

南雄市 S515、S516 地养省道国评路段技术状况提升工程

施工图预算

建安费：54.2258 万元

编制：白勇

复核：徐 凌

设计单位：爱建信达工程咨询有限公司

编制日期：2025 年 07 月

总预算表

建设项目名称：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

编制范围：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

项	目	节	细目	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	17.702	542258	30632.58	83.90	
101				临时工程	公路公里	17.702	59280	3348.77	9.17	
	10103			其他临时工程	公路公里	17.702	59280	3348.77	9.17	
		1010304		临时交通设施	公路公里	17.702	59280	3348.77	9.17	
102				路基工程	km	17.702	16049	906.62	2.48	
	10201			场地清理	km	17.702	16049	906.62	2.48	
		1020101		清理与掘除	km	17.702	150	8.47	0.02	
		1020102		挖除旧路面	m3/m2	135.95/902.6	15899	116.95/17.61	2.46	
			102010201	挖除水泥混凝土面层	m3/m2	128.15/512.6	15450	120.56/30.14	2.39	
			102010202	挖除沥青混凝土面层	m3/m2	7.8/390	449	57.56/1.15	0.07	
103				路面工程	km	17.702	448451	25333.35	69.39	
	10301			沥青混凝土路面	m2	390.000	50388	129.20	7.80	
		1030101		功能层	m2	390.000	741	1.90	0.11	
			103010103	黏层	m2	390.000	741	1.90	0.11	
		1030104		面层	m3/m2	31.2/390	49647	1591.25/127.3	7.68	
			103010403	上面层	m3/m2	31.2/390	49647	1591.25/127.3	7.68	
	10302			水泥混凝土路面	m2	512.600	82357	160.67	12.74	
		1030204		面层	m3/m2	128.15/512.6	82357	642.66/160.67	12.74	
	10306			旧路面处理	km	17.702	315706	17834.48	48.85	
		1030601		既有路面处治	km	17.702	315706	17834.48	48.85	
107				交通工程及沿线设施	公路公里	17.702	10464	591.12	1.62	
	10701			交通安全设施	公路公里	17.702	10464	591.12	1.62	
		1070101		主线路基段	km	17.702	10464	591.12	1.62	
			107010103	交通标志	块	1.000	274	274.00	0.04	
			107010104	交通标线	m2	168.000	10190	60.65	1.58	
110				专项费用	元		8014		1.24	
	11002			安全生产费	元		8014		1.24	534244*1.5%
				第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	17.702				
				第三部分 工程建设其他费用	公路公里	17.702	85239	4815.22	13.19	
301				建设项目管理费	公路公里	17.702	59784	3377.25	9.25	
	30101			建设单位（业主）管理费	公路公里	17.702	24518	1385.04	3.79	24518
	30103			工程监理费	公路公里	17.702	15141	855.33	2.34	15141
	30105			竣（交）工验收试验检测费	公路公里	17.702	20125	1136.88	3.11	7*5750*0.5
303				建设项目前期工作费	公路公里	17.702	23286	1315.44	3.60	
	30303			勘察设计费	公路公里	17.702	23286	1315.44	3.60	
		3030301		工程设计费	公路公里	17.702	21169	1195.85	3.28	542258*4.5%*0.85*0.9*1.89*0.6
		3030302		预算编制费	公路公里	17.702	2117	119.59	0.33	21169*10%
308				工程保险费	公路公里	17.702	2169	122.53	0.34	542258*0.4%
309				其他相关费用	公路公里	17.702				
				第四部分 预备费	公路公里	17.702	18825	1063.44	2.91	
401				基本预备费	公路公里	17.702	18825	1063.44	2.91	627497*3%
402				价差预备费	公路公里	17.702				
				第一至四部分合计	公路公里	17.702	646322	36511.24	100.00	542258+0+85239+18825
				建设期贷款利息	公路公里	17.702				贷款总额：454498元。其中XXX银行贷款654498元。计息按0年。
				新增加费用项目	元					
				*请在此输入费用项目						

