

S4501
第0-0001号代価表

バックホウ掘削積込 山地治山【B】
m 3 当り 422 円

クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対
粘性土 礫質土 地山の掘削積込

頁0-0015

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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 1m3当たり単価	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表
***単位当たり**	1	m 3	5,574	422	02 +00 5574/13.2
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3)			
C 土質名	=2	粘性土 礫質土			
D 現場条件	=2	地山の掘削積込			普通
E 適用区分	=1	溪間工			
F 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
G 排出ガス対策区分	=1	排出ガス対策型(第1次)			
**** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] ****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 13.2000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.550$					

S4900
第0-0002号代価表

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

5,574 円

時間 当り

頁0-0016

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
運転手 (特殊)	※ 0.16	人	19,900	3,184	01 RA070	
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 6.30	L	89	560	02 TSX24	
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.28m3	※ 1.00	時間	1,830	1,830	03 MA191	
単位当り	1	時間		5,574		
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0.28m3 (平積0.2m3) 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						

V0105 /
第0-0003号代価表

岩石掘削 (機械)

m3 当り

1,815 円

大型ブローカ油圧式 (BH山積0.28m3対応)
軟岩(1)B

頁0-0017

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
大型ブローカ運転 油圧式 (BH山積0.28m3対応) 排出ガス対策型 (第1次) 諸雑費	※ 2.44	時間	7,085	17,287	01 V0104 第0-0004号代価表 1
	※ 5.00	%	17,287	864	02 #01 大型ブローカ用チゼル損耗費
合計	10	m3		18,151	
単位当り	1	m3		1,815	

V0104
第0-0004号代価表

大型ブレーカ運転

時間 当り

7,085 円

油圧式 (BH山積0.28m3対応)
排出ガス対策型 (第1次)

頁0-0018

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
運転手 (特殊)	※	人	19,900	3,184	01 RA070	
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※	L	89	560	02 TSX24	
バックホウ損料 排出ガス対策型山積0.28m3 岩石掘削補正+0.10	※	時間	2,013	2,013	03 W0101	
大型ブレーカ 油圧式 (BH山積0.28m3対応)	※	日	8,300	1,328	04 W0102	
単位当り	1	時間		7,085		

S4501
第0-0005号代価表

バックホウ掘削積込 山地治山【B】

クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対
岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り

541 円

頁0-0019

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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 1m3当たり単価	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表
単位当り	1	m3	5,574	541	02 +00 5574/10.2857
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3)			
C 土質名	=3	岩塊・玉石			
D 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込			普通
E 適用区分	=1	深間工			
F 旋回角度	=2	旋回角度 180°			
G 排出ガス対策区分	=1	排出ガス対策型(第1次)			
<p>***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****</p> $Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 10.2857$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

V0106
第0-0006号代価表

埋戻工

C (1 m ≤ W1 < 4 m)
BH (山積0.28m3)

m3 当り 1,717 円

頁0-0020

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ / 4.00	人	17,700	70,800	01 RA010
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	※ / 10.15	時間	5,574	56,576	02 S4900 (機-1) 第0-0002号代価表
振動ローラ運転 ハンドガイド式 0.8~1.1t	※ / 1.35	日	24,162	32,618	03 S4902 (機-3 1) 第0-0007号代価表
タンバ縮固め 60~80kg	10.00	m3	1,178	11,780	04 S4011 第0-0008号代価表
合計	100	m3		171,774	
単位当り	1	m3		1,717	

S4902
第0-0007号代価表

振動ローラ運転

ハンドガイド式 0.8~1.1 t

日 当り 24,162 円

頁0-0021

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 1.00	人	20,100	20,100	01 RA005
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 5.20	L	89	462	02 TSX24
振動ローラ [ハンドガイド式] 賃料 質量0.8~1.1 t	※ 1.44	供用日	2,500	3,600	03 K0810 ハンドガイド式 0.8~1.1 t
単位当り	1	日		24,162	
【機-31 指定事項】 埋戻工適用 運転労務数量=1.0 燃料消費量 =5.2 機械賃料数量=1.44					

S4011
第0-0008号代価表

タンパ締固め 60～80kg

m3 当り 1,178 円

頁0-0022

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 3.00	人	17,700	53,100	01 RA010 補助労務
タンパ運転 60～80kg	※ 3.00	日	21,573	64,719	02 S4905 第0-0009号代価表 60～80kg
合計	100	m3		117,819	
単位当り	1	m3		1,178	

