0 | | |
| 8 | 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 |
| 9 | 工程优质费 | 0 | | 市级质量奖按4.50%计算；省级质量奖7.20%计算；国家级质量奖12.10%计算 |
| 10 | 消纳费 | 0 | | 根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量 |
| 11 | 其他费用 | 0 | | |
| 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：桥梁工程

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|-----------|----------------------------|
| 1 | 暂列金额 | 元 | 203923.42 | 以分部分项工程费为 计算基础 * 10.00% |
| 合计 | | | 203923.42 | |

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：桥梁工程

| 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：桥梁工程

| 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 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
|----|------|------|---------|---------|--------|----|

总承包服务费计价表

工程名称：桥梁工程

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | 0 | | 0 | 100 | |
| 2 | 发包人供应材料 | 0 | | 0 | 100 | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：桥梁工程

| 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 | 税前工程造价 | SQGCZJ | 9 | |
| 合计 | | | | | |

主要材料设备价格表

工程名称：桥梁工程

| 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 |
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

| 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 | 最高价 |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| | | 分部分项 | | | | | | | |
| | | 交通标志、标线工程 | | | | | | | |
| | | 交通标志、标线工程合计 | | | | | | | |
| | | 道路维修交通标线 | | | | | | | |
| 1 | 040205006001 | 标线 | 1、材料品种:热熔型反光涂料 2、工艺:热熔式 3、线型:按设计文件要求 | m2 | 3267 | | | | 0 |
| | | 道路维修交通标线合计 | | | | | | | |
| | | 龙潭立交东往南匝道出口 | | | | | | | |
| 1 | 040205004001 | 标志板 | 1、类型:限速标志 2、材质、规格尺寸:铝合金板，Φ80cm 3、板面反光膜等级:Ⅳ级反光膜 | 块 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 040205003001 | 标杆 | 1、类型:单柱式标志杆 2、材质:钢管立柱 3、规格尺寸:Φ76×3.75×2750mm 4、基础、垫层:材料品种、厚度:C30 5、油漆品种:环氧富锌底漆、银色调和漆两遍 6、结构及做法:按设计文件要求 | 根 | 1 | | | | 0 |
| 3 | 040205006002 | 横向减速标线 | 1、材料品种:热熔型反光涂料 2、工艺:热熔式 3、线型:6mm厚 | m2 | 32.4 | | | | 0 |
| | | 龙潭立交东往南匝道 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|---|----|-----|--|--|--|---|
| | | 出口合计 | | | | | | | |
| | | 新光隧道入口段 | | | | | | | |
| 1 | 040205006003 | 车行道分界线 | 1、材料品种:热熔型反光涂料 2、工艺:热熔式 3、线型:15cm宽, 2mm厚 | m2 | 300 | | | | 0 |
| 2 | 040205004002 | 拆除现状标志牌 | 1、类型:拆除现状标志牌 2、材质、规格尺寸:按设计文件要求 | 座 | 4 | | | | 0 |
| | | 新光隧道入口段合计 | | | | | | | |
| | | 汉溪立交行人过街处 | | | | | | | |
| 1 | 040205006004 | 车行道分界线 | 1、材料品种:热熔型反光涂料 2、工艺:热熔式 3、线型:15cm宽, 2mm厚 | m2 | 6 | | | | 0 |
| 2 | 040205007001 | 箭头标线 | 1、材料品种:热熔型反光涂料 2、类型:热熔式 3、规格尺寸:6m长, 2mm厚 | m2 | 9.5 | | | | 0 |
| | | 汉溪立交行人过街处合计 | | | | | | | |
| | | 新光全线重要出入口 | | | | | | | |
| 1 | 040205007002 | 小型车专用通道标线 | 1、材料品种:热熔型反光涂料 2、类型:热熔式 3、规格尺寸:2mm厚 | m2 | 140 | | | | 0 |
| 2 | 040205004003 | 标志板 | 1、类型:小型客车车道标志 2、材质、规格尺寸:铝合金板, 0.8*1.0m | 块 | 4 | | | | 0 |
| 3 | 040205003002 | 标杆 | 1、类型:单悬臂式标志杆 2、材质:钢管立柱 3、规格尺寸:Φ377×20×8350mm 4、基础、垫层:材料品种、厚度:C25混凝土 5、油漆品种:环氧富锌 | 根 | 4 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--|---|---|--|--|--|---|
| | | | 底漆、银色调和漆两遍 6、结构及做法:按设计文件要求 | | | | | | |
| 4 | 040205004004 | 标志板 | 1、类型:限速标志 2、材质、规格尺寸:铝合金板,△90cm 3、板面反光膜等级:Ⅳ级反光膜 | 块 | 6 | | | | 0 |
| 5 | 040205003003 | 标杆 | 1、类型:单柱式标志杆 2、材质:钢管立柱 3、规格尺寸:Φ76×3.75×2750mm 4、基础、垫层:材料品种、厚度:C30 5、油漆品种:环氧富锌底漆、银色调和漆两遍 6、结构及做法:按设计文件要求 | 根 | 6 | | | | 0 |
| | | 新光全线重要出入口合计 | | | | | | | |
| | | 信号灯控工程 | | | | | | | |
| | | 信号灯控工程合计 | | | | | | | |
| | | 汉溪立交行人过街 | | | | | | | |
| | | 汉溪立交行人过街合计 | | | | | | | |
| | | 交叉口信号灯控 | | | | | | | |
| 1 | 040205003004 | 标杆 | 1、类型:立柱式机动车信号灯杆 2、材质:镀锌无缝钢管 3、规格尺寸:Φ152×4×4750mm 4、基础、垫层:材料品种、厚度:C25商品混凝土 5、油漆品种:环氧富锌底漆、银色调和漆两遍 6、结构及做法:按设计文件要求 | 根 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 040205003005 | 标杆 | 1、类型:人行信号灯杆 2、材质:镀锌无缝钢管 3、规格尺寸:Φ89×4×3500mm 4、基础、垫层:材料 | 根 | 1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------|--|---|----|--|--|--|---|
| | | | 品种、厚度:C25商品混凝土 5、油漆品种:环氧富锌底漆、银色调和漆两遍 6、结构及做法:按设计文件要求 | | | | | | |
| 3 | 040205014001 | 信号灯 | 1、类型:信号灯 2、信号灯规格、型号、组数:Φ300全屏灯具(三灯) | 套 | 1 | | | | 0 |
| 4 | 040205014002 | 信号灯 | 1、类型:信号灯 2、信号灯规格、型号、组数:人行灯具(LED式) | 套 | 2 | | | | 0 |
| 5 | 040803001001 | 电缆 | 1、名称:电缆 2、型号:RVV 3、规格:5×1.5mm ² 4、材质:铜芯 5、敷设方式、部位:机动车信号灯 | m | 20 | | | | 0 |
| 6 | 040803001002 | 电缆 | 1、名称:电缆 2、型号:RVV 3、规格:4×1.5mm ² 4、材质:铜芯 5、敷设方式、部位:行人灯电缆 | m | 30 | | | | 0 |
| 7 | 040504001001 | 2号大井 | 1、垫层、基础材质及厚度:回填砂 2、砌筑材料品种、规格、强度等级:灰砂砖240×115×53 3、井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁 4、结构及做法:按设计文件要求 | 座 | 2 | | | | 0 |
| 8 | 040205015001 | 智慧交通信号控制机 | 1、类型:智慧交通信号控制机 2、配置要求:含基础、接入、调试费用 | 台 | 1 | | | | 0 |
| 9 | 040205004005 | 交通信号灯编号 | 1、类型:交通信号灯编号 2、材质、规格尺寸:0.25m×0.6m 3、板面反光膜等级:附 | 块 | 1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------------|---|---|-------|--|--|--|---|
| | | | 着于立柱式信号灯杆上 | | | | | | |
| | | 交叉口信号灯控合计 | | | | | | | |
| | | 取电 | | | | | | | |
| 1 | 040803001003 | 电缆 | 1、名称:控制机供电电缆 2、型号:YJV 3、规格:5×10mm ² 4、材质:铜芯电缆 5、电压(KV):1kV | m | 500 | | | | 0 |
| 2 | 040803002001 | 电缆保护管 | 1、名称:支管 2、规格:Φ90 3、材质:HDPE管 4、敷设方式:人行道下敷设 | m | 400 | | | | 0 |
| 3 | 040803002002 | 电缆保护管 | 1、名称:电缆保护管 2、规格:DN100 3、材质:镀锌钢管 | m | 60.18 | | | | 0 |
| 4 | 040504001002 | 4号小井 | 1、垫层、基础材质及厚度:C20 2、砌筑材料品种、规格、强度等级:砖砌 3、井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁 4、结构及做法:按设计文件要求 | 座 | 10 | | | | 0 |
| | | 取电合计 | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|-------------|----|--------|--|--|--|---|
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | | |
| 1 | 041102040003 | 桥梁支架 | | m3 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 04B011 | 施工现场围挡和临时占地围挡(包括砌围墙、钢板墙、铁皮围挡、玻璃钢围栏、移动式围栏等) | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 3 | 04B012 | 施工围挡照明 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 4 | 04B013 | 独立安全防护挡板 | | m2 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 04B014 | 吊装设备基础 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 标题1合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 混凝土模板及支架 | | | | | | | |
| 1 | 041102002001 | 基础模板 | 1、构件类型:独立基础 | m2 | 23.984 | | | | 0 |
| | | 混凝土模板及支架合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 围堰 | | | | | | | |
| | | 围堰合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 便道及便桥 | | | | | | | |
| | | 便道及便桥合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 洞内临时设施 | | | | | | | |
| | | 洞内临时设施合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 施工排水、降水 | | | | | | | |
| | | 施工排水、降水合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 处理、监测、监控 | | | | | | | |
| | | 处理、监测、监控合 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------------------|---|---|----|--|--|--|---|
| | | 计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 交通疏解工程 | | | | | | | |
| 1 | 040205004006 | 作业区距离标志 △90cm+40*80cm | 1、类型:作业区距离标志 2、材质、规格尺寸 :△90cm+40*80cm 3、板面反光膜等级 :IV类反光膜 | 块 | 59 | | | | 0 |
| 2 | 040205004007 | 车道封闭标志 1.25×2.80m | 1、类型:车道封闭标志 2、材质、规格尺寸 :1.25×2.80m 3、板面反光膜等级 :IV类反光膜 | 块 | 23 | | | | 0 |
| 3 | 040205004008 | 行人、非机动车通道 标志1*2m | 1、类型:行人、非机动车通道标志 2、材质、规格尺寸 :1*2m 3、板面反光膜等级 :IV类反光膜 | 块 | 8 | | | | 0 |
| 4 | 040205004009 | 车道数变少标志1*2m | 1、类型:车道数变少标志 2、材质、规格尺寸 :1*2m 3、板面反光膜等级 :IV类反光膜 | 块 | 12 | | | | 0 |
| 5 | 040205012001 | 附设爆闪灯的路栏 1*1.8m | 1、工程部位:附设爆闪灯的路栏 2、规格、型号:1*1.8m | 个 | 51 | | | | 0 |
| 6 | 040205004010 | 限速标志 φ 80cm | 1、类型:限速标志 2、材质、规格尺寸 : φ 80cm 3、板面反光膜等级 :IV类反光膜 | 块 | 28 | | | | 0 |
| 7 | 040205004011 | 解除限速标志 φ 80cm | 1、类型:解除限速标志 2、材质、规格尺寸 : φ 80cm 3、板面反光膜等级 :IV类反光膜 | 块 | 28 | | | | 0 |
| 8 | 040205004012 | 线性诱导标志 0.6m×1.2m | 1、类型:线性诱导标志 2、材质、规格尺寸 :0.6m×1.2m 3、板面反光膜等级 :IV类反光膜 | 块 | 15 | | | | 0 |

