

S4501
第0-0001号代価表

土砂掘削

クローラ型山積0.45m³(平積0.35m³) 排出ガス対
粘性土 礫質土 地山の掘削積込

m³

当り

305 円

頁0-0017

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0.45m ³ (平積0.35m ³) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	6,845	6,845	01 S4900 第0-0002号代価表
1m ³ 当たり単価		m ³	6,845	305	02 +00 6845/22.44
単位当り	1	m ³		305	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=3	クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)			
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 [m ³ /時間] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 22.4400$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.340 \quad E = 0.550$					

S4900
第0-0002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 6,845 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)	※ 0.16	人	20,200	3,232	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 9.20	L	108	993	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.45m ³	※ 1.00	時間	2,620	2,620	03 MA192
単位当り	1	時間		6,845	
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0.45m ³ (平積0.35m ³) 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					

S4505
第0-0003号代価表

岩掘削

大型ブレーカ 油圧式 600～800kg級
軟岩 (I) B

m 3 当り 1,558 円

頁0-0019

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
大型ブレーカ運転 油圧式 600～800kg級 排出ガス対策型 (第1次)	※ 1.67	時間	8,887	14,841	01 S4914 第0-0004号代価表 1
諸雑費	※ 5.00	%	14,841	742	02 #01 大型ブレーカ用チゼル損耗費
合計	10	m 3		15,583	
単位当り	1	m 3		1,558	
A 大型ブレーカ規格 B 岩石区分	=2 =1	油圧式 600～800kg級 軟岩 (I) B			

S4914
第0-0004号代価表

大型ブレーカ運転

油圧式 600~800kg級
排出ガス対策型 (第1次)

時間 当り 8,887 円

頁0-0020

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.16	人	20,200	3,232	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 9.20	L	108	993	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス1次山積0.45m ³	※ 1.00	時間	2,710	2,710	03 MA192
大型ブレーカ [油圧式] 600~800kg級	※ 0.16	日	12,200	1,952	04 MC063
単位当り	1	時間		8,887	
A 大型ブレーカ規格	=1	油圧式 600~800kg級			
B バックホウ規格	=1	クローラ型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)			
C 岩石補正	=1	補正值+0.10			
D バックホウ機種	=1	排出ガス対策型 (第1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=60.000*0.153=9.20 岩石割増=966*1.100+6,320/(690/180)=2,710					

S4501
第0-0005号代価表

破碎片除去

クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対
粘性土 礫質土 ルーズな状態の土砂積込

m 3 当り 326 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	6,845	6,845	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m 3	6,845	326	02 +00 6845/20.9828
** 単位当り **	1	m 3		326	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=3	クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3)			
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)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 20.9828$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.340 \quad E = 0.600$					

S4501
第0-0006号代価表

土砂掘削跳ね上げ

クローラ型山積0.45m³(平積0.35m³) 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 326 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0.45m ³ (平積0.35m ³) 1次 補正なし	※ 1.00	時間	6,845	6,845	01 S4900 第0-0002号代価表
1m ³ 当たり単価		m ³	6,845	326	02 +00 6845/20.9828
単位当り	1	m ³		326	
A 工種区分	=2	山地治山【E】			
B 機種	=3	クローラ型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)			
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)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m ³ /時間] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 20.9828$ $Cm = 35.000 \quad q = 0.340 \quad E = 0.600$					

S4501
第0-0007号代価表

岩掘削跳ね上げ

クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 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 326 円

頁0-0023

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	6,845	6,845	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m3	6,845	326	02 +00 6845/20.9828
単位当り	1	m3		326	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=3	クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3)			
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)			
***** 1時間当たり土工量Vs [m3/時間] *****					
$V_s = 3600 / C_m \times q \times E = 20.9828$ $C_m = 35.000 \quad q = 0.340 \quad E = 0.600$					

S4510
第0-0008号代価表

岩盤清掃

m² 当り 1,124 円

頁0-0024

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	22,500	2,250	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.40	人	18,000	7,200	02 RA010 1
諸雑費	※ 19.00	%	9,450	1,795	03 #01 電力に関する経費, 高压洗浄機の運転経費
合計	10	m ²		11,245	
単位当り	1	m ²		1,124	

