

广西壮族自治区贵港公路发展中心

贵路养函〔2025〕85号

广西壮族自治区贵港公路发展中心关于 S206 萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护 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 S206 萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护工程施工图设计及预算的请示》（浔路养报〔2025〕39号）收悉。根据计划安排，经审核，S206 萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护工程施工图设计及预算批复如下：

一、建设规模

S206 萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护工程（K265+600～K266+000 段及 K269+000～K270+000 段），公路等级为二级公路，修复里程长 1.4km，路面宽 9m，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）K265+600～K266+000 段及 K269+000～K270+000 段路面结构层：旧沥青路面（局部病害处理）+18cm 低掺量水泥改善

大粒径级配碎石基层+1.5cm加热除尘石油沥青同步碎石封层(两油两料)+5cmAC-20 沥青混凝土下面层+乳化沥青粘层+3cmAC-13C SBS 改性沥青混凝土(辉绿岩)上面层。

(二) 完善该段交安设施和沿线排水设施。

三、主要工程量

铣刨沥青修补(均厚 3cm) 237m², 挖除 10cm 旧沥青砼罩面+18cm 级配碎石基层 2775m², 回填 28cm 大粒径级配碎石 2775m², 盖板边沟(一式边沟) 148.5m³/245m, 现浇 C20 砼混凝土(二式边沟) 63m³/75m, 加强型盖板边沟 26.5m³/31m, C15 片石混凝土急流槽 8.5m³/11m, 18cm 低掺量水泥改善大粒径级配碎石基层 15002m², 20cm 低掺量水泥改善大粒径级配碎石底基层 2402m², 1.5cm 加热除尘石油沥青同步碎石封层(两油两料) 15002m², 乳化沥青粘层 15002m², 5cmAC-20 沥青混凝土面层 15002m², 3cmAC-13C SBS 改性沥青混凝土(辉绿岩)面层 15002m², 新增 C20 砼路缘石 150.3m³/835m, 旧砼护栏加高 107m, 路侧波形梁护栏(拆除波板重新抬高安装, 利用原护栏材料) 996m, 单柱式标志牌(新建) 14 块, 单柱式标志牌(更换基础, 利用原立柱及版面) 2 块, 单悬臂式标志牌(新建) 6 块, 单悬臂式标志牌(更换基础, 利用原立柱及版面) 4 块, 热熔标线 523.22m², 减速振动标线 36m²。

四、工程预算

核定该项目预算总金额为 365 万元。其中第一部分建筑安装

工程费 347.5247 万元，第三部分养护工程其他费用 17.4753 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：S206 萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护工程预算表

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：S206萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护工程一阶段施工图设计

