

第 1 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 阿武隈川 支 流 域 石筵川

工 事 名 安子ヶ島地区予防治山工事(R7補正)

施 工 地 福島県郡山市熱海町安子島字安子ヶ島国有林218お林小班

令和7年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 福島森林管理署
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	安子ヶ島地区予防治山工事(R7補正)		
工事場所	福島県郡山市熱海町安子島字安子ヶ島国有林218お林小班	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	点在箇所A
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02	
	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	1.00	該当なし
	現場環境改善費	有(その他)	
	週休2日補正係数	1.03	4週8休以上(月単位)
	ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	1.50	有
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	260
		冬期日数	0
		積雪寒冷地域の区分別補正係数	補正無し
	緊急工事該当補正(%)		0.00
	施工地域を考慮した補正係数		1.00
	熱中症補正		無
	週休2日補正係数		1.05
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		1.20
一般管理費等	国庫債務負担行為		通常
	前払支出割合補正係数		1.00
	契約保証形態補正(%)		0.04

本工事費内訳書

安子ヶ島地区予防治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山腹工	式	1			費目行	
落石防止工	式	1			工種行	
高エネルギー吸収柵工	式	1			種別行	
高エネルギー吸収柵本体	m	81			1号明細書 4頁	
足場	式	1			2号明細書 5頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
工事用道路工	式	1			種別行	
敷鉄板	式	1			3号明細書 6頁	
運搬設備工	式	1			種別行	
モノレール運搬設備	式	1			4号明細書 7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

安子ヶ島地区予防治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬費	式	1			1号内訳書 3頁	
仮設材運搬 製品L≤12m 片道10km 往復	t	8.020			11号代価表 18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				

運搬費

内訳書

1号内訳書

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬 製品L≦12m 片道10km 往復	t	8.020			11号代価表 18頁	
計						

明細書

1号明細書

81 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費	式	1			1号代価表 8頁	
アンカー工	式	1			2号代価表 9頁	
支柱・サポートユニット組立工	式	1			3号代価表 10頁	
ネットユニット組立工	式	1			4号代価表 11頁	
計						
1 m 当り						

足場

明細書

2号明細書

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業構台工 36°	空m3	552 500			5号代価表 12頁	
計						
1 式 当 り						

敷鉄板

明細書

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
敷鉄板設置・撤去	m2	45			6号代価表 13頁	
鋼板賃料 22*1524*3048 供用90日	枚	10			7号代価表 14頁	
計						
1 式 当 り						

4号明細書

1 式当り

[illegible]

材料費

代価表

1号代価表

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支柱ユニット H=3.0	セット	9				[見積単価]
ネットユニット H=3.0	セット	9				[見積単価]
サポートユニット H=3.0	セット	9				[見積単価]
サイドユニット H=3.0	セット	1				[見積単価]
アンカーユニット（支柱基部） B種 1 号 D36mm L=2.15m	セット	9				[見積単価]
アンカーユニット（サポート部） φ 16mm 7×19	セット	10				[見積単価]
計						
1 式 当 り						

アンカー工

代価表

2号代価表

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
削孔工	m	93			12号代価表 19頁	
アンカー鋼材挿入工	本	19			13号代価表 20頁	
グラウト注入打設工	m3	0.887			14号代価表 21頁	
確認試験工	本	10			15号代価表 22頁	
ボーリングマシン水平移設工	回	17			16号代価表 23頁	
ボーリングマシン上下移設工	回	2			17号代価表 24頁	
ロックボルトパッカー φ 90mm用	m	93				[R8. 1積算資料P74、R8. 1建設物価P73]
ロックボルトパッカー付属品	組	19				[R8. 1積算資料P74、R8. 1建設物価P73]
計						
1 式 当 り						

