

江门市交通运输局文件

江交规划〔2019〕98号

江门市交通运输局关于省道 S297 西大线牛 辽村至金坑村委会段路面改造工程 (K159+315~K164+315) 建设方案 估算的批复

恩平市交通运输局：

我局于 2019 年 10 月 8 日以《江门市交通运输局关于省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程 (K159+315~K164+315) 建设方案的批复》(江交规划〔2019〕88 号)批复了省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程 (K159+315~K164+315) 建设方案。现根据市交通运输综合服务中心的审查意见，对建设方案估算批复如下：

经审查，投资估算基本按交通运输部《公路工程项目投资估算编制办法》(JTJ3830-2018)和省交通运输厅有关补充规定编制完成；建设方案提供的估算较为完整，人工

工日和费率取值正确，但部分项目指标价，部分项目工程量有误。经审查，各项费用调整后，核减 424.82 万元，核定投资估算 2553.53 万元。

专此批复。

附件：关于恩平市省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程（K159+315 ~ K164+315）建设方案投资估算的审查意见



公开方式：主动公开

抄送：省交通运输厅、省公路事务中心、市公路局。

江门市交通运输局办公室

2019年10月24日印发

以此件为准

江门市交通运输综合服务中心文件

江交综价〔2019〕25号

关于恩平市省道 S297 西大线牛辽村至金坑村 委会段路面改造工程（K159+315~K164+315） 建设方案投资估算的审查意见

江门市交通运输局：

局转来的《恩平市省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程（K159+315~K164+315）建设方案》收悉。

2019 年 9 月，东莞市交通规划勘察设计院有限公司完成了恩平市省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程（K159+315~K164+315）建设方案。同年 10 月，局以《江门市交通运输局关于省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程（K159+315~K164+315）建设方案的批复》（江交规划〔2019〕88 号）批复该项目建设方案。批复路线全长 5

公里，采用二级公路技术标准，设计时速 40 公里/小时，路基宽 9.5 米，路面宽 8.5 米，拟合旧路现状标高加铺沥青罩面。投资估算由我中心审查后再批复。

受局委托，我中心根据交通运输部《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG3820—2018）和省交通运输厅《广东省公路工程造价管理的实施细则》（粤交〔2017〕10 号）等要求，对该项目投资估算进行审查，提出审查意见如下：

一、路线走向

项目位于恩平市境内，起点位于牛辽村，呈东西走向，终点位于金坑村委会，工程起讫桩号：K159+315~K164+315。

二、技术标准、建设规模

（一）技术标准

采用二级公路技术标准，主要技术指标如下：

- 1、设计速度：40 公里/小时；
- 2、路基宽度：9.5 米；
- 3、设计荷载：公路-II 级；
- 4、地震动峰值加速度：0.05g。

（二）建设规模：全长 5 公里，其中：

- 1、路基长度：5 公里；
- 2、桥涵：涵洞 19 道；

3、交叉工程：平面交叉 13 处。

三、主要工程方案及工程数量

(一) 路基工程

路基宽 9.5 米，横断面布置：0.5m 土路肩+0.75m 硬路肩+2×3.5m 机动车道+0.75m 硬路肩+0.5m 土路肩。

计价土石方 0.6 万 m^3 ，挖除旧砼路面 1.6 万 m^2 。

(二) 路面工程

1、拼接加宽硬路肩新建水泥砼板结构：23cm 厚 C40 水泥混凝土面层+18cm 厚 C25 素砼上基层+18cm 厚 C25 素砼下基层。

2、路面结构：4cm 厚 AC-13 细粒式改性沥青砼+5cm 厚 AC-20C 中粒式普通沥青砼+AC-20C 中粒式普通沥青砼调平层+聚酯长丝土工布（满铺）+处理后的旧砼路面。

新建沥青砼路面 4.25 万 m^2 、水泥砼面层 2.37 万 m^2 、水泥砼基层 2.37 万 m^2 。

(三) 桥梁涵洞工程

涵洞 19 道，均可利用。

(四) 交叉工程

平面交叉 13 处。

(五) 公路设施及预埋管线工程

沿线设置标志、标线等交通安全设施。

四、主要审查依据

(一) 交通运输部关于发布《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程项目概算预算编制办法》及《公路工程估算指标》《公路工程概算定额》《公路工程预算定额》《公路工程机械台班费用定额》的公告(2018年第86号)；

(二) 广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》《公路工程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)；

(三) 广东省交通运输厅《广东省公路工程造价管理的实施细则》(粤交〔2017〕10号)；

(四) 恩平市省道S297西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程(K159+315~K164+315)建设方案及有关文件资料。

五、投资估算审查意见

投资估算基本按交通运输部《公路工程项目投资估算编制办法》(JTJ 3830—2018)和省交通运输厅有关补充规定编制完成；建设方案提供的估算较为完整，人工工资和费率取值正确，但部分项目指标价，部分项目工程量有误，主要调整如下：

