

【単価表-1】大口径深礎(P3橋脚)_φ 6,000 L=13,500

1 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	33.790	○	
トンネル特殊工		人	135.160	○	
特殊作業員		人	33.790	○	
普通作業員		人	33.790	○	
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	33.790		
小型バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.11／0.08m3	日	33.790		【機械運転単価表-1】
諸雑費(率+まるめ)	労務費の27%	式	1.000		

諸雑費は、施工機械足場用の足場材(敷鉄板)賃料及び設置・撤去・移設、軸流ファン・工事用水中モーターポンプ、ピックハンマ、コンクリートブレーカ、排土バケット、昇降用梯子、空気圧縮機、火薬、雷管、電力に関する経費等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、工事用水中モーターポンプの有無に関係なく同率とする。

【単価表-2】吹付コンクリート(P3橋脚)大口径深礎_t=100

214 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
吹付コンクリート	t=100	m2	214.000		代価表-1参照
溶接金網	φ 5 × 150 × 150	m2	214.000		代価表-2参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-3】補強材(P3橋脚)大口径深礎_SD345 D25 L=3,000

84 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
削孔 φ 65 軟岩		m	252.000		代価表-3参照
鉄筋挿入	SD345 D25 L=3000	本	84.000		代価表-4参照
ドライモルタル注入		m3	1.200		代価表-5参照
頭部処理	D25	組	84.000		代価表-6参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-4】クローナドリ吊込み(P3橋脚)大口径深礎

1 回 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.000		
トンネル特殊工		人	1.000		
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	1.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-5】床掘り(P4橋脚)_軟岩

480 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
逆巻壁掘削	軟岩 床掘幅3m未満	m3	38.000		代価表-7参照
逆巻壁掘削	軟岩 床掘幅3～5m	m3	65.000		代価表-8参照
逆巻壁掘削	軟岩 床掘幅5m以上	m3	380.000		代価表-9参照
逆巻壁積込	土砂・軟岩 床掘幅3m未満	m3	38.000		代価表-10参照
逆巻壁積込	土砂・軟岩 床掘幅3～5m	m3	65.000		代価表-11参照
逆巻壁積込	土砂・軟岩 床掘幅5m以上	m3	380.000		代価表-12参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-6】斜め補強材(P4橋脚)_SD345 D19 L=4,500

17 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
削孔	φ 65 軟岩 L=4000	m	68.000		代価表-13参照
鉄筋挿入	SD345 D19 L=4500	本	17.000		代価表-14参照
グラウト注入		m3	0.300		代価表-15参照
頭部処理	D19	組	17.000		代価表-16参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-7】リングビーム(P4橋脚)_B=1,000 H=600

42 m 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
基面整形		m2	42.000		代価表-17参照
モルタル吹付	t=50	m2	42.000		代価表-18参照
リングビーム鉄筋工	SD345 D13	t	0.701		代価表-19参照
リングビーム鉄筋工	SD345 D16～25	t	2.430		代価表-20参照
リングビーム型枠工	B=1000 H=600	m2	51.000		代価表-21参照
吹付コンクリート	t=600	m3	25.000		代価表-22参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-8】吹付コンクリート(P4橋脚)_t=50

202 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
吹付コンクリート	作業平場幅5m未満 t=50	m2	20.000		代価表-23参照
吹付コンクリート	作業平場幅5m以上 t=50	m2	182.000		代価表-31参照
溶接金網	φ5×150×150	m2	203.000		代価表-2参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-9】吹付コンクリート(P4橋脚)_t=200

179 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
吹付コンクリート	作業平場幅5m未満 t=200	m2	20.000		代価表-24参照
吹付コンクリート	作業平場幅5m以上 t=200	m2	158.000		代価表-32参照
鉄筋	SD345 D16～25	t	2.810		代価表-25参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-10】吹付機吊込み(P4橋脚)

1 回 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.000		
トンネル特殊工		人	1.000		
ラフレーンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	1.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【単価表-11】補強材(P4橋脚)_SD345 D19 L=3,150

38 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
削孔 φ65 軟岩	作業足場8m未満	m	36.000		代価表-26参照
削孔 φ65 軟岩	作業足場8m以上	m	78.000		代価表-27参照
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3150	本	38.000		代価表-28参照
グラウト注入		m3	0.500		代価表-29参照
頭部処理	D19	組	38.000		代価表-33参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【単価表-12】補強材(P4橋脚)_SD345 D19 L=4,150

