

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 464 円

頁0-0029

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	=1	山地治山【A】			
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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.0000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

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0-0030

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					





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 7,537 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)	※ 13.43	L	89	1,195	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	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		7,537	

S4501  
第0-0006号代価表

バックホウ掘削積込 山地治山【A】

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 602 円

頁0-0034

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		m3	5,574	602	02 +00 5574/9.2571
**単位当り**	1	m3		602	
A 工種区分	=1	山地治山【A】			
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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 9.2571$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.450$					

V1001  
第0-0007号代価表

埋め戻し

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 1,964 円

頁0-0035

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
山林砂防工	※ 4.0	人	21,300	85,200	01 RA155
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	5,574	65,773	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	24,162	32,618	03 V10021 第0-0008号代価表
タンパ締固め 60~80kg	10	m3	1,286	12,860	04 V10012 第0-0009号代価表
***合計***	100	m3		196,451	
***単位当り***	1	m3		1,964	





V10012  
第0-0009号代価表

タンパ締固め

60~80kg

m3 当り 1,286 円

頁0-0037

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
山林砂防工 /	※ 3.0	人	21,300	63,900	01 RA155
タンパ運転 60~80kg	※ 3.0	日	21,573	64,719	02 S4905 第0-0010号代価表 (機-31)
***合計***	100	m3		128,619	
***単位当り***	1	m3		1,286	

S4905  
第0-0010号代価表

タンパ運転

60～80kg

日 当り 21,573 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	※ 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0-0011号代価表

土砂はねあげ

クローラ型山積0.28m<sup>3</sup>(平積0.2m<sup>3</sup>) 排出ガス対  
粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込

m<sup>3</sup> 当り 492 円

頁0-0039

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

S4509  
第0-0012号代価表

岩盤掘削面整形

軟岩IB

m<sup>2</sup> 当り 1,840 円

頁0-0040

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
山林砂防工	※ 0.30	人	21,300	6,390	02 RA155 1
特殊作業員	※ 0.30	人	20,100	6,030	03 RA005 1
諸雑費	※ 17.00	%	15,735	2,674	04 #01 空気圧縮機、ピックハンマ等の費用
***合計***	10	m <sup>2</sup>		18,409	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		1,840	



SX040  
第0-0014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 5,704 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(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	19,900	3,184	02 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 6.30	L	89	560	03 TSX24
諸雑費	1.00	式	5,704	0	04 #99
**単位当り**	1	時間		5,704	
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0-0015号代価表

詰石 (鋼製枠)

割栗石150~200mm

m3 当り 8,052 円

頁0-0043

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
山林砂防工	※ 0.10	人	21,300	2,130	01 RA155
割栗石 150-200mm	1.00	m3	3,080	3,080	02 T0010 1
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	5,574	2,842	03 S4900 第0-0002号代価表 (機-1) 1
**単位当り**	1	m3		8,052	

V4002  
第0-0016号代価表

かご砕工 幅 80cm 詰石 50-150mm  
m 当り 10,333 円

頁0-0044

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
山林砂防工	※ 0.64	人	21,300	13,632	03 RA155
かご砕	10	m	5,800	58,000	04 W00001
詰石	3.8	m <sup>3</sup>	2,750	10,450	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	5,574	13,377	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4	%	7,576	303	07 #01 つき固め機械等の損料及び油脂類の費用
***合計***	10	m		103,338	
**単位当り**	1	m		10,333	



V4004  
第0-0017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 10,026 円

頁0-0045

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	22,100	5,967	01 RA125
特殊作業員	※ 0.29	人	20,100	5,829	02 RA005
山林砂防工 /	※ 1.0	人	21,300	21,300	03 RA155
ふとんカゴ パネルタイプ GS-3 3.2×13×50×120	10	m	2,330	23,300	04 W0002
割栗石 150-200mm	5.7	m <sup>3</sup>	3,080	17,556	05 T0010
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	※ 4.72	時間	5,574	26,309	06 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
***合計***	10	m		100,261	
***単位当り***	1	m		10,026	

V4001  
第0-0018号代価表

間詰栗石工

割栗石150~200mm

m3 当り 9,484 円

頁0-0046

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	22,100	5,083	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.42	人	20,100	8,442	02 RA005 1
山林砂防工/	※ 1.06	人	21,300	22,578	03 RA155
割栗石 150-200mm	11.4	m3	3,080	35,112	04 T0010
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	5,574	23,410	05 S4900 第0-0002号代価表 (機-1) 1
諸経費	※ 0.6	%	36,935	221	06 #01
***合計***	10	m3		94,846	
**単位当り**	1	m3		9,484	

V2912  
第0-0019号代価表

植生ネット工

肥料袋無 最大法長3m以上

m<sup>2</sup> 当り 842 円

頁0-0047

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.4	人	22,100	8,840	01 RA125 1
法面工	※ 1	人	23,600	23,600	02 RA025 1
山林砂防工	※ 0.6	人	21,300	12,780	03 RA155 1
植生ネット (ハシバエス 同等品以上) 肥料袋無し 1重ネット	120	m <sup>2</sup>	280	33,600	04 T4006
止め釘 径5×150mm	300	本	9	2,700	05 TL784
諸雑費	※ 6	%	45,220	2,713	06 #01 仮設ロープ等の損耗費
***合計***	100	m <sup>2</sup>		84,233	
***単位当り***	1	m <sup>2</sup>		842	

SA001  
第0-0020号代価表

資材運搬 (鋼材)

; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり  
運搬距離 0. 2 k m

台 当り 6,800 円

頁0-0048

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)	=0.2	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				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)=0.200/(30*8)=0.0日 小数1位止め					



S4501  
第0-0022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 464 円

頁0-0050

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		m3	5,574	464	02 +00 5574/12
**単位当り**	1	m3		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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.0000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

S4075  
第0-0023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0.28m<sup>3</sup> 2次

m<sup>3</sup> 当り 1,292 円

頁0-0051

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	※ 1.00	時間	4,290	4,290	01 S4915 第0-0024号代価表
m <sup>3</sup> 当たり単価		m <sup>3</sup>	4,290	1,292	02 +00 4290/3.32
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		1,292	
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 <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)	=0.2	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 = 13				
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 = 3.32					

S4915  
第0-0024号代価表

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 補正值+0.25

時間 当り 4,290 円

頁0-0052

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	1,050	1,050	04 MA401
**単位当り**	1	時間		4,290	
A 規格	=1	普通・ディーゼル2t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

