

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(R6補正)

施 工 地 栃木県那須塩原市湯本塩原字前黒国有林407㍿林小班外

令和7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(R6補正)		
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	230 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 (R6 補正)

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	421			1号明細書 5頁
掘削(土砂) 礫質土	m3	139			2号明細書 6頁
転石破碎	m3	40			3号明細書 7頁
埋戻し	m3	135			4号明細書 8頁
掘削面整形 礫質土	m2	45			5号明細書 9頁
掘削面整形 岩塊・玉石	m2	90			6号明細書 10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=635.7m3	m3	635	700		種別行
コンクリート	m3	635	700		7号明細書 11頁
間詰コンクリート 同時打	m3	11	500		8号明細書 12頁
間詰コンクリート 小型構造物	m3	2	300		9号明細書 13頁

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
目地材	m ²	68,100			10号明細書 14頁
止水板	m	18,300			11号明細書 15頁
水抜き 円筒型枠_内径500mm	m	3,400			12号明細書 16頁
水抜き 円筒型枠_内径700mm	m	9			13号明細書 17頁
木製残存型枠(本体) (メーカー歩掛)	m ²	357,100			14号明細書 18頁
木製残存型枠(間詰) (メーカー歩掛)	m ²	11			15号明細書 19頁
普通型枠(放水路)	m ²	5,100			16号明細書 20頁
普通型枠(昇降用階段)	m ²	1,900			17号明細書 21頁
水抜きパイプ	m	0,600			18号明細書 22頁
土のう積	m	6			19号明細書 23頁
丸太筋工	m	11			20号明細書 24頁
植生ネット	m ²	36,300			21号明細書 25頁
仮設工	式	1			種別行
工事用道路工	式	1			細別行

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
敷砂利	式	1			22号明細書 26頁
河床路	式	1			23号明細書 27頁
圧送管組立・撤去工	式	1			細別行
圧送管組立・撤去【指定仮設】	m	100			24号明細書 28頁
廻排水	式	1			細別行
水替工【任意仮設】	式	1			25号明細書 29頁
箱樋排水【任意仮設】	m	15			26号明細書 30頁
土のう締切工	m ²	23			27号明細書 31頁
足場・支保工	式	1			細別行
キャットウォーク	m	188			28号明細書 32頁
仮設工 (A積み上げ)	式	1			細別行
土石流対策 (安全施設)	式	1			29号明細書 33頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			

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
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			

掘削(土砂)
礫質土

明細書

(2号明細書)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂利	m3	10			2号代価表 35頁	
計						
1 m3 当り						

埋戻し

明細書

(4号明細書)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂</small>	m3	10			4号代価表 37頁	
計						
1 m3 当り						

コンクリート

明細書

(7号明細書)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 60≦V<100m3/日 圧送管組立・撤去有	m3	10			7号代価表 40頁	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			8号代価表 41頁	
打継面清掃工	m3	10			9号代価表 42頁	
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm SD345D19mm	t	0.330			10号代価表 43頁	
治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理) D型	本	71200			11号代価表 44頁	
計						
1 m3 当り						

目地材

明細書

(10号明細書)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
伸縮継目	m2	1			13号代価表 46頁	
計						
1 m2 当り						

止水板

明細書

(11号明細書)

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
止水板設置 止水板(塩ビ) CC300*7mm	m	10			14号代価表 47頁	
計						
1 m 当り						

水抜き
円筒型枠_内径500mm

明細書

(12号明細書)

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.110				
円形型枠 (紙製) φ 500×7.1×4000mm	m	1				
計						
1 m 当り						

明細書

水抜き
円筒型枠_内径700mm

(13号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 150				
円形型枠 (紙製) φ 700×9.0×4000mm	m	1				
計						
1 m 当り						

明細書

(23号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレイク転石破碎標準	m ³	18			3号代価表 36頁	
計						
1式当り						

水替工【任意仮設】

明細書

(25号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下 排水0以上6m ³ /h未満 ポンプ口径50mm	箇所	1			22号代価表 55頁	
水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下 排水6以上30m ³ /h未満 ポンプ口径100mm	箇所	1			23号代価表 56頁	
ポンプ運転(作業時排水)発動発電機 排水量0m ³ /h以上40m ³ /h未満	箇所	1			24号代価表 57頁	
計						
1式当り						

箱樋排水【任意仮設】

明細書

(26号明細書)

2 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型わく工	人	0 480				
普通作業員	人	1 140				
板 材 [雑矢板] 2m×3cm×12cm	m ³	0 020				
正角材 (杉) 4.0m×10.5×10.5 c m	m ³	0 010				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	0 030				
なまし鉄線 3.2mm (#10)	Kg	1 510				
洋 釘(鉄丸くぎ) N- 45 #13 572本/kg	Kg	0 640				
かすがい φ9×150mm	Kg	0 530				
計						
1 m 当り						

