

鷹巢治山工事

東北森林管理局 由利森林管理署

本工事費内訳書

鷹巣治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
NO, 1-2スノーネット工 L=48.0m	式	1			費目行
治山土工	式	1			工種行
NO, 1-2スノーネット工	式	1			種別行
位置決め工 単管足場による施工	箇所	42			1号明細書 6頁
アンカー工（谷側） NO, 1-2 軟岩 自穿孔方式 ロープ足場	式	1			2号明細書 7頁
アンカー工（山側・サイド） NO, 1-2 軟岩 二重管削孔方式 単管足場	式	1			3号明細書 8頁
端末支柱設置工	箇所	2			4号明細書 9頁
中間支柱設置工	箇所	11			5号明細書 10頁
ワイヤロープ+ワイヤロープネット設置工	ハン	12			6号明細書 11頁
金網設置工	m	48			7号明細書 12頁
下部工資材 NO, 1-2	式	1			8号明細書 13頁
上部工資材 NO, 1-2	式	1			9号明細書 14頁
NO, 1-3スノーネット工 L=52.0m	式	1			費目行
治山土工	式	1			工種行

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
N0, 1-3スノーネット工	式	1			種別行
位置決め工 単管足場による施工	箇所	45			1号明細書 6頁
アンカー工（谷側） N0, 1-3 軟岩 自穿孔方式 ロープ足場	式	1			10号明細書 16頁
アンカー工（山側・サイド） N0, 1-3 軟岩 二重管削孔方式 単管足場	式	1			11号明細書 17頁
端末支柱設置工	箇所	2			4号明細書 9頁
中間支柱設置工	箇所	12			5号明細書 10頁
ワイヤロープ+ワイヤロープネット設置工	ハン	13			6号明細書 11頁
金網設置工	m	52			7号明細書 12頁
下部工資材 N0, 1-3	式	1			12号明細書 18頁
上部工資材 N0, 1-3	式	1			13号明細書 19頁
仮設工	式	1			費目行
仮設工	式	1			工種行
足場設置・解体工 積載量1.0t以下	空m3	940			14号明細書 21頁
モノレール架設・撤去 500kg積/45°	式	1			15号明細書 22頁

本工事費内訳書

鷹巣治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
モノレール保守点検（レール構造・動力車・台車） 250mまで	回	4			16号明細書 23頁
モノレール運搬（資材）	式	1			17号明細書 24頁
木製工事用看板枠工 塗装・防腐剤塗装を行う	基	1			18号明細書 25頁
工事標示板取付・撤去 鋼板 メラニン仕上げ	箇所	1			19号明細書 26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			
技術管理費	式	1			1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			

明細書

(1号明細書)

位置決め工
単管足場による施工

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	0.020				
特殊作業員	人	0.020				
山林砂防工	人	0.040				
諸雑費	%	1			諸雑費	
計						
1 箇所 当り						

明細書

アンカー工 (山側・サイド)
NO, 1-2 軟岩 二重管削孔方式 単管足場

(3号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
削孔工 (軟岩) 単管足場 二重管削孔方式	m	64			5号代価表 31頁	
移設工 単管足場 二重管削孔方式	回	16			6号代価表 32頁	
注入工 単管足場	m ³	0.570			7号代価表 33頁	
アンカー材挿入工 (2.0m~3.0m以下) 単管足場 二重管削孔方式	本	4			8号代価表 34頁	
アンカー材挿入工 (3.0m~4.0m以下) 単管足場 二重管削孔方式	本	13			9号代価表 35頁	
計						
1式当り						

端末支柱設置工

明細書

(4号明細書)

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	0.540				
特殊作業員	人	1.080				
山林砂防工	人	1.080				
諸雑費	%	10			諸雑費	
計						
1箇所当り						

中間支柱設置工

明細書

(5号明細書)

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	0.460				
特殊作業員	人	0.920				
山林砂防工	人	0.920				
諸雑費	%	10			諸雑費	
計						
1箇所当り						

明細書

(6号明細書)

1スパン当り

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				
特殊作業員	人	0.900				
山林砂防工	人	0.900				
諸雑費	%	10			諸雑費	
計						
1スパン当り						

下部工資材
NO, 1-2

明細書

(8号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ロックボルト φ28.5 L=1000mm 亜鉛メッキ	本	24				
カップラー φ38×114 亜鉛メッキ	個	12				
ナット φ28.5用 亜鉛メッキ	個	12				
ビット φ50	個	12				
山側ワイヤロープアンカー (2-φ16) ST1470	本	13				
サイドワイヤロープアンカー (2-φ16) ST1470	本	4				
計						
1式当り						