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：交通工程

| 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 | | | | | | |
| | | 绿色施工安全防护措施费 合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | |
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | |
| | | 标题1合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| 1 | 041109001003 | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费(包括绿色施 工、临时设施、安全施工 和用工实名管理) | QRG+QJX | 16.5 | | | | 以分部分项 工程的人工 费与施工机 具费之和计 算，单独场 地平整工程 按4.35%计 算；道路、管 网工程按 16.50%计 算；桥涵、隧 道、水处理 构筑物工程 按14.50%计 算；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1.2计算。 |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 混凝土模板及支架 | | | | | | |
| | | 混凝土模板及支架合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 围堰 | | | | | | |
| | | 围堰合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 便道及便桥 | | | | | | |
| | | 便道及便桥合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 洞内临时设施 | | | | | | |
| | | 洞内临时设施合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 施工排水、降水 | | | | | | |
| | | 施工排水、降水合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 处理、监测、监控 | | | | | | |
| | | 处理、监测、监控合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 交通疏解工程 | | | | | | |
| | | 交通疏解工程合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 标题0 | | | | | | |
| 1 | 粤 041109009003 | 文明工地增加费 | QRG+QJX | 0 | | | | 省级文明工地按1.20%计算；市级文明工地按0.60%计算 |
| 2 | 041109002003 | 夜间施工增加费 | 0 | 20 | | | | 按夜间施工项目人工的20%计算 |
| 3 | JTSJYZZF0003 | 交通疏解员增加费 | QRG | 0 | | | | 按照项目分部分项人工费的15.00%计算 |
| 4 | DXGXJCJXF003 | 地下管线交叉降效费 | | 0 | | | | |
| 5 | 粤 | 赶工措施费 | | 30 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------------|-------|--|--|--|--|--|--|
| | 041109008003 | | | | | | | |
| | | 标题0合计 | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：交通工程

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|----|---------|----------|---------|--|
| 1 | 暂列金额 | 55049.42 | | |
| 2 | 材料暂估价 | 0 | | 该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总 |
| 3 | 专业工程暂估价 | 0 | | |
| 4 | 计日工 | 0 | | |
| 5 | 总承包服务费 | 0 | | |
| 6 | 索赔费用 | 0 | | |
| 7 | 现场签证费用 | 0 | | |
| 8 | 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 |
| 9 | 工程优质费 | 0 | | 市级质量奖按4.50%计算；省级质量奖7.20%计算；国家级质量奖12.10%计算 |
| 10 | 消纳费 | 0 | | 根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量 |
| 11 | 其他费用 | 0 | | |
| 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： 交通工程

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|----------|----------------------------|
| 1 | 暂列金额 | 元 | 55049.42 | 以分部分项工程费为 计算基础 * 10.00% |
| 合计 | | | 55049.42 | |

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：交通工程

| 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：交通工程

| 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 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
|----|------|------|---------|---------|--------|----|

总承包服务费计价表

工程名称： 交通工程

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | 0 | | 0 | 100 | |
| 2 | 发包人供应材料 | 0 | | 0 | 100 | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：交通工程

| 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 | 税前工程造价 | SQGCZJ | 9 | |
| 合计 | | | | | |

主要材料设备价格表

工程名称：交通工程

| 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 |
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：排水工程

