

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 3年 9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. 道路名 道央自動車道

道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道室蘭市
(至) 北海道旭川市

(自) 北海道河東郡音更町
(至) 北海道河東郡音更町

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、現地設備の更新等に伴い北海道支社管内交通管制中央局設備、幹線伝送設備、ローカル伝送設備の機器改造及び試験調整等までの一切を行うものである。また、国交省向けCCTV映像配信に伴う改造、Edge化に伴う改造、2.5GVICS廃止に伴う改造を行うものであり、機器改造及び試験調整等までの一切の工事を行うものである。

5. 期 間 自 令和 3年 9月 16日 ～ 至 令和 5年 1月 8日 (480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	890,108,000 (0)		
1F施設制御機械室設備 設備監視制御処理設備改工	式	1	212,378,400	機器改造費 設備監視制御処理装置【延命化】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理装置【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理装置【休憩施設自家発追加】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理装置【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理装置【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設)【国土交通省向映像配信】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設)【休憩施設自家発追加】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設)【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 情報管理装置(施設)【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設)【統合Edge化】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設)【延命化】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設)【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設)【休憩施設自家発追加】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設)【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設)【ETC設備更新】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(施設)【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ【休憩施設自家発追加】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ【携帯Web静止画追加】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ【ETC設備更新】	1 式
				機器改造費 携帯向けWebサーバ【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 試験卓【延命化】	1 式
				機器改造費 試験卓【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 試験卓【休憩施設自家発追加】	1 式
				機器改造費 試験卓【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 試験卓【ETC設備更新】	1 式
				機器改造費 試験卓【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理装置(ETC監視)【統合Edge化】	1 式
				機器改造費 設備監視制御処理装置(ETC監視)【ETC設備更新】	1 式
				機器改造費 IF変換装置【ETC設備更新】	1 式
4F施設制御室設備 設備監視制御処理設備改工	式	1	86,801,200	機器改造費 大型DP処理装置【延命化】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【休憩施設自家発追加】	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施設制御室設備 設備監視制御処理設備改造工				機器改造費 大型DP処理装置【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【ETC設備更新】	1 式
				機器改造費 大型DP処理装置【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【延命化】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【休憩施設自家発追加】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【ETC設備更新】	1 式
				機器改造費 監視制御卓【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 制御指令卓【延命化】	1 式
				機器改造費 制御指令卓【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 制御指令卓【休憩施設自家発追加】	1 式
				機器改造費 制御指令卓【VICS2.5廃止】	1 式
				機器改造費 制御指令卓【ETC設備更新】	1 式
				機器改造費 制御指令卓【北広島IC受配電設備更新】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【延命化】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費 音声警報処理装置【休憩施設自家発追加】	1 式
