

S4501
第0-0001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0.13m3(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 875 円

頁0-0018

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	5,780	5,780	01 S4913 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,780	875	02 +00 5780/6.6
単位当り	1	m3		875	
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)	=1860	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] *****					
$Vs = 3600 / C_m \times q \times E = 6.6000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.100 \quad E = 0.550$					

S4913
第0-0002号代価表

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)

時間 当り 5,780 円

頁0-0019

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.18	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 ³	※ 1.00	時間	1,860	1,860	03 MA123
単位当り	1	時間		5,780	
A 排出ガス対策区分 B 小型バックホウ損料(円/時間)	=1 =1860	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					

V00001
第0-0003号代価表

岩掘削

油圧ブレーカ 0.1m3級
軟岩 (I I)

m3 当り 3,428 円

頁0-0020

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
油圧ブレーカ運転 バックホウ0.1m3級 油圧ブレーカ0.1m3対応 岩石補正+0.10	※ 4.44	時間	6,894	30,609	01 V00002 第0-0004号代価表 1
諸雑費	※ 12	%	30,609	3,673	02 #01 ブレーカ用チゼル損耗費
合計	10	m3		34,282	
単位当り	1	m3		3,428	

V00002
第0-0004号代価表

油圧ブレーカ運転

バックホウ0.1m³級
油圧ブレーカ0.1m³対応 岩石補正+0.10

時間 当り 6,894 円

頁0-0021

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 ³	※ 1.00	時間	1,930	1,930	03 W0005 ; (3540/5.6*1.1)+3880/(504/160)
油圧ブレーカ バケット容量0.1m ³ 対応 アタッチメントのみ	※ 0.18	日	5,800	1,044	04 W0001
単位当り	1	時間		6,894	

S4501
第0-0005号代価表

軟岩片除去

クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3) 排出ガス対
岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 963 円

頁0-0022

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	5,780	5,780	01 S4913 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,780	963	02 +00 5780/6
単位当り	1	m3		963	
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	=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)	=1860	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] *****					
$Vs = 3600 / C_m \times q \times E = 6.0000$ $C_m = 30.000 \quad q = 0.100 \quad E = 0.500$					

V00010
第0-0006号代価表

埋戻工

D (W1 < 1 m)

m 3 当り 3,065 円

頁0-0023

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
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m ³ (平積0.1m ³) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 20.40	時間	5,780	117,912	02 S4913 第0-0002号代価表 (機-1)
タンバ締固め 60~80kg	100.00	m ³	1,178	117,800	03 S4011 第0-0007号代価表
合計	100	m ³		306,512	
単位当り	1	m ³		3,065	

S4011
第0-0007号代価表

タンパ締固め 60～80kg

m3 当り 1,178 円

頁0-0024

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
タンパ運転 60～80kg	※ 3.00	日	21,573	64,719	補助労務 02 S4905 第0-0008号代価表 60～80kg
合計	100	m3		117,819	
単位当り	1	m3		1,178	

S4905
第0-0008号代価表

タンパ運転

60～80kg

日 当り 21,573 円

頁0-0025

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0-0009号代価表

掘削土砂跳ね上げ

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 936 円

頁0-0026

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	5,780	5,780	01 S4913 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,780	936	02 +00 5780/6.1714
単位当り	1	m3		936	
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	=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)			
H 小型バックホウ損料(円/時間)	=1860	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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 6.1714$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.100 \quad E = 0.600$					

S4501
第0-0010号代価表

掘削岩跳ね上げ

クローラ型山積0.13m3(平積0.1m3) 排出ガス対
岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 1,123 円

頁0-0027

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	5,780	5,780	01 S4913 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,780	1,123	02 +00 5780/5.1428
単位当り	1	m3		1,123	
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	=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)			
H 小型バックホウ損料(円/時間)	=1860	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 × q × E = 5.1428 Cm = 35.000 q = 0.100 E = 0.500					