编制：

复核：

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设项目名称：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

编制范围：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

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)
						路基工程	路面工程	交通工程及沿 线设施						%	数量	
1	1001001	人工	工日	129.08	1262.002	33.943	1222.404	5.655								1262.002
2	1051001	机械工	工日	129.08	35.616	20.491	12.756	2.365								35.616
3	1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	425.00	0.296			0.296								0.296
4	1511036	普C35-32.5-4(商)	m3	445.00	130.815		130.815									130.815
5	20000200	20mm以内冲击钻头	个	9.50	4.991		4.991									4.991
6	20000322	环氧胶泥	m3		0.003		0.003									0.003
7	20000763	乙二胺(EDA)	kg	27.00	0.459		0.459									0.459
8	20000764	二丁脂	kg	24.00	0.917		0.917									0.917
9	20000765	丙酮	kg	14.00	0.459		0.459									0.459
10	2001001	HPB300钢筋	t	3283.95	0.002		0.002									0.002
11	2001002	HRB400钢筋	t	3057.95	0.162		0.162									0.162
12	2001022	20~22号铁丝	kg	4.59	0.099		0.099									0.099
13	2003004	型钢	t	3288.00	0.001		0.001									0.001
14	2009011	电焊条	kg	4.39	0.085		0.085									0.085
15	2009028	铁件	kg	3.86	0.096			0.096								0.096
16	3001001	石油沥青	t	3859.00	14.577		14.577									14.577
17	3001005	乳化沥青	t	3333.33	0.181		0.181									0.181
18	3003002	汽油	kg	8.03	61.597	0.267		61.319								61.597
19	3003003	柴油	kg	7.55	753.218	336.013	416.446	0.628								753.218
20	3005001	煤	t	827.00	2.761		2.734							1.00	0.027	2.761
21	3005002	电	kW·h	0.85	274.333		274.236	0.064								274.333
22	3005004	水	m3	2.72	20.868		20.520	0.348								20.868
23	4003002	锯材	m3	1220.00	0.031		0.031									0.031
24	5009007	底油	kg	8.85	45.936			45.936								45.936
25	5009008	热熔涂料	kg	5.31	936.687			936.687								936.687
26	5009009	环氧树脂	kg	23.01	3.076		3.076									3.076
27	5509002	42.5级水泥	t	362.95	0.002		0.002							1.00		0.002
28	6007003	反光玻璃珠	kg	3.33	191.132			191.132								191.132
29	7801001	其他材料费	元	1.00	538.280		149.450	388.831								538.280
30	7901001	设备摊销费	元	1.00	226.800		226.800									226.800
31	20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	164.24	4.802		4.802									4.802
32	20001995	容积100L以内低速搅拌机	台班	160.55	0.240		0.240									0.240
33	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1019.57	0.360	0.360										0.360
34	8003040	8000L以内沥青洒布车	台班	862.96	0.008		0.008									0.008
35	8003059	9.0m内沥青混合料摊铺机	台班	2729.39	0.093		0.092									0.093
36	8003063	10t以内振动压路机(双钢轮)	台班	1147.06	0.347		0.347									0.347
37	8003067	16~20t轮胎式压路机	台班	792.98	0.071		0.071									0.071

