

第 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

施 工 地 福島県郡山市熱海町安子島字安子ヶ島国有林218お林小班外

令和6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			
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お林小班外			
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	1.05	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	1.00	該当なし	
	現場環境改善費	有(その他)		
	週休2日補正係数	1.04	4週8休以上	
	ICT間接費補正	0.00	補正無し	
	復興係数補正	1.50	有	
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	211	
		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	該当なし
		熱中症補正	有	
		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	1.20	有	
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	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

安子ヶ島地区予防治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
落石防止工	式	1			工種行	
高エネルギー吸収柵工（1工区）	式	1			種別行	
高エネルギー吸収柵本体	m	35			1号明細書 4頁	
足場	式	1			2号明細書 5頁	
高エネルギー吸収柵工（2工区）	式	1			種別行	
高エネルギー吸収柵本体	m	45			3号明細書 6頁	
足場	式	1			4号明細書 7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			5号明細書 8頁	
運搬設備工	式	1			種別行	
モノレール運搬設備	式	1			6号明細書 9頁	
直接工事費	式	1				

本工事費内訳書

安子ヶ島地区予防治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				
運搬費	式	1			1号内訳書 3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

1号明細書

35 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
材料制作費	式	1			1号代価表 10頁	
支柱架設工	式	1			2号代価表 12頁	
スパン構築工	式	1			3号代価表 13頁	
小口径ボーリング工	式	1			4号代価表 14頁	
資材荷下し工	式	1			5号代価表 15頁	
計						
1 m 当り						

明細書

3号明細書

45 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
材料費	式	1			8号代価表 18頁	
アンカー工 軽量ボーリングマシン	式	1			9号代価表 19頁	
支柱・サポートユニット組立工	式	1			10号代価表 20頁	
ネットユニット組立工	式	1			11号代価表 21頁	
資材荷下し工	回	1			12号代価表 22頁	
基本試験工	式	1			13号代価表 23頁	
計						
1 m 当り						

代価表

1号代価表

1式当り

材料制作費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
端末柱 φ114.3-t6.0_D19*8_G*2 L=7200 type-LP150 H=4.0m Df=3.0m	本	1				
中間柱 φ114.3-t6.0_D19*8_G*2 L=7200 type-LP150 H=4.0m Df=3.0m	本	6				
トップスペーサー φ60.5-t3.8 L=4280mm	本	7				
カップリング φ60.5mm用 (連結金具付属)	セット	14				
緩衝装置 φ12mm用	セット	14				
上部ロープ 7×19 φ12 L=17.0m	本	7				
下部ロープ 7×19 φ12 L=13.5m	本	7				
ガイドロープ 7×7 AZ/0 φ12 L=6.0m	本	14				
端末筋固定ロープ 7×7 φ4 L=11.7m ステンレスワイヤー	本	1				
金網 φ4×50	m2	178	500			
結合コイル φ5×φ50×P50-400	個	161				
エンドシャックル 型式BD 呼び10	個	1				
孔壁保護管 スパイラルシース管 φ120mm	m	21				

作業構台工
 斜面勾配36°

代価表

6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	2 100				[1]
とび工	人	6 200				[1]
普通作業員	人	3 900				[1]
ラフテレスクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日	0 400				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 空m3 当り						

代価表

7号代価表

足場工（ロープ設置用）

100掛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	900			[1]
とび工	人	6	900			[1]
普通作業員	人	1	800			[1]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日	0	800			[1]
諸雑費 [1]	%	29			諸雑費	
計						
1掛m2当り						

代価表

8号代価表

1式当り

材料費

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	6				
ネットユニット H=3.0	セット	5				
サポートユニット H=3.0	セット	5				
サイドユニット H=3.0	セット	2				
アンカーユニット (支柱基部) B種 1号 D3mm L=2.15m	セット	6				
アンカーユニット (サポート部) φ16mm 7×19	セット	9				
計						
1式当り						

