

工 事 設 計 書

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

国土交通省 関東地方整備局
渡良瀬川河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 6 松木山腹工（下桐久保沢）工事
工事地名	栃木県日光市足尾町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	1 2) 設 計 年 月	年 月
2) 事務所名	渡良瀬川河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号		1 4) 単価適用年月	2025年 6月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	211日間 自 令和 7年 8月 1日 (当初) 至 令和 8年 2月27日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	栃木県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	日光地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	渡良瀬川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 5月23日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：

設計内訳書

工事名	R 6 松木山腹工（下桐久保沢）工事（当 初）					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
斜面对策		式	1		83,259,912				
砂防土工		式	1		547,187				
掘削工(ICT)		式	1		44,040				
掘削(砂防)(ICT)	岩塊・玉石 3,000m3未満 障害無	m3	40	1,101	44,040			単-1号	
盛土工		式	1		465,770				
盛土(流用土)	2.5m未満	m3	10	6,425	64,250			単-2号	
積込(堆積) (砂防)	標準 岩塊・玉石	式	1		92,820			内-1号	
土砂等運搬(砂防)	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		308,700			内-2号	
法面整形工(ICT)		式	1		37,377				
法面整形(切土部)(ICT)	粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m2	30	876.1	26,283			単-3号	
法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	m2	20	554.7	11,094			単-4号	
擁壁工		式	1		50,597,519				

設計内訳書

工事名		R 6 松木山腹工（下桐久保沢）工事				(当 初)		事業区分	砂防・地すべり対策
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
作業土工			式	1		1,644,469			
床掘り(掘削)		岩塊・玉石	式	1		432,315			内-3号
埋戻し			式	1		1,071,330			内-4号
基面整正			式	1		140,824			内-5号
擁壁工			式	1		45,897,170			
基礎材		再生グラッサラン40～0 敷厚 0.2m	m2	290	1,588	460,520			単-5号
コンクリート		21-8-40(高炉B) 一般養生 生コンクリート割増額無	m3	944	26,640	25,148,160			単-6号
型枠		残存化粧型枠	m2	560	20,530	11,496,800			単-7号
型枠		残存型枠	式	1		6,476,600			内-6号
型枠			式	1		1,113,000			内-7号
目地板		樹脂発泡体(15倍発泡) t=10	m2	100	3,815	381,500			単-8号
足場			式	1		820,590			内-8号

設計内訳書

工事名		R 6 松木山腹工（下桐久保沢）工事				(当 初)		事業区分	砂防・地すべり対策
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
落石防護工			式	1		3,055,880			
ロープ・金網	柵高 2m 厚メッキ無	m	84	16,370	1,375,080				単-9号
支柱	端末支柱 柵高2.00m メッキ	本	3	216,200	648,600				単-10号
支柱	中間支柱 柵高2.00m メッキ	本	26	39,700	1,032,200				単-11号
法面工			式	1		22,321,200			
落石防止網工			式	1		22,321,200			
ロープ伏工		m2	890	25,080	22,321,200				単-12号
仮設工			式	1		9,794,006			
作業ヤード整備工		式	1		1,152,360				
大型土のう		式	1		1,152,360				内-9号
運搬工			式	1		8,641,646			
モノレール		式	1		8,641,646				内-10号

設計内訳書

工事名	R 6 松木山腹工（下桐久保沢）工事（当 初）					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
直接工事費		式	1		83,259,912				
共通仮設費		式	1		8,910,771				
共通仮設費		式	1		2,017,771				
運搬費		式	1		30,552				
仮設材運搬費		式	1		30,552			内-11号	
安全費		式	1		540,219				
落石防止網		式	1		540,219			内-12号	
技術管理費		式	1		598,000				
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-13号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		849,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		6,893,000				
純工事費		式	1		92,170,683				

設計内訳書

工事名	R 6 松木山腹工（下桐久保沢）工事	(当　初)	事業区分 工事区分					
			砂防・地すべり対策 斜面对策					
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費		式	1		25,687,000			
工事原価		式	1		117,857,683			
一般管理等		式	1		19,772,317			
工事価格		式	1		137,630,000			
消費税相当額		式	1		13,763,000			
工事費計		式	1		151,393,000			

一式当たり内訳書

積込(ルース)(砂防)

第 1号内訳書

單價使用年月	2025.06
步掛使用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

第 2号内訳書 上砂等運搬(砂防)

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土砂等運搬 (砂防)	標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 4.0km以下	m ³	300	1,029	308,700			
合 計					308,700			

一式当たり内訳書

床掘り(掘削)

第 3号内訳書

單價使用年月	2025.06
步掛使用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

埋戻し

第 4号内訳書

單價使用年月	2025.06
步掛使用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

第 5号内訳書
基面整正

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
基面整正		m ²	290	485.6	140,824			
合 計					140,824			

一式当たり内訳書

第 6号内訳書
型枠

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
残存型枠及び残存化粧型枠	残存型枠 無し 標準	m ²	530	12,220	6,476,600			
合 計					6,476,600			

