

镇江市 2026 年普通国省道专项养护工程设计项目
(扬中市 G523、S238 部分路段路面专项维修)

施 工 图 设 计

第二册 共两册

镇江市交通规划设计院有限公司

二〇二六年八月

镇江市 2026 年普通国省道专项养护工程设计项目

（扬中市 G523、S238 部分路段路面专项维修）

施 工 图 设 计

第二册 共两册

第一册 设计说明及图纸

★ 第二册 施工图预算

项 目 负 责 人	
技 术 负 责 人	
总 经 理	
编 制 单 位	镇江市交通规划设计院有限公司
证 书 编 号	公路行业（公路）专业甲级 A132017800
编 制 日 期	二〇二六年八月

一、编制内容

本预算编制内容为镇江市 2026 年普通国省道专项养护工程设计项目（扬中市 G523、S238 部分路段路面专项维修），主要包括路面破除、路面病害处置、新建路面以及部分交安设施的维修等工作。

二、编制依据

1、交通部 2018 年 12 月 17 日发布的《公路工程项目概算预算编制办法》（以下简称编制办法）、《公路工程概算定额》、《公路工程预算定额》及《公路工程机械台班费用定额》。

2、江苏省人民政府 2008 年发布苏政发〔2008〕78 号省政府关于取消和停止征收部分行政事业收费和政府性基金项目的通知。

3、江苏省交通厅 2009 年发布苏交质〔2009〕21 号文关于我省取消公路工程机械台班费用定额中养路费及调整车船税的通知。

4、财政部、国土资源部、中国人民银行 2006 年 11 月 7 日联合发布财综〔2006〕48 号文《关于新增建设用地有偿使用费政策等问题的通知》。

5、镇政规发〔2009〕8 号《关于印发（镇江市征地补偿和被征地农民基本生活保障办法）的通知》。

6、镇政规发〔2011〕7 号《镇江市征地补偿和被征地农民基本生活

保障办法的通知修订》。

7、苏政发〔2011〕40 号《省政府关于调整征地补偿标准的通知》。

8、苏交质〔2012〕40 号《省交通运输厅关于调整我省交通建设工程人工费单价的通知》。

9、苏政办发〔2005〕125 号《省政府办公厅转发省国土资源厅省交通厅关于省交通重点工程项目征地补偿安置实施意见的通知》。

10、省政府第 93 号令《江苏省征地补偿与被征地农民社会保障办法》。

11、国家计委、建设部 2002 年 1 月 7 日联合发布计价格〔2002〕10 号文《工程勘察设计收费管理规定》的通知。

12、国家计委经贸委 2002 年 3 月 7 日发布计价格〔2002〕98 号《关于停止收取供（配）电工程贴费有关问题的通知》。

13、镇政规发〔2014〕3 号《镇江市人民政府关于印发镇江市征地补偿和被征地农民社会保障办法的通知》。

14、苏价服〔2015〕361 号《省物价局 省财政厅关于调整耕地开垦费标准的通知》。

15、交办公路〔2016〕66 号《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》。

16、设计文件及设计图纸。

补偿。

三、各项费用取费标准

1、人工费

按苏交建[2019]22 号《省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知》中的人工单价执行，人工费（含机械工）单价为每工日 128.17 元/工日。

2、材料费

根据江苏省镇江市 2026 年 7 月份《江苏交通工程造价信息》、2026 年 7 月《镇江工程造价信息》并结合工程所在地区材料价格综合取定。

3、规费：按苏交建[2019]22 号《省交通运输厅关于执行交通运输部第 86 号公告有关补充规定的通知》中有关补充规定的通知计列。

4、税金：交通运输部公告 2019 年第 26 号《交通运输部关于调整《公路工程项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）和《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中“税金”有关规定的公告》的规定，将建筑业增值税税率由 10%调整为 9%。