クレーン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

m 3 当り 1,812 円

頁0-0055

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3 (平積0.1m3) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 1.00	時間	9,790	9,790	01 S4913 第0-0028号代価表
1m3当たり単価		m 3	9,790	1,812	02 +00 9790/5.4
**単位当り**	1	m 3		1,812	
A 工種区分	=1	山地治山【A】			
B 機種	=1	クローラ型山積0.13m3 (平積0.1m3)			
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)			
H 小型バックホウ損料 (円/時間)	=5870	小型バックホウ損料 (円/時間)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 5.4000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.100 \quad E = 0.450$					

S4913  
第0-0028号代価表

小型バックホウ運転

クローラ型 山積0.13m<sup>3</sup> (平積0.1m<sup>3</sup>)  
排出ガス対策型 (第1次)

時間 当り 9,790 円

頁0-0056

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)	※ 3.80	L	89	338	02 TSX24
小型バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.13m <sup>3</sup>	※ 1.00	時間	5,870	5,870	03 MA123
**単位当り**	1	時間		9,790	
A 排出ガス対策区分 B 小型バックホウ損料 (円/時間)	=1 =5870	排出ガス対策型 (第1次) 小型バックホウ損料 (円/時間)			
【機-1 数量算定】 運転歩掛=1/5.6=0.18 燃料消費量=25.000*0.153=3.80					

S4073  
第0-0029号代価表

小型不整地運搬車運搬

割栗石  
運搬距離 120m

m3 当り 1,752 円

頁0-0057

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0-0030号代価表
m3当たり単価		m3	3,837	1,752	02 +00 3837/2.19
**単位当り**	1	m3		1,752	
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)	=17.5	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 = 17.5					
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 = 25.30					
*** 1時間当たり運搬量 Q = 60 × q × E / Cm					
= 60 × 0.97 × 0.95 / 25.30					
= 2.19					

S4906  
第0-0030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0-0058

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 2.0 t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0-0031号代価表

小型不整地運搬車運搬

鋼材  
運搬距離 120m

t 当り 693 円

頁0-0059

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0-0030号代価表
t当たり単価		t	3,837	693	02 +00 3837/5.53
**単位当り**	1	t		693	
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)	=12.8	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 = 12.8				
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 = 20.60				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 20.60 = 5.53				

S4073  
第0-0032号代価表

小型不整地運搬車運搬

かご枠  
運搬距離 120m

t 当り 693 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 t 当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0030号代価表
		t	3,837	693	02 +00 3837/5.53
** 単位当り **	1	t		693	
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)	=12.8	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 = 12.8				
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 = 20.60				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 20.60 = 5.53				



S4501  
第0-0033号代価表

バックホウ積込

クローラ型山積0.28m3(平積0.2m3) 排出ガス対  
林内伐採残置木

m3 当り 580 円

頁0-0061

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		m3	5,574	580	02 +00 5574/9.6
**単位当り**	1	m3		580	
A 工種区分	=1	山地治山【A】			
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	=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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 9.6000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.400$					

S4073  
第0-0034号代価表

小型不整地運搬車運搬

木材  
運搬距離 120 m

m<sup>3</sup> 当り 540 円

頁0-0062

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 m <sup>3</sup> 当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0030号代価表
		m <sup>3</sup>	3,837	540	02 +00 3837/7.1
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		540	
A 運搬資材	=7	木材			
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)	=2	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 [m <sup>3</sup> /時間] *****					
1 サイクル当たり運搬量 (m <sup>3</sup> )	q = 1.22				
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	t <sub>1</sub> = 2.0				
運搬時間	t <sub>2</sub> = 2 × L / V = 4.80				
待合せ時間	t <sub>3</sub> = 2				
荷卸し時間	t <sub>4</sub> = 1.0				
サイクルタイム	C <sub>m</sub> = t <sub>1</sub> + t <sub>2</sub> + t <sub>3</sub> + t <sub>4</sub> = 9.80				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / C <sub>m</sub> = 60 × 1.22 × 0.95 / 9.80 = 7.10				

V280619  
第0-0035号代価表

ケーブルクレーン運搬 (木材)

m3 当り 5,425 円

頁0-0063

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)	※ 3.52	L	89	313	01 TSX24
山林砂防工	※ 0.24	人	21,300	5,112	02 RA155
**単位当り**	1	m3		5,425	

SA001  
第0-0036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 47.2 km

台 当り 18,120 円

頁0-0064

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
被運搬建設機械の運搬中賃料又は損料	※ 0.20	供用日	8,100	1,620	02 KAX18
諸雑費	1.00	式	18,120	0	03 #99
**単位当り**	1	台		18,120	
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)	=47.2	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)	=8100	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	
運搬に要する日数 片道運搬距離/(輸送速度*8)=47.200/(30*8)=0.2日 小数1位止め					

V2906  
第0-0037号代価表

土留鋼板柵工

編柵1段 H=0.4m

m 当り 4,728 円

頁0-0065

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
普通作業員	※ 3.3	人	17,700	58,410	01 RA010 見積歩掛
土留鋼板	67.0	枚	2,700	180,900	02 W00001
支柱 φ48.6×1000mm	135.0	本	1,510	203,850	03 W00002
支柱用キャップ	135.0	個	220	29,700	04 W0003
***合計***	100	m		472,860	
***単位当り***	1	m		4,728	

S4070  
第0-0038号代価表

人肩運搬

土留鋼板柵資材の運搬  
セメント鋼材、二次製品等

t 当り 8,319 円

頁0-0066

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
普通作業員	※ 0.47	人	17,700	8,319	01 RA010
t 当たり単価		t	8,319	8,319	02 +00 8319/1
**単位当り**	1	t		8,319	
A 運搬方法	=1	仮置土砂・資材の運搬			
B 資材区分 (仮置土砂)	=4	セメント鋼材、二次製品等			
D 水平換算運搬距離240(m)	=240	水平換算運搬距離240(m)			
運搬歩掛=運搬距離/定距離(C)×定乗数(B)+定加数(A) =240/100*0.165+0.077 =0.47					

