

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 西 乘 北 線 林 道 改 良 工 事

令 和 7 年 度

路 線 名	西 乘 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	西 乘 北 線 林 道 改 良 工 事
---------	---------------------

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(%)	1.03	西乗北線林道	
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)	
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02		
	冬期補正(%)	0.00		
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	山間僻地及び離島	
	現場環境改善費	有(その他)		
	週休2日補正係数	1.03	4週8休以上(月単位)	
	ICT間接費補正	0.00	補正無し	
	復興係数補正	0.00	補正無し	
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	159	
		冬期日数	0	
		積雪寒冷地域の区分別補正係数	補正無し	該当無し
		緊急工事該当補正(%)	0.00	無
		施工地域を考慮した補正係数	1.00	山間僻地及び離島
		熱中症補正	無	
		週休2日補正係数	1.05	4週8休以上(月単位)
		ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	0.00	補正無し	
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	35%以上又は300万円未満	
	契約保証形態補正(%)	0.04	金銭保証	

本工事費内訳書

西乗北線林道改良工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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	81			1号明細書 4頁	
埋戻（礫質土）	m3	34			2号明細書 5頁	
コンクリート路面掘削（礫質土）	m3	47			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	311	200		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	1			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

西乗北線林道改良工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ取り壊し工 (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	149,300			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

西乗北線林道改良工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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 クラフト紙系	m2	90			7号代価表 22頁	
溶接金網設置工 6.0*150*150mm	m2	871500			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
基面修正	m2	5 500			10号代価表 25頁	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	1 100			11号代価表 26頁	
横断溝設置工 (手間のみ) U型側溝 L=2000 1000を超え2000kg/個以下 時間的制約無	m	6			12号代価表 27頁	
横断溝材料費	式	1			13号代価表 28頁	
計						
1式当り						

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		

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(2014年規制)] 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(2014年規制)] 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 (南部町役場分庁舎~20.0kmまで)	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		

代価表

6号代価表

100 m2当り

機械舗設
15cm 21-8-25BB 生コンクリート小型車割増無

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				[見積単価 (R7.4)]
土木一般世話役	人	1				[1]
特殊作業員	人	2 100				[1]
普通作業員	人	3 500				[1]
バックホ(賃料)	日	1 250			1号単価表 47頁	
諸雑費 [1]	%	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

(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	バックホウ[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		バックホウ(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 (南部町役場分庁舎~20.0kmまで)	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				[1]
特殊作業員	人	0.087				[1]
バック杓(賃料)	日	0.087			3号単価表 49頁	
諸雑費 [1]	%	0.400			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作杓の損料等
計						
1 袋 当 り						

代価表

19号代価表

100 m2当り

布製型枠工（敷設費）
大型土のう被覆

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 660				
普通作業員	人	1 320				
法面工	人	2 640				
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				[1]
特殊作業員	人	0 294				[1]
普通作業員	人	0 294				[1]
耐候性大型土のう 丸形 φ110×110cm 長期仮設 (3年) 対応	枚	10				
バック材(賃料)	日	0 294			6号単価表 52頁	
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	製作・設置、製作の作業で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				[1]
特殊作業員	人	0.130				[1]
普通作業員	人	0.130				[1]
バック杓(賃料)	日	0.130			7号単価表 53頁	
諸雑費 [1]	%	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

25号代価表

1式当り

廻排水工
硬質塩化ビニル管 (L=4.0m)

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) 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径200 定尺4m	m	3	200			
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	0	580			[[R7.12.1]局単価]
丸鋼 一般構造用棒鋼 (SS400) 径25mm 3.85kg/m	t	0	120			
なまし鉄線 なまし鉄線 (JIS G 3532) #8 4.0mm 10.1m/kg	Kg	6				
計						
1式当り						

単価表

2号単価表

大型ブレーカ BH山積0.8(排対1)
油圧式600~800kg級

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						

