

汕铭工字[2015]080号

汕 頭 市

SHANTOU CITY

銘信工程造價諮詢有限公司

MINGXIN ENGINEERING COST CONSULTATION, LTD. CO.

工程预算审核报告书

委托项目： 国道324线汕头下埔小桥至春源工业村路段
灾毁恢复重建工程

委托单位： 汕头市财政局

建设单位： 汕头市公路局直属分局

审核单位： 汕头市铭信工程造价咨询有限公司

定案时间： 2015年11月17日

审 核 说 明

我司受汕头市财政局委托,审核 324 线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程,工程送审的金额为 8864078.00 元,初审后金额为 7934364.91 元,核减金额为 929713.09 元。

一、工程概况

1、本工程设计起点位于汕头市澄海区公路管养路段与市公路直属分局管养交界的下埔小桥处,桩号 K523+267,终点位于春源工业村,桩号 K526+020,路线全长 2.753 公里,路基宽度 52 米—62.7 米。

2、施工内容:铣刨老路面层,修补纵横向裂缝,铺设沥青混凝土结构层和全线路段重新标划路面交通标线。

3、建设单位:汕头市公路局直属分局。

4、设计单位:汕头市公路勘察设计院。

二、评审依据

1、送审资料:

(1)、二〇一五年六月汕头市公路局勘察设计院《国道 324 线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程——阶段施工图设计》。

(2)、二〇一五年六月汕头市公路局勘察设计院《国道 324 线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程施工图预算》。

2、定额依据:

(1)、交通部《公路工程预算定额》(JTG/T B06-03-2007);

(2)、交通部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》(JTG/B06-2007)

(以下简称《编制办法》);

(3)、交通部《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T B06-03-2007);

3、费用依据:

(1)、广东省交通厅粤交基[2009] 210 号文件《关于调整我省交通基本建设工程造价编制有关费用计列规定的通知》的规定;

(2)、广东省交通厅粤交基[2010] 1915 号文件《关于调整我省公路工程概算预算人工工日单价的通知》;

(3)、广东省交通厅粤交基[2010] 1464 号文件《关于调整我省公路建设及养护工程概算预算计算标准的通知》的规定;

(4)、交通部 2007 年第 1 号令《公路水运工程安全生产监督管理办法》;

(5)、国家发展计划委员会计价格[2002] 1980 号“关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知;

(6)、国家物价局、建设部计价格[2002] 价字 10 号发布的《工程勘察设计收费标准》;

三、人、材、机价格依据

1、人工费按八类工资区标准 63.29 元/工日

2、主要外购材料价格套用《广东省交通建设工程材料信息价(2015 年 7 月)》,改性沥青按《广东省交通建设工程材料信息价(2015 年 7 月)》进口及国产价格各半计取,主要地方材料及水、电参考《汕头工程造价管理》公布的《汕头市区 2015 年第二季度人工、材料参考价格表》和《汕头市区 2015 年 7 月份部分建筑材料参考价格表》。

3、缺项材料参考广东工程造价信息价或市场查询价格计算。

四、初审情况说明

(一)、工程费用

- 1、删除承包人驻地场地处理费用此项，减少工程造价 8.2 万元。
- 2、乳化沥青单价核减，减少工程造价 9.46 万元。
- 3、防裂贴单价按偏高，减少工程造价约 27.25 万元。
- 4、临时工程的供电线电源线、道路施工围护钢板、钢立杆等，工程按一次性摊销不合理，应适度考虑回收增加摊销次数，本项减少共约 7.0 万元。
- 5、预制混凝土车道分离块油漆, 改套圪工面油漆子目；核增 0.32 万元。

(二)、其他费用

- 1、临时租地费用减少 6 万元。
- 2、建设单位（业主）管理费，送审预算按交通部累进法计算更改执行财政 2002 年 394#文计，核减约 13.97 万元。
- 3、工程监理费按相关文件下浮 20%计算，核减约 4.99 万元。
- 4、勘察设计费按费按相关文件计算，核减约 1.06 万元。