编制：

复核：

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

编制范围：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

序号	工程或费用编码	工程或费用名称	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(%)	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		锥形交通路标	个		27480					27480							27480	
2		施工区标志牌(200cmX65cm)	套		11400					11400							11400	
3		施工区标志牌(80cm)	套		7600					7600							7600	
4		施工区标志牌(90cm)	套		3800					3800							3800	
5		疏导人员	工日		9000					9000							9000	
6		修剪乔木，高4m	棵		150					150							150	
7	202-2-1-22	挖除250mm厚水泥混凝土路面	m2	512.600	9382		4301		6345	10646		393	269	2123	745	1276	15450	30.14
8	202-2-2-2	现状路面铣刨2cm	m2	390.000	311		81		250	331		14	10	31	25	37	449	1.15
9	308-2-1	乳化沥青粘层PC-3（0.6L/m2）	m2	390.000	610			603	7	610		5	19		47	61	741	1.90
10	309-1-3	3cm AC-13C细粒式改性沥青（调平层）	m2	390.000	15833		38	15504	310	15852		15	10	29	1176	1538	18619	47.74
11	309-1-5	5cm AC-13C细粒式改性沥青	m2	390.000	26388		63	25839	516	26418		23	17	48	1961	2562	31028	79.56
12	312-1-7	25cm C35水泥砼面层	m2	512.600	49467		4973	58705	2596	66274		551	555	1783	3753	6562	79479	155.05
13	312-2-2	HRB400	kg	73.700	331		63	261	2	326		3	10	20	26	35	420	5.70
14	312-2-3	植筋	根	80.000	1284		419	401	925	1745		40	40	328	102	203	2458	30.73
15	316-5	路面灌缝	m	45360.000	197444		152232	58492	4629	215353		6178	6034	46659	15556	26080	315706	6.96
16	604-1-1	修正标志牌	个	1.000	162		57	129	25	211		3	4	20	13	23	274	274.00
17	605-1-1	厚2mm车道边缘线/分界线	m2	115.350	4156		462	3701	689	4852		75	185	204	328	508	6152	53.33
18	605-1-2	厚4mm减速标线	m2	52.650	2751		211	2704	315	3230		44	122	93	216	333	4038	76.70
19	110	专项费用	元														8014	
20	11002	安全生产费	元														8014	
合 计					367549	0	162900	166339	16609	405278	0	7344	7275	51338	23948	39218	542258	0.00

编制：
 复核：

综合费率计算表

建设项目名称：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

编制范围：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

第 1 页

共 1 页

预 04 表

序 号	工程类别	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 费率		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
											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	土方		1.114					2.343	0.521	0.224	3.681	0.521	2.747	0.122	0.192		0.271	3.332	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
2	石方		1.018					1.881	0.470	0.176	3.075	0.470	2.792	0.108	0.204		0.259	3.363	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
3	运输		1.136					2.230	0.154	0.157	3.523	0.154	1.374	0.118	0.132		0.264	1.888	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
4	路面		1.093					2.098	0.818	0.321	3.512	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
5	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096	0.266		0.513	4.444	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
6	构造物 I		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
7	构造物 I (绿化不计冬)		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
8	构造物 II		0.883	0.903				1.516	1.537	0.333	3.635	1.537	4.726	0.126	0.348		0.545	5.745	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
9	构造物III(桥梁)		1.730	1.702				1.417	2.729	0.622	5.471	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
10	构造物III(设备不计雨夜)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
11	技术复杂大桥		1.052	0.928					1.677	0.389	2.369	1.677	4.143	0.101	0.208		0.637	5.089	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
12	钢材及钢结构(桥梁)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
13	钢材及钢结构(金属标志牌不计夜)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
14	费率为0																							
15	路面(隧道不计雨)							2.098	0.818	0.321	2.419	0.818	2.427	0.066	0.159		0.404	3.056	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
16	构造物 I (室内不计雨)							1.386	1.201	0.262	1.648	1.201	3.587	0.114	0.274		0.466	4.441	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
17	构造物III(除桥以外)		1.730	1.702				1.417	2.729	0.622	5.471	2.729	5.976	0.225	0.551		1.094	7.846	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650
18	钢材及钢结构(除桥以外)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104	0.164		0.653	3.163	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650

