



# 编制说明

## 1、项目概况

工程内容：静态破碎清除危岩工程、被动防护网工程、索道运输工程等。

## 2、编制依据

- (1) 广西壮族自治区地质环境监测站”设计的施工图纸；
- (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标准（修订）的通知》（桂财资环[2024]10号）；
- (3) 《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标准（修订）》（桂财资环[2024]10号）；
- (4) 本项目采用2025年3期《桂林市建设工程造价信息》（灵川县除税价）。

## 3、其他说明

- (1) 本工程防护网在结算时需提供购买合同协议、进货单、验收合格证明及购买发票。



# 分类分项工程量清单计价表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山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						
一	静态破碎清除工程						
	静态破碎清除危岩	m <sup>3</sup>	1123.8				
	Φ20.0L=1.5m 临时锚杆	根	781				
	拉固钢绳(Φ12mm)	m	8295				
	APS-100型临时防护网	m <sup>2</sup>	1329				
	M30砂浆灌缝	m <sup>3</sup>	20				
	破碎岩石运输(运至山脚)	m <sup>3</sup>	1123.8				
	材料二次运输(卷扬机)	t	61.9				
	材料水平运输	t	61.9				
二	危岩治理施工平台脚手架						
	0-10m高脚手架施工平台	m <sup>2</sup>	741				
	10-20m高脚手架施工平台	m <sup>2</sup>	114				
	二次水平运输	t	11.45				
	二次垂直运输	t	11.45				
三	被动防护网工程						
	人工清除植被	m <sup>2</sup>	1000				
	基座开挖	m <sup>3</sup>	52.8				
	c25钢柱混凝土基础	m <sup>3</sup>	52.8				
	基座锚杆(Φ32)L=2.0m	根	220				
	拉锚钢绳锚杆(2Φ16)L=3.0m	根	90				
	基础钢筋	t	4.58				
	PPS-300/BD-A型被动防护系统	m <sup>2</sup>	2000				
	二次运输	t	124.4				
四	索道运输工程						
	牵引索张拉	根	4				
	Φ32.00L=3.0m锚杆	根	24				
	2Φ32.00L=1.5m钢绳锚杆	根	4				
	Φ18mm钢绳制作安装	m	720				
	Φ16mm钢绳制作安装	m	1440				
	人工挖基础柱坑	m <sup>3</sup>	13.5				
	C30混凝土	m <sup>3</sup>	13.5				
	第二部分 施工临时工程						
	办公生活及文化福利建筑	%	1.5				
	其他临时工程	%	0.8				
	合 计						

# 工程量清单汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

单位：元

序号	项目名称	单位	单价	其中								
				人工费	材料费	机械使用费	措施费	间接费	利润	材料价差	税金	
1	静态破碎清除危岩	m <sup>3</sup>										
2	Φ20.0L=1.5m 临时锚杆	根										
3	拉固钢绳（Φ12mm）	m										
4	APS-100型临时防护网	m <sup>2</sup>										
5	M30砂浆灌缝	m <sup>3</sup>										
6	破碎岩石运输（运至山脚）	m <sup>3</sup>										
7	材料二次运输（卷扬机）	t										
8	材料水平运输	t										
9	0-10m高脚手架施工平台	m <sup>2</sup>										
10	10-20m高脚手架施工平台	m <sup>2</sup>										
11	二次水平运输	t										
12	二次垂直运输	t										
13	人工清除植被	m <sup>2</sup>										
14	基座开挖	m <sup>3</sup>										
15	c25钢柱混凝土基础	m <sup>3</sup>										
16	基座锚杆（Φ32）L=2.0m	根										
17	拉锚钢绳锚杆（2Φ16）L=3.0m	根										
18	基础钢筋	t										
19	PPS-300/BD-A型被动防护系统	m <sup>2</sup>										
20	二次运输	t										
21	牵引索张拉	根										

# 工程量清单汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

单位：元

序号	项目名称	单位	单价	其中							
				人工费	材料费	机械使用费	措施费	间接费	利润	材料价差	税金
22	φ32.00L=3.0m锚杆	根									
23	2φ32.00L=1.5m钢绳锚杆	根									
24	φ18mm钢绳制作安装	m									
25	φ16mm钢绳制作安装	m									
26	人工挖基础柱坑	m <sup>3</sup>									
27	C30混凝土	m <sup>3</sup>									







# 工程单价表

项目名称：静态破碎清除  
危岩

项目编号：JZ0001

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额组成：[DH02027]

施工方法(工作内容)：布孔、钻孔、验孔、膨胀剂拌和与装填、风镐二次破碎、撬移、解小，人工清理堆放石渣，修底

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	1192.50		
2	材料费	元			
(1)	钢钎	kg	47.88		
(2)	静爆剂	kg	2207.70		
(3)	水	m <sup>3</sup>	0.13		
(4)	合金钻头	个	44.10		
(5)	空心钢	kg	52.20		
(6)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	风钻 手持式	台时	361.80		
(2)	其他机械费	%	10.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	13.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0002 项目名称:  $\phi 20$ . 0L=1. 0m 定额单位: 100m  
 临时锚杆  
 定额组成: [DH06124]  $\times$  1. 5 + [DH06147]

