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 清水沢地区予防治山工事(R6補正)

施 工 地 栃木県那須塩原市上塩原字北山国有林427ら林小班外

令和6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	清水沢地区予防治山工事(R6補正)		
工事場所	栃木県那須塩原市上塩原字北山国有林427ら林小班外	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	清水沢
	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	224 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

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)	m3	419			1号明細書 5頁
転石破碎	m3	5			2号明細書 6頁
埋戻し	m3	40			3号明細書 7頁
掘削面整形	m2	111			4号明細書 8頁
治山ダム工	式	1			工種行
No. 1コンクリート谷止工 L=24.0m H=6.5m V=351.1	m3	351	100		種別行
コンクリート	m3	351	100		5号明細書 9頁
間詰コンクリート	m3	39	300		6号明細書 10頁
水抜き	m	7			7号明細書 11頁
木製残存型枠(本体) (メーカー歩掛)	m2	194	600		8号明細書 12頁
木製残存型枠(間詰) (メーカー歩掛)	m2	44	800		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
普通型枠 (放水路)	m ²	6,800			10号明細書 14頁
普通型枠 (昇降階段)	m ²	3,100			11号明細書 15頁
土のう積	m	5,200			12号明細書 16頁
植生ネット	m ²	11			13号明細書 17頁
堤名板	枚	1			14号明細書 18頁
仮設工	式	1			種別行
工事用道路工 (既設作業道)	式	1			細別行
敷砂利	式	1			15号明細書 19頁
簡易仮設橋	式	1			16号明細書 20頁
工事用道路工 (既設作業道改良)	式	1			17号明細書 21頁
工事用道路工 (既設乗越)	式	1			18号明細書 22頁
工事用道路工 (渡河部)	式	1			19号明細書 23頁
工事用道路工 (作業道新設)	式	1			20号明細書 24頁
工事用道路工 (作業ヤード)	式	1			21号明細書 25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
廻排水	式	1			種別行
水替工【任意仮設】	式	1			22号明細書 26頁
箱樋排水【任意仮設】 (局歩掛 共8-4-1(9))	m	19			23号明細書 27頁
土のう仮締切工	m ²	7			24号明細書 28頁
足場・支保工	式	1			種別行
キャットウォーク	m	107			25号明細書 29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			26号明細書 30頁
鋼材運搬	式	1			27号明細書 31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			

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
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

木製残存型枠（本体）
（メーカー歩掛）

（ 8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				
型わく工	人	4 500				
普通作業員	人	8 500				
諸雑費	%	15			諸雑費	組立支持材及び電気ドリル、 電動ノコギリ損料、電力に関する経費
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						

木製残存型枠（間詰）
（メーカー歩掛）

明細書

(9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				
型わく工	人	4.500				
普通作業員	人	8.500				
諸雑費	%	15			諸雑費	組立支持材及び電気ドリル、 電動ノコギリ損料、電力に関する経費
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						

明細書

(16号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
覆工板設置・撤去工 上部工 設置・撤去 ラフレンクレーン25t吊 (直接基礎形式)	m ²	18			15号代価表 46頁	
上部工 架設・撤去工 ラフレンクレーン25t吊 架設・撤去 (直接基礎形式)	t	4,706			16号代価表 47頁	
敷き鉄板賃料(180日) 22×1524×6096mm	枚/日	540				
H形鋼 H-300 (93) 180日以内	t・日	703,080				
H形鋼 H-250 (71.8) 180日以内	t・日	144				
重仮設用締結金具180日以内 NSグリップ I-55型	個/日	13,680				
計						
1式当り						

箱樋排水【任意仮設】
(局歩掛 共8-4-1(9))

明細書

(23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						

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 18-8-40

代価表

(5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				
特殊作業員	人	0.300				
普通作業員	人	0.800				
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 56頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	ハイブリット、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm D19mm2.25kg/m

代価表

(6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
鉄筋工	人	0.900				加工
普通作業員	人	0.600				
諸雑費	%	2.1			諸雑費	
計						
1 t 当り						

植生補工
最大法長3.0m未満

代価表

(12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	110				
止め釘 Φ5mm L =150mm	本	441				
計						
1 m2 当り						

代価表

覆工板設置・撤去工
上部工 設置・撤去 ラフテレンクレーン25t吊 (直接基礎形式)

(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	0.450				設置
とび工	人	1.500				設置
普通作業員	人	0.270				設置
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.470				設置
諸雑費	%	2%			諸雑費	設置
土木一般世話役	人	0.270				撤去
とび工	人	0.800				撤去
普通作業員	人	0.120				撤去
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.210				撤去
諸雑費	%	2%			諸雑費	撤去
計						
1 m2 当り						

代価表

上部工 架設・撤去工
 ラフテレンクレーン25t吊 架設・撤去（直接基礎形式）

（ 16号代価表 ）

10 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう世話役	人	0 620				架設
橋りょう特殊工	人	2 100				架設
普通作業員	人	0 410				架設
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0 580				架設
諸雑費	%	6			諸雑費	架設 ガス切断器、酸素、アセチレン、ホース等
橋りょう世話役	人	0 340				撤去
橋りょう特殊工	人	1				撤去
溶接工	人	0 130				撤去
普通作業員	人	0 170				撤去
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0 290				撤去
諸雑費	%	5			諸雑費	撤去 ガス切断器、酸素、アセチレン、ホース等
計						
1 t 当り						

大型土のう工 製作・設置撤去
作業半径6m以下

代価表

(19号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.278				製作・設置
特殊作業員	人	0.278				製作・設置
普通作業員	人	0.278				製作・設置
1 t 土のう 丸形 φ110*高108	枚	10				
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.278			6号単価表 59頁	製作・設置
諸雑費	%	4			諸雑費	製作枠等費用
土木一般世話役	人	0.069				撤去
特殊作業員	人	0.069				撤去
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.069			7号単価表 60頁	撤去
計						
1 袋 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						