(一) 建筑安装工程费

1、材料单价

送审估算材料单价采用 2019 年 7 月份广东交通造价材料信息价及江门造价信息恩平市信息价，审查核定采用 2019 年 8 月份江门市工程造价信息价，不足部分采用 2019 年 8 月份广东省交通造价材料信息价，主要材料单价调整如下：中（粗）砂 223.1 元/m³、碎石（4cm）191.89 元/m³、未筛分碎石 150.06 元/m³、32.5 水泥 434.29 元/m³、42.5 水泥 462.93 元/m³、改性沥青 3913.96 元/m³、AC-13 改性沥青混凝土 1210.66 元/m³、AC-20 普通沥青混凝土 1083.29 元/m³，并将材料单价调整的费用分摊到各项目中。

2、路基工程

挖除旧砼路面及基层工程量有误，予以调整。

3、路面工程

路面设计部分工程量不合理，改性沥青粘层沥青含量定额调整无依据，路面病害处理工程量有误，予以调整。

经审查，送审建安费为 2374.42 万元，核减 227.46 万元，核定建安工程费为 2146.96 万元。

（二）工程建设其他费用

1、送审建设项目管理费 150.03 万元，核减 24.26 万元，核定建设项目管理费为 125.77 万元。

2、送审前期工作费 136.18 万元，按编制办法规定计算，

核减 87.74 万元，核定前期工作费为 48.44 万元。

3、专项评价（估）费

送审专项评价（估）费 13.07 万元，核减 0.12 万元，核定专项评价（估）费 12.95 万元。

4、送审工程保险费 9.5 万元，核减 0.94 万元，核定工程保险费 8.56 万元。

送审工程建设其他费用 308.78 万元，核减 113.06 万元，核定工程建设其他费用为 195.72 万元。

（三）预备费

送审预备费 295.15 万元，费率取值有误，核减 84.3 万元，核定预备费为 210.85 万元。

六、结论

恩平市省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程（K159+315~K164+315），全线长 5 公里，送审投资估算 2978.35 万元，核减 424.82 万元，核定投资估算为 2553.53 万元（详见附件），平均每公里基本造价约 511 万元。

附件：恩平市省道 S297 西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程投资估算审查对比表

[此页无正文]



江门市交通运输综合服务中心

2019年10月12日

公开方式：主动公开

江门市交通运输综合服务中心

2019年10月15日印发

附件：

恩平市省道S297西大线牛辽村至金坑村委会段路面改造工程投资估算审查对比表

单位：万元

| 编号 | 工程或费用名称 | 送审金额 | 调整费用 | 核定金额 |
|-------|-----------------|---------|---------|---------|
| | 第一部分 建筑安装工程费 | 2374.42 | -227.46 | 2146.96 |
| 101 | 临时工程 | 8.52 | -0.02 | 8.5 |
| 102 | 路基工程 | 70.5 | -8.49 | 62.01 |
| 103 | 路面工程 | 2075.13 | -203.11 | 1872.02 |
| 106 | 交叉工程 | 39.09 | -1.95 | 37.14 |
| 107 | 交通工程及沿线设施 | 69.95 | 0.5 | 70.45 |
| 110 | 专项费用 | 111.23 | -14.39 | 96.84 |
| 11001 | 施工场地建设费 | 77.28 | -11.19 | 66.09 |
| 11002 | 安全生产费 | 33.95 | -3.2 | 30.75 |
| | 第二部分 土地使用及拆迁补偿费 | 0 | 0 | 0 |
| | 第三部分 工程建设其他费用 | 308.78 | -113.06 | 195.72 |
| 301 | 建设项目管理费 | 150.03 | -24.26 | 125.77 |
| 30101 | 建设单位（业主）管理费 | 80.44 | -13.25 | 67.19 |
| 30102 | 建设项目信息化费 | 9.59 | -1.55 | 8.04 |
| 30103 | 工程监理费 | 52.54 | -9.12 | 43.42 |
| 30104 | 设计文件审查费 | 1.71 | -0.34 | 1.37 |
| 30105 | 竣（交）工验收试验检测费 | 5.75 | 0 | 5.75 |
| 303 | 建设项目的期工作费 | 136.18 | -87.74 | 48.44 |
| 304 | 专项评价（估）费 | 13.07 | -0.12 | 12.95 |
| 308 | 工程保险费 | 9.5 | -0.94 | 8.56 |
| | 第四部分 预备费 | 295.15 | -84.3 | 210.85 |
| 401 | 基本预备费 | 295.15 | -84.3 | 210.85 |
| | 第一、二、三、四部分合计 | 2978.35 | -424.82 | 2553.53 |
| | 估算总投资 | 2978.35 | -424.82 | 2553.53 |