

E.1：招标工程量清单封面

兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 工程

# 招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

E.1：招标工程量清单封面

兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 工程

# 招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第1页 共6页

| 序号 | 项目编码         | 项 目 名 称                     | 项 目 特 征 描 述                                                                                                                                                                                                                                                                     | 计量<br>单位 | 工程量    | 金额(元) |     |            |
|----|--------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----|------------|
|    |              |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        | 综合单价  | 合 价 | 其中：<br>暂估价 |
| 1  | 040205009001 | 清除原有道路标线                    | 1. 清除标线 高压水清除                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2       | 425.25 |       |     |            |
| 2  | 040205006001 | 新建热熔标线                      | 1. 普通标线 标线 热熔涂料 普通型                                                                                                                                                                                                                                                             | m2       | 457.16 |       |     |            |
| 3  | 040205007001 | 标线箭头                        | 1. 其他标线 常温漆<br>菱形标志、三角形标志、箭头标线                                                                                                                                                                                                                                                  | m2       | 61.58  |       |     |            |
| 4  | 040205014001 | 机动车信号灯 单悬臂大杆<br>H=6.8m L=7m | 1. 交通信号灯灯杆安装 立杆高H6.8m<br>悬臂长L9m以下（单臂）<br>2. 交通信号灯具安装 机动车灯<br>3. 交通信号灯具安装 计时器<br>4. 标志牌安装 标志牌面积1m²以内<br>5. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢（直径mm）Φ10以内<br>6. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢（直径mm）Φ10以外<br>7. 铁件制作安装 预埋铁件<br>8. 热轧等边角钢 50×5以内<br>9. 现浇混凝土 混凝土基础<br>换：商品混凝土（砾石） C25<br>10. 材质、规格尺寸：详见设计图纸； | 套        | 2.00   |       |     |            |
|    | 本页合计         |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |        |       |     |            |

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第2页 共6页

| 序号 | 项目编码         | 项 目 名 称                      | 项 目 特 征 描 述                                                                                                                                                                                                                                                                        | 计量<br>单位 | 工程量  | 金额(元) |     |            |
|----|--------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|-----|------------|
|    |              |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      | 综合单价  | 合 价 | 其中：<br>暂估价 |
| 5  | 040205014002 | 机动车信号灯 单悬臂大杆<br>H=6.8m L=10m | 1. 交通信号灯灯杆安装 立杆高H6.8m<br>悬臂长L9m以上（单臂）<br>2. 交通信号灯具安装 机动车灯<br>3. 交通信号灯具安装 计时器<br>4. 标志牌安装 标志牌面积1m²以内<br>5. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢(直径mm) Φ10以内<br>6. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢(直径mm) Φ10以外<br>7. 铁件制作安装 预埋铁件<br>8. 热轧等边角钢 50×5以内<br>9. 现浇混凝土 混凝土基础~<br>换:商品混凝土（砾石） C25<br>10. 材质、规格尺寸:详见设计图纸; | 套        | 2.00 |       |     |            |
| 6  | 040205014003 | 人行道信号灯 单柱立式钢杆<br>H=3.5m      | 1. 人行灯灯杆<br>2. 交通信号灯具安装 人行灯<br>3. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢(直径mm) Φ10以内<br>4. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢(直径mm) Φ10以外<br>5. 现浇混凝土 混凝土基础~<br>换:商品混凝土（砾石） C25<br>6. 材质、规格尺寸:详见设计图纸;                                                                                                                | 套        | 8.00 |       |     |            |
|    | 本页合计         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       |     |            |

