

S4N01  
第0-0001号代価表

土砂掘削

地山の掘削・積込 平積0.2m3BH

m3 当り 684 円

頁0-0014

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転；(機-18) クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型(第3次基準)	※ 1.59	日	43,036	68,427	01 S4941 第0-0002号代価表
***合計***	100	m3		68,427	
**単位当り**	1	m3		684	
A 作業種別	=1	地山の掘削・積込			
B 山地治山工区分	=2	B			
C 工種区分	=1	溪間工			
D 土質区分	=1	砂、砂質土、粘性土、礫質土			
E 障害の有無	=1	障害なし			
「基本は施工パッケージを使用すること」					

S4941  
第0-0002号代価表

バックホウ運転；（機-18）

クローラ型 山積0.28m3  
排ガス対策型（第3次基準）

日 当り 43,036 円

頁0-0015

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手（特殊）	※ 1.00	人	23,940	23,940	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し（4kL積載車）	※ 40.00	L	124	4,960	02 TSX24
バックホウ（クローラ型） [標準型] 排ガス3次；山積0.28m3	※ 1.52	供用日	9,300	14,136	03 M4801
**単位当り**	1	日		43,036	
A 規格	=1	クローラ型 山積0.28m3			
B 機種	=3	排ガス対策型（第3次基準）			
C 特殊運転手（人/日）	=1	特殊運転手（人/日）			
D 軽油（L/日）	=40	軽油（L/日）			
E バックホウ（供用日/日）	=1.52	バックホウ（供用日/日）			
【機-18 指定事項】 運転労務数量=1.00 燃料消費量 =40.00 機械損料数量=1.52					

S4N02  
第0-0003号代価表

岩掘削

バケット容量 (山積) 0.25~0.3m<sup>3</sup>  
軟岩 (I) B

m<sup>3</sup> 当り 2,500 円

頁0-0016

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
油圧ブレイカ運転；(機-3) バケット容量 (山積) 0.25~0.3m <sup>3</sup> 排出ガス対策型 (第3次)	※ 2.65	時間	8,987	23,815	01 S4954 第0-0004号代価表 1
諸雑費	※ 5.00	%	23,815	1,190	02 #01
***合計***	10	m <sup>3</sup>		25,005	
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		2,500	
A 岩石区分	=1	軟岩 (I) B			

S4954  
第0-0004号代価表

油圧ブレーカ運転；(機-3)

バケット容量(山積) 0.25~0.3m<sup>3</sup>  
排出ガス対策型(第3次)

時間 当り 8,987 円

頁0-0017

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.16	人	23,940	3,830	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 6.30	L	124	781	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス3次；山積0.28m <sup>3</sup>	※ 1.00	時間	2,520	2,520	03 M4801
油圧ブレーカ賃料(アタッチメント) ；バケット容量0.25~0.3m <sup>3</sup>	※ 0.16	日	11,600	1,856	04 KQH05
**単位当り**	1	時間		8,987	
A バックホウ機械損料補正	=1	補正值+0.10			
<b>【機-3 数量算定】</b> 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16 燃料消費量=41.000*0.153=6.30 岩石割増=900*1.100+5,860/(690/180)=2,520					

S4N01  
第0-0005号代価表

掘削岩除去

ルーズな状態の積込 平積0.2m3BH

m3 当り 632 円

頁0-0018

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転；(機-18) クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型(第3次基準)	※ 1.47	日	43,036	63,262	01 S4941 第0-0002号代価表
***合計***	100	m3		63,262	
**単位当り**	1	m3		632	
A 作業種別	=2	ルーズな状態の積込			
B 山地治山工区分	=2	B			
C 工種区分	=1	溪間工			
D 土質区分	=1	砂、砂質土、粘性土、礫質土			
E 障害の有無	=1	障害なし			
「基本は施工パッケージを使用すること」					

SZA181  
第0-0006号代価表

土砂埋戻し  
m<sup>3</sup> 当り 3,425 円  
小規模  
土砂

施工パッケージ  
頁0-0019

機械構成比 K : 10.59% 労務構成比 R : 85.50% 材料構成比 Z : 3.91% 市場単価構成比 S : 0.00% 標準単価 P : 3,520

