

施工歩掛

オーガーウォール工法

オーガーウォール工法1日当たり運転経費

削孔のみ

	仕様	数量	単位	単価	金額	
取付機械運転		1.0	日			
削孔機	油圧150kg級	1.0	日	58,000	58,000	
コンプレッサー運転	ps	1.0	日			
土木一般世話役		1.0	人			
法面工		1.0	人			
諸雑費	消耗品費・その他	27	%			全体の27%
計						

1日の削孔能力

適合機種	65 m/日	E:作業効率		
		良	普	不
バックホウ0.4	80	0.9	0.7	0.4
ARM06	70	0.8	0.7	0.35
RCM06	60	0.8	0.7	0.35

* 砂質土・粘土等

1. 注入・鋼棒挿入・定着・頭部処理工等は、含みません。
2. 準備工は、別途計上です。
3. 作業条件により、作業効率が変わります。

1m当たり施工単価(円/m)

$$= \text{オーガーウォール工法1日当たり運転経費} / \text{1日の削孔能力} * \text{作業効率}$$

参考見積

オーガーウォール工法(アンカーロックマシーンに取付)

オーガーウォール工法運転経費(参考単価)

< 削孔のみ >

65mm 砂質土

	仕様	数量	単位	単価	金額	
ARM機械運転		1.0	日	129,260	129,260	
削孔機	油圧150kg級	1.0	日	58,000	58,000	
コンプレッサー運転	190ps	1.0	日	31,365	31,365	
土木一般世話役		1.0	人	21,000	21,000	
法面工		1.0	人	16,400	16,400	
諸雑費	消耗品費・その他	27	%	256,025	69,127	全体の27%
計					325,152	

1m当たり施工単価(円/m)

$$= \text{オーガーウォール工法1日当たり運転経費} / \text{1日の削孔能力} * \text{作業効率}$$

$$= \text{¥}325,152 / (60 * 0.7) = \text{¥}7,742$$

オーガーウォール工法(ロックライミングマシーン06型に取付)

オーガーウォール工法運転経費(参考単価)

< 削孔のみ >

65mm 砂質土

	仕様	数量	単位	単価	金額	
RCM06機械運転		1.0	日	231,800	231,800	
削孔機	油圧150kg級	1.0	日	58,000	58,000	
コンプレッサー運転	100ps	1.0	日	23,365	23,365	
土木一般世話役		1.0	人	21,000	21,000	
法面工		1.0	人	16,400	16,400	
諸雑費	消耗品費・その他	27	%	350,565	94,653	全体の27%
計					445,218	

1m当たり施工単価(円/m)

$$= \text{オーガーウォール工法1日当たり運転経費} / \text{1日の削孔能力} * \text{作業効率}$$

$$= \text{¥}445,218 / (70 * 0.7) = \text{¥}9,086$$

オーガーウォール工法(バックホウ0.4に取付)

オーガーウォール工法運転経費(参考単価)

< 削孔のみ >

65mm 砂質土

	仕様	数量	単位	単価	金額	
BH0.4機械運転		1.0	日	59,817	59,817	
削孔機	油圧150kg級	1.0	日	58,000	58,000	
コンプレッサー運転	100ps	1.0	日	23,365	23,365	
土木一般世話役		1.0	人	21,000	21,000	
法面工		1.0	人	16,400	16,400	
諸雑費	消耗品費・その他	27	%	178,582	48,217	全体の27%
計					226,799	

1m当たり施工単価(円/m)

$$= \text{オーガーウォール工法1日当たり運転経費} / \text{1日の削孔能力} * \text{作業効率}$$

$$= \text{¥}226,799 / (80 * 0.7) = \text{¥}4,050$$