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第3页 共6页

| 序号 | 项目编码         | 项 目 名 称                    | 项 目 特 征 描 述                                                                                                                                                                                                        | 计量<br>单位 | 工程量  | 金额(元) |     |            |
|----|--------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|-----|------------|
|    |              |                            |                                                                                                                                                                                                                    |          |      | 综合单价  | 合 价 | 其中：<br>暂估价 |
| 7  | 040205014004 | 交通监控 单悬臂大杆<br>H=6.8m L=14m | 1. 交通信号灯杆安装 立杆高H6.8m<br>悬臂长L9m以上（单臂）<br>2. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢(直径mm) Φ10以内<br>3. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢(直径mm) Φ10以外<br>4. 热轧等边角钢 50×5以内<br>5. 铁件制作安装 预埋铁件<br>6. 现浇混凝土 混凝土基础~<br>换:商品混凝土(砾石) C25<br>7. 材质、规格尺寸:详见设计图纸; | 套        | 1.00 |       |     |            |
| 8  | 040205015001 | 抱杆机柜                       | 1. 配置要求:杆上安装;<br>2. 类型:抱杆式设备箱;<br>3. 材质、规格尺寸:详见设计图纸;                                                                                                                                                               | 台        | 1.00 |       |     |            |
| 9  | 040205020001 | 交通违法摄像机                    | 1. 规格、型号:监控球机;<br>2. 支架形式:铝制, 吊装支架, ;                                                                                                                                                                              | 台        | 1.00 |       |     |            |
| 10 | 030501012002 | 千兆光纤收发器                    | 1. 名称:1000M光/电转换器;                                                                                                                                                                                                 | 台        | 2.00 |       |     |            |
|    | 本页合计         |                            |                                                                                                                                                                                                                    |          |      |       |     |            |

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

# E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第4页 共6页

| 序号 | 项目编码         | 项 目 名 称    | 项 目 特 征 描 述                                                                                                                                                                                                                                            | 计量<br>单位 | 工程量  | 金额(元) |     |            |
|----|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------|-----|------------|
|    |              |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      | 综合单价  | 合 价 | 其中：<br>暂估价 |
| 11 | 030501012001 | 8口工业交换机    | 2千兆SFP光口，8个10/100/1000M自适应RJ45端口，双电源，DC9-48V(冗余)<br>光口最大传输距离120km<br>所有端口均具备线速转发能力<br>支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能<br>非网管 即插即用，无需配置<br>提供二挡拨码开关功能（标准共享和vlan端口隔离）<br>EMC：15kv空气放电、8kv接触放电、6kv端口防雷、4kv电源防雷<br>IP40防护等级，工业级标准<br>工作温度：-40~85℃<br><br>外壳材质：铝壳 | 台        | 1.00 |       |     |            |
| 12 | 040205015002 | 联网式交通信号控制机 | 1. 配置要求:含控制主机1台、监控复用光端机1台、信号灯检测器1台、工业级网络交换机1台、电源避雷器2个、空气开关2个、多用插座1个、光缆接头包1个、光缆终端盒1个、光纤收发器3对、光纤收发器电源3个、尾纤3根等。；                                                                                                                                          | 台        | 1.00 |       |     |            |
| 13 | 040205015003 | 交通信号控制机基础  | 1. 现浇混凝土 混凝土垫层~<br>换:商品混凝土（砾石） C25<br>2. 非预应力钢筋制作安装 现浇<br>圆钢(直径mm) Φ10以内<br>3. 铁件制作安装 预埋铁件<br>4. 水泥42.5混合砂浆 M10                                                                                                                                        | 台        | 1.00 |       |     |            |
|    | 本页合计         |            |                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |       |     |            |

