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

工事地名	R 7 長野国道管内中部横断自動車道管理設備更新工事 長野国道事務所				
2. 工事内容					
 発注年月 事務所名 工事務所名 契約区分 変更工 種 工事 工事期 9) 施工県 10) 地区 11) 河川・路線	令和7年7月 長野国道事務所 交通対策課 単年度(繰越を含む)の分任官 0回 河川維持工事 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 長野県 長野地区	22) 23)	設 計 年 月 機械通過用 手 月 精	令和 7年 9月 0	0%
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長野国道管内中部模	橫断自動車道管理設備更新	工事	(票	初)	事業区分 工事区分	電気通信設備 電子応用設備	(機哭畄休)	
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			
			工	1		75, 750, 000			
是四人恐怕 N. K. M.									
			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			14	1		75, 750, 000			内-1号
	L ASTAN								, , = ,
			式	1		75, 750, 000			
機器単体費									
			式	1		75, 750, 000			
電子応用設備				1		10, 100, 000			
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\			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		-			,			
	ゲィ田 =10. /曲 =10. 円		式	1		382, 402			H 0 H
中部横断自動車道	官建成佣設直								内-2号
			式	1		303, 242			
道路情報集中局総	合調整					•			内-3号
	数 土 丁		式	1		79, 160			
退龄	1似 左 上								
			式	1		22, 637			
中部横断自動車道	管理設備撤去								内-4号
						00.00-			
			式	1		22, 637			

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]	匚事	(当	初)	事業区分	電気通信設備	//// MM \\ / / /	
マネロハ マギ	15 Du 4 4 Du	TD F4	224 / 1-	业. 目)\\ /\\	工事区分	電子応用設備	(機器単体)	किर वार
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・インテク゛レーション									
			b.						
		:	式	1		113, 190			
システム・インテク゛レーション									
			_b.	_		110 100			
) (m=) / (m=h*)		;	式	1		113, 190			H
システム・インテク゛レーション									内-5号
				_		110 100			
一 工 担 制 口 払 ン ソ			式	1		113, 190			
工場製品輸送工									
			式	1		88, 500			
 輸送工			八	1		88, 500			
			式	1		88, 500			
 輸送(電気)			17	1		88, 500			内-6号
型(电気)									r; 0.5
			式	1		88, 500			
直接工事費			10	1		00, 000			
但以工事員									
			式	1		606, 729			
 共通仮設費				1		000, 123			
八温队队员									
		-	式	1		48, 331			
 共通仮設費			. •	-		10,001			
7									
			式	1		1, 331			
 技術管理費			-	_		-, - > 2			
			式	1		1, 331			
電気通信施設DB						•			内-7号
			式	1		1, 331			
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	邓横断自動車道管理設備更調	新工事	(三	乡 初)	事業区分	電気通信設備 電子応用設備(機器単体)			
	ACTU ATTU	10.16	277.11.	W/ B)\\ /	工事区分	電子応用設備	(機器単体)	I also arres	
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				
				1		0,201,000				
工手が、岡										
			式	1		7, 768, 060				
 一般管理費等			10	1		1, 100, 000				
			式	1		1 741 040				
			工	1		1, 741, 940				
▲ - 1 単 価格										
				_		05.000.000				
My this William Wester			式	1		85, 260, 000				
消費税相当額										
			15							
			式	1		8, 526, 000				
工事費計										
			式	1		93, 786, 000				

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 金額増減 摘要

								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							
	CARROLLI WAS ABLIA MATERIAL	式	1		19, 550, 000			
機器単体費(式)	56200000円/式	14	1		19, 550, 000			
(成 新 平 件 頁 (八)								
	機器製作及び据付・調整を行う							
		式	1		56, 200, 000			
合 計								
					75, 750, 000			
					, ,			

中部横断自動車道管理設備設置

第 2号内訳書

歩掛使用年月 2025. 09 労務調整係数 1.000-00000002000 数量増減 名称 規格 単位 数量 単価 金額 金額増減 摘要 【サーバ】 各種(サーバ・ブリッジ) サーバ 新設 補正なし 情報設備据付 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) サーバ 新設 補正あり 情報設備据付 台 18,640 1 18,640 各種情報設備調整 サーバ補正あり 台 41, 560 41,560 1 [L2SW] IPネットワーク装置据付 LANスイッチ(L2SW・L3SW)ボックス型 新設 補正なし 台 1 22,510 22,510 IPネットワーク装置調整 LANスイッチ(L2SW・L3SW)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) 表示端末装置 新設 補正なし 情報設備据付 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 【KVMスイッチ】

単価使用年月

2025, 09

中部横断自動車道管理設備設置

第 2号内訳書

								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
	ハブ 新設 補正なし							
情報設備据付								
		台	1	2, 662	2, 662			
各種情報設備調整	ハブ補正なし							
		台	1	11, 880	11, 880			
合 計								
					303, 242			

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

							77 177 PM IE 171 9X	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
送收 棒却用中拉巴壮墨 <u>你</u> 人	√√ △∃田畝	1 1224	//•==	1 lbm	-E- H/\	>>		75.42
道路情報用中枢局装置総合	松行神登	1						
調整								
I		-1-			70 100			
		式	1		79, 160			
A 31		1						
合 計		1						
		1			79, 160			
					13, 100			
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		-						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		-						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						
		-						
		1						
		1						
		1						
		1						
		1						

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 2025. 09 2025. 09 方務調整係数 1. 000-00000002000

								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 撤去(不使用) 補正なし							
情報設備据付								
		台	1	13, 320	13, 320			
	サーバ 撤去(不使用) 補正あり							
情報設備据付								
		台	1	9, 317	9, 317			
合 計								
					22, 637			
		1						!

