

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 西乗北線林道改良工事

令 和 7 年 度

路 線 名	西乗北線林道	林 道 区 分	森林管理道
林 道 種 類	幹線	幅 員	3.6

工 事 箇 所	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林53林班外
---------	-----------------------------

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 山梨森林管理事務所
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	西乗北線林道改良工事		
工事場所	山梨県南巨摩郡南部町大字上佐野 上佐野国有林53林班外	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)		
	週休2日補正係数 労務費		1.04
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)		1.02
	冬期補正(%)		0.00
			4週8休以上(月単位)
共通仮設費	工種区分		道路工事
	施工地域を考慮した補正係数		1.30
	現場環境改善費		有(その他)
	週休2日補正係数		1.03
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	120
		冬期日数	0
		積雪寒冷地域の区分別補正係数	補正無し
	緊急工事該当補正(%)		0.00
	施工地域を考慮した補正係数		1.00
	熱中症補正		無
	週休2日補正係数		1.05
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
一般管理費等	国庫債務負担行為		通常
	前払支出割合補正係数		1.00
	契約保証形態補正(%)		0.04
			35%以上又は300万円未満 金銭保証

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
林道維持	式	1			費目行
林道土工	式	1			工種行
作業土工	式	1			種別行
床掘（礫質土）	m3	80			1号明細書 4頁
埋戻（礫質土）	m3	33			2号明細書 5頁
コンクリート路面掘削（礫質土）	m3	63			3号明細書 6頁
舗装工	式	1			工種行
コンクリート路面工	m2	313 300			4号明細書 7頁
排水構造物工	式	1			工種行
横断側溝工	式	1			種別行
プレキャストU型横断溝	式	2			5号明細書 8頁
ふとんかご工	式	1			6号明細書 9頁
構造物撤去工	式	1			工種行
構造物取壊し工	式	1			種別行

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
大型ブレイク取り壊し工 (既設構造物無筋コンクリート)	m3	13,900			7号明細書 10頁
大型土のう撤去	袋	10			8号明細書 11頁
仮設工	式	1			費目行
仮設工	式	1			工種行
工事用道路工	式	1			種別行
布製型枠工 施工面積110m2以上	m2	145,800			9号明細書 12頁
土のう	式	1			10号明細書 13頁
殻運搬処理 (無筋コンクリート殻)	式	1			11号明細書 14頁
仮水路工 (任意仮設)	式	1			種別行
水替工 廻水管(長さ16m)	式	1			12号明細書 15頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費(率計上)	式	1			
現場環境改善費(率計上)	式	1			

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
一般管理費等計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
請負金額	式	1			

明細書

(4号明細書)

90 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸整正 補足材料無	m2	90			4号代価表 19頁	
下層路盤(車道・路肩部) 50mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	m2	90			5号代価表 20頁	
機械舗設 15cm 21-8-25BB 生コンクリート小型車割増無	m2	90			6号代価表 21頁	
路盤紙敷設 kraft紙系	m2	90			7号代価表 22頁	
溶接金網設置工 6.0*150*150mm	m2	87	1500		8号代価表 23頁	
養生工	m2	90			9号代価表 24頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

(5号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基面整正	m ²	5 500			10号代価表 25頁	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m ²	6 100			11号代価表 26頁	
均しコンクリート工	式	1			12号代価表 27頁	
横断溝設置工	m	6			13号代価表 28頁	
計						
1式当り						

ふとんかご工

明細書

(6号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ふとんかご 設置 階段式 高さ50cm*幅120cm	m	12			14号代価表 29頁	
止杭打込	本	4			15号代価表 30頁	
計						
1式当り						

明細書

大型ブレイカ取り壊し工
(既設構造物無筋コンクリート)

(7号明細書)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ取り壊し 無筋構造物	m3	10			16号代価表 31頁	
計						
1 m3 当り						

大型土のう撤去

明細書

(8号明細書)

1袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型土のう工 撤去	袋	1			17号代価表 32頁	
計						
1袋当り						

