



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0-0014

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						



S4914  
第0-0004号代価表

大型ブローカ運転

油圧式 600～800kg級  
排出ガス対策型 (第3次)

時間 当り

9,894 円

頁0-0016

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)	※ 9.90	L	80	792	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	※ 1.00	時間	3,540	3,540	03 M4800
大型ブローカ [油圧式] 600～800kg級	※ 0.16	日	12,400	1,984	04 MC063
***単位当り***	1	時間		9,894	
A 大型ブローカ規格	=1	油圧式 600～800kg級			
B バックホウ規格	=1	クローラ型 山積0.45m3 (平積0.35m3)			
C 岩石補正	=1	補正值+0.10			
D バックホウ機種	=3	排出ガス対策型 (第3次)			
【機-3 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=65.000*0.153=9.90 岩石割増=1,260*1.100+8,240/(690/180)=3,540					

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	47,237	39,206	01 S4941	第0-0002号代価表
***合計***	100	m 3		39,206		
***単位当り***	1	m 3		392		
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				
C 山地治山区分	=2	バックホウ山積0.45m <sup>3</sup>				
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				









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						



名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.10	人	24,675	2,467	01 RA125	1
普通作業員	※ 0.40	人	19,950	7,980	02 RA010	1
諸雑費	※ 19.00	%	10,447	1,984	03 #01	
***合計***	10	m 2		12,431	電力に関する経費, 高压洗浄機の運転経費	
**単位当り**	1	m 2		1,243		

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	10.70	m3	20,000	214,000	01 TC534
コンクリートポンプ車運転 ブーム式 90~110m3/h 30mを超える延長作業範囲30mを超えた部	※ 1.00	時間	13,591	13,591	02 S4907 第0-0013号代価表
養生工 無筋構造物 一般養生	10.00	m3	692	6,920	03 S4135 第0-0014号代価表
土木一般世話役	※ 0.30	人	24,675	7,402	04 RA125
特殊作業員	※ 0.60	人	22,575	13,545	05 RA005
普通作業員	※ 1.50	人	19,950	29,925	06 RA010
諸雑費	※ 1.00	%	64,463	644	07 #01 バグレタ、高周波発動発電機損料等の費用
***合計***	10	m3		286,027	
***単位当り***	1	m3		28,602	
A 打設区分	=1	無筋構造物			
B 設計日打設量	=1	設計日打設量			
C 標準時間当たり打設量の増減(±20%以内)	=0	標準時間当たり打設量の増減(±20%以内)			
D セメント種類	=2	高炉			
E 生コンクリート規格	=3	18-8-40			
G 小型車割増の有無	=1	小型車割増なし			
H 圧送管延長(30m超部分:組立・撤去費別途計上)	=57	圧送管延長(30m超部分:組立・撤去費別途計上)			
I 養生工の計上区分	=2	一般養生			
J 圧送管の損料(円/時間)	=10	圧送管の損料(円/時間)			



S4907  
第0-0013号代価表

コンクリートポンプ車運転

ブーム式 90～110m<sup>3</sup>/h  
30mを超える延長作業範囲30mを超えた部

時間 当り

13,591 円

頁0-0026

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.14	人	22,365	3,131	01 RA070
軽油 小型ローリー一渡し(4kL積載車)	※ 16.00	L	80	1,280	02 TSX24
コンクリートポンプ車 [トラック架装] ブーム式圧送能力90～110m <sup>3</sup> /h	※ 1.00	時間	8,610	8,610	03 MC316
コンクリート圧送管(径125mm) 損料	57.00	m	10	570	04
***単位当り***	1	時間		13,591	
A 作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長(m) B 圧送管の損料(円/時間)	=57 =10		作業範囲30mを超えた部分の圧送管延長(m) 圧送管の損料(円/時間)		
【機-3 数量算定】 日当たり運転時間=960/140=6.9 運転歩掛=1/6.9=0.14 燃料消費量=199.000*0.078=16.00					



S4561  
第0-0015号代価表

圧送管組立・撤去

延長150m未満

m 当り

1,795 円

頁0-0028

名称・規格	数	量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
普通作業員	※	0.50	人	19,950	9,975	01 RA010	
普通作業員	※	0.40	人	19,950	7,980	組立 02 RA010	
***合計***		10	m		17,955	撤去	
**単位当り**		1	m		1,795		
A 延長	=1		延長150m未満				
B 施工区分	=1		組立+撤去				



名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.02	人	24,675	493	01 RA125	1
普通作業員	※ 0.10	人	19,950	1,995	02 RA010	1
諸雑費	※ 12.00	%	2,488	299	03 #01 高圧洗浄機, 発動発電器等の費用	
***合計***	10	m 3		2,787		
**単位当り**	1	m 3		278		

