

南雄市 Y596 线、Y480 线、C688 线道路安全养护提升工程

施工图预算

建安费：69.3218 万元

编制：

复核：

设计单位：广东博仁工程顾问有限公司

二〇二四年七月

第二篇 预算说明

一、项目概况

1、项目性质：水毁修复工程

2、工程所在地：广东韶关

3、采用的主要技术标准如下：

公路等级：三级公路

4、编制软件：公路工程统一使用同望 WEC 公路造价软件 V10.8.1（中国公路勘察设计协会认证通过）。

二、编制原则及依据

1、交通部发布的《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018）。

2、交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）。

3、交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）。

4、广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》、《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知（粤交基〔2019〕544号）。

5、广东省交通运输厅关于印发我省交通建设项目材料价差调整指导性意见的通知（粤交基函〔2019〕1302号）。

6、广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知（粤交基〔2022〕67号）。

7、各地、州、市发布的关于征地拆迁的法令、法规及相关文件。

三、费用标准

（一）建筑安装工程费

1、工程类别划分

根据《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）计列。

2、直接费

人工费：根据广东省交通运输厅关于调整公路工程人工工日单价的通知（粤交基〔2022〕67号），人工单价为129.08元/工日。

材料费：材料单价主要采用2024年5月广东省交通建设工程主要外购材料信息单价与南雄市2024年6月份主要建筑材料市场参考价格。

施工机械使用费：机械台班单价按交通部颁[2018]《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算。其中养路费及车船使用税按粤交基[2019]544号文发布的广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》、《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知计列。

3、设备购置费：本项目不计列。

4、措施费：

冬季施工增加费：不计。

雨季施工增加费：II区6个月。

夜间施工增加费：按交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）计列。

高原施工增加费：不计。

风沙施工增加费：不计。

沿海地区施工增加费：不计。

行车干扰施工增加费：按51~100计列。

工地转移费：按 50km 计列。

施工辅助费：按交通部发布的《公路工程项目概预算编制法》(JTG 3830-2018)计列。

5、企业管理费：基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、财务费用均按《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)标准取费，职工取暖补贴不计。其中主副食运费补贴按照 3km 计列。

6、辅助生产费：按《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)计列。

7、规费：根据广东省交通运输厅关于《公路工程项目投资估算编制办法》、《公路工程项目概算预算编制办法》及配套指标定额补充规定的通知(粤交基〔2019〕544 号)，养老保险 14.00%，失业保险 0.80%，医疗保险(含生育保险)6.85%，工伤保险 0.50%，住房公积金 8.50%，以各类工程的人工费之和为基数计算。

8、利润：按《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)标准计列(利润按定额制直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计算)。

9、税金：按中华人民共和国交通运输部公告第 26 号文，增值税税率取 9%。

10、专项费用：

施工场地建设费：按《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)计列。

安全生产费：按《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)规定，安全生产费按建筑安装工程费乘以安全生产费费率计算，费率按不少于 1.5%计取，本项目按 1.5%计取。

(二) 土地征拆及管线拆迁

本项目不计列。

(三) 工程建设其他费

1、建设项目管理费

建设单位(业主)管理费、建设项目信息化费、工程监理费、设计文件审查费、竣(交)工验收试验检测费均依据《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)相关规定计取。

2、试验研究费：本项目不计列。

3、建设项目的期工作费

1) 工程勘察设计费：根据国家计委、建设部计价格〔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》进行计列；

2) 造价咨询费：按照广东省物价局粤价〔2011〕742 号《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》进行计列；

4、联合试运转费：本项目不计列。

5、生产准备费：本项目不计列。

6、工程保险费：依据《公路工程项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)规定以建筑安装工程费(不含设备费)为基数，按 0.4%费率计算。

(四) 预备费

1、基本预备费：本项目不计列。

2、价差预备费：本项目不计列。

(五) 建设期贷款利息

本项目不计列建设期贷款利息。

四、工程造价

本项目预算总造价：84.8620 万元，建筑安装工程费为：69.3218 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

第 1 页共 1 页

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
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	8.121	693218	85361.16	81.69	指建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里	8.121	14804	1822.93	1.74	
GD10104	其他临时工程	公路公里	8.121	14804	1822.93	1.74	
GD1010403	安全交通组织设施	总额	1	14804	14804	1.74	
102	路基工程	km	8.121	378345	46588.47	44.58	
GD10206	排水工程	km	8.121	207518	25553.26	24.45	
LJ0601	边沟	m3/m	272.88 / 605	196411	719.77 / 324.65	23.14	
LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m	272.88 / 605	196411	719.77 / 324.65	23.14	
LJ0607	其他排水工程	km	8.121	11107	1367.69	1.31	
GDLJ060702	排水构造物	座	4	11107	2776.75	1.31	
GD10207	路基防护与加固工程	km	8.121	170827	21035.22	20.13	
GD1020701	一般边坡防护与加固	km	8.121	170827	21035.22	20.13	
GLJ0704	挡土墙	m	8121	170827	21.04	20.13	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	8.121	259300	31929.57	30.56	
10701	交通安全设施	公路公里	8.121	259300	31929.57	30.56	
GD1070101	主线安全设施	公路公里	8.121	259300	31929.57	30.56	
JA01	护栏	m	832	168391	202.39	19.84	
JA06	轮廓标	个	151	783	5.19	0.09	
JA09	示警桩	根	104	38522	370.4	4.54	
JA10	道口桩	根	136	50369	370.36	5.94	
JA11	反光镜	个	1	1235	1235	0.15	
110	专项费用	项	2	40769	20384.5	4.80	
11001	施工场地建设费	总额	1	30524	30524	3.60	
11002	安全生产费	总额	1	10245	10245	1.21	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里					
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	8.121	130685	16092.23	15.40	
301	建设项目管理费	公路公里	8.121	100510	12376.55	11.84	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	8.121	29760	3664.57	3.51	
30102	建设项目信息化费	公路公里	8.121	3676	452.65	0.43	
30103	工程监理费	公路公里	8.121	18378	2263.02	2.17	
30104	设计文件审查费	公路公里	8.121	2000	246.28	0.24	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	8.121	46696	5750.03	5.50	
303	建设项目前期工作费	公路公里	8.121	30175	3715.68	3.56	
GD30303	勘察设计费	公路公里	8.121	30175	3715.68	3.56	
4	第四部分 预备费	公路公里	8.121	24717	3043.59	2.91	
401	基本预备费	公路公里	8.121	24717	3043.59	2.91	
402	价差预备费	公路公里					
5	第一至四部分合计	公路公里	8.121	848620	104496.98	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	8.121	848620	104496.98	100.00	

编制：

复核：

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：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

