

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 関川

支 流 域 白田切川

工 事 名 妙高山地区(南地獄谷)復旧治山工事(R6ゼ口国)

施 工 地 新潟県妙高市大字関山字妙高山国有林31ハ1林小班

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 上越森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	妙高山地区(南地獄谷)復旧治山工事(R6ゼロ国)			
工事場所	新潟県妙高市大字関山字妙高山国有林31/ハ1林小班			
直接工事費	通勤補正(%)	0.06	南地獄谷	
	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	266	
		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	国庫債務		
	前払支出割合補正係数	1.05	0～5%以下	
	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
山腹工	式	1			費目行
山腹基礎工	式	1			工種行
法枠工	式	1			種別行
簡易法枠工	m2	370			1号明細書 6頁
吹付用ホース設置撤去工	m	400			2号明細書 7頁
吹付工	式	1			種別行
モルタル吹付工	m2	427 900			3号明細書 8頁
山腹緑化工	式	1			工種行
伏工	式	1			種別行
植生マット	m2	210			4号明細書 9頁
仮設工	式	1			費目行
仮設工	式	1			工種行
工事用道路工 【任意仮設】	式	1			種別行
工事用道路補修	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
砂利路盤工(碎石補充)	式	1			5号明細書 10頁
道路除草工 【任意仮設】	式	1			種別行
除草	式	1			6号明細書 11頁
作業構台工 【任意仮設】	式	1			種別行
作業構台	式	1			7号明細書 12頁
作業ヤード整備工 【任意仮設】	式	1			種別行
敷鉄板設置撤去(吹付プラント) 運搬費,積込取卸別途計上	式	1			8号明細書 13頁
敷鉄板設置撤去(溪床路) 運搬費,積込取卸別途計上	式	1			9号明細書 14頁
運搬設備工 【任意仮設】	式	1			種別行
モノレール運搬設備	式	1			10号明細書 15頁
資材運搬(山腹工)	式	1			11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			

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
運搬費	式	1			1号内訳書 4頁
準備費	式	1			2号内訳書 5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			
消費税相当額	式	1			
請負金額	式	1			

明細書

吹付用ホース設置撤去工

(2号明細書)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吹付用ホース設置工	m	100			2号代価表 18頁	
吹付用ホース撤去工	m	100			3号代価表 19頁	
計						
1 m 当り						

明細書

モルタル吹付工

(3号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モルタル吹付工	m2	1			4号代価表 20頁	
諸雑費	%	10			諸雑費	小面積補正 (500㎡以上1000㎡未満) 簡易法枠工施工面積と合算
計						
1 m2 当り						

明細書

(4号明細書)

植生マット

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	1 500				
法面工	人	3				
山林砂防工	人	1 500				
諸雑費	%	5			諸雑費	
緑化基礎工（モルタル袋）付植生基材マット 1.0m×6.0m	m2	120				
アンカーピン（丸鋼） φ13×400-35mm 45.3kg/100本	本	894				
計						
1 m2 当り						

砂利路盤工(碎石補充)

明細書

(5号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
砂利路盤工(人力) 砂利敷均し	m ³	54			5号代価表 21頁	
計						
1式当り						

除草

明細書

(6号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
除草工(機械除草)	km	4 500			6号代価表 22頁	
計						
1式当り						

明細書

作業構台

(7号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業構台(簡易法枠工中継プラント) 平均勾配:30度	空m3	28			7号代価表 23頁	
諸雑費	%	15			諸雑費	高さ補正
計						
1 式 当 り						

敷鉄板設置撤去(吹付プラント)
運搬費,積込取卸別途計上

明細書

(8号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
敷鉄板設置・撤去 1524mm*3048mm	枚	35			8号代価表 24頁	
計						
1 式 当 り						

明細書

(9号明細書)

敷鉄板設置撤去(溪床路)
運搬費,積込取卸別途計上

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷鉄板設置・撤去 1524mm*3048mm	枚	32			8号代価表 24頁	
計						
1式当り						

明細書

(10号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール架設+撤去+路線選定 傾斜30度以上	m	400			9号代価表 25頁	
モノレール賃料(本機)(4ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				
土木用普通台車賃料(4ヶ月) 500kg	台	1				
レール部材賃料(4ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	400				
乗用台車賃料(4ヶ月) 4人乗	台	1				
計						
1式当り						

明細書

資材運搬(山腹工)

(11号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量		単価		金額	摘要	備考
ダンプ運搬4t 土砂類 片道2.6km BH山積0.80m3	m3	65					10号代価表 26頁	
モノレール運搬(簡易法砕工)	t	6	200				11号代価表 27頁	
計								
1式当り								

