

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0.2m3) 排出ガス対
粘性土 礫質土 地山の掘削積込

m 3 当り

422 円

頁0-0021

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
1m3当たり単価		m 3	5,574	422	02 +00 5574/13.2
単位当り	1	m 3		422	
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] *****					
$V_s = 3600 / C_m \times q \times E = 13.2000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.550$					

S4900
第0-0002号代価表

バックホウ運転

クローラ型 山積0.28m³ (平積0.2m³) 1次
補正なし

時間 当り 5,574 円

頁0-0022

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0.28m ³	※ 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0.28m ³ (平積0.2m ³) 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					

V00022
第0-0004号代価表

ブレーカ運転

油圧式 300kg級
排出ガス対策型 (第1次) 補正值+0.10

時間 当り 6,962 円

頁0-0024

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0.28m ³	※ 1.00	時間	1,890	1,890	03 MA191
ブレーカ [油圧式] 300kg級	※ 0.16	日	8,300	1,328	04 W0001
単位当り	1	時間		6,962	

S4501
第0-0005号代価表

軟岩片除去

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

m 3 当り 464 円

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	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m 3	5,574	464	02 +00 5574/12
単位当り	1	m 3		464	
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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.0000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

V00005
第0-0006号代価表

埋戻工

C (1 m ≤ W1 < 4 m)

m3 当り 1,717 円

頁0-0026

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 第0-0002号代価表 (機-1)
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 第0-0007号代価表 (機-3 1)
タンパ締固め 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0-0027

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 KQ810 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0-0028

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0-0029

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

掘削土はね上げ (礫質土)

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

m 3 当り 451 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
1m3当たり単価		m 3	5,574	451	02 +00 5574/12.3428
単位当り	1	m 3		451	
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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.3428$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.600$					

S4501
第0-0011号代価表

破碎岩はね上げ (破碎岩)

ｸｰﾗ型山積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

m 3 当り 541 円

頁0-0031

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
バックホウ運転 ｸｰﾗ型 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
1m3当たり単価		m 3	5,574	541	02 +00 5574/10.2857
単位当り	1	m 3		541	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	ｸｰﾗ型山積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] *****					
$V_s = 3600 / C_m \times q \times E = 10.2857$ $C_m = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

V000011
第0-0012号代価表

鋼製枠組立

t 当り 410,188 円

頁0-0032

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
鋼製自在枠 塗装	1	t	363,000	363,000	01 W0001
土木一般世話役	※ 0.15	人	22,100	3,315	02 RA125
普通作業員	※ 1.18	人	17,700	20,886	03 RA010
バックホウ(クレーン機能付) 運転 クローラ型 山積0.28m ³ 1.7t吊 排出ガス対策型(1次)	※ 4.03	時間	5,704	22,987	04 V000012 第0-0013号代価表
単位当り	1	t		410,188	

V000012
第0-0013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0.28m3 1.7t吊
排出ガス対策型 (1次)

時間 当り 5,704 円

頁0-0033

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] 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		5,704	

V00008
第0-0014号代価表

詰石工

購入材 (割ぐり石15~30cm)
バックホウによる詰石(山積0.28m3級)

m3 当り 8,222 円

頁0-0034

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
割栗石 15~30cm	1.00	m3	4,000	4,000	01 W0001
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 第0-0002号代価表 (機-1)
単位当り	1	m3		8,222	

V00019
第0-0015号代価表

かご砕工

幅80cm 割栗石5~15cm
吸出し防止材 非分解 t=10mm

m 当り 10,164 円

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	※ 0.17	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
かご砕	10.00	m	5,800	58,000	04 W0001
詰石	3.80	m ³	2,700	10,260	05 W0001
吸出防止材 合繊不織布 非分解 t=10mm	5.35	m ²	420	2,247	06 W0001
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 つき固め機械等の損料及び油脂類の費用
合計	10	m		101,649	
単位当り	1	m		10,164	

