

南雄市 Y670 线黄龙排桥、Y489 线黄坪桥等
8 座桥梁维修加固工程

施工图预算

第一册 共一册

鑫兴建设（广东）有限公司

Xinxing Construction (Guangdong) Co., Ltd

二〇二五年五月

第二篇 预算说明

一、项目概况

- 1、项目性质：养护工程
- 2、工程所在地：广东韶关
- 3、采用的主要技术标准如下：
- 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《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)。
- 4、广东省交通运输厅关于《公路工程建设项目投资估算编制办法》、《公路工程建设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）建筑工程费

1、工程类别划分

根据《公路工程建设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 2025 年 3 月广东省交通建设工程主要外购材料信息单价与南雄市 2025 年 3 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《公路工程建设项目投资估算编制办法》、《公路工程建设项目概预算编制办法》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《公路工程建设项目概预算编制办法》(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《公路工程建设项目概预算编制法》(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《公路工程建设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《公路工程建设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《公路工程建设项目投资估算编制办法》、《公路工程建设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《公路工程建设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《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)计列。

安全生产费：按《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)规定，安全生产费按建筑工程费乘以安全生产费率计算，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《公路工程建设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、建设项目的前期工作费

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《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)规定以建筑工程费(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: 92. 4683 万元, 建筑安装工程费为: 79. 3117 万元。

表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

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	0.1748	793117	4537282.61	85.77	指建设项目路线总长度(主线长度)
101	临时工程	公路公里	0.1748	50904	291212.81	5.51	
GD10104	其他临时工程	公路公里	0.1748	50904	291212.81	5.51	
GD1010403	施工措施	项	1				
GD1010404	安全维护设施	套	7	50904	7272	5.51	
104	桥梁涵洞工程	km	0.1748	695709	3980028.6	75.24	
10406	桥梁维修加固工程	m/座	174.8 / 7	695709	3980.03 / 99387	75.24	
GDQL0704	桥台加固	m3	182.7	189284	1036.04	20.47	
GDQL0705	桥墩维修加固	m3	73.2	130336	1780.55	14.10	
GDQL0706	河床铺砌	m3	363.5	360314	991.24	38.97	
GDQL0707	锈蚀钢筋修复	m3	1.12	15775	14084.82	1.71	
110	专项费用	公路公里	0.1748	46504	266041.19	5.03	
11001	施工场地建设费	公路公里	0.1748	34783	198987.41	3.76	
11002	安全生产费	公路公里	0.1748	11721	67053.78	1.27	
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	0.1748	104633	598586.96	11.32	
301	建设项目管理费	公路公里	0.1748	63846	365251.72	6.90	
30101	建设单位(业主)管理费	公路公里	0.1748	33914	194016.02	3.67	
30102	建设项目信息化费	公路公里	0.1748	4189	23964.53	0.45	
30103	工程监理费	公路公里	0.1748	20943	119811.21	2.26	
30104	设计文件审查费	公路公里	0.1748	2000	11441.65	0.22	
30105	竣(交)工验收试验检测费	公路公里	0.1748	2800	16018.31	0.30	
303	建设项目建设前期工作费	公路公里	0.1748	37615	215188.79	4.07	
GD30303	勘察设计费	公路公里	0.1748	28098	160743.71	3.04	
GD30304	造价咨询费	公路公里	0.1748	9517	54445.08	1.03	
308	工程保险费	公路公里	0.1748	3172	18146.45	0.34	
4	第四部分 预备费	公路公里	0.1748	26933	154078.95	2.91	
401	基本预备费	公路公里	0.1748	26933	154078.95	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	0.1748	924683	5289948.51	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	0.1748	924683	5289948.51	100.00	

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Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

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	桥梁涵洞工 程								辅助生产	%	数量
1	人工	工日	129.08	252.757	236.327	16.43										
2	机械工	工日	129.08	1.68	1.68											
1001001	人工	工日	129.08	1037.063		1037.063										
1051001	机械工	工日	129.08	55.085		55.085										
862	汽油	kg	8.18	57.59	57.59											
976	施工标志牌	块	239.32	0.133	0.133											
977	锥形交通路标(配施工警告灯)	个	40.6	46.2	46.2											
979	附设施工警示灯的护栏	块	210.26	0.21	0.21											
980	警告标志牌(铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱)	块	252.99	0.399	0.399											
990	禁令标志牌(铝质圆形牌；铝质紧固件、立柱)	块	271.45	0.525	0.525											
993	可变信息标志牌	块	495.73	0.105	0.105											
1511010	普C30-42.5-2(商)(普C30-42.5-2(商))	m3	405	557.124		557.124										
1511033	普C25-32.5-4(商)(普C25-32.5-4(商))	m3	395	31.518		31.518										
1511034	普C30-32.5-4(商)(普C30-32.5-4(商))	m3	405	12.24		12.24										
1511035	普C30-42.5-4(商)(普C30-42.5-4(商))	m3	405	74.664		74.664										
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	5222	0.197		0.197										
2001021	8~12号铁丝(镀锌铁丝)	kg	4.53	11.259		11.259										
2003004	型钢(工字钢,角钢)	t	3471	0.038		0.038										
2003005	钢板(Q235,=5~40mm)	t	3482	0.007		0.007										
2003008	钢管(无缝钢管)	t	5613	0.492		0.492										
2003025	钢模板(各类定型大块钢模板)	t	5111	3.196		3.196										
2003026	组合钢模板	t	4978	0.098		0.098										
2003028	安全爬梯	t	8076.92	0.271		0.271										
2009002	钢钎(=22~25mm,32mm)	kg	5.4	105.811		105.811										
2009013	螺栓(混合规格)	kg	7.35	279.288		279.288										
2009028	铁件(铁件)	kg	4.04	270.783		270.783										
2009029	镀锌铁件	kg	5.18	1.354		1.354										
2009030	铁钉(混合规格)	kg	4.31	7.647		7.647										
3003003	柴油(0号,-10号,-20号)	kg	7.71	2207.244		2207.244										
3005002	电	kW·h	0.85	951.283		951.283										
3005004	水	m3	2.72	794.6		794.6										
4003001	原木(混合规格)	m3	945	0.075		0.075										
4003002	锯材(中板=19~35mm,中方混合规格)	m3	1220	1.298		1.298										
5001013	PVC塑料管(50mm)(50mm)	m	6.41	2.16		2.16										
5001052	塑料编织袋(袋装砂井用)	个	1.06	2678		2678										
5001062	改性环氧基液	kg	29.91	308.784		308.784										