簡易法砕工
 施工面積:300m²以上500m²未満

代価表

(1号代価表)

100 m²当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面清掃工	m ²	100			13号代価表 29頁	
ヲ張工(簡易法砕工) φ 2.0(#14)網目50mmZ-GS2亜鉛めっき	m ²	100			14号代価表 30頁	
鉄筋等設置工 W330*H190*L400mm ^ダ イ ^ク -M	m ²	100			15号代価表 31頁	
ア ^カ 設置工 軟岩・硬岩	本	52			16号代価表 32頁	
砕 ^シ ト設置工 M ^ク イ ^ク 1500mm用	m ²	100			17号代価表 33頁	
諸雑費	%	22 500			諸雑費	高さ補正
法砕吹付工	m ³	5 870			18号代価表 34頁	メ ^カ 一 ^ク 掛
法砕中詰工(植生マット)	m ²	55 900			19号代価表 35頁	メ ^カ 一 ^ク 掛
計						
1 m ² 当り						

吹付用ホース設置工

代価表

(2号代価表)

100 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	1 500				
法面工	人	3				
山林砂防工	人	1 500				
計						
1 m 当り						

吹付用ホース撤去工

代価表

(3号代価表)

100 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	0 750				
法面工	人	1 500				
山林砂防工	人	0 750				
計						
1 m 当り						

モルタル吹付工

代価表

(4号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面清掃工	m2	100			20号代価表 36頁	
ヲ張工(簡易法砕工) φ 2.0(#14)網目50mm	m2	100			21号代価表 37頁	
諸雑費	%	22	500		諸雑費	高さ補正
セパレートショット工	m3	10			22号代価表 38頁	
計						
1 m2 当り						

除草工(機械除草)

代価表

(6号代価表)

1 km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	200			
刈払機運転経費 混合油25:1	日	2	200		23号代価表 39頁	
計						
1 km 当り						

作業構台(簡易法枠工中継プレート)
平均勾配:30度

代価表

(7号代価表)

100 空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	2 940				
とび工	人	8 820				
山林砂防工	人	5 880				
諸雑費	%	8			諸雑費	
計						
1 空m3 当り						

敷鉄板設置・撤去
1524mm*3048mm

代価表

(8号代価表)

100 枚当り

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	370			
とび工	人	1	370			
普通作業員	人	1	370			
バック材(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1	370		1号単価表 41頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1 枚 当 り						

モルレル架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上

代価表

(9号代価表)

100 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	3 600				
特殊作業員	人	3 600				
山林砂防工	人	10 800				
諸雑費	%	20			諸雑費	工具類(油圧ポンパー、ジェットホバ等)
土木一般世話役	人	0 450				路線選定
特殊作業員	人	0 450				路線選定
計						
1 m 当り						

ダンプ 運搬4t 土砂類
片道2.6km BH山積0.80m3

代価表

(10号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	時間	19 361			2号単価表 42頁	
計						
1 m3 当り						

モノレール運搬(簡易法砕工)

代価表

(11号代価表)

7.800 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運転単価(積卸労務+燃料)	日	1			24号代価表 40頁	
計						
1 t 当り						

除雪工
BH=0.35m3

代価表

(12号代価表)

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	8 640				
運転手(特殊)	人	0 160				
土木一般世話役	人	0 160				
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クロー型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1				
計						
1時間当り						

法面清掃工

代価表

(13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				
法面工	人	1 400				
山林砂防工	人	0 500				
諸雑費	%	15			諸雑費	空気圧縮機燃料・賃料、仮設 ^レ 等
計						
1 m2 当り						

代価表

75張工(簡易法枠工)
φ2.0(#14)網目50mmZ-GS2亜鉛めっき

(14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	0 700				
法面工	人	2 200				
山林砂防工	人	0 900				
菱形金網 φ2.0(#14)網目50mm	m2	140				
アンカーピン Φ16mm L =400mm	本	30				
アンカーピン Φ9mm L =200mm	本	150				
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600			3号単価表 43頁	
諸雑費	%	13			諸雑費	ハマト®リル損料、ハマト®リル刃損耗の費用
計						
1 m2 当り						

鉄筋等設置工
W330*H190*L400mmﾀﾞｲﾌﾞ-M

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	0 500				
法面工	人	2 800				
山林砂防工	人	0 500				
法枠用型枠材 (M150) W330×H190×L400mm	個	94				
異形棒鋼 SD295A D10mm	t	0 280				
アンカーピン D10 L=400mm	本	51				
諸雑費	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計						
1 m2 当り						

代価表

(16号代価表)

