

北海道支社管内 伝送設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 2月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

工 事 概 要

1. 工事名 北海道支社管内 伝送設備更新工事

2. 路線名 道央自動車道
道東自動車道
札幌自動車道
後志自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 森町
(至) 北海道 剣淵町

(自) 北海道 千歳市
(至) 北海道 本別町

(自) 北海道 小樽市
(至) 札幌市 東区

(自) 北海道 余市町
(至) 北海道 小樽市

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、北海道支社管内の伝送設備の新設・更新を行うもので、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線及び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 7年 3月 1日 ～ 至 令和 12年 4月 3日 (1860日間)

工 事 名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			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	2,818,982,756 (0)		
北広島管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1	37,956,413	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
				機器撤去工 150M IP伝送装置(150M IP-MUX)	1 式
				機器撤去工 NSE	1 式
苫小牧東IC 幹線伝送設備更新工事	式	1	22,416,661	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
苫小牧西IC 幹線伝送設備更新工事	式	1	131,352	機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
				機器撤去工 150M IP伝送装置(150M IP-MUX)	1 式
				機器撤去工 NSE	1 式
北広島管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1	68,378,854	機器製作費 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDNコントローラクライアント	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置(IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP網監視制御装置(IP-NSP)	1 式
				機器撤去工 SDNコントローラ	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器撤去工 SW-NSP	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
輪厚SIC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,852,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
恵庭IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,460,188	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式

工 事 名		北海道支社管内 伝送設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
恵庭IC ローカル伝送設備更新工事				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
千歳IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,530,188	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
新千歳空港IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	27,494,188	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
苫小牧東IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	34,712,588	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
苫小牧中央IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	26,501,212	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 IP変換装置	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
苫小牧西IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	31,992,070	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式

工事名		北海道支社管内 伝送設備更新工事		工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
苫小牧西IC ローカル伝送設備更新工事				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
				機器撤去工	SW-NSP 1 式
白老IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	35,466,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
登別東IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	33,282,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
登別室蘭IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,494,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
千歳東IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	33,082,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式

工 事 名		北海道支社管内 伝送設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
追分町IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	33,854,188	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
北海道支社 幹線伝送設備更新工事	式	1	158,290,499	機器製作費 SDNコントローラサーバ	1 式
				機器製作費 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDNコントローラサーバ	1 式
				機器据付工 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDNコントローラサーバ	1 式
				試験調整工 SDNコントローラクライアント	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
				機器撤去工 IP網監視制御装置(IP-NSP)(2.4G/10G-IP用)	1 式
				機器撤去工 150M IP伝送装置(150M IP-MUX)	1 式
				機器撤去工 IP網監視制御装置(IP-NSP)(150M IP-MUX用)	1 式
				機器撤去工 SW-NSP	1 式
				機器撤去工 NSE	1 式
北海道支社 ローカル伝送設備更新工事	式	1	49,790	機器撤去工 SDN	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
旭川管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1	23,899,613	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
				機器撤去工 150M IP伝送装置(150M IP-MUX)	1 式
				機器撤去工 NSE	1 式
滝川IC 幹線伝送設備更新工事	式	1	18,638,261	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
富良野伝送局舎 幹線伝送設備更新工事	式	1	19,947,788	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式

工事名		北海道支社管内 伝送設備更新工事		工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
富良野伝送局舎 幹線伝送設備更新工事				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
旭川管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1	59,910,586	機器製作費 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDNコントローラクライアント	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 IP網監視制御装置(IP-NSP)	1 式
				機器撤去工 IPテグナルループ 端局装置(IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 SDNコントローラ	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
				機器撤去工 SW-NSP	1 式
奈井江砂川IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,100,188	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPテグナルループ 端局装置(IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
砂川SIC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,852,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
滝川IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	46,822,588	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式

工事名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
滝川IC ローカル伝送設備更新工事				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPテラジタルループ 端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
深川JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,430,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPテラジタルループ 端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
深川IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	34,786,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPテラジタルループ 端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
常磐TN ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,182,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	IPテラジタルループ 端局装置 (IP-DLT) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
旭川北IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	33,770,456	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				機器撤去工	SDN 1 式
				機器移設工	接点IP変換装置 1 式
比布JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1	29,330,456	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式