第 1 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗			
					临时工程	路基工程	交通工程及 沿线设施								辅助生产	%	数量	
1	人工	工日	129.08	66.716	66.716													
2	机械工	工日	129.08	0.96	0.96													
1001001	人工	工日	129.08	806.989		616.26	190.728											
1051001	机械工	工日	129.08	37.33		16.077	21.253											
862	汽油	kg	9.87	32.909	32.909													
977	锥形交通路标（配施工警告灯）	个	40.6	24	24													
980	警告标志牌（铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱）	块	252.99	0.074	0.074													
1511007	普C20-32.5-2(商)（普C20-32.5-2(商)）	m3	360	402.616		398.944	3.672											
1511008	普C25-32.5-2(商)（普C25-32.5-2(商)）	m3	370	40.433		24.48	15.953											
1511010	普C30-42.5-2(商)（普C30-42.5-2(商)）	m3	391	18.564			18.564											
2001001	HPB300钢筋	t	3739	0.048		0.047	0.001											
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm）	t	5598	0.081			0.081											
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	4.89	33.778		33.778												
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	5.14	1.037		1.032	0.005											
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3837	1.284			1.284											
2003005	钢板（Q235， = 5~40mm）	t	3867	0.27			0.27											
2003012	镀锌钢板 （ = 1mm， = 1.5mm， = 3mm）	t	4708	0.012			0.012											
2003015	钢管立柱	t	5725	12.489			12.489											
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)）	t	5410	10.176			10.176											
2003026	组合钢模板	t	5363	0.979		0.953	0.026											
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	4.94	97.387			97.387											
2009013	螺栓（混合格格）	kg	7.35	539.022			539.022											
2009015	膨胀螺栓（混合格格）	套	4.79	4.16			4.16											
2009028	铁件（铁件）	kg	4.41	1098.048		983.486	114.562											
2009029	镀锌铁件	kg	5.55	26.156			26.156											
2009030	铁钉（混合格格）	kg	4.67	15.893		15.893												
3001001	石油沥青	t	3980	0.355		0.355												
3003002	汽油（92号）	kg	9.87	198.023			198.023											
3003002	汽油（93号）	kg	9.87	3.108			3.108											
3003003	柴油（0号，-10号，-20号）	kg	8.31	500.161		499.287	0.874											
3005002	电	kW·h	0.85	1047.854			1047.854											
3005004	水	m3	3.69	568.568		522.56	46.008											
4003001	原木（混合格格）	m3	945	0.615		0.608	0.007											
4003002	锯材（中板 = 19~35mm,中方混合格格）	m3	1220	1.292		1.29	0.002											
5501002	土（路面用堆方）	m3	9.71	8		8												

编制：

复核：

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：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

第 2 页 共 2 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗		
					临时工程	路基工程	交通工程及 沿线设施								辅助生产	%	数量
5503007	砂砾（堆方）	m3	82	163.2		163.2											
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	100	163.2		163.2											
6007004	反光膜	m2	203.54	108.253			108.253										
6008022	弯道反光镜	套	200	1			1										
7801001	其他材料费	元	1	2348.242		2037.446	310.796										
5001014001	PVC塑料管（110mm）		18.3	135.68		135.68											
1372	4t以内载货汽车	台班	526	0.96	0.96												
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	910.63	1.782		1.782											
8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（W200A机械）	台班	1767.11	0.237		0.237											
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	644.69	0.666		0.666											
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	396.89	7.448			7.448										
8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	464.86	0.119			0.119										
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	547.37	1.386			1.386										
8007005	装载质量6t以内载货汽车（CA141K,CA1091K）	台班	549.82	0.022			0.022										
8007015	装载质量10t以内自卸汽车（QD361）	台班	830.92	5.407		5.407											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	724.12	0.02			0.02										
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	784.5	2.984		2.984											
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	207.03	12.238			12.238										
8099001	小型机具使用费	元	1	1205.037		403.352	801.685										

编制：

复核：

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

第 1 页 共 1 页

03表

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	临时工程	公路公里	8.121	4524.85		8611.7	993.12	504.96	10109.78		166.03	260.59	2677.47	367.4	1222.31	14804	1822.88
2	GD10104	其他临时工程	公路公里	8.121	4524.85		8611.7	993.12	504.96	10109.78		166.03	260.59	2677.47	367.4	1222.31	14804	1822.88
3	GD101040	安全交通组织设施	总额	1	4524.85		8611.7	993.12	504.96	10109.78		166.03	260.59	2677.47	367.4	1222.31	14804	14803.58
4	102	路基工程	km	8.121	236391.75		79547.08	202335.03	9707.42	291589.52		4867.9	7194.13	25017.27	18435.27	31239.37	378343	46588.28
5	GD10206	排水工程	km	8.121	133688.16		41783.64	113856.72	5173.98	160814.33		2589.76	3496.19	13112.17	10371.24	17134.53	207518	25553.29
6	LJ0601	边沟	m3/m	272.88	126095.71		39544.25	107993.79	4914.23	152452.26		2396.21	3158.42	12418.02	9768.46	16217.4	196411	719.77
7	LJ060101	现浇混凝土边沟	m3/m	272.88	126095.71		39544.25	107993.79	4914.23	152452.26		2396.21	3158.42	12418.02	9768.46	16217.4	196411	719.77
8	LJ0607	其他排水工程	km	8.121	7592.45		2239.39	5862.93	259.75	8362.07		193.55	337.77	694.15	602.79	917.13	11107	1367.74
9	GDLJ060702	排水构造物	座	4	7592.45		2239.39	5862.93	259.75	8362.07		193.55	337.77	694.15	602.79	917.13	11107	2776.86
10	GDLJ06070201	边沟跌水井	座	4	7592.45		2239.39	5862.93	259.75	8362.07		193.55	337.77	694.15	602.79	917.13	11107	2776.86
11	GD10207	路基防护与加固工程	km	8.121	102703.59		37763.44	88478.31	4533.44	130775.19		2278.13	3697.94	11905.1	8064.03	14104.84	170825	21035
12	GD102070	一般边坡防护与加固	km	8.121	102703.59		37763.44	88478.31	4533.44	130775.19		2278.13	3697.94	11905.1	8064.03	14104.84	170825	21035
13	GLJ0704	挡土墙	m	8121	102703.59		37763.44	88478.31	4533.44	130775.19		2278.13	3697.94	11905.1	8064.03	14104.84	170825	21.03
14	GLJ070401	重力式挡土墙	m3/m	128	102703.59		37763.44	88478.31	4533.44	130775.19		2278.13	3697.94	11905.1	8064.03	14104.84	170825	1334.57
15	GLJ07040101	路肩墙	m3/m	128	102703.59		37763.44	88478.31	4533.44	130775.19		2278.13	3697.94	11905.1	8064.03	14104.84	170825	1334.57
16	107	交通工程及沿线设施	公路公里	8.121	187411.42		24619.21	175499.33	7131.88	207250.42		1618.4	6151.29	8386.62	14482.44	21410.03	259299	31929.47
17	10701	交通安全设施	公路公里	8.121	187411.42		24619.21	175499.33	7131.88	207250.42		1618.4	6151.29	8386.62	14482.44	21410.03	259299	31929.47
18	GD107010	主线安全设施	公路公里	8.121	187411.42		24619.21	175499.33	7131.88	207250.42		1618.4	6151.29	8386.62	14482.44	21410.03	259299	31929.47
19	JA01	护栏	m	832	125078.54		14423.27	117703.58	3129.6	135256.45		884.97	3910.13	4798.81	9636.62	13903.83	168391	202.39
20	JA0105	钢护栏	m	832	125078.54		14423.27	117703.58	3129.6	135256.45		884.97	3910.13	4798.81	9636.62	13903.83	168391	202.39
21	JA010501	波形钢板护栏	m	832	125078.54		14423.27	117703.58	3129.6	135256.45		884.97	3910.13	4798.81	9636.62	13903.83	168391	202.39
22	JA06	轮廓标	个	151	513.17		136.44	467.85		604.29		8.86	22.82	41.82	40.43	64.64	783	5.18
23	JA0603	栏式轮廓标	个	151	513.17		136.44	467.85		604.29		8.86	22.82	41.82	40.43	64.64	783	5.18
24	JA09	示警桩	根	104	26405.22		4294.26	24526.21	1698.65	30519.12		308.72	947.55	1513.6	2052.48	3180.73	38522	370.41
25	JA10	道口桩	根	136	34525.89		5614.06	32069.38	2221.34	39904.78		403.62	1239	1978.86	2683.7	4158.9	50369	370.36
26	JA11	反光镜	个	1	888.6		151.17	732.31	82.29	965.78		12.23	31.79	53.54	69.2	101.93	1234	1234.46
27	110	专项费用	项	2						40769							40769	20384.5
28	11001	施工场地建设费	总额	1						30524							30524	30524
29	11002	安全生产费	总额	1						10245							10245	10245
合计				8.121	428328.02		112777.98	378827.48	17344.26	549718.72		6652.33	13606.01	36081.36	33285.11	53871.71	693215	85360.82

