

民有林林道事業設計書

令和 4 年度

実施

路線名	矢崎線	事業名	森林環境保全整備事業
		林道区分	その他
林道種類	自動車道第2種2級	幅員	4.0 m

施行主体	中野市		
工事施行箇所	中野市 大字 三ツ和		
	職名	氏名	印
審査者	課長補佐 兼 耕地林務係長	大塚 久良	
設計者	主事	江澤 昂	

事業費総括表

施行期間	自 至													
最急勾配	順	%	逆	%	最緩勾配	順	%	逆	%	平均勾配	%	最小半径	m	
	順	13.73	%	逆	%	最緩勾配	順	4.60	%	逆	%	9.17	%	56.0
幅員	4.0 m		延長	25 m		施行区間	自 至		その1・その2		その1・その2			

費目	金額	適用	実施経過		
			当初(前回)設計	変更(今回)設計	備考
事業費	9,600,000 円		延長	25 m	
工事費	9,333,000		請負対象額	9,240,000 円	
本工事費	840,000 9,240,000	本工事内訳表のとおり 上段:消費税相当額	測量試験費		
			その他		
			工事雑費	93,000	
			事務雑費	267,000	
附帯工事費			小計	9,600,000	
測量及び試験費		上段:消費税相当額	指導監督費		
機械器具費			合計	9,600,000	
営繕費			落札率	%	%
用地費			請負額	円	円
			測量試験費		
補償費			その他		
			工事雑費		
工事雑費	93,000		事務雑費		
応急工事費			小計		
事務雑費	267,000		指導監督費		
			合計		
指導監督費					

箇 所 別 内 訳 表

工種	そ の 1		そ の 2						計	
	8.2 数量	金額	17.0 数量	金額	数量	金額	数量	金額	25.2 数量	m 金額
掘 削 工	31	157,835	32	179,583					63	m ³ 337,418
盛 土 工										m ³
路 盤 工										m ²
法 面 整 形 工	85	120,285	140	197,938					225	m ² 318,223
作 業 残 土 処 理 工	21	40,216	23	44,730					44	m ³ 84,946
法 面 保 護 工	133.3	1,444,816	197.5	2,235,711					330.8	m ² 3,680,527
擁 壁 工										m
防 護 施 設 工										m
落 石 防 止 工										m
排 水 施 設 工										m
支 障 木 伐 採 工	1	2,301	1	1,529					1	式 3,830
そ の 他	1	13,200	1	26,400					1	式 39,600
直 接 工 事 費 計		1,778,653		2,685,891						4,464,544

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	適 用
直接工事費	そ の 1	1	式	1,778,653	1,778,653	
	そ の 2	1	式	2,685,891	2,685,891	
	直接工事費計				4,464,544	
間接工事費	共 通 仮 設 費				651,837	
	現 場 管 理 費				1,723,708	
	間接工事費計				2,375,545	
工 事 原 価				6,840,089		
一 般 管 理 費				1,559,911		
工 事 価 格				8,400,000		
消 費 税 相 当 額				840,000		
本 工 事 費				9,240,000		

総括情報表

事務所名 設計書区分／番号 変更回数 事業名 適用単価区分 単価適用地区 実施設計単価表等の適用日 諸経費体系 設計書名	01 実施設計書 当初 04-316006-4-9-00006-0 0 1 実施単価 53 1 4 北信 (1) 0-04.05.01(0) 9 林 道 令和4年度 林道矢崎線改良工事 中野市 (当初)
	当 世 代
建設物価・積算資料 前払率 消費税率 (%) 工種 豪雪地域補正 施工地域区分 現場環境改善費 契約保証方法 設計書区分	06 当年5月号 40 35%を超える又は前払対象外 10 % 03 道路工事 01 補正有り 09 補正無し 02 上記以外 01 金銭的保証 00 実施設計
	前 世 代

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費									X1000	
その1 改良工事									YR161A00	
林道土工							1,778,653		YR261A00	
掘削工							318,336		YR361A00	
積込 (ルーズ) 土砂 小規模 (標準以外)	17		m	3	1,586		26,962		SZA125 0 A=1, B=5, C=1 単価 第0-0001号表	
掘削 岩塊・玉石 現場制約あり 人力切り崩し	7		m	3	8,160		57,120		SZA101 0 A=2, B=4, J=1 単価 第0-0002号表	
積込 (ルーズ) 土砂 小規模 (標準以外) 人力切り崩し 積込み	7		m	3	1,586		11,102		SZA125 0 A=1, B=5, C=1 単価 第0-0001号表	
既設ラス張り撤去 令和3年 治山林道必携P303	133.3		m ²		470		62,651		V0001 0 単価 第0-0003号表	
法面整形工									YR361D00	
							120,285			

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0003

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
切土法面整形 岩塊・玉石・軟岩 I A ; B H山積0.28m3 [平積0.2m3]	50		m ²		1,432		71,600		S0110 0 A=3, B=1, C=2 単価 第0-0004号表	
切土法面整形 ; 人力 砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊・玉石・軟岩 I A	35		m ²		1,391		48,685		S0121 0 A=1 単価 第0-0006号表	
作業残土処理工							40,216		YR361E00	
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 0.3km以下 バックホ 山積0.13m3 (平積0.1m3)	21		m ³		1,313		27,573		SZA105 0 A=2, B=6, C=1, D=1, E=2, F=1 単価 第0-0007号表	
整地 残土受入れ地での処理	21		m ³		114.8		2,410		SZA109 0 A=1, C=1 単価 第0-0008号表	
積込 (ルーズ) 土砂 小規模 (標準以外) 幹材積込み手間	0.2		m ³		1,586		317		SZA125 0 A=1, B=5, C=1 単価 第0-0001号表	
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 17.0km以下 バックホ 山積0.13m3 (平積0.1m3) 幹材運搬 (産廃処理場)	0.2		m ³		6,707		1,341		SZA105 0 A=2, B=6, C=1, D=1, E=36, F=1 単価 第0-0009号表	
現場発成品・支給品運搬 クレーン付4t級、2.9t吊 (参) 荷台長3.4m幅2.0m 14.0km以下 ラス網産廃処理場	1		回		8,575		8,575		SZA081 0 A=2, B=4, C=2, D=1 単価 第0-0010号表	
法面保護工									YR261C00	
							1,444,816			

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0004

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
法枠工									YR361K00	
							1,444,816			
簡易法枠工 枠高 150 (mm) 枠内 厚層基材吹付5cm	101.0		m ²		10,784		1,089,184		S3688 0 A=2, B=4, C=875, D=1, E=52, F=250, G=2, H=190, I=5.27, J=0.42, K=1.24, L=55.9, M=3, N=136, O=5 単価 第0-0011号表	
簡易法枠工 枠高 150 (mm) 枠内 モルタル吹付8cm	32.3		m ²		10,527		340,022		S3688 0 A=2, B=4, C=875, D=1, E=52, F=250, G=2, H=190, I=5.27, J=0.42, K=1.24, L=55.9, M=1, O=8, Q=5, R 単価 第0-0025号表	
コンクリート 小型構造物 一般養生 間詰コンクリート 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設	0.5		m ³		31,220		15,610		SZB401 0 A=2, B=4, E=2, G=2, K=2, L=1, M=1, N=1, O=1 単価 第0-0028号表	
支障木伐採工									YR262B00	
							2,301			
支障木伐採工									YR362B00	
							2,301			
伐倒 (同時選木含む) 難易度区分 中 平均胸高直径 10 cm以上 16 cm未満	4		本		149		596		S0772 0 A=2, B=2 単価 第0-0029号表	
伐倒 (同時選木含む) 難易度区分 中 平均胸高直径 16 cm以上 22 cm未満	1		本		196		196		S0772 0 A=2, B=3 単価 第0-0030号表	
玉切 難易度区分 中 平均胸高直径 10 cm以上 16 cm未満	4		本		210		840		S0773 0 A=2, B=2 単価 第0-0031号表	