S4560
第0-0009号代価表

コンクリートポンプ車投入打設

無筋構造物
設計日打設量

30m3未満

m3 当り 27,717 円

頁0-0025

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	10.40	m3	16,300	169,520	01 TC534
生コンクリート小型車割増額	10.40	m3	4,000	41,600	02 TC908
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m	※ 1.00	時間	13,166	13,166	03 S4907 第0-0010号代価表 1
養生工 無筋構造物 一般養生	10.00	m3	631	6,310	04 S4135 第0-0011号代価表
土木一般世話役	※ 0.30	人	22,500	6,750	05 RA125 1
特殊作業員	※ 0.60	人	20,400	12,240	06 RA005 1
普通作業員	※ 1.50	人	18,000	27,000	07 RA010 1
諸雑費	※ 1.00	%	59,156	591	08 #01 バイクブレーク、高周波発動発電機損料等の費用
合計	10	m3		277,177	
単位当り	1	m3		27,717	
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	30m3未満		
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	=5	18-8-40			
G 小型車割増の有無	=2	小型車割増あり			

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
H 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	=0 =2	圧送管延長(30m超部分:組立・撤去費別途計上) 一般養生			
***** 標準時間当たり打設量 *****					
打設量[m3/時間] = 標準時間当たり打設量 × 増減補正 = 10.0 × 1.000 = 10.000					



S4907
第0-0010号代価表

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m

時間 当り 13,166 円

頁0-0027

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(特殊)	※ 0.14	人	20,200	2,828	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 16.00	L	108	1,728	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 ³ /h	※ 1.00	時間	8,610	8,610	03 MC316
単位当り	1	時間		13,166	
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)	=0 =0	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					

S4135
第0-0011号代価表

養生工

無筋構造物
一般養生

m3 当り 631 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	※ 0.30	人	18,000	5,400	01 RA010 1
諸雑費	※ 17.00	%	5,400	918	02 #01 電力経費、シート・養生マット・角材 等
合計	10	m3		6,318	
単位当り	1	m3		631	
A 構造物区分	=1	無筋構造物			
B 養生区分	=1	一般養生			

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	22,500	450	01 RA125 1
普通作業員	※ 0.10	人	18,000	1,800	02 RA010 1
諸雑費	※ 12.00	%	2,250	270	03 #01 高圧洗浄機,発動発電器等の費用
合計	10	m 3		2,520	
単位当り	1	m 3		252	

S4563
第0-0013号代価表

治山ダム型枠

設置・撤去

m² 当り 9,506 円

頁0-0030

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	22,500	6,525	01 RA125 1
型わく工	※ 1.57	人	23,500	36,895	02 RA165 1
普通作業員	※ 1.36	人	18,000	24,480	03 RA010 1
諸雑費	※ 40.00	%	67,900	27,160	04 #01 型枠材,剥離材等及び電力の機械運転経費
合計	10	m ²		95,060	
単位当り	1	m ²		9,506	
A 作業区分 B ケーブルクレーン使用有無	=1 =2	設置・撤去 使用しない			

S4567
第0-0014号代価表

水平打継面処理工 (鉄筋建込み)

D型
延長 1.64 m

本 当り 443 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 1.64 m	100.00	本	273	27,300	01 S4569 第0-0015号代価表
土木一般世話役	※ 0.18	人	22,500	4,050	02 RA125
普通作業員	※ 0.72	人	18,000	12,960	03 RA010
100本当たり		100本	44,310	44,310	04 +00 44310/1
1本当たり		本	44,310	443	05 +00 44310/100
単位当り	1	本		443	
A 鉄筋規格 B 延長 (m)	=2 =1.64	D型 延長 (m)			

