



工程量清单

序号	工程项目	施工内容特征描述，主材及辅材规格、型号、等级	单位	数量	费用（元）		备注
					综合单价（元）	合价（元）	
一	分部分项工程清单项目						
1	排险清淤项目						
1.1	隧洞安全支护	采用型钢和钢管组合，将坍塌区域前后段6米范围满堂支撑防护	m ³	136			
1.2	安全清理	人工拆除顶拱、侧墙未掉落及受损衬砌混凝土，临时安全支护，混凝土块安全落地；皮带机内填满的垃圾清理干净；破碎岩体清理；钢筋清理；所有建筑垃圾人工铲至皮带机输送出去	工日	300			
1.3	破碎设备	隧道入口处安装空压机和气罐，铺设高压气管550米，风镐破除混凝土块	台班	15			
1.4	集中引排水	修筑挡水坝，防渗漏处理；采用特制集水装置和措施，将顶部坍塌岩隙排出的无序水变为有序水，集中引导至隧道排水沟，视排水情况增加排水管道	项	1			
1.5	皮带机防护	采用门式钢管架对皮带机进行封闭防护，两侧安装彩钢瓦，顶部满铺跳板	m	20			
1.6	钻孔	风钻钻孔，入岩大于2000mm,	m	80			
1.7	超前灌浆	右侧边墙和顶拱钻斜孔，固结灌浆加强塌陷区岩体强度，单耗65kg/m	m	80			
1.8	钻排水孔	隧道两侧排水孔（排水孔深度>800mm，孔距5米，孔径80mm），Φ75PVC管引至排水沟	个	640			
2	衬砌恢复及加固治理项目						
2.1	地表水文地质调查	对隧道地表水文地质调查，查找隧道沿线冲沟区段，进行源头封闭处理	项	1			
2.2	固结灌浆钻孔	风钻钻孔，入岩大于2000mm，@2000梅花状布置	m	1200			
2.3	固结灌浆	K0+200-K0+600区段进行固结灌浆	T	45			



中国建材

苏州混凝土水泥制品研究院有限公司

2.4	锚杆	砂浆锚杆 L=3.0m, ϕ 20@1000x1000 梅花状布置	根	260			
2.5	钢筋	初支钢筋网片; 二次衬砌配筋; 型钢拱架定位及连接钢筋	T	6.5			
2.6	模板	二次衬砌模板	m ²	202			
2.7	喷射混凝土	强度 C20, 初支 30mm 和二次衬砌 210mm	m ³	48			
2.8	混凝土	C30, 二衬混凝土厚度 250mm	m ³	50			
2.9	型钢拱架安装	18#工字钢 @900 布置	T	5			
3	措施项目						
3.1	人工二次搬运	所有材料、设备需二次搬运至作业面, 距离约 550 米; 工程结束后搬运撤场	项	1			
3.2	安全防护	作业人员安全防护、劳动保护、意外伤害险、安全文明措施等	项	1			
3.3	临时设施	现场设置的临时设施	项	1			
3.4	进出场	人材机进出场	项	1			