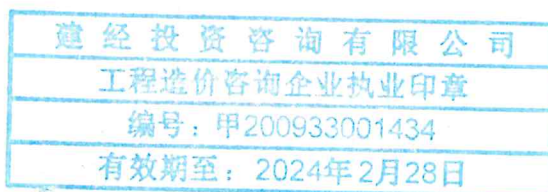


咨询项目名称： 温岭市 S226 泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程

咨询报告编号： 建经（岭）预 [2022]156 号

咨询项目委托方： 温岭市公路事务中心

咨询企业执业专用章：



咨询企业地址： 温岭市万昌中路 838 号服务业大厦 12 楼

邮 编： 317500

联系电话： 86125879

法定代表人： 黄 志 挺

技术负责人： 陈 君 富

项目负责人：

胡喜崇

执业资格(章)：



专业咨询人员(复核人)：

执业资格(章)：

九峰



专业咨询人员(编审人)：

执业资格(章)：

一 胡喜崇



# 建经投资咨询有限公司文件

建经（岭）预[2022]156 号

## 温岭市 S226 泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程 工程量清单及预算编制说明

温岭市公路事务中心：

我公司受贵方的委托，对温岭市 S226 泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程进行工程量清单及预算编制，现编制工作已结束，对有关情况作如下说明。

### 一、工程概况

本项目为温岭市 S226 泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程，藤岭隧道通车多年，洞内拱部涂料被汽车废气熏黑，局部混凝土衬砌出现裂缝，需清除被汽车废气熏黑旧涂层，重新涂抹隧道专用涂料，涂料施工面积约 22410m<sup>2</sup>。

### 二、编制依据

- 业主提供的工程数量。
- 《浙江省养护工程施工招标文件范本》（2011 年版）。
- 浙江省地方标准 DB33/T751-2009《交通养护工程工程量清单

计价规范》、DB33/T628.1-2007《交通建设工程工程量清单计价规范 第1部分：公路工程》

4、《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3820-2018)、《公路工程预算定额》(JTG/T3832-02-2018)、《公路工程机械台班费用定额》(JTG/T3833-03-2018)。

5、浙交[2019]116号《转发交通运输部2018年第86号公告的通知》。

### 三、相关事项说明

1、计价方式：工程量清单。

2、工程项目类别：一级公路工程。

工地转移费按 50km 计取；

主副食补贴综合里程按 3km 计取；

行车干扰施工增加费、冬季施工增加费、雨季施工增加费、夜间施工增加费、特殊地区施工增加费、职工探亲、职工取暖补贴等不计。

3、主要材料价格参照2022年第3期《台州造价》除税信息价及市场价编制。

4、人工费按浙交[2019]116号《转发交通运输部2018年第86号公告的通知》127.66元/工日。

5、规费费率执行浙交[2019]116号《转发交通运输部2018年第86号公告的通知》的相关规定。

6、据财政部、税务总局、海关总署公告2019第39号《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》，增值税税

率调整为 9%。

#### 四、工程计量有关说明

1、施工环保费按第 500 章预算价的 0.2%计算，总额 956 元。

2、交通安全管理费指用于施工期交通秩序维护及隔离措施费，总额 3000 元。

3、承包人在施工过程中采取安全保护措施的安全生产费按工程造价的 2.0%计取，总额 9711 元。

4、临时供水与排污设施：按承包人驻地建设的 6%计算，单项费用 180 元。

5、承包人驻地建设：预算总额 3000 元。

6、工程保险、档案资料编制费、临时道路、临时用电、临时工程用地、电讯设施等分项忽略不计。

7、本预算不含清除被汽车废汽薰黑的旧涂层。

8、衬砌裂缝封闭按米计量，包括裂缝清理、封缝及工作平台搭拆。封缝胶材料单价依据《浙江造价》信息价 38.33 元/kg。

9、洞内隧道拱部涂二层高性能建筑漆（纳米涂料），按拱部涂刷面积计算，以平方米计量，工作平台搭拆不另行计量。本预算套用公路定额 3-1-21-3 洞内喷涂面漆，面漆定额用量、材料单价不变。（经调查高性能建筑漆（纳米涂料）材料单价高于定额面漆基期价格，鉴于造价原因，材料单价未调整）。

10、本工程施工用水、用电承包人自行解决，承包人必须自备发电机组，电费按 0.59 元/kw.h、水费按 2.91 元/m<sup>3</sup>（城南镇）计算。



11、本工程不可预见费未计。

## 五、预算总造价

温岭市 S226 泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程工程量清单预算总造价为：肆拾玖萬伍仟貳佰伍拾陆元整（¥495256 元, 无暂定金）。

