

第十二篇 施工图预算

说 明

一、编制依据

1. 交通运输部发布的《公路工程预算定额》JTG/T 3832—2018；
2. 交通运输部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018；
3. 交通运输部办公厅《转发财政部安全监管总局关于印发企业安全生产费用提取和使用管理办法的通知》（厅财字[2012]96号）；
4. 国家发展和改革委员会计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》；
5. 计价格[2002]10号国家计委、建设部关于发布《工程勘察设计收费管理规定》的通知；
6. 交通运输部办公厅文件交办公路[2016]66号文交通运输部办公厅关于印发《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》的通知；
7. 广东省建设厅关于“营业税改增值税后调整广东省建设工程计价依据”的通知 粤建市函[2016]1113号；
8. 广东省交通运输厅文件粤交基[2016]562号广东省交通运输厅关于印发《营业税改增值税我省公路养护工程造价计价依据调整补充方案》的通知；
9. 交通运输部 2019 年第 26 号关于调整《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）中“税金”有关规定的公告；
10. 利用纵横广东公路造价编审系统专业版 10.1.4.656 计算出结果。

二、人工工日单价、材料单价、机械台班单价取费

1. 人工单价：根据广东省交通运输厅发布粤交基[2022]67号文规定按四类区工资标准 129.08 元/工日计算人工费。
2. 材料单价：按建设工程造价信息南雄市 2024 年第三季度及广东

省 2025 年 1 月份建设工程主要材料信息价(扣税后)编制，砂砾、碎石等主材运距 2.4 公里；水泥、钢材等主材运距 11.3 公里。

3. 机械台班单价：按现行《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）及广东省交通运输厅发布粤交基[2022]67号文附件“广东省公路工程项目机械台班车船税计费标准”计算。

三、其他工程费、规费、企业管理费

根据交通运输部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018 及广东概预算粤交基[2019]544号文的规定计取，其中：

1. 冬季施工增加费不计。
2. 雨季施工增加费按雨量区“II-6”计算。
3. 夜间施工增加费不计。
4. 高原、风沙施工增加费不计。
5. 沿海地区施工增加费不计。
6. 本工程为改建工程，计算行车干扰施工增加费，次数 101~500。
7. 施工辅助费按“编制办法”规定计算。
8. 工地转移计 50km。
9. 规费按广东省补充规定计算，其中养老保险按 14.00%计，失业保险按 0.8%，医疗保险按 6.85%，工伤保险按 0.5%，住房公积金按 8.5%计。
10. 企业管理基本费用、财务费用按“编制办法”规定计算。
11. 职工探亲路费按“编制办法”规定计算。
12. 职工取暖补贴费不计。

四、利润、税金

按交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》JTG 3830-2018 及“交通运输部 2019 年第 26 号关于调整税金有关规定的公告”的规定计取。

1. 计划利润按定额直接费与间接费之和扣除规费的 7.42% 计算；
2. 税金按直接费、设备购置费、间接费与利润之和的 9% 计算。

五、工程建设其他费用

1. 建设项目管理费：按“编制办法”规定计算。包括建设单位管理费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）、设计文件审查费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）、工程监理费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）。竣工验收试验检测费按“编制办法”计列。

2. 研究试验费：不计。

3. 建设项目前期工作费（按定额建筑安装工程费为基数以累进方法计）。

（1）工可编制费：按计价格[1999]1283号计取；本项目不计入工可编制费。

（2）勘察设计费：按建设部《工程勘察设计收费标准》2002年修订本计算。

（3）招标文件编制费：按国家发展和改革委员会计价格[2002]1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》计算。