编制：

复核：

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

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
											12	13												
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
01	土方		1.114					2.343	0.521	0.224	3.681	0.521	2.747	0.131	0.192		0.271	3.341	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
02	石方		1.018					1.881	0.47	0.176	3.075	0.47	2.792	0.117	0.204		0.259	3.372	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
03	运输		1.136					2.23	0.154	0.157	3.523	0.154	1.374	0.13	0.132		0.264	1.9	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
04	路面		1.093					2.098	0.818	0.321	3.512	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
04-1	路面 (隧道路面)							2.098	0.818	0.321	2.419	0.818	2.427	0.088	0.159		0.404	3.078	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.104	0.266		0.513	4.452	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
06	构造物		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.12	0.274		0.466	4.447	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
06-1	构造物 (绿化)		0.753					1.386	1.201	0.262	2.401	1.201	3.587	0.12	0.274		0.466	4.447	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
07	构造物		0.883					1.516	1.537	0.333	2.732	1.537	4.726	0.14	0.348		0.545	5.759	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
08	构造物 (一般)		1.73					1.417	2.729	0.622	3.769	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
08-1	构造物 (室内)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
08-2	构造物 (桥梁)		1.73					1.417	2.729	0.622	3.769	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
08-3	构造物 (设备安装)							1.417	2.729	0.622	2.039	2.729	5.976	0.248	0.551		1.094	7.869	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
09	技术复杂大桥		1.052						1.677	0.389	1.441	1.677	4.143	0.115	0.208		0.637	5.103	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
10	钢材及钢结构(一般)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
10-1	钢材及钢结构(桥梁)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.113	0.164		0.653	3.172	14	0.8	6.85	0.5	8.5	30.65

编制：

复核：

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

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
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	安全交通组织设施		31.19					53.54	69.55	11.76	96.49	69.55	213.84	6.34	15.75		24.66	260.59	1222.99	69.89	598.39	43.68	742.53	2677.47
2	现浇混凝土边沟		581.39					548.13	1065.6	201.1	1330.62	1065.6	2405.5	100.79	219.53		432.6	3158.42	5672.18	324.12	2775.32	202.58	3443.82	12418.02
3	边沟跌水井		34.2					32.47	115.24	11.64	78.31	115.24	256.88	10.78	23.56		46.56	337.77	317.07	18.12	155.14	11.32	192.5	694.15
4	路肩墙		460.32					508.42	1146.67	162.73	1131.46	1146.67	2891.84	108.74	244.33		453.03	3697.94	5437.89	310.74	2660.68	194.21	3301.58	11905.1
5	波形钢板护栏		49.23					40.36	736.25	59.14	148.72	736.25	2778.29	138.14	206.61		787.1	3910.13	2191.95	125.25	1072.49	78.28	1330.83	4798.81
6	栏式轮廓标		0.85					1.56	6.16	0.29	2.7	6.16	18.41	0.62	1.41		2.39	22.82	19.1	1.09	9.35	0.68	11.6	41.82
7	示警桩		32.48					27.1	226.49	22.65	82.23	226.49	712.14	30.15	55.25		150.01	947.55	691.37	39.51	338.28	24.69	419.76	1513.6
8	道口桩		42.45					35.42	296.14	29.62	107.48	296.14	931.18	39.43	72.24		196.15	1239	903.88	51.65	442.26	32.28	548.79	1978.86
9	反光镜		1.62					2.29	7.64	0.68	4.59	7.64	24.18	0.99	1.86		4.77	31.79	24.46	1.4	11.97	0.87	14.85	53.54
10	合计：		1233.71					1249.28	3669.74	499.61	2982.59	3669.74	10232.26	435.96	840.53		2097.26	13606.01	16480.88	941.76	8063.86	588.6	10006.25	36081.36

编制：

复核：

表A.0.2-10 设备费计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

代号	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)
	合计										

编制：

复核：

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

第 1 页共 1 页

07表

序号	费用名称	单位	数量	单价(元)	金额(元)	说明及计算式	备注
----	------	----	----	-------	-------	--------	----

编制：

复核：

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

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 工程建设其他费		130685	
301	建设项目管理费		100510	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	29760	$0+(612593.53-0)*0.04858*1.0$
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	3676	$0+(612593.53-0)*0.006*1.0$
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	18378	$0+(612593.53-0)*0.03*1.0$
30104	设计文件审查费	2000	2000	2000
30105	竣(交)工验收试验检测费	{部颁2018竣(交)工验收试验检测费}	46696	46695.75
303	建设项目前期工作费		30175	
GD30303	勘察设计费	$(0+(\text{建安工程费}/10000-0)/(200-0)*(9-0))*10000*0.9*0.85*1.1*0.55*(1.2+1.89-2+1)$	30175	$(0+(693218/10000-0)/(200-0)*(9-0))*10000*0.9*0.85*1.1*0.55*(1.2+1.89-2+1)$
4	第四部分 预备费		24717	
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 工程建设其他费)*3%	24717	$(693218+0+130685)*3\%$

编制：

复核：

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：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

