

関東支社 伝送設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 1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 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)

(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、諸設備更新等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ものである。

5. 期 間 自 令和 6年 1月 30日 ～ 至 令和 10年 2月 7日 (1470日間)

工 事 名	関東支社 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	3,855,157,800 (0)		
岩槻道路管制センター 伝送設備改造工事	式	1	206,313,600	機器改造費 幹線伝送装置	1 式
				機器改造費 MCFW	1 式
				機器改造費 システムフロント	1 式
				機器改造費 国交省向け画像L3-SW	1 式
				機器改造費 ETC支社局ルータ	1 式
				機器改造費 コントローラ	1 式
東北道 加須管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	153,295,600	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 VPN-GW	1 式
				機器改造費 ETC事務所ルータ	1 式
				機器改造費 2層SDN	1 式
				予備品	1 式
東北道 浦和TB 伝送設備改造工事	式	1	70,213,600	機器改造費 2層SDN	1 式
東北道 岩槻IC 伝送設備改造工事	式	1	80,650,600	機器改造費 2層SDN	1 式
東北道 久喜IC 伝送設備改造工事	式	1	72,411,800	機器改造費 2層SDN	1 式
東北道 羽生IC 伝送設備改造工事	式	1	64,544,000	機器改造費 2層SDN	1 式
東北道 館林IC 伝送設備改造工事	式	1	71,196,400	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道 桶川北本IC 伝送設備改造工事	式	1	30,705,400	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道 桶川掘割TN 伝送設備改造工事	式	1	44,278,200	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道 桶川加納IC 伝送設備改造工事	式	1	54,551,400	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道 白岡菖蒲IC 伝送設備改造工事	式	1	52,090,200	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道 幸手IC 伝送設備改造工事	式	1	51,064,200	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道 五霞IC 伝送設備改造工事	式	1	55,366,400	機器改造費 2層SDN	1 式

工 事 名		関東支社 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	境古河 I C	伝送設備改造工事	式	1	61,515,600	機器改造費 2層SDN 1 式
圏央道	坂東 I C	伝送設備改造工事	式	1	71,983,000	機器改造費 2層SDN 1 式
東北道	蓮田 S A 下り	伝送設備改造工事	式	1	3,554,500	機器改造費 L 2 - S W 1 式 機器改造費 V P N - G W 1 式
東北道	宇都宮管理事務所	伝送設備改造工事	式	1	15,610,500	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
東北道	宇都宮管理事務所	伝送設備改造工事 (下野 S I C)	式	1	1,253,100	機器改造費 I P 変換装置 1 式
東北道	那須 I C	伝送設備改造工事	式	1	2,203,800	機器改造費 I P 変換装置 1 式
外環道	三郷管理事務所	伝送設備改造工事	式	1	129,887,000	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 2層SDN 1 式 予備品 1 式
外環道	川口 J C T	伝送設備改造工事	式	1	91,941,600	機器改造費 2層SDN 1 式
外環道	外環浦和 I C	伝送設備改造工事	式	1	85,892,000	機器改造費 2層SDN 1 式
外環道	和光北 I C	伝送設備改造工事	式	1	116,168,200	機器改造費 2層SDN 1 式
外環道	大泉 J C T	伝送設備改造工事	式	1	66,414,000	機器改造費 2層SDN 1 式
外環道	三郷中央 I C	伝送設備改造工事	式	1	2,743,200	機器改造費 L 2 - S W 1 式
外環道	三郷南 I C	伝送設備改造工事	式	1	2,786,400	機器改造費 L 2 - S W 1 式
常磐道	谷和原管理事務所	伝送設備改造工事	式	1	119,925,500	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 2層SDN 1 式 機器改造費 C C T V L 3 - S W 1 式 予備品 1 式
常磐道	三郷 T B	伝送設備改造工事	式	1	73,598,600	機器改造費 2層SDN 1 式

