

S4941
第0-0002号代価表

バックホウ運転；（機-18）

クローラ型 山積0.45m3
排ガス対策型（第3次基準）

日 当り 47,237 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)	※ 1.00	人	22,365	22,365	01 RA070	
軽油 小型ローリー一渡し(4kL積載車)	※ 62.00	L	80	4,960	02 TSX24	
バックホウ(クローラ型) [標準型] 超低騒音・排ガス3次；山積0.45m3	※ 1.52	供用日	13,100	19,912	03 M4800	
単位当り	1	日		47,237		
A 規格	=2	クローラ型	山積0.45m3			
B 機種	=3	排ガス対策型	(第3次基準)			
C 特殊運転手(人/日)	=1	特殊運転手	(人/日)			
D 軽油(L/日)	=62	軽油	(L/日)			
E バックホウ(供用日/日)	=1.52	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 =62.00 機械損料数量=1.52						

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
特殊作業員	※ 1.00	人	22,575	22,575	01 RA005	
ガソリン レギュラー スタンド渡し	※ 4.50	L	118	531	02 TSX32	
タンパ(ランマ)賃料 質量60～80kg	※ 1.38	供用日	707	975	03 KQ632	
単位当り	1	日		24,081		
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						

S4909
第0-0011号代価表

バックホウ (クレーン機能付) 運転
クローラ型 山積0.45m³ 2.9 t 吊
排出ガス対策型 (2次)

時間 当り

7,384 円

頁0-0039

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手 (特殊)	※ 0.16	人	22,365	3,578	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 9.20	L	80	736	02 TSX24
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0.45m ³	※ 1.00	時間	3,070	3,070	03 MA228
単位当り	1	時間		7,384	
A バックホウ規格 B 機種	=1 =2	クローラ型 排出ガス対策型 (2次)	山積0.45m ³ 2.9 t 吊		
【機-1 数量算定】 燃料消費量=60.000*0.153=9.20 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16					

S4900
第0-0013号代価表

バックホウ運転
時間 当り 6,934 円

クローラ型 山積0.45m3 (平積0.35m3) 1次
補正なし

頁0-0041

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
運転手(特殊)	※ 0.16	人	22,365	3,578	01 RA070	
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 9.20	L	80	736	02 TSX24	
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.45m3	※ 1.00	時間	2,620	2,620	03 MA192	
単位当り	1	時間		6,934		
A バックホウ規格 B 岩石補正	=2 =1	クローラ型 補正なし	山積0.45m3 (平積0.35m3) 1次			
【機-1 数量算定】 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16 燃料消費量=60.000*0.153=9.20						

V0005
第0-0016号代価表

ふとんかご設置

m 当り 14,474 円

頁0-0044

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
パネルパイプ角形じやかご 500×1200	10.00	m	2,690	26,900	01 T0003	
割栗石 5~10cm	5.70	m ³	3,100	17,670	02 T0002	
土木一般世話役	※ 0.70	人	24,675	17,272	03 RA125	
特殊作業員	※ 0.80	人	22,575	18,060	04 RA005	
普通作業員	※ 2.10	人	19,950	41,895	05 RA010	
バックホウ運転 クローラ型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 1次 補正なし	※ 3.31	時間	6,934	22,951	06 S4900 (機-1)	第0-0013号代価表
合計	10	m		144,748		
単位当り	1	m		14,474		

V0006
第0-0017号代価表

カゴ砕工
m2

幅 80cm 詰石
吸出防止材設置手間含む

20,161 円

頁0-0045

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
カゴ砕 (塗装) K08 500×2000×800	5.00	m2	11,600	58,000	01 T0004
割栗石 5~10cm	3.80	m3	3,100	11,780	02 T0002
土木一般世話役	※ 0.17	人	24,675	4,194	03 RA125
特殊作業員	※ 0.19	人	22,575	4,289	04 RA005
普通作業員	※ 0.64	人	19,950	12,768	05 RA010
バックホウ運転 クローラ型 山積0.45m3 (平積0.35m3) 1次 補正なし	※ 1.41	時間	6,934	9,776	06 S4900 第0-0013号代価表 (機-1)
合計	5	m2		100,807	
単位当たり	1	m2		20,161	

