

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 7 荒川浄化機場ポンプ設備他修繕工事
工事地名	埼玉県戸田市大字内谷地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	荒川上流河川事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2025年 7月	据付：2025年 7月	
3) 工事番号	2025060002	1 5) 歩掛適用年月	製作：2025年 7月	据付：2025年 7月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	504日間 自 令和 7年 7月15日 (当初) 至 令和 8年11月30日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：東京都	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：東京 1 7 区	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	荒川調節池	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 7年 7月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 7年 6月24日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		
製作工 1式 据付工 1式					

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 7 荒川浄化機場ポンプ設備他修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備（維持修繕）		
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
製作工			式	1		160, 122, 000			
河川浄化設備製作			式	1		160, 122, 000			
取水設備			式	1		90, 140, 000			
取水ポンプ分解整備			式	1		90, 140, 000			内-1号
浄化設備			式	1		69, 982, 000			
礫曝気ブロワ分解整備			式	1		69, 982, 000			内-2号
純製作費			式	1		160, 122, 000			
製作原価			式	1		160, 122, 000			
据付工			式	1		12, 356, 522			
河川浄化設備輸送工			式	1		308, 000			
輸送工			式	1		308, 000			
河川浄化設備輸送			式	1		308, 000			内-3号

設計内訳書

工事名	R 7 荒川浄化機場ポンプ設備他修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備（維持修繕）		
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
河川浄化設備据付			式	1		9,180,446			
河川浄化設備据付工			式	1		9,180,446			
撤去・据付			式	1		6,806,766			内-4号
直接経費			式	1		2,373,680			内-5号
仮設工			式	1		2,868,076			
仮設工			式	1		2,868,076			
仮設材設置・撤去			式	1		2,868,076			内-6号
共通仮設費			式	1		2,819,340			
共通仮設費			式	1		938,340			
運搬費			式	1		938,340			
仮設材運搬費			回	4	234,585	938,340			単-1号
共通仮設費（率計上）			式	1		1,881,000			

設計内訳書

工事名	R 7 荒川浄化機場ポンプ設備他修繕工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備（維持修繕）		
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
純工事費			式	1		15, 175, 862			
現場管理費			式	1		3, 326, 000			
据付間接費			式	1		11, 336, 000			
据付工事原価			式	1		29, 837, 862			
設計技術費			式	1		5, 204, 000			
工事原価			式	1		195, 163, 862			
一般管理費等			式	1		30, 386, 138			
工事価格			式	1		225, 550, 000			
消費税相当額			式	1		22, 555, 000			
工事費計			式	1		248, 105, 000			

一式当たり内訳書

取水ポンプ分解整備

第 1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. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
部品費	1号取水ポンプ	台分	1	26, 570, 000	26, 570, 000			
部品費	3号取水ポンプ	台分	1	26, 570, 000	26, 570, 000			
工場分解整備費		台分	2	18, 500, 000	37, 000, 000			
合 計					90, 140, 000			

一式当たり内訳書

礫曝気ブロワ分解整備
第 2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. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
部品費	2号礫曝気ブロワ	台分	1	9, 938, 000	9, 938, 000			
部品費	9号礫曝気ブロワ	台分	1	10, 844, 000	10, 844, 000			
工場分解整備費		台分	2	24, 600, 000	49, 200, 000			
合 計					69, 982, 000			

一式当たり内訳書

河川浄化設備輸送
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. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
修繕工事輸送費（水中ポンプ径400以上） 現場～工場	16t 62. 2km	式	1		154, 000			
修繕工事輸送費（水中ポンプ径400以上） 工場～現場	16t 62. 2km	式	1		154, 000			
合 計					308, 000			

一式当たり内訳書

撤去・据付
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. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械設備据付工		人	198	30, 906	6, 119, 388			
電工		人	23	29, 886	687, 378			
合 計					6, 806, 766			

一式当たり内訳書

直接経費
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. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ラフテレーンクレーン [油 圧伸縮ジブ型]	1 6 t 吊	日	7	40, 400	282, 800			
トラック [クレーン装置付] 運転	ベーストラック 8 t 積 吊能力 2. 9 t	日	36	58, 080	2, 090, 880			
合 計					2, 373, 680			

一式当たり内訳書

仮設材設置・撤去
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. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機械設備据付工		人	64	30, 906	1, 977, 984			
諸雑費率	45%	式	1		890, 092			
合 計					2, 868, 076			

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. 000-00000002000

単一1号	仮設材運搬費		単位	回	数量	1	単価	234, 585
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 10km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	40. 1	4, 350	174, 435		
仮設材等の積み込み、取卸し費		積み込み, 取卸し(片道分)	t	40. 1	1, 500	60, 150		
計						234, 585		
単価						234, 585	円／回	