S4569
第0-0015号代価表

異形棒鋼

SD345 D16
延長1.64m

本 当り 273 円

頁0-0032

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	71,000	71,000	01 TA206
鉄筋加工 異形棒鋼(SD345) 径16mm	1.00	t	35,985	35,985	02 S4140 第0-0016号代価表
t 当たり計	1.00	t	106,985	106,985	03 E0001
1本当たり	1.00	本	273	273	04 E0002
単位当り	1	本		273	
A 延長 (m)	=1.64	延長 (m)			
1本当たり 延長1.640m*1.56kg/m=2.560kg/本 106,985*2.560/1000=273					

S4140
第0-0016号代価表

鉄筋加工

異形棒鋼(SD345) 径16mm

t 当り 35,985 円

頁0-0033

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	22,500	4,500	01 RA125 1
鉄筋工	※ 0.90	人	22,200	19,980	02 RA050 1
普通作業員	※ 0.60	人	18,000	10,800	03 RA010 1
諸雑費	※ 2.00	%	35,280	705	04 #01 鉄筋加工機、クレーン付トラック運転等
単位当り	1	t		35,985	
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)			

S4560
第0-0017号代価表

間詰コンクリートポンプ車投入打設

無筋構造物
設計日打設量

30m3未満

m 3 当り 27,717 円

頁0-0034

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	10.40	m 3	16,300	169,520	01 TC534
生コンクリート小型車割増額	10.40	m 3	4,000	41,600	02 TC908
コンクリートポンプ車運転 ブーム式 90~110m ³ /h 30mを超える延長m	※ 1.00	時間	13,166	13,166	03 S4907 第0-0010号代価表 1
養生工 無筋構造物 一般養生	10.00	m 3	631	6,310	04 S4135 第0-0011号代価表
土木一般世話役	※ 0.30	人	22,500	6,750	05 RA125 1
特殊作業員	※ 0.60	人	20,400	12,240	06 RA005 1
普通作業員	※ 1.50	人	18,000	27,000	07 RA010 1
諸雑費	※ 1.00	%	59,156	591	08 #01 パイプ、高周波発動発電機損料等の費用
合計	10	m 3		277,177	
単位当り	1	m 3		27,717	
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	30m3未満		
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	=5	18-8-40			
G 小型車割増の有無	=2	小型車割増あり			

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
H 圧送管延長(30m超部分:組立・撤去費別途計上)	=0	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			
***** 標準時間当たり打設量 *****					
打設量[m3/時間] = 標準時間当たり打設量 × 増減補正 = 10.0 × 1.000 = 10.000					

S4563
第0-0018号代価表

間詰治山ダム型枠

設置・撤去

m² 当り 9,506 円

頁0-0036

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	22,500	6,525	01 RA125 1
型わく工	※ 1.57	人	23,500	36,895	02 RA165 1
普通作業員	※ 1.36	人	18,000	24,480	03 RA010 1
諸雑費	※ 40.00	%	67,900	27,160	04 #01 型枠材,剥離材等及び電力の機械運転経費
合計	10	m ²		95,060	
単位当り	1	m ²		9,506	
A 作業区分 B ケーブルクレーン使用有無	=1 =2	設置・撤去 使用しない			

S4428
第0-0019号代価表

キャットウォーク

m 当り 2,399 円

頁0-0037

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	22,500	2,250	01 RA125 1
とび工	※ 0.40	人	23,600	9,440	02 RA030 1
普通作業員	※ 0.40	人	18,000	7,200	03 RA010 1
諸雑費	※ 27.00	%	18,890	5,100	04 #01 キャットウォーク、丸パイプ等の費用
合計	10	m		23,990	
単位当り	1	m		2,399	

SF316
第0-0020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)

m 2 当り 770 円

頁0-0038

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	770	770	01 RF156 670*1.15
諸雑費	1.00	式	770	0	02 #99
単位当り	1	m 2		770	
A 工種 B 施工規模 (A = 1 ~ 3時選択)	=2 =3	植生シート工 施工規模 5 0 0 m 2未満	肥料袋無 (標準品)		
市場単価 補正係数 (1+S)*K1=(1+0.15)*1.00=1.150					