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Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

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	桥梁涵洞工 程								辅助生产	%	数量
5503005	中(粗)砂(混凝土、砂浆用堆方)	m3	156	0.642		0.642										
5505012	碎石(2cm)(最大粒径2cm堆方)	m3	115	0.685		0.685										
5505016	碎石(未筛分碎石统料堆方)	m3	115	219.372		219.372										
5509002	42.5级水泥	t	359	0.428		0.428										
6007002	铝合金标志(包括板面、垫板及其他金属附件)	t	18448	0.001		0.001										
6007004	反光膜	m2	203.54	0.093		0.093										
7801001	其他材料费	元	1	5062.234		5062.234										
1372	4t以内载货汽车	台班	468.07	1.68	1.68											
8001002	功率75kW以内履带式推土机(TY100)	台班	944.65	0.327		0.327										
8001035	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机(WK100机械)	台班	1115.26	0.526		0.526										
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机(ZL20)	台班	621.78	0.738		0.738										
8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机(3Y-12/15)	台班	620.69	0.358		0.358										
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机(JD250)	台班	200.66	0.372		0.372										
8007005	装载质量6t以内载货汽车(CA141K,CA1091K)	台班	526.28													
8007014	装载质量8t以内自卸汽车(QD351)	台班	716.97	3.204		3.204										
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机(QY8)	台班	767.4	0.276		0.276										
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机(QY25)	台班	1414.83	22.957		22.957										
8011080	低速搅拌器(100L以内)	台班	149.12	2.24		2.24										
8013003	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵(IS200-150)	台班	144.43	6.048		6.048										
8017047	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机(CV-3/8-1)	台班	303.98	41.884		41.884										
8099001	小型机具使用费	元	1	851.364		851.364										

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页共1页

03表

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页 共1页

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
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					1.499	0.521	0.224	2.837	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					1.279	0.47	0.176	2.473	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					1.451	0.154	0.157	2.744	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					1.39	0.818	0.321	2.804	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)							1.39	0.818	0.321	1.711	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					0.924	1.201	0.262	1.939	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					0.924	1.201	0.262	1.939	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					1.007	1.537	0.333	2.223	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					0.948	2.729	0.622	3.3	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)							0.948	2.729	0.622	1.57	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					0.948	2.729	0.622	3.3	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)							0.948	2.729	0.622	1.57	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

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页 共1页

04-1表

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	安全维护设施		257.23					140.96	467.1	92.48	490.67	467.1	1022.85	42.45	94.31		187.25	1346.86	4301.07	245.78	2104.45	153.61	2611.37	9416.28
2	桥台加固		651.35					413.5	1252.5	225.43	1290.28	1252.5	2875.44	118.16	258.9		503.32	3755.82	5305.05	303.15	2595.69	189.47	3220.92	11614.27
3	桥墩维修加固		515.44					477.3	995.07	178.81	1171.55	995.07	2573.17	95.93	214.68		394.09	3277.86	5505.41	314.59	2693.72	196.62	3342.57	12052.92
4	河床铺砌		1153.66					656.42	2480.61	413.75	2223.84	2480.61	5598.39	228.22	501.51		1005.49	7333.6	9008.01	514.74	4407.49	321.72	5469.15	19721.11
5	锈蚀钢筋修复		12.04					13.82	181.01	4.5	30.35	181.01	556.51	16.51	40.99		64.25	678.26	214.8	12.28	105.1	7.67	130.42	470.27
6	合计：		2589.72					1702	5376.28	914.97	5206.69	5376.28	12626.35	501.27	1110.39		2154.4	16392.4	24334.34	1390.53	11906.45	869.09	14774.43	53274.84

表A.0.2-10 设备费计算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程
编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页 共1页

05表

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										

表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程
编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

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	{公路工程2019施工场地建设费}	34783	34783
11002	安全生产费	({A}-{A}DESCD)*1.5%	11721	11721

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Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

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
----	------	----	----	-------	-------	--------	----

表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程
编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

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 工程建设其他费		104633	
301	建设项目管理费		63846	
30101	建设单位(业主)管理费	{部颁2018建设单位(业主)管理费}	33914	$0+(698108.39-0)*0.04858*1.0$
30102	建设项目信息化费	{部颁2018建设项目信息化费}	4189	$0+(698108.39-0)*0.006*1.0$
30103	工程监理费	{部颁2018工程监理费}	20943	$0+(698108.39-0)*0.03*1.0$
30104	设计文件审查费	2000	2000	2000
30105	竣(交)工验收试验检测费	一般桥梁{部颁2018竣(交)工验收试验检测费}	2800	2800
303	建设项目前期工作费		37615	
GD30303	勘察设计费	$(0+(建安工程费/10000-0)/(200-0)*(9-0)) * 10000 * 0.9 * 0.85 * 1.89 * 1.1 * 0.9 * 0.55$	28098	$(0+(793117/10000-0)/(200-0)*(9-0)) * 10000 * 0.9 * 0.85 * 1.89 * 1.1 * 0.9 * 0.55$
GD30304	造价咨询费	建安工程费*12/1000	9517	793117*12/1000
308	工程保险费	(建安工程费-设备费)*0.4%	3172	(793117-0)*0.4%
4	第四部分 预备费		26933	
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%	26933	(793117+0+104633)*3%

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Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页 共1页

