

# 二、施工图预算

编制：王锡辉

复核：郑杰鑫

# 总预算表

建设项目名称：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

编制范围：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

第 1 页

共 3 页

预 01 表

工程或费用编码	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	1.233	889970	721792.38	81.96	
101	临时工程	公路公里	1.233	17550	14233.58	1.62	
10103	其他临时工程	公路公里	1.233	17550	14233.58	1.62	
1010301	临时供电及电信设施	公路公里	1.233	12550	10178.43	1.16	
4	临时交通组织	km	0.200	5000	25000.00	0.46	
102	路基工程	km		40			
GD10201	场地清理	km		40			
LJ0102	挖除旧路面	m3/m2	0.400/2.000	40	100.00/20.00		
LJ010201	挖除水泥混凝土面层	m3/m2	0.400/2.000	40	100.00/20.00		
103	路面工程	km	1.233	735602	596595.30	67.74	
GD10304	路槽、路肩及中央分隔带	km		5813		0.54	
GDLM0602	路肩	km		5813		0.54	
GDLM060201	培路肩	m3	123.300	5813	47.15	0.54	
GD10301	沥青混凝土路面	m2	6365.000	679193	106.71	62.55	
GDLM04	透层、黏层、封层	m2	6365.000	13541	2.13	1.25	
GDLM0402	黏层	m2	6365.000	13541	2.13	1.25	
GDLM05	路面面层	m2	6365.000	665652	104.58	61.30	
GDLM0501	沥青混凝土面层	m2	6365.000	665652	104.58	61.30	
GDLM050104	改性沥青混凝土面层	m2	6365.000	665652	104.58	61.30	
GDLM05010401	6cm中粒式改性沥青砼(AC-16C)	m2	6365.000	665652	104.58	61.30	
GD10304	路槽、路肩及中央分隔带	km		6259		0.58	
GDLM0602	路肩	km		6259		0.58	
GDLM060202	土路肩加固	m3	10.000	6259	625.90	0.58	
GDLM06020201	现浇混凝土	m3	10.000	6259	625.90	0.58	
GD10307	路面加宽侧接顺	km		44337		4.08	
GD1030706	防裂贴	m2	648.900	12112	18.67	1.12	
GD1030708	铣刨路面	m2	6365.000	32225	5.06	2.97	
106	交叉工程	处	4.000	13007	3251.75	1.20	
10601	平面交叉	处	4.000	13007	3251.75	1.20	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	4.000	13007	3251.75	1.20	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.233	67400	54663.42	6.21	
10701	交通安全设施	公路公里	1.233	67400	54663.42	6.21	
1070101	主线路基段	km		40874		3.76	
107010103	交通标志	块	19.000	17186	904.53	1.58	
1	○80	块	2.000	1377	688.50	0.13	
2	△70+□70x35	块	14.000	11336	809.71	1.04	
3	八角形80	块	1.000	861	861.00	0.08	
4	双面爆闪灯	块	2.000	3612	1806.00	0.33	

编制：王锡辉

复核：郑杰鑫

# 总预算表

建设项目名称：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

编制范围：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

第 2 页

共 3 页

预 01 表

工程或费用 编码	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
107010106	其他交通安全设施	km		23688		2.18	
1	示警桩	根	64.000	14686	229.47	1.35	
2	道口标柱	根	28.000	9002	321.50	0.83	
GD1070101	主线安全设施	公路公里	1.233	26526	21513.38	2.44	
JA04	标线	m <sup>2</sup>	441.900	26526	60.03	2.44	
JA0401	路面标线	m <sup>2</sup>	441.900	26526	60.03	2.44	
JA040101	热熔标线	m <sup>2</sup> /m	369.900	19086	51.60	1.76	
JA040103	振动标线	m <sup>2</sup> /m	72.000	7440	103.33	0.69	
110	专项费用	元		56371		5.19	
11001	施工场地建设费	元		43867		4.04	43867
11002	安全生产费	元		12504		1.15	833599*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.233	2500	2027.58	0.23	
201	土地使用费	亩	0.500	2500	5000.00	0.23	
20102	临时用地	亩	0.500	2500	5000.00	0.23	0.5*5000
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	1.233	161779	131207.62	14.90	
301	建设项目管理费	公路公里	1.233	75036	60856.45	6.91	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.233	42661	34599.35	3.93	42661
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.233				
30103	工程监理费	公路公里	1.233	26699	21653.69	2.46	889970*3%
30104	设计文件审查费	公路公里	1.233	676	548.26	0.06	676
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.233	5000	4055.15	0.46	
302	研究试验费	公路公里	1.233				
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.233	77183	62597.73	7.11	
GD30301	“预可、工可”编制费	公路公里	1.233				
2	工可编制费	公路公里	1.233				
GD30303	勘察设计费	公路公里	1.233	63406	51424.17	5.84	
GD3030301	设计费	公路公里	1.233	39629	32140.31	3.65	889970*4.5%*0.9*1.99*0.65*0.85
GD3030302	勘察费	公路公里	1.233	23777	19283.86	2.19	39629*0.6
GD30304	招标文件及标底编制费	公路公里	1.233	8900	7218.17	0.82	889970*1%
5	预算编制费	公路公里	1.233	4877	3955.39	0.45	63406/1.3*0.1
304	专项评价（估）费	公路公里	1.233	6000	4866.18	0.55	
304-1	环境影响评价费	公路公里	1.233	3000	2433.09	0.28	
304-2	水土保持评估费	公路公里	1.233	3000	2433.09	0.28	
308	工程保险费	公路公里	1.233	3560	2887.27	0.33	889970*0.4%
4	第四部分 预备费	公路公里	1.233	31627	25650.45	2.91	
401	基本预备费	公路公里	1.233	31627	25650.45	2.91	1054249*3%
402	价差预备费	公路公里	1.233				
5	第一至四部分合计	公路公里	1.233	1085876	880678.02	100.00	889970+2500+161779+31627

