

G322 全州老铺里至绍水 K1536+000-K1537+000 段  
路面修复养护工程

# 一阶段施工图预算

K1536+000~K1537+000, 全长 1.000 公里

第二册 共二册

四川平纵横工程勘察设计有限公司

二〇二四年十二月



# G322 全州老铺里至绍水 K1536+000-K1537+000 段 路面修复养护工程

## 一阶段施工图预算

K1536+000~K1537+000, 全长 1.000 公里

第二册 共二册



编制:

王未

(印章编号: B12235154011420)



复核:

苟宛娟

(印章编号: B11245100027984)

四川省建设工程设计出图专用章  
四川平纵横工程勘察设计院有限公司

资质等级范围: 公路行业(公路)专业甲级;

公路行业(交通)专业乙级。

二〇二四年十二月  
资质证书编号: A151029755 有效期至: 2026年11月29日

# 四川平纵横工程勘察设计有限公司



设计资质：公路行业（公路）专业甲级；公路行业（交通工程）乙级

勘察资质工程勘察专业类（岩土工程、工程测量）乙级



## 养护工程预算说明

### 1 工程概况

本次主要对 G322 全州老铺里至绍水 K1536-K1537 段路面修复养护工程，本次建设项目起起点位于全州县绍水镇老铺里路口附近，起点桩号为 K1536+000，终点位于绍水镇路口附近，终点桩号为 K1537+000，路线总长 1.000km。

### 2 编制依据

- 1) 广西壮族自治区地方标准《公路养护预算编制办法及定额第 1 部分：公路养护工程预算编制及定额》(DB 45/T2228.1-2020) (以下简称《编制办法》)。
- 2) 广西壮族自治区交通运输厅《关于印发公路工程项目估算概算预算编制办法补充规定的通知》桂交建管发(2019)39 号。
- 3) 广西壮族自治区交通造价管理站桂交监造价函[2019]16 号文《于发布广西公路工程机械台班车船税标准的函》。
- 4) 中华人民共和国交通运输部公告第 26 号，交通运输部关于调整《公路工程建设项目投资估算编制办法》(JTG 3820-2018) 和《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG 3830-2018) 中“税金”有关规定的公告。
- 5) 桂路养发[2021]-172 文《广西壮族自治区公路发展中心关于印发广西普通国省干线公路养护工程(路面部分)施工图设计及预算编制指导意见的通知》。
- 6) 《公路沥青路面养护设计规范》(JTG 5421-2018)。
- 7) 本项目施工图设计文件。
- 8) 本项目采用同望 WECOST 公路工程造价管理系统 10.8.2 编制。

### 3 编制范围

本预算编制范围为设计范围内的临时工程、路基工程、路面工程、交叉工程、交通工程及沿线设施等全部工程内容。

### 4 直接费

- 1) 人工费：本工程地处广西壮族自治区，根据《“编制办法”及“广西补充规定”》，计算人工(含机械工)工资为 101.25 元/工日。
- 2) 材料费：  
外购材料及地方性材料参考 2024 年 12 月桂林市及全州县发布信息价格并结合市场调查价格，通过材料的合理调配计算经济运距而得。砂、片石、碎石可在兴安县小水弄采石场购买；水泥可在兴安县海螺水泥厂购买，其他各种建筑材料可在当地建材市场购买；石油沥青从钦州市购买；乳化沥青从茂名市购买；沥青混凝土可在全州才湾邓吉沥青站购买。各种材料预算价格详见“材料预算单价计算表(3-12 表)”。
- 3) 施工机械使用费：机械台班按现行的《编制办法》计算，车船税按“广西壮族自治区公路工程车船税标准-桂交监造价函(2019)16 号”。
- 4) 设备购置费：依据项目实际情况，不计。

### 5 措施费

- 1) 本工程地处雨季期为 6 个月，按“编制办法”规定计列雨季施工增加费。
- 2) 夜间施工增加费不计列。
- 3) 施工辅助费按《编制办法》计列。
- 4) 工地转移费按《编制办法》计列，本项目从桂林市转移，计 113 公里。
- 5) 行车干扰工程施工增加费按 15001~20000 (高速及一级公路-双向四车道) 计列。
- 6) 施工进出场费：按《编制办法》计列，按 5 公里计取。

7) 特殊地区施工增加费本项目不计取。

## 6 企业管理费

- 1) 企业管理费基本费用：按《编制办法》规定计列。
- 2) 主副食品运费补贴：按《编制办法》规定计列。平均运距 3 公里。
- 3) 职工探亲路费：按《编制办法》计列。
- 4) 职工取暖补贴：本项目属于无冬季气温区，不计列该项费用。
- 5) 财务费用：按《编制办法》规定计列。

## 7 规费

规费根据“广西补充规定”及《交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知》（交办公路[2016]66 号文）规定按以下费率计列：养老保险费 16%、失业保险费 0.5%、医疗保险费 7.5%、工伤保险费 1%、住房公积金 8.5%，合计规费费率为 33.5%。

## 8 利润及税金

- 1) 利润：根据《编制办法》，按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计算。
- 2) 税金：根据交通运输部公告第 26 号关于调整《编制办法》中“税金”有关规定的公告按 9.0%计算。

## 9 专项费用

- 1) 施工场地建设费：按养护预算编制办法规定乘以 0.2 系数计列。
- 2) 安全生产费：按《编制办法》规定，以建筑安装工程费乘 1.5%的费率计算。

## 10 工程建设其他费

- 1) 养护管理单位项目管理费：根据县中心以往项目经验，按 1 万元计列。
- 2) 项目信息化费：不计列。
- 3) 工程监理费：根据县中心以往项目经验，按 3 万元计列。
- 4) 竣（交）工验收试验检测费：按《编制办法》规定，本项项目为一级公路，道路工程按 12000 元/km，本项目为中修工程，按标准的 80%进行计算。
- 5) 工程设计费：按养护预算编制办法规定费率乘以 0.9 系数计列。
- 6) 招标费：根据县中心以为项目经验，按 2 万元计列。
- 7) 工程保通管理费：宣传费以 0.2 万元进行控制，协管人员按 300 元/天的单价进行计算。
- 8) 工程保险费：按《编制办法》规定，以建筑安装工程费（不含设备费）为基础，按 0.4%费率计算。

## 11 预备费

- 1) 基本预备费：不计列。
- 2) 价差预备费：不计列。

## 12 建设期贷款利息

本项目无建设期贷款利息，建设资金来源为上级补助资金和地方财政资金。

## 13 预算成果

- 1) 本项目预算人工、主要材料数量消耗情况见下表：

表 1-1 人工、钢筋、水泥、碎石等主要材料数量表

项目	单位	合计
人工	工日	1724.178
机械工	工日	242.879

AC-16 商品沥青混凝土	m <sup>3</sup>	74.732
ARAC-16 商品沥青混凝土	m <sup>3</sup>	1046.825
光圆钢筋	t	0.325
带肋钢筋	t	34.57
钢管立柱	t	19.377
石油沥青	t	26.003
乳化沥青	t	0.663
汽油	kg	2596.837
柴油	kg	4309.239
电	Kw·h	6260.908
水	m <sup>3</sup>	782.326
原木	m <sup>3</sup>	2.311
锯材	m <sup>3</sup>	4.52
砂料（中（粗）砂）	m <sup>3</sup>	278.424
石料（碎石、石屑、片石）	m <sup>3</sup>	672.121
32.5 级水泥	t	30.637
42.5 级水泥	t	174.098

2) G322 全州老铺里至绍水 K1536-K1537 段路面修复养护工程，预算总造价 269.9100 万元，建筑安装工程费 254.9259 万元，具体详见下表：

表 1-2 预算汇总表

分项	工程或费用名称	预算
		金额（万元）
1	第一部分 建筑安装工程费	254.9259
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	-
3	第三部分 工程建设其他费	14.9841
4	第四部分 预备费	-
5	公路基本造价	269.9100

## 14 设计方案的经济比较

表 1-3 设计方案经济对比表

沥青拌和方案		沥青路面单价	沥青路面工程量	合计
		（元/m <sup>2</sup> ）	（m <sup>2</sup> ）	（万元）
方案一	自建沥青拌合站拌和	83.93	20936.5	181.0580
方案二	外购沥青混凝土	56.16	20936.5	117.5794

根据方案一与方案二的比选，可见，方案二采用外购沥青混凝土比方案一自建沥青拌合站经济 27.77 元/m<sup>2</sup>；本项目路面工程量有 20936.5 m<sup>2</sup>，就路面工程可经济 58.1407 万元。因此，本项目采用方案二外购沥青混凝土进行计价。