4. 专项评估费：按规定（依据委托合同、或参照类似工程已发生的费用）计算。

5. 施工机构迁移费：不计。

6. 供电贴费：停止征收。

7. 联合试运转费：按建安费的 0.04% 计。

8. 工程保险费：按建安费（不含设备费）的 0.4% 计。

九、预备费

1. 差价预备费：不计。

2. 基本预备费：按“编制办法”规定，以建筑安装工程费、土地使用及拆迁补偿费、工程建设其他费用之和为基数的 3% 计算。

十、回收金额

1. 回收金额：未计。

十一、其他说明

1. 安全文明生产经费按建安费（不含安全生产费本身）的 1.5% 计列。

十二、预算总造价

本工程预算：建安费：806132 元，总投资：1162136 元。

总预算表

建设项目名称：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

编制范围：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

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	1.034	806132	779624.76	69.37	
101	临时工程	公路公里	1.034	5498	5317.21	0.47	
10103	其他临时工程	公路公里	1.034	5498	5317.21	0.47	
1010301	临时供电及电信设施	总额	1.000	2498	2498.00	0.21	
1010304	交通组织	总额	1.000	3000	3000.00	0.26	
102	路基工程	km	1.034	166070	160609.28	14.29	
10201	场地清理	km	1.034	7749	7494.20	0.67	
1020101	清理与掘除	km/m2	1.034	7749	7494.20	0.67	
1	清除表土	m3/m2	418.000/2090.000	7093	16.97/3.39	0.61	
2	伐树、挖根	棵		656		0.06	
10202	路基挖方	m3	851.000	15684	18.43	1.35	
1020201	挖土方	m3	638.000	4120	6.46	0.35	
1	利用土方开挖运	m3	404.000	1341	3.32	0.12	
2	弃土方开挖运	m3	234.000	2779	11.88	0.24	
1020202	挖石方	m3	213.000	11564	54.29	1.00	
10203	路基填方	m3	657.000	3691	5.62	0.32	
1020301	利用土方填筑	m3	404.000	1982	4.91	0.17	
1020303	利用石方填筑	m3	253.000	1709	6.75	0.15	
10206	排水工程	km	1.034	138946	134377.18	11.96	
1020602	排水沟	m3/m	127.000/671.000	78634	619.17/117.19	6.77	
1	现浇混凝土排水沟	m3/m	127.000/671.000	78634	619.17/117.19	6.77	
1020607	其他排水工程	km	1.034	60312	58328.82	5.19	
6	盖板涵	m	19.000	60312	3174.32	5.19	
103	路面工程	km	1.034	508894	492160.54	43.79	
10302	水泥混凝土路面	m2	5167.000	500676	96.90	43.08	
1030204	面层	m3/m2	866.460/5167.000	500676	577.84/96.90	43.08	
1	18cm厚水泥混凝土面层	m2	4372.000	452360	103.47	38.92	
2	10cm厚水泥混凝土面层	m2	795.000	48316	60.77	4.16	
10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.034	7126	6891.68	0.61	
1030402	路肩	km	1.034	7126	6891.68	0.61	
10306	旧路面处理	km/m2		1092		0.09	
4	压实整平路拱	m	5254.000	1092	0.21	0.09	
106	交叉工程	处	3.000	7051	2350.33	0.61	
10601	平面交叉	处	3.000	7051	2350.33	0.61	
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	3.000	7051	2350.33	0.61	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.034	70907	68575.44	6.10	
10701	交通安全设施	公路公里	1.034	70907	68575.44	6.10	
1070101	主线路基段	km	1.034	70907	68575.44	6.10	

