

東北支社管内 スマート I C E T C 設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 元年 9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ーム

工 事 概 要

1. 工事名 東北支社管内 スマート I C E T C設備更新工事

2. 路線名 東北自動車道  
磐越自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県西白河郡西郷村  
(至) 岩手県西磐井郡平泉町平泉

(自) 福島県会津若松市町北町大字始  
(至) 福島県河沼郡会津坂下町大字坂本

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、東北支社管内のスマート I Cにおける E T C設備の更新並びに東北自動車道の桑折 J C T及び平泉スマート I Cにおける E T C設備の新設を行うもので、これに伴う機器の納入、据付、配線及び試験調整の一切を行うものである。

5. 期 間 自 令和 元年 9月 7日 ~ 至 令和 3年 3月 29日 ( 570日間)

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事		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	734,588,583 ( 0 )		
東北道 仙台宮城IC 伝送交換室工事費	式	1	10,016,432	機器製作費 料金所サーバ(タイプ2S)	1 台
				試験調整工	1 式
東北道 三本木SIC上り線 機械室工事費	式	1	14,239,166	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9)	1 台
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11)	1 台
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架	1 台
				機器製作費 無停電電源装置 10kVA	1 台
				機器製作費 SIC集約伝送部	1 台
				機器製作費 光成端箱	1 台
				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 10kVA	1 台
				機器据付工 光成端箱	1 台
				試験調整工	1 式
				総合試験調整工 (夜間)	1 式
東北道 三本木SIC上り線 料金事務室工事費	式	1	6,169,059	機器製作費 料金所サーバモニタ	1 台
				機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 台
				機器製作費 双方向インターホン親機	1 台
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1 台
				機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 台
				機器据付工 双方向インターホン親機	1 台
				試験調整工	1 式
東北道 三本木SIC上り線 ETC設備工事費入口	式	1	12,656,974	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 台
				機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部	1 台
				機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1 組
				機器製作費 車線監視カメラ	1 台
				機器製作費 レーン上操作機	1 台
				機器製作費 双方向インターホン子機	1 台
				機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左)	1 台
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1 面
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部	1 台
				機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1 組
				機器据付工 車線監視カメラ (夜間)	1 台

工 事 名		東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事			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	三本木SIC上り線 ETC設備工事費 入口				機器据付工	レーン上操作機 1 台
					機器据付工	双方向インターホン子機 1 台
					機器据付工	通信開始装置 タイプ3(左) 1 台
					機器据付工	SIC屋外分電盤 1 面
					支柱製作費	車線監視カメラ 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機 1 基
					支柱建柱工	車線監視カメラ (夜間) 1 基
					防護柱取付工	PP4 4 本
					二重安全対策工	(夜間) 1 箇所
					試験調整工	(夜間) 1 式
					交通規制工	ゲート規制 (夜間) 1 式
東北道	三本木SIC上り線 ETC設備工事費 出口	式	1	12,637,875	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台
					機器製作費	路側無線装置 路側IF集約部 1 台
					機器製作費	発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組
					機器製作費	車線監視カメラ 1 台
					機器製作費	レーン上操作機 1 台
					機器製作費	双方向インターホン子機 1 台
					機器製作費	通信開始装置 タイプ3(左) 1 台
					機器製作費	SIC屋外分電盤 1 面
					機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台
					機器据付工	路側無線装置 路側IF集約部 1 台
					機器据付工	発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組
					機器据付工	車線監視カメラ (夜間) 1 台
					機器据付工	レーン上操作機 1 台
					機器据付工	双方向インターホン子機 1 台
					機器据付工	通信開始装置 タイプ3(左) 1 台
					機器据付工	SIC屋外分電盤 1 面
					支柱製作費	車線監視カメラ 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機 1 基
					支柱建柱工	車線監視カメラ (夜間) 1 基
					防護柱取付工	PP4 3 本
					防護柱取付工	PP5 1 本
					二重安全対策工	(夜間) 1 箇所
					試験調整工	(夜間) 1 式
					交通規制工	ゲート規制 (夜間) 1 式
東北道	三本木SIC上り線 機械室仮設工事 費	式	1	765,667	ETC機器仮設対応費	1 式