五、有关说明

- 1、废土外运暂按 10km 计算。
- 2、本预算暂定费用项目均须在招标文件、合同条款中明确详细的结算方式。

具体情况详见预算书内容。

汕头市铭信工程造价咨询有限公司

2015 年 11 月 16 日

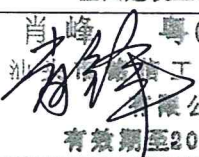
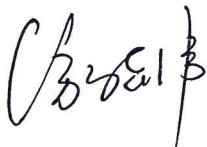


汕头市财政投资项目

工程预算定案书

编号: 汕铭工字[2015]080号

2015年11月19日

建设单位	汕头市公路局直属分局		工程名称	国道 324 线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程	
结构类型			立项金额		
预算送审造价	人民币小写:	8864078.00元			
	人民币大写:	捌佰捌拾陆万肆仟零柒拾捌元整			
预算审核造价	人民币小写:	7934364.91元			
	人民币大写:	柒佰玖拾叁万肆仟叁佰陆拾肆元玖角壹分			
预算核减造价	人民币小写:	929713.09元	汕头市铭信工程造价咨询有限公司 工程造价咨询企业执业印章 拾叁贰玖号: 甲141144002103 有效期至: 2017年10月31日		
	人民币大写:	玖拾贰万玖仟柒佰壹拾叁元玖角			
备注	建安费: 7037348.89元, 设备及工具、器具购置费32155.04元, 工程其它费用: 635792.39元, 预备费: 229068.59元。				
建设单位意见	经办: 		经办: 		
	负责人: 		复核: 		
公章					
	2015年11月19日		2015年11月30日		

工程预算投资汇总表

工程名称: 国道324线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程

2015年11月18日

序号	项目及费用名称	送审金额(元)	初审金额(元)	核减金额(元)	备注
一	建设工程费用	7,570,464.00	6,967,672.17	602,791.83	
1	工程费用	7,570,464.00	6,967,672.17	602,791.83	
二	设备及工具、器具购置费	32,155.00	32,155.04	-0.04	
1	办公及生活用家具购置	32,155.00	32,155.04	-0.04	
三	建设工程其他费用	893,032.00	635,792.39	257,239.61	
1	临时租地	120,000.00	60,000.00	60,000.00	
2	建设单位管理费	244,174.00	104,515.08	139,658.92	财建[2002]394号
3	工程监理费	189,262.00	139,353.44	49,908.56	公路工程编制办法
4	设计文件审查费	7,570.00	6,967.67	602.33	公路工程编制办法
5	竣(交)工验收试验检测费	39,643.00	46,250.40	-6,607.40	公路工程编制办法
6	勘察费	53,326.00	90,832.48	-37,506.48	计价格[2002]10号
7	设计费	143,784.00	106,781.20	37,002.80	计价格[2002]10号
8	设计修编费	43,135.00	32,034.36	11,100.64	
9	施工图招标代理费	52,138.00	39,057.76	13,080.24	计价格[2002]1980号
10	公告费和专家评审费	-	10,000.00	-10,000.00	暂估
四	工程预备费	254,870.00	229,068.59	25,801.41	(一+二+三)*3%
五	安全生产经费	113,557.00	69,676.72	43,880.28	
六	合计	8,864,078.00	7,934,364.91	929,713.09	一+二+三+四+五

审核单位: 汕头市铭信工程造价咨询有限公司

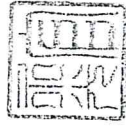
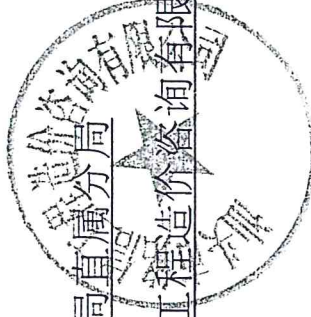
国道 324 线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程

