

国有林林道事業設計書

工 事 名 : 上沢渡(上沢渡)林道(夜鳴橋)改良工事(R7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	森林基幹道	幅 員	3.6m

工 事 箇 所	群馬県吾妻郡中之条大字上沢渡字唐操原外1国有林40㏍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	上沢渡(上沢渡)林道(夜鳴橋)改良工事(R7補正)			
工事場所	群馬県吾妻郡中之条大字上沢渡字唐操原外1国有林40よ林小班外	豪雪地域補正	有り	
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	上沢渡(上沢渡)	
	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	0.00		
共通仮設費	工程区分	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	173	
		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

上沢渡（上沢渡）林道（夜鳴橋）改良工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
林道改良工事	式	1			費目行	
橋台補修工	式	1			工種行	
根継工	式	1			種別行	
土工	m3	3			1号明細書 5頁	
コンクリート工	m3	8			2号明細書 6頁	
林道土工	式	1			工種行	
路面工	式	1			種別行	
下層路盤工 (t=15cm)	m2	150			3号明細書 7頁	
コンクリート路面工 t=15cm 21-8-25BB	m2	150			4号明細書 8頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
水替工	式	1			種別行	
廻排水工	式	1			5号明細書 9頁	
ポンプ排水	式	1			6号明細書 10頁	

本工事費内訳書

上沢渡（上沢渡）林道（夜鳴橋）改良工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
作業ヤード整備工	式	1			種別行	
支障木伐倒～枝払い～巻立	式	1			7号明細書 11頁	
枝条片付	m2	353			8号明細書 12頁	
除根	m2	95			9号明細書 13頁	
礫質土切土	m3	16			10号明細書 14頁	
流用盛土	m3	15			11号明細書 15頁	
運搬盛土（平均運搬距離200m）	m3	146			12号明細書 16頁	
鉄板敷	式	1			13号明細書 17頁	
既設林道補修	式	1			種別行	
既設林道補修	m2	900			14号明細書 18頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費（積上げ分計）	式	1				
運搬費	式	1			1号内訳書 4頁	

本工事費内訳書

上沢渡（上沢渡）林道（夜鳴橋）改良工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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				

明細書

1号明細書

3 m3当り

土工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレード床掘 I 軟岩 II 油圧式600~800kg級	m3	3 200			1号代価表 19頁	
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 10000m3未満 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 破砕岩 障害な</small>	m3	3 200			2号代価表 20頁	
基面整正	m2	2 800			3号代価表 21頁	
計						
1 m3 当り						

明細書

2号明細書

8 m3当り

コンクリート工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート 小型構造物 パック材(クレーン機能付)打設 各種【上沢渡(上沢渡)】18-5~10-20~40BB生コ	m3	8			4号代価表 22頁	
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	11,800			5号代価表 23頁	
コンクリートはつり 3cm以下	m2	2,800			6号代価表 24頁	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 200mm以上400mm以下	孔	11			7号代価表 25頁	
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D16	kg	6,900			8号代価表 26頁	
計						
1 m3 当り						

明細書

3号明細書

下層路盤工 (t=15cm)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路床掘削	m3	0.300			9号代価表 27頁	
敷均し(機械) 敷均し 15cm 敷均し幅2.5m以上 バック杓 【8吾妻中間】 RC-40-0mm	m2	1			10号代価表 28頁	
締固め	m2	1			11号代価表 29頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

5号明細書

1式当り

廻排水工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高密度ポリエチレン管機械布設 呼び径800mm	m	20			15号代価表 33頁	
大型土のう工 流用土 製作・設置	袋	24			16号代価表 34頁	
大型土のう工 撤去	袋	24			17号代価表 35頁	
運搬（平均運搬距離200m）砂・砂質土・礫質土	m3	24			18号代価表 36頁	
土木遮水用シート 軟質塩化ビニルシート T1.5mm	m2	29				
計						
1式当り						

明細書

7号明細書

1式当り

支障木伐倒～枝払い～巻立

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
伐倒・枝払い・玉切作業(スギ) 単木材積0.57m ³	m ³	15 800			21号代価表 39頁	11.12(表22_0.60下)×1.05(表20) =11.68m ³ /日
伐倒・枝払い・玉切作業(広葉樹) 単木材積0.24m ³	m ³	4 700			22号代価表 40頁	5.64(表25_0.05下)×1.05(表20) =5.92m ³ /日
集運材作業(木寄・小運搬) 木寄距離0～20m 運材距離0m	m ³	15 500			23号代価表 41頁	35.50(表49)×1.05(表50) =37.28m ³ /日
丸太運搬作業(積込～運搬～巻立) 運搬距離9.7km 4t車(4.8m ³) 時速20km	m ³	15 500			24号代価表 42頁	
計						
1式当り						

代価表

コンクリート
 小型構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 各種【上沢渡(上沢渡)】18-5~10-20~40BB生コ 一般養生()
 4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		3.42				
K1	バックホウ(クレーン型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t 長期割引	3.23		[賃料]バックホウ(クレーン型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t		
R		37.14				
R1	普通作業員	10.97		普通作業員		
R2	特殊作業員	9.81		特殊作業員		
R3	土木一般世話役	7.69		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	6.24		運転手(特殊)		
Z		59.44				
Z1	生コンクリート 【上沢渡(上沢渡)】18-5~10-20~40BB 生コンクリート小型車割増無	57.74		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		
Z2	軽油 パトロール給油	1.61		軽油 パトロール給油		

