

見積参考資料

工事名 R1波土 天神前(2)急傾斜 牟・川長 斜面对策工事

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	美波1
施工地域・工事場所	補正無し(地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R1波土 天神前(2)急傾斜 傘・川長 斜面对策工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
斜面对策		式	1				
法面工		式	1				
地山補強土工		式	1				
ネット敷設工		m2	170				単 1号
削孔工	SDIII型, φ90, 二重管, 砂質土・粘性土	m	201				単 2号
削孔工	SDIII型, φ90, 二重管, 軟岩	m	9				単 3号
鉄筋挿入工		本	61				単 4号
注入打設工		m3	1.33				単 5号
頭部締付工		本	61				単 6号
支圧板設置工		本	61				単 7号
削孔固定用ワイヤーセット		回	11				単 8号
材料		m2	170				単 9号
防草シート	法面部, 固定ピン・ワッシャー, 時間の制約無	m2	20				単 10号

設計内訳書（本01）

工事名	R 1 波土 天神前（2）急傾斜 傘・川長 斜面对策工事				事業区分 工事区分	砂防・地すべり対策 斜面对策	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
構造物工		式	1				
坂路工		式	1				
床掘り		m3	1				単 11号
基礎材		m2	5				単 12号
コンクリート		m3	1				単 13号
型枠		m2	2				単 14号
鉄筋		t	0.001				単 15号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
工事原価		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 1 波土 天神前（2）急傾斜 傘・川長 斜面对策工事				事業区分	砂防・地すべり対策 斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計		式	1					

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	ネット敷設工		単位	m2	単位数量	100	単価	
	土木一般世話役		人	2.5				
	法面工		人	5.0				
	普通作業員		人	2.5				
	諸雑費(率)	20%	式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	削孔工	SDⅢ型, φ90, 二重管, 砂質土・粘性土	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	5.7				
	法面工		人	11.4				
	特殊作業員		人	5.7				
	普通作業員		人	5.7				
	削孔機損料 SDⅢ型		日	5.7				
	空気圧縮機[可搬・エンジン・スクウェア] 排ガス型(第2次)10.5~11.0m ³ /min		日	5.7				単 16号
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排ガス型(第2次)20/25kVA		日	5.7				単 17号
	削孔ツールズ消耗費		式	1				
	諸雑費(率)	15%	式	1				
	合計							
	単価							円/m

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	削孔工	SDⅢ型, φ90, 二重管, 軟岩	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	6.1				
	法面工		人	12.2				
	特殊作業員		人	6.1				
	普通作業員		人	6.1				
	削孔機損料 SDⅢ型		日	6.1				
	粉塵対策装置 SDⅢ型		日	6.1				
	空気圧縮機[可搬・エンジン・スクレ型] 排ガス型(第2次)10.5~11.0m ³ /min		日	6.1				単 16号
	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排ガス型(第2次)20/25kVA		日	6.1				単 17号
	削孔ツールズ消耗費		式	1				
	諸雑費(率)	15%	式	1				
	合計							
	単価							円/m

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	鉄筋挿入工		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.5				
	法面工		人	5.0				
	特殊作業員		人	2.5				
	諸雑費(率)	5%	式	1				
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	注入打設工		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.5				
	法面工		人	2.5				
	特殊作業員		人	2.5				
	普通作業員		人	2.5				
	諸雑費(率)	15%	式	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	頭部締付工		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3				
	法面工		人	6				
	普通作業員		人	3				
	諸雑費(率)	1.5%	式	1				
	合計							
	単価							円/本

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	支圧板設置工		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.22				
	法面工		人	4.44				
	普通作業員		人	2.22				
	合計							
	単価						円/本	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	削孔固定用ワイヤーセット		単位	回	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	3				
	法面工		人	6				
	普通作業員		人	3				
	諸雑費(率)	30%	式	1				
	合計							
	単価							円/回

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	材料	単位	m2	単価	金額	単価	概要
名称・規格		単位	数量	単価	金額	概要	
	ネット φ6.0mm 520×520mm 亜鉛アルミ合金メッキ	個	339				
	支圧板 φ200×60(上部) φ300mm×t9(下部) 亜鉛メッキ	組	61				
	キャップナットシース D19用 亜鉛メッキ	組	61				
	鋼より線 φ6.0mm 亜鉛アルミ合金メッキ	m	28				
	グリップ φ2.15mm×5×610mm 亜鉛アルミ合金メッキ	個	14				
	コイル φ2.6mm×570mm 亜鉛アルミ合金メッキ	個	22				
	スペーサー 焼付塗装	個	122				
	ネジ節棒鋼 L=3.5m SD345 D19 亜鉛メッキ	本	57				
	ネジ節棒鋼 L=4.0m SD345 D19 亜鉛メッキ	本	4				
	注入材料	m3	1.9				単 18号
	合計						
	単価						円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	防草シート	法面部, 固定ピン・ワッシャー, 時間的制約 無	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防草シート		m2	1				
	防草シート設置工		m2	1				
	合計							
	単価							円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	床掘り		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	土砂, 現場制約あり	m3	1				
	合計							
	単価							円/m3