工 事 名		関東支社 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	流山 I C 伝送設備改造工事	式	1	67,299,000	機器改造費 2層SDN	1 式
常磐道	柏 I C 伝送設備改造工事	式	1	73,321,800	機器改造費 2層SDN	1 式
常磐道	谷田部 I C 伝送設備改造工事	式	1	59,024,000	機器改造費 2層SDN	1 式
常磐道	桜土浦 I C 伝送設備改造工事	式	1	63,570,800	機器改造費 2層SDN	1 式
常磐道	土浦北 I C 伝送設備改造工事	式	1	63,690,800	機器改造費 2層SDN	1 式
常磐道	千代田石岡 I C 伝送設備改造工事	式	1	65,636,800	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	常総 I C 伝送設備改造工事	式	1	59,674,400	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	つくば中央 I C 伝送設備改造工事	式	1	51,547,200	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	つくば牛久 I C 伝送設備改造工事	式	1	59,775,200	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	牛久阿見 I C 伝送設備改造工事	式	1	56,359,600	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	阿見東 I C 伝送設備改造工事	式	1	56,175,200	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	稲敷 I C 伝送設備改造工事	式	1	61,095,600	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	稲敷東 I C 伝送設備改造工事	式	1	63,052,400	機器改造費 2層SDN	1 式
圏央道	神崎 I C 伝送設備改造工事	式	1	1,551,000	機器改造費 L2-SW	1 式
常磐道	谷和原管理事務所 伝送設備改造工事(三郷SIC)	式	1	1,209,900	機器改造費 IP変換装置	1 式
常磐道	谷和原管理事務所 伝送設備改造工事(つくばSIC)	式	1	2,314,700	機器改造費 IP変換装置 機器改造費 2層SDN 機器改造費 VPN-GW	1 式 1 式 1 式
常磐道	谷和原管理事務所 伝送設備改造工事(つくばみらいSIC)	式	1	2,141,900	機器改造費 IP変換装置 機器改造費 2層SDN 機器改造費 VPN-GW	1 式 1 式 1 式

工 事 名	関東支社 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(神崎PA)	式	1	1,989,500	機器改造費	CCTV L3-SW 1 式
圏央道 つくば中央IC 伝送設備改造工事(つくばSIC)	式	1	2,180,600	機器改造費	2層SDN 1 式
圏央道 つくばSIC 伝送設備改造工事	式	1	4,472,400	機器改造費	VPN-GW 1 式
				機器改造費	L2-SW 1 式
常磐道 つくばみらいSIC 伝送設備改造工事	式	1	4,440,000	機器改造費	VPN-GW 1 式
				機器改造費	L2-SW 1 式
圏央道 神崎IC 伝送設備改造工事(神崎PA)	式	1	2,356,600	機器改造費	L2-SW 1 式
常磐道 水戸管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	14,127,200	機器改造費	IP変換装置 1 式
常磐道 水戸管理事務所 伝送設備改造工事(潮来IC~銚田IC)	式	1	37,887,600	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	2層SDN 1 式
				機器改造費	VPN-GW 1 式
				機器改造費	PBX L3-SW 1 式
東関東道 千葉管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	20,694,700	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
東関東道千葉管理事務所 伝送設備改造工事(大栄JCT~松尾横芝IC)	式	1	31,619,000	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	2層SDN 1 式
				機器改造費	VPN-GW 1 式
				機器改造費	PBX L3-SW 1 式
東関東道 千葉管理事務所 伝送設備改造工事(潮来IC~銚田IC)	式	1	25,202,200	機器改造費	幹線伝送装置 1 式
				機器改造費	2層SDN 1 式
東関東道 千葉管理事務所 伝送設備改造工事(成田BOX(仮称))	式	1	1,209,900	機器改造費	IP変換装置 1 式
館山道 市原管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	23,453,000	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
館山道市原管理事務所 伝送設備改造工事(大栄JCT~松尾横芝IC)	式	1	59,287,000	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