代価表

9号代価表

1式当り

アンカー工
軽量ボーリングマシン

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
削孔工 φ90 礫質土	m	79 500			29号代価表 39頁	
アンカー鋼材挿入工	本	15			30号代価表 40頁	
グラウト注入打設工	m ³	0 800			31号代価表 41頁	
確認試験工	本	15			32号代価表 42頁	
ボーリングマシン水平移設工	回	13			33号代価表 43頁	
ボーリングマシン上下移設工	回	2			34号代価表 44頁	
ロックボルトパッカー φ90mm用	m	79 500				
ロックボルトパッカー付属品	組	15				
計						
1式当り						

資材荷下し工

代価表

12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]
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日	0.500				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1回当り						

代価表

13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 φ90 礫質土	m	7.500			29号代価表 39頁	
アンカー鋼材挿入工	本	1			30号代価表 40頁	
グラウト注入打設工	m ³	0.070			31号代価表 41頁	
試験アンカー材 ゲビンL=7.5m 他部材	式	1				
土木一般世話役	人	2				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
普通作業員	人	4				[1]
技師(B)(土木工事)	人	2				[1]
諸雑費 [1]	%	30			諸雑費	計測機器損料
データ整理解析	式	1			40号代価表 50頁	
計						
1式当り						

作業構台工
 斜面勾配36°

代価表

14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	2 100				[1]
とび工	人	6 200				[1]
普通作業員	人	3 900				[1]
ラフテレスクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日	0 400				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 空m3 当り						

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	0.295				[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 51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						

代価表

17号代価表

230 m当り

モルレル架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上 230m

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			[1]
特殊作業員	人	3	600			[1]
山林砂防工	人	10	800			[1]
モルレル賃料(本機)(2ヶ月) 0.7t積 6ps	台	1				
土木用普通台車賃料(2ヶ月) 500kg	台	1				
レル部材賃料(2ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	230				
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ポンプ、フェルトパナ等)
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						

代価表

18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	0 200				[1]
特殊作業員	人	0 200				[1]
普通作業員	人	0 400				[1]
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊	日	0 200				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	仮置材、吊具等
計						
1 t 当り						

代価表

21号代価表

5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	3				[1]
普通作業員	人	2				[1]
ラフテラック[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日	1				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	補助ロープ、吊具等
計						
1本当り						

代価表

22号代価表

10本当り

トップスパーサー設置工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.800				[1]
特殊作業員	人	1.600				[1]
普通作業員	人	1.600				[1]
ラフテラック[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日	0.800				
諸雑費 [1]	%	31			諸雑費	補助ロープ、吊具等
計						
1本当り						

代価表

24号代価表

20 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				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
普通作業員	人	4				[1]
ラフテラック[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日	1				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	補助ロープ、吊具等
計						
1 m 当り						

代価表

26号代価表

10 m当り

削孔工

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	180			
特殊作業員	人	1	180			
普通作業員	人	2	360			
ボーリングマシン運転	日	1	180		2号単価表 52頁	
ボーリングロッド 呼径73 L=1.0m	本	0	1040			
ハンマージョイント φ73ロッド/DTH-5 φ152	個	0	1030			
ハンマービット DTH-5 φ152	個	0	120			
計						
1 m 当り						

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
土木一般世話役	人	2 440				[1]
特殊作業員	人	2 440				[1]
普通作業員	人	4 880				[1]
注入材料	m3	10			3号単価表 53頁	[1]
諸雑費 [1]	%	23			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

資材荷下し工

代価表

28号代価表

1日当り

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				
特殊作業員	人	2				
普通作業員	人	1				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日	1				
計						
1日当り						

代価表

29号代価表

10 m 当り

削孔工
φ90 礫質土

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				
ボーリングマシン運転 軽量型ロータリーMLB-7W	日	0.930			4号単価表 54頁	
ケーシングヘッド φ90用	個	0.030				
ケーシングパイプ 1.0×φ90	本	0.110				
メタルクラウン 呼径φ90用	個	2				
ボーリングロッド 呼径73 L=1.0m	本	0.040				
ハンマージョイント φ73ロッド/DTD3.5	個	0.030				
ハンマービット DHD3.5 φ92mm	個	0.120				
計						
1 m 当り						

代価表

30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

31号代価表

1 m3当り

グラウト注入打設工

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)) 横型単筒・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			5号単価表 55頁	
水槽(一般工用) 鋼板製簡易水槽・容量5m3	供用日	1				
注入材料	m3	1			3号単価表 53頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

