

SZA101  
第0-0001号代価表

人力掘削  
土砂  
現場制約あり  
m3 当り 5,187 円

施工パッケージ  
頁0-0009

機械構成比 K: 0.00% 労務構成比 R: 100.00% 材料構成比 Z: 0.00% 市場単価構成比 S: 0.00% 標準単価 P: 5,486

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		5,187	標準単価	5,486	P' EP001
【補正式】 5,187.00000 = 5,486.00000 * { 《労務補正》 + ([100.000/100*19,950/21,100]) * [100.000/100.000] 《全体補正》 + [100-100.000]/100 }					
【入力条件】 A 土質 =1 土砂 B 施工方法 =4 現場制約あり J 豪雪割増 =2 豪雪割増なし					

\* 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労材構成比を表示しています。



V0019  
第0-0002号代価表

セメント改良

バックホウ山積0.45m<sup>3</sup> (平積0.35m<sup>3</sup>)  
セメント設計数量：50kg/m<sup>3</sup>

m<sup>3</sup> 当り 2,139 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	※ 1.00	人	24,675	24,675	01 RA125
特殊作業員	※ 1.00	人	22,575	22,575	02 RA005
普通作業員	※ 1.00	人	19,950	19,950	03 RA010
バックホウ運転 クローラ型 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 2次 補正なし	※ 6.27	時間	7,179	45,012	04 S4900 第0-0003号代価表 (機-1)
セメント 25kg袋	5.3	t	19,200	101,760	05 T0019
***合計***	100	m <sup>3</sup>		213,972	
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		2,139	

S4900  
第0-0003号代価表

バックホウ運転

クローラ型 山積0.45m<sup>3</sup> (平積0.35m<sup>3</sup>) 2次  
補正なし

時間 当り 7,179 円

頁0-0012

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	86	791	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次山積0.45m <sup>3</sup>	※ 1.00	時間	2,810	2,810	03 MA182
**単位当り**	1	時間		7,179	
A バックホウ規格	=6	クローラ型	山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	2次	
B 岩石補正	=1	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=60.000*0.153=9.20					

SZA181  
第0-0004号代価表

埋戻し  
m 3 当り 6,111 円  
現場制約あり  
土砂

施工パッケージ  
頁0-0013

機械構成比 K: 0.30% 労務構成比 R: 99.40% 材料構成比 Z: 0.30% 市場単価構成比 S: 0.00% 標準単価 P: 6,462

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		6,111	標準単価	6,462	P' EP001
【補正式】 6,110.81481 = 6,462.00000 * { 《機械補正》 ([0.300/100*707/471]) * [0.300/0.300] 《労務補正》 + ([88.170/100*19,950/21,100] + [11.230/100*22,575/24,200]) * [99.400/(88.170+11.230)] 《材料補正》 + ([0.300/100*119/130]) * [0.300/0.300] 《全体補正》 + [100-0.300-99.400-0.300]/100 }					
【入力条件】 A 施工方法 =6 現場制約あり B 土質 =1 土砂 C 締固めの有無 =1 締固めあり D 豪雪割増 =2 豪雪割増なし					

\* 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労材構成比を表示しています。

機械構成比 K: 0.30% 労務構成比 R: 99.40% 材料構成比 Z: 0.30% 市場単価構成比 S: 0.00% 標準単価 P: 6,462

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
タンパ(ランマ)賃料 質量60~80kg	0.30%	707	タンパ(ランマ)賃料 質量60~80kg	471	K1 KQ632 TZKQ632
普通作業員	88.17%	19,950	普通作業員	21,100	R1 RA010 TZRA010
特殊作業員	11.23%	22,575	特殊作業員	24,200	R2 RA005 TZRA005
ガソリン レギュラー スタンド渡し	0.30%	119	ガソリン レギュラー スタンド	130	Z1 TSX32 TZTSX32

\*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労材構成比を表示しています。

V0007  
第0-0005号代価表

人力横木組立 (L2000以下)

本 当り 360 円

頁0-0015

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	%	3,533	70	03 #01
***合計***	10	本		3,603	
**単位当り**	1	本		360	

V0008  
第0-0006号代価表

人力横木組立 (L2000超~L4000以下)

本 当り 733 円

頁0-0016

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.06	人	24,675	1,480	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.29	人	19,950	5,785	02 RA010 1
諸雑費	※ 1	%	7,265	72	03 #01
***合計***	10	本		7,337	
**単位当り**	1	本		733	