S4501  
第0-0039号代価表

バックホウ掘削

クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3) 排出ガス対  
粘性土 礫質土 地山の掘削積込

m3 当り 1,483 円

頁0-0067

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3 (平積0.1m3) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 1.00	時間	9,790	9,790	01 S4913 第0-0040号代価表
1m3当たり単価		m3	9,790	1,483	02 +00 9790/6.6
**単位当り**	1	m3		1,483	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=1	クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3)			
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)			
H 小型バックホウ損料 (円/時間)	=5870	小型バックホウ損料 (円/時間)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****					
$V_s = 3600 / C_m \times q \times E = 6.6000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.100 \quad E = 0.550$					

S4913  
第0-0040号代価表

小型バックホウ運転

クローラ型 山積0.13m<sup>3</sup> (平積0.1m<sup>3</sup>)  
排出ガス対策型 (第1次)

時間 当り 9,790 円

頁0-0068

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)	※ 3.80	L	89	338	02 TSX24
小型バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.13m <sup>3</sup>	※ 1.00	時間	5,870	5,870	03 MA123
**単位当り**	1	時間		9,790	
A 排出ガス対策区分 B 小型バックホウ損料 (円/時間)	=1 =5870	排出ガス対策型 (第1次) 小型バックホウ損料 (円/時間)			
【機-1 数量算定】 運転歩掛=1/5.6=0.18 燃料消費量=25.000*0.153=3.80					



S4501  
第0-0041号代価表

バックホウ埋戻し

クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3) 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 1,359 円

頁0-0069

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3(平積0.1m3) 排出ガス対策型(第1次)	※ 1.00	時間	9,790	9,790	01 S4913 第0-0040号代価表
1m3当たり単価		m3	9,790	1,359	02 +00 9790/7.2
**単位当り**	1	m3		1,359	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=1	クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3)			
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	=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)			
H 小型バックホウ損料(円/時間)	=5870	小型バックホウ損料(円/時間)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 7.2000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.100 \quad E = 0.600$					

V3007  
第0-0042号代価表

大型ふとんかご施工 (A)

鋼製組立網組立  
詰石 150-200mm

m3 当り 22,328 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	※ 0.04	人	22,100	884	01 RA125
普通作業員	※ 0.31	人	17,700	5,487	02 RA010
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3 (平積0.1m3) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 1.63	時間	9,790	15,957	03 S4913 第0-0040号代価表 (機-1)
**単位当り**	1	m3		22,328	

SA001  
第0-0043号代価表

資材運搬 (鋼材)

; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり  
運搬距離 0. 2 k m

台 当り 6,800 円

頁0-0071

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)	=0.2	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)=0.200/(30*8)=0.0日 小数1位止め				端数処理 6,800円	

V5001  
第0-0044号代価表

資材運搬 (割栗石)

2tダンプトラック  
運搬距離0.2km

m3 当り 1,756 円

頁0-0072

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
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	1	m3	464	464	01 S4501 第0-0045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0.28m3 2次	1	m3	1,292	1,292	02 S4075 第0-0047号代価表
**単位当り**	1	m3		1,756	

S4501  
第0-0045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 464 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0.28m3 (平積0.2m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0046号代価表
1m3当たり単価		m3	5,574	464	02 +00 5574/12
**単位当り**	1	m3		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] *****					
$V_s = 3600 / C_m \times q \times E = 12.0000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					

S4900  
第0-0046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0-0074

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					

S4075  
第0-0047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0.28m3 2次

m3 当り 1,292 円

頁0-0075

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 補正值+0.25	※ 1.00	時間	4,290	4,290	01 S4915 第0-0048号代価表
m3当たり単価		m3	4,290	1,292	02 +00 4290/3.32
**単位当り**	1	m3		1,292	
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0.28m3 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)	=0.2	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 = 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 = 13				
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 = 3.32					

S4915  
第0-0048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 4,290 円

頁0-0076

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 (4 kL積載車)	※ 3.80	L	89	338	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		4,290	
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					



V2909  
第0-0049号代価表

かご砕工 (2.00×0.50×1.20)

中詰割栗石 50 - 150 mm

m 当り 16,996 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	※ 0.24	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
かご砕 (2.00×0.50×1.20)	10	m	6,600	66,000	04 W00001
詰石	5.7	m <sup>3</sup>	2,750	15,675	05 W00002
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 6.32	時間	9,790	61,872	06 S4913 第0-0040号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 3	%	10,530	315	07 #01 つき固め機械等の損料及び油脂類の費用
***合計***	10	m		169,968	
***単位当り***	1	m		16,996	

S4501  
第0-0050号代価表

バックホウ掘削 山地治山【B】

クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3) 排出ガス対  
粘性土 礫質土 地山の掘削積込

m3 当り 1,483 円

頁0-0078

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3 (平積0.1m3) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 1.00	時間	9,790	9,790	01 S4913 第0-0040号代価表
1m3当たり単価		m3	9,790	1,483	02 +00 9790/6.6
**単位当り**	1	m3		1,483	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=1	クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3)			
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)			
H 小型バックホウ損料 (円/時間)	=5870	小型バックホウ損料 (円/時間)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 6.6000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.100 \quad E = 0.550$					

V2903  
第0-0051号代価表

暗渠排水管据付

波状管  
呼び径 200mm

m 当り 1,894 円

頁0-0079

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.2	人	22,100	4,420	01 RA125
普通作業員	※ 0.5	人	17,700	8,850	02 RA010
暗渠排水管	101	m	1,710	172,710	03 W00001 2
継手材料費	※ 2	%	172,710	3,454	04 #02
***合計***	100	m		189,434	
**単位当り**	1	m		1,894	

V2913  
第0-0052号代価表

暗渠管フィルター材敷設

RC-40

m<sup>3</sup> 当り 8,743 円

頁0-0080

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.3	人	22,100	6,630	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.1	人	20,100	2,010	02 RA005 1
普通作業員 /	※ 0.7	人	17,700	12,390	03 RA010
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 5.54	時間	9,790	54,236	04 S4913 第0-0040号代価表 (機-1)
再生クラッシュラン RC-40	12	m <sup>3</sup>	1,000	12,000	05 TCF04
諸雑費	※ 2	%	8,640	172	06 #01 締固め機械等の運転経費
***合計***	10	m <sup>3</sup>		87,438	
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		8,743	

