

関東支社 ローカル伝送設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 2月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 関東支社 ローカル伝送設備改造工事

2. 路線名 特記仕様書のとおり

3. 工事箇所 (自) 特記仕様書のとおり
(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共用、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（新設、撤去）等に伴うローカル伝送設備及び遠方監視制御設備の改造を行うものであり、これらに伴う機器改造、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 8年 6月 6日 ～ 至 令和 10年 5月 25日（720日間）

工 事 名	関東支社 ローカル伝送設備改造工事			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	576,813,610 (0)		
関東支社道路管制センター 伝送設備改造工事	式	1	47,634,700	機器改造費 0層L3-SW	1 式
				機器改造費 1層L3-SW	1 式
				機器改造費 IP-NSP (1G-DLT)	1 式
				機器改造費 VPN管理サーバ	1 式
				機器改造費 VPN-GW	1 式
関東支社道路管制センター 伝送設備改造工事 (坂東IC-常総IC)	式	1	1,000,000	機器改造費 1層L3-SW	1 式
				機器改造費 IP-NSP (1G-DLT)	1 式
関東支社道路管制センター 伝送設備改造工事 (下野SIC)	式	1	2,520,000	機器改造費 1層L3-SW	1 式
				機器改造費 IP-NSP (1G-DLT)	1 式
				機器改造費 VPN管理サーバ	1 式
関東支社道路管制センター 伝送設備改造工事(神崎IC-大栄JCT)	式	1	440,000	機器改造費 IP-NSP (1G-DLT)	1 式
関東支社道路管制センター 伝送設備改造工事 (成田ボックス)	式	1	440,000	機器改造費 IP-NSP (1G-DLT)	1 式
東北道 加須IC 伝送設備改造工事 (坂東IC-常総IC)	式	1	1,000,000	機器改造費 1層L3-SW	1 式
				機器改造費 IP-NSP (1G-DLT)	1 式
				機器改造費 1G-DLT	1 式
圏央道 坂東IC 伝送設備改造工事 (坂東IC-常総IC)	式	1	3,792,600	機器改造費 1G-DLT	1 式
東北道 鹿沼IC 伝送設備改造工事	式	1	18,145,200	機器改造費 1G-DLT	1 式
				機器改造費 IP-NSP (1G-DLT)	1 式
東北道 佐野藤岡IC 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費 1G-DLT	1 式
東北道 佐野SA 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費 L2-SW	1 式
東北道 栃木IC 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費 1G-DLT	1 式
東北道 宇都宮IC 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1G-DLT	1 式
北関東道 都賀IC 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1G-DLT	1 式
北関東道 壬生IC 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1G-DLT	1 式
北関東道 宇都宮上三川IC 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1G-DLT	1 式

工事名	関東支社 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
北関東道 真岡 I C 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1 G-D L T	1 式
東北道 鹿沼 I C 伝送設備改造工事 (下野 S I C)	式	1	1,960,000	機器改造費 1 層 L 3-S W 機器改造費 I P-N S P (1 G-D L T)	1 式 1 式
北関東道 壬生 I C 伝送設備改造工事 (下野 S I C)	式	1	3,016,100	機器改造費 1 G-D L T	1 式
北関東道 下野 S I C 伝送設備改造工事 (下野 S I C)	式	1	920,000	機器改造費 L 2-S W	1 式
北関東道 宇都宮上三川 I C 伝送設備改造工事 (下野 S I C)	式	1	6,070,100	機器改造費 1 G-D L T 機器改造費 V P N-G W	1 式 1 式
外環道 三郷管理事務所 伝送設備改造工事	式	1	13,588,120	機器移設費 1 0 G-I P 機器移設費 I P-M U X 機器移設費 1 層 L 3-S W 機器移設費 1 G-D L T 機器移設費 N S E 機器移設費 I P-N S P (1 G-D L T) 機器移設費 E T C ルータ 機器移設費 V P N-G W (G-N E T) 機器移設費 V P N-G W (料金) 機器移設費 V P N-G W (C C T V) 機器移設費 V P N-G W (ハイラジ)	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
圏央道 つくば中央 I C 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 (内) 1 5 4. 6 2 9 K P 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 (内) 1 5 5. 4 8 0 K P 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 (内) 1 5 6. 5 5 2 K P 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 (内) 1 5 7. 6 7 9 K P 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 つくば J C T 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 (内) 1 5 9. 3 2 0 K P 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 (内) 1 7 2. 5 2 0 K P 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費 ノード	1 式

