

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 荒川上流遠隔監視操作制御設備改良工事
工事地名	埼玉県さいたま市桜区田島 8－1 7－1 外 6 箇所

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	2025060001	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	遠方監視操作制御設備	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	473日間 自 令和 7年 7月15日 (当初) 至 令和 8年10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	荒川上流本川	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 荒川上流遠隔監視操作制御設備改良工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	遠方監視操作制御設備		
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		25,560,000			
遠方監視操作制御設備製作			式	1		25,560,000			
操作制御設備			式	1		25,560,000			
第二調節池操作卓			面	1	9,000,000	9,000,000			単-1号
遠隔監視制御盤			面	1	14,000,000	14,000,000			単-2号
無停電電源装置			台	1	2,560,000	2,560,000			単-3号
純製作費			式	1		25,560,000			
製作原価			式	1		25,560,000			
据付工			式	1		99,629,864			
遠方監視操作制御設備輸送工			式	1		74,000			
輸送工			式	1		74,000			
遠方監視操作制御設備輸送			式	1		74,000			内-1号

設計内訳書

工事名	R 7 荒川上流遠隔監視操作制御設備改良工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	遠方監視操作制御設備		
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
遠方監視操作制御設備据付			式	1		99,555,864			
遠方監視操作制御設備据付工			式	1		99,555,864			
第二調節池操作卓据付			式	1		865,368			内-2号
遠隔監視制御盤据付			式	1		1,298,052			内-3号
無停電電源装置撤去据付			式	1		247,248			内-4号
管理サーバ盤改造 荒川上流河川事務所			式	1		17,300,000			内-5号
遠方監視操作卓改造 荒川上流河川事務所外			式	1		14,900,000			内-6号
管理サーバ盤改造 川島排水機場			式	1		4,800,000			内-7号
遠方監視操作卓改造 川島排水機場			式	1		10,300,000			内-8号
データサーバ盤 1 改造 西浦和出張所			式	1		7,600,000			内-9号
データサーバ盤 2 改造 西浦和出張所			式	1		17,100,000			内-10号
入出力処理装置改造 西浦和出張所			式	1		7,300,000			内-11号

設計内訳書

工事名	R 7 荒川上流遠隔監視操作制御設備改良工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	遠方監視操作制御設備		
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	
総合監視操作卓A系改造 西浦和出張所		式	1		9,500,000			内-12号	
総合監視操作卓B系改造 西浦和出張所		式	1		7,600,000			内-13号	
電線類布設		式	1		147,680			内-14号	
直接経費		式	1		597,516			内-15号	
共通仮設費		式	1		773,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		773,000				
純工事費		式	1		100,402,864				
現場管理費		式	1		979,000				
据付間接費		式	1		4,153,000				
据付工事原価		式	1		105,534,864				
設計技術費		式	1		3,185,000				
工事原価		式	1		134,279,864				

設計内訳書

工事名	R 7 荒川上流遠隔監視操作制御設備改良工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	遠方監視操作制御設備		
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
一般管理費等			式	1		27,580,136			
工事価格			式	1		161,860,000			
消費税相当額			式	1		16,186,000			
工事費計			式	1		178,046,000			

一式当たり内訳書

遠方監視操作制御設備輸送

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
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0. 08t 67. 1km	式	1		15, 000			
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0. 4t 69. 7km	式	1		30, 000			
修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0. 37t 69. 1km	式	1		29, 000			
合 計					74, 000			

一式当たり内訳書

第二調節池操作卓据付

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
機械設備据付工		人	28	30, 906	865, 368			
合 計					865, 368			

一式当たり内訳書

第 3号内訳書

遠隔監視制御盤据付

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	42	30, 906	1, 298, 052			
合 計					1, 298, 052			

一式当たり内訳書

無停電電源装置撤去据付
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	8	30,906	247,248			
合 計					247,248			

一式当たり内訳書

第 5号内訳書

管理サーバ盤改造
荒川上流河川事務所

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

[illegible]

一式当たり内訳書

第 6号内訳書

遠方監視操作卓改造
荒川上流河川事務所外

單僱使用年月	2025. 07
步掛使用年月	2025. 07
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

第 7号内訳書 管理サーバ盤改造
川島排水機場

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
管理サーバ盤改造								
川島排水機場		式	1		4, 800, 000			
合 計					4, 800, 000			

一式当たり内訳書

第 8号内訳書

遠方監視操作卓改造

川島排水機場

單僱使用年月	2025. 07
步掛使用年月	2025. 07
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

第 9号内訳書

データサーバ盤1改造

西浦和出張所

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

[illegible]

一式当たり内訳書

第 10号内訳書

データサーバ盤2改造

西浦和出張所

單價使用年月	2025. 07
步掛使用年月	2025. 07
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

第 11号内訳書

入出力处理装置改造

西浦和出張所

單価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

第 12号内訳書 総合監視操作卓A系改造
西浦和出張所

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
総合監視操作卓A系改造								
西浦和出張所		式	1		9, 500, 000			
合 計					9, 500, 000			

一式当たり内訳書

第 13号内訳書 総合監視操作卓B系改造
西浦和出張所

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
総合監視操作卓B系改造								
西浦和出張所		式	1		7, 600, 000			
合 計					7, 600, 000			

一式当たり内訳書

電線類布設

第 14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
材料費		式	1		29, 608			
ケーブル及び電線配線	ビッド配線 5mm以下 新設	m	2	286. 9	573			
ケーブル及び電線配線	ビッド配線 10mm以下 新設	m	5	538	2, 690			
ケーブル及び電線配線	ビッド配線 20mm以下 新設	m	78. 5	1, 315	103, 227			
ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	m	2. 5	1, 644	4, 110			
電線管敷設	厚鋼 22mm以下 新設 ナドル留め 2m未満 補正なし	m	2. 5	2, 989	7, 472			
合 計					147, 680			

一式当たり内訳書

直接経費
第 15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	1	40, 400	40, 400			
雑機械器具損料 (水門)	率計算 40400円	式	1		808			
総合試運転		式	1		556, 308			
合 計					597, 516			

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. 000-00000002000	
単一1号	第二調節池操作卓		単位	面	数量	1	単価	9, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
第二調節池操作卓			面	1	4, 200, 000	4, 200, 000		
第二調操作卓（ソフトウェア、システムプログラム）			式	1		4, 800, 000		
計						9, 000, 000		
単価						9, 000, 000	円／面	

						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	
単一2号	遠隔監視制御盤		単位	面	数量	1	単価	14, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
遠隔監視制御盤			面	1	14, 000, 000	14, 000, 000		
計						14, 000, 000		
単価						14, 000, 000	円／面	

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

単一3号	無停電電源装置		単位	台	数量	1	単価	2, 560, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無停電電源装置			台	1	2, 560, 000	2, 560, 000		
計						2, 560, 000		
単価						2, 560, 000	円／台	

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	
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0.08t 67.1km	単位	式	数量	1	単価	15, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		15, 000		
計						15, 000		
単価						15, 000	円／式	

						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	
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0.4t 69.7km	単位	式	数量	1	単価	30, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		30, 000		
計						30, 000		
単価						30, 000	円／式	

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

材料費		単位	式	数量		1	単価	29, 608
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
600V CE/F	5. 5sq-2C	m	6	354	2, 124			
600V CE/F	3. 5sq-2C	m	11	254	2, 794			
CEE/F	1. 25sq-20C	m	10	833	8, 330			
CEE/F	1. 25sq-10C	m	10	448	4, 480			
CEE/F-S	1. 25sq-15C	m	5	800	4, 000			
IE/F	14sq	m	5	314	1, 570			
IE/F	5. 5sq	m	2	131	262			
LANケーブル	CAT5	m	39	120	4, 680			
厚鋼電線管	G 2 2	m	2. 5	547. 5	1, 368			
計					29, 608			
単価					29, 608	円／式		

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	
	ケーブル及び電線配線	ビッド配線 5mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	286. 9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	0. 96	29, 886	28, 690		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						28, 690		
単価						286. 9	円／m	

						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	
	ケーブル及び電線配線	ビッド配線 10mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	538
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	1. 8	29, 886	53, 794		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						53, 800		
単価						538	円／m	

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	
	ケーブル及び電線配線	ビッド配線 20mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	1, 315
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	4. 4	29, 886	131, 498		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						131, 500		
単価						1, 315	円／m	

						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	
	ケーブル及び電線配線	管内配線 20mm以下 新設	単位	m	数量	100	単価	1, 644
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	5. 5	29, 886	164, 373		
諸雑費（まるめ）			式	1		27		
計						164, 400		
単価						1, 644	円／m	

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	
	電線管敷設	厚鋼 22mm以下 新設 サトル留め 2m未満 補正なし	単位	m	数量	100	単価	2, 989
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人	10	29, 886	298, 860		
諸雑費（まるめ）			式	1		40		
計						298, 900		
単価						2, 989	円／m	

						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	
	雑機械器具損料（水門）	率計算 40400円	単位	式	数量	1	単価	808
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
雑器具損料			式	1		808		
計						808		
単価						808	円／式	

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

	総合試運転		単位	式	数量	1	単価	556, 308
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	18	30, 906	556, 308		
計						556, 308		
単価						556, 308	円／式	

(機械設備工事)

R 7 荒川上流遠隔監視操作制御設備改良工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)製作原価	-----	25, 560, 000	(15)機器単体費	-----	25, 560, 000
(2)据付工事原価	-----	105, 534, 864	(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	-----	3, 185, 000			
(5)工事原価	-----	134, 279, 864			
(1)+(2)+(4)					
(6')一般管理費等 (計上額)	-----	27, 580, 136	(6) 一般管理費等 (計算額)	27, 581, 083	)
(7')その他費目計	-----	0			
(8)業務委託料等	-----	0			
(9)工事価格	-----	161, 860, 000			
(5)+(6')+(7')+(8) (万円未満切り捨て)					
(10)消費税等相当額	-----	16, 186, 000			
(11)請負工事費	-----	178, 046, 000			
(9)+(10)					
(12)入札書比較価格	-----	161, 860, 000			
(請負工事費の100/110)					