32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				
計						
1本当り						

代価表

36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						

代価表

37号代価表

1箇所当り

サイド取付工

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						

代価表

38号代価表

1スパン当り

ネット取付工
下部ネット含む

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						

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
削孔機損料 MLB-7W	日	1				
ラインオイラー損料 VHD-20 高圧対応	日	1				
ダウンザホールハンマー損料 Terra DTH-5	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20/25kVA	日	1			6号単価表 56頁	
空気圧縮機(排対2次) 7h 可搬式・スクェエンジン・15.0m ³ /min超低騒音型	日	1			7号単価表 57頁	
計						
1日当り						

ボーリングマシン運転
軽量型ロータリーMLB-7W

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
削孔機損料 MLB-7W	日	1				
ラインオイラー損料 VHD-20 高圧対応	日	1				
ダウンザホールハンマー損料 DTD3.5	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20/25kVA	日	1			6号単価表 56頁	
空気圧縮機(排対2次) 7h 可搬式・スクェエンジン・15.0m ³ /min超低騒音型	日	1			7号単価表 57頁	
計						
1日当り						

採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価 (円)	備考
1	端末柱	φ114.3-t6.0_D19*8_G*2 L=7200type-LP150 H=4.0m Df=3.0m	本	697000	見積単価
2	中間柱	φ114.3-t6.0_D19*8_G*2 L=7200type-LP150 H=4.0m Df=3.0m	本	697000	見積単価
3	トップスペーサー	φ60.5-t3.8 L=4280mm	本	21800	見積単価
4	カップリング	φ60.5mm用(連結金具付属)	セット	81600	見積単価
5	緩衝装置	φ12mm用	セット	32500	見積単価
6	上部ロープ	7×19 φ12 L=17.0m	本	35500	見積単価
7	下部ロープ	7×19 φ12 L=13.5m	本	29800	見積単価
8	ガイドロープ	7×7 AZ/O φ12 L=6.0m	本	10700	見積単価
9	端末筋固定ロープ	7×7 φ4 L=11.7mステンレスワイヤー	本	6030	見積単価
10	金網	φ4×50	m2	2790	見積単価
11	結合コイル	φ5×φ50×P50-400	個	310	見積単価
12	エンドシャックル	型式BD 呼び10	個	1730	見積単価
13	孔壁保護管	スパイラルシース管 φ120mm	m	4120	見積単価
14	削孔機損料	MLB-7W	日	25600	見積単価
15	ラインオイルー損料	VHD-20 高圧対応	日	2330	見積単価
16	ダウンザホールハンマー損料	Terra DTH-5	日	8030	見積単価
17	ボーリングロッド	呼径73 L=1.0m	本	46000	見積単価
18	ハンマージョイント	φ73ロッド/DTH-5 φ152	個	105000	見積単価
19	ハンマービット	DTH-5 φ152	個	450000	見積単価
20	混和剤	高性能減水剤レオビルド4000	m3	148	見積単価
21	支柱ユニット	H=3.0	セット	404000	見積単価
22	ネットユニット	H=3.0	セット	698000	見積単価
23	サポートユニット	H=3.0	セット	272000	見積単価
24	サイドユニット	H=3.0	セット	323000	見積単価
25	アンカーユニット(支柱基部)	B種1号 D3mm L=2.15m	セット	127000	見積単価
26	アンカーユニット(サポート部)	φ16mm 7×19	セット	209000	見積単価
27	ケーシングヘッド	φ90用	個	60000	見積単価
28	ケーシングパイプ	1.0×φ90	本	42000	見積単価
29	メタルクラウン	呼径φ90用	個	30000	見積単価
30	ボーリングロッド	呼径73 L=1.0m	本	52000	見積単価
31	ハンマージョイント	φ73ロッド/DTD3.5	個	82000	見積単価
32	ハンマービット	DHD3.5 φ92mm	個	210000	見積単価
33	ダウンザホールハンマー損料	DTD3.5	日	6870	見積単価
34	ジャッキ損料	センターホール式	供用日	3500	見積単価
35	試験アンカー材	ゲビンL=7.5m 他部材	式	225000	見積単価