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
玉切 難易度区分 中 平均胸高直径 16 cm以上 22 cm未満	1		本		244		244		S0773 A=2, B=3 0 単価 第0-0032号表	
整理 難易度区分 中 平均胸高直径 10 cm以上 16 cm未満	4		本		80		320		S0774 A=2, B=2 0 単価 第0-0033号表	
整理 難易度区分 中 平均胸高直径 16 cm以上 22 cm未満	1		本		105		105		S0774 A=2, B=3 0 単価 第0-0034号表	
その他								13,200	Y2317	
その他								13,200	Y3317	
処分費等 ; (直接工事費)								12,500	#0043 A=1, B=1, C=3	
既設ラス網産廃処理	2.5	m ³			5,000		12,500		W0002	
処分費等 ; (共通仮設費準備費)								700	#0047 A=1, B=1, C=7	
支障木産廃処理 (幹材)	0.2	m ³			3,500		700		W0001	

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0006

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
その2 改良工事									YR161A00	
							2,685,891			
林道土工									YR261A00	
							422,251			
掘削工									YR361A00	
							179,583			
積込 (ルーズ) 土砂 小規模 (標準以外)	18		m	3	1,586		28,548		SZA125 0 A=1, B=5, C=1	単価 第0-0001号表
掘削 岩塊・玉石 現場制約あり 人力切り崩し	5		m	3	8,160		40,800		SZA101 0 A=2, B=4, J=1	単価 第0-0002号表
積込 (ルーズ) 土砂 小規模 (標準以外) 人力切り崩し 積込み	5		m	3	1,586		7,930		SZA125 0 A=1, B=5, C=1	単価 第0-0001号表
転石破碎 ; 大型ブレーカ 転石破碎	2		m	3	3,154		6,308		S3225 0 A=1, B=1	単価 第0-0035号表
積込 (ルーズ) 土砂 小規模 (標準以外) 転石破碎積込み	2		m	3	1,586		3,172		SZA125 0 A=1, B=5, C=1	単価 第0-0001号表
既設ラス張り撤去 令和3年 治山林道必携P303	197.5		m ²		470		92,825		V0001 0	単価 第0-0003号表

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0007

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
法面整形工									YR361D00	
								197,938		
切土法面整形 岩塊・玉石・軟岩 I A ; BH山積0.28m3 [平積0.2m3]	78		m ²		1,432		111,696		S0110 0 A=3, B=1, C=2 単価 第0-0004号表	
切土法面整形 ; 人力 砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊・玉石・軟岩IA	62		m ²		1,391		86,242		S0121 0 A=1 単価 第0-0006号表	
作業残土処理工									YR361E00	
								44,730		
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 0.3km以下 バックホ 山積0.13m3 (平積0.1m3)	23		m ³		1,313		30,199		SZA105 0 A=2, B=6, C=1, D=1, E=2, F=1 単価 第0-0007号表	
整地 残土受入れ地での処理	23		m ³		114.8		2,640		SZA109 0 A=1, C=1 単価 第0-0008号表	
積込 (ルーズ) 土砂 小規模 (標準以外) 幹材積込み手間	0.4		m ³		1,586		634		SZA125 0 A=1, B=5, C=1 単価 第0-0001号表	
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 17.0km以下 バックホ 山積0.13m3 (平積0.1m3) 幹材運搬 (産廃処理場)	0.4		m ³		6,707		2,682		SZA105 0 A=2, B=6, C=1, D=1, E=36, F=1 単価 第0-0009号表	
現場発生品・支給品運搬 クレーン付4t級、2.9t吊 (参) 荷台長3.4m幅2.0m 14.0km以下 ラス網産廃処理場	1		回		8,575		8,575		SZA081 0 A=2, B=4, C=2, D=1 単価 第0-0010号表	

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
法面保護工									YR261C00	
								2,235,711		
作業土工									YR361H00	
								5,408		
床掘り 土砂 小規模	1		m	3	1,974		1,974		SZA161 0 A=1, B=5, E=1 単価 第0-0037号表	
埋戻し 小規模 土砂	1		m	3	3,434		3,434		SZA181 0 A=5, B=1, D=1 単価 第0-0038号表	
法枠工									YR361K00	
								2,230,303		
簡易法枠工 枠高 150 (mm) 枠内 厚層基材吹付5cm	154.6		m ²		10,784		1,667,206		S3688 0 A=2, B=4, C=875, D=1, E=52, F=250, G=2, H=190, I=5.27, J=0.42, K=1.24, L=55.9, M=3, N=136, O=5 単価 第0-0011号表	
簡易法枠工 枠高 150 (mm) 枠内 モルタル吹付8cm	42.9		m ²		10,527		451,608		S3688 0 A=2, B=4, C=875, D=1, E=52, F=250, G=2, H=190, I=5.27, J=0.42, K=1.24, L=55.9, M=1, O=8, Q=5, R 単価 第0-0025号表	
コンクリート 小型構造物 一般養生 間詰コンクリート 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設	2.4		m	3	31,220		74,928		SZB401 0 A=2, B=4, E=2, G=2, K=2, L=1, M=1, N=1, O=1 単価 第0-0028号表	
コンクリート 小型構造物 一般養生 基礎コンクリート 夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設	0.4		m	3	31,110		12,444		SZB401 0 A=2, B=4, E=2, G=2, K=2, L=2, M=1, N=1, O=1 単価 第0-0039号表	

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0009

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
型枠 一般型枠 基礎コンクリート型枠 小型構造物	3.1		m ²		7,240		22,444		SZB431 A=1, B=2 0 単価 第0-0040号表	
基礎砕石工 再生材 (クラッシャーラン 40mm以下)	1.4		m ²		1,195		1,673		S4001 A=1, B=0.1, C=2, E=3100, F=2 0 単価 第0-0041号表	
支障木伐採工								1,529	YR262B00	
支障木伐採工								1,529	YR362B00	
伐倒 (同時選木含む) 難易度区分 中 平均胸高直径 10cm以上16cm未満	1		本		149		149		S0772 A=2, B=2 0 単価 第0-0029号表	
伐倒 (同時選木含む) 難易度区分 中 平均胸高直径 16cm以上22cm未満	2		本		196		392		S0772 A=2, B=3 0 単価 第0-0030号表	
玉切 難易度区分 中 平均胸高直径 10cm以上16cm未満	1		本		210		210		S0773 A=2, B=2 0 単価 第0-0031号表	
玉切 難易度区分 中 平均胸高直径 16cm以上22cm未満	2		本		244		488		S0773 A=2, B=3 0 単価 第0-0032号表	
整理 難易度区分 中 平均胸高直径 10cm以上16cm未満	1		本		80		80		S0774 A=2, B=2 0 単価 第0-0033号表	

04-316006-4-9-00006-0

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0010

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
整理 難易度区分 中 平均胸高直径 16 cm以上 22 cm未満	2		本		105		210		S0774 A=2, B=3 0 単価 第0-0034号表	
その他							26,400		Y2317	
その他							26,400		Y3317	
処分費等 ; (直接工事費)							25,000		#0043 A=1, B=1, C=3	
既設ラス網産廃処理	5.0		m ³		5,000		25,000		W0003	
処分費等 ; (共通仮設費準備費)							1,400		#0047 A=1, B=1, C=7	
支障木産廃処理 (幹材)	0.4		m ³		3,500		1,400		W0001	
直接工事費							4,464,544			
現場環境改善費							81,000		Z0012	
							81,000			