床掘り
土砂 標準 無し 障害無し

代価表

(1号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		22.47				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	22.47		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		53.87				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	53.87		運転手(特殊)		
Z		23.66				
Z1	軽油 パトロール給油	23.66		軽油 パトロール給油		

埋戻し
小規模 土砂

代価表

(2号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		8.87				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	8.27		バックホ(クロー型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
K2	ランマ 質量60~80kg	0.60		ランマ 質量60~80kg		
R		87.15				
R1	普通作業員	50.03		普通作業員		
R2	特殊作業員	19.35		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	17.77		運転手(特殊)		
Z		3.98				
Z1	軽油 パトロール給油	3.14		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.84		ガソリン レギュラー スタンド		

床掘り
土砂 標準 無し 障害無し

代価表

(3号代価表)

1 m3当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K		22.47				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	22.47		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		53.87				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	53.87		運転手(特殊)		
Z		23.66				
Z1	軽油 パトロール給油	23.66		軽油 パトロール給油		

不陸整正
補足材料無

代価表

(4号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		21.58				
K1	モータグレーダ [排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・ブレード幅3.1m	17.28		モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(2014年規制)] ブレード幅3.1m		
K2	ロードローラ[マカダム] 質量10t 長期割引	2.16		[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t		
K3	タイヤローラ 質量13~14t 長期割引	2.14		[賃料]タイヤローラ 質量13~14t		
R		71.86				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	35.31		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	14.55		普通作業員		
R3	特殊作業員	11.35		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	10.65		土木一般世話役		
Z		6.56				
Z1	軽油 パトロール給油	6.56		軽油 パトロール給油		

下層路盤(車道・路肩部)
50mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40

代価表

(5号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		5.72				
K1	モータグレーダ [排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・ブレード幅3.1m	3.95		モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(2014年規制)] ブレード幅3.1m		
K2	ロードローラ[マカダム] 質量10t 長期割引	0.49		[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t		
K3	タイヤローラ 質量13~14t 長期割引	0.49		[賃料]タイヤローラ 質量13~14t		
R		18.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.06		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	2.95		普通作業員		
R3	特殊作業員	2.63		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	2.16		土木一般世話役		
Z		75.95				
Z1	再生砕石 RC-40	74.21		クラッシュラン C-40		
Z2	軽油 パトロール給油	1.50		軽油 パトロール給油		

機械舗設
15cm 21-8-25BB 生コンクリート小型車割増無

代価表

(6号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 21-8-25BB	m3	16 200				
土木一般世話役	人	1				
特殊作業員	人	2 100				
普通作業員	人	3 500				
バック杓(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 250			1号単価表 45頁	
諸雑費	%	6			諸雑費	機械損料、型枠材、燃料油脂費等
計						
1 m2 当り						

代価表

(9号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.200				
普通作業員	人	0.500				
諸雑費	%	5.1			諸雑費	一般養生に必要なシート、養生マット等
計						
1 m2 当り						

基面整正

代価表

(10号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積 算 地 区 単 価	名 称 ・ 規 格 (基 準 地 区 単 価)	基 準 地 区 単 価	備 考
R		100.00				
R1	普通作業員	100.00		普通作業員		

代価表

(11号代価表)

基礎砕石
12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		5.04				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	5.01		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		74.10				
R1	普通作業員	35.62		普通作業員		
R2	特殊作業員	15.04		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.95		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	8.98		土木一般世話役		
Z		20.86				
Z1	再生砕石 RC-40	16.17		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.66		軽油 パトロール給油		

代価表

(12号代価表)

均しコンクリート工

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	1 100			26号代価表 41頁	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25(20) (高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現	m3	0 600			27号代価表 42頁	
計						
1 式 当 り						

代価表

(14号代価表)