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		3,425	標準単価	3,520	P' EP001
【補正式】 3,424.40665 = 3,520.00000 * { 《機械補正》 ([9.940/100*8,920/8,920] + [0.650/100*515/515]) * [10.590/(9.940+0.650)] 《労務補正》 + ([48.900/100*20,580/21,500] + [19.420/100*23,625/24,600] + [17.180/100*23,940/24,200]) * [85.500/(48.900+19.420+17.180)] 《材料補正》 + ([3.290/100*124/116] + [0.620/100*153/131]) * [3.910/(3.290+0.620)] 《全体補正》 + [100-10.590-85.500-3.910]/100 }					
【入力条件】 A 施工方法 =5 上記以外(小規模) B 土質 =1 土砂 D 豪雪割増 =2 豪雪割増なし E 費用の内訳 =1 全ての費用					

\*構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機労材構成比を表示しています。

機械構成比 K : 10.59% 労務構成比 R : 85.50% 材料構成比 Z : 3.91% 市場単価構成比 S : 0.00% 標準単価 P : 3,520

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次山積0.28m <sup>3</sup>	9.94%	8,920	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次山積0.28m <sup>3</sup>	8,920	K1 MA204 TZMA204
タンパ及びランマ [ランマ] 質量60~80kg	0.65%	515	タンパ及びランマ [ランマ] 質量60~80kg	515	K2 MC271 TZMC271
普通作業員	48.90%	20,580	普通作業員	21,500	R1 RA010 TZRA010
特殊作業員	19.42%	23,625	特殊作業員	24,600	R2 RA005 TZRA005
運転手(特殊)	17.18%	23,940	運転手(特殊)	24,200	R3 RA070 TZRA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	3.29%	124	軽油 1.2号 パトロール給油	116	Z1 TSX24 TZTSX24
ガソリン レギュラー スタンド渡し	0.62%	153	ガソリン レギュラー スタンド	131	Z2 TSX32 TZTSX32

\*構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機労材構成比を表示しています。

SZA181  
第0-0007号代価表

破砕片埋戻し  
m<sup>3</sup> 当り 3,425 円  
小規模  
土砂

施工パッケージ  
頁0-0021

機械構成比 K : 10.59% 労務構成比 R : 85.50% 材料構成比 Z : 3.91% 市場単価構成比 S : 0.00% 標準単価 P : 3,520

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		3,425	標準単価	3,520	P' EP001
【補正式】 3,424.40665 = 3,520.00000 * { 《機械補正》 ([9.940/100*8,920/8,920] + [0.650/100*515/515]) * [10.590/(9.940+0.650)] 《労務補正》 + ([48.900/100*20,580/21,500] + [19.420/100*23,625/24,600] + [17.180/100*23,940/24,200]) * [85.500/(48.900+19.420+17.180)] 《材料補正》 + ([3.290/100*124/116] + [0.620/100*153/131]) * [3.910/(3.290+0.620)] 《全体補正》 + [100-10.590-85.500-3.910]/100 }					
【入力条件】 A 施工方法 B 土質 D 豪雪割増 E 費用の内訳	=5 =1 =2 =1	上記以外(小規模) 土砂 豪雪割増なし 全ての費用			

\*構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機労材構成比を表示しています。

機械構成比 K : 10.59% 労務構成比 R : 85.50% 材料構成比 Z : 3.91% 市場単価構成比 S : 0.00% 標準単価 P : 3,520

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次山積0.28m <sup>3</sup>	9.94%	8,920	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次山積0.28m <sup>3</sup>	8,920	K1 MA204 TZMA204
タンパ及びランマ [ランマ] 質量60~80kg	0.65%	515	タンパ及びランマ [ランマ] 質量60~80kg	515	K2 MC271 TZMC271
普通作業員	48.90%	20,580	普通作業員	21,500	R1 RA010 TZRA010
特殊作業員	19.42%	23,625	特殊作業員	24,600	R2 RA005 TZRA005
運転手(特殊)	17.18%	23,940	運転手(特殊)	24,200	R3 RA070 TZRA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	3.29%	124	軽油 1.2号 パトロール給油	116	Z1 TSX24 TZTSX24
ガソリン レギュラー スタンド渡し	0.62%	153	ガソリン レギュラー スタンド	131	Z2 TSX32 TZTSX32