| 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 | 最高价 |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| | | 分部分项 | | | | | | | |
| | | 南洲立交西侧排水渠清淤 | | | | | | | |
| 1 | 040501001001 | 现状D1500排水管清淤 | 1、名称:现状排水管清淤 2、规格:D1500 3、淤积程度:25% 4、清淤方式:水力冲洗管道 | m | 26.4 | | | | 0 |
| 2 | 040501001002 | 箱涵清淤 | 1、名称:箱涵清淤 2、规格:宽8米，深度1.2米，长35米 3、淤积程度:深度0.6米 4、清淤方式:人工清淤 | m3 | 168 | | | | 0 |
| 3 | 040501001003 | 现状明渠清淤 | 1、名称:现状明渠清淤 2、规格:宽8米，深度1.2米，长17米 3、淤积程度:深度0.6米 4、清淤方式:机械清淤 | m3 | 78.29 | | | | 0 |
| 4 | 040501001004 | E匝道箱涵清淤 | 1、名称:E匝道箱涵清淤 2、规格:宽8米，深度1.2米，长7.5米 3、淤积程度:淤积深度1.0米 4、清淤方式:人工清淤 | m3 | 58.48 | | | | 0 |
| 5 | 040501001005 | 现状排水明渠（含箱涵）清淤 | 1、名称:现状排水明渠（含箱涵）清淤 2、规格:宽8米，深度1.2米，长62米 3、淤积程度:淤积深度1.0米 4、清淤方式:机械清淤 | m3 | 496 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------------|---|----|--------|--|--|--|---|
| 6 | 040103002001 | 余方弃置 | 1、废弃料品种:淤泥 2、运距:20km | m3 | 812.55 | | | | 0 |
| | | 南洲立交西侧排水渠 清淤合计 | | | | | | | |
| | | 南洲立交B匝道水浸整 治 | | | | | | | |
| 1 | 040504007001 | 现状桥梁防撞墙增设 侧入式排水口 | 1、类型:现状桥梁防撞 墙增设侧入式排水口 2、结构及做法:按设计 文件要求 | 座 | 16 | | | | 0 |
| 2 | 040103001001 | 回填方 | 1、填方材料品种:卵石 消能 2、部位:每处立管下方 设置 | m3 | 0.625 | | | | 0 |
| 3 | 040503002001 | 混凝土支墩 | 1、混凝土强度等级 :C15 2、预制混凝土构件运 距:按设计文件要求 | m3 | 0.103 | | | | 0 |
| 4 | 040501004002 | 塑料管 | 1、名称:桥梁纵向排水 管 2、材质及规格 :De200硬聚氯乙烯 (PVC-U)排水管,壁厚 4.9mm 3、管道检验及试验要 求:按设计文件要求 | m | 100 | | | | 0 |
| 5 | 040501004003 | 塑料管 | 1、名称:桥梁排水立管 2、材质及规格 :De200硬聚氯乙烯 (PVC-U)排水管,壁厚 4.9mm 3、管道检验及试验要 求:按设计文件要求 | m | 100 | | | | 0 |
| | | 南洲立交B匝道水浸整 治合计 | | | | | | | |
| | | 榄塘村对面(光明北 路东侧)排水改造 | | | | | | | |
| 1 | 040504002001 | 预制装配式雨水沉砂 井 | 1、垫层、基础材质及 厚度:C15 2、井盖、井圈材质及 规格:配填充式井盖设 施 3、类型:预制装配式雨 | 座 | 4 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------|--|----------------|--------|--|--|--|---|
| | | | 水沉砂井 4、结构及做法:详见设计图纸 5、井深: $\phi 1000$, H=1.5m | | | | | | |
| 2 | 040504002002 | 预制装配式雨水检查井 | 1、垫层、基础材质及厚度:C15 2、井盖、井圈材质及规格:配填充式井盖设施 3、类型:预制装配式雨水沉砂井 4、结构及做法:详见设计图纸 5、井深: $\phi 1000$, H=1.2m | 座 | 4 | | | | 0 |
| 3 | 040504009001 | 雨水口 | 1、雨水篦子及圈口材质、型号、规格:预制装配式双算雨水口 2、垫层、基础材质及厚度:C15商品混凝土 3、井篦、井座材质:机动车道沥青混合料路面平入式收水井篦子 4、结构及做法:按设计文件要求 | 座 | 14 | | | | 0 |
| 4 | 040201022001 | 雨水沟 | 1、断面尺寸:600 \times 600 2、基础、垫层:材料品种、厚度:砂砾垫层 3、砌体材料:C25混凝土 4、盖板材质、规格:C30预制盖板 5、部位:雨水沟 | m | 153.26 | | | | 0 |
| 5 | 040501001006 | II级钢筋混凝土排水管 | 1、垫层、基础材质及厚度:碎石砂垫层 2、管座材质:B式基础 3、规格:II级钢筋混凝土排水管, $d300$ 4、管道检验及试验要求:按设计文件要求 | m | 54.96 | | | | 0 |
| 6 | 粤 040101007001 | 挡土 | 1、材质:挡土板 2、挡土深度:1.2m | m ² | 131.9 | | | | 0 |
| 7 | 041001002002 | 拆除人行道 | 1、材质:5cm人行道铺 | m ² | 42 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------------|---|----|---------|--|--|--|---|
| | | | 面砖+2cm砂浆调平 +15cm5%水泥稳定碎石层 2、厚度:22cm | | | | | | |
| 8 | 040204002002 | 人行道块料铺设 | 1、块料品种、规格:人行道砖(利旧重铺) 2、基础、垫层:材料品种、厚度:2cm砂浆调平, 15cm厚C15基层 | m2 | 42 | | | | 0 |
| 9 | 041001001002 | 拆除路面 | 1、材质:沥青路面 2、厚度:16cm | m2 | 25.452 | | | | 0 |
| 10 | 041001003002 | 拆除基层 | 1、材质:水稳基层 2、厚度:50cm 3、部位:基层 | m2 | 25.452 | | | | 0 |
| 11 | 040103001002 | 回填方 | 1、材质:C20素混凝土 | m3 | 8.7584 | | | | 0 |
| 12 | 040203006010 | 沥青路面切缝 | 1、名称:沥青路面切缝 2、深度:切缝深度深度66cm 3、其他:施工雨水口时路面切缝 | m | 40.9 | | | | 0 |
| 13 | 040501001007 | D1500雨水管清淤 | 1、管径:D1500 2、淤积程度:管道淤积深度按照1/4计 | m | 230 | | | | 0 |
| 14 | 040501001008 | D1200雨水管清淤 | 1、管径:D1200 2、淤积程度:管道淤积深度按照1/4计 | m | 314 | | | | 0 |
| 15 | 040501001009 | D1000雨水管清淤 | 1、管径:D1000 2、淤积程度:管道淤积深度按照1/4计 | m | 62 | | | | 0 |
| 16 | 040501001010 | D400雨水管清淤 | 1、管径:D400 2、淤积程度:管道淤积深度按照1/2计 | m | 289 | | | | 0 |
| 17 | 040501001011 | D300雨水管清淤 | 1、管径:D300 2、淤积程度:管道淤积深度按照1/2计 | m | 71 | | | | 0 |
| 18 | 040501001012 | 管线保护 | 1、名称:管线保护 2、其他:详见设计图纸 | 处 | 11 | | | | 0 |
| 19 | 040103002002 | 余方弃置 | 1、废弃料品种:淤泥 2、运距:20km | m3 | 223.121 | | | | 0 |
| | | 榄塘村对面(光明北路东侧)排水改造合 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|--|----|---|--|--|--|---|
| | | 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 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | | |
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | | |
| 1 | 041102040004 | 桥梁支架 | | m3 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 04B016 | 施工现场围挡和临时占地围挡(包括砌围墙、钢板墙、铁皮围挡、玻璃钢围栏、移动式围栏等) | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 3 | 04B017 | 施工围挡照明 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 4 | 04B018 | 独立安全防护挡板 | | m2 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 04B019 | 吊装设备基础 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 标题1合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | | |

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：排水工程

| 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 | | | | | | |
| | | 绿色施工安全防护措施费 合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 靠脚手架安全挡板 | | | | | | |
| | | 靠脚手架安全挡板合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 围尼龙编织布 | | | | | | |
| | | 围尼龙编织布合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | |
| | | 标题1合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| 1 | 041109001004 | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费(包括绿色施 工、临时设施、安全施工 和用工实名管理) | QRG+QJX | 16.5 | | | | 以分部分项 工程的人工 费与施工机 具费之和计 算，单独场 地平整工程 按4.35%计 算；道路、管 网工程按 16.50%计 算；桥涵、隧 道、水处理 构筑物工程 按14.50%计 算；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1.2计算。 |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 混凝土模板及支架 | | | | | | |
| | | 混凝土模板及支架合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 围堰 | | | | | | |
| | | 围堰合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 便道及便桥 | | | | | | |
| | | 便道及便桥合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 洞内临时设施 | | | | | | |
| | | 洞内临时设施合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 施工排水、降水 | | | | | | |
| | | 施工排水、降水合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 处理、监测、监控 | | | | | | |
| | | 处理、监测、监控合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 标题0 | | | | | | |
| 1 | 粤 041109009004 | 文明工地增加费 | QRG+QJX | 0 | | | | 省级文明工地按1.20%计算；市级文明工地按0.60%计算 |
| 2 | 041109002004 | 夜间施工增加费 | | 20 | | | | 按夜间施工项目人工的20%计算 |
| 3 | JTSJYZZF0004 | 交通疏导员增加费 | QRG | 0 | | | | 按照项目分部分项人工费的15.00%计算 |
| 4 | DXGXJCJXF004 | 地下管线交叉降效费 | | 0 | | | | |
| 5 | 粤 041109008004 | 赶工措施费 | | 30 | | | | |
| | | 标题0合计 | | | | | | |

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

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：排水工程

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|----|---------|----------|---------|--|
| 1 | 暂列金额 | 46947.63 | | |
| 2 | 材料暂估价 | 0 | | 该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总 |
| 3 | 专业工程暂估价 | 0 | | |
| 4 | 计日工 | 0 | | |
| 5 | 总承包服务费 | 0 | | |
| 6 | 索赔费用 | 0 | | |
| 7 | 现场签证费用 | 0 | | |
| 8 | 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 |
| 9 | 工程优质费 | 0 | | 市级质量奖按4.50%计算；省级质量奖7.20%计算；国家级质量奖12.10%计算 |
| 10 | 消纳费 | 0 | | 根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量 |
| 11 | 其他费用 | 0 | | |
| 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：排水工程

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|----------|----------------------------|
| 1 | 暂列金额 | 元 | 46947.63 | 以分部分项工程费为 计算基础 * 10.00% |
| 合计 | | | 46947.63 | |

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：排水工程

| 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：排水工程

| 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 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
|----|------|------|---------|---------|--------|----|

总承包服务费计价表

工程名称：排水工程

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | 0 | | 0 | 100 | |
| 2 | 发包人供应材料 | 0 | | 0 | 100 | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：排水工程

| 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 | 税前工程造价 | SQGCZJ | 9 | |
| 合计 | | | | | |