支柱・サポートユニット組立工

代価表

3号代価表

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支柱設置工	箇所	9			18号代価表 25頁	
サポート取付工	箇所	9			19号代価表 26頁	
サイド取付工	箇所	1			20号代価表 27頁	
サイド取外し工	箇所	1			21号代価表 28頁	
計						
1 式 当 り						

ネットユニット組立工

代価表

4号代価表

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ネット取付工	スパン	9			22号代価表 29頁	
縦ロープ取付工	スパン	9			23号代価表 30頁	
ネット取外し工	スパン	1			24号代価表 31頁	
縦ロープ取外し工	スパン	1			25号代価表 32頁	
計						
1 式 当り						

作業構台工
36°

代価表

5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	2 730				[1]
とび工	人	8 060				[1]
山林砂防工	人	4 680				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 空m3 当り						

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	0 295				[1]
とび工	人	0 295				[1]
普通作業員	人	0 295				[1]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 295			1号単価表 34頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープ [®] の費用
計						
1 m2 当り						

鋼板賃料 22*1524*3048
供用90日

代価表
7号代価表

1 枚当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼板（賃貸）90日以内 22×1524×3048	枚/日	90				
鋼板（賃貸）整備費 22×1524×3048	枚	1				
計						
1 枚 当り						

モノレール架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上 施工延長290m

代価表

8号代価表

1 基 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	10 440				[1]
特殊作業員	人	10 440				[1]
山林砂防工	人	31 320				[1]
モノレール賃料(本機)(4ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				[[R7. 4. 1]局単価]
土木用普通台車賃料(4ヶ月) 500kg	台	1				[[R7. 12. 1]局単価]
レール部材賃料 (4ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	290				[[R7. 12. 1]局単価]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ベンダー、チェーンソー等)
土木一般世話役	人	1 305				路線選定
特殊作業員	人	1 305				路線選定
計						
1 基 当 り						

資材荷上げ工

代価表

9号代価表

1 t 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				[1]
特殊作業員	人	0 400				[1]
普通作業員	人	0 800				[1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊 長期割引	日	0 400				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	仮置材、吊具等
計						
1 t 当り						

資材荷下し工

代価表

10号代価表

1 回 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				[1]
特殊作業員	人	1				[1]
普通作業員	人	1				[1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊 長期割引	日	0 500				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 回 当 り						

11号代価表

1 t 当り

[illegible]

削孔工

代価表

12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	0 930				
特殊作業員	人	0 930				
普通作業員	人	1 860				
ボーリングマシン	日	0 930			2号単価表 35頁	
ケーシングヘッド φ 90用	個	0 030				[見積単価]
ケーシングパイプ 1.0× φ 90	本	0 110				[見積単価]
メタルクラウン 呼径 φ 90用	個	2				[見積単価]
ボーリングロッド 呼径73 L=1.0m	本	0 040				[見積単価]
ハンマージョイント φ 73ロッド/DTD3.5	個	0 030				[見積単価]
ハンマービット DHD3.5 φ 92mm	個	0 120				[見積単価]
計						
1 m 当り						

アンカー鋼材挿入工

代価表

13号代価表

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	0 250				[1]
特殊作業員	人	0 250				[1]
普通作業員	人	0 500				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 本 当 り						

代価表

14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	1				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
普通作業員	人	1				[1]
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	
グラウトミキ 上下2槽式・攪拌容量200L×2	日	1				
グラウトポンプ（ホーリングポンプ（水ポンプ）） 単筒複動ピストン式・吐出量30~70L/min	日	1				
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	1				
発動発電機（排対1次） 7h ディーゼルエンジン駆動・定格容量13/15kVA	日	1			3号単価表 36頁	
水槽（一般工事用） 鋼板製簡易水槽・容量5m3	供用日	1				
注入材料	m3	1			26号代価表 33頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

15号代価表

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				[1]
特殊作業員	人	1				[1]
普通作業員	人	2				[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	
ジャッキ損料 センターホール式	供用日	1				[見積単価]
計						
1 本 当 り						

