

广东省交通运输工程造价事务中心文件

粤交造价〔2020〕156号

签发人：王燕平

广东省交通运输工程造价事务中心关于 大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺 至五华段交通安全设施工程（含声 屏障）、机电工程施工图设计 预算审查情况的报告

广东省交通运输厅：

基建管理处转来的《省交通集团关于大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段安全设施工程（含声屏障）、机电工程施工图设计的请示》（粤交集基〔2020〕291号）及施工图设计（含预算）等文件收悉。

根据交通运输部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）和省交通运输厅有关补充规定，我中心对该项目安全设施工程（含声屏障）以及机电工程的施工图设计预算进行审查，形成主要意见如下。

一、审查结论

本次送审的大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段工程交通安全设施工程（含声屏障）、机电工程施工图预算建安费为22869.33万元，经审查，核定施工图预算建安费为21502.48万元，核减费用1366.85万元，核减幅度为5.98%；核减的主要原因是定额消耗、部分材料单价及油价调整等；设备购置费用核减的主要原因是根据市场价调整部分设备价格等。

二、造价对比

经审查，大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段交通安全设施工程（含声屏障）、机电工程两阶段施工图预算建安费为21502.48万元，含已在土建工程施工图设计中的中分带护栏费用2079.23万元合计为23581.71万元。对比对应批复概算24603.48万元，核减费用约1021.77万元，减幅约4.15%。其中：交通安全设施对比对应批复概算增加费用约844.86万元，增幅约10.86%，主要原因为执行2018年公路交通安全设施设计规范（JTG D81-2017）提高了设计标准；机电工程对比对应批复

概算减少费用约 1866.63 万元，减幅约 11.09%，主要原因为收费系统改造等的机电设备单价调整。

该项目目前已完成全部施工图设计预算审查，经统计，大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段工程施工图总预算建安费为 312467.40 万元，对比项目批复初步设计概算 373043.76 万元（含安全生产经费），减少费用为 60576.35 万元，减少比例为 16.24%。

附件：大（埔）丰（顺）（五）华高速公路丰顺至五华段交通安全设施工程（含声屏障）、机电工程施工图预算的审查意见

广东省交通运输工程造价事务中心

2020年7月24日