## 表C.6 养护工程预算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 2 页

3-01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	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	1	2549259	2549259	94.45	
<b>01</b>	<b>临时工程</b>	公路公里	1	25434	25434	0.94	
01	交通安全维护措施费	公路公里	1	25434	25434	0.94	
<b>02</b>	<b>路基工程</b>	km	1.937	33968	17536.4	1.26	
06	防护工程	m3	61	33968	556.85	1.26	
01	修复C20混凝土路肩墙	m3	2.9	1615	556.9	0.06	
02	加高6cmC20路肩墙	m3	58.1	32353	556.85	1.20	
<b>03</b>	<b>路面工程</b>	km	1	1461804	1461804	54.16	
01	旧路面清除	m3	45.174	4668	103.33	0.17	
01	铣刨平均5cm既有沥青面层	m2	492	2570	5.22	0.10	
02	铣刨平均6cm既有沥青面层	m2	342.9	2098	6.12	0.08	
02	路面病害防(处)治	m2	1608.3	72401	45.02	2.68	
01	沥青路面病害处理	m2	1608.3	72401	45.02	2.68	
03	龟裂、裂缝处理(铣刨旧路面4cm,重铺乳化沥青粘层+4cm沥青砼面层)	m2	1608.3	72401	45.02	2.68	
03	沥青混凝土路面	km	1	1384735	1384735	51.30	
04	透层、封层、粘层	m2	20936.5	209034	9.98	7.74	
02	1.0cm石油沥青同步碎石封层(骨料除尘加热)	m2	20936.5	209034	9.98	7.74	
06	沥青混凝土面层	m2	20936.5	1175701	56.16	43.56	
02	5cmARAC-16中粒式橡胶沥青混凝土面层	m2	20936.5	1175701	56.16	43.56	
<b>06</b>	<b>交叉工程</b>	公路公里	1	12263	12263	0.45	
07	平面交叉	处	7	12263	1751.86	0.45	
01	1.0cm厚石油沥青封层	m2	260	2081	8	0.08	
02	4.0cmAC-16中粒式沥青混凝土面层	m2	260	10182	39.16	0.38	
<b>07</b>	<b>交通工程及沿线设施</b>	公路公里	1	942930	942930	34.93	
01	拆(挖)除旧设施	公路公里	1	53307	53307	1.97	
01	安全设施	公路公里	1	53307	53307	1.97	
01	拆除波形护栏	m	537	13436	25.02	0.50	
02	拆除混凝土护栏	m3	283.7	35229	124.18	1.31	
03	拆除标志牌	套	4	2023	505.75	0.07	
04	拆除轮廓标	个	115	632	5.5	0.02	
05	拆除突起路标	个	400	1987	4.97	0.07	
02	交通安全设施	公路公里	1	889623	889623	32.96	
02	安全设施重建或新增	km	1	889623	889623	32.96	
01	护栏(Gr-SB-2E)(更换立柱,利用波板)	m	537	153687	286.2	5.69	
02	C30混凝土护栏	m3/m	480.8 / 954	607895	1264.34 / 637.21	22.52	
03	标志牌	套	11	47052	4277.45	1.74	
01	单柱式铝合金标志牌	块	6	5645	940.83	0.21	
04	600mm+1200×600mm	块	6	5645	940.83	0.21	
02	单悬臂铝合金标志牌	块	5	41407	8281.4	1.53	
01	=1100mm	块	2	7147	3573.5	0.26	
02	=1100mm+1200×800mm	块	2	11243	5621.5	0.42	

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.6 养护工程预算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 2 页 共 2 页

3-01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额(元)	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
03	4100×2400mm	块	1	23017	23017	0.85	
04	标线	m2	1208.58	61249	50.68	2.27	
01	热熔标线	m2	1127.78	51724	45.86	1.92	
02	减速标线	m2	80.8	9525	117.88	0.35	
05	突起路标	个	264	5515	20.89	0.20	
06	轮廓标	个	235	8616	36.66	0.32	
01	附着式轮廓标(波形护栏上)	块	65	802	12.34	0.03	
02	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	块	78	2270	29.1	0.08	
03	柱式轮廓标	块	54	3244	60.07	0.12	
04	柱帽式轮廓标	块	38	2300	60.53	0.09	
07	道口标柱	根	24	5609	233.71	0.21	
<b>10</b>	<b>专项费用</b>	元	1	72860	72860	2.70	
01	施工场地建设费	元	1	35562	35562	1.32	
02	安全生产费	元	1	37298	37298	1.38	
	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1				
	第三部分 养护工程其他费	公路公里	1	149841	149841	5.55	
01	养护工程项目管理费	公路公里	1	49600	49600	1.84	
01	养护管理单位项目管理费	公路公里	1	10000	10000	0.37	
03	工程监理费	公路公里	1	30000	30000	1.11	
05	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	1	9600	9600	0.36	
03	项目前期工作费	公路公里	1	73044	73044	2.71	
04	工程设计费	公路公里	1	53044	53044	1.97	
05	招标费	公路公里	1	20000	20000	0.74	
05	工程保通管理费	公路公里	1	17000	17000	0.63	
06	工程保险费	公路公里	1	10197	10197	0.38	
	第四部分 预备费	公路公里	1				
01	基本预备费	元	1				
	第一、二、三、四部分费用合计	元	1	2699100	2699100	100.00	
	第五部分 贷款利息	公路公里	1				
	养护工程预算总金额	元	1	2699100	2699100	100.00	

编制：王未

复核：苟宛娟



## 表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 3 页

3-02表

序号	工料机及设备代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
						路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施							辅助生产	%	数量
1	1001001	人工	工日	101.25	1724.178	70.15	97.79	1.291	1554.947									
2	1051001	机械工	工日	101.25	242.879	2.745	76.144	0.556	163.433									
3	2001001	HPB300钢筋	t	3600.87	0.325				0.325									
4	2001002	HRB400钢筋	t	3534.5	34.57				34.57									
5	2001019	钢丝绳(股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm)	t	6035.13	0.143				0.143									
6	2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.07	12.81	12.81												
7	2001022	20~22号铁丝(镀锌铁丝)	kg	6.07	173.25				173.25									
8	2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3598.2	0.005				0.005									
9	2003005	钢板(Q235, =5~40mm)	t	3647.35	0.407				0.407									
10	2003015	钢管立柱	t	5395.36	19.377				19.377									
11	2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	4467.2	4.856				4.856									
12	2003026	组合钢模板	t	4467.2	0.009				0.009									
13	2007004	铝皮	kg	35.77	19.8				19.8									
14	2009011	电焊条(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0)	kg	5.45	186.57				186.57									
15	2009013	螺栓(混合格格)	kg	7.4	955.812				955.812									
16	2009016	镀锌膨胀螺栓(混合格格)	套	5.47	241.28				241.28									
17	2009028	铁件(铁件)	kg	5.54	735.257	91.5			643.757									
18	2009029	镀锌铁件	kg	6.49	1322.151				1322.151									
19	2009030	铁钉(混合格格)	kg	4.92	3.66	3.66												
20	2009033	铸铁管	kg	4.5	3997				3997									
21	2009503	铣刨刀片	个	28.58	17.783		17.783											
22	3001001	石油沥青	t	3995.2	26.003		25.124	0.308	0.571									
23	3001005	乳化沥青(阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青)	t	2545.2	0.663		0.663											
24	3003001	重油	kg	4.15	3108.81		3108.81											
25	3003002	汽油(93号)	kg	8.94	2596.838		82.69	0.106	2514.042									
26	3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.61	4309.23		3345.125	17.194	946.911									
27	3005001	煤	t	664	7.181		7.121	0.06										
28	3005002	电	kW·h	0.66	6260.909	247.956	1067.326		4945.627									
29	3005004	水	m3	2.96	782.326	73.2	17.05	0.624	691.452									
30	4003001	原木(混合格格)	m3	1199.33	2.311	0.244			2.067									
31	4003002	锯材(中板 =19~35mm,中方混合格格)	m3	1285.26	4.52	1.586			2.934									
32	4003007	木柴	kg	0.71	30.149		30.149											
33	5009002	油漆	kg	15.5	5.7				5.7									
34	5009007	底油	kg	10.23	286.433				286.433									
35	5009008	热熔涂料	kg	3.9	5289.288				5289.288									

