

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

m3 当り 442 円

頁0-0018

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	5,838	5,838	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,838	442	02 +00 5838/13.2
単位当り	1	m3		442	
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	=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 × q × E = 13.2000 Cm = 30.000 q = 0.200 E = 0.550					

大阪府

31-628705-60401-4-0

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 5,838 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)	※ 0.16	人	21,000	3,360	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 6.30	L	103	648	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		5,838	
A バックホウ規格	=1	クローラ型 山積0.28m3 (平積0.2m3) 1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=41.000*0.153=6.30					

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4501
第0-0005号代価表

軟岩片除去

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 472 円

頁0-0022

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	5,838	5,838	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	5,838	472	02 +00 5838/12.3428
単位当り	1	m3		472	
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	浚間工			
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] ****					
$V_s = 3600 / C_m \times q \times E = 12.3428$ $C_m = 35.000 \quad q = 0.200 \quad E = 0.600$					

大阪府

31-628705-60401-4-0

V00005
第0-0006号代価表

埋戻工

C (1m ≤ W1 < 4m)

m3 当り 1,803 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	18,700	74,800	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	※ 10.1	時間	5,838	58,963	02 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
振動ローラ運転 ハンドガイド式 0.8~1.1t	※ 1.35	日	25,335	34,202	03 S4902 第0-0007号代価表 (機-3 1)
タンパ締固め 60~80kg	10.00	m3	1,242	12,420	04 S4011 第0-0008号代価表 (機-3 1)
合計	100	m3		180,385	
単位当り	1	m3		1,803	

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4509
第0-0011号代価表

岩盤掘削面整形

m² 当り 1,800 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	22,800	3,420	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.30	人	18,700	5,610	02 RA010 1
特殊作業員	※ 0.30	人	21,200	6,360	03 RA005 1
諸雑費	※ 17.00	%	15,390	2,616	04 #01 空気圧縮機、ピックハンマ等の費用
合計	10	m ²		18,006	
単位当り	1	m ²		1,800	

大阪府

31-628705-60401-4-0

V00009
第0-0012号代価表

積込(鋼材)

t 当り 292 円

バックホウ クレーン機能付
山積0.45m³ (平積0.35m³) 2.9t吊

頁0-0029

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ(クレーン機能付)運転 クローラ型 山積0.45m ³ 2.9t吊 排出ガス対策型(1次)	※ 1	時間	7,137	7,137	01 S4909 第0-0013号代価表 (機-1)
合計	24.4	t		7,137	
単位当り	1	t		292	

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4909
第0-0013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 2.9t吊
排出ガス対策型（1次）

時間 当り 7,137 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	21,000	3,360	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し（4kL積載車）	※ 9.20	L	103	947	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		7,137	
A バックホウ規格 B 機種	=1 =1	クローラ型 山積0.45m ³ 2.9t吊 排出ガス対策型（1次）			
【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					

大阪府

31-628705-60401-4-0

V0018
第0-0014号代価表

運搬（鋼材）

ダンプトラック 2t車
運搬距離 L=2.3km

t 当り 907 円

頁0-0031

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 補正なし	※ 1	時間	4,446	4,446	01 S4915 第0-0015号代価表
合計	4.9	t		4,446	
単位当り	1	t		907	

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4915
第0-0015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 4,446 円

頁0-0032

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(一般)	※ 0.17	人	17,600	2,992	01 RA075
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 3.80	L	103	391	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	1,000	1,000	04 MA401
単位当り	1	時間		4,446	
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					

大阪府

31-628705-60401-4-0

V0017
第0-0016号代価表

積込(鋼材)

バックホウ クレーン機能付
山積0.28m³ (平積0.2m³) 1.7t吊

t 当り 417 円

頁0-0033

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0.28m ³ (平積0.20m ³) 1.7t吊	※ 1	時間	5,968	5,968	01 V0006 第0-0017号代価表
合計	14.3	t		5,968	
単位当り	1	t		417	