キャットウォーク

明細書

(28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 59頁	
計						
1 m 当り						

明細書

(29号明細書)

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	179				
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						

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土普通

代価表

(2号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(排対3次) カーブ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.637			1号単価表 62頁	
計						
1 m3 当り						

大型ブレイカ転石破碎
標準

代価表

(3号代価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩25% 油圧式1300kg級	時間	2			2号単価表 63頁	
チゼル損耗費 1300kg級	本	0.020				
計						
1 m3 当り						

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表

(5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				
普通作業員	人	2.300				
計						
1 m2 当り						

土砂掘削面整形
岩塊・玉石

代価表

(6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

(7号代価表)

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
60≦V<100m3/日 圧送管組立・撤去有

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 圧送管130m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0 500			3号単価表 64頁	[1]
圧送管組立・撤去 L=150m未満 60≦V<100m3/日	m3	10			27号代価表 60頁	
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	ハイブレード、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm SD345D19mm

代価表

(10号代価表)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
異形棒鋼(小口) SD345 D19mm	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	加工(鉄筋加工機、クレーン付トラック等)
計						
1 t 当り						

治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理)
D型

代価表

(11号代価表)

100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	0.180				
普通作業員	人	0.720				
計						
1本当り						

代価表

コンクリート

小型構造物 かん車打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下

下 かん管料補正(標準)

(12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		5.78				
K1	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	5.56		[賃料]ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊		
R		41.83				
R1	普通作業員	24.37		普通作業員		
R2	土木一般世話役	8.33		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	7.12		特殊作業員		
Z		52.39				
Z1	生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	52.39		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		

伸縮継目

代価表

(13号代価表)

10 m2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				
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	10.500				
治山ダム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	10			16号代価表 49頁	
計						
1 m2 当り						

木製残存型枠
(メーカー歩掛)

代価表

(15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	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				
カチオンフレーム工法 部材一式/平割材仕様	m2	100				
計						
1 m2 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

(16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

(17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				
植生土のう(標準品) 60×40cm 種肥付	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

代価表

(18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8~14cm	本	6 700				
杭木 長さ0.8m 末口径8~14cm 先端加工	本	14 300				
普通作業員	人	0 480				
なまし鉄線 3.2mm (#10)	Kg	2 710				
計						
1 m 当り						

植生補工
最大法長3.0m未満

代価表

(19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 ワッシャ付 L=15cm ハリシバカンガルー等	本	441				
計						
1 m2 当り						

代価表

砂利舗装工(機械) 10cm
敷均し幅2.5m以上 ハック材 舗装面仕上無 0-40mm

(20号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 220				
普通作業員	人	0 990				
再生碎石 0-40mm	m3	11 500				
ハック材(排対2次) カーラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3 100			4号単価表 65頁	
計						
1 m2 当り						

圧送管組立・撤去
L=150m未満

代価表

(21号代価表)

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.900				
計						
1 m 当り						

代価表

(22号代価表)

水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下
排水0以上6m³/h未満ポンプ口径50mm

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.300				
普通作業員	人	0.500				
計						
1箇所当り						

水替ポンプ据付・撤去(小口径)揚程10m以下
排水6以上30m³/h未満ポンプ口径100mm

代価表

(23号代価表)

1箇所当り

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	1				
バックホ(賃料) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)吊能力2.9t長期割引	日	0.500			5号単価表 66頁	
計						
1箇所当り						

ポンプ運転(作業時排水) 発動発電機
排水量0m3/h以上40m3/h未満

代価表

(24号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	2 940				[1]
工事中水中ポンプ(賃料) 口径150mm揚程10m程度	日	14 200			6号単価表 67頁	[1]
発動発電機(賃料) ディーゼル25.0KVA	日	14 200			7号単価表 68頁	[1]
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	ポンプ配管材料の損料、分電盤の賃料等
計						
1箇所当り						

土のう締切工
62*48cm(PE)

代価表

(25号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂 現地発生土砂	m3	5 ^l				
土のう (仮締切用) 62×48cm (PE)	枚	170 ^l				
普通作業員	人	6 ^l				
計						
1 m2 当り						

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						

圧送管組立・撤去
L=150m未満 60≦V<100m3/日

代価表

(27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	1.200				
計						
1 m3 当り						

単価表

バックホ(排対3次)
クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型

(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
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1				
軽油 パトロール給油	L	94				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1470				
計						
1日当り						

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩25%
油圧式1300kg級

単価表

(2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	15				
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0.8m3(平積0.6m3)	時間	1				
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170				
計						
1時間当り						