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 2 页 共 3 页

3-02表

序号	工料机及设备代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
						路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及沿线设施							辅助生产	%	数量
1	5009468	玻璃钢立柱	根	46.15	24				24									
2	5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	111.62	278.424	30.5			243.81								1.5	4.115
3	5503015	路面用石屑	m3	82.39	2.134			2.122									0.6	0.013
4	5505013	碎石(4cm)(最大粒径4cm堆方)	m3	82.39	480.428	52.277			425.285								0.6	2.865
5	5505017	路面用碎石(1.5cm)(最大粒径1.5cm堆方)	m3	82.39	189.559		188.429										0.6	1.131
6	5509001	32.5级水泥	t	317.85	30.637	18.544			12.093									
7	5509002	42.5级水泥	t	326.7	174.098				174.098									
8	6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	23962.58	0.113				0.113									
9	6007003	反光玻璃珠(JT/T280--1995 1、2号(A类))	kg	4.9	439.163				439.163									
10	6007004	反光膜	m2	193.91	32.1				32.1									
11	6007008	柱式轮廓标	根	23.47	54				54									
12	6007010	震动标线涂料	kg	8.22	634.199				634.199									
13	6007802	附着式轮廓标	块	8.37	145.86				145.86									
14	6007805	突起路标(单面)	个	12.25	269.28				269.28									
15	7801001	其他材料费	元	1	5044.974	142.13	728.062	6.994	4167.788									
16	7901001	设备摊销费	元	1	406.521		403.583	2.938										
17	151301200 1	ARAC-16橡胶沥青混凝土(商)(中粒式橡胶沥青混凝土(商))	m3	906.53	1046.825		1046.825											
18	600780200 1	附着式轮廓标(柱帽式)	块	36.64	38.76				38.76									
19	151300600 1001	AC-16中粒式沥青混凝土(商)(中粒式沥青混凝土(商))	m3	788.03	74.732		64.332	10.4										
20	8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机(ZL40)	台班	997.31	1.3		1.3											
21	8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机(ZL50)	台班	1265.65	2.722		2.722											
22	8003030	撒布宽度1~3m石屑撒布机(SA3)	台班	709.99	0.008			0.008										
23	8003039	容量6000L以内沥青洒布车(LS-6000)	台班	695.99	0.074		0.048	0.026										
24	8003050	生产能力120t/h以内沥青混合料拌和设备(LB1500)	台班	26265.3	0.601		0.601											
25	8003058	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)(S1500,S1502)	台班	1880.64	5.585		5.537	0.047										
26	8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机(YZC-10)	台班	1094.66	0.904		0.778	0.126										
27	8003065	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机(YZC-15)	台班	1643.62	13.609		13.609											
28	8003066	机械自身质量9~16t轮胎式压路机(YL16)	台班	651.63	0.078			0.078										
29	8003067	机械自身质量16~20t轮胎式压路机(YL20)	台班	767.69	9.864		9.802	0.062										
30	8003068	机械自身质量20~25t轮胎式压路机(YL27)	台班	957.27	2.492		2.466	0.026										

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.7 人工、材料、设备、施工机械台班数量单价表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 3 页 共 3 页

3-02表

序号	工料机及设备代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
						路基工程	路面工程	交叉工程	交通工程及沿线设施							辅助生产	%	数量
1	8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	812.64	5.864				5.864									
2	8003075	凸起振动标线机	台班	611.05	0.921				0.921									
3	8003094	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机(LX200)	台班	4436.86	0.767			0.767										
4	8003095	同步碎石封层车	台班	2900.47	2.722			2.722										
5	8003106	滑移装载机(带封闭式清扫器)	台班	541.47	0.928			0.928										
6	8005003	出料容量350L以内强制式混凝土搅拌机(JD350)	台班	194.23	26.435	2.745			23.69									
7	8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	412.7	71.97			0.84	0.004	71.126								
8	8007003	装载质量4t以内载货汽车(CA10B)	台班	487.63	10.322					10.322								
9	8007005	装载质量6t以内载货汽车(CA141K,CA1091K)	台班	494.44	0.19					0.19								
10	8007007	装载质量10t以内载货汽车(JN161,JN162)	台班	671.84	0.853					0.853								
11	8007012	装载质量5t以内自卸汽车(CA340)	台班	596.84	0.692			0.692										
12	8007016	装载质量12t以内自卸汽车(T138,SX360)	台班	847.79	5.402			5.402										
13	8007019	装载质量20t以内自卸汽车(BJ374)	台班	1129.83	0.507			0.507										
14	8007025	装载质量30t以内平板拖车组	台班	1182.46	0.639			0.639	0.001									
15	8007041	容量6000L以内洒水汽车(YGJ5102GSSEQ)	台班	715.66	0.926			0.926										
16	8007042	容量8000L以内洒水汽车(YG5130GSSCA)	台班	908	0.033			0.028	0.005									
17	8007043	容量10000L以内洒水汽车(YGJ5170GSSJN)	台班	1109.58	0.576			0.576										
18	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	台班	644.53	0.165					0.165								
19	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	台班	708.89	0.743					0.743								
20	8009046	最大作业高度10m以内高空作业车(QYJ5040JGKZ10)	台班	509.15	0.236					0.236								
21	8011087	护栏液压打桩(钻孔)机(27.2kW)	台班	324.85	9.548					9.548								
22	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机(BX1-330)	台班	162.93	32.769					32.769								
23	8017047	排气量3m <sup>3</sup> /min以内机动空气压缩机(CV-3/8-1)	台班	301.58	27.207					27.207								
24	8017054	蒸发量1t/h以内工业锅炉(DZL1-1.0-A)	台班	1062.23	1.884			1.884										
25	8099001	小型机具使用费	元	1	3003.83	72.59	166.008	0.598	2764.634									

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 2 页

3-03表

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	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)	专项费用		定额建安费(不 含专项)	金额合计(元)	
							费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	施工场地建 设费	安全生产费					合计	单价					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	01	临时工程	公路公里	1															25434	25434	25434
2	01	交通安全维护措施费	公路公里	1															25434	25434	25434
3	02	路基工程	km	1.937	24538.25		7102.69	16898.26	605.75	24606.7		1075.46	1031.83	2472.51	1977.1	2804.72			33899.87	33968	17536.56
4	06	防护工程	m3	61	24538.25		7102.69	16898.26	605.75	24606.7		1075.46	1031.83	2472.51	1977.1	2804.72			33899.87	33968	556.86
5	01	修复C20混凝土路肩墙	m3	2.9	1166.57		337.67	803.36	28.8	1169.83		51.13	49.06	117.55	93.99	133.34			1611.64	1615	556.86
6	02	加高6cmC20路肩	m3	58.1	23371.67		6765.02	16094.9	576.95	23436.87		1024.33	982.78	2354.96	1883.11	2671.38			32288.24	32353	556.86
7	03	路面工程	km	1	1252601.82		9901.2	1122388.32	86048.03	1218337.55		12497.19	9774.77	5899.55	94595.63	120699.42			1496068.37	1461804	1461804.11
8	01	旧路面清除	m3	45.174	3214.13		374.36	236.75	2655.51	3266.62		396.92	131.22	210.28	277.68	385.45			4615.67	4668	103.34
9	01	铣刨平均5cm既有沥青面层	m2	492	1769.36		204.24	132.59	1461.71	1798.53		218.26	72.26	115.51	152.84	212.17			2540.39	2570	5.22
10	02	铣刨平均6cm既有沥青面层	m2	342.9	1444.77		170.12	104.17	1193.81	1468.09		178.67	58.96	94.77	124.83	173.28			2075.28	2099	6.12
11	02	路面病害防(处)治	m2	1608.3	66811.78		824.52	52889.64	5884.36	59598.52		883.95	387.29	501.72	5051.76	5978.09			79614.59	72401	45.02
12	01	沥青路面病害处理	m2	1608.3	66811.78		824.52	52889.64	5884.36	59598.52		883.95	387.29	501.72	5051.76	5978.09			79614.59	72401	45.02
13	03	龟裂、裂缝处理(铣刨旧路面4cm,重铺乳化沥青粘层+4cm沥青砼面层)	m2	1608.3	66811.78		824.52	52889.64	5884.36	59598.52		883.95	387.29	501.72	5051.76	5978.09			79614.59	72401	45.02
14	03	沥青混凝土路面	km	1	1182575.9		8702.32	1069261.94	77508.16	1155472.41		11216.32	9256.26	5187.55	89266.2	114335.89			1411838.11	1384735	1384734.62
15	04	透层、封层、粘层	m2	20936.5	176147.23		4950.32	120283.67	37406.77	162640.76		5393.23	7406.99	2312.62	14019.9	17259.62			222539.59	209033	9.98
16	02	1.0cm石油沥青同步碎石封层(骨料除尘加热)	m2	20936.5	176147.23		4950.32	120283.67	37406.77	162640.76		5393.23	7406.99	2312.62	14019.9	17259.62			222539.59	209033	9.98
17	06	沥青混凝土面层	m2	20936.5	1006428.67		3751.99	948978.27	40101.39	992831.65		5823.1	1849.26	2874.93	75246.3	97076.27			1189298.53	1175702	56.16
18	02	5cmARAC-16中粒式橡胶沥青混凝土面层	m2	20936.5	1006428.67		3751.99	948978.27	40101.39	992831.65		5823.1	1849.26	2874.93	75246.3	97076.27			1189298.53	1175702	56.16
19	06	交叉工程	公路公里	1	11475.93		130.68	9652.72	381.07	10164.46		68.59	91.9	62.65	863.42	1012.59			13575.09	12264	12263.62
20	07	平面交叉	处	7	11475.93		130.68	9652.72	381.07	10164.46		68.59	91.9	62.65	863.42	1012.59			13575.09	12264	1751.95
21	01	1.0cm厚石油沥青封层	m2	260	1842.96		97.4	1455.36	75.06	1627.82		23.46	77.5	36.42	144.24	171.85			2296.43	2081	8
22	02	4.0cmAC-16中粒式沥青混凝土面层	m2	260	9632.97		33.28	8197.36	306.01	8536.64		45.13	14.4	26.22	719.18	840.74			11278.66	10182	39.16
23	07	交通工程及沿线设施	公路公里	1	693656.2		157438.59	479350.61	65147.15	701936.34		19005.63	30687.68	58285.45	55156.53	77856.45			934647.95	942928	942928.09
24	01	拆(挖)除旧设施	公路公里	1	35107.07		18922.61	661.73	14822.94	34407.28		3055.44	1639.32	6848.86	2953.3	4401.38			54005.36	53306	53305.57
25	01	安全设施	公路公里	1	35107.07		18922.61	661.73	14822.94	34407.28		3055.44	1639.32	6848.86	2953.3	4401.38			54005.36	53306	53305.57
26	01	拆除波形护栏	m	537	9143.37		5478.67	62.21	3403.57	8944.46		227.85	316.73	2118.3	718.85	1109.36			13634.45	13436	25.02
27	02	拆除混凝土护栏	m3	283.7	22978.02		11719.65	301.91	10540.4	22561.96		2527.93	1170.5	4080.05	1979.39	2908.79			35644.68	35229	124.18
28	03	拆除标志牌	套	4	1320.16		502.2		791.28	1293.48		147.17	67.25	233.9	113.87	167.01			2049.36	2023	505.67
29	04	拆除轮廓标	个	115	390.14		290.59		87.7	378.29		43.49	19.87	104.56	33.65	52.19			643.9	632	5.5
30	05	拆除突起路标	个	400	1275.38		931.5	297.6		1229.1		109	64.97	312.05	107.54	164.04			2032.98	1987	4.97
31	02	交通安全设施	公路公里	1	658549.13		138515.98	478688.88	50324.21	667529.07		15950.18	29048.36	51436.6	52203.24	73455.07			880642.58	889623	889622.52

