

江门市交通运输局文件

江交规划〔2019〕89号

江门市交通运输局关于省道 S295 杨圣线罗汉尖山至郎塘村段（K18+890~K23+995.604段, K27+100~K27+335.157段）路面改造工程建设方案估算的批复

市公路局：

我局于 2019 年 9 月 17 日以《江门市交通运输局关于省道 S295 杨圣线罗汉尖山至郎塘村段（K18+890~K23+995.604段, K27+100~K27+335.157段）路面改造工程建设方案的批复》（江交规划〔2019〕80号）批复了省道 S295 杨圣线罗汉尖山至郎塘村段（K18+890~K23+995.604段, K27+100~K27+335.157段）路面改造工程建设方案。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》（JTG3830-2018）和省交通运输厅有

关补充规定编制完成；建设方案投资估算基本符合要求，人工工日单价取值正确，但部分费率取值不正确，部分材料价格取值不当，部分工程量有误，部分定额套用有误。经审查，各项费用调整后，核减 221.34 万元，核定投资估算 1574.71 万元。

专此批复。

附件：关于省道 S295 杨圣线（K18 890 ~ K23 995.604 段，
K27 100 ~ K27 335.157 段）路面改造工程建设方案
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、鹤山市交通运输局。

江门市交通运输局办公室

2019年10月11日印发

江门市交通运输综合服务中心文件

江交综价〔2019〕20号

关于省道 S295 杨圣线 (K18+890~K23+995.604 段, K27+100~K27+335.157 段) 路面改造工程 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《省道 S295 杨圣线 (K18+890~K23+995.604 段, K27+100~K27+335.157 段) 路面改造工程建设方案》收悉。

2019 年 7 月, 湖南省公路设计有限公司根据业主委托, 完成了省道 S295 杨圣线 (K18+890~K23+995.604 段, K27+100~K27+335.157 段) 路面改造工程建设方案。根据交通运输部《公路工程项目投资估算编制办法》(JTG 3820—2018) 和《广东省公路工程造价管理的实施细则》(粤交 [2017]10 号) 等要求, 我中心对该项目建设方案估算进行审查, 审查意见如下:

一、工程概况

省道 S295 杨圣线是珠三角西南部地区的主要省干线公路，路线呈西北南走向，项目位于鹤山市，其中 K18+890~K23+995.604 段为打碎旧路加铺路面，K27+100~K27+335.157 段为挖除旧路面并新建路面，路线全长 5.341Km。

二、技术标准、建设规模

(一) 技术标准

采用三级公路技术标准，主要技术指标如下：

- 1、设计速度：30Km/h；
- 2、路基宽度：7.0m；
- 3、路面结构：水泥混凝土。

(二) 建设规模

路线全长 5.341Km，其中：

- 1、路基长度：5.341Km；
- 2、桥梁涵洞：利用小桥 16.0m/1 座，利用涵洞 17 道；
- 3、平面交叉路口 15 处。

三、主要工程方案及工程数量

(一) 路基工程

路基宽 7.0m，横断面具体布置为：0.5m 土路肩+3.0m×2 机动车道+0.5m 土路肩。

（二）路面工程

挖除旧路加铺段路面结构：25cm 厚水泥混凝土面层+20cm 厚 C20 砼基层。

新建加铺段路面结构（ $35 \leq h \leq 48$ ）：25cm 厚水泥混凝土面层+平均 20cm 厚 6%水泥稳定碎石基层+打碎旧路处理。

新建加铺段路面结构（ $h > 48$ ）：25cm 厚水泥混凝土面层+20cm 厚 6%水泥稳定碎石基层+15cm 厚 4%水泥稳定石屑基层+打碎旧路处理。

新建水泥混凝土面层 3.26 万 m^2 。

四、审查依据

（一）交通运输部关于发布《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《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）；

（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）省道 S295 杨圣线（K18+890~K23+995.604 段，

K27+100~K27+335.157 段) 路面改造工程建设方案。

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》(JTG 3820—2018)和省交通运输厅有关补充规定编制。报送的投资估算基本符合要求,人工工日单价取值正确,但部分费率取值不正确,部分材料价格取值不当,部分工程量有误,部分定额套用有误,审查予以调整,主要调整如下:

(一) 建筑安装工程费

1、费率

工地转移和综合里程未按规定取值,职工探亲、财务费用和辅助生产未按规定计取,予以调整。

2、材料单价

送审外购材料单价采用广东省交通造价江门市 2019 年 7 月份材料信息价,商品砼、地材及不足部分采用江门工程造价信息 2019 年 7 月份材料信息价;审查核定主要材料采用江门工程造价信息 2019 年 8 月份材料信息价,不足部分采用广东省交通造价 2019 年 7 月份江门信息价,主要材料单价调整如下: C20 商品砼 608.5 元/m³、C25 商品砼 619.73 元/m³、C35 商品砼 646.05 元/m³、光圆钢筋 4136.10 元/t、带肋钢筋 4007.75 元/t、石油沥青 3006.2 元/t、柴油 6.62 元/Kg、中

(粗)砂 223.10 元/m³、石屑 125.07 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/t，并将材料单价调整的费用分摊到各项目中。

3、路基工程

弃方运输距离过长；旧砼路面应按打碎压实套用定额；挖除基层套用定额有误；调列挡土墙至路基工程，挡土墙回填石屑过量。对上述问题予以调整。

4、路面工程

水泥混凝土采购价格过高；挖除新建段路肩培土不合理。对上述问题予以调整。

5、交通工程及沿线设施

挡土墙调列至路基工程。

送审建安工程费为 1460.02 万元，核减 137.23 万元，核定建安工程费为 1322.79 万元。

(二) 工程建设其他费用

1、建设项目管理费

送审建设项目管理费 102.29 万元，相应核减 15.45 万元，核定建设项目管理费 86.84 万元。

2、建设项目前期工作费

送审建设项目前期工作费 79.60 万元，按编制办法规定计

算，核减 49.69 万元，核定建设项目前期工作费 29.91 万元。

3、工程保险费

送审工程保险费 5.84 万元，相应核减 0.69 万元，核定工程保险费 5.15 万元。

(三) 预备费

送审基本预备费 148.30 万元，相应核减 18.28 万元，核定预备费为 130.02 万元。

六、结论及其他

经审查，省道 S295 杨圣线路面改造工程全线长 5.341 公里，送审投资估算 1796.05 万元，核减 221.34 万元，核定投资估算为 1574.71 万元（详见审查对比表），平均每公里公路基本造价约为 295 万元，造价基本合理。

附件：省道 S295 杨圣线路面改造工程投资估算审查对比表

江门市交通运输综合服务中心

2019 年 9 月 29 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 8 日印发

附件

省道S295杨圣线路面改造工程投资估算审查对比表

单位：万元

序号	工程或费用名称	送审金额	调整费用	核定金额	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	1460.02	-137.23	1322.79	
	102 路基工程	102.26	44.63	146.89	
	103 路面工程	1146.00	-36.99	1109.01	
	107 交通工程及沿线设施	135.54	-135.54	0.00	
	110 专项费用	76.22	-9.33	66.89	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	0.00	0.00	0.00	
3	第三部分 工程建设其他费用	187.73	-65.83	121.90	
	301 建设项目管理费	102.29	-15.45	86.84	
	30101 建设单位（业主）管理费	53.48	-8.44	45.04	
	30102 建设项目信息化费	6.44	-0.98	5.46	
	30103 工程监理费	33.97	-5.81	28.16	
	30104 设计文件审查费	1.03	-0.22	0.81	
	30105 竣（交）工验收试验检测费	7.37	0.00	7.37	
	303 建设项目前期工作费	79.60	-49.69	29.91	
	30302 勘察费	11.68			
	30303 设计费	63.86	-49.69	29.91	
	30304 造价咨询服务费	4.06			
	308 工程保险费	5.84	-0.69	5.15	
4	第四部分 预备费	148.30	-18.28	130.02	
	401 基本预备费	148.30	-18.28	130.02	
5	第一至四部分合计	1796.05	-221.34	1574.71	
6	建设期贷款利息				
7	公路基本造价	1796.05	-221.34	1574.71	