主要材料设备价格表

工程名称：排水工程

| 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 |
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：机电工程

| 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 | 最高价 |
| | | | | | | | | 暂估价 | |
| | | 分部分项 | | | | | | | |
| | | 主动防撞预警系统工程 | | | | | | | |
| | | 主动防撞预警系统工程合计 | | | | | | | |
| | | 新光大桥 | | | | | | | |
| | | 新光大桥合计 | | | | | | | |
| | | 系统定制开发及调试 | | | | | | | |
| 1 | 030905001001 | 桥梁主动防撞预警系统定制及调试 | 1、设备参数:专业定制开发，实时AIS全流域数据，实时官方专业海图，船舶档案、船舶历史轨迹、船舶进出港记录、船舶联系方式等全要素接入 2、说明:水上交通安全预警系统-桥梁主动防撞预警系统平台，自动控制前端设备运行和实时监测，对船舶发生偏航、超高或者其他异常行为进行实时监测并进行预警 | 系统 | 1 | | | | 0 |
| | | 系统定制开发及调试合计 | | | | | | | |
| | | 桥梁现场控制系统 | | | | | | | |
| 1 | 031102012001 | AIS基站 | 1、规格:输出波特率:38.4Kb，数据输出格式: NMEA0183；灵敏度: <-112dBm；天线接口: BNC；满足标准: IEC61993-2&IEC60945&EN61000-6-1/2&FCCpart15 | 座 | 1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------|--|-----|---|--|--|--|---|
| | | | 2、方式:桥梁现场建设一座标准的AIS小型基站,实现桥梁上下游实时的船舶轨迹管理(防范网络离线状况,实现现场自动预警) | | | | | | |
| 2 | 030501013001 | 工控服务器 | 1、名称:工控服务器 2、规格:CPU: i5-10500T; 内存8G; 硬盘128G固态 3、说明:安装桥梁防撞预警系统,是桥梁防撞预警系统的中枢神经系统,为系统7*24不间断工作提供良好的硬件基础。 | 台/套 | 2 | | | | 0 |
| 3 | 030501013002 | 串口服务器 | 1、名称:串口服务器 2、规格:工作电压AC85~265V, 50/60Hz, 功耗1.6W, 网口规格RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应, 网口数2, 串口规格RJ45, 串口数8*RS232/RS485/RS422, 串口波特率300-115.2K (bps) 3、说明:对各设备需要串口通讯的设备进行集中联通。 | 台/套 | 2 | | | | 0 |
| 4 | 030501012001 | 交换机 | 1、名称:交换机 2、功能:16口千兆工业以太网交换机 3、说明:实现桥梁防撞预警系统网络的联通,保证网络运行的通畅。 | 台/套 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 030501009001 | 路由器 | 1、名称:路由器 2、类别:千兆5端口,最大支持80台机器上网,128M高速内存,支持微信运维,高效防火墙,支持智能流控 3、说明:为桥梁防撞预警系统提供网络接入总 | 台/套 | 1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|---|---|--|--|--|---|
| | | | 入口，提供网络安全控制设置，提供DMZ访问机制，保障网络运行安全。 | | | | | | |
| | | 桥梁现场控制系统合计 | | | | | | | |
| | | 偏航预警 | | | | | | | |
| 1 | 031301012001 | 雷达扫描检测 | 1、名称:雷达扫描检测 2、设备参数:雷达具有ARPA计算功能，以桥区水域雷达安装点为原点，对桥梁上下游进行不间断扫描，与AIS和现场视频的融合，同时最大跟踪输入数量不少于200个。探测范围：100m-48海里 3、说明:建设桥区水域雷达扫描检测覆盖区域，实现桥梁上下游水域船舶的全天候管理，对船舶偏航以及船舶未有效开启AIS等违章行为进行有效管理 | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 偏航预警合计 | | | | | | | |
| | | 超高监测 | | | | | | | |
| 1 | 030601005001 | 交叉激光超高检测仪 | 1、名称:交叉激光超高检测仪 2、规格:测量范围:5M-2000M;分辨率:0.2M;激光种类:905NM二级;通讯接口:RS485, RJ45;测试方式连续测量, 单次测量, 指令控制;最大功率:30W;额定电压:220V;防水防尘:IP66, 带自动校准平台 3、说明:在大桥通航孔两侧各设置两对交叉激光，覆盖上下游2000米距离范围，交叉激光是判断船舶超高的关键设备 | 台 | 4 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|--|----------|----|--|--|--|---|
| | | 超高监测合计 | | | | | | | |
| | | 视频监控 | | | | | | | |
| 1 | 030507008001 | 远距离航道专用摄像机 | 1、名称:远距离航道专用摄像机 2、类别:黑光级别球机, 32路NVR以及现场存储等。每路视频以2M/s码流存储, 存储时间不少于30天 3、说明:建设大桥桥区水域视频监控系统, 将视频信号接入水上交通安全预警系统 | 台 | 2 | | | | 0 |
| 2 | 030507008002 | 近距离航道专用摄像机 | 1、名称:近距离航道专用摄像机 2、类别:黑光级别球机, 32路NVR以及现场存储等。每路视频以2M/s码流存储, 存储时间不少于30天 3、说明:建设大桥桥区水域视频监控系统, 将视频信号接入水上交通安全预警系统 | 台 | 10 | | | | 0 |
| 3 | 030507013001 | 硬盘录像机 | 1、名称:硬盘录像机 2、规格:存储时间不少于30天 3、说明:设置在新光快速大石监控中心 | 台 (套) | 1 | | | | 0 |
| | | 视频监控合计 | | | | | | | |
| | | 声光报警 | | | | | | | |
| 1 | 030506001001 | VHF自动高频呼叫系统 | 1、名称:VHF自动高频呼叫系统 2、规格:VHF智能语音预警子系统; 支持通过设定频段自动播发预警语音; 发射功率小于3W, 覆盖大桥上下游2公里 3、说明:重要的通讯手段, 通过系统平台计算机技术自动播报语音通知船舶进行提前规避处理 | 台 | 1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|---|---|--|--|--|---|
| 2 | 030412001001 | 预警警灯 | 1、名称:预警警灯 2、型号:功率45W, 1M*1M正方形3色交替闪烁LED红透雾灯 3、说明:在桥的两面设置,当紧急情况下,系统自动触发声光报警机,自动闪烁警灯 | 套 | 2 | | | | 0 |
| | | 声光报警合计 | | | | | | | |
| | | 桥梁通航数据采集 | | | | | | | |
| 1 | 031301012002 | 桥梁净空高度检测 | 1、名称:桥梁净空高度检测 2、设备参数:高精度检测距离:0-50米;频率:10HZ 3、说明:安装在桥梁上,可通过VHF播报桥梁实时通航高度,为船舶航行保驾护航 | 台 | 1 | | | | 0 |
| | | 桥梁通航数据采集合计 | | | | | | | |
| | | 巡检 | | | | | | | |
| 1 | 031301012003 | 巡检设备 | 1、名称:巡检设备 2、设备参数:系统所有现场感知设备的远程实时状态监控 3、说明:远程实时查看各设备连接情况,远程实现设备重启 | 台 | 1 | | | | 0 |
| | | 巡检合计 | | | | | | | |
| | | 机柜 | | | | | | | |
| 1 | 030502001001 | 专业机柜 | 1、名称:专业机柜 2、规格:设备的供电及信号传输设备,含UPS电源 | 台 | 8 | | | | 0 |
| 2 | 030502001002 | 中控机柜 | 1、名称:中控机柜 2、规格:Q235B冷轧钢板,厚度1.5mm,提供数据防雷、电源防雷、网络防雷,防锈工艺,耐酸碱腐蚀 | 台 | 2 | | | | 0 |
| | | 机柜合计 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|---|-----|---------|--|--|--|---|
| | | 其他 | | | | | | | |
| 1 | 030408001001 | 供电电缆 | 1、名称:电力电缆 2、型号:YJV 3、规格:5×16 4、材质:铜芯 5、电压等级(KV):1kV | m | 1822.86 | | | | 0 |
| 2 | 040804002001 | 电线 | 1、配线形式:电线 2、型号:RVV 3、规格:3x2.5mm2 4、材质:铜芯 | m | 126 | | | | 0 |
| 3 | 030502007001 | 4芯单模光纤 | 1、名称:4芯单模光纤 2、规格:GYTA-4B1 | m | 1956.24 | | | | 0 |
| 4 | 030411004001 | 超五类网络线 | 1、名称:超五类网络线 2、型号:UTP-5 | m | 126 | | | | 0 |
| 5 | 031001001001 | 镀锌钢管 | 1、名称 :2×DN50×3.8镀锌钢管 2、安装位置:沿桥体或桥墩外侧敷设,含安装抱箍、膨胀螺栓等 | m | 1778.4 | | | | 0 |
| 6 | 031101047001 | 千兆以太网光端机 | 1、名称:传输设备 2、型号:千兆以太网光端机 | 对 | 1 | | | | 0 |
| 7 | 030402010001 | 以太网信号防雷器 | 1、名称:避雷器 2、型号:以太网信号防雷器 | 组 | 12 | | | | 0 |
| | | 其他合计 | | | | | | | |
| | | 安装实施 | | | | | | | |
| 1 | 030412008001 | 辅助安装及系统测试船舶租赁 | 1、名称:辅助安装及系统测试船舶租赁 2、设备参数:租用船舶进行辅助安装,并用船舶模拟偏航以及超高,每桥预计6次 | 次 | 6 | | | | 0 |
| | | 安装实施合计 | | | | | | | |
| | | 服务器费用 | | | | | | | |
| 1 | 030501013003 | 服务器费用 | 1、名称:服务器费用 2、类别:IntelXeon处理器,32G以上内存 3、说明:用于部署系统 | 台/套 | 3 | | | | 0 |
| | | 服务器费用合计 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-----------------|---|----------|---|--|--|--|---|
| | | 存储 | | | | | | | |
| 1 | 030507013002 | 硬盘录像机 | 1、名称:硬盘录像机 2、规格:每路视频以2M/s，存储时间不少于45天 | 台 (套) | 2 | | | | 0 |