序号	名称	单位	代号	预算单价(元)	备注
1	人工	工日	1	129.08	
2	机械工	工日	2	129.08	
3	人工	工日	1001001	129.08	
4	机械工	工日	1051001	129.08	
5	汽油	kg	862	9.87	
6	锥形交通路标配施工警告灯	个	977	40.6	
7	警告标志牌铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱	块	980	252.99	
8	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	1511007	360	
9	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	370	
10	普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商)	m3	1511010	391	
11	HPB300钢筋	t	2001001	3739	
12	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径14.1~15.5mm	t	2001019	5598	
13	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.89	
14	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	5.14	
15	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3837	
16	钢板Q235， = 5~40mm	t	2003005	3867	
17	镀锌钢板 = 1mm， = 1.5mm， = 3mm	t	2003012	4708	
18	钢管立柱	t	2003015	5725	
19	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5410	
20	组合钢模板	t	2003026	5363	
21	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	4.94	
22	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	
23	膨胀螺栓混合规格	套	2009015	4.79	
24	铁件铁件	kg	2009028	4.41	
25	镀锌铁件	kg	2009029	5.55	
26	铁钉混合规格	kg	2009030	4.67	
27	石油沥青	t	3001001	3980	
28	汽油92号	kg	3003002	9.87	
29	汽油93号	kg	3003002	9.87	
30	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	8.31	
31	电	kW·h	3005002	0.85	
32	水	m3	3005004	3.69	
33	原木混合规格	m3	4003001	945	
34	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	4003002	1220	
35	土路面用堆方	m3	5501002	9.71	
36	砂砾堆方	m3	5503007	82	
37	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	100	
38	反光膜	m2	6007004	203.54	
39	弯道反光镜	套	6008022	200	
40	其他材料费	元	7801001	1	
41	PVC塑料管(110mm)		5001014001	18.3	
42	4t以内载货汽车	台班	1372	526	
43	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	910.63	
44	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1767.11	
45	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	644.69	
46	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	396.89	
47	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	464.86	
48	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	547.37	
49	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	549.82	
50	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	830.92	
51	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	724.12	
52	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	784.5	
53	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	207.03	
54	小型机具使用费	元	8099001	1	
55	定额基价	元	1999	1	

编制：

复核：

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

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	129.08		30	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.44	8.31	
2	机械工	工日	2	49.2	129.08		31	电	kW·h	3005002	0.85	0.85	
3	人工	工日	1001001	106.28	129.08		32	水	m3	3005004	2.72	3.69	
4	机械工	工日	1051001	106.28	129.08		33	原木混合规格	m3	4003001	1283.19	945	
5	汽油	kg	862	4.44	9.87		34	锯材中板 = 19~35mm,中方混合规格	m3	4003002	1504.42	1220	
6	锥形交通路标配施工警告灯	个	977	40.6	40.6		35	土路面用堆方	m3	5501002	9.71	9.71	
7	警告标志牌铝质三角形牌; 铝质紧固件、立柱	块	980	252.99	252.99		36	砂砾堆方	m3	5503007	46.6	82	
8	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)	m3	1511007	293.96	360		37	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	75.73	100	
9	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	1511008	309.42	370		38	反光膜	m2	6007004	170.94	203.54	
10	普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商)	m3	1511010	341.66	391		39	弯道反光镜	套	6008022	200	200	
11	HPB300钢筋	t	2001001	3333.33	3739		40	其他材料费	元	7801001	1	1	
12	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径14.1~15.5mm	t	2001019	5970.09	5598		41	PVC塑料管(110mm)		5001014001		18.3	
13	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36	4.89		42	4t以内载货汽车	台班	1372	259.69	526	
14	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	4.79	5.14		43	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	832.45	910.63	
15	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3504.27	3837		44	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机W200A机械	台班	8001037	1641.53	1767.11	
16	钢板Q235, = 5~40mm	t	2003005	3547.01	3867		45	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	587.09	644.69	
17	镀锌钢板 = 1mm, = 1.5mm, = 3mm	t	2003012	4538.46	4708		46	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	342.11	396.89	
18	钢管立柱	t	2003015	5128.21	5725		47	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	400.55	464.86	
19	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	5299.15	5410		48	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	470.1	547.37	
20	组合钢模板	t	2003026	4700.85	5363		49	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	492.45	549.82	
21	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	5.73	4.94		50	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	759.19	830.92	
22	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	7.35		51	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	637.22	724.12	
23	膨胀螺栓混合规格	套	2009015	4.79	4.79		52	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	713.36	784.5	
24	铁件铁件	kg	2009028	4.53	4.41		53	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	184.23	207.03	
25	镀锌铁件	kg	2009029	5.73	5.55		54	小型机具使用费	元	8099001	1	1	
26	铁钉混合规格	kg	2009030	4.7	4.67		55	定额基价	元	1999		1	
27	石油沥青	t	3001001	4529.91	3980								
28	汽油92号	kg	3003002	8.29	9.87								
29	汽油93号	kg	3003002	8.29	9.87								

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：GD1010403 工程名称：安全交通组织设施

单位：总额

数量：1.0

单价：14804

第1页共10页

21-2表

代 号	工 程 项 目		道路施工（养护）安全设施设置										合 计			
	工 程 细 目		二级公路、三级公路路肩维修30天													
	定 额 单 位		1套·1次													
	工 程 数 量		2													
	定 额 表 号		借粤养预营改增5~6~25+26*4.0													
	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)	数 量
1	人工	工日	129.08	33.36	66.72	8611.7									66.72	8611.7
977	锥形交通路标配施工警告灯	个	40.6	12	24	974.4									24	974.4
980	警告标志牌铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱	块	252.99	0.04	0.07	18.72									0.07	18.72
1372	4t以内载货汽车	台班	526	0.48	0.96	504.96									0.96	504.96
9999001	定额基价	元	1	2262	4525	4525									4525	4525
	直接费	元				10109.78										10109.78
	措施费	元		3531.73	2.732%	96.49										96.49
		元		4524.85	1.537%	69.55										69.55
	企业管理费	元		4524.85	5.759%	260.59										260.59
	规费	元		8735.62	30.65%	2677.47										2677.47
	利润	元		4951.47	7.42%	367.4										367.4
	税金	元		13581.27	9%	1222.31										1222.31
	金额合计	元				14803.58										14803.58

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：LJ060101 工程名称：现浇混凝土边沟

单位：m3/m 数量：272.88 单价：719.77

第2页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流			开挖沟槽			自卸汽车运土、石方			合 计			
	工程 细 目			现浇混凝土边沟、排水沟			机械开挖沟槽土方			装载质量10t以内自卸汽车运土3km						
	定 额 单 位			10m3实体			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方						
	工 程 数 量			27.288			0.3907			0.3907						
	定 额 表 号			1~3~4~5,定额4~11~11~1容量 250L以内混凝土搅拌机拌和中人工,改			1~3~1~3			1~1~11~5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)	数 量
1001001	人工	工日	129.08	10.27	280.14	36160.29	67.1	26.21	3383.78						306.35	39544.08
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	360	10.2	278.34	100201.54									278.34	100201.54
2003026	组合钢模板	t	5363	0.03	0.71	3804.98									0.71	3804.98
2009028	铁件铁件	kg	4.41	7.8	212.85	938.65									212.85	938.65
3001001	石油沥青	t	3980	0.01	0.35	1411.88									0.35	1411.88
3005004	水	m3	3.69	12	327.46	1208.31									327.46	1208.31
7801001	其他材料费	元	1	15.7	428.42	428.42									428.42	428.42
8001025	斗容量0.6m3履带式单 斗挖掘机WY60液压	台班	910.63				4.56	1.78	1622.29						1.78	1622.29
8007015	装载质量10t以内自卸 汽车QD361	台班	830.92							10.14	3.96	3291.69			3.96	3291.69
9999001	定额基价	元	1	4354	118819	118819	10927	4269	4269	7698	3008	3008			126095	126095
	直接费	元				144154.08			5006.33			3291.85				152452.26
	措施费	元		29773.13	3.769%	1122.15	4269.1	2.401%	102.5	3007.53	3.523%	105.96				1330.62
		元		36998.58	2.729%	1009.69	4269.1	1.201%	51.27	3007.53	0.154%	4.63				1065.6
	企业管理费	元		36998.58	7.869%	2911.42	4269.32	4.447%	189.86	3007.68	1.9%	57.15				3158.42
	规费	元		36160.29	30.65%	11083.13	3843.89	30.65%	1178.15	511.38	30.65%	156.74				12418.02
	利润	元		123861.97	7.42%	9190.56	4612.96	7.42%	342.28	3175.42	7.42%	235.62				9768.46
	税金	元		169471.02	9%	15252.39	6870.4	9%	618.34	3851.94	9%	346.68				16217.4
	金额合计	元				184723.42			7488.74			4198.62				196410.78