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 三本木SIC下り線 機械室工事費	式	1	24,299,973	機器製作費 料金所サーバ(タイプ3S) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 1 台 機器製作費 無停電電源装置 15kVA 1 台 機器製作費 SIC集約伝送部 1 台 機器製作費 光成端箱 1 台 機器据付工 料金所サーバ(タイプ3S) 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 無停電電源装置 15kVA 1 台 機器据付工 光成端箱 1 台 試験調整工 1 式 総合試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 三本木SIC下り線 料金事務室工事費	式	1	6,223,028	機器製作費 料金所サーバモニタ 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器製作費 双方向インターホン親機 1 台 機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器据付工 双方向インターホン親機 1 台 試験調整工 1 式
東北道 三本木SIC下り線 ETC設備工事費入口	式	1	12,781,295	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ (夜間) 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 三本木SIC下り線 ETC設備工事費 入口				機器据付工 双方向インターホン子機 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 1 面 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基 支柱製作費 レーン上操作機 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ (夜間) 1 基 防護柱取付工 PP4 4 本 防護柱取付工 PP5 1 本 二重安全対策工 (夜間) 1 箇所 試験調整工 (夜間) 1 式 交通規制工 ゲート規制 (夜間) 1 式
東北道 三本木SIC下り線 ETC設備工事費 出口	式	1	12,374,695	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ (夜間) 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台 機器据付工 双方向インターホン子機 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 1 面 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基 支柱製作費 レーン上操作機 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ (夜間) 1 基 防護柱取付工 PP4 2 本 二重安全対策工 (夜間) 1 箇所 試験調整工 (夜間) 1 式 交通規制工 ゲート規制 (夜間) 1 式
東北道 三本木SIC下り線 機械室仮設工事 費	式	1	1,034,448	ETC機器仮設対応費 1 式

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 郡山IC 機械室工事費	式	1	10,016,432	機器製作費 料金所サーバ(タイプ2S) 1 台 試験調整工 1 式
東北道 白河中央SIC上り線 機械室工事費	式	1	14,299,653	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器製作費 無停電電源装置 10KVA 1 台 機器製作費 SIC集約伝送部 1 台 機器製作費 光成端箱 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 無停電電源装置 10KVA 1 台 機器据付工 光成端箱 1 台 試験調整工 1 式 総合試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 白河中央SIC上り線 機械室仮設工事費	式	1	141,620	ETC機器仮設対応費 1 式
東北道 白河中央SIC上り線 料金事務室工事費	式	1	6,201,387	機器製作費 料金所サーバモニタ 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器製作費 双方向インターホン親機 1 台 機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器据付工 双方向インターホン親機 1 台 試験調整工 1 式
東北道 白河中央SIC上り線 ETC設備工事費 入口	式	1	13,446,839	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマート I C E T C設備更新工事	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 白河中央SIC上り線 ETC設備工事費 入口				機器据付工	レーン上操作機	1 台
				機器据付工	双方向インターホン子機	1 台
				機器据付工	通信開始装置 タイプ3(左)	1 台
				機器据付工	SIC屋外分電盤	1 面
				支柱製作費	車線監視カメラ	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ	1 基
				防護柱取付工	PP4	4 本
				防護柱取付工	PP5	1 本
				二重安全対策工	(夜間)	1 箇所
				試験調整工	(夜間)	1 式
				交通規制工	ゲート規制 (夜間)	1 式
				東北道 白河中央SIC上り線 ETC設備工事費 出口	式	1
機器製作費	路側無線装置 路側IF集約部	1 台				
機器製作費	発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1 組				
機器製作費	車線監視カメラ	1 台				
機器製作費	レーン上操作機	1 台				
機器製作費	双方向インターホン子機	1 台				
機器製作費	通信開始装置 タイプ3(左)	1 台				
機器製作費	SIC屋外分電盤	1 面				
機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間)	1 台				
機器据付工	路側無線装置 路側IF集約部	1 台				
機器据付工	発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1 組				
機器据付工	車線監視カメラ	1 台				
機器据付工	レーン上操作機	1 台				
機器据付工	双方向インターホン子機	1 台				
機器据付工	通信開始装置 タイプ3(左)	1 台				
機器据付工	SIC屋外分電盤	1 面				
支柱製作費	車線監視カメラ	1 基				
支柱製作費	レーン上操作機	1 基				
支柱建柱工	車線監視カメラ	1 基				
防護柱取付工	PP4	2 本				
防護柱取付工	PP5	1 本				
二重安全対策工	(夜間)	1 箇所				
試験調整工	(夜間)	1 式				
交通規制工	ゲート規制 (夜間)	1 式				



