

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 6年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

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) 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 6年 6月 15日 ～ 至 令和 8年 6月 4日 (720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	3, 161, 158, 000 (0)			
端末設備更新等の取込		式	1	2, 577, 128, 000		機器改造工 中央データ処理部【交通中央】 1 式 機器改造工 交通DB部【交通中央】 1 式 機器改造工 一斉同報装置【交通中央】 1 式 機器改造工 情報提供・情報板制御部【交通中央】 1 式 機器改造工 情報収集処理部【交通中央】 1 式 機器改造工 情報板通信制御部【交通中央】 1 式 機器改造工 放送文章作成部【交通中央】 1 式 機器改造工 情報ターミナルWebサーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 明かり部CCTV伝送処理部【交通中央】 1 式 機器改造工 IF変換部【交通中央】 1 式 機器改造工 大型DP表示処理部【交通中央】 1 式 機器改造工 交通卓【交通中央】 1 式 機器改造工 外部向けWebサーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 クラウドサーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 データ処理装置【交通中央】 1 式 機器改造工 データ交換装置【交通中央】 1 式 機器改造工 アクセスサーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 広域モニタサーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 データ蓄積装置【交通中央】 1 式 機器改造工 5. 8 G共通処理装置【交通中央】 1 式 機器改造工 5. 8 G編集配信装置【交通中央】 1 式 機器改造工 プローブ処理装置【交通中央】 1 式 機器改造工 音声処理装置【交通中央】 1 式 機器改造工 RSU鍵配信装置【交通中央】 1 式 機器改造工 高速道路上データ抽出装置【交通中央】 1 式 機器改造工 施設・業務系NW中継サーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 業務系NW用リバースプロキシサーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 Internet用プロキシサーバ【交通中央】 1 式 機器改造工 交通状態推定処理部【交通中央】 1 式 機器改造工 交通状態推定処理部用卓【交通中央】 1 式 機器改造工 Webカメラ画像伝送処理部【交通中央】 1 式 機器改造工 施設中央データ処理部【施設中央】 1 式 機器改造工 施設DB部【施設中央】 1 式 機器改造工 監視制御伝送処理部【施設中央】 1 式	

工 事 名				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					機器改造工	E T C車線監視伝送処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	大型D P 表示処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	監視制御卓【施設中央】	1	式
					機器改造工	外部向けW e b サーバ【施設中央】	1	式
					機器改造工	T N放送伝送処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	T N－C C T V伝送処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	運用管理サーバ【施設中央】	1	式
					機器改造工	音声警報処理装置【施設中央】	1	式
					機器改造工	T N－C C T V卓【施設中央】	1	式
					機器改造工	放送卓【施設中央】	1	式
					試験調整工		1	式
					システム切替工		1	式
圏央道 つくばスマート I C 取込		式	1	65,184,000	機器改造工	中央データ処理部【交通中央】	1	式
					機器改造工	交通D B 部【交通中央】	1	式
					機器改造工	一斉同報装置【交通中央】	1	式
					機器改造工	情報提供・情報板制御部【交通中央】	1	式
					機器改造工	情報収集処理部【交通中央】	1	式
					機器改造工	情報板通信制御部【交通中央】	1	式
					機器改造工	放送文章作成部【交通中央】	1	式
					機器改造工	情報ターミナルW e b サーバ【交通中央】	1	式
					機器改造工	大型D P 表示処理部【交通中央】	1	式
					機器改造工	交通卓【交通中央】	1	式
					機器改造工	外部向けW e b サーバ【交通中央】	1	式
					機器改造工	クラウドサーバ【交通中央】	1	式
					機器改造工	データ処理装置【交通中央】	1	式
					機器改造工	データ交換装置【交通中央】	1	式
					機器改造工	アクセスサーバ【交通中央】	1	式
					機器改造工	広域モニタサーバ【交通中央】	1	式
					機器改造工	データ蓄積装置【交通中央】	1	式
					機器改造工	5．8 G 共通処理装置【交通中央】	1	式
					機器改造工	施設中央データ処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	施設D B 部【施設中央】	1	式
					機器改造工	監視制御伝送処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	E T C車線監視伝送処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	大型D P 表示処理部【施設中央】	1	式
					機器改造工	監視制御卓【施設中央】	1	式