大阪府

31-628705-60401-4-0

V0006
第0-0017号代価表

バックホウ運転 (クレーン機能付) 山積0.28m³ (平積0.20m³) 1.7t吊

時間 当り 5,968 円

頁0-0034

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手 (特殊)	※ 0.16	人	21,000	3,360	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 6.30	L	103	648	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0.28m ³	※ 1.00	時間	1,960	1,960	03 MA223
単位当り	1	時間		5,968	

大 阪 府

31-628705-60401-4-0

S4073
第0-0018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 280m

t 当り 796 円

頁0-0035

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	28,734	4,022	01 S4906 第0-0019号代価表
単位当り	1	t	4,022	796	02 +00 4022/5.05
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 280 (m)	=280	運搬距離 280 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=8.39	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 = 280				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 8.3				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 11.20				
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 = 22.59				
*** 1時間当たり運搬量 Q = 60 × q × E / Cm					
	= 60 × 2.00 × 0.95 / 22.59				
	= 5.05				

大 阪 府

31-628705-60401-4-0

S4906
第0-0019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 28,734 円

頁0-0036

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 1.00	人	21,000	21,000	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 15.87	L	103	1,634	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		28,734	
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30					

大阪府

31-628705-60401-4-0

V00011
第0-0020号代価表

鋼製枠組立

t 当り 412,537 円

頁0-0037

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
鋼製自在枠 塗装	1	t	363,000	363,000	01 W0001
土木一般世話役	※ 0.15	人	22,800	3,420	02 RA125
普通作業員	※ 1.18	人	18,700	22,066	03 RA010
バックホウ運転(クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.20m3)1.7t吊	※ 4.03	時間	5,968	24,051	04 V0006 第0-0017号代価表
単位当り	1	t		412,537	

大阪府

31-628705-60401-4-0

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 250m

t 当り 754 円

頁0-0038

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	※ 0.14	日	28,734	4,022	01 S4906 第0-0019号代価表
t当たり単価		t	4,022	754	02 +00 4022/5.33
単位当り	1	t		754	
A 運搬資材	=8	セメント、鋼材等			
B 運搬距離 250 (m)	=250	運搬距離 250 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=8.39	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 = 250				
走行速度 (m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 8.3				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 10.00				
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 = 21.39				
*** 1時間当たり運搬量 Q	= 60 × q × E / Cm = 60 × 2.00 × 0.95 / 21.39 = 5.33				

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4018
第0-0022号代価表

バックホウ掘削積込

山積0.45m3 (平積0.35m3) 排出ガス対策型
岩塊・玉石 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 339 円

頁0-0039

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
バックホウ運搬 クローラ型 山積0.45m3 (平積0.35m3) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	6,927	6,927	01 S4900 第0-0023号代価表
1m3当たり単価		m3	6,927	339	02 +00 6927/20.4
単位当り	1	m3		339	
A バックホウ規格	=1	山積0.45m3 (平積0.35m3)			
B 土質名	=3	岩塊・玉石			
C 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込		普通	
E 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
**** 1時間当たり土工量VR [m3/時間] ****					
VR = 3600 / Cm × q × E = 20.40					
Cm = 30					
q = 0.34					
E = 0.50					

大阪府

31-628705-60401-4-0

SA435
第0-0029号代価表

吸出し防止材敷設工

合織不織布
非分解 t=10mm

m² 当り 547 円

頁0-0046

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 0.50	人	18,700	9,350	01 RA010
吸出し防止材	108.00	m ²	420	45,360	02 TKK01
諸雑費	1.00	式	54,710	0	03 #99
合計	100	m ²		54,710	
単位当り	1	m ²		547	
A 吸出し防止材単価 (円/m ²)	=420	吸出し防止材単価 (円/m ²)			

