

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 435 円

頁0-0001

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	5,742	5,742	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m 3	5,742	435	02 +00 5742/13.2
単位当り	1	m 3		435	
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0.28m3 (平積0.2m3) 1次
補正なし

時間 当り 5,742 円

頁0-0002

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	108	680	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		5,742	
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					

V1004
第0-0004号代価表

山地治山 岩石掘削 (機械)

ブレーカ 油圧式 400kg級
軟岩 (I) B

m 3 当り 2,008 円

頁0-0004

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	7,840	19,129	01 V1005 第0-0005号代価表 (機-3) 1
諸雑費	※ 5	%	19,129	956	02 #01 大型ブレーカ用チゼル損耗費
合計	10	m 3		20,085	
単位当り	1	m 3		2,008	

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 7,840 円

頁0-0005

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	108	1,450	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	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		7,840	

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 465 円

頁0-0006

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	5,742	5,742	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,742	465	02 +00 5742/12.3428
単位当り	1	m3		465	
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

埋戻し(間詰)

クローラ型山積0.28m3(平積0.20m3)
排出ガス対策型(第1次)

m3 当り 1,848 円

頁0-0007

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	※ 11.80	時間	5,742	67,755	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	24,561	33,157	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		184,892	
単位当り	1	m3		1,848	

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 24,561 円

頁0-0008

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	人	20,400	20,400	02 RA005
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 5.2	L	108	561	03 TSX24
単位当り	1	日		24,561	

S4905
第0-0010号代価表

タンパ運転

60~80kg

日 当り 21,954 円

頁0-0010

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	137	616	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		21,954	
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					

V4001
第0-0011号代価表

間詰栗石工

現地発生材

m3 当り 5,716 円

頁0-0011

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.23	人	22,500	5,175	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.42	人	20,400	8,568	02 RA005 1
普通作業員	※ 1.06	人	18,000	19,080	03 RA010
栗石 現地発生材	11.4	m3	0	0	04 W4001
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	※ 4.20	時間	5,742	24,116	05 S4900 第0-0002号代価表 (機-1) 1
諸経費	※ 0.6	%	37,859	227	06 #01
合計	10	m3		57,166	
単位当り	1	m3		5,716	

S4501
第0-0012号代価表

埋戻し (ダム上流)

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 465 円

頁0-0012

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	5,742	5,742	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,742	465	02 +00 5742/12.3428
単位当り	1	m3		465	
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] *****					
$Vs = 3600 / C_m \times q \times E = 12.3428$ $C_m = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.600$					

S4509
第0-0013号代価表

岩盤掘削面整形

軟岩IB

m² 当り 1,742 円

頁0-0013

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	m ²		17,427	
単位当り	1	m ²		1,742	

SX040
第0-0015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0.28m3
排出ガス対策型1次基準

時間 当り 5,872 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(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	108	680	03 TSX24
諸雑費	1.00	式	5,872	0	04 #99
単位当り	1	時間		5,872	
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					
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					

V3002
第0-0016号代価表

詰石 (鋼製枠)

割栗石150~200mm

m3 当り 7,990 円

頁0-0016

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.10	人	18,000	1,800	01 RA010
割栗石 150-200mm	1.00	m3	3,262	3,262	02 T0003
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	※ 0.51	時間	5,742	2,928	03 S4900 第0-0002号代価表 (機-1) 1
単位当り	1	m3		7,990	

V40021
第0-0018号代価表

かご枠工

幅 800mm 長さ 1000mm
詰石 50-150mm 吸出防止材設置

m 当り 11,034 円

頁0-0018

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
かご枠	10	m	6,450	64,500	04 W00001
詰石	3.8	m ³	3,300	12,540	05 W00002
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	※ 2.40	時間	5,742	13,780	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4	%	7,701	308	07 #01 つき固め機械等の損料及び油脂類の費用
合計	10	m		110,349	
単位当り	1	m		11,034	

V4002
第0-0019号代価表

かご枠工

幅 800mm 長さ 2000mm
詰石 50-150mm 吸出防止材設置

m 当り 11,034 円

頁0-0019

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
かご枠	10	m	6,450	64,500	04 W00001
詰石	3.8	m ³	3,300	12,540	05 W00002
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	※ 2.40	時間	5,742	13,780	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4	%	7,701	308	07 #01 つき固め機械等の損料及び油脂類の費用
合計	10	m		110,349	
単位当り	1	m		11,034	