一式当たり内訳書

型棒

第 7号内訳書

單價使用年月	2025.06
步掛使用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

足場

第 8号内訳書

單価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

大型上のう

第 9号内訳書

單価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

モノレール
第 10号内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
モノレール ルート設定	500kg級 45° L=124m	回	1	25,970	25,970			
モノレール設置・撤去	500kg級 45°	m	124	8,693	1,077,932			
動力車・乗用台車・土木平台車 保守点検	500kg級 45°	回	5	27,200	136,000			
軌条レール 保守点検	500kg級 45° L=124m	回	5	27,820	139,100			
モノレール運転工	500kg級45°	日	82	50,020	4,101,640			
モノレール 動力車賃料	500kg級 45° 180日(6ヵ月)以内	台	1	980,000	980,000			
モノレール 乗用台車4人乗り賃料	180日(6ヵ月)以内	台	1	776,000	776,000			
モノレール 土木平台車賃料	500kg級 45° 180日(6ヵ月)以内	台	1	236,000	236,000			
モノレール レール資材賃料	500kg級 45° 180日(6ヵ月)以内	m	124	7,110	881,640			
モノレール返納整備費	モノレール賃料 10%	式	1		287,364			
合 計					8,641,646			

一式当たり内訳書

仮設材運搬費

第 11号内訳書

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運(往路)	関東・中部・近畿 60.1km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1.9	6,540	12,426			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運(復路)	関東・中部・近畿 60.1km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1.9	6,540	12,426			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1.9	3,000	5,700			
合 計					30,552			

一式当たり内訳書

第 12号内訳書 落石防止網

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
落石防止網(繊維網)設置工	ネット(ポリエチレン37.5×37.5)	m ²	266	1,263	335,958			
落石防止網(繊維網)撤去工	ネット(ポリエチレン37.5×37.5)	m ²	266	631.2	167,899			
落石防止網(繊維網)	ネット(ポリエチレン37.5×37.5) 仮設材	m ²	266	136.7	36,362			
合 計					540,219			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 13号内訳書

單價使用年月	2025.06
步掛使用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	掘削(砂防)(ICT)	岩塊・玉石 3,000m3未満 障害無	単位	m3	数量	1	単価	1,101
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(砂防)(ICT)		岩塊・玉石 3000m3未満 無し	m 3	1	1,101	1,101		
計						1,101		
単価						1,101	円／m3	

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	盛土(流用土)	2.5m未満	単位	m3	数量	1	単価	6,425
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m 3	1	6,425	6,425		
計						6,425		
単価						6,425	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一3号	法面整形(切土部) (ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	876. 1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (I C T)		切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	876. 1	876. 1		
計						876. 1		
単価						876. 1	円／m2	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一4号	法面整形(盛土部) (ICT)	法面締固め無し	単位	m2	数量	1	単価	554. 7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (I C T)		盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	554. 7	554. 7		
計						554. 7		
単価						554. 7	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一5号	基礎材	再生クワツヤラン40～0 敷厚 0.2m	単位	m2	数量	1	単価	1,588
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		17.5cmを超え20.0cm以下 再生クワツヤラン 40～0 全ての費用	m 2	1	1,588	1,588		
計						1,588		
単価						1,588	円／m2	

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一6号	コンクリート	21-8-40(高炉B) 一般養生 生コンクリート割増額無	単位	m3	数量	1	単価	26,640
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
一般部コンクリート打設		30m3/日以上80m3/日未満 無 生コンクリート各種 無 一般養生 標準(1.0)	m 3	1	26,640	26,640		
計						26,640		
単価						26,640	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	型枠	残存化粧型枠	単位	m2	数量	1	単価	20,530
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残存型枠及び残存化粧型枠		残存化粧型枠 有り 95m/100m2 標準	m 2	1	20,490	20,490		
吸出し防止材			m 2	0.045	765	34.42		
計						20,524.42		
単価						20,530	円／m2	

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	目地板	樹脂発泡体(15倍発泡)t=10	単位	m2	数量	1	単価	3,815
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2以上 樹脂発泡体(15倍発泡)t=10	m 2	1	3,815	3,815		
計						3,815		
単価						3,815	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一9号	ロープ・金網	柵高 2m 厚メッキ無	単位	m	数量	1	単価	16, 370
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵（ロープ・金網設置工[間隔保持材付き]）		有 柵高2.00m ロープ 本数7本 15m以上 無 無 無	m	1	16, 370	16, 370		
計						16, 370		
単価						16, 370	円／m	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10号	支柱	端末支柱 柵高2.00m メッキ	単位	本	数量	1	単価	216, 200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵（支柱設置工）		端末支柱 柵高2.00m メッキ 無 無 無 無	本	1	216, 200	216, 200		
計						216, 200		
単価						216, 200	円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一11号	支柱	中間支柱 柵高2.00m メッキ	単位	本	数量	1	単価	39,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
落石防護柵（支柱設置工）		中間支柱 柵高2.00m メッキ 無 無 無 無	本	1	39,700	39,700		
計						39,700		
単価						39,700	円／本	

1 次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一12号	ロープ伏工		単位	m2	数量		単価	
					888			25,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
厚ネット張工		φ3.2×42×30	m 2	888	5,867	5,209,896		
ワイヤーロープ張工		3×7 G/O Φ12	m	1,172	2,386	2,796,392		
端部アンカーa設置		岩層用 DCロックアンカーa D22 (M20) ×1000	本	96	25,420	2,440,320		
交点部アンカーb設置		岩層用 DCロックアンカーb 22 (M20) ×1000	本	269	25,290	6,803,010		
補助アンカー設置		パラソルピンアンカー φ9×200	本	2,756	1,219	3,359,564		
交差アンカークリップ取付		2PL-56×105	個	269	2,504	673,576		
巻付グリップ		アンカーロッド用 Φ12×900	本	96	1,960	188,160		
結合コイル		φ3.2×50×300	個	2,345	341	799,645		
計						22,270,563		
単価						25,080	円/m2	