

工 事 設 計 書 等

工事設計書等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
荒川上流河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 6 荒川左岸大間地区外環境整備工事
工事地名	埼玉県鴻巣市大間地先他

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 3月
2) 事務所名	荒川上流河川事務所 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	2025030006	1 4) 単価適用年月	2025年 5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 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	192日間 自 令和 7年 8月20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	埼玉県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大宮地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	荒川上流本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 3月26日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目： 都市水環境整備事業費	2) 目： 総合水系環境整備事業費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名： 一般改修(一般)
------------------------	----------------------	-----------------	---------------------

設計内訳書

工事名	R 6 荒川左岸大間地区外環境整備工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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
築堤・護岸 【大間工区】			式	1		36,345,888			
河川土工			式	1		31,064,112			
掘削工 (ICT)			式	1		3,775,512			
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	m3	4,400	444.6	1,956,240			単-1号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		1,366,512			内-1号
整地		残土受入れ地での処理	式	1		452,760			内-2号
土質改良工			式	1		27,288,600			
土質改良		スクリュー混合 攪拌2回	m3	6,600	749	4,943,400			単-2号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		19,760,640			内-3号
整地		残土受入れ地での処理	式	1		905,520			内-4号
積込(ル-ス)		土砂 土量50,000m3未満	式	1		1,679,040			内-5号
仮設工			式	1		5,281,776			

設計内訳書

工事名	R 6 荒川左岸大間地区外環境整備工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
工事用道路工		式	1		835,056				
敷鉄板	22×1,524×6,096(mm) 設置・撤去	式	1		835,056			内-6号	
交通管理工		式	1		4,446,720				
交通誘導警備員		式	1		4,446,720			内-7号	
直接工事費		式	1		36,345,888				
共通仮設費		式	1		9,785,694				
共通仮設費		式	1		6,445,694				
運搬費		式	1		2,550,384				
建設機械運搬費		式	1		233,200			内-8号	
仮設材運搬費		式	1		2,317,184			内-9号	
準備費		式	1		2,664,550				
表土運搬		式	1		2,664,550			内-10号	

設計内訳書

工事名	R 6 荒川左岸大間地区外環境整備工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
技術管理費		式	1		791,760				
土質等試験費		式	1		193,760			内-11号	
システム初期費 (ICT)		式	1		598,000			内-12号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		439,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,340,000				
純工事費		式	1		46,131,582				
現場管理費		式	1		14,489,000				
工事原価		式	1		87,965,356				
一般管理費等		式	1		14,794,644				
工事価格		式	1		102,760,000				
消費税相当額		式	1		10,276,000				
工事費計		式	1		113,036,000				

設計内訳書

工事名	R 6 荒川左岸大間地区外環境整備工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
築堤・護岸 【久下工区】		式	1		14,587,744				
河川土工		式	1		12,289,320				
掘削工 (ICT)		式	1		12,289,320				
掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	m3	4,400	444.6	1,956,240			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		9,880,320			内-1号	
整地	残土受入れ地での処理	式	1		452,760			内-2号	
仮設工		式	1		2,298,424				
工事用道路工		式	1		1,010,344				
敷鉄板	22×1,524×6,096 (mm) 設置・撤去	式	1		1,010,344			内-3号	
交通管理工		式	1		1,288,080				
交通誘導警備員		式	1		1,288,080			内-4号	
直接工事費		式	1		14,587,744				

設計内訳書

工事名	R 6 荒川左岸大間地区外環境整備工事 (当初)					事業区分	河川改修				
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費			式	1		5,326,030					
共通仮設費			式	1		3,734,030					
運搬費			式	1		2,953,650					
仮設材運搬費			式	1		2,953,650					内-5号
準備費			式	1		569,380					
表土運搬			式	1		569,380					内-6号
現場環境改善費 (率計上)			式	1		211,000					
共通仮設費 (率計上)			式	1		1,592,000					
純工事費			式	1		19,913,774					
現場管理費			式	1		7,431,000					
工事原価			式	1		27,344,774					

一式当たり内訳書

[埼玉県鴻巣市大間地先他]

敷鉄板

第 6号内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
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
【大間工区(粘性土運搬)】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m ²	641	450.9	289,026			
敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 31日 無 有	枚	69	3,766	259,854			
【大間工区(砂質土搬入)】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m ²	334	450.9	150,600			
敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 31日 無 有	枚	36	3,766	135,576			
合 計					835,056			

