

坪石G107线雷打石桥预防养护工程

坪石G107线雷打石桥预防养护工程

招 标 控 制 价

招 标 人：



造价咨询人：



2025年 8月 29日

坪石G107线雷打石桥预防养护工程

招 标 控 制 价

招标控制价

(小写): 69541 元

(大写): 陆万玖仟伍佰肆拾壹元整

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代表人

法定代表人

或其授权人:

(签字或盖章)

或其授权人:

(签字或盖章)

编 制 人:



(造价工程师签字盖专用章)

复 核 人:



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: 2025.8.29

复 核 时 间: 2025.8.29

编制说明

一、编制原则及依据

- 1、《公路工程项目造价文件管理导则》（JTG3810-2018）。
- 2、交通部发布的《公路工程预算定额》（JTG/T3832-2018）。
- 3、交通部发布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）。
- 4、交通部发布的《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）。
- 5、《公路工程标准施工招标文件范本》（2018 年版）。
- 6、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）、补充规定的通知（粤交基〔2022〕67 号）。
- 7、广东省交通运输厅《关于印发广东省公路水运建设工程安全生产费用管理办法的通知》（粤交基〔2015〕500 号）。
- 8、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。
- 9、利用同望工程造价管理软件 V11.1.1 编制。

二、人工工日单价、材料单价、机械台班单价的采用情况和依据

1、人工单价

根据广东省交通运输厅粤交基函[2022] 67 号《广东省交通运输厅关于〈公路工程项目投资估算编制办法〉、〈公路工程项目概预算编制办法〉及配套指标定额补充规定的通知》，本项目地区属于四类工资区，人工及机械工工资为：129.08 元/工日。

2、材料费

材料单价主要采用 2025 年 6 月广东省交通建设工程主要外购材料信息单价。

3、机械台班费

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。

三、其他各项费用

1、冬季施工增加费、高原地区施工增加费、沿海地区工程施工增加费、风沙地区工程施工增加费、职工探亲及职工取暖补贴不计；

2、雨季施工增加费按 II 区 6 个月计费；

3、夜间施工增加费、施工辅助、基本费用、财务费用、辅助生产费按《公路工程项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）相关规定计列；

4、行车干扰费按 51~100 计列；

5、工地转移费按 50km 计列；

6、综合里程按 3km 计列；

7、规费按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)相关规定计列，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；

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(定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计算)；

9、增值税税率为 9%计算；

10、工程保险费：按《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)标准计列（以建筑安装工程费（不含设备费）为基数，按 0.4%费率计算）；

11、安全生产费：按《公路工程建设项目概算预算编制办法》(JTG3830-2018)标准计列（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）；

12、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)标准计列。

四、其他说明

1、本工程所有土石方运距暂按 1km 计算，结算按实际。

五、工程造价

本项目招标控制价按建筑安装费+保险费的合计下浮 1.5%计算，下浮后金额为 6.9541 万元。

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设工程名称：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

序号	编码	名 称	单位	单价(元)	总数量	分 项 统 计										场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	桥梁涵洞工程								%	数量	
1	1	人工	工日	129.08	44.272	1.627		42.645										
2	2	机械工	工日	129.08	19.773	0.321		19.452										
3	1001001	人工	工日	129.08	94.229	0.675	21.952	71.602										
4	1051001	机械工	工日	129.08	4.825		0.510	4.315										
5	200	20mm以内冲击钻头	个	8.12	6.191			6.191										
6	201	30mm以内冲击钻头	个	21.37	3.105			3.105										
7	202	40mm以内冲击钻头	个	34.19	2.587			2.587										
8	321	环氧胶液	kg		14.744			14.744										
9	322	环氧胶泥	m3		0.009			0.009										
10	327	环氧砂浆	m3		0.032			0.032										
11	612	注浆嘴	个	2.56	36.000			36.000										(与注入器 配套使用)
12	613	注浆器	个	34.19	4.500			4.500										(筒式)
13	746	环氧树脂	kg	23.01	22.758			22.758										
14	763	乙二胺(EDA)	kg	23.08	3.007			3.007										
15	764	二丁脂	kg	20.51	4.959			4.959										
16	765	丙酮	kg	11.97	3.007			3.007										
17	767	密封胶	kg	27.35	1.060			1.060										(统称,非 特指)
18	832	32.5级水泥	t	256.00	1.012			1.012										
19	833	42.5级水泥	t	287.00	0.029			0.029										
20	862	汽油	kg	8.35	11.004	11.004												
21	863	柴油	kg	6.76	2.323			2.323										
22	865	电	kw-h	0.85	390.826			390.826										
23	866	水	m3	2.72	52.524			52.524										
24	899	中(粗)砂	m3	144.00	3.494			3.494										
25	976	施工标志牌	块	239.32	0.013	0.013												
26	977	锥形交通路标	个	40.60	10.167	10.167												(配施工警 告灯)
27	979	附设施工警示灯的护栏	块	210.26	0.030	0.030												
28	980	警告标志牌	块	252.99	0.100	0.100												(铝质三角 形牌;铝质 紧固件、立 柱)
29	990	禁令标志牌	块	271.45	0.050	0.050												(铝质圆形 牌;铝质紧 固件、立柱)
30	993	可变信息标志牌	块	495.73	0.040	0.040												
31	996	其他材料费	元	1.00	17.950			17.950										
32	1511007	普C20-32.5-2(商)	m3	364.08	8.160			8.160										(普C20- 32.5-2(商))

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设工程名称：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