(工事費内訳書)

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・種別・細別・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
算定式 81000=4427044*0.0184 対象額 4,427,044 率 0.0184					81,000	
** 共通仮設 費率計算額** 算定式 570837=4466644*((0.1278*1.00*1.00)*1.00) 対象額 4,466,644 率 0.1278			率補正係数	1.0000	570,837	
** 共通仮設費計**					651,837	
** 純工事費**					5,116,381	
** 現場管理 費** 算定式 1723708=5116381*(((0.3369*1.00+0.0000)*1.00)*1.00) 対象額 5,116,381 率 0.3369			率補正係数	1.0000	1,723,708	
** 工事原価**					6,840,089	
** 一般管理 費等** 算定式 1569116=6840089*0.2290+6840089*0.0004 対象額 6,840,089 率 0.2290			前払補正係数 率補正率	1.0000 0.0004	1,559,911	
** 工事価格計**					8,400,000	
** 消費税等 相当額計** 算定式 840000=8400000*0.10 対象額 8,400,000 率 0.1000					840,000	

施工内訳表

積込 (ルーズ)

SZA125

単価 第0-0001号表

土砂

小規模(標準以外)

1 m3 当り

機械構成比: 23.01%

労務構成比:

69.05%

材料構成比:

7.94%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,594.7

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次:山積0.13m3	23.01%	供用日	6,520	小型バックホウ(クローラ型) [標準型] 排ガス2次;山積0.13m3	6,110	MA125
運転手(特殊)	69.05%	人	22,700	運転手(特殊)	24,200	RA070
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	7.94%	L	148	軽油 1.2号 パトロール給油	116	T1552
積算単価 【式】 $1,586 = 1,594.7 * \{ (23.01/100 * 6,520/6,110) * 23.01 / (23.01) + (69.05/100 * 22,700/24,200) * 69.05 / (69.05) + (7.94/100 * 148/116) * 7.94 / (7.94) + (100 - 23.01 - 69.05 - 7.94) / 100 \}$		式	1,586	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						
A =1 土砂 C =1 豪雪割増 工種条件と同じ				B =5 小規模(標準以外)		

施工内訳表

積込 (ルーズ)

SZA125

単価 第0-0001号表

土砂

小規模(標準以外)

1 m3 当り

機械構成比: 23.01%

労務構成比: 69.05%

材料構成比: 7.94%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,594.7

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
K1 機械損料補正計算 1欄* 【[(1/2*(1-残存率)+6欄)/(2欄*4欄)*(4欄/5欄)]+[(1/2*(1-残存率)+(7欄*2欄)/(2欄*5欄))*豪雪】					=6,520円 有効数字3桁	

施工内訳表

掘削

岩塊・玉石

機械構成比： 0.00%

労務構成比： 100.00%

SZA101

現場制約あり

材料構成比： 0.00%

人力切り崩し

市場単価構成比： 0.00%

単価 第0-0002号表

1

m³ 当り

標準単価： 8,600

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	100.00%	人	20,400	普通作業員	21,500	RA010
積算単価 【式】 $8,160 = 8,600 * \{ (100.00/100 * 20,400/21,500) * 100.00 / (100.00) + (100 - 100.00) / 100 \}$		式	8,160	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						
A =2 岩塊・玉石 J =1 豪雪割増 工種条件と同じ				B =4 現場制約あり		

既設ラス張り撤去
令和3年 治山林道必携P303

V0001

単 価 表

単価 第0-0003号表

頁0-0016

100 m² 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役 設置歩掛の50% 0.7×0.5=0.35	0.35	人	24,900	8,715	RA125
法面工 設置歩掛の50% 2.2×0.5=1.10	1.10	人	26,500	29,150	RA025
普通作業員 設置歩掛の50% 0.9×0.5=0.45	0.45	人	20,400	9,180	RA010
*** 合 計 ***	100	m ²		47,045	
*** 単位当り ***	1	m ²		470	

単 価 表

切土法面整形
岩塊・玉石・軟岩 I A

S0110

; B H山積0.28m3 [平積0.2m3]

単価 第0-0004号表

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ運転 BH山積0.28m3 [平積0.2m3] 割増なし	9.60	時間	6,774	65,030	S7703 単価 第0-0005号表
普通作業員	3.10	人	20,400	63,240	RA010
土木一般世話役	0.60	人	24,900	14,940	RA125
*** 合 計 ***	100	m ²		143,210	
*** 単位当り ***	1	m ²		1,432	
A =3 岩塊・玉石・軟岩 I A C =2 排出ガス対策型2次基準			B =1		B H山積0.28m3 [平積0.2m3]

単 価 表

バックホウ運転

S7703

単価 第0-0005号表

BH山積0.28m3 [平積0.2m3]

割増なし

1

時間 当り
考

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス2次:山積0.28m3	1.000	時間	2,210	2,210	MA181 1/1
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	6.30	L	148	932	T1552
運転手 (特殊)	0.16	人	22,700	3,632	RA070
*** 単位当り ***	1	時間		6,774	
A =1 BH山積0.28m3 [平積0.2m3] C =2 排出ガス対策型2次基準			B =1	割増なし	
燃料消費量 (L) = KW × 燃料消費率 ; (1)年間標準運転時間=690 (2)年間標準運転日数=110 運転日当り運転時間 (T) = (1) ÷ (2) = 6.300 (4 ≤ T ≤ 7)					

切土法面整形 ; 人力
 砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊・玉石・軟岩IA

S0121

単 価 表

単価 第0-0006号表

頁0-0019

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.70	人	24,900	17,430	RA125
普通作業員	5.90	人	20,400	120,360	RA010
諸雑費	1	%	137,790	1,377	#01
*** 合 計 ***	100	m ²		139,167	
*** 単位当り ***	1	m ²		1,391	
A =1 砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊・玉石・軟岩IA					

施工内訳表

頁0-0020

土砂等運搬

SZA105

単価 第0-0007号表

小規模 DID区間なし 0.3km以下

バックホ 山積0.13m3(平積0.1m3)

1 m3 当り

機械構成比: 19.75% 労務構成比: 70.85%

材料構成比: 9.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,276.8

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] ∴ 2 t 積級	19.75%	供用日	5,091	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] ; 2 t 積級 タイヤ損耗費 (良好) 含む	4,791	MA401
運転手 (一般)	70.85%	人	19,800	運転手 (一般)	20,100	RA075
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	9.40%	L	148	軽油 1. 2号 パトロール給油	116	T1552
積算単価 【式】 $1,313 = 1,276.8 * \{ (19.75/100 * 5,091/4,791) * 19.75 / (19.75) + (70.85/100 * 19,800/20,100) * 70.85 / (70.85) + (9.40/100 * 148/116) * 9.40 / (9.40) + (100 - 19.75 - 70.85 - 9.40) / 100 \}$		式	1,313	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						
A =2 小規模 C =1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E =2 0.3km以下				B =6 バックホ 山積0.13m3(平積0.1m3) D =1 DID区間なし F =1 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

土砂等運搬

SZA105

単価 第0-0007号表

小規模 DID区間なし 0.3km以下

バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)

1 m3 当り

機械構成比: 19.75% 労務構成比: 70.85%

材料構成比: 9.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,276.8

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
K1 機械損料補正計算 1欄*【{(1/2*(1-残存率)+6欄)/(2欄*3欄)*(3欄/5欄)}+{(1/2*(1-残存率)+(7欄*2欄)/(2欄*5欄))*豪雪}】					=4,920円 有効数字3桁	
K1 損料+代損耗費=4,920+171=5,091円						