V00017
第0-0016号代価表

ふとんかご設置

高さ50cm 幅120m

m 当り 14,617 円

頁0-0036

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.70	人	22,100	15,470	01 RA125
特殊作業員	※ 0.80	人	20,100	16,080	02 RA005
普通作業員	※ 2.10	人	17,700	37,170	03 RA010
ふとんかご (パネルタイプ) GS-3 4.0×1.3×高50×幅120	10.0	m	2,830	28,300	04 TJP78
割栗石 150-200mm	5.70	m ³	3,800	21,660	05 TCE16
吸出防止材 合繊不織布 非分解 t=10mm	5.35	m ²	420	2,247	06 W0001
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	※ 4.53	時間	5,574	25,250	07 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	10	m		146,177	
単位当り	1	m		14,617	

V00018
第0-0017号代価表

植生ネット工 肥料袋無 最大法長 3 m以上
m2 当り 792 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	※ 0.40	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 (ハシハエース 同等品以上) 肥料袋無し 1重ネット	120.00	m 2	280	33,600	04 T4006
アンカーピン 径9×200mm	300.00	本	0	0	05 TL784 アンカーピンは0円で計上
諸雑費	※ 6.00	%	43,060	2,583	06 #01 仮設ロープ等の損耗費
合計	100	m2		79,243	
単位当り	1	m2		792	

S4018
第0-0018号代価表

バックホウ掘削積込

山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型
岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 324 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0.45m3 (平積0.35m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	6,622	6,622	01 S4900 第0-0019号代価表
1m3当たり単価		m3	6,622	324	02 +00 6622/20.4
単位当り	1	m3		324	
A バックホウ規格	=1	山積0.45m3(平積0.35m3)			
B 土質名	=3	岩塊・玉石			
C 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込		普通	
E 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
***** 1時間当たり土工量VR [m3/時間] *****					
VR = 3600 / Cm × q × E = 20.40					
Cm = 30					
q = 0.34					
E = 0.50					

S4900
第0-0019号代価表

バックホウ運転

クローラ型 山積0.45m³ (平積0.35m³) 1次
補正なし

時間 当り 6,622 円

頁0-0039

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)	※ 9.20	L	89	818	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.45m ³	※ 1.00	時間	2,620	2,620	03 MA192
単位当り	1	時間		6,622	
A バックホウ規格 B 岩石補正	=2 =1	クローラ型 補正なし	山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 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=60.000*0.153=9.20					

S4075
第0-0020号代価表

ダンプトラック運搬

ダンプトラック4t車
バックホウ クローラ型山積0.45m³ 1次

m³ 当り 1,558 円

頁0-0040

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4t車 運搬路面状況 普通 補正なし	※ 1.00	時間	4,895	4,895	01 S4915 第0-0021号代価表
m ³ 当たり単価		m ³	4,895	1,558	02 +00 4895/3.14
単位当り	1	m ³		1,558	
A ダンプトラック規格	=2	ダンプトラック4t車			
B 積込機種	=2	バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1次			
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)	=3.8	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 ³ /時間] *****	*****				
運搬状況による係数(β)	β = 4.8				
片道運搬距離(km) (L)	L = 3				
その他作業時間係数(α)	α = 13				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 31				
積載土量	q = 1.8				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / Cm = 3.14					

S4915
第0-0021号代価表

ダンプトラック運転

普通・ディーゼル4 t車
運搬路面状況 普通 補正なし

時間 当り 4,895 円

頁0-0041

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)	※ 5.80	L	89	516	02 TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 普通	※ 1.00	時間	90	90	03 T4031
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 4 t 積級	※ 1.00	時間	1,450	1,450	04 MA402
単位当り	1	時間		4,895	
A 規格	=2	普通・ディーゼル4 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	=1	補正なし			
【数量算定】 燃料消費量=135.000*0.043=5.80 日当たり運転時間=830/140=5.9 運転歩掛=1/5.9=0.17					