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. 000-00000002000

部品費	1号取水ポンプ	単位	台分	数量	1	単価	26, 570, 000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーシングリング	ポンプ用	個	1	767, 000	767, 000		
メカニカルシール	ポンプ用	個	1	1, 980, 000	1, 980, 000		
Ｏリング（１）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
Ｏリング（２）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
Ｏリング（３）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
Ｏリング（４）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
廻り止めピン	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
隔膜式連成計	ポンプ用	個	1	174, 000	174, 000		
水中動力用ケーブル（１）	電動機用	個	1	8, 300, 000	8, 300, 000		
水中動力用ケーブル（２）	電動機用	個	1	11, 000, 000	11, 000, 000		
水中保護装置用ケーブル	電動機用	個	1	2, 750, 000	2, 750, 000		

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. 000-00000002000

	部品費	1号取水ポンプ	単位	台分	数量	1	単価	26, 570, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	上部玉軸受	電動機用	個	1	750, 000	750, 000		
	下部玉軸受	電動機用	個	1	645, 000	645, 000		
	Ｏリング（５）	電動機用	式	1		16, 000		
	オイルシール	電動機用	式	1		58, 000		
	フロートスイッチ	電動機用	式	1		95, 000		
	計					26, 570, 000		
	単価					26, 570, 000	円／台分	

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. 000-00000002000

	部品費	3号取水ポンプ	単位	台分	数量	1	単価	26, 570, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ケーシングリング	ポンプ用	個	1	767, 000	767, 000		
	メカニカルシール	ポンプ用	個	1	1, 980, 000	1, 980, 000		
	Ｏリング（１）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
	Ｏリング（２）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
	Ｏリング（３）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
	Ｏリング（４）	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
	廻り止めピン	ポンプ用	個	1	7, 000	7, 000		
	隔膜式連成計	ポンプ用	個	1	174, 000	174, 000		
	水中動力用ケーブル（１）	電動機用	個	1	8, 300, 000	8, 300, 000		
	水中動力用ケーブル（２）	電動機用	個	1	11, 000, 000	11, 000, 000		
	水中保護装置用ケーブル	電動機用	個	1	2, 750, 000	2, 750, 000		

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. 000-00000002000

	部品費	3号取水ポンプ	単位	台分	数量	1	単価	26, 570, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上部玉軸受		電動機用	個	1	750, 000	750, 000		
下部玉軸受		電動機用	個	1	645, 000	645, 000		
Ｏリング（５）		電動機用	式	1		16, 000		
オイルシール		電動機用	式	1		58, 000		
フロートスイッチ		電動機用	式	1		95, 000		
計						26, 570, 000		
単価						26, 570, 000	円／台分	

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. 000-00000002000

	部品費	2号礫曝気ブロワ	単位	台分	数量	1	単価	9, 938, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	オイルシール	ブロワ用	個	2	12, 000	24, 000		
	スナップリング	ブロワ用	個	2	6, 000	12, 000		
	吸込側軸受グランド（Ⅰ）	ブロワ用	個	1	780, 000	780, 000		
	ベアリングナット	ブロワ用	個	2	6, 000	12, 000		
	座金	ブロワ用	個	2	6, 000	12, 000		
	ボールベアリング（１）	ブロワ用	個	1	154, 000	154, 000		
	ボールベアリング（２）	ブロワ用	個	1	42, 000	42, 000		
	吸込側軸受グランド（Ⅱ）	ブロワ用	個	1	518, 000	518, 000		
	吸込側グランド	ブロワ用	個	1	510, 000	510, 000		
	ライナーリング	ブロワ用	個	8	378, 000	3, 024, 000		
	中胴プッシュ	ブロワ用	個	7	202, 000	1, 414, 000		

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. 000-00000002000

	部品費	2号礫曝気ブロワ	単位	台分	数量	1	単価	9, 938, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	吐出側グラント	ブロワ用	個	1	518, 000	518, 000		
	吐出側軸受グラント	ブロワ用	個	1	518, 000	518, 000		
	ボールベアリング（３）	ブロワ用	個	1	42, 000	42, 000		
	ライナー（１）	ブロワ用	式	1		42, 000		
	ライナー（２）	ブロワ用	式	1		42, 000		
	ライナー（３）	ブロワ用	式	1		6, 000		
	ライナー（４）	ブロワ用	式	1		18, 000		
	エアブリーザ	ブロワ用	個	2	18, 000	36, 000		
	軸受温度計	ブロワ用	個	2	552, 000	1, 104, 000		
	軸受油面計	ブロワ用	個	2	54, 000	108, 000		
	コンスタントレベルオイラー	ブロワ用	個	2	404, 000	808, 000		