编制:	复核:
-----	-----

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

编制范围：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 1 页
 共 4 页
 预 21-1 表

标准费用编码/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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里		17.702			542258		
101	临时工程	公路公里		17.702			59280		
10103	其他临时工程	公路公里		17.702			59280		
1010304	临时交通设施	公路公里		17.702			59280		
	临时交通疏导						59280		
	锥形交通路标	个				5.00	27480		
	施工区标志牌(200cmX65cm)	套				100.00	11400		
	施工区标志牌(80cm)	套				50.00	7600		
	施工区标志牌(90cm)	套				50.00	3800		
	疏解人员	工日				100.00	9000		
102	路基工程	km		17.702			16049		
10201	场地清理	km		17.702			16049		
1020101	清理与掘除	km		17.702			150		
	清理与掘除						150		
	修剪乔木，高4m	棵				150.00	150		
1020102	挖除旧路面	m3	m2	135.950	902.600		15899		
102010201	挖除水泥混凝土面层	m3	m2	128.150	512.600		15450		
	挖除旧路面						15450		
	挖除水泥混凝土路面						15450		
	挖除250mm厚水泥混凝土路面	m2				30.14	15450		
2-3-1-7	破碎机挖清水泥混凝土面层	10m3		12.815		1001.87	12839	4	
1-1-10-8	2m3以内装载机装次坚石、坚石	1000m3天然密实方		0.128		3695.31	473	2	
1-1-11-21	12t以内自卸汽车运石5km	1000m3天然密实方		0.128		16718.75	2140	3	+22×8
102010202	挖除沥青混凝土面层	m3	m2	7.800	390.000		449		
	挖除旧路面						449		
	挖除沥青混凝土路面						449		
	现状路面铣刨2cm	m2				1.15	449		
2-3-1-8	铣刨机铣刨沥青混凝土路面厚2cm	1000m2		0.390		1148.72	448	4	+9×-3
103	路面工程	km		17.702			448451		
10301	沥青混凝土路面	m2		390.000			50388		
1030101	功能层	m2		390.000			741		
103010103	黏层	m2		390.000			741		
	黏层						741		
	乳化沥青粘层PC-3（0.6L/m2）	m2				1.90	741		
2-2-16-6	乳化沥青沥青层粘层	1000m2		0.390		1902.56	742	4	
1030104	面层	m3	m2	31.200	390.000		49647		
103010403	上面层	m3	m2	31.200	390.000		49647		

编制：
 复核：

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

编制范围：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 2 页
 共 4 页
 预 21-1 表

标准费用编码/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
	细粒式沥青混凝土						49647		
	3cm AC-13C细粒式改性沥青（调平层）	m2				47.74	18619		
2-2-14-44	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(160t/h以内)	1000m3路面实体		0.012		38916.67	467	4	
	AC-13C细粒式改性沥青混凝土	m3		11.934		1299.12	18153		单价:1299.12
	5cm AC-13C细粒式改性沥青	m2				79.56	31028		
2-2-14-44	机械摊铺细粒式沥青混凝土混合料(160t/h以内)	1000m3路面实体		0.020		38750.00	775	4	
	AC-13C细粒式改性沥青混凝土	m3		19.890		1299.12	30254		单价:1299.12
10302	水泥混凝土路面	m2		512.600			82357		
1030204	面层	m3	m2	128.150	512.600		82357		
	普通水泥混凝土面板						79479		
	25cm C35水泥砼面层	m2				155.05	79479		
2-2-17-3	轨道摊铺机铺筑混凝土路面厚度25cm	1000m2路面		0.513		154927.88	79478	17	+4×5；1503034量0；添1511036量255
	混凝土路面钢筋						2878		
	HRB400	kg				5.70	420		
2-2-17-13	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		0.074		5675.68	420	18	2001001量0, 2001002量1.138
	植筋	根				30.73	2458		
4-16-3	钢筋（锚栓）直径14mm钻孔深度300mm	1000根		0.080		25887.50	2071	4	+4×18
1001001	人工	工日		2.800		129.08	361		
20000200	20mm以内冲击钻头	个		4.991		9.50	47		
20000322	环氧胶泥	m3		0.003					
20000763	乙二胺(EDA)	kg		0.459		27.00	12		
20000764	二丁脂	kg		0.917		24.00	22		
20000765	丙酮	kg		0.459		14.00	6		
20001994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班		4.802		164.24	789		
20001995	容积100L以内低速搅拌机	台班		0.240		160.55	39		
5009009	环氧树脂	kg		3.076		23.01	71		
5509002	42.5级水泥	t		0.002		362.95	1		
7801001	其他材料费	元		1.488		1.00	1		
8015002	40mm以内钢筋切断机	台班		0.356		39.63	14		
8017039	0.3m3/min内电动空压机	台班		0.534		29.16	16		
8099001	小型机具使用费	元		66.216		1.00	66		
2-2-17-13	人工及轨道式摊铺机铺筑路面拉杆及传力杆	1t		0.068		5691.18	387	18	2001001量0, 2001002量1.138
10306	旧路面处理	km		17.702			315706		
1030601	既有路面处治	km		17.702			315706		
	路面灌缝	m				6.96	315706		
2-13-1	接缝保养及填缝料更换接缝灌缝稀沥青	100m		453.600		696.34	315860	4	
1001001	人工	工日		1179.360		129.08	152232		

