

S4501  
第0-0001号代価表

土砂掘削（礫質土）

クローラ型山積0.28m3 (平積0.20m3) 排出ガス対  
粘性土 礫質土 地山の掘削積込

m3 当り 432 円

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	※ 1.00	時間	5,710	5,710	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,710	432	02 +00 5710/13.2
**単位当り**	1	m3		432	
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] *****					
$Vs = 3600 / C_m \times q \times E = 13.2000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.550$					

S4900  
第0-0002号代価表

バックホウ運転

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

時間 当り 5,710 円

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	20,200	3,232	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 6.30	L	103	648	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		5,710	
A バックホウ規格 B 岩石補正	=1 =1	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			
【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					



V1004  
第0-0004号代価表

岩掘削（軟岩1B）

ブレーカ 油圧式 400kg級

m3 当り 1,991 円

頁0-0018

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
ブレーカ運転 油圧式400kg級 排出ガス対策型（第1次）	※ 2.44	時間	7,773	18,966	01 V1005 第0-0005号代価表 1
諸雑費	※ 5.00	%	18,966	948	02 #01
***合計***	10	m3		19,914	
**単位当り**	1	m3		1,991	

V1005  
第0-0005号代価表

ブレーカ運転

油圧式400kg級  
排出ガス対策型 (第1次)

時間 当り 7,773 円

頁0-0019

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.16	人	20,200	3,232	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 13.43	L	103	1,383	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
ブレーカ賃料 400kg級	※ 0.16	日	8,300	1,328	04 W0001
**単位当り**	1	時間		7,773	

S4501  
第0-0006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  
粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 462 円

頁0-0020

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	5,710	5,710	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,710	462	02 +00 5710/12.3428
**単位当り**	1	m3		462	
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	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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.3428$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.600$					

V1001  
第0-0007号代価表

土砂埋戻し (C) (間詰)

クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3)  
排出ガス対策型 (第1次)

m3 当り 1,844 円

頁0-0021

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 4.0	人	18,000	72,000	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	※ 11.8	時間	5,710	67,378	02 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
振動ローラ運転; (機-31) ハンドガイド式質量0.8~1.1t 普通型	※ 1.35	日	24,535	33,122	03 V10021 第0-0008号代価表
タンバ締固め 60~80kg	10	m3	1,198	11,980	04 V10012 第0-0009号代価表
***合計***	100	m3		184,480	
**単位当り**	1	m3		1,844	

V10021  
第0-0008号代価表

振動ローラ運転；(機-31)

ハンドガイド式質量0.8~1.1t  
普通型

日 当り 24,535 円

頁0-0022

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
振動ローラ [ハンドガイド式] 賃料 質量0.8~1.1t	※ 1.44	供用日	2,500	3,600	01 KQ810
特殊作業員	※ 1.00	人	20,400	20,400	02 RA005
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 5.2	L	103	535	03 TSX24
**単位当り**	1	日		24,535	





S4905  
第0-0010号代価表

タンパ運転 60~80kg  
日 当り 21,936 円

頁0-0024

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 1.00	人	20,400	20,400	01 RA005
ガソリン レギュラー スタンド渡し	※ 4.50	L	133	598	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		21,936	
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					

V1001  
第0-0011号代価表

岩碎埋戻し (C)

クローラ型山積0.28m3 (平積0.2m3)  
排出ガス対策型 (第1次)

m3 当り 1,844 円

頁0-0025

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 4.0	人	18,000	72,000	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	※ 11.8	時間	5,710	67,378	02 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
振動ローラ運転; (機-31) ハンドガイド式質量0.8~1.1t 普通型	※ 1.35	日	24,535	33,122	03 V10021 第0-0008号代価表
タンパ締固め 60~80kg	10	m3	1,198	11,980	04 V10012 第0-0009号代価表
***合計***	100	m3		184,480	
**単位当り**	1	m3		1,844	

S4501  
第0-0012号代価表

土砂埋戻し (ダム上流側)

クローラ型山積0.28m3 (平積0.20m3) 排出ガス対  
粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 462 円