编制：王锡辉

复核：郑杰鑫



# 人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

编制范围：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

第 1 页

共 2 页

预02表

序号	编码	名称	单位	单价 (元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		备注 (规格)
						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							%	
1	1001001	人工	工日	129.08	209.108	4.500	0.104	152.215	2.018	50.271								
2	1051001	机械工	工日	129.08	43.548		0.056	33.309	0.463	9.719								
3	2001021	8~12号铁丝	kg	5.24	4.200	4.200												镀锌铁丝
4	2001022	20~22号铁丝	kg	5.49	1.204					1.204								镀锌铁丝
5	2003004	型钢	t	4178.00	0.268	0.015		0.007		0.246								工字钢, 角钢
6	2003005	钢板	t	4269.00	0.083	0.050				0.033								Q235, δ=5~40mm
7	2003015	钢管立柱	t	6081.00	1.398					1.398								
8	2003026	组合钢模板	t	5765.00	0.007					0.007								
9	2009011	电焊条	kg	5.29	6.219					6.219								结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0
10	2009028	铁件	kg	4.75	14.830	11.500				3.330								铁件
11	2009029	镀锌铁件	kg	5.90	247.685					247.685								
12	3001001	石油沥青	t	4049.00	0.519			0.519										
13	3001006	改性乳化沥青	t	3600.00	2.891			2.839	0.052									
14	3003002	汽油	kg	9.69	310.651			66.514		244.108								92号
15	3003003	柴油	kg	8.13	824.678		0.541	799.416	14.170	10.567								0号, -10号, -20号
16	3005002	电	kW·h	0.85	94.577			33.102		61.464								
17	3005004	水	m <sup>3</sup>	2.72	30.144			12.000		18.144								
18	4003002	锯材	m <sup>3</sup>	1220.00	0.051			0.050		0.001								中板 δ=19~35mm, 中方混合规格
19	5008003	聚丙烯非织造土工织物 (防裂基布)	m <sup>2</sup>	5.50	661.878			661.878										
20	5009007	底油	kg	8.85	101.637					101.637								
21	5009008	热熔涂料	kg	5.31	1734.831					1734.831								
22	5503005	中(粗)砂	m <sup>3</sup>	165.75	13.090			5.000		7.771				2.50	0.319			混凝土、砂浆用堆方
23	5505013	碎石(4cm)	m <sup>3</sup>	105.75	17.264			8.500		8.593				1.00	0.171			最大粒径4cm堆方
24	5505015	碎石(8cm)	m <sup>3</sup>	117.00	4.258					4.216				1.00	0.042			最大粒径8cm堆方
25	5509001	32.5级水泥	t	365.05	8.626			3.845		4.696				1.00	0.085			
26	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	3.000	3.000												
27	6007002	铝合金标志	t	19276.00	0.077					0.077								包括板面、垫板及其他金属附件
28	6007003	反光玻璃珠	kg	3.50	155.943					155.943								GB/T24722-2009 1、2号(A类)
29	6007004	反光膜	m <sup>2</sup>	203.54	39.964					39.964								
30	6007010	震动标线涂料	kg	5.13	565.128					565.128								
31	7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	315.000	315.000												规格120/20
32	7801001	其他材料费	元	1.00	1938.520	157.800		857.996	11.774	910.951								
33	7901001	设备摊销费	元	1.00	3741.971	3697.900		43.282	0.789									
34	8001045	1.0m <sup>3</sup> 以内轮胎式装载机	台班	642.37	0.130			0.130										ZL20
35	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	189.62	2.589			2.589										YZS06B
36	8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	891.60	0.195			0.191	0.003									LS-7500
37	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	2785.07	1.116			1.096	0.020									S1700

