**关于琼海市彬村山华侨经济区彬河路、惠侨路、归侨路道路建设工程**

**材料检测服务的报价函**

**致：**琼海市城市投资运营有限公司

**工程名称：琼海市彬村山华侨经济区彬河路、惠侨路、归侨路道路建设工程**

**工程建设规模与内容：**

本项目包括彬河路、惠侨路、归侨路，主要建设内容和规模如下：

彬河路为城市次干道，设计时速为 30km/h，道路中线全长约 516.464m,实施长度约 471.546m。道路红线宽度 20m，断面形式为一块板，即：3m人行道+7m 车行道+7m 车行道+3m人行道；

归侨路为城市支路，设计时速为30km/h，道路中线全长约182.610m，道路红线宽度16m，断面形式为一块板，即：3m人行道+5m 车行道+5m 车行道+3m人行道。

惠侨路为城市支路，设计时速为 30km/h，道路中线全长约316.798m，道路红线宽度12m，断面形式为一块板，即：2.5m人行道+3.5m 车行道+3.5m车行道+2.5m人行道。

本项目设计根据规划道路红线开展，主要设计内容包括道路工程、交通工程、给水工程、排水工程、电力工程、照明工程、通信工程等，其余燃气管线只预留管位。

**工作内容：**工程原材料检测、工程现场检测

**计费依据：**参照《海南省房屋建筑与市政基础设施工程检测收费参考价(2021版)》的收费标准计取。

**检测报价：** 元。（报价明细详见附件1）

**服务承诺：**

1.本项目最终完成的涉及结构安全、主要使用功能的建筑材料、建筑构配件、设备等检测项目、数量应符合国家、行业及海南省关于房屋建筑和市政基础设施工程的质量验收标准要求。最终合同结算价按照实际完成的检测项目、数量、报价单价和下浮率计取，如最终合同结算价高于本报价，则以本报价作为最终合同结算价；如最终合同结算价低于本报价，则按照实际完成情况结算。

2.如果我司取得本项目的检测工作，我司承诺工程质量达到合格标准、国家行业质量验收标准。在此声明，所递交的报价文件及有关资料内容完整、真实和准确，如有虚假、后果自负。