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	基礎材		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下,再生クラッシュ ン 40~0,全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

1次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	コンクリート		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		小型構造物,人力打設,18-8-40(高炉), 一般養生,有り,全ての費用		m3	1			
合計								
単価								円/m3

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	型枠		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	鉄筋		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	t	1				単 19号
	合計							
	単価						円/t	

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	空気圧縮機[可搬・エンジン・スクユ型] 排ガス型(第2次)10.5~11.0m3/min	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	105				
	空気圧縮機 10.5~11.0m3/min		日	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排ガス型(第2次)20/25kVA	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	23.1				
	発動発電機		日	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	注入材料	条件	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	セメント(普通ポルトランド) 25kg袋入		t	1.23				
	グラウト用混和剤 レオトル`4000		kg	24.6				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2019.08
歩掛適用年月	2019.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 差筋及び杭頭処理		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

機労材集計リスト（機械）

工事名	R1波土 天神前（2）急傾斜 傘・川長 斜面对策工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.025	254	
	合計額				254	

数量総括表

名称	規格	計算式	数量	単位
ネット敷設工		敷設面積	169.6	m ²
掘削工	φ90mm 砂・粘土		200.6	m
	φ90mm 軟岩		8.8	m
鋼材挿入工		補強材本数	61	本
注入打設工		$0.045 \times 0.045 \times \pi \times \text{掘削長}$	1.33	m ³
頭部締付工		補強材本数	61	箇所
支圧板設置工			61	箇所
ネット	φ7.8mm520×520mm亜鉛アルミ合金めっき		339	個
支圧板	φ300mm×t9φ200亜鉛めっき	補強本数	61	組
CSナット	D19用亜鉛めっき	補強本数	61	組
鋼より線	φ7.8mm亜鉛アルミ合金めっき		28	m
グリップ	φ2.8mm×5×690mm亜鉛アルミ合金めっき	コーナー数×2	14.00	個
コイル	φ2.6mm×570mm亜鉛アルミ合金めっき		22.00	個
スペーサー	焼付塗装	補強材本数×2	122.00	個
ネジ節棒鋼	SD345D19亜鉛めっき	補強材長×補強材重量	484.88	kg
モルタル	$\sigma = 24\text{N/mm}^2$	$0.045 \times 0.045 \times \pi \times \text{掘削長} \times 1.4$	1.86	m ³
坂路工				
床堀	土砂, 人力		1.00	m ³
坂路	人力		1.00	式

材料集計表(上段)

No.	グリップ	コイル	鋼より線
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28	2	2	3.00
29	2	6	5.50
30	2	3	3.50
31	2	2	3.00
32	2	1	2.00
33	2	1	3.00
34	2	7	8.00
35			
36			
37			
38			
39			
40			
合計	14	22	28.00

材料集計表(上段・敷設面積)

No.	ネット敷設面積(m ²)						ネット個数(個)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11	1.5	×	2.0	=	3.0	6	
12	1.5	×	9.0	=	13.5	27	
13	1.5	×	10.0	=	15.0	30	
14	16.5	×	12.6	÷	2 =	103.5	207
15	13.5	×	10.3	÷	2 =	69.3	139
16	(3.27 + 5.55)						
		×	3.0	÷	2 =	13.2	26
控除						(48.0)	-96
合計						169.6	339

鉄筋挿入工、鉄筋長集計表(上段・1.5mピッチ) D19 2.25(kg/m)