序号	编码	名 称	单位	单价(元)	总数量	分 项 统 计										场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	桥梁涵洞工程								%	数量	
1	1511012	普C35-42.5-2(商)	m3	402.91	19.278			19.278										(普C35-42.5-2(商)
2	1511018	普C50-42.5-2(商)	m3	461.17	0.612			0.612										(普C50-42.5-2(商)
3	2001002	HRB400钢筋	t	3037.00	3.059			3.059										
4	2001019	钢丝绳	t	5169.00	0.020			0.020										(股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm
5	2001020	钢纤维	t	4335.57	0.003			0.003										(扁丝切断型、钢丝切断型、高强铰销型、剪切波纹型、剪切压痕型)
6	2001021	8～12号铁丝	kg	4.34	0.630	0.630												(镀锌铁丝)
7	2001022	20～22号铁丝	kg	4.59	3.280			3.280										(镀锌铁丝)
8	2003004	型钢	t	3288.00	0.008	0.002		0.005										(工字钢,角钢)
9	2003005	钢板	t	3453.00	0.008	0.008												(Q235，δ=5～40mm)
10	2003026	组合钢模板	t	4949.00	0.008			0.008										
11	2009002	钢钎	kg	5.22	12.240		11.808	0.432										(Φ = 22～25mm，32mm
12	2009011	电焊条	kg	4.39	11.017			11.017										(结422(502、506、507)3.2/4.0/5.
13	2009028	铁件	kg	3.86	5.491	1.725		3.766										(铁件)
14	3001001	石油沥青	t	4308.35	0.034			0.034										
15	3003003	柴油	kg	6.76	165.557		135.886	29.672										(0号, - 10号, - 20号)
16	3005002	电	kW · h	0.85	186.979			186.979										
17	3005004	水	m3	2.72	38.580			38.580										
18	3035001	水泥基渗透结晶型防水涂料	kg	9.50	1.377			1.377										
19	4003001	原木	m3	945.00	0.003			0.003										(混合规格)
20	4003002	锯材	m3	1220.00	0.023			0.023										(中板δ = 19～35mm,中方混合规格)

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

人工、材料、设备、机械的数量、单价表

建设工程名称：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

序号	编码	名 称	单位	单价(元)	总数量	分 项 统 计										场外运输损耗		备注 (规格)
						临时工程	路基工程	桥梁涵洞工程								%	数量	
1	5009012	油毛毡	m2	3.10	14.520			14.520										(400g,0.915 m × 21.95m)
2	5503005	中 (粗) 砂	m3	144.00	1.239			1.239										(混凝土、 砂浆用堆方)
3	5505005	片石	m3	90.43	1.725			1.725										(码方)
4	5509001	32.5级水泥	t	256.00	0.306			0.306										
5	5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	264.10	0.450	0.450												
6	6003001	模数式伸缩装置80型	m	960.39	10.000			10.000										
7	7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆	m	14.02	47.250	47.250												(规格 120/20)
8	7801001	其他材料费	元	1.00	329.771	23.670	29.520	276.581										
9	41118003	M10水泥砂浆	m3		3.250													(M10)
10	1101	手持式风动凿岩机	台班	13.32	0.194			0.194										
11	1238	功率5.5kW电动混凝土磨光机	台班	214.41	0.025			0.025										
12	1372	4t以内载货汽车	台班	473.90	0.321	0.321												
13	1702	40mm以内钢筋切断机	台班	37.95	1.847			1.847										
14	1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机	台班	151.50	3.097			3.097										
15	1840	3m3/min 以内机动空气压缩机	台班	370.64	0.097			0.097										
16	1994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	162.01	14.531			14.531										
17	1995	容积100L以内低速搅拌器	台班	158.45	1.703			1.703										
18	1998	小型机具使用费	元	1.00	185.896			185.896										
19	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1189.67	0.045		0.045											(WY100液 压)
20	8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	台班	1484.32	0.064		0.064											(WY200A液 压)
21	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	台班	575.20	0.042		0.015	0.027										(ZL20)
22	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	台班	160.59	0.045			0.045										(UJ325)
23	8007014	装载质量8t以内自卸汽车	台班	669.99	0.284		0.277	0.006										(QD351)
24	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	台班	229.48	1.213			1.213										(F10A)
25	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	台班	874.28	0.425			0.425										(QY12)
26	8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机	台班	207.03	2.173			2.173										(BX1-330)
27	8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机	台班	281.18	4.845		4.674	0.171										(CV-3/8-1)
28	8099001	小型机具使用费	元	1.00	237.986		22.304	215.682										

建筑安装工程费计算表

建设项目名称：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

第 1 页共 1 页

招预5表

[illegible]

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

综合费率计算表

建设工程名称：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

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	
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	0.122			0.271	3.140	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
02	石方		1.018					1.279	0.470	0.176	2.473	0.470	2.792	0.108			0.259	3.159	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
03	运输		1.136					1.451	0.154	0.157	2.744	0.154	1.374	0.118			0.264	1.756	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
04	路面		1.093					1.390	0.818	0.321	2.804	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
04-1	路面（隧道路面）							1.390	0.818	0.321	1.711	0.818	2.427	0.066			0.404	2.897	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
05	隧道								1.195	0.257	0.257	1.195	3.569	0.096			0.513	4.178	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
06	构造物		0.753					0.924	1.201	0.262	1.939	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
06-1	构造物（绿化）		0.753					0.924	1.201	0.262	1.939	1.201	3.587	0.114			0.466	4.167	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
07	构造物		0.883	0.903				1.007	1.537	0.333	3.126	1.537	4.726	0.126			0.545	5.397	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08	构造物（一般）		1.730	1.702				0.948	2.729	0.622	5.002	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08-1	构造物（室内）			1.702				0.948	2.729	0.622	3.272	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08-2	构造物（桥梁）		1.730	1.702				0.948	2.729	0.622	5.002	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
08-3	构造物（设备安装）							0.948	2.729	0.622	1.570	2.729	5.976	0.225			1.094	7.295	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
09	技术复杂大桥		1.052	0.928					1.677	0.389	2.369	1.677	4.143	0.101			0.637	4.881	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
10	钢材及钢结构(一般)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
10-1	钢材及钢结构(桥梁)			0.874					0.564	0.351	1.225	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	
10-2	钢材及钢结构(金属标志牌等)								0.564	0.351	0.351	0.564	2.242	0.104			0.653	2.999	14.000	0.800	6.850	0.500	8.500	30.650	

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：103-2

清单名称：保通临时安全设施

单位：套

数量：1.0

单价：931.57

第 1 页 共 18 页

招预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			高速公路、一级公路主线路基改变交通流方向单向两车道维修10天											
	定 额 单 位			1套·1次											
	工 程 数 量			1.000											
	定 额 表 号			借粤养预营改增5~6~5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)	数量	金额(元)
1	人工		工日	105.36	1.627	1.627	171.42							1.627	171.42
976	施工标志牌		块	195.34	0.013	0.013	2.54							0.013	2.54
977	锥形交通路标配施工警告灯		个	33.14	10.167	10.167	336.93							10.167	336.93
979	附设施工警示灯的护栏		块	171.62	0.030	0.030	5.15							0.030	5.15
980	警告标志牌铝质三角形牌；铝质紧固件、立柱		块	206.50	0.100	0.100	20.65							0.100	20.65
990	禁令标志牌铝质圆形牌；铝质紧固件、立柱		块	221.57	0.050	0.050	11.08							0.050	11.08
993	可变信息标志牌		块	404.63	0.040	0.040	16.19							0.040	16.19
1372	4t以内载货汽车		台班	386.81	0.321	0.321	124.17							0.321	124.17
9999001	指标基价		元	1.00	644.309	644.309	644.00							644.000	644.00
	直接费		元			688.13									688.13
	措施费		元		163.409	3.126%	5.11								5.11
			元		644.309	1.537%	9.90								9.90
	企业管理费		元		644.310	5.397%	34.77								34.77
	规费		元		212.852	30.650%	65.24								65.24
	利润		元		694.097	7.420%	51.50								51.50
	税金		元		854.656	9.000%	76.92								76.92
	金额合计		元			931.57									931.57