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：GDLJ06070201 工程名称：边沟跌水井

单位：座

数量：4.0

单价：2776.75

第3页共10页

21-2表

代 号	工 程 项 目			雨 水 井、 检 查 井			机 械 挖 基 坑 土、 石 方			自 卸 汽 车 运 土、 石 方			合 计			
	工 程 细 目			现浇井身混凝土(雨水井、检查井)			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			装载质量10t以内自卸汽车运土3km						
	定 额 单 位			10m3			1000m3			1000m3天然密实方						
	工 程 数 量			1.032			0.0146			0.0146						
	定 额 表 号			1~3~6~1,定额4~11~11~1容量 250L以内混凝土搅拌机拌和中人工,改			4~1~3~4			1~1~11~5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)	数 量
1001001	人工	工日	129.08	15.27	15.75	2033.59	109.2	1.59	205.79						17.35	2239.39
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	360	10.2	10.53	3789.5									10.53	3789.5
2001001	HPB300钢筋	t	3739	0.05	0.05	177.5									0.05	177.5
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.89	1.8	1.86	9.08									1.86	9.08
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.14	1	1.03	5.3									1.03	5.3
2009030	铁钉混合规格	kg	4.67	15.4	15.89	74.22									15.89	74.22
3005004	水	m3	3.69	12	12.38	45.7									12.38	45.7
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1220	1.25	1.29	1573.8									1.29	1573.8
7801001	其他材料费	元	1	182	187.82	187.82									187.82	187.82
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机W200A机械	台班	1767.11				1.66	0.02	42.83						0.02	42.83
8007015	装载质量10t以内自卸 汽车QD361	台班	830.92							10.14	0.15	123.01			0.15	123.01
8099001	小型机具使用费	元	1	91	93.91	93.91									93.91	93.91
9999001	定额基价	元	1	7045	7271	7271	14331	209	209	7698	112	112			7592	7592
	直接费	元				7990.43			248.62			123.01				8362.07
	措施费	元		1768.3	3.769%	66.65	209.23	3.681%	7.7	112.39	3.523%	3.96				78.31
		元		4176.49	2.729%	113.98	209.23	0.521%	1.09	112.39	0.154%	0.17				115.24
	企业管理费	元		4176.49	7.869%	328.65	209.23	3.341%	6.99	112.39	1.9%	2.14				337.77
	规费	元		2033.59	30.65%	623.3	212.05	30.65%	64.99	19.11	30.65%	5.86				694.15
	利润	元		7780.11	7.42%	577.28	225.01	7.42%	16.7	118.67	7.42%	8.81				602.79
	税金	元		9700.29	9%	873.03	346.1	9%	31.15	143.94	9%	12.96				917.13
	金额合计	元				10573.31			377.24			156.9				11107.45

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：GLJ07040101 工程名称：路肩墙

单位：m3/m

数量：128.0

单价：1334.59

第4页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			现浇混凝土挡土墙			现浇混凝土挡土墙			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			挡土墙防渗层、泄水层及填内心		
	工程 细 目			现浇混凝土挡土墙			现浇片石混凝土挡土墙			斗容量2.0m3以内挖掘机挖基坑 1500m3土方			装载质量10t以内自卸汽车运土3km			挡土墙砂砾泄水层		
	定 额 单 位			10m3			10m3			1000m3			1000m3天然密实方			100m3		
	工 程 数 量			2.4			12.8			0.128			0.128			1.28		
	定 额 表 号			1~4~19~2,定额4~11~11~1容量 250L以内混凝土搅拌机拌和中人工,改			1~4~19~1,定额4~11~11~1容量 250L以内混凝土搅拌机拌和中人工,改			4~1~3~4			1~1~11~5改			1~4~26~2		
	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)
1001001	人工	工日	129.08	11.77	28.24	3645.01	10.04	128.49	16585.02	109.2	13.98	1804.23				34	43.52	5617.56
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	360				8.6	110.08	39628.8									
1511008	普C25-32.5-2(商)普 C25-32.5-2(商)	m3	370	10.2	24.48	9057.6												
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.89	2.1	5.04	24.65	2.1	26.88	131.44									
2003026	组合钢模板	t	5363	0.02	0.04	205.94	0.02	0.2	1098.34									
2009028	铁件铁件	kg	4.41	50.7	121.68	536.61	50.7	648.96	2861.91									
3005004	水	m3	3.69	10	24	88.56	10	128	472.32							12	15.36	56.68
4003001	原木混合规格	m3	945	0.04	0.1	90.72	0.04	0.51	483.84									
5503007	砂砾堆方	m3	82													127.5	163.2	13382.4
7801001	其他材料费	元	1	19.9	47.76	47.76	19.9	254.72	254.72									
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机W200A机械	台班	1767.11							1.66	0.21	375.48						
8007015	装载质量10t以内自卸 汽车QD361	台班	830.92										10.14	1.3	1078.47			
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	784.5	0.23	0.55	433.04	0.19	2.43	1907.9									
8099001	小型机具使用费	元	1	13.2	31.68	31.68	13.2	168.96	168.96									
9999001	定额基价	元	1	4996	11991	11991	4156	53198	53198	14331	1834	1834	7698	985	985	9588	12272	12272
	直接费	元				14161.57			63593.27			2179.71			1078.47			19056.64
	措施费	元		3426.63	3.769%	129.15	15559.39	3.769%	586.43	1834.33	2.732%	50.11	985.37	3.523%	34.71	4625.31	2.401%	111.05
		元		4416.55	2.729%	120.53	20838.98	2.729%	568.7	1834.33	1.537%	28.19	985.37	0.154%	1.52	12272.2	1.201%	147.39
	企业管理费	元		4416.56	7.869%	347.54	20838.98	7.869%	1639.82	1834.33	5.759%	105.64	985.37	1.9%	18.72	12272.21	4.447%	545.74
	规费	元		3787.52	30.65%	1160.87	17212.87	30.65%	5275.75	1859.08	30.65%	569.81	167.54	30.65%	51.35	5617.56	30.65%	1721.78
	利润	元		12588.37	7.42%	934.06	55993.05	7.42%	4154.68	2018.27	7.42%	149.76	1040.32	7.42%	77.19	13076.39	7.42%	970.27
	税金	元		16853.72	9%	1516.84	75818.64	9%	6823.68	3083.21	9%	277.49	1261.97	9%	113.58	22552.88	9%	2029.76
	金额合计	元				18370.55			82642.32			3360.71			1375.54			24582.64