S4134  
第0-0053号代価表

小型構造物人力打設

小運搬 あり

m<sup>3</sup> 当り 27,640 円

頁0-0081

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.91	人	22,100	20,111	01 RA125 1
特殊作業員	※ 1.00	人	20,100	20,100	02 RA005 1
普通作業員	※ 3.95	人	17,700	69,915	03 RA010 1
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60 W≤165	10.60	m <sup>3</sup>	12,900	136,740	04 TC534
生コンクリート小型車割増額	10.60	m <sup>3</sup>	1,000	10,600	05 TC908
養生工 小型構造物 一般養生	10.00	m <sup>3</sup>	1,453	14,530	06 S4135 第0-0054号代価表
諸雑費	※ 4.00	%	110,126	4,405	07 #01 シュート・ホッパ・バイブレータ損料等
***合計***	10	m <sup>3</sup>		276,401	
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		27,640	
A 人力運搬車による小運搬	=2	小運搬 あり			
B セメント種類	=2	高炉			
C 生コンクリート規格	=5	18-8-40			
D 歩掛割増区分	=1	割増なし			
E 養生工の計上区分	=2	一般養生			
F 生コンクリート単価 (円/m <sup>3</sup> )	=12900	生コンクリート単価 (円/m <sup>3</sup> )			
G 生コンクリート小型車割増	=2	小型車割増あり			

大 阪 府

29-628702-10021-4-0



S4135  
第0-0054号代価表

養生工 小型構造物  
一般養生  
m3 当り 1,453 円

頁0-0083

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員 /	※ 0.69	人	17,700	12,213	01 RA010 1
諸雑費	※ 19.00	%	12,213	2,320	02 #01 電力経費、シート・養生マット・角材等
***合計***	10	m3		14,533	
**単位当り**	1	m3		1,453	
A 構造物区分 B 養生区分	=3 =1	小型構造物 一般養生			

V5010  
第0-0055号代価表

基礎砕石工（機械施工）

再生クラッシュラン RC-40  
敷均し厚15cm、集水樹基礎

m2 当り 2,009 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	※ 0.39	人	22,100	8,619	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.71	人	20,100	14,271	02 RA005 1
普通作業員	※ 1.87	人	17,700	33,099	03 RA010
再生クラッシュラン RC-40	18	m3	1,000	18,000	04 TCF04
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3（平積0.10m3） 排出ガス対策型 2次	※ 3.84	日	33,027	126,823	05 S4943 第0-0056号代価表
諸雑費	※ 0.7	%	22,890	160	06 #01 つき固め機械等の損料及び燃料の費用
***合計***	100	m2		200,972	
***単位当り***	1	m2		2,009	



S4943  
第0-0056号代価表

小型バックホウ運転

クローラ型 山積0.13m<sup>3</sup> (平積0.10m<sup>3</sup>)  
排出ガス対策型 2次

日 当り 33,027 円

頁0-0085

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)	※ 21.66	L	89	1,927	02 TSX24
小型バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス2次山積0.13m <sup>3</sup>	※ 1.00	日	11,200	11,200	03 MA125
**単位当り**	1	日		33,027	
燃料消費量=25.000*0.153=3.80					

S4136  
第0-0057号代価表

一般型枠

小型構造物

m<sup>2</sup> 当り 6,781 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	※ 3.50	人	22,100	77,350	01 RA125 1
型わく工	※ 13.50	人	23,400	315,900	02 RA165 1
普通作業員 /	※ 11.10	人	17,700	196,470	03 RA010 1
諸雑費	※ 15.00	%	589,720	88,458	04 #01 型枠用合板、鋼製型枠、型枠用金物等
***合計***	100	m <sup>2</sup>		678,178	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		6,781	
A 構造物種別	=2	小型構造物			

V5011  
第0-0058号代価表

基礎砕石工（機械施工）

再生クラッシュラン RC-40  
敷均し厚10cm、U字溝基礎

m<sup>2</sup> 当り 1,949 円

頁0-0087

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.39	人	22,100	8,619	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.71	人	20,100	14,271	02 RA005 1
普通作業員	※ 1.87	人	17,700	33,099	03 RA010
再生クラッシュラン RC-40	12	m <sup>3</sup>	1,000	12,000	04 TCF04
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m <sup>3</sup> （平積0.10m <sup>3</sup> ） 排出ガス対策型 2次	※ 3.84	日	33,027	126,823	05 S4943 第0-0056号代価表
諸雑費	※ 0.7	%	22,890	160	06 #01 つき固め機械等の損料及び燃料の費用
***合計***	100	m <sup>2</sup>		194,972	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		1,949	

S4139  
第0-0059号代価表

モルタル練 (人力練)

配合比 1:3

m<sup>3</sup> 当り 30,796 円

頁0-0088

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
セメント (普通ポルトランド) 25kg袋入	0.53	t	15,200	8,056	01 TC104
コンクリート用骨材 砂 (洗い)	1.05	m <sup>3</sup>	4,800	5,040	02 TCC08
普通作業員 /	※ 1.00	人	17,700	17,700	03 RA010
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		30,796	
A 配合比 B セメント規格	=3 =3	配合比 1:3 セメント (普通ポルトランド) 25kg袋入			

V4005  
第0-0060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 16,276 円

頁0-0089

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	22,100	5,967	01 RA125
特殊作業員	※ 0.29	人	20,100	5,829	02 RA005
普通作業員	※ 1.0	人	17,700	17,700	03 RA010
ふとんカゴ パネルタイプ GS-3 3.2×13×50×120	10	m	2,330	23,300	04 W0002
割栗石 150-200mm	5.7	m <sup>3</sup>	3,080	17,556	05 T0010
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 9.44	時間	9,790	92,417	06 S4913 第0-0040号代価表 (機-1)
***合計***	10	m		162,769	
***単位当り***	1	m		16,276	

S4430  
第0-0061号代価表

敷鉄板敷設工

2号谷止工

m<sup>2</sup> 当り 124 円

頁0-0090

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
とび工	※ 0.10	人	23,500	2,350	01 RA030 1
普通作業員	※ 0.30	人	17,700	5,310	02 RA010
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 0.10	日	48,000	4,800	03 KQ475
***合計***	100	m <sup>2</sup>		12,460	
***単位当り***	1	m <sup>2</sup>		124	
A 作業区分	=1	設置			

S4430  
第0-0062号代価表

敷鉄板撤去工

2号谷止工

m<sup>2</sup> 当り 106 円

頁0-0091

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
とび工	※ 0.10	人	23,500	2,350	01 RA030 1
普通作業員 7	※ 0.20	人	17,700	3,540	02 RA010
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 0.10	日	48,000	4,800	03 KQ475
***合計***	100	m <sup>2</sup>		10,690	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		106	
A 作業区分	=2	撤去			