工 事 名		単位		数量	金 額	種 別 内 訳	
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	
圏央道 つくばスマートＩＣ 取込						機器改造工 外部向けＷｅｂサーバ【施設中央】	1 式
						機器改造工 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 外回り 取込	式	1	40,874,000			機器改造工 中央データ処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 交通ＤＢ部【交通中央】	1 式
						機器改造工 一斉同報装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報提供・情報板制御部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報板通信制御部【交通中央】	1 式
						機器改造工 放送文章作成部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報ターミナルＷｅｂサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 明かり部ＣＣＴＶ伝送処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 大型ＤＰ表示処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 交通卓【交通中央】	1 式
						機器改造工 外部向けＷｅｂサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 クラウドサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 データ処理装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 データ交換装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 アクセスサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 広域モニタサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 データ蓄積装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 ５．８Ｇ編集配信装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 ５．８Ｇ共通処理装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 施設中央データ処理部【施設中央】	1 式
						機器改造工 施設ＤＢ部【施設中央】	1 式
						機器改造工 大型ＤＰ表示処理部【施設中央】	1 式
						機器改造工 監視制御卓【施設中央】	1 式
						機器改造工 外部向けＷｅｂサーバ【施設中央】	1 式
						機器改造工 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
関越道 小出ＩＣ名称変更 取込	式	1	8,140,000			機器改造工 一斉同報装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報提供・情報板制御部【交通中央】	1 式
						機器改造工 放送文章作成部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報ターミナルＷｅｂサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 交通卓【交通中央】	1 式

工 事 名		単位		数量	金 額	種 別 内 訳	
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	
関越道 小出 I C 名称変更 取込						機器改造工 外部向け W e b サーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 広域モニターサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 5 . 8 G 共通処理装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 5 . 8 G 編集配信装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 音声処理装置【交通中央】	1 式
						試験調整工	1 式
						システム切替工	1 式
圏央道 四車線化（久喜白岡 J C T ～坂東 I C） 取込	式	1	58,560,000			機器改造工 中央データ処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 交通 D B 部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報収集処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報提供・情報板制御部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報板通信制御部【交通中央】	1 式
						機器改造工 大型 D P 表示処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 交通卓【交通中央】	1 式
						機器改造工 外部向け W e b サーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 クラウドサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 データ処理装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 データ交換装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 アクセスサーバ【交通中央】	1 式
						機器改造工 データ蓄積装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 5 . 8 G 編集配信装置【交通中央】	1 式
						機器改造工 施設中央データ処理部【施設中央】	1 式
						機器改造工 施設 D B 部【施設中央】	1 式
						機器改造工 大型 D P 表示処理部【施設中央】	1 式
						機器改造工 監視制御卓【施設中央】	1 式
						機器改造工 外部向け W e b サーバ【施設中央】	1 式
						機器改造工 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 四車線化（坂東 I C ～大栄 J C T） 取込	式	1	92,030,000			機器改造工 中央データ処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 交通 D B 部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報収集処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報提供・情報板制御部【交通中央】	1 式
						機器改造工 情報板通信制御部【交通中央】	1 式
						機器改造工 大型 D P 表示処理部【交通中央】	1 式
						機器改造工 交通卓【交通中央】	1 式