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：103-3-1

清单名称：设施架设、拆除

单位：总额

数量：1.0

单价：990.39

第 2 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			架设输电线路									合 计		
	工 程 细 目			架设输电线路											
	定 额 单 位			100m											
	工 程 数 量			0.150											
	定 额 表 号			7 ~ 1 ~ 5 ~ 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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36	4.500	0.675	71.12							0.675	71.12
2001021	8 ~ 12号铁丝镀锌铁丝		kg	3.54	4.200	0.630	2.23							0.630	2.23
2003004	型钢工字钢,角钢		t	2683.78	0.015	0.002	6.04							0.002	6.04
2003005	钢板Q235 , δ = 5 ~ 40mm		t	2818.46	0.050	0.008	21.14							0.008	21.14
2009028	铁件铁件		kg	3.15	11.500	1.725	5.43							1.725	5.43
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)		根	215.57	3.000	0.450	97.01							0.450	97.01
7001009	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20		m	11.44	315.000	47.250	540.71							47.250	540.71
7801001	其他材料费		元	0.82	157.800	23.670	19.32							23.670	19.32
9999001	指标基价		元	1.00	6144.982	921.747	922.00							922.000	922.00
	直接费		元				763.66								763.66
	措施费		元		71.739	1.939%	1.39								1.39
			元		922.649	1.201%	11.08								11.08
	企业管理费		元		922.650	4.167%	38.45								38.45
	规费		元		71.119	30.650%	21.80								21.80
	利润		元		973.571	7.420%	72.24								72.24
	税金		元		908.611	9.000%	81.78								81.78
	金额合计		元				990.39								990.39

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：202-3-1

清单名称：拆除钢筋混凝土结构

单位：m³

数量：24.4

单价： 224.94

第3页 共18页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			自卸汽车运土、石方			全部挖除旧路面			旧建筑物拆除			合 计		
	工 程 细 目			装载质量8t以内自卸汽车运石1km			挖掘机整体挖除路面			人工凿除混凝土及钢筋混凝土					
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			10m3			10m3					
	工 程 数 量			0.024			0.800			1.640					
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 11 ~ 17改			2 ~ 3 ~ 1 ~ 4			4 ~ 11 ~ 17 ~ 3					
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36				0.100	0.080	8.43	13.300	21.812	2298.10	21.892	2306.53
2009002	钢钎Φ = 22 ~ 25mm , 32mm		kg	4.26							7.200	11.808	50.31	11.808	50.31
7801001	其他材料费		元	0.82							18.000	29.520	24.10	29.520	24.10
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机 WY200A液压		台班	1211.55				0.080	0.064	77.54				0.064	77.54
8007014	装载质量8t以内自卸汽车QD351		台班	546.87	10.710	0.261	142.91							0.261	142.91
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1		台班	229.51							2.850	4.674	1072.72	4.674	1072.72
8099001	小型机具使用费		元	0.82							13.600	22.304	18.21	22.304	18.21
9999001	指标基价		元	1.00	7284.728	177.747	178.00	130.726	104.581	105.00	2338.503	3835.145	3835.00	4117.000	4117.00
	直接费		元				142.73			85.97			3463.64		3692.34
	措施费		元		177.747	2.744%	4.88	104.581	2.804%	2.93	3730.998	1.939%	72.34		80.15
元				177.747	0.154%	0.27	104.581	0.818%	0.86	3835.148	1.201%	46.06		47.19	
	企业管理费		元		177.530	1.756%	3.12	104.580	2.897%	3.03	3835.150	4.167%	159.81		165.96
	规费		元		33.729	30.650%	10.34	24.949	30.650%	7.65	2298.111	30.650%	704.37		722.36
	利润		元		185.795	7.420%	13.79	111.402	7.420%	8.27	4113.369	7.420%	305.21		327.26
	税金		元		175.111	9.000%	15.76	108.700	9.000%	9.78	4751.433	9.000%	427.63		453.17
	金额合计		元				190.88			118.48			5179.07		5488.43

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：202-3-3

清单名称：拆除砖、石及其他砌体结构

单位：m3

数量：3.0

单价：30.63

第 4 页 共 18 页

招预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			合 计		
	工 程 细 目			挖掘机拆除浆砌圬工			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1km					
	定 额 单 位			10m3			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方					
	工 程 数 量			0.300			0.003			0.002					
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 17 ~ 7			1 ~ 1 ~ 10 ~ 7			1 ~ 1 ~ 11 ~ 17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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36	0.200	0.060	6.32							0.060	6.32
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液 压		台班	971.05	0.150	0.045	43.70							0.045	43.70
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20		台班	469.50				5.020	0.015	7.07				0.015	7.07
8007014	装载质量8t以内自卸汽车QD351		台班	546.87							10.710	0.016	8.79	0.016	8.79
9999001	指标基价		元	1.00	200.508	60.152	60.00	2937.804	8.813	9.00	7284.728	10.927	11.00	80.000	80.00
	直接费		元				50.02			7.04			8.75		65.81
	措施费		元		60.152	1.939%	1.17	8.813	2.473%	0.22	10.927	2.744%	0.30		1.68
			元		60.152	1.201%	0.72	8.813	0.470%	0.04	10.927	0.154%	0.02		0.78
	企业管理费		元		60.160	4.167%	2.51	8.780	3.159%	0.28	10.880	1.756%	0.19		2.98
	规费		元		17.941	30.650%	5.50	1.941	30.650%	0.60	2.069	30.650%	0.63		6.73
	利润		元		64.555	7.420%	4.79	9.313	7.420%	0.69	11.388	7.420%	0.85		6.33
	税金		元		64.711	9.000%	5.82	8.856	9.000%	0.80	10.733	9.000%	0.97		7.59
	金额合计		元				70.53			9.66			11.70		91.89