| | | 存储合计 | | | | | | | |
| | | 三支香大桥 | | | | | | | |
| | | 三支香大桥合计 | | | | | | | |
| | | 系统定制开发及调试 | | | | | | | |
| 1 | 030905001002 | 桥梁主动防撞预警系统定制及调试 | 1、设备参数:专业定制开发，实时AIS全流域数据，实时官方专业海图，船舶档案、船舶历史轨迹、船舶进出港记录、船舶联系方式等全要素接入 2、说明:水上交通安全预警系统-桥梁主动防撞预警系统平台，自动控制前端设备运行和实时监测，对船舶发生偏航、超高或者其他异常行为进行实时监测并进行预警 | 系统 | 1 | | | | 0 |
| | | 系统定制开发及调试合计 | | | | | | | |
| | | 桥梁现场控制系统 | | | | | | | |
| 1 | 031102012002 | AIS基站 | 1、规格:输出波特率:38.4Kb，数据输出格式: NMEA0183；灵敏度: <-112dBm；天线接口: BNC；满足标准: IEC61993-2&IEC60945&EN61000-6-1/2&FCCpart15 2、方式:桥梁现场建设一座标准的AIS小型基站，实现桥梁上下游实时的船舶轨迹管理（防范网络离线状况，实现现场自动预警） | 座 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 030501013004 | 工控服务器 | 1、名称:工控服务器 2、规格:CPU: i5- | 台 /套 | 2 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|-----|---|--|--|--|---|
| | | | 10500T；内存8G；硬盘128G固态 3、说明:安装桥梁防撞预警系统，是桥梁防撞预警系统的中枢神经系统，为系统7*24不间断工作提供良好的硬件基础。 | | | | | | |
| 3 | 030501013005 | 串口服务器 | 1、名称:串口服务器 2、规格:工作电压AC85~265V，50/60Hz，功耗1.6W，网口规格RJ45、10/100Mbps、交叉直连自适应，网口数2，串口规格RJ45，串口数8*RS232/RS485/RS422，串口波特率300-115.2K（bps） 3、说明:对各设备需要串口通讯的设备进行集中联通。 | 台/套 | 2 | | | | 0 |
| 4 | 030501012002 | 交换机 | 1、名称:交换机 2、功能:16口千兆工业以太网交换机 3、说明:实现桥梁防撞预警系统网络的联通，保证网络运行的通畅。 | 台/套 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 030501009002 | 路由器 | 1、名称:路由器 2、类别:千兆5端口，最大支持80台机器上网，128M高速内存，支持微信运维，高效防火墙，支持智能流控 3、说明:为桥梁防撞预警系统提供网络接入总入口，提供网络安全控制设置，提供DMZ访问机制，保障网络运行安全。 | 台/套 | 1 | | | | 0 |
| | | 桥梁现场控制系统合计 | | | | | | | |
| | | 偏航预警 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|---|---|--|--|--|---|
| 1 | 031301012004 | 雷达扫描检测 | 1、名称:雷达扫描检测 2、设备参数:雷达具有ARPA计算功能，以桥区水域雷达安装点为原点，对桥梁上下游进行不间断扫描，与AIS和现场视频的融合，同时最大跟踪输入数量不少于200个。探测范围：100m-48海里 3、说明:建设桥区水域雷达扫描检测覆盖区域，实现桥梁上下游水域船舶的全天候管理，对船舶偏航以及船舶未有效开启AIS等违章行为进行有效管理 | 套 | 1 | | | | 0 |
| | | 偏航预警合计 | | | | | | | |
| | | 超高监测 | | | | | | | |
| 1 | 030601005002 | 交叉激光超高检测仪 | 1、名称:交叉激光超高检测仪 2、规格:测量范围:5M-2000M;分辨率:0.2M;激光种类:905NM二级;通讯接口:RS485,RJ45;测试方式连续测量,单次测量,指令控制;最大功率:30W;额定电压:220V;防水防尘:IP66，带自动校准平台 3、说明:在大桥通航孔两侧各设置两对交叉激光，覆盖上下游2000米距离范围，交叉激光是判断船舶超高的关键设备 | 台 | 4 | | | | 0 |
| | | 超高监测合计 | | | | | | | |
| | | 视频监控 | | | | | | | |
| 1 | 030507008003 | 远距离航道专用摄像机 | 1、名称:远距离航道专用摄像机 2、类别:黑光级别球机，32路NVR以及现场存储等。每路视频以 | 台 | 2 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------|---|----------|----|--|--|--|---|
| | | | 2M/s码流存储, 存储时间不少于30天 3、说明: 建设大桥桥区水域视频监控系统, 将视频信号接入水上交通安全预警系统 | | | | | | |
| 2 | 030507008004 | 近距离航道专用摄像机 | 1、名称: 近距离航道专用摄像机 2、类别: 黑光级别球机, 32路NVR以及现场存储等。每路视频以2M/s码流存储, 存储时间不少于30天 3、说明: 建设大桥桥区水域视频监控系统, 将视频信号接入水上交通安全预警系统 | 台 | 10 | | | | 0 |
| 3 | 030507013003 | 硬盘录像机 | 1、名称: 硬盘录像机 2、规格: 存储时间不少于30天 3、说明: 设置在新光快速大石监控中心 | 台 (套) | 1 | | | | 0 |
| | | 视频监控合计 | | | | | | | |
| | | 声光报警 | | | | | | | |
| 1 | 030506001002 | VHF自动高频呼叫系统 | 1、名称: VHF自动高频呼叫系统 2、规格: VHF智能语音预警子系统; 支持通过设定频段自动播发预警语音; 发射功率小于3W, 覆盖大桥上下游2公里 3、说明: 重要的通讯手段, 通过系统平台计算机技术自动播报语音通知船舶进行提前规避处理 | 台 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 030412001002 | 预警警灯 | 1、名称: 预警警灯 2、型号: 功率45W, 1M*1M正方形3色交替闪烁LED红透雾灯 3、说明: 在桥的两面设置, 当紧急情况下, 系统自动触发声光报警机 | 套 | 2 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|--|---|--------|--|--|--|---|
| | | | ，自动闪烁警灯 | | | | | | |
| | | 声光报警合计 | | | | | | | |
| | | 桥梁通航数据采集 | | | | | | | |
| 1 | 031301012005 | 桥梁净空高度检测 | 1、名称:桥梁净空高度检测 2、设备参数:高精度检测距离: 0-50米; 频率: 10HZ 3、说明:安装在桥梁上，可通过VHF播报桥梁实时通航高度，为船舶航行保驾护航 | 台 | 1 | | | | 0 |
| | | 桥梁通航数据采集合计 | | | | | | | |
| | | 巡检 | | | | | | | |
| 1 | 031301012006 | 巡检设备 | 1、名称:巡检设备 2、设备参数:系统所有现场感知设备的远程实时状态监控 3、说明:远程实时查看各设备连接情况，远程实现设备重启 | 台 | 1 | | | | 0 |
| | | 巡检合计 | | | | | | | |
| | | 机柜 | | | | | | | |
| 1 | 030502001003 | 专业机柜 | 1、名称:专业机柜 2、规格:设备的供电及信号传输设备，含UPS电源 | 台 | 8 | | | | 0 |
| 2 | 030502001004 | 中控机柜 | 1、名称:中控机柜 2、规格:Q235B冷轧钢板，厚度1.5mm，提供数据防雷、电源防雷、网络防雷，防锈工艺，耐酸碱腐蚀 | 台 | 2 | | | | 0 |
| | | 机柜合计 | | | | | | | |
| | | 其他 | | | | | | | |
| 1 | 030408001002 | 供电电缆 | 1、名称:电力电缆 2、型号:YJV 3、规格:4×16 4、材质:铜芯 5、电压等级(KV):1kV | m | 588.35 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|---|------|-------|--|--|--|---|
| 2 | 040804002002 | 电线 | 1、配线形式:电线 2、型号:RVV 3、规格:3x2.5mm ² 4、材质:铜芯 | m | 126 | | | | 0 |
| 3 | 030502007002 | 4芯单模光纤 | 1、名称:4芯单模光纤 2、规格:GYTA-4B1 | m | 631.4 | | | | 0 |
| 4 | 030411004002 | 超五类网络线 | 1、名称:超五类网络线 2、型号:UTP-5 | m | 126 | | | | 0 |
| 5 | 031001001002 | 镀锌钢管 | 1、名称 :2×DN50×3.8镀锌钢管 2、安装位置:沿桥体或桥墩外侧敷设,含安装抱箍、膨胀螺栓等 | m | 574 | | | | 0 |
| 6 | 031101047002 | 千兆以太网光端机 | 1、名称:传输设备 2、型号:千兆以太网光端机 | 对 | 1 | | | | 0 |
| 7 | 030402010002 | 以太网信号防雷器 | 1、名称:避雷器 2、型号:以太网信号防雷器 | 组 | 12 | | | | 0 |
| | | 其他合计 | | | | | | | |
| | | 安装实施 | | | | | | | |
| 1 | 030412008002 | 辅助安装及系统测试船舶租赁 | 1、名称:辅助安装及系统测试船舶租赁 2、设备参数:租用船舶进行辅助安装,并用船舶模拟偏航以及超高,每桥预计6次 | 次 | 6 | | | | 0 |
| | | 安装实施合计 | | | | | | | |
| | | 服务器费用 | | | | | | | |
| 1 | 030501013006 | 服务器费用 | 1、名称:服务器费用 2、类别:IntelXeon处理器,32G以上内存 3、说明:用于部署系统 | 台/套 | 3 | | | | 0 |
| | | 服务器费用合计 | | | | | | | |
| | | 存储 | | | | | | | |
| 1 | 030507013004 | 硬盘录像机 | 1、名称:硬盘录像机 2、规格:每路视频以2M/s,存储时间不少于45天 | 台(套) | 2 | | | | 0 |
| | | 存储合计 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------|---|---|----|--|--|--|---|
| | | 标志牌 | | | | | | | |
| 1 | 040205004014 | 通航净空标牌 | 1、类型:通航净空标牌 2、材质、规格尺寸:4.6m×1.0m, 绿底白字, 2mm不锈钢板 3、板面反光膜等级:Ⅳ级反光膜 | 块 | 2 | | | | 0 |
| | | 标志牌合计 | | | | | | | |
| | | 照明工程 | | | | | | | |
| | | 照明工程合计 | | | | | | | |
| | | 路灯设备 | | | | | | | |
