

関東支社 道路管制センター中央局設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 5月

東日本高速道路株式会社 関東支社

管理事業部施設整備チーム

工 事 概 要

1. 工事名 関東支社 道路管制センター中央局設備改造工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 さいたま市  
(至) 埼玉県 さいたま市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、新規開通、端末設備の新設・更新に伴う、関東支社  
道路管制センター中央局設備の改造を行うもので、中央局設備に  
係る機器改造、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 3年 8月 21日 ~ 至 令和 5年 6月 11日 ( 660日間)

工 事 名		関東支社 道路管制センター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	2,195,894,000 ( 0 )		
東北道 蓮田SAスマートIC上り線フル 化 取込	式	1	47,440,000	機器改造費 中央データ処理部【交通中央】 1 式 機器改造費 交通DB部【交通中央】 1 式 機器改造費 情報提供・情報板制御部【交通中央】 1 式 機器改造費 情報板通信制御部【交通中央】 1 式 機器改造費 放送文章作成部【交通中央】 1 式 機器改造費 情報ターミナルWebサーバ【交通中央】 1 式 機器改造費 大型DP表示処理部【交通中央】 1 式 機器改造費 交通卓【交通中央】 1 式 機器改造費 外部向けWebサーバ【交通中央】 1 式 機器改造費 クラウドサーバ【交通中央】 1 式 機器改造費 データ処理装置【交通中央】 1 式 機器改造費 データ交換装置【交通中央】 1 式 機器改造費 アクセスサーバ【交通中央】 1 式 機器改造費 広域モニタサーバ【交通中央】 1 式 機器改造費 データ蓄積装置【交通中央】 1 式 機器改造費 5.8G共通処理装置【交通中央】 1 式 機器改造費 施設中央データ処理部【施設中央】 1 式 機器改造費 施設DB部【施設中央】 1 式 機器改造費 ETC車線監視伝送処理部【施設中央】 1 式 機器改造費 大型DP表示処理部【施設中央】 1 式 機器改造費 監視制御卓【施設中央】 1 式 機器改造費 外部向けWebサーバ【施設中央】 1 式 試験調整工 1 式 システム切替工 1 式	
北関東道 出流原PAスマートIC 取込	式	1	58,720,000	機器改造費 中央データ処理部【交通中央】 1 式 機器改造費 交通DB部【交通中央】 1 式 機器改造費 一斉同報装置【交通中央】 1 式 機器改造費 情報収集処理部【交通中央】 1 式 機器改造費 情報提供・情報板制御部【交通中央】 1 式 機器改造費 情報板通信制御部【交通中央】 1 式 機器改造費 放送文章作成部【交通中央】 1 式 機器改造費 情報ターミナルWebサーバ【交通中央】 1 式 機器改造費 大型DP表示処理部【交通中央】 1 式 機器改造費 交通卓【交通中央】 1 式	

工 事 名		関東支社 道路管制センター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		
北関東道 出流原PAスマートIC 取込				機器改造費	外部向けWebサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	クラウドサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	データ処理装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	データ交換装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	アクセスサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	広域モニタサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	データ蓄積装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	5.8G編集配信装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	施設中央データ処理部【施設中央】	1 式
				機器改造費	施設DB部【施設中央】	1 式
				機器改造費	ETC車線監視伝送処理部【施設中央】	1 式
				機器改造費	大型DP表示処理部【施設中央】	1 式
				機器改造費	監視制御卓【施設中央】	1 式
				機器改造費	外部向けWebサーバ【施設中央】	1 式
				試験調整工		1 式
				システム切替工		1 式
				東北道 都賀西方PAスマートIC 取込	式	1
機器改造費	交通DB部【交通中央】	1 式				
機器改造費	一斉同報装置【交通中央】	1 式				
機器改造費	情報提供・情報板制御部【交通中央】	1 式				
機器改造費	情報板通信制御部【交通中央】	1 式				
機器改造費	放送文章作成部【交通中央】	1 式				
機器改造費	情報ターミナルWebサーバ【交通中央】	1 式				
機器改造費	大型DP表示処理部【交通中央】	1 式				
機器改造費	交通卓【交通中央】	1 式				
機器改造費	外部向けWebサーバ【交通中央】	1 式				
機器改造費	クラウドサーバ【交通中央】	1 式				
機器改造費	データ処理装置【交通中央】	1 式				
機器改造費	データ交換装置【交通中央】	1 式				
機器改造費	アクセスサーバ【交通中央】	1 式				
機器改造費	広域モニタサーバ【交通中央】	1 式				
機器改造費	データ蓄積装置【交通中央】	1 式				
機器改造費	5.8G編集配信装置【交通中央】	1 式				
機器改造費	施設中央データ処理部【施設中央】	1 式				
機器改造費	施設DB部【施設中央】	1 式				
機器改造費	ETC車線監視伝送処理部【施設中央】	1 式				

工 事 名		関東支社 道路管制センター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		
東北道 都賀西方PAスマートIC 取込				機器改造費	大型DP表示処理部【施設中央】	1 式
				機器改造費	監視制御卓【施設中央】	1 式
				機器改造費	外部向けWebサーバ【施設中央】	1 式
				試験調整工		1 式
				システム切替工		1 式
端末設備更新等の取込	式	1	2,037,104,000	機器改造費	中央データ処理部【交通中央】	1 式
				機器改造費	交通DB部【交通中央】	1 式
				機器改造費	情報収集処理部【交通中央】	1 式
				機器改造費	情報提供・情報板制御部【交通中央】	1 式
				機器改造費	情報板通信制御部【交通中央】	1 式
				機器改造費	放送文章作成部【交通中央】	1 式
				機器改造費	ハイウェイラジオ遠方監視制御処理部【交通中央】	1 式
				機器改造費	情報ターミナルWebサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	明かり部CCTV伝送処理部【交通中央】	1 式
				機器改造費	IF変換部【交通中央】	1 式
				機器改造費	大型DP表示処理部【交通中央】	1 式
				機器改造費	大型DP表示部【交通中央】	1 式
				機器改造費	交通卓【交通中央】	1 式
				機器改造費	外部向けWebサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	クラウドサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	データ処理装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	データ交換装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	広域モニタサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	データ蓄積装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	アクセスサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	経路情報生成装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	高速道路上データ抽出装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	5.8G編集配信装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	5.8G共通処理装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	監視モニタサーバ【交通中央】	1 式
				機器改造費	施設中央データ処理部【施設中央】	1 式
				機器改造費	施設DB部【施設中央】	1 式
				機器改造費	監視制御伝送処理部【施設中央】	1 式
				機器改造費	ETC車線監視伝送処理部【施設中央】	1 式
				機器改造費	大型DP表示処理部【施設中央】	1 式
機器改造費	監視制御卓【施設中央】	1 式				

