

関東支社管内 伝送設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

管理事業部施設整備チーム

工 事 概 要

1. 工事名 関東支社管内 伝送設備改造工事

2. 路線名 特記仕様書の通り

3. 工事箇所 (自) 特記仕様書の通り
(至) 特記仕様書の通り

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、関東支社管内の新規供用、諸設備更新工事等（別途工
事）における端末設備の新設・更新等に伴う伝送設備の改造を行う
ので、伝送設備に係る機器改造・試験調整等の一切の工事を行うも
のである。

5. 期 間 自 令和 4年 4月 12日 ～ 至 令和 6年 1月 31日（660日間）

工 事 名	関東支社管内 伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	1,024,100,000 (0)		
岩槻道路管制センター 伝送設備改造工事	式	1	73,554,000	機器改造費 幹線伝送装置	1 式
				機器改造費 コントローラ	1 式
				機器改造費 CCTV L3-SW	1 式
				機器改造費 ETC支社局ルータ	1 式
				機器改造費 システムフロント	1 式
				機器改造費 MCFW	1 式
				機器改造費 VPN-GW	1 式
東北道 加須管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	21,059,000	機器改造費 幹線伝送装置	1 式
				機器改造費 IP変換装置	1 式
				機器改造費 CCTV L3-SW	1 式
				機器改造費 ETC事務所ルータ	1 式
				機器改造費 VPN-GW	1 式
				機器改造費 2層SDN	1 式
東北道 加須管理事務所 伝送設備改造工事 (坂東PA)	式	1	2,453,000	機器改造費 IP変換装置	1 式
				機器改造費 CCTV L3-SW	1 式
圏央道 桶川北本IC 伝送設備改造工事	式	1	32,610,000	機器改造費 2層SDN	1 式
東北道 宇都宮管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	12,148,000	機器改造費 IP変換装置	1 式
				機器改造費 ETC事務所ルータ	1 式
				機器改造費 VPN-GW	1 式
				機器改造費 IP-NSP	1 式
東北道 宇都宮管理事務所 伝送設備改造工事 (出流原SIC)	式	1	1,120,000	機器改造費 IP変換装置	1 式
東北道 宇都宮管理事務所 伝送設備改造工事 (都賀西方SIC)	式	1	1,080,000	機器改造費 IP変換装置	1 式
北関東道 佐野田沼IC 伝送設備改造工事 (出流原SIC)	式	1	720,000	機器改造費 IP-DLT	1 式
北関東道 東行き48.488KP 伝送設備改造工事 (出流原SIC)	式	1	720,000	機器改造費 路上伝送装置	1 式
外環道 三郷管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	6,292,000	機器改造費 幹線伝送装置	1 式
				機器改造費 IP変換装置	1 式
				機器改造費 VPN-GW	1 式
常磐道 谷和原管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	9,865,000	機器改造費 IP変換装置	1 式
				機器改造費 CCTV L3-SW	1 式

工事名	関東支社管内 伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
常磐道 谷和原管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	1,200,000	機器改造費	V P N - G W 1 式
常磐道 谷和原管理事務所 伝送設備改造工事 (つくばS I C)	式	1		機器改造費	I P 変換装置 1 式
常磐道 水戸管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	9,152,000	機器改造費	I P 変換装置 1 式
				機器改造費	V P N - G W 1 式
東関東道 千葉管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	14,948,000	機器改造費	幹線伝送装置 1 式
				機器改造費	I P 変換装置 1 式
				機器改造費	E T C 事務所ルータ 1 式
				機器改造費	V P N - G W 1 式
館山道 市原管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	10,104,000	機器改造費	幹線伝送装置 1 式
				機器改造費	I P 変換装置 1 式
				機器改造費	E T C 事務所ルータ 1 式
				機器改造費	V P N - G W 1 式
東京湾アクア 東京湾アクアライン管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	10,466,000	機器改造費	幹線伝送装置 1 式
				機器改造費	I P 変換装置 1 式
				機器改造費	E T C 事務所ルータ 1 式
				機器改造費	V P N - G W 1 式
第三京浜 京浜管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	17,889,000	機器改造費	幹線伝送装置 1 式
				機器改造費	I P 変換装置 1 式
				機器改造費	C C T V L 3 - S W 1 式
関越道 所沢管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	115,263,000	機器改造費	幹線伝送装置 1 式
				機器改造費	I P 変換装置 1 式
				機器改造費	C C T V L 3 - S W 1 式
				機器改造費	V P N - G W 1 式
				機器改造費	2 層 S D N 1 式
関越道 新座 T B 伝送設備改造工事	式	1	44,226,000	機器改造費	2 層 S D N 1 式
圏央道 あきる野 I C 伝送設備改造工事	式	1	3,064,000	機器改造費	幹線伝送装置 (光波長多重分割装置) 1 式
圏央道 菅生 T N 伝送設備改造工事	式	1	68,752,000	機器改造費	2 層 S D N 1 式
圏央道 青梅 T N 伝送設備改造工事	式	1	60,620,000	機器改造費	2 層 S D N 1 式
圏央道 入間 I C 伝送設備改造工事	式	1	45,932,000	機器改造費	2 層 S D N 1 式
圏央道 狭山日高 I C 伝送設備改造工事	式	1	42,748,000	機器改造費	2 層 S D N 1 式