| 1 | 040805001001 | 新建路灯 | 1、名称:双臂路灯 2、型号:LED路灯 3、灯杆材质、高度:金属灯杆, 高度10m+5m 4、灯架形式及臂长:1.5m/0.5m 5、光源数量:120W+30W 6、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层, C25基础 7、其他:每杆灯配置单灯控制器 8、接地要求:镀锌圆钢 | 套 | 99 | | | | 0 |
| 2 | 040805001002 | 新建路灯 | 1、名称:投光灯 2、型号:LED路灯 3、灯杆材质、高度:金属灯杆, 高度10m+5m 4、光源数量:三灯具 3×300W+30W 5、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层, C25基础 6、其他:每杆灯配置单灯控制器 7、接地要求:镀锌圆钢 | 套 | 1 | | | | 0 |
| 3 | 040805001003 | 新建路灯 | 1、名称:单臂路灯 2、型号:LED路灯 3、灯杆材质、高度:金属灯杆, 高度10m 4、灯架形式及臂长:1.5m | 套 | 15 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|--------------|--|---|---------|--|--|--|---|
| | | | 5、光源数量:120W 6、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层, C25基础 7、其他:每杆灯配置单灯控制器 8、接地要求:镀锌圆钢 | | | | | | |
| 4 | 040805001004 | 新建路灯 | 1、名称:庭院灯 2、型号:LED路灯 3、灯杆材质、高度:金属灯杆, 高度5m 4、光源数量:45W 5、垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C20混凝土垫层, C25基础 6、其他:每杆灯配置单灯控制器 7、接地要求:镀锌圆钢 | 套 | 6 | | | | 0 |
| 5 | 040805001005 | 现状路灯加装人行道侧路灯 | 1、名称:现状路灯加装人行道侧路灯 2、灯杆材质、高度:5m 3、光源数量:30W 4、其他:接入现状供电线路, 含现状路灯开孔、接线灯 | 套 | 241 | | | | 0 |
| 6 | 030412001003 | 普通灯具 | 1、名称:吸顶灯 2、型号:LED灯具 3、规格:120W | 套 | 14 | | | | 0 |
| 7 | 040805001006 | 现状路灯拆除 | 1、名称:现状路灯拆除 2、型号:按设计图纸要求 | 套 | 96 | | | | 0 |
| 8 | 040803002003 | 照明管线 | 1、名称:照明管线 2、型号:Φ90×5 3、材质:HDPE管 4、敷设方式:人行道下敷设(混凝土结构) | m | 93 | | | | 0 |
| 9 | 040803002004 | 照明管线 | 1、名称:照明管线 2、型号:Φ90×5 3、材质:HDPE管 4、敷设方式:人行道下敷设(人行道砖结构) | m | 3674.84 | | | | 0 |
| 10 | 040803002005 | 照明管线 | 1、名称:照明管线 | m | 101.1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|----------|--|---|---------|--|--|--|---|
| | | | 2、规格 :2×DN100×5.0 3、材质:镀锌钢管 4、敷设方式:车行道下 敷设 | | | | | | |
| 11 | 040803002006 | 照明管线 | 1、名称:照明管线 2、型号:2×Φ63×4.7 3、材质:HDPE管 4、敷设方式:沿桥体敷 设 | m | 143 | | | | 0 |
| 12 | 040803001004 | 电缆 | 1、名称:供电电缆 2、型号:YJV 3、规格:4×25mm ² 4、材质:铜芯电缆 5、电压(KV):1kV | m | 3871.69 | | | | 0 |
| 13 | 040803001005 | 电缆 | 1、名称:供电电缆 2、型号:YJV 3、规格:5×25mm ² 4、材质:铜芯电缆 5、电压(KV):1kV | m | 243.09 | | | | 0 |
| 14 | 040504001003 | 工作井 | 1、垫层、基础材质及 厚度:砂基础垫层 2、砌筑材料品种、规 格、强度等级:浆砌砖 墙 3、井盖、井圈材质及 规格:球墨铸铁填充式 井盖 | 座 | 18 | | | | 0 |
| 15 | 040804005001 | 穿刺线夹 | 1、名称:穿刺线夹 2、型号:1kV | 个 | 245 | | | | 0 |
| 16 | 030404016001 | 路灯配电控制箱 | 1、名称:路灯配电控制 箱 2、型号:户外非标 3、规格 :1300*480*2000mm 4、基础形式、材质、 规格:C25混凝土 5、安装方式:落地式 | 台 | 14 | | | | 0 |
| | | 路灯设备合计 | | | | | | | |
| | | 全线路灯灯杆翻新 | | | | | | | |
| 1 | 040805001007 | 路灯杆翻新 | 1、名称:路灯杆翻新 2、灯杆材质、高度 :10~15m单臂路灯 | 套 | 983 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------------|---|----|---------|--|--|--|---|
| | | | 3、灯杆编号 :10cm*20cm 4、翻新方法:灯杆结构外表面采用高压水清洗。如钢结构表面锈蚀,钢结构外表面处理按IS08501-1St3级标准进行,翻新后表面无可见的油脂和污垢,并且没有松动的铁锈、异物等附着物。对锈点及周边涂环氧磷酸锌底漆一道,每道60微米 | | | | | | |
| | | 全线路灯灯杆翻新合计 | | | | | | | |
| | | 南州立交高杆灯改造 | | | | | | | |
| 1 | 040803001006 | 电缆 | 1、名称:自锁铠装铝合金电缆 2、型号:YJLHV82 3、规格:5×50mm2 4、材质:铝合金 5、敷设方式、部位:灯杆 | m | 1420.16 | | | | 0 |
| 2 | 040101002001 | 绿化带挖沟回填和恢复 | 1、土壤类别:一、二类土 2、挖土深度:按设计文件要求 | m3 | 63 | | | | 0 |
| 3 | 040303002001 | 混凝土基础 | 1、混凝土强度等级:C25 2、工程部位:高杆灯改造 | m3 | 30 | | | | 0 |
| 4 | 040803005001 | 电缆终端头 | 1、名称:铜铝过渡电缆头 2、安装部位:15座高杆灯 | 个 | 150 | | | | 0 |
| 5 | 031301004002 | 高杆灯升降电动机 | 1、设备名称:高杆灯升降电动机 2、部位:15座高杆灯 | 台班 | 15 | | | | 0 |
| | | 南州立交高杆灯改造合计 | | | | | | | |
| | | 大石监控中心机电设备搬迁工程 | | | | | | | |
| | | 大石监控中心机电设 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---|---|---|--|--|--|---|
| | | 备搬迁工程合计 | | | | | | | |
| | | 新中心增加设备 | | | | | | | |
| 1 | 030404001001 | 小间距LED屏 | <p>1、名称:小间距LED屏</p> <p>2、型号:显示面积 : 14.375m²; 配置不少于0.2m2备品备件。</p> <p>LED管芯组成 : 1R1G1B; LED灯珠品牌: 日亚、国星、科锐等同档次或更高档次品牌并提供原厂封装证明文件; LED封装类型 : COB或SMD封装, 屏体表面平整, 支持防尘防水防静电; 像素间距 : 1.25mm; 像素密度 : 640000点/m²; 箱体材料压铸铝; 平整度(mm)≤0.2; 白平衡亮度(cd/m2)≥600; 亮度调节方式: 逐点亮度调节; 视角(度): 水平≥160, 垂直≥160; 灰度等级(Bit)≥16; 刷新频率(Hz)≥1920; 换帧频率(Hz)≥60; 对比度≥3000:1; 色温(K)3000~10000(可调); 亮度/色度均匀性97%/±0.003; 亮度/色度校正: 支持; 扫描方式: 动态扫描; 工作电压(V): AC100-240; 交流平均功耗(W/m2)不大于190; 交流峰值功耗(W/m2)不大于600; 具有良好的防尘防潮能力, 外壳防护等级达IP54; 通过恒定湿热测试(设定温度40℃相对湿度90%的环境), 满足GB/T2423.3-2006电工电子产品环境试验标准; 通过高低温测试(-5℃至40℃范围内), 满足GB/T2423.22-</p> | 台 | 1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---|----------------|--------|--|--|--|---|
| | | | 2002环境试验标准；工作环境(℃/%RH)-20~+50/10~90；储存环境(℃/%RH)-40~+60/0~90；信号双冗余设计，双路信号冗余备份，任意断开其中一条单元信号接入线缆不影响单元显示；MTBF>50,000小时，提供预计性报告证明；具备CCC认证；产品具备系统掉电存储功能，具备故障自诊断及排查功能；含LED控制系统及配套配电箱，含安装支架支座等。 | | | | | | |
| 2 | 030404015001 | 操作台 | 1、名称:操作台 2、规格:3米*1.2米*0.75米,6个工位 | 台 | 2 | | | | 0 |
| 3 | 011104004001 | 防静电活动地板 | 1、支架高度、材料种类:底座高20cm 2、面层材料品种、规格、颜色:防静电活动地板 3、工程部位:新中心 | m ² | 117.22 | | | | 0 |
| 4 | 030502002001 | UPS电池柜底座 | 1、名称:UPS电池柜底座 2、材质:按设计文件要求 | 个 | 2 | | | | 0 |
| 5 | 030411002001 | 线槽 | 1、名称:线槽 2、材质:镀锌线槽 3、规格:200*150*1.5 | m | 100 | | | | 0 |
| 6 | 030408001003 | 电力电缆 | 1、名称:电源线 2、型号:YJV22 3、规格:5×16mm ² 4、材质:铜芯 5、敷设方式、部位:直埋敷设，配电房至UPS供电 6、电压等级(KV):1kV | m | 37.18 | | | | 0 |
| 7 | 030408001004 | 电力电缆 | 1、名称:电源线 2、型号:VV 3、规格:3×4mm ² | m | 185.05 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|-------------|--|---|---------|--|--|--|---|
| | | | 4、敷设方式、部位:机柜、LED屏、操作台供电 5、电压等级(KV):500v | | | | | | |
| 8 | 030404017001 | 强电配电箱 | 1、名称:强电配电箱 2、安装方式:引出至控制监视墙、操作台、机柜等150*400*600 | 台 | 1 | | | | 0 |
| 9 | 030404017002 | 弱电配电箱 | 1、名称:弱电配电箱 2、安装方式:引出至办公网、电话等 150*400*500 | 台 | 1 | | | | 0 |