5、征用土地及拆迁补偿费标准

根据苏政发[2011]40 号、苏政办发[2005]125 号、镇政规发[2014]3 号、省政府第 93 号令和苏价服〔2015〕361 号文规定计取征地拆迁

6、其他费用

(1)建设单位管理费：按交通部《公路基本建设工程概算、预算编制办法》计列，其中工程质量监督费及工程定额测定费按财综[2008] 78 号文的规定不予计列。

(2)供贴电费、施工机构迁移费、大型专用机械设备购置费及固定资产投资方向调节税按《编制办法补充规定》不予计列。

(3)预备费：价差预备费不予计列，基本预备费按 3%计列。

四、预算总金额

镇江市 2026 年普通国省道专项养护工程设计项目（扬中市 G523、S238 部分路段路面专项维修），预算总金额 217.1700 万元，其中建安费 195.2265 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		1952265.17		89.90	
101	路面专项养护			1902792.56		87.62	
10101	原路面铣刨			83160.27		3.83	
LM010101	铣刨沥青上面层	m3	255.1	22101.84	86.64	1.02	
LM010103	铣刨沥青下面层	m3	505	45033.06	89.17	2.07	
LM010104	铣刨老路基层	m3	200.6	15819.43	78.86	0.73	
LM010105	凿除桥面原水泥铺装层	m3	0.5	205.94	411.88	0.01	
10102	局部病害处治			187437.69		8.63	
LM010201	免养水稳碎石基层（18cm）	m3	200.6	89313.96	445.23	4.11	
LM010202	50cm抗裂贴	m2	390.5	19807.49	50.72	0.91	
LM010203	密封胶	m	277.2	6530.67	23.56	0.30	
LM010204	地聚合物注浆	m2	624	55879.55	89.55	2.57	
LM010205	不粘轮乳化沥青粘层	m2	48.6	167.75	3.45	0.01	
LM010206	改性乳化沥青封层	m2	39.3	318.07	8.09	0.01	
LM010307	SMA-13高强抗车辙上面层（4cm）	m3	1.9	3591.64	1890.34	0.17	
LM010208	SUP-20高强抗车辙下面层（8cm）	m3	3.1	5343.32	1723.65	0.25	
LM010209	树脂型轻质砂浆修补	m3	0.1	838.59	8385.87	0.04	
LM010210	钢筋阻锈除锈	m2	0.2	35.65	178.25	0.00	
LM010211	裂缝灌注胶	m	9.9	2533.98	255.96	0.12	
LM010212	树脂封闭胶	m	33	2693.45	81.62	0.12	
LM010213	C50防水砼（10cm）	m3	0.5	383.59	767.19	0.02	
10103	新建路面			1581428.1		72.82	
LM010301	不粘轮乳化沥青粘层	m2	6332	21855.14	3.45	1.01	
LM010302	改性乳化沥青封层	m2	6095	49329.68	8.09	2.27	
LM010303	热喷SBS改性沥青防水粘结层	m2	237	2738.24	11.55	0.13	

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-5 总预算表

建设工程名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

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
LM010306	Sup-20高强抗车辙下面层（6/8cm）	m3	501.8	864927.6	1723.65	39.83	
LM010308	SMA-13高强抗车辙上面层（4cm）	m3	253.3	478821.75	1890.33	22.05	
LM010309	(4+8)cm 双层就地热再生（掺高强抗车辙剂）	m2	925.5	163755.71	176.94	7.54	
10104	交通工程及沿线设施			50766.5		2.34	
JA0101	热熔标线	m2	967.8	47262.33	48.83	2.18	
JA0103	原热熔标线铣刨	m2	152.9	3504.17	22.92	0.16	
110	专项费用	元		49472.61		2.28	
11001	施工场地建设费	元		19027.93		0.88	
11002	安全生产费	元		30444.68		1.40	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分 建设其他费（包含建设项目管理费、项目前期工作费等）	公路公里		156181.21		7.19	
301	建设其他费（包含建设项目管理费、项目前期工作费等）	公路公里		156181.21		7.19	
4	第四部分 预备费	公路公里		63253.39		2.91	
401	基本预备费	元		63253.39		2.91	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里		2171699.77		100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里					
7	公路基本造价	公路公里		2171699.77		100.00	

编制：王鹏

复核：陈宽长

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：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路面专项 养护									辅助生产	%	数量
1	人工	工日	12817	91.001	91.001											
2	机械工	工日	128.17	9.421	9.421											
3	机械工	工日	30	3.144	3.144											
1001001	人工	工日	128.17	268.592	268.592											
1051001	机械工	工日	128.17	126.735	126.735											
1_1	高强度外加剂	kg	17.5	18014.37	18014.37											
102	锯材（枋料、板料混合规格）	m3	1350	0.027	0.027											
182	型钢（槽钢、工字钢、角钢等）	t	3455	0.009	0.009											
191	钢管（无缝钢管（包括钢管配件）	t	3550	0.004	0.004											
273	门式钢支架	t	4800	0.012	0.012											
381	多功能阻锈剂	kg	180	0.025	0.025											
383	灌缝胶	kg	160	1.822	1.822											
386	注浆器	个	40	1.584	1.584											
387	注浆嘴	个	3	26.136	26.136											
388	钢筋保护剂	kg	33	0.288	0.288											
391	其它材料费	元	1	21.131	21.131											
651	铁件（包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹具、拉锚器等）	kg	4.6	0.99	0.99											
746	环氧树脂	kg	29.91	8.48	8.48											
806-1	抗裂贴	m2	38	430.409	430.409											
832	32.5级水泥	t	303.42	0.001	0.001											
835	密封胶	kg	70	20.837	20.837											
849	沥青再生剂	kg	70	503.435	503.435											