システム・インテク゛レーション

第 5号内訳書

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 更新時の装置設定(大型L3S L2SW 補正なし 補正なし W/ルータ(シャーシ型)等) 台 1 68, 470 68, 470 機能設定(大型L3SW/ルータ VLAN 補正なし 補正なし (シャーシ型)等) 台 1 44,720 44,720 合 計 113, 190

単価使用年月

2025. 09

輸送(電気)

第 6号内訳書

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

単価使用年月

2025. 09

電気通信施設DB

第 7号内訳書

単価使用年月 2025. 09 2025. 09 3025. 00 3025

会称 規格 担位 教育 上部 金額 教和地域 会翻地域 柳栗 (1,331			$\overline{}$						1.000 00000002000
直気通信技術員 人 0.05 26,622 1,331 合 計	名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
人 0.05 26,622 1,331 合計	最后区层针织具	/201H	1 (244	~=	— IIII	3E 87	27-172		1100
人 0.05 26,622 1,331 合計	电风进信抆帲貝	I .	į i	1	1	1	I I	l i	Į.
승 카		I .	į i	1	1	1	I I	l i	Į.
승 카		I .	i	1	00.000	, 1	I I	l i	Į.
승 카	<u>I</u>	I .	[A i	0.05	26, 622	1, 331	I i	L i	L
유 하 1,591			T		T		T	T	
	,	I .	1	l i	l i	1	1	L i	L
	台 計	I ,	į i	Į i	Į i		l i	Į į	Į.
	į i	I .	1	l i	l i	1 221	1	L i	L
		<u> </u>	-	L	L .	1, 331	L	L	
	Ţ î	1	1	I i	I i	1	1	Į,	L
	1	I .	1	l i	l i	1	I i	L i	L
	1	Ι ,	1	1	I i		l i	L i	Į.
	1	I ,	į i	Į i	Į i		l i	Į į	Į.
	 		+	+ 1	+	+	+	+	+
	1	l ,	į i	Į i	1		l i	Į į	L
	1	l ,	į i	Į i	1		l i	Į į	L
	1	l ,	1	1	[i		Į i	[L
	<u> </u>	I	<u>i</u>	li	<u> </u>		l i	<u> </u>	<u> </u>
				1		T	T	T	
	1	l ,	į i	Į i	1		l i	Į į	L
	1	Ι ,	1	1	I i		l i	L i	Į.
	1	I ,	į i	Į i	Į i		1	Į i	Į.
			 		<u> </u>			<u> </u>	
		Ι,	į i	i	1		_ i	1	_
	1	Ι ,	1	1	I i		l i	L i	Į.
	1	I .	į i	1	1	1	I I	l i	Į.
	1	I .	į i	1	1	1	I I	l i	Į.
	 		+	+	+	+		+	<u> </u>
	į i	1	1	I i	I i	1	1	Į,	L
	1	1	1	I i	I i	1	1	Į,	Į.
	1	I .	1	l i	l i	1	1	L i	Į.
	1	1	1	I i	I i	1	1	Į,	Į.
		1	T .	1	1	<u> </u>	1	T .	1
	1	I .	į i	1	1	1	I I	l i	Į.
	1	I .	1	l i	l i	1	I i	L i	Į.
	1	I .	[1	l i	l i	1	1	L i	Į.
			<u> </u>	L					
	1	I .	1	l i	l i	1	I i	L i	Į.
	I i	Ι ,	1	1	I i		l i	L i	Į.
	Į į	l ,	1	1	[i		Į i	[Į.
	I i	l ,	1	1	[i		Į i	[Į.
	—		+	+	+	 	+	 	+
	1	l ,	1	1	[i		Į i	[L
	Į l	l ,	į i	Į i	1		l i	Į į	L
	Į į	l ,	1	1	[i		Į i	[Į.
	<u> </u>	l	<u></u>	<u> </u> 1	li		l	<u> </u>	l
			1	1	T	T	[T	
	Į į	l ,	1	1	[i		Į i	[L
	Į į	I ,	į i	Į i	Į i		l i	Į i	Į.
	Į į	l ,	į i	Į i	1		l i	Į į	L
	1		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		L	
	<u> </u>	Ι			T Ti		I - 1	T = T	_
	ĺ	Ι ,	1	1	I i		l i	L i	Į.
	l i	l ,	1	1	[i		Į i	[Į.
	1	Ι ,	1	1	I i		l i	L i	Į.
									

