

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 阿賀野川

支 流 域 湯本

工 事 名 戸倉山復旧治山工事

施 工 地 福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字戸倉山国有林1089口林小班外

令和8年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 福島森林管理署白河支署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	戸倉山復旧治山工事		
工事場所	福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字戸倉山国有林1089口林小班外	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)		
	週休2日補正係数 労務費		1.04
	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		治山地すべり工事
	施工地域を考慮した補正係数		1.30
	現場環境改善費		有(その他)
	週休2日補正係数		1.03
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		1.50
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	233
		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		1.05
	ICT間接費補正		0.00
復興係数補正		1.20	
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

月単位の4週8休以上

山間僻地及び離島

月単位の4週8休以上

補正無し

有

該当無し

無

山間僻地及び離島

月単位の4週8休以上

補正無し

有

35%以上又は300万円未満

金銭保証

本工事費内訳書

戸倉山復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山腹工	式	1			費目行	
治山土工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂)	m3	607			1号明細書 7頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し	m3	388			2号明細書 8頁	
山腹基礎工	式	1			工種行	
かご土留工	式	1			種別行	
大型ハイパーマット 200型	m3	676			3号明細書 9頁	
水路工	式	1			種別行	
山腹コルゲートフレーム据付 0.5<A≤1.0m2 運搬50mを超え200m以下 本体板厚1.6mm幅350	m	162	700		1号代価表 19頁	
山腹U型側溝機械据付 0.5<A≤1m2 運搬50m以下 道路用側溝3種300	m	26			2号代価表 20頁	
集水柵工	式	1			種別行	
集水柵設置 0.8m3超え1.0m3以下 運搬50mを超え200m以下 現場練りコンクリート	基	2			3号代価表 21頁	

本工事費内訳書

戸倉山復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
集水桝設置 0.4m3超え0.8m3以下 運搬50mを超え200m以下 現場練りコンクリート	基	3			4号代価表 22頁	
構造物撤去工	式	1			工種行	
構造物取壊し工	式	1			種別行	
コンクリート構造物取壊し 無筋	m3	19,500			4号明細書 10頁	
運搬処理工	式	1			種別行	
廃棄物処分（殻運搬） コンクリート殻 無筋	m3	19,500			5号明細書 11頁	
仮設工	式	1			工種行	
排土工	m3	1			種別行	
排土工	m3	2,247			6号明細書 12頁	
転石破砕工	式	1			種別行	
転石破砕	m3	70			7号明細書 13頁	
破砕片運搬工 片道5.3km BH山積0.80m3	m3	70			8号明細書 14頁	
工事用道路工	式	1			種別行	
敷鉄板設置・撤去	枚	84			9号明細書 15頁	

本工事費内訳書

戸倉山復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
交通誘導	式	1			種別行	
交通誘導員A	人	10			10号明細書 16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 5頁	
安全費	式	1			2号内訳書 6頁	
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				

明細書

3号明細書

676 m3当り

大型ハイパーマット 200型

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ふとんかご工(B)	m3	676			7号代価表 25頁	
大型ハイパーマット 200型 最上段用	m2	93				正面投影面積
大型ハイパーマット 200型 中下段用1:0.5用	m2	245				正面投影面積
大型ハイパーマット 200型 側面網	枚	32				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m2	940	300			
不整地運搬車運搬 各種資材	m	150			11号明細書 17頁	
破砕片運搬工(中詰材:カゴ石) 片道5km BH山積0.80m3	m3	642	200		12号明細書 18頁	676m3*補正係数0.95
計						
1 m3 当り						

代価表

1号代価表

10 m 当り

山腹コルゲートフリューム据付 0.5<A≤1.0m²
運搬50mを超え200m以下 本体板厚1.6mm幅350

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.524				[1]
特殊作業員	人	0.524				[1]
普通作業員	人	1.047				[1]
コルゲートU字フリュームA形 (垂鉛めっき) 本体 板厚1.6mm 幅350×高350mm	m	10				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)クレーン1.7t吊	日	0.524			1号単価表 47頁	[1]
不整地運搬車(賃料) 積載質量2.5t(排2次含)	日	0.524			2号単価表 48頁	
諸雑費 [1]	%	0.400			諸雑費	締固め機械費用
杭用丸太 末口径10cm程度 L=1.0m 皮付き、先端加工費は含まない	本	20				
なまし鉄線 なまし鉄線 (JIS G 3532) #10 3.2mm 15.8m/	Kg	0.630				
計						
1 m 当り						

代価表

2号代価表

10 m 当り

山腹U型側溝機械据付 0.5<A≤1m2
運搬50m以下 道路用側溝3種300

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.962				[1]
特殊作業員	人	0.962				[1]
普通作業員	人	1.923				[1]
道路用鉄筋コンクリート側溝 道路用側溝 3種 300A 300×300×2000mm	個	4.990				
3種蓋板 道路用側溝ふた 3種 300 412×95×500mm	枚	20				
モルタル練 普通 1:3 ポルトラントセメント普通バラ物	m3	0.108			8号代価表 26頁	
切込砕石0-40 福島E 天栄 (湯本)	m3	0.672				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	日	0.962			1号単価表 47頁	[1]
諸雑費 [1]	%	0.500			諸雑費	締固め機械、目地モルタル費用
計						
1 m 当り						