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：411-12

清单名称：混凝土结构表面缺陷修补

单位：m2

数量：2.2

单价：457.84

第 5 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			桥梁上部结构表层缺陷修补			桥梁上部结构表层缺陷清除			桥梁上部结构表层缺陷清除			界面剂			
	工 程 细 目			涂抹修补缺陷人工涂抹环氧砂浆厚10mm立、仰抹			凿毛机械			吹净压缩空气			界面剂			
	定 额 单 位			10m2			10m2			10m2			m2			
	工 程 数 量			0.220			0.220			0.220			2.200			
	定 额 表 号			借粤养预营改增4~13~14			借粤养预营改增4~12~8			借粤养预营改增4~12~9						
	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)
1	人工		工日	105.36	1.100	0.242	25.50	1.100	0.242	25.50	0.200	0.044	4.64			
321	环氧胶液		kg		67.020	14.744										
327	环氧砂浆		m3		0.145	0.032										
746	环氧树脂		kg	18.78	47.467	10.443	196.13									
763	乙二胺(EDA)		kg	18.84	7.120	1.566	29.51									
764	二丁脂		kg	16.74	9.494	2.089	34.97									
765	丙酮		kg	9.77	7.120	1.566	15.30									
833	42.5级水泥		t	234.26	0.099	0.022	5.10									
866	水		m3	2.22	1.000	0.220	0.49									
899	中（粗）砂		m3	117.54	0.088	0.019	2.28									
996	其他材料费		元	0.82	9.900	2.178	1.78									
1101	手持式风动凿岩机		台班	10.87				0.880	0.194	2.10						
1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机		台班	123.66							0.139	0.031	3.78			
1840	3m3/min 以内机动空气压缩机		台班	302.53				0.440	0.097	29.28						
1995	容积100L以内低速搅拌器		台班	129.33	4.290	0.944	122.06									
1998	小型机具使用费		元	0.82	4.800	1.056	0.86	7.500	1.650	1.35	4.200	0.924	0.75			
9999001	指标基价		元	1.00	2007.270	441.599	442.00	174.137	38.310	38.00	23.224	5.109	5.00			
	直接费		元				434.00			58.31			9.23			
	措施费		元		81.737	1.939%	1.58	38.310	1.939%	0.74	5.109	1.939%	0.10			
			元		441.647	1.201%	5.30	38.310	1.201%	0.46	5.109	1.201%	0.06			
	企业管理费		元		441.670	4.167%	18.40	38.360	4.167%	1.60	5.130	4.167%	0.21			
	规费		元		147.331	30.650%	45.16	37.990	30.650%	11.64	8.591	30.650%	2.63			
	利润		元		466.968	7.420%	34.65	41.159	7.420%	3.05	5.499	7.420%	0.41			
	税金		元		539.100	9.000%	48.52	75.811	9.000%	6.82	12.644	9.000%	1.14			
	金额合计		元				587.62			82.63			13.78			80.81

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：411-12

清单名称：混凝土结构表面缺陷修补

单位：m2

数量：2.2

单价：457.84

第 6 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			桥梁上部结构表层缺陷清除									合 计		
	工 程 细 目			人工凿除凿（清）除表层厚度1.0cm以内											
	定 额 单 位			10m2											
	工 程 数 量			0.220											
	定 额 表 号			借粤养预营改增4~12~1											
	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)	数量	金额(元)
1	人工		工日	105.36	6.700	1.474	155.30							2.002	210.93
321	环氧胶液		kg											14.744	
327	环氧砂浆		m3											0.032	
746	环氧树脂		kg	18.78										10.443	196.13
763	乙二胺(EDA)		kg	18.84										1.566	29.51
764	二丁脂		kg	16.74										2.089	34.97
765	丙酮		kg	9.77										1.566	15.30
833	42.5级水泥		t	234.26										0.022	5.10
866	水		m3	2.22										0.220	0.49
899	中（粗）砂		m3	117.54										0.019	2.28
996	其他材料费		元	0.82										2.178	1.78
1101	手持式风动凿岩机		台班	10.87										0.194	2.10
1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机		台班	123.66	0.182	0.040	4.95							0.071	8.73
1840	3m3/min 以内机动空气压缩机		台班	302.53										0.097	29.28
1995	容积100L以内低速搅拌器		台班	129.33										0.944	122.06
1998	小型机具使用费		元	0.82	6.900	1.518	1.24							5.148	4.20
9999001	指标基价		元	1.00	348.565	76.684	77.00							562.000	562.00
	直接费		元				161.49								663.03
	措施费		元		76.684	1.939%	1.49								3.92
			元		76.684	1.201%	0.92								6.75
	企业管理费		元		76.680	4.167%	3.20								23.41
	规费		元		160.470	30.650%	49.18								108.62
	利润		元		82.278	7.420%	6.11								44.22
	税金		元		222.378	9.000%	20.01								76.49
	金额合计		元				242.40								1007.24

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：403-4-1

清单名称：带肋钢筋（HRB400）

单位：kg

数量：2843.8

单价： 4.30

第 7 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土桥头搭板									合 计		
	工 程 细 目			现场加工桥头搭板钢筋											
	定 额 单 位			1t											
	工 程 数 量			2.844											
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 14 ~ 3											
	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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36	6.300	17.916	1887.62							17.916	1887.62
2001002	HRB400钢筋		t	2478.90	1.025	2.915	7225.75							2.915	7225.75
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝		kg	3.75	0.950	2.702	10.12							2.702	10.12
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0		kg	3.58	1.340	3.811	13.65							3.811	13.65
8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机BX1-330		台班	168.99	0.230	0.654	110.53							0.654	110.53
8099001	小型机具使用费		元	0.82	20.900	59.435	48.51							59.435	48.51
9999001	指标基价		元	1.00	4074.122	11585.988	11586.00							11586.000	11586.00
	直接费		元				9296.66								9296.66
	措施费		元		2084.042	1.225%	25.53								25.53
			元		11586.332	0.564%	65.35								65.35
	企业管理费		元		11586.320	2.999%	347.47								347.47
	规费		元		1972.059	30.650%	604.44								604.44
	利润		元		12024.677	7.420%	892.23								892.23
	税金		元		11231.678	9.000%	1010.85								1010.85
	金额合计		元				12242.53								12242.53