V4004
第0-0020号代価表

ふとんカゴ設置工

(スロープ式) 割栗石150~200mm
線径3.2 網目13 高50 幅120

m 当り 10,038 円

頁0-0020

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.27	人	22,500	6,075	01 RA125
特殊作業員	※ 0.29	人	20,400	5,916	02 RA005
普通作業員	※ 1.0	人	18,000	18,000	03 RA010
ふとんカゴ パネルタイプ GS-3 3.2×13×50×120	10	m	2,470	24,700	04 W0002
割栗石 150-200mm	5.7	m ³	3,262	18,593	05 T0003
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	※ 4.72	時間	5,742	27,102	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	10	m		100,386	
単位当り	1	m		10,038	

V5011
第0-0021号代価表

植生土のう工

0.3×0.5×0.1m
中詰土：現地発生土

m 当り 491 円

頁0-0021

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
植生土のう 0.3×0.5×0.1m	20	袋	140	2,800	01 W5011
中詰土 現地採取	0.36	m ³	0	0	02 W5021
普通作業員 袋詰め込み	※ 0.20	人	18,000	3,600	03 RA010
普通作業員 張りつけ仕上げ	※ 0.01	人	18,000	180	04 RA010
普通作業員 中詰め土採取	※ 0.18	人	18,000	3,240	05 RA010
合計	20	m		9,820	
単位当り	1	m		491	

SA001
第0-0022号代価表

資材運搬 (鋼材・カゴ枠)

; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり
運搬距離 0.75 km

台 当り 6,800 円

頁0-0022

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)	=0.75	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	=1	着地 発地と同一			
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 運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=0.75/(30*8)=0.0日 小数1位止め				端数処理 6,800円	

S4501
第0-0024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 478 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 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	5,742	5,742	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,742	478	02 +00 5742/12
単位当り	1	m3		478	
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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.0000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

S4075
第0-0025号代価表

ダンプトラック運搬

ダンプトラック 2 t 車
バックホウ クローラ型山積0.28m³ 2次

m³ 当り 1,634 円

頁0-0025

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 普通 補正值+0.25 m ³ 当たり単価	※ 1.00	時間	4,413	4,413	01 S4915 第0-0026号代価表
		m ³	4,413	1,634	02 +00 4413/2.7
単位当り	1	m ³		1,634	
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	=3	バックホウ クローラ型山積0.28m ³ 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)	=0.75	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 = 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 = 16				
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 = 2.70					

S4915
第0-0026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 4,413 円

頁0-0026

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	108	410	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		4,413	
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					

S4501
第0-0027号代価表

割栗石バックホウ積込

荷卸し場から小型不整地運搬車へ
岩塊・玉石 ルーズな状態

m³ 当り 478 円

頁0-0027

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	5,742	5,742	01 S4900 第0-0002号代価表
1m ³ 当たり単価		m ³	5,742	478	02 +00 5742/12
単位当り	1	m ³		478	
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	=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 [m ³ /時間] *****					
$Vs = 3600 / C_m \times q \times E = 12.0000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

S4073
第0-0028号代価表

小型不整地運搬車運搬

鋼材・カゴ砕
運搬距離 40 m

t 当り 559 円

頁0-0028

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	28,013	3,921	01 S4906 第0-0029号代価表
※単位当り※	1	t		559	02 +00 3921/7.01
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 40 (m)	=40	運搬距離 40 (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 = 40				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 11.6				
運搬時間	t2 = $2 \times L / V = 1.60$				
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 = 16.27				
*** 1時間当たり運搬量 Q	$Q = 60 \times q \times E / Cm$ = $60 \times 2.00 \times 0.95 / 16.27$ = 7.01				

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
2.0 t積

日 当り 28,013 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)	※ 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	108	1,713	02 TSX24
不整地運搬車 [クローラ型油圧ダンプ] 賃料 2.0 t積	※ 1.00	供用日	6,100	6,100	03 KQF05
単位当り	1	日		28,013	
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30					