V0001
第0-0021号代価表

埋戻工

C (1 m ≤ W1 < 4 m)

m3 当り 1,659 円

頁0-0039

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
普通作業員	※ 4.0	人	18,000	72,000	01 RA010
バックホウ運転 クローラ型 山積0.45m3 (平積0.35m3) 2次 補正なし	※ 6.93	時間	7,045	48,821	02 S4900 第0-0022号代価表 (機-1)
振動ローラ運転 ハンドガイド式 0.8~1.1 t	※ 1.35	日	24,561	33,157	03 S4902 第0-0023号代価表 (機-31)
タンパ締固め 60~80 kg	10	m3	1,198	11,980	04 S4011 第0-0024号代価表
合計	100	m3		165,958	
単位当り	1	m3		1,659	

S4900
第0-0022号代価表

バックホウ運転

クローラ型 山積0.45m³ (平積0.35m³) 2次
補正なし

時間 当り 7,045 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	20,200	3,232	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 9.20	L	108	993	02 TSX24
バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次山積0.45m ³	※ 1.00	時間	2,820	2,820	03 MA182
単位当り	1	時間		7,045	
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0.45m ³ (平積0.35m ³) 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					

S4902
第0-0023号代価表

振動ローラ運転

ハンドガイド式 0.8~1.1 t

日 当り 24,561 円

頁0-0041

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 1.00	人	20,400	20,400	01 RA005
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 5.20	L	108	561	02 TSX24
振動ローラ [ハンドガイド式] 賃料 質量0.8~1.1 t	※ 1.44	供用日	2,500	3,600	03 KQ810 ハンドガイド式 0.8~1.1 t
単位当り	1	日		24,561	
【機-31 指定事項】 埋戻工適用 運転労務数量=1.0 燃料消費量 =5.2 機械賃料数量=1.44					

S4011
第0-0024号代価表

タンパ締固め

60~80kg

m3 当り 1,198 円

頁0-0042

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
普通作業員	※ 3.00	人	18,000	54,000	01 RA010 補助労務
タンパ運転 60~80kg	※ 3.00	日	21,954	65,862	02 S4905 第0-0025号代価表 60~80kg
合計	100	m3		119,862	
単位当り	1	m3		1,198	

S4905
第0-0025号代価表

タンパ運転

60～80kg

日 当り 21,954 円

頁0-0043

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 1.00	人	20,400	20,400	01 RA005
ガソリン レギュラー スタンド渡し	※ 4.50	L	137	616	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		21,954	
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					

S4508
第0-0026号代価表

土砂掘削面整形

粘性土・礫質土

m² 当り 504 円

頁0-0044

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
土木一般世話役	※ 0.40	人	22,500	9,000	01 RA125
普通作業員	※ 2.30	人	18,000	41,400	02 RA010
合計	100	m ²		50,400	
単位当り	1	m ²		504	
A 土質区分	=2	粘性土・礫質土			

V0002
第0-0027号代価表

かご枠工 (幅80cm)

詰石5cm~15cm
吸出防止材 (材料) は別途計上

m 当り 9,790 円

頁0-0045

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	22,500	3,825	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.19	人	20,400	3,876	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.64	人	18,000	11,520	03 RA010 1
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	※ 1.41	時間	6,845	9,651	04 S4900 第0-0002号代価表 (機-1)
かご枠 500*1000*800	10	m	5,800	58,000	05 W0001
中詰材 栗石5~15cm	3.80	m ³	2,700	10,260	06 W0001
諸雑費	※ 4	%	19,221	768	07 #01
合計	10	m		97,900	
単位当り	1	m		9,790	

S4815
第0-0028号代価表

コンクリート路面工 (人力舗設)

m² 当り 3,312 円

頁0-0046

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	10.40	m ³	16,300	169,520	01 TC534
生コンクリート小型車割増額	10.40	m ³	4,000	41,600	02 TC908
土木一般世話役	※ 0.20	人	22,500	4,500	03 RA125 1
特殊作業員	※ 2.30	人	20,400	46,920	04 RA005 1
普通作業員	※ 3.50	人	18,000	63,000	05 RA010 1
諸雑費	※ 5.00	%	114,420	5,721	06 #01 バイブレータ等の機械損料その他必要な経費
合計	100	m ²		331,261	
単位当り	1	m ²		3,312	
A セメント種類	=2	高炉			
B 生コンクリート規格	=5	18-8-40			
D 小型車割増の有無	=2	小型車割増あり			
E 路盤厚 [cm]	=10	路盤厚		[cm]	
*** コンクリート使用量[m ³] = 100[m ²] × 路盤厚[m]					
= 100 × 0.100					
= 10.000					

