

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2 工事
工事地名	茨城県守谷市高野地先

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	2025060008	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	226日間 自 令和 7年 8月18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	18,071,500
		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2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		79,621,670				
河川土工		式	1		73,822,243				
掘削工 (ICT)		式	1		73,822,243				
掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	79,100	260.8	20,629,280			単-1号	
積込 (ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	11,000	245.1	2,696,100			単-2号	
土砂等運搬 掘①→仮置①	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	式	1		34,611,772			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		5,594,181			内-2号	
整地	残土受入れ地での処理	式	1		10,290,910			内-3号	
仮設工		式	1		5,799,427				
工事用道路工		式	1		3,288,337				
敷鉄板	22×1,524×6,096 (mm) 設置・撤去	式	1		3,288,337			内-4号	
水替工		式	1		1,282,590				

設計内訳書

工事名	R 7 稲戸井調節池土砂掘削その2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	
ポンプ排水	0以上120(m3/h)未満 10m 常時排水	式	1		1,282,590			内-5号	
交通管理工		式	1		1,228,500				
交通誘導警備員		式	1		1,228,500			内-6号	
直接工事費		式	1		79,621,670				
共通仮設費		式	1		60,973,257				
共通仮設費		式	1		54,543,257				
運搬費		式	1		4,419,600				
仮設材運搬費		式	1		4,419,600			内-7号	
準備費		式	1		48,529,497				
表土運搬		式	1		7,275,194			内-8号	
伐木除根		式	1		23,182,803			内-9号	
木根等処分費		式	1		18,071,500			内-10号	

設計内訳書

工事名	R 7 稲戸井調節池土砂掘削その2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		774,160				
土質等試験費		式	1		176,160			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		820,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		6,430,000				
純工事費		式	1		140,594,927				
現場管理費		式	1		31,476,000				
工事原価		式	1		172,070,927				
一般管理費等		式	1		25,359,073				
工事価格		式	1		197,430,000				
消費税相当額		式	1		19,743,000				
工事費計		式	1		217,173,000				

一式当たり内訳書

第 1号内訳書

土砂等運搬

掘①→仮置①

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

單價使用年月	2025. 07
步掛使用年月	2025. 07
勞務調整係數	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	79, 100	130. 1	10, 290, 910			
合 計					10, 290, 910			

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	873	429. 2	374, 691			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096 (mm) 無 142日 無 有	枚	94	13, 320	1, 252, 080			
【仮置箇所①】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	892	429. 2	382, 846			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096 (mm) 無 142日 無 有	枚	96	13, 320	1, 278, 720			
合 計					3, 288, 337			

一式当たり内訳書

ポンプ排水

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

[illegible]

一式当たり内訳書

交通誘導警備員

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

仮設材運搬費
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】								
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			
【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	308	5, 750	1, 771, 000			
仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	308	1, 500	462, 000			
合 計					4, 419, 600			

一式当たり内訳書

表土運搬
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→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	9, 290	567. 8	5, 274, 862			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	9, 300	130. 1	1, 209, 930			
【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	1, 140	567. 8	647, 292			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	1, 100	130. 1	143, 110			
合 計					7, 275, 194			

一式当たり内訳書

伐木除根

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
【掘削箇所①】								
伐木・伐竹（伐木除根）	伐木(機械施工)	m 2	35, 100	36. 63	1, 285, 713			
除根（伐木除根）	全ての費用	m 2	35, 100	42. 01	1, 474, 551			
集積積み込み（機械施工）（伐木除根）	有り 全ての費用	m 2	35, 100	96. 78	3, 396, 978			
【掘削箇所②】								
伐木・伐竹（伐木除根）	伐木(機械施工)	m 2	5, 000	36. 63	183, 150			
除根（伐木除根）	全ての費用	m 2	5, 000	42. 01	210, 050			
集積積み込み（機械施工）（伐木除根）	有り 全ての費用	m 2	5, 000	96. 78	483, 900			
【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	10, 700	237. 3	2, 539, 110			
【枝・葉】								
運搬（伐木除根）	機械施工 無し 有り 45. 5km以下 全ての費用	m 3	2, 539	3, 793	9, 630, 427			

