

广西壮族自治区贵港公路发展中心

贵路养函〔2025〕82号

广西壮族自治区贵港公路发展中心关于 G358 木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防 养护工程施工图设计及预算的批复

广西壮族自治区桂平公路养护中心：

报来《广西壮族自治区桂平公路养护中心关于 G358 木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程施工图设计及预算的请示》（浔路养报〔2025〕38号）收悉。根据计划安排，经审核，G358 木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程施工图设计及预算批复如下：

一、建设规模

G358 木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程（K1428+000～K1429+700 段及 K1443+000～K1444+400 段），公路等级为二级公路，预防养护里程长 3.1km，路面宽 11m，路基宽 12m，设计时速 80km/h。

二、同意上报的路面修复设计方案

（一）K1428+000～K1429+700 段及 K1443+000～K1444+400 段路面结构层：旧沥青路面（局部病害处理）+1.0cm 加热除尘

石油沥青同步碎石封层（一油一料）+4cmAC-16 SBS 改性沥青混凝土（辉绿岩）面层。

（二）完善该段交安设施和沿线排水设施。

三、主要工程量

铣刨均厚 5cm 旧沥青路面 34100m²，挖除 30cm 水泥稳定碎石基层 2375.6m²，回填 30cm 大粒径级配碎石 2375.6m²，拆除波形护栏 24m，现浇 C20 砼混凝土（二式边沟）92m³/100m，盖板边沟（一式边沟）47.1m³/55m，4cmAC-16 SBS 改性沥青混凝土（辉绿岩）面层 33660m²，1.0cm 加热除尘石油沥青同步碎石封层（一油一料）33660m²，新增 C20 砼路缘石 465.3m³/2585m，新增 Gr-A-4E 共 152m，新增 AT1-2-A-1 共 192m，新增 AT2-A-1 共 204m，Gr-A-4E（破损护栏更换为新护栏）共 24m，单柱式标志牌（新建）共 33 块，单悬臂式标志牌（新建）共 19 块，单悬臂式标志牌（仅更换版面）共 1 块，热熔标线 1605.72m²，减速振动标线 180m²。

四、工程预算

核定该项目预算总金额为 392 万元。其中第一部分建筑安装工程费 373.0654 万元，第三部分养护工程其他费用 18.9346 万元。该项目所需资金在 2026 年一般公共预算拨款（政府还贷二级公路取消收费后补助资金）列支。

五、其他要求

请你中心按照基建程序及我中心制订的养护工程及工程质量监督等相关规定，及时组织该工程的建设施工，质量等级要求

达到合格。

附件：SG358 木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程
预算表



广西壮族自治区贵港公路发展中心
2025 年 11 月 21 日

养护工程预算表

养护项目名称：G358木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程一阶段施工图设计

编制范围：G358木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程一阶段施工图设计

养护工程分类：修复养护的中修工程

第 1 页 共 3 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	3.1	3730654	1203436.77	95.17	
02	路基工程	km	3.1	128794	41546.45	3.29	
LJ01	拆除排水及防护	m3	8	320	40	0.01	
LJ0101	拆除损坏浆砌片石水沟	m3	8	320	40	0.01	
LJ05	排水工程	km	3.1	128474	41443.23	3.28	
LJ0501	排水工程修复	m3/m	11.2 / 1638	6663	594.91 / 4.07	0.17	
LJ050101	边沟墙加高处理	m3/m	3.2 / 1598	1928	602.5 / 1.21	0.05	
LJ050102	边沟墙修复	m3/m	8 / 40	4735	591.88 / 118.38	0.12	
LJ0502	重建或新增排水工程	km	3.1	121811	39293.87	3.11	
LJ050201	边沟	m3/m	139.1 / 155	121811	875.71 / 785.88	3.11	
LJ05020101	盖板边沟(一式边沟)	m3/m	47.1 / 55	50795	1078.45 / 923.55	1.30	
LJ05020102	现浇C20砼混凝土（二式边沟）	m3/m	92 / 100	71016	771.91 / 710.16	1.81	
03	路面工程	km	3.1	2926895	944159.68	74.67	
0301	路面病害防（处）治	km	3.1	355139	114560.97	9.06	
030101	旧路面病害处理	m2	36475.6	355139	9.74	9.06	
03010101	挖除30cm水泥稳定碎石基层	m2	2375.6	19765	8.32	0.50	
03010102	回填30cm大粒径级配碎石	m2	2375.6	160039	67.37	4.08	
03010103	铣刨沥青修补均厚5cm	m2	34100	175335	5.14	4.47	
0302	行车道及已硬化路肩	m2	33660	2301625	68.38	58.71	
LM02	透层、封层、粘层	m2	33660	359835	10.69	9.18	
LM0201	封层	m2	33660	359835	10.69	9.18	按结构及材料分级
LM020101	1. 0cm加热除尘石油沥青同步碎石封层（一油一料）	m2	33660	359835	10.69	9.18	
LM03	沥青混凝土面层	m2	33660	1941790	57.69	49.54	按结构类型从下往上分级
LM0302	4cmAC-16 SBS改性沥青混凝土（辉绿岩）面层	m2	33660	1941790	57.69	49.54	
0304	起终点及桥头、尾接顺处理	m3	6.75	793	117.48	0.02	
030401	铣刨均厚2. 5cm旧沥青路面结构	m3	6.75	793	117.48	0.02	
0305	路面附属工程	km	3.1	269338	86883.23	6.87	
LM09	路缘石、路肩石	m3	465.3	269338	578.85	6.87	
LM0901	拆除路缘石	m3	125.1	4992	39.9	0.13	
LM0902	新增C20砼路缘石	m3/m	465.3 / 2585	264346	568.12 / 102.26	6.74	
06	交叉工程	公路公里	3.1	97483	31446.13	2.49	
0607	平面交叉	处	19	97483	5130.68	2.49	
LM	路面工程	m2	1729	97483	56.38	2.49	
LM0101	路面基层	m2	691	8881	12.85	0.23	
LM010102	大粒径级配碎石基层（均厚5cm）	m2	691	8881	12.85	0.23	
LM0102	封层	m2	1267	10188	8.04	0.26	按结构及材料分级
LM010201	1. 0cm石油沥青下封层	m2	1267	10188	8.04	0.26	
LM0103	沥青混凝土面层	m2	1729	78414	45.35	2.00	按结构类型从下往上分级
LM010302	4cmAC-16沥青混凝土面层	m2	1729	78414	45.35	2.00	
07	交通工程及沿线设施	公路公里	3.1	512349	165273.87	13.07	
0701	拆（挖）除旧设施	公路公里	3.1	2209	712.58	0.06	按设施名称分级

