

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
利根川上流河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 稲戸井調節池土砂掘削その1 工事
工事地名	茨城県取手市戸頭地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 7月
2) 事務所名	利根川上流河川事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025060007	1 4) 単価適用年月	2025年 7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 7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	238日間 自 令和 7年 8月 6日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	茨城県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	取手地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	稲戸井調節池	2 2) 処 分 費 等	12,069,600
		2 3) 公 告 日	令和 7年 6月12日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日
河川土工 1 式 仮設工 1 式			

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 河川改修費	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 7 稲戸井調節池土砂掘削その1 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		式	1		83,004,731				
河川土工		式	1		76,541,798				
掘削工 (ICT)		式	1		76,541,798				
掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	87,700	260.8	22,872,160			単-1号	
土砂等運搬 掘①→仮置①	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		34,820,093			内-1号	
土砂等運搬 掘②→仮置②	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式	1		7,439,775			内-2号	
整地	残土受入れ地での処理	式	1		11,409,770			内-3号	
仮設工		式	1		6,462,933				
工事用道路工		式	1		5,620,533				
敷鉄板	22×1,524×6,096 (mm) 設置・撤去	式	1		5,620,533			内-4号	
交通管理工		式	1		842,400				
交通誘導警備員		式	1		842,400			内-5号	

設計内訳書

工事名	R 7 稲戸井調節池土砂掘削その1 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	
直接工事費		式	1		83,004,731				
共通仮設費		式	1		56,374,993				
共通仮設費		式	1		49,738,993				
運搬費		式	1		8,326,625				
仮設材運搬費		式	1		8,326,625			内-6号	
準備費		式	1		39,792,208				
表土運搬		式	1		11,209,653			内-7号	
伐木除根		式	1		16,512,955			内-8号	
木根等処分費		式	1		12,069,600			内-9号	
技術管理費		式	1		774,160				
土質等試験費		式	1		176,160			内-10号	
システム初期費 (ICT)		式	1		598,000			内-11号	

設計内訳書

工事名	R 7 稲戸井調節池土砂掘削その1 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	
現場環境改善費（率計上）		式	1		846,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		6,636,000				
純工事費		式	1		139,379,724				
現場管理費		式	1		32,423,000				
工事原価		式	1		171,802,724				
一般管理費等		式	1		26,157,276				
工事価格		式	1		197,960,000				
消費税相当額		式	1		19,796,000				
工事費計		式	1		217,756,000				

一式当たり内訳書

第 1号内訳書

單価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

第 2号内訳書

土砂等運搬
掘②→仮置②

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

第 3号内訳書 整地

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
整地	残土受入れ地での処理	m 3	87, 700	130. 1	11, 409, 770			
合 計					11, 409, 770			

一式当たり内訳書

敷鉄板
第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
【掘削箇所①】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	1, 152	429. 2	494, 438			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096 (mm) 無 148日 無 有	枚	124	13, 830	1, 714, 920			
【仮置箇所①】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	818	429. 2	351, 085			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096 (mm) 無 148日 無 有	枚	88	13, 830	1, 217, 040			
【掘削箇所②】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	483	429. 2	207, 303			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096 (mm) 無 87日 無 有	枚	52	8, 582	446, 264			
【仮置箇所②】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	873	429. 2	374, 691			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096 (mm) 無 88日 無 有	枚	94	8, 668	814, 792			

一式当たり内訳書

敷鉄板

第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

交通誘導警備員
第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
交通誘導警備員B		人日	48	17, 550	842, 400			
合 計					842, 400			

一式当たり内訳書

仮設材運搬費
第 6号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
【掘削箇所①】								
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 50km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	397. 8	5, 750	2, 287, 350			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	397. 8	1, 500	596, 700			
【仮置箇所①】								
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 50km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	282. 3	5, 750	1, 623, 225			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	282. 3	1, 500	423, 450			
【掘削箇所②】								
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 50km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	166. 8	5, 750	959, 100			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	166. 8	1, 500	250, 200			
【仮置箇所②】								
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 50km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	301. 6	5, 750	1, 734, 200			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	301. 6	1, 500	452, 400			

一式当たり内訳書

假設材運搬費

第 6号内訳書

單価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

表土運搬

第 7号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
【掘削箇所①→91. 0km仮置場】								
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4. 0km以下	m 3	9, 170	896. 5	8, 220, 905			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	9, 200	130. 1	1, 196, 920			
【掘削箇所②→91. 0km仮置場】								
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 1. 5km以下	m 3	2, 560	567. 8	1, 453, 568			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	2, 600	130. 1	338, 260			
合 計					11, 209, 653			

一式当たり内訳書

伐木除根

第 8号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
【掘削箇所①】								
伐木・伐竹（伐木除根）	伐木(機械施工)	m 2	7, 200	36. 63	263, 736			
除根（伐木除根）	全ての費用	m 2	7, 200	42. 01	302, 472			
集積積み込み（機械施工）（伐木除根）	有り 全ての費用	m 2	7, 200	96. 78	696, 816			
【仮置箇所①】								
伐木・伐竹（複合）	伐木(機械施工) 有り 機械施工 全ての費用	m 2	25, 600	237. 3	6, 074, 880			
【枝・葉】								
運搬（伐木除根）	機械施工 無し 有り 60. 0km以下 全ての費用	m 3	1, 642	4, 199	6, 894, 758			
【幹】								
運搬（伐木除根）	機械施工 無し 有り 22. 5km以下 全ての費用	m 3	269	2, 709	728, 721			
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 60. 0km以下 全ての費用	m 3	358	4, 334	1, 551, 572			