頁0-0026

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	5,710	5,710	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,710	462	02 +00 5710/12.3428
**単位当り**	1	m3		462	
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	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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.3428$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.600$					

S4509  
第0-0013号代価表

岩盤掘削面整形

m2 当り 1,742 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	22,500	3,375	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.30	人	18,000	5,400	02 RA010 1
特殊作業員	※ 0.30	人	20,400	6,120	03 RA005 1
諸雑費	※ 17.00	%	14,895	2,532	04 #01 空気圧縮機、ピックハンマ等の費用
***合計***	10	m2		17,427	
**単位当り**	1	m2		1,742	

S4508  
第0-0014号代価表

土砂掘削面整形

粘性土・礫質土

m<sup>2</sup> 当り 504 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	※ 0.40	人	22,500	9,000	01 RA125
普通作業員	※ 2.30	人	18,000	41,400	02 RA010
***合計***	100	m <sup>2</sup>		50,400	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		504	
A 土質区分	=2	粘性土・礫質土			



SX040  
第0-0016号代価表

バックホウ（クレーン機能付）運転

クローラ型・クレーン付山積0.28m3  
排出ガス対策型1次基準

時間 当り 5,840 円

頁0-0030

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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	01 MA223
運転手（特殊）	※ 0.16	人	20,200	3,232	02 RA070
軽油 小型ローリー渡し（4kL積載車）	※ 6.30	L	103	648	03 TSX24
諸雑費	1.00	式	5,840	0	04 #99
**単位当り**	1	時間		5,840	
A 規格	=12	クローラ型・クレーン付山積0.28m3			
B 機種	=1	排出ガス対策型1次基準			
C 岩石割増	=1	岩石割増なし			
D 供用日当運転時間（標準=省略）	=0	供用日当運転時間（標準=省略）			
E 豪雪割増	=2	豪雪割増なし			
F 特殊運転手（人/h）標準=省略	=0	特殊運転手（人/h）標準=省略			
G 軽油（L/h）標準=省略	=0	軽油（L/h）標準=省略			
機械損料補正なし	13欄	1,960円			
運転日当運転時間	T=運転時間/運転日数=690/110=6.3 小数1位止め 運転労務歩掛 1/T=1/6.3=0.16人/h 小数2位止め				
時間当燃料消費量	機関出力*燃料消費率=41.000*0.153=6.3L 有効数字2桁				







V4279  
第0-0019号代価表

かご砕工

幅80cm 長さ100cm 詰石50-150mm  
吸出防止材設置

m 当り 10,883 円

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	22,500	3,825	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.19	人	20,400	3,876	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.64	人	18,000	11,520	03 RA010 1
かご砕 幅80cm 長さ100cm めっき品 線形φ6 網目100×100mm	10	基	6,450	64,500	04 W00001
詰石 50-150mm	3.80	m <sup>3</sup>	2,800	10,640	05 W00002
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	※ 2.40	時間	5,710	13,704	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4	%	19,221	768	07 #01 つき固め機械等の損料及び油脂類の費用
***合計***	10	m		108,833	
**単位当り**	1	m		10,883	

V4280  
第0-0020号代価表

かご枠工

幅100cm 長さ200cm 詰石50-150mm  
吸出防止材設置

m 当り 12,391 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	※ 0.21	人	22,500	4,725	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.24	人	20,400	4,896	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.80	人	18,000	14,400	03 RA010 1
かご枠 幅100cm 長さ200cm めっき品 線形φ6 網目100×100mm	5	基	13,700	68,500	04 W00001
詰石 50-150mm	4.75	m <sup>3</sup>	2,800	13,300	05 W00002
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	※ 3.00	時間	5,710	17,130	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4	%	24,021	960	07 #01
***合計***	10	m		123,911	
**単位当り**	1	m		12,391	



S4501  
第0-0022号代価表

バックホウ積込

加-ラ型山積0.28m3 (平積0.2m3) 排出ガス対  
栗石

m3 当り 555 円

頁0-0036

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	5,710	5,710	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,710	555	02 +00 5710/10.2857
** 単位当り **	1	m3		555	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	加-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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 10.2857$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