機器改造費 音声警報処理装置【VICS2.5廃止】	1 式				
機器改造費 音声警報処理装置【北広島IC受配電設備更新】	1 式				
機器改造費 訓練設定卓【延命化】	1 式				
機器改造費 統合モニタ【延命化】	1 式				
1F監視制御機械室設備 交通管制処理設備改造工	式	1	96,866,000	機器改造費 モニターハブ(交通)【統合モニタEdge化】	1 式
				機器改造費 モニターハブ(公開)【統合モニタEdge化】	1 式
				機器改造費 履歴出力サーバ【統合モニタEdge化】	1 式
				機器改造費 航空DB【統合モニタEdge化】	1 式
4F道路管制センター 交通管制処理設備改造工	式	1	14,536,800	機器改造費 イベント入力卓【延命化】	1 式
				機器改造費 イベント入力卓【統合モニタEdge化】	1 式
				機器改造費 統合モニタ【延命化】	1 式
				機器改造費 交通量統計PC【延命化】	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	7,127,200	機器改造費 情報提供処理装置(情報板)【SIC情報提供コード変更】	1 式
				機器改造費 シミュレーション卓(制御部)【SIC情報提供コード変更】	1 式
				機器改造費 システムコンソール【SIC情報提供コード変更】	1 式
				機器改造費 試験卓【延命化】	1 式
				機器改造費 試験卓【SIC情報提供コード変更】	1 式
4F道路管制センター設備 情報提供処理設備(情報板)改造工	式	1	20,509,200	機器改造費 操作卓【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		
4F道路管制センター設備 情報提供処理設備(情報板)改造工				機器改造費	操作卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				機器改造費	開発局卓【延命化】	1 式
				機器改造費	開発局卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				機器改造費	高速隊卓【延命化】	1 式
				機器改造費	高速隊卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				機器改造費	管理事務所卓【延命化】	1 式
				機器改造費	管理事務所卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				機器改造費	シミュレーション卓(操作部)【延命化】	1 式
				機器改造費	シミュレーション卓(操作部)【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				機器改造費	振興局卓【延命化】	1 式
				機器改造費	振興局卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				機器改造費	旭川高速隊卓【延命化】	1 式
				機器改造費	旭川高速隊卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				4F施設制御室設備 情報提供処理設備(情報板)改造工	式	1
機器改造費	施設制御卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式				
1F監視制御機械室設備 情報提供処理設備(ハイジ`・テレホン)改造工	式	1	8,826,400	機器改造費	情報提供処理装置(ハイジ`・テレホン)【SIC情報提供コート`	1 式
				機器改造費	情報提供処理装置(ハイジ`・テレホン)【ハイテレ廃止】	1 式
				機器改造費	通信制御装置(音声合成制御部)【ハイテレ廃止】	1 式
3F通信機械室設備 情報提供処理設備(ハイジ`・テレホン)改造工	式	1	5,380,000	機器改造費	通信制御装置(電話応答処理部)【ハイテレ廃止】	1 式
				機器改造費	通信制御装置(音声変換部)ハイジ`【延命化】	1 式
				機器改造費	通信制御装置(音声変換部)SAPA【延命化】	1 式
				機器改造費	音声作成卓【延命化】	1 式
4F道路管制センター 情報提供処理設備(ハイジ`・テレホン)改造工	式	1	5,332,000	機器改造費	音声作成卓【SIC情報提供コート`変更】	1 式
				機器改造費	情報提供処理装置(SA/PA)モニタ卓【延命化】	1 式
1F監視制御機械室設備 情報提供処理設備(SA/PA)改造工	式	1	4,090,000	機器改造費	情報提供処理装置(SA/PA)モニタ卓【延命化】	1 式
1F監視制御機械室設備 気象中央局設備改造工	式	1	50,864,000	機器改造費	気象モニタWebサーバ(Web)【統合モニタEdge化】	1 式
1F施設制御機械室設備 トンネル防災処理装置(拡声放送)改造工	式	1	873,600	機器改造費	拡声放送卓【延命化】	1 式
3F通信機械室設備 トンネル防災処理設備(CCTV)改造工	式	1	15,732,000	機器改造費	トンネル画像管理サーバ【統合モニタEdge化】	1 式
				機器改造費	統合モニタ(CCTV機能有)【統合モニタEdge化】	1 式
3F通信機械室設備 画像伝送設備改造工	式	1	347,100,800	機器改造費	IPコーデック【延命化に伴う改造】	1 式
				機器改造費	IPコーデック【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費	IPエンコーデック【国土交通省向け映像配信】	1 式
				機器改造費	L2-SW【国土交通省向け映像配信】	1 式
3F通信機械室設備 幹線伝送設備改造工	式	1	11,724,400	機器改造費	0層L3-SW【国土交通省向け映像配信】	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通信機械室設備 幹線伝送設備改造工				機器改造費 システムフロント【国土交通省向け映像配信】 1 式 機器改造費 SW網監視装置(SW-NSP)【SW-NSP更新】 1 式
諸経費	式	1	92,652,000	
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	92,652,000	
合計			982,760,000	