V0009  
第0-0008号代価表

鉄筋加工 SDB45DI9

t 当り 39,356 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	※ 0.2	人	24,675	4,935	01 RA125 1
鉄筋工	※ 0.9	人	24,570	22,113	02 RA050
普通作業員	※ 0.6	人	19,950	11,970	03 RA010 1
諸雑費	※ 2	%	16,905	338	04 #01
**単位当り**	1	t		39,356	

S4263  
第0-0009号代価表

吸出防止材設置工

合織不織布、t=3mm

m<sup>2</sup> 当り 612 円

頁0-0019

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.06	人	19,950	1,197	01 RA010
吸出防止材	11.20	m <sup>2</sup>	440	4,928	02
***合計***	10	m <sup>2</sup>		6,125	
**単位当り**	1	m <sup>2</sup>		612	
A 吸出防止材単価 (円/m <sup>2</sup> )	=440	吸出防止材単価 (円/m <sup>2</sup> )			
B 吸出防止材の設計数量	=10	吸出防止材の設計数量			



S4073  
第0-0011号代価表

小型不整地運搬車運搬  
m3 当り 4,575 円  
木材  
運搬距離 1400m

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	30,069	4,209	01 S4906 第0-0012号代価表
m3当たり単価		m3	4,209	4,575	02 +00 4209/0.92
**単位当り**	1	m3		4,575	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 1400 (m)	=1400	運搬距離 1400 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=13.6	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 [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 = 1,400				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 13.6				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 56.00				
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 = 75.50				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 75.50 = 0.92				

S4906  
第0-0012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 30,069 円

頁0-0022

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
運転手 (特殊)	※ 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	86	1,364	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	6,340	6,340	03 KQF05
**単位当り**	1	日		30,069	
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30					





S4073  
第0-0015号代価表

小型不整地運搬車運搬  
異形棒鋼  
運搬距離 1400m  
t 当り 2,418 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 2.0t積	※ 0.14	日	30,069	4,209	01 S4906 第0-0012号代価表
t当たり単価		t	4,209	2,418	02 +00 4209/1.74
**単位当り**	1	t		2,418	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 1400 (m)	=1400	運搬距離 1400 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=1.2	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 = 1,400				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 1.2				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 56.00				
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 = 65.60				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 65.60 = 1.74				

SZA203  
第0-0016号代価表

人肩運搬（積込～運搬～取卸し）  
t 当り 8,180 円  
異形棒鋼  
水平換算距離：：190m

施工パッケージ  
頁0-0026

機械構成比 K： 0.00% 労務構成比 R： 100.00% 材料構成比 Z： 0.00% 市場単価構成比 S： 0.00% 標準単価 P： 8,651

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		8,180	標準単価	8,651	P' EP001
【補正式】 8,179.50000 = 8,651.00000 * { 《労務補正》 + ([100.000/100*19,950/21,100]) * [100.000/100.000] 《全体補正》 + [100-100.000]/100 }					
【入力条件】 A 換算距離	=10	200m以下			

\* 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労材構成比を表示しています。



S4511  
第0-0017号代価表

購入土積込 真砂土  
m3 当り 393 円

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運転；(機-18) クローラ型 山積0.45m <sup>3</sup> 排ガス対策型 (第3次基準)	※ 0.83	日	47,457	39,389	01 S4941 第0-0018号代価表
***合計***	100	m3		39,389	
**単位当り**	1	m3		393	
A 作業種別	=2	ルーズな状態の積込			
B 制限の有無	=1	制限あり バックホウ山積0.45m <sup>3</sup>			
C 山地治山工区分	=2	B			
D 工種区分	=1	溪間工			
E 土質区分	=3	砂、砂質土、粘性土、礫質土、軟岩(I)A			
F 障害の有無	=1	障害なし			

S4941  
第0-0018号代価表

バックホウ運転；（機－18）

クローラ型 山積0.45m<sup>3</sup>  
排ガス対策型（第3次基準）

日 当り 47,457 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	22,365	22,365	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し（4kL積載車）	※ 62.00	L	86	5,332	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0.45m <sup>3</sup>	※ 1.52	供用日	13,000	19,760	03 M4800
※※単位当り※※	1	日		47,457	
A 規格	=2	クローラ型 山積0.45m <sup>3</sup>			
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					