V00003
第0-0011号代価表

鋼製枠組立

t 当り 55,996 円

頁0-0028

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.15	人	22,100	3,315	01 RA125
普通作業員	※ 1.18	人	17,700	20,886	02 RA010
小型バックホウ運転(クレーン機能付) 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)級 0.9t吊 排出ガス対策型(第2次)	※ 5.12	時間	6,210	31,795	03 V00004 第0-0012号代価表
単位当り	1	t		55,996	

V00004
第0-0012号代価表

小型バックホウ運転（クレーン機能付）

山積0.13m3（平積0.10m3）級 0.9t吊
排出ガス対策型（第2次）

時間 当り 6,210 円

頁0-0029

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手（特殊）	※ 0.18	人	19,900	3,582	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し（4kL積載車）	※ 3.80	L	89	338	02 TSX24
小型バックホウ（クローラ型）〔標準型〕 クレーン付・排ガス2次山積0.13m3	※ 1	時間	2,290	2,290	03 W0006
単位当り	1	時間		6,210	

V000031
第0-0013号代価表

中詰流出防止材

(エキスパンドメタル取付)

m2 当り 354 円

頁0-0030

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

V00005
第0-0014号代価表

中詰石 (鋼製枠)

m 3 当り 10,515 円

頁0-0031

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.10	人	17,700	1,770	01 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)	※ 1.02	時間	5,780	5,895	02 S4913 第0-0002号代価表 (機-1)
割栗石 50~150mm	1	m 3	2,850	2,850	03 W0004
単位当り	1	m 3		10,515	

V00008
第0-0015号代価表

伏工

ハリシバエース又は同等品以上 L:3m未満
肥料袋無

m2 当り 766 円

頁0-0032

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
法面工	※ 1.0	人	23,600	23,600	02 RA025
普通作業員	※ 0.6	人	17,700	10,620	03 RA010
植生シート ハリシバエース同等品以上 肥料袋無し 1重ネット	120.0	m2	280	33,600	04 W0008
合計	100	m2		76,660	
単位当り	1	m2		766	

V00011
第0-0016号代価表

かご砕工 幅80cm 詰石 吸出防止材別途計上

m 当り 11,507 円

頁0-0033

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
カゴ砕 K08同等品以上 500×2000×800	5.0	m ²	11,600	58,000	01 W0011
割栗石 50～150mm	3.80	m ³	2,850	10,830	02 W0004
土木一般世話役	※ 0.17	人	22,100	3,757	03 RA125 1
特殊作業員	※ 0.19	人	20,100	3,819	04 RA005 1
普通作業員	※ 0.58	人	17,700	10,266	05 RA010 1
小型バックホウ運転 クローラ型 山積0.13m ³ (平積0.1m ³) 排出ガス対策型 (第1次)	※ 4.79	時間	5,780	27,686	06 S4913 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4	%	17,842	713	07 #01
合計	10	m		115,071	
単位当り	1	m		11,507	

S4263
第0-0017号代価表

吸出防止材(全面)設置工(7[°]ロック積工)

合織不織布 厚10mm 117N/5cm
本体上下流、かご枠背面等

m² 当り 576 円

頁0-0034

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

V00015
第0-0018号代価表

資材積込 鋼材

バックホウ山積0.28m3 クレーン機能付

t 当り 570 円

頁0-0035

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転(クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.20m3)級 1.7t吊 排出ガス対策型(第1次)	※ 1	時間	5,704	5,704	01 V00014 第0-0019号代価表
合計	10	t		5,704	
単位当り	1	t		570	

S4073
第0-0020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 285 m

t 当り 888 円

頁0-0037

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 t 当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0021号代価表
		t	3,837	888	02 +00 3837/4.32
単位当り	1	t		888	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 285 (m)	=285	運搬距離 285 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=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 [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 = 285				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t 1 = 12.0				
運搬時間	t 2 = $2 \times L / V = 11.40$				
待合せ時間	t 3 = 2				
荷卸し時間	t 4 = 1.0				
サイクルタイム	Cm = t 1 + t 2 + t 3 + t 4 = 26.40				
*** 1時間当たり運搬量 Q	$= 60 \times q \times E / Cm$ $= 60 \times 2.00 \times 0.95 / 26.40$ $= 4.32$				