施工内訳表

整地

SZA109

単価 第0-0008号表

残土受入れ地での処理

機械構成比: 25.73% 労務構成比: 50.21% 材料構成比: 24.06% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 110.88

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ [クローラ型] 賃料 超低騒音・排ガス3次;山積0.8m ³	25.73%	日	8,800	バックホウ [クローラ型] 賃料 ;山積0.8m ³	8,800	KQ0H5
運転手 (特殊)	50.21%	人	22,700	運転手 (特殊)	24,200	RA070
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	24.06%	L	148	軽油 1. 2号 パトロール給油	116	T1552
積算単価 【式】 $114.8 = 110.88 * \{(25.73/100 * 8,800/8,800) * 25.73 / (25.73) + (50.21/100 * 22,700/24,200) * 50.21 / (50.21) + (24.06/100 * 148/116) * 24.06 / (24.06) + (100 - 25.73 - 50.21 - 24.06) / 100\}$		式	114.8	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						
A =1 残土受入れ地での処理				C =1 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

土砂等運搬

SZA105

単価 第0-0009号表

小規模 DID区間なし 17.0km以下

バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)

幹材運搬 (産廃処理場)

1 m3 当り

機械構成比: 19.75%

労務構成比: 70.85%

材料構成比: 9.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 6,525.9

代表機 労材規格	構成比	単位	単価	代表機 労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] ∴ 2 t 積級	19.75%	供用日	5,091	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] ; 2 t 積級 タイヤ損耗費 (良好) 含む	4,791	MA401
運転手 (一般)	70.85%	人	19,800	運転手 (一般)	20,100	RA075
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	9.40%	L	148	軽油 1. 2号 パトロール給油	116	T1552
積算単価 【式】 $6,707 = 6,525.9 * \{ (19.75/100 * 5,091/4,791) * 19.75 / (19.75) + (70.85/100 * 19,800/20,100) * 70.85 / (70.85) + (9.40/100 * 148/116) * 9.40 / (9.40) + (100 - 19.75 - 70.85 - 9.40) / 100 \}$		式	6,707	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						
A =2 小規模 C =1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E =36 17.0km以下				B =6 バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3) D =1 DID区間なし F =1 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

土砂等運搬

SZA105

単価 第0-0009号表

小規模 DID区間なし 17.0km以下

バックホウ 山積0.13m3(平積0.1m3)

幹材運搬 (産廃処理場)

1 m3 当り

機械構成比: 19.75% 労務構成比: 70.85%

材料構成比: 9.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 6,525.9

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
K1 機械損料補正計算 1欄*【{(1/2*(1-残存率)+6欄)/(2欄*3欄)*(3欄/5欄)}+{(1/2*(1-残存率)+(7欄*2欄)/(2欄*5欄)}*豪雪】					=4,920円	有効数字3桁
K1 損料+交代損耗費=4,920+171=5,091円						

施工内訳表

頁0-0025

現場発生品・支給品運搬

SZA081

単価 第0-0010号表

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 14.0km以下

ラス網産廃処理場

1 回 当り

機械構成比: 18.49% 労務構成比: 75.40% 材料構成比: 6.11%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 8,693.8

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック [クレーン装置付] ∴ 4 t 級 2.9 t 吊	18.49%	供用日	10,100	トラック [クレーン装置付] ; 4 t 級 2.9 t 吊	9,480	MA443
運転手 (特殊)	38.06%	人	22,700	運転手 (特殊)	24,200	RA070
普通作業員	37.34%	人	20,400	普通作業員	21,500	RA010
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	6.11%	L	148	軽油 1. 2号 パトロール給油	116	T1552
積算単価 【式】 $8,575 = 8,693.8 * \{ (18.49/100 * 10,100/9,480) * 18.49 / (18.49) + (38.06/100 * 22,700/24,200 + 37.34/100 * 20,400/21,500) * 75.40 / (38.06 + 37.34) + (6.11/100 * 148/116) * 6.11 / (6.11) + (100 - 18.49 - 75.40 - 6.11) / 100 \}$		式	8,575	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						

施工内訳表

現場発生品・支給品運搬

SZA081

単価 第0-0010号表

クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m 14.0km以下

ラス網産廃処理場

1

回 当り

機械構成比: 18.49% 労務構成比: 75.40% 材料構成比: 6.11%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,693.8

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A =2 クレーン付4t級、2.9t吊(参)荷台長3.4m幅2.0m C =2 0.1t超0.2t以下				B =4 14.0km以下 D =1 豪雪割増 工種条件と同じ		
K1 機械損料補正計算 1欄*【{(1/2*(1-残存率)+6欄)/(2欄*3欄)*(3欄/5欄)}+{(1/2*(1-残存率)+(7欄*2欄))/(2欄*5欄)}*豪雪】					=10,100円	有効数字3桁

単 価 表

頁0-0027

簡易法枠工

S3688

単価 第0-0011号表

枠高 150 (mm)

枠内 厚層基材吹付5cm

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ラス張工 (簡易法枠工)	100.00	m ²	1,656	165,600	S0807 単価 第0-0012号表
鉄筋等設置工 (簡易法枠工) H=150 鉄筋 D10/組立枠 W=330 H=140 L=400	100.00	m ²	1,955	195,500	S3689 単価 第0-0014号表
アンカー工 (簡易法枠工) 砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土 枠用主アンカー D16 L=750mm	52.00	本	1,115	57,980	S3691 単価 第0-0015号表
枠設置シート工 (簡易法枠工) H=150	100.00	m ²	517	51,700	S3692 単価 第0-0016号表
法枠吹付工 モルタル (簡易法枠工)	5.27	m ³	55,984	295,035	S3693 単価 第0-0017号表
枠内吹付工 (簡易法枠工) 吹付厚 5cm 仮設ロープによる施工 厚層基材木本主体	55.90	m ²	4,364	243,947	S0808 単価 第0-0020号表
法面清掃工 (簡易法枠工)	100.00	m ²	687	68,700	S3694 単価 第0-0024号表
*** 合 計 ***	100	m ²		1,078,462	
*** 単位当り ***	1	m ²		10,784	
A =2 150 C =875 組立枠単価 (円/個) E =52 アンカー本数 (本/100m ²)			B =4 D =1 F =250	超低騒音 (排出ガス対策型3次基準) 砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土 アンカー単価 (円/本)	
G =2 シートを設置する I =5.27 法枠吹付量 (m ³ /100m ²) K =1.24 法枠 洗砂配合量 (m ³ /吹付材 1m ³)			H =190 J =0.42 L =55.9	シート単価 (円/枚) 法枠 セメント配合量 (t/吹付材 1m ³) 枠内面積 (m ² /100m ²)	
M =3 厚層基材 O =5 枠内 吹付厚 (cm) Q =5 揚水ポンプ計上しない			N =136 P =1 V =3	種子材料単価 円/m ² 木本主体 排出ガス対策型2次基準	

単 価 表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金網 径2網目50×50	140.00	m ²	310	43,400	T1881 ; 菱形2mm×50mm目
アンカーピン 長400mm径16mm	30.00	本	156	4,680	T1741 ; 径1.6×400mm
補助アンカーピン 長200mm径9mm	150.00	本	37	5,550	T1742 ; 径 9×200mm
土木一般世話役	0.70	人	24,900	17,430	RA125
法面工	2.20	人	26,500	58,300	RA025
普通作業員	0.90	人	20,400	18,360	RA010
発動発電機運転 ディーゼル駆動 45kVA 超低騒音 (排出ガス対策型3次基準)	0.60	日	8,440	5,064	SX805 単価 第0-0013号表
諸雑費	13.00	%	99,154	12,890	#01 ; (労+機)×率
*** 合 計 ***	100	m ²		165,674	
*** 単位当り ***	1	m ²		1,656	
A =6 《 条件不要 》 C =4 超低騒音 (排出ガス対策型3次基準)			B =2		スペーサを計上しない