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.29	人	24,675	7,155	01 RA125	1
型わく工	※ 1.57	人	25,935	40,717	02 RA165	1
普通作業員	※ 1.36	人	19,950	27,132	03 RA010	1
諸雑費	※ 40.00	%	75,004	30,001	04 #01	
***合計***	10	m 2		105,005	型枠材,剥離材等及び電力の機械運転経費	
***単位当り***	1	m 2		10,500		
A 作業区分	=1	設置・撤去				
B ケーブルクレーン使用有無	=2	使用しない				

S4567  
第0-0018号代価表

水平打継面処理工（鉄筋建込み）

D型  
延長1.64m

本 当り

446 円

頁0-0031

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
異形棒鋼 SD345 D16 延長1.64m 土木一般世話役	※ 100.00	人 本	24,675 258	4,441 25,800	01 S4569	第0-0019号代価表
普通作業員	※ 0.72	人	19,950	14,364	02 RA125	
100本当たり		100本	44,605	44,605	03 RA010	
1本当たり		本	44,605	446	04 +00 44605/1	
***単位当り***	1	本		446	05 +00 44605/100	
A 鉄筋規格 B 延長 (m)	=2 =1.64	D型 延長 (m)				

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
異形棒鋼 SD345 D16	1.00	t	61,000	61,000	01 TA206	
鉄筋加工 異形棒鋼(SD345) 径16mm	1.00	t	39,798	39,798	02 S4140	第0-0020号代価表
t 当たり計	1.00	t	100,798	100,798	03 E0001	
1本当たり	1.00	本	258	258	04 E0002	
**単位当り**	1	本		258		
A 延長 (m)	=1.64	延長 (m)				
1本当たり 延長1.640m*1.56kg/m=2.560kg/本 100,798*2.560/1000=258						

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.20	人	24,675	4,935	01 RA125	1
鉄筋工	※ 0.90	人	24,570	22,113	02 RA050	1
普通作業員	※ 0.60	人	19,950	11,970	03 RA010	1
諸雑費	※ 2.00	%	39,018	780	04 #01	
***単位当り***	1	t		39,798	鉄筋加工機、クレーン付トラック運転等	
A 作業種別	=1	鉄筋加工				
B 鉄筋規格	=2	異形棒鋼(SD345)				
C 鉄筋径16(mm)	=16	鉄筋径16(mm)				
D 鉄筋単価(円/t)	=0	鉄筋単価(円/t)				









名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.42	人	22,575	9,481	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.42	人	19,950	8,379	02 RA010 1
諸雑費率	※ 6.00	%	17,860	1,071	03 #01
***合計***	100	本		18,931	
**単位当り**	1	本		189	
A 施工種類	=2	伐倒			
B 平均胸高直径	=3	直径16cm以上22cm未満			
C 携帯手動ウイレンチ使用有無	=2	携帯手動ウイレンチ使用しない			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費(はチェーン)の損料,燃料費,携帯手動ウイレンチの損料等の費用である					

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.28	人	22,575	6,321	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.28	人	19,950	5,586	02 RA010 1
諸雑費率	※ 8.00	%	11,907	952	03 #01
***合計***	100	本		12,859	
**単位当り**	1	本		128	
A 施工種類	=3	枝払			
B 平均胸高直径	=3	直径16cm以上22cm未満			
C 携帯手動ウインチ使用有無	=2	携帯手動ウインチ使用しない			
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)			
諸雑費(はチェーン)の損料,燃料費,携帯手動ウインチの損料等の費用である					

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
特殊作業員	※ 0.23	人	22,575	5,192	01 RA005	1
普通作業員	※ 0.23	人	19,950	4,588	02 RA010	1
諸雑費率	※ 9.00	%	9,780	880	03 #01	
***合計***	100	本		10,660		
***単位当り***	1	本		106		
A 施工種類	=4	玉切				
B 平均胸高直径	=3	直径16cm以上22cm未満				
D 作業の難易度による補正	=2	作業の難易度 中 (0%)				
諸雑費はチェーンソーの損料及び燃料費等の費用である						



S4900  
第0-0028号代価表

バックホウ運転  
時間 当り

7,134 円

クローラ型 山積0.45m3 (平積0.35m3) 2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2次山積0.45m3	※ 1.00	時間	2,820	2,820	03 MA182	
**単位当り**	1	時間		7,134		
A バックホウ規格 B 岩石補正	=6 =1	クローラ型 補正なし	山積0.45m3 (平積0.35m3) 2次			
【機-1 数量算定】 日当たり運転時間=690/110=6.3 運転歩掛=1/6.3=0.16 燃料消費量=60.000*0.153=9.20						