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：GLJ07040101 工程名称：路肩墙

单位：m3/m

数量：128.0

单价：1334.59

第5页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			挡土墙防渗层、泄水层及填内心			土			挡土墙防渗层、泄水层及填内心			其他伸缩缝及泄水管			合 计	
	工程 细 目			挡土墙填内心			土			挡土墙砂砾泄水层			管径 100mmPVC塑料排水管				
	定 额 单 位			100m3			m3			100m3			10m				
	工 程 数 量			1.28			8			1.28			12.8				
	定 额 表 号			1~4~26~3			5501002			1~4~26~2改			4~11~7~14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)		
1001001	人工	工日	129.08	9.2	11.78	1520.05				34	43.52	5617.56	1.8	23.04	2974	292.56	37763.44
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	360													110.08	39628.8
1511008	普C25-32.5-2(商)普 C25-32.5-2(商)	m3	370													24.48	9057.6
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.89													31.92	156.09
2003026	组合钢模板	t	5363													0.24	1304.28
2009028	铁件铁件	kg	4.41													770.64	3398.52
3005004	水	m3	3.69						12	15.36	56.68					182.72	674.24
4003001	原木混合规格	m3	945													0.61	574.56
5501002	土路面用堆方	m3	9.71				1	8	77.68							8	77.68
5503007	砂砾堆方	m3	82													163.2	13382.4
5505016	碎石未筛分碎石统料 堆方	m3	100							127.5	163.2	16320				163.2	16320
7801001	其他材料费	元	1										87.4	1118.72	1118.72	1421.2	1421.2
5001014001	PVC塑料管(110mm)		18.3										10.6	135.68	2482.94	135.68	2482.94
8001037	斗容量2.0m3履带式单 斗挖掘机W200A机械	台班	1767.11													0.21	375.48
8001081	机械自身质量 12~15t光轮压路机3Y-	台班	644.69	0.52	0.67	429.11										0.67	429.11
8007015	装载质量10t以内自卸 汽车QD361	台班	830.92													1.3	1078.47
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	784.5													2.98	2340.95
8099001	小型机具使用费	元	1	85	108.8	108.8										309.44	309.44
9999001	定额基价	元	1	1368	1751	1751	10	8	78	13302	17026	17026	279	3567	3567	102704	102704
	直接费	元				2057.95			77.68			21994.24			6575.67		130775.19
	措施费	元		1751.12	2.401%	42.04				4625.31	2.401%	111.05	2448.69	2.732%	66.9		1131.46
		元		1751.12	1.201%	21.03				17026.22	1.201%	204.48	3567.41	1.537%	54.83		1146.67
	企业管理费	元		1751.12	4.447%	77.87				17026.22	4.447%	757.16	3567.41	5.759%	205.45		3697.94
	规费	元		1605.96	30.65%	492.23				5617.56	30.65%	1721.78	2974	30.65%	911.53		11905.1
	利润	元		1892.06	7.42%	140.39	77.68	7.42%	5.76	18098.92	7.42%	1342.94	3894.58	7.42%	288.98		8064.03
	税金	元		2831.52	9%	254.84	83.44	9%	7.51	26131.66	9%	2351.85	8103.36	9%	729.3		14104.84
	金额合计	元				3086.36			90.95			28483.51			8832.66		170825.23

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：JA010501 工程名称：波形钢板护栏

单位：m

数量：832.0

单价：202.39

第6页共10页

21-2表

代 号	工程 项目			波形钢板护栏			波形钢板护栏			波形钢板护栏			轮廓标			合 计	
	工程 细目			波形钢板护栏立柱钢管柱埋入			波形钢板护栏单面波形钢板			波形钢板护栏基础混凝土			立面标记反光膜				
	定 额 单 位			1t			1t			10m3实体			100m2				
	工 程 数 量			8.4451			10.0752			1.82			0.03				
	定 额 表 号			5~1~2~2			5~1~2~5			5~1~2~1改			5~1~7~4				
	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)		
1001001	人工	工日	129.08	9.7	81.92	10573.89	0.3	3.02	390.15	14.7	26.75	3453.41	1.5	0.05	5.81	111.74	14423.26
1511010	普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商)	m3	391							10.2	18.56	7258.52				18.56	7258.52
2001019	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股丝6×37，绳径	t	5598				0.01	0.08	451.21							0.08	451.21
2003005	钢板 Q235， =5~40mm	t	3867	0.03	0.27	1045.03										0.27	1045.03
2003015	钢管立柱	t	5725	1.01	8.53	48831.62										8.53	48831.62
2003017	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	5410				1.01	10.18	55051.79							10.18	55051.79
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	4.94	6	50.67	250.31										50.67	250.31
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35				53.5	539.02	3961.81							539.02	3961.81
3005004	水	m3	3.69							12	21.84	80.59				21.84	80.59
6007004	反光膜	m2	203.54										110	3.3	671.68	3.3	671.68
7801001	其他材料费	元	1	11.3	95.43	95.43				2.6	4.73	4.73	22.3	0.67	0.67	100.83	100.83
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	396.89	0.37	3.12	1240.16										3.12	1240.16
8007003	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	547.37				0.06	0.6	330.89							0.6	330.89
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	207.03	0.69	5.83	1206.39										5.83	1206.39
8099001	小型机具使用费	元	1	41.7	352.16	352.16										352.16	352.16
9999001	定额基价	元	1	6665	56286	56286	5853	58972	58972	5082	9250	9250	18985	570	570	125078	125078
	直接费	元				63595.07			60185.97			10797.25			678.16		135256.45
	措施费	元		11200.85	0.351%	39.31	605.42	0.351%	2.13	2843.42	3.769%	107.17	4.78	2.401%	0.11		148.72
		元		56286.51	0.564%	317.46	58972.33	0.564%	332.6	2907.55	2.729%	79.35	569.55	1.201%	6.84		736.25
	企业管理费	元		56286.52	3.172%	1785.41	58972.33	3.172%	1870.6	2907.55	7.869%	228.8	569.55	4.447%	25.33		3910.13
	规费	元		11729.41	30.65%	3595.06	468.18	30.65%	143.5	3453.41	30.65%	1058.47	5.81	30.65%	1.78		4798.81
	利润	元		58428.71	7.42%	4335.41	61177.67	7.42%	4539.38	9665.43	7.42%	717.18	601.83	7.42%	44.66		9636.62
	税金	元		73667.72	9%	6630.1	67074.19	9%	6036.68	12988.21	9%	1168.94	756.88	9%	68.12		13903.83
	金额合计	元				80297.81			73110.86			14157.15			825		168390.82