S4073  
第0-0019号代価表

小型不整地運搬車運搬

真砂土  
運搬距離 1400m

m<sup>3</sup> 当り 5,466 円

頁0-0030

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
不整地運搬車運転 クローラ型 油圧ダンプ式 2.0t積	※ 0.14	日	30,069	4,209	01 S4906 第0-0012号代価表
m <sup>3</sup> 当たり単価		m <sup>3</sup>	4,209	5,466	02 +00 4209/0.77
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		5,466	
A 運搬資材	=3	礫質土			
B 運搬距離 1400(m)	=1400	運搬距離 1400(m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間(分)	=0.75	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 <sup>3</sup> /時間] *****					
1サイクル当たり運搬量(m <sup>3</sup> )	q = 0.81				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離(m)	L = 1,400				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t <sub>1</sub> = 0.7				
運搬時間	t <sub>2</sub> = 2 × L / V = 56.00				
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> = 59.75				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / C <sub>m</sub> = 60 × 0.81 × 0.95 / 59.75 = 0.77				

SZA201  
第0-0020号代価表

人肩運搬（積込～運搬～取卸し）購入土 真砂土  
水平換算距離：190m  
m<sup>3</sup> 当り 14,170 円

施工パッケージ  
頁0-0031

機械構成比 K： 0.00% 労務構成比 R： 100.00% 材料構成比 Z： 0.00% 市場単価構成比 S： 0.00% 標準単価 P： 14,981

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		14,170	標準単価	14,981	P' EP001
【補正式】 14,164.50000 = 14,981.00000 * { 《労務補正》 + ([100.000/100*19,950/21,100]) * [100.000/100.000] 《全体補正》 + [100-100.000]/100 }					
【入力条件】 A 土質 =1 土砂 B 換算距離 =10 200m以下					

\* 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労材構成比を表示しています。





SZA101  
第0-0022号代価表

張石撤去  
m 3 当り 7,980 円  
張石、現場内流用  
現場制約あり

施工パッケージ  
頁0-0034

機械構成比 K: 0.00% 労務構成比 R: 100.00% 材料構成比 Z: 0.00% 市場単価構成比 S: 0.00% 標準単価 P: 8,440

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		7,980	標準単価	8,440	P' EP001
【補正式】 7,980.00000 = 8,440.00000 * { 《労務補正》 + ([100.000/100*19,950/21,100]) * [100.000/100.000] 《全体補正》 + [100-100.000]/100 }					
【入力条件】 A 土質 =2 岩塊・玉石 B 施工方法 =4 現場制約あり J 豪雪割増 =2 豪雪割増なし					

\* 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労材構成比を表示しています。







SZA137  
第0-0025号代価表

人力積込 建設発生木材  
m 3 当り 2,793 円

施工パッケージ  
頁0-0038

機械構成比 K: 0.00% 労務構成比 R: 100.00% 材料構成比 Z: 0.00% 市場単価構成比 S: 0.00% 標準単価 P: 2,954

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		2,793	標準単価	2,954	P' EP001
【補正式】 2,793.00000 = 2,954.00000 * { 《労務補正》 + ([100.000/100*19,950/21,100]) * [100.000/100.000] 《全体補正》 + [100-100.000]/100 }					
【入力条件】 A 土質等区分	=1	土砂			

\* 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労材構成比を表示しています。



S4073  
第0-0026号代価表

小型不整地運搬車運搬

木材  
運搬距離 1400m

m<sup>3</sup> 当り 4,047 円

頁0-0040

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	30,069	4,209	01 S4906 第0-0012号代価表
m <sup>3</sup> 当たり単価		m <sup>3</sup>	4,209	4,047	02 +00 4209/1.04
**単位当り**	1	m <sup>3</sup>		4,047	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 1400 (m)	=1400	運搬距離 1400 (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 <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 = 1,400				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t <sub>1</sub> = 7.8				
運搬時間	t <sub>2</sub> = 2 × L / V = 56.00				
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> = 66.80				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / C <sub>m</sub> = 60 × 1.22 × 0.95 / 66.80 = 1.04				



S4915  
第0-0028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 5,289 円

頁0-0042

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 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 5.80	L	86	498	02 TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 普通	※ 1.00	時間	86	86	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	1,510	1,510	04 MA402
**単位当り**	1	時間		5,289	
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					