代価表

16号代価表

10 回当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 240				
特殊作業員	人	0 240				
普通作業員	人	0 480				
計						
1 回 当 り						

ボーリングマシン上下移設工

代価表

17号代価表

10 回 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	3 200				
特殊作業員	人	3 200				
普通作業員	人	6 400				
ウインチ 0.25 t ベビーウインチ	日	3 200				[見積単価]
計						
1 回 当 り						

代価表

18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	0 300				[1]
とび工	人	0 600				[1]
普通作業員	人	0 600				[1]
諸雑費 [1]	%	40			諸雑費	補助ロープ、吊具、ボルト締め付け工具等、電
計						
1 箇所 当り						

サポート取付工

代価表

19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	0 200				[1]
とび工	人	0 400				[1]
普通作業員	人	0 400				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	補助ロープ、吊具、レバーブロック具等
計						
1 箇所 当り						

サイド取付工

代価表

20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	0 300				[1]
とび工	人	0 600				[1]
普通作業員	人	0 600				[1]
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	シメラー、トルクレンチ等
計						
1 箇所 当り						

サイド取外し工

代価表

21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	0.240				[1]サイド取付工×0.8
とび工	人	0.480				[1]サイド取付工×0.8
普通作業員	人	0.480				[1]サイド取付工×0.8
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	シメラー、トルクレンチ等
計						
1 箇所 当り						

ネット取付工

代価表

22号代価表

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	0 400				[1]
とび工	人	0 800				[1]
普通作業員	人	0 800				[1]
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	補助ロープ、吊具等
計						
1 スパン 当り						

縦ロープ取付工

代価表

23号代価表

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	0 200				[1]
とび工	人	0 400				[1]
普通作業員	人	0 400				[1]
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	シメラー、トルクレンチ等
計						
1 スパン 当り						

ネット取外し工

代価表

24号代価表

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	0 320				[1] ネット取付工×0.8
とび工	人	0 640				[1] ネット取付工×0.8
普通作業員	人	0 640				[1] ネット取付工×0.8
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	補助ロープ、吊具等
計						
1 スパン 当り						

縦ロープ取外し工

代価表

25号代価表

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	0 160				[1]縦ロープ取付工×0.8
とび工	人	0 320				[1]縦ロープ取付工×0.8
普通作業員	人	0 320				[1]縦ロープ取付工×0.8
諸雑費 [1]	%	25			諸雑費	シメラー、トルクレンチ等
計						
1 スパン 当り						

注入材料

代価表

26号代価表

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セメント ポルトランドセメント 普通 2 5 k g 入袋物	kg	1,230				
混和剤 高性能減水材シーカセムFLC400	L	13,890				C×1.13% [R8.1積算資料P200、R8.1建設物価P118]
計						
1 m3 当り						

バックホ(賃料)
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

単価表

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	119				
バックホ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t 長期割引	日	1060				
計						
1 日 当 り						

単価表

2号単価表

1日当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
インバーターチゼル損料 MLB-7W	日	1				[見積単価]
ラインオイラー VHD-20	日	1				[見積単価]
ダウンザホールハンマー DTD3.5	日	1				[見積単価]
発動発電機(排対1次) 7h ディーゼルエンジン駆動・定格容量20/25kV	日	1			4号単価表 37頁	
空気圧縮機(排対2次) 7h 可搬式・スクュ・エンジン・15.0m3/min超低騒音型	日	1			5号単価表 38頁	
計						
1 日 当 り						

3号单価表

[illegible]

1 日 当 り

発動発電機(排対1次) 7h
ディーゼルエンジン駆動・定格容量20/25kV

単価表

4号単価表

1 日 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	27 370				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
発動発電機[排出ガス対策型(第1次基準値)] ディーゼルエンジン駆動・定格容量20/25kVA	日	1				
計						
1 日 当 り						

5号单価表

1 日 当 り

[illegible]

採用単価一覧表

[illegible]