ふとんかご
設置 階段式 高さ50cm*幅120cm

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		5.35				
K1	バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	5.35		バックホ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		33.16				
R1	普通作業員	18.32		普通作業員		
R2	特殊作業員	5.44		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	5.31		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	4.09		土木一般世話役		
Z		61.49				
Z1	ふとんかご	29.14		ふとんかご 角形ハネタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 50cm×120cm		
Z2	割栗石 150~200mm	23.46		詰石 割ぐり石 150~200mm		
Z3	軽油 パトロール給油	2.23		軽油 パトロール給油		

大型ブレイカ取り壊し
無筋構造物

代価表

(16号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.500				
普通作業員	人	0.800				
大型ブレイカ BH山積0.8(排対1) 油圧式600~800kg級	時間	2.500			2号単価表 46頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	フェルの損耗費等
計						
1 m3 当り						

大型土のう工
撤去

代価表

(17号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.087				
特殊作業員	人	0.087				
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.087			3号単価表 47頁	
諸雑費	%	0.400			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当 り						

布製型枠工（材料費）
大型土のう被覆

代価表

(18号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
布製型枠マット t=150 水抜き無（大型土のう被覆用）	m2	130 ^l				
注入材料（仮） モルタル1:2	m3	23,400				
雑材料	%	10 ^l			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

布製型枠工（注入費）
大型土のう被覆

代価表

(20号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 880				
特殊作業員	人	0 880				
普通作業員	人	1 770				
法面工	人	2 650				
計						
1 m2 当り						

大型土のう工
流用土 製作・設置

代価表

(22号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.294				
特殊作業員	人	0.294				
普通作業員	人	0.294				
耐候性大型土のう 丸形 φ110×110cm 長期仮設(3年)対応	枚	10				
バック杓(賃料) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)吊能力2.9t長期割引	日	0.294			6号単価表 50頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当 り						

大型土のう工
設置(再設置含む)

代価表

(23号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.130				
特殊作業員	人	0.130				
普通作業員	人	0.130				
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.130			7号単価表 51頁	
諸雑費	%	0.200			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当 り						

代価表

ダンプ運搬10t As・Co塊
片道27.9km BH山積0.45m3

(24号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	71.736			8号単価表 52頁	
産業廃棄物処理費 コンクリート殻（無筋30cm以下）m3換算	m3	100				
計						
1 m3 当り						

廻排水工
硬質塩化ビニル管 (L=4.0m)

代価表

(25号代価表)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	4				
硬質塩化ビニル管 (VU) 呼径200 D216×t6.5mm	m	3,200				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	0.580				
丸鋼 SS400 25mm	t	0.120				
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	k g	6				
計						
1式当り						

型枠
一般型枠 均しコンクリート

代価表

(26号代価表)

1 m2当り

	名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
R		100.00				
R1	型わく工	58.78		型枠工		
R2	普通作業員	19.90		普通作業員		
R3	土木一般世話役	6.07		土木一般世話役		

代価表

(27号代価表)

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		28.68				
R1	普通作業員	12.85		普通作業員		
R2	特殊作業員	7.30		特殊作業員		
R3	土木一般世話役	6.58		土木一般世話役		
Z		71.32				
Z1	生コンクリート 18-8-25(20)(高炉)生コンクリート小型車割増無	71.32		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		

大型ブレーカ BH山積0.8(排対1)
油圧式600~800kg級

単価表

(2号単価表)

1時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170				
軽油 パトロール給油	L	15				
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.170				
計						
1時間当り						

単価表

(5号単価表)

1時間当り

小型うず巻ポンプ 7h
可搬・自吸・エンジン駆動型・口径40mm・全揚程30m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン レギュラー スタンド	L	0 500				
小型渦巻ポンプ 可搬・自吸・エンジン駆動型・口径40mm・全揚程30m	日	0 140				
計						
1 時 間 当 り						

単価表

(6号単価表)

1日当り

バックホ(賃料)
山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1				
軽油 パトロール給油	L	63				
バックホ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1	280			
計						
1日当り						

ダンプトラック 良好
 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

単価表

(8号単価表)

1時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0 170				
軽油 パトロール給油	L	9 800				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1				
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・良好	時間	1				
計						
1 時 間 当 り						