工 事 名		単位		数量	金 額	種 別 内 訳		
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		
圏央道 四車線化（坂東ＩＣ～大栄ＪＣＴ） 取込						機器改造工 外部向けＷｅｂサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 クラウドサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 データ処理装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 データ交換装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 アクセスサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 データ蓄積装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 ５．８Ｇ編集配信装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 施設中央データ処理部【施設中央】	1	式
						機器改造工 施設ＤＢ部【施設中央】	1	式
						機器改造工 大型ＤＰ表示処理部【施設中央】	1	式
						機器改造工 監視制御卓【施設中央】	1	式
						機器改造工 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
東関東道 銚田ＩＣ～北浦ＩＣ間 取込	式	1	216,664,000			機器改造工 中央データ処理部【交通中央】	1	式
						機器改造工 交通ＤＢ部【交通中央】	1	式
						機器改造工 一斉同報装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 情報収集処理部【交通中央】	1	式
						機器改造工 情報提供・情報板制御部【交通中央】	1	式
						機器改造工 情報板通信制御部【交通中央】	1	式
						機器改造工 放送文章作成部【交通中央】	1	式
						機器改造工 情報ターミナルＷｅｂサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 明かり部ＣＣＴＶ伝送処理部【交通中央】	1	式
						機器改造工 ＩＦ変換部【交通中央】	1	式
						機器改造工 大型ＤＰ表示処理部【交通中央】	1	式
						機器改造工 交通卓【交通中央】	1	式
						機器改造工 外部向けＷｅｂサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 クラウドサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 データ処理装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 データ交換装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 広域モニタサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 アクセスサーバ【交通中央】	1	式
						機器改造工 データ蓄積装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 ５．８Ｇ共通処理装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 ５．８Ｇ編集配信装置【交通中央】	1	式
						機器改造工 音声処理装置【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		
東関東道 銚田ＩＣ～北浦ＩＣ間 取込							機器改造工	監視モニターサーバ【交通中央】	1	式
							機器改造工	R S U鍵配信装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	プローブ処理装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	高速道路上データ抽出装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	施設中央データ処理部【施設中央】	1	式
							機器改造工	施設ＤＢ部【施設中央】	1	式
							機器改造工	監視制御伝送処理部【施設中央】	1	式
							機器改造工	E T C車線監視伝送処理部【施設中央】	1	式
							機器改造工	大型D P表示処理部【施設中央】	1	式
							機器改造工	監視制御卓【施設中央】	1	式
							機器改造工	外部向けW e bサーバ【施設中央】	1	式
							機器改造工	移動無線装置部【交換中央】	1	式
							機器改造工	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
常磐道 つくばみらいスマートＩＣ 取込				式	1	64,254,000	機器改造工	中央データ処理部【交通中央】	1	式
							機器改造工	交通ＤＢ部【交通中央】	1	式
							機器改造工	一斉同報装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	情報提供・情報板制御部【交通中央】	1	式
							機器改造工	情報収集処理部【交通中央】	1	式
							機器改造工	情報板通信制御部【交通中央】	1	式
							機器改造工	放送文章作成部【交通中央】	1	式
							機器改造工	情報ターミナルW e bサーバ【交通中央】	1	式
							機器改造工	大型D P表示処理部【交通中央】	1	式
							機器改造工	交通卓【交通中央】	1	式
							機器改造工	外部向けW e bサーバ【交通中央】	1	式
							機器改造工	クラウドサーバ【交通中央】	1	式
							機器改造工	データ処理装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	データ交換装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	アクセスサーバ【交通中央】	1	式
							機器改造工	広域モニターサーバ【交通中央】	1	式
							機器改造工	データ蓄積装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	5．8 G共通処理装置【交通中央】	1	式
							機器改造工	施設中央データ処理部【施設中央】	1	式
							機器改造工	施設ＤＢ部【施設中央】	1	式
							機器改造工	監視制御伝送処理部【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								
常磐道 つくばみらいスマートＩＣ 取込							機器改造工 E T C車線監視伝送処理部【施設中央】		1	式						
							機器改造工 大型D P表示処理部【施設中央】		1	式						
							機器改造工 監視制御卓【施設中央】		1	式						
							機器改造工 外部向けW e b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						
							圏央道 神崎P A 取込				式	1	38,324,000	機器改造工 中央データ処理部【交通中央】		1
機器改造工 交通D B部【交通中央】		1	式													
機器改造工 情報提供・情報板制御部【交通中央】		1	式													
機器改造工 放送文章作成部【交通中央】		1	式													
機器改造工 情報ターミナルW e bサーバ【交通中央】		1	式													
機器改造工 明かり部C C T V伝送処理部【交通中央】		1	式													
機器改造工 大型D P表示処理部【交通中央】		1	式													
機器改造工 交通卓【交通中央】		1	式													
機器改造工 外部向けW e bサーバ【交通中央】		1	式													
機器改造工 クラウドサーバ【交通中央】		1	式													
機器改造工 データ処理装置【交通中央】		1	式													
機器改造工 データ交換装置【交通中央】		1	式													
機器改造工 アクセスサーバ【交通中央】		1	式													
機器改造工 広域モニタサーバ【交通中央】		1	式													
機器改造工 データ蓄積装置【交通中央】		1	式													
機器改造工 5．8 G編集配信装置【交通中央】		1	式													
機器改造工 5．8 G共通処理装置【交通中央】		1	式													
機器改造工 施設中央データ処理部【施設中央】		1	式													
機器改造工 施設D B部【施設中央】		1	式													
機器改造工 大型D P表示処理部【施設中央】		1	式													
機器改造工 監視制御卓【施設中央】		1	式													
機器改造工 外部向けW e bサーバ【施設中央】		1	式													
機器改造工 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													
諸経費				式	1	308,442,000										
共通仮設費（率計上分）				式	1	0										
現場管理費				式	1	0										

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
一般管理費等	式	1	308,442,000	
合計			3,469,600,000	