

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 烏帽子支線林業専用道改良工事(R6補正)

令 和 7 年 度

路 線 名	烏帽子支線 林業専用道	林 道 区 分	自(2)
林 道 種 類	森林管理道	幅 員	3.5

工 事 箇 所	群馬県吾妻郡東吾妻町大字岡崎字烏帽子国有林78る2林小班外
---------	-------------------------------

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

工事積算条件表（公表用）

工事名	烏帽子支線林業専用道改良工事(R6補正)			
工事場所	群馬県吾妻郡東吾妻町大字岡崎字烏帽子国有林78る2林小班外	豪雪地域補正	有り	
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	烏帽子支線	
	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	1.00	該当なし	
	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	176	
		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	該当なし
		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

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
林道改良工事	式	1			費目行
林道土工	式	1			工種行
掘削工	式	1			種別行
礫質土掘削	m3	360			1号明細書 4頁
盛土工	式	1			種別行
流用盛土	m3	100			2号明細書 5頁
運搬盛土(平均運搬距離 500m)	m3	200			3号明細書 6頁
流用残土処理	m3	20			4号明細書 7頁
運搬残土処理(平均運搬距離 500m)	m3	40			5号明細書 8頁
盛土法面整形(空土羽)	m2	80			6号明細書 9頁
擁壁工	式	1			種別行
かご枠工	m	20			7号明細書 10頁
巨石張工(空)	m2	20			8号明細書 11頁
路面工	式	1			種別行

本工事費内訳書

烏帽子支線林業専用道改良工事(R6補正)(0)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
上層路盤工 (t=10cm)	m2	291			9号明細書 12頁
下層路盤工 (t=10cm)	m2	192			10号明細書 13頁
下層路盤工 (t=20cm)	m2	100			11号明細書 14頁
コンクリート路面工 (t=15cm)	m2	1,426			12号明細書 15頁
路面不陸正整 (t=20cm) 幅3.0m 補足碎石t=10cm	m2	100			13号明細書 16頁
洗越嵩上コンクリート	m3	15			14号明細書 17頁
溝渠工	式	1			種別行
コンクリート路面工水切設置手間	個所	3			15号明細書 18頁
木製路面排水工 L=4.0m	基	1			16号明細書 19頁
木製路面排水工 L=5.0m	基	1			17号明細書 20頁
植生マット流末処理工 縦2枚張	個所	2			18号明細書 21頁
仮設工	式	1			種別行
路面正整 補足碎石t=5.0cm	m2	100			19号明細書 22頁
安定処理 (t=20cm)	m3	20			20号明細書 23頁

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
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			
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			

運搬盛土 (平均運搬距離 500m)

明細書

(3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) <small>ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土</small>	m3	1			4号代価表 27頁	
ダンプ運搬10t 土砂類 片道0.5km BH山積0.45m3	m3	1			5号代価表 28頁	
3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所 普通3t級 岩石無	m3	1			6号代価表 29頁	
振動ロー締固め 路床 2.5m以上4.0m未満 搭乗式コンパイン型3~4t	m3	1			3号代価表 26頁	
計						
1 m3 当り						

明細書

(8号明細書)

巨石張り (空)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
巨石張り(空石・裏込材工を除く) 60≦径<80cm 吸出防止材なし	m2	1			10号代価表 33頁	
巨石採取工 径40cm以上100cm以下 小運搬(20m程度)含む	個	2,400			11号代価表 34頁	
ダンプ運搬10t 軟岩 片道1.5km BH山積0.45m3	m3	0,400			12号代価表 35頁	
積込(ルース) 破碎岩 土量50,000m3未満	m3	0,400			13号代価表 36頁	
計						
1 m2 当り						

コンクリート路面工 (t=15cm)

明細書

(12号明細書)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート路面工 人力舗設 15cm 【9吾妻山間】 21-5~10-20	m2	1			17号代価表 40頁	
溶接金網設置工 G3551線径6.0*網目150*150mm	m2	1			18号代価表 41頁	
不陸整正 補足材料無	m2	1			19号代価表 42頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

(18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						

3t級ブルドーザ敷均し・(2.5≦W<4m)狭隘な箇所
普通3t級 岩石無

代価表

(2号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ブルドーザ(排対1次) 普通3t級	日	0.769			2号単価表 48頁	
普通作業員	人	0.300				
計						
1 m3 当り						

機械築立(土羽)整形工
砂、砂質土、埴質土、粘性土

代価表

(8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	0.400				
普通作業員	人	0.900				
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	4.1			8号単価表 54頁	
計						
1 m2 当り						

かご砕工
詰土 幅120cm

代価表

(9号代価表)

10 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	0 150				
特殊作業員	人	0 160				
普通作業員	人	0 600				
簡易鋼製土留擁壁 <small>鋼製カゴ枠 K12型 高500mm×奥行1200mm×幅2000mm 塗装1回 10m2当たり2枚</small>	m2	5				
土 砂 現地発生土砂	m3	6				
簡易鋼製土留擁壁 鋼製カゴ枠 植生シート K08・K12型用	m2	5 350				
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1 670			9号単価表 55頁	
諸雑費	%	14			諸雑費	つき固め機械等の損料、油脂類費用
計						
1 m 当り						