S4075  
第0-0023号代価表

ダンプトラック運搬

ダンプトラック2t車  
バックホウ クローラ型山積0.28m<sup>3</sup> 2次

m<sup>3</sup> 当り 1,220 円

頁0-0037

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
ダンプトラック運搬 普通・ディーゼル2t車 運搬路面状況 普通 補正值+0.25	※ 1.00	時間	4,394	4,394	01 S4915 第0-0024号代価表
m <sup>3</sup> 当たり単価		m <sup>3</sup>	4,394	1,220	02 +00 4394/3.6
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		1,220	
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	=3	バックホウ クローラ型山積0.28m <sup>3</sup>	2次		
C 土質区分	=4	硬岩			
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)	=0.05	片道運搬距離(km)			
F タイヤ損耗費区分(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 [m <sup>3</sup> /時間]	****				
運搬状況による係数(β)	β = 4.8				
片道運搬距離(km) (L)	L = 0				
その他作業時間係数(α)	α = 12				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 12				
積載土量	q = 0.8				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / Cm = 3.60					

S4915  
第0-0024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 普通 補正值+0.25

時間 当り 4,394 円

頁0-0038

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(一般)	※ 0.17	人	17,000	2,890	01 RA075
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 3.80	L	103	391	02 TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t 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] 2 t 積級	※ 1.00	時間	1,050	1,050	04 MA401
**単位当り**	1	時間		4,394	
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)	=2	運搬路面状況 普通			
C 岩石補正	=2	補正值+0.25			
【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 岩石割増=326*1.250+2,940/(830/180)=1,050					





S4073  
第0-0026号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石  
運搬距離 127.0m

m3 当り 972 円

頁0-0040

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	27,934	3,910	01 S4906 第0-0027号代価表
		m3	3,910	972	02 +00 3910/4.02
**単位当り**	1	m3		972	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 127 (m)	=127	運搬距離 127 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=5.66	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 = 127				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 5.6				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 5.08				
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 = 13.74				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 0.97 × 0.95 / 13.74 = 4.02				

S4906  
第0-0027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 27,934 円

頁0-0041

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 1.00	人	20,200	20,200	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 15.87	L	103	1,634	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	6,100	6,100	03 KQF05
**単位当り**	1	日		27,934	
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30					

SA001  
第0-0028号代価表

資材運搬 (鋼材・かご枠)

; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり  
運搬距離 0.05km

台 当り 6,800 円

頁0-0042

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
貨物自動車運賃	1.00	回	6,800	6,800	01 E0001 6800*1
諸雑費	1.00	式	6,800	0	02 #99
**単位当り**	1	台		6,800	
A 運搬車種 (標記 t 数)	=2	運搬車種 (標記 t 数)			
B 片道運搬距離 (k m)	=0.05	片道運搬距離 (k m)			
C 運搬区分	=1	片道運搬			
D 貨物の発地	=3	発地 人口50万人未満の都市			
E 貨物の着地	=6	着地 人口50万人未満の都市			
F 特大品割増	=1	特大品割増なし			
G 悪路割増区間片道距離 (k m)	=0	悪路割増区間片道距離 (k m)			
H 冬期割増区間片道距離 (k m)	=0	冬期割増区間片道距離 (k m)			
I 深夜早朝割増の有無	=1	深夜早朝割増なし			
J 有料道路利用料計上の有無	=2	有料道路利用料計上なし			
K その他諸料金計上の有無	=2	その他諸料金計上なし			
N 被運搬機械賃料・損料 (円/供用日)	=1	被運搬機械賃料・損料 (円/供用日)			
基本運賃料金 A1=6,750円					
全区間割増 特大品割増C1+深夜早朝割増C4=0+0=0割					
貨物自動車運賃 A1*(1+全区間割増)+悪路割増額+冬期割増額=6,750*(1+0/10)+0+0=6,750円 端数処理 6,800円					
運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=0.050/(30*8)=0.0日 小数1位止め					

S4073  
第0-0029号代価表

小型不整地運搬車運搬 (2t)