编制：王鹏

复核：陈宽长

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：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路面专项 养护									辅助生产	%	数量
852	改性沥青	t	5400	0.058	0.058											
858	细粒式沥青混凝土	t	550	46.778	46.778											
862	汽油	kg	5.2	1.044	1.044											
863	柴油	kg	4.9	7587.559	7587.559											
865	电	度	1	200.609	200.609											
866	水	m3	0.58	0.8	0.8											
897	砂（路面用，堆方）	m3	97.09	0.017	0.017											
996	其他材料费	元	1	96.123	96.123											
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3131.86													
2009002	钢钎（Φ=22~25mm，32mm）	kg	8.85	0.367	0.367											
3001001	石油沥青	t	4867.26	92.154	92.154											
3001006	改性乳化沥青	t	3800	12.126	12.126											
3003001	重油	kg	5.25	13772.312	13772.312											
3003002	汽油（92号）	kg	10.85	660.895	660.895											
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	9.09	5174.816	5174.816											
3005002	电	kW·h	0.59	4577.143	4577.143											
3005004	水	m3	3.79	29.726	29.726											
5003001	纤维稳定剂（木质素纤维、矿物纤维等）	t	7000	2.006	2.006											
5004001	硬化剂	kg	24	445.536	445.536											
5009008	热熔涂料	kg	4.6	4538.982	4538.982											
5010010	树脂	kg	24	445.536	445.536											
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	131.15	0.235	0.235											

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路面专项 养护									辅助生产	%	数量
5503013	矿粉（粒经<0.0074cm,重量比>70%）	t	195	77.606	77.606											
5503015	路面用石屑	m3	120.84	362.942	362.942											
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	160.06	0.413	0.413											
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	160.06	297.612	297.612											
5505017	路面用碎石（1.5cm）（最大粒径1.5cm堆方）	m3	185.2	656.212	656.212											
5505018	路面用碎石（2.5cm）（最大粒径2.5cm堆方）	m3	185.2	215.572	215.572											
5509002	42.5级水泥	t	336.28	22.856	22.856											
5510768	乙二胺	kg	14.53	1.28	1.28											
6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995 1、2号（A类）	kg	3.54	926.185	926.185											
7801001	其他材料费	元	1	4408.694	4408.694											
7901001	设备摊销费	元	1	2215.39	2215.39											
780	电动冲击钻机（30型）	台班	556	0.99	0.99											
930	电动空气压缩机（0.3m ³ /min以内）	台班	58.54	1.164	1.164											
998	小型机具使用费	元	1	7.92	7.92											
1080	18~21t光轮压路机	台班	610.45	0.4	0.4											
1184	就地热再生列车（机械）	台班	80277.95	0.766	0.766											
1195	8000L以内沥青洒布车	台班	731.8	0.123	0.123											
1225	20~25t轮胎式压路机	台班	839.24	0.416	0.416											
1370	2t以内载货汽车	台班	301.46	0.052	0.052											
1998	小型机具使用费	元	1	158.555	158.555											
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机（ZL40）	台班	1160.65	7.108	7.108											

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设工程名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路面专项 养护									辅助生产	%	数量
8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZL50）	台班	1461.67	0.546	0.546											
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	674.98	0.704	0.704											
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机（YZ18A,YZJ19A）	台班	1684.5	0.457	0.457											
8003011	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-300）	台班	1223.82	0.256	0.256											
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机（WTU95）	台班	2491.28	0.245	0.245											
8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机（SA3）	台班	785.61	0.147	0.147											
8003040	容量8000L以内沥青洒布车（LS-7500）	台班	937.23	0.572	0.572											
8003050	生产能力120t/h以内沥青混合料拌和设备（LB1500）	台班	31919.97	2.664	2.664											
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	2003.5	3.101	3.101											
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机（YZC-10）	台班	1229.02	8.756	8.756											
8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机（YL16）	台班	728.27	2.314	2.314											
8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机（YL20）	台班	857.37	4.449	4.449											
8003068	机械自身质量20～25t轮胎式压路机（YL27）	台班	1058.79	1.784	1.784											
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	952.79	4.549	4.549											
8003074	标线清除机	台班	529.42	2.752	2.752											
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	227.24	0.038	0.038											
8003094	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机（LX200）	台班	4772.58	4.561	4.561											