単 価 表

鉄筋等設置工 (簡易法枠工)

S3689

単価 第0-0014号表

H=150

鉄筋 D10/組立枠 W=330 H=140 L=400

100

m² 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
異形棒鋼 SD295A/SD295 D10	0.189	t	100,700	19,032	TA152
組立枠	94.00	個	875	82,250	
土木一般世話役	0.50	人	24,900	12,450	RA125
法面工	2.60	人	26,500	68,900	RA025
普通作業員	0.50	人	20,400	10,200	RA010
諸雑費	3	%	91,550	2,746	#01 ; 労×率
*** 合 計 ***	100	m ²		195,578	
*** 単位当り ***	1	m ²		1,955	
A =2 150			B =875	組立枠単価 (円/個)	

単 価 表

アンカー工 (簡易法枠工)

S3691

単価 第0-0015号表

砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土

枠用主アンカー D16 L=750mm

100

本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アンカー	100.00	本	250	25,000	
土木一般世話役	0.50	人	24,900	12,450	RA125
法面工	1.90	人	26,500	50,350	RA025
普通作業員	1.00	人	20,400	20,400	RA010
諸雑費	4	%	83,200	3,328	#01 ; 労×率
*** 合 計 ***	100	本		111,528	
*** 単位当り ***	1	本		1,115	
A =1 砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土 C =250 アンカー単価 (円/本)			B =2	150	

枠設置シート工 (簡易法枠工)
H=150

S3692

単 価 表

単価 第0-0016号表

頁0-0033

命綱による施工

100

m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シート	42.30	枚	190	8,037	
法面工	1.50	人	26,500	39,750	RA025
諸雑費	10	%	39,750	3,975	#01 ; 労×率
*** 合 計 ***	100	m ²		51,762	
*** 単位当り ***	1	m ²		517	
A =2 150			B =190	シート単価 (円/枚)	

単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	1.60	人	24,900	39,840	RA125
法面工	3.20	人	26,500	84,800	RA025
特殊作業員	3.20	人	23,800	76,160	RA005
普通作業員	3.20	人	20,400	65,280	RA010
セメント(袋) 普通ポルトランド	5.46	t	20,800	113,568	T1504 4.2*1.3
洗滌砂	16.12	m3	4,300	69,316	T1201 12.4*1.3
モルタルコンクリート吹付機運転;(機-15) 湿式 モータ駆動 (0.8~1.2m3/h)	11.20	h	2,140	23,968	S7825 単価 第0-0018号表
ホイールローダ運転(法枠用) 0.34m3 法枠吹付用	1.60	日	22,721	36,353	S7711 単価 第0-0019号表
諸雑費	19	%	266,080	50,555	#01 ; 労×率
*** 合 計 ***	10	m3		559,840	
*** 単位当り ***	1	m3		55,984	
A =0.42 セメント配合量 (t/吹付材 1m3)			B =1.24		洗砂配合量 (m3/吹付材 1m3)

モルタルコンクリート吹付機運転；(機-15)
 湿式 モータ駆動 (0.8~1.2m³/h)

S7825

単 価 表

単価 第0-0018号表

頁0-0035

1 h 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
モルタルコンクリート吹付機 (法面用) 湿式・モータ駆動 能力0.8~1.2m ³ /h	1.00	時間	2,140	2,140	MD2501R
*** 単位当り ***	1	h		2,140	
A =1 豪雪割増 工種条件と同じ					
供用日当運転時間 t=運転時間/供用日数=740/160=4.6 小数1位止め 機械損料補正(11欄) 11欄*豪雪割増=4,950*1.1=5,450円 有効数字3桁 機械損料換算値計算 9欄+11欄/t=958+5,450/4.6=2,140円 有効数字3桁					

ホイールローダ運転（法枠用）
0.34m3

S7711
法枠吹付用

単 価 表

単価 第0-0019号表

頁0-0036

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ホイールローダ賃料 排ガス2次；0.34m3 一ヶ月以上	1.58	日	2,950	4,661	T5611
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	15.00	L	148	2,220	T1552
運転手（一般）	0.80	人	19,800	15,840	RA075
*** 単位当り ***	1	日		22,721	
A =1 法枠吹付用					

単 価 表

枠内吹付工 (簡易法枠工)

S0808

単価 第0-0020号表

吹付厚 5 cm 仮設ロープによる施工

厚層基材木本主体

100

m²

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.60	人	24,900	14,940	RA125
法面工	1.50	人	26,500	39,750	RA025
特殊作業員	0.50	人	23,800	11,900	RA005
普通作業員	1.00	人	20,400	20,400	RA010
モルタルコンクリート吹付機運転; (機-15) 湿式 モータ駆動 (0.8~1.2m ³ /h)	4.50	h	2,140	9,630	S7825 単価 第0-0018号表 ; 湿式・モータ駆動0.8~1.2m ³ /h
空気圧縮機運転; (機-16) 可搬式・エンジン 10.5~11m ³ /分 排出ガス対策型2次基準	0.60	日	17,477	10,486	SX760 単価 第0-0021号表 ; 10.5~11.0m ³ /m
発動発電機運転 ディーゼル駆動 45kVA 超低騒音 (排出ガス対策型3次基準)	0.60	日	8,440	5,064	SX805 単価 第0-0013号表 ; 45KVA
ホイールローダ運転 (法枠用) 0.34m ³ 法枠内吹付用	0.70	日	22,721	15,904	S7711 単価 第0-0022号表 ; 0.34m ³
諸雑費	4.00	%	86,990	3,479	#01 ; 労×率
枠内吹付材料 (現場吹付法枠用) 吹付厚 5 cm 厚層基材	100.00	m ²	3,049	304,900	S0809 単価 第0-0023号表
*** 合 計 ***	100	m ²		436,453	
*** 単位当り ***	1	m ²		4,364	

空気圧縮機運転；(機-16)

SX760

単 価 表

単価 第0-0021号表

頁0-0039

可搬式・エンジン 10.5~11m³/分 排出ガス対策型2次基準

1 日 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空気圧縮機 [可搬式・エンジン] 賃料 排ガス2次: 10.5~11m ³ /分 一ヶ月以上	1.71	供用日	3,210	5,489	KQA76
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	81.00	L	148	11,988	T1552
*** 単位当り ***	1	日		17,477	
A =6 可搬式・エンジン 10.5~11m ³ /分 C =1.71 空気圧縮機 (供用日/日)			B =3 D =81		排出ガス対策型2次基準 軽油 (L/日)

単 価 表

ホイールローダ運転 (法枠用)

S7711

単価 第0-0022号表

0.34m3 法枠内吹付用 1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ホイールローダ賃料 排ガス2次; 0.34m3 一ヶ月以上	1.58	日	2,950	4,661	T5611
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	15.00	L	148	2,220	T1552
運転手 (一般)	0.80	人	19,800	15,840	RA075
*** 単位当り ***	1	日		22,721	
A =2 法枠内吹付用					