\*構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機労材構成比を表示しています。

S4N01  
第0-0008号代価表

掘削土砂上流部敷均し

ルーズな状態の積込 平積0.2m3BH

m3 当り 632 円

頁0-0023

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転；(機-18) クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型(第3次基準)	※ 1.47	日	43,036	63,262	01 S4941 第0-0002号代価表
***合計***	100	m3		63,262	
**単位当り**	1	m3		632	
A 作業種別	=2	ルーズな状態の積込			
B 山地治山工区分	=2	B			
C 工種区分	=1	溪間工			
D 土質区分	=1	砂、砂質土、粘性土、礫質土			
E 障害の有無	=1	障害なし			
「基本は施工パッケージを使用すること」					

S4N01  
第0-0009号代価表

掘削岩上流部敷均し

ルーズな状態の積込 平積0.2m3BH

m 3 当り 632 円

頁0-0024

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
バックホウ運転；(機-18) クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型(第3次基準)	※ 1.47	日	43,036	63,262	01 S4941 第0-0002号代価表
***合計***	100	m 3		63,262	
**単位当り**	1	m 3		632	
A 作業種別	=2	ルーズな状態の積込			
B 山地治山工区分	=2	B			
C 工種区分	=1	溪間工			
D 土質区分	=1	砂、砂質土、粘性土、礫質土			
E 障害の有無	=1	障害なし			
「基本は施工パッケージを使用すること」					

S4509  
第0-0010号代価表

岩盤掘削面整形

m<sup>2</sup> 当り 2,001 円

頁0-0025

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.15	人	25,620	3,843	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.30	人	20,580	6,174	02 RA010 1
特殊作業員	※ 0.30	人	23,625	7,087	03 RA005 1
諸雑費	※ 17.00	%	17,104	2,907	04 #01 空気圧縮機、ピックハンマ等の費用
***合計***	10	m <sup>2</sup>		20,011	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		2,001	

S4N08  
第0-0011号代価表

鋼製枠組立工

平積0.2m3BH 材料費は別途計上

t 当り 54,936 円

頁0-0026

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.15	人	25,620	3,843	01 RA125
普通作業員	※ 1.18	人	20,580	24,284	02 RA010
鋼製枠	1.00	t	0	0	03
バックホウ(クレーン機能付)運転 クローラ型 山積0.28m3 1.7t吊 排出ガス対策型(1次)	※ 4.08	時間	6,571	26,809	04 S4909 第0-0012号代価表
**単位当り**	1	t		54,936	
A 鋼製枠単価(円/t)	=0	鋼製枠単価(円/t)			

S4909  
第0-0012号代価表

バックホウ（クレーン機能付）運転

クローラ型 山積0.28m<sup>3</sup> 1.7t吊  
排出ガス対策型（1次）

時間 当り 6,571 円

頁0-0027

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手（特殊）	※ 0.16	人	23,940	3,830	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し（4kL積載車）	※ 6.30	L	124	781	02 TSX24
バックホウ（クローラ型）〔標準型〕 クレーン付・排ガス1次山積0.28m <sup>3</sup>	※ 1.00	時間	1,960	1,960	03 MA223
※※単位当り※※	1	時間		6,571	
A バックホウ規格 B 機種	=3 =1	クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 1.7t吊 排出ガス対策型（1次）			
【機-1 数量算定】 燃料消費量=41.000*0.153=6.30 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16					

S4N09  
第0-0013号代価表

詰石工

平積0.2m3BH

m3 当り 9,471 円

頁0-0028

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.10	人	20,580	2,058	01 RA010
詰石	1.00	m3	4,000	4,000	02
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 1次 補正なし	※ 0.53	時間	6,441	3,413	03 S4900 第0-0014号代価表
**単位当り**	1	m3		9,471	
A 詰石単価 (円/m3)	=4000	詰石単価 (円/m3)			