工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 白河中央SIC下り線 機械室工事費	式	1	24,287,107	機器製作費 料金所サーバ(タイプ3S) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 1 台 機器製作費 無停電電源装置 15KVA 1 台 機器製作費 SIC集約伝送部 1 台 機器製作費 光成端箱 1 台 機器据付工 料金所サーバ(タイプ3S) 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 無停電電源装置 15KVA 1 台 機器据付工 光成端箱 1 台 試験調整工 1 式 総合試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 白河中央SIC下り線 機械室仮設工事費	式	1	486,500	ETC機器仮設対応費 1 式
東北道 白河中央SIC下り線 料金事務室工事費	式	1	6,201,387	機器製作費 料金所サーバモニタ 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器製作費 双方向インターホン親機 1 台 機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器据付工 双方向インターホン親機 1 台 試験調整工 1 式
東北道 白河中央SIC下り線 ETC設備工事費 入口	式	1	13,169,691	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 白河中央SIC下り線 ETC設備工事費 入口				機器据付工 車線監視カメラ	1	台
				機器据付工 レーン上操作機	1	台
				機器据付工 双方向インターホン子機	1	台
				機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台
				機器据付工 SIC屋外分電盤	1	面
				支柱製作費 車線監視カメラ	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機	1	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基
				防護柱取付工 PP4	4	本
				防護柱取付工 PP5	1	本
				二重安全対策工 (夜間)	1	箇所
				試験調整工 (夜間)	1	式
				交通規制工 ゲート規制 (夜間)	1	式
				東北道 白河中央SIC下り線 ETC設備工事費 出口	式	1
機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部	1	台				
機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1	組				
機器製作費 車線監視カメラ	1	台				
機器製作費 レーン上操作機	1	台				
機器製作費 双方向インターホン子機	1	台				
機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台				
機器製作費 SIC屋外分電盤	1	面				
機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間)	1	台				
機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部	1	台				
機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1	組				
機器据付工 車線監視カメラ	1	台				
機器据付工 レーン上操作機	1	台				
機器据付工 双方向インターホン子機	1	台				
機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台				
機器据付工 SIC屋外分電盤	1	面				
支柱製作費 車線監視カメラ	1	基				
支柱製作費 レーン上操作機	1	基				
支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基				
防護柱取付工 PP4	2	本				
防護柱取付工 PP5	1	本				
二重安全対策工 (夜間)	1	箇所				
試験調整工 (夜間)	1	式				