大阪府

31-628705-60401-4-0

V00019
第0-0030号代価表

かご砕工

幅80cm 割栗石5~15cm
吸出し防止材 非分解 t=10mm

m 当り 11,742 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	※ 0.17	人	22,800	3,876	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.19	人	21,200	4,028	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.64	人	18,700	11,968	03 RA010 1
かご枠(本体) 500×2000×800	10.00	m	5,800	58,000	04 W0001
かご枠(蓋) 2000×500	5.0	枚	2,100	10,500	05 W0001
詰石 割栗石 5~15cm	3.80	m ³	3,680	13,984	06 W0001
吸出防止材 合織不織布 非分解 t=10mm 強度117(98) N/5cm	5.35	m ²	420	2,247	07 W0001
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 1次 補正なし	※ 2.06	時間	5,838	12,026	08 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
諸雑費	※ 4.00	%	19,872	794	09 #01 つき固め機械等の損料及び油脂類の費用
合計	10	m		117,423	
単位当り	1	m		11,742	

大阪府

31-628705-60401-4-0

V00017
第0-0031号代価表

ふとんかご設置

高さ50cm 幅120m

m 当り 14,838 円

頁0-0048

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
土木一般世話役	※ 0.70	人	22,800	15,960	01 RA125
特殊作業員	※ 0.80	人	21,200	16,960	02 RA005
普通作業員	※ 2.10	人	18,700	39,270	03 RA010
ふとんかご (パネルタイプ) GS-3 3.2×1.3×高50×幅120	10.0	m	2,470	24,700	04 TJP60
割栗石 15~20cm	5.70	m ³	4,000	22,800	05 TCE16
吸出防止材 合繊不織布 非分解 t=10mm 強度117 (98) N/5cm	5.35	m ²	420	2,247	06 W0001
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 1次 補正なし	※ 4.53	時間	5,838	26,446	07 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
合計	10	m		148,383	
単位当り	1	m		14,838	

大阪府

31-628705-60401-4-0

SF316
第0-0032号代価表

法面工 人力施工による植生工

植生シート工 肥料袋無 (標準品)

m² 当り 793 円

頁0-0049

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
法面工 人力施工による植生工 植生シート工 肥料袋無し 標準品	1.00	m ²	793	793	01 RF156 690*1.15
諸雑費	1.00	式	793	0	02 #99
単位当り	1	m ²		793	
A 工種 B 施工規模 (A=1~3時選択)	=2 =3	植生シート工 肥料袋無 (標準品) 施工規模 500m ² 未満			
市場単価 補正係数 (1+S)*K1=(1+0.15)*1.00=1.150					

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4363
第0-0033号代価表

丸太階段工 (W=1000)

末口径10cm ヒノキ
府内産木材

基 当り 7,340 円

頁0-0050

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
杭木	20.00	本	830	16,600	01 径8~10cm 長さ0.6m
横木	20.00	本	1,380	27,600	02 径10~14cm 長さ0.9~1.5m
土木一般世話役	※ 0.38	人	22,800	8,664	03 RA125 1
普通作業員	※ 1.01	人	18,700	18,887	04 RA010 杭打、横木配置、固定 1
諸雑費	※ 6.00	%	27,551	1,653	05 #01 六角ボルト、ナット、座金等の費用
合計	10	基		73,404	
単位当り	1	基		7,340	
A 杭木単価 (円/本)	=830	杭木単価 (円/本)			
B 横木単価 (円/本)	=1380	横木単価 (円/本)			

大 阪 府

31-628705-60401-4-0

S4426
第0-0034号代価表

ポンプ据付・撤去

ポンプ口径 50mm

箇所 当り 16,190 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	※ 0.30	人	22,800	6,840	01 RA125
普通作業員	※ 0.50	人	18,700	9,350	02 RA010
単位当り	1	箇所		16,190	
A 排水量 (m ³ /h) 0	=1	0以上6未満			

大 阪 府

31-628705-60401-4-0

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 (m³/h)

#日 当り 5,360 円

頁0-0052

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.14	人	21,200	2,968	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	1,905	1,905	02 S4932 第0-0036号代価表 1
諸雑費	※ 10.00	%	4,873	487	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		5,360	
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			

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4932
第0-0036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 1,905 円

頁0-0053

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
ガソリン レギュラー スタンド渡し	※ 9.00	L	131	1,179	01 TSX32
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		1,905	
A 発動発電機規格 B 排出ガス対策区分 C 排水方法	=5 =2 =1	ガソリンエンジン駆動 2kVA 普通型 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					