65 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
削孔 φ65 軟岩	作業足場8m未満	m	236.000		代価表-26参照
削孔 φ65 軟岩	作業足場8m以上	m	24.000		代価表-27参照
鉄筋挿入	SD345 D19 L=4150	本	65.000		代価表-30参照
グラウト注入		m3	1.200		代価表-29参照
頭部処理	D19	組	65.000		代価表-33参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【単価表-13】クローラリル吊込み(P4橋脚)

1 回 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.000		
トンネル特殊工		人	1.000		
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	1.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-14】大口径深礎(P4橋脚) φ6,500 L=9,000

1 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	23.740	○	
トンネル特殊工		人	94.960	○	
特殊作業員		人	23.740	○	
普通作業員		人	23.740	○	
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	23.740		
小型バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積/平積) 0.11/0.08m ³	日	23.740		【機械運転単価表-1】
諸雑費(率+まるめ)	労務費の27%	式	1.000		

諸雑費は、施工機械足場用の足場材(敷鉄板)賃料及び設置・撤去・移設、軸流ファン・工事用水中モーターポンプ、ビックハンマ、コンクリートブレーカ、排土バケット、昇降用梯子、空気圧縮機、火薬、雷管、電力に関する経費等であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。なお、工事用水中モーターポンプの有無に関係なく同率とする。

【単価表-15】吹付コンクリート(P4橋脚)大口径深礎 t=100

158 m² 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
吹付コンクリート	t=100	m ²	158.000		代価表-1参照
溶接金網	φ5×150×150	m ²	158.000		代価表-2参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-16】補強材(P4橋脚)大口径深礎_SD345 D25 L=3,000

48 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
削孔 φ65 軟岩		m	144.000		代価表-3参照
鉄筋挿入	SD345 D25 L=3000	本	48.000		代価表-4参照
ドライモルタル注入		m3	0.700		代価表-5参照
頭部処理	D25	組	48.000		代価表-6参照
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-17】クローラリル吊込み(P4橋脚)大口径深礎

1 回 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.000		
トンネル特殊工		人	1.000		
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	1.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-18】除去式アンカー撤去

1 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.300	○	
特殊作業員		人	0.300	○	
普通作業員		人	0.600	○	
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 10t吊	日	0.600	○	
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械運転経費の55%	式	1.000		諸雑費+まるめ(-1)

※ 諸雑費は、油圧ジャッキ賃料、工具類、電力に関する経費等の費用であり、労務費・機械運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-1】吹付コンクリート_t=100

100 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸 雑 費	備 考
土木一般世話役		人	0.820	○	
トンネル特殊工		人	3.270	○	
特殊作業員		人	0.820	○	
普通作業員		人	0.820	○	
ラフテレーンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	0.820	○	
小型バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.11／0.08m3	日	0.820	○	【機械運転単価表-1】
コンクリート吹付機運転	[湿式]能力 6m3/h 所要空気量 10m3/min	日	0.820	○	【機械運転単価表-2】
急結剤供給装置(吹付機用)運転	[粉体用]ロータリーダ(加圧タンク)	日	0.820	○	【機械運転単価表-3】
空気圧縮機運転	[可搬式・エンジン駆動・スクリュー型・排出ガス対策型(第1次基準値)]吐出量10.5～11m3/min吐出圧力0.7MPa	日	0.820	○	【機械運転単価表-4】
発動発電機運転	ディーゼル発電機 45kVA	日	0.820	○	【機械運転単価表-5】
生コンクリート	18-10-15N C=360kg/m3	m3	20.000		
急結剤	デンカトミック-Z	kg	648.000		
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械運転経費の15%	式	1.000		

※ 諸雑費は、吹付用ホース、水槽、アンカーピン等の費用であり、労務費・機械運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-2】溶接金網_φ5×150×150

100 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸 雑 費	備 考
土木一般世話役		人	1.000	○	
トンネル特殊工		人	1.000	○	
特殊作業員		人	1.000	○	
ラフテレーンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	0.820		
溶接金網	φ5×150×150	m2	120.000		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の2%	式	1.000		

※ 諸雑費は、補助資材等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-3】削孔 φ65 軟岩

10 m 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.200		
トンネル特殊工		人	0.590		
空気圧縮機運転	エンジンコンプレッサ 18.0～19.0m ³ /min	日	0.200		【機械運転単価表-6】
クローラードリル運転	[空圧式][非搭乗式]ドリフト質量 150kg級	日	0.200		【機械運転単価表-7】
削孔ツール損耗費	軟岩	m	10.000		材料単価表-02
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-4】鉄筋挿入_SD345 D25 L=3000