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：410-6-1

清单名称：C20混凝土

单位：m3

数量：8.0

单价：630.20

第 8 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土桥头搭板									合 计		
	工 程 细 目			混凝土搭板											
	定 额 单 位			10m3实体											
	工 程 数 量			0.800											
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 14 ~ 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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36	14.100	11.280	1188.46							11.280	1188.46
1511007	普C20-32.5-2(商)普C20-32.5-2(商)		m3	297.17	10.200	8.160	2424.95							8.160	2424.95
2003004	型钢工字钢,角钢		t	2683.78	0.002	0.002	4.29							0.002	4.29
2003026	组合钢模板		t	4039.55	0.003	0.002	9.69							0.002	9.69
2009028	铁件铁件		kg	3.15	1.400	1.120	3.53							1.120	3.53
3005004	水		m3	2.22	12.000	9.600	21.31							9.600	21.31
4003001	原木混合格格		m3	771.34	0.001	0.001	0.62							0.001	0.62
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格格		m3	995.81	0.008	0.006	6.37							0.006	6.37
7801001	其他材料费		元	0.82	24.500	19.600	16.00							19.600	16.00
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A		台班	187.31	0.451	0.361	67.58							0.361	67.58
8099001	小型机具使用费		元	0.82	14.300	11.440	9.34							11.440	9.34
9999001	指标基价		元	1.00	4705.088	3764.071	3764.00							3764.000	3764.00
	直接费		元				3751.47								3751.47
	措施费		元		1287.028	5.002%	64.38								64.38
			元		1364.538	2.729%	37.24								37.24
	企业管理费		元		1364.580	7.295%	99.55								99.55
	规费		元		1235.031	30.650%	378.54								378.54
	利润		元		3964.447	7.420%	294.16								294.16
	税金		元		4625.333	9.000%	416.28								416.28
	金额合计		元				5041.61								5041.61

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：410-6-2

清单名称：C35混凝土

单位：m³

数量：18.9

单价： 670.13

第 9 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			现浇混凝土桥头搭板									合 计		
	工 程 细 目			混凝土搭板											
	定 额 单 位			10m3实体											
	工 程 数 量			1.890											
	定 额 表 号			4 ~ 6 ~ 14 ~ 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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36	14.100	26.649	2807.73							26.649	2807.73
1511012	普C35-42.5-2(商)普C35-42.5-2(商)		m3	328.87	10.200	19.278	6339.94							19.278	6339.94
2003004	型钢工字钢,角钢		t	2683.78	0.002	0.004	10.14							0.004	10.14
2003026	组合钢模板		t	4039.55	0.003	0.006	22.90							0.006	22.90
2009028	铁件铁件		kg	3.15	1.400	2.646	8.34							2.646	8.34
3005004	水		m3	2.22	12.000	22.680	50.35							22.680	50.35
4003001	原木混合格格		m3	771.34	0.001	0.002	1.46							0.002	1.46
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格格		m3	995.81	0.008	0.015	15.06							0.015	15.06
7801001	其他材料费		元	0.82	24.500	46.305	37.80							46.305	37.80
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A		台班	187.31	0.451	0.852	159.66							0.852	159.66
8099001	小型机具使用费		元	0.82	14.300	27.027	22.06							27.027	22.06
9999001	指标基价		元	1.00	5253.848	9929.773	9930.00							9930.000	9930.00
	直接费		元				9477.55								9477.55
	措施费		元		3040.603	5.002%	152.09								152.09
			元		3227.933	2.729%	88.09								88.09
	企业管理费		元		3227.850	7.295%	235.47								235.47
	规费		元		2917.772	30.650%	894.30								894.30
	利润		元		10407.615	7.420%	772.25								772.25
	税金		元		11619.744	9.000%	1045.78								1045.78
	金额合计		元				12665.52								12665.52

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：416-9

清单名称：伸缩缝更换

单位：m

数量：10.0

单价：1655.05

第 10 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			模数式伸缩缝			模数式伸缩缝			钻孔植筋（锚栓）			旧建筑物拆除		
	工 程 细 目			模数式伸缩缝预留槽混凝土			模数式伸缩缝预留槽钢筋			钢筋（锚栓）直径16mm钻孔深度200mm			人工凿除混凝土及钢筋混凝土		
	定 额 单 位			10m3			1t			100根			10m3		
	工 程 数 量			0.060			0.141			1.340			0.060		
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 7 ~ 5改			4 ~ 11 ~ 7 ~ 6改			借粤养预营改增4 ~ 16 ~ 5+6*7.0			4 ~ 11 ~ 17 ~ 3		
	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)
1	人工	工日	105.36							4.200	5.628	592.96			
1001001	人工	工日	105.36	24.700	1.482	156.14	9.500	1.340	141.13				13.300	0.798	84.08
200	20mm以内冲击钻头	个	6.63							4.620	6.191	41.03			
322	环氧胶泥	m3								0.002	0.003				
746	环氧树脂	kg	18.78							2.970	3.980	74.75			
763	乙二胺(EDA)	kg	18.84							0.450	0.603	11.36			
764	二丁脂	kg	16.74							0.892	1.195	20.01			
765	丙酮	kg	9.77							0.450	0.603	5.89			
833	42.5级水泥	t	234.26							0.002	0.003	0.63			
996	其他材料费	元	0.82							2.200	2.948	2.41			
1511018	普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-2(商)	m3	376.42	10.200	0.612	230.37									
2001002	HRB400钢筋	t	2478.90				1.025	0.145	358.26						
2001020	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强 铣销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	3538.84	0.053	0.003	11.25									
2001022	20 ~ 22号铁丝镀锌铁丝	kg	3.75				4.100	0.578	2.17						
2009002	钢钎Φ = 22 ~ 25mm , 32mm	kg	4.26										7.200	0.432	1.84
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	3.58				4.300	0.606	2.17						
3005004	水	m3	2.22	15.000	0.900	2.00									
4003002	锯材中板 δ = 19 ~ 35mm,中方混合格	m3	995.81	0.020	0.001	1.19									
7801001	其他材料费	元	0.82	1.900	0.114	0.09							18.000	1.080	0.88
1702	40mm以内钢筋切断机	台班	30.98							0.530	0.710	22.00			
1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机	台班	123.66							0.795	1.065	131.73			
1994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	132.24							4.400	5.896	779.68			
1995	容积100L以内低速搅拌机	台班	129.33							0.239	0.320	41.42			
1998	小型机具使用费	元	0.82							83.800	112.292	91.66			
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	713.62	0.420	0.025	17.98									
8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	168.99				0.840	0.118	20.01						
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	229.51										2.850	0.171	39.25
8099001	小型机具使用费	元	0.82	3.800	0.228	0.19	19.400	2.735	2.23				13.600	0.816	0.67
9999001	指标基价	元	1.00	7310.600	438.636	439.00	4557.148	642.558	643.00	851.586	1141.125	1141.00	2338.503	140.310	140.00

