

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 那珂川

支 流 域 塩原

工 事 名 カラ沢地区予防治山工事

施 工 地 栃木県那須塩原市湯本塩原字前黒国有林407㌔林小班外

令和8年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 塩那森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	カラ沢地区予防治山工事		
工事場所	栃木県那須塩原市湯本塩原字前黒国有林407え林小班外	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	カラ沢
	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	
	工種区分	治山地すべり工事	
共通仮設費	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	無し	
	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
	施工時期 冬期補正	全工期 冬期日数 積雪寒冷地域の区分別補正係数	186 0 補正無し
現場管理費	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	1.06	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
	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

カラ沢地区予防治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
溪間工	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) 岩塊・玉石	m3	244			1号明細書 4頁
掘削(岩石) 軟岩(I)B	m3	88			2号明細書 5頁
埋戻し	m3	29			3号明細書 6頁
掘削面整形 岩塊・玉石	m2	42			4号明細書 7頁
掘削面整形 軟岩(I)B	m2	39			5号明細書 8頁
岩盤清掃	m2	39			6号明細書 9頁
治山ダム工	式	1			工種行
No.3コンクリート谷止工 L=41.0m H=8.5m V=348.1m3	式	1			種別行
コンクリート	m3	348	100		7号明細書 10頁
間詰コンクリート 同時打	m3	28	400		8号明細書 11頁
間詰コンクリート ベタ打ち	m3	2	500		9号明細書 12頁

本工事費内訳書

カラ沢地区予防治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
木製残存型枠(本体) (メーカー歩掛)	m2	168.500			11号明細書 13頁
木製残存型枠(間詰 (同時打)) (メーカー歩掛)	m2	26			12号明細書 14頁
木製残存型枠(間詰 (ベタ打ち)) (メーカー歩掛)	m2	6.300			13号明細書 15頁
普通型枠 (放水路)	m2	5.100			14号明細書 16頁
普通型枠(昇降用階段)	m2	1.900			15号明細書 17頁
土のう積	m	6			16号明細書 18頁
丸太筋工	m	12.400			17号明細書 19頁
植生ネット	m2	35.600			18号明細書 20頁
植生マット (メーカー歩掛)	m2	3			19号明細書 21頁
堤名板	枚	1			20号明細書 22頁
仮設工	式	1			工種行
工事用道路工	式	1			種別行
敷砂利	式	1			22号明細書 23頁
足場・支保工	式	1			種別行

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
キャットウォーク	m	92			23号明細書 24頁
仮設工 (A積み上げ)	式	1			種別行
土石流対策 (安全施設)	式	1			24号明細書 25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			
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			

木製残存型枠(本体)
(メーカー歩掛)

明細書

(11号明細書)

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	2 400				[1]
型わく工	人	4 500				[1]
普通作業員	人	8 500				[1]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	
平割材 3.65~4*4.5*10.5	m3	4 800				
残存型枠(平割材用)内部支持材 <small>軽量鋼製枠複合式50型 エポキシ樹脂塗装 カチオンフレーム工法</small>	m2	100				
計						
1 m2 当り						

明細書

木製残存型枠(間詰 (同時打))
(メーカー歩掛)

(12号明細書)

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	2 400				[1]
型わく工	人	4 500				[1]
普通作業員	人	8 500				[1]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	
平割材 3.65~4*4.5*10.5	m3	4 800				
残存型枠(平割材用) 内部支持材 <small>軽量鋼製枠複合式50型 エポキシ樹脂塗装 カチオンフレーム工法</small>	m2	100				
計						
1 m2 当り						

明細書

木製残存型枠(間詰 (ベタ打ち))
(メーカー歩掛)

(13号明細書)

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	2 400				[1]
型わく工	人	4 500				[1]
普通作業員	人	8 500				[1]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	
平割材 3.65~4*4.5*10.5	m3	4 800				
残存型枠(平割材用) 内部支持材 <small>軽量鋼製枠複合式50型 エポキシ樹脂塗装 カチオンフレーム工法</small>	m2	100				
計						
1 m2 当り						