上部工資材
NO, 1-2

明細書

(9号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支柱 (φ114.3×t8.6) STK400 亜鉛メッキ	本	13				
山側上部控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	13				
谷側上部控えロープ (φ12, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	24				
山側上部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	2				
谷側上部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	2				
上部水平ロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	12				
支柱ロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	13				
山側下部控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	90				
谷側下部控えロープ (φ12, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	161				
山側下部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	14				
谷側下部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	14				
下部水平ロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	93				
ワイヤグリップ (F20-22) 鍛造 亜鉛メッキ	個	515				
ワイヤグリップ (F12) 鍛造 亜鉛メッキ	個	297				

明細書

(9号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
シンプル (呼び22) A形	個	34				
ワイヤロープネット (φ 10, 300×600) 合金メッキ鉄線	枚	12				
ひし形金網 (φ 4, 50×50) 合金メッキ鉄線	m2	155				
結合コイル (φ 5, D100×400) 合金メッキ鉄線	本	192				
控えロープ固定金具 (φ 170×H138) STK400 SS400 亜鉛メッキ	本	12				
計						
1 式 当 り						

明細書

アンカー工 (山側・サイド)
NO, 1-3 軟岩 二重管削孔方式 単管足場

(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
削孔工 (軟岩) 単管足場 二重管削孔方式	m	68			10号代価表 36頁	
移設工 単管足場 二重管削孔方式	回	17			6号代価表 32頁	
注入工 単管足場	m3	0.610			7号代価表 33頁	
アンカー材挿入工 (2.0m~3.0m以下) 単管足場 二重管削孔方式	本	4			11号代価表 37頁	
アンカー材挿入工 (3.0m~4.0m以下) 単管足場 二重管削孔方式	本	14			9号代価表 35頁	
計						
1 式 当 り						

下部工資材
NO, 1-3

明細書

(12号明細書)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ロックボルト φ 28.5 L=1000mm 亜鉛メッキ	本	26				
カップラー φ 38×114 亜鉛メッキ	個	13				
ナット φ 28.5用 亜鉛メッキ	個	13				
ビット φ 50	個	13				
山側ワイヤロープアンカー (2-φ 16) ST1470	本	14				
サイドワイヤロープアンカー (2-φ 16) ST1470	本	4				
計						
1 式 当 り						

上部工資材
NO, 1-3

明細書

(13号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支柱 (φ114.3×t8.6) STK400 亜鉛メッキ	本	14				
山側上部控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	14				
谷側上部控えロープ (φ12, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	26				
山側上部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	2				
谷側上部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	2				
上部水平ロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	13				
支柱ロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	本	14				
山側下部控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	97				
谷側下部控えロープ (φ12, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	175				
山側下部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	14				
谷側下部サイド控えロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	14				
下部水平ロープ (φ22, 6×24) 合金メッキ鉄線	m	101				
ワイヤグリップ (F20-22) 鍛造 亜鉛メッキ	個	551				
ワイヤグリップ (F12) 鍛造 亜鉛メッキ	個	321				

上部工資材
NO, 1-3

明細書

(13号明細書)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
シンプル (呼び22) A形	個	36				
ワイヤロープネット (φ10, 300×600) 合金メッキ鉄線	枚	13				
ひし形金網 (φ4, 50×50) 合金メッキ鉄線	m2	168				
結合コイル (φ5, D100×400) 合金メッキ鉄線	本	208				
控えロープ固定金具 (φ170×H138) STK400 SS400 亜鉛メッキ	本	13				
計						
1式当り						

足場設置・解体工
積載量1.0t以下

明細書

(14号明細書)

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	2 300				
とび工	人	6 900				
山林砂防工	人	4 600				
丸パイプ φ48.6mm×t=2.4mm×L=4.0m 60日	本	129 600				
丸パイプ φ48.6mm×t=2.4mm×L=2.0m 60日	本	129 600				
丸パイプ φ48.6mm×t=2.4mm×L=1.5m 60日	本	129 600				
クランプ φ48.6mm用 60日	個	718				
固定ベース φ48.6mm用 60日	個	75				
合板足場板 240×4000×28mm 60日	枚	129				
計						
1 空m3 当り						

明細書

(15号明細書)

モノレール架設・撤去
500kg積/45°

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 傾斜30度以上	m	250			12号代価表 38頁	
モノレール動力車賃料 500kg/45° 5ヶ月	台	1				
モノレール土木平台車賃料 500kg/45° 5ヶ月	台	1				
レール資材賃料 500kg/45° 5ヶ月	m	250				
運転台車1人乗賃料 5ヶ月	台	1				
乗用台車4人乗賃料 5ヶ月	台	1				
返納整備費 資機材費の15%	%	15				
計						
1式当り						