SB765  
第0-0063号代価表

敷鉄板賃料

鋼板 22×914×1829  
供用日数120日

枚 当り 1,910 円

頁0-0092

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
敷鉄板賃料	1.00	枚	1,560	1,560	01 E0001
敷鉄板(鋼板・厚22) 整備費 914×1829	1.00	枚	350	350	02 KAH52
諸雑費	1.00	式	1,910	0	03 #99
**単位当り**	1	枚		1,910	
A 敷鉄板規格	=1	鋼板 22×914×1829			
B 不足分弁償金(t/枚)	=0	不足分弁償金(t/枚)			
C 供用日数(日)	=120	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 13*120=1,560円 整数止め [比較1]賃料+整備費=1,560+350=1,910円 [比較2]賃料計上限度額=22,253*0.9=20,027円 [比較1] ≤ [比較2] 賃料計上限度額を超えない					



V7005  
第0-0064号代価表

大型土のう撤去

流木対策工

袋 当り 4,388 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	※ 0.42	人	22,100	9,282	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.42	人	20,100	8,442	02 RA005 1
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m3 (平積0.1m3) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 2.6	時間	9,790	25,454	03 S4913 第0-0040号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4	%	17,724	708	04 #01
***合計***	10	袋		43,886	
***単位当り***	1	袋		4,388	

V1006  
第0-0065号代価表

防鹿柵設置

H=2.0m

m 当り 2,877 円

頁0-0094

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
普通作業員	※ 6.50	人	17,700	115,050	01 RA010 見積歩掛
格子金網 118cm×25m巻 JIS G 3547、SWMGS-4	8.0	巻	8,800	70,400	02 T00022 見積価格
L型支柱 3mm×40×40×2.75m (ドブ漬亜鉛メッキ) JIS G 3101 SS400	41.0	本	1,700	69,700	03 T00015 見積価格
控え支柱 3mm×40×40×2.5m (ドブ漬亜鉛メッキ) JIS G 3101 SS400	2.0	本	1,600	3,200	04 T00016 見積価格
底止用アンカー 羽根付 φ9×440mm	120.0	本	180	21,600	05 T00017 見積価格
補強用アンカー 3×40×40×50cm JIS G 3101 SS400	4.0	本	200	800	06 T00018 見積価格
補強線 線径2.6mm 合成樹脂被覆鉄線 JIS G 3543 SWMV-GS2	2.0	kg	410	820	07 T00019 見積価格
L型支柱用留金具 座金、ボルト、ナット	205.0	組	30	6,150	08 T00020 見積価格
***合計***	100	m		287,720	
**単位当り**	1	m		2,877	

V1007  
第0-0066号代価表

防鹿柵撤去

H=2.0m

m 当り 575 円

頁0-0095

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
普通作業員	※ 3.25	人	17,700	57,525	01 RA010 見積歩掛 設置手間の1/2
***合計***	100	m		57,525	
***単位当り***	1	m		575	

S4815  
第0-0067号代価表

コンクリート路面工 (人力舗設)

m<sup>2</sup> 当り 3,350 円

頁0-0096

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C ≤ 60 W ≤ 165	15.60	m <sup>3</sup>	12,900	201,240	01 TC534
生コンクリート小型車割増額	15.60	m <sup>3</sup>	1,000	15,600	02 TC908
土木一般世話役	※ 0.20	人	22,100	4,420	03 RA125 1
特殊作業員	※ 2.30	人	20,100	46,230	04 RA005 1
普通作業員	※ 3.50	人	17,700	61,950	05 RA010 1
諸雑費	※ 5.00	%	112,600	5,630	06 #01 パイプ等々の機械損料その他必要な経費
***合計***	100	m <sup>2</sup>		335,070	
***単位当り***	1	m <sup>2</sup>		3,350	
A セメント種類	=2	高炉			
B 生コンクリート規格	=5	18-8-40			
D 小型車割増の有無	=2	小型車割増あり			
E 路盤厚 [cm]	=15	路盤厚		[cm]	
*** コンクリート使用量[m <sup>3</sup> ] = 100[m <sup>2</sup> ] × 路盤厚[m]					
= 100 × 0.150					
= 15.000					

S4816  
第0-0068号代価表

コンクリート路面工（路盤紙敷設）

m<sup>2</sup> 当り 82 円

頁0-0097

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
路盤紙	112.00	m <sup>2</sup>	26	2,912	01
普通作業員 /	※ 0.30	人	17,700	5,310	割増率12% 02 RA010
***合計***	100	m <sup>2</sup>		8,222	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		82	
A 路盤紙単価 (円/m <sup>2</sup> )	=26	路盤紙単価 (円/m <sup>2</sup> )			

S4817  
第0-0069号代価表

コンクリート路面工 (溶接金網敷設)

m<sup>2</sup> 当り 645 円

頁0-0098

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
溶接金網	110.00	m <sup>2</sup>	265	29,150	01
普通作業員 /	※ 2.00	人	17,700	35,400	割増率10% 02 RA010
***合計***	100	m <sup>2</sup>		64,550	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		645	
A 溶接金網単価 (円/m <sup>2</sup> )	=265	溶接金網単価 (円/m <sup>2</sup> )			

V5011  
第0-0070号代価表

基礎砕石工（機械施工）

再生クラッシュラン RC-40  
敷均し厚10cm

m<sup>2</sup> 当り 1,949 円

頁0-0099

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.39	人	22,100	8,619	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.71	人	20,100	14,271	02 RA005 1
普通作業員	※ 1.87	人	17,700	33,099	03 RA010
再生クラッシュラン RC-40	12	m <sup>3</sup>	1,000	12,000	04 TCF04
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.10m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 2次	※ 3.84	日	33,027	126,823	05 S4943 第0-0056号代価表
諸雑費	※ 0.7	%	22,890	160	06 #01 つき固め機械等の損料及び燃料の費用
***合計***	100	m <sup>2</sup>		194,972	
***単位当り***	1	m <sup>2</sup>		1,949	

V2905  
第0-0071号代価表

舗装版破碎工（機械）（コンクリート舗装）

m<sup>2</sup> 当り 322 円

頁0-0100

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	22,100	2,652	01 RA125
普通作業員	※ 0.25	人	17,700	4,425	02 RA010
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m <sup>3</sup> (平積0.1m <sup>3</sup> ) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 2.57	時間	9,790	25,160	03 S4913 第0-0040号代価表 (機-1)
***合計***	100	m <sup>2</sup>		32,237	
***単位当り***	1	m <sup>2</sup>		322	