09表

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	129.08		31	水	m3	3005004	2.72	
2	机械工	工日	2	129.08		32	原木混合规格	m3	4003001	945	
3	人工	工日	1001001	129.08		33	锯材中板 = 19 ~ 35mm, 中方混合规格	m3	4003002	1220	
4	机械工	工日	1051001	129.08		34	PVC塑料管(50mm) 50mm	m	5001013	6.41	
5	汽油	kg	862	8.18		35	塑料编织袋袋装砂并用	个	5001052	1.06	
6	施工标志牌	块	976	239.32		36	改性环氧基液	kg	5001062	29.91	
7	锥形交通路标配施工警告灯	个	977	40.6		37	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	156	
8	附设施工警示灯的护栏	块	979	210.26		38	碎石(2cm) 最大粒径2cm堆方	m3	5505012	115	
9	警告标志牌铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱	块	980	252.99		39	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	115	
10	禁令标志牌铝质圆形牌；铝质紧固件、立柱	块	990	271.45		40	42.5级水泥	t	5509002	359	
11	可变信息标志牌	块	993	495.73		41	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	18448	
12	普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商)	m3	1511010	405		42	反光膜	m2	6007004	203.54	
13	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	395		43	其他材料费	元	7801001	1	
14	普C30-32.5-4(商)普C30-32.5-4(商)	m3	1511034	405		44	4t以内载货汽车	台班	1372	468.07	
15	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	405		45	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	944.65	
16	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	5222		46	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1115.26	
17	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.53		47	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	621.78	
18	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3471		48	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	620.69	
19	钢板Q235, = 5~40mm	t	2003005	3482		49	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.66	
20	钢管无缝钢管	t	2003008	5613		50	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	716.97	
21	钢模板各类型大块钢模板	t	2003025	5111		51	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	767.4	
22	组合钢模板	t	2003026	4978		52	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1414.83	
23	安全爬梯	t	2003028	8076.92		53	低速搅拌器100L以内	台班	8011080	149.12	
24	钢钎 = 22~25mm, 32mm	kg	2009002	5.4		54	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵IS200-150	台班	8013003	144.43	
25	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35		55	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	303.98	
26	铁件铁件	kg	2009028	4.04		56	小型机具使用费	元	8099001	1	
27	镀锌铁件	kg	2009029	5.18		57	定额基价	元	1999	1	
28	铁钉混合规格	kg	2009030	4.31							
29	柴油0号, -10号, -20号	kg	3003003	7.71							
30	电	kW·h	3005002	0.85							

人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页 共1页

09-1表

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	61.07	129.08	
2	机械工	工日	2	49.2	129.08	
3	人工	工日	1001001	106.28	129.08	
4	机械工	工日	1051001	106.28	129.08	
5	汽油	kg	862	4.44	8.18	
6	施工标志牌	块	976	239.32	239.32	
7	锥形交通路标配施工警告灯	个	977	40.6	40.6	
8	附设施工警示灯的护栏	块	979	210.26	210.26	
9	警告标志牌铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱	块	980	252.99	252.99	
10	禁令标志牌铝质圆形牌；铝质紧固件、立柱	块	990	271.45	271.45	
11	可变信息标志牌	块	993	495.73	495.73	
12	普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商)	m3	1511010	341.66	405	
13	普C25-32.5-4(商)普C25-32.5-4(商)	m3	1511033	299.11	395	
14	普C30-32.5-4(商)普C30-32.5-4(商)	m3	1511034	311.76	405	
15	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	1511035	329.11	405	
16	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	5222	
17	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	4.36	4.53	
18	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3504.27	3471	
19	钢板Q235， = 5~40mm	t	2003005	3547.01	3482	
20	钢管无缝钢管	t	2003008	4179.49	5613	
21	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5384.62	5111	
22	组合钢模板	t	2003026	4700.85	4978	
23	安全爬梯	t	2003028	8076.92	8076.92	
24	钢钎 = 22~25mm , 32mm	kg	2009002	6.32	5.4	
25	螺栓混合规格	kg	2009013	7.35	7.35	
26	铁件铁件	kg	2009028	4.53	4.04	
27	镀锌铁件	kg	2009029	5.73	5.18	
28	铁钉混合规格	kg	2009030	4.7	4.31	
29	柴油0号, - 10号, - 20号	kg	3003003	7.44	7.71	

序号	名称	单位	代号	定额单价 (元)	预算单价 (元)	备注
30	电	kW · h	3005002	0.85	0.85	
31	水	m3	3005004	2.72	2.72	
32	原木混合规格	m3	4003001	1283.19	945	
33	锯材中板 = 19~35mm, 中方混合规格	m3	4003002	1504.42	1220	
34	PVC塑料管(50mm) 50mm	m	5001013	6.41	6.41	
35	塑料编织袋袋装砂并用	个	5001052	1.45	1.06	
36	改性环氧基液	kg	5001062	29.91	29.91	
37	中(粗)砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	87.38	156	
38	碎石(2cm) 最大粒径2cm堆方	m3	5505012	88.35	115	
39	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	75.73	115	
40	42.5级水泥	t	5509002	367.52	359	
41	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	16666.67	18448	
42	反光膜	m2	6007004	170.94	203.54	
43	其他材料费	元	7801001	1	1	
44	4t以内载货汽车	台班	1372	259.69	468.07	
45	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	884.21	944.65	
46	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1052.19	1115.26	
47	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	585.22	621.78	
48	机械自身质量12~15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	587.09	620.69	
49	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	177.86	200.66	
50	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	8007014	680.18	716.97	
51	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	713.36	767.4	
52	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1356.18	1414.83	
53	低速搅拌器100L以内	台班	8011080	126.32	149.12	
54	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵IS200-150	台班	8013003	144.43	144.43	
55	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	297.5	303.98	
56	小型机具使用费	元	8099001	1	1	
57	定额基价	元	1999		1	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GD1010404

