

東北支社 中央局遠方監視制御設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 4月

東日本高速道路株式会社 東北支社

管理事業部施設整備チ一ム

工 事 概 要

1. 工事名 東北支社 中央局遠方監視制御設備改造工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 仙台市
(至) 仙台市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は常磐自動車道 いわき小名浜ICの新規供用及び、東北支社管内の諸設備更新に伴う中央局遠方監視制御設備の改造を行うものであり、機器改造、試験調整の一切を行うものである。

常磐自動車道 いわき小名浜ICの新規供用に伴う中央局遠方監視制御設備改造

- ・可変式道路情報板設備 5面
- ・交通量計測設備 6基
- ・遠方監視制御設備 1基
- ・ETC設備 4レーン
- ・明かり部CCTV設備 2台
- ・路車間情報設備 1基

諸設備更新・改造に伴う中央局遠方監視制御設備改造工事

- ・中央局遠方監視制御設備取込改造対象数：1102

5. 期 間 自 令和 6年 7月 3日 ~ 至 令和 8年 7月 22日 (750日間)

工事名	東北支社 中央局遠方監視制御設備改造工事				工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
中央局設備改造工事費(機能仕様6)			機器改造工 データ交換装置(交通系) 機器改造工 データ蓄積装置(交通系) 機器改造工 アクセスサーバ(交通系) 機器改造工 大型DP表示処理部(交通系) 機器改造工 交通卓(交通系) 機器改造工 ゲートサーバ(交通系)	データ交換装置(交通系)	1	式
				データ蓄積装置(交通系)	1	式
				アクセスサーバ(交通系)	1	式
				大型DP表示処理部(交通系)	1	式
				交通卓(交通系)	1	式
				ゲートサーバ(交通系)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様7)	式	1	111,960,000	機器改造工 中央データ処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通DB部(交通系)	1	式
				機器改造工 一斉同報装置(交通系)	1	式
				機器改造工 外部向けWebサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 情報提供・情報板制御部(交通系)	1	式
				機器改造工 放送文書作成部(交通系)	1	式
				機器改造工 情報ターミナルWebサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 明かり部CCTV伝送処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 静止画配信サーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 IP変換部(交通系)	1	式
				機器改造工 データ処理装置(交通系)	1	式
				機器改造工 データ交換装置(交通系)	1	式
				機器改造工 データ蓄積装置(交通系)	1	式
				機器改造工 アクセスサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 広域モニターバ(交通系)	1	式
				機器改造工 大型DP表示処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通卓(交通系)	1	式
				機器改造工 ゲートサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 施設中央データ処理部(施設系)	1	式
				機器改造工 施設DB部(施設系)	1	式
				機器改造工 外部向けWebサーバ(施設系)	1	式
				機器改造工 大型DP表示処理部(施設系)	1	式
				機器改造工 監視制御卓(施設系)	1	式
				機器改造工 共通処理装置(2.5GHzVICS)	1	式
				機器改造工 編集配信装置(5.8GHzVICS)	1	式
				機器改造工 音声処理装置(5.8GHzVICS)	1	式
				機器改造工 共通処理装置(5.8GHzVICS)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様8)	式	1	87,600,000	機器改造工 中央データ処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通DB部(交通系)	1	式
				機器改造工 一斉同報装置(交通系)	1	式