施工方法(工作内容): 1. 露天作业的锚杆、锚索钻孔等  
 2. 锚杆制作、安装, 制浆, 注浆, 锚定等

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	249. 50		
2	材料费	元			
(1)	合金钻头	个	4. 83		
(2)	钢筋 $\Phi 20$	kg	378. 00		
(3)	锚杆附件	kg	144. 00		
(4)	接缝砂浆M 30【水泥42. 5换32. 5】【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	0. 19		
(5)	其他材料费	%	20. 00		
(6)	其他材料费	%	3. 00		
3	机械费	元			
(1)	气腿式风钻	台时	53. 10		
(2)	风(砂)水枪耗风量 6m <sup>3</sup> /min	台时	1. 80		
(3)	灰浆搅拌机	台时	9. 33		
(4)	灌浆泵(中低压砂浆)	台时	9. 33		
(5)	其他机械费	%	12. 00		
(6)	其他机械费	%	1. 00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0. 50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6. 00		
4	安全文明生产措施费	%	2. 50		
5	其他措施费	%	2. 00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32. 80		
(二)	企业管理费	%	15. 00		
三	企业利润	%	7. 00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 $\Phi 20$	kg	378. 00		
(2)	中砂	m <sup>3</sup>	0. 182		
(3)	水泥 32. 5	kg	147. 393		
五	税金	%	9. 00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



# 工程单价表

项目编号: JZ0004      项目名称: APS-100型临时防护网      定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09179]

施工方法(工作内容): 定位、安装、校正、固定、拆除

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	80.00		
2	材料费	元			
(1)	APS-100型高强度钢丝格栅 (钢筋锚杆梅花排列)	m <sup>2</sup>	22.60		
(2)	其他材料费	%	7.50		
3	机械费	元			
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0005

项目名称: M30砂浆灌缝

定额单位: 100m<sup>3</sup>

定额组成: [DH04050]+[DH04082]×1.03+[DH04089]×1.03

- 施工方法(工作内容): 1.  
 2.场内配运水泥、骨料,投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗。  
 3.装、运、卸、空回、清洗。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	825.76		
2	材料费	元			
(1)	接缝砂浆M 30【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	103.00		
(2)	水	m <sup>3</sup>	45.00		
(3)	其他材料费	%	0.50		
(4)	零星材料费	%	2.00		
(5)	零星材料费	%	3.00		
3	机械费	元			
(1)	振动器 插入式 功率(kW) 1.1	台时	40.05		
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	4.00		
(3)	混凝土搅拌机 出料(m <sup>3</sup> ) 0.40	台时	18.54		
(4)	双胶轮车	台时	85.49		
(5)	其他机械费	%	8.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	9.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	中砂	m <sup>3</sup>	98.880		
(2)	水泥 42.5	kg	68881.250		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0006 项目名称: 破碎岩石运输  
(运至山脚) 定额单位: 100m<sup>3</sup>

定额组成: [DH10203]

施工方法(工作内容): 1. 人工装料、运输、卸料、空回

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	238.00		
2	材料费	元			
(1)	零星材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	吊斗(桶)斗容量 1.0 m <sup>3</sup>	台时	59.50		
(2)	电动卷扬机单筒 快速起重量 5.0 t	台时	18.67		
(3)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



# 工程单价表

项目名称：材料二次运输  
(卷扬机)

项目编号：JZ0008

定额单位：100t

定额组成： $[DH10219] \times 0.5 \{定*0.500;\} + [DH10207] \times 0.5 \{定*0.500;\}$

施工方法(工作内容)：1. 人工装料、运输、卸料、空回。  
2. 人工装料、运输、卸料、空回

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	191.50		
2	材料费	元			
(1)	零星材料费	%	5.00		
(2)	零星材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	电动卷扬机 单筒快速 起重量(t) 5	台时	16.67		
(2)	吊斗(桶) 斗容量(m <sup>3</sup> ) 1.0	台时	42.71		
(3)	吊斗(桶) 斗容量 1.0 m <sup>3</sup>	台时	2.58		
(4)	电动卷扬机单筒 快速起重量 5.0 t	台时	1.33		
(5)	其他机械费	%	5.00		
(6)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		









# 工程单价表

项目名称:  $\phi 32L=3.0m$  锚杆  
 项目编号: JZ0014  
 定额单位: 100m

定额组成: [DH06124]  $\times 3$  + [DH06163]

施工方法(工作内容): 锚杆制作、安装、制浆、注浆、锚定等。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	500.00		
2	材料费	元			
(1)	合金钻头	个	9.66		
(2)	钢筋 $\phi 32$	kg	2019.00		
(3)	锚杆附件	kg	144.00		
(4)	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	$m^3$	1.78		
(5)	其他材料费	%	20.00		
(6)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	气腿式风钻	台时	106.20		
(2)	风(砂)水枪 耗风量( $m^3/min$ ) 6.0	台时	3.60		
(3)	灰浆搅拌机	台时	11.21		
(4)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	11.21		
(5)	其他机械费	%	12.00		
(6)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 $\phi 32$	kg	2019.00		
(2)	砂	$m^3$	1.762		
(3)	水泥 42.5	kg	927.665		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目名称:  $\phi 32L=4.0m$ 锚杆  
 项目编号: JZ0015  
 定额单位: 100根

定额组成:  $[DH06164] + [DH06124] \times 4$

施工方法(工作内容): 孔位转移、接拉风管钻孔。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	779.40		
2	材料费	元			
(1)	钢筋 $\phi 32$	kg	2713.00		
(2)	锚杆附件	kg	144.00		
(3)	接缝砂浆M 30【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	2.11		
(4)	合金钻头	个	12.88		
(5)	其他材料费	%	5.00		
(6)	其他材料费	%	20.00		
3	机械费	元			
(1)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	4.80		
(2)	灰浆搅拌机	台时	13.09		
(3)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	13.09		
(4)	气腿式风钻	台时	162.84		
(5)	其他机械费	%	5.00		
(6)	其他机械费	%	12.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 $\phi 32$	kg	2713.00		
(2)	中砂	m <sup>3</sup>	2.026		
(3)	水泥 42.5	kg	1411.063		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