S4906
第0-0021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0-0038

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					

S4501
第0-0022号代価表

資材積込 割栗石

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 387 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0.28m3 (平積0.2m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	5,574	5,574	01 S4900 第0-0023号代価表
1m3当たり単価		m3	5,574	387	02 +00 5574/14.4
単位当り	1	m3		387	
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	=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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 14.4000$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.600$					

S4900
第0-0023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0-0040

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 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 1次 補正なし			
【機-1 数量算定】 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16 燃料消費量=41.000*0.153=6.30					

S4073
第0-0024号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石
運搬距離 285 m

m3 当り 1,195 円

頁0-0041

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0-0021号代価表
m3当たり単価		m3	3,837	1,195	02 +00 3837/3.21
単位当り	1	m3		1,195	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 285 (m)	=285	運搬距離 285 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=2.8	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			
***** 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 = 285				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 2.8				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 11.40				
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 = 17.20				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 0.97 × 0.95 / 17.20 = 3.21				

V00013
第0-0025号代価表

ダンプトラック運搬

4t車 運搬距離1.9km 鋼製枠運搬

t 当り 591 円

頁0-0042

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	※ 1.0	時間	4,895	4,895	01 S4915 第0-0026号代価表
合計	8.27	t		4,895	
単位当り	1	t		591	

S4915
第0-0026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0-0043

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					

S4073
第0-0027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 325m

t 当り 942 円

頁0-0044

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
不整地運搬車運搬 クローラ型 油圧ダンプ式 2.0t積 t当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0021号代価表
		t	3,837	942	02 +00 3837/4.07
単位当り	1	t		942	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 325 (m)	=325	運搬距離 325 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=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 [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 = 325				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 12.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 13.00				
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 = 28.00				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 28.00 = 4.07				

S4073
第0-0028号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石
運搬距離 325m

m3 当り 1,305 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 m3当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0021号代価表
		m3	3,837	1,305	02 +00 3837/2.94
単位当り	1	m3		1,305	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 325 (m)	=325	運搬距離 325 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=2.8	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			
***** 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 = 325				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 2.8				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 13.00				
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 = 18.80				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 0.97 × 0.95 / 18.80 = 2.94				

S4073
第0-0029号代価表

小型不整地運搬車運搬

木材
運搬距離 250m

m3 当り 1,309 円

頁0-0046

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
不整地運搬車運転 クローラ型 油圧ダンプ式 2.0 t積 m3当たり単価	※ 0.14	日	27,412	3,837	01 S4906 第0-0021号代価表
		m3	3,837	1,309	02 +00 3837/2.93
単位当り	1	m3		1,309	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 250 (m)	=250	運搬距離 250 (m)			
C 積込区分	=1	人力積込			
E 荷卸し区分	=2	人力荷卸し			
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 = 250				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 7.8				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 10.00				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 3.9				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 23.70				
*** 1時間当たり運搬量 Q	= 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 23.70 = 2.93				

V00006
第0-0030号代価表

流木積込
m 3 当り 3,989 円

バックホウ運転
クローラ型 山積0.28m3 (平積0.20m3)

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.27	人	17,700	4,779	01 RA010
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 1次 補正なし	※ 6.3	時間	5,574	35,116	02 S4900 第0-0023号代価表 (機-1)
合計	10	m 3		39,895	
単位当り	1	m 3		3,989	

V00007
第0-0031号代価表

ダンプトラック運搬

4t車 運搬距離34.9km 木材重量0.8t/m3

m3 当り 3,352 円

頁0-0048

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	※ 1.0	時間	4,895	4,895	01 S4915 第0-0026号代価表
合計	1.46	m3		4,895	
単位当り	1	m3		3,352	

S4430
第0-0032号代価表

敷鉄板敷設工

m² 当り 124 円

頁0-0049

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 ²		12,460	
単位当り	1	m ²		124	
A 作業区分	=1	設置			

S4430
第0-0033号代価表

敷鉄板撤去工

m² 当り 106 円

頁0-0050

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 ²		10,690	
単位当り	1	m ²		106	
A 作業区分	=2	撤去			