编制：李红杰

复核：郑杰鑫

总预算表

建设项目名称：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

编制范围：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

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
107010103	交通标志	块	22.000	22212	1009.64	1.91	
1	○80	个	2.000	1686	843.00	0.15	
2	△70+□70x35	个	14.000	13762	983.00	1.18	
3	八角形80	个	1.000	1052	1052.00	0.09	
4	双面爆闪灯	个	2.000	2966	1483.00	0.26	
5	凸面镜	个	3.000	2746	915.33	0.24	
107010104	交通标线	m2	387.700	23915	61.68	2.06	
1	热熔标线	m2/m	310.200	15953	51.43	1.37	
2	振动标线	m2/m	77.500	7962	102.74	0.69	
107010106	其他交通安全设施	km		24780		2.13	
2	示警桩（单柱式）	个	83.000	18365	221.27	1.58	
3	道口标柱	个	20.000	6415	320.75	0.55	
110	专项费用	元		47712		4.11	
11001	施工场地建设费	元		36336		3.13	36336
11002	安全生产费	元		11376		0.98	758420*1.5%
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	1.034	189082	182864.60	16.27	
201	土地使用费	亩	7.270	178082	24495.46	15.32	
20101	永久征用土地	亩	6.270	168082	26807.34	14.46	
20102	临时用地	亩	1.000	10000	10000.00	0.86	1*10000
202	拆迁补偿费	公路公里	1.034	11000	10638.30	0.95	
20202	管线拆迁	公路公里	1.034	11000	10638.30	0.95	
3	第三部分 工程建设其他费用	公路公里	1.034	133073	128697.29	11.45	
301	建设项目管理费	公路公里	1.034	63132	61056.09	5.43	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	1.034	35387	34223.40	3.04	35387
30102	建设项目信息化费	公路公里	1.034				
30103	工程监理费	公路公里	1.034	24184	23388.78	2.08	806132*3%
30104	设计文件审查费	公路公里	1.034	561	542.55	0.05	561
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	1.034	3000	2901.35	0.26	
302	研究试验费	公路公里	1.034				
303	建设项目前期工作费	公路公里	1.034	58316	56398.45	5.02	
1	设计费	公路公里	1.034	35896	34715.67	3.09	806132*4.5%*0.9*1.99*0.65*0.85
2	勘察费	公路公里	1.034	10769	10414.89	0.93	35896*0.3
4	招标代理费	公路公里	1.034	8061	7795.94	0.69	806132*1%
5	预算编制费	公路公里	1.034	3590	3471.95	0.31	35896*0.1
304	专项评价（估）费	公路公里	1.034	8400	8123.79	0.72	
304-1	环境影响评价费	公路公里	1.034	2900	2804.64	0.25	58000*0.05
304-2	水土保持评估费	公路公里	1.034	3000	2901.35	0.26	300000*0.01
304-3	用地评价费	公路公里	1.034	2500	2417.79	0.22	50000*0.05

编制：李红杰

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：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

编制范围：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

第 1 页

共 3 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	1167.997	0.900	287.629	816.734	11.012	51.722							
2	1051001	机械工	工日	129.08	95.555		26.143	59.128	0.768	9.514							
3	1511031	普C15-32.5-4(商)	m3	336.00	1.102					1.102							
4	1511032	普C20-32.5-4(商)	m3	346.00	7.752					7.752							
5	1511033	普C25-32.5-4(商)	m3	356.00	10.295					10.295							
6	1511037	普C35-42.5-4(商)	m3	390.00	41.718		41.718										
7	2001001	HPB300钢筋	t	3130.80	0.022		0.001	0.021									
8	2001002	HRB400钢筋	t	2980.80	3.342		2.018	1.323									
9	2001019	钢丝绳	t	5320.00	0.018		0.018										股丝6-7×19, 绳径7.1-9.0mm; 股丝6×37, 绳径14.1-15.5mm
10	2001021	8~12号铁丝	kg	4.61	1.914	0.840	1.074										镀锌铁丝
11	2001022	20~22号铁丝	kg	4.86	7.613		4.418	1.449		1.746							镀锌铁丝
12	2003004	型钢	t	3559.00	0.593	0.003	0.002	0.229	0.003	0.356							工字钢, 角钢
13	2003005	钢板	t	3571.00	0.047	0.010				0.037							Q235, δ=5~40mm
14	2003008	钢管	t	5701.00	0.034		0.034										无缝钢管
15	2003015	钢管立柱	t	5447.00	1.680					1.680							
16	2003025	钢模板	t	5199.00	0.303		0.303										各类定型大块钢模板
17	2003026	组合钢模板	t	5066.00	0.370		0.361			0.009							
18	2009003	空心钢钎	kg	6.37	4.147		4.147										优质碳素工具钢
19	2009004	Φ50mm以内合金钻头	个	39.85	6.012		6.012										Φ43mm
20	2009011	电焊条	kg	4.66	10.344		2.655	0.621		7.068							结422 (502、506、507) 3.2/4.0/5.0
21	2009013	螺栓	kg	11.00	39.344		39.344										混合规格
22	2009028	铁件	kg	4.13	147.960	2.300	141.518			4.142							铁件
23	2009029	镀锌铁件	kg	5.27	339.333					339.333							
24	2009030	铁钉	kg	4.39	0.895		0.895										混合规格
25	3001001	石油沥青	t	3913.00	0.639		0.181	0.452	0.006								
26	3003002	汽油	kg	9.26	233.116					233.064							92号
27	3003003	柴油	kg	7.78	1434.007		1049.133	366.083	4.742	14.087							0号, -10号, -20号
28	3005001	煤	t	974.00	0.089			0.087	0.001					1.00	0.001		
29	3005002	电	kW·h	0.85	2129.677		329.429	1706.413	23.878	69.907							
30	3005004	水	m3	2.72	372.260		217.290	133.149	1.863	19.958							
31	4003001	原木	m3	945.00	0.351		0.351										混合规格
32	4003002	锯材	m3	1220.00	0.609		0.241	0.362	0.005	0.001							中板 δ=19~35mm, 中方混合规格
33	5005002	硝铵炸药	kg	13.45	64.793		64.793										1号、2号岩石硝铵炸药
34	5005008	非电毫秒雷管	个	4.07	77.213		77.213										导爆管长3~7m
35	5005009	导爆索	m	2.05	37.513		37.513										爆速6000~7000m/s
36	5009007	底油	kg	8.85	89.171					89.171							
37	5009008	热熔涂料	kg	5.31	1454.838					1454.838							