	鉄筋	長さ(m)	長さ集計 (m)	重量集計(kg)		支圧板 φ 300mm	備考
	本数			1本当り	全体		
上段							
1段目		3.5	0.0	7.875	0.000	0	
2段目		3.5	0.0	7.875	0.000	0	
3段目		3.5	0.0	7.875	0.000	0	
4段目		3.5	0.0	7.875	0.000	0	
5段目		3.5	0.0	7.875	0.000	0	
6段目	1	3.5	3.5	7.875	7.875	1	
7段目	1	3.5	3.5	7.875	7.875	1	
8段目	2	3.5	7.0	7.875	15.750	2	
9段目	3	3.5	10.5	7.875	23.625	3	
10段目	4	3.5	14.0	7.875	31.500	4	
11段目	5	3.5	17.5	7.875	39.375	5	
12段目	6	3.5	21.0	7.875	47.250	6	
13段目	7	3.5	24.5	7.875	55.125	7	
14段目	8	3.5	28.0	7.875	63.000	8	
15段目	6	3.5	21.0	7.875	47.250	6	
16段目	8	3.5	28.0	7.875	63.000	8	
17段目	3	3.5	10.5	7.875	23.625	3	
18段目	3	3.5	10.5	7.875	23.625	3	
19段目		3.5	0.0	7.875	0.000	0	
20段目		3.5	0.0	7.875	0.000	0	
合計	57		199.5		448.875	57	

鉄筋挿入工、鉄筋長集計表(上段+下段・2.0mピッチ) D19 2.25(kg/m)

	鉄筋	長さ(m)	長さ集計 (m)	重量集計(kg)		支圧板 φ 300mm	備考
	本数			1本当り	全体		
上段							
1段目	0	4.0	0.0	9.000	0.000	0	
2段目	1	4.0	4.0	9.000	9.000	1	
3段目	0	4.0	0.0	9.000	0.000	0	
4段目	1	4.0	4.0	9.000	9.000	1	
5段目	0	4.0	0.0	9.000	0.000	0	
6段目	1	4.0	4.0	9.000	9.000	1	
7段目	0	4.0	0.0	9.000	0.000	0	
8段目	1	4.0	4.0	9.000	9.000	1	
小計	4		16.0		36.000	4	

鉄筋長別集計表

鉄筋長	本数	長さ集計 (m)	重量集計 (kg)	カップリング	備考
L= 2.0 m					
L= 2.5 m					
L= 3.0 m					
L= 3.5 m	57	199.5	448.875		
L= 4.0 m	4	16.0	36.000		
L= 4.5 m					
合計	61	215.5	484.875	0	0

土質別掘削孔比率の算出

測点	土質別削孔長(m)		全削孔長(m)	削孔区別
	砂・粘土	軟岩		
No.1+7.000	30.07	1.43	31.50	①
No.2(上段)	47.83	1.17	49.00	〃
No.2+10.000(上段)	8.84	1.66	10.50	〃
No.2+15.000(上段)	20.51	0.49	21.00	〃
No.3(上段)	23.06	0.94	24.00	②
合計	130.31	5.69	136.00	
土質別削孔比率	95.8%	4.2%		

全体土質別削孔長

頭出し長		0.1	(m)
補強材本数		61	(本)
補強材長 合計		215.5	(m)
削孔長 合計		209.4	(m)
土質別削孔長	砂・粘土	200.6	(m)
	軟岩	8.8	(m)
	計	209.4	(m)

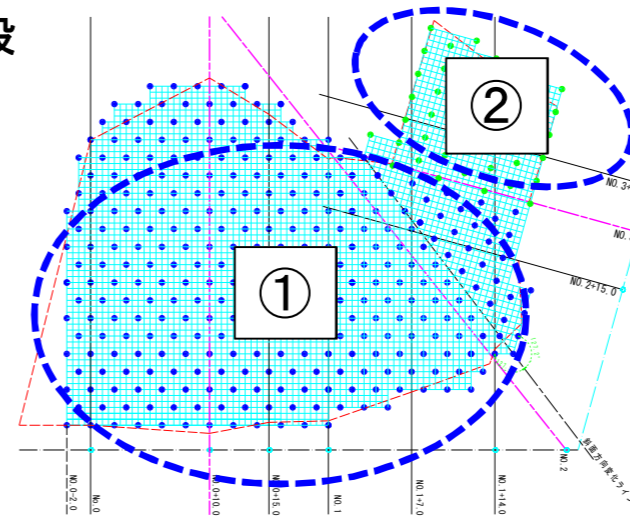
削孔区別比率

区別	砂・粘土	軟岩
①	95.8%	4.2%
②	96.1%	3.9%
③		
④		
⑤		

削孔区別

- ①上段 青 1.5mピッチ(L=3.5m) 315本
- ②上段 緑 2.0mピッチ(L=4.0m) 44本
- ③下段 青 1.0mピッチ(L=3.5m) 47本
- ④下段 緑 2.0mピッチ(L=4.0m) 40本
- ⑤下段 緑 1.5mピッチ(L=4.0m) 75本