工程名称：安全维护设施

单位：套

数量：7.0

单价：7272

第1页共12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、三级公路路段双车道一个车道封闭维修15天															
	定 额 单 位		1套·1次															
	工程 数 量		7															
	定 额 表 号		借粤养营改增5~6~17+18*1.0															
	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	金额(元)	
1	人工	工日	129.08	33.76	236.33	30505.09										236.33	30505.09	
976	施工标志牌	块	239.32	0.02	0.13	31.83										0.13	31.83	
977	锥形交通路标配施工 警告灯	个	40.6	6.6	46.2	1875.72										46.2	1875.72	
979	附设施工警示灯的护 栏	块	210.26	0.03	0.21	44.15										0.21	44.15	
980	警告标志牌铝质三角 形牌；铝质紧固件、 立柱	块	252.99	0.06	0.4	100.94										0.4	100.94	
990	禁令标志牌铝质圆形 牌；铝质紧固件、立 柱	块	271.45	0.08	0.53	142.51										0.53	142.51	
993	可变信息标志牌	块	495.73	0.02	0.11	52.05										0.11	52.05	
1372	4t以内载货汽车	台班	468.07	0.24	1.68	786.36										1.68	786.36	
9999001	定额基价	元	1	2445	17116	17116										17116	17116	
	直接费	元				33538.66											33538.66	
	措施费	元		14868.77	3.3%	490.67											490.67	
		元		17115.98	2.729%	467.1											467.1	
	企业管理费	元		17115.98	7.869%	1346.86											1346.86	
	规费	元		30721.94	30.65%	9416.28											9416.28	
	利润	元		19420.61	7.42%	1441.01											1441.01	
	税金	元		46700.57	9%	4203.05											4203.05	
	金额合计	元				50903.61											50903.61	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0704

工程名称：桥台加固

单位：m³

数量：182.7

单价：1036.04

第2页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			实体式墩台			基础垫层			机械挖基坑土、石方			自卸汽车运土、石方			编 织 袋 围 堤		
	工程 细 目			梁板桥实体式墩台混凝土(高10m以内)			基础混凝土垫层			斗容量1.0m ³ 以内挖掘机挖基坑 1500m ³ 土方			装载质量8t以内自卸汽车运土第一个 1km			编 织 袋 围 堤 高1.0m		
	定 额 单 位			10m ³ 实体			10m ³ 实体			1000m ³			1000m ³ 天然密实方			10m围堰		
	工程 数 量			18.27			3.09			0.1976			0.1976			4.6		
	定 额 表 号			4~6~2~4改			4~11~5~6改			4~1~3~3			1~1~11~3			4~2~2~1		
	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)
1001001	人工	工日	129.08	11.5	210.11	27120.35	5.1	15.76	2034.17	110.2	21.78	2811.35				5.9	27.14	3503.23
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m ³	405	10.2	186.35	75473.37												
1511033	普C25-32.5-4(商)普 C25-32.5-4(商)	m ³	395				10.2	31.52	12449.61									
2001019	钢丝绳股丝6- 7×19, 绳径 7.1~9mm; 股丝 6×37, 绳径	t	5222		0.04	190.81												
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.53	0.16	2.92	13.24												
2003008	钢管无缝钢管	t	5613	0.01	0.16	922.95												
2003025	钢模板各类型大块 钢模板	t	5111	0.05	0.9	4575.52												
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35	4.99	91.17	670.08												
2009028	铁件铁件	kg	4.04	2.95	53.9	217.74												
2009030	铁钉混合规格	kg	4.31	0.14	2.56	11.02												
3005004	水	m ³	2.72	12	219.24	596.33	12	37.08	100.86									
4003002	锯材中板 =19~35mm, 中方混 合规格	m ³	1220	0.02	0.37	445.79												
5001052	塑料编织袋袋装砂井 用	个	1.06													260	1196	1267.76
7801001	其他材料费	元	1	82.7	1510.93	1510.93	2	6.18	6.18									
8001035	斗容量1.0m ³ 履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1115.26							2.66	0.53	586.32						
8007014	装载质量8t以内自卸 汽车QD351	台班	716.97										8.25	1.63	1169.04			
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1414.83	0.36	6.58	9305.62												
8099001	小型机具使用费	元	1	10.1	184.53	184.53												
9999001	定额基价	元	1	5716	104426	104426	3628	11209	11209	14511	2868	2868	5611	1109	1109	1004	4619	4619
	直接费	元			121238.29			14590.82			3396.98			1168.8			4770.99	
	措施费	元		31434.35	3.3%	1037.33	1674.87	3.3%	55.27	2867.93	2.837%	81.36	1109.05	2.744%	30.43	2884.44	2.223%	64.12
		元		40756.18	2.729%	1112.24	1781.9	2.729%	48.63	2867.93	0.521%	14.94	1109.05	0.154%	1.71	4618.64	1.537%	70.99
	企业管理费	元		40756.18	7.869%	3207.1	1781.9	7.869%	140.22	2867.35	3.341%	95.8	1108.83	1.9%	21.07	4618.64	5.759%	265.99
	规费	元		28818.32	30.65%	8832.82	2034.17	30.65%	623.47	2946.48	30.65%	903.1	210.43	30.65%	64.5	3503.23	30.65%	1073.74
	利润	元		109782.56	7.42%	8145.87	11453.37	7.42%	849.84	3059.43	7.42%	227.01	1162.04	7.42%	86.22	5019.73	7.42%	372.46
	税金	元		143573.64	9%	12921.63	16308.26	9%	1467.74	4719.17	9%	424.73	1372.72	9%	123.55	6618.29	9%	595.65
	金额合计	元			156495.27			17775.99			5143.9			1496.27			7213.94	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0704

