**深圳外环高速公路深圳段工程边坡整治（第二批）**

**中 华 人 民 共 和 国**

**广 东 省 深 圳 市**

**清单预算文件**

**编制单位：深圳市智筑工程咨询有限公司**

**编制日期：二0二五年二月**

深圳外环高速公路深圳段工程边坡整治（第二批）

清单预算编制说明

1. 项目概况

深圳外环高速公路位于深圳市北、东部，为深圳市西东向的一条外环快速干线，是深圳市“七横十三纵”干线路网布局的重要组成部分，同时深圳外环高速也是广东省“九纵五横两环”高速公路主骨架网中的加密线。

项目起点位于宝安区沙井附近与在建沿江高速公路相接，终点与盐坝高速公路相接，路线自西向东与深圳所有纵向高速公路交叉衔接，进而与珠三角高速公路形成联网。

该项目的实施，有利于有效沟通各南北向高速公路主骨架的联系，充分发挥高速公路网的整体效益，改善区域交通运输状况和投资环境，对促进深圳、东莞、惠州等地经济共同繁荣具有重要意义。

深圳外环高速西起于广深沿江高速公路，向东经宝安区、光明区、龙华区、东莞市、龙岗区、坪山区、大鹏新区，终点接盐坝高速公路，外环高速公路项目总里程约92.86公里Km，其中深圳段长约76.04Km，由深圳市负责建设，东莞段长约17 Km，由东莞市负责建设。

本工程为深圳外环高速公路深圳段工程边坡整治（第二批），里程桩号范围K11+897～K69+330。

1. 编制依据

1.交通运输部2018年第86号文通知公布的《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG3830--2018）（以下简称“《编制办法》”）及《公路工程预算定额》（JTG/T3832--2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833--2018）、《广东省公路养护工程预算定额》（2010）。

2.广东省执行交通运输部《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》及配套指标、定额标准的补充通知（粤交基[2019]544号文）。

3.广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知（粤交基〔2022〕67号文）。

4.交通运输部第26号关于调整《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG3820-2018)和《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)中“税金”有关规定的公告。

5.财政部税务总局海关总署公告2019年第39号《关于深化增值税改革有关政策的公告》。

6. 广东省执行交通运输部《公路工程标准施工招标文件范本》（2009年版）补充规定的通知（粤交基[2010]355号文）、关于发布《广东省执行交通运输部公路工程标准施工招标文件范本（2009 年版）的补充规定》中清单标准修订内容的通知-粤交造价函〔2011〕45号文。

7.深圳外环高速公路深圳段工程边坡整治（第二批）施工图纸。

8.深圳市住房和建设局深圳市交通运输局会关于印发《深圳市临时装船点弃土海上外运处置价格上限》的通知（深建废[2020]3号）。

1. 费率标准

1.费率标准：广东省交通运输厅关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基[2019]544号)。

2.措施费

雨季施工增加费按(Ⅱ区4个月）计、夜间施工增加费计、沿海地区施工增加费计、施工辅助费计、工地转移费（150km），其他不计。

3.企业管理费

基本费用计、综合里程按5km计、职工探亲计、财务费用计、职工取暖不计。

4.规费

规费按广东省交通运输厅关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》《公路工程建设项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基[2019]544号)计取，养老保险费率为14%、失业保险费率为0.8%、医疗保险（含生育保险）费率为6.85%、住房公积金费率为8.5%，工伤保险费0.5%。

5.利润

利润按7.42%计取。

6.税金

税金按9%计取。

1. 人工、材料、机械预算价格

（一）人工单价

人工单价按广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知（粤交基〔2022〕67号文），人工、机械工单价取为143.34元/工日；

（二）机械使用费

机械台班单价按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833--2018）计取。其中车船使用税按《补充规定》计列；具体价格详见预算附表《人工、材料、机械台班单价汇总表。

（三）材料单价

材料单价：优先采用《深圳建设工程价格信息》（深圳市建设工程造价管理站，2025年1月），不足部分采用《广东省交通建设工程主要外购材料信息价》（广东省交通运输工程造价事务中心2024年12月），少量特殊材料采用市场询价。

1. 组价说明

（一）第100章总则

1．建筑工程一切险和第三者责任险：建筑工程一切险和第三者责任险的保险费率合计：4‰，保险费的计算基数为100章至900章的工程量清单合计金额（不含安全生产费、保险费、暂列金额的总计）。

2．安全生产费：安全生产费以工程量清单预算文件所包含的全部建筑安装工程费用（工程量清单第100 章至第900 章费用之和，并扣除安全生产费用本身和机电工程设备购置费）的1.5%计取。

3．交通疏解工程：根据招标图交通疏解专项设计计算保通便道、交通疏解设施费、交通组织协管费，其中交通组织协管人员共6480工日，按200元/工日计算；应急救援车按1200元/台班，防撞车按1000元/台班。

（二）200章路基

路基段挖土石方弃置，弃土场为大铲湾码头，运距按加权平均55km，弃渣消纳费47元/m3。混凝土均采用商品混凝土计算。

（三）其它情况说明

1.暂列金额按各章清单合计的5%计价。

（四）预算编制情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 100～900章（元） | 计日工（元） | 暂列金额（元） | 招标控制价总价（元） |
|
| 边坡整治  工程(第  二批)施  工合同段 | 15,157,508 | 0 | 757,875 | 15,915,383 |