报价单位： （盖章）

法定代表人： （签字或签章）

时间： 2025年 月 日

联系人：

联系电话：

# 附件1：

**琼海市彬村山华侨经济区彬河路、惠侨路、归侨路道路建设工程**

# 服务报价明细

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检测参数** | **单位** | **检测**  **数量** | **标准单价6折计算（元）** | **报价单价（元）** | **报价合价**  **（元）** | **备注** |
| **一、道路工程** | | | | | | | |  |
| 1 | 路基 | 压实度 | 点 | 13 | 54 |  |  |  |
| 2 | 级配碎石最大干密度 | 项 | 3 | 300 |  |  |  |
| 3 | 碎石原材：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎指标、针片状含量 | 批次 | 6 | 600 |  |  |  |
| 4 | 回弹模量 | 点 | 3 | 2958 |  |  |  |
| 5 | 路床 | 压实度 | 点 | 13 | 54 |  |  |  |
| 6 | 弯沉 | 点 | 97 | 36 |  |  |  |
| 7 | 击实试验 | 项 | 3 | 300 |  |  |  |
| 8 | 级配碎石层 | 级配碎石配合比 | 组 | 3 | 1500 |  |  |  |
| 9 | 混合料：击实 | 组 | 3 | 300 |  |  |  |
| 10 | 碎石原材：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎指标、针片状含量 | 批次 | 3 | 600 |  |  |  |
| 11 | 压实度检测 | 点 | 36 | 120 |  |  |  |
| 12 | 弯沉检测 | 点 | 97 | 36 |  |  |  |
| 13 | 水泥稳定碎 石 | 碎石原材：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎指标、针片状含量 | 批次 | 3 | 600 |  |  |  |
| 14 | 水泥：细度、凝结时间、安定性、标稠、胶砂强度 | 批次 | 3 | 288 |  |  |  |
| 15 | 水稳配合比 | 组 | 3 | 2700 |  |  |  |
| 16 | 混合料击实 | 组 | 3 | 300 |  |  |  |
| 17 | 压实度 | 点 | 72 | 120 |  |  |  |
| 18 | 取芯厚度 | 点 | 13 | 246 |  |  |  |
| 19 | 弯沉（2层） | 点 | 194 | 36 |  |  |  |
| 20 | 路面工程（沥青层） | 沥青路面粗集料：水洗法筛分、针片状、压碎值、密度、吸水率 | 批次 | 2 | 546 |  |  |  |
| 21 | 沥青路面细集料：水洗法筛分、密度、砂当量 | 批次 | 2 | 666 |  |  |  |
| 22 | 沥青：针入度、延度、软化点、粘度、密度 | 批次 | 2 | 1308 |  |  |  |
| 23 | 矿粉：水洗法筛分、密度、塑性指数、亲水系数 | 批次 | 2 | 600 |  |  |  |
| 24 | 粉煤灰：细度、需水量、烧失量、安定性、强度活性指数 | 批次 | 2 | 780 |  |  |  |
| 25 | 沥青混合料配合比 | 组 | 2 | 9000 |  |  |  |
| 26 | 沥青上、下面层：压实度 | 点 | 26 | 270 |  |  |  |
| 27 | 沥青面层：平整度 | 点 | 30 | 58.8 |  |  |  |
| 28 | 沥青上、下面层：厚度 | 点 | 26 | 246 |  |  |  |
| 29 | 沥青面上、下面层：弯沉 | 点 | 194 | 36 |  |  |  |
| 30 | 沥青面层：构造深度 | 点 | 30 | 90 |  |  |  |
| 31 | 沥青路面抗滑性能检验摩擦系数 | 点 | 30 | 12 |  |  |  |
| 32 | 马歇尔试验 | 组 | 2 | 1800 |  |  |  |
| 33 | 车辙试验 | 组 | 2 | 3000 |  |  |  |
| 34 | 抽提筛分 | 组 | 2 | 1500 |  |  |  |
| 35 | 机动车道渗水系数 | 点 | 9 | 36 |  |  |  |
| 36 | 路面功能层 | 改性乳化沥青（PCR-3）：破乳速度、黏度 、蒸发残留物、与粗集料的粘附性 | 批次 | 1 | 1374 |  |  |  |
| 37 | 乳化沥青（PCR-2）：破乳速度、黏度 、蒸发残留物、与粗集料的粘附性 | 批次 | 1 | 1374 |  |  |  |
| 38 | 人行道 | 混凝土配合比 | 组 | 3 | 240 |  |  |  |