(K523+267~K526+501.07)

预算书

(工程含税造价: 7934364.91 元)

建设单位: 汕头市公路局直属分局
审核单位: 汕头市铭信工程造价咨询有限公司



单位负责人:

编制:

全国建设工程造价员
肖峰 粤070D01941
汕头市铭信工程造价咨询有限公司
有效期至2016年12月

中华人民共和国注册造价工程师
孙芝彬
核: A01440002889
汕头市铭信工程造价咨询有限公司
有效期至2017年12月31日

汕头市铭信工程造价咨询有限公司
工程造价咨询企业执业印章
编号: 甲141144002103
有效期至: 2017年10月31日

总预算表

建设项目名称: 国道324线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程
编制范围: K523+267~K526+020

第 1 页 共 3 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
			第一部分 建筑安装工程费	公路公里	2.753	6967672	2530937.95	87.82	
			临时工程	公路公里	2.753	527917	191760.78	6.65	
4			临时电力线路	km	2.000	83997	41998.67		
7			承包人驻地场地处理	m2	4000.000				
8			临时交通维护费及其他	项	1.000	443920	443920.09		
	1		临时交通设施	套	2.000	19089	9544.52		
	2		路面标线	m2	88.000	4501	51.15		
	7		防眩遮光板	块	12.000	2847	237.26		
	8		高栏板	块	608.000	365146	600.57		
	9		临时隔离墩	块	616.000	52337	84.96		
三			路面工程	km2/m2	2.753	6196368	2250769.35	78.10	
4			透层、黏层、封层	m2	83554.000	129298	1.55		
	2		黏层	m2	83554.000	129298	1.55		
		2	SBS改性乳化沥青粘层	m2	83554.000	129298	1.55		
5			路面面层	m2	83879.000	5761084	68.68		
	1		沥青混凝土面层	m2	83879.000	5761084	68.68		
		1	均3.5cm厚AC-13C型改性沥青砼上面层	m2	80305.000	5465659	68.06		
		2	5cm厚AC-16C型沥青砼下面层	m2	3574.000	295425	82.66		
8			旧路面处理	km2/m2	2.753	305986	111146.54		
	1		轻度纵缝 沥青灌缝	m	829.000	2283	2.75		
	2		轻度横缝 沥青灌缝	m	1068.000	2941	2.75		
	3		重度纵缝 沥青灌缝 贴宽度50cm防裂贴	m	4145.000	105110	25.36		
	4		重度横缝 沥青灌缝 贴宽度25cm防裂贴	m	5341.000	78113	14.63		
	9		老路面铣刨厚1.75cm	m2	19852.000	97680	4.92		
	11		老路面铣刨厚5cm	m2	3574.000	19860	5.56		

复核:

编制: admin

总预算表

建设项目名称: 国道324线汕头下浦小桥至存源工业村路段灾毁恢复重建工程
 编制范围: K523+267~K526+020

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
七	1	6		公路设施及预埋管线工程	公路公里	2.753	243387	88407.82	3.07	
				安全设施	公路公里	2.753	227705	82711.72		
				公路标线	m2	4452.000	227705	51.15		
	3	5		其他工程	公路公里	2.753	15681	5696.10		
				公路交工前养护费	公路公里	2.753	15681	5696.10		3个月
				第二部分 设备及工具、器具购置费	公路公里	2.753	32155	11680.00	0.41	
三				办公及生活用家具购置	公路公里	2.753	32155	11680.00	0.41	
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里	2.753	635792	230945.29	8.01	
				土地征用及拆迁补偿费	公路公里	2.753	60000	21794.41	0.76	
	2	1		安置补助费	公路公里	2.753	60000	21794.41		
				临时占地	亩	6.000	60000	10000.00		
				建设项目管理费	公路公里	2.753	297087	107913.77	3.74	
	1			建设单位 (业主) 管理费	公路公里	2.753	104515	37964.07		
				工程监理费	公路公里	2.753	139353	50618.76		
				设计文件审查费	公路公里	2.753	6968	2530.94		
	4			竣 (交) 工验收试验检测费	公路公里	2.753	46250	16800.00		8车道
				研究试验费	公路公里	2.753				
				建设项目前期工作费	公路公里	2.753	278706	101237.12	3.51	
四	3			勘察设计费			229648			
				勘察费			90832			
				设计预算编制费			106781			
	7	3		设计修编费			32034			
				招标代理费	公路公里	2.753	49058	17819.75		
				招标文件及标底编制费	公路公里	2.753	39058	14187.34		
	2	2		公告费和专家评审费	公路公里	2.753	10000	3632.40		暂估