S4900  
第0-0014号代価表

バックホウ運転

クローラ型 山積0.28m<sup>3</sup> (平積0.2m<sup>3</sup>) 1次  
補正なし

時間 当り 6,441 円

頁0-0029

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.16	人	23,940	3,830	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 6.30	L	124	781	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.28m <sup>3</sup>	※ 1.00	時間	1,830	1,830	03 MA191
**単位当り**	1	時間		6,441	
A バックホウ規格 B 岩石補正	=1 =1	クローラ型 補正なし	山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 1次		
【機-1 数量算定】 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16 燃料消費量=41.000*0.153=6.30					

V0002  
第0-0015号代価表

吸出防止材設置工（堤体部）

m 2 当り 572 円

頁0-0030

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.06	人	20,580	1,234	01 RA010
吸出防止材(ステラシートSS 同等品以上) t=10mm	10.7	m 2	420	4,494	02 W0001
***合計***	10	m 2		5,728	
**単位当り**	1	m 2		572	

V0003  
第0-0016号代価表

中詰材流出防止材取付工

m 2 当り 411 円

頁0-0031

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.20	人	20,580	4,116	01 RA010
***合計***	10	m 2		4,116	
**単位当り**	1	m 2		411	

S4N10  
第0-0017号代価表

カゴ枠工(間詰部)

平積0.2m3BH

m 当り 11,621 円

頁0-0032

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.17	人	25,620	4,355	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.19	人	23,625	4,488	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.58	人	20,580	11,936	03 RA010 1
かご枠	10.00	m	6,350	63,500	04
詰石	3.80	m <sup>3</sup>	4,000	15,200	05
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 1次 補正なし	※ 2.47	時間	6,441	15,909	06 S4900 第0-0014号代価表
諸雑費	※ 4.00	%	20,779	831	07 #01
***合計***	10	m		116,219	
**単位当り**	1	m		11,621	
A 鋼製かご枠工規格	=1	幅 80cm			
B 詰石・詰土区分	=1	詰石			
C 詰石または詰土単価 (円/m <sup>3</sup> )	=4000	詰石または詰土単価 (円/m <sup>3</sup> )			
D かご枠単価 (円/m)	=6350	かご枠単価 (円/m)			

V0002  
第0-0018号代価表

吸出防止材設置工（間詰部）

m 2 当り 572 円

頁0-0033

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.06	人	20,580	1,234	01 RA010
吸出防止材(ステラシートSS 同等品以上) t=10mm	10.7	m 2	420	4,494	02 W0001
***合計***	10	m 2		5,728	
**単位当り**	1	m 2		572	

S4N10  
第0-0019号代価表

カゴ枠工 (洗堀防止部)

平積0.2m3BH

m 当り 14,683 円

頁0-0034

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.24	人	25,620	6,148	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.26	人	23,625	6,142	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.82	人	20,580	16,875	03 RA010 1
かご枠	10.00	m	7,300	73,000	04
詰石	5.70	m <sup>3</sup>	4,000	22,800	05
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ) 1次 補正なし	※ 3.26	時間	6,441	20,997	06 S4900 第0-0014号代価表
諸雑費	※ 3.00	%	29,165	874	07 #01
***合計***	10	m		146,836	
**単位当り**	1	m		14,683	
A 鋼製かご枠工規格	=2	幅120cm			
B 詰石・詰土区分	=1	詰石			
C 詰石または詰土単価 (円/m <sup>3</sup> )	=4000	詰石または詰土単価 (円/m <sup>3</sup> )			
D かご枠単価 (円/m)	=7300	かご枠単価 (円/m)			





V0004  
第0-0022号代価表

鋼材積込

平積0.6m3BH

t 当り 1,043 円

頁0-0037

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.14	人	25,620	3,586	01 RA125 1
とび工	※ 0.14	人	26,145	3,660	02 RA030 1
普通作業員	※ 0.14	人	20,580	2,881	03 RA010 1
バックホウ運転(クレーン仕様) クローラ型 山積0.8m3 2.9t吊 排出ガス対策型(3次)	※ 0.14	日	55,212	7,729	04 S4940 第0-0023号代価表 (機-28) 1
諸雑費	※ 1	%	17,856	178	05 #01
***合計***	17.29	t		18,034	
**単位当り**	1	t		1,043	

S4940  
第0-0023号代価表

バックホウ運転 (クレーン仕様)

クローラ型 山積0.8m<sup>3</sup> 2.9t吊  
排出ガス対策型 (3次)