代価表

(10号代価表)

10 m2当り

巨石張り(空石・裏込材工を除く)
60≦径<80cm 吸出防止材なし

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.530				
特殊作業員	人	0.530				
普通作業員	人	0.890				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.270				
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	0.870			10号単価表 56頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	つき固め機械損料
計						
1 m2 当り						

代価表

(11号代価表)

巨石採取工
径40cm以上100cm以下 小運搬(20m程度)含む

100個当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2.600				
バックホウ(排対1次) 岩25% クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13.400			11号単価表 57頁	掘削・石材採取機械
バックホウ(排対1次) 掘装置 クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13.400			12号単価表 58頁	巨石選別・積込機械
諸雑費	%	6.			諸雑費	高圧洗浄機、電力経費等
計						
1個当り						

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 【9吾妻山間】 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	0.350				
普通作業員	人	0.690				
再生碎石 【9吾妻山間】 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			13号単価表 59頁	
振動ローラ(賃料) 質量3~4t長期割引	日	0.200			14号単価表 60頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

砂利舗装工(機械) 10cm
 敷均し幅2.5m以上 ハックホ 舗装面仕上無 【9吾妻山間】 RC-40 (15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	0 690				
再生碎石 【9吾妻山間】 RC-40	m3	11 500				
ハックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1 900			13号単価表 59頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

コンクリート路面工 人力舗設
15cm 【9吾妻山間】 21-5~10-20

(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
生コンクリート 【9吾妻山間】 21-5~10-20~40 BB	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		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			
		-	-			

溶接金網設置工
 G3551線径6.0*網目150*150mm

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
普通作業員	人	2				
丸鉄線溶接金網 G3551 線径6.0×網目150×150mm	m ²	110				
計						
1 m ² 当り						

不陸整正
補足材料無

代価表

(19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		23.12				
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	11.29		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	8.94		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	2.89		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
R		68.86				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	44.09		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	12.86		特殊作業員		
R3	普通作業員	9.59		普通作業員		
R4	土木一般世話役	2.32		土木一般世話役		
Z		8.02				
Z1	軽油 ハートル給油	8.02		軽油 ハートル給油		

代価表

(20号代価表)

安定処理
バックホウ 路床 1m以下 1t/100m2

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		71.20				
K1	バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 山積0.5m3(平積0.4m3) 吊能力2.9t 長期割引	3.00		[賃料]バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 山積0.5m3(平積0.4m3) 吊能力2.9t		
K2	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	2.39		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
K3	振動ローラ(舗装用) [搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	1.81		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド式] 3~4t		
R		43.00				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	22.37		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	12.86		普通作業員		
R3	土木一般世話役	7.77		土木一般世話役		
Z		49.80				
Z1	セメント(1t袋) 普通ポルトランド	46.67		セメント系固化材 特殊土用・フレコン・1tバック		
Z2	軽油 パトロール給油	3.13		軽油 パトロール給油		

代価表

(21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

15 m3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 【9吾妻山間】 21-5~10-20~40 BB	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 m3 当り						

ブルドーザ (排対1次)
普通3t級

単価表

(2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	24				
ブルドーザ [排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通 3t級	供用日	1	580			
計						
1日当り						

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

単価表

(3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 ハトロール給油	L	17				
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンパイント式] 質量3~4t 長期割引	日	1	600			
計						
1日当り						

単価表

(4号単価表)

1日当り

バックホウ(2014年規制)
クローラ型・山積0.45m³・超低騒音・後方超小旋回

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 ハトロール給油	L	65				
バックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.45m ³ ・超低騒音・後方超小旋回	供用日	1490				
計						
1日当り						

単価表

ダンプトラック 普通
オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

(5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 ハ°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・普通	時間	1				
計						
1 時間 当り						

ブルドーザ(排対1次)
普通3t級

単価表

(6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 ハトロール給油	L	24				
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通 3t級	供用日	1	580			
計						
1日当り						

ブルドーザ(排対1次)
普通11t級

単価表

(7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	0.200				
軽油 ハトロール給油	L	11				
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通11t級	時間	1				
計						
1時間当り						

単価表

(8号単価表)

1 時間 当り

バックホウ(排対2次)
クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)

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	15				
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)	時間	1				
計						
1 時間 当り						

単価表

(9号単価表)

1時間当り

バックホウ(排対1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	8.600				
バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1				
計						
1時間当り						

単価表

バックホウ(排対1次)
クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)

(10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 ハートル給油	L	15				
バックホウ[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				
計						
1 時 間 当 り						

振動ロー(賃料)
質量3~4t長期割引

単価表

(14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	15				
振動ロー(舗装用)[搭乗・コンパイント式] 質量3~4t 長期割引	日	1	260			
計						
1日当り						