	参考資料 (1)									
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				
	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. 0 2025. 0 1. 000	
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		単価	50.000.000
17 Th-	+11 +4	并体	*/	光年	↓		56, 200, 000
名称 機器単体費	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
DXTUT + IT A		式	1		EG 200 000		
		八	1		56, 200, 000		
計					EG 200 000		
					56, 200, 000		
単価					50,000,000	m /=	_
					56, 200, 000	円/封	<u> </u>

		参考資料	学(1)		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2025. 1.000	
	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
電気通信技術諸雑費(まる	f員		人	1	26, 622	26, 622		
			式	1		8		
	計					26, 630		
	単価					26, 630	円/台	i i

					単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 0 2025. 0 1. 000-	
各種情報設備調整	サーバ補正なし	単位	台	数量		単価	
		中亚		数里	1		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							
1 11044					59, 370	円/台	ì

		参考資料	学(1)		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2025. 1.000	
	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
		規格	単位	数量	単価	金額		
電気通信技術				0. 7	26, 622	18, 635		
諸雑費(まる	5 Ø)		Λ		20, 022			
	計		式	1		18, 640		
	単価					18, 640	円/台	î

					単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 0 2025. 0 1. 000-	
各種情報設備調整	サーバ補正あり	単位	台	数量		単価	
		中亚		数里	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							
-T- 1144					41, 560	円/台	ì

		参考資料	斗(1)		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 0 2025. 0 1. 000-	
	I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ (L2SW・L3SW) 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	斗(1)		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2025. 1.000	
	IPネットワーク装置調整	LANスイッチ (L2SW・L3SW) 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	标者							
			人	0. 41	39, 576	16, 226		
電気通信技術	· 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「							
			人	0. 41	26, 622	10, 915		
諸雑費(まる	3め)							
			式	1		9		
	計					27, 150		
	単価					27, 150	円/台	ì
						,		

		参考資	料(1)		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2025. 1.000	
	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	1	単価	26, 630
		規格	単位	数量	 単価	金額		摘要
電気通信技術	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		人	1	26, 622	26, 622		
諸雑費(まる	3 b)		式	1		8		
	計					26, 630		
	単価					26, 630	円/台	Î

					単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 0 2025. 0 1. 000-	
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	
		中亚		数里	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							
-T- 1144					19, 790	円/台	ì

		参考資) (1)		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. (2025. (1. 000-	
	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	1	単価	2, 662
		規格	単位	数量	単価	金額		 摘要
電気通信技術			人式	0.1	26, 622	2, 662		
	計					2, 662		
	単価					2, 662	円/台	ì

					単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. (2025. (1. 000	
各種情報設備調整	パ゛補正なし	単位	台	数量		単価	
		中心			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. (2025. (1. 000-	
	道路情報用中枢局装置総合調整	総合調整	単位	式	数量		単価	
						1		79, 160
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
電気通信技術	有者							
			人	2	39, 576	79, 152		
諸雑費(まる	5め)							
			式	1		8		
	計							
						79, 160		
	単価							
						79, 160	円/封	<u>.</u>

					単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 0 2025. 0 1. 000-	
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		単価	
					1		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		
<u>라</u>							
					13, 320		
単価							
					13, 320	円/台	ì

		参考資料	斗(1)		単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 2025. 1.000	
	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			人	0. 35	26, 622	9, 317		
諸雑費(まる	5.6)		式	1		0		
	計					9, 317		
	単価					9, 317	円/台	ii ii

						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	1	単価	68, 470
		規格	単位	数量	単価	金額		摘要
SI電気通信	言技術者							
			人	1. 73	39, 576	68, 466		
諸雑費(まる	5め)							
			式	1		4		
	計							
	μ					68, 470		
	単価							
	+ - Im					68, 470	円/台	i

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 1.000-00000000		09	
	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		単価	
						1		44, 720
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
SI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		単価	
		1415		数里	1		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		
					00,000		
単価					88, 500	円/台	ì

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 - 7,768,060 (18)工場製作原価 — 0				
(4) + (5) + (6) + (7) + (18)	7,700,000 (10) 工物製作原圖				
(9')一般管理費等 (計上額)	1,741,940 ((9)一般管理費等(計算額) 1,742,492)				
(10') その他費目計	- 0				
(11) 業務委託料等 ————————————————————————————————————	- 0				
(12) 工事価格	85, 260, 000				
(1) + (8) + (9') + (10') + (11) (万円未満切り					
(4 o) W/ 曲 4 × 4 p	0.500.000				
(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)				
(- 1) () 1 -) 4 4 / 1 - 1 / 4 7 -) 4 1 4 / 1 - 1 / 4 4 / 1 - 1 / 4 4 / 1 - 1 / 4 4 / 1 - 1 / 4 4 / 1 - 1 / 4 4 / 1 - 1 / 4 4 / 1 - 1 / 4 4 / 1 - 1 / 4 /	\$ \$ \to \$ \t				