

関東支社 中央局設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 1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 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) さいたま市
(至) さいたま市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、新規供用及び現地設備工事により更新・新設される設備を道路管制センターで監視・制御・情報提供を行う為に既設中央局設備の改造を行うものであり、中央局設備にかかる機器改造、試験調整等の一切を行うものである。

5. 期 間 自 令和 5年 2月 7日 ~ 至 令和 6年 11月 27日 (660日間)

工 事 名		関東支社 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					
圏央道 つくばスマートIC 取込				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	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			
				機器改造費	外部向けWebサーバ【施設中央】	1 式			
				機器改造費	非常・業務電話用交換機部【交換中央】	1 式			
							試験調整工		1 式
							システム切替工		1 式
圏央道 坂東PA 取込	式	1	80,750,000	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	明かり部CCTV伝送処理部【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	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			

工 事 名		関東支社 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		
圏央道 坂東PA 取込				機器改造費	データ蓄積装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	5. 8 G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	監視制御伝送処理部【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
				機器改造費	非常・業務電話用交換機部【交換中央】	1 式
				試験調整工		1 式
				システム切替工		1 式
上信越道 蓬平トンネル 取込	式	1	32,450,000	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	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	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	データ蓄積装置【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	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	46,160,000	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

工 事 名		関東支社 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	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
				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
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	明かり部CCTV伝送処理部【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	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	音声警報処理装置【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				

工 事 名		関東支社 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		
端末設備更新等の取込				機器改造費	GW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	5. 8G編集配信装置【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	プローブ処理装置【交通中央】	1 式
				機器改造費	音声処理装置【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	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
				機器改造費	外部向けWebサーバ【施設中央】	1 式
				機器改造費	音声警報処理装置【施設中央】	1 式
					試験調整工	1 式
				システム切替工	1 式	
諸経費	式	1	222,060,000			
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	222,060,000			
合計			2,327,600,000			