

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2017〕531号

广东省交通运输厅关于江门至罗定高速公路 宅梧河路段和双合河路段路 改桥设计变更的批复

省交通集团有限公司：

你司《关于江门至罗定高速公路布尚大桥及宅梧河大桥路基改桥设计变更的请示》（粤交集基〔2016〕468号）及附件等资料悉。经研究，对江门至罗定高速公路宅梧河路段和双合河路段路改桥设计变更批复如下：

一、原施工图设计

原施工图设计中，江门至罗定高速公路鹤山市宅梧镇宅梧河路段（K35+672～K35+896，长224m）和双合镇双合河路段

(K43+190~K43+392.75, 长202.75m)均为路基方案。

二、设计变更情况

项目实施过程中(已完成软基处理和部分路基填筑),当地认为填筑路基会严重影响附近区域泄洪能力,强烈要求将宅梧河路段和双合河路段路基改为桥梁(江罗鹤指〔2014〕9号、江罗鹤指〔2014〕27号),2015年1月,厅同意了该项设计变更建议(文件处理表编号:2015006号)。你司组织召开设计变更审查会议,将宅梧河路段和双合河路段路基调整为桥梁方案(省交通集团工作会议纪要〔2015〕12号),即:宅梧河路段(K35+672~K35+896,长224m)调整为桥梁,上部结构采用(5×20+24+5×20)m PC空心板及小箱梁,下部结构采用柱式墩,肋式台,钻孔灌注桩基础;双合河路段(K43+190~K43+392.75段,长202.75m)调整为桥梁,上部结构采用(10×20)m PC空心板,下部结构采用柱式墩,肋式台,钻孔灌注桩基础。

经审查,厅同意该项设计变更。

三、设计变更费用

上报该项原施工图预算(建安费和安全生产经费,下同)为812.22万元,设计变更施工图预算为3227.86万元。经省交通运输工程造价管理站审查,原施工图预算为1097.29万元,设计变更施工图预算为3128.20万元,设计变更增加施工图预算为2030.91万元。经核查,厅同意该站审查意见(粤交造价〔2017〕76号),核定该项设计变更增加施工图预算为2030.91万元。

四、存在问题及下一步工作要求

(一)上报设计变更文件编制质量较差,设计文件不齐全,

变更前后界面不统一、变更范围不清晰；工程数量差错漏较多；补送资料迟缓，严重影响审查进度和工作效率。你司应高度重视，加强上报文件的审查把关，督促建设单位和设计单位加强设计变更管理，认真核查设计变更文件的完整性、符合性和准确性，切实履行造价管理职责。

（二）本次批复涉及两个路段路改桥，施工图预算仅为变更前后设计方案对应费用增减情况，不包含已实施的部分桥台桩基、承台、桥台肋板、路基填筑、软基处理等费用，实际工程费用应结合施工合同约定及现场实际情况确定。

（三）建设单位应根据《广东省公路工程造价管理办法》的规定，按招标文件和施工合同相关条款的约定，结合变更工程实际签认的工程数量，认真做好变更工程结算，合理确定设计变更增加费用，变更工程增加费用应在招标节余费用中列支，不足部分在预留费用中列支。同时应完善相关合同手续，以利将来竣工决算编制。

附件：江门至罗定高速公路宅梧河路段和双合河路段路改桥设计变更预算审查表



附件

江门至罗定高速公路宅梧河路段和双合河路段 路改桥设计变更预算审查表

工程项目或费用名称	上报预算 (万元)	调整费用 (万元)	审查预算 (万元)
一、原施工图预算	812.22	285.07	1097.29
第一部分 建筑安装工程费	812.22	274.21	1086.43
二、路基工程	385.87	136.01	521.88
1. 填方	89.57	94.60	184.18
2. 特殊路基处理	164.80	39.67	204.47
3. 排水工程	33.27	1.76	35.04
4. 路基防护与加固工程	98.22	-0.02	98.20
四、桥梁、涵洞工程	426.35	138.20	564.55
1. 涵洞工程	118.16	0.00	118.16
1-1 盖板涵	118.16	0.00	118.16
1-2-1 1-6m 以内盖板涵	118.16	0.00	118.16
2. 特大桥、大桥工程	308.19	138.20	446.39
2-1 宅梧河大桥	110.04	41.43	151.47
2-1-1 桥台	110.04	41.43	151.47
2-2 大罗村高架桥	50.84	98.96	149.80
2-2-1 桥台	50.84	98.96	149.80
2-3 布尚大桥	147.32	-2.20	145.12
2-3-1 桥台	147.32	-2.20	145.12
安全生产经费	0.00	10.86	10.86
二、设计变更施工图预算	3227.86	-99.65	3128.20
第一部分 建筑安装工程费	3227.86	-130.63	3097.23

一、临时工程	3007.77	57.89	31.57
1.拌和设施安拆及其他临时工程	220.08	-188.51	31.57
四、桥梁、涵洞工程	3007.77	57.89	3065.66
1.特大桥、大桥工程	3007.77	57.89	3065.66
1-1 宅梧河大桥延孔	1592.11	27.21	1619.32
1-1-1 桥墩基础	419.81	1.04	420.85
1-1-2 下部构造	291.01	2.59	293.60
1-1-3 上部构造	875.71	23.58	899.29
1-1-4 原有桥台拆除	5.57	0.00	5.57
1-2 布尚大桥延孔	1415.67	30.68	1446.34
1-2-1 桥台	147.70	-0.78	146.92
1-2-2 桥墩基础	269.97	-2.69	267.28
1-2-3 下部构造	235.29	0.00	235.29
1-2-3 上部构造	762.71	34.15	796.85
安全生产经费	0.00	30.97	30.97
变更增减费用	2415.63	-384.73	2030.91

公开方式：依申请公开

抄送：省交通运输工程造价管理站、省交通运输规划研究中心，省公路建设有限公司，中交第一公路勘察设计研究院有限公司，省公路建设有限公司江罗分公司。

广东省交通运输厅办公室

2017年5月17日印发
