

八戸自動車道 ETC設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 八戸自動車道 ETC設備改造工事

2. 路線名 東北自動車道  
八戸自動車道  
百石道路  
第二みちのく有料道路  
秋田自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県 郡山市  
(至) 青森県 青森市

(自) 青森県 八戸市  
(至) 青森県 八戸市

(自) 青森県 八戸市  
(至) 青森県 八戸市

(自) 青森県上北郡おいらせ町  
(至) 青森県上北郡おいらせ町

(自) 秋田県 横手市  
(至) 秋田県 大仙市

4. 施工内容 本工事は、新料金システムの導入、遠隔収受化対応、ETCレーンの増設に伴うETC設備改造を行うものであり、これらに伴う機器改造、試験調整等の一切の工事を行うものである。

- ・ETC設備改造工事(新料金対応) 10料金所
- ・ETC設備改造工事(遠隔収受対応) 1料金所
- ・ETC設備改造工事(レーン増設対応) 2料金所

5. 期 間 自 令和 5年 7月 21日 ～ 至 令和 7年 8月 8日 (750日間)

工 事 名	八戸自動車道 ETC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	495,550,000 ( 0 )		
青森IC 機械室工事費	式	1	22,000,000	機器改造工 車両検知器 タイプ2(処理基板)	1 組
				機器改造工 車両検知器 タイプ3(処理基板)	1 組
八戸北IC 機械室工事費	式	1	13,080,000	機器改造工 料金所サーバ タイプ2	1 台
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ2	1 式
八戸北IC 機械室工事費(レーン増設)	式	1	18,700,000	機器改造工 料金所サーバ タイプ2	1 台
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ2	1 式
八戸西スマートIC 機械室工事費	式	1	28,080,000	機器改造工 路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器改造工 料金所サーバ タイプ3S	1 台
				単体試験調整工 路側無線装置 車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ3S	1 式
八戸西スマートIC 料金事務室工事費	式	1	6,630,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器改造工 料金所サーバモニタ	1 台
				単体試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
八戸西スマートIC(上り線) 入口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
八戸西スマートIC(上り線) 出口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
八戸西スマートIC(下り線) 入口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
八戸西スマートIC(下り線) 出口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
下田本線TB 機械室工事費	式	1	10,980,000	機器改造工 路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器改造工 料金所サーバ タイプ3	1 台
				単体試験調整工 路側無線装置 車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ3	1 式
下田本線TB 機械室工事費(レーン増設)	式	1	19,650,000	機器改造工 路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器改造工 料金所サーバ タイプ3	1 台
				機器改造工 ログ収集装置	1 台
				単体試験調整工 路側無線装置 車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ3	1 式
				単体試験調整工 ログ収集装置	1 式
下田本線TB 料金事務室工事費	式	1	8,470,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器改造工 料金所サーバモニタ	1 台

工事名		八戸自動車道 ETC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	
下田本線TB 料金事務室工事費				単体試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
下田本線TB 料金事務室工事費(レーン増設)	式	1	31,350,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器改造工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 台
				単体試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
				単体試験調整工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 式
滝沢中央スマートIC 機械室工事費	式	1	16,680,000	機器改造工 路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器改造工 料金所サーバ タイプ3S	1 台
				単体試験調整工 路側無線装置 車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ3S	1 式
滝沢中央スマートIC 料金事務室工事費	式	1	6,630,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器改造工 料金所サーバモニタ	1 台
				単体試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
滝沢中央スマートIC 入口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
滝沢中央スマートIC 出口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
仙台宮城IC 機械室工事費	式	1	1,300,000	機器改造工 料金所サーバ タイプ3 遠隔インストール用端末	1 台
				機器改造工 料金所サーバ タイプ3 遠隔インストール用ルータ	1 台
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ3 遠隔インストール用端末	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ3 遠隔インストール用ルータ	1 式
郡山中央スマートIC 機械室工事費	式	1	101,910,000	機器改造工 路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器改造工 料金所サーバ タイプ1S	1 台
				機器改造工 車両検知器 タイプ1(処理基板)	1 組
				機器改造工 車両検知器 タイプ2(処理基板)	1 組
				機器改造工 車両検知器 タイプ3(処理基板)	2 組
				機器改造工 車両検知器 タイプ4(処理基板)	1 組
				機器改造工 足元ヒータ L250(処理基板)	1 個
				機器改造工 足元ヒータ L350(処理基板)	3 個
				機器改造工 足元ヒータ L400(処理基板)	3 個
				単体試験調整工 路側無線装置 車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ1S	1 式
郡山中央スマートIC 機械室工事費(遠隔対応)	式	1	300,000	機器改造工 料金所サーバ タイプ1S	1 台
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ1S	1 式
郡山中央スマートIC 料金事務室工事費	式	1	6,630,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台

工事名		八戸自動車道 ETC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	
郡山中央スマートIC 料金事務室工事費				機器改造工 料金所サーバモニタ	1 台
				単体試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
郡山中央スマートIC 料金事務室工事費(遠隔対応)	式	1	96,600,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				単体試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
郡山中央スマートIC(上り線) 入口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
郡山中央スマートIC(上り線) 出口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
郡山中央スマートIC(下り線) 入口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
郡山中央スマートIC(下り線) 出口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
横手北スマートIC 機械室工事費	式	1	29,660,000	機器改造工 路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器改造工 料金所サーバ タイプ1S	1 台
				単体試験調整工 路側無線装置 車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ タイプ1S	1 式
横手北スマートIC 料金事務室工事費	式	1	6,630,000	機器改造工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器改造工 料金所サーバモニタ	1 台
				単体試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
横手北スマートIC 入口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
横手北スマートIC 出口工事費	式	1	685,000	機器改造工 路側表示器	1 台
				単体試験調整工 路側表示器	1 式
鶴岡IC 機械室工事費	式	1	12,600,000	機器改造工 路側表示器(処理基板)	1 台
				機器改造工 車線表示板(処理基板)	1 台
いわき中央IC 機械室工事費	式	1	49,450,000	機器改造工 車両検知器 タイプ1(処理基板)	1 組
				機器改造工 車両検知器 タイプ2(処理基板)	1 組
				機器改造工 車両検知器 タイプ3(処理基板)	1 組
				機器改造工 車両検知器 タイプ4(処理基板)	1 組
				機器改造工 足元ヒータ L250(処理基板)	1 個
				機器改造工 足元ヒータ L350(処理基板)	1 個
				機器改造工 足元ヒータ L400(処理基板)	1 個
諸経費	式	1	69,990,000		

工 事 名	八戸自動車道 ETC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	
共通仮設費（率計上分）	式	1	709,000		
現場管理費	式	1	1,277,000		
一般管理費等	式	1	68,004,000		
合計			565,540,000		