V00009
第0-0022号代価表

積込（鋼材）4tダンプ

バックホウ 山積0.45m3

t 当り 271 円

頁0-0042

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0.45m3（平積0.35m3）1次 補正なし	※ 1	時間	6,622	6,622	01 S4900 第0-0019号代価表 (機-1)
合計	24.4	t		6,622	
単位当り	1	t		271	

V00010
第0-0023号代価表

ダンプトラック運搬（鋼材）

ダンプトラック 4t車 運搬距離 3.8km

t 当り 709 円

頁0-0043

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4t車 運搬路面状況 普通 補正なし	※ 1	時間	4,895	4,895	01 S4915 第0-0021号代価表
合計	6.9	t		4,895	
単位当り	1	t		709	

V00037
第0-0024号代価表

積込（割栗石）小型不整地運搬車 バックホウ山積0.28m3

m3 当り 551 円

頁0-0044

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	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	10.1	m3		5,574	
単位当り	1	m3		551	

S4073
第0-0025号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石
運搬距離 430m

m3 当り 1,801 円

頁0-0045

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	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
m3当たり単価		m3	3,837	1,801	02 +00 3837/2.13
単位当り	1	m3		1,801	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 430 (m)	=430	運搬距離 430 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=5.76	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 = 430				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 5.7				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 17.20				
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 = 25.96				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 0.97 × 0.95 / 25.96 = 2.13				

S4906
第0-0026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 27,412 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	19,900	19,900	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 15.87	L	89	1,412	02 TSX24
不整地運搬車 [クローラ型油圧ダンプ] 賃料 2.0t積	※ 1.00	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0-0028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 430m

t 当り 961 円

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 油圧ダンプ式 2.0 t積	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
t 当たり単価		t	3,837	961	02 +00 3837/3.99
単位当り	1	t		961	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 430 (m)	=430	運搬距離 430 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=8.39	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 = 430				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 8.3				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 17.20				
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 = 28.59				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 28.59 = 3.99				

V00032
第0-0029号代価表

丸太階段工

基 当り 5,674 円

頁0-0049

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
杭木 末口径10cm L=0.6m	20.0	本	570	11,400	01 W0001
横木 末口径10cm L=1.0m 府内産ヒノキ、皮剥ぎ	20.0	本	780	15,600	02 W0001
人力杭打 末口径 9cmを超え、12cm以下	20.0	本	807	16,140	03 V00029 第0-0030号代価表
人力横木組立 2.0m以下	20.0	本	320	6,400	04 V00030 第0-0031号代価表
人力鉄線緊結 なまし鉄線 #10	40.0	箇所	180	7,200	05 V00031 第0-0032号代価表
合計	10	基		56,740	
単位当り	1	基		5,674	

V00029
第0-0030号代価表

人力杭打

末口径 9cmを超え、12cm以下

本 当り

807 円

頁0-0050

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.07	人	22,100	1,547	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.36	人	17,700	6,372	02 RA010 1
諸雑費	※ 2.00	%	7,919	158	03 #01
合計	10	本		8,077	
単位当り	1	本		807	

V00030
第0-0031号代価表

人力横木組立

2.0m以下

本 当り 320 円

頁0-0051

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.03	人	22,100	663	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.14	人	17,700	2,478	02 RA010 1
諸雑費	※ 2.00	%	3,141	62	03 #01
合計	10	本		3,203	
単位当り	1	本		320	

V00031
第0-0032号代価表

人力鉄線緊結

なまし鉄線 #10

箇所 当り 180 円

頁0-0052

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.16	人	22,100	3,536	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.77	人	17,700	13,629	02 RA010 1
諸雑費	※ 5.00	%	17,165	858	03 #01
合計	100	箇所		18,023	
単位当り	1	箇所		180	