鋼材・かご枠  
運搬距離 127.0m

t 当り 677 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	27,934	3,910	01 S4906 第0-0027号代価表
		t	3,910	677	02 +00 3910/5.77
**単位当り**	1	t		677	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 127 (m)	=127	運搬距離 127 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=11.67	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 = 127				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 11.6				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 5.08				
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 = 19.75				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 19.75 = 5.77				



S4683  
第0-0031号代価表

伐倒

伐倒 作業の難易度 中 (0%)  
直径10cm以上16cm未満

本 当り 130 円

頁0-0045

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.32	人	20,400	6,528	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.32	人	18,000	5,760	02 RA010 1
諸雑費率	※ 6.00	%	12,288	737	03 #01
***合計***	100	本		13,025	
**単位当り**	1	本		130	
A 施工種類	=2	伐倒			
B 平均胸高直径	=2	直径10cm以上16cm未満			
C 携帯手動ウインチ使用有無	=2	携帯手動ウインチ使用しない			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費はチェーンの損料, 燃料費, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					

S4683  
第0-0032号代価表

枝払

枝払 作業の難易度 中 (0%)  
直径10cm以上16cm未満

本 当り 99 円

頁0-0046

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.24	人	20,400	4,896	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.24	人	18,000	4,320	02 RA010 1
諸雑費率	※ 8.00	%	9,216	737	03 #01
***合計***	100	本		9,953	
**単位当り**	1	本		99	
A 施工種類	=3	枝払			
B 平均胸高直径	=2	直径10cm以上16cm未満			
C 携帯手動ウインチ使用有無	=2	携帯手動ウインチ使用しない			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費はチェーンの損料, 燃料費, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					



S4683  
第0-0033号代価表

玉切

1.0~2.5m以下  
直径10cm以上16cm未満

本 当り 83 円

頁0-0047

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.20	人	20,400	4,080	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.20	人	18,000	3,600	02 RA010 1
諸雑費率	※ 9.00	%	7,680	691	03 #01
***合計***	100	本		8,371	
**単位当り**	1	本		83	
A 施工種類	=4	玉切			
B 平均胸高直径	=2	直径10cm以上16cm未満			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中(0%)			
諸雑費はフェンソーの損料及び燃料費等の費用である					



S4683  
第0-0035号代価表

伐倒

伐倒 作業の難易度 中 (0%)  
直径28cm以上

本 当り 256 円

頁0-0049

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.63	人	20,400	12,852	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.63	人	18,000	11,340	02 RA010 1
諸雑费率	※ 6.00	%	24,192	1,451	03 #01
***合計***	100	本		25,643	
**単位当り**	1	本		256	
A 施工種類	=2	伐倒			
B 平均胸高直径	=5	直径28cm以上			
C 携帯手動ウインチ使用有無	=2	携帯手動ウインチ使用しない			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費はフェンソーの損料, 燃料費, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					

S4683  
第0-0036号代価表

枝払  
本 当り 145 円  
枝払 作業の難易度 中 (0%)  
直径28cm以上

頁0-0050

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.35	人	20,400	7,140	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.35	人	18,000	6,300	02 RA010 1
諸雑费率	※ 8.00	%	13,440	1,075	03 #01
***合計***	100	本		14,515	
**単位当り**	1	本		145	
A 施工種類	=3	枝払			
B 平均胸高直径	=5	直径28cm以上			
C 携帯手動ウインチ使用有無	=2	携帯手動ウインチ使用しない			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費はチェーンの損料, 燃料費, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					

S4683  
第0-0037号代価表

玉切

1.0~2.5m以下  
直径28cm以上

本 当 り 121 円

頁0-0051

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.29	人	20,400	5,916	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.29	人	18,000	5,220	02 RA010 1
諸雑费率	※ 9.00	%	11,136	1,002	03 #01
***合計***	100	本		12,138	
**単位当り**	1	本		121	
A 施工種類	=4	玉切			
B 平均胸高直径	=5	直径28cm以上			
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					





S4073  
第0-0040号代価表

小型不整地運搬車運搬 (2 t)