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：JA0603 工程名称：栏式轮廓标

单位：个

数量：151.0

单价：5.19

第7页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			轮廓标									合 计				
	工程 细 目			栏式轮廓标													
	定 额 单 位			100块													
	工 程 数 量			1.51													
	定 额 表 号			5~1~7~3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)	数 量
1001001	人工	工日	129.08	0.7	1.06	136.44										1.06	136.44
2003012	镀锌钢板 =1mm, =1.5m	t	4708	0.01	0.01	56.87										0.01	56.87
6007004	反光膜	m2	203.54	1.32	1.99	405.7										1.99	405.7
7801001	其他材料费	元	1	3.5	5.29	5.29										5.29	5.29
9999001	定额基价	元	1	340	513	513										513	513
直接费		元				604.29											604.29
措施费		元		112.34	2.401%	2.7											2.7
		元		513.16	1.201%	6.16											6.16
企业管理费		元		513.17	4.447%	22.82											22.82
规费		元		136.44	30.65%	41.82											41.82
利润		元		544.84	7.42%	40.43											40.43
税金		元		718.22	9%	64.64											64.64
金额合计		元				782.86											782.86

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：JA09 工程名称：示警桩

单位：根

数量：104.0

单价：370.4

第8页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			隔离栅			隔离栅			轮廓标			钢筋混凝土基础			合 计	
	工程 细 目			钢筋混凝土隔离栅立柱混凝土			隔离栅立柱(钢管)			立面标记反光膜			标志牌基础混凝土				
	定 额 单 位			10m3			1t			100m2			10m3				
	工 程 数 量			0.156			2.1533			0.4056			0.666				
	定 额 表 号			5~1~3~1,定额4~11~11~1容量 250L以内混凝土搅拌机拌和人工,改			5~1~3~3			5~1~7~4			5~1~4~1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)	数 量	金 额(元)
1001001	人工	工日	129.08	45.77	7.14	921.57	7.8	16.8	2168.01	1.5	0.61	78.53	13.1	8.72	1126.17	33.27	4294.28
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	360	10.2	1.59	572.83										1.59	572.83
1511008	普C25-32.5-2(商)普 C25-32.5-2(商)	m3	370										10.2	6.79	2513.48	6.79	2513.48
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3837			1.2	0.26	0.55	2123.41						10.22	0.56	2134.83
2003015	钢管立柱	t	5725				0.79	1.7	9714.27							1.7	9714.27
2003026	组合钢模板	t	5363	0.04	0.01	35.98							0.01		25	0.01	60.98
2009011	电焊条结422(502、 506、507)3.2/4.0/5.0	kg	4.94				9.4	20.24	99.99							20.24	99.99
2009028	铁件铁件	kg	4.41	8.5	1.33	5.85	21.4	46.08	203.22				3.3	2.2	9.69	49.6	218.76
3005004	水	m3	3.69	15	2.34	8.63							12	7.99	29.49	10.33	38.13
4003001	原木混合规格	m3	945	0.02		2.8											2.8
4003002	锯材中板 =19~35mm,中方混 合规格	m3	1220												0.81		0.81
6007004	反光膜	m2	203.54							110	44.62	9081.14				44.62	9081.14
7801001	其他材料费	元	1	14	2.18	2.18	25.4	54.69	54.69	22.3	9.04	9.04	33.6	22.38	22.38	88.3	88.3
8007001	装载质量2t以内载货 汽车	台班	396.89				0.87	1.87	743.53							1.87	743.53
8007003	装载质量4t以内载货 汽车CA10B	台班	547.37	2.17	0.34	185.3										0.34	185.3
8015028	容量32kV·A以内交 流电弧焊机BX1-330	台班	207.03				1.29	2.78	575.08							2.78	575.08
8099001	小型机具使用费	元	1	10.5	1.64	1.64	88.6	190.78	190.78				3.5	2.33	2.33	194.75	194.75
9999001	定额基价	元	1	9220	1438	1438	6571	14149	14149	18985	7700	7700	4681	3118	3118	26405	26405
	直接费	元				1737.97			15872.85			9168.72			3739.58		30519.12
	措施费	元		919.56	3.769%	34.66	3128.51	0.351%	10.98	64.66	2.401%	1.55	929.58	3.769%	35.04		82.23
		元		970.55	2.729%	26.49	14148.73	0.564%	79.8	7700.36	1.201%	92.48	1015.91	2.729%	27.72		226.49
	企业管理费	元		970.55	7.869%	76.37	14148.7	3.172%	448.8	7700.37	4.447%	342.44	1015.91	7.869%	79.94		947.55
	规费	元		965.26	30.65%	295.85	2768.36	30.65%	848.5	78.53	30.65%	24.07	1126.17	30.65%	345.17		1513.6
	利润	元		1575.81	7.42%	116.93	14688.27	7.42%	1089.87	8136.83	7.42%	603.75	3260.57	7.42%	241.93		2052.48
	税金	元		2288.27	9%	205.94	18350.8	9%	1651.57	10233.01	9%	920.97	4469.39	9%	402.25		3180.73
	金额合计	元				2494.21			20002.37			11153.98			4871.64		38522.2

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：JA10 工程名称：道口桩

单位：根

数量：136.0

单价：370.36

第9页共10页

21-2表

代 号	工程 项 目			隔离栅			隔离栅			轮廓标			钢筋混凝土基础			合 计	
	工程 细 目			钢筋混凝土隔离栅立柱混凝土			隔离栅立柱(钢管)			立面标记反光膜			标志牌基础混凝土				
	定 额 单 位			10m3			1t			100m2			10m3				
	工 程 数 量			0.204			2.8159			0.5304			0.87				
	定 额 表 号			5~1~3~1,定额4~11~11~1容量 250L以内混凝土搅拌机拌和人工改			5~1~3~3			5~1~7~4			5~1~4~1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)		
1001001	人工	工日	129.08	45.77	9.34	1205.12	7.8	21.96	2835.1	1.5	0.8	102.7	13.1	11.4	1471.12	43.49	5614.04
1511007	普C20-32.5-2(商)普 C20-32.5-2(商)	m3	360	10.2	2.08	749.09										2.08	749.09
1511008	普C25-32.5-2(商)普 C25-32.5-2(商)	m3	370									10.2	8.87	3283.38	8.87	3283.38	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3837			1.57	0.26	0.72	2776.76						13.35	0.73	2791.68
2003015	钢管立柱	t	5725				0.79	2.22	12703.28							2.22	12703.28
2003026	组合钢模板	t	5363	0.04	0.01	47.04						0.01	0.01	32.66	0.01	79.7	
2009011	电焊条结422(502、 506、507)3.2/4.0/5.0	kg	4.94				9.4	26.47	130.76							26.47	130.76
2009028	铁件铁件	kg	4.41	8.5	1.73	7.65	21.4	60.26	265.75				3.3	2.87	12.66	64.86	286.05
3005004	水	m3	3.69	15	3.06	11.29						12	10.44	38.52	13.5	49.82	
4003001	原木混合规格	m3	945	0.02		3.66											3.66
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混 合规格	m3	1220											1.06			1.06
6007004	反光膜	m2	203.54							110	58.34	11875.34				58.34	11875.34
7801001	其他材料费	元	1	14	2.86	2.86	25.4	71.52	71.52	22.3	11.83	11.83	33.6	29.23	29.23	115.44	115.44
8007001	装载质量2t以内载货 汽车	台班	396.89				0.87	2.45	972.31							2.45	972.31
8007003	装载质量4t以内载货 汽车CA10B	台班	547.37	2.17	0.44	242.31										0.44	242.31
8015028	容量32kV·A以内交 流电弧焊机BX1-330	台班	207.03				1.29	3.63	752.03							3.63	752.03
8099001	小型机具使用费	元	1	10.5	2.14	2.14	88.6	249.49	249.49				3.5	3.05	3.05	254.67	254.67
9999001	定额基价	元	1	9220	1881	1881	6571	18502	18502	18985	10070	10070	4681	4073	4073	34526	34526
	直接费	元				2272.73			20757.14			11989.86			4885.04		39904.78
	措施费	元		1202.5	3.769%	45.32	4091.13	0.351%	14.36	84.56	2.401%	2.03	1214.32	3.769%	45.77		107.48
		元		1269.18	2.729%	34.64	18502.43	0.564%	104.35	10069.71	1.201%	120.94	1327.08	2.729%	36.22		296.14
	企业管理费	元		1269.18	7.869%	99.87	18502.46	3.172%	586.9	10069.71	4.447%	447.8	1327.09	7.869%	104.43		1239
	规费	元		1262.27	30.65%	386.89	3620.23	30.65%	1109.6	102.69	30.65%	31.48	1471.13	30.65%	450.9		1978.86
	利润	元		2060.67	7.42%	152.9	19208.07	7.42%	1425.24	10640.47	7.42%	789.52	4259.29	7.42%	316.04		2683.7
	税金	元		2992.34	9%	269.31	23997.59	9%	2159.78	13381.63	9%	1204.35	5838.39	9%	525.46		4158.9
	金额合计	元				3261.66			26157.38			14585.98			6363.85		50368.86