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4429
第0-0037号代価表

波状管 (高密度ポリエチレン管・シグマ構造) 直径 300mm 無孔管
設置+撤去
m 当り 2,069 円

頁0-0054

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
波状管損料	101.00	m	1,540	155,540	01 1
継手材料費	※ 12.00	%	155,540	18,664	02 #01
土木一般世話役	※ 0.45	人	22,800	10,260	03 RA125 1
普通作業員	※ 1.20	人	18,700	22,440	04 RA010 1
合計	100	m		206,904	
単位当り	1	m		2,069	
A 管径 B 波状管損料 (円/m)	=4 =1540	直径 300mm 波状管損料 (円/m)			

大阪府

31-628705-60401-4-0

S4420
第0-0038号代価表

土のう締切工
m² 当り 11,492 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	18,700	112,200	03 RA010 土のう拵え積み立て取除き一式
合計	10	m ²		114,920	
単位当り	1	m ²		11,492	
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)			

大阪府

31-628705-60401-4-0

SA063
第0-0039号代価表

交通誘導警備員 A

#人・日 当り 12,800 円

頁0-0056

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
交通誘導警備員 A	1.00	#人	12,800	12,800	01 RA226
諸雑費	1.00	式	12,800	0	02 #99
単位当り	1	#人・日		12,800	
A 交通誘導警備員区分	=1	交通誘導警備員 A			

大 阪 府

31-628705-60401-4-0

S4363
第0-0040号代価表

丸太階段工 (W=1500)

末口径 10cm ヒノキ
府内産木材

基 当り 8,920 円

頁0-0057

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
杭木	20.00	本	930	18,600	01 径8~10cm 長さ0.6m
横木	20.00	本	2,070	41,400	02 径10~14cm 長さ0.9~1.5m
土木一般世話役	※ 0.38	人	22,800	8,664	03 RA125 1
普通作業員	※ 1.01	人	18,700	18,887	04 RA010 1
諸雑費	※ 6.00	%	27,551	1,653	05 #01 六角ボルト、ナット、座金等の費用
合計	10	基		89,204	
単位当り	1	基		8,920	
A 杭木単価 (円/本)	=930	杭木単価 (円/本)			
B 横木単価 (円/本)	=2070	横木単価 (円/本)			

大 阪 府

31-628705-60401-4-0

VSZD141
第0-0041号代価表

車止め工 設置
本 当り 22,140 円

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
普通作業員	※ 20.00	人	18,700	374,000	01 RA010
車止めポスト 門型 (蓋・錠前付き) 取外し式 (横バー付) φ60.5×1,000×650mm 鋼製 白色	100	本	18,400	1,840,000	02 TGE94
合計	100	本		2,214,000	
単位当り	1	本		22,140	

VSD133
第0-0042号代価表

基礎ブロック工 設置
個 当り 3,557 円

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 1.1	人	22,800	25,080	01 RA125
普通作業員	※ 11.8	人	18,700	220,660	02 RA010
基礎ブロック コンクリート基礎 300×300×300	100	個	1,100	110,000	03 TK811
合計	100	個		355,740	
単位当り	1	個		3,557	

S4708
第0-0001号代価表

植栽 育成天然林施業

不用木、不良木、不用萌芽伐採除去
伐採率 30%以上

ha 当り 250,441 円

頁0-0009

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
森林造成工 I	※ 13.13	人	18,700	245,531	01 RA010 1 (普通作業員) 選木、伐倒及び簡易な片付含む
諸雑費	※ 2.00	%	245,531	4,910	02 #01
単位当り	1	ha		250,441	
A 施工区分	=1	不用木、不良木、不用萌芽伐採除去			
B 伐採率	=4	伐採率 30%以上			
D 傾斜による補正	=3	傾斜 30° 以上 (1.05)			
E 通勤時間	=1	往復通勤時間 ~90分まで			
補正 = 傾斜による補正 × 通勤時間による補正 = 1.0500					
傾斜による補正=1.050 通勤時間による補正=1.000					