SB765
第0-0034号代価表

敷鉄板賃料

鋼板 22×914×1829
供用日数120日

枚 当り 1,560 円

頁0-0051

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
諸雑費	1.00	式	1,560	0	02 #99
単位当り	1	枚		1,560	
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	=2	整備費計上なし			
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					

V00009
第0-0035号代価表

大型土のう製作・設置

袋 当り 11,312 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	※ 0.28	人	22,100	6,188	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.28	人	20,100	5,628	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.28	人	17,700	4,956	03 RA010 1
大型土のう 耐侯性大型土のう (2.0t) 土量0.5m3/袋 110×110 長期仮設 (3年) 対応	10.0	袋	4,700	47,000	04 W0009
土砂 (真砂土)	5.0	m ³	3,510	17,550	05 W0010
小型バックホウ運転 (クレーン機能付) 山積0.13m ³ (平積0.10m ³) 級 0.9t吊 排出ガス対策型 (第2次)	※ 0.90	日	34,593	31,133	06 V00016 第0-0036号代価表
諸雑費	※ 4	%	16,772	670	07 #01
合計	10	袋		113,125	
単位当り	1	袋		11,312	

V00016
第0-0036号代価表

小型バックホウ運転 (クレーン機能付)

山積0.13m3 (平積0.10m3) 級 0.9t吊
排出ガス対策型 (第2次)

日 当り 34,593 円

頁0-0053

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)	※ 21.28	L	89	1,893	02 TSX24 ; 3.8*5.6
小型バックホウ (クローラ型) [標準型] クレーン付・排ガス2次山積0.13m3	※ 1.00	日	12,800	12,800	03 W0017
単位当り	1	日		34,593	

S4075
第0-0037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0.28m3 2次

m3 当り 1,071 円

頁0-0054

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4t車 運搬路面状況 普通 補正なし m3当たり単価	※ 1.00	時間	4,895	4,895	01 S4915 第0-0026号代価表
		m3	4,895	1,071	02 +00 4895/4.57
単位当り	1	m3		1,071	
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	=3	バックホウ クローラ型山積0.28m3 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)	=1.9	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 = 1				
その他作業時間係数(α)	α = 17				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 26				
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 = 4.57					

S4420
第0-0038号代価表

土のう締切工

m² 当り 10,892 円

頁0-0055

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)			

V00012
第0-0039号代価表

波状管（高密度ポリエチレン管・シングル構造）設置 直径 400mm
全損
m 当り 6,361 円

頁0-0056

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
波状管 高密度ポリエチレン管 シングル構造φ400	101.00	m	5,440	549,440	01 W0012 1
継手材料費	※ 12.00	%	549,440	65,932	02 #01 1
土木一般世話役	※ 0.30	人	22,100	6,630	03 RA125
普通作業員	※ 0.80	人	17,700	14,160	04 RA010
合計	100	m		636,162	
単位当り	1	m		6,361	

SF465
第0-0040号代価表

構造物とりこわし工

無筋構造物 人力施工

m3 当り 26,400 円

頁0-0057

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工	1.00	m3	26,400	26,400	01 RG042 22000*1.2
諸雑費	1.00	式	26,400	0	02 #99
単位当り	1	m3		26,400	
A 構造物区分	=1	無筋構造物			
B 施工区分	=2	人力施工			
D 施工規模 (B=2時選択)	=2	施工規模 3m3未満			
F 夜間作業の有無	=1	夜間作業 (20時~6時) なし			
市場単価 補正係数 $(1+S)*K1*K2*K3=(1+0.20)*1.00*1.00*1.00=1.200$					

S4429
第0-0041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
損率 30%

m 当り 1,262 円

頁0-0058

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	=4	直径 300mm			
B 波状管損料 (円/m)	=840	波状管損料 (円/m)			

S4425
第0-0042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0-0059

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0-0043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 B 排水量 (m ³ /h) 1	=1 =1	作業時排水 0以上6未満			

S4932
第0-0043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0-0060

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					

S4426
第0-0044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0-0061

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.30	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			

S4002
第0-0045号代価表

チェーンソー伐開

鋸長500mm

m2 当り

95 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	※ 0.01	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	m2		9,505	
単位当り	1	m2		95	