代価表

3号代価表

1基当り

集水桝設置 0.8m3超え1.0m3以下
運搬50mを超え200m以下 現場練りコンクリート

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	0.700				[1]
普通作業員	人	1.400				[1]
型わく工	人	0.400				[1]
現場混合コンクリート・人力混合投入打設 1:2:4	m3	1.177			9号代価表 27頁	
縞鋼板蓋設置	枚	2			10号代価表 28頁	
切込砕石0-40 福島E 天栄 (湯本)	m3	0.461				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	時間	4.800			3号単価表 49頁	[1]
不整地運搬車(賃料) 積載質量2.5t(~排2次含)	日	0.100			2号単価表 48頁	
諸雑費 [1]	%	7			諸雑費	型枠用合板、鋼製型枠、型枠用金物等
計						
1基当り						

代価表

4号代価表

1基当り

集水桝設置 0.4m3超え0.8m3以下
運搬50mを超え200m以下 現場練りコンクリート

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 800				[1]
特殊作業員	人	0 600				[1]
普通作業員	人	1 200				[1]
型わく工	人	0 300				[1]
現場混合コンクリート・人力混合投入打設 1:2:4	m3	0 642			9号代価表 27頁	
縞鋼板蓋設置	枚	1			11号代価表 29頁	
切込砕石0-40 福島E 天栄 (湯本)	m3	0 304				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	時間	4 200			3号単価表 49頁	[1]
不整地運搬車(賃料) 積載質量2.5t(~排2次含)	日	0 100			2号単価表 48頁	
諸雑費 [1]	%	7			諸雑費	型枠用合板、鋼製型枠、型枠用金物等
計						
1基当り						

モルタル練
普通 1:3 ポルトランドセメント普通バラ物

代価表

(8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
R		82.04				
R1	普通作業員	54.42		普通作業員		
R2	土木一般世話役	27.46		土木一般世話役		
Z		17.96				
Z1	セメント (バラ) ポルトランドセメント 普通 バラ物	12.48		セメント 高炉B 25kg袋入		
Z2	洗砂(共通) 粒径 5 ~ 0 mm 細目	5.48		砂 細目(洗い)		

代価表

9号代価表

現場混合コンクリート・人力混合投入打設
1:2:4

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント (バラ) ポルトランドセメント 普通 バラ物	t	0.320				
洗砂 (共通) 粒径 5 ~ 0 mm 細目	m3	0.430				
単粒度砕石 4号 30~20mm 福島E 天栄 (湯本)	m3	0.850				
普通作業員	人	2.200				
計						
1 m3 当り						

代価表

10号代価表

1枚当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
縞鋼板蓋 4.5*914*1829	k g	23 200				
等辺山形鋼 4*50*50	k g	10 600				
一般構造用丸鋼 SS400 13mm	k g	1 100				
集水柵用縞鋼板蓋加工費 機・労のみ	k g	35 100				
計						
1枚当り						

代価表

11号代価表

1枚当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
縞鋼板蓋 4.5*914*1829	k g	31 300				
等辺山形鋼 4*50*50	k g	9 500				
一般構造用丸鋼 SS400 13mm	k g	1 100				
集水柵用縞鋼板蓋加工費 機・労のみ	k g	41 900				
計						
1枚当り						

代価表

12号代価表

10 m3当り

大型ブレイカ取り壊し
無筋構造物

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]
普通作業員	人	0.800				[1]
大型ブレイカ BH山積0.8(排対1) 油圧式600~800kg級	時間	2.500			6号単価表 52頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	フェールの損耗費等
計						
1 m3 当り						

代価表

(13号代価表)

積込(コンクリート殻)

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		91.24				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6m3)	9.24		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)] 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		86.65				
R1	普通作業員	78.20		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.45		運転手(特殊)		
Z		4.11				
Z1	軽油 パトロール給油	4.11		軽油 パトロール給油		

代価表

21号代価表

100枚当り

敷鉄板設置・撤去
1524mm*6096mm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2.741				[1]
とび工	人	2.741				[1]
普通作業員	人	2.741				[1]
バックホウ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	2.741			13号単価表 59頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	吊金具及びびりヤロー [®] の費用
計						
1枚当り						

単価表

6号単価表

1時間当り

大型フレカ BH山積0.8(排対1)
油圧式600~800kg級

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				
大型フレカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.170				
計						
1時間当り						

単価表

12号単価表

1時間当り

ダンプトラック 普通 岩25%
オンロード・ティール・積載質量10t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	9.800				
ダンプトラック[岩石補正+25%] オンロード・ティール・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						

