

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 6 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(%)			
	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		1.00	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	219	
		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		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

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	橋	1			費目行	
現場塗膜剥離・塗装工	橋	1			工種行	
湿式塗膜剥離工（剥離剤ロス率7%含む）	m2	84	200		種別行	
湿式塗膜剥離工（剥離剤割増7%）剥離2回	m2	168	400		1号明細書 5頁	84.2m2 * 2回=168.4m2
湿式塗膜剥離剤工用養生シート工 <small>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)</small>	式	1			2号明細書 6頁	
橋梁塗膜塗装工	m2	84	200		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 制約なし	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 制約なし	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 制約なし	m2	84	200		6号明細書 10頁	
足場・支保工（共用月数0.8） <small>(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(エアージャッキ) =127.4m2 その他122.4m2</small>	式	1			7号明細書 11頁	
仮設工	式	1			種別行	
足場・支保工（共用月数0.8） <small>(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(エアージャッキ) =127.4m2 その他122.4m2</small>	式	1			8号明細書 12頁	
PCB暴露防止対策工 [PCB・鉛対策]	式	1			9号明細書 13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
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			10号明細書 15頁	
舗装工	m	400			工種行	
コンクリート路面工	m	400			種別行	
コンクリート路面 人力舗設 15cm 21-8-25(20)	m2	1,200			11号明細書 16頁	割増率4%（生コンクリート）
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			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				

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
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

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	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	kg	5				
下塗り剤 サビバリヤー相当 標準塗布量0.15kg/m ²	缶	1				
計						
1 m2 当り						

明細書

7号明細書

1式当り

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

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

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

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

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
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

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
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				
エアシャワー	台	1				
エアシャワー用1次フィルター 1日/枚	枚	7				
エアシャワー用チャコールフィルター 3カ月/枚	枚	1				
エアシャワー用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

10号明細書

1式当り

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）

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						

明細書

11号明細書

コンクリート路面 人力舗設
15cm 21-8-25(20)

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			12号明細書 17頁	割増率4%
路盤紙敷設 クラフト紙系	m2	100			13号明細書 18頁	割増率12%
溶接金網敷設 CD6 150×150mm	m2	100			14号明細書 19頁	割増率10%
均し基礎コンクリート型枠	m2	10 900			15号明細書 20頁	
瀝青安定処理材 瀝青安定処理材(25) 厚さ10mm	m2	1 900			16号明細書 21頁	
舗装路盤工 (車道施行) 15cm 1層施工 クラッシュランC-40	m2	100			17号明細書 22頁	割増率27%
計						
1 m2 当り						

明細書

12号明細書

100 m2当り

コンクリート路面工 人力舗設
15cm 21-8-25(20)

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				
計						
1 m2 当り						

明細書

17号明細書

100 m2当り

舗装路盤工（車道施行）
15cm 1層施工 クラッシュンC-40

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
舗装路盤工（車道施行） 労務費	m2	100			18号明細書 23頁	[1]
モータグレーダ（排対3次） 土工用・ブレード幅3.1m	日	0.090			1号単価表 26頁	[1]
ロードローラ（排対2次） マダム・質量10t・締固め幅2.1m	日	0.090			2号単価表 27頁	[1]
タイヤローラ運転経費 普通型・排出ガス対策型8-20 t 舗装工路盤	/日	0.090			3号単価表 28頁	[1]
諸雑費 [1]	%	9			諸雑費	
コンクリート用砕石 粒径40~5mm	m3	19.100				
計						
1 m2 当り						

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)	鉄桁構造 時間的制約なし	m2	4,918	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/m ² あたり標準使用量	kg	2,000	建設物価2025・1月P196
3	脱脂洗剤	サビバリヤー相当 標準塗布量0.05kg/m ²	kg	3,740	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/m ² 15kg/缶	缶	222,800	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	907	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	1,243	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	85,700	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	1,600	建設物価2025・1月号
9	化学防護服	JIS T 8115	着	1,850	建設物価2025・1月号
10	化学防護手袋	JIS T8116 12双入/袋	袋	16,280	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	470	建設物価2025・1月号
18	素地調整	2種ケレン 制約なし	m2	3,075	土木コスト情報2025・1月P359
19	研削材およびケレンかす回収・積込(塗替塗装)	制約なし	m2	3,959	土木施工単価2025・冬P446
20	塗膜除去工(塗膜剥離剤)	鉄桁構造 制約なし	m2	4,918	土木コスト情報2025・1月P503
21	処分 塗膜くず ペール缶含む	特別管理産業廃棄物	kg	1,000	見積単価
22	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
23	収集運搬	特別管理産業廃棄物	式	190,000	見積単価
24	現地作業	特別管理産業廃棄物	式	50,000	見積単価
25	負圧集塵機	5~7m3/分	台/月	90,000	見積単価
26	基本管理費(負圧集塵機)	1カ月/台	台/月	30,000	見積単価
27	負圧集塵機用1次フィルター	1日	枚	1,367	見積単価
28	負圧集塵機用2次フィルター	1週間	枚	2,400	見積単価
29	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
30	負圧集塵機用HEPAフィルター	3カ月	枚	74,367	見積単価
31	呼吸用ダクト(ベックリアダクト)		本	200,000	見積単価
32	排気用ダクト(ビニールダクト)		本	14,000	見積単価
33	真空掃除機		台/月	65,300	見積単価
34	基本管理料(真空掃除機)	1カ月/台	台/月	60,000	見積単価
35	真空掃除機1次フィルター	1週間/枚	枚	3,255	見積単価
36	真空掃除機2次フィルター	3カ月/枚	枚	4,530	見積単価
37	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
38	真空掃除機HEPAフィルター	3カ月/枚	枚	81,600	見積単価
39	エアシャワー		台	240,000	見積単価
40	エアシャワー用1次フィルター	1日/枚	枚	4,283	見積単価
41	エア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
42	エアシャワー用HEPAフィルター	3カ月/枚	枚	85,400	見積単価
43	簡易セキュリティーム		式	322,677	見積単価
44	ペール缶	20L プラスチック製	缶	3,100	見積単価
45	ドラム缶	200L オープンヘッド	缶	5,500	見積単価
46	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