伐採木  
運搬距離 127.0m

m3 当り 853 円

頁0-0054

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	※ 0.14	日	27,934	3,910	01 S4906 第0-0027号代価表
m3当たり単価		m3	3,910	853	02 +00 3910/4.58
**単位当り**	1	m3		853	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 127 (m)	=127	運搬距離 127 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=7.12	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 [m3/時間] ****					
1サイクル当たり運搬量 (m3)	q = 1.22				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離 (m)	L = 127				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 7.1				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 5.08				
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 = 15.20				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 15.20 = 4.58				



SA001  
第0-0041号代価表

木材運搬費

; 運搬車種2 t 車 賃料・損料計上あり  
運搬距離63.1km

台 当り 20,000 円

頁0-0055

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
貨物自動車運賃	1.00	回	20,000	20,000	01 E0001 20000*1
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	※ 0.30	供用日	1	0	02 KAX18
諸雑費	1.00	式	20,000	0	03 #99
**単位当り**	1	台		20,000	
A 運搬車種 (標記 t 数)	=2	運搬車種 (標記 t 数)			
B 片道運搬距離 (km)	=63.1	片道運搬距離 (km)			
C 運搬区分	=1	片道運搬			
D 貨物の発地	=3	発地 人口50万人未満の都市			
E 貨物の着地	=6	着地 人口50万人未満の都市			
F 特大品割増	=1	特大品割増なし			
G 悪路割増区間片道距離 (km)	=0	悪路割増区間片道距離 (km)			
H 冬期割増区間片道距離 (km)	=0	冬期割増区間片道距離 (km)			
I 深夜早朝割増の有無	=1	深夜早朝割増なし			
J 有料道路利用料計上の有無	=2	有料道路利用料計上なし			
K その他諸料金計上の有無	=2	その他諸料金計上なし			
N 被運搬機械賃料・損料 (円/供用日)	=1	被運搬機械賃料・損料 (円/供用日)			
基本運賃料金 A1=19,680円					
全区間割増 特大品割増C1+深夜早朝割増C4=0+0=0割					
貨物自動車運賃 A1*(1+全区間割増)+悪路割増額+冬期割増額=19,680*(1+0/10)+0+0=19,680円			端数処理	20,000円	
運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=63.100/(30*8)=0.3日 小数1位止め					

S4073  
第0-0042号代価表

小型不整地運搬車運搬 (2 t)

残存木  
運搬距離 48.0m

m3 当り 676 円

頁0-0056

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	27,934	3,910	01 S4906 第0-0027号代価表
		m3	3,910	676	02 +00 3910/5.78
**単位当り**	1	m3		676	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 48 (m)	=48	運搬距離 48 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=7.12	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 [m3/時間] *****					
1サイクル当たり運搬量 (m3)	q = 1.22				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離 (m)	L = 48				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 7.1				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 1.92				
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 = 12.04				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 12.04 = 5.78				

SA001  
第0-0043号代価表

木材運搬費

; 運搬車種2 t 車 賃料・損料計上あり  
運搬距離61.5km

台 当り 20,000 円

頁0-0057

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
貨物自動車運賃	1.00	回	20,000	20,000	01 E0001 20000*1
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	※ 0.30	供用日	1	0	02 KAX18
諸雑費	1.00	式	20,000	0	03 #99
**単位当り**	1	台		20,000	
A 運搬車種 (標記 t 数)	=2	運搬車種 (標記 t 数)			
B 片道運搬距離 (km)	=61.5	片道運搬距離 (km)			
C 運搬区分	=1	片道運搬			
D 貨物の発地	=3	発地 人口50万人未満の都市			
E 貨物の着地	=6	着地 人口50万人未満の都市			
F 特大品割増	=1	特大品割増なし			
G 悪路割増区間片道距離 (km)	=0	悪路割増区間片道距離 (km)			
H 冬期割増区間片道距離 (km)	=0	冬期割増区間片道距離 (km)			
I 深夜早朝割増の有無	=1	深夜早朝割増なし			
J 有料道路利用料計上の有無	=2	有料道路利用料計上なし			
K その他諸料金計上の有無	=2	その他諸料金計上なし			
N 被運搬機械賃料・損料 (円/供用日)	=1	被運搬機械賃料・損料 (円/供用日)			
基本運賃料金 A1=19,680円					
全区間割増 特大品割増C1+深夜早朝割増C4=0+0=0割					
貨物自動車運賃 A1*(1+全区間割増)+悪路割増額+冬期割増額=19,680*(1+0/10)+0+0=19,680円			端数処理	20,000円	
運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=61.500/(30*8)=0.3日 小数1位止め					