S4909
第0-0020号代価表

バックホウ (クレーン機能付) 運転
クローラ型 山積0.45m³ 2.9 t 吊
排出ガス対策型 (1次)

時間 当り 7,144 円

頁0-0048

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手 (特殊)	※ 0.16	人	22,365	3,578	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 9.20	L	80	736	02 TSX24
バックホウ (クローラ型) [標準型] クレーン付・排ガス1次山積0.45m ³	※ 1.00	時間	2,830	2,830	03 MA224
単位当り	1	時間		7,144	
A バックホウ規格 B 機種	=1 =1	クローラ型 排出ガス対策型 (1次)	山積0.45m ³ 2.9 t 吊		
【機-1 数量算定】 燃料消費量=60.000*0.153=9.20 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16					

S4073
第0-0021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 300m

頁0-0049

t 当り 1,155 円

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	t	4,196	1,155	02 +00 4196/3.63
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 300 (m)	=300	運搬距離 300 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=11	機械積込の積込み時間 (分)			
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 [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 = 300				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 11.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 12.00				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 6.4				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 31.40				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 31.40				
	= 3.63				

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
運転手(特殊)	※ 1.00	人	22,365	22,365	01 RA070	
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 15.87	L	80	1,269	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	6,340	6,340	03 KQF05	
単位当り	1	日		29,974		
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30						

S4073
第0-0024号代価表

小型不整地運搬車運搬

m3 当り 1,380 円

砂利、栗石、玉石
運搬距離 300 m

頁0-0052

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	m3	4,196	1,380	02 +00 4196/3.04
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 300 (m)	=300	運搬距離 300 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=3.2	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			
**** 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 = 300				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 3.2				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 12.00				
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 = 18.20				
*** 1 時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 18.20				
	= 3.04				

V0014
第0-0025号代価表

ふとんかご設置

流末処理用

箇所 当り 137,996 円

頁0-0053

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
ふとんかご設置	8.0	m	14,474	115,792	01 V0005 第0-0016号代価表
吸出し防止材 合織不織布 厚10mm 117N/5cm 補正済	15.0	m ²	420	6,300	02 TKK01
杭木 丸棒加工 スギ 杭先付有り 径10cm 長1.5m	8.0	本	1,080	8,640	03 T0019
人力杭打 平均末口径9cmを超え、12cm以下	8.0	本	908	7,264	04 S4367 第0-0026号代価表 人力杭打作業に適用
単位当り	1	箇所		137,996	

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.07	人	24,675	1,727	01 RA125	1
普通作業員	※ 0.36	人	19,950	7,182	02 RA010	1
諸雑費	※ 2.00	%	8,909	178	03 #01 チェーンソー等の経費	
合計	10	本		9,087		
単位当り	1	本		908		
A 杭木の平均末口径	=2	9 c mを超え、1 2 c m以下				
杭木小運搬及び元口切揃を含む						

S4073
第0-0032号代価表

小型不整地運搬車運搬

t 当り 1,008 円

セメント、鋼材等
運搬距離 200m

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 2.0t積 t当たり単価	※ 0.14	日	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	t	4,196	1,008	02 +00 4196/4.16
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 200 (m)	=200	運搬距離 200 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=11	機械積込の積込み時間 (分)			
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 [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 = 200				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 11.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 8.00				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 6.4				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 27.40				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 27.40				
	= 4.16				

S4073
第0-0034号代価表

小型不整地運搬車運搬

砂利、栗石、玉石
運搬距離 200m

m3 当り

1,078 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 2.0t積	※ 0.14	日	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
m3当たり単価		m3	4,196	1,078	02 +00 4196/3.89
単位当り	1	m3		1,078	
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 200 (m)	=200	運搬距離 200 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=3.2	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			
**** 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 = 200				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 3.2				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 8.00				
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 = 14.20				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 14.20				
	= 3.89				