# 工程单价表

项目编号: JZ0018

项目名称:  $\Phi 32$  L=8m锚杆

定额单位: 100m

定额组成:  $[DH06124] \times 8 + [[DH06165] \times 0.333 + [DH06167] \times 0.667]$

施工方法(工作内容): 露天作业的锚杆、锚索钻孔等。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	1375.68		
2	材料费	元			
(1)	合金钻头	个	25.76		
(2)	钢筋 $\Phi 32$	kg	5364.00		
(3)	锚杆附件	kg	144.00		
(4)	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	3.51		
(5)	其他材料费	%	20.00		
(6)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	气腿式风钻	台时	283.20		
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	9.60		
(3)	灰浆搅拌机	台时	20.62		
(4)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	20.62		
(5)	其他机械费	%	12.00		
(6)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 $\Phi 32$	kg	5364.00		
(2)	砂	m <sup>3</sup>	3.475		
(3)	水泥 42.5	kg	1829.459		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0019

项目名称:  $\Phi 32$  L=6m锚杆

定额单位: 100m

定额组成: [DH06124]×6+[DH06165]

施工方法(工作内容): 挖松、就近堆放。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	1041.00		
2	材料费	元			
(1)	合金钻头	个	19.32		
(2)	钢筋 $\Phi 32$	kg	4038.00		
(3)	锚杆附件	kg	144.00		
(4)	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	2.79		
(5)	其他材料费	%	20.00		
(6)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	气腿式风钻	台时	212.40		
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	7.20		
(3)	灰浆搅拌机	台时	16.85		
(4)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	16.85		
(5)	其他机械费	%	12.00		
(6)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 $\Phi 32$	kg	4038.00		
(2)	砂	m <sup>3</sup>	2.762		
(3)	水泥 42.5	kg	1454.036		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0020

项目名称:  $\Phi 25$  L=3m锚杆

定额单位: 100m

定额组成: [DH06124]×3+[DH06156]

施工方法(工作内容): 锚杆制作、安装、制浆、注浆、锚定等。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	500.00		
2	材料费	元			
(1)	合金钻头	个	9.66		
(2)	钢筋 $\Phi 25$	kg	1253.00		
(3)	锚杆附件	kg	144.00		
(4)	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	1.20		
(5)	其他材料费	%	20.00		
(6)	其他材料费	%	3.00		
3	机械费	元			
(1)	气腿式风钻	台时	106.20		
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	3.60		
(3)	灰浆搅拌机	台时	11.21		
(4)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	11.21		
(5)	其他机械费	%	12.00		
(6)	其他机械费	%	2.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 $\Phi 25$	kg	1253.00		
(2)	砂	m <sup>3</sup>	1.188		
(3)	水泥 42.5	kg	625.392		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0021

项目名称: 2φ16钢绳

定额单位: t

定额组成: [DH04222]×0.00170

施工方法(工作内容): 回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输; 灌注桩钢筋包括吊装入孔。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	0.19		
2	材料费	元			
(1)	电焊条	kg	0.01		
(2)	铁丝	kg	0.01		
(3)	钢筋	t	0.002		
(4)	其他材料费	%	1.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车载重量 5.0 t	台时	0.0008		
(2)	交流电焊机 25 kVA	台时	0.02		
(3)	其他机械费	%	1		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明施工措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	9.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋	t	0.002		
(2)	汽油	kg	0.006		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0022

项目名称: c25混凝土

定额单位: 100m<sup>3</sup>

定额组成: [DH04048] + [DH04081] × 1.03 + [DH04088] × 1.03 + [DH04087] × 1.03

施工方法(工作内容): 灌浆前冲孔、简易压水试验、制浆、灌浆、封孔、孔位转移。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	2213.45		
2	材料费	元			
(1)	高分子材料板	m <sup>2</sup>	1.00		
(2)	纯混凝土C25 2级配 32.5水泥 粒径40mm【卵石换碎石】【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	103.00		
(3)	水	m <sup>3</sup>	100.00		
(4)	其他材料费	%	3.00		
(5)	零星材料费	%	2.00		
(6)	零星材料费	%	3.00		
3	机械费	元			
(1)	插入式振动器功率 1.1 kW	台时	55.80		
(2)	其他机械费	%	20.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	9.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	砂	m <sup>3</sup>	53.251		
(2)	水泥 42.5	kg	30205.780		
(3)	碎石	m <sup>3</sup>	88.477		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0023

项目名称: 模板

定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH05007] + [DH05006]

施工方法(工作内容): 回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场到施工场地运输; 灌注桩钢筋包括吊装入孔。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	238.00		
2	材料费	元			
(1)	铁钉	kg	5.40		
(2)	铁丝	kg	1.04		
(3)	预埋铁件	kg	312.82		
(4)	电焊条	kg	5.08		
(5)	混凝土柱	m <sup>3</sup>	0.99		
(6)	铁件	kg	20.69		
(7)	锯材	m <sup>3</sup>	2.24		
(8)	其他材料费	%	2.00		
(9)	其他材料费	%	2		
3	机械费	元			
(1)	汽车起重机 起重量(t) 5	台时	11.60		
(2)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	6.51		
(3)	载重汽车载重量 5.0 t	台时	1.63		
(4)	钢筋弯曲机 Φ6 ~ 40	台时	0.43		
(5)	钢筋切断机功率 20 kW	台时	0.16		
(6)	圆盘锯	台时	4.55		
(7)	双面刨床	台时	3.80		
(8)	其他机械费	%	5.00		
(9)	其他机械费	%	5		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	12.00		







# 工程单价表

项目编号: JZ0026

项目名称: 0-10m脚手架

定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09060]