S4073
第0-0030号代価表

小型不整地運搬車運搬

割栗石
運搬距離 40 m

m³ 当り 727 円

頁0-0030

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	28,013	3,921	01 S4906 第0-0029号代価表
m ³ 当たり単価		m ³	3,921	727	02 +00 3921/5.39
単位当り	1	m ³		727	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 40 (m)	=40	運搬距離 40 (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 [m ³ /時間] *****					
1サイクル当たり運搬量(m ³)	q = 0.97				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離(m)	L = 40				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t ₁ = 5.6				
運搬時間	t ₂ = 2 × L / V = 1.60				
待合せ時間	t ₃ = 2				
荷卸し時間	t ₄ = 1.0				
サイクルタイム	C _m = t ₁ + t ₂ + t ₃ + t ₄ = 10.26				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / C _m = 60 × 0.97 × 0.95 / 10.26 = 5.39				

S4073
第0-0031号代価表

小型不整地運搬車運搬

鋼材・カゴ枠
運搬距離 70m

t 当り 600 円

頁0-0031

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	28,013	3,921	01 S4906 第0-0029号代価表
t当たり単価		t	3,921	600	02 +00 3921/6.53
単位当り	1	t		600	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 70 (m)	=70	運搬距離 70 (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 = 70				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 11.6				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 2.80				
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 = 17.47				
*** 1時間当たり運搬量 Q = 60 × q × E / Cm					
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 17.47				
	= 6.53				

S4073
第0-0032号代価表

小型不整地運搬車運搬

割栗石
運搬距離 70m

m³ 当り 813 円

頁0-0032

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 m ³ 当たり単価	※ 0.14	日	28,013	3,921	01 S4906 第0-0029号代価表
		m ³	3,921	813	02 +00 3921/4.82
単位当り	1	m ³		813	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 70 (m)	=70	運搬距離 70 (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 [m ³ /時間] *****					
1サイクル当たり運搬量(m ³)	q = 0.97				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離(m)	L = 70				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t ₁ = 5.6				
運搬時間	t ₂ = 2 × L / V = 2.80				
待合せ時間	t ₃ = 2				
荷卸し時間	t ₄ = 1.0				
サイクルタイム	C _m = t ₁ + t ₂ + t ₃ + t ₄ = 11.46				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / C _m = 60 × 0.97 × 0.95 / 11.46 = 4.82				

V8002
第0-0033号代価表

支障木伐採

立木 直径10cm未満

本 当り 255 円

頁0-0033

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10cm未満	1	本	93	93	01 S4683 第0-0034号代価表
伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径10cm未満	1	本	87	87	02 S4683 第0-0035号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径10cm未満	1	本	75	75	03 S4683 第0-0036号代価表
単位当り	1	本		255	

S4683
第0-0034号代価表

伐木処理

伐倒 作業の難易度 中 (0%)
直径10cm未満

本 当り 93 円

頁0-0034

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.23	人	20,400	4,692	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.23	人	18,000	4,140	02 RA010 1
諸雑費率	※ 6.00	%	8,832	529	03 #01
合計	100	本		9,361	
単位当り	1	本		93	
A 施工種類	=2	伐倒			
B 平均胸高直径	=1	直径10cm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0-0035号代価表

伐木処理

枝払 作業の難易度 中 (0%)
直径10cm未満

本 当り 87 円

頁0-0035

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.21	人	20,400	4,284	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.21	人	18,000	3,780	02 RA010 1
諸雑费率	※ 8.00	%	8,064	645	03 #01
合計	100	本		8,709	
単位当り	1	本		87	
A 施工種類	=3	枝払			
B 平均胸高直径	=1	直径10cm未満			
C 携帯手動ウィンチ使用有無	=2	携帯手動ウィンチ使用しない			
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, 携帯手動ウィンチの損料等の費用である					

S4683
第0-0036号代価表

伐木処理

玉切 作業の難易度 中 (0%)
直径10cm未満

本 当り 75 円

頁0-0036

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.18	人	20,400	3,672	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.18	人	18,000	3,240	02 RA010 1
諸雑費率	※ 9.00	%	6,912	622	03 #01
合計	100	本		7,534	
単位当り	1	本		75	
A 施工種類	=4	玉切			
B 平均胸高直径	=1	直径10cm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					