S4073
第0-0033号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石
運搬距離 350m

m3 当り 1,579 円

頁0-0053

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	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
m3当たり単価		m3	3,837	1,579	02 +00 3837/2.43
単位当り	1	m3		1,579	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 350 (m)	=350	運搬距離 350 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=5.76	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 = 350				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 5.7				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 14.00				
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 = 22.76				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 22.76				
	= 2.43				

S4073
第0-0034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 350 m

t 当り 854 円

頁0-0054

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
不整地運搬車運搬 クローラ型 油圧ダンプ式 2.0 t積	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
t 当たり単価		t	3,837	854	02 +00 3837/4.49
単位当り	1	t		854	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 350 (m)	=350	運搬距離 350 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=8.39	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 = 350				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 8.3				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 14.00				
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 = 25.39				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 25.39 = 4.49				

S4501
第0-0035号代価表

切土 (礫質土)

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

m 3 当り 492 円

頁0-0055

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
1m3当たり単価		m 3	5,574	492	02 +00 5574/11.3142
単位当り	1	m 3		492	
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	=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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 11.3142$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.550$					

V00021
第0-0036号代価表

切土 (軟岩 I B)

ブレーカ 油圧式 300kg級
軟岩 (I) B

m 3 当り 1,783 円

頁0-0056

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 300kg級 排出ガス対策型 (第1次) 補正值+0.10	※ 2.44	時間	6,962	16,987	01 V00022 第0-0004号代価表 機-3 1
諸雑費	※ 5.00	%	16,987	849	02 #01 チゼル消耗費
合計	10	m 3		17,836	
単位当り	1	m 3		1,783	

S4501
第0-0037号代価表

軟岩片除去

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

m 3 当り 541 円

頁0-0057

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
1m3当たり単価		m 3	5,574	541	02 +00 5574/10.2857
単位当り	1	m 3		541	
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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 10.2857$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

V00038
第0-0038号代価表

盛土

m3 当り 2,375 円

頁0-0058

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	※ 8.78	時間	5,574	48,939	02 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
タンパ締固め 60~80kg	100.00	m3	1,178	117,800	03 S4011 第0-0008号代価表
合計	100	m3		237,539	
単位当り	1	m3		2,375	

S4012
第0-0039号代価表

機械による切土法面整形

クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3)
礫質土

m2 当り 889 円

頁0-0059

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.50	人	22,100	11,050	01 RA125
普通作業員	※ 2.10	人	17,700	37,170	02 RA010
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 2次 補正なし	※ 7.00	時間	5,824	40,768	03 S4900 第0-0040号代価表
合計	100	m2		88,988	
単位当り	1	m2		889	
A バックホウ規格 B 土質	=1 =2	クローラ型 礫質土	山積0.28m3 (平積0.2m3)		

S4900
第0-0040号代価表

バックホウ運転

クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 2次
補正なし

時間 当り 5,824 円

頁0-0060

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2次山積0.28m3	※ 1.00	時間	2,080	2,080	03 MA181
単位当り	1	時間		5,824	
A バックホウ規格 B 岩石補正	=5 =1	クローラ型 補正なし	山積0.28m3 (平積0.2m3) 2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					

S4012
第0-0041号代価表

機械による切土法面整形

クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3)
岩塊・玉石・軟岩 (I) A

m 2 当り 1,240 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	※ 0.60	人	22,100	13,260	01 RA125
普通作業員	※ 3.10	人	17,700	54,870	02 RA010
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 2次 補正なし	※ 9.60	時間	5,824	55,910	03 S4900 第0-0040号代価表
合計	100	m 2		124,040	
単位当り	1	m 2		1,240	
A バックホウ規格 B 土質	=1 =3	クローラ型 岩塊・玉石・軟岩 (I) A	山積0.28m3 (平積0.2m3)		

S4013
第0-0042号代価表

盛土法面整形 (削り取り整形)

クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3)
礫質土

m 2 当り 337 円

頁0-0062

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.10	人	22,100	2,210	01 RA125
普通作業員	※ 0.50	人	17,700	8,850	02 RA010
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 2次 補正なし	※ 3.90	時間	5,824	22,713	03 S4900 第0-0040号代価表 法面バケット付き
合計	100	m 2		33,773	
単位当り	1	m 2		337	
A バックホウ規格 B 土質区分	=1 =2	クローラ型 礫質土	山積0.28m3 (平積0.2m3)		

S4501
第0-0043号代価表

土砂掘削 (礫質土)

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

m³

当り

492 円

頁0-0063

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0.28m ³ (平積0.2m ³) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表
1m ³ 当たり単価		m ³	5,574	492	02 +00 5574/11.3142
単位当り	1	m ³		492	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=2	クローラ型山積0.28m ³ (平積0.2m ³)			
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	=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 [m ³ /時間] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 11.3142$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.550$					

V00006
第0-0044号代価表

埋戻工D

D (W1 < 1 m)

m3 当り 2,375 円

頁0-0064

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	※ 8.78	時間	5,574	48,939	02 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
タンパ締固め 60~80kg	100.00	m3	1,178	117,800	03 S4011 第0-0008号代価表
合計	100	m3		237,539	
単位当り	1	m3		2,375	

V00039
第0-0045号代価表

水切工 (丸太)

箇所 当り 10,028 円

頁0-0065

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
横木 松丸太 末口径18cm L=3.0m	1.00	本	2,520	2,520	01 W0001
普通作業員	※ 0.42	人	17,700	7,434	02 RA010 1
諸雑費	※ 1.00	%	7,434	74	03 #01
単位当り	1	箇所		10,028	

V00028
第0-0046号代価表

丸太柵工

m 当り 5,371 円

頁0-0066

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
杭木 末口径10cm L=0.6m	13.3	本	570	7,581	01 W0001
横木 末口径10cm L=2.0m 府内産ヒノキ、皮剥ぎ	15.0	本	1,560	23,400	02 W0001
人力杭打 末口径 9cmを超え、12cm以下	13.3	本	807	10,733	03 V00029 第0-0030号代価表
人力横木組立 2.0m以下	15.0	本	320	4,800	04 V00030 第0-0031号代価表
人力鉄線緊結 なまし鉄線 #10	40.0	箇所	180	7,200	05 V00031 第0-0032号代価表
合計	10	m		53,714	
単位当り	1	m		5,371	

S4073
第0-0047号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石
運搬距離 191m

m3 当り 1,138 円

頁0-0067

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	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
		m3	3,837	1,138	02 +00 3837/3.37
単位当り	1	m3		1,138	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 191 (m)	=191	運搬距離 191 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=5.76	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 = 191				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 5.7				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 7.64				
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 = 16.40				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 0.97 × 0.95 / 16.40 = 3.37				

S4073
第0-0048号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石
運搬距離 362m

m3 当り 1,612 円

頁0-0068

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	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
		m3	3,837	1,612	02 +00 3837/2.38
単位当り	1	m3		1,612	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 362 (m)	=362	運搬距離 362 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=5.76	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 = 362				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 5.7				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 14.48				
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 = 23.24				
*** 1時間当たり運搬量 Q = 60 × q × E / Cm					
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 23.24				
	= 2.38				

V00016
第0-0049号代価表

積込（既設丸太柵）小型不整地運搬車 バックホウ山積0.28m3
m3 当り 395 円

頁0-0069

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	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	14.1	m3		5,574	
単位当り	1	m3		395	

S4073
第0-0050号代価表

小型不整地運搬車運搬

木材
運搬距離 210 m

m3 当り 915 円

頁0-0070

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	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
m3当たり単価		m3	3,837	915	02 +00 3837/4.19
単位当り	1	m3		915	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 210 (m)	=210	運搬距離 210 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=5.19	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 = 210				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 5.1				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 8.40				
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 = 16.59				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 16.59 = 4.19				

