

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 通行実績等表示システム設置工事
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 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 9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	2025070018	1 4) 単価適用年月	2025年 9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 9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 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	279日間 自 令和 7年 9月25日 (当初) 至 令和 8年 6月30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		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 7月22日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

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 通行実績等表示システム設置工事 (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		83,771,000				
道路交通情報設備		式	1		83,771,000				
道路情報中枢局装置		式	1		83,771,000				
インタフェースサーバ		台	1	9,900,000	9,900,000			単-1号	
DBサーバ(管理情報+災害とりまとめ情報)		台	1	8,100,000	8,100,000			単-2号	
DBサーバ(ETC2.0プローブ)		台	1	27,000,000	27,000,000			単-3号	
DBサーバ(民間プローブ)		台	1	8,100,000	8,100,000			単-4号	
DBサーバ(VICS)		台	1	11,700,000	11,700,000			単-5号	
背景地図サーバ		台	1	9,000,000	9,000,000			単-6号	
運用管理サーバ		台	1	7,200,000	7,200,000			単-7号	
管理用コンソール装置		台	1	901,000	901,000			単-8号	
L2-SW		台	1	1,870,000	1,870,000			単-9号	

設計内訳書

工事名	R 7 通行実績等表示システム設置工事 (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	
機器単体費		式	1		83,771,000				
電子応用設備		式	1		682,556				
道路交通情報設備工		式	1		655,456				
道路情報中樞局装置設置工		式	1		567,600				
通行実績等表示システム設備設置工 据付・調整	サーバ 新設 補正無し	台	1	86,000	86,000			単-10号	
通行実績等表示システム設備設置工 据付・調整	サーバ 新設 補正有り	台	8	60,200	481,600			単-11号	
道路情報中樞局装置撤去工		式	1		87,856				
通行実績等表示システム設備設置撤去工	サーバ 撤去(不使用) 補正無し	台	1	13,320	13,320			単-12号	
通行実績等表示システム設備設置撤去工	サーバ 撤去(不使用) 補正有り	台	8	9,317	74,536			単-13号	
工場製品輸送工		式	1		27,100				
輸送工		式	1		27,100				
輸送(電気)		式	1		27,100			内-1号	

設計内訳書

工事名	R 7 通行実績等表示システム設置工事 (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	
直接工事費		式	1		682,556				
共通仮設費		式	1		83,980				
共通仮設費		式	1		11,980				
技術管理費		式	1		11,980				
電気通信施設DBデータの作成		式	1		11,980			内-2号	
共通仮設費(率計上)		式	1		72,000				
純工事費		式	1		766,536				
現場管理費		式	1		354,000				
機器間接費		式	1		7,242,000				
技術者間接費		式	1		666,000				
機器管理費		式	1		6,576,000				
工事原価		式	1		8,362,536				

設計内訳書

工事名	R 7 通行実績等表示システム設置工事 (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	
一般管理費等		式	1		1,866,464				
工事価格		式	1		94,000,000				
消費税相当額		式	1		9,400,000				
工事費計		式	1		103,400,000				

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛使用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