工程名称：桥台加固

单位：m3

数量：182.7

单价：1036.04

第3页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖淤泥、湿土、流沙												合 计			
	工程 细 目			抽水机抽水															
	定 额 单 位			1000m3															
	工程 数 量			0.9828															
	定 额 表 号			1~1~2~6															
	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	3	2.95	380.58										277.73	35849.69		
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m3	405													186.35	75473.37		
1511033	普C25-32.5-4(商)普 C25-32.5-4(商)	m3	395													31.52	12449.61		
2001019	钢丝绳股丝6- 7×19, 绳径 7.1~9mm; 股丝 6×37, 绳径	t	5222													0.04	190.81		
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.53													2.92	13.24		
2003008	钢管无缝钢管	t	5613													0.16	922.95		
2003025	钢模板各类型大块 钢模板	t	5111													0.9	4575.52		
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35													91.17	670.08		
2009028	铁件铁件	kg	4.04													53.9	217.74		
2009030	铁钉混合规格	kg	4.31													2.56	11.02		
3005004	水	m3	2.72													256.32	697.19		
4003002	锯材中板 =19~35mm, 中方混 合规格	m3	1220													0.37	445.79		
5001052	塑料编织袋袋装砂井 用	个	1.06													1196	1267.76		
7801001	其他材料费	元	1													1517.11	1517.11		
8001035	斗容量1.0m3履带式单 斗挖掘机WK100机械	台班	1115.26													0.53	586.32		
8007014	装载质量8t以内自卸 汽车QD351	台班	716.97													1.63	1169.04		
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1414.83													6.58	9305.62		
8013003	出水口直径150mm以 内电动单级离心清水 泵IS200-150	台班	144.43	3.2	3.14	454.23										3.14	454.23		
8099001	小型机具使用费	元	1													184.53	184.53		
9999001	定额基价	元	1	781	768	768										124998	124998		
	直接费	元				834.81											146000.69		
	措施费	元		767.58	2.837%	21.78											1290.28		
		元		767.58	0.521%	4											1252.5		
	企业管理费	元		767.58	3.341%	25.64											3755.82		
	规费	元		380.58	30.65%	116.65											11614.27		
	利润	元		819	7.42%	60.77											9742.17		
	税金	元		1063.64	9%	95.73											15629.02		
	金额合计	元				1159.37											189284.74		

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0705

工程名称：桥墩维修加固

单位：m3

数量：73.2

单价：1780.55

第4页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			柱式墩台			旧建筑物拆除			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			编 织 袋 围 堰			
	工 程 细 目			圆柱式墩台混凝土(高度10m以内，非泵送)			人工凿除混凝土及钢筋混凝土			斗容量1m3以内装载机装次坚石、坚石			装载质量8t以内自卸汽车运石第一个1km			编 织 袋 围 堰 高1.0m			
	定 额 单 位			10m3实体			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			10m围堰			
	工 程 数 量			7.32			14.64			0.1464			0.1464			3.2			
	定 额 表 号			4~6~2~12改			4~11~17~3			1~1~10~7			1~1~11~17			4~2~2~1			
	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)	
1001001	人工	工日	129.08	11.1	81.25	10488.01	13.3	194.71	25133.42								5.9	18.88	2437.03
1511035	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m3	405	10.2	74.66	30238.92													
2001019	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径	t	5222	0.01	0.09	458.7													
2003005	钢板Q235, =5~40mm	t	3482		0.01	25.49													
2003025	钢模板各类型定型大块钢模板	t	5111	0.07	0.52	2656.29													
2003028	安全爬梯	t	8076.92	0.04	0.27	2187.55													
2009002	钢钎=22~25mm, 32m	kg	5.4				7.2	105.41	569.2										
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35	0.92	6.73	49.5													
2009028	铁件铁件	kg	4.04	5.72	41.87	169.16													
3005004	水	m3	2.72	12	87.84	238.92													
5001052	塑料编织袋袋装砂井用	个	1.06														260	832	881.92
7801001	其他材料费	元	1	29.7	217.4	217.4	18	263.52	263.52										
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	621.78										5.02	0.73	456.96				
8007014	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	716.97													10.71	1.57	1124.17	
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1414.83	0.45	3.29	4660.45													
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	303.98				2.85	41.72	12683.26										
8099001	小型机具使用费	元	1	8.9	65.15	65.15	13.6	199.1	199.1										
9999001	定额基价	元	1	6007	43972	43972	2339	34236	34236	2938	430	430	7285	1066	1066	1004	3213	3213	
	直接费	元				51455.54			38848.51					456.96			1124.17		3318.95
	措施费	元		13167.87	3.3%	434.54	33305.99	1.939%	645.8	430.09	2.473%	10.64	1066.48	2.744%	29.26	2006.57	2.223%	44.61	
		元		19399.79	2.729%	529.42	34235.68	1.201%	411.17	430.09	0.47%	2.02	1066.48	0.154%	1.64	3212.97	1.537%	49.38	
	企业 管理 费	元		19399.79	7.869%	1526.57	34235.68	4.447%	1522.46	430.1	3.372%	14.5	1066.48	1.9%	20.26	3212.97	5.759%	185.03	
	规 费	元		11338.39	30.65%	3475.22	25133.43	30.65%	7703.4	94.86	30.65%	29.08	202.39	30.65%	62.03	2437.03	30.65%	746.95	
	利 润	元		46462.99	7.42%	3447.55	36815.12	7.42%	2731.68	457.25	7.42%	33.93	1117.65	7.42%	82.93	3491.99	7.42%	259.11	
	税 金	元		60868.84	9%	5478.2	51863.02	9%	4667.67	547.13	9%	49.24	1320.3	9%	118.83	4604.03	9%	414.36	
	金 额 合 计	元				66347.04			56530.7			596.37			1439.13			5018.39	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0705

工程名称：桥墩维修加固

单位：m³

数量：73.2

单价：1780.55

第5页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖淤泥、湿土、流沙			铝合金标志牌									合 计			
	工程 细 目			抽水机抽水			附着式铝合金标志												
	定 额 单 位			1000m ³			10t												
	工程 数 量			0.3024			0.0002												
	定 额 表 号			1~1~2~6			5~1~4~13												
	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	3	0.91	117.1	42.8	0.01	1.07							295.76	38176.64		
1511035	普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商)	m ³	405													74.66	30238.92		
2001019	钢丝绳股丝6-7×19, 绳径7.1~9mm; 股丝6×37, 绳径	t	5222													0.09	458.7		
2003005	钢板Q235, = 5~40mm	t	3482													0.01	25.49		
2003025	钢模板各类型定型大块钢模板	t	5111													0.52	2656.29		
2003028	安全爬梯	t	8076.92													0.27	2187.55		
2009002	钢钎= 22~25mm, 32m	kg	5.4													105.41	569.2		
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35													6.73	49.5		
2009028	铁件铁件	kg	4.04													41.87	169.16		
2009029	镀锌铁件	kg	5.18				6978.9	1.35	7.01							1.35	7.01		
3005004	水	m ³	2.72													87.84	238.92		
5001052	塑料编织袋袋装砂井用	个	1.06													832	881.92		
6007002	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	18448				3.16		11.3								11.3		
6007004	反光膜	m ²	203.54				477.6	0.09	18.86							0.09	18.86		
7801001	其他材料费	元	1													480.92	480.92		
8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机ZL20	台班	621.78													0.73	456.96		
8007005	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	526.28				1.93		0.2								0.2		
8007014	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	716.97													1.57	1124.17		
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	1414.83													3.29	4660.45		
8013003	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵IS200-150	台班	144.43	3.2	0.97	139.76										0.97	139.76		
8017047	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	303.98													41.72	12683.26		
8099001	小型机具使用费	元	1				44.8	0.01	0.01							264.26	264.26		
9999001	定额基价	元	1	781	236	236	179807	35	35							83189	83189		