一式当たり内訳書

伐木除根

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

[illegible]

一式当たり内訳書

木根等処分費
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
【枝・葉】								
処分費（m 3）		m 3	2, 539	4, 100	10, 409, 900			
【幹】								
処分費（m 3）		m 3	416	5, 100	2, 121, 600			
【根】								
処分費（m 3）		m 3	554	10, 000	5, 540, 000			
合 計					18, 071, 500			

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. 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 モール径10cm ラマ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 12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	
単一1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	

						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	
単一2号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	245. 1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルー ズ)		土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	245. 1	245. 1		
計						245. 1		
単価						245. 1	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 142日 無 有	単位	枚	数量	1	単価 13, 320
	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, 212	12, 212	
	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		8	
	計					13, 320	
	単価					13, 320	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	
	ポンプ設置・撤去		単位	箇所	数量	1	単価	94, 150
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0. 5	30, 600	15, 300		
特殊作業員			人	0. 1	26, 724	2, 672		
普通作業員			人	2	25, 398	50, 796		
バックホウ運転			日	0. 5	50, 760	25, 380		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						94, 150		
単価						94, 150	円／箇所	

参考資料（１）

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
	ポンプ運転	0以上120 (m3/h) 未満 10m 常時排水	単位	日	数量	1	単価 27, 010
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員			人	0. 17	26, 724	4, 543	
工事中水中ポンプ運転		0以上120 (m3/h) 未満 10m 常時排水	日	1	492	492	
発動発電機運転		0以上120 (m3/h) 未満 10m 常時排水	日	1	21, 190	21, 190	
諸雑費（率＋まるめ） 3%			式	1		785	
計						27, 010	
単価						27, 010	円／日

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	5, 100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費	幹：埼玉４６ 東武環境センター(株)八潮工場	m ³	100	5, 100	510, 000		
	計					510, 000		
	単価					5, 100	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, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費	根：埼玉４６ 東武環境センター(株)八潮工場	m ³	100	10, 000	1, 000, 000		
	計					1, 000, 000		
	単価					10, 000	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		

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
	バックホウ運転		単位	日	数量	1	単価 50, 760
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	45	140	6, 300		
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. 47	9, 840	14, 464		
諸雑費（まるめ）		式	1		8		
計					50, 760		
単価					50, 760	円／日	

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	
	工事中水中ポンプ運転	0以上120 (m3/h) 未満 10m 常時排水	単位	日	数量	1	単価	492
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事中水中モータポンプ [普通型]		潜水ポンプ 口径 2 0 0 mm 全揚程 1 0 m	日	1. 1	448	492		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						492		
単価						492	円／日	

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	
	発動発電機運転	0以上120 (m3/h) 未満 10m 常時排水	単位	日	数量	1	単価	21, 190
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	137	140	19, 180		
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]		4 5 k V A	日	1. 1	1, 820	2, 002		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						21, 190		
単価						21, 190	円／日	

R 7 稲戸井調節池土砂掘削その2 工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費	79, 621, 670
(2)共通仮設費	60, 973, 257
(3)純工事費	140, 594, 927

(1)+(2)

(4)現場管理費	31, 476, 000
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用	0

(6)工事原価	172, 070, 927
(3)+(4)+(5)+(18)	

(7')一般管理費等(計上額)	25, 359, 073
(8')その他費目計	0
(9)業務委託料等	0

(10)工事価格	197, 430, 000
(6)+(7')+(8')+(9) (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)	25, 359, 923)
------------------	----------------

(11)消費税相当額	19, 743, 000
------------	--------------

(12)請負工事価格	217, 173, 000
------------	---------------

(10)+(11)

(13)入札書比較価格	197, 430, 000
-------------	---------------

(請負工事費の100/110)

(14)調査基準価格	195, 448, 000
------------	---------------

(15)調査基準価格の100/110	177, 680, 000
--------------------	---------------

(万円未満切り捨て)