工事名	関東支社 ローカル伝送設備改造工事			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 (内) 174.570KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
圏央道 江戸崎PA 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式
圏央道 稲敷IC 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式
常磐道 水戸IC 伝送設備改造工事	式	1	11,508,580	機器改造費	1層L3-SW 1 式
				機器改造費	IP-NSP (1G-DLT) 1 式
				機器改造費	1G-DLT 1 式
				機器改造費	VPN-GW 1 式
常磐道 岩間IC 伝送設備改造工事	式	1	1,720,000	機器改造費	1G-DLT 1 式
				機器改造費	VPN-GW 1 式
常磐道 友部SIC 伝送設備改造工事	式	1	2,649,900	機器改造費	VPN-GW 1 式
				機器改造費	L2-SW 1 式
常磐道 那珂IC 伝送設備改造工事	式	1	560,000	機器改造費	1G-DLT 1 式
常磐道 東海SIC 伝送設備改造工事	式	1	2,649,900	機器改造費	VPN-GW 1 式
				機器改造費	L2-SW 1 式
常磐道 日立南太田IC 伝送設備改造工事	式	1	1,720,000	機器改造費	1G-DLT 1 式
				機器改造費	VPN-GW 1 式
常磐道 高萩IC 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費	1G-DLT 1 式
常磐道 北茨城IC 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費	1G-DLT 1 式
北関東道 桜川筑西IC 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (西) 141.295KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (西) 146.572KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (西) 148.508KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (西) 149.113KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 笠間西IC 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式

工事名	関東支社 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
北関東道 (西) 150.283KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 笠間PA 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (西) 158.102KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 友部IC 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (西) 158.254KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (東) 171.382KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 茨城町JCT 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式
北関東道 (西) 173.464KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
東水戸道路 ひたちなかIC 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費	1G-DLT 1 式
東関道 茨城空港北IC 伝送設備改造工事	式	1	3,794,100	機器改造費	ノード 1 式
東関道 (下) 118.662KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
東関道 (下) 121.463KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
東関道 (下) 122.177KP 伝送設備改造工事	式	1	3,193,000	機器改造費	ノード 1 式
東関道 千葉北IC 伝送設備改造工事	式	1	22,298,200	機器改造費	1G-DLT 1 式 機器改造費 IP-NSP (1G-DLT) 1 式 機器改造費 ノード 1 式
東関道 習志野TB 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式
東関道 湾岸幕張PA 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式
東関道 成田IC 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式
東関道 大栄PA 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式

工事名	関東支社 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
東関東道 大栄 I C 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式
京葉道 船橋 T B 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式
京葉道 花輪 I C 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式
京葉道 幕張 I C 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費	ノード 1 式
東関東道 千葉北 I C 伝送設備改造工事 (神崎 I C - 大栄 J C T)	式	1	440,000	機器改造費	I P - N S P (1 G - D L T) 1 式
圏央道 下総 I C 伝送設備改造工事 (神崎 I C - 大栄 J C T)	式	1	880,000	機器改造費	1 G - D L T 1 式
東関東道 千葉北 I C 伝送設備改造工事 (成田ボックス)	式	1	1,000,000	機器改造費	1 G - D L T 1 式
東関東道 成田 I C 伝送設備改造工事 (成田ボックス)	式	1	8,594,520	機器改造費	I P - N S P (1 G - D L T) 1 式
東関東道 成田ボックス 伝送設備改造工事 (成田ボックス)	式	1	5,945,060	機器改造費	1 G - D L T 1 式
東関東道 成田ボックス 伝送設備改造工事 (成田ボックス)	式	1	5,945,060	機器改造費	線路監視装置 1 式
東関東道 成田ボックス 伝送設備改造工事 (成田ボックス)	式	1	5,945,060	機器改造費	ノード 1 式
館山道 市原 I C 伝送設備改造工事	式	1	19,630,100	機器改造費	1 G - D L T 1 式
京葉道 穴川 I C (穴川西 I C) 伝送設備改造工事	式	1	2,080,000	機器改造費	I P - N S P (1 G - D L T) 1 式
京葉道 穴川 I C (穴川中 I C) 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費	1 G - D L T 1 式
京葉道 貝塚 I C 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費	L 2 - S W 1 式
京葉道 松ヶ丘 I C 伝送設備改造工事	式	1	1,040,000	機器改造費	L 2 - S W 1 式
京葉道 蘇我 I C (蘇我南 I C) 伝送設備改造工事	式	1	1,360,000	機器改造費	1 G - D L T 1 式
館山道 姉崎袖ヶ浦 I C 伝送設備改造工事	式	1	1,360,000	機器改造費	1 G - D L T 1 式
館山道 木更津北 I C 伝送設備改造工事	式	1	1,360,000	機器改造費	1 G - D L T 1 式
東金道 千葉東 I C 伝送設備改造工事	式	1	4,240,000	機器改造費	1 G - D L T 1 式