枠内吹付材料 (現場吹付法枠用)
吹付厚 5 cm

S0809

単 価 表

単価 第0-0023号表

頁0-0041

厚層基材

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
厚層基材 成育基盤材、接合材	6.45	m ³	43,770	282,316	T6330 5*1.29 厚×100×(1+0.29)
種子材料	129.00	m ²	136	17,544	100*1.29 設計量×(1+0.29)
肥料 ハイコントロール085等 N:P:K=10:18:15	12.90	kg	392	5,056	T6346 10*1.29 設計量×(1+0.29)
*** 合 計 ***	100	m ²		304,916	
*** 単位当り ***	1	m ²		3,049	
A =3 厚層基材 C =5 吹付厚 (cm)			B =136 D =1	種子材料 単価 (円/m ²) 木本主体	
吹付厚 A=5.000cm セメント使用量=0.000×5.000=0.000 (t/100m ²) 洗砂使用量 =0.000×5.000=0.000 (m ³ /100m ²) 砂利使用量 =0.000×5.000=0.000 (m ³ /100m ²)					

単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.50	人	24,900	12,450	RA125
法面工	1.40	人	26,500	37,100	RA025
普通作業員	0.50	人	20,400	10,200	RA010
諸雑費	15	%	59,750	8,962	#01 ; 労×率
*** 合 計 ***	100	m ²		68,712	
*** 単位当り ***	1	m ²		687	

簡易法枠工
枠高 150 (mm)

S3688
枠内 モルタル吹付8cm

単 価 表

単価 第0-0025号表

頁0-0043

100 m² 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ラス張工 (簡易法枠工)	100.00	m ²	1,656	165,600	S0807 単価 第0-0012号表
鉄筋等設置工 (簡易法枠工) H=150 鉄筋 D10/組立枠 W=330 H=140 L=400	100.00	m ²	1,955	195,500	S3689 単価 第0-0014号表
アンカー工 (簡易法枠工) 砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土 枠用主アンカー D16 L=750mm	52.00	本	1,115	57,980	S3691 単価 第0-0015号表
枠設置シート工 (簡易法枠工) H=150	100.00	m ²	517	51,700	S3692 単価 第0-0016号表
法枠吹付工 モルタル (簡易法枠工)	5.27	m ³	55,984	295,035	S3693 単価 第0-0017号表
枠内吹付工 (簡易法枠工) 吹付厚 8cm 仮設ロープによる施工 モルタル	55.90	m ²	3,904	218,233	S0808 単価 第0-0026号表
法面清掃工 (簡易法枠工)	100.00	m ²	687	68,700	S3694 単価 第0-0024号表
*** 合 計 ***	100	m ²		1,052,748	
*** 単位当り ***	1	m ²		10,527	
A =2 150 C =875 組立枠単価 (円/個) E =52 アンカー本数 (本/100m ²)			B =4 D =1 F =250	超低騒音 (排出ガス対策型3次基準) 砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土 アンカー単価 (円/本)	
G =2 シートを設置する I =5.27 法枠吹付量 (m ³ /100m ²) K =1.24 法枠 洗砂配合量 (m ³ /吹付材 1m ³)			H =190 J =0.42 L =55.9	シート単価 (円/枚) 法枠 セメント配合量 (t/吹付材 1m ³) 枠内面積 (m ² /100m ²)	
M =1 モルタル Q =5 揚水ポンプ計上しない S =0.42 枠内 セメント配合量 (t/吹付材 1m ³)			O =8 R =2 T =1.24	枠内 吹付厚 (cm) 水抜き必要 枠内 砂配合量 (m ³ /吹付材 1m ³)	

枠内吹付工 (簡易法枠工)

S0808

単 価 表

単価 第0-0026号表

頁0-0045

吹付厚 8cm 仮設ロープによる施工

モルタル

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.80	人	24,900	19,920	RA125
法面工	3.00	人	26,500	79,500	RA025
特殊作業員	1.40	人	23,800	33,320	RA005
普通作業員	1.80	人	20,400	36,720	RA010
モルタルコンクリート吹付機運転; (機-15) 湿式 モータ駆動 (0.8~1.2m ³ /h)	6.90	h	2,140	14,766	S7825 単価 第0-0018号表 ; 湿式・モータ駆動0.8~1.2m ³ /h
空気圧縮機運転; (機-16) 可搬式・エンジン 10.5~11m ³ /分 排出ガス対策型2次基準	1.00	日	17,477	17,477	SX760 単価 第0-0021号表 ; 10.5~11.0m ³ /m
発動発電機運転 ディーゼル駆動 45kVA 超低騒音 (排出ガス対策型3次基準)	1.00	日	8,440	8,440	SX805 単価 第0-0013号表 ; 45KVA
ホイールローダ運転 (法枠用) 0.34m ³ 法枠内吹付用	0.90	日	22,721	20,448	S7711 単価 第0-0022号表 ; 0.34m ³
諸雑費	8.00	%	169,460	13,556	#01 ; 労×率
枠内吹付材料 (現場吹付法枠用) 吹付厚8cm モルタル	100.00	m ²	1,463	146,300	S0809 単価 第0-0027号表
*** 合 計 ***	100	m ²		390,447	
*** 単位当り ***	1	m ²		3,904	

枠内吹付工 (簡易法枠工)

S0808

単 価 表

単価 第0-0026号表

頁0-0046

吹付厚 8cm 仮設ロープによる施工

モルタル

100

m² 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
A =1 E =5 G =0.42 J =3 M =1										
モルタル					C =8				吹付厚 (cm)	
揚水ポンプ計上しない					F =2				水抜き必要	
セメント配合量 (t/吹付材1m3)					H =1.24				砂配合量 (m3/吹付材1m3)	
排出ガス対策型2次基準					K =4				超低騒音 (排出ガス対策型3次基準)	
豪雪割増 工種条件と同じ										

単 価 表

枠内吹付材料 (現場吹付法枠用)

S0809

単価 第0-0027号表

吹付厚 8 cm

モルタル

100

m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
セメント(袋) 普通ポルトランド	4.37	t	20,800	90,896	T1504 3.36*1.3 設計量×(1+0.30)
洗滌砂	12.90	m ³	4,300	55,470	T1201 9.92*1.3 設計量×(1+0.30)
*** 合 計 ***	100	m ²		146,366	
*** 単位当り ***	1	m ²		1,463	
A =1 モルタル E =0.42 セメント配合量 (t/吹付材1m ³)			C =8 F =1.24		吹付厚 (cm) 砂配合量 (m ³ /吹付材1m ³)
吹付厚 A =8.000cm セメント使用量 =0.420×8.000=3.360 (t/100m ²) 洗砂使用量 =1.240×8.000=9.920 (m ³ /100m ²) 砂利使用量 =0.000×8.000=0.000 (m ³ /100m ²)					

施工内訳表

頁0-0048

コンクリート 小型構造物

SZB401

単価 第0-0028号表

一般養生 間詰コンクリート

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

1 m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 44.55%

材料構成比: 55.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 28,111

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	25.54%	人	20,400	普通作業員	21,500	RA010
特殊作業員	8.75%	人	23,800	特殊作業員	24,600	RA005
土木一般世話役	7.99%	人	24,900	土木一般世話役	24,700	RA125
生コン18-8-25(20)-BB (W/C=60%以下)	55.45%	m3	18,050	生コンクリート 24-12-25 高炉 W/C55%	14,700	T1059
積算単価 【式】 $31,220=28,111*\{(25.54/100*20,400/21,500+8.75/100*23,800/24,600+7.99/100*24,900/24,700)*44.55/(25.54+8.75+7.99)+(55.45/100*18,050/14,700)*55.45/(55.45)+(100-44.55-55.45)/100\}$		式	31,220	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						

施工内訳表

単価 第0-0028号表

コンクリート 小型構造物

SZB401

一般養生 間詰コンクリート

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 44.55%

材料構成比: 55.45% 市場単価構成比: 0.00%

1 m3 当り
標準単価: 28,111

代表機	労材規格	構成比	単位	単価	代表機	労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A =2	小型構造物				B =4	人力打設		
E =2	一般養生				G =2	現場内小運搬なし		
K =2	高炉 (BB)				L =1	18-8-25 (W/C=60%以下)		
M =1	小型車割増なし				N =1	夜間割増なし		
O =1	豪雪割増 工種条件と同じ							