S4820  
第0-0072号代価表

舗装版切断工

m 当り 521 円

頁0-0101

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員 /	※ 0.67	人	17,700	11,859	01 RA010 1
コンクリートカッタ運転; (機-23) バキューム式 切断深 20cm級	※ 0.67	日	28,059	18,799	02 S4945 第0-0073号代価表 1
ブレード損耗費	0.61	枚	7,100	4,331	03
諸雑費	※ 56.00	%	30,658	17,168	04 #01
***合計***	100	m		52,157	
**単位当り**	1	m		521	
A 舗装版種別	=2	コンクリート 及び	コンクリート+アスファルト(カバー)	舗装版	
B 切断厚	=1	15cm以下			
C ブレード損耗単価 (円/枚)	=7100	ブレード損耗単価 (円/枚)			

S4945  
第0-0073号代価表

コンクリートカッタ運転；(機-23) バキューム式 切断深 20cm級

日 当り 28,059 円

頁0-0102

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	※ 21.00	L	119	2,499	02 TSX32
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式] 切断深20cm級 B径56cm	※ 1.00	供用日	5,460	5,460	03 MC445
**単位当り**	1	日		28,059	
A 規格	=1	バキューム式 切断深 20cm級			
B ガソリン (L/日)	=21	ガソリン (L/日)			
C コンクリートカッタ (供用日/日)	=1	コンクリートカッタ (供用日/日)			
【機-23 指定事項】 燃料消費量 =21.00 機械損料数量=1.00					

S4075  
第0-0074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0.28m<sup>3</sup> 2次

m<sup>3</sup> 当り 2,144 円

頁0-0103

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 2 t 車 運搬路面状況 普通 補正なし	※ 1.00	時間	4,204	4,204	01 S4915 第0-0075号代価表
m <sup>3</sup> 当たり単価		m <sup>3</sup>	4,204	2,144	02 +00 4204/1.96
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		2,144	
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 <sup>3</sup> 2次			
C 土質区分	=3	アスファルト・コンクリート塊			
D 運搬状況による係数 (β)	=3	上記以外の運搬			
E 片道運搬距離 (k m)	=2	片道運搬距離 (k m)			
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 = 2				
その他作業時間係数 (α)	α = 12				
サイクルタイム (Cm) = β × L + α	Cm = 22				
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 = 1.96					

S4915  
第0-0075号代価表

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

時間 当り 4,204 円

頁0-0104

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	普通・ディーゼル2t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=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					

S4501  
第0-0076号代価表

コンクリ・アスファルト塊バックホ積込 0.2m3 2tダンプへ積込  
岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込  
m3 当り 663 円

頁0-0105

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0-0046号代価表
1m3当たり単価		m3	5,574	663	02 +00 5574/8.4
**単位当り**	1	m3		663	
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	=2	山腹工			
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] *****					
$V_s = 3600 / C_m \times q \times E = 8.4000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.350$					

V2901  
第0-0077号代価表

舗装版破碎工（機械）（コンクリート舗装）

m<sup>2</sup> 当り 147 円

頁0-0106

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	22,100	2,652	01 RA125
普通作業員 /	※ 0.25	人	17,700	4,425	02 RA010
バックホウ運転；（機-18） クローラ型 山積0.28m <sup>3</sup> 排ガス対策型（第2次基準）	※ 0.20	日	38,151	7,630	03 S4941 第0-0078号代価表 （直接掘削・積込）
***合計***	100	m <sup>2</sup>		14,707	
***単位当り***	1	m <sup>2</sup>		147	

S4941  
第0-0078号代価表

バックホウ運転；(機-18)

クローラ型 山積0.28m3  
排ガス対策型(第2次基準)

日 当り 38,151 円

頁0-0107

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)	※ 60.00	L	89	5,340	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次山積0.28m3	※ 1.62	供用日	7,970	12,911	03 MA181
**単位当り**	1	日		38,151	
A 規格	=1	クローラ型 山積0.28m3			
B 機種	=2	排ガス対策型(第2次基準)			
C 特殊運転手(人/日)	=1	特殊運転手(人/日)			
D 軽油(L/日)	=60	軽油(L/日)			
E バックホウ(供用日/日)	=1.62	バックホウ(供用日/日)			
【機-18 指定事項】 運転労務数量=1.00 燃料消費量 =60.00 機械損料数量=1.62					

S4501  
第0-0079号代価表

コンクリ・アスファルト塊バックホ積込

0.2m3 2t ダンプへ積込

岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 464 円

頁0-0108

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0-0046号代価表
1m3当たり単価		m3	5,574	464	02 +00 5574/12
**単位当り**	1	m3		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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 12.0000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.500$					



SB769  
第0-0080号代価表

上部工架設工

ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊

t 当り 25,210 円

頁0-0109

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
橋りょう世話役	※ 1.20	人	31,200	37,440	01 RA120 9
橋りょう特殊工	※ 3.40	人	26,700	90,780	02 RA110 9
普通作業員	※ 2.00	人	17,700	35,400	03 RA010 9
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 1.30	日	48,000	62,400	04 KQ475
諸雑費	※ 16.00	%	163,620	26,080	05 #09 ; (労) × 率
***合計***	10	t		252,100	
**単位当り**	1	t		25,210	
A 作業区分	=1	架設			
B クレーン規格	=1	ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊			
C クレーン排出ガス対策型区分	=2	排出ガス対策型1次基準			
D クレーン賃料補正(1+α)標準=省略	=0	クレーン賃料補正(1+α)標準=省略			

SB769  
第0-0081号代価表

上部工撤去工

ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊

t 当り 13,960 円

頁0-0110

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
橋りょう世話役	※ 0.80	人	31,200	24,960	01 RA120 9
橋りょう特殊工	※ 1.60	人	26,700	42,720	02 RA110 9
溶接工	※ 0.50	人	23,100	11,550	03 RA065 9
普通作業員	※ 1.40	人	17,700	24,780	04 RA010 9
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 0.70	日	48,000	33,600	05 KQ475
諸雑費	※ 2.00	%	104,010	1,990	06 #09 ; (労) × 率
***合計***	10	t		139,600	
**単位当り**	1	t		13,960	
A 作業区分	=2	撤去			
B クレーン規格	=1	ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊			
C クレーン排出ガス対策型区分	=2	排出ガス対策型1次基準			
D クレーン賃料補正(1+α)標準=省略	=0	クレーン賃料補正(1+α)標準=省略			