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。  
全国统一热线:4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第5页 共6页

| 序号 | 项目编码         | 项 目 名 称            | 项 目 特 征 描 述                                                                               | 计量<br>单位 | 工程量    | 金额(元) |     |            |
|----|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-------|-----|------------|
|    |              |                    |                                                                                           |          |        | 综合单价  | 合 价 | 其中：<br>暂估价 |
| 14 | 040501008001 | 水平导向钻进             | 1. 水平定向钻 钻导向孔(管径mm以内)<br>DN≤300mm<br>2. 水平定向钻 扩孔(管径mm以内) DN200<br>3. 塑料管回拖布管 (mm以内) DN200 | m        | 156.27 |       |     |            |
| 15 | 040504001001 | 接线沙井400*400*800    | 1. 非定型井砌筑 砖砌 矩形<br>2. 非定型检查井安装 铸铁井盖、座                                                     | 座        | 5.00   |       |     |            |
| 16 | 040504001002 | 控制接线沙井800*800*1000 | 1. 非定型井砌筑 砖砌 矩形<br>2. 非定型检查安装井 混凝土井盖、座                                                    | 座        | 4.00   |       |     |            |
| 17 | 030411004001 | 信号电缆 KVV-3*1.5     | 1. 管内穿线 多芯软导线 四芯以内<br>导线截面 (mm2以内) 1.5                                                    | m        | 308.76 |       |     |            |
| 18 | 030411004002 | 信号电缆 KVV-4*1.5     | 1. 管内穿线 多芯软导线 四芯以内<br>导线截面 (mm2以内) 1.5                                                    | m        | 267.84 |       |     |            |
| 19 | 030408002001 | 信号电缆 KVV-19*1.5    | 1. 控制电缆敷设 电缆 (芯以下) 24                                                                     | m        | 345.27 |       |     |            |
| 20 | 030408002002 | 电源线 ZR-YJV3×6      | 1. 控制电缆敷设 电缆 (芯以下) 6                                                                      | m        | 172.49 |       |     |            |
| 21 | 030411004003 | 六类网线               | 1. 配线形式:暗配 管内穿线;<br>2. 型号:6类4对UTP;                                                        | m        | 155.45 |       |     |            |
| 22 | 030411001001 | 电缆保护管 PE50         | 1. 材质:PEΦ50;<br>2. 接地要求:埋地敷设;<br>3. 塑料管埋地(承插胶圈接口)<br>公称直径 (mm以内) 70;                      | m        | 110.25 |       |     |            |
| 23 | 040101002001 | 人行信号灯杆基础土方开挖       | 1. 人工挖沟槽、基坑土方 坚土<br>深度在2m以内                                                               | m3       | 5.12   |       |     |            |
|    | 本页合计         |                    |                                                                                           |          |        |       |     |            |

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。  
全国统一热线:4006-258-995

E. 18：分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第6页 共6页

| 序号 | 项目编码         | 项 目 名 称      | 项 目 特 征 描 述                                                                                 | 计量<br>单位 | 工程量   | 金额(元) |     |            |
|----|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-----|------------|
|    |              |              |                                                                                             |          |       | 综合单价  | 合 价 | 其中：<br>暂估价 |
| 24 | 040101002002 | 车行信号灯杆基础土方开挖 | 1. 人工挖沟槽、基坑土方 坚土<br>深度在2m以内                                                                 | m3       | 16.20 |       |     |            |
| 25 | 040101002003 | 违法立杆基础土方开挖   | 1. 人工挖沟槽、基坑土方 坚土<br>深度在2m以内                                                                 | m3       | 8.80  |       |     |            |
| 26 | 040101002004 | 挖沟槽土方        | 1. 人工挖沟槽、基坑土方 坚土<br>深度在2m以内                                                                 | m3       | 36.78 |       |     |            |
| 27 | 040103002001 | 渣土清运         | 1. 运距:5KM;<br>2. 废弃料品种:废弃土方;                                                                | m3       | 66.90 |       |     |            |
| 28 | 041001002001 | 拆除人行道        | 1. 拆除人行道 花岗岩面层 机械拆除<br>厚6cm以内<br>2. 拆除人行道 现浇混凝土面（垫）层<br>机械拆除 厚10cm以内~实际厚度（cm）:20            | m2       | 56.25 |       |     |            |
| 29 | 040204002001 | 人行道块料铺设      | 1. 人行道板安砌 花岗岩板料<br>厚度30-50mm内<br>2. 人行道板垫层 混凝土垫层<br>厚度10cm~实际厚度（cm）:20~<br>垫层 商品混凝土（碎石） C20 | m2       | 56.25 |       |     |            |
| 30 | 030404031001 | 电表及电力报装      | 1. 电表及电力报装                                                                                  | 项        | 1.00  |       |     | 1000.00    |
| 31 | 030505013001 | 网络开户及联网      | 1. 网络开户及联网                                                                                  | 项        | 1.00  |       |     | 3000.00    |
| 32 | 040205018001 | 障碍柱          | 1. 障碍柱                                                                                      | 根        | 24.00 |       |     |            |
|    | 本页合计         |              |                                                                                             |          |       |       |     |            |
|    | 合 计          |              |                                                                                             |          |       |       |     |            |