V00016
第0-0051号代価表

積込 (既設丸太柵) 4tダンプトラック バックホウ山積0.28m3

m3 当り 395 円

頁0-0071

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	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	14.1	m3		5,574	
単位当り	1	m3		395	

S4075
第0-0052号代価表

ダンプトラック運搬 (既設丸太柵)

ダンプトラック 4 t 車
バックホウ クローラ型山積0.28m³ 2次

m³ 当り 1,443 円

頁0-0072

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4 t車 運搬路面状況 普通 補正なし	※ 1.00	時間	4,895	4,895	01 S4915 第0-0021号代価表
m ³ 当たり単価		m ³	4,895	1,443	02 +00 4895/3.39
単位当り	1	m ³		1,443	
A ダンプトラック規格	=2	ダンプトラック 4 t 車			
B 積込機種	=3	バックホウ クローラ型山積0.28m ³ 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 (km)	=3.8	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 ³ /時間] *****					
運搬状況による係数 (β)	β = 4.8				
片道運搬距離 (km) (L)	L = 3				
その他作業時間係数 (α)	α = 17				
サイクルタイム (Cm) = β × L + α	Cm = 35				
積載土量	q = 2.2				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / Cm = 3.39					

S4018
第0-0053号代価表

積込（既設丸太柵）10tダンプ

山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型
砂・砂質土 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 231 円

頁0-0073

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0.45m3(平積0.35m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	6,622	6,622	01 S4900 第0-0019号代価表
1m3当たり単価		m3	6,622	231	02 +00 6622/28.56
単位当り	1	m3		231	
A バックホウ規格	=1	山積0.45m3(平積0.35m3)			
B 土質名	=1	砂・砂質土			
C 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込		普通	
E 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
***** 1時間当たり土工量VR [m3/時間] *****					
VR = 3600 / Cm × q × E = 28.56					
Cm = 30					
q = 0.34					
E = 0.70					

S4075
第0-0054号代価表

ダンプトラック運搬 (既設丸太柵)

ダンプトラック10t車
バックホウ クローラ型山積0.45m³ 1次

m³ 当り 2,119 円

頁0-0074

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10t車 運搬路面状況 普通 補正なし	※ 1.00	時間	8,181	8,181	01 S4915 第0-0055号代価表
m ³ 当たり単価		m ³	8,181	2,119	02 +00 8181/3.86
単位当り	1	m ³		2,119	
A ダンプトラック規格	=5	ダンプトラック10t車			
B 積込機種	=2	バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 1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)	=2	市街地昼間運搬 DID区間率70%未満30%以上			
E 片道運搬距離(km)	=10.5	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 ³ /時間] *****	*****				
運搬状況による係数(β)	β = 5.3				
片道運搬距離(km) (L)	L = 10				
その他作業時間係数(α)	α = 21				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 77				
積載土量	q = 5.5				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / Cm = 3.86					

S4915
第0-0055号代価表

ダンプトラック運転

普通・ディーゼル10t車
運搬路面状況 普通 補正なし

時間 当り 8,181 円

頁0-0075

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)	※ 11.00	L	89	979	02 TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t 普通	※ 1.00	時間	253	253	03 T4034
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	※ 1.00	時間	4,110	4,110	04 MA405
単位当り	1	時間		8,181	
A 規格	=5	普通・ディーゼル10t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	=1	補正なし			
【数量算定】 燃料消費量=246.000*0.043=11.00 日当たり運転時間=830/140=5.9 運転歩掛=1/5.9=0.17					