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：416-9

清单名称：伸缩缝更换

单位：m

数量：10.0

单价：1655.05

第 11 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			模数式伸缩缝			模数式伸缩缝			钻孔植筋（锚栓）			旧建筑物拆除		
	工 程 细 目			模数式伸缩缝预留槽混凝土			模数式伸缩缝预留槽钢筋			钢筋（锚栓）直径16mm钻孔深度200mm			人工凿除混凝土及钢筋混凝土		
	定 额 单 位			10m3			1t			100根			10m3		
	工 程 数 量			0.060			0.141			1.340			0.060		
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 7 ~ 5改			4 ~ 11 ~ 7 ~ 6改			借粤养预营改增4 ~ 16 ~ 5+6*7.0			4 ~ 11 ~ 17 ~ 3		
	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)
	直接费	元				418.24			527.14			1815.99			126.73
	措施费	元		179.110	5.002%	8.96	166.918	1.225%	2.04	945.343	1.939%	18.33	136.500	1.939%	2.65
		元		198.560	2.729%	5.41	644.098	0.564%	3.63	1141.223	1.201%	13.71	140.310	1.201%	1.69
	企业管理费	元		198.390	7.295%	14.47	644.070	2.999%	19.32	1141.180	4.167%	47.55	140.310	4.167%	5.85
	规费	元		162.649	30.650%	49.85	156.470	30.650%	47.96	1532.871	30.650%	469.83	84.082	30.650%	25.77
	利润	元		466.078	7.420%	34.58	669.057	7.420%	49.64	1220.768	7.420%	90.58	150.485	7.420%	11.17
	税金	元		531.511	9.000%	47.84	649.733	9.000%	58.48	2455.989	9.000%	221.04	173.844	9.000%	15.65
	金额合计	元				579.35			708.21			2677.02			189.49

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：416-9

清单名称：伸缩缝更换

单位：m

数量：10.0

单价：1655.05

第 12 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			模数式伸缩缝			合 计	
	工 程 细 目			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1km			模数式伸缩缝(伸缩量480mm以内)				
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1m				
	工 程 数 量			0.001			0.001			10.000				
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 10 ~ 7			1 ~ 1 ~ 11 ~ 17改			4 ~ 11 ~ 7 ~ 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)	数量	金额(元)
1	人工	工日	105.36										5.628	592.96
1001001	人工	工日	105.36							0.900	9.000	948.24	12.620	1329.59
200	20mm以内冲击钻头	个	6.63										6.191	41.03
322	环氧胶泥	m3											0.003	
746	环氧树脂	kg	18.78										3.980	74.75
763	乙二胺(EDA)	kg	18.84										0.603	11.36
764	二丁脂	kg	16.74										1.195	20.01
765	丙酮	kg	9.77										0.603	5.89
833	42.5级水泥	t	234.26										0.003	0.63
996	其他材料费	元	0.82										2.948	2.41
1511018	普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-2(商)	m3	376.42										0.612	230.37
2001002	HRB400钢筋	t	2478.90										0.145	358.26
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	4219.12							0.002	0.020	84.38	0.020	84.38
2001020	钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强 铰销型、剪切波纹型、剪切压痕型	t	3538.84										0.003	11.25
2001022	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	3.75										0.578	2.17
2009002	钢钎Φ＝22～25mm，32mm	kg	4.26										0.432	1.84
2009011	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	3.58							0.660	6.600	23.65	7.206	25.82
3005004	水	m3	2.22										0.900	2.00
4003002	锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合格	m3	995.81										0.001	1.19
6003001	模数式伸缩装置80型	m	783.90							1.000	10.000	7839.04	10.000	7839.04
7801001	其他材料费	元	0.82							20.800	208.000	169.78	209.194	170.75
1702	40mm以内钢筋切断机	台班	30.98										0.710	22.00
1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机	台班	123.66										1.065	131.73
1994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	台班	132.24										5.896	779.68
1995	容积100L以内低速搅拌机	台班	129.33										0.320	41.42
1998	小型机具使用费	元	0.82										112.292	91.66
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	469.50	5.020	0.003	1.41							0.003	1.41
8007014	装载质量8t以内自卸汽车QD351	台班	546.87				10.710	0.006	3.51				0.006	3.51
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	713.62							0.040	0.400	285.45	0.425	303.43
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	168.99							0.140	1.400	236.58	1.518	256.59
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV- 3/8-1	台班	229.51										0.171	39.25
8099001	小型机具使用费	元	0.82							11.400	114.000	93.05	117.779	96.14
9999001	指标基价	元	1.00	2937.804	1.763	2.00	7284.728	4.371	4.00	1143.464	11434.642	11435.00	13803.000	13803.00

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：416-9

清单名称：伸缩缝更换

单位：m

数量：10.0

单价：1655.05

第 13 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			装载机装土、石方			自卸汽车运土、石方			模数式伸缩缝			合 计	
	工 程 细 目			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1km			模数式伸缩缝(伸缩量480mm以内)				
	定 额 单 位			1000m3天然密实方			1000m3天然密实方			1m				
	工 程 数 量			0.001			0.001			10.000				
	定 额 表 号			1 ~ 1 ~ 10 ~ 7			1 ~ 1 ~ 11 ~ 17改			4 ~ 11 ~ 7 ~ 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)	数量	金额(元)
	直接费	元			1.41			3.28			9681.32		12574.11	
	措施费	元		1.763	2.473%	0.04	4.371	2.744%	0.12	1667.722	1.225%	20.43	52.56	
		元		1.763	0.470%	0.01	4.371	0.154%	0.01	11434.642	0.564%	64.49	88.94	
	企业管理费	元		1.760	3.159%	0.06	4.080	1.756%	0.07	11434.640	2.999%	342.92	430.24	
	规费	元		0.392	30.650%	0.12	0.829	30.650%	0.25	1232.219	30.650%	377.68	971.46	
	利润	元		1.873	7.420%	0.14	4.272	7.420%	0.32	11862.480	7.420%	880.20	1066.63	
	税金	元		1.778	9.000%	0.16	4.044	9.000%	0.36	11367.033	9.000%	1023.03	1366.55	
	金额合计	元				1.94			4.41			12390.07	16550.49	