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. 000-000000002000

	部品費	2号礫曝気ブロワ	単位	台分	数量	1	単価	9, 938, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軸受室用仕切弁	ブロワ用	個	2	67, 000	134, 000		
	ベアリング	電動機用	個	2	30, 000	60, 000		
	計					9, 938, 000		
	単価					9, 938, 000	円／台分	

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. 000-00000002000

	部品費	9号礫曝気ブロワ	単位	台分	数量	1	単価	10,844,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
フレキシブルカップリング	ブロワ用	組	1	724,000	724,000			
吸込側軸受グランド（Ⅰ）	ブロワ用	個	1	780,000	780,000			
ベアリングナット	ブロワ用	個	2	6,000	12,000			
座金	ブロワ用	個	2	6,000	12,000			
ボールベアリング（Ⅰ）	ブロワ用	個	1	154,000	154,000			
吸込側軸受グランド（Ⅱ）	ブロワ用	個	1	518,000	518,000			
吸込側グランド	ブロワ用	個	1	510,000	510,000			
ライナーリング	ブロワ用	個	8	378,000	3,024,000			
中胴プッシュ	ブロワ用	個	7	202,000	1,414,000			
吐出側グランド	ブロワ用	個	1	518,000	518,000			
吐出側軸受グランド（Ⅲ）	ブロワ用	個	1	518,000	518,000			

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. 000-00000002000

	部品費	9号礫曝気ブロワ	単位	台分	数量	1	単価	10,844,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボールベアリング（２）	ブロワ用	個	1	42,000	42,000		
	スナップリング	ブロワ用	個	1	6,000	6,000		
	ライナー（１）	ブロワ用	式	1		42,000		
	ライナー（２）	ブロワ用	式	1		42,000		
	ライナー（３）	ブロワ用	式	1		6,000		
	ライナー（４）	ブロワ用	式	1		18,000		
	ライナー（５）	ブロワ用	式	1		254,000		
	エアブリーザ	ブロワ用	個	2	18,000	36,000		
	軸受温度計	ブロワ用	個	2	552,000	1,104,000		
	軸受油面計	ブロワ用	個	2	54,000	108,000		
	コンスタントレベルオイル	ブロワ用	個	2	404,000	808,000		

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. 000-00000002000

	部品費	9号礫曝気ブロワ	単位	台分	数量	1	単価	10, 844, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軸受室用仕切弁	ブロワ用	個	2	67, 000	134, 000		
	ベアリング	電動機用	個	2	30, 000	60, 000		
	計					10, 844, 000		
	単価					10, 844, 000	円／台分	

参考資料 (1)

單個使用年月	2025.07
步掛使用年月	2025.07
勞務調整係數	1.000-00000002000

[illegible]

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. 000-00000002000

	トラック〔クレーン装置付〕運転	ベーストラック 8 t 積 吊能力 2. 9 t	単位	日	数量	1	単価	58, 080
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	31, 314	31, 314		
	軽油		L	46	138	6, 348		
	トラック〔クレーン装置付〕	ベーストラック 8 t 積 吊能力 2. 9 t	供用日	1. 23	16, 600	20, 418		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					58, 080		
	単価					58, 080	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. 000-00000002000	
	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 10km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	4, 350
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 10kmまで	t	1	4, 350	4, 350		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						4, 350		
単価						4, 350	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. 000-00000002000	
	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	

(機械設備工事)

R 7 荒川浄化機場ポンプ設備他修繕工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)製作原価	-----	160, 122, 000	(15)機器単体費	-----	86, 200, 000
(2)据付工事原価	-----	29, 837, 862	(16)合算機器単体費	-----	0
(3)中止期間中の現場維持等の費用	-----	0			
(4)設計技術費	-----	5, 204, 000			
(5)工事原価	-----	195, 163, 862			
(1)+(2)+(4)					
(6')一般管理費等 (計上額)	-----	30, 386, 138	((6) 一般管理費等 (計算額)	30, 387, 012	)
(7')その他費目計	-----	0			
(8)業務委託料等	-----	0			
(9)工事価格	-----	225, 550, 000			
(5)+(6')+(7')+(8) (万円未満切り捨て)					
(10)消費税等相当額	-----	22, 555, 000			
(11)請負工事費	-----	248, 105, 000			
(9)+(10)					
(12)入札書比較価格	-----	225, 550, 000			
(請負工事費の100/110)					