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：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					路面专项 养护									辅助生产	%	数量
8006001	高聚物压浆设备	台班	363.54	0.764	0.764											
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	415.56	1.14	1.14											
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	579.78	4.162	4.162											
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	683.47	1.14	1.14											
8007012	装载质量5t以内自卸汽车（CA340）	台班	703.42	3.069	3.069											
8007014	装载质量8t以内自卸汽车（QD351）	台班	783.66	4.877	4.877											
8007015	装载质量10t以内自卸汽车（QD361）	台班	872.36	12.931	12.931											
8007016	装载质量12t以内自卸汽车（T138,SX360）	台班	964.99	21.997	21.997											
8007017	装载质量15t以内自卸汽车（SH361,T815）	台班	1060.69	1.649	1.649											
8007041	容量6000L以内洒水汽车（YGJ5102GSSEQ）	台班	807.61	1.224	1.224											
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1213.88	0.482	0.482											
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	249.46	0.023	0.023											
8015122	手持电钻	台班	59.22	3.8	3.8											
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机（CV-3/8-1）	台班	337.1	1.098	1.098											
8099001	小型机具使用费	元	1	18765.061	18765.061											

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

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 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	路面专项养护			1401369.76		47592.39	1232130.89	276949.55	1556672.83		26442.76	31851.21	22407.39	108307.05	157111.32	1902792.56	
2	10101	原路面铣刨			51717.17		18630.57	4.09	40297.45	58932.11		3879.09	1508.4	7737.06	4237.17	6866.45	83160.27	
3	LM01010	铣刨沥青上面层	m3	255.1	14187.86		3596.58		12412.08	16008.66		1064.82	414.33	1626.61	1162.49	1824.92	22101.84	86.64
4	LM01010	铣刨沥青下面层	m3	505	28767.52		7767.13		24737.72	32504.85		2159.15	841.52	3452.01	2357.2	3718.33	45033.06	89.17
5	LM01010	铣刨老路基层	m3	200.6	8644.86		7181.63		3098.94	10280.56		648.38	247.27	2629.12	707.91	1306.19	15819.43	78.86
6	LM01010	凿除桥面原水泥铺装层	m3	0.5	116.93		85.23	4.09	48.72	138.04		6.74	5.28	29.32	9.57	17	205.94	411.88
7	10102	局部病害处治			121925.64		8378.8	118828.57	26904.87	154112.24		2559.3	2535.02	3329.75	9424.88	15476.51	187437.69	
8	LM01020	免养水稳碎石基层 (18cm)	m3	200.6	60083.81		685.6	69732.37	4756.76	75174.72		615.42	1110.48	452.51	4586.28	7374.55	89313.96	445.23
9	LM01020	50cm抗裂贴	m2	390.5	4662.42		769.28	16366.56	115.84	17251.67		75.35	208.68	269.28	367.03	1635.48	19807.49	50.72
10	LM01020	密封胶	m	277.2	2390.85		3519.12	908.11	14.55	4441.78		75.75	74.76	1210.58	188.57	539.23	6530.67	23.56
11	LM01020	地聚合物注浆	m2	624	44372.74		1007.72	23376.05	20435.67	44819.44		1584.93	871.92	514.59	3474.76	4613.91	55879.55	89.55
12	LM01020	不粘轮乳化沥青粘层	m2	48.6	130.75			137.03	1.46	138.49		1.16	4.09	0.07	10.09	13.85	167.75	3.45
13	LM01020	改性乳化沥青封层	m2	39.3	236.48		16.32	226.46	13.26	256.03		3.63	7.4	6.38	18.37	26.26	318.07	8.09
14	LM01030	SMA-13高强抗车辙上面层 (4cm)	m3	1.9	2704.6		17.24	2611.24	355.15	2983.63		34.57	55.87	13.62	207.39	296.56	3591.64	1890.34
15	LM01020	SUP-20高强抗车辙下面层 (8cm)	m3	3.1	4040.76		26.18	3859.8	553.8	4439.79		51.94	79.53	21.29	309.58	441.19	5343.32	1723.65
16	LM01020	树脂型轻质砂浆修补	m3	0.1	435.14		297.35	276.07	15.68	589.1		15.01	25.36	104.58	35.28	69.24	838.59	8385.87
17	LM01021	钢筋阻锈除锈	m2	0.2	20.79		9.13	16.72	1.01	26.85		0.36	0.73	3.14	1.62	2.94	35.65	178.25
18	LM01021	裂缝灌注胶	m	9.9	1308.48		748.64	527.09	559.44	1835.17		61.12	44.5	279.03	104.93	209.23	2533.98	255.96
19	LM01021	树脂封闭胶	m	33	1303		1196.98	605.15	67.06	1869.19		32.46	44.32	422.71	102.38	222.4	2693.45	81.62
20	LM01021	C50防水砼 (10cm)	m3	0.5	235.82		85.23	185.93	15.22	286.38		7.59	7.37	31.97	18.61	31.67	383.59	767.19