| 39 | 人行道基层混凝土试块 | 组 | 3 | 30 |  |  |  |
| 40 | 人行道透水步砖：尺寸、抗压强度 | 组 | 3 | 180 |  |  |  |
| 41 | 路缘石、侧边石：抗压强度 | 项 | 3 | 180 |  |  |  |
| 42 | 水泥：细度、凝结时间、安定性、标稠、胶砂强度 | 批次 | 3 | 288 |  |  |  |
| 43 | 砂：筛分析、表观密度、堆积密度、含泥量、泥块含量、氯离子含量 | 批次 | 3 | 600 |  |  |  |
| 44 | 砂浆配合比 | 组 | 3 | 180 |  |  |  |
| 45 | 砂浆试块 | 组 | 6 | 18 |  |  |  |
| 46 | 土工格栅 | 单位面积质量、标称抗拉强度、伸长率 | 项 | 3 | 492 |  |  |  |
| 47 | 特殊路基 | 岩石强度 | 组 | 3 | 300 |  |  |  |
| 48 | 未筛分碎石击实 | 组 | 1 | 300 |  |  |  |
| 49 | 未筛分碎石压实度 | 点 | 9 | 120 |  |  |  |
| 50 | 复合土工膜：单位面积质量、厚度、断裂 强力、断裂伸长率、CBR 顶 破强力、撕破强力 | 组 | 3 | 1218 |  |  |  |
| 51 | 绿化 | 种植土：PH值、含盐量、有机质、质地、土壤密度 | 组 | 3 | 1410 |  |  |  |
| **二、交通工程** | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 标线 | 标线实体：标线线段长度、标线宽度、标线厚度、标线横向偏位、标线纵向间距、逆反射亮度系数、抗滑值 | 点 | 30 | 300 |  |  |  |
| 2 | 标线涂料（白色/黄色）：遮盖率、色度性能、玻璃珠含量、抗滑性、不粘胎干燥时间、涂层外观、抗压强度 | 批次 | 2 | 816 |  |  |  |
| 3 | 标识牌 | 地基承载力 | 点 | 18 | 300 |  |  |  |
| 4 | 混凝土 | 混凝土抗压强度 | 组 | 6 | 30 |  |  |  |
| 5 | 钢筋、钢材 | 抗拉强度、屈服强度、冷弯、反向弯曲、伸长率、重量偏差 | 批次 | 6 | 288 |  |  |  |
| 6 | 反光膜 | 外观质量、耐盐雾腐蚀性能、耐高低温性能、光度性能、色度性能 | 组 | 1 | 1860 |  |  |  |
| 7 | 螺栓螺母 | 螺栓实物最小载荷、硬度 | 组 | 1 | 690 |  |  |  |
| 8 | 交通信号设施 | 接地电阻测试 | 点 | 3 | 186 |  |  |  |
| 9 | 回填 | 压实度 | 点 | 18 | 120 |  |  |  |
| **三、给排水工程** | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 管道回填土/砂 | 回填砂压实度 | 点 | 76 | 120 |  |  |  |
| 2 | 击实 | 项 | 3 | 300 |  |  |  |
|  | 回填土压实度 | 点 | 100 | 54 |  |  |  |
| 3 | 砂的相对密度 | 项 | 4 | 210 |  |  |  |
| 4 | 砂 | 砂原材：颗粒级配、含泥量、泥块含量、含水率、氯化物含量、堆积密度 | 批次 | 3 | 600 |  |  |  |
| 5 | 碎石 | 碎石原材：颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎指标、针片状含量 | 批次 | 3 | 600 |  |  |  |
| 6 | 水泥 | 水泥：细度、凝结时间、安定性、标稠、胶砂强度 | 批次 | 3 | 288 |  |  |  |
| 7 | 钢筋 | 抗拉强度、屈服强度、冷弯、反向弯曲、伸长率、重量偏差 | 批次 | 3 | 288 |  |  |  |
| 8 | 混凝土配合比 | 混凝土配合比 | 组 | 3 | 240 |  |  |  |
| 9 | 混凝土试块 | 混凝土试块 | 组 | 6 | 30 |  |  |  |
| 10 | 污水管道 | 地基承载力检测 | 点 | 30 | 300 |  |  |  |
| 11 | 雨水管道 | 地基承载力检测 | 点 | 30 | 300 |  |  |  |
| 12 | 雨水管道 | 砖材料 | 批次 | 3 | 180 |  |  |  |
| 13 | 污水管道 | 闭水试验 | 段 | 3 | 1206 |  |  |  |
| 14 | 给水管道 | 水压试验 | 米 | 971 | 15.6 |  |  |  |
| 15 | 球墨铸铁管 | 外观、尺寸、抗拉强度、断裂伸长率 | 批次 | 6 | 510 |  |  |  |