S4905

第0-0009号代価表

タンパ運転

60～80kg

日 当り 21,573 円

頁0-0023

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
特殊作業員	※ 1.00	人	20,100	20,100	01 RA005	
ガソリン レギュラー スタンド渡し	※ 4.50	L	119	535	02 TSX32	
タンパ賃料 質量60～80kg	※ 1.38	供用日	680	938	03 KQ632	
単位当り	1	日		21,573		
A 工種区分	=1	埋戻工 (タンパ締め)				
【機-31 指定事項】						
運転労務数量=1.00						
燃料消費量 =4.50						
機械賃料数量=1.38						
運転時間 =5.0h						

S4501
第0-0010号代価表

土砂跳ね上げ
m3 当り 451 円

クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対
粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込

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 クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 1次 補正なし 1m3当たり単価	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表
単位当り	1	m3	5,574	451	02 +00 5574/12.3428
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3)			
C 土質名	=2	粘性土 礫質土			
D 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込			普通
E 適用区分	=1	深間工			
F 旋回角度	=2	旋回角度 180°			
G 排出ガス対策区分	=1	排出ガス対策型(第1次)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****					
Vs = 3600 / Cm × q × E = 12.3428 Cm = 35.000 q = 0.200 E = 0.600					

S4501
第0-0011号代価表

掘削岩跳ね上げ

m3 当り

541 円

クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対
岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込

頁0-0025

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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 1m3当たり単価	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表
単位当たり	1	m3	5,574	541	02 +00 5574/10.2857
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3)			
C 土質名	=3	岩塊・玉石			
D 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込			普通
E 適用区分	=1	溪間工			
F 旋回角度	=2	旋回角度 180°			
G 排出ガス対策区分	=1	排出ガス対策型(第1次)			
**** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] ****					
Vs = 3600 / Cm × q × E = 10.2857 Cm = 35.000 q = 0.200 E = 0.500					

S4508
第0-0012号代価表

土砂掘削面整形
m² 当り 495 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	※ 0.40	人	22,100	8,840	01 RA125	
普通作業員	※ 2.30	人	17,700	40,710	02 RA010	
合計	100	m ²		49,550		
単位当り	1	m ²		495		
A 土質区分	=2	粘性土・礫質土				

S4509
第0-0013号代価表

岩盤掘削面整形

m 2 当り 1,714 円

頁0-0027

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	22,100	3,315	01 RA125	1
普通作業員	※ 0.30	人	17,700	5,310	02 RA010	1
特殊作業員	※ 0.30	人	20,100	6,030	03 RA005	1
諸雑費	※ 17.00	%	14,655	2,491	04 #01	
合計	10	m 2		17,146	空気圧縮機、ピックハンマ等の費用	
単位当り	1	m 2		1,714		

V0107
第0-0014号代価表

鋼製枠組立

t 当り 48,792 円

頁0-0028

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	22,100	3,315	01 RA125
普通作業員	※ 1.18	人	17,700	20,886	02 RA010
バックホウ運転(クレーン仕様) BH11積0.28m3級 1.7t吊 排出ガス対策型	※ 4.03	時間	6,102	24,591	03 V0108 第0-0015号代価表
単位当り	1	t		48,792	

V0108
第0-0015号代価表

バックホウ運転 (クレーン仕様)

BH山積0.28m3級 1.7t吊
排出ガス対策型

時間 当り 6,102 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)	※ 0.18	人	19,900	3,582	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 6.30	L	89	560	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0.28m3	※ 1.00	時間	1,960	1,960	03 MA223
単位当り	1	時間		6,102	

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
普通作業員	※ 0.20	人 /	17,700	3,540	01 RA010	
合計	10 /	m2		3,540		
単位当り	1	m2		354		

V0109

第0-0017号代価表

詰石工

割栗石 50~150mm

m3

当り

7,222 円

頁0-0031

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
割栗石 50-150mm	1.00	m3	3,000	3,000	01 TCE12
普通作業員	※ 0.10	人	17,700	1,770	02 RA010
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	※ 0.44	時間	5,574	2,452	03 S4900 (機-1) 第0-0002号代価表
単位当り	1	m3		7,222	

