

南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及乡道
Y883四叠线（叠石岩路段）安保、危险路段改善工程

广新(2015)1195

预 算 审 核

报 告 书

广州市新浩工程造价咨询有限公司

2015.12.16

工程预算审核说明

汕头市南澳县财政局:

受贵局委托, 我对《南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及乡道Y883四叠线(叠石岩路段)安保、危险路段改善工程》预算进行审核, 现将本工程预算审核情况说明如下:

一、工程概况:

1. 建设单位: 南澳县交通运输局;
2. 工程名称: 南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及乡道Y883四叠线(叠石岩路段)安保、危险路段改善工程;
3. 设计单位: 汕头市公路勘察设计院;
4. 工程地点: 南澳县内;
5. 工程内容: 主要为改善路段、交通设施等工程。

二、预算审核范围:

根据委托单位提供的《南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及乡道Y883四叠线(叠石岩路段)安保、危险路段改善工程》施工图纸及有关资料进行预算审核。

三、预算审核依据:

1、工程量审核依据:

1.1、委托方提供的汕头市公路勘察设计院设计的《南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及乡道Y883四叠线(叠石岩路段)安保、危险路段改善工程》施工图;

1.2、委托方提供的该工程有关资料;

1.3、建筑标准、施工规范、定额规则;

2、计价审核依据: 本工程预算书采用清单计价, 审核依据为:

2.1、《公路工程预算定额》(JTG/T B06-02—2007)

2.2、《公路基本建设项目概算预算编制办法》(JTG B06—2007)、交通运输部2011年第83号《关于公布公路工程基本建设项目概算预算编制办法局部修订的公告》(简称《编制办法》)

2.3、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03—2007)

2.4、广东省执行交通部《公路基本建设项目概算预算编制办法》的补充规定、粤交基(2009)210号文。粤交基函〔2010〕1915号文和粤交基函〔2010〕1464号文(简称《补充规定》)

2.5、广东省交通运输厅粤交财函[2012]1145号文件《转发财政部安全监管总局企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》

3、费用依据:

3.1、管理费:按三类城市管理费计算;

3.2、工程建设其他费用:根据定额和施工方案等实际情况,《工程建设其他费用标准》按规定计算;

四、价格依据:

按《汕头工程造价管理》2015年9月份南澳县2015年第二季度人工、材料参考价格表、《广东交通工程造价信息》“广东省2015年8月份交通建设工程主要外购材料信息价”及市场调查价格综合考虑计列。

五、预算审核结果及核减原因:

1、送审造价:¥11608239.00元。

2、审核造价:¥11284601.74元。

3、核减造价:¥323637.26元。

4、核减原因:

①核减原预算“16cm厚级配碎石底基层”造价8022.00元;主要原因是材料单价问题;

②核减原预算“钢筋”造价4979.00元;主要原因是材料单价问题;

③核减原预算“公路标线”造价5179.00元;主要原因是工程量问题;

④核减原预算“挡土墙”造价9823.03元;主要原因是材料单价问题;

⑤核减原预算“交通锥”造价3990.00元;主要原因是工程量问题;

⑥核减原预算“挖除水泥混凝土路面”造价9189.00元;主要原因是材料单价问题;

⑦核减原预算“24cmC35厚水泥混凝土面板”造价4542.00元;主要原因是材料单价问题;

⑧其他原因,核减造价277913.23元。其中:建设单位管理费核减169079元,工程勘察费核减51822.4元(因属原路修整,所以勘察费按下浮20%计算),预留费和安全生产经费核减15955.60元,其他工程(含部分建设其他费)核减41056.23元;

六、其他事项说明:

