

第 号

民 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 富士川 支 流 域 早川

工 事 名 野呂川地区(大崖沢)直轄治山工事

施 工 地 山梨県南アルプス市芦安芦倉山梨県有林地内

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 山梨森林管理事務所
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	野呂川地区(大崖沢)直轄治山工事			
工事場所	山梨県南アルプス市芦安芦倉山梨県有林地内			
直接工事費	通勤補正(%)			
	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		治山地すべり工事	
	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		1.04	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	214	
		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		1.06	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

野呂川地区(大崖沢)直轄治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪間工	式	1			費目行	
治山ダム工	式	1			工種行	
コンクリート谷止工	式	1			種別行	
コンクリート コンクリート規格、養生費、コンクリート夜間割増の有無	m3	252	100		1号明細書 7頁	
間詰コンクリート セメント種類（現場プラント）、コンクリート規格	m3	35	100		2号明細書 8頁	
丸太残存型枠	m2	266	100		3号明細書 9頁	
目地板設置 目地板の種類、目地板厚さ	m2	12	300		4号明細書 10頁	
打継面処理（チップング）	m2	187	900		5号明細書 11頁	
打継面処理（補強鉄筋）	本	188			6号明細書 12頁	
堤名板取付	枚	1			7号明細書 13頁	
バックホウ掘削積込・作業土工 岩塊・玉石	m3	164			8号明細書 14頁	
床掘(掘削（岩石） 軟岩（I）B	m3	235			9号明細書 15頁	
土砂掘削面整形	m2	17			10号明細書 16頁	
岩盤清掃	m2	102			11号明細書 17頁	

本工事費内訳書

野呂川地区(大崖沢)直轄治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
転石破砕	m3	46			12号明細書 18頁	
埋戻し工	m3	26			13号明細書 19頁	
植生マット工	m2	2			14号明細書 20頁	
水抜型枠設置・撤去 (φ300mm)	m	3,300			15号明細書 21頁	
水抜型枠設置・撤去 (φ600mm)	m	3,600			16号明細書 22頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
ケーブルクレーン運搬設備	基	1			17号明細書 23頁	
キャットウォーク	式	1			18号明細書 24頁	
単管傾斜足場	掛m2	264,300			19号明細書 25頁	
廻排水工 硬質塩化ビニル管	式	1			20号明細書 26頁	
斜面落石防護網	m2	80			21号明細書 27頁	
頭上防護柵	m	4			22号明細書 28頁	
歩道作設[困難]	m	85			23号明細書 29頁	

本工事費内訳書

野呂川地区(大崖沢)直轄治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土のう締切工	m2	7			24号明細書 30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				
工事価格	式	1				

明細書

14号明細書

100 m2当り

植生マット工

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				
法面工	人	2 300				
山林砂防工	人	1 600				
植生マット 自然侵入促進型	m2	110				2024.1建設物価
補助アンカーピン φ9mm L=200mm	本	277				
止め釘 径5mm L=150mm	本	260				
計						
1 m2 当り						

明細書

17号明細書

1基当り

ケーブルクレーン運搬設備

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ウインチベース架設・撤去 1年未満	基	1			15号代価表 46頁	
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー2t以上3t未満	基	2			16号代価表 47頁	
ケーブルクレーン架設・撤去 210日 2t以上3t未満 支間126~175m	基	1			17号代価表 48頁	
機械小屋架設・撤去	式	1			18号代価表 49頁	
計						
1基当り						

明細書

20号明細書

1式当り

廻排水工
硬質塩化ビニル管

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質塩化ビニル管(VU) 呼径300 D318×t9.2mm	m	5 600				関東局8-4-1(8)
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	1				
丸鋼 SS400 25mm	t	0 220				
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	10 500				
山林砂防工	人	6 300				
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行70m	m ³	1			4号代価表 35頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行70m	t	0 215			21号代価表 52頁	
計						
1式当り						

明細書

21号明細書

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0 200				
繊維ネット K型 (37.5×37.5mm目)	m2	4				
アンカーピン D16 L=750mm	本	0 900				
ワイヤークリップ φ12用	個	0 900				
計						
1 m2 当り						

明細書

22号明細書

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
とび工	人	4 500				
普通作業員	人	2				
丸パイプ損料(賃料) 径48.6mm	m	58 200				
取付金具損料[縦横 ^ハ イ ^フ 取付] 径48.6mm 直交クランプ	個	30				
ジョイント損料(賃料) 径48.6mm 直線ジョイント	個	8 300				
ベース損料(賃料) 径48.6mm	個	1 300				
菱形金網 φ4.0(#8)網目50mm	m ²	4 800				
普通鉄線 4.0mm (#8)	k g	0 800				
計						
1 m 当り						

代価表

3号代価表

100 m2当り

丸太式残存型砕工(治山ガム用)
(2.0~3.0m末口径8~14cm程度)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	4	1,600			
型わく工	人	6	300			
山林砂防工	人	17	800			
丸太(スギ・ヒノキ) (2.0~3.0m 末口径8~14cm程度)	m3	11	800			
諸雑費	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

鉄筋加工

代価表

8号代価表

1 t 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	0.200				
鉄筋工	人	0.900				
山林砂防工	人	0.600				
諸雑費	%	2			諸雑費	
計						
1 t 当り						

ウチベース架設・撤去
1年未満

代価表

15号代価表

1基当り

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				
普通作業員	人	5	700			
丸太(マツ) (3.0m 末口径18cm程度)	m ³	1	900			丸太損料
諸雑費	%	5			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						

代価表

17号代価表

1 基当り

ケーブルクレーン架設・撤去 210日
2t以上3t未満 支間126~175m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	9				
とび工	人	37				
山林砂防工	人	24				
ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満	日	6			27号代価表 58頁	
ウインチ・付属器具賃料[複胴開放式] (2t以上3t未満:60kw) 架設1年以下	月	7				
ワイヤロープ賃料(126-175m[2t以上3t未満]) 溪間・15度未満・バケット0.8m ³ 1年以下	月	7				主索
諸雑費	%	0.500			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
人工支柱賃料 (8m) 架設1年以下 ケーブルクレーン用	月	7				
計						
1 基 当 り						

代価表

18号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.500				
大工	人	1				
丸太(スギ) L=4.0 末口径26cm	m ³	0.153				
諸雑費	%	4			諸雑費	
亜鉛引鉄板(波板) 0.25×762×1829mm	枚	10				
計						
1式当り						

足場工(キャットウォーク)

代価表

19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	0 100				
とび工	人	0 400				
山林砂防工	人	0 400				
諸雑費	%	21			諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
計						
1 m 当り						

代価表

20号代価表

足場工
単管傾斜足場 必要

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	1 500				
とび工	人	6 100				
山林砂防工	人	2 700				
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				
諸雑費	%	28			諸雑費	足場工仮設材等
計						
1 掛m2 当り						

代価表

26号代価表

1日当り

ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満
石材・鋼材・木材等 1段クレーン

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
山林砂防工	人	4				
軽油 パトロール給油	L	43	550			
ワイヤモック損料	日	1				
計						
1日当り						

単価表

2号単価表

1 時間当り

大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩10%
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	0.160				
軽油 パトロール給油	L	9.400				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.160				
計						
1 時間 当り						

大型ブレイカ BH山積0.45(排対3) 岩25%
油圧式600~800kg級

単価表

3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 パトロール給油	L	9.400				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+25%] クローラ型・山積0.45m ³ (平積0.35m ³)超低騒音型	時間	1				
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.160				
計						
1時間当り						