10 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.320		
トンネル特殊工		人	0.970		
異形棒鋼ロックボルト	SD345 D25 L=3000	本	10.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【単価表-5】ドライモルタル注入

1 m³ 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.960	○	
トンネル特殊工		人	5.880	○	
グラウト材	ドライモルタル	m ³	1.000		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の15%	式	1.000		

※ 諸雑費は、グラウトミキサ、グラウトポンプ、水中ポンプ、サンドポンプ、水槽損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-6】頭部処理_D25

10 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.210		
トンネル特殊工		人	0.630		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【代価表-7】逆巻壁掘削_軟岩 床掘幅3m未満

10 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
特殊作業員		人	3.300		
普通作業員		人	1.700		
小型バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.13／0.10m3	日	0.600		【機械運転単価表-8】
コンクリートブレーカ損料	20kg級	日	2.200		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【代価表-8】逆巻壁掘削_軟岩 床掘幅3～5m

10 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
トンネル特殊工		人	0.300		
小型バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.13／0.10m3	日	0.625		【機械運転単価表-8】
小型バックホウ(クローラ型)ブレーカ付運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.13／0.10m3	日	2.500		【機械運転単価表-9】
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【代価表-9】逆巻壁掘削_軟岩 床掘幅5m以上

10 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
トンネル特殊工		人	0.300		
バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	日	0.263		【機械運転単価表-10】
バックホウ(クローラ型)ブレード付運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	日	1.429		【機械運転単価表-11】
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【代価表-10】逆巻壁積込_土砂・軟岩 床掘幅3m未満

10 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
特殊作業員		人	1.400		
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	0.700		
小型バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.13／0.10m3	日	0.700		【機械運転単価表-8】
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【代価表-11】逆巻壁積込_土砂・軟岩 床掘幅3～5m

10 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
トンネル特殊工		人	1.400		
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	0.700		
小型バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.13／0.10m3	日	0.700		【機械運転単価表-8】
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【代価表-12】逆巻壁積込_土砂・軟岩 床掘幅5m以上

10 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
トンネル特殊工		人	0.730		
ラフテレーンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	0.365		
バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	日	0.365		【機械運転単価表-10】
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-13】削孔_φ65 軟岩 L=4000

10 m 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.390	○	
特殊作業員		人	0.390	○	
普通作業員		人	0.780	○	
ボーリングマシン損料	スキット型 55kw級	日	0.390	○	
削孔ツールズ損耗費	軟岩	m	10.000		材料単価表-2
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械運転経費の19%	式	1.000		

※ 諸雑費は、削孔水用ポンプ、給水用ポンプ、排水用ポンプ、水槽損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費・機械運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-14】鉄筋挿入_SD345 D19 L=4500

10 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.210		
特殊作業員		人	0.210		
普通作業員		人	0.420		
斜め補強材	SD345 D19 L=4500	本	10.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-15】グラウト注入

1 m3 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.960	○	
特殊作業員		人	1.960	○	
普通作業員		人	3.920	○	
セメント	普通ポルトランド 袋物	t	1.230		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の15%	式	1.000		

※ 諸雑費は、グラウトミキサ、グラウトポンプ、水中ポンプ、サンドポンプ、水槽損料及び電力に関する等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-16】頭部処理_D19

10 組 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.210		
特殊作業員		人	0.210		
普通作業員		人	0.420		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-17】基面整形

10 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.670		
法面工		人	3.330		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-18】モルタル吹付_t=50

10 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
法面工-モルタル吹付 (t=50)	施工規模250m2未満-作業時間の制限なし-吹付場所の補正なし	m2	10.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【代価表-19】リング・ビーム鉄筋工_SD345 D13

1 t 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	2.000		
法面工		人	16.000		
鉄筋工		人	4.000		
ラフテレンクレーン賃料	オハ付 25t吊	日	0.200		
鉄筋	SD345 D13	t	1.020	○	
諸雑費(率+まるめ)	材料費の3%	式	1.000		
※ 諸雑費は、組立支持材、電力に関する経費等の費用であり、材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。					

