

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 鳴石地区外ストックポイント整備事業

令 和 6 年 度

路 線 名	鳴石地区	事 業 名	ストックポイント
	一の瀬	林 道 区 分	土場
林 道 種 類	ストックポイント	幅 員	

施 工 主 体	関東森林管理局 群馬森林管理署
工 事 箇 所	群馬県高崎市倉渕町権田字倉田榛名山国有林282に2林小班外

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 群馬森林管理署
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	鳴石地区外ストックポイント整備事業		
工事場所	群馬県高崎市倉渕町権田字倉田榛名山国有林282に2林小班外		
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	鳴石
		0.00	一の瀬
	週休2日補正係数 労務費	1.05	4週8休以上
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.04	
	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	1.00	該当なし
	現場環境改善費	無し	
	週休2日補正係数	1.04	4週8休以上
	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	192
		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	無
	施工地域を考慮した補正係数	1.00	該当なし
	熱中症補正	無	
	週休2日補正係数	1.06	4週8休以上
	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

鳴石地区外ストックポイント整備事業(0)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ストックポイント整備	式	1			費目行
土工（鳴石）	式	1			工種行
伐開・除根等	式	1			種別行
チェーンソー伐開	m2	800			1号明細書 4頁
草刈機伐開	m2	800			2号明細書 5頁
枝条片付	m2	800			3号明細書 6頁
機械除根	m2	800			4号明細書 7頁
支障木処理工	式	1			5号明細書 8頁
掘削・盛土・残土処理等	式	1			種別行
礫質土掘削	m3	108			6号明細書 9頁
流用残土処理	m3	108			7号明細書 10頁
整地・転圧	m2	1,600			8号明細書 11頁
路盤工	式	1			種別行
上層路盤工	m2	840			9号明細書 12頁

本工事費内訳書

鳴石地区外ストックポイント整備事業(0)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤工	m2	120			10号明細書 13頁
路肩整正	m	15			11号明細書 14頁
舗装工	式	1			種別行
コンクリート路面工	m2	20			12号明細書 15頁
舗装下路盤工	m2	20			13号明細書 16頁
土工(一の瀬)	式	1			工種行
溝渠工等	式	1			種別行
暗渠排水管敷設	m	7			14号明細書 17頁
植生マット流末処理工 縦2枚張	個所	1			15号明細書 18頁
コンクリート路面工	m2	10			16号明細書 19頁
舗装下路盤工	m2	10			17号明細書 20頁
構造物取壊し 無筋構造物	m3	1,500			18号明細書 21頁
舗装版切断工	m	12			19号明細書 22頁
直接工事費	式	1			

本工事費内訳書

鳴石地区外ストックポイント整備事業(0)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費(率計上)	式	1			
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			

草刈機伐開

明細書

(2号明細書)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
草刈機伐開 1種	m2	1			2号代価表 24頁	
計						
1 m2 当り						

機械除根

明細書

(4号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械除根 密林 ハックホ 山積0.45m3	m2	1			4号代価表 26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
枝払い・玉切作業(カラマツ) 単木材積0.74m ³	m ³	4 400			5号代価表 27頁	単木材積0.75m ³ 下 1日12.27m ³ ×75%(針葉樹)=16.36m ³ /日
枝払い・玉切作業(アカマツ) 単木材積1.62m ³	m ³	13			6号代価表 28頁	単木材積1.65m ³ 下 1日15.69m ³ ×75%(針葉樹)=20.92m ³ /日
枝払い・玉切作業(広葉樹) 単木材積0.69m ³	m ³	21 400			7号代価表 29頁	単木材積0.75m ³ 下 1日6.94m ³ ×80%(広葉樹)=8.675m ³ /日
集運材作業(積込・運搬 木寄距離0~20m 運材距離0~24m)	m ³	31			8号代価表 30頁	
機械巻立(積卸し兼)作業	m ³	31			9号代価表 31頁	
計						
1式当り						

礫質土掘削

明細書

(6号明細書)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削 10000m3未満 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘	m3	1			10号代価表 32頁	
計						
1 m3 当り						

明細書

(8号明細書)

1 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	1			12号代価表 34頁	
計						
1 m2 当り						

上層路盤工

明細書

(9号明細書)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
砂利舗装工(機械) 10cm 敷均し幅2.5m以上 バックホリ 舗装面仕上有 RC-40	m2	1			13号代価表 35頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

(11号明細書)