V0009
第0-0037号代価表

丸太柵工

H=0.3m

m 当り

6,027 円

頁0-0065

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
横丸太 丸棒加工 スギ 径10cm 長2.0m	15.0	本	1,300	19,500	01 T0009
杭木 丸棒加工 スギ 杭先付有り 径10cm 長0.8m (単価は長1.0m採用)	15.0	本	750	11,250	02 T0010
人力横木組立 横木延長2.0m以下	15.0	本	360	5,400	03 S4368 第0-0038号代価表 人力横木組立作業に適用
人力杭打 平均末口径9cmを超え、12cm以下	15.0	本	908	13,620	04 S4367 第0-0026号代価表 人力杭打作業に適用
人力鉄線緊結 なまし鉄線規格 (# 1 2)	45.0	箇所	198	8,910	05 S4370 第0-0039号代価表 鉄線を用いた人力固定作業に適用
階段切付 (A) 平均傾斜 35° 未満 階段幅 0.3m 砂、砂質土、粘性土、礫質土	10.0	m	159	1,590	06 S4629 第0-0040号代価表
合計	10	m		60,270	
単位当り	1	m		6,027	

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	24,675	740	01 RA125	1
普通作業員	※	0.14	人	19,950	2,793	02 RA010	1
諸雑費	※	2.00	%	3,533	70	03 #01 チェーンソー等の経費	
合計		10	本		3,603		
単位当り		1	本		360		
A 横木の延長	=1		2.0m以下				
横木小運搬及び末端切揃を含む							

名称・規格	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※	0.16	人	24,675	3,948	01 RA125	1
普通作業員	※	0.77	人	19,950	15,361	02 RA010	1
諸雑費	※	3.00	%	19,309	579	03 #01 なまし鉄線の経費	
合計		100	箇所		19,888		
単位当り		1	箇所		198		
A なまし鉄線規格 B 鉄線の種類	=2 =1	# 1 2 なまし鉄線					

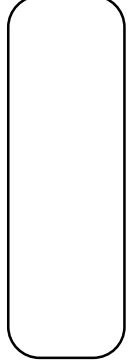
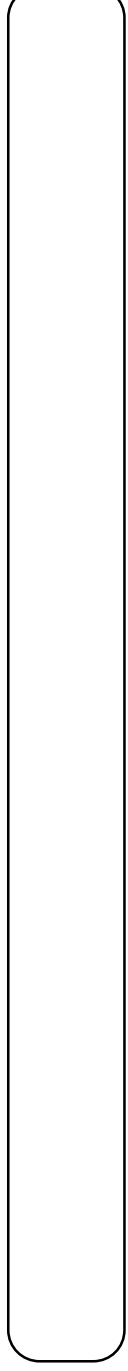
V0010
第0-0042号代価表

水路工 (1) コルゲートU字フレーム 350mm×350mm

m 当り 12,314 円

頁0-0070

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
コルゲートU字フレーム 据付 350×350mm	10	m	8,003	80,030	01 SZA625 第0-0043号代価表
人力鉄線緊結 なまし鉄線規格 (#10)	14	箇所	202	2,828	02 S4370 第0-0044号代価表 鉄線を用いた人力固定作業に適用
杭木 丸棒加工 スギ 杭先付有り 径8cm 長1.0m	14	本	490	6,860	03 T0013
人力杭打 平均末口径6cmを超え、9cm以下	14	本	640	8,960	04 S4367 第0-0045号代価表 人力杭打作業に適用
(治) バックホウ掘削積込	3	m ³	614	1,842	05 S4511 第0-0027号代価表
埋戻し (山腹工) バックホウ0.45m ³ タンパ60～80kg 植生土のう設置 40袋	1	m ³	1,867	1,867	06 V0008 第0-0028号代価表
合計	10	m	20,762	123,149	07 V0020 第0-0046号代価表
単位当り	1	m		12,314	