| 16 | 钢筋混凝土管 | 外观质量、尺寸偏差、外压荷载 | 批次 | 9 | 1806 |  |  |  |
| 17 | 球墨铸铁井 盖 | 外观、尺寸、承载能力、残余变形 | 项 | 3 | 1566 |  |  |  |
| 18 | 预制污水井 | 物理力学性能、外观质量 | 批次 | 3 | 366 |  |  |  |
| 19 | 预制雨水井 | 物理力学性能、外观质量 | 批次 | 3 | 366 |  |  |  |
| 20 | 防坠网 | 断裂强力 | 项 | 1 | 600 |  |  |  |
| 21 | 阀门 | 壳体试验、密封试验 | 组 | 3 | 96 |  |  |  |
| **四、电气(电缆沟)、通信工程** | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 管沟回填 | 压实度 | 点 | 10 | 120 |  |  |  |
| 2 | 路灯基础、管沟 | 地基承载力 | 点 | 12 | 300 |  |  |  |
| 3 | 水泥 | 水泥：细度、凝结时间、安定性、标稠、胶砂强度 | 批次 | 3 | 288 |  |  |  |
| 4 | 砂 | 砂原材：颗粒级配、含泥量、泥块含量、含水率、氯化物含量、堆积密度 | 批次 | 3 | 600 |  |  |  |
| 5 | 混凝土试块 | 混凝土试块 | 组 | 10 | 30 |  |  |  |
| 6 | 砂浆配合比 | 砂浆配合比 | 组 | 3 | 180 |  |  |  |
| 7 | 砂浆试块 | 砂浆试块 | 组 | 3 | 18 |  |  |  |
| 8 | 钢筋 | 抗拉强度、屈服强度、冷弯、反向弯曲、伸长率、重量偏差 | 批次 | 3 | 288 |  |  |  |
| 9 | 砖砌体 | 砖砌体抗压强度 | 批次 | 3 | 180 |  |  |  |
| 10 | 电缆沟盖板等 | 预制混凝土试块 | 组 | 6 | 30 |  |  |  |
| 11 | 单杆双挑路灯 | 接地电阻测试 | 测点 | 36 | 186 |  |  |  |
| 12 | 单杆单挑路灯 | 接地电阻测试 | 测点 | 17 | 186 |  |  |  |
| 13 | 电力电缆 | 标志、绝缘厚度、绝缘电阻、电压试验 | 项 | 2 | 576 |  |  |  |
| 14 | 电工导管 | 结构、尺寸、弯曲试险、电气性能 | 项 | 2 | 666 |  |  |  |
| 15 | 电缆保护管 | 最大外径、最小外径、最小内径、壁厚及均匀度 | 项 | 3 | 276 |  |  |  |
| 16 | 热镀锌角钢 | 尺寸、屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲 | 组 | 3 | 726 |  |  |  |
| 17 | 热镀锌扁钢 | 尺寸、屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲 | 组 | 3 | 726 |  |  |  |
| 18 | 热镀锌钢管 | 结构、尺寸、弯曲试验、电气性能 | 组 | 3 | 600 |  |  |  |
| 19 | 复合电缆支架 | 单臂承载重量（N） | 组 | 3 | 1770 |  |  |  |
| 20 | 户外箱式变配电站 | 接地电阻测试 | 测点 | 3 | 186 |  |  |  |
| 21 | 绝缘电阻 | 回路•组 | 1 | 300 |  |  |  |
| 22 | M24螺栓 | 抗扭矩系数、抗滑移系数 | 组 | 1 | 1440 |  |  |  |
| 23 | M12螺栓 | 抗扭矩系数、抗滑移系数 | 组 | 1 | 1440 |  |  |  |
| 24 | 路灯专用箱 | 接地电阻测试 | 测点 | 1 | 186 |  |  |  |
| **五** | 合计（元）： | | | | |  | |  |
| **六** | 报价下浮率（%）： | | | | |  | |  |
| **七** | 最终报价合计（元）： | | | | |  | |  |
| 说明： 1、报价单价可参照《海南省房屋建筑与市政基础设施工程检测收费参考价(2021版)》文件计取； 报价单价为含税固定单价，已包含为完成检测服务工作内容所需的差旅费、人工费、设备费、服务费、管理费、利润、税金、报告编制费、技术工作费等各项相关费用；  3.标准单价已按参考收费标准中单价进行6折下浮后计价。  4、本项目最终完成的涉及结构安全、主要使用功能的建筑材料、建筑构配件、设备以及工程实体质量等检测项目、数量应符合国家、行业及海南省关于房屋建筑和市政基础设施工程的质量验收标准要求。（本项目常规材料检测报价单未列明的，但在报价单位资质范围内的，由报价单位负责检测，检测费则按《海南省房屋建筑与市政基础设施工程检测收费参考价(2021版)》文件计量计取。） | | | | | | | |  |