100 m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	0.020				
普通作業員	人	0.140				
バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]	時間	0.700			1号単価表 45頁	
計						
1 m 当り						

明細書

(15号明細書)

1 個所 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生マット(金網別) R-20 厚2cm×幅2m×長1m リブマットグリーン	m2	4				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×450-35mm 24.4kg/100本	本	27				
普通作業員	人	0.210				
計						
1 個 所 当 り						

舗装版切断工

明細書

(19号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	1			22号代価表 44頁	
計						
1 m 当り						

チェーン伐開
中林

代価表

(1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	0.010				
普通作業員	人	0.400				
特殊作業員	人	0.100				
チェーン ガソリンエンジン・鋸長500mm・排気量0.060リットル	日	0.100				
混 合 油 (25対 1)	L	0.090				
チェーンオイル NO. 4, 5, 6, 7	L	0.010				
計						
1 m2 当り						

草刈機伐開
1種

代価表

(2号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
草刈機 2h 肩掛式・カッター径255mm	日	0.140			2号単価表 46頁	
特殊作業員	人	0.140				
計						
1 m2 当り						

機械除根
密林 ハックホウ 山積0.45m3

代価表

(4号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ハックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1.220			3号単価表 47頁	
普通作業員	人	0.050				
計						
1 m2 当り						

代価表

(5号代価表)

枝払い・玉切作業(カラマツ)
単木材積0.74m³

16.360 m³当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
チェーンソー ガソリンエンジン・鋸長500mm・排気量0.060リットル	日	1				
混 合 油 (25対 1)	L	2.700				0.45L/h×6h=2.7L
チェーンオイル NO.4, 5, 6, 7	L	0.080				0.01×(2.7÷0.36)=0.075L
計						
1 m ³ 当り						

枝払い・玉切作業(アカマツ)
単木材積1.62m³

代価表

(6号代価表)

20.920 m³当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
チェーンソー ガソリンエンジン・鋸長500mm・排気量0.060リットル	日	1				
混 合 油 (25対 1)	L	2.700				0.45L/h×6h=2.7L
チェーンオイル NO.4, 5, 6, 7	L	0.080				0.01×(2.7÷0.36)=0.075L
計						
1 m ³ 当り						

代価表

(7号代価表)

枝払い・玉切作業(広葉樹)
単木材積0.69m³

8.675 m³当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
チェンソー ガソリンエンジン・鋸長500mm・排気量0.060リットル	日	1				
混 合 油 (25対 1)	L	2.700				0.45L/h×6h=2.7L
チェーンオイル NO.4, 5, 6, 7	L	0.080				0.01×(2.7÷0.36)=0.075L
計						
1 m ³ 当り						

集運材作業(積込・運搬
木寄距離0~20m 運材距離0~24m)

代価表

(8号代価表)

35.500 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	1				
運転手(一般)	人	1				
不整地運搬車 クローラ型・ダンプ式・積載5t	供用日	1				
軽油 パトロール給油	L	91,900				5t級98kw×0.134Lkw・h×7h=91.9L
諸雑費	%	24			諸雑費	燃料費の割合
計						
1 m3 当り						

代価表

(11号代価表)

整地
残土受入れ地での処理

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		24.02				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	24.02		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		49.00				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	49.00		運転手(特殊)		
Z		26.98				
Z1	軽油 パトロール給油	26.98		軽油 パトロール給油		

不陸整正
補足材料無

代価表

(12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		24.18				
K1	モータグレータ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 土工用・プレート幅3.1m	11.79		モータグレータ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 プレート幅3.1m		
K2	ロードローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	9.34		ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	3.05		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
R		67.12				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	42.41		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	13.04		特殊作業員		
R3	普通作業員	9.43		普通作業員		
R4	土木一般世話役	2.24		土木一般世話役		
Z		8.70				
Z1	軽油 ハートル給油	8.70		軽油 ハートル給油		

代価表

砂利舗装工(機械) 10cm
敷均し幅2.5m以上 ハックル舗装面仕上有 RC-40

(13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	0.350				
普通作業員	人	0.690				
再生碎石【6西部中間】 RC-40	m3	11.600				
ハックル(排対2次) ローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1.900			6号単価表 50頁	
振動ローラ(賃料) 質量3~4t長期割引	日	0.200			7号単価表 51頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

砂利舗装工(機械) 20cm
敷均し幅2.5m以上 ハックホ 舗装面仕上無 RC-40

(14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	0.220				
普通作業員	人	0.990				
再生碎石【6西部中間】 RC-40	m3	23.1				
ハックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3.100			6号単価表 50頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

