

贺州市富川瑶族自治县古城镇塘贝村委
塘贝小学危岩地质灾害治理工程

招标工程量清单

招标人:



(盖章)

造价咨询人:



(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人:

唐泉坤
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:



(签字或盖章)

编制人:



复核人:



编制时间:

2024.5.15

复核时间:

2024.5.15

贺州市富川瑶族自治县古城镇塘贝村委
塘贝小学危岩地质灾害治理工程

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： _____
(造价人员签字)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： _____

复 核 时 间： _____

编制说明

1、工程概况说明

贺州市富川瑶族自治县古城镇塘贝村委塘贝小学危岩地质灾害治理工程

2、编制原则和依据

(1) 编制原则和依据

- ①《富川县古城镇塘贝小学危岩治理项目施工图设计》；
- ②《广西壮族自治区财政厅广西壮族自治区自然资源厅关于印发广西地质灾害防治工程预算定额标准的通知》（桂财资环[2024]10号）；
- ③《关于印发广西壮族自治区地质灾害防治专项资金管理办法的通知》（桂财建[2011]373号）；
- ④《广西壮族自治区地质灾害防治工程预算标准编制规定》（桂财资环（2024）10号附件1）；
- ⑤《广西壮族自治区地质灾害防治工程预算定额》（桂财资环（2024）10号附件2）；
- ⑥《广西壮族自治区地质灾害防治工程施工机械台时费定额及混凝土、砂浆配合比基价》（桂财资环（2024）10号附件3）；
- ⑦主要材料价格参照2024年第3期《贺州市建设工程造价信息》信息价，贺州市没有信息价的参考广西区其他地市的信息价，材料价无信息价参考市场价，材料价均为到施工场地价格。

3、编制方法及费用预算

(1) 人工预算单价，主要材料预算依据，施工用的电、风、水、砂石料等基础单价的计算依据

①人工费单价

人工预算单价标准，基价8.96。

②施工用的电、风、水等基础单价的计算依据

本项目采用电单价0.96元，风单价0.12元/m³，水单价0.5元/m³。

(2) 费用取费标准及依据

按桂财资环[2024]10号定额标准，本项目各项取费标准如下：

- ①本项目计取雨季施工增加费。
- ②本项目为一班制作业，不计取夜间施工增加费。
- ③临时设施费，土方工程，按直接工程费的4%计取，石方工程，按直接工程费的4%计取，砌筑工程，按直接工程费的4%计取，混凝土工程，按直接工程费的6%计取，模板工程，按直接工程费的6%计取，钻孔灌浆及锚固工程，按直接工程费的6%计取，植被防护工程，按直接工程费的4%计取，其它工程，按直接工程费的4%计取，机电、金属结构设备安装工程，按人工费的42%。
- ④安全文明施工措施费，按直接工程费的2.5%计算。
- ⑤其它费费率，按直接工程费的2.0%计算。
- ⑥企业管理费，土方工程，按直接工程费的10.8%计取，石方工程，按直接工程费的16.2%计取，砌筑工程，按直接工程费的16.2%计取，混凝土工程，按直接工程费的10.8%计取，模板工程，按直接工程费的14.4%计取，钻孔灌浆及锚固工程，按直接工程费的18%计取，植被防护工程，按直接工程费的10.8%计取，其它工程，按直接工程费的12.6%计取，机电、金属结构设备安装工程，按人工费的132%。
- ⑦规费，按定额人工费和机上人工费的32.8%计算。
- ⑧利润，直接费和间接费的7%。
- ⑨税率9%。