S4073  
第0-0029号代価表

小型不整地運搬車運搬  
m3 当り 604 円

木材  
運搬距離 7.3 m

頁0-0042

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0-0030号代価表
***単位当り***	1	m3	4,196	604	02 +00 4196/6.94
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 7.3 (m)	=73	運搬距離 7.3 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=4.1	機械積込の積込み時間 (分)			
E 荷卸し区分	=1	ダンプ式荷卸し			
F 積載量の修正	=0	積載量の修正			
**** 1時間当たり運搬量 [m3/時間] ****					
1 サイクル当たり運搬量 (m3)	q = 1.22				
作業効率	E = 0.95				
運搬距離 (m)	L = 73				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 4.1				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 2.92				
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 = 10.02				
*** 1時間当たり運搬量 Q	Q = 60 × q × E / Cm				
	= 60 × 1.22 × 0.95 / 10.02				
	= 6.94				

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)	※ 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						





S4915  
第0-0032号代価表

ダンプトラック運転  
時間 当り 7,113 円

普通・ディーゼル8 t車  
運搬路面状況 普通 補正なし

頁0-0045

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)	※ 7.70	L	80	616	02 TSX24	
タイヤ損耗費 ダンプトラック 8 t 普通	※ 1.00	時間	142	142	03 T4033	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 8 t 積級	※ 1.00	時間	3,160	3,160	04 MA404	
***単位当り***	1	時間		7,113		
A 規格	=4	普通・ディーゼル8 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=179.000*0.043=7.70 日当たり運転時間=830/140=5.9 運転歩掛=1/5.9=0.17						

S4420  
第0-0033号代価表

土のう締切工

m 2 当り

12,242 円

頁0-0046

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0-0034号代価表

暗渠排水管

m 当り

1,751 円

据付・撤去 φ350mmシングル管 3ヶ月未満  
波状管及び網状管

施工パッケージ

頁0-0047

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		
<b>【補正式】</b> 1,750.26349 = 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*1,386/2,980]) * [89.550/89.550] 《全体補正》 + [100-10.450-89.550]/100 }		1,751		3,361.1	P' EF001
<b>【入力条件】</b> A 作業区分 =3 B 管種別 =2 C 呼び径 =2 D 継手材料費 =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。



S4425  
第0-0035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)

頁0-0049

日 当り 5,473 円

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0-0036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 <sup>3</sup> /h) 1	=1	0以上6未満				



V0021  
第0-0037号代価表

大型土のう工

製作・設置

袋 当り

7,944 円

頁0-0051

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.48	人	24,675	11,844	01 RA125	1
特殊作業員	※ 0.48	人	22,575	10,836	02 RA005	1
普通作業員	※ 0.48	人	19,950	9,576	03 RA010	1
大型土のう 耐候性 1年型	10	袋	2,600	26,000	04 T0008	
バックホウ運転(クレーン付) バックホウ平積0.35m <sup>3</sup> 2.9t吊	※ 0.48	日	41,461	19,901	05 V0019	第0-0038号代価表
諸雑費	※ 4	%	32,256	1,290	06 #01	
***合計***	10	袋		79,447		
***単位当り***	1	袋		7,944		





名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.26	人	24,675	6,415	01 RA125	1
とび工	※ 0.26	人	26,040	6,770	02 RA030	1
普通作業員	※ 0.26	人	19,950	5,187	03 RA010	1
バックホウ運転(クレーン付) バックホウ平積0.35m3 2.9t吊	※ 0.26	日	38,029	9,887	04 V0020	第0-0040号代価表 1
諸雑費	※ 1	%	28,259	282	05 #01	
***合計***	100	m 2		28,541		
***単位当り***	1	m 2		285		



名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備	考
土木一般世話役	※ 0.25	人	24,675	6,168	01 RA125	1
とび工	※ 0.25	人	26,040	6,510	02 RA030	1
普通作業員	※ 0.25	人	19,950	4,987	03 RA010	1
バックホウ運転(クレーン付) バックホウ平積0.35m3 2.9t吊	※ 0.25	日	38,029	9,507	04 V0020	第0-0040号代価表 1
諸雑費	※ 1	%	27,172	271	05 #01	
***合計***	100	m 2		27,443		
***単位当り***	1	m 2		274		





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	24,675	246	01 RA125	
普通作業員	※	0.40	人	19,950	7,980	02 RA010	
特殊作業員	※	0.10	人	22,575	2,257	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	
混合油 混合比 1 : 2.5	※	0.36	L	190	68	鋸長 500mm 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	m <sup>2</sup>		10,652		
***単位当り***		1	m <sup>2</sup>		106		