SB531  
第0-0082号代価表

H形鋼杭賃料

H200型  
当該工事供用日数60日

t 当り 12,300 円

頁0-0111

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
H形鋼杭賃料	1.00	t	4,500	4,500	01 E0001
修理費及び損耗費	1.00	t	7,800	7,800	02 E0002
諸雑費	1.00	式	12,300	0	03 #99
**単位当り**	1	t		12,300	
A H形鋼規格	=1	H200型			
B 通算供用日数(日)	=60	通算供用日数(日)			
C 当該工事供用日数(日)	=60	当該工事供用日数(日)			
D 1現場での使用回数(回)	=1	1現場での使用回数(回)			
E 作業条件	=2	標準作業			
F 製品区分	=1	新品			
G 修理費及び損耗費計上の有無	=1	修理費及び損耗費計上あり			
基準賃料 75*60=4,500円 整数止め					
[比較1]賃料+修理費及び損耗費=4,500+7,800=12,300円					
[比較2]賃料計上限度額=72,000*0.9=64,800円					
[比較1] ≤ [比較2] 賃料計上限度額を超えない					
修理費及び損耗費 7,800*0.5*(1+1)=7,800円 整数止め					

SB531  
第0-0083号代価表

H形鋼杭賃料

H300型  
当該工事供用日数90日

t 当り 14,550 円

頁0-0112

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
H形鋼杭賃料	1.00	t	6,750	6,750	01 E0001
修理費及び損耗費	1.00	t	7,800	7,800	02 E0002
諸雑費	1.00	式	14,550	0	03 #99
**単位当り**	1	t		14,550	
A H形鋼規格	=3	H300型			
B 通算供用日数(日)	=90	通算供用日数(日)			
C 当該工事供用日数(日)	=90	当該工事供用日数(日)			
D 1現場での使用回数(回)	=1	1現場での使用回数(回)			
E 作業条件	=2	標準作業			
F 製品区分	=1	新品			
G 修理費及び損耗費計上の有無	=1	修理費及び損耗費計上あり			
基準賃料 75*90=6,750円 整数止め					
[比較1] 賃料+修理費及び損耗費=6,750+7,800=14,550円					
[比較2] 賃料計上限度額=72,000*0.9=64,800円					
[比較1] ≤ [比較2] 賃料計上限度額を超えない					
修理費及び損耗費 7,800*0.5*(1+1)=7,800円 整数止め					

SB773  
第0-0084号代価表

覆工板設置工

ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊

m<sup>2</sup> 当り 1,556 円

頁0-0113

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.90	人	22,100	19,890	01 RA125
とび工	※ 2.90	人	23,500	68,150	02 RA030
普通作業員/	※ 1.10	人	17,700	19,470	03 RA010
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 1.00	日	48,000	48,000	04 KQ475
諸雑費	1.00	式	155,510	90	05 #99
***合計***	100	m <sup>2</sup>		155,600	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		1,556	
A 作業区分	=1	設置			
B クレーン規格	=1	ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊			
C クレーン排出ガス対策型区分	=2	排出ガス対策型1次基準			
D クレーン賃料補正(1+α)標準=省略	=0	クレーン賃料補正(1+α)標準=省略			

SB773  
第0-0085号代価表

覆工板撤去工

ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊

m<sup>2</sup> 当り 826 円

頁0-0114

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
とび工	※ 1.50	人	23,500	35,250	02 RA030
普通作業員	※ 0.70	人	17,700	12,390	03 RA010
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 0.50	日	48,000	24,000	04 KQ475
諸雑費	1.00	式	82,690	0	05 #99
***合計***	100	m <sup>2</sup>		82,690	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		826	
A 作業区分	=2	撤去			
B クレーン規格	=1	ラフテレーンクレーン；油圧式25t吊			
C クレーン排出ガス対策型区分	=2	排出ガス対策型1次基準			
D クレーン賃料補正(1+α)標準=省略	=0	クレーン賃料補正(1+α)標準=省略			

SB535  
第0-0086号代価表

覆工板賃料

覆工板 鋼製 すべり止め  
当該工事供用日数60日

m 2 当り 3,510 円

頁0-0115

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
覆工板賃料	1.00	m 2	2,160	2,160	01 E0001
修理費及び損耗費	1.00	m 2	1,350	1,350	02 E0002
諸雑費	1.00	式	3,510	0	03 #99
**単位当り**	1	m 2		3,510	
A 覆工板規格	=2	覆工板 鋼製 すべり止め			
B 通算供用日数 (日)	=60	通算供用日数 (日)			
C 当該工事供用日数 (日)	=60	当該工事供用日数 (日)			
D 1 現場での使用回数 (回)	=1	1 現場での使用回数 (回)			
E 製品区分	=1	新品			
F 修理費及び損耗費計上の有無	=1	修理費及び損耗費計上あり			
基準賃料 1,080*60/30=2,160円 整数止め					
修理費及び損耗費 1,350*0.5*(1+1)=1,350円 整数止め					

V280730  
第0-0087号代価表

土のう据付

m 当り 704 円

頁0-0116

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土のう据付 仕上寸法0.5×0.3×0.1m	20	袋	16	320	01 W00001
中詰土	0.36	m <sup>3</sup>	0	0	02 W00002
普通作業員	※ 0.38	人	17,700	6,726	03 RA010
***合計***	10	m		7,046	
**単位当り**	1	m		704	



S4430  
第0-0088号代価表

敷鉄板敷設工

m<sup>2</sup> 当り 124 円

頁0-0117

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
とび工	※ 0.10	人	23,500	2,350	01 RA030 1
普通作業員	※ 0.30	人	17,700	5,310	02 RA010
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 0.10	日	48,000	4,800	03 KQ475
***合計***	100	m <sup>2</sup>		12,460	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		124	
A 作業区分	=1	設置			

S4430  
第0-0089号代価表

敷鉄板撤去工

m<sup>2</sup> 当り 106 円

頁0-0118

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
とび工	※ 0.10	人	23,500	2,350	01 RA030 1
普通作業員 /	※ 0.20	人	17,700	3,540	02 RA010
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 排ガス1次25t吊	※ 0.10	日	48,000	4,800	03 KQ475
***合計***	100	m <sup>2</sup>		10,690	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		106	
A 作業区分	=2	撤去			