编制：王未

复核：苟宪娟

## 表C.8 建筑安装工程费计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 2 页 共 2 页

3-03表

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	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)	专项费用		定额建安费(不 含专项)	金额合计(元)	
							费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	施工场地建 设费	安全生产费					合计	单价					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
32	02	安全设施重建或新增	km	1	658549.13		138515.98	478688.88	50324.21	667529.07		15950.18	29048.36	51436.6	52203.24	73455.07			880642.58	889623	889622.52
33	01	护栏(Gr-SB-2E)(更换立柱,利用波板)	m	537	118340.25		11357.63	100308.73	10634.69	122301.05		588.89	4115.52	4861.49	9129.91	12689.72			149725.78	153687	286.19
34	02	C30混凝土护栏	m3/m	480.8	445299.72		117665.38	298936.29	29162.07	445763.74		13198.48	20578.38	42613.38	35547.48	50193.13			607430.57	607895	1264.34
35	03	标志牌	套	11	34892.02		2064.01	34721.15	1282.82	38067.98		290.69	1297.19	804.39	2706.81	3885.03			43876.13	47052	4277.46
36	01	单柱式铝合金标志牌	块	6	4089.9		56.71	4395.14	225.15	4677		7.09	141.68	38.81	314.51	466.12			5058.1	5645	940.87
37	04	600mm+1200×600mm	块	6	4089.9		56.71	4395.14	225.15	4677		7.09	141.68	38.81	314.51	466.12			5058.1	5645	940.87
38	02	单悬臂铝合金标志牌	块	5	30802.12		2007.3	30326.01	1057.67	33390.97		283.6	1155.52	765.57	2392.3	3418.92			38818.03	41407	8281.38
39	01	=1100mm	块	2	5373.3		318.5	5276.82	179.42	5774.75		43.65	199.47	122.16	416.74	590.11			6745.42	7147	3573.43
40	02	=1100mm+1200×800mm	块	2	8391.93		532.05	8254.36	285.59	9072		74.23	313.7	203.21	651.46	928.31			10562.83	11243	5621.45
41	03	4100×2400mm	块	1	17036.9		1156.75	16794.82	592.65	18544.22		165.73	642.35	440.21	1324.1	1900.49			21509.78	23017	23017.1
42	04	标线	m2	1208.58	46645.92		5605.46	31728.37	8632.54	45966.37		1592.61	2376.14	2500.7	3755.61	5057.23			61928.21	61249	50.68
43	01	热熔标线	m2	1127.78	39429.57		4910.07	26047.78	7687.29	38645.14		1408.99	2008.54	2211.02	3179.26	4270.77			52508.14	51724	45.86
44	02	减速标线	m2	80.8	7216.35		695.39	5680.59	945.25	7321.22		183.62	367.6	289.69	576.35	786.46			9420.07	9525	117.88
45	05	突起路标	个	264	3647.39		614.79	3495.1	163.43	4273.32		89.63	185.8	219.39	291.07	455.33			4888.6	5515	20.89
46	06	轮廓标	个	235	5852.73		805.34	5728.78	206.81	6740.94		116.68	298.14	285.19	465.05	711.54			7729.33	8618	36.67
47	01	附着式轮廓标(波形护栏上)	块	65	483.78		65.81	554.93	18.78	639.52		9.73	24.64	23.59	38.45	66.23			646.43	802	12.34
48	02	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	块	78	1604.85		173.75	1565.15	48.51	1787.41		25.62	81.75	61.11	127.05	187.47			2087.85	2270	29.11
49	03	柱式轮廓标	块	54	2982.26		481.14	1750.45	115.89	2347.47		68.84	151.92	170.71	237.66	267.89			3879.28	3244	60.08
50	04	柱帽式轮廓标	块	38	781.85		84.65	1858.25	23.64	1966.53		12.48	39.83	29.77	61.9	189.95			1115.77	2300	60.54
51	07	道口标柱	根	24	3871.09		403.38	3770.46	241.84	4415.68		73.22	197.19	152.07	307.3	463.09			5063.96	5609	233.69
52	10	专项费用	元	1						72860							35562.00	37298.00		72860	72860
53	01	施工场地建设费	元	1						35562							35562.00			35562	35562
54	02	安全生产费	元	1						37298								37298.00		37298	37298
<b>合计</b>				1	1982272.2		174573.16	1628289.9	152181.99	2027905.05		32646.87	41586.18	66720.15	152592.69	202373.19	35562.00	37298.00	2503625.28	2549258	2549258.13

编制：王未

复核：苟宪娟

## 表C.9 综合费率计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 1 页

3-04表

序号	工程类别	措施费 (%)									企业管理费 (%)					规费 (%)					
		基本措施费				施工进 出场费	沿海地 区施工 增加费	行车干 扰工程 施工增 加费	交通安 全维护 费	综合费 率	基本费 用	主副食 运费补 贴	职工探 亲路费	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
		雨季施 工增加 费	夜间施 工增加 费	施工辅 助费	工地转 移费																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
01-1	路基-人工土石方	1.287		0.803	0.361	1.219		7.021		10.691	3.475	0.162		0.314	3.951	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
01-2	路基-机械土石方	1.176		0.679	0.256	1.103		5.982		9.196	3.532	0.124		0.299	3.955	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
01-3	路基-构造物	0.87		3.963	0.421	1.140		4.754		11.148	4.424	0.132		0.538	5.094	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
02	运输	1.312		0.209	0.242	1.032		8.74		11.535	2.086	0.136		0.305	2.527	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03-1	路面（除隧道路面）	1.263		2.7	0.522	1.142		7.614		13.241	3.663	0.076		0.466	4.205	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
03-2	路面（隧道路面）			2.7	0.522	1.142		7.614		11.978	3.663	0.076		0.466	4.205	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
04	隧道			3.946	0.421	1.192		7.233		12.792	4.727	0.111		0.593	5.431	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
05	桥梁	1.02		5.071	0.537	1.182		5.177		12.987	6.321	0.145		0.629	7.095	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-1	商混及外购件（除设备安装）	1.706		6.304	1.009	1.368		4.845		15.232	7.371	0.261		1.263	8.895	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
06-2	商混及外购件（设备安装）			6.304	1.009	1.368		4.845		13.526	7.371	0.261		1.263	8.895	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07-1	钢材及钢结构（除桥梁）			0.814	0.567	1.128				2.509	2.589	0.12		0.755	3.464	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5
07-2	钢材及钢结构（桥梁）			0.814	0.567	1.128				2.509	2.589	0.12		0.755	3.464	16	0.5	7.5	1	8.5	33.5