编制：李红杰

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：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

编制范围：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

第 2 页

共 3 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							%
38	5009012	油毛毡	m2	3.10	3.570		3.570										400g, 0.915m×21.95m
39	5503005	中(粗)砂	m3	156.00	493.527		69.086	406.576	5.828						2.50	12.037	混凝土、砂浆用堆方
40	5503007	砂砾	m3	72.00	0.258		0.255								1.00	0.003	堆方
41	5505005	片石	m3	90.00	2.610		2.610										码方
42	5505012	碎石(2cm)	m3	115.00	-0.057		-0.056								1.00	-0.001	最大粒径2cm堆方
43	5505013	碎石(4cm)	m3	115.00	861.334		108.814	733.478	10.514						1.00	8.528	最大粒径4cm堆方
44	5505015	碎石(8cm)	m3	115.00	8.582		8.497								1.00	0.085	最大粒径8cm堆方
45	5509001	32.5级水泥	t	280.00	2.950		2.913	0.008							1.00	0.029	
46	5509002	42.5级水泥	t	331.00	375.810		38.608	328.769	4.713						1.00	3.721	
47	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	0.600	0.600											
48	6007002	铝合金标志	t	18536.00	0.093					0.093							包括板面、垫板及其他金属附件
49	6007003	反光玻璃珠	kg	3.50	135.312					135.312							GB/T24722-2009 1、2号(A类)
50	6007004	反光膜	m2	203.54	45.603					45.603							
51	6007010	震动标线涂料	kg	5.13	608.298					608.298							
52	7001009	120/20聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	63.000	63.000											规格120/20
53	7801001	其他材料费	元	1.00	2911.680	31.560	725.192	1321.239	17.761	815.928							
54	7901001	设备摊销费	元	1.00	739.580	739.580											
55	8001004	105kW以内履带式推土机	台班	1251.53	0.385		0.385										T140-1带松土器
56	8001006	135kW以内履带式推土机	台班	1679.53	1.013		1.013										T180带松土器
57	8001030	2.0m3以内履带式液压单斗挖掘机	台班	1578.09	0.291		0.291										WY200A液压
58	8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1718.39	0.227		0.227										W200A机械
59	8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1040.93	1.196		1.196										ZL40
60	8001058	120kW以内自行式平地机	台班	1263.35	1.634		1.208	0.420	0.006								F155
61	8001079	8~10t光轮压路机	台班	427.18	0.692			0.683	0.009								2Y-8/10
62	8001080	10~12t光轮压路机	台班	546.96	2.302		2.302										3Y-10/12
63	8001085	0.6t以内手扶式振动碾	台班	188.50	3.175			3.175									YZS06B
64	8001088	10t以内振动压路机(单钢轮)	台班	969.41	0.640		0.640										YZJ10B
65	8001095	蛙式夯土机	台班	29.88	4.014		4.014										HW-280
66	8003070	热熔标线设备	台班	882.81	1.458					1.458							含热熔釜标线车BJ-130、油漆拌器动力等
67	8003075	凸起振动标线机	台班	650.08	1.039					1.039							
68	8003079	混凝土电动真空吸水机组	台班	164.74	12.933			12.762	0.170								含吸垫5mX5m
69	8003085	混凝土电动切缝机	台班	233.08	13.017			12.845	0.172								SLF
70	8003101	机动破路机	台班	238.15	0.395		0.395										LPR300
71	8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	27.020		3.750	22.941	0.328								JD250
72	8007001	2t以内载货汽车	台班	384.61	0.432					0.431							
73	8007003	4t以内载货汽车	台班	526.46	3.318					3.318							CA10B
74	8007005	6t以内载货汽车	台班	529.03	0.359					0.359							CA141K, CA1091K