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0705

工程名称：桥墩维修加固

单位：m³

数量：73.2

单价：1780.55

第6页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖淤泥、湿土、流沙			铝合金标志牌									合 计	
	工程 细 目			抽水机抽水			附着式铝合金标志										
	定 额 单 位			1000m ³			10t										
	工程 数 量			0.3024			0.0002										
	定 额 表 号			1~1~2~6			5~1~4~13										
	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)
	直接费	元				256.86			39.64								95500.64
	措施费	元		236.18	2.837%	6.7	1.08	0.351%									1171.55
		元		236.18	0.521%	1.23	35.93	0.564%	0.2								995.07
	企业管理费		元	236.18	3.341%	7.89	35.96	3.172%	1.14								3277.86
	规费		元	117.1	30.65%	35.89	1.15	30.65%	0.35								12052.92
	利润		元	251.99	7.42%	18.7	37.3	7.42%	2.77								6576.67
	税金		元	327.28	9%	29.46	44.11	9%	3.97								10761.73
	金额合计		元			356.73			48.08								130336.43

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0706

工程名称：河床铺砌

单位：m³

数量：363.5

单价：991.24

第7页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			实体式墩台			现浇混凝土挡土墙			平整场地			地基垫层			编织袋围堰		
	工程 细 目			梁板桥实体式墩台混凝土(高10m以内)			现浇混凝土挡土墙			平整场地不碾压			碎石地基垫层			编织袋围堰高1.0m		
	定 额 单 位			10m ³ 实体			10m ³			1000m ²			1000m ³			10m围堰		
	工程 数 量			36.35			1.2			0.3635			0.1818			2.5		
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 2 ~ 4改			1 ~ 4 ~ 19 ~ 2改			借08预算改增4 ~ 11 ~ 1 ~ 1			1 ~ 2 ~ 12 ~ 4			4 ~ 2 ~ 2 ~ 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)
1	人工	工日	129.08							45.2	16.43	2120.81						
1001001	人工	工日	129.08	11.5	418.03	53958.67	13.5	16.2	2091.1				17.3	3.14	405.86	5.9	14.75	1903.93
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m ³	405	10.2	370.77	150161.85												
1511034	普C30-32.5-4(商)普 C30-32.5-4(商)	m ³	405				10.2	12.24	4957.2									
2001019	钢丝绳股丝6- 7×19, 绳径 7.1~9mm; 股丝 6×37, 绳径	t	5222		0.07	379.64												
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.53	0.16	5.82	26.35	2.1	2.52	11.42									
2003008	钢管无缝钢管	t	5613	0.01	0.33	1836.29												
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5111	0.05	1.78	9103.46												
2003026	组合钢模板	t	4978				0.02	0.02	95.58									
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35	4.99	181.39	1333.19												
2009028	铁件铁件	kg	4.04	2.95	107.23	433.22	50.7	60.84	245.79									
2009030	铁钉混合规格	kg	4.31	0.14	5.09	21.93												
3005004	水	m ³	2.72	12	436.2	1186.46	10	12	32.64									
4003001	原木混合规格	m ³	945				0.04	0.05	45.36									
4003002	锯材中板 = 19~35mm, 中方混 合规格	m ³	1220	0.02	0.73	886.94												
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	6.41				1.8	2.16	13.85									
5001052	塑料编织袋袋装砂井 用	个	1.06													260	650	689
5505016	碎石未筛分碎石统料 堆方	m ³	115										1207	219.37	25227.81			
7801001	其他材料费	元	1	82.7	3006.15	3006.15	19.9	23.88	23.88									
8001002	功率75kW以内履带式 推土机TY100	台班	944.65										1.8	0.33	309.04			
8001081	机械自身质量 12~15t光轮压路机3Y-	台班	620.69										1.97	0.36	222.24			
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	200.66				0.31	0.37	74.65									
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	767.4				0.23	0.28	211.8									
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1414.83	0.36	13.09	18514.47												
8099001	小型机具使用费	元	1	10.1	367.14	367.14	13.2	15.84	15.84									
9999001	定额基价	元	1	5716	207766	207766	5271	6325	6325	2760	1003	1003	95993	17447	17447	1004	2510	2510