编制：王未

复核：苟宪娟

## 表C.10 综合费用统计表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 1 页

3-05表

序号	工程名称	措施费									企业管理费					规费						
		基本措施费				施工进出场费	沿海地区施工增加费	行车干扰工程施工增加费	交通安全维护费	综合费用	基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	财务费用	综合费用	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	综合费用	
		雨季施工增加费	夜间施工增加费	施工辅助费	工地转移费																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	交通安全维护措施费																					
2	修复C20混凝土路肩墙	4.88		10.43	2.02	4		29.4		51	42.73	0.89		5.44	49.06	56.14	1.75	26.32	3.51	29.83	117.55	
3	加高6cmC20路肩墙	97.71		208.87	40.38	88		589.02		1024	856.1	17.76		108.91	982.78	1124.76	35.15	527.23	70.3	597.53	2354.96	
4	铣刨平均5cm既有沥青面层	21.09		41.77	8.33	19		128.19		218	62.8	1.42		8.04	72.26	55.17	1.72	25.86	3.45	29.31	115.51	
5	铣刨平均6cm既有沥青面层	17.27		34.14	6.82	15		104.99		179	51.24	1.16		6.56	58.96	45.26	1.41	21.22	2.83	24.05	94.77	
6	龟裂、裂缝处理（铣刨旧路面4cm，重铺乳化沥青粘层+4cm沥青砼面层）	85.02		173.1	34.14	76		515.33		884	336.99	7.3		43	387.29	239.63	7.49	112.33	14.98	127.3	501.72	
7	1.0cm石油沥青同步碎石封层（骨料除尘加热）	514.44		1099.74	212.62	465		3101.28		5393	6452.27	133.87		820.85	7406.99	1104.53	34.52	517.75	69.03	586.78	2312.62	
8	5cmARAC-16中粒式橡胶沥青混凝土面层	555.44		1187.4	229.56	502		3348.47		5823	1610.91	33.42		204.94	1849.26	1373.1	42.91	643.64	85.82	729.46	2874.93	
9	1.0cm厚石油沥青封层	2.24		4.78	0.93	2		13.49		23	67.51	1.4		8.59	77.5	17.4	0.54	8.15	1.09	9.24	36.42	
10	4.0cmAC-16中粒式沥青混凝土面层	4.31		9.2	1.78	4		25.95		45	12.55	0.26		1.6	14.4	12.53	0.39	5.87	0.78	6.65	26.22	
11	拆除波形护栏			73.92	51.49	102				228	236.72	10.97		69.03	316.73	1011.73	31.62	474.25	63.23	537.48	2118.3	
12	拆除混凝土护栏	197.28		898.65	95.47	259		1078.02		2528	1016.55	30.33		123.62	1170.5	1948.68	60.9	913.44	121.79	1035.24	4080.05	
13	拆除标志牌	11.49		52.32	5.56	15		62.76		147	58.4	1.74		7.1	67.25	111.72	3.49	52.37	6.98	59.35	233.9	
14	拆除轮廓标	3.39		15.46	1.64	4		18.55		43	17.26	0.52		2.1	19.87	49.94	1.56	23.41	3.12	26.53	104.56	
15	拆除突起路标	8.51		38.75	4.12	11		46.48		109	56.42	1.68		6.86	64.97	149.04	4.66	69.86	9.32	79.18	312.05	
16	护栏（Gr-SB-2E）（更换立柱，利用波板）	2.2		191.93	127.78	255		12		589	3082.08	142.13		891.31	4115.52	2321.91	72.56	1088.39	145.12	1233.51	4861.49	
17	C30混凝土护栏	940.74		4677.86	716.73	1741		5121.68		13198	17241.61	571.87		2764.91	20578.38	20352.66	636.02	9540.31	1272.04	10812.35	42613.38	
18	600mm+1200×600mm			2.3	1.6	3				7	105.89	4.91		30.88	141.68	18.54	0.58	8.69	1.16	9.85	38.81	
19	=1100mm	3.1		15.4	2.39	6		16.93		44	154.13	6.55		38.79	199.47	58.34	1.82	27.35	3.65	31	122.16	
20	=1100mm+1200×800mm	5.34		26.21	3.89	10		29.2		74	243.16	10.24		60.3	313.7	97.05	3.03	45.49	6.07	51.56	203.21	
21	4100×2400mm	12.13		58.59	8.21	21		66.26		166	499.85	20.83		121.68	642.35	210.25	6.57	98.56	13.14	111.7	440.21	
22	热熔标线	109.96		500.88	53.21	144		600.86		1409	1744.36	52.05		212.13	2008.54	1056.01	33	495	66	561	2211.02	
23	减速标线	14.33		65.28	6.93	19		78.3		184	319.25	9.53		38.82	367.6	138.36	4.32	64.86	8.65	73.5	289.69	
24	突起路标	6.99		31.86	3.39	9		38.22		90	161.36	4.82		19.62	185.8	104.78	3.27	49.12	6.55	55.67	219.39	
25	附着式轮廓标(波形护栏上)	0.76		3.46	0.37	1		4.15		10	21.4	0.64		2.6	24.64	11.27	0.35	5.28	0.7	5.99	23.59	
26	附着式轮廓标（混凝土护栏上）	2		9.11	0.97	3		10.93		26	71	2.12		8.63	81.75	29.19	0.91	13.68	1.82	15.51	61.11	
27	柱式轮廓标	5.37		24.47	2.6	7		29.36		69	131.94	3.94		16.05	151.92	81.53	2.55	38.22	5.1	43.31	170.71	
28	柱帽式轮廓标	0.97		4.44	0.47	1		5.32		12	34.59	1.03		4.21	39.83	14.22	0.44	6.67	0.89	7.56	29.77	
29	道口标柱	5.71		26.03	2.77	7		31.22		73	171.26	5.11		20.83	197.19	72.63	2.27	34.05	4.54	38.58	152.07	
30	合计：	2632.65		9486.35	1626.14	3795		15106.36		32647	34860.31	1078.48		5647.4	41586.18	31866.34	995.83	14937.35	1991.65	16928.99	66720.15	

编制：王未

复核：苟宪娟

## 表C.12 土地使用及拆迁补偿费计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 1 页

3-07表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
----	------	----	----	-------	-------	--------	----



## 表C.13 养护工程其他费用计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 1 页

3-08表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
	第三部分 养护工程其他费		149841	
01	养护工程项目管理费		49600	
01	养护管理单位项目管理费	10000	10000	10000
03	工程监理费	30000	30000	30000
05	竣（交）工验收试验检测费	{广西2020公路养护预算工程竣（交）工验收试验检测费}	9600	9600
03	项目前期工作费		73044	
04	工程设计费	{广西2020公路养护预算工程工程设计费}*0.9	53044	58937.92*0.9
05	招标费	20000	20000	20000
05	工程保通管理费		17000	
1	宣传费	2000	2000	2000
2	协管人员费	50*300	15000	
06	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	10197	(2549259-0)*0.4%

编制：王未

复核：苟宪娟

## 表C.14 人工、材料、机械台班单价汇总表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段

第 1 页 共 2 页

3-09表

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1001001	101.25		29	水	m3	3005004	2.96	
2	机械工	工日	1051001	101.25		30	原木混合格	m3	4003001	1199.33	
3	HPB300钢筋	t	2001001	3600.87		31	锯材中板 = 19 ~ 35mm,中方混合格	m3	4003002	1285.26	
4	HRB400钢筋	t	2001002	3534.5		32	木柴	kg	4003007	0.71	
5	钢丝绳股丝6-7×19,绳径7.1~9mm;股丝6×37,绳径14.1~15.5mm	t	2001019	6035.13		33	油漆	kg	5009002	15.5	
6	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.07		34	底油	kg	5009007	10.23	
7	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	6.07		35	热熔涂料	kg	5009008	3.9	
8	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3598.2		36	玻璃钢立柱	根	5009468	46.15	
9	钢板Q235, = 5~40mm	t	2003005	3647.35		37	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	111.62	
10	钢管立柱	t	2003015	5395.36		38	路面用石屑	m3	5503015	82.39	
11	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	4467.2		39	碎石(4cm)最大粒径4cm堆方	m3	5505013	82.39	
12	组合钢模板	t	2003026	4467.2		40	路面用碎石(1.5cm)最大粒径1.5cm堆方	m3	5505017	82.39	
13	铝皮	kg	2007004	35.77		41	32.5级水泥	t	5509001	317.85	
14	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.45		42	42.5级水泥	t	5509002	326.7	
15	螺栓混合格	kg	2009013	7.4		43	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	23962.58	
16	镀锌膨胀螺栓混合格	套	2009016	5.47		44	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	4.9	
17	铁件铁件	kg	2009028	5.54		45	反光膜	m2	6007004	193.91	
18	镀锌铁件	kg	2009029	6.49		46	柱式轮廓标	根	6007008	23.47	
19	铁钉混合格	kg	2009030	4.92		47	震动标线涂料	kg	6007010	8.22	
20	铸铁管	kg	2009033	4.5		48	附着式轮廓标	块	6007802	8.37	
21	铣刨刀片	个	2009503	28.58		49	突起路标(单面)	个	6007805	12.25	
22	石油沥青	t	3001001	3995.2		50	其他材料费	元	7801001	1	
23	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	2545.2		51	设备摊销费	元	7901001	1	
24	重油	kg	3003001	4.15		52	ARAC-16橡胶沥青混凝土(商)中粒式橡胶沥青混凝土(商)	m3	1513012001	906.53	
25	汽油93号	kg	3003002	8.94		53	附着式轮廓标(柱帽式)	块	6007802001	36.64	
26	柴油0号,-10号,-20号	kg	3003003	7.61		54	AC-16中粒式沥青混凝土(商)中粒式沥青混凝土(商)	m3	1513006001001	788.03	
27	煤	t	3005001	664		55	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	997.31	
28	电	kW·h	3005002	0.66		56	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1265.65	

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.14 人工、材料、机械台班单价汇总表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段

