

道央自動車道 ローカル伝送設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 4月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

道路事業部（管理）施設課

工 事 概 要

1. 工事名 道央自動車道 ローカル伝送設備改造工事

2. 路線名 道央自動車道
札幌自動車道
道東自動車道
後志自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 茅部郡 森町
(至) 北海道 上川郡 剣淵町

(自) 北海道 小樽市
(至) 札幌市 東区

(自) 北海道 千歳市
(至) 北海道 中川郡 池田町

(自) 北海道 余市郡 余市町
(至) 北海道 小樽市

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、新料金対応に伴う北海道支社管内E T C設備の機器改造、国交省向けトンネルC C T Vの配信用設備改造を行うもので、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。また、北海道支社管内の更新機器取り込みに係るローカル伝送設備の改造工事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 5年 7月 27日 ～ 至 令和 7年 10月 13日 (810日間)

工 事 名	道央自動車道 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	983,396,000 (0)		
北海道支社 ETC設備改造工	式	1	4,780,000	機器改造費 遠隔インストール用ルータ改造工	1 台
				機器改造費 遠隔インストール用端末改造工	1 台
北海道支社 ローカル伝送設備改造工	式	1	15,365,000	機器改造費 1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費 支社局ルータ改造工	1 式
				機器改造費 IP網監視装置改造工	1 式
				機器改造費 VPNルータ改造工	1 式
北海道支社 画像伝送装置改造工	式	1	29,100,000	機器改造費 ライブ受信装置設置工	1 台
				機器改造費 制御装置改造工	1 台
				機器改造費 ライブ配信装置設置工	1 台
				機器改造費 配信用L3-SW改造工	1 台
				機器改造費 収容架設置工	1 台
予備品(制御装置)	式	1	8,950,000	予備品(制御装置)	1 台
予備品(ライブ受信装置)	式	1	6,250,000	予備品(ライブ受信装置)	1 台
予備品(統合指令台)	式	1	5,571,000	予備品(統合指令台)	1 式
予備品(指令台接続装置)	式	1	6,800,000	予備品(指令台接続装置)	1 式
予備品(指令制御装置)	式	1	900,000	予備品(指令制御装置)	1 式
大沼公園TB ETC設備改造工	式	1	12,610,000	機器改造費 車線サーバ改造工	4 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	4 台
大沼公園TB ローカル伝送設備改造工	式	1	1,600,000	機器改造費 マティアコンサーバ改造工	2 台
森IC ETC設備改造工	式	1	9,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	4 台
落部IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台

工 事 名		道央自動車道 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		
落部IC ETC設備改造工				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
落部IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,600,000	機器改造費	メディアコンバータ改造工	2 台
八雲IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
八雲IC ローカル伝送設備改造工	式	1	880,000	機器改造費	IPアドレスグループ 端局装置改造工	1 式
				機器改造費	VPNルータ改造工	1 式
国縫IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
国縫IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,960,000	機器改造費	IPアドレスグループ 端局装置改造工	1 式
				機器改造費	メディアコンバータ改造工	2 台
長万部IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
長万部IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,960,000	機器改造費	IPアドレスグループ 端局装置改造工	1 式
				機器改造費	メディアコンバータ改造工	2 台
黒松内JCT ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
黒松内JCT ローカル伝送設備改造工	式	1	1,960,000	機器改造費	IPアドレスグループ 端局装置改造工	1 式
				機器改造費	メディアコンバータ改造工	2 台
豊浦IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
豊浦IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,960,000	機器改造費	IPアドレスグループ 端局装置改造工	1 式
				機器改造費	メディアコンバータ改造工	2 台
虻田洞爺湖IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台

工事名	道央自動車道 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	
虻田洞爺湖IC ETC設備改造工				機器改造費	路側表示器改造工 2 台
虻田洞爺湖IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,960,000	機器改造費	IPテラジナループ 端局装置改造工 1 式
				機器改造費	メディアコンバータ改造工 2 台
伊達IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工 2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 2 台
伊達IC ローカル伝送設備改造工	式	1	360,000	機器改造費	IPテラジナループ 端局装置改造工 1 式
室蘭IC ETC設備改造工	式	1	31,590,000	機器改造費	車線サーバ改造工 2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ2改造工 3 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 2 台
室蘭IC ローカル伝送設備改造工	式	1	7,820,000	機器改造費	IPテラジナループ 端局装置改造工 1 式
				機器改造費	IP-NSP改造工 1 式
				機器改造費	2層L3-SW改造工 1 式
				機器改造費	1G伝送装置改造工 1 式
				機器改造費	管理事務所ルータ改造工 1 式
				機器改造費	VPNルータ改造工 1 式
鷺別トンネル 画像伝送装置改造工	式	1	7,800,000	機器改造費	ライブ配信装置改造工 1 台
				機器改造費	CCTV被制御架改造工 1 式
登別室蘭IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工 2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 2 台
登別室蘭IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 式
登別室蘭IC ローカル伝送設備改造工	式	1	880,000	機器改造費	IPテラジナループ 端局装置改造工 1 式
				機器改造費	1G伝送装置改造工 1 式
登別東IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工 2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 2 台
登別東IC ローカル伝送設備改造工	式	1	880,000	機器改造費	IPテラジナループ 端局装置改造工 1 式
				機器改造費	1G伝送装置改造工 1 式