工事名		北海道支社管内 伝送設備更新工事		工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
比布JCT ローカル伝送設備更新工事				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				機器撤去工	SDN 1 式
				機器移設工	接点IP変換装置 1 式
和寒IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,998,456	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				機器撤去工	SDN 1 式
				機器移設工	接点IP変換装置 1 式
士別剣淵IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,010,188	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	SDN 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
室蘭管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1	23,899,613	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				機器撤去工	2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP) 1 式
				機器撤去工	150M IP伝送装置(150M IP-MUX) 1 式
				機器撤去工	NSE 1 式
長万部IC 幹線伝送設備更新工事	式	1	18,682,045	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				機器撤去工	2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP) 1 式
ニセコ伝送局舎 幹線伝送設備更新工事	式	1	19,947,788	機器製作費	SDN(一式) 1 式
				機器製作費	接点IP変換装置 1 式
				機器据付工	SDN(一式) 1 式
				機器据付工	接点IP変換装置 1 式
				試験調整工	SDN(一式) 1 式
				試験調整工	接点IP変換装置 1 式
				機器撤去工	2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP) 1 式
				機器撤去工	IP-SV 1 式
室蘭管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1	74,346,920	機器製作費	SDNコントローラクライアント 1 式
				機器製作費	SDN(一式) 1 式

工事名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
室蘭管理事務所 ローカル伝送設備更新工事				機器製作費	接点 I P 変換装置 1 式
				機器据付工	SDNコントローラクライアント 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	接点 I P 変換装置 1 式
				試験調整工	SDNコントローラクライアント 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	接点 I P 変換装置 1 式
				機器撤去工	I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式
				機器撤去工	I P 網監視制御装置 (I P - N S P) 1 式
				機器撤去工	I P - S V 1 式
				機器撤去工	SW - N S P 1 式
伊達 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,354,188	機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器製作費	接点 I P 変換装置 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	接点 I P 変換装置 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	接点 I P 変換装置 1 式
				機器撤去工	I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式
				機器撤去工	I P - S V 1 式
虻田洞爺湖 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1	42,426,188	機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器製作費	接点 I P 変換装置 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	接点 I P 変換装置 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	接点 I P 変換装置 1 式
				機器撤去工	I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式
				機器撤去工	I P - S V 1 式
豊浦 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1	42,026,188	機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器製作費	接点 I P 変換装置 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	接点 I P 変換装置 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	接点 I P 変換装置 1 式
				機器撤去工	I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式
				機器撤去工	I P - S V 1 式
黒松内 J C T ローカル伝送設備更新工事	式	1	30,830,188	機器製作費	SDN (一式) 1 式

工 事 名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
黒松内 JCT ローカル伝送設備更新工事				機器製作費 接点 I P 変換装置 1 式 機器据付工 SDN (一式) 1 式 機器据付工 接点 I P 変換装置 1 式 試験調整工 SDN (一式) 1 式 試験調整工 接点 I P 変換装置 1 式 機器撤去工 I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式 機器撤去工 I P - S V 1 式	
長万部 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	35,072,588	機器製作費 SDN (一式) 1 式 機器製作費 接点 I P 変換装置 1 式 機器据付工 SDN (一式) 1 式 機器据付工 接点 I P 変換装置 1 式 試験調整工 SDN (一式) 1 式 試験調整工 接点 I P 変換装置 1 式 機器撤去工 I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式 機器撤去工 I P - S V 1 式	
国縫 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	34,134,188	機器製作費 SDN (一式) 1 式 機器製作費 接点 I P 変換装置 1 式 機器据付工 SDN (一式) 1 式 機器据付工 接点 I P 変換装置 1 式 試験調整工 SDN (一式) 1 式 試験調整工 接点 I P 変換装置 1 式 機器撤去工 I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式 機器撤去工 I P - S V 1 式	
八雲 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	46,734,188	機器製作費 SDN (一式) 1 式 機器製作費 接点 I P 変換装置 1 式 機器据付工 SDN (一式) 1 式 機器据付工 接点 I P 変換装置 1 式 試験調整工 SDN (一式) 1 式 試験調整工 接点 I P 変換装置 1 式 機器撤去工 I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式 機器撤去工 I P - S V 1 式	
落部 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	34,254,188	機器製作費 SDN (一式) 1 式 機器製作費 接点 I P 変換装置 1 式 機器据付工 SDN (一式) 1 式 機器据付工 接点 I P 変換装置 1 式 試験調整工 SDN (一式) 1 式	

工 事 名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
落部 I C ローカル伝送設備更新工事				試験調整工	接点 I P 変換装置 1 式
				機器撤去工	I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式
				機器撤去工	I P - S V 1 式
森 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1	31,782,188	機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器製作費	接点 I P 変換装置 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	接点 I P 変換装置 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	接点 I P 変換装置 1 式
				機器撤去工	I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式
				機器撤去工	I P - S V 1 式
大沼公園 T B ローカル伝送設備更新工事	式	1	28,616,188	機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器製作費	接点 I P 変換装置 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	接点 I P 変換装置 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	接点 I P 変換装置 1 式
				機器撤去工	I P デジタルループ端局装置 (I P - D L T) 1 式
				機器撤去工	I P - S V 1 式
札幌管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1	37,825,061	機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
朝里 I C 幹線伝送設備更新工事	式	1	23,812,045	機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				機器撤去工	2.4G/10G 伝送装置 (2.4G/10G-IP) 1 式
岩見沢 I C 幹線伝送設備更新工事	式	1	131,352	機器撤去工	2.4G/10G 伝送装置 (2.4G/10G-IP) 1 式
				機器撤去工	150M IP 伝送装置 (150M IP-MUX) 1 式
				機器撤去工	NSE 1 式
札幌管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1	56,317,070	機器製作費	SDN コントローラクライアント 1 式
				機器製作費	SDN (一式) 1 式
				機器据付工	SDN コントローラクライアント 1 式
				機器据付工	SDN (一式) 1 式
				試験調整工	SDN コントローラクライアント 1 式
				試験調整工	SDN (一式) 1 式
				機器撤去工	IP 網監視制御装置 (IP-NSP) 1 式

