

# ロッククライミングマシン・アンカーロックマシンによる施工のための準備工

## 1 主アンカーワイヤーロープ設置撤去1箇所あたり単価表

名称	数量	単位	単価	金額	摘要
世話役	0.5	人			
法面工		人			
諸雑費	20	%			ワイヤーロープ、シャクル、試験機材等
計					

注)この作業は、主アンカーにワイヤーロープをセットし、強度試験を行い、撤去まで含む。

## 2 アンカー設置数 = 施工延長 / W + 1

標準 W=10m

注)W=10mとするが、現場状況により検討する。

## 3 ワイヤーロープ設置撤去法面工割増係数

割増係数	作業条件A	作業条件B	作業条件C	(適合機械)
	アンカー設置場所勾配	施工面勾配	ワイヤーロープ径	
1.0	45°未満	45°未満	21mm未満	RCM03, ARM01、02、06
1.2	45°以上60°未満	45°以上60°未満	21mm以上28mm未満	RCM06、RCM10
1.3	60°以上	60°以上	28mm以上35mm未満	ARM05

作業条件D:主アンカーまでの法長30m未満 1.0(割増係数)

:30m増すごとに10%割増とする。

## 4 主アンカーワイヤーロープ設置撤去1箇所あたり法面作業工数

法面工標準工数: 2.5 (人工/ヶ所)

主アンカーワイヤーロープ設置撤去1箇所あたり法面作業工数 = (単位:人工/ヶ所)

法面工標準工数 \* 割増係数(作業条件A) \* 割増係数(作業条件B) \* 割増係数(作業条件C) \* 割増係数(作業条件D)

## 参考見積

(作業条件)

施工延長	38m (アンカー設置・撤去 4箇所)	割増係数
使用機械	RCM03 (ワイヤー径φ20mm)	1.0
アンカー設置場所勾配	45°未満	1.0
施工面勾配	60°以上	1.3
主アンカーまでの法長	95m	1.3

$$\text{割増係数} = 1.0 * 1.0 * 1.3 * 1.3 = 1.69$$

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役	0.50	人	¥21,000	¥10,500	
法 面 工	4.225	人	¥16,400	¥69,290	2.5人工 * 1.69
諸 雑 費	20.00	%	¥79,790	¥15,958	
計				¥95,748	

主アンカーワイヤーロープ設置撤去1箇所あたり単価 = ¥95,748

主アンカーワイヤーロープ設置撤去単価 = ¥95,748 \* 4ヶ所 = ¥382,992