明細書

(18号明細書)

木製工事用看板枠工
塗装・防腐剤塗装を行う

1 基 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
丸太損料 (木製工事用看板枠工用) 損率50%	m3	0.016			1号単価表 45頁	
丸太損料 (木製工事用看板枠工用) 損率50%	m3	0.023			2号単価表 46頁	
丸太損料 (木製工事用看板枠工用) 損率50%	m3	0.019			3号単価表 47頁	
丸太損料 (木製工事用看板枠工用) 損率50%	m3	0.007			4号単価表 48頁	
角材損料 (木製工事用看板枠工用) 1550×20×60mm 損率50%	m3	0.004			5号単価表 49頁	
角材損料 (木製工事用看板枠工用) 1550×20×30mm 損率50%	m3	0.003			6号単価表 50頁	
ボルト φ 12mm L=230mm	本	6				
ボルト φ 12mm L=230mm	本	2				
普通作業員	人	0.150				
普通作業員	人	0.040				
普通作業員	人	0.130				
計						
1 基 当 り						

代価表

(1号代価表)

10 m当り

削孔工 (軟岩)
ロープ足場 法面勾配1:1~1:0.5

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1.080				
法面工	人	2.160				
山林砂防工	人	1.080				
諸雑費	%	10			諸雑費	
さく岩機[レックトルル(空圧式)] <レックトルル> 空圧式30kg級	日	1.080				
空気圧縮機(賃料) エンジン式7h エンジン7.5-7.8m3/min長期35%割引排ガ第1次	日	1.080			10号単価表 54頁	
計						
1 m 当り						

孔内清掃工
ロープ足場 自穿孔方式

代価表

(2号代価表)

100 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	0.710				
特殊作業員	人	0.710				
法面工	人	0.710				
山林砂防工	人	0.710				
空気圧縮機(賃料) エンジン式7h エンジン7.5-7.8m3/min長期35%割引排ガ 第1次	日	0.710			10号単価表 54頁	
計						
1 箇所 当り						

注入工
ロープ足場

代価表

(4号代価表)

1 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	2.850				
特殊作業員	人	2.850				
法面工	人	2.850				
山林砂防工	人	2.850				
諸雑費	%	15			諸雑費	
グラウト材 W/C=50%	m3	1			11号単価表 55頁	
計						
1 m3 当り						

削孔工 (軟岩)
 単管足場 二重管削孔方式

代価表

(5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	0.610				
特殊作業員	人	0.610				
普通作業員	人	1.220				
ボーリングマシン運転 MLB-5W	日	0.610			12号単価表 56頁	
二重管用スイベル φ90ケーシング用	個	0.010				
二重管用ケーシングパイプ 1.00-φ89.1	個	0.050				
二重管削孔用リングビット φ90用	個	0.150				
ボーリングロッド (二重管兼用) 呼径50 L=1.0m	本	0.030				
二重管用インナービット 呼径:50ビット、φ64(φ90用)	個	0.040				
計						
1 m 当り						

注入工
単管足場

代価表

(7号代価表)

1 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				
特殊作業員	人	2				
普通作業員	人	4				
諸雑費	%	15			諸雑費	
グラウト材 W/C=50%	m3	1			11号単価表 55頁	
計						
1 m3 当り						

削孔工（軟岩）
 単管足場 二重管削孔方式

代価表

(10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	0.610				
特殊作業員	人	0.610				
普通作業員	人	1.220				
ボーリングマシン運転 MLB-5W	日	0.610			13号単価表 57頁	
二重管用スイベル φ90ケーシング用	個	0.010				
二重管用ケーシングパイプ 1.00-φ89.1	個	0.050				
二重管削孔用リングビット φ90用	個	0.150				
ボーリングロッド（二重管兼用） 呼径50 L=1.0m	本	0.030				
二重管用インナービット 呼径：50ビット、φ64（φ90用）	個	0.040				
計						
1 m 当り						

代価表

(15号代価表)

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員 支柱建込・控木横木取付	人	0.740				
普通作業員 標示板取付	人	1.680				
普通作業員 支柱、控木横木取外し	人	0.370				
普通作業員 標示板取外し	人	0.780				
計						
1 回 当 り						

単価表

確認試験工
受入れ試験工 自穿孔ロックボルト ロープ足場

(8号単価表)

10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	1 420				
特殊作業員	人	1 420				
法面工	人	2 840				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 本 当 り						

単価表

確認試験工
受入れ試験工 ワイヤロープアンカー 単管足場 200kNまで (9号単価表)

10本当たり

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	300			
特殊作業員	人	3	300			
普通作業員	人	6	600			
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1本当たり						