一式当たり内訳書

[埼玉県鴻巣市大間地先他]

仮設材運搬費

第 9号内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
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
【大間工区(粘性土運搬)】								
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 37km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	110.7	5,380	595,566			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 37km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	110.7	5,380	595,566			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	110.7	3,000	332,100			
【大間工区(砂質土搬入)】								
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 37km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	57.7	5,380	310,426			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 37km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	57.7	5,380	310,426			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	57.7	3,000	173,100			
合 計					2,317,184			

一式当たり内訳書

土質等試験費

第 11号内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
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
【土質試験(材料)】								
突固めによる土の締固め試験	モルト [®] 径10cm ランマ2.5kg	資料	2	22,000	44,000			
土の粒度試験	沈降分析	資料	2	14,400	28,800			
土粒子の密度試験	3個/試料	試料	2	6,030	12,060			
土の含水比試験	3個/試料	試料	2	1,520	3,040			
土の液性限界試験	4～6点/試料	試料	2	7,620	15,240			
土の塑性限界試験	3個/試料	試料	2	3,690	7,380			
【土質試験(施工)】								
締固めた土のコン指数試験	4供試体/試料	試料	2	25,700	51,400			
土の含水比試験	3個/試料	試料	2	1,520	3,040			
土の粒度試験	沈降分析	資料	2	14,400	28,800			
合 計					193,760			

一式当たり内訳書

[埼玉県熊谷市久下地先]

仮設材運搬費

第 5号内訳書

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
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
【久下工区】								
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 43km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	203.7	5,750	1,171,275			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 43km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	203.7	5,750	1,171,275			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	203.7	3,000	611,100			
合 計					2,953,650			

1次単価表

							単価使用年月	2025.05
							歩掛使用年月	2025.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削 (I C T)	土砂 オープンカット 無し 5,000m3未満	m 3	1	444.6	444.6		
	計					444.6		
	単価					444.6	円/m3	

							単価使用年月	2025.05
							歩掛使用年月	2025.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	土質改良	スレ ^ラ イザ ^ク 混合 攪拌2回	単位	m3	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂改良工(スレ ^ラ イザ ^ク 混合)	攪拌2回、固化材：なし、混合2種	m3	100	621.6	62,160		
	計					62,160		
	単価					749	円/m3	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂改良工(スレ ^ラ イ ^サ 混合)	攪拌2回、固化材：なし、混合2種	単位	m3	数量	100	単価 621.6
土木一般世話役		人	0.07	31,616	2,213	
普通作業員		人	0.13	26,416	3,434	
スレ ^ラ イ ^サ 運転	路床改良用 深さ1.2m 幅2.0m 排対2次	日	0.13	408,900	53,157	
ブル ^ト ー ^サ 運転	湿地 7t級	日	0.07	47,830	3,348	
諸雑費（まるめ）		式	1		8	
計					62,160	
単価					621.6	円/m3

参考資料 (1)

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	450.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	31,616	9,326		
とび工		人	0.295	33,072	9,756		
普通作業員		人	0.295	26,416	7,792		
バックホウ (クローラ型) 運転		日	0.295	60,260	17,776		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		440		
計					45,090		
単価					450.9	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 31日 無 有	単位	枚	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料	22×1524×6096mm	枚	1	2,666	2,666		3,766
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096mm	枚	1	1,100	1,100		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					3,766		
単価					3,766	円/枚	

参考資料（１）

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車による運搬（１車１回）	スビライザ [※] （路床改良用）深1.2m 幅2.0m 37km 無 有 29600円	台	1	87,000	87,000	116,600
貨物自動車基本運賃	20t車以上30t車まで 50kmまで	台	1	87,000	87,000	
貨物自動車運送料金	運搬中の賃料（損料）K（K'）	台	1	29,600	29,600	
諸雑費（まるめ）		式	1		0	
計					116,600	
単価					116,600	円／台

参考資料 (1)

						単価使用年月	2025.05
						歩掛使用年月	2025.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 37km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	5,380	5,380	5,380	5,380
基本運賃区分A	製品長12m以内 40kmまで	t	1	5,380	5,380		
諸雑費(まるめ)		式	1		0		
計					5,380		
単価					5,380	円/t	

						単価使用年月	2025.05
						歩掛使用年月	2025.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	2	1,500	3,000	3,000	3,000
積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2	1,500	3,000		
諸雑費(まるめ)		式	1		0		
計					3,000		
単価					3,000	円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）		バックホウ	単位	式	数量	1	単価	598,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	バックホウ	式	1		598,000			
計					598,000			
単価					598,000	円/式		