编制：

复核：

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 分项编号：JA11 工程名称：反光镜

单位：个 数量：1.0 单价：1235 第10页共10页 21-2表

代 号	工 程 项 目			5-13弯道反光镜更换			铝合金标志牌			钢筋混凝土基础			钢筋混凝土基础			合 计	
	工 程 细 目			安装弯道反光镜			单柱式铝合金标志立柱			标志牌基础混凝土			标志牌基础钢筋				
	定 额 单 位			10套			10t			10m3			1t				
	工 程 数 量			0.1			0.007			0.028			0.0009				
	定 额 表 号			借湘2022养预5~13~2			5~1~4~3			5~1~4~1改			5~1~4~2				
	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)		
1001001	人工	工日	129.08	7.3	0.73	94.23	9.5	0.07	8.53	13.1	0.37	47.35	8.7	0.01	1.06	1.17	151.16
1511008	普C25-32.5-2(商)普C25-32.5-2(商)	m3	370							10.2	0.29	105.67				0.29	105.67
2001001	HPB300钢筋	t	3739										1.03			3.6	3.6
2001022	20~22号铁丝镀锌铁丝	kg	5.14										5.1			0.02	0.02
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3837									0.43					0.43
2003015	钢管立柱	t	5725				6.31	0.04	251.47							0.04	251.47
2003026	组合钢模板	t	5363							0.01		1.05					1.05
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	4.94				0.9	0.01	0.03							0.01	0.03
2009015	膨胀螺栓混合格	套	4.79	41.6	4.16	19.93										4.16	19.93
2009028	铁件铁件	kg	4.41							3.3	0.09	0.41				0.09	0.41
2009029	镀锌铁件	kg	5.55				3759.9	26.16	145.17							26.16	145.17
3005004	水	m3	3.69							12	0.34	1.24				0.34	1.24
4003002	锯材中板 = 19~35mm,中方混合格	m3	1220									0.03					0.03
6008022	弯道反光镜	套	200	10	1	200										1	200
7801001	其他材料费	元	1							33.6	0.94	0.94				0.94	0.94
8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	464.86	1.19	0.12	55.32										0.12	55.31
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	549.82				3.2	0.02	12.24							0.02	12.24
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	724.12				2.83	0.02	14.26							0.02	14.26
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	207.03				0.15		0.22								0.22
8099001	小型机具使用费	元	1							3.5	0.1	0.1				0.1	0.1
9999001	定额基价	元	1	3452	345	345	58345	406	406	4681	131	131	4366	4	4	886	886
	直接费	元				369.47			434.6			157.22			4.48		965.78
	措施费	元		125.24	2.401%	3.01	30.72	0.351%	0.11	39.08	3.769%	1.47	0.87	0.351%			4.59
		元		345.17	1.201%	4.15	408.23	0.564%	2.3	42.71	2.729%	1.17	3.97	0.564%	0.02		7.64
	企业管理费	元		345.18	4.447%	15.35	408.42	3.172%	12.96	42.71	7.869%	3.36	3.93	3.172%	0.12		31.79
	规费	元		109.59	30.65%	33.59	16.72	30.65%	5.13	47.35	30.65%	14.51	1.01	30.65%	0.31		53.54
	利润	元		367.68	7.42%	27.28	423.79	7.42%	31.45	137.08	7.42%	10.17	4.08	7.42%	0.3		69.2
	税金	元		452.84	9%	40.76	486.53	9%	43.79	187.9	9%	16.91	5.24	9%	0.47		101.93
	金额合计	元				493.6			530.33			204.81			5.72		1234.46

编制：

复核：

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程
 编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

代号	规格名称	单位	原价 (元)	运杂费				原价运费 合计 (元)	场外运输损耗		采购及保管费		预算单价 (元)
				供应地点	运输方式、比重及运距 (KM)	毛质量系数或 单位毛质量	运杂费构成说明或计算式		单位运费 (元)	费率 (%)	金额 (元)	费率 (%)	

编制：

复核：

表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

编制范围：南雄市Y596线、Y480线、C688线道路安全养护提升工程

序号	代号	机械名称	台班单价(元)	不变费用(元)		可变费用(元)																车船税	合计
				调整系数： 1.0		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴			
				定额	调整值	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用	定额	费用		
1	1372	4t以内载货汽车	526.00	58.29	58.29	1	129.08			34.28	338.34											0.29	467.71
2	8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机	910.63	341.26	341.26	2	258.16					37.45	311.21										569.37
3	8001037	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1767.11	745.01	745.01	2	258.16					91.93	763.94										1022.1
4	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	644.69	183.21	183.21	1	129.08					40	332.4										461.48
5	8007001	装载质量2t以内载货汽车	396.89	68.87	68.87	1	129.08			20.14	198.78											0.16	328.02
6	8007002	装载质量3t以内载货汽车	464.86	77.74	77.74	1	129.08			26.12	257.8											0.24	387.12
7	8007003	装载质量4t以内载货汽车	547.37	79.56	79.56	1	129.08			34.29	338.44											0.29	467.81
8	8007005	装载质量6t以内载货汽车	549.82	94.22	94.22	1	129.08					39.24	326.08									0.44	455.6
9	8007015	装载质量10t以内自卸汽车	830.92	241.33	241.33	1	129.08					55.32	459.71									0.8	589.59
10	8009025	提升质量5t以内汽车式起重机	724.12	211.28	211.28	2	258.16			25.74	254.05											0.63	512.84
11	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	784.50	288.76	288.76	2	258.16					28.5	236.84									0.74	495.74
12	8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机	207.03	5.17	5.17	1	129.08									85.62	72.78						201.86

编制：

复核：