| 10 | 030404017003 | UPS配电箱 | 1、名称:UPS配电箱 2、安装方式:含箱子和4p开关4个 | 台 | 1 | | | | 0 |
| 11 | 030408001005 | 电力电缆 | 1、名称:接地线 2、型号:BVV 3、规格:10mm ² 4、敷设方式、部位:监视墙、操作台、机柜、配电柜接地连接 | m | 85.05 | | | | 0 |
| 12 | 030411004003 | 网线 | 1、名称:网线 2、型号:UTP-5 | 箱 | 6 | | | | 0 |
| | | 新中心增加设备合计 | | | | | | | |
| | | 旧中心至新中心光缆敷设 | | | | | | | |
| 1 | 030502007003 | 光缆 | 1、名称:光缆 2、规格:96芯 3、敷设方式:穿现有的硅芯管敷设,从中心最近的中央隔离带路基手孔(视频检测摄像机手孔)至新中心敷设的新光隧道口手孔,吹缆敷设。 | m | 3436.29 | | | | 0 |
| 2 | 030502007004 | 光缆 | 1、名称:光缆 2、规格:48芯 3、敷设方式:48芯,穿现有的硅芯管敷设,从中心最近的中央隔离带路基手孔(视频检测摄像机手孔)至旧中心机房,吹缆敷设。 | m | 485.42 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------------|---|---|--------|--|--|--|---|
| 3 | 030408003001 | 电缆保护管 | 1、材质:硅芯管 2、规格:Φ40/33 3、敷设方式:保护光缆。从隧道口手孔至中新中心机房,挖沟敷设 | m | 55.56 | | | | 0 |
| 4 | 030408003002 | 电缆保护管 | 1、名称:镀锌钢管 2、敷设方式:从新光桥顶引下至灯光球场旧电心,含支架。 | m | 50 | | | | 0 |
| 5 | 041001001003 | 水泥路破路修复 | 1、材质:水泥路破路修复 2、厚度:按设计文件要求 3、其他:从隧道口手孔至新中心,需要跨过新中心外的路面,含埋入6米114镀锌钢管 | m | 10 | | | | 0 |
| 6 | 030411006001 | 室外光缆接续盒 | 1、名称:室外光缆接续盒 2、规格:96芯 3、安装形式:含尾纤及接续 | 个 | 1 | | | | 0 |
| 7 | 030502010001 | 配线架 | 1、名称:光纤配线架 2、规格:120芯 3、容量:含尾纤及接续,安装在新中心 | 个 | 1 | | | | 0 |
| 8 | 030502009001 | 跳线 | 1、名称:光纤跳线 2、规格:5米/条,可根据实际使用情况适当调整长度 | 条 | 80 | | | | 0 |
| | | 旧中心至新中心光电 缆敷设合计 | | | | | | | |
| | | 非限治超光缆延续 | | | | | | | |
| 1 | 030502007005 | 光缆 | 1、名称:光缆 2、规格:8芯单模 3、敷设方式:引到非限治超光缆接续点,接续后,与非限治超共用一根8芯光缆传输至番禺方向中央隔离带手孔(视频检测摄像机手孔) | m | 494.72 | | | | 0 |
| 2 | 030411006002 | 室外光缆接续盒 | 1、名称:室外光缆接续 | 个 | 2 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------|---|---|-------|--|--|--|---|
| | | | 盒 2、规格:96芯 3、安装形式:含尾纤及接续 | | | | | | |
| 3 | 030408003003 | 电缆保护管 | 1、材质:硅芯管 2、规格:Φ40/33 3、敷设方式:保护光缆。从隧道口手孔至中新机房,挖沟敷设 | m | 450 | | | | 0 |
| | | 非限治超光缆延续合计 | | | | | | | |
| | | 球场摄像机传输改造 | | | | | | | |
| 1 | 030502007006 | 光缆 | 1、名称:光缆 2、规格:8芯单模 3、敷设方式:引到非限治超光缆接续点,接续后,与非限治超共用一根8芯光缆传输至番禺方向中央隔离带手孔(视频检测摄像机手孔) | m | 49.68 | | | | 0 |
| 2 | 030411006003 | 室外光缆接续盒 | 1、名称:室外光缆接续盒 2、规格:96芯 3、安装形式:含尾纤及接续 | 个 | 1 | | | | 0 |
| 3 | 030408003004 | 电缆保护管 | 1、材质:硅芯管 2、规格:Φ40/33 3、敷设方式:保护光缆。从隧道口手孔至中新机房,挖沟敷设 | m | 49.68 | | | | 0 |
| 4 | 030502001005 | 机柜 | 1、名称:机柜 2、规格:室外防水,约600*600*800高 3、安装方式:详见设计图纸 | 台 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 030501012003 | 24口交换机 | 1、名称:24口交换机 2、功能:100/1000M自适应 | 台 | 1 | | | | 0 |
| 6 | 031101047003 | 光端机 | 1、名称:光端机 2、型号:单模单纤,1个光口,1000M自适应,20km | 对 | 1 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--|------|-----|--|--|--|---|
| 7 | 030402010003 | 避雷器 | 1、名称:电源避雷器 2、规格:220VAC | 组 | 1 | | | | 0 |
| 8 | 040804002003 | 电源线 | 1、配线形式:电源线 2、型号:RVV 3、规格:3x2.5mm ² 4、材质:铜芯 | m | 200 | | | | 0 |
| 9 | 030411004004 | 网线 | 1、名称:网线 2、型号:UTP-5 | 箱 | 1 | | | | 0 |
| | | 球场摄像机传输改造合计 | | | | | | | |
| | | 设备搬迁、安装、调试 | | | | | | | |
| 1 | 03B001 | 设备搬迁、安装、调试 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 设备搬迁、安装、调试合计 | | | | | | | |
| | | 监控工程 | | | | | | | |
| 1 | 030503002001 | 通信网络控制设备 | 1、名称:4G/LORA控制通信终端 2、功能:与已有内涝积水监测预警系统配套 | 台(套) | 4 | | | | 0 |
| 2 | 030404001002 | LED显示屏(防水款) | 1、名称:LED显示屏(防水款) 2、规格:0.69m*0.37m 3、种类:与通信终端配套,含不锈钢支架 | 台 | 4 | | | | 0 |
| 3 | 030904005001 | 工业声光一体式报警器 | 1、名称:工业声光一体式报警器 2、规格:功率:25W;喇叭分贝:120dB;工作电压:DC12V | 个 | 4 | | | | 0 |
| 4 | 030405001001 | 蓄电池 | 1、名称:蓄电池 2、容量(A·h):65Ah | 个 | 4 | | | | 0 |
| 5 | 030904008001 | 智能充电模块 | 1、名称:智能充电模块 2、类型:按设计文件要求 | 套 | 4 | | | | 0 |
| 6 | 030504003001 | 通讯费用 | | 套 | 4 | | | | 0 |
| 7 | 030404016002 | 设备机箱 | 1、名称:设备机箱 2、规格:580x700x200mm | 台 | 4 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|-----------|---|---|--------|--|--|--|---|
| | | | 3、安装方式:含插线板、漏电保护断路器等 | | | | | | |
| 8 | 040804001001 | 绿化带一孔路灯 | 1、名称:绿化带一孔路灯 2、材质:CPVC管 3、规格:76×4 4、配置形式:绿化带埋地敷设 | m | 440.75 | | | | 0 |
| 9 | 040804001002 | 明敷一孔管线 | 1、名称:明敷一孔管线 2、材质:CPVC管 3、规格:76×4 | m | 204.34 | | | | 0 |
| 10 | 040804002004 | 电线 | 1、配线形式:电线 2、型号:RVV 3、规格:3x2.5mm ² 4、材质:铜芯 | m | 80 | | | | 0 |
| 11 | 040803001007 | 电缆 | 1、名称:电缆 2、型号:YJV 3、规格:4x4mm ² 4、材质:铜芯电缆 5、电压(KV):1kV | m | 711.53 | | | | 0 |
| 12 | 040504001004 | 手孔 | 1、混凝土强度等级:C20 2、井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁填充式井盖 | 座 | 11 | | | | 0 |
| 13 | 030402010004 | 单相浪涌保护器 | 1、名称:单相浪涌保护器 2、型号:额定工作电压:220VAC;持续工作电压:280VAC;标称放电电流(8/20μs)In:20KA;最大放电电流(8/20μs)Imax:40KA;电压保护水平In时Up≤1.4KV;响应时间:<25ns。三年质保。 | 组 | 4 | | | | 0 |
| 14 | 030402010005 | 网络信号浪涌保护器 | 1、名称:网络信号浪涌保护器 2、型号:最大持续工作电压:6VDC;标称放电电流(8/20μs):3KA;最大放电电流 | 组 | 3 | | | | 0 |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|---------------------|---|---|---|--|--|--|---|
| | | | (8/20 μ S) : 8KA; 电压保护级别 : ≤24V; 响应时间 : ≤10ns; 数据传送速率: 100MBit/s; 插入损耗: ≤0. 5dB。三年质保。 | | | | | | |
| 15 | 040205024001 | 大石中心监控软件改造及系统调试 | 1、系统类别:大石中心监控软件改造及系统调试 | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 监控工程合计 | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | | |
| 1 | 03B002 | 施工现场围挡和临时占地围挡 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 2 | 03B003 | 施工围挡照明 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 3 | 03B004 | 施工便道 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 4 | 03B005 | 防尘降噪绿色施工防护棚 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| 5 | 03B006 | 样板引路 | | 项 | 1 | | | | 0 |
| | | 标题1合计 | | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费 | | | | | | | |
| | | 按系数计算的绿色施工安全防护措施费合计 | | | | | | | |