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
スタビライザ 運転	路床改良用 深さ1.2m 幅2.0m 排対2次					1		408,900
運転手（特殊）		人	1	31,928		31,928		
軽油		L	144	149		21,456		
スタビライザ [路床改良用・排ガス型（第2次）]	処理深さ1.2×幅2.0m	供用日	1.5	237,000		355,500		
諸雑費（まるめ）		式	1			16		
計						408,900		
単価						408,900	円／日	

参考資料 (2)

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
ブルドーザ 運転	湿地 7t級					1		47,830
運転手 (特殊)		人	1	31,928		31,928		
軽油		L	38	149		5,662		
ブルドーザ [湿地]	7 t 級	日	1.67	6,130		10,237		
諸雑費 (まるめ)		式	1				3	
計						47,830		
単価						47,830	円/日	

参考資料 (2)

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ (クローラ型) 運転						1		60,260
運転手 (特殊)		人	1	31,928		31,928		
軽油		L	119	149		17,731		
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.06	10,000		10,600		
諸雑費 (まるめ)		式	1				1	
計						60,260		
単価						60,260	円/日	

1次単価表

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	444.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削 (I C T)	土砂 オープンカット 無し 5,000m3未満	m 3	1	444.6	444.6		
	計					444.6		
	単価					444.6	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	450.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	31,616	9,326		
とび工		人	0.295	33,072	9,756		
普通作業員		人	0.295	26,416	7,792		
バックホウ(クローラ型)運転		日	0.295	60,260	17,776		
諸雑費(率+まるめ) 1%		式	1		440		
計					45,090		
単価					450.9	円/m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 31日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	3,766
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	22×1524×6096mm	枚	1	2,666	2,666		
	整備費（敷鉄板）	22×1524×6096mm	枚	1	1,100	1,100		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					3,766		
	単価					3,766	円/枚	

参考資料（1）

							単価使用年月	2025.05
							歩掛使用年月	2025.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量		単価	
						1		19,450
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員A		人	1	19,448	19,448			
諸雑費（まるめ）		式	1			2		
計					19,450			
単価					19,450	円／人日		

							単価使用年月	2025.05
							歩掛使用年月	2025.05
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量		単価	
						1		17,370
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B		人	1	17,368	17,368			
諸雑費（まるめ）		式	1			2		
計					17,370			
単価					17,370	円／人日		

参考資料 (1)

						単価使用年月	2025.05
						歩掛使用年月	2025.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 43km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	5,750	5,750	5,750	5,750
基本運賃区分A	製品長12m以内 50kmまで	t	1	5,750	5,750		
諸雑費(まるめ)		式	1			0	
計						5,750	
単価						5,750	円/t

						単価使用年月	2025.05
						歩掛使用年月	2025.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	2	1,500	3,000	3,000	3,000
積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2	1,500	3,000		
諸雑費(まるめ)		式	1			0	
計						3,000	
単価						3,000	円/t

参考資料 (2)

単価使用年月	2025.05
歩掛使用年月	2025.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ (クローラ型) 運転						1		60,260
運転手 (特殊)		人	1	31,928		31,928		
軽油		L	119	149		17,731		
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.06	10,000		10,600		
諸雑費 (まるめ)		式	1				1	
計						60,260		
単価						60,260	円/日	

R 6 荒川左岸大間地区外環境整備工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費 -----	50,933,632		
(2)共通仮設費 -----	15,111,724		
(3)純工事費 -----	66,045,356		
(1)+(2)			
(4)現場管理費 -----	21,920,000		
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0	(16)工場製作純工事費 -----	0
		(17)工場管理費 -----	0
(6)工事原価 -----	87,965,356	(18)工場製作原価 -----	0
(3)+(4)+(5)+(18)		(16)+(17)	
(7')一般管理費等(計上額) -----	14,794,644	((7)一般管理費等(計算額) [14,796,662])	
(8')その他費目計 -----	0		
(9)業務委託料等 -----	0		
(10)工事価格 -----	102,760,000		
(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)			
(11)消費税相当額 -----	10,276,000		
(12)請負工事価格 -----	113,036,000		
(10)+(11)			
(13)入札書比較価格 -----	102,760,000		
(請負工事費の100/110)			
(14)調査基準価格 -----	102,069,000		
(15)調査基準価格の100/110 -----	92,790,000		
(万円未満切り捨て)			