大 阪 府

31-628705-60402-4-0

S4708
第0-0002号代価表

植栽 育成天然林施業

林地整理
植生 1

ha 当り 243,474 円

頁0-0010

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
森林造成工 I	※ 13.02	人	18,700	243,474	01 RA010 1 (普通作業員) 選木、伐倒及び簡易な片付含む
単位当り	1	ha		243,474	
A 施工区分	=2	林地整理			
C 植生区分	=1	植生 1			
D 傾斜による補正	=3	傾斜 30° 以上 (1.05)			
E 通勤時間	=1	往復通勤時間 ~90分まで			
補正 = 傾斜による補正 × 通勤時間による補正 = 1.0500					
傾斜による補正=1.050 通勤時間による補正=1.000					

大 阪 府

31-628705-60402-4-0

V0025
第0-0003号代価表

危険木、支障木除去

ha 当り 101,400 円

頁0-0011

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
伐木処理 伐倒 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	200	本	177	35,400	01 S4683 第0-0004号代価表
伐木処理 枝払 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	300	本	120	36,000	02 S4683 第0-0005号代価表
伐木処理 玉切 作業の難易度 中 (0%) 直径16cm以上22cm未満	300	本	100	30,000	03 S4683 第0-0006号代価表
単位当り	1	ha		101,400	

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4683
第0-0004号代価表

伐木処理
伐倒 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

本 当り 177 円

頁0-0012

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
特殊作業員	※ 0.42	人	21,200	8,904	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.42	人	18,700	7,854	02 RA010 1
諸雑費率	※ 6.00	%	16,758	1,005	03 #01
合計	100	本		17,763	
単位当り	1	本		177	
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 携帯手動ウインチ使用有無	=1	携帯手動ウインチ使用する			
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					

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4683
第0-0005号代価表

伐木処理

枝払 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

本 当り 120 円

頁0-0013

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.28	人	21,200	5,936	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.28	人	18,700	5,236	02 RA010 1
諸雑费率	※ 8.00	%	11,172	893	03 #01
合計	100	本		12,065	
単位当り	1	本		120	
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 携帯手動ウィンチ使用有無	=1	携帯手動ウィンチ使用する			
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、燃料費、携帯手動ウィンチの損料等の費用である					

大 阪 府

31-628705-60402-4-0

S4683
第0-0006号代価表

伐木処理

玉切 作業の難易度 中 (0%)
直径16cm以上22cm未満

本 当り 100 円

頁0-0014

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.23	人	21,200	4,876	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.23	人	18,700	4,301	02 RA010 1
諸雑费率	※ 9.00	%	9,177	825	03 #01
合計	100	本		10,002	
単位当り	1	本		100	
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					

大 阪 府

31-628705-60402-4-0

S4073
第0-0009号代価表

小型不整地運搬車運搬

木材
運搬距離 240m

m3 当り 966 円

頁0-0017

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 m3当たり単価	※ 0.14	日	28,734	4,022	01 S4906 第0-0010号代価表
		m3	4,022	966	02 +00 4022/4.16
単位当り	1	m3		966	
A 運搬資材	=7	木材			
B 運搬距離 240 (m)	=240	運搬距離 240 (m)			
C 積込区分	=2	機械積込			
D 機械積込の積込み時間 (分)	=4.13	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 = 240				
走行速度(m/分)	V = 50				
積込み時間	t1 = 4.1				
運搬時間	t2 = 2 × L / V = 9.60				
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 = 16.73				
*** 1時間当たり運搬量	Q = 60 × q × E / Cm = 60 × 1.22 × 0.95 / 16.73 = 4.16				

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4906
第0-0010号代価表

不整地運搬車運搬

クローラ型 油圧ダンプ式
2.0t積

日 当り 28,734 円

頁0-0018

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 1.00	人	21,000	21,000	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 15.87	L	103	1,634	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		28,734	
【数量算定】 燃料消費量=17.000*0.134=2.30					

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4075
第0-0011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 1,723 円