S4708
第0-0056号代価表

植栽 育成天然林施業

不用木、不良木、不用萌芽伐採除去
伐採率 30%以上

ha 当り 237,049 円

頁0-0076

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
森林造成工 I	※ 13.13	人	17,700	232,401	01 RA010 1 (普通作業員) 選木, 伐倒及び簡易な片付含む
諸雑費	※ 2.00	%	232,401	4,648	02 #01
単位当り	1	ha		237,049	
A 施工区分	=1	不用木、不良木、不用萌芽伐採除去			
B 伐採率	=4	伐採率 30%以上			
D 傾斜による補正	=3	傾斜 30°以上 (1.05)			
E 通勤時間	=1	往復通勤時間 ~90分まで			
補正 = 傾斜による補正 × 通勤時間による補正 = 1.0500					
傾斜による補正=1.050 通勤時間による補正=1.000					

S4708
第0-0057号代価表

植栽 育成天然林施業

林地整理
植生 1

ha 当り 230,454 円

頁0-0077

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
森林造成工 I	※ 13.02	人	17,700	230,454	01 RA010 1 (普通作業員) 選木, 伐倒及び簡易な片付含む
単位当り	1	ha		230,454	
A 施工区分	=2	林地整理			
C 植生区分	=1	植生 1			
D 傾斜による補正	=3	傾斜 30° 以上 (1.05)			
E 通勤時間	=1	往復通勤時間 ~90分まで			
補正 = 傾斜による補正 × 通勤時間による補正 = 1.0500					
傾斜による補正=1.050 通勤時間による補正=1.000					

V00035
第0-0058号代価表

危険木除去

L=117.0m、W=10.0m

ha 当り 75,200 円

頁0-0078

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
伐木処理 伐倒 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	200	本	168	33,600	01 S4683 第0-0059号代価表
伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	200	本	114	22,800	02 S4683 第0-0060号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径16cm以上22cm未満	200	本	94	18,800	03 S4683 第0-0061号代価表
単位当り	1	ha		75,200	

S4683
第0-0059号代価表

伐木処理

伐倒 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

本 当り 168 円

頁0-0079

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 携帯手動ウインチ使用有無	=1	携帯手動ウインチ使用する			
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, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					

S4683
第0-0060号代価表

伐木処理

枝払 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

本 当り 114 円

頁0-0080

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
諸雑费率	※ 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 携帯手動ウインチ使用有無	=1	携帯手動ウインチ使用する			
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, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					

S4683
第0-0061号代価表

伐木処理

玉切 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

本 当り 94 円

頁0-0081

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%)			
諸雑費はチェーンソーの損料及び燃料費等の費用である					

V00016
第0-0062号代価表

積込（伐採木）小型不整地運搬車

バックホウ山積0.28m3

m3 当り 395 円

頁0-0082

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	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	14.1	m3		5,574	
単位当り	1	m3		395	

S4073
第0-0063号代価表

小型不整地運搬車運搬

木材
運搬距離 310m

m3 当り 1,135 円

頁0-0083

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	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0026号代価表
m3当たり単価		m3	3,837	1,135	02 +00 3837/3.38
単位当り	1	m3		1,135	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 310 (m)	=310	運搬距離 310 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=5.19	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	= 310				
走行速度(m/分) V	= 50				
積込み時間 t1	= 5.1				
運搬時間 t2	= 2 × L / V = 12.40				
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 = 20.59				
*** 1時間当たり運搬量 Q	= 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 20.59 = 3.38				

V00016
第0-0064号代価表

積込 (伐採木) 4tダンプトラック

バックホウ山積0.28m3

m3 当り 395 円

頁0-0084

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	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	14.1	m3		5,574	
単位当り	1	m3		395	

S4075
第0-0065号代価表

ダンプトラック運搬 (伐採木)