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-8 综合费率计算表

项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

第1页 共1页

04表

[illegible]

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

序号	工程名称	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	综合费用		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
											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
1	铣刨沥青上面层	22.23	102.55					801.42	97.69	40.92	967.12	97.69	318.02	13.73	21.97	7.41	53.2	414.33	756.56	23.64	321.54	52.01	472.85	1626.61
2	铣刨沥青下面层	45.35	207.84					1623.79	198.97	83.2	1960.19	198.97	646.09	27.79	44.58	15	108.06	841.52	1605.59	50.17	682.37	110.38	1003.49	3452.01
3	铣刨老路基层	12.51	62.81					492.68	56.28	24.12	592.11	56.28	189.12	8.59	13.28	4.59	31.69	247.27	1222.85	38.21	519.71	84.07	764.28	2629.12
4	凿除桥面原水泥铺装层	0.33	0.56					4.15	1.4	0.3	5.33	1.4	4.19	0.14	0.32	0.08	0.55	5.28	13.64	0.43	5.8	0.94	8.52	29.32
5	免养水稳碎石基层（18cm）	6.5	35.24					275.76	284.99	12.94	330.43	284.99	859.58	32.39	56.96	17.92	143.63	1110.48	210.47	6.58	89.45	14.47	131.54	452.51
6	50cm抗裂贴	0.56	2.02					16.94	54.97	0.85	20.38	54.97	165.97	5.61	12.65	3.02	21.43	208.68	125.25	3.91	53.23	8.61	78.28	269.28
7	密封胶	1.66	5.95					45.89	19.56	2.69	56.2	19.56	58.03	2.1	3.8	1.17	9.66	74.76	563.06	17.6	239.3	38.71	351.91	1210.58
8	地聚合物注浆		163.98					1319.64	68.33	32.97	1516.59	68.33	609.68	57.69	58.57	28.84	117.14	871.92	239.35	7.48	101.72	16.46	149.59	514.59
9	不粘轮乳化沥青粘层		0.01					0.07	1.07		0.09	1.07	3.17	0.12	0.21	0.06	0.53	4.09	0.03		0.01		0.02	0.07
10	改性乳化沥青封层	0.05	0.18					1.39	1.93	0.08	1.7	1.93	5.74	0.21	0.38	0.12	0.96	7.4	2.97	0.09	1.26	0.2	1.86	6.38
11	SMA-13高强抗车辙上面层（4cm）	0.5	2.14					16.61	14.45	0.88	20.12	14.45	43.3	1.61	2.86	0.89	7.22	55.87	6.33	0.2	2.69	0.44	3.96	13.62
12	SUP-20高强抗车辙下面层（8cm）	0.77	3.34					25.94	20.53	1.36	31.41	20.53	61.61	2.29	4.07	1.27	10.28	79.53	9.9	0.31	4.21	0.68	6.19	21.29
13	树脂型轻质砂浆修补	0.63	0.9					6.27	6.69	0.53	8.33	6.69	20.57	0.61	1.51	0.31	2.37	25.36	48.64	1.52	20.67	3.34	30.4	104.58
14	钢筋阻锈除锈	0.01	0.02					0.2	0.12	0.01	0.24	0.12	0.59	0.03	0.04	0.01	0.06	0.73	1.46	0.05	0.62	0.1	0.91	3.14
15	裂缝灌注胶		5.14					47.52	6.82	1.65	54.31	6.82	35.94	1.71	2.51	0.79	3.55	44.5	129.78	4.06	55.16	8.92	81.11	279.03
16	树脂封闭胶		2.43					22.46	6.79	0.78	25.67	6.79	35.79	1.71	2.5	0.78	3.53	44.32	196.61	6.14	83.56	13.52	122.88	422.71