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.06	人	17,700	1,062	01 RA010
吸出防止材	11.20	m ²	420	4,704	02
合計	10	m ²		5,766	
単位当り	1	m ²		576	
A 吸出防止材単価 (円/m ²)	=420	吸出防止材単価 (円/m ²)			

V0110
第0-0019号代価表

かご枠工 W=0.8m

m 当り 10,278 円

詰石
吸出防止材 t=10mm

頁0-0033

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	22,100	3,757	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.19	人	20,100	3,819	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.64	人	17,700	11,328	03 RA010 1
割栗石 50-150mm	3.80	m ³	3,000	11,400	04 TCE12
かご枠 500×1,000×800	10	m	5,800	58,000	05 W0103
吸出防止材 t=10mm	5.35	m ²	420	2,247	06 W0104
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 1次 補正なし	※ 2.06	時間	5,574	11,482	07 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4.00	%	18,904	756	08 #01
合計	10	m		102,789	
単位当り	1	m		10,278	

V0111
第0-0020号代価表

かご枠工 W=1.2m

m 当り 12,515 円

詰石
吸出防止材 t=10mm

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	22,100	5,304	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.26	人	20,100	5,226	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.88	人	17,700	15,576	03 RA010 1
割栗石 50-150mm	5.70	m ³	3,000	17,100	04 TCE12
かご枠 500×1,000×1,200	10	m	6,600	66,000	05 W0105
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 1次 補正なし	※ 2.72	時間	5,574	15,161	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 3.00	%	26,106	783	07 #01
合計	10	m		125,150	
単位当り	1	m		12,515	

V0113
第0-0021号代価表

植生ネット工ノ
m2 当り

832 円

肥料袋無し 最大法長 3 m以上

頁0-0035

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.40	人	22,100	8,840	01 RA125 1
法面工	※ 1.00	人	23,600	23,600	02 RA025 1
普通作業員	※ 0.60	人	17,700	10,620	03 RA010 1
植生ネット (ハジバエス 同等品以上) 肥料袋無し 1重ネット	120.00	m ²	280	33,600	04 T4006
止釘 径 5 × 1 5 0 mm	441	本	9	3,969	05 W0001
諸雑費	※ 6.00	%	43,060	2,583	06 #01 仮設ロープ等の損耗費
合計	100 /	m ²		83,212	
単位当り	1	m ²		832	

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ連転 クローラ型 山積0.8m3 (平積0.6m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	9,148	9,148	01 S4900 第0-0023号代価表 (機-1)
合計	76.3	t		9,148	
単位当り	1	t		119	

S4900
第0-0023号代価表

バックホウ運転
時間 当り

9,148 円

クローラ型 山積0.8m3 (平積0.6m3) 1次
補正なし

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.16	人	19,900	3,184	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 16.00	L	89	1,424	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.8m3	※ 1.00	時間	4,540	4,540	03 MA195
単位当り	1	時間		9,148	
A バックホウ規格 B 岩石補正	=4 =1	クローラ型 補正なし	山積0.8m3 (平積0.6m3) 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=104.000*0.153=16.00					

S4501
第0-0024号代価表

栗石積込み
m3 当り

山積0.8m3バック材 2tダンプトラックへの積込み
岩塊・玉石

258 円

頁0-0038

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転 クローラ型 山積0.8m3 (平積0.6m3) 1次 補正なし 1m3当たり単価	※ 1.00	時間	9,148	9,148	01 S4900 第0-0023号代価表
単位当り	1	m3	9,148	258	02 +00 9148/35.4
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=4	クローラ型山積0.8m3 (平積0.6m3)			
C 土質名	=3	岩塊・玉石			
D 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込	普通		
E 適用区分	=1	溪間工			
F 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
G 排出ガス対策区分	=1	排出ガス対策型(第1次)			
**** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] ****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 35.4000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.590 \quad E = 0.500$					

V0114
第0-0025号代価表

鋼材運搬
t

2tダンプトラック 運搬距離 1.0km
バックホウ クローラ型山積0.8m³
545 円

頁0-0039

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2t車 運搬路面状況 普通 補正なし	※ 1.00	時間	4,204	4,204	01 S4915	第0-0026号代価表
合計	7.7	t		4,204		
単位当たり	1	t		545		