V8003
第0-0037号代価表

支障木伐採

立木 直径10cm以上16cm未満

本 当り 312 円

頁0-0037

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10cm以上16cm未満	1	本	130	130	01 S4683 第0-0038号代価表
伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満	1	本	99	99	02 S4683 第0-0039号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満	1	本	83	83	03 S4683 第0-0040号代価表
単位当り	1	本		312	

S4683
第0-0038号代価表

伐木処理

伐倒 作業の難易度 中 (0%)
直径10cm以上16cm未満

本 当り 130 円

頁0-0038

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
諸雑费率	※ 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0-0039号代価表

伐木処理

枝払 作業の難易度 中 (0%)
直径10cm以上16cm未満

本 当り 99 円

頁0-0039

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
諸雑费率	※ 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0-0040号代価表

伐木処理

玉切 作業の難易度 中 (0%)
直径10cm以上16cm未満

本 当り 83 円

頁0-0040

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
諸雑费率	※ 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%)			
諸雑費はチェーンソーの損料及び燃料費等の費用である					

V8004
第0-0041号代価表

支障木伐採

立木 直径16cm以上22cm未満

本 当り 382 円

頁0-0041

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	1	本	170	170	01 S4683 第0-0042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	1	本	116	116	02 S4683 第0-0043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	1	本	96	96	03 S4683 第0-0044号代価表
単位当り	1	本		382	

S4683
第0-0042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

170 円

頁0-0042

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.42	人	20,400	8,568	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.42	人	18,000	7,560	02 RA010 1
諸雑费率	※ 6.00	%	16,128	967	03 #01
合計	100	本		17,095	
単位当り	1	本		170	
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	=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0-0043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 116 円

頁0-0043

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.28	人	20,400	5,712	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.28	人	18,000	5,040	02 RA010 1
諸雑費率	※ 8.00	%	10,752	860	03 #01
合計	100	本		11,612	
単位当り	1	本		116	
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 携帯手動ウィンチ使用有無	=2	携帯手動ウィンチ使用しない			
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, 携帯手動ウィンチの損料等の費用である					

S4683
第0-0044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 96 円

頁0-0044

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.23	人	20,400	4,692	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.23	人	18,000	4,140	02 RA010 1
諸雑费率	※ 9.00	%	8,832	794	03 #01
合計	100	本		9,626	
単位当り	1	本		96	
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					

V8005
第0-0045号代価表

支障木伐採

立木 直径22cm以上28cm未満

本 当り 447 円

頁0-0045

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22cm以上28cm未満	1	本	211	211	01 S4683 第0-0046号代価表
伐木処理 枝払 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	1	本	128	128	02 S4683 第0-0047号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中(0%) 直径22cm以上28cm未満	1	本	108	108	03 S4683 第0-0048号代価表
単位当り	1	本		447	

S4683
第0-0046号代価表

伐木処理

伐倒 作業の難易度 中 (0%)
直径22cm以上28cm未満

本 当り 211 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	※ 0.52	人	20,400	10,608	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.52	人	18,000	9,360	02 RA010 1
諸雑费率	※ 6.00	%	19,968	1,198	03 #01
合計	100	本		21,166	
単位当り	1	本		211	
A 施工種類	=2	伐倒			
B 平均胸高直径	=4	直径22cm以上28cm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0-0047号代価表

伐木処理

枝払 作業の難易度 中 (0%)
直径22cm以上28cm未満

本 当り 128 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	※ 0.31	人	20,400	6,324	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.31	人	18,000	5,580	02 RA010 1
諸雑費率	※ 8.00	%	11,904	952	03 #01
合計	100	本		12,856	
単位当り	1	本		128	
A 施工種類	=3	枝払			
B 平均胸高直径	=4	直径22cm以上28cm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0-0048号代価表

伐木処理

玉切 作業の難易度 中 (0%)
直径22cm以上28cm未満

本 当り 108 円

頁0-0048

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.26	人	20,400	5,304	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.26	人	18,000	4,680	02 RA010 1
諸雑費率	※ 9.00	%	9,984	898	03 #01
合計	100	本		10,882	
単位当り	1	本		108	
A 施工種類	=4	玉切			
B 平均胸高直径	=4	直径22cm以上28cm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					