キャットウォーク

明細書

(23号明細書)

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場工(キャットウォーク)	m	10			26号代価表 42頁	
計						
1 m 当り						

明細書

（ 24号明細書 ）

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雨量計リース料 転倒ます型自記雨量計	日	158				
記録用紙 雨量計半年分	巻	1				
雨量計整備料	基	1				
警報機損料 EHS-M2型 AC100～240V	基	1				
計						
1式当り						

土砂掘削面整形
岩塊・玉石

代価表

(7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	0.500				
普通作業員	人	3.100				
計						
1 m2 当り						

代価表

(8号代価表)

10 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	0.150				[1]
普通作業員	人	0.300				[1]
特殊作業員	人	0.300				[1]
諸雑費 [1]	%	17			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
45≦V<60m3/日 18-8-40BB

(11号代価表)

10 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	0 200				[1]
特殊作業員	人	0 300				[1]
普通作業員	人	0 800				[1]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 700				
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0 625			3号単価表 45頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	パイプレタ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表

(12号代価表)

10 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	0.080				[1]
普通作業員	人	0.250				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計						
1 m3 当り						

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192

代価表

(15号代価表)

1,000 kg 当り

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 D19 2.25kg/m	t	1.030				
土木一般世話役	人	0.200				加工 [1]
鉄筋工	人	0.900				加工 [1]
普通作業員	人	0.600				加工 [1]
諸雑費 [1]	%	2.1			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						

治山ダム型枠 設置・撤去
ケーブルクレーンなし

代価表

(17号代価表)

10 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	0.290				[1]
型わく工	人	1.570				[1]
普通作業員	人	1.360				[1]
諸雑費 [1]	%	40			諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計						
1 m2 当り						

土のう積土留工
3段積

代価表

(18号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう 48*70 特2号 ポリエチレン製	枚	6 500				
人工芝類 植生土のう 40 (41) × 60 cm 標準品	枚	20				
混土 現地発生土砂	m ³	0 300				
普通作業員	人	0 280				
計						
1 m 当り						

丸太筋工
2本筋工 萱株植付を行わない

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
横 木 長さ3.0m 末口径8~14 c m	本	6 700				
杭 木 長さ0.8m 末口径8~14 c m 先端加工	本	14 300				
普通作業員	人	0 480				床均、芯出、杭打、緊結仕上
なまし鉄線 なまし鉄線 (J I S G 3 5 3 2) # 1 0 3 . 2 m m 1 5 . 8 m / k g	Kg	2 710				埋戻
計						
1 m 当り						

植生補工
最大法長3.0m未満

代価表

(20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				
法面工	人	1				
普通作業員	人	0.600				
植生ネット 210D*9本 17mm目	m2	120				
止め釘 径5mm L=150mm	本	441				
計						
1 m2 当り						

植生マット工

代価表

(23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	0.800				
法面工	人	1.700				
普通作業員	人	0.800				
かまくらマット 1×10m 亀甲金網付き 肥料袋付き	m2	120				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	162				
止め釘 径 5 mm L = 1 5 0 mm	本	339				
計						
1 m2 当り						

代価表

(24号代価表)

敷均し(機械) 敷均し 10cm
敷均し幅2.5m以上 ハック材 0-40mm

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	0.700				
再生砕石 0-40mm	m3	12.1				
ハック材(2014規制) カーラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	時間	4.400			4号単価表 46頁	
計						
1 m2 当り						

足場工(キャットウォーク)

代価表

(26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				[1]
とび工	人	0.400				[1]
普通作業員	人	0.400				[1]
諸雑費 [1]	%	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						

単価表

(3号単価表)

1 時間当り

コンクリートポンプ車
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m³/h

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	0.150				
軽油 パトロール給油	L	13.1				
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m ³ /h	時間	1.1				
計						
1 時間 当り						

単価表

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

(4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 パトロール給油	L	11				
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	時間	1				
計						
1 時 間 当 り						