100本当り

アンカー設置工
軟岩・硬岩

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 900				
法面工	人	3 600				
山林砂防工	人	1 800				
アンカーピン (異形) D16×750-50mm 124.8kg/100本	本	100				
諸雑費	%	4			諸雑費	発動発電機の燃料・賃料、ハムドリル等
計						
1本当り						

法枠吹付工

代価表

(18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	3 930				
法面工	人	11 790				
特殊作業員	人	11 790				
山林砂防工	人	7 860				
法枠吹付工(機械経費)	m3	10			4号単価表 44頁	
セメント 普通ポルトランド	kg	5,586				
クラック防止剤 NAF-6	kg	13 300				
砂 洗砂(妙高市大字関山地内)	m3	16 490				
接着剤 NS-701	kg	49 160				
諸雑費	%	15			諸雑費	労務費,機械経費に計上
計						
1 m3 当り						

代価表

法枠中詰工(植生マット)

(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	0 500				
法面工	人	4				
山林砂防工	人	2 300				
植生マット 法枠用 (自然侵入促進型) 酸性土壌用 1.0m*5.0m 種子無	m	95 700				
植生マット 法枠用 (自然侵入促進型) 酸性土壌用 0.2m*5.0m 種子無	m	95 700				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	1				
止 め 釘 ワッシャ付 L=15cm ハシバカンガル等	本	1				
発動発電機運転(枠内中詰) ディーゼル 10.0kVA	日	0 600			5号単価表 45頁	
諸雑費	%	13			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

75張工(簡易法枠工)
φ2.0(#14)網目50mm

代価表

(21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	0 700				
法面工	人	2 200				
山林砂防工	人	0 900				
菱形金網 φ2.0(#14)網目50mm	m2	140				
アンカーピン Φ16mm L =400mm	本	30				
アンカーピン Φ9mm L =200mm	本	150				
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600			6号単価表 46頁	
諸雑費	%	13			諸雑費	ハマト [®] リル損料、ハマト [®] リル刃損耗の費用
計						
1 m2 当り						

代価表

(22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	3 930				
法面工	人	11 790				
特殊作業員	人	11 790				
山林砂防工	人	7 860				
法枠吹付工(機械経費)	m3	10			7号単価表 47頁	
セメント 普通ポルトランド	kg	5,586				
クラック防止剤 NAF-6	kg	13 300				
砂 洗砂(妙高市大字関山地内)	m3	16 490				
接着剤 NS-701	kg	49 160				
計						
1 m3 当り						

法枠吹付工(機械経費)

単価表

(4号単価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モルタル吹付機運転(長距離・高揚程用)	日	3	930		8号単価表 48頁	
空気圧縮機運転(長距離・高揚程用)	日	3	930		9号単価表 49頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	3	930		10号単価表 50頁	[R5治山林道R5必携・上巻P331] モルタル吹付機稼働用
ホイールローダ(賃料) 0.34m3(普通)長期35%割引排ガ第1次	日	3	930		11号単価表 51頁	[R5治山林道R5必携・上巻P331]
計量器 骨材累加算・機械式・300kg*1槽・2桿	日	3	930			
SSミキサーポンプ 損料(長距離・高揚程用) 水量計付き	日	3	930			
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	3	930		3号単価表 43頁	[R5治山林道R5必携・上巻P331] ミキサーポンプ稼働用
中継機損料(長距離・高揚程用)	日	3	930			
発動発電機(賃料) 25kVA	日	3	930		12号単価表 52頁	中継機稼働用
計						
1 m3 当り						

法枠吹付工(機械経費)

単価表

(7号単価表)

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モルタル吹付機運転(長距離・高揚程用)	日	3	930		13号単価表 53頁	
空気圧縮機運転(長距離・高揚程用)	日	3	930		14号単価表 54頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	3	930		3号単価表 43頁	[R5治山林道R5必携・上巻P331] モルタル吹付機稼働用
ホイールローダ(賃料) 0.34m3(普通)長期35%割引排ガ第1次	日	3	930		11号単価表 51頁	[R5治山林道R5必携・上巻P331]
計量器 骨材累加算・機械式・300kg*1槽・2桿	日	3	930			
SSミキサーポンプ 損料(長距離・高揚程用) 水量計付き	日	3	930			
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	3	930		3号単価表 43頁	[R5治山林道R5必携・上巻P331] ミキサーポンプ稼働用
中継機損料(長距離・高揚程用)	日	3	930			
発動発電機(賃料) 25kVA	日	3	930		12号単価表 52頁	中継機稼働用
諸雑費	%	15			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

モルタル吹付機運転(長距離・高揚程用)

単価表

(13号単価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モルタル吹付機損料(長距離・高揚程用)	日	1 290				
計						
1 日 当 り						