施工方法(工作内容): 1. 挖坑夯实, 底座块制作、安装和拆除。2. 架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板, 挂安全网, 护身栏杆、防雷设施(30m以上, 含30m)。3. 场内外材料搬运、拆除整理堆放。4. 40m以上(不含40m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	142.08		
2	材料费	元			
(1)	直角扣	个	4.09		
(2)	对角扣	个	0.85		
(3)	回转架	个	0.45		
(4)	镀锌铁丝#12	kg	9.01		
(5)	C20钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.02		
(6)	脚手架钢管Φ48.3×3.6	t	0.040		
(7)	竹脚手板	m <sup>2</sup>	6.32		
(8)	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	3.10		
(9)	其他材料费	%	20.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车 载重量(t) 4.0	台时	0.14		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	汽油	kg	1.008		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0027

项目名称: 10-20m脚手架

定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09061]

施工方法(工作内容): 1. 挖坑夯实, 底座块制作、安装和拆除。2. 架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板, 挂安全网, 护身栏杆、防雷设施(30m以上, 含30m)。3. 场内外材料搬运、拆除整理堆放。4. 40m以上(不含40m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	145.86		
2	材料费	元			
(1)	镀锌铁丝#12	kg	7.05		
(2)	C20钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.02		
(3)	对角扣	个	0.12		
(4)	回转架	个	0.04		
(5)	直角扣	个	0.48		
(6)	脚手架钢管Φ48.3×3.6	t	0.050		
(7)	竹脚手板	m <sup>2</sup>	7.50		
(8)	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	7.64		
(9)	其他材料费	%	20.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车 载重量(t) 4.0	台时	0.12		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	汽油	kg	0.828		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0028

项目名称: 20-30m脚手架

定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09062]

施工方法(工作内容): 1. 挖坑夯实, 底座块制作、安装和拆除。2. 架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板, 挂安全网, 护身栏杆、防雷设施(30m以上, 含30m)。3. 场内外材料搬运、拆除整理堆放。4. 40m以上(不含40m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	149.55		
2	材料费	元			
(1)	直角扣	个	1.00		
(2)	对角扣	个	0.14		
(3)	回转架	个	0.11		
(4)	镀锌铁丝#12	kg	11.12		
(5)	C20钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.03		
(6)	脚手架钢管Φ48.3×3.6	t	0.100		
(7)	竹脚手板	m <sup>2</sup>	12.35		
(8)	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	41.55		
(9)	其他材料费	%	14.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车 载重量(t) 4.0	台时	0.16		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	汽油	kg	1.116		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		







# 工程单价表

项目名称：c30钢柱混凝土  
基础

项目编号：JZ0032

定额单位：100m<sup>3</sup>

定额组成：[DH04092]×1.03+[DH04050]+[DH04083]

施工方法(工作内容)：1. 装运、卸料、清洗  
2.  
3. 场内配运水泥、骨料, 投料、加水、加外加剂、搅拌、出料、清洗

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	625.89		
2	材料费	元			
(1)	纯混凝土C25 2级配 42.5水泥 粒径40mm【卵石换碎石】【水泥42.5换32.5】【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	103.00		
(2)	水	m <sup>3</sup>	45.00		
(3)	零星材料费	%	6.00		
(4)	其他材料费	%	0.50		
(5)	零星材料费	%	2.00		
3	机械费	元			
(1)	双胶轮车	台时	140.68		
(2)	插入式振动器功率 1.1 kW	台时	40.05		
(3)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	4.00		
(4)	混凝土搅拌机出料 0.40m <sup>3</sup>	台时	48.00		
(5)	其他机械费	%	8.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	9.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	中砂	m <sup>3</sup>	54.384		
(2)	水泥 32.5	kg	40641.431		
(3)	碎石	m <sup>3</sup>	86.623		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目名称：基座锚杆（Φ 32）L=3.0m 定额单位：100根  
 项目编号：JZ0033

定额组成：[DH06166] × 2.400 + [DH06167] × -1.400 + [DH06124]

施工方法(工作内容)：露天作业的锚杆、锚索钻孔等。

编号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	80.40		
2	材料费	元			
(1)	钢筋 Φ28	kg	2052.51		
(2)	砌筑砂浆 M 30	m <sup>3</sup>	1.29		
(3)	锚杆附件	kg	144.00		
(4)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	12.18		
(2)	灰浆搅拌机	台时	12.18		
(3)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	-0.60		
(4)	电焊机 交流(KVA) 25	台时	-19.60		
(5)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 Φ28	kg	2052.51		
(2)	砂	m <sup>3</sup>	1.277		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0034 项目名称: 拉锚钢绳锚杆  
(2Φ16) L=3.0m 定额单位: 100根

定额组成: [DH06163] + [DH06132] × 3.0

施工方法(工作内容): 1. 锚杆制作、安装, 制浆, 注浆, 锚定等  
 2. 露天作业的锚杆、锚索钻孔等

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	260.75		
2	材料费	元			
(1)	钢丝绳 2Φ16	kg	648.90		
(2)	锚杆附件	kg	144.00		
(3)	接缝砂浆M 30【水泥42.5换32.5】【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	1.78		
(4)	100型潜孔钻钻头	个	5.28		
(5)	冲击器 CIR90	套	0.66		
(6)	其他材料费	%	5.00		
(7)	其他材料费	%	12.00		
3	机械费	元			
(1)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	3.60		
(2)	灰浆搅拌机	台时	11.21		
(3)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	11.21		
(4)	OZJ-100 型潜孔钻	台时	117.90		
(5)	其他机械费	%	5.00		
(6)	其他机械费	%	2.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	中砂	m <sup>3</sup>	1.709		
(2)	水泥 32.5	kg	1380.835		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		





# 工程单价表

项目编号: JZ0037

项目名称: 牵引索张拉

定额单位: 个

定额组成: [DH09185]

施工方法(工作内容):

