

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 清太郎林道第6号橋(羽山沢橋)改良工事(R6補正)

令 和 7 年 度

路 線 名	清太郎林道 羽山沢橋	林 道 区 分	2級B
林 道 種 類	第2種自動車道	幅 員	3.8

工 事 箇 所	福島県双葉郡檜葉町大字井出字羽山国有林660へ2林小班外
---------	------------------------------

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

工事積算条件表（公表用）

工事名	清太郎林道第6号橋(羽山沢橋)改良工事(R6補正)		
工事場所	福島県双葉郡檜葉町大字井出字羽山国有林660へ2林小班外		
直接工事費	通勤補正(%)		
共通仮設費	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	
	工種区分	鋼橋架設工事	
	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)	
現場管理費	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
	施工時期 冬期補正	全工期	219
		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(%)		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	無	
	週休2日補正係数	1.06	4週8休以上
一般管理費等	ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	1.20	有
	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

清太郎林道第6号橋（羽山沢橋）改良工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
林道改良	式	1			費目行	
現場塗膜剥離・塗装工	式	1			工種行	
湿式塗膜剥離工（剥離剤ロス率7%含む）	式	1			種別行	
湿式塗膜剥離工（剥離剤割増7%）剥離2回 84.4m2×2回	m2	168.400			1号明細書 5頁	
湿式塗膜剥離剤工用養生シート工 養生シート設置・撤去2回 面積122.4m2（k1：現場環境条件による補正）	式	1			2号明細書 6頁	
橋梁塗膜塗装工	式	1			種別行	
素地調整 2種ケレン 制約なし 剥離塗膜クズ・ケレンかす回収	m2	84.200			3号明細書 7頁	
橋梁塗替塗装 下塗塗装 錆転換型防食塗装 150g×1層 淡彩 制約	m2	84.200			4号明細書 8頁	
橋梁塗替塗装 中塗塗装 錆転換型防食塗装 140g×1層 淡彩 制約	m2	84.200			5号明細書 9頁	
橋梁塗替塗装 上塗塗装 錆転換型防食塗装 120g×1層 淡彩 制約	m2	84.200			6号明細書 10頁	
仮設工	式	1			種別行	
足場・支保工（共用月数0.8）（k1：現場環境条件による補正1.1） 吊足場面積L16.5m*W7.4+2.5*2.0（エアーシャワー）=127.4m2 その他122.4m2	式	1			7号明細書 11頁	
PCB暴露防止対策工〔PCB・鉛対策〕	式	1			8号明細書 12頁	
特別管理産業廃棄物処理工 低濃度PCB含有汚染物（塗膜クズ等）	式	1			9号明細書 14頁	

本工事費内訳書

清太郎林道第6号橋（羽山沢橋）改良工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装工	式	1			工種行	
コンクリート舗装工（路面工）	式	1			種別行	
コンクリート路面 人力舗設【一部施工パッケージ】 L=400m 15cm 21-8-25(20)	m2	1,200			10号明細書 15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				
安全費	式	1			1号内訳書 4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				

本工事費内訳書

清太郎林道第6号橋（羽山沢橋）改良工事（R6補正）

[illegible]

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全面形面体 BL-700HA-03 国家検定合格 第TP20号 粒子捕集効率99.97%以上 バッテリー・充電器付	個	3				
呼吸用保護具フィルタ BRD-7型 区分1対応品	個	21				
計						

湿式塗膜剥離工（剥離剤割増7％）剥離2回
84.4m2×2回

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（橋梁塗装） 鉸桁構造 時間的制約なし	m2	100				土木コスト情報2025・1月P503
塗膜剥離剤（MT-BERON57） 水系塗膜剥離剤 0.5kg/m ² あたり標準使用量	k g	53.500				
剥離剤及び塗膜かす回収・積込手間	m2	100			1号代価表 21頁	R6橋梁架設工事の積算4-163
計						
1 m2 当り						

明細書

2号明細書

1 式 当 り

湿式塗膜剥離剤工用養生シート工
養生シート設置・撤去2回 面積122.4m2 (k1:現場環境条件による補正1.1)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
湿式塗膜剥離剤工用養生シート工 2 回 中断足場養生なし	式	1				
計						
1 式 当 り						

明細書

3号明細書

1 m2当り

素地調整 2種ケレン 制約なし
剥離塗膜クズ・ケレンかす回収

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
素地調整 2種ケレン 制約なし	m2	1				
研削材およびケレンかす回収・積込（塗替塗装） 制約なし	m2	1				
計						
1 m2 当り						

明細書

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	3				[1]
橋りょう塗装工 脱脂洗浄剤	人	3				[1]
橋りょう塗装工 下塗り剤	人	5				[1]
諸雑費 消耗雑材等 [1]	%	5			諸雑費	労務費の5%
脱脂洗浄剤 サビバリヤー相当 標準塗布量0.05kg/m ²	k g	5				
下塗り剤 サビバリヤー相当 標準塗布量0.15kg/m ² 15kg/缶	缶	1				
計						
1 m2 当り						