编制：

复核：

分项工程预算计算数据表

建设项目名称：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程

编制范围：南雄市S515、S516地养省道国评路段技术状况提升工程
 标准定额库版本号：
 校验码：
 第 3 页
 共 4 页
 预 21-1 表

标准费用编码/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
3001001	石油沥青	t		14.515		3859.00	56014		
3005001	煤	t		2.722		827.00	2251		
7901001	设备摊销费	元		226.800		1.00	227		
8017047	3m3/min内机动空压机	台班		13.608		300.14	4084		
8099001	小型机具使用费	元		544.320		1.00	544		
107	交通工程及沿线设施	公路公里		17.702			10464		
10701	交通安全设施	公路公里		17.702			10464		
1070101	主线路基段	km		17.702			10464		
107010103	交通标志	块		1.000			274		
	单柱式交通标志						274		
	修正标志牌	个				274.00	274		
5-1-4-1	金属标志牌基础混凝土	10m3		0.029		7862.07	228	17	1503033量0；添1511033量10.2
5-1-4-3	单柱式铝合金标志立柱	10t		0.005		6800.00	34	13	材料×0
5-1-10-1	拆除铝合金标志立柱	10t		0.005		2400.00	12	6	
107010104	交通标线	m2		168.000			10190		
	热熔型涂料路面标线						10190		
	厚2mm车道边缘线/分界线	m2				53.33	6152		
5-1-5-5	水泥混凝土路面热熔标线	100m2		1.154		5331.02	6152	6	
	厚4mm减速标线	m2				76.70	4038		
5-1-5-5	水泥混凝土路面热熔标线	100m2		0.527		7662.24	4038	6	材料×1.6
110	专项费用	元					8014		
11002	安全生产费	元					8014		{建安费(安全生产费专用，含施工场地建设费)}*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里		17.702					
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里		17.702			85239		
301	建设项目管理费	公路公里		17.702			59784		
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里		17.702			24518		{建设单位(业主)管理费}
30103	工程监理费	公路公里		17.702			15141		{工程监理费}
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里		17.702			20125		
303	建设项目前期工作费	公路公里		17.702			23286		
30303	勘察设计费	公路公里		17.702			23286		
3030301	工程设计费	公路公里		17.702			21169		{建安费}*4.5%*0.85*0.9*1.89*0.6
3030302	预算编制费	公路公里		17.702			2117		{工程设计费}*10%
308	工程保险费	公路公里		17.702			2169		{建安费(不含设备费)}*0.4%
309	其他相关费用	公路公里		17.702					
4	第四部分 预备费	公路公里		17.702			18825		
401	基本预备费	公路公里		17.702			18825		{一二三部分合计}*3%
402	价差预备费	公路公里		17.702					{价差预备费}

编制：
 复核：