V8006
第0-0049号代価表

支障木伐採

立木 直径28cm以上

本 当り 522 円

頁0-0049

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28cm以上	1	本	256	256	01 S4683 第0-0050号代価表
伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	1	本	145	145	02 S4683 第0-0051号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	1	本	121	121	03 S4683 第0-0052号代価表
単位当り	1	本		522	

S4683
第0-0050号代価表

伐木処理

伐倒 作業の難易度 中 (0%)
直径28cm以上

本 当り 256 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	※ 0.63	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0-0051号代価表

伐木処理

枝払 作業の難易度 中 (0%)
直径28cm以上

本 当り 145 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	※ 0.35	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0-0052号代価表

伐木処理

玉切 作業の難易度 中 (0%)
直径28cm以上

本 当り 121 円

頁0-0052

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.29	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%)		
諸雑費はチェーンソーの損料及び燃料費等の費用である					

V8012
第0-0053号代価表

支障木伐採

倒木 直径10cm未満

本 当り 162 円

頁0-0053

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm未満	1	本	87	87	01 S4683 第0-0035号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm未満	1	本	75	75	02 S4683 第0-0036号代価表
単位当り	1	本		162	

V8013
第0-0054号代価表

支障木伐採

倒木 直径10cm以上16cm未満

本 当り

182 円

頁0-0054

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満	1	本	99	99	01 S4683 第0-0039号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径10cm以上16cm未満	1	本	83	83	02 S4683 第0-0040号代価表
単位当り	1	本		182	

V8015
第0-0055号代価表

支障木伐採

倒木 直径22cm以上28cm未満

本 当り 236 円

頁0-0055

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径22cm以上28cm未満	1	本	128	128	01 S4683 第0-0047号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径22cm以上28cm未満	1	本	108	108	02 S4683 第0-0048号代価表
単位当り	1	本		236	

V8016
第0-0056号代価表

支障木伐採

倒木 直径28cm以上

本 当り 266 円

頁0-0056

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価(円)	金 額(円)	備 考
伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	1	本	145	145	01 S4683 第0-0051号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径28cm以上	1	本	121	121	02 S4683 第0-0052号代価表
単位当り	1	本		266	

V8021
第0-0057号代価表

林外搬出

人力 50m以下

m3 当り 7,560 円

頁0-0057

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.42	人	18,000	7,560	01 RA010
単位当り	1	m3		7,560	

V8031
第0-0058号代価表

積込 幹枝葉 人力積込

m3 当り 540 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	※ 0.03	人	18,000	540	01 RA010
単位当り	1	m3		540	

V8041
第0-0059号代価表

積込 根株積込 ハック材山積0.28m3
m3 当り 4,000 円

頁0-0059

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.27	人	18,000	4,860	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	※ 6.12	時間	5,742	35,141	02 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	10	m3		40,001	
単位当り	1	m3		4,000	

S4073
第0-0060号代価表

小型不整地運搬車運搬

木材 人力積込
運搬距離 40 m

m³ 当り 698 円

頁0-0060

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	28,013	3,921	01 S4906 第0-0029号代価表
m ³ 当たり単価		m ³	3,921	698	02 +00 3921/5.61
単位当り	1	m ³		698	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 40 (m)	=40	運搬距離 40 (m)			
C 積込区分	=1	人力積込			
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 [m ³ /時間] *****					
1サイクル当たり運搬量(m ³)	q = 1.22				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離(m)	L = 40				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t ₁ = 7.8				
運搬時間	t ₂ = 2 × L / V = 1.60				
待合せ時間	t ₃ = 2				
荷卸し時間	t ₄ = 1.0				
サイクルタイム	C _m = t ₁ + t ₂ + t ₃ + t ₄ = 12.40				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / C _m = 60 × 1.22 × 0.95 / 12.40 = 5.61				

S4073
第0-0061号代価表

小型不整地運搬車運搬

根株 機械積込
運搬距離 40m

m3 当り 661 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	28,013	3,921	01 S4906 第0-0029号代価表
		m3	3,921	661	02 +00 3921/5.93
単位当り	1	m3		661	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 40 (m)	=40	運搬距離 40 (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 = 40				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 7.1				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 1.60				
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 = 11.72				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 11.72 = 5.93				