S4817
第0-0029号代価表

コンクリート路面工（溶接金網敷設）

m² 当り 679 円

頁0-0047

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
溶接金網	110.00	m ²	290	31,900	01
普通作業員	※ 2.00	人	18,000	36,000	割増率10% 02 RA010
合計	100	m ²		67,900	
単位当り	1	m ²		679	
A 溶接金網単価 (円/m ²)	=290	溶接金網単価 (円/m ²)			

S4816
第0-0030号代価表

コンクリート路面工（路盤紙敷設）

m 2 当り 83 円

頁0-0048

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
路盤紙	112.00	m 2	26	2,912	01 割増率12%
普通作業員	※ 0.30	人	18,000	5,400	02 RA010
合計	100	m 2		8,312	
単位当り	1	m 2		83	
A 路盤紙単価 (円/m 2)	=26	路盤紙単価 (円/m 2)			

S4280
第0-0031号代価表

目地板設置

瀝青質目地板

m 2 当り 2,516 円

頁0-0049

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	22,500	1,125	01 RA125
普通作業員	※ 0.29	人	18,000	5,220	02 RA010
瀝青質目地板 厚10mm	11.20	m 2	1,680	18,816	03 TG602
合計	10	m 2		25,161	
単位当り	1	m 2		2,516	
A 目地材種別	=1	瀝青質目地板			
B 目地材厚	=1	厚10mm			

S4137
第0-0032号代価表

均し基礎コンクリート型枠

m² 当り 3,888 円

頁0-0050

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	22,500	2,250	01 RA125 1
型わく工	※ 1.00	人	23,500	23,500	02 RA165 1
普通作業員	※ 0.40	人	18,000	7,200	03 RA010 1
諸雑費	※ 18.00	%	32,950	5,931	04 #01 型枠材及びはく離剤等の費用
合計	10	m ²		38,881	
単位当り	1	m ²		3,888	

V0005
第0-0033号代価表

支障木伐採

L=270m、W=10m

ha 当り 97,600 円

頁0-0051

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	170	34,000	01 S4683 第0-0034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	116	34,800	02 S4683 第0-0035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	96	28,800	03 S4683 第0-0036号代価表
単位当り	1	ha		97,600	

S4683
第0-0034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 170 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	※ 0.42	人	20,400	8,568	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.42	人	18,000	7,560	02 RA010 1
諸雑费率	※ 6.00	%	16,128	967	03 #01
合計	100	本		17,095	
単位当り	1	本		170	
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%)			
諸雑費はチェーンソーの損料, 燃料費, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					

S4683
第0-0035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

116 円

頁0-0053

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.28	人	20,400	5,712	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.28	人	18,000	5,040	02 RA010 1
諸雑费率	※ 8.00	%	10,752	860	03 #01
合計	100	本		11,612	
単位当り	1	本		116	
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	=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%)			
諸雑費はチェーンソーの損料, 燃料費, 携帯手動ウインチの損料等の費用である					

S4683
第0-0036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

96 円

頁0-0054

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.23	人	20,400	4,692	01 RA005 1
普通作業員	※ 0.23	人	18,000	4,140	02 RA010 1
諸雑费率	※ 9.00	%	8,832	794	03 #01
合計	100	本		9,626	
単位当り	1	本		96	
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					

S4501
第0-0037号代価表

木材積込

クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対
砂 砂質土 ルーズな状態の土砂積込

m 3 当り 239 円

頁0-0055

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	6,845	6,845	01 S4900 第0-0002号代価表
1m3当たり単価		m 3	6,845	239	02 +00 6845/28.56
単位当り	1	m 3		239	
A 工種区分	=2	山地治山【B】			
B 機種	=3	クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3)			
C 土質名	=1	砂 砂質土			
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] *****					
$Vs = 3600 / Cm \times q \times E = 28.5600$ $Cm = 30.000 \quad q = 0.340 \quad E = 0.700$					