编制：李红杰

复核：郑杰鑫

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

编制范围：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

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	1.034													5498	5317.21
2	10103	其他临时工程	公路公里	1.034													5498	5317.21
3	1010301	临时供电及电信设施	总额	1.000	1969		116	1873		1989		26	87	36	154	206	2498	2498.00
4	1010304	交通组织	总额	1.000	3000					3000							3000	3000.00
5	102	路基工程	km	1.034													166070	160609.28
6	10201	场地清理	km	1.034													7749	7494.20
7	1020101	清理与掘除	km/m2	1.034													7749	7494.20
8	1	清除表土	m3/m2	418.000	5082		329		5079	5408		201	139	358	402	585	7093	16.97
9	2	伐树、挖根	棵		348		410		11	421		13	15	125	28	54	656	
10	10202	路基挖方	m3	851.000													15684	18.43
11	1020201	挖土方	m3	638.000													4120	6.46
12	1	利用土方开挖运	m3	404.000	935		143		859	1002		39	31	85	74	110	1341	3.32
13	2	弃土方开挖运	m3	234.000	2015		90		2050	2140		77	45	129	159	229	2779	11.88
14	1020202	挖石方	m3	213.000	7430		3489	1538	3377	8404		225	230	1164	586	955	11564	54.29
15	10203	路基填方	m3	657.000													3691	5.62
16	1020301	利用土方填筑	m3	404.000	1376		110		1369	1479		58	46	125	110	164	1982	4.91
17	1020303	利用石方填筑	m3	253.000	1166		163		1102	1265		41	39	131	92	141	1709	6.75
18	10206	排水工程	km	1.034													138946	134377.18
19	1020602	排水沟	m3/m	127.000													78634	619.17
20	1	现浇混凝土排水沟	m3/m	127.000	49306		19672	38535	688	58895		996	2190	6165	3895	6493	78634	619.17
21	1020607	其他排水工程	km	1.034													60312	58328.82
22	6	盖板涵	m	19.000	40889		12722	29271	3641	45634		893	1466	4131	3209	4979	60312	3174.32
23	103	路面工程	km	1.034													508894	492160.54
24	10302	水泥混凝土路面	m2	5167.000													500676	96.90
25	1030204	面层	m3/m2	866.460													500676	577.84
26	1	18cm厚水泥混凝土面层	m2	4372.000	297386		91038	241310	15122	347470		5515	9094	29781	23150	37350	452360	103.47
27	2	10cm厚水泥混凝土面层	m2	795.000	31469		10385	24102	2333	36820		633	962	3459	2453	3989	48316	60.77
28	10304	路槽、路肩及中央分隔带	km	1.034													7126	6891.68
29	1030402	路肩	km	1.034	3817		4001		599	4600		165	117	1352	304	588	7126	6891.68
30	10306	旧路面处理	km/m2														1092	
31	4	压实整平路拱	m	5254.000	770				823	823		32	26	60	61	90	1092	0.21
32	106	交叉工程	处	3.000													7051	2350.33
33	10601	平面交叉	处	3.000													7051	2350.33
34	1060102	公路与等外公路平面交叉	处	3.000	4622		1421	3745	249	5415		87	141	466	360	582	7051	2350.33