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

序号	工程名称	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	综合费用		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
											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
17	C50防水砼（10cm）	0.17	0.6					4.62	1.93	0.27	5.66	1.93	5.72	0.21	0.38	0.12	0.95	7.37	14.87	0.47	6.32	1.02	9.29	31.97
18	不粘轮乳化沥青粘层	0.34	1.2					9.25	139.35	0.54	11.33	139.35	413.44	14.99	27.09	8.35	68.82	532.68	4.16	0.13	1.77	0.29	2.6	8.93
19	改性乳化沥青封层	7.79	27.94					215.49	300	12.63	263.86	300	890.09	32.27	58.31	17.97	148.17	1146.82	460.47	14.39	195.7	31.66	287.79	990.01
20	热喷SBS改性沥青防水粘结层		0.42					3.15	4.84	0.23	3.8	4.84	14.45	0.48	1.1	0.26	1.88	18.18	245.54	7.67	104.35	16.88	153.46	527.91
21	Sup-20高强抗车辙下面层（6/8cm）	124.09	540.39					4199.19	3323.61	220.36	5084.03	3323.61	9973.21	371.42	658.51	205.91	1664.46	12873.49	1602.95	50.09	681.26	110.2	1001.85	3446.35
22	SMA-13高强抗车辙上面层（4cm）	66.04	285					2213.86	1926.35	116.75	2681.66	1926.35	5772.02	214.23	380.73	118.83	962.99	7448.81	844.29	26.39	358.83	58.05	527.68	1815.23
23	(4+8)cm 双层就地热再生（掺高强抗车辙剂）		445.06					4112.37	649.38	142.42	4699.85	649.38	3423.87	163.28	239.31	74.79	337.78	4239.02	1023.18	31.97	434.85	70.34	639.49	2199.84
24	热熔标线	25.21	42.97					319.18	388.23	22.93	410.29	388.23	1159.51	38.79	88.57	21.01	150.64	1458.52	887.16	27.72	377.04	60.99	554.47	1907.38
25	原热熔标线铣刨	5.76	9.82					72.97	24.03	5.24	93.8	24.03	71.77	2.4	5.48	1.3	9.32	90.28	206.95	6.47	87.95	14.23	129.34	444.93
26	合计：	320.48	1948.53					15850.81	7598.3	724.65	18844.47	7598.3	24781.48	994.39	1685.69	530.8	3858.85	31851.21	10422.04	325.69	4429.37	716.52	6513.78	22407.39

编制：王鹏

复核：陈宽长

分项设备费计算表

建设工程名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目
编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

分项编号/设备 代号	分项名称/设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置 费（元）	单价(元)	设备购置费 (元)	税金(元)	定额设备费 (元)	设备费（元）
---------------	-----------	------	----	----	----	----------------	-------	--------------	-------	--------------	--------

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

第1页 共1页

06表

序号	工程或费用名称	说明及计算式	金额(元)	备注
11001	施工场地建设费	{A}*I%	19027.93	19028
11002	安全生产费	({A}-{A}DESCDII)*I.6%	30444.68	30445

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

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A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

第1页 共1页

08表

序号	费用名称及项目	说明及计算式	金额(元)	备注
3	第三部分 建设其他费（包含建设项目管理费、项目前期工作费等）		156181.21	
301	建设其他费（包含建设项目管理费、项目前期工作费等）	建安工程费*8%	156181.21	1952265.17*8%
4	第四部分 预备费		63253.39	
401	基本预备费	(建安工程费+第二部分 土地使用及拆迁补偿费+第三部分建设其他费（包含建设项目管理费、项目前期工作费等）)*3%	63253.39	(1952265.17+0+156181.21)*3%

编制：王鹏

复核：陈宽长

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目
编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