工事名	道央自動車道 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	
白老IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工 2 台
				機器改造費	料金所サーバタイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 2 台
白老IC ローカル伝送設備改造工	式	1	880,000	機器改造費	IPデジタルループ端局装置改造工 1 式
				機器改造費	1G伝送装置改造工 1 式
苫小牧西IC ETC設備改造工	式	1	28,410,000	機器改造費	車線サーバ改造工 4 台
				機器改造費	料金所サーバタイプ2改造工 2 台
				機器改造費	料金所サーバタイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 4 台
苫小牧西IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	6,720,000	機器改造費	料金所サーバタイプ2改造工 1 式
				機器改造費	ファイアウォール改造工 1 台
苫小牧西IC ローカル伝送設備改造工	式	1	4,500,000	機器改造費	1G伝送装置改造工 1 式
				機器改造費	管理事務所ルータ改造工 1 式
				機器改造費	VPNルータ改造工 1 式
苫小牧中央IC ETC設備改造工	式	1	12,610,000	機器改造費	車線サーバ改造工 4 台
				機器改造費	料金所サーバタイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 4 台
苫小牧中央IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工 1 式
苫小牧東IC ETC設備改造工	式	1	18,790,000	機器改造費	車線サーバ改造工 6 台
				機器改造費	料金所サーバタイプ3改造工 2 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 6 台
苫小牧東IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	4,440,000	機器改造費	ファイアウォール改造工 2 台
				機器改造費	車線監視装置改造工 1 式
苫小牧東IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工 1 式
				機器改造費	メディアコンバータ改造工 2 台
新千歳空港IC ETC設備改造工	式	1	12,610,000	機器改造費	車線サーバ改造工 4 台
				機器改造費	料金所サーバタイプ3改造工 1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工 1 台
				機器改造費	路側表示器改造工 4 台
新千歳空港IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工 1 台
				機器改造費	車線監視装置改造工 1 式

工事名		道央自動車道 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		
新千歳空港IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	メテイヤコンハータ改造工	2 台
千歳IC ETC設備改造工	式	1	12,610,000	機器改造費	車線サーハ改造工	4 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	4 台
千歳IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視装置改造工	1 式
千歳IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
恵庭IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーハ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
恵庭IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視装置改造工	1 式
恵庭IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	メテイヤコンハータ改造工	2 台
輪厚SIC ETC設備改造工	式	1	12,610,000	機器改造費	車線サーハS改造工	4 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3S改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置S改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	4 台
輪厚SIC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
北広島IC ETC設備改造工事	式	1	60,010,000	機器改造費	車線サーハ改造工	4 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ2改造工	6 台
				機器改造費	料金所サーハタイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	4 台
北広島IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	37,320,000	機器改造費	料金所サーハタイプ2改造工	5 式
				機器改造費	ファイアウォール改造工	6 台
				機器改造費	車線監視装置改造工	1 式
北広島IC ローカル伝送設備改造工	式	1	7,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	2層L3-SW改造工	1 式
				機器改造費	管理事務所ルータ改造工	1 式
				機器改造費	2層SDN改造工	1 式

工事名		道央自動車道 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		
千歳東IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーハ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーハ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
千歳東IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	メディアコンハータ改造工	2 台
追分町IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーハ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーハ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
追分町IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	メディアコンハータ改造工	2 台
札幌南IC ETC設備改造工	式	1	29,040,000	機器改造費	車線サーハ改造工	9 台
				機器改造費	料金所サーハ タイプ3改造工	3 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	2 台
				機器改造費	路側表示器改造工	9 台
札幌南IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	8,160,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	3 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	2 式
札幌南IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
大谷地IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーハ タイプ3改造工	1 台
大谷地IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
大谷地IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	2層SDN改造工	1 式
北郷IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーハ タイプ3改造工	1 台
北郷IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
北郷IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	2層SDN改造工	1 式
札幌JCT ローカル伝送設備改造	式	1	3,410,000	機器改造費	2層SDN改造工	1 式
				機器改造費	SDNコントローラ改造工	1 式
				機器改造費	保守コンソール改造工	1 式
札幌IC ETC設備改造工	式	1	21,150,000	機器改造費	車線サーハ改造工	7 台

工 事 名		道央自動車道 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		
札幌IC ETC設備改造工				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	2 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	7 台
札幌IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	4,440,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	2 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
札幌IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
雁来IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
雁来IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
雁来IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
伏古IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
伏古IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
伏古IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
札幌北第二IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
札幌北第二IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
札幌北第二IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
札幌北第一IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
札幌北第一IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
札幌北第一IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
新川IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
新川IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
新川IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式