编制：李红杰

复核：郑杰鑫

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

编制范围：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

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
35	107	交通工程及沿线设施	公路公里	1.034													70907	68575.44
36	10701	交通安全设施	公路公里	1.034													70907	68575.44
37	1070101	主线路基段	km	1.034													70907	68575.44
38	107010103	交通标志	块	22.000													22212	1009.64
39	1	○80	个	2.000	1219		163	1158	33	1354		12	35	52	94	139	1686	843.00
40	2	△70+□70x35	个	14.000	10024		1153	9626	307	11086		89	296	382	773	1136	13762	983.00
41	3	八角形80	个	1.000	756		82	750	20	852		6	22	27	59	86	1052	1052.00
42	4	双面爆闪灯	个	2.000	2380		158	2285	18	2461		10	21	50	179	245	2966	1483.00
43	5	凸面镜	个	3.000	2043		313	1881	42	2236		19	46	99	139	207	2746	915.33
44	107010104	交通标线	m2	387.700													23915	61.68
45	1	热熔标线	m2/m	310.200	10566		1241	9361	1989	12591		194	469	549	833	1317	15953	51.43
46	2	振动标线	m2/m	77.500	7478		690	3501	1720	5911		141	332	331	590	657	7962	102.74
47	107010106	其他交通安全设施	km														24780	
48	2	示警桩(单柱式)	个	83.000	12792		1945	12407	288	14640		138	445	633	993	1516	18365	221.27
49	3	道口标柱	个	20.000	4393		933	4015	95	5043		56	147	298	341	530	6415	320.75
50	110	专项费用	元														47712	
51	11001	施工场地建设费	元														36336	
52	11002	安全生产费	元														11376	
合 计					503231	0	150767	385358	41814	580939	0	9666	16441	49988	39038	62348	806132	0.00

编制：李红杰

复核：郑杰鑫

综合费率计算表

建设项目名称：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

编制范围：南雄市全安镇荔迳石头水路面养护工程

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 (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					1.516	1.537	0.333	2.732	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					1.417	2.729	0.622	3.769	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 (除桥以外不计雨夜)							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						1.677	0.389	1.441	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)								0.564	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
13	钢材及钢结构 (除桥以外不计夜)								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 (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 (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					1.417	2.729	0.622	3.769	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)								0.564	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
				</																				