ダンプトラック 4 t 車
バックホウ クローラ型山積0.28m³ 2次

m³ 当り 1,443 円

頁0-0085

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4 t 車 運搬路面状況 普通 補正なし m ³ 当たり単価	※ 1.00	時間	4,895	4,895	01 S4915 第0-0021号代価表
		m ³	4,895	1,443	02 +00 4895/3.39
単位当り	1	m ³		1,443	
A ダンプトラック規格	=2	ダンプトラック 4 t 車			
B 積込機種	=3	バックホウ クローラ型山積0.28m ³ 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 (km)	=3.8	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 ³ /時間] *****	*****				
運搬状況による係数 (β)	β = 4.8				
片道運搬距離 (km) (L)	L = 3				
その他作業時間係数 (α)	α = 17				
サイクルタイム (Cm) = β × L + α	Cm = 35				
積載土量	q = 2.2				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / Cm = 3.39					

S4018
第0-0066号代価表

積込 (伐採木) 10tダンプ

山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型
砂・砂質土 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 231 円

頁0-0086

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0.45m3 (平積0.35m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	6,622	6,622	01 S4900 第0-0019号代価表
1m3当たり単価		m3	6,622	231	02 +00 6622/28.56
単位当り	1	m3		231	
A バックホウ規格	=1	山積0.45m3(平積0.35m3)			
B 土質名	=1	砂・砂質土			
C 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込		普通	
E 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
***** 1時間当たり土工量VR [m3/時間] *****					
VR = 3600 / Cm × q × E = 28.56					
Cm = 30					
q = 0.34					
E = 0.70					

S4075
第0-0067号代価表

ダンプトラック運搬 (伐採木)

ダンプトラック10t車
バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次

m3 当り 2,119 円

頁0-0087

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10t車 運搬路面状況 普通 補正なし m3当たり単価	※ 1.00	時間	8,181	8,181	01 S4915 第0-0055号代価表
		m3	8,181	2,119	02 +00 8181/3.86
単位当り	1	m3		2,119	
A ダンプトラック規格	=5	ダンプトラック10t車			
B 積込機種	=2	バックホウ クローラ型山積0.45m3 1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)	=2	市街地昼間運搬 DID区間率70%未満30%以上			
E 片道運搬距離(km)	=10.5	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 [m3/時間] *****	*****				
運搬状況による係数(β)	β = 5.3				
片道運搬距離(km) (L)	L = 10				
その他作業時間係数(α)	α = 21				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 77				
積載土量	q = 5.5				
作業効率	E = 0.9				
*** 1時間当たり運搬土量 (V) = 60 × q × E / Cm = 3.86					

S4426
第0-0068号代価表

ポンプ据付・撤去

ポンプ口径 50mm

箇所 当り 15,480 円

頁0-0088

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	22,100	6,630	01 RA125
普通作業員	※ 0.50	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			

S4425
第0-0069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 (m³/h)

日 当り 4,775 円

頁0-0089

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.14	人	20,100	2,814	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	1,527	1,527	02 S4932 第0-0070号代価表 1
諸雑費	※ 10.00	%	4,341	434	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		4,775	
A 排水方法	=1	作業時排水			
B 排水量 (m ³ /h) 1	=1	0以上6未満			

S4932
第0-0070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0-0090

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 2kVA	※ 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	=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					

S4429
第0-0071号代価表

波状管（高密度ポリエチレン管・シングル構造） 直径 300mm
m 当り 1,262 円

頁0-0091

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 1
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 1
普通作業員	※ 1.20	人	17,700	21,240	04 RA010 1
合計	100	m		126,205	
単位当り	1	m		1,262	
A 管径 B 波状管損料 (円/m)	=4 =840	直径 300mm 波状管損料 (円/m)			

S4420
第0-0072号代価表

土のう締切工

m² 当り 10,892 円

頁0-0092

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)			

S4002
第0-0073号代価表

チェーンソー伐開

鋸長500mm

m² 当り

95 円

頁0-0093

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500mm	※ 0.10	日	981	98	04 MD321 鋸長 500mm
混合油 混合比 1 : 2 5	※ 0.52	L	180	93	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 ²		9,505	
単位当り	1	m ²		95	