日 当り 55,212 円

頁0-0038

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手 (特殊)	※ 1.00	人	23,940	23,940	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 112.00	L	124	13,888	02 TSX24
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 排ガス3次;山積0.8m <sup>3</sup>	※ 1.06	日	16,400	17,384	03 KQ095
**単位当り**	1	日		55,212	
A 適用工種 B 機種	=2 =3	敷鉄板設置・撤去 排出ガス対策型 (3次)			
【機-28 指定事項】 運転労務数量=1.00 燃料消費量 =112.00 賃料数量 =1.06					



S4915  
第0-0025号代価表

ダンプトラック運転

普通・ディーゼル2 t 車  
運搬路面状況 良好 補正なし

時間 当り 4,881 円

頁0-0040

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(一般)	※ 0.17	人	19,845	3,373	01 RA075
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 3.80	L	124	471	02 TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t 良好	※ 1.00	時間	37	37	03 T4025
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2 t 積級	※ 1.00	時間	1,000	1,000	04 MA401
**単位当り**	1	時間		4,881	
A 規格	=1	普通・ディーゼル2 t 車			
B タイヤ損耗費区分(運搬路面状況)	=1	運搬路面状況 良好			
C 岩石補正	=1	補正なし			
【数量算定】 燃料消費量=88.000*0.043=3.80 日当たり運転時間=830/140=5.9 運転歩掛=1/5.9=0.17					

S4N04  
第0-0026号代価表

鋼材積込

平積0.2m3BH

t 当り 2,407 円

頁0-0041

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.37	人	25,620	9,479	01 RA125 1
とび工	※ 0.37	人	26,145	9,673	02 RA030 1
普通作業員	※ 0.37	人	20,580	7,614	03 RA010 1
バックホウ運転(クレーン仕様) 標準型・クレーン機能付き・排ガス2次基準 山積0.28(平積0.2)m3・吊能力1.7t	※ 0.37	日	39,044	14,446	04 S4955 第0-0027号代価表 1
諸雑費	※ 1.00	%	41,212	412	05 #01
***合計***	17.29	t		41,624	
**単位当り**	1	t		2,407	

S4955  
第0-0027号代価表

バックホウ運転（クレーン仕様）

標準型・クレーン機能付き・排ガス2次基準  
山積0.28（平積0.2）m<sup>3</sup>・吊能力1.7t

日 当り 39,044 円

頁0-0042

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手（特殊）	※ 1.00	人	23,940	23,940	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し（4kL積載車）	※ 40.00	L	124	4,960	02 TSX24
バックホウ〔クローラ型・クレーン付〕賃料 排ガス2次山積0.28m <sup>3</sup>	※ 1.06	日	9,570	10,144	03 KQ029
**単位当り**	1	日		39,044	
A 特殊運転手（人/日）	=1	特殊運転手（人/日）			
B 軽油（L/日）	=40	軽油（L/日）			
C バックホウ（供用日/日）	=1.06	バックホウ（供用日/日）			
【機-28 指定事項】 運転労務数量=1.00 燃料消費量 =40.00 賃料数量 =1.06					

S4073  
第0-0028号代価表

小型不整地運搬車運搬

鋼材  
運搬距離 190m

t 当り 668 円

頁0-0043

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
不整地運搬車運転 クローラ型 油圧ダンプ式 2.0t積 t当たり単価	※ 0.14	日	32,247	4,514	01 S4906 第0-0029号代価表
※※単位当り※※	1	t		668	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 190 (m)	=190	運搬距離 190 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=6.3	機械積込の積込み時間 (分)			
E 荷卸し区分	=1	ダンプ式荷卸し			
F 積載量の修正	=0	積載量の修正			
***** 1時間当たり運搬量 [t/時間] *****					
1サイクル当たり運搬量(t)	q = 2.00				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離(m)	L = 190				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 6.3				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 7.60				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 1.0				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 16.90				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 16.90 = 6.75				

S4906  
第0-0029号代価表

不整地運搬車運転

クローラ型 油圧ダンプ式  
2.0t積

日 当り 32,247 円

頁0-0044

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 1.00	人	23,940	23,940	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 15.87	L	124	1,967	02 TSX24
不整地運搬車[クローラ型油圧ダンプ]賃料 2.0t積	※ 1.00	供用日	6,340	6,340	03 KQF05
**単位当り**	1	日		32,247	
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30					