分项工程预算表

编制范围：南雄市全安镇荔枝石头水路面养护工程

分项编号：6

工程名称：盖板涵

单位：m

数量：19

单价：3174.32

第 10 页

共 29 页

预 21-2 表

代号	工 程 项 目			现浇板上部结构			现浇板上部结构			I. 实体式墩台			I. 实体式墩台			全部挖除旧路面			装载机装土、石方		
	工 程 细 目			矩形板混凝土			现场加工现浇矩形板上部构造钢筋			轻型墩台钢筋混凝土			现场加工实体式墩台钢筋			破碎机挖清水泥混凝土面层			2m3以内装载机装次坚石、坚石		
	定 额 单 位			10m3实体			1t			10m3实体			1t			10m3			1000m3天然密实方		
	工 程 数 量			0.510			1.393			3.580			0.576			0.280			0.003		
	定 额 表 号			4~6~8~1 改			4~6~8~4 改			4~6~2~1 改			4~6~2~10 改			2~3~1~7			1~1~10~8		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	129.08	11.000	5.610	724	4.100	5.711	737	13.300	47.614	6146	5.300	3.053	394	2.600	0.728	94			
1511037	普C35-42.5-4(商)	m3	390.00	10.200	5.202	2029				10.200	36.516	14241									
2001001	HPB300钢筋	t	3130.80	0.001	0.001	2															
2001002	HRB400钢筋	t	2980.80				1.025	1.428	4256				1.025	0.590	1760						
2001019	钢丝绳	t	5320.00							0.005	0.018	95									
2001021	8~12号铁丝	kg	4.61							0.300	1.074	5									
2001022	20~22号铁丝	kg	4.86				2.320	3.232	16				2.060	1.187	6						
2003004	型钢	t	3559.00	0.004	0.002	7															
2003008	钢管	t	5701.00	0.003	0.002	9				0.009	0.032	184									
2003025	钢模板	t	5199.00	0.088	0.045	233				0.072	0.258	1340									
2003026	组合钢模板	t	5066.00																		
2009011	电焊条	kg	4.66				0.740	1.031	5				2.820	1.624	8						
2009013	螺栓	kg	11.00							10.990	39.344	433									
2009028	铁件	kg	4.13	0.400	0.204	1				6.480	23.198	96									
2009030	铁钉	kg	4.39							0.250	0.895	4									
3001001	石油沥青	t	3913.00																		
3005004	水	m3	2.72	15.000	7.650	21				12.000	42.960	117									
4003001	原木	m3	945.00																		
4003002	锯材	m3	1220.00							0.030	0.107	131									
5009012	油毛毡	m2	3.10	7.000	3.570	11															
5503005	中(粗)砂	m3	156.00																		
5503007	砂砾	m3	72.00																		
5505005	片石	m3	90.00																		
5505012	碎石(2cm)	m3	115.00																		
5505015	碎石(8cm)	m3	115.00																		
5509001	32.5级水泥	t	280.00																		
7801001	其他材料费	元	1.00	67.900	34.629	35				128.000	458.240	458									
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1718.39																		
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1040.93																2.810	0.008	9
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88																		
8003101	机动破路机	台班	238.15													1.410	0.395	94			
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66																		
8007015	10t以内自卸汽车	台班	801.60																		
8007016	12t以内自卸汽车	台班	886.09																		

编制：李红杰

复核：郑杰鑫

分项工程预算表

编制范围：南雄市全安镇荔枝石头水路面养护工程

分项编号：6

工程名称：盖板涵

单位：m

数量：19

单价：3174.32

第 12 页

共 29 页

预 21-2 表

代号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			夯实填土			涵洞拱盔、支架			支架预压		
	工 程 细 目			10t以内自卸汽车运石2km			2.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方			12t以内自卸汽车运土每增运0.5km(平均运距15km以内)			夯土机夯实填土			板涵支架			支架预压		
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3			1000m3天然密实方			1000m3压实方			100m2水平投影面积			10m3混凝土实体		
	工 程 数 量			0.003			0.137			0.080			0.057			0.152			0.510		
	定 额 表 号			1~1~11~19 改			4~1~3~4			1~1~11~8			1~1~7~2			4~9~1~3			4~9~6~1		
	工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量
1001001	人工	工日	129.08				109.200	14.960	1931				48.800	2.782	359	23.500	3.572	461	0.500	0.255	33
1511037	普C35-42.5-4(商)	m3	390.00																		
2001001	HPB300钢筋	t	3130.80																		
2001002	HRB400钢筋	t	2980.80																		
2001019	钢丝绳	t	5320.00																		
2001021	8~12号铁丝	kg	4.61																		
2001022	20~22号铁丝	kg	4.86																		
2003004	型钢	t	3559.00																		
2003008	钢管	t	5701.00																		
2003025	钢模板	t	5199.00																		
2003026	组合钢模板	t	5066.00																		
2009011	电焊条	kg	4.66																		
2009013	螺栓	kg	11.00																		
2009028	铁件	kg	4.13													64.300	9.774	40			
2009030	铁钉	kg	4.39																		
3001001	石油沥青	t	3913.00																		
3005004	水	m3	2.72																		
4003001	原木	m3	945.00													2.310	0.351	332			
4003002	锯材	m3	1220.00													0.880	0.134	163			
5009012	油毛毡	m2	3.10																		
5503005	中(粗)砂	m3	156.00																		
5503007	砂砾	m3	72.00																0.500	0.255	18
5505005	片石	m3	90.00																		
5505012	碎石(2cm)	m3	115.00																		
5505015	碎石(8cm)	m3	115.00																		
5509001	32.5级水泥	t	280.00																		
7801001	其他材料费	元	1.00																9.800	4.998	5
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1718.39				1.660	0.227	391												
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1040.93																		
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88										70.420	4.014	120						
8003101	机动破路机	台班	238.15																		
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66																		
8007015	10t以内自卸汽车	台班	801.60	10.730	0.032	26															
8007016	12t以内自卸汽车	台班	886.09							0.720	0.058	51									