分项报价金额汇总表

工程名称：贺州市富川瑶族自治县古城镇塘贝村委塘贝小学危岩地质灾害治理工程

单位：元

分项工程名称	分项总金额	备注
第一部分 主体工程		
清除危岩体		
静态破碎石方，较软岩		
C25片石混凝土支撑（片石采用现场静态破碎废石）		
人工搬运石方水平距离100m（实际工程量、运输方式、运输距离，最终结算以实际为准。）		
石方外运，运往3.0km供周边村屯当石料使用		
干砌块石，挡墙（片石采用现场静态破碎废石）		
施工便道		
施工便道		
RXI-200型被动防护网		
人工挖土方		
C30混凝土基础		
基础钢筋		
风钻钻孔 岩石级别 较软岩		
上拉锚杆（2Φ16×2.5m钢绳锚杆）		
侧拉锚杆（2Φ22×3.0m钢绳锚杆）		
中间加固锚杆（2Φ16×2.5m钢绳锚杆）		
RXI-200柔性被动防护网（网型R9/3/300+S0/2.2/50格栅（6.0m高））		
二次搬运		
人力搬运钢材（搬运平均高差30m，下坡高差折平系数7，折平距离210m，实际工程量、运输方式、运输距离，最终结算以实际为准。）		
人力搬运水泥（搬运平均高差30m，下坡高差折平系数7，折平距离210m，实际工程量、运输方式、运输距离，最终结算以实际为准。）		
人力搬运膨胀剂（搬运平均高差30m，下坡高差折平系数7，折平距离210m，实际工程量、运输方式、运输距离，最终结算以实际为准。）		
第二部分 施工临时工程		
临时脚手架		
扣件式钢管外脚手架，双排，坡高≤10m		
风钻钻孔，较软岩，孔深0.75m		
普通砂浆锚杆制作安装，钻孔直径≤50mm，Φ12mm 锚杆长1.0m		
防护绳制作安装 Φ12mm 钢丝绳 重复利用		
临时主动防护工程		

第 页 共 页

分类分项工程量清单计价表

工程名称：贺州市富川瑶族自治县古城镇塘贝村委塘贝小学危岩地质灾害治理工程

项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
	第一部分 主体工程						
1	清除危岩体						
1.1	静态破碎石方, 较软岩	m ³	549.35				
1.2	C25片石混凝土支撑(片石采用现场静态破碎废石)	m ³	32.41				
1.3	人工搬运石方水平距离100m(实际工程量、运输方式、运输距离, 最终结算以实际为准。)	m ³	549.35				
1.4	石方外运, 运往3.0km供周边村屯当石料使用	m ³	154.67				
1.5	干砌块石, 挡墙(片石采用现场静态破碎废石)	m ³	97.50				
2	施工便道						
2.1	施工便道	m ²	615				
3	RXI-200型被动防护网						
3.1	人工挖土方	m ³	18.60				
3.2	C30混凝土基础	m ³	18.60				
3.3	基础钢筋	t	0.656				
3.4	风钻钻孔 岩石级别 较软岩	m	140				
3.5	上拉锚杆(2φ16×2.5m钢绳锚杆)	根	36				
3.6	侧拉锚杆(2φ22×3.0m钢绳锚杆)	根	10				
3.7	中间加固锚杆(2φ16×2.5m钢绳锚杆)	根	8				
3.8	RXI-200柔性被动防护网(网型R9/3/300+S0/2.2/50格栅(6.0m高))	m ²	900				
4	二次搬运						
4.1	人力搬运钢材(搬运平均高差30m, 下坡高差折平系数7, 折平距离210m, 实际工程量、运输方式、运输距离, 最终结算以实际为准。)	t	9.165				
4.2	人力搬运水泥(搬运平均高差30m, 下坡高差折平系数7, 折平距离210m, 实际工程量、运输方式、运输距离, 最终结算以实际为准。)	t	39.118				

分类分项工程量清单计价表

工程名称：贺州市富川瑶族自治县古城镇塘贝村委塘贝小学危岩地质灾害治理工程

项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
4.3	人力搬运膨胀剂（搬运平均高差30m，下坡高差折平系数7，折平距离210m，实际工程量、运输方式、运输距离，最终结算以实际为准。）	t	10.108				
	第二部分 施工临时工程						
1	临时脚手架						
1.1	扣件式钢管外脚手架，双排，坡高≤10m	m ²	866				
1.2	风钻钻孔，较软岩，孔深0.75m	m	271.5				
1.3	普通砂浆锚杆制作安装，钻孔直径≤50mm，Φ12mm 锚杆长1.0m	根	362				
1.4	防护绳制作安装 Φ12mm 钢丝绳重复利用	m	540.00				
2	临时主动防护工程						
2.1	风钻钻孔，较软岩，孔深1.2m	m	292.8				
2.2	普通砂浆锚杆制作安装，钻孔直径50 mm < Φ ≤ 70 mm ，锚杆长1.5m	根	244				
2.3	防护绳制作安装 Φ12mm 钢丝绳重复利用	m	829.00				
2.4	临时防护钢丝绳网制安Φ8防护钢丝绳网 网目200*200mm	m ²	4609.00				
2.5	干砌块石 挡土墙墩（片石采用现场静态破碎废石）	m ³	33.00				
	办公生活及文化福利建筑	%	1.5				
	其他临时工程	%	0.8				
	合 计						