S4033  
第0-0030号代価表

割栗石積込み

m3 当り 410 円

頁0-0045

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転；(機-18) クローラ型 山積0.80m3 排ガス対策型(第3次基準)	※ 0.62	日	66,232	41,063	01 S4941 第0-0031号代価表
***合計***	100	m3		41,063	
**単位当り**	1	m3		410	
A 作業種別	=3	ルーズな状態の積込			
B 施工土量	=1	10000m3未満			
C 制限の有無	=2	制限なし バックホウ山積0.80m3			
D 土質区分	=3	岩塊・玉石、破碎岩			
E 障害の有無	=1	障害なし			

S4941  
第0-0031号代価表

バックホウ運転；(機-18)

クローラ型 山積0.80m3  
排ガス対策型(第3次基準)

日 当り 66,232 円

頁0-0046

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 1.00	人	23,940	23,940	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 100.00	L	124	12,400	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 超低騒音・排ガス3次山積0.8m3	※ 1.41	供用日	21,200	29,892	03 MA234
**単位当り**	1	日		66,232	
A 規格	=4	クローラ型 山積0.80m3			
B 機種	=3	排ガス対策型(第3次基準)			
C 特殊運転手(人/日)	=1	特殊運転手(人/日)			
D 軽油(L/日)	=100	軽油(L/日)			
E バックホウ(供用日/日)	=1.41	バックホウ(供用日/日)			
【機-18 指定事項】 運転労務数量=1.00 燃料消費量 =100.00 機械損料数量=1.41					

S4075  
第0-0032号代価表

ダンプトラック運搬 (割栗石)

ダンプトラック 2 t 車  
バックホウ クローラ型山積0.8m3 2次

m 3 当り 3,536 円

頁0-0047

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
ダンプトラック運転 普通・ディーゼル 2 t 車 運搬路面状況 良好 補正なし	※ 1.00	時間	4,881	4,881	01 S4915 第0-0025号代価表
m3当たり単価		m 3	4,881	3,536	02 +00 4881/1.38
**単位当り**	1	m 3		3,536	
A ダンプトラック規格	=1	ダンプトラック 2 t 車			
B 積込機種	=1	バックホウ クローラ型山積0.8m3	2次		
C 土質区分	=1	粘性土・砂・砂質土・礫質土			
D 運搬状況による係数 (β)	=3	上記以外の運搬			
E 片道運搬距離 (k m)	=7.1	片道運搬距離 (k m)			
F タイヤ損耗費区分 (運搬路面状況)	=1	運搬路面状況 良好			
***** 1時間当たり運搬土量 [m3/時間] *****	*****				
運搬状況による係数 (β)	β = 4.8				
片道運搬距離 (km) (L)	L = 7				
その他作業時間係数 (α)	α = 9				
サイクルタイム (C m) = β × L + α	C m = 43				
積載土量	q = 1.1				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / C m = 1.38					

S4N01  
第0-0033号代価表

割栗石積込み

ルーズな状態の積込 平積0.2m3BH

m 3 当り 783 円

頁0-0048

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転；(機-18) クローラ型 山積0.28m3 排ガス対策型(第3次基準)	※ 1.82	日	43,036	78,325	01 S4941 第0-0002号代価表
***合計***	100	m 3		78,325	
**単位当り**	1	m 3		783	
A 作業種別	=2	ルーズな状態の積込			
B 山地治山工区分	=2	B			
C 工種区分	=1	溪間工			
D 土質区分	=3	岩塊・玉石			
E 障害の有無	=1	障害なし			

S4073  
第0-0034号代価表

小型不整地運搬車運搬

割栗石  
運搬距離 190m

m3 当り 1,388 円

頁0-0049

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
不整地運搬車運転 クローラ型 油圧ダンプ式 2.0t積 m3当たり単価	※ 0.14	日	32,247	4,514	01 S4906 第0-0029号代価表
		m3	4,514	1,388	02 +00 4514/3.25
**単位当り**	1	m3		1,388	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 190 (m)	=190	運搬距離 190 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=6.4	機械積込の積込み時間 (分)			
E 荷卸し区分	=1	ダンプ式荷卸し			
***** 1時間当たり運搬量 [m3/時間] *****					
1サイクル当たり運搬量(m3)	q = 0.97				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離(m)	L = 190				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 6.4				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 7.60				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 1.0				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 17.00				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 0.97 × 0.95 / 17.00 = 3.25				