第 2 页 共 2 页

3-09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
57	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	709.99	
58	容量6000L以内沥青洒布车LS-6000	台班	8003039	695.99	
59	生产能力120t/h以内沥青混合料拌和设备LB1500	台班	8003050	26265.3	
60	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)S1500,S1502	台班	8003058	1880.64	
61	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1094.66	
62	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机YZC-15	台班	8003065	1643.62	
63	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	651.63	
64	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	767.69	
65	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	957.27	
66	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	812.64	
67	凸起振动标线机	台班	8003075	611.05	
68	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机LX200	台班	8003094	4436.86	
69	同步碎石封层车	台班	8003095	2900.47	
70	滑移装载机(带封闭式清扫器)	台班	8003106	541.47	
71	出料容量350L以内强制式混凝土搅拌机JD350	台班	8005003	194.23	
72	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	412.7	
73	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	487.63	
74	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	494.44	
75	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	8007007	671.84	
76	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	596.84	
77	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	847.79	
78	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	1129.83	
79	装载质量30t以内平板拖车组	台班	8007025	1182.46	
80	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	715.66	
81	容量8000L以内洒水汽车YG5130GSSCA	台班	8007042	908	
82	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1109.58	
83	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	644.53	
84	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	708.89	
85	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	509.15	
86	护栏液压打桩(钻孔)机27.2kW	台班	8011087	324.85	
87	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	162.93	
88	排气量3m <sup>3</sup> /min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	301.58	
89	蒸发量1t/h以内工业锅炉DZL1-1.0-A	台班	8017054	1062.23	
90	小型机具使用费	元	8099001	1	
91	定额基价	元	1999	1	

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 4 页

3-10表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
	第一部分建筑安装工程费	公路公里	1	2549259	2549259		
01	临时工程	公路公里	1	25434	25434		
01	交通安全维护措施费	公路公里	1	25434	25434		
1	矩形施工标志	块	24	500	12000	数量乘单价不作专项基数	
2	圆形施工标志	块	4	500	2000	数量乘单价不作专项基数	
3	三角形施工标志	块	4	300	1200	数量乘单价不作专项基数	
2	太阳能施工警示灯	盏	20	150	3000	数量乘单价不作专项基数	
3	安全锥桶	个	100	26	2600	数量乘单价不作专项基数	
4	水马	个	20	154	3080	数量乘单价不作专项基数	
5	防撞桶	个	6	259	1554	数量乘单价不作专项基数	
02	路基工程	km	1.937	17536.4	33968		
06	防护工程	m3	61	556.85	33968		
01	修复C20混凝土路肩墙	m3	2.9	556.9	1615		
2-6-4-8	混凝土路肩加固	10m3	0.29	5568.97	1615	03-1.路面（除隧道路面）	
02	加高6cmC20路肩墙	m3	58.1	556.85	32353		
2-6-4-8	混凝土路肩加固	10m3	5.81	5568.5	32353	03-1.路面（除隧道路面）	
03	路面工程	km	1	1461804	1461804		
01	旧路面清除	m3	45.174	103.33	4668		
01	铣刨平均5cm既有沥青面层	m2	492	5.22	2570		
2-4-2-6换	标准铣刨处理沥青路面（铣刨宽度2m以内，铣刨厚度5cm）	1000m2	0.492	4865.85	2394	03-1.路面（除隧道路面）	实际厚度(cm): 5cm;
1-2-5-13	装载质量20t汽车运输土方第一个1km	1000m3天然密实方	0.0246	7154.47	176	02.运输	
02	铣刨平均6cm既有沥青面层	m2	342.9	6.12	2098		
2-4-2-6换	标准铣刨处理沥青路面（铣刨宽度2m以内，铣刨厚度6cm）	1000m2	0.3429	5689.71	1951	03-1.路面（除隧道路面）	实际厚度(cm): 6cm;
1-2-5-13	装载质量20t汽车运输土方第一个1km	1000m3天然密实方	0.0206	7135.92	147	02.运输	
02	路面病害防（处）治	m2	1608.3	45.02	72401		
01	沥青路面病害处理	m2	1608.3	45.02	72401		
03	龟裂、裂缝处理（铣刨旧路面4cm，重铺乳化沥青粘层+4cm沥青砼面层）	m2	1608.3	45.02	72401		
2-4-2-6	标准铣刨处理沥青路面（铣刨宽度2m以内，铣刨厚度4cm）	1000m2	1.6083	4039.67	6497	03-1.路面（除隧道路面）	
1-2-5-13	装载质量20t汽车运输土方第一个1km	1000m3天然密实方	0.0643	7153.97	460	02.运输	
2-4-16-10换	沥青粘层	1000m2	1.6083	1529.57	2460	03-1.路面（除隧道路面）	[3001001] 换 [3001005];
1513006001001	AC-16中粒式沥青混凝土(商)	m3	64.332	931.2	59906	利润和税金	
2-4-14-32	生产能力120t/h以内拌和设备摊铺中粒式沥青混凝土混合料	1000m3路面实体	0.0643	47869.36	3080	03-1.路面（除隧道路面）	
03	沥青混凝土路面	km	1	1384735	1384735		
04	透层、封层、粘层	m2	20936.5	9.98	209034		
02	1.0cm石油沥青同步碎石封层（骨料除尘加热）	m2	20936.5	9.98	209034		

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 2 页 共 4 页

3-10表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
2-4-20-7换	同步碎石封层（1cm以内）	1000m2		20.9365	8789.63	184024	03-1.路面（除隧道路面）	[3001002] 换 [3001001];[3001001] 量 1.2;[5505017] 量 9.0;
2-4-10-13换	骨料除尘加热	1000m3路面实体		0.2094	119436.49	25006	03-1.路面（除隧道路面）	定额*0.8;材*;
06	沥青混凝土面层	m2		20936.5	56.16	1175701		
02	5cmARAC-16中粒式橡胶沥青混凝土面层	m2		20936.5	56.16	1175701		
1513012001	ARAC-16橡胶沥青混凝土(商)	m3		1046.825	1062.48	1112227	利润和税金	
借[部2018预]2-2-14-58	生产能力120t/h以内设备拌和，机械摊铺橡胶沥青混凝土及沥青玛蹄脂碎石混合料	1000m3路面实体		1.0468	60636.22	63476	03-1.路面（除隧道路面）	
06	交叉工程	公路公里		1	12263	12263		
07	平面交叉	处		7	1751.86	12263		
01	1.0cm厚石油沥青封层	m2		260	8	2081		
2-4-16-3	石油沥青下封层	1000m2		0.26	8003.85	2081	03-1.路面（除隧道路面）	
02	4.0cmAC-16中粒式沥青混凝土面层	m2		260	39.16	10182		
1513006001001	AC-16中粒式沥青混凝土(商)	m3		10.4	931.15	9684	利润和税金	
2-4-14-32	生产能力120t/h以内拌和设备摊铺中粒式沥青混凝土混合料	1000m3路面实体		0.0104	47884.62	498	03-1.路面（除隧道路面）	
07	交通工程及沿线设施	公路公里		1	942930	942930		
01	拆（挖）除旧设施	公路公里		1	53307	53307		
01	安全设施	公路公里		1	53307	53307		
01	拆除波形护栏	m		537	25.02	13436		
5-2-2-1	拆除波形钢板	1t		17.4976	434.23	7598	07-1.钢材及钢结构（除桥梁）	
5-2-2-2	拆除波形钢板护栏立柱	1t		5.1397	1135.86	5838	07-1.钢材及钢结构（除桥梁）	
02	拆除混凝土护栏	m3		283.7	124.18	35229		
5-2-1-2换	拆除钢筋混凝土墙式护栏	10m3		28.37	1241.77	35229	01-3.路基-构造物	定额*0.34;
03	拆除标志牌	套		4	505.75	2023		
5-2-5-5	拆除单悬臂式金属标志牌板面	10套		0.4	2655	1062	01-3.路基-构造物	
5-2-5-6	拆除单悬臂式金属标志牌立柱	10套		0.4	2402.5	961	01-3.路基-构造物	
04	拆除轮廓标	个		115	5.5	632		
5-2-8-2	拆除附着式轮廓标	100块		0.65	170.77	111	01-3.路基-构造物	
5-2-8-1	拆除柱式轮廓标	100根		0.5	1042	521	01-3.路基-构造物	
05	拆除突起路标	个		400	4.97	1987		
5-2-19-1换	拆除突起路标	100个		4	496.75	1987	01-3.路基-构造物	[6007805] 量 0.0;[8007002] 量 0.0;
02	交通安全设施	公路公里		1	889623	889623		
02	安全设施重建或新增	km		1	889623	889623		
01	护栏（Gr-SB-2E）（更换立柱，利用波板）	m		537	286.2	153687		
5-2-2-6	安装波形钢板护栏钢管立柱(打入式)	1t		16.2888	8394.91	136743	07-1.钢材及钢结构（除桥梁）	
5-2-2-3换	安装单面波形钢板	1t		17.8656	868.65	15519	07-1.钢材及钢结构（除桥梁）	[2003017] 量 0.0;
5-2-6-1	更换反光膜	10m2		0.36	3958.33	1425	01-3.路基-构造物	