编制：王锡辉

复核：郑杰鑫



# 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

编制范围：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

第 1 页

共 2 页

预 03 表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	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(%)	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	临时工程	公路公里	1.233													17550	14233.58
2	10103	其他临时工程	公路公里	1.233													17550	14233.58
3	1010301	临时供电及电信设施	公路公里	1.233	9843		581	9417		9998		129	437	178	772	1036	12550	10178.43
4	4	临时交通组织	km	0.200	5000					5000							5000	25000.00
5	102	路基工程	km														40	
6	GD10201	场地清理	km														40	
7	LJ0102	挖除旧路面	m3/m2	0.400													40	100.00
8	LJ010201	挖除水泥混凝土面层	m3/m2	0.400	23		13		14	27		1	1	6	2	3	40	100.00
9	103	路面工程	km	1.233													735602	596595.30
10	GD10304	路槽、路肩及中央分隔带	km														5813	
11	GDM0602	路肩	km														5813	
12	GDM060201	培路肩	m3	123.300	3112		3263		491	3754		134	95	1102	248	480	5813	47.15
13	GD10301	沥青混凝土路面	m2	6365.000													679193	106.71
14	GDM04	透层、黏层、封层	m2	6365.000													13541	2.13
15	GDM0402	黏层	m2	6365.000	10893		411	10390	206	11007		108	333	134	841	1118	13541	2.13
16	GDM05	路面面层	m2	6365.000													665652	104.58
17	GDM0501	沥青混凝土面层	m2	6365.000													665652	104.58
18	GDM050104	改性沥青混凝土面层	m2	6365.000													665652	104.58
19	GDM05010401	6cm中粒式改性沥青砼(AC-16C)	m2	6365.000	566140		1144	555734	10082	566960		450	318	898	42064	54962	665652	104.58
20	GD10304	路槽、路肩及中央分隔带	km														6259	
21	GDM0602	路肩	km														6259	
22	GDM060202	土路肩加固	m3	10.000													6259	625.90
23	GDM06020201	现浇混凝土	m3	10.000	3706		1007	3258	415	4680		126	291	339	306	517	6259	625.90
24	GD10307	路面加宽侧接顺	km														44337	
25	GD1030706	防裂贴	m2	648.900	9266		1089	5950	2368	9407		184	283	516	722	1000	12112	18.67
26	GD1030708	铣刨路面	m2	6365.000	19503		12735	519	8983	22237		827	596	4351	1553	2661	32225	5.06
27	106	交叉工程	处	4.000													13007	3251.75
28	10601	平面交叉	处	4.000													13007	3251.75
29	1060102	公路与等外公路平面交叉	处	4.000	10907		260	10361	353	10974		26	23	98	812	1074	13007	3251.75
30	107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.233													67400	54663.42
31	10701	交通安全设施	公路公里	1.233													67400	54663.42
32	1070101	主线路基段	km														40874	
33	107010103	交通标志	块	19.000													17186	904.53

编制：王锡辉

复核：郑杰鑫

# 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

编制范围：南雄市X790线里东-赤马段路面预防性养护工程

第 2 页

共 2 页

预 03 表

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	单位	工程数量	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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	1	○80	块	2.000	931		135	940	28	1103		10	33	45	72	114	1377	688.50
35	2	△70+□70x35	块	14.000	7768		959	7928	260	9147		68	265	318	602	936	11336	809.71
36	3	八角形80	块	1.000	588		67	612	17	696		5	21	22	46	71	861	861.00
37	4	双面爆闪灯	块	2.000	2914		131	2880	15	3026		7	21	42	218	298	3612	1806.00
38	107010106	其他交通安全设施	km														23688	
39	1	示警桩	根	64.000	9646		1751	9712	207	11670		111	376	563	753	1213	14686	229.47
40	2	道口标柱	根	28.000	5786		1323	5638	134	7095		69	222	422	451	743	9002	321.50
41	GD1070101	主线安全设施	公路公里	1.233													26526	21513.38
42	JA04	标线	m2	441.900													26526	60.03
43	JA0401	路面标线	m2	441.900													26526	60.03
44	JA040101	热熔标线	m2/m	369.900	12599		1480	11162	2429	15071		231	560	654	994	1576	19086	51.60
45	JA040103	振动标线	m2/m	72.000	6947		641	3252	1639	5532		130	309	307	548	614	7440	103.33
46	110	专项费用	元														56371	
47	11001	施工场地建设费	元														43867	
48	11002	安全生产费	元														12504	
合 计					685572	0	26990	637753	27641	697384	0	2616	4184	9995	51004	68416	889970	0.00

编制：王锡辉

复核：郑杰鑫











