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	1	12817		19	环氧树脂	kg	746	29.91	
2	人工	工日	1	128.17		20	抗裂贴	m2	806-1	38	
3	机械工	工日	2	128.17		21	32.5级水泥	t	832	303.42	
4	机械工	工日	3	30		22	密封胶	kg	835	70	
5	人工	工日	1001001	128.17		23	沥青再生剂	kg	849	70	
6	机械工	工日	1051001	128.17		24	改性沥青	t	852	5400	
7	高强度外加剂	kg	1_1	17.5		25	细粒式沥青混凝土	t	858	550	
8	锯材枋料、板料混合规格	m3	102	1350		26	汽油	kg	862	5.2	
9	型钢槽钢、工字钢、角钢等	t	182	3455		27	柴油	kg	863	4.9	
10	钢管无缝钢管（包括钢管配件）	t	191	3550		28	电	度	865	1	
11	门式钢支架	t	273	4800		29	水	m3	866	0.58	
12	多功能阻锈剂	kg	381	180		30	砂路面用，堆方	m3	897	97.09	
13	灌缝胶	kg	383	160		31	其他材料费	元	996	1	
14	注浆器	个	386	40		32	钢钎Φ＝22～25mm， 32mm	kg	2009002	8.85	
15	注浆嘴	个	387	3		33	石油沥青	t	3001001	4867.26	
16	钢筋保护剂	kg	388	33		34	改性乳化沥青	t	3001006	3800	
17	其它材料费	元	391	1		35	重油	kg	3003001	5.25	
18	铁件包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、 垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹 具、拉锚器等	kg	651	4.6		36	汽油92号	kg	3003002	10.85	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目
编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

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
37	柴油0号,—10号,—20号	kg	3003003	9.09		55	设备摊销费	元	7901001	1	
38	电	kW·h	3005002	0.59		56	电动冲击钻机（30型）	台班	780	556	
39	水	m3	3005004	3.79		57	电动空气压缩机（0.3m ³ /min以内）	台班	930	58.54	
40	纤维稳定剂木质素纤维、矿物纤维等	t	5003001	7000		58	小型机具使用费	元	998	1	
41	硬化剂	kg	5004001	24		59	18~21t光轮压路机	台班	1080	610.45	
42	热熔涂料	kg	5009008	4.6		60	就地热再生列车机械	台班	1184	80277.95	
43	树脂	kg	5010010	24		61	8000L以内沥青洒布车	台班	1195	731.8	
44	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	131.15		62	20~25t轮胎式压路机	台班	1225	839.24	
45	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	5503013	195		63	2t以内载货汽车	台班	1370	301.46	
46	路面用石屑	m3	5503015	120.84		64	小型机具使用费	元	1998	1	
47	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	160.06		65	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	1160.65	
48	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	160.06		66	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1461.67	
49	路面用碎石（1.5cm）最大粒径1.5cm堆方	m3	5505017	185.2		67	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	674.98	
50	路面用碎石（2.5cm）最大粒径2.5cm堆方	m3	5505018	185.2		68	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1684.5	
51	42.5级水泥	t	5509002	336.28		69	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1223.82	
52	乙二胺	kg	5510768	14.53		70	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机	台班	8003016	2491.28	
53	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.54		71	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	785.61	
54	其他材料费	元	7801001	1		72	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	937.23	

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目
编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

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
73	生产能力120t/h以内沥青混合料拌和设备LB1500	台班	8003050	31919.97		91	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	1060.69	
74	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	2003.5		92	容量6000L以内洒水汽车	台班	8007041	807.61	
75	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1229.02		93	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1213.88	
76	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	728.27		94	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	249.46	
77	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	857.37		95	手持电钻	台班	8015122	59.22	
78	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	1058.79		96	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	337.1	
79	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	952.79		97	小型机具使用费	元	8099001	1	
80	标线清除机	台班	8003074	529.42		98	定额基价	元	1999	1	
81	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	227.24							
82	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机	台班	8003094	4772.58							
83	高聚物压浆设备	台班	8006001	363.54							
84	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	415.56							
85	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	579.78							
86	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	683.47							
87	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	703.42							
88	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	783.66							
89	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	872.36							
90	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	964.99							

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目
编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1	49.2	12817		19	环氧树脂	kg	746	29.91	29.91	
2	人工	工日	1	51.08	128.17		20	抗裂贴	m2	806-1	10	38	
3	机械工	工日	2	51.08	128.17		21	32.5级水泥	t	832	303.42	303.42	
4	机械工	工日	3	30	30		22	密封胶	kg	835	120	70	
5	人工	工日	1001001	106.28	128.17		23	沥青再生剂	kg	849	70	70	
6	机械工	工日	1051001	106.28	128.17		24	改性沥青	t	852	5400	5400	
7	高强度外加剂	kg	1_1	20	17.5		25	细粒式沥青混凝土	t	858	550	550	
8	锯材枋料、板料混合规格	m3	102	1350	1350		26	汽油	kg	862	5.2	5.2	
9	型钢槽钢、工字钢、角钢等	t	182	3455	3455		27	柴油	kg	863	4.9	4.9	
10	钢管无缝钢管（包括钢管配件）	t	191	3550	3550		28	电	度	865	1	1	
11	门式钢支架	t	273	4800	4800		29	水	m3	866	0.58	0.58	
12	多功能阻锈剂	kg	381	180	180		30	砂路面用，堆方	m3	897	97.09	97.09	
13	灌缝胶	kg	383	160	160		31	其他材料费	元	996	1	1	
14	注浆器	个	386	40	40		32	钢钎Φ＝22～25mm， 32mm	kg	2009002	6.32	8.85	
15	注浆嘴	个	387	3	3		33	石油沥青	t	3001001	4529.91	4867.26	
16	钢筋保护剂	kg	388	33	33		34	改性乳化沥青	t	3001006	3589.74	3800	
17	其它材料费	元	391	1	1		35	重油	kg	3003001	3.59	5.25	
18	铁件包括扒钉、螺栓、拉杆、夹板、垫圈、抱箍、钢模连接件、管扣、夹具、拉锚器等	kg	651	4.6	4.6		36	汽油92号	kg	3003002	8.29	10.85	

