

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5工事
工事地名	茨城県守谷市大柏地先

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	2025060011	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	236日間 自 令和 7年 8月 8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	2,196,000
		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5工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
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		98,748,917				
河川土工		式	1		95,983,626				
掘削工(ICT)		式	1		92,265,420				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	118,400	260.8	30,878,720			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		45,982,860			内-1号	
整地	残土受入れ地での処理	式	1		15,403,840			内-2号	
法面整形工(ICT)		式	1		3,718,206				
法面整形(切土部)(ICT)	粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m2	4,190	887.4	3,718,206			単-2号	
仮設工		式	1		2,765,291				
工事用道路工		式	1		2,589,791				
敷鉄板	22×1,524×6,096(mm) 設置・撤去	式	1		2,589,791			内-3号	
交通管理工		式	1		175,500				

設計内訳書

工事名	R 7 稲戸井調節池土砂掘削その5工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
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	
交通誘導警備員		式	1		175,500			内-4号	
直接工事費		式	1		98,748,917				
共通仮設費		式	1		25,208,444				
共通仮設費		式	1		17,638,444				
運搬費		式	1		3,721,425				
仮設材運搬費		式	1		3,721,425			内-5号	
準備費		式	1		12,253,939				
表土運搬		式	1		7,503,145			内-6号	
伐木除根		式	1		2,554,794			内-7号	
木根等処分費		式	1		2,196,000			内-8号	
技術管理費		式	1		686,080				
土質等試験費		式	1		88,080			内-9号	

設計内訳書

工事名	R 7 稲戸井調節池土砂掘削その5 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	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-10号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		977,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,570,000				
純工事費		式	1		123,957,361				
現場管理費		式	1		31,175,000				
工事原価		式	1		155,132,361				
一般管理費等		式	1		25,107,639				
工事価格		式	1		180,240,000				
消費税相当額		式	1		18,024,000				
工事費計		式	1		198,264,000				

一式当たり内訳書

敷鉄板

第 3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	780	429.2	334,776			
敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 129日 無 有	枚	84	12,200	1,024,800			
【仮置箇所①】								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m ²	706	429.2	303,015			
敷鉄板賃料	22×1,524×6,096(mm) 無 129日 無 有	枚	76	12,200	927,200			
合 計					2,589,791			

一式当たり内訳書

仮設材運搬費

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
【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	269.5	5,750	1,549,625			
仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	269.5	1,500	404,250			
【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	243.8	5,750	1,401,850			
仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	243.8	1,500	365,700			
合 計					3,721,425			

一式当たり内訳書

伐木除根

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】								
伐木・伐竹（伐木除根）	伐木(機械施工)	m ²	6,000	36.63	219,780			
除根（伐木除根）	全ての費用	m ²	6,000	42.01	252,060			
集積積み込み（機械施工）（伐木除根）	有り 全ての費用	m ²	6,000	96.78	580,680			
【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	299	3,793	1,134,107			
【幹】								
運搬（伐木除根）	機械施工 無し 有り 17.0km以下 全ての費用	m ³	49	2,303	112,847			
【根】								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 43.5km以下 全ての費用	m ³	65	3,928	255,320			
合 計					2,554,794			

一式当たり内訳書

木根等処分費

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
【枝・葉】								
処分費 (m ³)		m ³	299	4,100	1,225,900			
【幹】								
処分費 (m ³)		m ³	49	6,400	313,600			
【根】								
処分費 (m ³)		m ³	65	10,100	656,500			
合 計					2,196,000			

一式当たり内訳書

土質等試験費

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
土の粒度試験	沈降分析	試料	1	15,600	15,600			
土の含水比試験		試料	1	1,600	1,600			
締固めた土のコーン指数試験		試料	1	28,100	28,100			
土粒子の密度試験		試料	1	6,570	6,570			
突固めによる土の締固め試験	乾燥法 モールド径10cm ラマ25N	試料	1	23,900	23,900			
土の液性限界試験		試料	1	8,300	8,300			
土の塑性限界試験		試料	1	4,010	4,010			
合 計					88,080			

1次単価表

						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
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 (ICT)		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	2025.07
						歩掛使用年月	2025.07
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2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 887.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形 (ICT)		切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	887.4	887.4	
計						887.4	
単価						887.4	円/m2

参考資料 (1)

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

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	単価	金額	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
	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
	仮設材等の積み、取卸し費	積み、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34（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46 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（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

	名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	摘要
	バックホウ（クローラ型）運転						1	57,080
	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5 工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費	98,748,917		
(2)共通仮設費	25,208,444		
(3)純工事費	123,957,361		
(1)+(2)			
(4)現場管理費	31,175,000		
(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
(6)工事原価	155,132,361	(17)工場管理費	0
(3)+(4)+(5)+(18)		(18)工場製作原価	0
(7')一般管理費等(計上額)	25,107,639	(16)+(17)	
(8')その他費目計	0	((7)一般管理費等(計算額)	25,115,929)
(9)業務委託料等	0		
(10)工事価格	180,240,000		
(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)			
(11)消費税相当額	18,024,000		
(12)請負工事価格	198,264,000		
(10)+(11)			
(13)入札書比較価格	180,240,000		
(請負工事費の100/110)			
(14)調査基準価格	179,960,000		
(15)調査基準価格の100/110	163,600,000		
(万円未満切り捨て)			