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0706

工程名称：河床铺砌

单位：m³

数量：363.5

单价：991.24

第8页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			实体式墩台			现浇混凝土挡土墙			平整场地			地基垫层			编织袋围堰		
	工程 细 目			梁板桥实体式墩台混凝土(高10m以内)			现浇混凝土挡土墙			平整场地不碾压			碎石地基垫层			编织袋围堰高1.0m		
	定 额 单 位			10m ³ 实体			10m ³			1000m ²			1000m ³			10m围堰		
	工程 数 量			36.35			1.2			0.3635			0.1818			2.5		
	定 额 表 号			4~6~2~4改			1~4~19~2改			借08预算改增4~11~1~1			1~2~12~4			4~2~2~1		
	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)
	直接费	元		241215.75			7819.1			2120.81			26172.15					2592.93
	措施费	元		62541.8	3.3%	2063.88	2000.63	3.3%	66.02	1003.39	2.223%	22.31	833.65	2.804%	23.38	1567.63	2.223%	34.85
		元		81088.52	2.729%	2212.91	2509.44	2.729%	68.48	1003.39	1.537%	15.42	17451.28	0.818%	142.75	2510.13	1.537%	38.58
	企业管理费		元	81088.52	7.869%	6380.86	2509.44	7.869%	197.47	1003.39	5.759%	57.79	17451.51	3.078%	537.16	2510.13	5.759%	144.56
	规费		元	57336.95	30.65%	17573.78	2210.37	30.65%	677.48	2120.81	30.65%	650.03	536.69	30.65%	164.49	1903.93	30.65%	583.56
	利润		元	218423.44	7.42%	16207.02	6657.35	7.42%	493.98	1098.91	7.42%	81.54	18154.8	7.42%	1347.09	2728.11	7.42%	202.43
	税金		元	285654.18	9%	25708.88	9322.52	9%	839.03	2947.89	9%	265.31	28387.02	9%	2554.83	3596.9	9%	323.72
	金额合计		元			311363.06			10161.55			3213.2			30941.85			3920.62

编制：侯伟

复核：黄建伟

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0706

工程名称：河床铺砌

单位：m³

数量：363.5

单价：991.24

第9页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目		挖淤泥、湿土、流沙												合 计			
	工程 细 目		抽水机抽水															
	定 额 单 位		1000m ³															
	工程 数 量		0.6048															
	定 额 表 号		1~1~2~6															
	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)	
1	人工	工日	129.08													16.43	2120.81	
1001001	人工	工日	129.08	3	1.81	234.2										453.93	58593.76	
1511010	普C30-42.5-2(商)普 C30-42.5-2(商)	m3	405													370.77	150161.85	
1511034	普C30-32.5-4(商)普 C30-32.5-4(商)	m3	405													12.24	4957.2	
2001019	钢丝绳股丝6- 7×19, 绳径 7.1~9mm; 股丝 6×37, 绳径	t	5222													0.07	379.64	
2001021	8~12号铁丝镀锌铁丝	kg	4.53													8.34	37.76	
2003008	钢管无缝钢管	t	5613													0.33	1836.29	
2003025	钢模板各类定型大块 钢模板	t	5111													1.78	9103.46	
2003026	组合钢模板	t	4978													0.02	95.58	
2009013	螺栓混合规格	kg	7.35													181.39	1333.19	
2009028	铁件铁件	kg	4.04													168.07	679.01	
2009030	铁钉混合规格	kg	4.31													5.09	21.93	
3005004	水	m3	2.72													448.2	1219.1	
4003001	原木混合规格	m3	945													0.05	45.36	
4003002	锯材中板 = 19~35mm, 中方混 合规格	m3	1220													0.73	886.94	
5001013	PVC塑料管 (50mm) 50mm	m	6.41													2.16	13.85	
5001052	塑料编织袋袋装砂井 用	个	1.06													650	689	
5505016	碎石未筛分碎石统料 堆方	m3	115													219.37	25227.81	
7801001	其他材料费	元	1													3030.03	3030.03	
8001002	功率75kW以内履带式 推土机TY100	台班	944.65													0.33	309.04	
8001081	机械自身质量 12~15t光轮压路机3Y-	台班	620.69													0.36	222.24	
8005002	出料容量250L以内强 制式混凝土搅拌机 JD250	台班	200.66													0.37	74.65	
8009026	提升质量8t以内汽车 式起重机QY8	台班	767.4													0.28	211.8	
8009030	提升质量25t以内汽车 式起重机QY25	台班	1414.83													13.09	18514.47	
8013003	出水口直径150mm以 内电动单级离心清水 泵IS200-150	台班	144.43	3.2	1.94	279.52										1.94	279.52	
8099001	小型机具使用费	元	1													382.98	382.98	

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0706

工程名称：河床铺砌

单位：m³

数量：363.5

单价：991.24

第10页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			挖淤泥、湿土、流沙												合 计			
	工程 细 目			抽水机抽水															
	定 额 单 位			1000m ³															
	工程 数 量			0.6048															
	定 额 表 号			1~1~2~6															
	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)		
9999001	定额基价	元	1	781	472	472										235524	235524		
	直接费	元				513.73											280434.46		
	措施费	元		472.36	2.837%	13.4											2223.84		
		元		472.36	0.521%	2.46											2480.61		
	企业管理费	元		472.36	3.341%	15.78											7333.6		
	规费	元		234.2	30.65%	71.78											19721.11		
	利润	元		504	7.42%	37.4											18369.44		
	税金	元		654.56	9%	58.91											29750.68		
	金额合计	元				713.46											360313.73		

编制：侯伟

复核：黄建伟

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0707

工程名称：锈蚀钢筋修复

单位：m3

数量：1.12

单价：14084.82

第11页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目			旧建筑物拆除			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			钢结构表面除锈、防护			界面剂		
	工程 细 目			人工凿除混凝土及钢筋混凝土			斗容量1m3以内装载机装次坚石、坚石			装载质量8t以内自卸汽车运石第一个1km			钢结构表面人工除锈			界面剂		
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			100m2			m2		
	工程 数 量			0.056			0.0006			0.0006			0.0025			2.5		
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 17 ~ 3			1 ~ 1 ~ 10 ~ 7			1 ~ 1 ~ 11 ~ 17			借部2020桥养预3 ~ 11 ~ 1			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)
1001001	人工	工日	129.08	13.3	0.74	96.14							17.7	0.04	5.71			
2009002	钢钎 = 22 ~ 25mm , 32m	kg	5.4	7.2	0.4	2.18												
7801001	其他材料费	元	1	18	1.01	1.01							51	0.13	0.13			
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	621.78				5.02		1.75									
8007014	装载质量8t以内自卸 汽车QD351	台班	716.97							10.71	0.01	4.3						
8017047	排气量3m3/min以内机 动空气压缩机CV-3/8- 1	台班	303.98	2.85	0.16	48.52												
8099001	小型机具使用费	元	1	13.6	0.76	0.76							9.5	0.02	0.02			
9999001	定额基价	元	1	2339	131	131	2938	2	2	7285	4	4	1942	5	5			3
	直接费	元				148.6			1.87				4.61			5.86		
	措施费	元		127.4	1.939%	2.47	1.65	2.473%	0.04	4.08	2.744%	0.11	4.73	2.223%	0.11			
		元		130.96	1.201%	1.57	1.65	0.47%	0.01	4.08	0.154%	0.01	4.85	1.537%	0.07			
	企业管理费	元		130.96	4.447%	5.82	1.76	3.372%	0.06	4.37	1.9%	0.08	4.85	5.759%	0.28			
	规费	元		96.14	30.65%	29.47	0.39	30.65%	0.12	0.83	30.65%	0.25	5.71	30.65%	1.75			
	利润	元		140.82	7.42%	10.45	1.87	7.42%	0.14	4.58	7.42%	0.34	5.31	7.42%	0.39			
	税金	元		198.39	9%	17.86	2.24	9%	0.2	5.41	9%	0.49	8.47	9%	0.76			
	金额合计	元				216.24			2.44				5.9			9.23		88