编制：王未

复核：苟宛娟

### 表C.15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 3 页 共 4 页

3-10表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位		数量		输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
02	C30混凝土护栏	m3	m	480.8	954	1264.34	607895		
5-2-1-5换	钢筋混凝土墙式护栏现浇混凝土	10m3		48.08		7334.19	352628	01-3.路基-构造物	普C25-32.5-4 换 普C30-42.5-4;
5-2-1-6	钢筋混凝土墙式护栏钢筋	1t		0.2016		6517.86	1314	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-1-6换	钢筋混凝土墙式护栏钢筋	1t		33.5865		6432.85	216057	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	钢筋抽换:[2001001]换[2001002];
4-2-11-2	安装桥面泄水孔管	10个		28.55		986.55	28166	05.桥梁	
4-1-6-3	混凝土护栏刷漆	10m2		1.9		148.95	283	05.桥梁	
4-2-5-17	水泥砂浆修补人工抹面±1cm(平面)	10m2		95.4		99.03	9447	05.桥梁	
03	标志牌	套		11		4277.45	47052		
01	单柱式铝合金标志牌	块		6		940.83	5645		
04	600mm+1200×600mm	块		6		940.83	5645		
5-2-5-19	安装单柱式铝合金标志牌立柱	10t		0.0388		78015.46	3028	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-5-29换	安装单柱式金属标志牌铝合金面板	10t		0.0051		513333.33	2594	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	[6007004]量1180.39;
02	单悬臂铝合金标志牌	块		5		8281.4	41407		
01	=1100mm	块		2		3573.5	7147		
5-2-5-12	更换基础混凝土	10m3		0.196		5969.39	1170	01-3.路基-构造物	
5-2-5-13	更换基础混凝土钢筋	1t		0.0105		6380.95	67	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-5-13换	更换基础混凝土钢筋	1t		0.0303		6303.63	191	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	钢筋抽换:[2001001]换[2001002];
5-2-5-21	安装单悬臂式铝合金标志牌立柱	10t		0.0742		71051.21	5270	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-5-31换	安装单悬臂式金属标志牌铝合金面板	10t		0.0009		496666.67	437	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	[6007004]量1155.56;
02	=1100mm+1200×800mm	块		2		5621.5	11243		
5-2-5-12	更换基础混凝土	10m3		0.338		5970.41	2018	01-3.路基-构造物	
5-2-5-13	更换基础混凝土钢筋	1t		0.0147		6394.56	94	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-5-13换	更换基础混凝土钢筋	1t		0.0419		6300.72	264	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	钢筋抽换:[2001001]换[2001002];
5-2-5-21	安装单悬臂式铝合金标志牌立柱	10t		0.1071		71055.09	7608	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-5-31换	安装单悬臂式金属标志牌铝合金面板	10t		0.0025		502800	1253	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	[6007004]量1184.0;
03	4100×2400mm	块		1		23017	23017		
5-2-5-12	更换基础混凝土	10m3		0.767		5970.01	4579	01-3.路基-构造物	
5-2-5-13	更换基础混凝土钢筋	1t		0.0175		6400	112	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-5-13换	更换基础混凝土钢筋	1t		0.0677		6292.47	426	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	钢筋抽换:[2001001]换[2001002];
5-2-5-21	安装单悬臂式铝合金标志牌立柱	10t		0.1974		71053.7	14024	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	
5-2-5-31换	安装单悬臂式金属标志牌铝合金面板	10t		0.0077		503116.88	3854	07-1.钢材及钢结构(除桥梁)	[6007004]量1184.42;
04	标线	m2		1208.58		50.68	61249		

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.15 分项工程预算计算数据表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 4 页 共 4 页

3-10表

分项编号/定额 代号/工料机代号	项目、定额或工料机的名称	单位	数量	输入单价	输入金额	分项组价类型 或定额子目取费类别	定额调整情况或分项算式
01	热熔标线	m2	1127.78	45.86	51724		
5-2-16-5	沥青混凝土路面热熔标线(反光型普通标线)	100m2	11.2778	4586.36	51724	01-3.路基-构造物	
02	减速标线	m2	80.8	117.88	9525		
5-2-16-6	沥青混凝土路面热熔标线(振动标线)	100m2	0.808	11788.37	9525	01-3.路基-构造物	
05	突起路标	个	264	20.89	5515		
5-2-19-1	更换突起路标(单面)	100个	2.64	2089.02	5515	01-3.路基-构造物	
06	轮廓标	个	235	36.66	8616		
01	附着式轮廓标(波形护栏上)	块	65	12.34	802		
5-2-8-5	安装附着式轮廓标(波形护栏上)	100块	0.65	1233.85	802	01-3.路基-构造物	
02	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	块	78	29.1	2270		
5-2-8-6	安装附着式轮廓标(混凝土护栏上)	100块	0.78	2910.26	2270	01-3.路基-构造物	
03	柱式轮廓标	块	54	60.07	3244		
5-2-8-4	安装玻璃钢柱柱式轮廓标	100根	0.54	6007.41	3244	01-3.路基-构造物	
04	柱帽式轮廓标	块	38	60.53	2300		
5-2-8-6换	安装附着式轮廓标(混凝土护栏上)	100块	0.38	6052.63	2300	01-3.路基-构造物	[6007802] 换 [6007802001]附着式轮廓标(柱帽式);
07	道口标柱	根	24	233.71	5609		
5-2-12-3换	玻璃钢警示桩更换	10根	2.4	1192.5	2862	01-3.路基-构造物	普C10-32.5-8 换 普C25-32.5-4;
5-2-17-2	增设立面标记(反光膜)	10m2	0.72	3815.28	2747	01-3.路基-构造物	
10	专项费用	元	1	72860	72860		
01	施工场地建设费	元	1	35562	35562		
02	安全生产费	元	1	37298	37298		
	第二部分土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1				
	第三部分养护工程其他费	公路公里	1	149841	149841		
01	养护工程项目管理费	公路公里	1	49600	49600		
01	养护管理单位项目管理费	公路公里	1	10000	10000		
03	工程监理费	公路公里	1	30000	30000		
05	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	1	9600	9600		
03	项目前期工作费	公路公里	1	73044	73044		
04	工程设计费	公路公里	1	53044	53044		
05	招标费	公路公里	1	20000	20000		
05	工程保通管理费	公路公里	1	17000	17000		
1	宣传费	项	1	2000	2000		
2	协管人员费	天	50	300	15000		
06	工程保险费	公路公里	1	10197	10197		
	第四部分预备费	公路公里	1				
01	基本预备费	元	1				
	第一、二、三、四部分费用合计	元	1	2699100	2699100		
	第五部分贷款利息	公路公里	1				
	养护工程预算总金额	元	1	2699100	2699100		

编制：王未

复核：苟宛娟

### 表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 2 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费(元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价(元)	备注
				供应地点	运输方式、比重及运 距(KM)	毛质量系 数或单位 毛质量	运杂费构成说明或计算式	单位运费 (元)		费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	金额 (元)		
200100 1	HPB300钢筋	t	3584.07	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	1	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*1	16.8	3600.87					3600.87	
200100 2	HRB400钢筋	t	3517.7	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	1	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*1	16.8	3534.5					3534.5	
200101 9	钢丝绳	t	5939	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	1	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*1	51.2	5990.2			0.75	44.93	6035.13	
200102 1	8~12号铁丝	kg	6.02	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0	0.001	(0.4*103.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.05	6.07					6.07	
200102 2	20~22号铁丝	kg	6.02	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0	0.001	(0.4*103.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.05	6.07					6.07	
200300 4	型钢	t	3547	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	1	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*1	51.2	3598.2					3598.2	
200300 5	钢板	t	3569	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	1	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*1	51.2	3620.2			0.75	27.15	3647.35	
200301 5	钢管立柱	t	5304	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	1	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*1	51.2	5355.2			0.75	40.16	5395.36	
200301 7	波形钢板	t	5781	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	1	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*1	51.2	5832.2			0.75	43.74	5875.94	
200302 5	钢模板	t	4420	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0	1	(0.4*103.0+6.0*1.0)*1*1	47.2	4467.2					4467.2	
200302 6	组合钢模板	t	4420	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0	1	(0.4*103.0+6.0*1.0)*1*1	47.2	4467.2					4467.2	
200700 4	铝皮	kg	35	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	0.001	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.05	35.05			2.06	0.72	35.77	
200901 1	电焊条	kg	5.4	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0	0.0011	(0.4*103.0+6.0*1.0)*1*0.0011	0.05	5.45					5.45	
200901 3	螺栓	kg	7.35	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	0.001	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.05	7.4					7.4	
200902 8	铁件	kg	5.49	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0	0.0011	(0.4*103.0+6.0*1.0)*1*0.0011	0.05	5.54					5.54	
200902 9	镀锌铁件	kg	6.3	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	0.0011	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*0.0011	0.06	6.36			2.06	0.13	6.49	
200903 0	铁钉	kg	4.87	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0	0.0011	(0.4*103.0+6.0*1.0)*1*0.0011	0.05	4.92					4.92	
200950 3	铣刨刀片	个	28	桂林市---工地	汽车、1.0、103.0				28			2.06	0.58	28.58	
300100 1	石油沥青	t	3728	钦州市---工地	汽车、1.0、653.0	1	(0.4*653.0+6.0*1.0)*1*1	267.2	3995.2					3995.2	
300100 5	乳化沥青	t	2290	茂名市---工地	汽车、1.0、623.0	1	(0.4*623.0+6.0*1.0)*1*1	255.2	2545.2					2545.2	
400300 1	原木	m3	1186.73	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	0.75	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*0.75	12.6	1199.33					1199.33	
400300 2	锯材	m3	1274.34	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	0.65	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*0.65	10.92	1285.26					1285.26	
500900 7	底油	kg	10	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	0.001	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.02	10.02			2.06	0.21	10.23	
500900 8	热熔涂料	kg	3.8	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	0.001	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.02	3.82			2.06	0.08	3.9	
550300 5	中(粗)砂	m3	80	小水弄石场---工地	汽车、1.0、37.0	1.5	0.5*37.0*1*1.5	27.75	107.75	1.5	1.62	2.06	2.25	111.62	