工事名	関東支社 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	
館山道市原管理事務所 伝送設備改造工事(大栄JCT~松尾横芝IC)				機器改造費	CCTV L3-SW 1 式
				機器改造費	2層SDN 1 式
				機器改造費	VPN-GW 1 式
				機器改造費	PBX L3-SW 1 式
東京湾アクアライン管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	10,346,200	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
第三京浜 京浜管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	162,145,400	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	2層SDN 1 式
				予備品	1 式
第三京浜 玉川TB 伝送設備改造工事	式	1	62,989,600	機器改造費	2層SDN 1 式
第三京浜 保土ヶ谷TB 伝送設備改造工事	式	1	58,311,400	機器改造費	2層SDN 1 式
横浜新道 新保土ヶ谷TB 伝送設備改造工事	式	1	64,660,000	機器改造費	2層SDN 1 式
横浜新道 戸塚TB 伝送設備改造工事	式	1	75,186,000	機器改造費	2層SDN 1 式
横横道 六ッ川TB 伝送設備改造工事	式	1	78,942,800	機器改造費	2層SDN 1 式
横横道 朝比奈IC 伝送設備改造工事	式	1	122,925,200	機器改造費	2層SDN 1 式
横横道 横須賀IC 伝送設備改造工事	式	1	68,754,400	機器改造費	2層SDN 1 式
横横道 佐原IC 伝送設備改造工事	式	1	67,984,800	機器改造費	2層SDN 1 式
第三京浜 京浜川崎IC 伝送設備改造工事	式	1	3,059,200	機器改造費	L2-SW 1 式
第三京浜 都筑IC 伝送設備改造工事	式	1	2,972,800	機器改造費	L2-SW 1 式
第三京浜 港北JCT 伝送設備改造工事	式	1	3,091,600	機器改造費	L2-SW 1 式
横浜新道 今井IC 伝送設備改造工事	式	1	3,070,000	機器改造費	L2-SW 1 式
横浜新道 川上IC 伝送設備改造工事	式	1	2,918,800	機器改造費	L2-SW 1 式

工事名		関東支社 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	
横横道	別所 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,951,200	機器改造費 L 2 - S W	1 式
横横道	日野 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,983,600	機器改造費 L 2 - S W	1 式
横横道	港南台 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,951,200	機器改造費 L 2 - S W	1 式
横横道	衣笠 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,951,200	機器改造費 L 2 - S W	1 式
横横道	逗子 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,929,600	機器改造費 L 2 - S W	1 式
横横道	金沢支線 釜利谷 T B 伝送設備改造工事	式	1	3,102,400	機器改造費 L 2 - S W	1 式
関越道	所沢管理事務所 伝送改造工事	式	1	81,639,600	機器改造費 幹線伝送装置 機器改造費 I P 変換装置 機器改造費 C C T V L 3 - S W 機器改造費 2層 S D N 予備品	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
関越道	新座 T B 伝送改造工事	式	1	6,570,300	機器改造費 2層 S D N	1 式
関越道	川越 I C 伝送改造工事	式	1	7,436,900	機器改造費 2層 S D N	1 式
関越道	鶴ヶ島 I C 伝送改造工事	式	1	4,936,900	機器改造費 2層 S D N	1 式
関越道	東松山 I C 伝送改造工事	式	1	821,100	機器改造費 2層 S D N	1 式
関越道	本庄児玉 I C 伝送改造工事	式	1	4,936,900	機器改造費 2層 S D N	1 式
圏央道	川島 I C 伝送改造工事	式	1	821,100	機器改造費 2層 S D N	1 式
圏央道	坂戸 I C 伝送改造工事	式	1	3,770,200	機器改造費 2層 S D N	1 式
圏央道	圏央鶴ヶ島 I C 伝送改造工事	式	1	3,770,200	機器改造費 2層 S D N	1 式
圏央道	狭山日高 I C 伝送改造工事	式	1	3,560,500	機器改造費 2層 S D N	1 式
圏央道	入間 I C 伝送改造工事	式	1	3,733,300	機器改造費 2層 S D N	1 式

工 事 名		関東支社 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 青梅TN 伝送改造工事	式	1	821,100	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	15,721,800	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	IP-DLT	1 式
北関東道 波志江SIC 伝送設備改造工事	式	1	3,028,400	機器改造費	L2-SW	1 式
				機器改造費	VPN-GW	1 式
北関東道 伊勢崎IC 伝送設備改造工事	式	1	1,937,700	機器改造費	L2-SW	1 式
				機器改造費	VPN-GW	1 式
上信越道 長野管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	12,176,300	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
上信越道 佐久IC 伝送設備改造工事	式	1	5,729,700	機器改造費	IP変換装置	1 式
諸経費	式	1	371,942,200			
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	371,942,200			
合計			4,227,100,000			