

# 国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 横向林道(2号橋)改良工事

令 和 6 年 度

路 線 名	横向林道 阿賀野川 高森川	林 道 区 分	第2種1級
林 道 種 類	森林基幹道	幅 員	4

工 事 箇 所	福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字吾妻山国有林192林班か小班
---------	-------------------------------

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

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	横向林道(2号橋)改良工事		
工事場所	福島県耶麻郡猪苗代町大字若宮字吾妻山国有林192林班か小班		
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	横向林道
	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	鋼橋架設工事	
	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	1.50	有
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	148
		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	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	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

横向林道（2号橋）改良工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量		単 価		金 額	摘 要
直接工事費	式	1					費目行
林道維持・補修・修繕	式	1					工種行
現場塗装工	式	1					種別行
湿式塗膜剥離工 剥離剤ロス率7%含む	m2	70	400				1号明細書 8頁
橋梁塗装工	m2	70	400				3号明細書 10頁
仮設工	式	1					工種行
仮設工	式	1					種別行
足場・支保工	式	1					5号明細書 4頁
モノレール運搬	式	1					6号明細書 5頁
PCBばく露防止対策工	式	1					8号明細書 6頁
共通仮設費計	式	1					
共通仮設費(積上げ分計)	式	1					
安全費	式	1					1号内訳書 3頁
共通仮設費(率計上)	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
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							

安全費

# 内訳書

( 1号内訳書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電動ファン付呼吸用保護具 バッテリー・充電器付属	個	6				[2024.1建設物価p774]
呼吸用保護具用フィルター 区分1対応品	個	72				[2024.1建設物価p774]
計						

# 明細書

( 5号明細書 )

足場・支保工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊足場(桁高h<1.5) タイプA	m2	48 900				[R5橋梁架設工事の積算4-1:]
床面シート張防護工	m2	48 900				[R5橋梁架設工事の積算4-1:]
朝顔 タイプB	m2	48 900				[R5橋梁架設工事の積算4-1:]
板張防護工 タイプB	m2	48 900				[R5橋梁架設工事の積算4-1:]
シート張防護工 タイプB	m2	48 900				[R5橋梁架設工事の積算4-1:]
剥離剤工用養生シート工 中段足場養生なし	m2	48 900				[R5橋梁架設工事の積算4-1:]
計						

モノレール運搬

# 明細書

( 6号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール設置・撤去	式	1			7号明細書 12頁	
モノレール運転単価(積卸労務+燃料)	日	60			2号代価表 14頁	[R5治山林道必携・上巻P244]
計						

## 明細書

( 8号明細書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
化学防護服 JIS T 8115	着	72				[2024.1建設物価p774]
化学防護手袋 JIS T 8116 12双入	袋	6				[2024.1建設物価p774]
シューズカバー ポリエチレン製	足	72				[2024.1建設物価p774]
負圧集塵装置 5~7m3/min	台/月	1				[PCB・鉛対策]
負圧集塵装置用1次フィルター 1日1枚/台	枚	3				[見積単価] [PCB・鉛対策]
負圧集塵装置用2次フィルター 1週間1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
負圧集塵装置用チャコールフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
負圧集塵装置用HEPAフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
呼吸用ダクト	m	100				[見積単価] [PCB・鉛対策]
排気用ダクト	m	100				[見積単価] [PCB・鉛対策]
真空掃除機 1カ月/台	台/月	1				[PCB・鉛対策]
真空掃除機用1次フィルター 1週間1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
真空掃除機用2次フィルター 3カ月1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
真空掃除機用チャコールフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]



## 明細書

( 8号明細書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
真空掃除機用HEPAフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
簡易セキュリティルーム	台	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
エアシャワー	台/月	1				[PCB・鉛対策]
エアシャワー用1次フィルター 1週間1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
エアシャワー用チャコールフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
エアシャワー用HEPAフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				[見積単価] [PCB・鉛対策]
計						

湿式塗膜剥離工  
剥離剤ロス率7%含む

# 明細書

( 1号明細書 )

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
塗膜除去工 100㎡以下	m2	100				[見積単価]
塗膜剥離剤 環境対応型 1.0kg/㎡	k g	107				[2024.1建設物価p196]
剥離剤及び塗膜かす回収積込	m2	100			2号明細書 9頁	R5橋梁架設工事の積算4-160
計						
1 m2 当り						

# 明細書

( 2号明細書 )

50 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工	人	2				[R6.3] [1]
普通作業員	人	1				[R6.3] [1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

( 3号明細書 )

橋梁塗装工

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
橋梁塗替塗装 素地調整 3種ケレンA 制約なし	m2	100				[2024.1土木コスト情報p36]
橋梁塗替塗装 研削材回収積込 制約なし	m2	100				[2024.1土木コスト情報p36]
橋梁塗替塗装 下塗塗装 錆転換型防食塗装 140×1層 淡彩 制約なし	m2	100			4号明細書 11頁	メーカー歩掛
橋梁塗替塗装 中塗塗装 140g×1層 淡彩 制約なし	m2	100				[2024.1土木コスト情報p36] [弱溶剤系フッ素樹脂塗料]
橋梁塗替塗装 上塗塗装 120g×1層 淡彩 制約なし	m2	100				[2024.1土木コスト情報p37] [弱溶剤系フッ素樹脂塗料]
計						
1 m2 当り						

# 明細書

橋梁塗替塗装 下塗塗装  
 錆転換型防食塗装 140×1層 淡彩 制約なし

( 4号明細書 )

