

北海道支社管内 交通管制中央局設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 5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 交通管制中央局設備改造工事
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 白石区

(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、設備更新・追加に伴う中央局設備及び伝送設備の改造を行うもので、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。
5. 期 間 契約保証取得の日の翌日から 870日間

工 事 名		北海道支社管内 交通管制中央局設備改造工事		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	724, 242, 200 (0)		
1F施設制御機械室 設備監視制御処理設備改造工	式	1	133, 470, 000	機器改造費 設備監視制御処理設備 【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理設備 【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理設備 【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理設備 【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理設備 【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理設備 【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理設備 【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設) 【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設) 【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設) 【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設) 【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設) 【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設) 【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設) 【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 通信制御装置 【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 通信制御装置 【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設) 【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設) 【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設) 【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設) 【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設) 【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設) 【光珠内トンネル等級変更】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ 【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ 【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ 【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ 【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ 【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ 【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ 【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 試験卓 【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 試験卓 【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 試験卓 【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 試験卓 【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 試験卓 【速度規制工事】	1 式

工 事 名		北海道支社管内 交通管制中央局設備改造工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
1F施設制御機械室 設備監視制御処理設備改造工				機器改造費 試験卓【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 試験卓【光珠内ﾄﾝﾈﾙ等級変更】	1 式
				機器改造費 試験卓【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 基盤管理ｷｬﾌﾞ(施設)【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 L3-SW(基盤管理用)【情報交換中央局設備延命化】	1 式
4F道路管制センター 設備監視制御処理設備改造工	式	1	46,944,000	機器改造費 大型DP処理装置【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【光珠内ﾄﾝﾈﾙ等級変更】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【光珠内ﾄﾝﾈﾙ等級変更】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【光珠内ﾄﾝﾈﾙ等級変更】	1 式
				機器改造費 制御司令卓【情報交換中央局設備延命化】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【広内TN工事_非常用】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【速度規制工事】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【情報交換中央局設備延命化】	1 式

工 事 名		北海道支社管内 交通管制中央局設備改造工事			工事区分		通信工事				
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳						
1F監視制御機械室 交通管制処理設備改造工	式	1	32,304,000	機器改造費	交通管制処理装置【広内TN工事_設備】	1	式				
				機器改造費	交通管制処理装置【広内TN工事_非常電話】	1	式				
				機器改造費	交通管制処理装置【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	交通管制処理装置【速度規制工事】	1	式				
				機器改造費	モニターハブ(交通)【広内TN工事_設備】	1	式				
				機器改造費	モニターハブ(交通)【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	モニターハブ(公開)【広内TN工事_設備】	1	式				
				機器改造費	モニターハブ(公開)【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	情報管理装置(交通)【広内TN工事_設備】	1	式				
				機器改造費	情報管理装置(交通)【広内TN工事_非常電話】	1	式				
				機器改造費	情報管理装置(交通)【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	情報管理装置(交通)【速度規制工事】	1	式				
				4F道路管制センター 交通管制処理設備改造工	式	1	2,304,000	機器改造費	大型ディスプレイ処理装置【広内TN工事_設備】	1	式
								機器改造費	大型ディスプレイ処理装置【小樽JCT工事】	1	式
1F監視制御機械室 情報提供処理設備(情報板)改造工	式	1	110,352,000	機器改造費	情報提供処理装置(情報板)【広内TN工事_設備】	1	式				
				機器改造費	情報提供処理装置(情報板)【情報板設備工事】	1	式				
				機器改造費	情報提供処理装置(情報板)【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	情報提供処理装置(情報板)【速度規制工事】	1	式				
				機器改造費	通信制御装置(情報板)【情報板設備工事】	1	式				
				機器改造費	通信制御装置(情報板)【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	情報提供処理装置(速度規制標識)【広内TN工_設備】	1	式				
				機器改造費	情報提供処理装置(速度規制標識)【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	情報提供処理装置(速度規制標識)【速度規制工事】	1	式				
				機器改造費	シミュレーション卓(制御部)【広内TN工事_設備】	1	式				
				機器改造費	シミュレーション卓(制御部)【情報板設備工事】	1	式				
				機器改造費	シミュレーション卓(制御部)【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	シミュレーション卓(制御部)【速度規制工事】	1	式				
				機器改造費	試験卓【広内TN工事_設備】	1	式				
				機器改造費	試験卓【情報板設備工事】	1	式				
				機器改造費	試験卓【小樽JCT工事】	1	式				
				機器改造費	試験卓【速度規制工事】	1	式				
				4F道路管制センター 情報提供処理設備(情報板)改造工	式	1	27,888,000	機器改造費	シミュレーション卓(操作部)【広内TN工事_設備】	1	式
								機器改造費	シミュレーション卓(操作部)【情報板設備工事】	1	式
								機器改造費	シミュレーション卓(操作部)【小樽JCT工事】	1	式
機器改造費	シミュレーション卓(操作部)【速度規制工事】	1	式								
機器改造費	操作卓【広内TN工事_設備】	1	式								