编制：王未

复核：苟宪娟



### 表C.17 材料预算单价计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 2 页 共 2 页

3-12表

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费(元)					原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价(元)	备注
				供应地点	运输方式、比重及运距(KM)	毛质量系数或单位毛质量	运杂费构成说明或计算式	单位运费(元)		费率(%)	金额(元)	费率(%)	金额(元)		
5503015	路面用石屑	m3	52.5	小水弄石场---工地	汽车、1.0、37.0	1.5	0.5*37.0*1*1.5	27.75	80.25	0.6	0.48	2.06	1.66	82.39	
5505013	碎石(4cm)	m3	52.5	小水弄石场---工地	汽车、1.0、37.0	1.5	0.5*37.0*1*1.5	27.75	80.25	0.6	0.48	2.06	1.66	82.39	
5505017	路面用碎石(1.5cm)	m3	52.5	小水弄石场---工地	汽车、1.0、37.0	1.5	0.5*37.0*1*1.5	27.75	80.25	0.6	0.48	2.06	1.66	82.39	
5509001	32.5级水泥	t	300.88	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	1.01	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*1.01	16.97	317.85					317.85	
5509002	42.5级水泥	t	309.73	全州县---工地	汽车、1.0、18.0	1.01	(0.6*18.0+6.0*1.0)*1*1.01	16.97	326.7					326.7	
6007002	铝合金标志	t	23733	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	1	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*1	51.2	23784.2			0.75	178.38	23962.58	
6007003	反光玻璃珠	kg	4.75	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	0.001	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.05	4.8			2.06	0.1	4.9	
6007004	反光膜	m2	190	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0				190			2.06	3.91	193.91	
6007008	柱式轮廓标	根	23	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0				23			2.06	0.47	23.47	
6007010	震动标线涂料	kg	8	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0	0.001	(0.4*113.0+6.0*1.0)*1*0.001	0.05	8.05			2.06	0.17	8.22	
6007802	附着式轮廓标	块	8.2	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0				8.2			2.06	0.17	8.37	
6007805	突起路标(单面)	个	12	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0				12			2.06	0.25	12.25	
1513012001	ARAC-16橡胶沥青混凝土(商)	m3	876.9	全州才湾邓吉沥青站---工地	汽车、1.0、25.0	2.37	0.5*25.0*1*2.37	29.63	906.53					906.53	
6007802001	附着式轮廓标(柱帽式)	块	35.9	桂林市---工地	汽车、1.0、113.0				35.9			2.06	0.74	36.64	
1513006001001	AC-16中粒式沥青混凝土(商)	m3	758.4	全州才湾邓吉沥青站---工地	汽车、1.0、25.0	2.37	0.5*25.0*1*2.37	29.63	788.03					788.03	

编制：王未

复核：苟宛娟

## 表C.20 施工机械台班单价计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 1 页 共 2 页

3-15表

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
						101.25元/工日	4.15元/kg		8.94元/kg		7.61元/kg		664.0元/t		0.66元/kw.h		2.96元/m3		0.71元/kg				
1	800104 7	斗容量2.0m3轮胎式装载机	997.31	188.38	188.38	1	101.25					92.86	706.66									1.02	808.93
2	800104 9	斗容量3.0m3轮胎式装载机	1265.65	286.79	286.79	1	101.25					115.15	876.29									1.32	978.86
3	800303 0	撒布宽度1~3m石屑撒布机	709.99	358.29	358.29	1	101.25					32.91	250.45										351.7
4	800303 9	容量6000L以内沥青洒布车	695.99	281.02	281.02	1	101.25					41.14	313.08									0.64	414.97
5	800305 0	生产能力120t/h以内沥青混合料拌和设备	26265.30	3437.15	3437.15	3	303.75	5170.18	21456.25							1618.42	1068.16						22828.15
6	800305 8	最大摊铺宽度6.0m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)	1880.64	1323.29	1323.29	2	202.5					46.63	354.85										557.35
7	800306 3	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机	1094.66	478.18	478.18	2	202.5					54.4	413.98										616.48
8	800306 5	机械自身质量15t以内双钢轮振动压路机	1643.62	826.23	826.23	2	202.5					80.8	614.89										817.39
9	800306 6	机械自身质量9~16t轮胎式压路机	651.63	294.68	294.68	1	101.25					33.6	255.7										356.95
10	800306 7	机械自身质量16~20t轮胎式压路机	767.69	343.78	343.78	1	101.25					42.4	322.66										423.91
11	800306 8	机械自身质量20~25t轮胎式压路机	957.27	472.48	472.48	1	101.25					50.4	383.54										484.79
12	800307 0	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂沫器动力等)	812.64	204.62	204.62	2	202.5			45.33	405.25											0.27	608.02
13	800307 5	凸起振动标线机	611.05	196.9	196.9	1	101.25			35	312.9												414.15
14	800309 4	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机	4436.86	2784.96	2784.96	2	202.5					190.46	1449.4										1651.9
15	800309 5	同步碎石封层车	2900.47	1705.63	1705.63	2	202.5					130.4	992.34										1194.84
16	800310 6	滑移装载机(带封闭式清扫器)	541.47	175.39	175.39	1	101.25					34.8	264.83										366.08
17	800500 3	出料容量350L以内强制式混凝土搅拌机	194.23	33.36	33.36	1	101.25								90.33	59.62							160.87
18	800700 2	装载质量3t以内载货汽车	412.70	77.74	77.74	1	101.25			26.12	233.51											0.2	334.96
19	800700 3	装载质量4t以内载货汽车	487.63	79.56	79.56	1	101.25			34.29	306.55											0.27	408.07
20	800700 5	装载质量6t以内载货汽车	494.44	94.22	94.22	1	101.25					39.24	298.62									0.35	400.22
21	800700 7	装载质量10t以内载货汽车	671.84	187.31	187.31	1	101.25					50.29	382.71									0.57	484.53
22	800701 2	装载质量5t以内自卸汽车	596.84	120.53	120.53	1	101.25			41.91	374.68											0.38	476.31
23	800701 6	装载质量12t以内自卸汽车	847.79	276.88	276.88	1	101.25					61.6	468.78									0.88	570.91
24	800701 9	装载质量20t以内自卸汽车	1129.83	440.54	440.54	1	101.25					77.11	586.81									1.23	689.29

编制：王未

复核：苟宪娟

## 表C.20 施工机械台班单价计算表

养护项目名称：G322全州老铺里至绍水K1536-K1537段路面修复养护工程

养护工程分类：专项养护工程

编制范围：G322全州老铺里至绍水K1536+000-K1537+000段路

第 2 页 共 2 页

3-15表

序号	代号	机械名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计	
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴				
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用			
25	800702 5	装载质量30t以内平板拖车组	1182.46	595.57	595.57	2	202.5					50.4	383.54										0.85	586.89
26	800704 1	容量6000L以内洒水汽车	715.66	307.39	307.39	1	101.25			34.29	306.55												0.47	408.27
27	800704 2	容量8000L以内洒水汽车	908.00	446.92	446.92	1	101.25					47.2	359.19										0.64	461.08
28	800704 3	容量10000L以内洒水汽车	1109.58	605.76	605.76	1	101.25					52.8	401.81										0.76	503.82
29	800902 5	提升质量5t以内汽车式起重机	644.53	211.28	211.28	2	202.5			25.74	230.12												0.63	433.25
30	800902 6	提升质量8t以内汽车式起重机	708.89	288.76	288.76	2	202.5					28.5	216.89										0.74	420.13
31	800904 6	最大作业高度10m以内高空作业车	509.15	146.95	146.95	2	202.5					20.95	159.43										0.27	362.2
32	801108 7	护栏液压打桩(钻孔)机	324.85	50.24	50.24	1	101.25					22.78	173.36											274.61
33	801502 8	容量32kV·A以内交流电弧焊机	162.93	5.17	5.17	1	101.25									85.62	56.51							157.76
34	801704 7	排气量3m3/min以内机动空气压缩机	301.58	118.94	118.94							24	182.64											182.64
35	801705 4	蒸发量1t/h以内工业锅炉	1062.23	333.16	333.16										1	664	49.98	32.99	7	20.72	16	11.36		729.07

编制：王未

复核：苟宪娟