コンクリートはつり
3cm以下

代価表

(6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		1.44				
K1	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクュ型] 5m3/min 長期割引	1.40		[賃料]空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクュ型] 5m3/min		
R		95.30				
R1	特殊作業員	37.81		特殊作業員		
R2	普通作業員	31.99		普通作業員		
R3	土木一般世話役	22.73		土木一般世話役		
Z		3.26				
Z1	軽油 パトロール給油	3.17		軽油 パトロール給油		

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)
200mm以上400mm以下

代価表

(7号代価表)

1 孔当り

	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		1.97				
K1	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA 長期割引	0.93		[賃料]発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA		
K2	電動ハンマドリル 穴あけ能力38~40mm	0.65		電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ38~40mm		
R		95.91				
R1	特殊作業員	44.73		特殊作業員		
R2	普通作業員	18.55		普通作業員		
R3	土木一般世話役	13.46		土木一般世話役		
Z		2.12				
Z1	ガソリン レギュレー スタンド	1.70		ガソリン レギュレー スタンド		

代価表

8号代価表

1,000 kg 当り

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D16

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D16	t	1.030				
土木一般世話役	人	0.200				加工
鉄筋工	人	0.900				加工
普通作業員	人	0.600				加工
諸雑費	%	21			諸雑費	鉄筋加工機、クレーン付トラック運転等
計						
1 kg 当り						

代価表

13号代価表

100 m2当り

機械舗設
15cm 【上沢渡(上沢渡)】 21-5~ 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 【上沢渡(上沢渡)】 21-5~10-20~40 BB	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				
バックホ(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 250			26号単価表 69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						

高密度ポリエチレン管機械布設
呼び径800mm

代価表

15号代価表

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
暗渠排水管 波状管 呼び径800mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m	20				100*0.2
土木一般世話役	人	1	140			
特殊作業員	人	2	850			
普通作業員	人	4	160			
バックホ(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	2	180		7号単価表 57頁	
計						
1 m 当り						

大型土のう工
流用土 製作・設置

代価表

16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				
大型土のう (フタ付) 丸型 径 1 1 0 × 長 1 0 8 c m	枚	10				
バックホ(賃料) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)吊能力2.9t長期割引	日	0 294			27号単価表 70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						

代価表

19号代価表

1日当り

ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機
排水量7以上30m3/h未満(ポンプ径100mm*1台)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.040				
普通作業員	人	0.050				
発動発電機(賃料) 出力15kVA	日	1			10号単価表 58頁	
諸雑費	%	8			諸雑費	ポンプ配管材料損料、水中ポンプ賃料
計						
1日当り						

代価表

21号代価表

伐倒・枝払い・玉切作業(スギ)
単木材積0.57m³

11.680 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				
【R5】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・カッター損耗費含む	日	1				
混合油 (25対1) (25×ガソリン+オイル)÷26	L	2700				0.38L/h×7h=2.7L
チェーンオイル NO.4,5,6,7	L	0100				1.0×0.1=0.1L(チェーンソー伐開参照)
製品工程(別表22) 平均単木材積0.60m ³ 下 工程11.12m ³ /日					注釈行	11.12×1.05(別表20) ≒11.68m ³ /日
計						
1 m ³ 当り						

代価表

22号代価表

伐倒・枝払い・玉切作業(広葉樹)
単木材積0.24m3

5.920 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				
【R5】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・カッター損耗費含む	日	1				
混合油 (25対1) (25×ガソリン+オイル)÷26	L	2700				0.38L/h×7h=2.7L
チェーンオイル NO.4,5,6,7	L	0100				1.0×0.1=0.1L(チェーンソー伐開参照)
製品工程(別表25) 平均単木材積0.25m3下 工程5.64m3/日					注釈行	5.64×1.05(別表20) ≒5.92m3/日
計						
1 m3 当り						

路体(築堤)盛土
2.5m以上4.0m未満

代価表

(28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		15.30				
K1	バックホ(クロー型)[後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)長期割引	8.01		[賃料]バックホ(クロー型)[後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
K2	振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	7.29		[賃料]振動ロー[搭乗式コンバインド型] 3~4t		
R		76.16				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	67.28		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	8.88		普通作業員		
Z		8.54				
Z1	軽油 パトロール給油	8.54		軽油 パトロール給油		

路体(築堤)盛土
2.5m以上4.0m未満

代価表

(31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		15.30				
K1	バックホ(クロー型)[後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)長期割引	8.01		[賃料]バックホ(クロー型)[後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
K2	振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	7.29		[賃料]振動ロー[搭乗式コンバインド型] 3~4t		
R		76.16				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	67.28		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	8.88		普通作業員		
Z		8.54				
Z1	軽油 パトロール給油	8.54		軽油 パトロール給油		

敷鉄板設置・撤去
1524mm*3048mm

代価表

32号代価表

100枚当り

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	370			
とび工	人	1	370			
普通作業員	人	1	370			
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1	370		20号単価表 63頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1枚当り						

不陸整正
補足材料無

代価表

(34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		

単価表

21号単価表

1時間当り

ダンプトラック 普通
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

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	5.400				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t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4t・普通	時間	1				
計						
1時間当り						

