

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箇所当たり単価表

	名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1	土木一般世話役	0.50	人			
2	法面工		人			2.5人×割増係数
3	諸雑費(20%)	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(箇所)

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	適合機種
	アンカー設置場所勾配	施工面勾配	ワイヤーロープ経	
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 : 主アンカーまでの延長30m未満 1.0(割増係数)、30m増すごとに10%割増とす

4. 主アンカーワイヤーロープ設置撤去1箇所当たり法面工作業工数

法面工標準工数 2.5人工/箇所

主アンカーワイヤーロープ設置撤去1箇所当たり法面工作業工数 (単位:人工/箇所)
 = 法面工標準工数 × 割増係数(作業条件A × 作業条件B × 作業条件C × 作業条件D)
 = 2.5 × 割増係数[(A × B × C × D) =] =

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 参考見積単価

名 称	作 業 条 件	割増係数	作業条件
施 工 延 長	40m W = 10	—	5箇所
アンカー設置場所勾配	45° 未満	1	A
施 工 面 勾 配	45° 以上60° 未満	1.2	B
使 用 機 械	RCM-03 (21mm未満)	1	C
主アンカーまでの法長	60 m以上～90m未満	1.2	D
割増係数 = 作業条件A × 作業条件B × 作業条件C × 作業条件D		1.44	
法面工作業工数 = 法面工標準工数(2.5人工) × 割増係数		3.60	

	名称	数量	単位	単価	金額	摘要
1	土木一般世話役	0.50	人	¥18,400	¥9,200	平成22年度千葉県労務単価使用
2	法面工	3.60	人	¥16,200	¥58,320	平成22年度千葉県労務単価使用(2.5*1.44)
3	諸雑費	20	%	¥67,520	¥13,504	ワイヤーロープ・シャックル・試験機材等
主アンカーワイヤーロープ設置撤去1カ所あたり単価					¥81,024	

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

主アンカーワイヤーロープ設置撤去1箇所あたり単価 = ¥81,024

主アンカーワイヤーロープ設置撤去単価 = ¥81,024 × 5箇所 = ¥405,120