S4075
第0-0038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0.45m³ 1次

m³ 当り 3,326 円

頁0-0056

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	※ 1.00	時間	5,056	5,056	01 S4915 第0-0039号代価表
m ³ 当たり単価		m ³	5,056	3,326	02 +00 5056/1.52
単位当り	1	m ³		3,326	
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	=2	バックホウ クローラ型山積0.45m ³ 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)	=3	上記以外の運搬			
E 片道運搬距離(km)	=13.6	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 [m ³ /時間] *****					
運搬状況による係数(β)	β = 4.8				
片道運搬距離(km) (L)	L = 13				
その他作業時間係数(α)	α = 13				
サイクルタイム(Cm) = β × L + α	Cm = 78				
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 = 1.52					

S4915
第0-0039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 5,056 円

頁0-0057

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
運転手(一般)	※ 0.17	人	17,000	2,890	01 RA075
軽油 小型ローリー渡し(4kL積載車)	※ 5.80	L	108	626	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		5,056	
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					

V0003
第0-0040号代価表

大型土のう製作・設置工

現地発生土

袋 当り 4,505 円

頁0-0058

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	22,500	6,300	01 RA125 1
特殊作業員	※ 0.28	人	20,400	5,712	02 RA005 1
普通作業員	※ 0.28	人	18,000	5,040	03 RA010 1
バックホウ運転(クレーン仕様) クローラ型山積0.45m ³ 2.9t吊 排出ガス対策型(1次)	※ 0.49	日	37,399	18,325	04 V0004 第0-0041号代価表
大型土のう 容量1m ³	10	袋	900	9,000	05 W0001
土砂 現地発生土	10	m ³	0	0	06 W0001
諸雑費	※ 4	%	17,052	682	07 #01
合計	10	袋		45,059	
単位当り	1	袋		4,505	

V0004
第0-0041号代価表

バックホウ運転 (クレーン仕様)

クローラ型山積0.45m3 2.9t吊
排出ガス対策型 (1次)

日 当り 37,399 円

頁0-0059

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
運転手 (特殊)	※ 1.00	人	20,200	20,200	01 RA070
軽油 小型ローリー渡し (4kL積載車)	※ 42.59	L	108	4,599	02 TSX24
バックホウ[クローラ型・クレーン付]賃料 排ガス1次山積0.45m3	※ 1.26	日	10,000	12,600	03 W0001
単位当り	1	日		37,399	

S4426
第0-0042号代価表

ポンプ据付・撤去

ポンプ口径 50mm

箇所 当り 15,750 円

頁0-0060

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	22,500	6,750	01 RA125
普通作業員	※ 0.50	人	18,000	9,000	02 RA010
単位当り	1	箇所		15,750	
A 排水量 (m ³ /h) 0	=1	0以上6未満			

S4425
第0-0043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 5,009 円

頁0-0061

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
特殊作業員	※ 0.14	人	20,400	2,856	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	1,698	1,698	02 S4932 第0-0044号代価表 1
諸雑費	※ 10.00	%	4,554	455	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		5,009	
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			

S4932
第0-0044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 1,698 円

頁0-0062

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	108	972	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		1,698	
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					

S4429
第0-0045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

m 当り 950 円

頁0-0063

名称・規格	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
波状管損料	101.00	m	560	56,560	01 1
継手材料費	※ 12.00	%	56,560	6,787	02 #01
土木一般世話役	※ 0.45	人	22,500	10,125	03 RA125 1
普通作業員	※ 1.20	人	18,000	21,600	04 RA010 1
合計	100	m		95,072	
単位当り	1	m		950	
A 管径	=4	直径 300mm			
B 波状管損料 (円/m)	=560	波状管損料 (円/m)			

S4420
第0-0046号代価表

土のう締切工

m 2 当り 11,072 円

頁0-0064

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	18,000	108,000	03 RA010 土のう拵え積み立て取除き一式
合計	10	m 2		110,720	
単位当り	1	m 2		11,072	
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)			