(15号代価表)

100 m2当り

コンクリート路面工 人力舗設
15cm 高炉セメントB種21-5~10-20~4

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
生コンクリート【6西部中間】 高炉セメントB種 21-5~10-20~40	m3	15 600				
土木一般世話役	人	0 200				
特殊作業員	人	2 300				
普通作業員	人	3 500				
諸雑費	%	5			諸雑費	パイプレタ等の機械損料、油脂類等
計						
1 m2 当り						

代価表

砂利舗装工(機械) 5cm
敷均し幅2.5m以上 ハックル舗装面仕上無 RC-40

(17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	0 220				
普通作業員	人	0 990				
再生碎石【6西部中間】 RC-40	m3	5 750				
ハックル(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3 100			6号単価表 50頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

(18号代価表)

暗渠排水管
据付 波状管及び網状管 450~600mm 要

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
R		41.24				
R1	普通作業員	3.04		普通作業員		
R2	土木一般世話役	1.20		土木一般世話役		
Z		95.76				
Z1	暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	95.76		暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		

代価表

(19号代価表)

コンクリート路面工 人力舗設
15cm 高炉セメントB種21-5~10-20~4

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【5西部平野】 高炉セメントB種 21-5~10-20~40	m3	15 600				
土木一般世話役	人	0 200				
特殊作業員	人	2 300				
普通作業員	人	3 500				
諸雑費	%	5			諸雑費	パイプレタ等の機械損料、油脂類等
計						
1 m2 当り						

砂利舗装工(機械) 5cm
敷均し幅2.5m以上 ハックル 舗装面仕上無 RC-40

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	0.220				
普通作業員	人	0.990				
再生碎石【5西部平野】 RC-40	m3	5.750				
ハックル(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3.100			8号単価表 52頁	
計						
1 m2 当り						

コンクリートブレイカ取りこわし
無筋構造物

代価表

(21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	1	600			
特殊作業員	人	6				
普通作業員	人	4	100			
さく岩機[コンクリートブレイカ]〈ハンドブレイカ〉 20kg級	日	4	200			
空気圧縮機(賃料) エンジン式5.4h 3.5~3.7m3/min長期割引	日	2	100		9号単価表 53頁	
諸雑費	%	2			諸雑費	チェルの損耗費等
計						
1 m3 当り						

代価表

(22号代価表)

舗装版切断
コンクリート舗装版 Co:15cm以下

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		41.91				
K1	コンクリートカッタ バキューム式・湿式・切削深20cm級・プレート径56cm	3.32		コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径56cm		
R		45.05				
R1	特殊作業員	15.63		特殊作業員		
R2	土木一般世話役	8.04		土木一般世話役		
R3	普通作業員	6.77		普通作業員		
Z		50.04				
Z1	コンクリートカッタ(プレート) 径22インチ	47.42		コンクリートカッタ (プレート) 径22インチ		
Z2	ガソリン レギュラー スタント	1.77		ガソリン レギュラー スタント		

バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)]

単価表

(1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)	人	0.160				
軽油 ハートル給油	L	9.200				
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0.45m ³ (平積0.35m ³)	時間	1				
計						
1時間当り						

単価表

(2号単価表)

草刈機 2h
肩掛式・カッター径255mm

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
混 合 油 (25対 1)	L	1 300				
草刈機 肩掛式・カッター径255mm	日	1				
計						
1日当り						

単価表

(4号単価表)

10 m3当り

バックホウ(排対2次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)

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	0 160				
軽油 ハートル給油	L	9 200				
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0.45m3(平積0.35m3)	時間	1				
掴み装置 <クランプ> 開口幅1700~2000mm・爪幅400~750mm	時間	1				
計						
1 m3 当り						

単価表

バックホウ(排対3次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型

(5号単価表)

1日当り

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	1				
軽油 ハートル給油	L	62				
バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	供用日	1460				
計						
1日当り						

単価表

(7号単価表)

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

1日当り

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	1				
軽油 ハートル給油	L	13				
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバイント式] 質量3~4t 長期割引	日	1	260			
計						
1日当り						

単価表

バックホウ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

(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(特殊)(屋外補正対象外)	人	0 160				
軽油 ハートル給油	L	5 900				
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0.28m3(平積0.2 m3)	時間	1				
計						
1 時間 当り						