明細書

5号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中塗り塗装（塗替塗装） 140 g*1 層 淡彩 制約なし 弱溶剤系フッ素樹脂塗料	m2	1				
計						
1 m2 当り						

橋梁塗替塗装 上塗り塗装 錆転換型防食塗装 120g×1層 淡彩 制約なし

明細書

6号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
上塗り塗装（塗替塗装） 120 g*1 層 淡彩 制約なし 弱溶剤系フッ素樹脂塗料	m2	1				
計						
1 m2 当り						

明細書

足場・支保工（共用月数0.8）（k1：現場環境条件による補正1.1）
吊足場面積 $L16.5m \times W7.4+2.5 \times 2.0$ （エア-シャワー）=127.4m² その他122.4m²

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
吊足場（桁高＜1.5） タイプA	式	1				
床面シート張防護設置	式	1				
朝顔 タイプB	式	1				
板張防護工 タイプB タイプB	式	1				
シート張防護工 タイプB タイプB	式	1				
計						
1 式 当 り						

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
負圧集塵機 5～7m3/分	台/月	1				
基本管理費（負圧集塵機） 1 カ月/台	台/月	1				
負圧集塵機用 1 次フィルター 1 日	枚	7				
負圧集塵機用 2 次フィルター 1 週間	枚	2				
負圧集塵機用チャコールフィルター 3 カ月	枚	1				
負圧集塵機用HEPAフィルター 3 カ月	枚	1				
呼吸用ダクト（ペットクリアダクト）	本	1				
排気用ダクト（ビニールダクト）	本	1				
真空掃除機	台/月	1				
基本管理料（真空掃除機） 1 カ月/台	台/月	1				
真空掃除機 1 次フィルター 1 週間/枚	枚	2				
真空掃除機 2 次フィルター 3 カ月/枚	枚	1				
真空掃除機チャコールフィルター 3 カ月/枚	枚	1				
真空掃除機HEPAフィルター 3 カ月/枚	枚	1				

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
化学防護服 JIS T 8115	着	63				
化学防護手袋 JIS T8116 12双入/袋	袋	6				
シューズカバー ポリエチレン 帯電防止加工済み	足	63				
エアーシャワー	台	1				
エアーシャワー用1次フィルター 1日/枚	枚	7				
エアーシャワー用チャコールフィルター 3カ月/枚	枚	1				
エアーシャワー用HEPAフィルター 3カ月/枚	枚	1				
簡易セキュリティールーム	式	1				
計						
1 式 当 り						

明細書

特別管理産業廃棄物処理工
低濃度PCB含有汚染物（塗膜クズ等）

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
処分 塗膜くず ペール缶含む 特別管理産業廃棄物	k g	195				
処分 保護具・養生材 ドラム缶含む 特別管理産業廃棄物	k g	125				
収集運搬 特別管理産業廃棄物	式	1				
現地作業 特別管理産業廃棄物	式	1				
ペール缶 20L プラスチック製	缶	18				
ドラム缶 200L オープンヘッド	缶	2				
計						
1 式 当り						

コンクリート路面 人力舗設【一部施工パッケージ】
L=400m 15cm 21-8-25(20)

明細書

10号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート路面工 人力舗設 15cm 21-8-25(20)	m2	100			11号明細書 16頁	割増率4%
路盤紙敷設 クラフト紙系	m2	100			12号明細書 17頁	割増率12%
溶接金網敷設 CD6 150×150mm	m2	100			13号明細書 18頁	割増率10%
均し基礎コンクリート型枠	m2	10 900			14号明細書 19頁	
瀝青安定処理材 瀝青安定処理材(25) 厚さ10mm	m2	1 900			15号明細書 20頁	
下層路盤(車道・路肩部) 150mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40	m2	100			5号代価表 23頁	
計						
1 m2 当り						

コンクリート路面工 人力舗設
15cm 21-8-25 (20)

明細書

11号明細書

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	0 200				[1]
特殊作業員	人	2 300				[1]
普通作業員	人	3 500				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	労務費の5%
生コンクリート 高炉セメントB種 21-8-25 (20)	m3	15 600				割増率4%
計						
1 m2 当り						

路盤紙敷設
クラフト紙系

明細書

12号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路 盤 紙 クラフト紙系	m2	112				
普通作業員	人	0	300			
計						
1 m2 当り						

溶接金網敷設
CD6 150×150mm

明細書

13号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	2				
異形鉄線溶接金網 CD6 150×150mm	m2	110				
計						
1 m2 当り						

均し基礎コンクリート型枠

明細書

14号明細書

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠工 均し基礎コンクリート型枠	m2	10			2号代価表 22頁	
計						
1 m2 当り						

瀝青安定処理材
瀝青安定処理材(25) 厚さ10mm

明細書

15号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
目地材（瀝青質板） 厚10mm	m2	1				
計						
1 m2 当り						

剥離剤及び塗膜かす回収・積込手間

代価表

1号代価表

50 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工	人	2				[1]
普通作業員	人	1				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