V0030  
第0-0035号代価表

危険木除去

1,500本/ha 被害率40%  
0.27m<sup>3</sup>/本 (D=26cm H=11m)

ha 当り 2,786,400 円

頁0-0050

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
伐倒処理 胸高直径26cm 樹高11m	162	m <sup>3</sup>	7,323	1,186,326	01 V0031 第0-0036号代価表
搬出 50m以下	162	m <sup>3</sup>	8,643	1,400,166	02 V0032 第0-0037号代価表
集積整理 枝条等含む	162	m <sup>3</sup>	1,234	199,908	03 V0033 第0-0038号代価表
**単位当り**	1	ha		2,786,400	







S4425  
第0-0039号代価表

ポンプ運転 (小口径)

作業時排水  
排水量0以上6未満 (m<sup>3</sup>/h)

日 当り 5,981 円

頁0-0054

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.14	人	23,625	3,307	01 RA005 1
発動発電機運転 (ポンプ運転適用) ガソリンエンジン駆動 2kVA普通型 作業時排水	※ 1.00	日	2,131	2,131	02 S4932 第0-0040号代価表 1
諸雑費	※ 10.00	%	5,438	543	03 #01 配管材料の損料及び水中ポンプの賃料等
**単位当り**	1	日		5,981	
A 排水方法	=1	作業時排水			
B 排水量 (m <sup>3</sup> /h) 1	=1	0以上6未満			

S4932  
第0-0040号代価表

発動発電機運転 (ポンプ運転適用)

ガソリンエンジン駆動 2kVA普通型  
作業時排水

日 当り 2,131 円

頁0-0055

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
ガソリン レギュラー スタンド渡し	※ 9.00	L	153	1,377	01 TSX32
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料 2 k V A	※ 1.10	供用日	686	754	02 KQC05
**単位当り**	1	日		2,131	
A 発動発電機規格	=5	ガソリンエンジン駆動	2kVA		
B 排出ガス対策区分	=2	普通型			
C 排水方法	=1	作業時排水			
【機-16 指定事項】 水替工適用 燃料消費量 =9.00 機械賃料数量=1.10					

S4426  
第0-0041号代価表

ポンプ据付・撤去（小口径）

ポンプ口径 50mm

箇所 当り 17,976 円

頁0-0056

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.30	人	25,620	7,686	01 RA125
普通作業員	※ 0.50	人	20,580	10,290	02 RA010
**単位当り**	1	箇所		17,976	
A 排水量 (m <sup>3</sup> /h) 0	=1	0以上6未満			

S4420  
第0-0042号代価表

土のう締切工

m<sup>2</sup> 当り 12,620 円

頁0-0057

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土砂	5.00	m <sup>3</sup>	0	0	01 現場採取
土のう	170.00	袋	16	2,720	02 62×48cmの小口並べ
普通作業員	※ 6.00	人	20,580	123,480	03 RA010 土のう拵え積み立て取除き一式
***合計***	10	m <sup>2</sup>		126,200	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		12,620	
A 土砂単価 (円/m <sup>3</sup> )	=0	土砂単価 (円/m <sup>3</sup> )			
B 土のう単価 (円/袋)	=16	土のう単価 (円/袋)			

SZA589  
第0-0043号代価表

波状管設置・撤去  
据付・撤去  
波状管及び網状管  
m 当り 1,930 円

施工パッケージ  
頁0-0058

機械構成比 K : 0.00% 労務構成比 R : 9.04% 材料構成比 Z : 90.96% 市場単価構成比 S : 0.00% 標準単価 P : 4,079.5