伐倒 (同時選木含む)
難易度区分 中

S0772
平均胸高直径 10 cm 以上 16 cm 未満

単 価 表

単価 第0-0029号表

頁0-0050

100 本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.32	人	23,800	7,616	RA005 0.32*1
普通作業員	0.32	人	20,400	6,528	RA010 0.32*1
諸雑費率	6.00	%	14,144	848	#01
*** 合 計 ***	100	本		14,992	
*** 単位当り ***	1	本		149	
A =2 中			B =2	10 cm 以上 16 cm 未満	

伐倒 (同時選木含む)
難易度区分 中

S0772
平均胸高直径 16 cm 以上 22 cm 未満

単 価 表

単価 第0-0030号表

頁0-0051

100 本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.42	人	23,800	9,996	RA005 0.42*1
普通作業員	0.42	人	20,400	8,568	RA010 0.42*1
諸雑費率	6.00	%	18,564	1,113	#01
*** 合 計 ***	100	本		19,677	
*** 単位当り ***	1	本		196	
A =2 中			B =3	16 cm 以上 22 cm 未満	

単 価 表

玉切
難易度区分 中

S0773

平均胸高直径10cm以上16cm未満

単価 第0-0031号表

100

本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.24	人	23,800	5,712	RA005 枝払 0.24*1
普通作業員	0.24	人	20,400	4,896	RA010 枝払 0.24*1
諸雑費率	8.00	%	10,608	848	#01 枝払
特殊作業員	0.20	人	23,800	4,760	RA005 玉切 0.2*1
普通作業員	0.20	人	20,400	4,080	RA010 玉切 0.2*1
諸雑費率	9.00	%	8,840	795	#02 玉切
*** 合 計 ***	100	本		21,091	
*** 単位当り ***	1	本		210	
A =2 中			B =2	10cm以上16cm未満	

玉切
難易度区分 中

S0773
平均胸高直径 16 cm 以上 22 cm 未満

単 価 表

単価 第0-0032号表

頁0-0053

100 本 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.28	人	23,800	6,664	RA005 枝払 0.28*1
普通作業員	0.28	人	20,400	5,712	RA010 枝払 0.28*1
諸雑費率	8.00	%	12,376	990	#01 枝払
特殊作業員	0.23	人	23,800	5,474	RA005 玉切 0.23*1
普通作業員	0.23	人	20,400	4,692	RA010 玉切 0.23*1
諸雑費率	9.00	%	10,166	914	#02 玉切
*** 合 計 ***	100	本		24,446	
*** 単位当り ***	1	本		244	
A =2 中			B =3	16 cm 以上 22 cm 未満	

整理
難易度区分 中

S0774
平均胸高直径10cm以上16cm未満

単 価 表

単価 第0-0033号表

頁0-0054

100 本 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.39	人	20,400	7,956	RA010 0.39*1
諸雑费率	1.00	%	7,956	79	#01
*** 合 計 ***	100	本		8,035	
*** 単位当り ***	1	本		80	
A =2 中			B =2	10cm以上16cm未満	

整理
難易度区分 中

S0774

単 価 表

単価 第0-0034号表

頁0-0055

平均胸高直径16cm以上22cm未満

100

本 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.51	人	20,400	10,404	RA010 0.51*1
諸雑费率	1.00	%	10,404	104	#01
*** 合 計 ***	100	本		10,508	
*** 単位当り ***	1	本		105	
A =2 中			B =3	16cm以上22cm未満	

転石破碎；大型ブレーカ
 転石破碎

S3225

単 価 表

単価 第0-0035号表

頁0-0056

10 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大型ブレーカ運転；(機-3) 油圧式：1300kg級 バックホウ・クローラ型：山積0.8m3	2.00	時間	14,850	29,700	SX418 単価 第0-0036号表
チゼル損耗費 大型ブレーカ用、1300kg級	0.02	本	92,200	1,844	T2088
*** 合 計 ***	10	m3		31,544	
*** 単位当り ***	1	m3		3,154	
A =1 排出ガス対策型2次基準			B =1	豪雪割増	工種条件と同じ

大型ブレーカ運転；(機-3)

SX418

単 価 表

単価 第0-0036号表

頁0-0057

油圧式：1300kg級

バックホウ・クローラ型：山積0.8m3

1 時間 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
大型ブレーカ [油圧式] ∴1300kg級	0.16	日	22,000	3,520	MC064 1/6.3
バックホウ (クローラ型) [標準型] 排ガス2次∴山積0.8m3	1.00	時間	5,330	5,330	MA185
運転手 (特殊)	0.16	人	22,700	3,632	RA070
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	16.00	L	148	2,368	T1552
*** 単位当り ***	1	時間		14,850	
A =2 油圧式：1300kg級 C =2 排出ガス対策型2次基準 E =6.3 大型ブレーカ運転日当運転時間			B =5 D =2 F =0		バックホウ・クローラ型∴山積0.8m3 岩石割増 +0.10 大型ブレーカ供用日当運転日数/標準=省略
G =0 バックホウ供用日当運転時間 (標準=省略) I =0 特殊運転手 (人/h) 標準=省略			H =1 J =0		豪雪割増 工種条件と同じ 軽油 (L/h) 標準=省略
供用日当運転日数 $t = \text{運転日数} / \text{供用日数} = 70 / 130 = 0.54$ 小数2位止め 機械損料補正(11欄) 11欄*豪雪割増=6,680*1.1=7,350円 有効数字3桁 機械損料換算値計算 9欄+11欄/t=8,340+7,350/0.54=22,000円 有効数字3桁					
供用日当運転時間 $t = \text{運転時間} / \text{供用日数} = 690 / 180 = 3.8$ 小数1位止め 機械損料補正(9欄) 9欄*岩石割増=1,780*1.10=1,960円 有効数字3桁 機械損料補正(11欄) 11欄*豪雪割増=11,600*1.1=12,800円 有効数字3桁 機械損料換算値計算 9欄+11欄/t=1,960+12,800/3.8=5,330円 有効数字3桁					
運転日当運転時間 $T = \text{運転時間} / \text{運転日数} = 690 / 110 = 6.3$ 小数1位止め 時間当燃料消費量 機関出力*燃料消費率=104.000*0.153=16L 有効数字2桁					運転労務歩掛 1/T=1/6.3=0.16人/h 小数2位止め

施工内訳表

床掘り
土砂

SZA161

単価 第0-0037号表

小規模

1 m3 当り

機械構成比: 22.07% 労務構成比: 70.62% 材料構成比: 7.31%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,986

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次;山積0.28m3	22.07%	供用日	9,480	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次;山積0.28m3	8,920	MA204
運転手(特殊)	38.15%	人	22,700	運転手(特殊)	24,200	RA070
普通作業員	32.47%	人	20,400	普通作業員	21,500	RA010
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	7.31%	L	148	軽油 1.2号 パトロール給油	116	T1552
積算単価 【式】 $1,974 = 1,986 * \{ (22.07/100 * 9,480/8,920) * 22.07 / (22.07) + (38.15/100 * 22,700/24,200 + 32.47/100 * 20,400/21,500) * 70.62 / (38.15 + 32.47) + (7.31/100 * 148/116) * 7.31 / (7.31) + (100 - 22.07 - 70.62 - 7.31) / 100 \}$		式	1,974	積算単価 0		EP001
*** 単位当り ***						