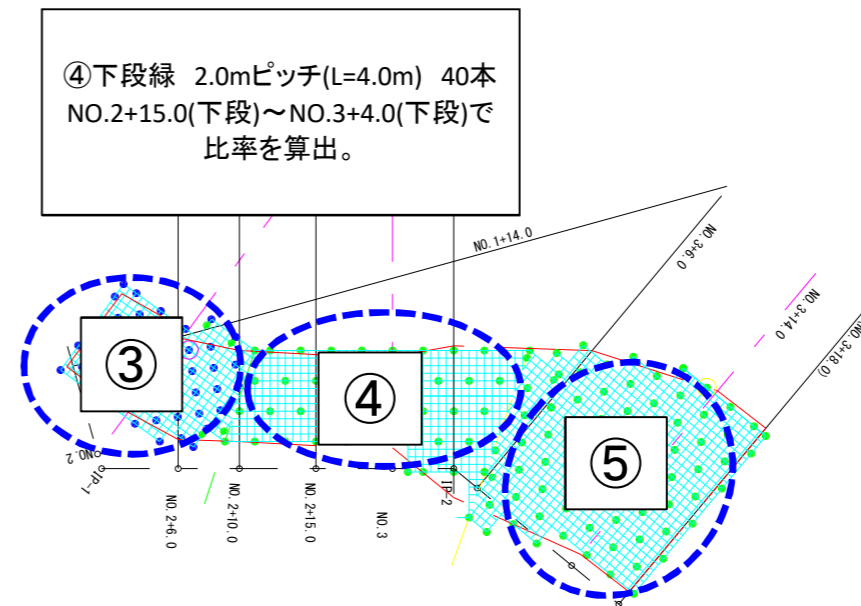
上段



①上段青 1.5mピッチ(L=3.5m) 316本
NO.0~NO.2+15.0
上段で比率を算出。

②上段緑 2.0mピッチ(L=4.0m) 44本
NO.3(上段),NO.3+4.0(上段)で比率を算出。

下段

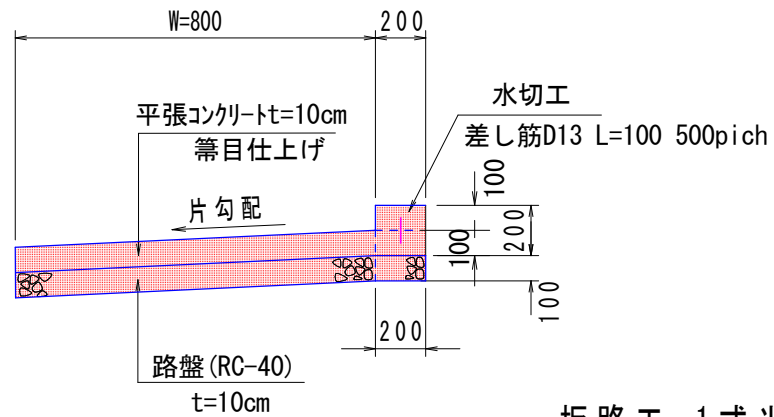


④下段緑 2.0mピッチ(L=4.0m) 40本
NO.2+15.0(下段)~NO.3+4.0(下段)で
比率を算出。

③下段青 1.0mピッチ(L=3.5m) 47本
NO.1+14.0(下段)~NO.2+6.0(下段)で
比率を算出。

⑤下段緑 1.5mピッチ(L=4.0m) 75本
NO.3+6.0~NO.3+18.0で比率を算出。

坂路工



坂路工 1式当り

コンクリート	0.64	m ³
型 枠	1.50	m ²
差し筋D13	1.09	kg
碎石 (t=100)	5.30	m ²

※下段は平張コンクリートと同時打設

見積単価一覧表

工事名	R 1 波土 天神前 (2) 急傾斜 牟・川長 斜面对策工事			
名称	規格	単位	単価	備考
ネット	φ 6.0mm, 520 × 520mm 亜鉛アルミ合金メッキ	個	2, 430	
支圧板	φ 300mm × t9 φ 200 亜鉛メッキ	組	14, 500	
キャップナットシース	D19用, 亜鉛メッキ	組	3, 460	
鋼より線	φ 6.0mm, 亜鉛アルミ合金メッキ	m	464	
グリップ	φ 2.15mm × 5 × 610mm 亜鉛アルミ合金メッキ	個	1, 150	
コイル	φ 2.6mm × 570mm, 亜鉛アルミ合金メッキ	個	295	
スペーサー	焼付塗装	個	450	
削孔機損料	SDⅢ型	日	45, 600	
粉塵対策装置	SDⅢ型	日	4, 560	
削孔ツールス損耗費 (砂質土)		式	258, 700	
削孔ツールス損耗費 (軟岩)		式	551, 300	