

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 福島県境～久慈川 支 流 域 日立

工 事 名 諏訪山地区復旧治山工事(R6補正)

施 工 地 茨城県日立市諏訪町 諏訪山国有林1236は林小班内

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 茨城森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	諏訪山地区復旧治山工事(R6補正)		
工事場所	茨城県日立市諏訪町 諏訪山国有林1236は林小班内		
直接工事費	通勤補正(%)		
	週休2日補正係数 労務費		1.05
	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		治山地すべり工事
	施工地域を考慮した補正係数		1.00
	現場環境改善費		有(その他)
	週休2日補正係数		1.04
	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	287
		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		1.06
	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

本工事費内訳書

諏訪山地区復旧治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
山腹工	式	1			費目行
落石防止工	式	1			工種行
落石防護柵工	式	1			種別行
No. 1 崩壊土砂防護柵 L=15m H=8.5m	式	1			1号明細書 3頁
No. 2 崩壊土砂防護柵 L=11m H=6.5m	式	1			2号明細書 5頁
残土処理工	式	1			工種行
残土処理	m3	4			3号明細書 7頁
仮設工	式	1			費目行
仮設工（指定仮設）	式	1			工種行
仮橋・作業構台工	式	1			種別行
作業構台 （No. 1 防護柵）	式	1			4号明細書 8頁
作業構台 （No. 2 防護柵）	式	1			5号明細書 9頁
足場工 （No. 1、2 防護柵）	式	1			6号明細書 10頁
橋補強工	式	1			7号明細書 11頁

本工事費内訳書

諏訪山地区復旧治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
支障木処理	式	1			種別行
支障木処理	式	1			8号明細書 12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			
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

No. 1 崩壊土砂防護柵
L=15m H=8.5m

(1号明細書)

1 式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダウンザホールハンマ工 No.1防護柵 径355.6mm	本	4			1号代価表 13頁	
支柱調整工 (No.1、2防護柵共通)	本	4			2号代価表 14頁	
上弦材組立工 (No.1、2防護柵共通)	本	3			3号代価表 15頁	
底辺ロープ設置工 (No.1、2防護柵共通)	本	2			4号代価表 16頁	
上辺ロープ設置工 (No.1、2防護柵共通)	本	2			5号代価表 17頁	
縦外辺ロープ設置工 (No.1、2防護柵共通)	本	4			6号代価表 18頁	
ネット設置工(クレーン併用) (No.1、2防護柵共通)	m	15			7号代価表 19頁	
やぐら設置・撤去工 (No.1、2防護柵共通)	回	1			8号代価表 20頁	
端末支柱ユニット φ267.4 t=9.3H3500 Lp6650 S-Ls5000 STK400	組	2				
中間支柱ユニット φ267.4 t=9.3H3500 Lp6650 S-Ls5000 STK400	組	2				
上弦材ユニット φ139.8 t=6.6-Lsp5000	組	3				
底辺ロープユニット φ22×2-Lb15000	組	1				
上辺ロープユニット φ22×2-Lb15000	組	1				
縦外辺ロープユニット φ22×2-H3500	組	2				

No. 2 崩壊土砂防護柵
L=11m H=6.5m

明細書

(2号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダウンザホールハンマ工 No. 2 防護柵 径 2 1 6 . 3 mm	本	4			9号代価表 21頁	
支柱調整工 (No. 1、2 防護柵 共通)	本	4			2号代価表 14頁	
上弦材組立工 (No. 1、2 防護柵 共通)	本	3			3号代価表 15頁	
底辺ロープ設置工 (No. 1、2 防護柵 共通)	本	1			4号代価表 16頁	
上辺ロープ設置工 (No. 1、2 防護柵 共通)	本	1			5号代価表 17頁	
縦外辺ロープ設置工 (No. 1、2 防護柵 共通)	本	2			6号代価表 18頁	
ネット設置工 (クレーン併用) (No. 1、2 防護柵 共通)	m	11			7号代価表 19頁	
やぐら設置・撤去工 (No. 1、2 防護柵 共通)	回	1			8号代価表 20頁	
端末支柱ユニット φ 216.3 t=8.2H3000 Lp6650 STK400	組	2				
中間支柱ユニット φ 216.3 t=8.2H3000 Lp6650 STK400	組	2				
上弦材ユニット φ 139.8 t=6.6 L s p 3000	組	1				
上弦材ユニット φ 139.8 t=6.6 L s p 4000	組	2				
底辺ロープユニット φ 18×1 - Lb11000	組	1				
上辺ロープユニット φ 18×1 - Lb11000	組	1				

No. 2 崩壊土砂防護柵
L=11m H=6.5m

明細書

(2号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
縦外辺ロープユニット φ18×1 - H3000	組	2				
ネットユニット φ10 500×500 - Hn2900×Ln3000	組	1				
ネットユニット φ10 500×500 - Hn2900×Ln4000	組	2				
計						
1式当り						