【代価表-20】リング・ビーム鉄筋工_SD345 D16～25

1 t 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	2.000		
法面工		人	16.000		
鉄筋工		人	4.000		
ラフテレンクレーン賃料	オハ付 25t吊	日	0.200		
鉄筋	SD345 D16～25	t	1.020	○	
諸雑費(率+まるめ)	材料費の3%	式	1.000		
※ 諸雑費は、組立支持材、電力に関する経費等の費用であり、材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。					

【代価表-21】リングヒーム型枠工_B=1000 H=600

10 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.000		
法面工		人	6.000		
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	0.500		
フリーフレーム用型枠	B=1000 H=600	m	11.000	○	
諸雑費(率+まるめ)	材料費の3%	式	1.000		

※ 諸雑費は、組立支持材、工具類及び電力に関する経費等の費用であり、材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【単価表-22】吹付コンクリート_t=600

5 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.000	○	
特殊作業員		人	1.000	○	
法面工		人	4.000	○	
コンクリート吹付け用組合せ機械運転		日	1.000	○	【機械運転単価表-12】
吹付け用バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	日	1.000		【機械運転単価表-13】
モルタル	1:3	m3	5.000		
急結剤	デンカナトミック-Z	kg	158.400		
諸雑費(率+まるめ)	労務費・吹付け用組合せ機械運転経費の15%	式	1.000		

※ 諸雑費は、圧送用ホース、給水用ポンプ、排水用ポンプ、水槽損料に関する経費等であり、労務費及び吹付け用組合せ機械運転の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-23】吹付コンクリート_作業平場幅5m未満 t=50

50 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.538	○	
トンネル特殊工		人	7.692	○	
ラフテレーンクレーン賃料	オペ付 50t吊	日	1.538	○	
コンクリート吹付機運転	[湿式]能力 6m3/h 所要空気量 10m3/min	日	1.538	○	【機械運転単価表-2】
空気圧縮機運転	[可搬式・エンジン駆動・スクュ型・排出ガス対策型(第1次基準値)]吐出力10.5～11m3/min吐出圧力0.7MPa	日	1.538	○	【機械運転単価表-4】
発動発電機運転	ディーゼル発電機 45kVA	日	1.538	○	【機械運転単価表-5】
生コンクリート	18-10-25(20)	m3	4.190		
急結剤	デンカナミックZ	kg	75.420		
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械運転経費の15%	式	1.000		

諸雑費は、圧送用ホース、給水用ポンプ、排水用ポンプ、水槽損料に関する経費等であり、労務費及び吹付け用組合せ機械の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-24】吹付コンクリート_作業平場幅5m未満 t=200

12.5 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.538	○	
トンネル特殊工		人	7.692	○	
ラフテレーンクレーン賃料	オペ付 50t吊	日	1.538	○	
コンクリート吹付機運転	[湿式]能力 6m3/h 所要空気量 10m3/min	日	1.538	○	【機械運転単価表-2】
空気圧縮機運転	[可搬式・エンジン駆動・スクュ型・排出ガス対策型(第1次基準値)]吐出力10.5～11m3/min吐出圧力0.7MPa	日	1.538	○	【機械運転単価表-4】
発動発電機運転	ディーゼル発電機 45kVA	日	1.538	○	【機械運転単価表-5】
生コンクリート	18-10-25(20)	m3	4.190		
急結剤	デンカナミックZ	kg	75.420		
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械運転経費・材料費の15%	式	1.000		

諸雑費は、圧送用ホース、給水用ポンプ、排水用ポンプ、水槽損料に関する経費等であり、労務費及び吹付け用組合せ機械の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-25】鉄筋_SD345 D16～25

1 t 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	3.000		
鉄筋工		人	4.000		
法面工		人	18.000		
ラフテレンクレーン賃料	オヘ付 25t吊	日	1.000	○	
異形棒鋼	SD345 D16mm	t	1.350		
諸雑費(率+まるめ)	機械運転経費の3%	式	1.000		

※ 諸雑費は、組立支持材、電力に関する経費等の費用であり、機械運転経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-26】削孔 φ65 軟岩_作業足場8m未満

10 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.230		
トンネル特殊工		人	0.680		
ラフテレンクレーン賃料	オヘ付 25t吊	日	0.230		
さく岩機運転	[ドリフタ(油圧式・ガイトセルを含む)]質量150kg 級フット長4.0m	日	0.230		【機械運転単価表-14】
削孔ツール損耗費	軟岩	m	10.000		材料単価表-02
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-27】削孔 φ65 軟岩_作業足場8m以上