S4915
第0-0026号代価表

ダンプトラック運転

時間 当り 4,204 円

普通・ディーゼル2t車
運搬路面状況 普通 補正なし

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	16,700	2,839	01 RA075
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 3.80	L	89	338	02 TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2t 普通	※ 1.00	時間	63	63	03 T4030
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 2t 積級	※ 1.00	時間	964	964	04 MA401
単位当り	1	時間		4,204	
A 規格	=1				
B タイヤ損耗費区分(運搬路面状況)	=2	普通・ディーゼル2t車 運搬路面状況 普通			
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					

S4075
第0-0027号代価表

栗石運搬
m3 当り

1,211 円

2tダンプトラック 運搬距離 1.0km
バックホウ クローラ型山積0.8m3 2次

頁0-0041

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2t車 運搬路面状況 普通 補正なし m3当たり単価	※ 1.00	時間	4,204	4,204	01 S4915 第0-0026号代価表
単位当り	1	m3	4,204	1,211	02 +00 4204/3.47
A ダンプトラック規格	=1	ダンプトラック 2t車			
B 積込機種	=1	バックホウ			
C 土質区分	=2	軟岩			
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(km)	=1	片道運搬距離(km)			
F タイヤ損耗区分(運搬路面状況)	=2	運搬路面状況 普通			
**** 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(L)	L = 1				
その他作業時間係数(α)	α = 9				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 14				
積載土量	q = 0.9				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / Cm	= 3.47				

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	25.9	t		5,574	
単位当り	1	t		215	

S4501
第0-0029号代価表

栗石積込み
m3 当り

464 円

山積0.28m3ハツリ材
小型不整地運搬車への積込み

頁0-0043

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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 1m3当たり単価	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表
単位当り	1	m3	5,574	464	02 +00 5574/12
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3)			
C 土質名	=3	岩塊・玉石			
D 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込			普通
E 適用区分	=1	溪間工			
F 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
G 排出ガス対策区分	=1	排出ガス対策型(第1次)			
**** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] ****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.0000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

S4073
第0-0030号代価表

小型不整地運搬車運搬

t 当り 397 円

セメント、鋼材等
運搬距離 120 m

頁0-0044

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 2.0 t積 t 当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0031号代価表
単位当り	1	t	3,837	397	02 +00 3837/9.66
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 120 (m)	=120	運搬距離 120 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=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			
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 = 120				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 4.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 4.80				
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 = 11.80				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 11.80				
	= 9.66				

S4906
第0-0031号代価表

不整地運搬車運転

クローラ型 油圧ダンプ式
2.0 t積

日 当り 27,412 円

頁0-0045

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
運転手(特殊)	※	人	19,900	19,900	01 RA070	
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※	L	89	1,412	02 TSX24	
不整地運搬車 [クローラ型油圧ダンプ] 賃料 2.0 t積	※	供用日	6,100	6,100	03 KQF05	
単位当り	1	日		27,412		
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30						

S4073
第0-0032号代価表

小型不整地運搬車運搬

m3 当り 818 円

砂利、栗石、玉石
運搬距離 120 m

頁0-0046

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 2.0 t積 m3当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0031号代価表
単位当り	1	m3	3,837	818	02 +00 3837/4.69
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 120 (m)	=120	運搬距離 120 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=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 = 120				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 4.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 4.80				
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 = 11.80				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 11.80				
	= 4.69				

S4073
第0-0033号代価表

小型不整地運搬車運搬

セメント、鋼材等
運搬距離 130 m

t 当り 410 円

頁0-0047

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 油圧ダンブ式 2.0 t積 t 当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0031号代価表
単位当り	1	t	3,837	410	02 +00 3837/9.34
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 130 (m)	=130	運搬距離 130 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=4	機械積込の積込み時間 (分)			
E 荷卸し区分	=1	ダンブ式荷卸し			
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 = 130				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 4.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 5.20				
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 = 12.20				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 12.20				
	= 9.34				

S4073
第0-0034号代価表

小型不整地運搬車運搬

m3 当り 847 円

砂利、栗石、玉石
運搬距離 130 m

頁0-0048

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 油圧ダンブ式 2.0 t積 m3当り単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906	第0-0031号代価表
単位当り	1	m3	3,837	847	02 +00 3837/4.53	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石				
B 運搬距離 130 (m)	=130	運搬距離 130 (m)				
C 積込区分	=2	機械積込				
D 機械積込の積込み時間 (分)	=4	機械積込の積込み時間 (分)				
E 荷卸し区分	=1	ダンブ式荷卸し				
**** 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 = 130					
走行速度 (m/分)	V = 50					
積込み時間	t1 = 4.0					
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 5.20					
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 = 12.20					
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm					
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 12.20					
	= 4.53					