编制范围：S206萝卜畲至大上（选段）青路面修复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	1.4	3475247	2482319.29	95.21	
02	路基工程	km	1.4	256450	183178.57	7.03	
LJ01	拆除排水及防护	m3	19	748	39.37	0.02	
LJ0101	拆除损坏浆砌片石水沟	m3	19	748	39.37	0.02	
LJ05	排水工程	km	1.4	255702	182644.29	7.01	
LJ0501	排水工程修复	m3/m	69.2 / 535	39624	572.6 / 74.06	1.09	
LJ050101	边沟墙加高处理	m3/m	50.2 / 440	28861	574.92 / 65.59	0.79	
LJ050102	边沟墙修复	m3/m	19 / 95	10763	566.47 / 113.29	0.29	
LJ0502	重建或新增排水工程	km	1.4	216078	154341.43	5.92	
LJ050201	边沟	m3/m	238 / 351	210782	885.64 / 600.52	5.77	
LJ05020101	盖板边沟(一式边沟)	m3/m	148.5 / 245	137492	925.87 / 561.19	3.77	
LJ05020102	现浇C20砼混凝土（二式边沟）	m3/m	63 / 75	45487	722.02 / 606.49	1.25	
LJ05020103	加强型盖板边沟	m3/m	26.5 / 31	27803	1049.17 / 896.87	0.76	
LJ050202	急流槽	m3/m	8.5 / 11	5296	623.06 / 481.45	0.15	
LJ05020201	C15片石混凝土急流槽	m3/m	8.5 / 11	5296	623.06 / 481.45	0.15	
03	路面工程	km	1.4	2916633	2083309.29	79.91	
0301	路面病害防（处）治	km	1.4	203170	145121.43	5.57	
030101	旧路面病害处理	m2	3012	203170	67.45	5.57	
03010101	挖除10cm旧沥青砼罩面+18cm级配碎石基层	m2	2775	21200	7.64	0.58	
03010102	回填28cm大粒径级配碎石	m2	2775	181183	65.29	4.96	
03010103	铣刨沥青修补均厚3cm	m2	237	787	3.32	0.02	
0302	行车道及已硬化路肩	m2	12600	2098520	166.55	57.49	
LM01	路面基层	m2	12600	575184	45.65	15.76	
LM0101	18cm低掺量水泥改善大粒径级配碎石基层	m2	12600	575184	45.65	15.76	
LM02	透层、封层、粘层	m2	12600	230914	18.33	6.33	
LM0201	封层	m2	12600	212820	16.89	5.83	按结构及材料分级
LM020101	1. 5cm加热除尘石油沥青同步碎石封层（两油两料）	m2	12600	212820	16.89	5.83	
LM0202	粘层	m2	12600	18094	1.44	0.50	
LM020201	乳化沥青粘层	m2	12600	18094	1.44	0.50	
LM03	沥青混凝土面层	m2	12600	1292422	102.57	35.41	按结构类型从下往上分级
LM0301	5cmAC-20沥青混凝土面层	m2	12600	713253	56.61	19.54	
LM0302	3cmAC-13C SBS改性沥青混凝土（辉绿岩）面层	m2	12600	579169	45.97	15.87	
0303	未硬化路肩及土路肩	m2	2402	526793	219.31	14.43	
LM01	路面底基层	m2	2402	120950	50.35	3.31	
LM0101	20cm低掺量水泥改善大粒径级配碎石底基层	m2	2402	120950	50.35	3.31	
LM02	路面基层	m2	2402	109650	45.65	3.00	
LM0201	18cm低掺量水泥改善大粒径级配碎石基层	m2	2402	109650	45.65	3.00	
LM03	透层、封层、粘层	m2	2402	44017	18.33	1.21	
LM0301	封层	m2	2402	40568	16.89	1.11	按结构及材料分级
LM030101	1. 5cm加热除尘石油沥青同步碎石封层（两油两料）	m2	2402	40568	16.89	1.11	
LM0302	粘层	m2	2402	3449	1.44	0.09	

编制：陈文叙

复核：覃经源

养护工程预算表

养护项目名称：S206萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护工程一阶段施工图设计

编制范围：S206萝卜畲至大上（选段）青路面修复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
LM020301	乳化沥青粘层	m2	2402	3449	1.44	0.09	
LM04	沥青混凝土面层	m2	2402	246383	102.57	6.75	按结构类型从下往上分级
LM0401	5cmAC-20沥青混凝土面层	m2	2402	135971	56.61	3.73	
LM0402	3cmAC-13 SBS改性沥青混凝土面层（辉绿岩）	m2	2402	110412	45.97	3.02	
LM05	超挖原土路肩土方	m3	462	5314	11.5	0.15	
LM06	土路肩夯实	m2	2402	479	0.2	0.01	
LM0601	土路肩夯实基底	m2	2402	479	0.2	0.01	
0304	起终点及桥头、尾接顺处理	m3	277.2	5924	21.37	0.16	
030401	挖除均厚13.75cm旧沥青路面结构	m3	173.25	4728	27.29	0.13	
030402	挖除原土路肩（均厚33.75cm）	m3	103.95	1196	11.51	0.03	
0305	路面附属工程	km	1.4	82226	58732.86	2.25	
LM09	路缘石、路肩石	m3	150.3	82226	547.08	2.25	
LM0901	拆除路缘石	m3	45.9	1806	39.35	0.05	
LM0902	新增C20砼路缘石	m3/m	150.3 / 835	80420	535.06 / 96.31	2.20	
06	交叉工程	公路公里	1.4	51273	36623.57	1.40	
0607	平面交叉	处	9	51273	5697	1.40	
LM	路面工程	m2	623.8	51273	82.19	1.40	
LM0101	路面基层	m2	623.8	17310	27.75	0.47	
LM010102	大粒径级配碎石基层（均厚11.75cm）	m2	623.8	17310	27.75	0.47	
LM0102	封层	m2	623.8	5011	8.03	0.14	按结构及材料分级
LM010201	1.0cm石油沥青下封层	m2	623.8	5011	8.03	0.14	
LM0103	沥青混凝土面层	m2	623.8	28952	46.41	0.79	按结构类型从下往上分级
LM010302	4cmAC-16沥青混凝土面层	m2	623.8	28952	46.41	0.79	
07	交通工程及沿线设施	公路公里	1.4	189533	135380.71	5.19	
0701	拆（挖）除旧设施	公路公里	1.4	3159	2256.43	0.09	按设施名称分级
JA01	安全设施	公路公里	1.4	3159	2256.43	0.09	按设施的类型、材料分级
JA0101	拆除标志牌	块	6	2371	395.17	0.06	
JA010101	拆除单柱式标志	块	2	390	195	0.01	
JA010102	拆除单悬臂式标志	块	4	1981	495.25	0.05	
JA0102	拆除柱式轮廓标	根	70	718	10.26	0.02	
JA0105	拆除公路百米桩	根	13	70	5.38	0.00	
0702	交通安全设施	公路公里	1.4	186374	133124.29	5.11	
JA02	安全设施重建或新增	km	1.4	186374	133124.29	5.11	
JA0201	护栏	m	1103	86663	78.57	2.37	
JA020101	旧砼护栏加高	m	107	23512	219.74	0.64	
JA020103	路侧波形梁护栏（拆除波板重新抬高安装，利用原护栏材料）	m	996	63151	63.4	1.73	
JA0202	标志牌	块	26	58050	2232.69	1.59	
JA020201	单柱式标志牌（更换基础,利用原立柱及版面）	块	2	1365	682.5	0.04	
JA020202	单柱式标志牌（新建）	块	14	18219	1301.36	0.50	
JA02020201	单柱式△1100	块	4	5347	1336.75	0.15	
JA02020202	单柱式○600（正八边形）	块	8	9159	1144.88	0.25	