型枠工
均し基礎コンクリート型枠

代価表
2号代価表

10 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	0 230				[1]
型わく工	人	0 640				[1]
普通作業員	人	0 580				[1]
諸雑費 [1]	%	18			諸雑費	型枠材、剥離剤等
計						
1 m2 当り						

下層路盤(車道・路肩部)
150mm 1層施工 再生クラッシュランRC-40

代価表

(5号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		41.67				
K1	モータグレート〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 土工用・プレート幅3.1m	1.87		モータグレート〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 プレート幅3.1m		
K2	ロートローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	1.48		ロートローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	0.48		〔賃料〕タイヤローラ 質量8~20t		
R		15.69				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	7.32		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	2.44		特殊作業員		
R3	普通作業員	2.38		普通作業員		
R4	土木一般世話役	0.72		土木一般世話役		
Z		79.64				
Z1	再生砕石 0-40	78.02		クラッシュラン C-40		
Z2	軽油 パトロール給油	1.33		軽油 パトロール給油		

採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価 (円)	備考
1	塗膜除去工(橋梁塗装)	鈹桁構造 時間的制約なし	m2		土木コスト情報2025・1月P503
2	塗膜剥離剤(MT-BERON57)	水系塗膜剥離剤 0.5kg/㎡あたり標準使用量	kg		建設物価2025・1月P196
3	脱脂洗浄剤	サビバリヤー相当 標準塗布量0.05kg/㎡	kg		建設物価2025・1月P202
4	下塗り剤	サビバリヤー相当 標準塗布量0.15kg/㎡ 15kg/缶	缶		建設物価2025・1月P202
5	中塗り塗装(塗替塗装)	140g*1層 淡彩 制約なし 弱溶剤系フッ素樹脂塗料	m2		土木コスト情報2025・1月P364
6	上塗り塗装(塗替塗装)	120g*1層 淡彩 制約なし 弱溶剤系フッ素樹脂塗料	m2		土木コスト情報2025・1月P367
7	電動ファン付呼吸用保護具全面形面体 BL-700HA-	国家検定合格 第TP20号 粒子捕集効率99.97%以上 バッテリー・充電器付	個		建設物価2025・1月号
8	呼吸用保護具フィルタ BRD-7型	区分1対応品	個		建設物価2025・1月号
9	化学防護服	JIS T 8115	着		建設物価2025・1月号
10	化学防護手袋	JIS T8116 12双入/袋	袋		建設物価2025・1月号
11	シューズカバー	ポリエチレン 帯電防止加工済み	足		建設物価2025・1月号
12	素地調整	2種ケレン 制約なし	m2		土木コスト情報2025・1月P359
13	研削材およびケレンかす回収・積込(塗替塗装)	制約なし	m2		土木施工単価2025・冬P446
14	塗膜除去工(塗膜剥離剤)	鈹桁構造 制約なし	m2		土木コスト情報2025・1月P503
15	処分 塗膜くず ベール缶含む	特別管理産業廃棄物	kg	1,000	見積単価
16	処分 保護具・養生材 ドラム缶含む	特別管理産業廃棄物	kg	1,000	見積単価
17	収集運搬	特別管理産業廃棄物	式	190,000	見積単価
18	現地作業	特別管理産業廃棄物	式	50,000	見積単価
19	負圧集塵機	5～7m3/分	台/月	90,000	見積単価
20	基本管理費(負圧集塵機)	1カ月/台	台/月	30,000	見積単価
21	負圧集塵機用1次フィルター	1日	枚	1,367	見積単価
22	負圧集塵機用2次フィルター	1週間	枚	2,400	見積単価
23	負圧集塵機用チャコールフィルター	3カ月	枚	13,300	見積単価
24	負圧集塵機用HEPAフィルター	3カ月	枚	74,367	見積単価
25	呼吸用ダクト(ベツクリアダクト)		本	200,000	見積単価
26	排気用ダクト(ビニールダクト)		本	14,000	見積単価
27	真空掃除機		台/月	65,300	見積単価
28	基本管理料(真空掃除機)	1カ月/台	台/月	60,000	見積単価
29	真空掃除機1次フィルター	1週間/枚	枚	3,255	見積単価
30	真空掃除機2次フィルター	3カ月/枚	枚	4,530	見積単価
31	真空掃除機チャコールフィルター	3カ月/枚	枚	3,000	見積単価
32	真空掃除機HEPAフィルター	3カ月/枚	枚	81,600	見積単価
33	エアーシャワー		台	240,000	見積単価
34	エアーシャワー用1次フィルター	1日/枚	枚	4,283	見積単価
35	エアーシャワー用チャコールフィルター	3カ月/枚	枚	30,900	見積単価
36	エアーシャワー用HEPAフィルター	3カ月/枚	枚	85,400	見積単価
37	簡易セキュリティールーム		式	322,677	見積単価
38	ベール缶	20L プラスチック製	缶	3,100	見積単価
39	ドラム缶	200L オープンヘッド	缶	5,500	見積単価
40	生コンクリート	高炉セメントB種 21-8-25(20)	m3	22,300	見積単価
41	再生砕石	0-40mm	m3	4650	見積単価