复核:

编制: admin

总预算表

建设项目名称：国道324线汕头-下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程
编制范围：K523+267~K526+020

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
五				专项评价 (估) 费	公路公里	2.753				
				第一、二、三部分费用合计	公路公里	2.753	7635620	2773563.24	96.23	
				预留费用	元		229069		2.89	
				价差预留费	元					
				基本预备费 (暂定金额)	元		229069		2.89	
1				其他费用项目	项		69677		0.88	
				安全生产经费	项	1.000	69677	69676.72	0.88	
				建设期贷款利息	元					
				公路基本造价	公路公里	2.753	7934365	2882079.52	100.00	
				公路功能以外的工程费用 (如有)	元					
				项目总造价	元		7934365		100.00	

编制: admin
复核:

人工、材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称：国道324线油头下浦小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程
编制范围：K523+267~K526+020

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计								场外运输损耗				
				临时工程	路面工程	公路设施及 预埋管线工 程							辅助生产	其他	%	数量
1	人工	工日	5496	1589	442	227										
2	机械工	工日	479	314	95	71										
3	原木	m3	22	22												
4	光圆钢筋直径10~14mm	t	1	1												
5	型钢	t	0	0												
6	钢板	t	0	0												
7	油漆	kg	197	197												
8	钢管	t	3	3												
9	电焊条	kg	1285	1285												
10	型钢立柱	t	21	21												
11	钢模板	t	0	0												
12	其他材料费	元	28	28												
13	铁件	kg	376	376												
14	8~12号铁丝	kg	80	80												
15	橡皮线	m	3150	3150												
16	热熔涂料	kg	21293	413		20880										
17	反光玻璃珠	kg	1680	33		1647										
18	石油沥青	t	2		2											
19	乳化沥青	t	39		39											
20	汽油	kg	3600	1625	115	1860										
21	柴油	kg	3222		3222											
22	煤	t	8		8											
23	电	kw-h	20662	20662											1.00	0

编制: admin 复核:

人工、材料、机械台班数量汇总表

建设项目名称: 国道324线汕头下浦小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程
编制范围: K523+267~K526+020

序号	规格名称	单位	总数量	分项统计							场外运输损耗		
				临时工程	路面工程	公路设施及 预埋管线工程					辅助生产	其他	%
24	水	m3	48	48									
25	砂	m3	13			13							
26	中(粗)砂	m3	1	1									2.50
27	矿粉	t	2			2							2.50
28	施工标志牌	块	0	0									3.00
29	锥形交通路标(配施工警告灯)	个	202	202									
30	附设施工警示灯的护栏	块	0	0									
31	警告标志牌(铝质三角形牌;铝质紧固 件、立柱)	块	2	2									
32	禁令标志牌(铝质圆形牌;铝质紧固件、 立柱)	块	1	1									
33	可变信息标志牌	块	0	0									
34	其他材料费	元	9898	934	60	8904							
35	设备摊销费	元	7264	7264									
36	铣刨鼓边刀(2010市政定额)	把	155		155								
37	蓝色彩板	m2	3064	3064									
38	防裂贴(宽度50cm内)	m	4186		4186								
39	防裂贴(宽度25cm内)	m	5394		5394								
40	AC-13C型改性沥青商品混凝土	m3	2867		2867								
41	AC-16C型沥青商品混凝土	m3	183		183								
42	C20普通商品混凝土2cm碎石	m3	30	30									
43	6~8t光轮压路机	台班	17		17								
44	12~15t光轮压路机	台班	17		17								
45	4000L以内沥青洒布车	台班	3		3								