注：1. 本表工程量清单项目综合的消耗量标准与E. 19综合单价分析表综合的内容应相同；2. 此表用于竣工结算时无暂估价栏。

E. 20： 总价措施项目清单计费表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第1页 共1页

| 序号 | 项目编号         | 项目名称     | 计算基础          | 费 率(%) | 金 额(元) | 备注 |
|----|--------------|----------|---------------|--------|--------|----|
| 1  | 041109004001 | 冬雨季施工增加费 | 分部分项工程费+单价措施费 | 0.16   |        |    |
| 合计 |              |          |               |        |        |    |

注：按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

## E. 21: 绿色施工安全防护措施项目费计价表 (招投标)

工程名称:兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段:

第1页 共1页

[illegible]

# E. 23：其他项目清单与计价汇总表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第1页 共1页

| 序号  | 项目名称        | 计费基础/单价                 | 费率/数量 | 合计金额(元) | 备注                             |
|-----|-------------|-------------------------|-------|---------|--------------------------------|
| 1   | 暂列金额        |                         |       | 9695.65 | 明细详见E. 24表                     |
| 2   | 暂估价         |                         |       |         |                                |
| 2.1 | 材料（工程设备）暂估价 |                         |       | 4000.00 | 明细详见E. 25表                     |
| 2.2 | 专业工程暂估价     |                         |       |         | 明细详见E. 26表                     |
| 2.3 | 分部分项工程暂估价   |                         |       |         | 按招标文件规定<br>或合同约定明细<br>详见E. 26表 |
| 3   | 计日工         |                         |       |         | 明细详见E. 27表                     |
| 4   | 总承包服务费      |                         |       |         | 明细详见E. 28表                     |
| 5   | 优质工程增加费     |                         |       |         | 明细详见E. 29表                     |
| 6   | 安全责任险、环境保护税 |                         | 0.6   |         | 明细详见E. 29表                     |
| 7   | 提前竣工措施增加费   |                         |       |         | 明细详见E. 29表                     |
| 8   | 索赔签证        |                         |       |         | 明细详见E. 30表                     |
| 9   | 其他项目费合计     | 1+2. 2+2. 3+3+4+5+6+7+8 |       |         |                                |

注：材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

## E. 24：暂列金额明细表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第1页 共1页

| 序号  | 项目名称  | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|-----|-------|------|---------|----|
| 1   | 不可预见费 | 元    | 9695.65 |    |
| 2   | 检验试验费 | 元    |         |    |
| 3   |       |      |         |    |
| 4   |       |      |         |    |
| 5   |       |      |         |    |
| 6   |       |      |         |    |
| 7   |       |      |         |    |
| 8   |       |      |         |    |
| 合 计 |       |      | 9695.65 |    |

注：此表由招标人填写,如不能详列，也可只列暂定金额总额，投标人应将上述暂列金额计入投标总价中。

# E. 25：材料暂估单价及调整表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程  标段：

第1页  共1页

| 序号   | 材料名称、规格、<br>型号 | 计量<br>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 |    |
| 1    | 网络开户及联网        | 项        | 1.00 |    | 3000.00 |    |       |    |        |    |    |
| 2    | 电表及电力报装        | 批        | 1.00 |    | 1000.00 |    |       |    |        |    |    |
| 合  计 |                |          |      |    |         |    |       |    |        |    |    |

