

北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程（二期）工程

招 标 工 程 量 清 单

招标人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：



(签字或盖章)

编制人：



(造价工程师签字)

复核人：

(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：_____

复核时间：_____

总 说 明

工程名称:北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程（二期）

第1页 共1页

1、工程概况：

漏洞石刻位于广西壮族自治区玉林市北流市勾漏洞风景名胜区，景区内的勾漏洞是道书列为：“三十六洞天”中的“第二十二洞天”。漏洞石刻主要分布在山脚部位及溶洞内，布局无规律，依山势而凿，无明显方向性。勾漏洞石刻文物本体及所依附载体的保存容易受到地质环境条件的影响，在漫长的历史年代中，随着地质环境的变迁，在自然和人为等不利因素影响下，勾漏洞石刻存在的主要病害：裂隙切割破坏、危岩体崩塌病害进行工程地质勘察，并有针对性的提出加固治理措施。根据勾漏洞危岩体保护区病害的分布规律和特征，主要工程内容为：预应力锚索、普通锚杆、抗剪锚杆、小锚杆、裂隙注浆、砌体嵌补、裂隙注浆等工程措施对其进行综合整治，确保危岩体等病害的安全稳定。

2、编制依据：

- (1) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- (2) 《〈建设工程工程量清单计价规范〉（GB50500-2013）广西壮族自治区实施细则》；
- (3) 2013年《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》；
- (4) 《关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知》（桂建标字[2018]19号）；
- (5) 桂建标[2016]16号 关于颁布2016年《广西壮族自治区建设工程费用定额》的通知；
- (6) 桂建标[2019]12号自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知；
- (7) 《关于调整除税价计算适用增值税税率的通知》（桂造价[2019]10号）；
- (8) 参考《玉林市建设工程造价信息》2022年第3期材料价格，信息价没有的材料价格通过市场询价

3、工程质量、材料、施工等的特殊要求：

- (1) 工程质量要求：工程质量必须达到国家现行验收合格标准；
- (2) 材料质量要求：材料品种、规格、质量必须符合设计及规范要求；
- (3) 施工要求：工程施工必须符合相应施工规范要求及达到验收合格标准。

4、其他说明：

- (1) 本修缮工程以不改变文物现状为原则,尽可能恢复其历史风貌，做法较为特殊，有些工作子目所发生的费用难以套取定额或无定额可套计取，且施工内容全部都是需在施工现场按传统工艺做法独立完成，故作为补充定额计入直接费；
- (2) 根据本工程环境的特殊性，材料均需要进行人工二次搬运材料才能到达施工现场，搬运距离为300m。
- (3) 本工程属于危岩体加固，脚手架是保证危岩体治理工程安全施工的基础，特别是进行钻机钻进施工时，极易造成脚手架结构的晃动，甚至有可能引起脚手架整体倾覆等安全事故的发生，要完成现场锚杆和预应力锚索的钻孔施工作业。在脚手架预算中，为保证施工安全，本项目脚手架搭设宽度不能小于4m，定额中的室外脚手架搭设宽度一般不大于1.5m，故在预算中采用定额单价的2倍。
- (4) 本工程除说明外均按设计图纸方案及有关要求计取。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程（二期）

第1页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程 (二期)							
		分部分项工程					
		危岩体加固工程					
1	010202007001	预应力锚索 1. 地层情况:灰岩 2. 锚杆(索)类型、部位:锚索 3. 钻孔深度:16m~24m 4. 钻孔直径:Φ130 5. 预应力:预应力 6. 浆液种类、强度等级:1: 1水泥砂浆, 水灰比0.4~0.45, 砂浆强度≥30Mpa	m	2574.00			
2	010515001001	预应力锚索钢筋 1. 杆体材料品种、规格、数量:5根 Φ15.24钢绞线 2. 锚具种类、孔数:M15-1、5孔	t	13.411			
3	010202007002	普通锚杆 1. 地层情况:灰岩 2. 锚杆(索)类型、部位:锚杆 3. 钻孔深度:4.5m~12m 4. 钻孔直径:Φ110 5. 预应力:预应力 6. 浆液种类、强度等级:1: 1水泥砂浆, 水灰比0.4~0.45, 砂浆强度≥30Mpa	m	1882.00			
4	010515001002	普通锚杆钢筋 钢筋种类、规格:HRB400Φ28mm	t	8.670			
5	010202008001	小锚杆 1. 地层情况:灰岩 2. 锚杆(索)类型、部位:锚杆 3. 钻孔深度:1.5m~4m 4. 钻孔直径:Φ55 5. 预应力:预应力 6. 浆液种类、强度等级:1: 1水泥砂浆, 水灰比0.4~0.45, 砂浆强度≥30Mpa 7. 设计图不详, 工程量按签证确认结算	m	192.00			
6	010515001004	小锚杆钢筋 钢筋种类、规格:HRB335Φ28mm	t	0.474			
7	01B001	裂隙封堵注浆(高岭土灰浆) 1. 浆液: P. o42.5水泥和偏高岭土 2. 配合比: 水泥: 偏高岭土=1: 0.2 3. 水灰比: 0.4~0.45	m³	174.90			
8	01B002	表面封堵及做旧 用水泥、岩粉、颜料、胶泥等材料进行封 堵做旧	m²	138.92			
9	010403002001	砌体嵌补及填塞 1. 部位: 裂隙注浆表面 2. 材料品种、规格: 片石 3. 砂浆强度等级: M10水泥砂浆	m³	8.75			
10	050101007001	局部清理 1. 清理崖面顶部或坡体表面的危岩体、孤 石和松散块石	m²	1493.00			

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程（二期）

第2页 共3页

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		2. 裂缝内植物根系发达的乔木、灌木，直接切除树木根茎，然后人工小心对树根进行开挖去除					
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					
		单价措施项目					
	011701	脚手架工程					
11	桂011701001	外脚手架 1. 单排、双排脚手架:四排 2. 搭设高度:60m 3. 脚手架材质:钢管 4. 脚手架适用工程:危岩体加固	m²	4350.00			
	011703	垂直运输					
12	011703001	建筑物垂直运输 1. 建筑物垂直高度:60m	m²	614.00			
	011709	二次搬运费					
13	桂011709001001	二次搬运 1. 材料种类、规格、型号:钢筋 2. 运距:300m	t	21.918			
14	桂011709001002	二次搬运 1. 材料种类、规格、型号:水泥 2. 运距:300m	t	228.384			
15	桂011709001003	二次搬运 1. 材料种类、规格、型号:砂 2. 运距:300m	t	92.625			
16	桂011709001003	二次搬运 1. 材料种类、规格、型号:钢管脚手架 2. 运距:300m	t	108.750			
		小 计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利 润					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程(二期)

第3页 共3页

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称:北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程(二期)

第1页 共1页

[illegible]

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方式。

主要材料及价格表

工程名称:北流市勾漏洞石刻危岩体加固保护工程(二期)

第1页 共1页

[illegible]