V0:17

第0-0035号代価表

立木伐倒・整理

ha 当り

317,400 円

径16~22cm
600本/ha伐採(2000本/ha→1400本/ha)

頁0-0049

名称・規格	数	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
選木(本数調整伐相当) 選木 作業の難易度 中(0%)	600	本	62	37,200	01 S4683	第0-0036号代価表
伐倒(本数調整伐相当) 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	600	本	168	100,800	02 S4683	第0-0037号代価表
枝払(本数調整伐相当) 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	600	本	114	68,400	03 S4683	第0-0038号代価表
玉切(本数調整伐相当) 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	600	本	94	56,400	04 S4683	第0-0039号代価表
片付(本数調整伐相当) 片付 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	600	本	91	54,600	05 S4683	第0-0040号代価表
単位当り	1	ha		317,400		

S4683
第0-0036号代価表

選木 (本数調整伐相当)

選木 作業の難易度 中 (0%)

本 当り

62 円

頁0-0050

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
特殊作業員	※ 0.16	人	20,100	3,216	01 RA005	1
普通作業員	※ 0.16	人	17,700	2,832	02 RA010	1
諸雑費率	※ 4.00	%	6,048	241	03 #01	
合計	100	本		6,289		
単位当り	1	本		62		
A 施工種類 D 作業の難易度による補正	=1 =2	選木 作業の難易度	中 (0%)			
諸雑費は「ガバテープ」等の消耗品の費用である						

S4683
第0-0037号代価表

伐倒 (本数調整伐相当)

本 当り

168 円

伐倒 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

頁0-0051

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.42	人	20,100	8,442	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.42	人	17,700	7,434	02 RA010 1
諸雑费率	※ 6.00	%	15,876	952	03 #01
合計	100	本		16,828	
単位当り	1	本		168	
A 施工種類	=2	伐倒			
B 平均胸高直径	=3	直径16cm以上22cm未満			
C 携帯手動ウイレンチ使用有無	=2	携帯手動ウイレンチ使用しない			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費はチェーンの損料, 燃料費, 携帯手動ウイレンチの損料等の費用である					

S4683
第0-0038号代価表

枝払 (本数調整伐相当)

本 当り

114 円

枝払 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

頁0-0052

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
特殊作業員	※ 0.28	人	20,100	5,628	01 RA005	1
普通作業員	※ 0.28	人	17,700	4,956	02 RA010	1
諸雑費率	※ 8.00	%	10,584	846	03 #01	
合計	100	本		11,430		
単位当り	1	本		114		
A 施工種類	=3	枝払				
B 平均胸高直径	=3	直径16cm以上22cm未満				
C 携帯手動ウイインチ使用有無	=2	携帯手動ウイインチ使用しない				
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)				
諸雑費はチェーンソーの損料、燃料費、携帯手動ウイインチの損料等の費用である						

S4683
第0-0039号代価表

玉切 (本数調整伐相当)

本 当り 94 円

玉切 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

頁0-0053

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.23	人	20,100	4,623	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.23	人	17,700	4,071	02 RA010 1
諸雑費率	※ 9.00	%	8,694	782	03 #01
合計	100	本		9,476	
単位当り	1	本		94	
A 施工種類	=4	玉切			
B 平均胸高直径	=3	直径16cm以上22cm未満			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費はチェーンの損料及び燃料費等の費用である					

S4683
第0-0040号代価表

片付 (本数調整伐相当)

本 当り

91 円

片付 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

頁0-0054

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.51	人	17,700	9,027	01 RA010 1
諸雑費率	※ 1.00	%	9,027	90	02 #01
合計	100	本		9,117	
単位当り	1	本		91	
A 施工種類	=5	片付			
B 平均胸高直径	=3	直径16cm以上22cm未満			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費は木回し(フェリグババー)等の損料である					

V0118
第0-0042号代価表

倒木伐採
m3

当り

7,839 円

マツクイムシ防除 (立木伐倒) D20cm H15m相当
地表植生状況：中 傾斜：難

頁0-0056

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
特殊作業員	※ 0.39	人	20,100	7,839	01 RA005	
単位当り	1	m3		7,839		