②牵引索张拉: 展放钢索、起吊、挂索及所需的准备工作与辅助工作。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	1413.00		
2	材料费	元			
(1)	黄油	kg	1.00		
(2)	棉纱头	kg	1.00		
(3)	破布	kg	10.00		
(4)	汽油	kg	4.00		
(5)	木材	m <sup>3</sup>	1.00		
(6)	锯条	根	1.00		
(7)	其他材料费	%	4.00		
3	机械费	元			
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	汽油	kg	4.00		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0038 项目名称:  $\phi$ 32.00L=3.0m 定额单位: 100m  
锚杆

定额组成: [DH06124]×3+[DH06163]

施工方法(工作内容): 1. 露天作业的锚杆、锚索钻孔等  
2. 锚杆制作、安装,制浆,注浆,锚定等

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	500.00		
2	材料费	元			
(1)	合金钻头	个	9.66		
(2)	钢筋 $\phi$ 32	kg	2019.00		
(3)	锚杆附件	kg	144.00		
(4)	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	1.78		
(5)	其他材料费	%	20.00		
(6)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	气腿式风钻	台时	106.20		
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	3.60		
(3)	灰浆搅拌机	台时	11.21		
(4)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	11.21		
(5)	其他机械费	%	12.00		
(6)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 $\phi$ 32	kg	2019.00		
(2)	砂	m <sup>3</sup>	1.762		
(3)	水泥 42.5	kg	927.665		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0039 项目名称: 2φ  
32.00L=1.5m钢绳锚杆 定额单位: 100m  
 定额组成: [DH06124]×1.5+[DH06163]

施工方法(工作内容): 1. 露天作业的锚杆、锚索钻孔等  
 2. 锚杆制作、安装,制浆,注浆,锚定等

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	269.00		
2	材料费	元			
(1)	合金钻头	个	4.83		
(2)	钢筋 Φ32	kg	2019.00		
(3)	锚杆附件	kg	144.00		
(4)	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	1.78		
(5)	其他材料费	%	20.00		
(6)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	气腿式风钻	台时	53.10		
(2)	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	3.60		
(3)	灰浆搅拌机	台时	11.21		
(4)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	11.21		
(5)	其他机械费	%	12.00		
(6)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 Φ32	kg	2019.00		
(2)	砂	m <sup>3</sup>	1.762		
(3)	水泥 42.5	kg	927.665		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号： JZ0040 项目名称： φ18mm钢绳制  
作安装 定额单位： km  
 定额组成： [DH09183]

施工方法(工作内容)： 1. 展放钢索、起吊、挂索及所需的准备工作与辅助工作

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	1680.00		
2	材料费	元			
(1)	镀锌铁丝 8# ~ 10#	kg	31.00		
(2)	钢板	kg	37.00		
(3)	机械油	kg	0.40		
(4)	煤油	kg	12.00		
(5)	破布	kg	7.00		
(6)	型钢	kg	50.00		
(7)	钢管 Φ50	m	19.00		
(8)	枕木	m <sup>3</sup>	0.26		
(9)	其他材料费	%	10.00		
3	机械费	元			
(1)	电动卷扬机单筒 慢速起重量 8.0 t	台时	5.60		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明施工措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0041
项目名称:  $\phi$ 16mm钢绳制  
作安装
定额单位: km

定额组成: [DH09182]

施工方法(工作内容): 1. 展放钢索、起吊、挂索及所需的准备工作与辅助工作

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	1040.00		
2	材料费	元			
(1)	镀锌铁丝 8# ~ 10#	kg	26.00		
(2)	钢板	kg	34.00		
(3)	机械油	kg	0.20		
(4)	煤油	kg	10.00		
(5)	破布	kg	6.00		
(6)	型钢	kg	20.00		
(7)	钢管 $\phi$ 50	m	19.00		
(8)	枕木	m <sup>3</sup>	0.22		
(9)	其他材料费	%	7.00		
3	机械费	元			
(1)	电动卷扬机单筒 慢速起重量 8.0 t	台时	1.60		
(2)	汽车起重机 起重量 5.0 t	台时	1.60		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	汽油	kg	9.280		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



# 工程单价表

项目编号: JZ0043

项目名称: C30混凝土

定额单位: 100m<sup>3</sup>

定额组成: [DH04052]

施工方法(工作内容): 1.

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	329.00		
2	材料费	元			
(1)	纯混凝土C30 2级配 32.5水泥 粒径40mm【水泥 32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	103.00		
(2)	水	m <sup>3</sup>	100.00		
(3)	其他材料费	%	4.00		
3	机械费	元			
(1)	插入式振动器功率 1.1 kW	台时	20.41		
(2)	其他机械费	%	10.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	9.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	砂	m <sup>3</sup>	46.350		
(2)	水泥 42.5	kg	30382.940		
(3)	卵石 40mm	m <sup>3</sup>	83.430		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



# 工程单价表

项目编号: JZ0045 项目名称: 基座锚杆 (C  
32) L=3.0m  
 定额组成: [DH06132]×2+[DH06162] 定额单位: 100m

施工方法(工作内容): 1. 露天作业的锚杆、锚索钻孔等  
 2. 锚杆制作、安装,制浆,注浆,锚定等

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	174.50		
2	材料费	元			
(1)	100型潜孔钻钻头	个	3.52		
(2)	冲击器 CIR90	套	0.44		
(3)	钢筋 Φ32	kg	1388.00		
(4)	锚杆附件	kg	144.00		
(5)	接缝砂浆M 30【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	1.46		
(6)	其他材料费	%	12.00		
(7)	其他材料费	%	5.00		
3	机械费	元			
(1)	OZJ-100 型潜孔钻	台时	78.60		
(2)	风(砂)水枪 耗风量 (m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	2.40		
(3)	灰浆搅拌机	台时	9.32		
(4)	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	9.32		
(5)	其他机械费	%	2.00		
(6)	其他机械费	%	5.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	15.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋 Φ32	kg	1388.00		
(2)	中砂	m <sup>3</sup>	1.402		
(3)	水泥 42.5	kg	976.375		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0046