機械構成比 K : 0.00%	労務構成比 R : 26.82%	材料構成比 Z : 73.18%	市場単価構成比 S : 0.00%	標準単価 P : 7.680	備考
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	
普通作業員	23.67%	19,950	普通作業員		R1 RA010 TZRA010
土木一般世話役	3.15%	24,675	土木一般世話役	20,200	R2 RA125 TZRA125
コルゲートフリューム	73.18%	5,960	コルゲートU字フリューム (A形) 350×350 t=1.6 亜鉛メッキ	24,200	Z1 TGU00 TZTGU02
				5,620	

* 構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機材構成比を表示しています。

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.16	人	24,675	3,948	01 RA125	1
普通作業員	※ 0.77	人	19,950	15,361	02 RA010	1
諸雑費	※ 5.00	%	19,309	965	03 #01 なまし鉄線の経費	
合計	100	箇所		20,274		
単位当り	1	箇所		202		
A なまし鉄線規格 B 鉄線の種類	=1 =1	#10 なまし鉄線				

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.05	人	24,675	1,233	01 RA125	1
普通作業員	※ 0.25	人	19,950	4,987	02 RA010	1
諸雑費	※ 3.00	%	6,220	186	03 #01 チェーンソー等の経費	
合計	10	本		6,406		
単位当り	1	本		640		
A 杭木の平均末口径	=1	6 c mを超え、9 c m以下				
杭木小運搬及び元口切揃を含む						

V0011
第0-0048号代価表

水路工 (2)

コルゲートU字フレーム 450mm×450mm

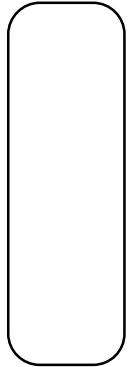
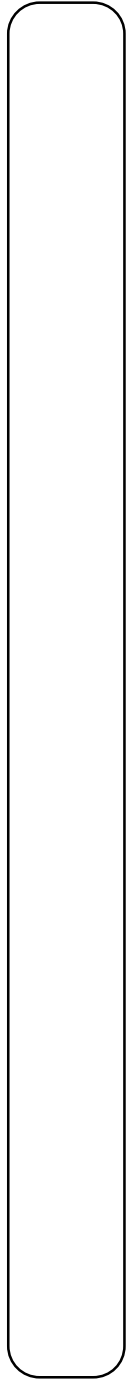
m

当り

14,175 円

頁0-0077

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
コルゲートU字フレーム 据付 450mm×450mm	10.0	m	9,802	98,020	01 SZA625 第0-0049号代価表
人力鉄線緊結 なまし鉄線規格 (#10)	14.0	箇所	202	2,828	02 S4370 第0-0044号代価表 鉄線を用いた人力固定作業に適用
杭木 丸棒加工 スギ 杭先付有り 径8cm 長1.0m	14.0	本	490	6,860	03 T0013
人力杭打 平均末口径6cmを超え、9cm以下	14.0	本	640	8,960	04 S4367 第0-0045号代価表 人力杭打作業に適用
(治) バックホウ掘削積込	4	m ³	614	2,456	05 S4511 第0-0027号代価表
埋戻し (山腹工) バックホウ0.45m ³ タンパ60～80kg 植生土のう設置 40袋	1	m ³	1,867	1,867	06 V0008 第0-0028号代価表
	1	箇所	20,762	20,762	07 V0020 第0-0046号代価表
合計	10	m		141,753	
単位当り	1	m		14,175	



機械構成比 K : 0.00%	労務構成比 R : 25.61%	材料構成比 Z : 74.39%	市場単価構成比 S : 0.00%	標準単価 P : 8.832	備考
代 表 機 材 規 格 (積算地区)	構 成 比	単 価 (積算地区)	代 表 機 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)	
普通作業員	22.87%	19,950	普通作業員	20,200	R1 RA010 TZRA010
土木一般世話役	2.74%	24,675	土木一般世話役	24,200	R2 RA125 TZRA125
コルゲートフリューム	74.39%	7,560	コルゲートU字フリューム (A形) 400×400 t=1.6 亜鉛メッキ	6,570	Z1 TGU00 TZTGU03