一式当たり内訳書

伐木除根
第 8号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
合 計					16, 512, 955			

一式当たり内訳書

木根等処分費
第 9号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
【枝・葉】								
処分費（m 3）		m 3	1, 642	4, 100	6, 732, 200			
【幹】								
処分費（m 3）		m 3	269	6, 400	1, 721, 600			
【根】								
処分費（m 3）		m 3	358	10, 100	3, 615, 800			
合 計					12, 069, 600			

一式当たり内訳書

土質等試験費

第 10号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
土の粒度試験	沈降分析	試料	2	15,600	31,200			
土の含水比試験		試料	2	1,600	3,200			
締固めた土のコーン指数試験		試料	2	28,100	56,200			
土粒子の密度試験		試料	2	6,570	13,140			
突固めによる土の締固め試験	乾燥法 モーロ径10cm ランマ25N	試料	2	23,900	47,800			
土の液性限界試験		試料	2	8,300	16,600			
土の塑性限界試験		試料	2	4,010	8,020			
合 計					176,160			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)
第 11号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
システム初期費 (I C T)	パッケージ	式	1		598, 000			
合 計					598, 000			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 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 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	260.8
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 50,000m3以上	m 3	1	260.8	260.8		
計						260.8		
単価						260.8	円／m3	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 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	429. 2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 295	30, 600	9, 027		
	とび工		人	0. 295	31, 008	9, 147		
	普通作業員		人	0. 295	25, 398	7, 492		
	バックホウ（クローラ型）運転		日	0. 295	57, 080	16, 838		
	諸雑費（率＋まるめ） 1%		式	1		416		
	計					42, 920		
	単価					429. 2	円／m 2	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0		
	敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096(mm) 無 148日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	13, 830	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	敷き鉄板賃料	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	12, 728	12, 728			
	整備費（敷鉄板）	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	1, 100	1, 100			
	諸雑費（まるめ）		式	1		2			
	計					13, 830			
	単価					13, 830	円／枚		

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096(mm) 無 87日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	8, 582
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	7, 482	7, 482		
	整備費（敷鉄板）	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	1, 100	1, 100		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					8, 582		
	単価					8, 582	円／枚	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0		
	敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096(mm) 無 88日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	8, 668	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	敷き鉄板賃料	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	7, 568	7, 568			
	整備費（敷鉄板）	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	1, 100	1, 100			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					8, 668			
	単価					8, 668	円／枚		

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	17, 550
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, 544	17, 544		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						17, 550		
単価						17, 550	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	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 50km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	5, 750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	単位	t	数量	1	単価	1, 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み, 取卸し費 (仮設材等)			t	1	1, 500	1, 500		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						1, 500		
単価						1, 500	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	処分費 (m 3)		単位	m 3	数量	100	単価	4, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		枝・葉：埼玉6 東武環境センター(株)八潮工場	m 3	100	4, 100	410, 000		
計						410, 000		
単価						4, 100	円／m 3	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（m 3）		単位	m 3	数量	100	単価	6, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		幹：茨城 3 4 （株）ヤマゲン つくば工場	m 3	100	6, 400	640, 000		
計						640, 000		
単価						6, 400	円／m 3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（m 3）		単位	m 3	数量	100	単価	10, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		根：埼玉 4 6 東武環境センター(株) 八潮工場	m 3	100	10, 100	1, 010, 000		
計						1, 010, 000		
単価						10, 100	円／m 3	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 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）

参考資料（２）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	バックホウ（クローラ型）運転		単位	日	数量	1	単価	57, 080
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	29, 988	29, 988			
軽油		L	119	140	16, 660			
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1. 06	9, 840	10, 430			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					57, 080			
単価					57, 080	円／日		

R 7 稲戸井調節池土砂掘削その1 工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費	83,004,731
(2)共通仮設費	56,374,993
(3)純工事費	139,379,724

(1)+(2)

(4)現場管理費	32,423,000
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用	0

(6)工事原価	171,802,724
----------	-------------

(3)+(4)+(5)+(18)

(7')一般管理費等(計上額)	26,157,276
(8')その他費目計	0
(9)業務委託料等	0

(10)工事価格	197,960,000
----------	-------------

(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)

(11)消費税相当額	19,796,000
------------	------------

(12)請負工事価格	217,756,000
------------	-------------

(10)+(11)

(13)入札書比較価格	197,960,000
-------------	-------------

(請負工事費の100/110)

(14)調査基準価格	196,031,000
------------	-------------

(15)調査基準価格の100/110	178,210,000
--------------------	-------------

(万円未満切り捨て)

(16)工場製作純工事費	0
--------------	---

(17)工場管理費	0
-----------	---

(18)工場製作原価	0
------------	---

(16)+(17)

((7)一般管理費等(計算額) 26,159,983)