SA001
第0-0062号代価表

貨物自動車運搬費

; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり
運搬距離 35.7 km

台 当り 14,500 円

頁0-0062

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	14,500	14,500	01 E0001 14500*1
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	※ 0.10	供用日	1	0	02 KAX18
諸雑費	1.00	式	14,500	0	03 #99
単位当り	1	台		14,500	
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)	=35.7	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=14,350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=14,350*(1+0/10)+0+0=14,350円				端数処理 14,500円	
運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=35.700/(30*8)=0.1日 小数1位止め					

SA001
第0-0063号代価表

貨物自動車運搬費

; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり
運搬距離 27.8 km

台 当り 13,000 円

頁0-0063

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	13,000	13,000	01 E0001 13000*1
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	※ 0.10	供用日	1	0	02 KAX18
諸雑費	1.00	式	13,000	0	03 #99
** 単位当り **	1	台		13,000	
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)	=27.8	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=12,570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=12,570*(1+0/10)+0+0=12,570円				端数処理 13,000円	
運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=27.800/(30*8)=0.1日 小数1位止め					

S4425
第0-0064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 5,009 円

頁0-0064

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	1,698	1,698	02 S4932 第0-0065号代価表 1
諸雑費	※ 10.00	%	4,554	455	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		5,009	
A 排水方法 B 排水量 (m ³ /h) 1	=1 =1	作業時排水 0以上6未満			

S4932
第0-0065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 1,698 円

頁0-0065

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	108	972	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		1,698	
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0-0066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0-0066

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 ³ /h) 0	=1	0以上6未満			

S4420
第0-0067号代価表

土のう締切工

m 2 当り 11,072 円

頁0-0067

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	18,000	108,000	03 RA010 土のう拵え積み立て取除き一式
合計	10	m 2		110,720	
単位当り	1	m 2		11,072	
A 土砂単価 (円/m 3) B 土のう単価 (円/袋)	=0 =16	土砂単価 (円/m 3) 土のう単価 (円/袋)			

V2001
第0-0068号代価表

廻排水

φ 300mm 高密度ポリエチレン管
シングル管

m 当り 1,266 円

頁0-0068

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
波状管 設置 波状管 径300mm シングル管 (6ヶ月未満損料)	1.00	m	1,161	1,161	01 S4197 第0-0069号代価表
波状管 撤去 波状管 径300mm シングル管	1.00	m	105	105	02 S4197 第0-0070号代価表
単位当り	1	m		1,266	

S4197
第0-0069号代価表

波状管 設置

波状管
径300mm シングル管 (6ヶ月未満損料)

m 当り 1,161 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	※ 0.30	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0-0070号代価表

波状管 撤去

波状管
径300mm シングル管

m 当り 105 円

頁0-0070

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			

V1001
第0-0071号代価表

土砂盛土

クローラ型山積0.28m3(平積0.20m3)
排出ガス対策型(第1次)

m3 当り 1,848 円

頁0-0071

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	※ 11.80	時間	5,742	67,755	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	24,561	33,157	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		184,892	
単位当り	1	m3		1,848	

V4101
第0-0072号代価表

空石積工

控長30cm
現地発生材

m2 当り 9,003 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	※ 0.03	人	22,500	675	01 RA125
石工	※ 0.12	人	28,900	3,468	02 RA035
普通作業員	※ 0.27	人	18,000	4,860	03 RA010
石 控長30cm 現地発生材	21	個	0	0	04 W4101
単位当り	1	m2		9,003	

V7003
第0-0073号代価表

大型土のう製作

袋 当り 6,961 円

頁0-0073

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.48	人	22,500	10,800	01 RA125 ; 1*10/21 1
特殊作業員	※ 0.48	人	20,400	9,792	02 RA005 ; 1*10/21 1
普通作業員	※ 0.48	人	18,000	8,640	03 RA010 1
大型土のう	10	袋	900	9,000	04 W00001 容量1m3
中詰材 RC40	10	m3	1,100	11,000	05 W00002
バックホウ運転(クレーン仕様) クロー型 山積0.28m3 1.7t吊 排出ガス対策型	※ 0.48	日	38,200	18,336	06 V7031 第0-0074号代価表 ; 大型土のう制作
諸雑費	※ 7	%	29,232	2,046	07 #01
合計	10	袋		69,614	
単位当り	1	袋		6,961	