* 構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機材構成比を表示しています。

V0017
第0-0050号代価表

植生土のう水路受口 30袋

箇所 当り 22,002 円

頁0-0080

名称・規格	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
植生土のう		100.00	袋	140	14,000	01 T0022
止釘 棒鋼 D=10mm L=0.45m		400.00	本	16	6,400	02 T0023
中詰土 現場流用土		1.80	m3	0	0	03 T0024
普通作業員 袋詰め込み	※	1.00	人	19,950	19,950	04 RA010
普通作業員 張付け仕上げ止釘打込み	※	0.75	人	19,950	14,962	05 RA010
普通作業員 中詰土採取	※	0.90	人	19,950	17,955	06 RA010
合計		3.33	箇所		73,267	
単位当り		1	箇所		22,002	

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	24,675	10,363	01 RA125 9
特殊作業員	※ 0.42	人	22,575	9,481	02 RA005 9
普通作業員	※ 0.84	人	19,950	16,758	03 RA010 9
暗渠排水管 波状管 φ100mm シングル構造	10.10	m	540	5,454	04 TKJ01
再生クラックシヤラン RC-40	2.28	m ³	900	2,052	05 TCF04
遮水シート 軟質塩化ビニルシート t=1.0mm	5.50	m ²	840	4,620	06 TKL02
吸出し防止材 合織不織布 厚10mm 117N/5cm	15.40	m ²	420	6,468	07 TTK01
バックホウ運転；(機-18) クローラ型・クレーン付山積0.28m ³ 排出ガス対策型2次基準	※ 0.42	日	38,830	16,308	08 SX050 第0-0052号代価表 9
不整地運搬車運転；(機-28) クローラ型油圧ダンプ2.5t積 排出ガス対策型1次基準	※ 0.42	日	35,250	14,805	09 SX884 第0-0053号代価表
諸雑費	※ 6.00	%	52,910	3,171	10 #09 ；(労+バックホウ)×率
合計	10	m		89,480	
単位当り	1	m		8,948	

SX050
第0-0052号代価表

バックホウ運転；（機一18）

クローラ型・クレーン付山積0. 28m3
排出ガス対策型2次基準

日 当り

38,830 円

頁0-0083

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2次山積0. 28m3	※ 1.56	供用日	8,550	13,338	01 MA227
運転手(特殊)	※ 1.00	人	22,365	22,365	02 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 39.00	L	80	3,120	03 TSX24
諸雑費	1.00	式	38,823	7	04 #99
単位当り	1	日		38,830	
A 規格	=12				
B 機種	=2				
C 岩石割増	=1				
D 供用日当運転時間(標準=省略)	=0				
E 豪雪割増	=2				
F バックホウ(供用日/日)	=1.56				
G 特殊運転手(人/日)	=1				
H 軽油(L/日)	=39				
機械損料補正なし 15欄 8,550円					

S4073
第0-0054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 80 m

t 当り 832 円

頁0-0085

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	t	4,196	832	02 +00 4196/5.04
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 80 (m)	=80	運搬距離 80 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=11	機械積込の積込み時間 (分)			
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 [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 = 80				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 11.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 3.20				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 6.4				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 22.60				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 22.60				
	= 5.04				

S4073
第0-0055号代価表

小型不整地運搬車運搬
m3 当り 713 円

砂利、栗石、玉石
運搬距離 80 m

頁0-0086

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	m3	4,196	713	02 +00 4196/5.88
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 80 (m)	=80	運搬距離 80 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=3.2	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			
**** 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 = 80				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 3.2				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 3.20				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 1.0				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 9.40				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 9.40				
	= 5.88				

S4073
第0-0057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 70 m

t 当り 816 円

頁0-0088

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	t	4,196	816	02 +00 4196/5.14
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	機械積込の積込み時間 (分)			
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 [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 = 11.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 2.80				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 6.4				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 22.20				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 22.20				
	= 5.14				