项目名称: 30-40m脚手架

定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09063]

施工方法(工作内容): ①挖坑夯实,底座块制作、安装和拆除②架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板,挂安全网,护身栏杆、防雷设施(30m及30 m以上)。③场外材料搬运、场内50m范围内的水平距离材料运输、拆除整理堆放。④ 40 m 以上(不含 40 m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	153.33		
2	材料费	元			
(1)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.015		
(2)	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	75.45		
(3)	竹脚手板	m <sup>2</sup>	17.20		
(4)	C20 钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.04		
(5)	对角扣	个	0.16		
(6)	回转架	个	0.18		
(7)	直角扣	个	1.52		
(8)	镀锌铁丝 #12	kg	15.18		
(9)	其他材料费	%	11.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车载重量 4.0 t	台时	0.19		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.015		
(2)	汽油	kg	1.368		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0047

项目名称: 40-50m脚手架

定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09064]

施工方法(工作内容): ①挖坑夯实,底座块制作、安装和拆除②架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板,挂安全网,护身栏杆、防雷设施(30m及30 m以上)。③场外材料搬运、场内50m范围内的水平距离材料运输、拆除整理堆放。④ 40 m 以上(不含 40 m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	157.02		
2	材料费	元			
(1)	镀锌铁丝 #12	kg	15.34		
(2)	钢托架	kg	105.40		
(3)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.019		
(4)	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	97.60		
(5)	竹脚手板	m <sup>2</sup>	22.90		
(6)	C20 钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.04		
(7)	对角扣	个	0.19		
(8)	回转架	个	0.22		
(9)	直角扣	个	1.93		
(10)	其他材料费	%	11.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车载重量 4.0 t	台时	0.20		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.019		
(2)	汽油	kg	1.404		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0048

项目名称: 0-10m脚手架

定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09060]

施工方法(工作内容): ①挖坑夯实,底座块制作、安装和拆除②架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板,挂安全网,护身栏杆、防雷设施(30m及30 m以上)。③场外材料搬运、场内50m范围内的水平距离材料运输、拆除整理堆放。④ 40 m 以上(不含 40 m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	142.08		
2	材料费	元			
(1)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.004		
(2)	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	3.10		
(3)	竹脚手板	m <sup>2</sup>	6.32		
(4)	C20 钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.02		
(5)	对角扣	个	0.07		
(6)	回转架	个	0.04		
(7)	直角扣	个	0.33		
(8)	镀锌铁丝 #12	kg	9.01		
(9)	其他材料费	%	20.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车载重量 4.0 t	台时	0.14		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.004		
(2)	汽油	kg	1.008		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



# 工程单价表

项目编号: JZ0050

项目名称: 基础钢筋

定额单位: t

定额组成: [DH04222]

施工方法(工作内容): 1. 回直、除锈、切断、弯制、焊接、绑扎、加工场地到施工场的运输, 灌注桩钢筋制做安装(简称“制安”)包括吊装入孔。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	111.00		
2	材料费	元			
(1)	电焊条	kg	7.22		
(2)	铁丝	kg	4.00		
(3)	钢筋	t	1.070		
(4)	其他材料费	%	1.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车载重量 5.0 t	台时	0.45		
(2)	交流电焊机 25 kVA	台时	10.00		
(3)	其他机械费	%	1.00		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	6.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	9.00		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	钢筋	t	1.070		
(2)	汽油	kg	3.240		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0051 项目名称: 二次水平运输 定额单位: 100t

定额组成: [DH10002]{定\*1.000;}

施工方法(工作内容): 装运、卸料、堆存

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	247.00		
2	材料费	元			
(1)	零星材料费	%	1.00		
3	机械费	元			
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明施工措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



# 工程单价表

项目编号: JZ0053

项目名称: 二次运输

定额单位: 100t

定额组成: [DH10002]{定\*1.000;}

施工方法(工作内容): 装运、卸料、堆存

编号	名称	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	247.00		
2	材料费	元			
(1)	零星材料费	%	1.00		
3	机械费	元			
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明施工措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		

# 工程单价表

项目编号: JZ0054
项目名称: 0-10m高脚手架  
施工平台
定额单位: 100m<sup>2</sup>

定额组成: [DH09060]

施工方法(工作内容): 1. ①挖坑夯实,底座块制作、安装和拆除②架子(包括卸、上料平台)搭设和拆除铺翻搭脚手板,挂安全网,护身栏杆、防雷设施(30m及30 m以上)。③场外材料搬运、场内50m范围内的水平距离材料运输、拆除整理堆放。④ 40 m 以上(不含 40 m)架子钢托架的制安及拆除。

编号	名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
(1)	人工	工时	142.08		
2	材料费	元			
(1)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.040		
(2)	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	3.10		
(3)	竹脚手板	m <sup>2</sup>	6.32		
(4)	C20 钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.02		
(5)	对角扣	个	0.07		
(6)	回转架	个	0.04		
(7)	直角扣	个	0.33		
(8)	镀锌铁丝 #12	kg	9.01		
(9)	其他材料费	%	20.00		
3	机械费	元			
(1)	载重汽车载重量 4.0 t	台时	0.14		
(二)	措施费				
1	雨季施工增加费	%	0.50		
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%	4.00		
4	安全文明生产措施费	%	2.50		
5	其他措施费	%	2.00		
二	间接费				
(一)	规费	%	32.80		
(二)	企业管理费	%	10.50		
三	企业利润	%	7.00		
四	价差	元			
(1)	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.040		
(2)	汽油	kg	1.008		
五	税金	%	9.00		
	合计	元	-		
	单价	元	-		