工 事 名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
札幌管理事務所 ローカル伝送設備更新工事				機器撤去工 SDNコントローラ	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器撤去工 SW-NSP	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
札幌IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	35,754,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
江別西IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	30,566,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
江別東IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	31,354,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
岩見沢IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	45,050,240	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 IPテラジタルループ 端局装置(IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
三笠IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,510,188	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPテラジタルループ 端局装置(IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
美唄IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	39,139,649	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式

工事名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
美唄IC ローカル伝送設備更新工事				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ 端局装置(IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
北郷IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
大谷地IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
札幌南IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	29,904,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
雁来IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
伏古IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
札幌北第一IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
札幌北第二IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,530,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
新川IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式

工事名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
新川IC 10G伝送設備更新工事				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
札幌西IC 10G伝送設備更新工事	式	1	29,774,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
手稲IC 10G伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
銭函IC 10G伝送設備更新工事	式	1	34,880,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
小樽JCT 10G伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
朝里IC 10G伝送設備更新工事	式	1	40,286,856	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
新光TN 10G伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
天神第二TN 10G伝送設備更新工事	式	1	27,038,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
天狗山TN 10G伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式

工事名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
天狗山TN ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
小樽塩谷IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1	28,922,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
小樽忍路TN ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
余市小樽TN ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1	6,432,543	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
				機器撤去工 L2-SW	1 式
余市TB ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1	27,258,456	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
帯広管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1	21,179,613	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
				機器撤去工 150M IP伝送装置(150M IP-MUX)	1 式
				機器撤去工 NSE	1 式
夕張IC 幹線伝送設備更新工事	式	1	31,368,845	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
十勝清水IC 幹線伝送設備更新工事	式	1	28,108,845	機器製作費 SDN(一式)	1 式
				機器据付工 SDN(一式)	1 式
				試験調整工 SDN(一式)	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
池田IC 幹線伝送設備更新工事	式	1	15,962,045	機器製作費 SDN(一式)	1 式

工 事 名		北海道支社管内 伝送設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
池田IC 幹線伝送設備更新工事				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	1 式
帯広管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1	70,236,586	機器製作費 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDNコントローラクライアント	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDNコントローラクライアント	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP網監視制御装置 (IP-NSP)	1 式
				機器撤去工 SDNコントローラ	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
				機器撤去工 SW-NSP	1 式
夕張IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	40,972,588	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
楓/大夕張TN ローカル伝送設備更新工事	式	1	39,414,188	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
むかわ穂別IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,510,188	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式

工事名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
むかわ穂別IC ローカル伝送設備更新工事				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
長和/穂別TN ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,914,188	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
占冠TN ローカル伝送設備更新工事	式	1	34,414,188	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
占冠IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	46,954,188	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
トマムIC ローカル伝送設備更新工事	式	1	41,926,188	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式

工 事 名		北海道支社管内 伝送設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
トナムIC ローカル伝送設備更新工事				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
十勝清水IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	32,300,588	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
芽室IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	30,660,188	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 IPデジタルループ端局装置 (IP-DLT)	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
帯広JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1	13,957,930	機器製作費 L3-SW	1 式
				機器据付工 L3-SW	1 式
				試験調整工 L3-SW	1 式
池田IC ローカル伝送設備更新工事	式	1	35,464,588	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器製作費 接点IP変換装置	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 接点IP変換装置	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 接点IP変換装置	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器撤去工 IP-SV	1 式
本別JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1	31,658,456	機器製作費 SDN (一式)	1 式
				機器据付工 SDN (一式)	1 式
				試験調整工 SDN (一式)	1 式
				機器撤去工 SDN	1 式
				機器移設工 接点IP変換装置	1 式
諸経費	式	1	343,117,244		

工 事 名	北海道支社管内 伝送設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
共通仮設費（率計上分）	式	1	26,053,000		
現場管理費	式	1	33,010,000		
一般管理費等	式	1	284,054,244		
合計			3,162,100,000		