明細書

(3号明細書)

残土処理

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルース) 土砂 小規模(標準以外)	m3	1			10号代価表 22頁	
ダンプ運搬4t 土砂類 片道2.6km BH山積0.28m3	m3	1			11号代価表 23頁	
計						
1 m3 当り						

作業構台
(No.1 防護柵)

明細書

(4号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業構台設置工	空m3	849 700			12号代価表 24頁	
作業構台撤去工	空m3	849 700			13号代価表 25頁	
足場賃料(No.1) 共用期間1か月	空m3	849 700				
計						
1 式 当 り						

作業構台
(No.2 防護柵)

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
作業構台設置工	空m3	547			12号代価表 24頁	
作業構台撤去工	空m3	547			13号代価表 25頁	
足場賃料(No.2) 共用期間1か月	空m3	547				
計						
1 式 当 り						

明細書

足場工
(No. 1、2 防護柵)

(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
足場工(ロープ設置用) (No. 1、2 防護柵)	掛m2	64			14号代価表 26頁	
計						
1 式 当 り						

明細書

(7号明細書)

1式当り

橋補強工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋補強工	式	1				
仮設材運搬 製品L≤12m 片道6.6km 片道	t	0,810			15号代価表 27頁	橋補強部材の運搬
足場工 単管足場 必要	掛m2	48			16号代価表 28頁	
計						
1式当り						

明細書

(8号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支障木伐採 特殊伐採含む「伐倒、枝払い、玉切り、集積」	式	1				
支障木運搬・集積(一般材) 工事現場から土場 4 t L=2.6 km	m3	6,800			17号代価表 29頁	
支障木運搬(産廃分) 工事現場から処分場 4 t 21.7 km	m3	6,800			18号代価表 30頁	
計						
1式当り						

ダウンザホールハンマ工
No.1防護柵 径355.6mm

代価表

(1号代価表)

1本当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.580				[1]
とび工	人	0.580				[1]
特殊作業員	人	0.580				[1]
普通作業員	人	1.160				[1]
ボーリングマシン 大口径・30.0kW級	日	0.580			1号単価表 33頁	[1]
ダウンザホールハンマ 空圧式・掘削孔径382~457mm	日	0.580			2号単価表 34頁	[1]
空気圧縮機(賃料) エンジン18.0-19.0m ³ /min	日	1.740			3号単価表 35頁	研究会積算要領P15 3台使用 [1]
クレーン賃料 カニクレーン 2.98t吊	供/日	0.580				[1]
モルタル 水セメント比 1:2	m ³	0.690				
諸雑費 [1]	%	29.1			諸雑費	労務費、機械運転経費
計						
1本当り						

支柱調整工
(No.1、2防護柵共通)

代価表

(2号代価表)

10本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	3				[1]
特殊作業員	人	12				[1]
普通作業員	人	8				[1]
クレーン賃料 カニクレーン 2.98t吊	供/日	3				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	労務費
計						
1本当り						

上弦材組立工
(No.1、2防護柵共通)

代価表

(3号代価表)

10本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	2 500				[1]
特殊作業員	人	5				[1]
普通作業員	人	5				[1]
クレーン賃料 カニクレーン 2.98t吊	供/日	2 500				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	
計						
1本当り						

上辺ロープ設置工
(No. 1、2 防護柵共通)

代価表

(5号代価表)

5本当り

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				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
普通作業員	人	1				[1]
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	
計						
1本当り						

縦外辺ロープ設置工
(No.1、2防護柵共通)

代価表

(6号代価表)

20本当り

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				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
普通作業員	人	1				[1]
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	
計						
1本当り						

ネット設置工（クレーン併用）
 (No. 1、2 防護柵共通)

代価表

(7号代価表)

20 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	1				[1]
特殊作業員	人	3				[1]
普通作業員	人	2				[1]
クレーン賃料 カニクレーン 2.98t吊	供/日	1				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	
計						
1 m 当り						

やぐら設置・撤去工
(No. 1、2 防護柵共通)

代価表

(8号代価表)

1 回 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				
とび工	人	1				
特殊作業員	人	2				
普通作業員	人	2				
クレーン賃料 カニクレーン 2.98t吊	供/日	1				
計						
1 回 当 り						

ダウンザホールハンマ工
No.2 防護柵 径216.3mm

代価表

(9号代価表)