V0077  
第0-0044号代価表

巨石積工（空）

40cm以上60cm未満  
吸出防止材・裏込材・胴込材なし

m2 当り 9,184 円

頁0-0058

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.58	人	22,500	13,050	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.58	人	20,400	11,832	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.83	人	18,000	14,940	03 RA010 1
石材 40cm以上60cm未満 現地採取	10	m2	0	0	04 W0004
バックホウ運転；（機-1） クローラ型・クレーン付山積0.28m3 排出ガス対策型1次基準	※ 8.84	時間	5,840	51,625	05 SX040 第0-0045号代価表
諸雑費	※ 1.00	%	39,822	398	06 #01
***合計***	10	m2		91,845	
**単位当り**	1	m2		9,184	

SX040  
第0-0045号代価表

バックホウ運転；(機-1)

クローラ型・クレーン付山積0.28m<sup>3</sup>  
排出ガス対策型1次基準

時間 当り 5,840 円

頁0-0059

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
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	01 MA223
運転手(特殊)	※ 0.16	人	20,200	3,232	02 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 6.30	L	103	648	03 TSX24
諸雑費	1.00	式	5,840	0	04 #99
**単位当り**	1	時間		5,840	
A 規格	=12	クローラ型・クレーン付山積0.28m <sup>3</sup>			
B 機種	=1	排出ガス対策型1次基準			
C 岩石割増	=1	岩石割増なし			
D 供用日当運転時間(標準=省略)	=0	供用日当運転時間(標準=省略)			
E 豪雪割増	=2	豪雪割増なし			
F 特殊運転手(人/h) 標準=省略	=0	特殊運転手(人/h) 標準=省略			
G 軽油(L/h) 標準=省略	=0	軽油(L/h) 標準=省略			
機械損料補正なし	13欄	1,960円			
運転日当運転時間	T=運転時間/運転日数=690/110=6.3 小数1位止め 運転労務歩掛 1/T=1/6.3=0.16人/h 小数2位止め				
時間当燃料消費量	機関出力*燃料消費率=41.000*0.153=6.3L 有効数字2桁				

V0079  
第0-0046号代価表

巨石張工(空)

40cm以上60cm未満  
吸出防止材・裏込材・胴込材なし

m2 当り 9,184 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	※ 0.58	人	22,500	13,050	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.58	人	20,400	11,832	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.83	人	18,000	14,940	03 RA010 1
石材 40cm以上60cm未満 現地採取	10	m2	0	0	04 W0004
バックホウ運転;(機-1) クローラ型・クレーン付山積0.28m3 排出ガス対策型1次基準	※ 8.84	時間	5,840	51,625	05 SX040 第0-0045号代価表
諸雑費	※ 1.00	%	39,822	398	06 #01
***合計***	10	m2		91,845	
**単位当り**	1	m2		9,184	

S4073  
第0-0047号代価表

小型不整地運搬車運搬 (2t)

礫質土 (床掘土流用)  
運搬距離 47.5m

m3 当り 816 円

頁0-0061

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	27,934	3,910	01 S4906 第0-0027号代価表
		m3	3,910	816	02 +00 3910/4.79
**単位当り**	1	m3		816	
A 運搬資材	=3	礫質土			
B 運搬距離 47.5 (m)	=47.5	運搬距離 47.5 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=4.73	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 = 0.81				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離 (m)	L = 47				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 4.7				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 1.90				
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 = 9.63				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 0.81 × 0.95 / 9.63 = 4.79				