注：此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料拟用在哪些清单项目上，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价报价中。

## E. 26： 专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第1页 共1页

| 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 |
|-----|-----------|------|---------|---------|--------|----|
|     | 专业工程暂估价   |      |         |         |        |    |
| 1   |           |      |         |         |        |    |
| 2   |           |      |         |         |        |    |
| 3   |           |      |         |         |        |    |
| 4   |           |      |         |         |        |    |
| 5   |           |      |         |         |        |    |
| 6   |           |      |         |         |        |    |
| 7   |           |      |         |         |        |    |
| 8   |           |      |         |         |        |    |
|     | 分部分项工程暂估价 |      |         |         |        |    |
| 1   |           |      |         |         |        |    |
| 2   |           |      |         |         |        |    |
| 3   |           |      |         |         |        |    |
| 4   |           |      |         |         |        |    |
| 5   |           |      |         |         |        |    |
| 6   |           |      |         |         |        |    |
| 7   |           |      |         |         |        |    |
| 8   |           |      |         |         |        |    |
| 合 计 |           |      |         |         |        |    |

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

# E. 27： 计日工表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：第1页 共1页

| 编号     | 项 目 名 称 | 单位 | 暂定数量 | 实际数量 | 综合单价<br>(元) | 合 价 |    |
|--------|---------|----|------|------|-------------|-----|----|
|        |         |    |      |      |             | 暂定  | 实际 |
| 一      | 人工      |    |      |      |             |     |    |
| 1      |         |    |      |      |             |     |    |
| 2      |         |    |      |      |             |     |    |
| 3      |         |    |      |      |             |     |    |
| 4      |         |    |      |      |             |     |    |
| 5      |         |    |      |      |             |     |    |
| 人工小计   |         |    |      |      |             |     |    |
| 二      | 材料      |    |      |      |             |     |    |
| 1      |         |    |      |      |             |     |    |
| 2      |         |    |      |      |             |     |    |
| 3      |         |    |      |      |             |     |    |
| 4      |         |    |      |      |             |     |    |
| 5      |         |    |      |      |             |     |    |
| 材料小计   |         |    |      |      |             |     |    |
| 三      | 施工机械    |    |      |      |             |     |    |
| 1      |         |    |      |      |             |     |    |
| 2      |         |    |      |      |             |     |    |
| 3      |         |    |      |      |             |     |    |
| 4      |         |    |      |      |             |     |    |
| 5      |         |    |      |      |             |     |    |
| 施工机械小计 |         |    |      |      |             |     |    |
| 总 计    |         |    |      |      |             |     |    |

E. 29： 部分其他项目费计价表

工程名称： 兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第1页 共1页

| 序号 | 项目名称        | 计算基数              | 费率(%) | 金额(元) | 备注      |
|----|-------------|-------------------|-------|-------|---------|
| 1  | 优质工程增加费     | (分部分项工程费 + 措施项目费) |       |       | 详附录D说明  |
| 2  | 安全责任险、环境保护税 | (分部分项工程费 + 措施项目费) | 0.6   |       | 详见附录C表6 |
| 3  | 提前竣工措施增加费   | (按合同约定)           |       |       |         |
|    | 合 计         | -                 |       |       |         |

注：环境保护税、安全责任险招投标时按计费基数及费率暂估，结算与取定不同时，可按实调整。

## E. 38: 发包人提供材料一览表

工程名称：兴和大道与赛田路交叉口红绿灯工程 标段：

第1页 共1页

[illegible]

注：此表由招标人填写，供投标人在投标报价、确定总承包服务费时参考。  
全国统一热线：4006-258-995

智多星工程项目造价管理软件