工 事 名		道央自動車道 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		
札幌西IC ETC設備改造工	式	1	2,920,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	2 台
札幌西IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
札幌西IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
手稲IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
手稲IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
手稲IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
銭函IC ETC設備改造工	式	1	2,920,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	2 台
銭函IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
朝里IC ETC設備改造工	式	1	2,920,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	2 台
朝里IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式
朝里IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
小樽塩谷IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
小樽塩谷IC ローカル伝送設備改造工	式	1	520,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
余市IC ETC設備改造工	式	1	1,460,000	機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
余市IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,120,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費	2層SDN改造工	1 式
江別西IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
江別西IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費	ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 式

工 事 名		道央自動車道 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		
江別西IC ローカル伝送設備改造工	式	1	360,000	機器改造費	2層SDN改造工	1 式
江別東IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
岩見沢IC ETC設備改造工	式	1	15,790,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ2改造工	1 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ2改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
岩見沢IC ローカル伝送設備改造工	式	1	3,980,000	機器改造費	事務所サーバ改造工	1 台
				機器改造費	VPNサーバ改造工	1 台
三笠IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
美唄IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
奈井江砂川IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
滝川IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
滝川IC ローカル伝送設備改造工	式	1	600,000	機器改造費	1G伝送装置改造工	1 式
深川西TB ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費	料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費	車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費	路側表示器改造工	2 台
深川IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費	車線サーバ改造工	2 台

工事名	道央自動車道 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	
深川IC ETC設備改造工				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
旭川鷹栖IC ETC設備改造工	式	1	26,050,000	機器改造費 車線サーバ改造工	3 台
				機器改造費 料金所サーバ タイプ2改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	3 台
旭川鷹栖IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	10,440,000	機器改造費 料金所サーバ タイプ2改造工	1 式
				機器改造費 ファイアウォール改造工	2 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 式
旭川鷹栖IC ローカル伝送設備改造工	式	1	6,590,000	機器改造費 1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費 事務所ルータ改造工	1 式
				機器改造費 VPNルータ改造工	1 式
				機器改造費 保守コンソール改造工	1 式
				機器改造費 2層SDN改造工	1 式
旭川北IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
旭川北IC ローカル伝送設備改造工	式	1	360,000	機器改造費 2層SDN改造工	1 式
比布JCT ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
比布JCT ローカル伝送設備改造工	式	1	360,000	機器改造費 2層SDN改造工	1 式
和寒IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
和寒IC ローカル伝送設備改造工	式	1	360,000	機器改造費 2層SDN改造工	1 式
士別剣淵IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	1 台

工事名	道央自動車道 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	
士別釧淵IC ETC設備改造工				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
夕張IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
むかわ穂別IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
むかわ穂別IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,000,000	機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 式
占冠IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
占冠IC ローカル伝送設備改造工	式	1	600,000	機器改造費 1G伝送装置改造工	1 式
トマムIC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
十勝清水IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
芽室IC ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
帯広JCT ETC設備改造工	式	1	7,890,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
音更帯広IC ETC設備改造工	式	1	31,590,000	機器改造費 車線サーバ改造工	2 台
				機器改造費 料金所サーバタイプ2改造工	3 台

工事名	道央自動車道 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	
音更帯広IC ETC設備改造工				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
				機器改造費 路側表示器改造工	2 台
音更帯広IC ローカル伝送設備改造工	式	1	5,600,000	機器改造費 1G伝送装置改造工	1 式
				機器改造費 事務所サーバ改造工	1 式
				機器改造費 VPNサーバ改造工	1 式
池田IC・TB ETC設備改造工	式	1	18,600,000	機器改造費 車線サーバ改造工	5 台
				機器改造費 料金所サーバ タイプ3改造工	3 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	2 台
				機器改造費 路側表示器改造工	4 台
池田IC ETC設備改造工(延命化)	式	1	3,720,000	機器改造費 ファイアウォール改造工	1 台
				機器改造費 車線監視制御装置改造工	1 台
楓トンネル 画像伝送装置改造工	式	1	7,800,000	機器改造費 ライト配信装置設置工	1 台
				機器改造費 CCTV被制御架設置工	1 式
東占冠トンネル 画像伝送装置改造工	式	1	7,800,000	機器改造費 ライト配信装置設置工	1 台
				機器改造費 CCTV被制御架設置工	1 式
ホロカトマムトンネル 画像伝送装置改造工	式	1	7,800,000	機器改造費 ライト配信装置設置工	1 台
				機器改造費 CCTV被制御架設置工	1 式
狩勝第一トンネル 画像伝送装置改造工	式	1	7,800,000	機器改造費 ライト配信装置設置工	1 台
				機器改造費 CCTV被制御架設置工	1 式
狩勝第二トンネル 画像伝送装置改造工	式	1	7,800,000	機器改造費 ライト配信装置設置工	1 台
				機器改造費 CCTV被制御架設置工	1 式
予備品(ライト配信装置)	式	1	6,850,000	予備品(ライト配信装置)	1 台
諸経費	式	1	119,904,000		
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	119,904,000		
合計			1,103,300,000		