工 事 名		関東支社管内 伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道	圏央鶴ヶ島 I C 伝送設備改造工事	式	1	44,348,000	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	坂戸 I C 伝送設備改造工事	式	1	32,832,000	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	川島 I C 伝送設備改造工事	式	1	34,312,000	機器改造費 2層SDN	1 式
関越道	川越 I C 伝送設備改造工事	式	1	49,516,000	機器改造費 2層SDN	1 式
関越道	鶴ヶ島 I C 伝送設備改造工事	式	1	48,096,000	機器改造費 2層SDN	1 式
関越道	東松山 I C 伝送設備改造工事	式	1	51,836,000	機器改造費 2層SDN	1 式
関越道	嵐山小川 I C 伝送設備改造工事	式	1	3,100,000	機器改造費 L2-SW	1 式
関越道	花園 I C 伝送設備改造工事	式	1	49,576,000	機器改造費 2層SDN	1 式
関越道	本庄児玉 I C 伝送設備改造工事	式	1	45,246,000	機器改造費 2層SDN	1 式
関越道	高崎管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	25,839,000	機器改造費 幹線伝送装置 機器改造費 IP変換装置 機器改造費 IP-DLT 機器改造費 ETC事務所ルータ 機器改造費 VPN-GW 機器改造費 IP-NSP 機器改造費 CCTV L3-SW 機器改造費 2層SDN	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
北関東道	前橋南 I C 伝送設備改造工事	式	1	312,000	機器改造費 IP-DLT	1 式
北関東道	駒形 I C 伝送設備改造工事	式	1	156,000	機器改造費 IP-DLT	1 式
北関東道	伊勢崎 I C 伝送設備改造工事	式	1	876,000	機器改造費 路上伝送装置 機器改造費 IP-DLT	1 式 1 式
関越道	高崎管理事務所 伝送設備改造工事 (甘楽 S I C)	式	1	1,800,000	機器改造費 IP変換装置 機器改造費 IP-DLT	1 式 1 式
上信越道	佐久管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	9,547,000	機器改造費 幹線伝送装置 機器改造費 IP変換装置	1 式 1 式

工 事 名		関東支社管内 伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
上信越道 佐久管理事務所 伝送設備改造工事					機器改造費	VPN-GW 1 式
					機器改造費	CCTV L3-SW 1 式
上信越道 長野管理事務所 伝送設備改造工事		式	1	14,189,000	機器改造費	幹線伝送装置 1 式
					機器改造費	IP変換装置 1 式
					機器改造費	ETC事務所ルータ 1 式
					機器改造費	VPN-GW 1 式
					機器改造費	CCTV L3-SW 1 式
上信越道 長野管理事務所 伝送設備改造工事 (筑北SIC)		式	1	1,200,000	機器改造費	IP変換装置 1 式
上信越道 坂城IC 伝送設備改造工事		式	1	1,820,000	機器改造費	L-SV 1 式
東北道 那須管理事務所 伝送設備改造工事		式	1	3,514,000	機器改造費	IP変換装置 1 式
					機器改造費	ETC事務所ルータ 1 式
					機器改造費	VPN-GW 1 式
諸経費		式	1	103,100,000		
共通仮設費 (率計上分)		式	1	0		
現場管理費		式	1	0		
一般管理費等		式	1	103,100,000		
週休2日推進工事に係る補正額		式	1	0		
週休2日推進工事に係る諸経費額		式	1	0		
合計				1,127,200,000		