建经投资咨询有限公司

2022 年 5 月 10 日

造价编审专用章

3410811029787

主题词： 造价 咨询 编制 报告

---

抄 送： 各相关部门

---

共印： 4 份









表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2022年温岭项目 编制范围：温岭市S226泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程										第 1 页 共 1 页 02表									
代号	规格名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗				
					第500章 隧道工程										辅助生产	%	数量		
1001001	人工	工日	127.66	205.912	205.912														
2009186	钢管脚手及扣件	kg	5.19	121.200	121.200														
3005002	电	kW·h	0.59	28.032	28.032														
3005004	水	m3	2.91	134.454	134.454														
4003001	原木（混合规格）	m3	1651.00	4.482	4.482														
4003002	锯材（中板 δ = 19~35mm，中方混合规格）	m3	1858.00	4.482	4.482														
4006001	竹脚手板	m2	13.59	12.000	12.000														
5001060	密封胶	kg	38.33	19.200	19.200														
5009019	面漆	kg	8.55	37109.304	37109.304														
7801001	其他材料费	元	1.00	9254.108	9254.108														
8017039	排气量0.3m3/min以内电动空气压缩机（Z-0.3/7）	台班	25.36	1.920	1.920														
8099001	小型机具使用费	元	1.00	1768.302	1768.302														

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2022年温岭项目

编制范围：温岭市S226泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)		税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%)	税率(%)		合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19
1		第100章 总则																17347	
2	102	工程管理																13667	
3	102~2	施工环保费	总额	1.000														955.82	
4	102~3	交通安全管理费	总额	1.000														3000	3000.00
5	102~4	安全生产费	总额	1.000														9711	9710.90
6	103	临时工程																680	
7	103~3	临时供电设施架设、拆除、维修	总额	1.000														500	500.00
8	103~5	供水与排污设施	总额	1.000														180	180.00
9	104	承包人驻地建设																3000	
10	104~1	承包人驻地建设	总额	1.000														3000	3000.00
11		第500章 隧道工程			364706		26287	344185	1817	372288		4419	15237	8491	28520		38606	477909	
12	552	洞身维修			4528		3401	1550	69	5020		62	189	1098	355		605	7320	
13	552~2	衬砌裂缝、剥蚀、剥落处理			4528		3401	1550	69	5020		62	189	1098	355		605	7320	
14	~a	裂缝封闭	m	120.000	4528		3401	1550	69	5020		62	189	1098	355		605	7320	61.00
15	借新桥梁维修加固	裂缝胶封闭	10m缝长	12.000	3081		2604	752	59	3425		43	129	841			421	5100	424.98
16	借新桥梁维修加固	钢管支架平台(高度10m以内)	100m3	1.200	1448		797	798		1595		19	60	257			184	2229	1857.38
17	555	吊顶和内装维修			360177		22886	342635	1748	367269		4358	15048	7392	28165		38001	470589	
18	555~1	洞内隧道涂二层高性能建筑漆(纳米涂料)	m2	22409.000	360177		22886	342635	1748	367269		4358	15048	7392	28165		38001	470589	21.00

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

复核：





表A.0.2-8 综合费率计算表

序号		工程类别	措施费 (%)												企业管理费 (%)										规费 (%)				
			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 施工 增加 费	施工 辅助 费	工地 转移 费	综合费率		基本 费用	主副 食运 费补 贴	职工 探亲 路费	职工 取暖 补贴	财务 费用	综合 费率	养老 保险 费	失业 保险 费	医疗 保险 费	工伤 保险 费	住房 公积 金	综合 费率				
												I	II																
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
01	土方									0.521	0.224	0.224	0.521	2.747	0.122			0.271	3.140	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
02	石方									0.470	0.176	0.176	0.470	2.792	0.108			0.259	3.159	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
03	运输									0.154	0.157	0.157	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
04	路面									0.818	0.321	0.321	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
05	隧道									1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
06	构造物 I									1.201	0.262	0.262	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
06-1	构造物 I (绿化)									1.201	0.262	0.262	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
07	构造物 II									1.537	0.333	0.333	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
08	构造物III (一般)									2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
08-1	构造物III (室内)									2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
08-2	构造物III (桥梁)									2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
08-3	构造物III (设备安装)									2.729	0.622	0.622	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
09	技术复杂大桥									1.677	0.389	0.389	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
10	钢材及钢结构 (一般)									0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)									0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)									0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.500	8.000	1.300	8.500	32.300				

建设项目名称：2022年温岭项目  
编制范围：温岭市S226泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程

第 1 页共 1 页04表

复核:

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	127.66	
2	钢管脚手及扣件	kg	2009186	5.19	
3	电	kW·h	3005002	0.59	
4	水	m3	3005004	2.91	
5	原木混合规格	m3	4003001	1651.00	
6	锯材中板 δ = 19~35mm, 中方混合规格	m3	4003002	1858.00	
7	竹脚手板	m2	4006001	13.59	
8	封缝胶	kg	5001060	38.33	
9	面漆	kg	5009019	8.55	
10	其他材料费	元	7801001	1.00	
11	排气量0.3m3/min以内电动空气压缩机 Z-0.3/7	台班	8017039	25.36	
12	小型机具使用费	元	8099001	1.00	
13	定额基价	元	1999	1.00	



分项工程预算表

编制范围：温岭市S226泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程  
分项编号：-a 工程名称：裂缝封闭

单位：m 数量：120.0 单价： 61.00 第 1 页共 2 页 21-2-1表

代 号	工 程 项 目		混凝土裂缝处理		施工脚手架、平台		合 计					
	工 程 细 目		封缝胶封闭		钢管支架平台（高度10m以内）							
	定 额	单 位	10m缝长		100m3							
	工 程	数 量	12.000		1.200							
	定 额	表 号	借浙桥梁维修加固4~13~3~1		借浙桥梁维修加固4~13~24~1							
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)	
1001001人工		工日	127.66	1.700	20.400	2604.26	5.200	6.240	796.60	26.640	3400.86	
2009186钢管脚手及扣件		kg	5.19				101.000	121.200	629.03	121.200	629.03	
4006001竹脚手板		m2	13.59				10.000	12.000	163.08	12.000	163.08	
5001060封缝胶		kg	38.33	1.600	19.200	735.94				19.200	735.94	
7801001其他材料费		元	1.00	1.300	15.600	15.60	5.000	6.000	6.00	21.600	21.60	
8017035排气量0.3m3/min以内电动空气压缩机Z-0.3/7		台班	25.36	0.160	1.920	48.69				1.920	48.69	
8099001小型机具使用费		元	1.00	1.700	20.400	20.40				20.400	20.40	
9999001定额基价		元	1.00	257.000	3081.000	3081.00	1206.000	1448.000	1448.00	4528.000	4528.00	
直接费		元				3424.89			1594.71		5019.60	
设备购置费		元										
措施费	I	元		2244.499	0.257 %	5.77	663.187	0.257 %	1.70		7.47	
	II	元		3080.707	1.195 %	36.81	1447.747	1.195 %	17.30		54.12	
企业管理费		元		3080.707	4.178 %	128.71	1447.747	4.178 %	60.49		189.20	
规费		元		2604.263	32.300 %	841.18	796.598	32.300 %	257.30		1098.48	
利润		元		3251.995	7.420 %	241.30	1527.237	7.420 %	113.32		354.62	
税金		元		4678.656	9.000 %	421.08	2044.822	9.000 %	184.03		605.11	
金额合计		元				5099.74			2228.85		7328.59	

编制：wec-8346(建经投资咨询有限公司)

复核：

分项工程预算表

编制范围：温岭市S226泽坎线藤岭隧道洞内涂料及裂缝修复工程  
分项目编号：555-1      工程名称：洞内隧道涂二层高性能建筑漆（纳米涂料）      单位：m2      数量：22409.0      单价：21.00      第 2 页共 2 页      21-2-1表

代 号	工 程 项 目		洞内装饰												合 计			
	工 程 细 目		洞内喷涂面漆															
	定 额	单 位	100m2															
	工 程 数 量		448.180															
	定 额 表 号		3~1~21~3															
	工、料、机名称	单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)				
1001001	人工	工日	127.66	0.400	179.272	22885.86							179.272	22885.86				
3005004	水	m3	2.91	0.300	134.454	391.26							134.454	391.26				
4003001	原木混合规格	m3	1651.00	0.010	4.482	7399.45							4.482	7399.45				
4003002	锯材中板 δ =19~35mm, 中方混合规格	m3	1858.00	0.010	4.482	8327.18							4.482	8327.18				
5009019	面漆	kg	8.55	82.800	37109.304	317284.55							37109.304	317284.55				
7801001	其他材料费	元	1.00	20.600	9232.508	9232.51							9232.508	9232.51				
8099001	小型机具使用费	元	1.00	3.900	1747.902	1747.90							1747.902	1747.90				
9999001	定额基价	元	1.00	804.000	360177.000	360177.00							360177.000	360177.00				
	直接费	元				367268.72								367268.72				
	设备购置费	元																
	措施费	I		20800.930	0.257 %	53.46								53.46				
		II		360177.213	1.195 %	4304.12								4304.12				
	企业管理费	元		360177.213	4.178 %	15048.20								15048.20				
	规费	元		22885.864	32.300 %	7392.13								7392.13				
	利润	元		379582.992	7.420 %	28165.06								28165.06				
	税金	元		422231.689	9.000 %	38000.85								38000.85				
	金额合计	元				460232.55								460232.55				

复核:

编制: wec-8346(建经投资咨询有限公司)