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：423-1

清单名称：植筋

单位：根

数量：48.0

单价：78.59

第 14 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			钻孔植筋（锚栓）			钻孔植筋（锚栓）			合 计					
	工 程 细 目			钢筋（锚栓）直径22mm钻孔深度200mm			钢筋（锚栓）直径25mm钻孔深度250mm								
	定 额 单 位			100根			100根								
	工 程 数 量			0.480			0.280								
	定 额 表 号			借粤养预营改增4～16～11+12*～1.0			借粤养预营改增4～16～13								
	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)	数量	金额(元)
1	人工		工日	105.36	10.500	5.040	531.01	15.050	4.214	443.99				9.254	975.00
201	30mm以内冲击钻头		个	17.44	6.468	3.105	54.15							3.105	54.15
202	40mm以内冲击钻头		个	27.91				9.240	2.587	72.20				2.587	72.20
322	环氧胶泥		m3		0.006	0.003		0.011	0.003					0.006	
746	环氧树脂		kg	18.78	5.792	2.780	52.22	10.006	2.802	52.62				5.582	104.84
763	乙二胺(EDA)		kg	18.84	0.869	0.417	7.86	1.501	0.420	7.92				0.837	15.78
764	二丁脂		kg	16.74	1.738	0.834	13.97	3.002	0.841	14.07				1.675	28.04
765	丙酮		kg	9.77	0.869	0.417	4.08	1.501	0.420	4.11				0.837	8.18
833	42.5级水泥		t	234.26	0.005	0.002	0.56	0.007	0.002	0.46				0.004	1.02
996	其他材料费		元	0.82	5.400	2.592	2.12	7.800	2.184	1.78				4.776	3.90
1702	40mm以内钢筋切断机		台班	30.98	1.280	0.614	19.03	1.865	0.522	16.18				1.137	35.21
1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机		台班	123.66	1.920	0.922	113.96	2.795	0.783	96.78				1.704	210.74
1994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻		台班	132.24	7.796	3.742	494.85	12.073	3.380	447.02				7.123	941.87
1995	容积100L以内低速搅拌器		台班	129.33	0.455	0.218	28.25	0.788	0.221	28.54				0.439	56.76
1998	小型机具使用费		元	0.82	83.800	40.224	32.83	85.400	23.912	19.52				64.136	52.35
9999001	指标基价		元	1.00	1731.852	831.289	831.00	2707.162	758.005	758.00				1589.000	1589.00
	直接费		元				1354.92			1205.33					2560.25
	措施费		元		662.762	1.939%	12.85	567.147	1.939%	11.00					23.85
			元		831.162	1.201%	9.98	758.017	1.201%	9.10					19.09
	企业管理费		元		831.140	4.167%	34.63	758.040	4.167%	31.59					66.22
	规费		元		1161.191	30.650%	355.91	1009.821	30.650%	309.51					665.42
	利润		元		888.612	7.420%	65.94	809.730	7.420%	60.08					126.02
	税金		元		1834.222	9.000%	165.08	1626.611	9.000%	146.40					311.48
	金额合计		元				1999.31			1773.01					3772.31

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：423-2

清单名称：裂缝处理

单位：m2

数量：373.6

单价：11.85

第 15 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			处治桥梁墩台剥落、麻面									合 计		
	工 程 细 目			砂浆勾缝片石											
	定 额 单 位			100m2											
	工 程 数 量			3.736											
	定 额 表 号			借粤养预营改增4~8~1											
	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)	数量	金额(元)
1	人工		工日	105.36	6.000	22.416	2361.74							22.416	2361.74
832	32.5级水泥		t	208.96	0.271	1.012	211.56							1.012	211.56
866	水		m3	2.22	14.000	52.304	116.12							52.304	116.12
899	中（粗）砂		m3	117.54	0.930	3.474	408.38							3.474	408.38
996	其他材料费		元	0.82	1.600	5.978	4.88							5.978	4.88
9999001	指标基价		元	1.00	431.951	1613.769	1614.00							1614.000	1614.00
	直接费		元				3102.57								3102.57
	措施费		元		1102.867	1.939%	21.38								21.39
			元		1613.617	1.201%	19.38								19.38
	企业管理费		元		1613.620	4.167%	67.24								67.24
	规费		元		2361.749	30.650%	723.88								723.88
	利润		元		1721.631	7.420%	127.75								127.75
	税金		元		4062.200	9.000%	365.60								365.60
	金额合计		元				4427.79								4427.79

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：423-11

清单名称：表面封闭处置

单位：m2/m

数量：0.9

单价：1396.24

第 16 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			处理水泥混凝土路面错台、拱起			封闭桥梁上部结构裂缝			封闭桥梁上部结构裂缝			合 计		
	工 程 细 目			机械磨平错台混凝土			灌浆注浆器注入灌注胶裂缝宽度 (mm) δ ≤ 0.5			封涂密封胶胶厚 ≤ 2mm、宽 ≤ 5cm					
	定 额 单 位			100m2			10m			100m					
	工 程 数 量			0.009			0.900			0.090					
	定 额 表 号			借粤养预营改增2 ~ 16 ~ 1			借粤养预营改增4 ~ 14 ~ 7改			借粤养预营改增4 ~ 14 ~ 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)	数量	金额(元)
1	人工		工日	105.36	2.700	0.024	2.56	2.500	2.250	237.06	11.900	1.071	112.84	3.345	352.46
612	注浆嘴与注入器配套使用		个	2.09				40.000	36.000	75.22				36.000	75.22
613	注浆器筒式		个	27.91				5.000	4.500	125.58				4.500	125.58
746	环氧树脂		kg	18.78							30.600	2.754	51.72	2.754	51.72
767	密封胶统称，非特指		kg	22.32				1.178	1.060	23.67				1.060	23.67
996	其他材料费		元	0.82				1.600	1.440	1.18	7.000	0.630	0.51	2.070	1.69
3035001	水泥基渗透结晶型防水涂料		kg	7.75				1.530	1.377	10.68				1.377	10.68
1238	功率5.5kW电动混凝土磨光机		台班	175.01	2.730	0.025	4.30							0.025	4.30
1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机		台班	123.66				0.070	0.063	7.79	2.154	0.194	23.97	0.257	31.76
1994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻		台班	132.24				1.680	1.512	199.94				1.512	199.94
1998	小型机具使用费		元	0.82				3.200	2.880	2.35	16.000	1.440	1.18	4.320	3.53
9999001	指标基价		元	1.00	465.381	4.188	4.00	579.015	521.114	521.00	1489.785	134.081	134.00	659.000	659.00
	直接费		元				6.91			683.51			190.25		880.67
	措施费		元		4.188	2.804%	0.12	231.581	1.939%	4.49	66.942	1.939%	1.30		5.91
			元		4.188	0.818%	0.03	521.111	1.201%	6.26	134.082	1.201%	1.61		7.90
	企业管理费		元		4.230	2.897%	0.12	521.110	4.167%	21.71	134.090	4.167%	5.59		27.43
	规费		元		5.700	30.650%	1.75	440.359	30.650%	134.97	137.860	30.650%	42.25		178.97
	利润		元		4.501	7.420%	0.33	553.571	7.420%	41.08	142.588	7.420%	10.58		51.99
	税金		元		9.267	9.000%	0.83	892.022	9.000%	80.28	251.578	9.000%	22.64		103.76
	金额合计		元				10.10			972.30			274.22		1256.63