1、本预算作为招标控制价,需要调整时按招标文件规定执行。

2、本预算的工程数量根据设计图纸计量，实际施工有变化按实计算。

3、图纸不明确之处，按标准和习惯做法预算，实际施工有变化按实计算

4、本预算仅包括清单中所列项目；若清单中所列项目的工程量或材料选型因建设方原因发生变化时则按实结算。

附件：《工程预算书》

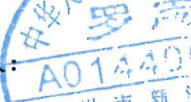
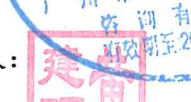
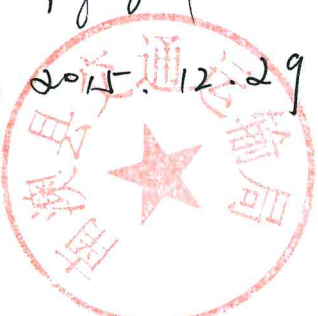
广州市新浩工程造价咨询有限公司



2015/12/16

工程预算审核造价报告书

编号:广新(2015)1195

建设单位	南澳县交通运输局	工程名称	南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及乡道Y883四叠线(叠石岩路段)安保、危险路段改善工程		
施工单位		结构类型		建筑面积	
预 算 送审造价	人民币小写: ¥ 11608239.00 人民币大写: 壹仟壹佰陆拾万捌仟贰佰叁拾玖元整				
预 算 审定造价	人民币小写: ¥ 11284601.74 人民币大写: 壹仟壹佰贰拾捌万肆仟陆佰零壹元柒角肆分				
预 算 核减造价	人民币小写: ¥ 323637.26 人民币大写: 叁拾贰万叁仟陆佰叁拾柒元贰角陆分				
备 注					
建 设 单 位	经 办 人: 		审 核 单 位	经 办 人: 	
	复 核 人: 			复 核 人: 	
	负 责 人: 			负 责 人: 	
	审核时间: 2015.12.29			审核时间:	
审核单位 (盖章): 		审核单位 (盖章): 			

项目投资汇总表

工程名称 南澳县县道X057线线长青线北门坑～青澳路段及乡道Y883四叠线（叠石岩路段）安保、危险路段改善工程

序号	内容名称	金额（元）	费用计算	备注
一	建设工程费用	9570131.00		详见预算书
二	工程建设其他费用	1186228.01		
1	工程勘察设计费	588870.80		计价格【2002】10号文（2002年修订本），其中勘探费按下浮20%计算
2	工程监理费	315814.32		
3	建设管理费	143551.97	(一) *1.5%	财建（2002）394号
6	环评费	26000.00		
7	招标代理费	66990.92	(一) *0.7%	计价格【2002】1980号文
8	土地、青苗等补偿和安置补助费	45000.00		
三	预留费	322690.77	(一 + 二) *3%	包括造价咨询费、编制费、施工期交通管制经费、施工期路面养护保洁经费等
四	安全生产经费	143551.97		
五	竣（交）工验收试验检测费	62000.00		
六	合计	11284601.74		

南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及乡道Y883四叠线
(叠石岩路段) 安保、危险路段改善工程

工程预算书

工程编号: 广新(2015)1195

2015.12.16

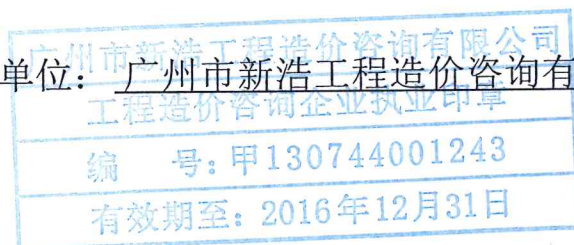
建设单位: 南澳县交通运输局

南澳县县道X057线线长青线北门坑~青澳路段及
乡道Y883四叠线(叠石岩路段) 安保、危险路段
工程名称: 改善工程

工程造价: 9570131.00 元

工程造价: 玖佰伍拾柒万零壹佰叁拾壹元整

编制单位: 广州市新浩工程造价咨询有限公司



单位负责人:



复核:



编制:



工程预算造价汇总表

工程名称：南澳县县道X057线线长青线北门坑～青澳路段及乡道Y883四叠线（叠石岩路段）安保、危险路段改善工程

序号	项目名称	工程造价 (元)	安全文明施工 措施费(元)
一	南澳县县道057长青线安保、危险路段改善工程（北门坑～青澳路段）	8156119.00	
1	K13+841~K28+255	8156119.00	
二	南澳县乡道Y883四叠线安保、危险路段改善工程	1414012.00	
1	K0+000~K0+921	1414012.00	
三	合计	9570131.00	0.00