工 事 名		北海道支社管内 交通管制中央局設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
4F道路管制センター 情報提供処理設備(情報板)改造工				機器改造費	操作卓【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費	操作卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	操作卓【速度規制工事】	1 式
				機器改造費	施設制御卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費	施設制御卓【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費	施設制御卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	施設制御卓【速度規制工事】	1 式
				機器改造費	高速隊卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費	高速隊卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	旭川高速隊卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費	旭川高速隊卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	管理事務所ﾎﾂﾀ卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費	管理事務所ﾎﾂﾀ卓【情報板設備工事】	1 式
				機器改造費	管理事務所ﾎﾂﾀ卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	管理事務所ﾎﾂﾀ卓【速度規制工事】	1 式
				機器改造費	八雲分駐卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費	八雲分駐卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	開発局卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費	開発局卓【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	振興局卓【広内TN工事_設備】	1 式
				機器改造費	振興局卓【小樽JCT工事】	1 式
1F施設制御機械室 画像伝送設備改造工	式	1	1,920,000	機器改造費	集約L2-SW【小樽JCT工事】	1 式
3F通信機械室 画像伝送設備改造工	式	1	7,882,000	機器改造費	新画像管理サーバ【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	遮断機サーバ【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	IPﾏﾈｺｰﾀﾞ【小樽JCT工事】	1 式
				機器改造費	IPエンｺｰﾀﾞ【小樽JCT工事】	1 式
3F通信機械室 幹線伝送設備改造工	式	1	102,290,400	機器改造費	1層L3-SW分離【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費	1層L3-SW共有【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費	業務系L3-SW【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費	料金LAN L2-SW【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費	防災情報共有L3-SW【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費	IP網監視制御装置(2.4G/10G-IP用)【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費	IP網監視制御装置(2.4G/10G-IP用)【帯域変更】	1 式
				機器改造費	IP網監視制御装置(150M IP-MUX用)【伝送設備工事】	1 式
				機器改造費	0層L3-SW【小樽JCT工事】	1 式

工 事 名		北海道支社管内 交通管制中央局設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
3F通信機械室 非常電話用交換設備改造工	式	1	29,184,000	機器改造費 非常電話用交換機【広内TN工事_非常電話】	1	式
				機器改造費 非常電話用交換機【小樽JCT工事】	1	式
				機器改造費 非常電話用交換機【伝送設備工事】	1	式
4F道路管制センター 非常電話用交換設備改造工	式	1	37,728,000	機器改造費 非常受付台【広内TN工事_非常電話】	1	式
				機器改造費 非常受付台【伝送設備工事】	1	式
				機器改造費 保守コンソール【広内TN工事_非常電話】	1	式
				機器改造費 保守コンソール【小樽JCT工事】	1	式
				機器改造費 保守コンソール【伝送設備工事】	1	式
1F監視制御機械室 情報交換中央局設備改造工	式	1	182,267,800	機器改造費 データ処理装置【小樽JCT工事】	1	式
				機器改造費 データ処理装置【情報交換中央局設備延命化】	1	式
				機器改造費 データ交換装置【小樽JCT工事】	1	式
				機器改造費 データ交換装置【情報交換中央局設備延命化】	1	式
				機器改造費 データ蓄積装置【情報交換中央局設備延命化】	1	式
				機器改造費 保守コンソール【情報交換中央局設備延命化】	1	式
				機器改造費 L3-SW(一次取込LAN)【情報交換中央局設備延命化】	1	式
				機器改造費 L2-SW(局内LAN)【情報交換中央局設備延命化】	1	式
				機器改造費 L2-SW(支社局LAN)【情報交換中央局設備延命化】	1	式
奈井江砂川IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,368,000	機器改造費 IPデジタルループ 端局装置(IP-DLT)【情報板設備工事】	1	式
滝川IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,368,000	機器改造費 IPデジタルループ 端局装置(IP-DLT)【情報板設備工事】	1	式
旭川鷹栖IC ローカル伝送設備改造工	式	1	2,400,000	機器改造費 2層L3-SW【情報板設備工事】	1	式
札幌管理事務所 画像伝送設備改造工	式	1	1,152,000	機器改造費 画像管理サーバ【小樽JCT工事】	1	式
音更帯広IC ローカル伝送設備改造工	式	1	1,104,000	機器改造費 2層L3-SW【広内TN工事】	1	式
十勝清水IC ローカル伝送設備改造工	式	1	684,000	機器改造費 IPデジタルループ 端局装置(IP-DLT)【広内TN工事】	1	式
北広島管理事務所 業務電話用交換設備改造工	式	1	1,632,000	機器改造費 業務電話用交換機【業務電話番号追加】	1	式
諸経費	式	1	93,127,800			
共通仮設費(率計上分)	式	1	0			
現場管理費	式	1	0			

工 事 名	北海道支社管内 交通管制中央局設備改造工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
一般管理費等	式	1	93,127,800		
合計			817,370,000		