100 m2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	2 660				[R6.3]
橋りょう塗装工	人	3				[R6.3]
脱脂洗浄剤 標準塗布量0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	5				[2024.1建設物価p202]
橋りょう塗装工	人	5				[R6.3]
下塗剤 標準塗布量0.15kg/m <sup>2</sup> 錆転換型特殊エポキシ	kg	15				[2024.1建設物価p202]
計						
1 m2 当り						

モノレール設置・撤去

# 明細書

( 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
モノレール架設+撤去 傾斜30度未満 施工延長670m	基	1			1号代価表 13頁	[R5治山林道必携・上巻P244]
計						
1式当り						

モルレル架設+撤去  
傾斜30度未満 施工延長670m

# 代価表

( 1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	20 100				[R6.3] [1]
特殊作業員	人	20 100				[R6.3] [1]
普通作業員	人	60 300				[R6.3] [1]
モルレル賃料(本機)(2ヶ月) 0.7t積 6ps	台	1				[[R6.3.1]局単価]
バケット台車賃料(2ヶ月) 0.30m3(0.15m3×2連)	組	1				[[R6.3.1]局単価]
乗用台車賃料(2ヶ月) 4人乗	台	1				[[R6.3.1]局単価]
レール部材賃料(2ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	670				[[R6.3.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ハンダー、ラチェット)
計						
1基当り						

モ/レ-ル運転単価(積卸労務+燃料)

# 代価表

( 2号代価表 )

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 標準	L	9 110				
普通作業員	人	2				[R6.3]
計						
1日当り						



## 見積単価一覧表

単位:円

No	名称	規格	単位	単価	ユーザーコード	備考
1	電動ファン付呼吸用保護具	バッテリー・充電器付属	個			2024.1建設物価p774
2	呼吸用保護具用フィルター	区分1対応品	個			2024.1建設物価p774
3	化学防護服	JIS T 8115	着			2024.1建設物価p774
4	化学防護手袋	JIS T 8116 12双入	袋			2024.1建設物価p774
5	シューズカバー	ポリエチレン製	足			2024.1建設物価p774
6	負圧集塵装置	5~7m <sup>3</sup> /min	台/月	127,000		見積単価 PCB・鉛対策
7	負圧集塵装置用1次フィルター	1日1枚/台	枚	1,600		見積単価 PCB・鉛対策
8	負圧集塵装置用2次フィルター	1週間1枚/台	枚	3,000		見積単価 PCB・鉛対策
9	負圧集塵装置用チャコールフィルター	3カ月1枚/台	枚	17,600		見積単価 PCB・鉛対策
10	負圧集塵装置用HEPAフィルター	3カ月1枚/台	枚	94,500		見積単価 PCB・鉛対策
11	呼吸用ダクト		m	3,500		見積単価 PCB・鉛対策
12	排気用ダクト		m	260		見積単価 PCB・鉛対策
13	真空掃除機	1カ月/台	台/月	90,900		見積単価 PCB・鉛対策
14	真空掃除機用1次フィルター	1週間1枚/台	枚	3,870		見積単価 PCB・鉛対策
15	真空掃除機用2次フィルター	3カ月1枚/台	枚	5,740		見積単価 PCB・鉛対策
16	真空掃除機用チャコールフィルター	3カ月1枚/台	枚	6,800		見積単価 PCB・鉛対策
17	真空掃除機用HEPAフィルター	3カ月1枚/台	枚	92,900		見積単価 PCB・鉛対策
18	簡易セキュリティルーム		台	471,000		見積単価 PCB・鉛対策
19	エアシャワー		台/月	248,000		見積単価 PCB・鉛対策
20	エアシャワー用1次フィルター	1週間1枚/台	枚	5,720		見積単価 PCB・鉛対策
21	エアシャワー用チャコールフィルター	3カ月1枚/台	枚	40,900		見積単価 PCB・鉛対策
22	エアシャワー用HEPAフィルター	3カ月1枚/台	枚	88,500		見積単価 PCB・鉛対策
23	吊足場(桁高h<1.5)	タイプA	m <sup>2</sup>	6,467		R5橋梁架設工事の積算4-12
24	床面シート張防護工		m <sup>2</sup>	1,073		R5橋梁架設工事の積算4-12
25	朝顔	タイプB	m <sup>2</sup>	947		R5橋梁架設工事の積算4-12
26	板張防護工	タイプB	m <sup>2</sup>	228		R5橋梁架設工事の積算4-12
27	シート張防護工	タイプB	m <sup>2</sup>	404		R5橋梁架設工事の積算4-12
28	剥離剤工用養生シート工	中段足場養生なし	m <sup>2</sup>	1,199		R5橋梁架設工事の積算4-156
29	塗膜除去工	100m <sup>2</sup> 以下	m <sup>2</sup>	10,100		見積単価
30	塗膜剥離剤	環境対応型 1.0kg/m <sup>2</sup>	kg			2024.1建設物価p196
31	脱脂洗剤	標準塗布量0.05kg/m <sup>2</sup>	kg			2024.1建設物価p202
32	下塗剤	標準塗布量0.15kg/m <sup>2</sup> 錆転換型特殊エポキシ樹脂系	kg			2024.1建設物価p202
33	橋梁塗替塗装 素地調整	3種ケンA 制約なし	m <sup>2</sup>			2024.1土木コスト情報p363
34	橋梁塗替塗装 研削材回収積込	制約なし	m <sup>2</sup>			2024.1土木コスト情報p364
35	橋梁塗替塗装 中塗塗装	140g×1層 淡彩 制約なし 弱溶剤系フッ素樹脂塗料	m <sup>2</sup>			2024.1土木コスト情報p368
36	橋梁塗替塗装 上塗塗装	120g×1層 淡彩 制約なし 弱溶剤系フッ素樹脂塗料	m <sup>2</sup>			2024.1土木コスト情報p371