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：机电工程

| 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 | | | | | | |
| | | 绿色施工安全防护措施费 合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| | | 按子目计算的绿色施工安 全防护措施费合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 综合脚手架 | | | | | | |
| | | 综合脚手架合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 标题1 | | | | | | |
| | | 标题1合计 | | | | | | |
| | AQWMSGF | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费 | | | | | | |
| 1 | 031302001001 | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费(包括绿色施 工、临时设施、安全施工 和用工实名管理) | QRG+QJX | 35.77 | | | | 以分部分项 工程的人工 费与施工机 具费之和的 35.77%计算 |
| | | 按系数计算的绿色施工安 全防护措施费合计 | | | | | | |
| | QTCSF | 其他措施项目费 | | | | | | |
| 1 | 粤 031302008001 | 赶工措施费 | | 34.4 | | | | |
| 2 | 031302002001 | 夜间施工增加 | | 20 | | | | 按夜间施工 项目人工的 20%计算 |
| 3 | JTGCSGZJF001 | 交通干扰工程施工增加费 | | 0 | | | | 在行人车辆 通行的市政 道路上施工 所发生的施 工降效费用 ，按在市政 道路上施工 项目人工费 的10.00%计 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|-----------|---------|---|--|--|--|-------------------------------|
| | | | | | | | | 算（在小区内和交通全封闭的道路施工时不能计算） |
| 4 | 粤 031302009001 | 文明工地增加费 | QRG+QJX | 0 | | | | 省级文明工地按2.00%计算；市级文明工地按1.00%计算 |
| 5 | DXGXJCJXF005 | 地下管线交叉降效费 | | 0 | | | | |
| | | 其他措施项目费合计 | | | | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：机电工程

| 序号 | 项目名称 | 金额(元) | 结算金额(元) | 备注 |
|----|---------|-----------|---------|--|
| 1 | 暂列金额 | 529940.04 | | |
| 2 | 材料暂估价 | 0 | | 该费用进入清单项目综合单价，此处不汇总 |
| 3 | 专业工程暂估价 | 0 | | |
| 4 | 计日工 | 0 | | |
| 5 | 总承包服务费 | 0 | | |
| 6 | 索赔费用 | 0 | | |
| 7 | 现场签证费用 | 0 | | |
| 8 | 预算包干费 | 0 | | 按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计算 |
| 9 | 工程优质费 | 0 | | 市级质量奖按7.50%计算；省级质量奖12.50%计算；国家级质量奖20.00%计算 |
| 10 | 消纳费 | 0 | | 根据“穗建造价〔2019〕53号”，建筑垃圾处置企业(单位)收取的消纳费列入其他项目费用中，按照市场、工程情况预估，列明单价与工程量 |
| 11 | 其他费用 | 0 | | |
| 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：机电工程

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|----|------|------|-----------|----------------------------|
| 1 | 暂列金额 | 元 | 529940.04 | 以分部分项工程费为 计算基础 * 10.00% |
| 合计 | | | 529940.04 | |

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：机电工程

| 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：机电工程

| 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 |
|----|------|------|---------|---------|--------|----|
|----|------|------|---------|---------|--------|----|

总承包服务费计价表

工程名称：机电工程

| 序号 | 项目名称 | 项目价值(元) | 服务内容 | 计算基础 | 费率(%) | 金额(元) |
|----|-----------|---------|------|------|-------|-------|
| 1 | 发包人发包专业工程 | 0 | | 0 | 100 | |
| 2 | 发包人供应材料 | 0 | | 0 | 100 | |
| 合计 | | | | | | |

规费、税金项目计价表

工程名称：机电工程

| 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 | 税前工程造价 | SQGCZJ | 9 | |
| 合计 | | | | | |

主要材料设备价格表

工程名称：机电工程

| 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 |
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|
|----|--------|----|-------|----|----|---------|----|