SB765  
第0-0090号代価表

敷鉄板賃料

鋼板 22×914×1829  
供用日数60日

枚 当り 1,130 円

頁0-0119

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
敷鉄板賃料	1.00	枚	780	780	01 E0001
敷鉄板 (鋼板・厚22) 整備費 914×1829	1.00	枚	350	350	02 KAH52
諸雑費	1.00	式	1,130	0	03 #99
**単位当り**	1	枚		1,130	
A 敷鉄板規格	=1	鋼板 22×914×1829			
B 不足分弁償金 (t/枚)	=0	不足分弁償金 (t/枚)			
C 供用日数 (日)	=60	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 13*60=780円 整数止め [比較1]賃料+整備費=780+350=1,130円 [比較2]賃料計上限度額=22,253*0.9=20,027円 [比較1] ≤ [比較2] 賃料計上限度額を超えない					

S4425  
第0-0091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 4,775 円

頁0-0120

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0-0092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 <sup>3</sup> /h) 1	=1	0以上6未満			

S4932  
第0-0092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0-0121

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					

V280627  
第0-0093号代価表

ポンプ設置・撤去  
ポンプ口径 50mm  
箇所 当り 17,280 円

頁0-0122

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
山林砂防工	※ 0.50	人	21,300	10,650	02 RA155
**単位当り**	1	箇所		17,280	

V280624  
第0-0094号代価表

土のう締切工

m 2 当り 13,052 円

頁0-0123

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 W00002
土のう 62×48cmの小口並べ	170	袋	16	2,720	02 W00001
山林砂防工	※ 6.00	人	21,300	127,800	03 RA155
***合計***	10	m 2		130,520	
**単位当り**	1	m 2		13,052	

V2910  
第0-0095号代価表

廻排水

φ300mm 高密度ポリエチレン管  
シングル管

m 当り 1,304 円

頁0-0124

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	m	1,186	1,186	01 S4197 第0-0096号代価表
波状管 撤去 波状管 径300mm シングル管	1	m	118	118	02 S4197 第0-0097号代価表
**単位当り**	1	m		1,304	



S4197  
第0-0096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 1,186 円

頁0-0125

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
山林砂防工	※ 0.80	人	21,300	17,040	02 RA155
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		118,690	
**単位当り**	1	m		1,186	
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0-0097号代価表

波状管 撤去

波状管  
径300mm シングル管

m 当り 118 円

頁0-0126

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
山林砂防工	※ 0.40	人	21,300	8,520	02 RA155
***合計***	100	m		11,835	
**単位当り**	1	m		118	
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			

V280614  
第0-0098号代価表

バックホウ解体・組立(平積0.20m3)

分解(組立時) 最大部品重量3 t以下

回 当り 434,091 円

頁0-0127

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
バックホウ解体 ラフテレーンクレーン使用(解体時) 平積0.2m3	1	台	232,562	232,562	01 V280615 第0-0099号代価表
バックホウ組立 ケーブルクレーン使用(組立時) 平積0.2m3	1	台	201,529	201,529	02 V280616 第0-0101号代価表
**単位当り**	1	回		434,091	

V280615  
第0-0099号代価表

バックホウ解体

ラフテレーンクレーン使用(解体時)  
平積0.2m3

台 当り 232,562 円

頁0-0128

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 8.50	人	20,100	170,850	01 RA005
ラフテレーンクレーン運転；(機-1) 油圧伸縮ジブ型4.9t吊 排出ガス対策型1次基準	※ 7.56	時間	8,163	61,712	02 SX168 第0-0100号代価表
**単位当り**	1	台		232,562	

SX168  
第0-0100号代価表

ラフテレーンクレーン運転；(機-1)

油圧伸縮ジブ型4.9t吊  
排出ガス対策型1次基準

時間 当り 8,163 円

頁0-0129

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 排ガス1次4.9t吊	※ 1.00	時間	3,890	3,890	01 MA607
運転手 (特殊)	※ 0.17	人	19,900	3,383	02 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 10.00	L	89	890	03 TSX24
諸雑費	1.00	式	8,163	0	04 #99
**単位当り**	1	時間		8,163	
A 規格	=1	油圧伸縮ジブ型4.9t吊			
B 排出ガス対策型区分	=2	排出ガス対策型1次基準			
C 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)			
D 豪雪割増	=1	豪雪割増 工種条件と同じ (豪雪割増なし)			
E 特殊運転手 (人/h) 標準=省略	=0	特殊運転手 (人/h) 標準=省略			
F 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 3,890円					
運転日当運転時間 T=運転時間/運転日数=720/120=6.0 小数1位止め					
時間当燃料消費量 機関出力*燃料消費率=118.000*0.088=10L 有効数字2桁					
運転労務歩掛 1/T=1/6.0=0.17人/h 小数2位止め					

V280616  
第0-0101号代価表

バックホウ組立

ケーブルクレーン使用 (組立時)  
平積0.2m3

台 当り 201,529 円

頁0-0130

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 7.98	人	20,100	160,398	01 RA005 1
ケーブルクレーン運転 型枠小運搬	※ 1.48	日	25,122	37,180	02 S4931 第0-0102号代価表 1
	2		197,578	3,951	03 #01
**単位当り**	1	台		201,529	

S4931  
第0-0102号代価表

ケーブルクレーン運転 型枠小運搬

日 当り 25,122 円

頁0-0131

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)	※ 10.72	L	89	954	02 TSX24
ウインチ [開放型 (電動) ・複胴] 巻上能力1.8t×30m/分	※ 1.00	日	3,390	3,390	03 MD006 1
付属器具損料	※ 20.00	%	3,390	678	04 #01
**単位当り**	1	日		25,122	
【数量算定】 燃料消費量=15*0.108=1.60					

V8001  
第0-0103号代価表

チェーンソー伐開

鋸長500mm  
2号谷止工

m2 当り

109 円

頁0-0132

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
山林砂防工	※ 0.4	人	21,300	8,520	02 RA155
特殊作業員	※ 0.1	人	20,100	2,010	03 RA005
チェーンソー [ガソリンエンジン] 鋸長500mm	※ 0.1	日	981	98	04 MD321
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	m2		10,945	
**単位当り**	1	m2		109	