总预算表

建设项目名称: 南澳县道057长青线安保、危险路段改善工程(北门坑~青澳路段)
编制范围: K13+841~K28+255

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
一				第一部分 建筑安装工程费	公路公里	14.414	8156119	565847.02	100.00	
				临时工程	公路公里	14.414	93310	6473.57	1.14	
	1			临时电力线路	km	1.000	63310	63310.00		
二	2			施工期间临时标志及交通维护	项	1.000	30000	30000.00		
				路基工程	km	14.414	1566986	108712.78	19.21	
	1			场地清理	km	14.414	357285	24787.36		
		1		清理与掘除	m2	10810.000	15295	1.41		
			1	伐树、挖根、除草	m2	10810.000	15295	1.41		
		2		挖除旧路面	m2	5040.000	225271	44.70		
			1	挖除水泥混凝土路面	m2	5040.000	179763	35.67		
			2	挖除基层		5472.900	45508	8.32		
		3		拆除旧建筑物、构筑物	m3	957.000	116719	121.96		
			1	拆除混凝土结构	m3	41.700	25130	602.64		
			2	拆除砖石及其他砌体	m3	915.300	90165	98.51		
			3	拆除示警柱		287.000	1424	4.96		
	2			挖方	m3	6503.600	142122	21.85		
		1		挖土方	m3	3993.900	11542	2.89		
			*	利用土方开挖	m3	972.300	2526	2.60		
			*	弃土方开挖	m3	3021.600	9017	2.98		
		2		挖石方	m3	2509.700	73611	29.33		
			*	弃石方开挖	m3	2509.700	73611	29.33		
		3		弃方运输	m3	5531.300	56968	10.30		
			1	弃方运输	m3	5531.300	56968	10.30		
	3			填方	m3	926.000	4659	5.03		
		1		路基填方	m3	926.000	4659	5.03		

编制: admin

复核:

总预算表

建设项目名称: 南澳县县道057长青线安保、危险路段改善工程 (北门坑~青澳路段)
编制范围: K13+841~K28+255

第 2 页 共 4 页 01表

项 目	节	细 目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
		1	利用土方填筑	m3	926.000	4659	5.03		
4			排水工程	km	14.414	519213	36021.44		
	1		排水沟	m3/m	0.790	519213	657231.65		
		1	浆砌片石排水沟	m3/m	0.790	519213	657231.65		
5			防护与加固工程	km	14.414	543707	37720.76		
	1		挡土墙	m3/m	6.060	543707	89725.07		
		1	现浇混凝土挡土墙	m3/m	6.060	543707	89725.07		
三			路面工程	km	14.414	2119332	147032.88	25.98	
1			路面底基层	m2	9795.000	302300	30.86		
	1		级配碎 (砾) 石底基层	m2	9795.000	302300	30.86		
		1	16cm厚级配碎石底基层	m2	9795.000	302300	30.86		
2			路面基层	m2	8985.000	583084	64.90		
	1		水泥稳定类基层	m2	2408.000	99113	41.16		
		1	18cm厚5%水泥稳定碎石基层	m2	2408.000	99113	41.16		
	2		水泥混凝土基层	m2	6577.000	483971	73.59		
		1	15cm厚C15水泥混凝土基层	m2	6577.000	483971	73.59		
3			水泥混凝土面层	m2	8302.800	1207166	145.39		
	1		水泥混凝土面层	m2	8302.800	1042290	125.53		
		1	23cm厚C35水泥混凝土面板	m2	8302.800	1042290	125.53		
	2		钢筋	t	22.294	164876	7395.53		
		1	钢筋	t	22.294	164876	7395.53		
4			路槽、路肩及中央分隔带	km	14.414	26783	1858.12		
	1		培路肩	m2	897.500	12048	13.42		
		1	培路肩	m2	897.500	12048	13.42		
	2		土路肩加固	m2	136.522	14735	107.93		