编制：李红杰

复核：郑杰鑫

分项工程预算表

编制范围：南雄市全安镇荔枝石头水路面养护工程

分项编号：6

工程名称：盖板涵

单位：m

数量：19

单价：3174.32

第 14 页

共 29 页

预 21-2 表

代号	工 程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流槽															合计	
	工 程 细 目			现浇混凝土边沟、排水沟																
	定 额 单 位			10m3实体																
	工 程 数 量			1.190																
	定 额 表 号			1~3~4~5 改																
工、料、机名称		单位	单价(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	定额	数量	金额(元)	数量	金额(元)
1001001	人工	工日	129.08	12.000	14.280	1843													98.565	12723
1511037	普C35-42.5-4(商)	m3	390.00																41.718	16270
2001001	HPB300钢筋	t	3130.80																0.001	2
2001002	HRB400钢筋	t	2980.80																2.018	6016
2001019	钢丝绳	t	5320.00																0.018	95
2001021	8~12号铁丝	kg	4.61																1.074	5
2001022	20~22号铁丝	kg	4.86																4.419	21
2003004	型钢	t	3559.00																0.002	7
2003008	钢管	t	5701.00																0.034	192
2003025	钢模板	t	5199.00																0.303	1573
2003026	组合钢模板	t	5066.00	0.026	0.031	157													0.031	157
2009011	电焊条	kg	4.66																2.655	12
2009013	螺栓	kg	11.00																39.344	433
2009028	铁件	kg	4.13	7.800	9.282	38													42.458	175
2009030	铁钉	kg	4.39																0.895	4
3001001	石油沥青	t	3913.00	0.013	0.015	61													0.015	61
3005004	水	m3	2.72	12.000	14.280	39													64.890	177
4003001	原木	m3	945.00																0.351	332
4003002	锯材	m3	1220.00																0.241	294
5009012	油毛毡	m2	3.10																3.570	11
5503005	中(粗)砂	m3	156.00	4.694	5.586	871													5.586	871
5503007	砂砾	m3	72.00																0.255	18
5505005	片石	m3	90.00	2.193	2.610	235													2.610	235
5505012	碎石(2cm)	m3	115.00	-0.004	-0.005	-1													-0.005	-1
5505015	碎石(8cm)	m3	115.00	7.140	8.497	977													8.497	977
5509001	32.5级水泥	t	280.00	2.448	2.913	816													2.913	816
7801001	其他材料费	元	1.00	15.700	18.683	19													516.550	517
8001037	2.0m3以内履带式机械单斗挖掘机	台班	1718.39																0.227	391
8001047	2.0m3以内轮胎式装载机	台班	1040.93																0.008	9
8001095	蛙式夯土机	台班	29.88																4.014	120
8003101	机动破路机	台班	238.15																0.395	94
8005002	250L以内强制式混凝土搅拌机	台班	200.66	0.270	0.321	64													0.321	64
8007015	10t以内自卸汽车	台班	801.60																0.032	26
8007016	12t以内自卸汽车	台班	886.09																0.058	51

编制：李红杰

复核：郑杰鑫