V7031
第0-0074号代価表

バックホウ運転 (クレーン仕様)

クローラ型 山積0.28m³ 1.7 t 吊
排出ガス対策型

日 当り 38,200 円

頁0-0074

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
運転手 (特殊)	※ 1.0	人	20,200	20,200	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 44	L	108	4,752	02 TSX24
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 排ガス1次山積0.28m ³	※ 1.44	日	9,200	13,248	03 KQ025
単位当り	1	日		38,200	

V7004
第0-0075号代価表

大型土のう設置

袋 当り 2,045 円

頁0-0075

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*10/21 1
特殊作業員	※ 0.21	人	20,400	4,284	02 RA005 ; 1*10/21 1
普通作業員	※ 0.21	人	18,000	3,780	03 RA010 1
バックホウ運転(クレーン仕様) クロー型 山積0.28m3 1.7t吊 排出ガス対策型	※ 0.21	日	36,492	7,663	04 V7041 第0-0076号代価表 ; 大型土のう設置
合計	10	袋		20,452	
単位当り	1	袋		2,045	

V7041
第0-0076号代価表

バックホウ運転 (クレーン仕様)

クローラ型 山積0.28m3 1.7t吊
排出ガス対策型

日 当り 36,492 円

頁0-0076

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
運転手 (特殊)	※ 1.0	人	20,200	20,200	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 35	L	108	3,780	02 TSX24
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 排ガス1次山積0.28m3	※ 1.36	日	9,200	12,512	03 KQ025
単位当り	1	日		36,492	

V7005
第0-0077号代価表

大型土のう撤去

袋 当り 946 円

頁0-0077

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.12	人	22,500	2,700	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.12	人	20,400	2,448	02 RA005 1
バックホウ運転 (クレーン仕様) クロー型 山積0.28m3 1.7t吊 排出ガス対策型	※ 0.12	日	35,952	4,314	03 V7051 第0-0078号代価表 ; 大型土のう撤去
合計	10	袋		9,462	
単位当り	1	袋		946	

V7051
第0-0078号代価表

バックホウ運転 (クレーン仕様)

クローラ型 山積0.28m³ 1.7t吊
排出ガス対策型

日 当り 35,952 円

頁0-0078

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
運転手 (特殊)	※ 1.0	人	20,200	20,200	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 30	L	108	3,240	02 TSX24
バックホウ [クローラ型・クレーン付] 賃料 排ガス1次山積0.28m ³	※ 1.36	日	9,200	12,512	03 KQ025
単位当り	1	日		35,952	

V7006
第0-0079号代価表

敷鉄板敷設工

m 2 当り 250 円

頁0-0079

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
とび工	※ 0.1	人	23,600	2,360	01 RA030 1
普通作業員	※ 0.3	人	18,000	5,400	02 RA010
バックホウ運転；(機-1) クローラ型・クレーン付山積0.28m ³ 排出ガス対策型1次基準	※ 2.95	時間	5,872	17,322	03 SX040 第0-0015号代価表
合計	100	m 2		25,082	
単位当り	1	m 2		250	

V7007
第0-0080号代価表

敷鉄板撤去工

m² 当り 232 円

頁0-0080

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
とび工	※ 0.1	人	23,600	2,360	01 RA030 1
普通作業員	※ 0.2	人	18,000	3,600	02 RA010
バックホウ運転; (機-1) クローラ型・クレーン付山積0.28m ³ 排出ガス対策型1次基準	※ 2.95	時間	5,872	17,322	03 SX040 第0-0015号代価表
合計	100	m ²		23,282	
単位当り	1	m ²		232	

SB765
第0-0081号代価表

敷鉄板賃料

鋼板 22×1219×2438
供用日数180日

枚 当り 4,020 円

頁0-0081

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
敷鉄板賃料	1.00	枚	3,620	3,620	01 E0001
敷鉄板 (鋼板・厚22) 整備費 1219×2438	1.00	枚	400	400	02 KAH54
諸雑費	1.00	式	4,020	0	03 #99
単位当り	1	枚		4,020	
A 敷鉄板規格	=2	鋼板 22×1219×2438			
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	=1	整備費計上あり			
基準賃料 23*180=4,140円 整数止め 減額補正 20*181=3,620円 整数止め [比較1]賃料+整備費=3,620+400=4,020円 [比較2]賃料計上限度額=44,118*0.9=39,706円 [比較1] ≤ [比較2] 賃料計上限度額を超えない					

