

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

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 集約中継装置他更新工事
工事地名	埼玉県さいたま市中央区新都心2-1 関東地方整備局

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 7月
2) 事務所名	企画部 情報通信技術課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025060013	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）の本官	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	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1式	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	埼玉県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	浦和地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	埼玉	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 6月11日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日
集約中継装置	1組		
気象データ中継変換装置	1組		
気象レーダ変換装置	1組		

3. 予算科目

1) 予算科目： 総合流域防災事業費	2) 目： 総合流域防災対策事業費	3) 目の細分： 船舶及機械器具費	4) 事業名：
-----------------------	----------------------	----------------------	---------

設計内訳書

工事名	R 7 集約中継装置他更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備 (機器単体)		
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	
電子応用設備 (機器単体)		式	1		61, 200, 000				
河川情報設備		式	1		61, 200, 000				
河川情報中枢局装置		式	1		61, 200, 000				
集約中継装置 ソフトウェアインストール含む		組	1	23, 300, 000	23, 300, 000			単-1号	
気象データ中継変換装置 ソフトウェアインストール含む		組	1	16, 700, 000	16, 700, 000			単-2号	
気象データ変換装置 ソフトウェアインストール含む		組	1	21, 200, 000	21, 200, 000			単-3号	
機器単体費		式	1		61, 200, 000				
電子応用設備		式	1		587, 642				
河川情報設備工		式	1		558, 142				
河川情報中枢局装置設置工		式	1		222, 380				
サーバ設置		式	1		206, 400			内-1号	
時計装置移設		台	1	15, 980	15, 980			単-4号	

設計内訳書

工事名	R 7 集約中継装置他更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
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	
河川情報中枢局装置撤去工		式	1		335,762				
サーバ撤去		式	1		255,562			内-2号	
負荷分散装置撤去		台	1	11,260	11,260			単-5号	
ネットワークスイッチ撤去		台	1	11,260	11,260			単-6号	
LAN切替スイッチ撤去		台	1	11,260	11,260			単-7号	
管理用端末撤去		台	1	13,320	13,320			単-8号	
収容架撤去 電源部含む		架	1	33,100	33,100			単-9号	
工場製品輸送工		式	1		29,500				
輸送工		式	1		29,500				
輸送(電気)		式	1		29,500			内-3号	
直接工事費		式	1		587,642				
共通仮設費		式	1		64,993				

設計内訳書

工事名	R 7 集約中継装置他更新工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
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	
共通仮設費		式	1		3,993				
役務費		式	1		3,993				
電気通信施設DB等製作費		式	1		3,993			内-4号	
共通仮設費（率計上）		式	1		61,000				
純工事費		式	1		652,635				
現場管理費		式	1		299,000				
機器間接費		式	1		5,811,000				
技術者間接費		式	1		242,000				
機器管理費		式	1		5,569,000				
工事原価		式	1		6,762,635				
一般管理費等		式	1		1,537,365				
工事価格		式	1		69,500,000				

設計内訳書

工事名	R 7 集約中継装置他更新工事	(当 初)				事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備 (機器単体)		
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
消費税相当額			式	1		6,950,000			
工事費計			式	1		76,450,000			

一式当たり内訳書

サーバ設置
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
各種（サーバ・ブリッジ） 情報設備据付	サーバ 新設 補正なし	台	1	26, 630	26, 630			
各種情報設備調整	サーバ 補正なし	台	1	59, 370	59, 370			
各種（サーバ・ブリッジ） 情報設備据付	サーバ 新設 補正あり	台	2	18, 640	37, 280			
各種情報設備調整	サーバ 補正あり	台	2	41, 560	83, 120			
合 計					206, 400			

一式当たり内訳書

サーバ撤去
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
各種（サーバ・ブリッジ） 情報設備据付	サーバ 撤去(不使用) 補正なし	台	1	13, 320	13, 320			
各種（サーバ・ブリッジ） 情報設備据付	サーバ 撤去(不使用) 補正あり	台	26	9, 317	242, 242			
合 計					255, 562			

一式当たり内訳書

輸送(電気)
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
輸送費(電気)	29500円/台	台	1	29,500	29,500			
合 計					29,500			

一式当たり内訳書

電気通信施設DBデータ作成費
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
データ作成費（10台まで）		設備	3	1, 331	3, 993			
合 計					3, 993			

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	集約中継装置 ソフトウェアインストール含む		単位	組	数量	1	単価	23, 300, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
本体								
機器単体費（台）		4300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4, 300, 000	4, 300, 000		
ソフトウェア								
機器単体費（式）		19000000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		19, 000, 000		
計						23, 300, 000		
単価						23, 300, 000	円／組	

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-2号	気象データ中継変換装置 ソフトウェアインストール含む		単位	組	数量	1	単価	16, 700, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
本体								
機器単体費（台）		4300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4, 300, 000	4, 300, 000		
ソフトウェア								
機器単体費（式）		12400000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		12, 400, 000		
計						16, 700, 000		
単価						16, 700, 000	円／組	

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	
単一3号	気象レーダ変換装置 ソフトウェアインストール含む		単位	組	数量	1	単価	21, 200, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
本体								
機器単体費（台）		4300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4, 300, 000	4, 300, 000		
ソフトウェア								
機器単体費（式）		16900000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		16, 900, 000		
計						21, 200, 000		
単価						21, 200, 000	円／組	

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	
単一4号	時計装置移設		単位	台	数量	1	単価	15, 980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
各種（サーバ・ブリッジ）情報設備据付		モデム 移設 補正なし	台	1	15, 980	15, 980		
計						15, 980		
単価						15, 980	円／台	

						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	
単一5号	負荷分散装置撤去		単位	台	数量	1	単価	11, 260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
I Pネットワーク装置据付		LANスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去（不使用）補正なし	台	1	11, 260	11, 260		
計						11, 260		
単価						11, 260	円／台	

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	
単一6号	ネットワークスイッチ撤去		単位	台	数量	1	単価	11, 260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
I Pネットワーク装置据付		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11, 260	11, 260		
計						11, 260		
単価						11, 260	円／台	

						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	
単一7号	LAN切替スイッチ撤去		単位	台	数量	1	単価	11, 260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
I Pネットワーク装置据付		L A Nスイッチ（L 2 S W・L 3 S W）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11, 260	11, 260		
計						11, 260		
単価						11, 260	円／台	

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	
単一8号	管理用端末撤去		単位	台	数量	1	単価	13, 320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
各種（サーバ・ブリッジ）情報設備据付		表示端末装置 撤去（不使用） 補正なし	台	1	13, 320	13, 320		
計						13, 320		
単価						13, 320	円／台	

						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	
単一9号	収容架撤去 電源部含む		単位	架	数量	1	単価	33, 100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
各種情報設備据付		収容架 撤去（不使用） 補正なし	架	1	33, 100	33, 100		
計						33, 100		
単価						33, 100	円／架	

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	
	機器単体費（台）	4300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	4, 300, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	4, 300, 000	4, 300, 000		
計						4, 300, 000		
単価						4, 300, 000	円／台	

						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	
	機器単体費（式）	19000000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	19, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		19, 000, 000		
計						19, 000, 000		
単価						19, 000, 000	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	
	機器単体費（式）	12400000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	12, 400, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		12, 400, 000		
計						12, 400, 000		
単価						12, 400, 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	
	機器単体費（式）	16900000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	16, 900, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		16, 900, 000		
計						16, 900, 000		
単価						16, 900, 000	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	
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	サーバ 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	26, 630
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	1	26, 622	26, 622		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						26, 630		
単価						26, 630	円／台	

						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	
	各種情報設備調整	サーバ 補正なし	単位	台	数量	1	単価	59, 370
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1. 5	39, 576	59, 364		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						59, 370		
単価						59, 370	円／台	

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. 000-00000002000	
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	サーバ 新設 補正あり	単位	台	数量	1	単価	18,640
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0.7	26,622	18,635		
諸雑費（まるめ）			式	1		5		
計						18,640		
単価						18,640	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	
	各種情報設備調整	サーバ 補正あり	単位	台	数量	1	単価	41,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	1.05	39,576	41,554		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						41,560		
単価						41,560	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	
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	サーバ 移設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	15, 980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 6	26, 622	15, 973		
諸雑費（まるめ）			式	1		7		
計						15, 980		
単価						15, 980	円／台	

						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	
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	サーバ 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	13, 320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 5	26, 622	13, 311		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						13, 320		
単価						13, 320	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		
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	サーバ 撤去(不使用) 補正あり	単位	台	数量	1	単価	9,317	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	電気通信技術員		人	0.35	26,622	9,317			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					9,317			
	単価					9,317	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	
	I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ（L 2 SW・L 3 SW）ボックス型 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	11, 260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 17	39, 576	6, 727		
電気通信技術員			人	0. 17	26, 622	4, 525		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						11, 260		
単価						11, 260	円／台	

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. 000-00000002000	
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	表示端末装置 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価	13, 320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 5	26, 622	13, 311		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						13, 320		
単価						13, 320	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	
	各種情報設備据付	収容架 撤去(不使用) 補正なし	単位	架	数量	1	単価	33, 100
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人	0. 5	39, 576	19, 788		
	電気通信技術員		人	0. 5	26, 622	13, 311		
	諸雑費（まるめ）		式	1		1		
	計					33, 100		
	単価					33, 100	円／架	

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	
	輸送費（電気）	29500円/台	単位	台	数量	1	単価	29, 500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	29, 500	29, 500		
計						29, 500		
単価						29, 500	円／台	

						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	
	データ作成費（10台まで）		単位	設備	数量	1	単価	1, 331
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 05	26, 622	1, 331		
計						1, 331		
単価						1, 331	円／設備	

R 7 集約中継装置他更新工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 機器単体費	61,200,000
(2) 直接工事費	587,642
(3) 共通仮設費	64,993
(4) 純工事費	652,635

(2) + (3)

(5) 現場管理費	299,000
(6) 工期延長等に伴う現場維持等の費用	0
(7) 機器間接費	5,811,000
(8) 工事原価	6,762,635

(4) + (5) + (6) + (7) + (18)

(9') 一般管理費等 (計上額)	1,537,365
(10') その他費目計	0
(11) 業務委託料等	0

(12) 工事価格	69,500,000
-----------	------------

(1) + (8) + (9') + (10') + (11) (万円未満切り捨て)

(18) 工場製作原価 0

((9) 一般管理費等 (計算額) 1,546,601)

(13) 消費税相当額	6,950,000
-------------	-----------

(14) 請負工事費	76,450,000
------------	------------

(12) + (13)

(15) 入札書比較価格	69,500,000
--------------	------------

(請負工事費の100/110)

(16) 調査基準価格	69,817,000
-------------	------------

(17) 調査基準価格の100/110	63,470,000
---------------------	------------

(工事契約：万円未満切り捨て 製造製作契約：円未満切り捨て)