V0119
第0-0043号代価表

渓流外搬出
m3 当り

7,788 円

マツクハシ防除 (林外搬出) 相当
運搬距離30m程度 傾斜30° 以上

頁0-0057

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
普通作業員 ※	0.44	人	17,700	7,788	01 RA010	
単位当り	1	m3		7,788		

名称・規格	数量	单位	单价(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.06	人	17,700	1,062	01 RA010
単位当り	1	m3		1,062	

V0122
第0-0045号代価表

立木伐倒・整理 (本流内)

径16~22cm
400本/ha伐採 (800本/ha→400本/ha)

ha 当り 211,600 円

頁0-0059

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
選木 (本数調整伐相当) 選木 作業の難易度 中 (0%)	400	本	62	24,800	01 S4683	第0-0036号代価表
伐倒 (本数調整伐相当) 伐倒 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	400	本	168	67,200	02 S4683	第0-0037号代価表
枝払 (本数調整伐相当) 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	400	本	114	45,600	03 S4683	第0-0038号代価表
玉切 (本数調整伐相当) 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	400	本	94	37,600	04 S4683	第0-0039号代価表
片付 (本数調整伐相当) 片付 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	400	本	91	36,400	05 S4683	第0-0040号代価表
単位当り	1	ha		211,600		

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.27	人	17,700	4,779	01 RA010
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	※ 5.27	時間	5,574	29,374	02 S4900 (機-1) 第0-0002号代価表
合計	10	m3		34,153	
単位当り	1	m3		3,415	

S4932
第0-0048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 1,527 円

頁0-0062

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 9.00	L	89	801	01 TSX24
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料 2 kVA	※ 1.10	供用日	660	726	02 KQC05
単位当り	1	日		1,527	
A 発動発電機規格 B 排出ガス対策区分 C 排水方法 【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	=5 =2 =1	ガソリンエンジン駆動 2kVA 普通型 作業時排水			

S4426
第0-0049号代価表

ポンプ据付・撤去

ポンプ口径 50 mm

箇所 当り 15,480 円

頁0-0063

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世役	※	人	22,100	6,630	01 RA125
普通作業員	※	人	17,700	8,850	02 RA010
単位当り	1	箇所		15,480	
A 排水量 (m ³ /h) 0	=1	0以上6未満			

S4420
第0-0050号代価表

土のう締切工

m 2 当り 10,892 円

頁0-0064

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土砂	5.00	m ³	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	17,700	106,200	03 RA010 土のう拵え積み立て取除き一式
合計	10	m ²		108,920	
単位当り	1	m ²		10,892	
A 土砂単価 (円/m ³)	=0	土砂単価 (円/m ³)			
B 土のう単価 (円/袋)	=16	土のう単価 (円/袋)			

S4429
第0-0051号代価表

波状管 (高密度ポリエチレン管・シグナル構造) 直径 300mm

m 当り 1,262 円

頁0-0065

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
波状管損料	101.00	m	840	84,840	01
継手材料費	※ 12.00	%	84,840	10,180	02 #01
土木一般世話役	※ 0.45	人	22,100	9,945	03 RA125
普通作業員	※ 1.20	人	17,700	21,240	04 RA010
合計	100	m		126,205	
単位当り	1	m		1,262	
A 管径	=4	直径 300mm			
B 波状管損料 (円/m)	=840	波状管損料 (円/m)			

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
丸太 φ10cm程度 L=4.0m 現地発生材	10	本	0	0	01 W00001
普通作業員 床堀、布設、埋戻し	※ 4.20	人	17,700	74,340	02 RA010
合計	10	箇所		74,340	
単位当り	1	箇所		7,434	

S4002
第0-0053号代価表

チェーンソー伐開

鋸長 500 mm

95 円

m² 当り

頁0-0067

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	22,100	221	01 RA125
普通作業員	※ 0.40	人	17,700	7,080	02 RA010
特殊作業員	※ 0.10	人	20,100	2,010	03 RA005
チェーンソー [ガソリンエンジン] 鋸長 500 mm	※ 0.10	日	981	98	04 MD321
混合油 混合比 1 : 2.5	※ 0.52	L	180	93	05 T4023 鋸長 500mm
チェーンソーオイル オールシーズンズンタイプ	※ 0.01	L	305	3	06 T4000
合計	100	m ²		9,505	
単位当り	1	m ²		95	