電気通信施設DBデータの作成

第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛使用年月	2025. 09
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
電気通信施設DBデータの作成		装置	1	11, 980	11, 980			
合 計					11, 980			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一1号	インタフェースサーバ		単位	台	数量	1	単価	9, 900, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		9900000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	9, 900, 000	9, 900, 000		
計						9, 900, 000		
単価						9, 900, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一2号	DBサーバ(管理情報＋災害とりまとめ情報)		単位	台	数量	1	単価	8, 100, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		8100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	8, 100, 000	8, 100, 000		
計						8, 100, 000		
単価						8, 100, 000	円／台	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一3号	DBサーバ(ETC2. 0プロープ)		単位	台	数量	1	単価	27, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		27000000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	27, 000, 000	27, 000, 000		
計						27, 000, 000		
単価						27, 000, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一4号	DBサーバ(民間プロープ)		単位	台	数量	1	単価	8, 100, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		8100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	8, 100, 000	8, 100, 000		
計						8, 100, 000		
単価						8, 100, 000	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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一5号	DBサーバ(VICS)		単位	台	数量	1	単価	11, 700, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		11700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	11, 700, 000	11, 700, 000		
計						11, 700, 000		
単価						11, 700, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一6号	背景地図サーバ		単位	台	数量	1	単価	9, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		9000000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	9, 000, 000	9, 000, 000		
計						9, 000, 000		
単価						9, 000, 000	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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一7号	運用管理サーバ		単位	台	数量	1	単価	7, 200, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		7200000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	7, 200, 000	7, 200, 000		
計						7, 200, 000		
単価						7, 200, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一8号	管理用コンソール装置		単位	台	数量	1	単価	901, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		901000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	901, 000	901, 000		
計						901, 000		
単価						901, 000	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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一9号	L2-SW		単位	台	数量	1	単価	1, 870, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		1870000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 870, 000	1, 870, 000		
計						1, 870, 000		
単価						1, 870, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一10号	通行実績等表示システム設備設置工 据付・調整	サーバ 新設 補正無し	単位	台	数量	1	単価	86, 000
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		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		
計						86, 000		
単価						86, 000	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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一11号	通行実績等表示システム設備設置工 据付・調整	サーバ 新設 補正有り	単位	台	数量	1	単価	60,200
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		サーバ 新設 補正あり	台	1	18,640	18,640		
各種情報設備調整		サーバ 補正あり	台	1	41,560	41,560		
計						60,200		
単価						60,200	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一12号	通行実績等表示システム設備設置撤去工	サーバ 撤去(不使用) 補正無し	単位	台	数量	1	単価	13,320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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		
計						13,320		
単価						13,320	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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
単一13号	通行実績等表示システム設備設置撤去工	サーバ 撤去(不使用) 補正有り	単位	台	数量	1	単価	9,317
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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	1	9,317	9,317		
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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	9900000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	9, 900, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	9, 900, 000	9, 900, 000		
計						9, 900, 000		
単価						9, 900, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	8100000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	8, 100, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	8, 100, 000	8, 100, 000		
計						8, 100, 000		
単価						8, 100, 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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	27000000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	27, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	27, 000, 000	27, 000, 000		
計						27, 000, 000		
単価						27, 000, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	11700000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	11, 700, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	11, 700, 000	11, 700, 000		
計						11, 700, 000		
単価						11, 700, 000	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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	9000000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	9, 000, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費		台	1	9, 000, 000	9, 000, 000		
	計					9, 000, 000		
	単価					9, 000, 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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	7200000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	7, 200, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費		台	1	7, 200, 000	7, 200, 000		
	計					7, 200, 000		
	単価					7, 200, 000	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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	901000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	901, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	901, 000	901, 000		
計						901, 000		
単価						901, 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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	機器単体費（台）	1870000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価	1, 870, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			台	1	1, 870, 000	1, 870, 000		
計						1, 870, 000		
単価						1, 870, 000	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	2025.09 2025.09 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	

参考資料（１）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 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. 09 2025. 09 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. 09 2025. 09 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. 09 2025. 09 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	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	輸送費（電気）	27100円/台	単位	台	数量	1	単価	27, 100
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	27, 100	27, 100		
計						27, 100		
単価						27, 100	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	電気通信施設ＤＢデータの作成		単位	装置	数量	1	単価	11, 980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 45	26, 622	11, 979		
諸雑費（まるめ）			式	1		1		
計						11, 980		
単価						11, 980	円／装置	

R 7 通行実績等表示システム設置工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 機器単体費 -----	83, 771, 000
(2) 直接工事費 -----	682, 556
(3) 共通仮設費 -----	83, 980
(4) 純工事費 -----	766, 536

(2) + (3)

(5) 現場管理費 -----	354, 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 -----	7, 242, 000
(8) 工事原価 -----	8, 362, 536

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

(9') 一般管理費等 (計上額) -----	1, 866, 464
(10') その他費目計 -----	0
(11) 業務委託料等 -----	0

(18) 工場製作原価 ----- 0

((9) 一般管理費等 (計算額) 1, 876, 306)

(12) 工事価格 -----	94, 000, 000
-----------------	--------------

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

(13) 消費税相当額 -----	9, 400, 000
-------------------	-------------

(14) 請負工事費 -----	103, 400, 000
------------------	---------------

(12)+(13)

(15) 入札書比較価格 -----	94, 000, 000
--------------------	--------------

(請負工事費の100/110)

(16) 調査基準価格 -----	94, 501, 000
-------------------	--------------

(17) 調査基準価格の100/110 -----	85, 910, 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)