表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

分项编号：GDQL0707

工程名称：锈蚀钢筋修复

单位：m3

数量：1.12

单价：14084.82

第12页共12页

21-2表

代 号	工程 项 目		混凝土桥梁表层缺陷修补												合 计			
	工程 细 目		改性环氧混凝土桥梁表层缺陷修补															
	定 额 单 位		1m3															
	工程 数 量		1.12															
	定 额 表 号		借部2020桥养预3~6~2															
	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)	数 量	金 额(元)	
1001001	人工	工日	129.08	7.9	8.85	1142.1										9.64	1243.95	
2003004	型钢工字钢,角钢	t	3471	0.03	0.04	132.18										0.04	132.18	
2003026	组合钢模板	t	4978	0.07	0.08	390.28										0.08	390.28	
2009002	钢钎 = 22 ~ 25mm , 32m	kg	5.4													0.4	2.18	
2009028	铁件铁件	kg	4.04	6.2	6.94	28.05										6.94	28.05	
3005004	水	m3	2.72	2	2.24	6.09										2.24	6.09	
4003001	原木混合规格	m3	945	0.02	0.03	25.4										0.03	25.4	
4003002	锯材中板 = 19 ~ 35mm,中方混 合规格	m3	1220	0.18	0.21	251.42										0.21	251.42	
5001062	改性环氧基液	kg	29.91	275.7	308.78	9235.73										308.78	9235.73	
5503005	中(粗)砂混凝土、 砂浆用堆方	m3	156	0.57	0.64	100.11										0.64	100.11	
5505012	碎石(2cm)最大粒径 2cm堆方	m3	115	0.61	0.69	78.83										0.69	78.83	
5509002	42.5级水泥	t	359	0.38	0.43	153.59										0.43	153.59	
7801001	其他材料费	元	1	29.5	33.04	33.04										34.18	34.18	
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装 载机ZL20	台班	621.78														1.75	
8007014	装载质量8t以内自卸 汽车QD351	台班	716.97													0.01	4.3	
8011080	低速搅拌器100L以内	台班	149.12	2	2.24	334.03										2.24	334.03	
8017047	排气量3m3/min以内机 动空气压缩机CV-3/8- 1	台班	303.98													0.16	48.52	
8099001	小型机具使用费	元	1	16.8	18.82	18.82										19.6	19.6	
9999001	定额基价	元	1	10419	11669	11669										11810	11810	
	直接费	元				11929.67											12090.61	
	措施费	元		1242.14	2.223%	27.61											30.35	
		元		11668.84	1.537%	179.35											181.01	
	企业管理费	元		11668.84	5.759%	672.01											678.26	
	规费	元		1431.24	30.65%	438.68											470.27	
	利润	元		12547.82	7.42%	931.05											942.37	
	税金	元		14178.36	9%	1276.05											1295.36	
	金额合计	元				15454.41											15776.23	

表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页 共1页

22表

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 (%)	

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Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

编制范围：南雄市Y670线黄龙排桥、Y489线黄坪桥等8座桥梁维修加固工程

第1页 共1页

24表

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：		机械工		重油		汽油		柴油		煤		电		水		木柴					
				1.0		129.08元/工日		--元/kg		8.29元/kg		7.71元/kg		--元/t		0.85元/kw.h		--元/m3		--元/kg					
1	1372	4t以内载货汽车	468.07	58.29	58.29	1	129.08			34.28	284.18											0.29	409.78		
2	8001002	功率75kW以内履带式推土机	944.65	262.67	262.67	2	258.16					54.97	423.82										681.98		
3	8001035	斗容量1.0m ³ 履带式单斗挖掘机	1115.26	358.34	358.34	2	258.16					64.69	498.76										756.92		
4	8001045	斗容量1.0m ³ 轮胎式装载机	621.78	114.16	114.16	1	129.08					49.03	378.02										0.52	507.62	
5	8001081	机械自身质量12~15t光轮压路机	620.69	183.21	183.21	1	129.08					40	308.4											437.48	
6	8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机	200.66	25.51	25.51	1	129.08										54.2	46.07						175.15	
7	8007005	装载质量6t以内载货汽车	526.28	94.22	94.22	1	129.08					39.24	302.54											0.44	432.06
8	8007014	装载质量8t以内自卸汽车	716.97	205.99	205.99	1	129.08					49.45	381.26											0.64	510.98
9	8009026	提升质量8t以内汽车式起重机	767.40	288.76	288.76	2	258.16					28.5	219.74											0.74	478.64
10	8009030	提升质量25t以内汽车式起重机	1414.83	841.18	841.18	2	258.16					40.65	313.41											2.08	573.65
11	8011080	低速搅拌器	149.12	8.14	8.14	1	129.08										14	11.9						140.98	
12	8013003	出水口直径150mm以内电动单级离心清水泵	144.43	17.98	17.98												148.77	126.45						126.45	
13	8017047	排气量3m ³ /min以内机动空气压缩机	303.98	118.94	118.94							24	185.04											185.04	