SB765
第0-0082号代価表

敷鉄板賃料

鋼板 25×1524×6096
供用日数180日

枚 当り 14,400 円

頁0-0082

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
敷鉄板賃料	1.00	枚	13,394	13,394	01 E0001
敷鉄板(鋼板・厚25) 整備費 1524×6096	1.00	枚	1,000	1,000	02 KAH66
諸雑費	1.00	式	14,394	6	03 #99
単位当り	1	枚		14,400	
A 敷鉄板規格	=8	鋼板 25×1524×6096			
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	=1	整備費計上あり			
基準賃料 84*180=15,120円 整数止め 減額補正 74*181=13,394円 整数止め [比較1]賃料+整備費=13,394+1,000=14,394円 [比較2]賃料計上限度額=156,778*0.9=141,100円 [比較1] ≤ [比較2] 賃料計上限度額を超えない					

V2004
第0-0083号代価表

暗渠波状管設置撤去

シングル管 φ500

m 当り 3,106 円

頁0-0083

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
暗渠排水管据付 波状管 径500mm シングル管(6ヶ月未満損料)	1.00	m	2,915	2,915	01 S4197 第0-0084号代価表
暗渠排水管撤去 波状管 径500mm シングル管	1.00	m	191	191	02 S4197 第0-0085号代価表
単位当り	1	m		3,106	

S4197
第0-0084号代価表

暗渠排水管据付

波状管
径500mm シングル管 (6ヶ月未満損料)

m 当り 2,915 円

頁0-0084

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	22,500	11,250	01 RA125
普通作業員	※ 1.50	人	18,000	27,000	02 RA010
暗渠排水管	101.00	m	2,508	253,308	03 2
合計	100	m		291,558	
単位当り	1	m		2,915	
A 作業区分	=1	据付			
B 管種別	=2	波状管			
C 呼び径	=3	呼び径450~600mm			
D 継手材料費計上の有無	=2	継手材料費計上なし			
E 暗渠排水管単価 (円/m)	=2508	暗渠排水管単価 (円/m)			

S4197
第0-0085号代価表

暗渠排水管撤去

波状管
径500mm シングル管

m 当り 191 円

頁0-0085

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.25	人	22,500	5,625	01 RA125
普通作業員	※ 0.75	人	18,000	13,500	02 RA010
合計	100	m		19,125	
単位当り	1	m		191	
A 作業区分	=2	撤去			
B 管種別	=2	波状管			
C 呼び径	=3	呼び径450~600mm			

V9007
第0-0086号代価表

砂利路盤工 (機械)

バックホウ砕石敷均し
不陸整正+敷均し 舗装面仕上げ無し

m 2 当り 413 円

頁0-0086

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.22	人	22,500	4,950	01 RA125
普通作業員	※ 0.99	人	18,000	17,820	02 RA010
再生クラッシュラン 大型土のうち詰材RC40使用	12	m 3	0	0	03 W9007
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	※ 3.1	時間	5,992	18,575	04 S4900 第0-0087号代価表 (機-1)
合計	100	m 2		41,345	
単位当り	1	m 2		413	

S4900
第0-0087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 5,992 円

頁0-0087

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	108	680	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次山積0.28m ³	※ 1.00	時間	2,080	2,080	03 MA181
単位当り	1	時間		5,992	
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0.28m ³ (平積0.2m ³) 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					

SA001
第0-0088号代価表

貨物自動車運搬費

; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり
運搬距離 46.6 km

台 当り 17,500 円

頁0-0088

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	16,500	16,500	01 E0001 16500*1
地区割増料	1.00	式	1,000	1,000	02 E0002 1000*1
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	※ 0.20	供用日	1	0	03 KAX18
諸雑費	1.00	式	17,500	0	04 #99
単位当り	1	台		17,500	
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)	=46.6	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	=2	着地 東京都特別区、大阪市			
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=16,130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=16,130*(1+0/10)+0+0=16,130円				端数処理 16,500円	
地区割増料 b=発地割増料+着地割増料=0+930=930円 端数処理 1,000円 運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=46.600/(30*8)=0.2日 小数1位止め					