## 次要材料价格汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

序号	材料编码	名称及规格	单位	原价	运杂费	合价
1	64	电焊条	kg			
2	118	镀锌铁丝 #12	kg			
3	121	镀锌铁丝 8# ~ 10#	kg			
4	144	钢板	kg			
5	167	钢筋 Φ20	kg			
6	176	钢钎	kg			
7	178	钢丝绳	kg			
8	199	黄油	kg			
9	201	机械油	kg			
10	225	空心钢	kg			
11	245	锚杆附件	kg			
12	248	煤油	kg			
13	249	棉纱头	kg			
14	260	破布	kg			
15	302	铁丝	kg			
16	333	型钢	kg			
17	387	静爆剂	kg			
18	410	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t			
19	548	尼龙安全网	m <sup>2</sup>			
20	563	竹脚手板	m <sup>2</sup>			
21	565	C20 钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>			
22	622	木材	m <sup>3</sup>			
23	631	砂	m <sup>3</sup>			
24	632	中砂	m <sup>3</sup>			
25	647	水	m <sup>3</sup>			
26	654	碎石	m <sup>3</sup>			
27	674	枕木	m <sup>3</sup>			
28	762	对角扣	个			
29	785	合金钻头	个			
30	793	回转架	个			
31	883	100型潜孔钻钻头	个			
32	962	直角扣	个			
33	988	锯条	根			
34	B-5	镀锌铁丝#12	kg			
35	B-6	C20钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>			
36	1042	冲击器 CIR90	套			
37	172B	钢筋 Φ32	kg			
38	B-16	APS-100型高强度钢丝格栅（钢筋锚杆梅花排列）	m <sup>2</sup>			







# 主要材料运输费用计算表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

编号	名称及规格	单位	原价依据	单位毛重(吨)	每吨运费(元)	价 格(元)					
						原价	运杂费	采购及保管费	运到工地分仓库价格	保险费	预算价格
1	环形网 R 型：3000kJ	m <sup>2</sup>									
2	钢丝格栅网	m <sup>2</sup>									
3	T4/80 高强度钢丝 格栅：1000kJ	m <sup>2</sup>									
4	钢丝绳 2Φ16	kg									
5	电	kW · h									
6	风	m <sup>3</sup>									
7	柴油	kg									
8	卵石 40mm	m <sup>3</sup>									
9	汽油	kg									
10	钢管 Φ50	m									
11	水泥32.5	kg									
12	电	kW · h									
13	脚手架钢管Φ48.3×3.6	t									
14	锚杆抗拔力监测仪	套									

# 混凝土砂浆材料单价计算表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

单位：m<sup>3</sup>

编号	混凝土 强度等级	水泥 强度 等级	级配	预算量						单价 (元)
				水泥 (kg)	掺和料 (kg)	砂 (m <sup>3</sup> )	石子 (m <sup>3</sup> )	外加剂 (kg)	水 (m <sup>3</sup> )	
PH04022	纯混凝土C25 2级配 42.5水泥 粒径40mm【卵石换碎石】 【水泥42.5换32.5】 【粗砂换中砂】	32.5	2级配	394.577		0.528	0.841			
PH04026	纯混凝土C30 2级配 32.5水泥 粒径40mm【水泥32.5换42.5】	42.5	2级配	294.980		0.450	0.810			
PH08008	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	42.5		521.160		0.990				
PH08014	接缝砂浆M 30【水泥42.5换32.5】 【粗砂换中砂】	32.5		775.750		0.960				
PH08014	接缝砂浆M 30【粗砂换中砂】	42.5		668.750		0.960				

# 施工机械台时费汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

单位：元

序号	名称及规格	台时费	其中				
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
1	风钻 手持式						
2	气腿式风钻						
3	OZJ-100 型潜孔钻						
4	吊斗（桶）斗容量 1.0 m <sup>3</sup>						
5	吊斗（桶）斗容量（m <sup>3</sup> ） 1.0						
6	混凝土搅拌机出料 0.40m <sup>3</sup>						
7	插入式振动器功率 1.1 kW						
8	振动器 插入式 功率（kW） 1.1						
9	风（砂）水枪 耗风量（m <sup>3</sup> /min） 6.0						
10	风（砂）水枪 耗风量（m <sup>3</sup> /min） 6.0						
11	载重汽车载重量 2.0 t						
12	载重汽车载重量 4.0 t						
13	载重汽车载重量 5.0 t						
14	双胶轮车						
15	双胶轮车						
16	汽车起重机 起重量 5.0 t						
17	电动卷扬机单筒 慢速起重量 8.0 t						
18	电动卷扬机单筒 快速起重量 5.0 t						
19	电动卷扬机 单筒快速 起重量(t) 5						
20	灰浆搅拌机						
21	灌浆泵 中低压 砂浆						
22	交流电焊机 25 kVA						
23	钢筋切断机功率 20 kW						



# 主要工程量汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

序号	项目名称	石方工程 (m <sup>3</sup> )	钻孔灌浆及 锚固工程 (根)	其它工程 (m)	其它工程 (m <sup>2</sup> )	其它工程 (m <sup>3</sup> )	其它工程 (t)	其它工程 (根)	混凝土工程 (m <sup>3</sup> )	混凝土工程 (t)	土方工程 (m <sup>2</sup> )	土方工程 (m <sup>3</sup> )
	分类分项项目	1137.30	1119.00	10455.00	4184.00	1123.80	271.10	4.00	86.30	4.58	1000.00	52.80
1	第一部分 主体工程	1137.30	1119.00	10455.00	4184.00	1123.80	271.10	4.00	86.30	4.58	1000.00	52.80
1	静态破碎清除工程	1123.80	781.00	8295.00	1329.00	1123.80	123.80		20.00			
1.1	静态破碎清除危岩	1123.80										
1.2	Φ20.0L=1.5m 临时锚杆		781.00									
1.3	拉固钢绳 (Φ12mm)			8295.00								
1.4	APS-100型临时防护网				1329.00							
1.5	M30砂浆灌缝								20.00			
1.6	破碎岩石运输 (运至山脚)					1123.80						
1.7	材料二次运输 (卷扬机)						61.90					
1.8	材料水平运输						61.90					
2	危岩治理施工平台脚手架				855.00		22.90					
2.1	0-10m高脚手架施工平台				741.00							
2.2	10-20m高脚手架施工平台				114.00							
2.3	二次水平运输						11.45					
2.4	二次垂直运输						11.45					
3	被动防护网工程		310.00		2000.00		124.40		52.80	4.58	1000.00	52.80
3.1	人工清除植被										1000.00	
3.2	基座开挖											52.80
3.3	c25钢柱混凝土基础								52.80			
3.4	基座锚杆 (Φ32) L=2.0m		220.00									