1本当り

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				[1]
とび工	人	0.500				[1]
特殊作業員	人	0.500				[1]
普通作業員	人	1				[1]
ボーリングマシン 大口径・19.0kW級	日	0.500			4号単価表 36頁	[1]
ダウンザホールハンマ 空圧式・掘削孔径250~300mm	日	0.500			5号単価表 37頁	[1]
空気圧縮機(賃料) エンジン18.0-19.0m ³ /min	日	1			3号単価表 35頁	研究会積算要領P15 2台使用 [1]
クレーン賃料 カニクレーン 2.98t吊	供/日	0.500				[1]
モルタル 水セメント比 1:2	m ³	0.130				
諸雑費 [1]	%	29			諸雑費	労務費、機械運転経費
計						
1本当り						

代価表

(10号代価表)

積込(ルース)
土砂 小規模(標準以外)

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		20.80				
K1	小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	20.80		小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)		
R		71.28				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	71.28		運転手(特殊)		
Z		7.92				
Z1	軽油 パトロール給油	7.92		軽油 パトロール給油		

ダンプ 運搬4t 土砂類
片道2.6km BH山積0.28m3

代価表

(11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 普通 オンロード・デイル・積載質量4t積級	時間	24.408			6号単価表 38頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

(12号代価表)

100 空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	2				[1]
とび工	人	7,400				[1]
普通作業員	人	5,600				[1]
ラフテレーンクレーン賃料 16t 油圧ジブ型	日	0,600				
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	労務費
計						
1 空m3 当り						

作業構台撤去工

代価表

(13号代価表)

100 空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				[1]
とび工	人	3,700				[1]
普通作業員	人	2,800				[1]
ラフテレーンクレーン賃料 16t 油圧ジブ型	日	0,300				
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	労務費
計						
1 空m3 当り						

足場工(ロープ設置用)
(No. 1、2 防護柵)

代価表

(14号代価表)

100 掛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	1 600				[1]
とび工	人	7				[1]
普通作業員	人	1 300				[1]
ラフテレーンクレーン賃料 16t 油圧ジブ型	日	1 400				[1]
諸雑費 [1]	%	34			諸雑費	労務費、機械賃料
計						
1 掛m2 当り						

代価表

(15号代価表)

1 t 当り

仮設材運搬 製品L ≤ 12m
片道6.6km 片道

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材の運搬費 基本運賃	t	1				
積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地～現場	t	1				
計						
1 t 当り						

足場工
単管足場 必要

代価表

(16号代価表)

100掛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	1 900				[1]
とび工	人	8 400				[1]
普通作業員	人	1 800				[1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0 800				[1]
諸雑費 [1]	%	27			諸雑費	足場工仮設材等
計						
1掛m2当り						

代価表

支障木運搬・集積(一般材)
工事現場から土場 4 t L=2.6 km

(17号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0 150				
グラップル損料	日	0 150				局生産システムより
軽油 パトロール給油	L	4 200				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	使用油脂料に対する
トラック運搬費 4 t・36m3/日換算	m3	10				国交省標準運賃4t(時間制) 46,640/36m3
計						
1 m3 当り						

代価表

支障木運搬(産廃分)
 工事現場から処分場 4 t 21.7 km

(18号代価表)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
根切・積込 積込	m3	1			19号代価表 31頁	
ダンプ運搬4t 木材 片道21.7km BH山積0.45m3	m3	1			20号代価表 32頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

(19号代価表)

10 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	0.270				
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	3.600			7号単価表 39頁	
計						
1 m3 当り						

ダンプ運搬4t 木材
片道21.7km BH山積0.45m3

代価表

(20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 オンロード・デイクセル・積載質量4t積級	時間	200 803			8号単価表 40頁	
産業廃棄物処理費 枝葉・幹	t	55				100m3×0.55(係数)=55t
計						
1 m3 当り						

ボーリングマシン
大口徑・30.0kW級

単価表

(1号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ボーリングマシン 大口徑・30.0kW級	供用日	1 290				
計						
1日当り						

単価表

(2号単価表)

ダウンサ[®]ホールハンマ
空圧式・掘削孔径382~457mm

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダウンサ [®] ホールハンマ 空圧式・掘削孔径382~457mm	供用日	1 380				
計						
1 日 当 り						

単価表

(3号単価表)

空気圧縮機(賃料)
エンジン18.0-19.0m3/min

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	114				
空気圧縮機賃料 エンジン 18.0-19.0m3/min	供用日	1	330			
計						
1日当り						

ボーリングマシン
大口径・19.0kW級

単価表

(4号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ボーリングマシン 大口径・19.0kW級	時間	1.290				
計						
1日当り						

ダウサールハンマ
空圧式・掘削孔径250~300mm

単価表

(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
ダウサールハンマ 空圧式・掘削孔径250~300mm	供用日	1	380			
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4t積級

(6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	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						

単価表

バックホウ(排対1次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)

(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	0.170				
軽油 ハトロール給油	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

(8号単価表)

1 時間 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 ハトロール給油	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・良好	時間	1				
計						
1 時間 当り						