S4073
第0-0058号代価表

小型不整地運搬車運搬
m3 当り 683 円

砂利、栗石、玉石
運搬距離 70 m

頁0-0089

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	m3	4,196	683	02 +00 4196/6.14
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)	=3.2	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			
**** 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 = 70				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 3.2				
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 = 9.00				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 9.00				
	= 6.14				

S4073
第0-0059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 60m

t 当り

802 円

頁0-0090

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
不整地運搬車運転 クローラ型 油圧ダンプ式 2.0t積 t当たり単価	※ 0.14	日	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	t	4,196	802	02 +00 4196/5.23
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 60 (m)	=60	運搬距離 60 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=11	機械積込の積込み時間 (分)			
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 [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 = 60				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 11.0				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 2.40				
待合せ時間	t3 = 2				
荷卸し時間	t4 = 6.4				
サイクルタイム	Cm = t1 + t2 + t3 + t4 = 21.80				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 21.80				
	= 5.23				

S4073
第0-0060号代価表

小型不整地運搬車運搬
m3 当り 652 円

砂利、栗石、玉石
運搬距離 60m

頁0-0091

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	m3	4,196	652	02 +00 4196/6.43
A 運搬資材	=5	砂利、栗石、玉石			
B 運搬距離 60 (m)	=60	運搬距離 60 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=3.2	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			
**** 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 = 60				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 3.2				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 2.40				
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 = 8.60				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.97 × 0.95 / 8.60				
	= 6.43				

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
植生・土のう	100.00	袋	140	14,000	01
止釘 (鋼棒 D=10mm L=0.45m)	400.00	本	16	6,400	02 仕上寸法 0.5×0.3×0.1m
中詰土	1.80	m ³	0	0	03 1袋当り4本使用
普通作業員	※ 1.00	人	19,950	19,950	04 RA010
普通作業員	※ 0.75	人	19,950	14,962	袋詰め込み 05 RA010
普通作業員	※ 0.90	人	19,950	17,955	張付け仕上げ止釘打込み 06 RA010 中詰土採取
合計	10	m		73,267	
単位当り	1	m		7,326	
A 植生・土のう単価	=140	植生・土のう単価			
B 止釘単価	=16	止釘単価			
C 中詰土単価	=0	中詰土単価			

V0012
第0-0062号代価表

植生水路工
m

当り 7,363 円

頁0-0093

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
緑化水路盤 A型 745×914mm	10.94	枚	3,390	37,086	01 T0015	
特殊クリップアンカー φ13mm L=400mm	54.70	本	320	17,504	02 T0016	
植生マット 肥料袋付 二重ネット	9.25	m ²	980	9,065	03 T0017	
普通作業員	※ 0.50	人	19,950	9,975	04 RA010	
合計	10	m		73,630		
単位当り	1	m		7,363		

V0013
第0-0063号代価表

植生水路受口工

箇所 当り 12,065 円

頁0-0094

名称・規格	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
緑化水路盤呑口 A型	1.0	枚	7,230	7,230	01 T0018		
特殊クリップアンカー φ13mm L=400mm	8.00	本	320	2,560	02 T0016		
植生マット 肥料袋付 二重ネット	1.10	m ²	980	1,078	03 T0017		
普通作業員	※	0.06	人	19,950	1,197	04 RA010	
単位当り	1	箇所		12,065			

S4073
第0-0064号代価表

小型不整地運搬車運搬
m3 当り 1,172 円

砂、砂質土
運搬距離 200 m

頁0-0095

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	29,974	4,196	01 S4906 第0-0022号代価表
単位当り	1	m3	4,196	1,172	02 +00 4196/3.58
A 運搬資材	=2	砂、砂質土			
B 運搬距離 200 (m)	=200	運搬距離 200 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=1.9	機械積込の積込み時間 (分)			
E 荷卸し区分	=1	ダンプ式荷卸し			
**** 1時間当たり運搬量 [m3/時間] ****					
1 サイクル当たり運搬量 (m3)	q = 0.81				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離 (m)	L = 200				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 1.9				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 8.00				
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 = 12.90				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 0.81 × 0.95 / 12.90				
	= 3.58				