编制：陈文叙

复核：覃经源

养护工程预算表

养护项目名称：S206萝卜畲至大上（选段）沥青路面修复养护工程一阶段施工图设计

编制范围：S206萝卜畲至大上（选段）青路面修复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
JA02020203	单柱式1200×1200	块	2	3713	1856.5	0.10	
JA020203	单悬臂式标志牌（新建）	块	6	25961	4326.83	0.71	
JA02020301	单悬臂式○1000	块	4	16620	4155	0.46	
JA02020302	单悬臂式○1000+△1100	块	2	9341	4670.5	0.26	
JA020204	单悬臂式标志牌(更换基础, 利用原立柱及版面)	块	4	12505	3126.25	0.34	
JA0203	百米桩	块	13	202	15.54	0.01	
JA020301	混凝土百米桩	块	13	202	15.54	0.01	
JA0204	标线	m2	559.22	30493	54.53	0.84	
JA020401	热熔标线	m2	523.22	26258	50.19	0.72	
JA020402	减速振动标线	m2	36	4235	117.64	0.12	
JA0205	轮廓标	个	32	1567	48.97	0.04	
JA020501	PVC柱式轮廓标	根	29	1478	50.97	0.04	
JA020503	附着式轮廓标（附着于混凝土护栏）	个	3	89	29.67	0.00	
JA0206	道口标柱(新建)	根	28	9399	335.68	0.26	
JA020601	道口标柱（1.2米）	根	28	9399	335.68	0.26	
10	专项费用	元		61358		1.68	
1001	施工场地建设费	元		10000		0.27	
1002	安全生产费	元	1	51358	51358	1.41	
	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.4				
	第三部分 养护工程其他费	公路公里	1.4	174753	124823.57	4.79	
01	养护工程项目管理费	公路公里	1.4	80705	57646.43	2.21	
0103	工程监理费	公路公里	1.4	69505	49646.43	1.90	
0105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.4	11200	8000	0.31	
03	项目前期工作费	公路公里	1.4	51434	36738.57	1.41	
0304	工程设计费	公路公里	1.4	51434	36738.57	1.41	
05	工程保通管理费	公路公里	1.4	23500	16785.71	0.64	
06	工程保险费	公路公里	1.4	13901	9929.29	0.38	
07	其他费用	公路公里	1.4	5213	3723.57	0.14	
0701	审计费	项	1	5213	5213	0.14	
	第四部分 预备费	公路公里	1.4				
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		3650000		100.00	
	第五部分 贷款利息	公路公里	1.4				
	养护工程预算总金额	公路公里	1.4	3650000	2607142.86	100.00	

编制：陈文叙

复核：覃经源