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		1,930	標準単価	4,079.5	P' EP001
【補正式】 1,929.88991 = 4,079.50000 * { 《労務補正》 + ([6.320/100*20,580/21,500] + [2.720/100*25,620/24,700]) * [9.040/(6.320+2.720)] 《材料補正》 + ([90.960/100*1,386/3,280]) * [90.960/90.960] 《全体補正》 + [100-9.040-90.960]/100 }					
【入力条件】 A 作業区分 =3 据付・撤去 B 管種別 =2 波状管及び網状管 C 呼び径 =2 200~400mm D 継手材料費 =1 継手材料費要 E 費用の内訳 =1 全ての費用					

\*構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機労材構成比を表示しています。

機械構成比 K : 0.00%    労務構成比 R : 9.04%    材料構成比 Z : 90.96%    市場単価構成比 S : 0.00%    標準単価 P : 4,079.5

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	6.32%	20,580	普通作業員	21,500	R1 RA010 TZRA010
土木一般世話役	2.72%	25,620	土木一般世話役	24,700	R2 RA125 TZRA125
暗渠排水管	90.96%	1,386	暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管(シングル) φ300	3,280	Z1 TKJ01 TZTKJ13

\*構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機労材構成比を表示しています。

S4N06  
第0-0044号代価表

敷鉄板設置工

平積0.2m3BH

m<sup>2</sup> 当り 438 円

頁0-0060

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.39	人	25,620	9,991	01 RA125 1
とび工	※ 0.39	人	26,145	10,196	02 RA030 1
普通作業員	※ 0.39	人	20,580	8,026	03 RA010 1
バックホウ運転 (クレーン仕様) 標準型・クレーン機能付き・排ガス2次基準 山積0.28 (平積0.2) m <sup>3</sup> ・吊能力1.7t	※ 0.39	日	39,044	15,227	04 S4955 第0-0027号代価表 1
諸雑費	※ 1.00	%	43,440	434	05 #01
***合計***	100	m <sup>2</sup>		43,874	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		438	
A 作業区分	=1	設置			

S4N06  
第0-0045号代価表

敷鉄板撤去工

平積0.2m3BH

m<sup>2</sup> 当り 416 円

頁0-0061

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.37	人	25,620	9,479	01 RA125 1
とび工	※ 0.37	人	26,145	9,673	02 RA030 1
普通作業員	※ 0.37	人	20,580	7,614	03 RA010 1
バックホウ運転(クレーン仕様) 標準型・クレーン機能付き・排ガス2次基準 山積0.28(平積0.2)m <sup>3</sup> ・吊能力1.7t	※ 0.37	日	39,044	14,446	04 S4955 第0-0027号代価表 1
諸雑費	※ 1.00	%	41,212	412	05 #01
***合計***	100	m <sup>2</sup>		41,624	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		416	
A 作業区分	=2	撤去			

SB765  
第0-0046号代価表

敷鉄板賃料

鋼板 22×914×1829  
供用日数180日

枚 当り 1,991 円

頁0-0062

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
敷鉄板賃料	1.000	枚	1,991	1,991	01 E0001
諸雑費	1.000	式	1,991	0	02 #99
**単位当り**	1	枚		1,991	
A 敷鉄板規格	=1	鋼板	22×914×1829		
B 不足分弁償金 (t/枚)	=0	不足分弁償金 (t/枚)			
C 供用日数 (日)	=180	供用日数 (日)			
D 継続工事の有無	=1	継続工事なし			
F 整備費の有無	=2	整備費計上なし			
基準賃料 13*180=2,340円 整数止め 減額補正 11*181=1,991円 整数止め [比較1] 賃料+整備費=1,991+350=2,341円 [比較2] 賃料計上限度額=37,570*0.9=33,813円 [比較1] ≤ [比較2] 賃料計上限度額を超えない					

S4002  
第0-0047号代価表

チェーンソー伐開

鋸長500mm

m<sup>2</sup> 当り 110 円

頁0-0063

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.01	人	25,620	256	01 RA125
普通作業員	※ 0.40	人	20,580	8,232	02 RA010
特殊作業員	※ 0.10	人	23,625	2,362	03 RA005
チェーンソー [ガソリンエンジン] 鋸長500mm	※ 0.10	日	981	98	04 MD321 鋸長 500mm
混合油 混合比 1 : 2.5	※ 0.36	L	190	68	05 T4023
チェーンオイル オールシーズンタイプ	※ 0.01	L	305	3	06 T4000
***合計***	100	m <sup>2</sup>		11,019	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		110	