编制: admin

复核:

总预算表

建设项目名称: 南澳县县道057长青线安保、危险路段改善工程(北门坑~青澳路段)
编制范围: K13+841~K28+255

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
			1	现浇混凝土	m ²	136.522	14735	107.93		
四				桥梁涵洞工程	km	14.414	163117	11316.57	2.00	
	1			涵洞工程	m/道	10.000	163117	16311.70		
		1		钢筋混凝土管涵	m/道	10.000	163117	16311.70		
			1	1-Φ1.0m圆管涵	m/道	10.000	163117	16311.70		
五				交叉工程	处	14.414				
七				公路设施及预埋管线工程	公路公里	14.414	3105176	215427.78	38.07	
	1			安全设施	公路公里	14.414	3105176	215427.78		
		1		钢筋混凝土防撞护栏	m ³ /m	0.471	2325350	4942295.43		
			1	钢筋混凝土防撞护栏	m ³ /m	0.471	2325350	4942295.43		
		2		公路标线	km	2183.950	161885	74.12		
			1	公路标线	km	2183.950	161885	74.12		
		3		里程碑、百米桩、公路界碑	块	144.000	3501	24.31		
			1	里程碑、百米桩、公路界碑	块	144.000	3501	24.31		
		4		各类标志牌	块	262.000	263856	1007.08		
			1	单柱式标志牌	座	262.000	201666	769.72		
			2	双柱式标志牌	座	262.000	62190	237.37		
		5		示警柱、道口标柱	根	1330.000	350584	263.60		
			1	示警柱、道口标柱	根	1330.000	350584	263.60		
八				绿化及环境保护工程	公路公里	14.414				
九				管理、养护及服务房屋	m ²	14.414	1108197	76883.38	13.59	
	1			停车场	处	3.000	1108197	369399.00		
		1		消基、整理平台	m ²	1980.000	54506	27.53		
			1	土方	m ³	1021.000	11188	10.96		
			2	石方	m ³	1021.000	43318	42.43		

编制: admin

复核:

总预算表

建设项目名称: 南澳县乡道Y883四叠线安保、危险路段改善工程
编制范围: K0+000~K0+921

第 1 页 共 4 页 01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术指标	各项费用比例(%)	备注
一				第一部分 建筑安装工程费	公路公里	0.921	1414012	1535300.76	100.00	
				临时工程	公路公里	0.921	38202	41478.83	2.70	
	1			临时电力线路	km	0.500	18864	37728.00		
	2			施工期间临时标志及交通维护	项	1.000	10000	10000.00		
	3			临时交通组织设施工程	项	1.000	9338	9338.00		
		1		临时交通标志牌	km	0.921	1600	1737.24		
			1	单柱标志牌 $\nabla 70+60 \times 30$	处	2.000	1600	800.00		
		2		临时交通标线	m2	2.200	118	53.64		
			1	临时交通标线	m2	2.200	118	53.64		
		3		其他临时设施	km	0.366	7620	20819.67		
			1	路栏	个	2.000	1300	650.00		
			2	太阳能导向标志	个	2.000	5000	2500.00		
			3	交通锥	个	44.000	1320	30.00		
二				路基工程	km	0.921	454484	493467.97	32.14	
	1			场地清理	km/m2	0.001	56287	51170000.00		
		1		挖除旧路面	m2	835.100	27783	33.27		
			1	挖除水泥石混凝土路面	m2	835.100	27783	33.27		
		2		拆除旧建筑物、构筑物	m3	222.200	28504	128.28		
			1	拆除砖石及其他砌体	m3	222.200	28504	128.28		
	2			挖方	m3	1178.700	57778	49.02		
		1		挖土方	m3	653.700	26832	41.05		
			1	挖路基石方	m3	653.700	26832	41.05		
			1.1	弃土方开挖运	m3	653.700	26832	41.05		
		2		挖石方	m3	525.000	30946	58.94		
			1	挖路基石方	m3	525.000	30946	58.94		

编制: admin

复核:

总预算表

建设项目名称: 南澳县乡道Y883四叠线安保、危险路段改善工程
编制范围: K0+000~K0+921

项 目	节	细 目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备注
		1.1	弃石方开挖运	m3	525.000	30946	58.94		
3			排水工程	km	0.921	91604	99461.45		
	1		排水沟	m3/m	0.518	91604	176875.84		
		1	现浇混凝土排水沟	m3/m	0.518	91604	176875.84		
4			路基防护与加固工程	km	0.901	248816	276155.38		
	1		一般挖方边坡防护与加固	km/m2	0.006	3536	642909.09		
		1	坡面植物防护	m2	✓166.200	3536	21.28		
	2		挡土墙	m3/m	✓2.998	245280	81822.73		
		1	重力式挡土墙	m3/m	2.998	245280	81822.73		
		1.1	混凝土挡土墙	m3/m	2.998	245280	81822.73		
三			路面工程	km	0.006	315991	57452909.09	22.35	
1			路面垫层	m2	8.333	1432	171.84		
	1		碎石垫层	m2	8.333	1432	171.84		
		1	12cm厚未筛分碎石	m2	✓8.333	1432	171.84		
2			路面底基层	m2	5.556	43429	7817.16		
	1		级配碎(砾)石底基层	m2	5.556	43429	7817.16		
		1	18cm厚级配碎石底基层	m2	✓1227.000	43429	35.39		
3			路面基层	m2/m3	6.667	86898	13034.63		
	1		水泥混凝土基层	m2/m3	6.667	86898	13034.63		
		1	15cm厚C15水泥混凝土基层	m2	✓1196.000	86898	72.66		
4			路面面层	m2/m3	4.660	157187	33734.74		
	1		水泥混凝土面层	m2/m3	4.660	157187	33734.74		
		1	水泥混凝土面层	m2/m3	4.660	140243	30098.29		
		1.1	24cm厚C35水泥混凝土面板	m2	1109.000	140243	126.46		
		2	钢筋	t	2.956	16944	5732.07		

复核:

编制: admin

总预算表

建设项目名称: 南澳县乡道Y883四叠线安保、危险路段改善工程
编制范围: K0+000~K0+921

项 目		节	细 目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额 (元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备 注
5				路槽、路肩及中央分隔带	km	0.006	27045	4917272.73		
		1		挖路槽	m ²	1227.000	20438	16.66		
			1	土质路槽	m ²	1227.000	20438	16.66		
2				土路肩加固	m ² /m ³	6.667	6608	991.20		
			1	现浇混凝土	m ² /m ³	6.667	6608	991.20		
				桥梁涵洞工程	km	0.921	77452	84095.55	5.48	
1				涵洞工程	m/道	3.750	77452	20653.87		
		1		盖板涵	m/道	3.750	77452	20653.87		
			1	1-2m以内盖板涵	m/道	3.750	77452	20653.87		
七				公路设施及预埋管线工程	公路公里	0.921	527883	573162.87	37.33	
				安全设施	公路公里	0.921	527883	573162.87		
		1		主线路基安全设施	km	0.867	514428	593342.56		
			1.1	安全护栏	km	0.867	415460	479192.62		
			2	路侧护栏	km	0.867	415460	479192.62		
			2.1	交通标志	个/km	9.989	98969	9907.90		
			2.2	单柱式△700	快	8.000	7295	911.88		
			2.3	单柱式2△700	块	2.000	2088	1044.00		
			2.4	单柱式O600	块	5.000	4549	909.80		
			2.5	单柱式O600+△700	块	1.000	1198	1198.00		
			2.6	单柱式□220*400	块	32.000	25350	792.19		
			2.7	Φ300黄闪灯	套	3.000	7971	2657.00		
			2.8	双柱式□1860*1980	块	4.000	20257	5064.25		
			2.9	双柱式□2560*1980	块	1.000	6171	6171.00		
				附着式□220*400	块	52.000	24090	463.27		
		2		主线其他附属安全设施	公路公里	0.921	13454	14608.03		

复核:

编制: admin