编制：雷良蓉

复核：陈翠蓉

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：423-12

清单名称：M7.5浆砌片石（片石为现场片石利用50%）

单位：m3

数量：3.0

单价：301.98

第 17 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			浆砌片石									合 计		
	工 程 细 目			浆砌片石锥坡、沟、槽、池											
	定 额 单 位			10m3											
	工 程 数 量			0.300											
	定 额 表 号			4 ~ 5 ~ 2 ~ 7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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36	8.700	2.610	274.99							2.610	274.99
3005004	水		m3	2.22	18.000	5.400	11.99							5.400	11.99
5503005	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方		m3	117.54	4.130	1.239	145.63							1.239	145.63
5505005	片石码方		m3	73.81	5.750	1.725	127.33							1.725	127.33
5509001	32.5级水泥		t	208.96	1.021	0.306	64.00							0.306	64.00
7801001	其他材料费		元	0.82	1.200	0.360	0.29							0.360	0.29
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20		台班	469.50	0.080	0.024	11.27							0.024	11.27
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325		台班	131.08	0.150	0.045	5.90							0.045	5.90
9999001	指标基价		元	1.00	2080.195	624.059	624.00							624.000	624.00
	直接费		元				641.34								641.34
	措施费		元		297.637	3.126%	9.30								9.30
			元		623.967	1.537%	9.59								9.59
	企业管理费		元		623.970	5.397%	33.68								33.68
	规费		元		283.899	30.650%	87.02								87.02
	利润		元		676.536	7.420%	50.20								50.20
	税金		元		831.122	9.000%	74.80								74.80
	金额合计		元				905.93								905.93

分项工程预算表

编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

清单编码：423-13

清单名称：油毛毡

单位：m2

数量：6.6

单价：44.69

第 18 页 共 18 页

招预21-2表

代 号	工 程 项 目			防水层									合 计		
	工 程 细 目			沥青油毡(防水层)											
	定 额 单 位			10m2											
	工 程 数 量			0.660											
	定 额 表 号			4 ~ 11 ~ 4 ~ 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)	数量	金额(元)
1001001	人工		工日	105.36	0.800	0.528	55.63							0.528	55.63
3001001	石油沥青		t	3516.62	0.051	0.034	118.37							0.034	118.37
5009012	油毛毡400g,0.915m × 21.95m		m2	2.53	22.000	14.520	36.74							14.520	36.74
7801001	其他材料费		元	0.82	1.700	1.122	0.92							1.122	0.92
9999001	指标基价		元	1.00	392.989	259.373	259.00							259.000	259.00
	直接费		元				212.85								212.85
	措施费		元		56.116	3.126%	1.75								1.75
			元		260.916	1.537%	4.01								4.01
	企业管理费		元		260.920	5.397%	14.08								14.08
	规费		元		55.631	30.650%	17.05								17.05
	利润		元		280.768	7.420%	20.83								20.83
	税金		元		270.578	9.000%	24.35								24.35
	金额合计		元				294.93								294.93

施工机械台班单价计算表

建设工程名称：坪石G107线雷打石桥预防养护工程
 编制范围：坪石G107线雷打石桥预防养护工程

序号	代号	规格名称	台班单价 (元)	不变费用(元)		可变费用 (元)																	
				调整系数： 1.0		人工		汽油		柴油		重油		煤		电		水		木柴		车船税	合计
						定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额	定额	金额		
1	1101	手持式风动凿岩机	13.32	13.320	13.32																		
2	1238	功率5.5kW电动混凝土磨光机	214.41	56.880	56.88	1.000	129.08									33.470	28.45						157.53
3	1372	4t以内载货汽车	473.90	58.290	58.29	1.000	129.08	34.280	284.18													0.29	415.61
4	1702	40mm以内钢筋切断机	37.95	11.400	11.40											31.240	26.55						26.55
5	1832	0.3m3/min 以内电动空气压缩机	151.50	10.010	10.01	1.000	129.08									14.600	12.41						141.49
6	1840	3m3/min 以内机动空气压缩机	370.64	79.320	79.32	1.000	129.08			24.000	162.24												291.32
7	1994	功率3.0kW以内电动手持冲击钻	162.01	17.630	17.63	1.000	129.08									18.000	15.30						144.38
8	1995	容积100L以内低速搅拌机	158.45	16.620	16.62	1.000	129.08									15.000	12.75						141.83
9	8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机	1189.67	425.120	425.12	2.000	258.16			74.910	506.39												764.55
10	8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机	1484.32	604.710	604.71	2.000	258.16			91.930	621.45												879.61
11	8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机	575.20	114.160	114.16	1.000	129.08			49.030	331.44											0.52	461.04
12	8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机	160.59	13.230	13.23	1.000	129.08									21.510	18.28						147.36
13	8007014	装载质量8t以内自卸汽车	669.99	205.990	205.99	1.000	129.08			49.450	334.28											0.64	464.00
14	8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车	229.48	39.480	39.48	1.000	129.08			9.000	60.84											0.08	190.00
15	8009027	提升质量12t以内汽车式起重机	874.28	408.050	408.05	2.000	258.16			30.590	206.79											1.28	466.23
16	8015028	容量32kV · A以内交流电弧焊机	207.03	5.170	5.17	1.000	129.08									85.620	72.78						201.86
17	8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机	281.18	118.940	118.94					24.000	162.24												162.24