# 工料汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

序号	名 称	单 位	用 量	单 价	市 场 价	价 差	合 计	价 差 合 计
	===人 工===							
1	人工	工时	46034.51					
	===人工合计===							
	===材 料===							
1	钢筋	t	4.901					
2	铁丝	kg	18.32					
3	钢丝格栅网	m <sup>2</sup>	2500					
4	黄油	kg	4					
5	环形网 R 型：3000kJ	m <sup>2</sup>	2000					
6	电焊条	kg	33.07					
7	100型潜孔钻钻头	个	12.50					
8	水	m <sup>3</sup>	37.26					
9	冲击器 CIR90	套	1.56					
10	钢丝绳 2Φ16	kg	584.01					
11	钢筋 Φ32	kg	3618.92					
12	棉纱头	kg	4					
13	煤油	kg	23.04					
14	机械油	kg	0.58					
15	型钢	kg	64.8					
16	枕木	m <sup>3</sup>	0.50					
17	钢管 Φ50	m	41.04					
18	钢板	kg	75.60					

# 工料汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

序号	名称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差合计
19	汽油	kg	16					
20	破布	kg	53.68					
21	木材	m <sup>3</sup>	4					
22	镀锌铁丝 8# ~ 10#	kg	59.76					
23	锯条	根	4					
24	APS-100型高强度钢丝格栅（钢筋锚杆梅花排列）	m <sup>2</sup>	300.35					
25	钢丝绳	kg	244.70					
26	钢钎	kg	538.08					
27	合金钻头	个	535.83					
28	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.296					
29	钢筋 Φ20	kg	2952.18					
30	空心钢	kg	586.62					
31	锚杆附件	kg	1611.36					
32	静爆剂	kg	24810.13					
33	水	m <sup>3</sup>	10.46					
34	镀锌铁丝#12	kg	8.04					
35	镀锌铁丝 #12	kg	66.76					
36	C20钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.02					
37	尼龙安全网	m <sup>2</sup>	31.68					
38	脚手架钢管 Φ48.3×3.6	t	0.057					
39	C20 钢筋混凝土块	m <sup>3</sup>	0.15					

# 工料汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

序号	名称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差合计
40	竹脚手板	m <sup>2</sup>	55.38					
41	对角扣	个	0.66					
42	直角扣	个	2.99					
43	回转架	个	0.34					
44	纯混凝土C30 2级配 32.5水泥 粒径40mm 【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	13.91					
45	接缝砂浆M 30【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	23.81					
46	纯混凝土C25 2级配 42.5水泥 粒径40mm 【卵石换碎石】【水泥42.5换32.5】【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	54.38					
47	砌筑砂浆M 30【水泥32.5换42.5】	m <sup>3</sup>	0.50					
48	接缝砂浆M 30【水泥42.5换32.5】【粗砂换中砂】	m <sup>3</sup>	3.09					
	===材料合计===							
	===机 械===							
1	风钻 手持式	台时	4065.91					
2	气腿式风钻	台时	442.32					
3	风(砂)水枪耗风量 6m <sup>3</sup> /min	台时	14.06					
4	灰浆搅拌机	台时	106.60					
5	灌浆泵(中低压砂浆)	台时	72.87					
6	钢筋切断机功率 20 kW	台时	86.27					
7	振动器 插入式 功率(kW) 1.1	台时	8.01					
8	风(砂)水枪 耗风量(m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	0.8					

# 工料汇总表

工程名称：桂林市灵川县大圩镇李家村委车头村后山危岩地质灾害治理工程

序号	名称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差合计
9	混凝土搅拌机 出料(m <sup>3</sup> ) 0.40	台时	3.71					
10	双胶轮车	台时	91.38					
11	吊斗(桶) 斗容量 1.0 m <sup>3</sup>	台时	689.82					
12	电动卷扬机单筒 快速起重量 5.0 t	台时	218.27					
13	电动卷扬机 单筒快速 起重量(t) 5	台时	10.32					
14	吊斗(桶) 斗容量 (m <sup>3</sup> ) 1.0	台时	26.44					
15	载重汽车载重量 4.0 t	台时	1.04					
16	载重汽车 载重量(t) 4.0	台时	0.14					
17	插入式振动器功率 1.1 kW	台时	23.90					
18	风(砂)水枪 耗风量 (m <sup>3</sup> /min) 6.0	台时	11.64					
19	混凝土搅拌机出料 0.40m <sup>3</sup>	台时	25.34					
20	OZJ-100 型潜孔钻	台时	279.03					
21	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	33.73					
22	载重汽车载重量 5.0 t	台时	2.06					
23	交流电焊机 25 kVA	台时	45.8					
24	载重汽车载重量 2.0 t	台时	388					
25	汽车起重机 起重量 5.0 t	台时	42.30					
26	电动卷扬机单筒 慢速起重量 8.0 t	台时	6.34					
	===机械合计===							
	===总计===							