10 m 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.190		
トンネル特殊工		人	0.570		
ラフテレンクレーン賃料	オペ付 25t吊	日	0.190		
空気圧縮機運転	エンジンコンプレッサ 18.0～19.0m ³ /min	日	0.190		【機械運転単価表-6】
削孔ツール損耗費	軟岩	m	10.000		材料単価表-02
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-28】鉄筋挿入_SD345 D19 L=3150

10 本 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.320		
トンネル特殊工		人	0.970		
補強材	SD345 D19 L=3150	本	10.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-29】グラウト注入

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	1.960	○	
トンネル特殊工		人	5.880	○	
セメント	早強ポルトランド 袋物	t	1.230		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の15%	式	1.000		

※ 諸雑費は、グラウトミキサ、グラウトポンプ、水中ポンプ、サンドポンプ、水槽損料及び電力に関する経費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-30】鉄筋挿入_SD345 D19 L=4150

10 本 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.320		
トンネル特殊工		人	0.970		
補強材	SD345 D19 L=4150	本	10.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【代価表-31】吹付コンクリート_作業平場幅5m以上 t=50

50 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.500	○	
トンネル特殊工		人	2.500	○	
コンクリート吹付機運転	[湿式]能力 6m3/h 所要空気量 10m3/min	日	0.500	○	【機械運転単価表-2】
空気圧縮機運転	[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型・排出ガス対策型(第1次基準値)]吐出力10.5～11m3/min吐出圧力0.7MPa	日	0.500	○	【機械運転単価表-4】
発動発電機運転	ディーゼル発電機 45kVA	日	0.500	○	【機械運転単価表-5】
バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	日	0.500	○	【機械運転単価表-10】
生コンクリート	18-10-25 (20)	m3	4.190		
急結剤	デンカナミック-Z	kg	75.420		
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械運転経費・材料費の15%	式	1.000		

諸雑費は、圧送用ホース、給水用ポンプ、排水用ポンプ、水槽損料に関する経費等であり、労務費及び吹付け用組合せ機械の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【代価表-32】吹付コンクリート_作業平場幅5m以上 t=200

12.5 m2 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.500	○	
トンネル特殊工		人	2.500	○	
コンクリート吹付機運転	[湿式]能力 6m3/h 所要空気量 10m3/min	日	0.500	○	【機械運転単価表-2】
空気圧縮機運転	[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型・排出ガス対策型(第1次基準値)]吐出力10.5～11m3/min吐出圧力0.7MPa	日	0.500	○	【機械運転単価表-4】
発動発電機運転	ディーゼル発電機 45kVA	日	0.500	○	【機械運転単価表-5】
バックホウ(クローラ型)運転	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	日	0.500	○	【機械運転単価表-10】
生コンクリート	18-10-25 (20)	m3	4.190		
急結剤	デンカナミック-Z	kg	75.420		
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械運転経費・材料費の15%	式	1.000		

※ 諸雑費は、吹付用ホース、水槽、アンカーピン等の費用であり、労務費・機械運転経費・材料費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
土木一般世話役		人	0.210		
トンネル特殊工		人	0.630		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【材料単価表-1】削孔ツールズ損耗費_土砂

1 m 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
ロッド	中継ぎロッド HEX-32 3.0m Mネジ	本	0.004		
ビット	ネジクロス 11×16 66mm	個	0.013		
シャンクスリーブ	32mm用 ロープねじ	個	0.004		
スリーブ	32mm用 ロープねじ	個	0.004		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【材料単価表-2】削孔ツールズ損耗費_軟岩

1 m 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
ロッド	中継ぎロッド HEX-32 3.0m Mネジ	本	0.006		
ビット	ネジクロス 11×16 66mm	個	0.023		
シャンクスリーブ	32mm用 ロープねじ	個	0.006		
スリーブ	32mm用 ロープねじ	個	0.006		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【材料単価表-3】削孔ツールズ損耗費_硬岩

1 m 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
ロッド	中継ぎロッド HEX-32 3.0m Mネジ	本	0.013		
ビット	ネジクロス 11×16 66mm	個	0.039		
シャンクスリーブ	32mm用 ロープねじ	個	0.013		
スリーブ	32mm用 ロープねじ	個	0.013		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【機械運転単価表-1】小型バックホウ(クローラ型)運転([標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積)
0.11／0.08m³)

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
軽油		L	9.000		
小型バックホウ(クローラ型)損料	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.11／0.08m ³	供用日	1.390		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-2】コンクリート吹付機運転([湿式]能力 6m³/h 所要空気量 10m³/min)