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

第2页

共 3 页

09-1表

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
37	柴油0号,—10号,—20号	kg	3003003	7.44	9.09	
38	电	kW·h	3005002	0.85	0.59	
39	水	m3	3005004	2.72	3.79	
40	纤维稳定剂木质素纤维、矿物纤维等	t	5003001	11965.81	7000	
41	硬化剂	kg	5004001	24	24	
42	热熔涂料	kg	5009008	4.1	4.6	
43	树脂	kg	5010010	24	24	
44	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	87.38	131.15	
45	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	5503013	155.34	195	
46	路面用石屑	m3	5503015	106.8	120.84	
47	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	86.41	160.06	
48	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	75.73	160.06	
49	路面用碎石（1.5cm）最大粒径1.5cm堆方	m3	5505017	94.17	185.2	
50	路面用碎石（2.5cm）最大粒径2.5cm堆方	m3	5505018	92.23	185.2	
51	42.5级水泥	t	5509002	367.52	336.28	
52	乙二醇	kg	5510768	14.53	14.53	
53	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.33	3.54	
54	其他材料费	元	7801001	1	1	

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
55	设备摊销费	元	7901001	1	1	
56	电动冲击钻机（30型）	台班	780	556	556	
57	电动空气压缩机（0.3m ³ /min以内）	台班	930	58.54	58.54	
58	小型机具使用费	元	998	1	1	
59	18~21t光轮压路机	台班	1080	533.36	610.45	
60	就地热再生列车机械	台班	1184	79429.96	80277.95	
61	8000L以内沥青洒布车	台班	1195	652.83	731.8	
62	20~25t轮胎式压路机	台班	1225	762.15	839.24	
63	2t以内载货汽车	台班	1370	270.63	301.46	
64	小型机具使用费	元	1998	1	1	
65	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	985.54	1160.65	
66	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1249.79	1461.67	
67	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	587.09	674.98	
68	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1466.48	1684.5	
69	生产能力300t/h以内稳定土厂拌设备WBC-300	台班	8003011	1301.08	1223.82	
70	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2305.81	2491.28	
71	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	709.42	785.61	
72	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	833.88	937.23	

编制：王鹏

复核：陈宽长

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：镇江市2026年普通国省道专项养护工程设计项目

编制范围：扬中市G523、S238部分路段路面专项维修

第3页

共 3 页

09-1表

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
73	生产能力120t/h以内沥青混合料拌和设备LB1500	台班	8003050	23692.59	31919.97	
74	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	1882.78	2003.5	
75	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1095.48	1229.02	
76	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	650.94	728.27	
77	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	765.52	857.37	
78	机械自身质量20~25t轮胎式压路机YL27	台班	8003068	953.74	1058.79	
79	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	792.97	952.79	
80	标线清除机	台班	8003074	443.53	529.42	
81	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	210.28	227.24	
82	铣刨宽度2000mm以内路面铣刨机LX200	台班	8003094	4414.54	4772.58	
83	高聚物压浆设备	台班	8006001	331.04	363.54	
84	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	415.56	
85	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	470.1	579.78	
86	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	550.12	683.47	
87	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	574.24	703.42	
88	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	680.18	783.66	
89	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	759.19	872.36	

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
90	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	841.46	964.99	
91	装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815	台班	8007017	926.78	1060.69	
92	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	697.93	807.61	
93	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1104.87	1213.88	
94	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	212.72	249.46	
95	手持电钻	台班	8015122	65.46	59.22	
96	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	297.5	337.1	
97	小型机具使用费	元	8099001	1	1	
98	定额基价	元	1999		1	

编制：王鹏

复核：陈宽长