工事名	関東支社 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
東金道 大宮 I C 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費 L 2 - S W	1 式
東金道 高田 I C 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費 L 2 - S W	1 式
東金道 中野 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,080,000	機器改造費 1 G - D L T	1 式
東金道 山田 I C 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費 L 2 - S W	1 式
東金道 東金 I C (東金第一 I C) 伝送設備改造工事	式	1	2,800,000	機器改造費 1 G - D L T	1 式
圏央道 松尾横芝 I C 伝送設備改造工事	式	1	1,360,000	機器改造費 1 G - D L T	1 式
圏央道 山武成東 I C 伝送設備改造工事	式	1	1,360,000	機器改造費 1 G - D L T	1 式
圏央道 東金 I C (東金第二 I C) 伝送設備改造工事	式	1	680,000	機器改造費 L 2 - S W	1 式
圏央道 山辺 T N 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 大網白里 S I C 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 茂原北 I C 伝送設備改造工事	式	1	6,991,100	機器改造費 1 G - D L T 機器改造費 ノード	1 式 1 式
圏央道 茂原第二 T N 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 茂原長柄 S I C 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
東京湾アクア 木更津金田 T B 伝送設備改造工事	式	1	21,390,100	機器改造費 1 層 L 3 - S W 機器改造費 I P - N S P (1 G - D L T)	1 式 1 式
館山道 富津中央 I C 伝送設備改造工事	式	1	4,457,250	機器改造費 1 G - D L T 機器改造費 V P N - G W	1 式 1 式
館山道木更津南支線 (下) 7 5 . 4 9 0 K P 伝送設備改造工事	式	1	3,073,000	機器改造費 ノード	1 式
館山道 木更津南 T B 伝送設備改造工事	式	1	1,360,000	機器改造費 1 G - D L T	1 式
富津館山道 富津竹岡 I C 伝送設備改造工事	式	1	5,937,100	機器改造費 ノード 機器改造費 V P N - G W	1 式 1 式

工事名	関東支社 ローカル伝送設備改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
富津館山道 富津金谷 I C 伝送設備改造工事	式	1	4,400,000	機器改造費 1 G-D L T 機器改造費 V P N-G W	1 式 1 式
富津館山道 鋸南保田 I C 伝送設備改造工事	式	1	5,257,100	機器改造費 ノード	1 式
富津館山道 鋸南富山 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,720,000	機器改造費 1 G-D L T	1 式
富津館山道 富浦 I C 伝送設備改造工事	式	1	2,480,000	機器改造費 1 G-D L T	1 式
圏央道 茂原長南 I C 伝送設備改造工事	式	1	6,588,100	機器改造費 1 G-D L T 機器改造費 ノード	1 式 1 式
圏央道 笠森鶴舞 T N 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 市原鶴舞 I C 伝送設備改造工事	式	1	6,588,100	機器改造費 1 G-D L T 機器改造費 ノード	1 式 1 式
圏央道 高滝湖 P A 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 山口 T N 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 真里谷第二 T N 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 真里谷第三 T N 伝送設備改造工事	式	1	4,137,100	機器改造費 ノード	1 式
圏央道 木更津東 I C 伝送設備改造工事	式	1	4,540,100	機器改造費 ノード	1 式
関越自動車道 所沢 I C 伝送設備改造工事	式	1	1,440,000	機器改造費 1 0 G-I P 機器改造費 1 G-D L T 機器改造費 I P-N S P (1 G-D L T)	1 式 1 式 1 式
関越道 高崎 I C 伝送設備改造工事	式	1	17,950,100	機器改造費 1 0 G-I P 機器改造費 1 G-D L T 機器改造費 I P-N S P (1 G-D L T)	1 式 1 式 1 式
上信越道 富岡 I C 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1 G-D L T	1 式
上信越道 下仁田 I C 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1 G-D L T	1 式
上信越道 松井田妙義 I C 伝送設備改造工事	式	1	880,000	機器改造費 1 G-D L T	1 式

工事名		関東支社 ローカル伝送設備改造工事			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 長野IC 伝送設備改造工事	式	1	18,633,680	機器改造費	幹線伝送装置	1 式
				機器改造費	10G-IP	1 式
				機器改造費	1G-DLT	1 式
				機器改造費	IP-NSP (1G-DLT)	1 式
上信越道 佐久IC 伝送設備改造工事	式	1	16,750,100	機器改造費	10G-IP	1 式
				機器改造費	1G-DLT	1 式
				機器改造費	IP-NSP (1G-DLT)	1 式
上信越道 浅間山TN 遠方監視制御設備改造工事	式	1	11,067,000	機器改造費	IP子局	1 式
上信越道 入山TN 遠方監視制御設備改造工事	式	1	10,591,000	機器改造費	IP子局	1 式
上信越道 高岩山TN 遠方監視制御設備改造工事	式	1	9,758,000	機器改造費	IG子局	1 式
上信越道 大山TN 遠方監視制御設備改造工事	式	1	15,113,000	機器改造費	IG子局	1 式
上信越道 日暮山TN 遠方監視制御設備改造工事	式	1	2,856,000	機器改造費	IG子局	1 式
上信越道 八風山TN坑口通信機械室 遠方監視制御設備改造工事	式	1	1,547,000	機器改造費	IG子局	1 式
上信越道 小諸TN 遠方監視制御設備改造工事	式	1	3,689,000	機器改造費	IP子局	1 式
上信越道 大久保・山口TN 遠方監視制御設備改造工事	式	1	6,545,000	機器改造費	IG子局	1 式
上信越道 太郎山TN主通信機械室 遠方監視制御設備改造工事	式	1	1,190,000	機器改造費	IG子局	1 式
諸経費	式	1	83,216,390			
共通仮設費 (率計上分)	式	1	2,100,000			
現場管理費	式	1	3,487,000			
一般管理費等	式	1	77,629,390			
合計			660,030,000			