工事名	東北支社 中央局遠方監視制御設備改造工事				工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
中央局設備改造工事費(機能仕様8)				機器改造工	外部向けWebサーバ(交通系)	1式
				機器改造工	情報収集処理部(交通系)	1式
				機器改造工	IF変換部(交通系)	1式
				機器改造工	大型DP表示処理部(交通系)	1式
				機器改造工	交通卓(交通系)	1式
				機器改造工	クラウドサーバ(交通系)	1式
中央局設備改造工事費(機能仕様9)	式	1	20,340,000	機器改造工	外部通信切替制御装置(2.5GHzVICS)	1式
				機器改造工	ブロードバンド処理装置(5.8GHzVICS)	1式
中央局設備改造工事費(機能仕様10)	式	1	3,680,000	機器改造工	施設中央データ処理部(施設系)	1式
				機器改造工	外部向けWebサーバ(施設系)	1式
				機器改造工	大型DP表示処理部(施設系)	1式
				機器改造工	監視制御卓(施設系)	1式
中央局設備改造工事費(機能仕様11)	式	1	3,912,000	機器改造工	情報データ化Webサーバ(交通系)	1式
				機器改造工	外部向けWebサーバ(交通系)	1式
				機器改造工	交通卓(交通系)	1式
				機器改造工	音声処理装置(5.8GHzVICS)	1式
中央局設備改造工事費(機能仕様12)	式	1	9,600,000	機器改造工	施設中央データ処理部(施設系)	1式
				機器改造工	大型DP表示処理部(施設系)	1式
				機器改造工	監視制御卓(施設系)	1式
中央局設備改造工事費(機能仕様13)	式	1	26,380,000	機器改造工	中央データ処理部(交通系)	1式
				機器改造工	交通DB部(交通系)	1式
				機器改造工	外部向けWebサーバ(交通系)	1式
				機器改造工	情報提供・情報板制御部(交通系)	1式
				機器改造工	放送文書作成部(交通系)	1式
				機器改造工	情報データ化Webサーバ(交通系)	1式
				機器改造工	IF変換部(交通系)	1式
				機器改造工	データ処理装置(交通系)	1式
				機器改造工	データ交換装置(交通系)	1式
				機器改造工	データ蓄積装置(交通系)	1式
				機器改造工	アクセスサーバ(交通系)	1式
				機器改造工	大型DP表示処理部(交通系)	1式
				機器改造工	交通卓(交通系)	1式
				機器改造工	クラウドサーバ(交通系)	1式
中央局設備改造工事費(機能仕様14)	式	1	40,700,000	機器改造工	中央データ処理部(交通系)	1式
				機器改造工	交通DB部(交通系)	1式
				機器改造工	外部向けWebサーバ(交通系)	1式

工事名	東北支社 中央局遠方監視制御設備改造工事				工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
中央局設備改造工事費(機能仕様14)				機器改造工 情報提供・情報板制御部(交通系)	1	式
				機器改造工 放送文書作成部(交通系)	1	式
				機器改造工 IF変換部(交通系)	1	式
				機器改造工 データ処理装置(交通系)	1	式
				機器改造工 データ交換装置(交通系)	1	式
				機器改造工 データ蓄積装置(交通系)	1	式
				機器改造工 アクセスサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 大型DP表示処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通卓(交通系)	1	式
				機器改造工 グラウトサーバ(交通系)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様15)	式	1	20,050,000	機器改造工 中央データ処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通DB部(交通系)	1	式
				機器改造工 外部向けWebサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 情報収集処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通卓(交通系)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様16)	式	1	8,000,000	機器改造工 施設中央データ処理部(施設系)	1	式
				機器改造工 施設DB部(施設系)	1	式
				機器改造工 大型DP表示処理部(施設系)	1	式
				機器改造工 監視制御卓(施設系)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様17)	式	1	10,400,000	機器改造工 外部向けWebサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 情報提供・情報板制御部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通卓(交通系)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様18)	式	1	11,400,000	機器改造工 交通DB部(交通系)	1	式
				機器改造工 情報収集処理部(交通系)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様19)	式	1	20,400,000	機器改造工 中央データ処理部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通DB部(交通系)	1	式
				機器改造工 外部向けWebサーバ(交通系)	1	式
				機器改造工 情報提供・情報板制御部(交通系)	1	式
				機器改造工 交通卓(交通系)	1	式
中央局設備改造工事費(機能仕様20)	式	1	12,600,000	機器改造工 施設中央データ処理部(施設系)	1	式
				機器改造工 外部向けWebサーバ(施設系)	1	式
				機器改造工 大型DP表示処理部(施設系)	1	式
				機器改造工 監視制御卓(施設系)	1	式
諸経費	式	1	255,335,000			
共通仮設費(率計上分)	式	1	6,261,000			

工事名	東北支社 中央局遠方監視制御設備改造工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
現場管理費	式	1	9,333,000		
一般管理費等	式	1	239,741,000		
合計			2,558,600,000		