编制: admin

复核:

其他工程费及间接费综合费率计算表

建设项目名称：国道324线汕头下埔小桥至春源工业村路段灾毁恢复重建工程

合同段：02初审

第 1 页 共 1 页

04表

序号	工程类别	其他工程费率 (%)												间接费率 (%)									
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰工程施工增加费	施工标准化与安全措施费	临时设施费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		规费			企业管理费					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I	II	养老保险费	住房公积金	综合费率	基本费用	主副食品运补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
01	人工土方		0.190					6.440	0.700	1.730	0.890	0.403	3.913	6.440	25.560	6.450	32.010	3.360	0.250	0.100		0.230	3.940
02	机械土方		0.190					6.110	0.700	1.560	0.490	1.290	4.230	6.110	25.560	6.450	32.010	3.260	0.190	0.220		0.210	3.880
03	汽车运输		0.190					5.890	0.250	1.010	0.160	0.770	2.380	5.890	25.560	6.450	32.010	1.440	0.200	0.140		0.210	1.990
04	人工石方		0.120					6.370	0.700	1.760	0.850	0.420	3.850	6.370	25.560	6.450	32.010	3.450	0.190	0.100		0.220	3.960
05	机械石方		0.180					5.010	0.700	2.170	0.460	0.913	4.423	5.010	25.560	6.450	32.010	3.280	0.180	0.220		0.200	3.880
06	高级路面		0.180					4.880	1.180	2.110	0.800	1.600	5.870	4.880	25.560	6.450	32.010	1.910	0.120	0.140		0.270	2.440
07	其他路面		0.160					4.620	1.200	2.060	0.740	1.450	5.610	4.620	25.560	6.450	32.010	3.280	0.120	0.160		0.300	3.860
08	构造物 I		0.140					3.710	0.850	2.920	1.300	1.450	6.660	3.710	25.560	6.450	32.010	4.440	0.180	0.290		0.370	5.280
09	构造物 II		0.150	0.350				3.720	0.920	3.450	1.560	1.723	8.153	3.720	25.560	6.450	32.010	5.530	0.200	0.340		0.400	6.470
10	构造物 III (一般)		0.310	0.700				3.720	1.850	6.390	3.030	3.408	15.688	3.720	25.560	6.450	32.010	9.790	0.360	0.550		0.820	11.520
10-1	构造物 III (室内管道)			0.700				3.720	1.850	6.390	3.030	3.408	15.378	3.720	25.560	6.450	32.010	9.790	0.360	0.550		0.820	11.520
10-2	构造物 III (安装工程)							3.720	0.925	6.390	3.030	3.408	13.753	3.720	25.560	6.450	32.010	9.790	0.360	0.550		0.820	11.520
11	技术复杂大桥		0.180	0.350					1.010	3.210	1.680	1.940	8.370		25.560	6.450	32.010	4.720	0.160	0.200		0.460	5.540
12	隧道								0.860	2.830	1.230	1.365	6.285		25.560	6.450	32.010	4.220	0.160	0.270		0.390	5.040
13	钢材及钢结构 (一般)			0.350					0.630	2.730	0.560	1.855	6.125		25.560	6.450	32.010	2.420	0.160	0.160		0.480	3.220
13-1	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.630	2.730	0.560	1.855	5.775		25.560	6.450	32.010	2.420	0.160	0.160		0.480	3.220

编制: admin

复核: