

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
長野国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 長野国道管内中部横断自動車道管理設備更新工事
工事地名	長野国道事務所

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	長野国道事務所 交通対策課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号		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）の分任官	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	190日間 自 令和 7年 9月26日 (当初) 至 令和 8年 4月 3日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	長野県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	長野地区	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25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 長野国道管内中部横断自動車道管理設備更新工事 (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		75,750,000				
道路交通情報設備		式	1		75,750,000				
道路情報集中局装置		式	1		75,750,000				
中部横断自動車道管理設備		式	1		75,750,000			内-1号	
機器単体費		式	1		75,750,000				
電子応用設備		式	1		606,729				
道路交通情報設備工		式	1		405,039				
道路情報集中局装置設置工		式	1		382,402				
中部横断自動車道管理設備設置		式	1		303,242			内-2号	
道路情報集中局総合調整		式	1		79,160			内-3号	
道路情報集中局装置撤去工		式	1		22,637				
中部横断自動車道管理設備撤去		式	1		22,637			内-4号	

設計内訳書

工事名	R 7 長野国道管内中部横断自動車道管理設備更新工事 (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	
システム・インテグレーション		式	1		113,190				
システム・インテグレーション		式	1		113,190				
システム・インテグレーション		式	1		113,190			内-5号	
工場製品輸送工		式	1		88,500				
輸送工		式	1		88,500				
輸送(電気)		式	1		88,500			内-6号	
直接工事費		式	1		606,729				
共通仮設費		式	1		48,331				
共通仮設費		式	1		1,331				
技術管理費		式	1		1,331				
電気通信施設DB		式	1		1,331			内-7号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		47,000				

設計内訳書

工事名	R 7 長野国道管内中部横断自動車道管理設備更新工事 (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
純工事費			式	1		655,060			
現場管理費			式	1		247,000			
機器間接費			式	1		6,866,000			
技術者間接費			式	1		632,000			
機器管理費			式	1		6,234,000			
工事原価			式	1		7,768,060			
一般管理費等			式	1		1,741,940			
工事価格			式	1		85,260,000			
消費税相当額			式	1		8,526,000			
工事費計			式	1		93,786,000			

一式当たり内訳書

中部横断自動車道管理設備

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

名 称	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）	19550000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		19, 550, 000			
機器単体費（式）	56200000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	式	1		56, 200, 000			
合 計					75, 750, 000			

一式当たり内訳書

中部横断自動車道管理設備設置

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
【サーバ】								
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	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			
【L 2 SW】								
I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ（L 2 SW・L 3 SW）ボックス型 新設 補正なし	台	1	22, 510	22, 510			
I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ（L 2 SW・L 3 SW）ボックス型 補正なし	台	1	27, 150	27, 150			
【保守管理端末・保守用コ ンソール】								
各種（サーバ・ブリッジ） 情報設備据付	表示端末装置 新設 補正なし	台	2	26, 630	53, 260			
各種情報設備調整	表示端末装置 補正なし	台	2	19, 790	39, 580			
【K V Mスイッチ】								

一式当たり内訳書

中部横断自動車道管理設備設置

第 2号内訳書

單價使用年月	2025. 09
步掛使用年月	2025. 09
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

道路情報集中局総合調整

第 3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
道路情報用中枢局装置総合調整	総合調整	式	1		79, 160			
合 計					79, 160			

一式当たり内訳書

中部横断自動車道管理設備撤去

第 4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
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	1	9, 317	9, 317			
合 計					22, 637			

一式当たり内訳書

システム・インテグレーション

第 5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

輸送(電気)
第 6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
輸送費（電気）	88500円/台	台	1	88, 500	88, 500			
合 計					88, 500			

一式当たり内訳書

電気通信施設DB

第 7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
電気通信技術員		人	0. 05	26, 622	1, 331			
合 計					1, 331			

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（式）	19550000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	19, 550, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		19, 550, 000		
計						19, 550, 000		
単価						19, 550, 000	円／式	

						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（式）	56200000円/式 機器製作及び据付・調整を行う	単位	式	数量	1	単価	56, 200, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費			式	1		56, 200, 000		
計						56, 200, 000		
単価						56, 200, 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. 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		単価	
	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. 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		単価	
	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）

						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		単価	
						1		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	

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

	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 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	22, 510
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 34	39, 576	13, 455		
電気通信技術員			人	0. 34	26, 622	9, 051		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						22, 510		
単価						22, 510	円／台	

参考資料（１）

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

	I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ（L 2 S W ・ L 3 S W）ボックス型 補正なし	単位	台	数量	1	単価	27, 150
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 41	39, 576	16, 226		
電気通信技術員			人	0. 41	26, 622	10, 915		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						27, 150		
単価						27, 150	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	表示端末装置 新設 補正なし	単位	台	数量		単価	
						1		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. 09 2025. 09 1. 000-00000002000	
	各種情報設備調整	表示端末装置 補正なし	単位	台	数量		単価	
						1		19, 790
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		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						19, 790		
単価						19, 790	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	ハブ 新設 補正なし	単位	台	数量		単価	
						1		2, 662
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術員			人	0. 1	26, 622	2, 662		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						2, 662		
単価						2, 662	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	
	各種情報設備調整	ハブ 補正なし	単位	台	数量		単価	
						1		11, 880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0. 3	39, 576	11, 872		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						11, 880		
単価						11, 880	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
	道路情報用中枢局装置総合調整	総合調整	単位	式	数量	1	単価 79, 160
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術者			人	2	39, 576	79, 152	
諸雑費（まるめ）			式	1		8	
計						79, 160	
単価						79, 160	円／式

						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

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) 補正あり	単位	台	数量		単価	
						1		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	

						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	
	更新時の装置設定(大型L3SW/ルータ (シャーシ型)等)	L2SW 補正なし 補正なし	単位	台	数量		単価	
						1		68, 470
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	S I 電気通信技術者		人	1. 73	39, 576	68, 466		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					68, 470		
	単価					68, 470	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	
	機能設定(大型L3SW/ルータ(シャーシ型)等)	VLAN 補正なし 補正なし	単位	台	数量	1	単価	44, 720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者			人	1. 13	39, 576	44, 720		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						44, 720		
単価						44, 720	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	
	輸送費（電気）	88500円/台	単位	台	数量	1	単価	88, 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	88, 500	88, 500		
計						88, 500		
単価						88, 500	円／台	

R 7 長野国道管内中部横断自動車道管理設備更新工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 機器単体費	75,750,000
(2) 直接工事費	606,729
(3) 共通仮設費	48,331
(4) 純工事費	655,060

(2) + (3)

(5) 現場管理費	247,000
(6) 工期延長等に伴う現場維持等の費用	0
(7) 機器間接費	6,866,000
(8) 工事原価	7,768,060

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

(9') 一般管理費等 (計上額)	1,741,940
(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) 1,742,492)

(12) 工事価格	85,260,000
-----------	------------

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

(13) 消費税相当額	8,526,000
-------------	-----------

(14) 請負工事費	93,786,000
------------	------------

(12) + (13)

(15) 入札書比較価格	85,260,000
--------------	------------

(請負工事費の100/110)

(16) 調査基準価格	85,690,000
-------------	------------

(17) 調査基準価格の100/110	77,900,000
---------------------	------------

(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)