V31002  
第0-0048号代価表

盛土

クローラ型山積0.28m<sup>3</sup>(平積0.2m<sup>3</sup>)  
排出ガス対策型(第1次)

m<sup>3</sup> 当り 1,844 円

頁0-0062

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 4.0	人	18,000	72,000	01 RA010
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	※ 11.8	時間	5,710	67,378	02 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
振動ローラ運転;(機-31) ハンドガイド式質量0.8~1.1t 普通型	※ 1.35	日	24,535	33,122	03 V10021 第0-0008号代価表
タンパ締固め 60~80kg	10	m <sup>3</sup>	1,198	11,980	04 V10012 第0-0009号代価表
***合計***	100	m <sup>3</sup>		184,480	
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		1,844	



S4425  
第0-0049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 4,959 円

頁0-0063

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.14	人	20,400	2,856	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	1,653	1,653	02 S4932 第0-0050号代価表 1
諸雑費	※ 10.00	%	4,509	450	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		4,959	
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0-0050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 1,653 円

頁0-0064

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	103	927	01 TSX24
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動] 賃料 2kVA	※ 1.10	供用日	660	726	02 KQC05
**単位当り**	1	日		1,653	
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0-0051号代価表

ポンプ据付・撤去

ポンプ口径 50mm

箇所 当り 15,750 円

頁0-0065

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	22,500	6,750	01 RA125
普通作業員	※ 0.50	人	18,000	9,000	02 RA010
**単位当り**	1	箇所		15,750	
A 排水量 (m <sup>3</sup> /h) 0	=1	0以上6未満			

S4420  
第0-0052号代価表

土のう締切工

m2 当り 11,072 円

頁0-0066

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土砂	5.00	m3	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	18,000	108,000	03 RA010 土のう拵え積み立て取除き一式
***合計***	10	m2		110,720	
**単位当り**	1	m2		11,072	
A 土砂単価 (円/m3)	=0	土砂単価 (円/m3)			
B 土のう単価 (円/袋)	=16	土のう単価 (円/袋)			

V36002  
第0-0053号代価表

廻排水

φ300mm 高密度ポリエチレンシングル管  
波状管

m 当り 1,266 円

頁0-0067

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
廻排水管 設置 据付 径300mm 波状管 6ヶ月未満 損料	1.00	m	1,161	1,161	01 S4197 第0-0054号代価表
廻排水管 撤去 波状管 径300mm シングル管	1.00	m	105	105	02 S4197 第0-0055号代価表
**単位当り**	1	m		1,266	

S4197  
第0-0054号代価表

廻排水管 設置

据付 径300mm 波状管  
6ヶ月未満 損料

m 当り 1,161 円

頁0-0068

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	22,500	6,750	01 RA125
普通作業員	※ 0.80	人	18,000	14,400	02 RA010
暗渠排水管	101.00	m	840	84,840	03 2
継手材料費	※ 12.00	%	84,840	10,180	04 #02
***合計***	100	m		116,170	
**単位当り**	1	m		1,161	
A 作業区分	=1	据付			
B 管種別	=2	波状管			
C 呼び径	=2	呼び径200~400mm			
D 継手材料費計上の有無	=1	継手材料費計上あり			
E 暗渠排水管単価 (円/m)	=840	暗渠排水管単価 (円/m)			

S4197  
第0-0055号代価表

廻排水管 撤去

波状管  
径300mm シングル管

m 当り 105 円

頁0-0069

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	22,500	3,375	01 RA125
普通作業員	※ 0.40	人	18,000	7,200	02 RA010
***合計***	100	m		10,575	
**単位当り**	1	m		105	
A 作業区分	=2	撤去			
B 管種別	=2	波状管			
C 呼び径	=2	呼び径200~400mm			







V36004  
第0-0058号代価表

配水管設置

φ13mm ポリエチレン2層管

m 当り 208 円

頁0-0072

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	22,500	3,375	01 RA125
普通作業員	※ 0.45	人	18,000	8,100	02 RA010
ポリエチレン管 呼び径13mm	101.00	m	84	8,484	03 TKJ01 2
継手材料費	※ 10.00	%	8,484	848	04 #02
***合計***	100	m		20,807	
**単位当り**	1	m		208	