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
コンクリート吹付機損料	[湿式]能力 6m ³ /h 所要空気量 10m ³ /min	供用日	1.550		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-3】急結剤供給装置(吹付機用)運転([粉体用]ロータリーダ(加圧タンク))

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
急結剤供給装置(吹付機用)損料	[粉体用]ロータリーダ(加圧タンク)	供用日	1.420		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-4】空気圧縮機運転（[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型・排出ガス対策型（第1次基準値）]吐出量10.5～11m³/min吐出圧力0.7MPa）

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
軽油		L	105.000		
空気圧縮機賃料	[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型・排出ガス対策型（第1次基準値）]吐出量10.5～11m ³ /min吐出圧力0.7MPa	供用日	1.750		
諸雑費（まるめ）		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-5】発動発電機運転（ディーゼル発電機 45kVA）

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
軽油		L	48.800		
発動発電機賃料	ディーゼル発電機 45kVA	日	1.000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-6】空気圧縮機運転（エンジンコンプレッサ18.0～19.0m³/min）

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
軽油		L	169.000		
空気圧縮機賃料	エンジンコンプレッサ 18.0～19.0m ³ /min	日	2.300		
諸雑費（まるめ）		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-7】クローラドリル運転（〔空圧式〕〔非搭乗式〕ドリフト質量 150kg級）

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
クローラドリル損料	〔空圧式〕〔非搭乗式〕ドリフト質量 150kg級	供用日	3.000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-8】小型バックホウ（クローラ型）運転（〔標準型・排対1次〕標準バケット容量（山積／平積） 0.13／0.10m³）

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
運転手（特殊）		人	1.000		
軽油		L	24.700		
小型バックホウ（クローラ型）損料	〔標準型・排対1次〕標準バケット容量（山積／平積） 0.13／0.10m ³	供用日	2.000		
諸雑費（まるめ）		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-9】小型バックホウ（クローラ型）フレーカ付運転（〔標準型・排対1次〕標準バケット容量（山積／平積） 0.13／0.10m³）

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	○	
軽油		L	24.700	○	
小型バックホウ（クローラ型）損料	〔標準型・排対1次〕標準バケット容量（山積／平積） 0.13／0.10m ³	供用日	2.000	○	
諸雑費（率+まるめ）	労務費の8%	式	1.000		
※ 諸雑費は、油圧フレーカ賃料、チゼル損耗費等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。					

【機械運転単価表-10】バックホウ(クローラ型)運転([標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3)

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
運転手(特殊)		人	1.000		
軽油		L	40.950		
バックホウ(クローラ型)損料	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	供用日	2.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【機械運転単価表-11】バックホウ(クローラ型)ブレーカ付運転([標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3)

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
運転手(特殊)		人	1.000	○	
軽油		L	40.950	○	
バックホウ(クローラ型)損料	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	供用日	2.000	○	
諸雑費(率+まるめ)	労務費・機械経費の8%	式	1.000		

※ 諸雑費は、油圧ブレーカ賃料、チゼル損耗費等の費用であり、労務費・機械経費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

【機械運転単価表-12】コンクリート吹付け用組合せ機械運転

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
軽油		L	169.000		空気圧縮機用
軽油		L	21.450		発動発電機
空気圧縮機賃料	エンジンコンプレッサ 18.0～19.0m3/min	日	2.300		
コンクリート吹付け機損料	[乾式]能力10m3/h	供用日	3.000		
急結剤供給装置損料	粉体用ロータリーフィーダ	供用日	3.000		
発動発電機損料	20/25kVA 排対1	供用日	3.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		

※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。

【機械運転単価表-13】吹付用ハックホウ(クローラ型)運転([標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3)

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
運転手(特殊)		人	1.000		
軽油		L	40.950		
ハックホウ(クローラ型)損料	[標準型・排対1次]標準バケット容量(山積／平積) 0.28／0.2m3	供用日	3.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					

【機械運転単価表-14】さく岩機運転([トリフタ(油圧式・ガイドセルを含む)]質量150kg級フィート長4.0m)

1 日 当り

名 称	規 格	単位	数 量	諸雑費	備 考
さく岩機損料	[トリフタ(油圧式・ガイドセルを含む)]質量150kg級フィート長4.0m	供用日	3.000		
諸雑費(まるめ)		式	1.000		
※ 諸雑費は端数処理のみ計上する。					