编制：陈文叙

复核：覃经源

表C.6 养护工程预算表

养护项目名称：G358木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程一阶段施工图设计

编制范围：G358木湾岭至东塔（选段）沥青路面预防养护工程一阶段施工图设计

养护工程分类：修复养护的中修工程

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
JA01	安全设施	公路公里	3.1	2209	712.58	0.06	按设施的类型、材料分级
JA0101	拆除标志牌	块	3	1201	400.33	0.03	
JA010101	拆除单柱式标志	块	1	197	197	0.01	
JA010102	拆除单悬臂式标志	块	2	1004	502	0.03	
JA0102	拆除波形钢板护栏	m	24	419	17.46	0.01	
JA0104	拆除柱式轮廓标	根	40	415	10.38	0.01	
JA0105	拆除公路百米桩	根	32	174	5.44	0.00	
0702	交通安全设施	公路公里	3.1	510140	164561.29	13.01	
JA02	安全设施重建或新增	km	3.1	510140	164561.29	13.01	
JA0201	护栏	m	572	238795	417.47	6.09	
JA020101	路侧波形梁护栏（新增）	m	548	232418	424.12	5.93	
JA02010101	标准段Gr-A-4E	m	152	38342	252.25	0.98	
JA02010102	端头AT1-2-A-1	m	192	111828	582.44	2.85	
JA02010103	端头AT2-A-1	m	204	82248	403.18	2.10	
JA020102	路侧波形梁护栏（破损护栏更换为新护栏）	m	24	6377	265.71	0.16	
JA02010201	标准段Gr-A-4E	m	24	6377	265.71	0.16	
JA0202	标志牌	块	53	136297	2571.64	3.48	
JA020201	单柱式标志牌(新建)	块	33	44977	1362.94	1.15	
JA020203	单悬臂式标志牌（新建）	块	19	90285	4751.84	2.30	
JA020204	单悬臂式标志牌(仅更换版面)	块	1	1035	1035	0.03	
JA0204	标线	m2	1785.72	102508	57.4	2.62	
JA020401	热熔标线	m2	1605.72	81184	50.56	2.07	
JA020402	减速振动标线	m2	180	21324	118.47	0.54	
JA0205	轮廓标	个	153	4748	31.03	0.12	
JA020501	PVC柱式轮廓标	根	70	3594	51.34	0.09	
JA020502	附着式轮廓标(波形护栏上)	块	75	915	12.2	0.02	
JA020503	附着式轮廓标(混凝土护栏上)	块	8	239	29.88	0.01	
JA0206	道口标柱	根	80	27179	339.74	0.69	
JA020601	道口标柱（1.2米）	根	80	27179	339.74	0.69	
JA0215	百米桩	块	32	613	19.16	0.02	
JA021501	百米桩（C25混凝土）	块	32	613	19.16	0.02	
10	专项费用	元		65133		1.66	
1001	施工场地建设费	元		10000		0.26	
1002	安全生产费	元		55133		1.41	
	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.1				
	第三部分 养护工程其他费	公路公里	3.1	189346	61079.35	4.83	
01	养护工程项目管理费	公路公里	3.1	90113	29068.71	2.30	
0103	工程监理费	公路公里	3.1	74613	24068.71	1.90	
0105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	3.1	15500	5000	0.40	
03	项目前期工作费	公路公里	3.1	55214	17810.97	1.41	
0304	工程设计费	公路公里	3.1	55214	17810.97	1.41	

编制：陈文叙

复核：覃经源

养护工程预算表

养护项目名称: G358木湾岭至东塔(选段)沥青路面预防养护工程一阶段施工图设计

养护工程分类：修复养护的中修工程

编制范围: G358木湾岭至东塔(选段)沥青路面预防养护工程一阶段施工图设计

第 3 页 共 3 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
05	工程保通管理费	公路公里	3.1	23500	7580.65	0.60	
06	工程保险费	公路公里	3.1	14923	4813.87	0.38	
07	其他费用	公路公里	3.1	5596	1805.16	0.14	
0701	审计费	项	1	5596	5596	0.14	
	第四部分 预备费	公路公里	3.1				
01	基本预备费	元					
02	价差预备费	元					
	第一、二、三、四部分费用合计	元		3920000		100.00	
	第五部分 贷款利息	公路公里	3.1				
	养护工程预算总金额	公路公里	3.1	3920000	1264516.13	100.00	

编制：陈文叙

复核：覃经源