S4915
第0-0066号代価表

ダンプトラック運転
時間 当り 4,562 円

普通・ディーゼル2 t車
運搬路面状況 普通 補正なし

頁0-0097

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
運転手(一般)	※ 0.17	人	18,795	3,195	01 RA075	
軽油 小型ローリー一渡し(4kL積載車)	※ 3.80	L	80	304	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	1,000	1,000	04 MA401	
単位当り	1	時間		4,562		
A 規格	=1					
B タイヤ損耗費区分(運搬路面状況)	=2					
C 岩石補正	=1					
【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						

S4420
第0-0067号代価表

土のう締切工

m 2 当り

12,242 円

頁0-0098

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	19,950	119,700	03 RA010 土のう拵え積み立て取除き一式
合計	10	m 2		122,420	
単位当り	1	m 2		12,242	
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)			

SZA589
第0-0068号代価表

暗渠排水管

m 当り

2,451 円

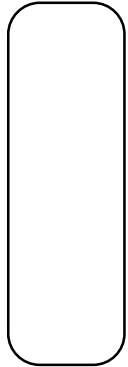
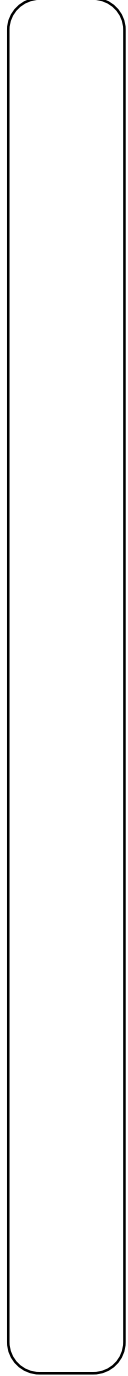
据付・撤去
シングル構造 φ350 3ヶ月未満

施工パッケージ

頁0-0099

機械構成比 K: 0.00%	労務構成比 R: 10.45%	材料構成比 Z: 89.55%	市場単価構成比 S: 0.00%	標準単価 P:	備考
代 表 機 材 規 格 (積算地区)	構 成 比	単 価 (積算地区)	代 表 機 材 規 格 (東京地区)	単 価 (東京地区)	
積算単価			標準単価		
【補正式】 2,450.20862 = 3,361.10000 * { 《労務補正》 + ([7.210/100*19,950/20,200] + [3.240/100 * 24,675/24,200]) * [10.450/(7.210+3.240)] 《材料補正》 + ([89.550/100*2,079/2,980]) * [89.550/89.550] 《全体補正》 + [100-10.450-89.550]/100 }		2,451		3,361.1	P' EP001
【入力条件】 A 作業区分 B 管種別 C 呼び径 D 継手材料費	=3 =2 =2 =2		据付・撤去 波状管及び網状管 200～400mm 継手材料費不要		

* 構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機材構成比を表示しています。



機械構成比 K : 0.00%	労務構成比 R : 10.45%	材料構成比 Z : 89.55%	市場単価構成比 S : 0.00%	標準単価 P : 3.361.1	備考
代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	
普通作業員	7.21%	19,950	普通作業員		R1 RA010 TZRA010
土木一般世話役	3.24%	24,675	土木一般世話役	20,200	R2 RA125 TZRA125
暗渠排水管	89.55%	2,079	暗渠排水管 波状管 高密度ポリエチレン管 (シングル) φ300	24,200	Z1 TKJ01 TZTKJ13
				2,980	

* 構成比の値については、施工パッケージ型積算方式の標準単価表の機材構成比を表示しています。

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
特殊作業員	※ 0.14	人	22,575	3,160	01 RA005	1
発動発電機運転 (ポンプ運転適用) ガリオンエンジン駆動 2kVA普通型 作業時排水 諸雑費	※ 1.00	日	1,816	1,816	02 S4932	第0-0071号代価表 1
	※ 10.00	%	4,976	497	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		5,473		
A 排水方法	=1	作業時排水				
B 排水量 (m ³ /h) 1	=1	0以上6未満				