施工内訳表

床掘り
土砂

SZA161

単価 第0-0037号表

小規模

1

m³ 当り

機械構成比: 22.07%

労務構成比: 70.62%

材料構成比: 7.31%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,986

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A =1 土砂 E =1 豪雪割増 工種条件と同じ				B =5 上記以外(小規模)		
K1 機械損料補正計算 1欄*【{(1/2*(1-残存率)+6欄)/(2欄*3欄)*(3欄/5欄)}+{(1/2*(1-残存率)+(7欄*2欄))/(2欄*5欄)}*豪雪】					=9,480円	有効数字3桁

施工内訳表

埋戻し
小規模

SZA181

単価 第0-0038号表

土砂

1 m³ 当り

機械構成比: 10.59% 労務構成比: 85.50% 材料構成比: 3.91% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 3,520

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次:山積0.28m ³	9.94%	供用日	9,480	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回] 排ガス2次;山積0.28m ³	8,920	MA204
タンパ及びランマ [ランマ] 質量60~80kg	0.65%	供用日	542	タンパ及びランマ [ランマ] 質量60~80kg	515	MC271
普通作業員	48.90%	人	20,400	普通作業員	21,500	RA010
特殊作業員	19.42%	人	23,800	特殊作業員	24,600	RA005
運転手(特殊)	17.18%	人	22,700	運転手(特殊)	24,200	RA070
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	3.29%	L	148	軽油 1.2号 パトロール給油	116	T1552

施工内訳表

埋戻し
小規模

SZA181

単価 第0-0038号表

機械構成比: 10.59% 労務構成比: 85.50% 材料構成比: 3.91% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m3 当り 3,520

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ガソリン レギュラー	0.62%	L	166	ガソリン レギュラー スタンド	131	T1551
積算単価 【式】 $3,434 = 3,520 * \{ (9.94/100 * 9,480/8,920 + 0.65/100 * 542/515) * 10.59 / (9.94 + 0.65) + (48.90/100 * 20,400/21,500 + 19.42/100 * 23,800/24,600 + 17.18/100 * 22,700/24,200) * 85.50 / (48.90 + 19.42 + 17.18) + (3.29/100 * 148/116 + 0.62/100 * 166/131) * 3.91 / (3.29 + 0.62) + (100 - 10.59 - 85.50 - 3.91) / 100 \}$		式	3,434	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						
A =5 D =1	上記以外(小規模) 豪雪割増 工種条件と同じ			B =1	土砂	
K1 機械損料補正計算	1欄* $\left[\left\{ \frac{1/2 * (1 - \text{残存率}) + 6\text{欄}}{2\text{欄} * 3\text{欄}} \right\} * (3\text{欄} / 5\text{欄}) \right] + \left[\frac{1/2 * (1 - \text{残存率}) + (7\text{欄} * 2\text{欄})}{2\text{欄} * 5\text{欄}} * \text{豪雪} \right]$			=9,480円 有効数字3桁		
K2 機械損料補正計算	1欄* $\left[\left\{ \frac{1/2 * (1 - \text{残存率}) + 6\text{欄}}{2\text{欄} * 4\text{欄}} \right\} * (4\text{欄} / 5\text{欄}) \right] + \left[\frac{1/2 * (1 - \text{残存率}) + (7\text{欄} * 2\text{欄})}{2\text{欄} * 5\text{欄}} * \text{豪雪} \right]$			=542円 有効数字3桁		

施工内訳表

頁0-0062

コンクリート 小型構造物

SZB401

単価 第0-0039号表

一般養生 基礎コンクリート

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

1 m3 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 44.55%

材料構成比: 55.45%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 28,111

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	25.54%	人	20,400	普通作業員	21,500	RA010
特殊作業員	8.75%	人	23,800	特殊作業員	24,600	RA005
土木一般世話役	7.99%	人	24,900	土木一般世話役	24,700	RA125
生コン18-8-40-BB (W/C=60%以下)	55.45%	m3	17,950	生コンクリート 24-12-25 高炉 W/C55%	14,700	T1055
積算単価 【式】 $31,110=28,111*\{(25.54/100*20,400/21,500+8.75/100*23,800/24,600+7.99/100*24,900/24,700)*44.55/(25.54+8.75+7.99)+(55.45/100*17,950/14,700)*55.45/(55.45)+(100-44.55-55.45)/100\}$		式	31,110	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						

施工内訳表

単価 第0-0039号表

コンクリート 小型構造物
一般養生 基礎コンクリート

SZB401

夜間割増なし 豪雪割増 工種条件と同じ 人力打設

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 44.55%

材料構成比: 55.45% 市場単価構成比: 0.00%

1 m3 当り
標準単価: 28,111

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A =2 小型構造物				B =4 人力打設		
E =2 一般養生				G =2 現場内小運搬なし		
K =2 高炉 (BB)				L =2 18-8-40 (W/C=60%以下)		
M =1 小型車割増なし				N =1 夜間割増なし		
O =1 豪雪割増 工種条件と同じ						

施工内訳表

型枠 SZB431 単価 第0-0040号表

一般型枠 基礎コンクリート型枠 小型構造物 1 m² 当り
 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 7,775.2

代表機労材規格	構成比	単位	単価	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.16%	人	23,400	型わく工	26,000	RA165
普通作業員	30.69%	人	20,400	普通作業員	21,500	RA010
土木一般世話役	11.11%	人	24,900	土木一般世話役	24,700	RA125
積算単価 【式】 $7,240 = 7,775.2 * \{ (45.16/100 * 23,400/26,000 + 30.69/100 * 20,400/21,500 + 11.11/100 * 24,900/24,700) * 100.00 / (45.16 + 30.69 + 11.11) + (100 - 100.00) / 100 \}$		式	7,240	積算単価	0	EP001
*** 単位当り ***						
A =1 一般型枠				B =2 小型構造物		

基礎砕石工
再生材 (クラッシャーラン 40mm以下)

S4001

単 価 表

単価 第0-0041号表

頁0-0065

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.39	人	24,900	9,711	RA125 60/155 ; M×100/D
特殊作業員	0.71	人	23,800	16,898	RA005 110/155 ; M×100/D
普通作業員	1.87	人	20,400	38,148	RA010 290/155 ; M×100/D
クラッシャーラン 40mm以下 (再生材)	12.00	m ³	3,100	37,200	T9999 10*1.2 ; 100×厚み (m) × (1+補正係数)
バックホウ運転; (機-28) クローラ型 山積0.80m ³ 排出ガス対策型2次基準	0.65	日	26,186	17,020	SX060 単価 第0-0042号表 100/155 ; 1×100/D
諸雑費	0.70	%	81,777	572	#01
*** 合 計 ***	100	m ²		119,549	
*** 単位当り ***	1	m ²		1,195	
A =1 基礎砕石 C =2 再生材 (クラッシャーラン 40mm以下) F =2 排出ガス対策型2次基準			B =0.1 E =3100	敷均し厚 (m) 再生材単価 (円/m ³)	

バックホウ運転；(機-28)
クローラ型 山積0.80m3

SX060
排出ガス対策型2次基準

単 価 表

単価 第0-0042号表

頁0-0066

1 日 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
バックホウ [クローラ型] 賃料 排ガス2次；山積0.8m3	0.79	日	8,800	6,952	KQ018
運転手 (特殊)	0.58	人	22,700	13,166	RA070
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)	41.00	L	148	6,068	T1552
*** 単位当り ***	1	日		26,186	
A =5 クローラ型 山積0.80m3 C =0.79 バックホウ (供用日/日) E =41 軽油 (L/日)			B =2 D =0.58		排出ガス対策型2次基準 特殊運転手 (人/日)