頁0-0019

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2t車 運搬路面状況 普通 補正なし m3当たり単価	※ 1.00	時間	4,446	4,446	01 S4915 第0-0012号代価表
		m3	4,446	1,723	02 +00 4446/2.58
単位当り	1	m3		1,723	
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	=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)	=2.3	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 = 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 = 23				
積載土量	q = 1.1				
作業効率	E = 0.9				
***1時間当たり運搬土量(V) = 60 × q × E / Cm = 2.58					

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4915
第0-0012号代価表

ダンプトラック運搬

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 4,446 円

頁0-0020

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(一般)	※ 0.17	人	17,600	2,992	01 RA075
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 3.80	L	103	391	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	1,000	1,000	04 MA401
単位当り	1	時間		4,446	
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=3,800 日当たり運転時間=830/140=5.9 運転歩掛=1/5.9=0.17					

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4018
第0-0013号代価表

バックホウ掘削積込

山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型
砂・砂質土 ルーズな状態の土砂積込

m3 当り 242 円

頁0-0021

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0.45m3(平積0.35m3) 1次 補正なし	※	1.00	時間	6,927	01 S4900 第0-0014号代価表
1m3当たり単価			m3	6,927	02 +00 6927/28.56
単位当り	1	m3		242	
A バックホウ規格	=1	山積0.45m3(平積0.35m3)			
B 土質名	=1	砂・砂質土			
C 現場条件	=5	ルーズな状態の土砂積込	普通		
E 旋回角度	=1	旋回角度 90°			
**** 1時間当たり土工量VR [m3/時間] ****					
VR = 3600 / Cm × q × E = 28.56					
Cm = 30					
q = 0.34					
E = 0.70					

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4900
第0-0014号代価表

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

時間 当り 6,927 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)	※	0.16	人	21,000	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※	9.20	L	103	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	03 MA192
単位当り	1	時間		6,927	
A バックホウ規格	=2	クローラ型	山積0.45m3(平積0.35m3) 1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					

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4075
第0-0015号代価表

ダンプトラック運搬

ダンプトラック10t車
バックホウ クローラ型山積0.45m3 1次

m3 当り 2,039 円

頁0-0023

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10t車 運搬路面状況 普通 補正なし m3当り単価	※ 1.00	時間	8,648	8,648	01 S4915 第0-0016号代価表
		m3	8,648	2,039	02 +00 8648/4.24
単位当り	1	m3		2,039	
A ダンプトラック規格	=5	ダンプトラック10t車			
B 積込機種	=2	バックホウ クローラ型山積0.45m3 1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)	=2	市街地昼間運搬 DID区間率70%未満30%以上			
E 片道運搬距離(km)	=9.2	片道運搬距離(km)			
F タイヤ損耗区分(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 = 5.3				
片道運搬距離(km)・(L)	L = 9				
その他作業時間係数(α)	α = 21				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 70				
積載土量	q = 5.5				
作業効率	E = 0.9				
***1時間当たり運搬土量(V) = 60 × q × E / Cm = 4.24					

大阪府

31-628705-60402-4-0

S4915
第0-0016号代価表

ダンプトラック運搬

普通・ディーゼル10t車
運搬路面状況 普通 補正なし

時間 当り 8,648 円

頁0-0024

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(一般)	※ 0.17	人	17,600	2,992	01 RA075
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 11.00	L	103	1,133	02 TSX24
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t 普通	※ 1.00	時間	253	253	03 T4034
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10t積級	※ 1.00	時間	4,270	4,270	04 MA405
単位当り	1	時間		8,648	
A 規格	=5	普通・ディーゼル10t車			
B タイヤ損耗区分(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=246.000*0.043=11.00 日当たり運転時間=830/140=5.9 運転歩掛=1/5.9=0.17					

大阪府

31-628705-60402-4-0

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
交通誘導警備員A	1:00	#人	12,800	12,800	01 RA226
諸雑費	1.00	式	12,800	0	02 #99
単位当り	1	#人・日		12,800	
A 交通誘導警備員区分	=1	交通誘導警備員A			