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 白河中央SIC下り線 ETC設備工事費				交通規制工 ゲート規制 (夜間) 1 式
東北道 鏡石SIC上り線 機械室工事費	式	1	10,488,453	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器製作費 SIC集約伝送部 1 台 機器製作費 光成端箱 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 光成端箱 1 台 試験調整工 1 式 総合試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 鏡石SIC上り線 機械室仮設工事費	式	1	587,827	ETC機器仮設対応費 1 式
東北道 鏡石SIC上り線 料金事務室工事費	式	1	2,464,585	機器製作費 車線監視制御装置(車線監視部・映像監視部) 1 台 機器製作費 拡声放送装置 放送制御装置 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(車線監視部・映像監視部) 1 台 機器据付工 拡声放送装置 放送制御装置 1 台 試験調整工 1 式
東北道 鏡石SIC上り線 ETC設備工事費 入口	式	1	20,172,279	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 LED表示器 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器製作費 通行券発券装置 1 台 機器製作費 拡声放送装置(スピーカー) 1 台 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 (夜間) 1 台 機器据付工 LED表示器 (夜間) 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) (夜間) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台 機器据付工 双方向インターホン子機 (夜間) 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 鏡石SIC上り線 ETC設備工事費 入口				機器据付工 SIC屋外分電盤 (夜間) 1 面 機器据付工 通行券発券装置 1 台 機器据付工 拡声放送装置(スピーカー) (夜間) 1 台 支柱製作費 ガントリー(左片持型) 1 基 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基 支柱製作費 レーン上操作機 1 基 支柱製作費 LED表示器 1 基 支柱建柱工 ガントリー(左片持型) (夜間) 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基 防護柱取付工 PP4 1 本 防護柱取付工 PP5 1 本 基礎工 ガントリー(左片持型) (夜間) 1 基 二重安全対策工 (夜間) 1 箇所 試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 鏡石SIC上り線 ETC設備工事費 出口	式	1	16,832,170	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 LED表示器 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器製作費 カメラ監視装置(エリア監視カメラ) 1 台 機器製作費 拡声放送装置(スピーカー) 1 台 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 (夜間) 1 台 機器据付工 LED表示器 (夜間) 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) (夜間) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台 機器据付工 双方向インターホン子機 (夜間) 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 (夜間) 1 面 機器据付工 カメラ監視装置(エリア監視カメラ) (夜間) 1 台 機器据付工 拡声放送装置(スピーカー) (夜間) 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマート I C E T C設備更新工事	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 鏡石SIC上り線 ETC設備工事費 出口				支柱製作費 ガントリー(左片持型) 1 基 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基 支柱製作費 LED表示器 1 基 支柱製作費 レーン上操作機 1 基 支柱建柱工 ガントリー(左片持型) (夜間) 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基 防護柱取付工 PP4 2 本 防護柱取付工 PP5 1 本 基礎工 ガントリー(左片持型) (夜間) 1 基 二重安全対策工 (夜間) 1 箇所 試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 鏡石SIC下り線 機械室工事費	式	1	19,872,654	機器製作費 料金所サーバ(タイプ3S) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 1 台 機器製作費 SIC集約伝送部 1 台 機器製作費 光成端箱 1 台 機器据付工 料金所サーバ(タイプ3S) 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 光成端箱 1 台 試験調整工 1 式 総合試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 鏡石SIC下り線 機械室仮設工事費	式	1	975,296	ETC機器仮設対応費 1 式
東北道 鏡石SIC下り線 料金事務室工事費	式	1	8,929,854	機器製作費 料金所サーバモニタ 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器製作費 双方向インターホン親機 1 台 機器製作費 拡声放送装置 放送制御装置 1 台 機器製作費 カメラ監視装置(モニタ) 1 台 機器製作費 通行券発券装置(監視制御部) 1 台 機器製作費 LED表示器(操作盤) 1 台 機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 鏡石SIC下り線 料金事務室工事費				機器据付工 双方向インターホン親機 1 台 機器据付工 拡声放送装置 放送制御装置 1 台 機器据付工 カメラ監視装置(モニタ) 1 台 機器据付工 通行券発券装置(監視制御部) 1 台 機器据付工 LED表示器(操作盤) 1 台 試験調整工 1 式
東北道 鏡石SIC下り線 ETC設備工事費 入口	式	1	12,559,125	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器製作費 拡声放送装置(スピーカー) 1 台 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 (夜間) 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) (夜間) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台 機器据付工 双方向インターホン子機 (夜間) 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 (夜間) 1 面 機器据付工 拡声放送装置(スピーカー) (夜間) 1 台 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基 支柱製作費 レーン上操作機 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基 防護柱取付工 PP4 2 本 基礎工 ETCアイランド分電盤・路側IF集約部 (夜間) 1 基 二重安全対策工 (夜間) 1 箇所 試験調整工 (夜間) 1 式
東北道 鏡石SIC下り線 ETC設備工事費 出口	式	1	15,560,605	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 鏡石SIC下り線 ETC設備工事費 出口				機器製作費 双方向インターホン子機	1	台
				機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1	面
				機器製作費 カメラ監視装置(エリア監視カメラ)	1	台
				機器製作費 拡声放送装置(スピーカー)	1	台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間)	1	台
				機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 (夜間)	1	台
				機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) (夜間)	1	組
				機器据付工 車線監視カメラ	1	台
				機器据付工 レーン上操作機	1	台
				機器据付工 双方向インターホン子機 (夜間)	1	台
				機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台
				機器据付工 SIC屋外分電盤 (夜間)	1	面
				機器据付工 カメラ監視装置(エリア監視カメラ) (夜間)	1	台
				機器据付工 拡声放送装置(スピーカー) (夜間)	1	台
				支柱製作費 ガントリー(左片持型)	1	基
				支柱製作費 車線監視カメラ	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機	1	基
				支柱建柱工 ガントリー(左片持型) (夜間)	1	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基
				防護柱取付工 PP4	2	本
				基礎工 ガントリー(左片持型) (夜間)	1	基
				二重安全対策工 (夜間)	1	箇所
試験調整工 (夜間)	1	式				
磐越道 会津若松IC 機械室工事費	式	1	10,252,888	機器製作費 料金所サーバ(タイプ2S)	1	台
				機器製作費 ログ集約装置	1	台
				機器据付工 ログ集約装置	1	台
				試験調整工	1	式
磐越道 新鶴SIC上り線 機械室工事費	式	1	10,253,622	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9)	1	台
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11)	1	台
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架	1	台
				機器製作費 SIC集約伝送部	1	台
				機器製作費 光成端箱	1	台
				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架	1	台
				機器据付工 光成端箱	1	台
				試験調整工	1	式

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事		工事区分	通信工事
-------	-------------------------	--	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
磐越道 新鶴SIC上り線 機械室工事費				総合試験調整工	1 式
磐越道 新鶴SIC上り線 料金事務室工事費	式	1	2,464,585	機器製作費 車線監視制御装置(車線監視部・映像監視部)	1 台
				機器製作費 拡声放送装置 放送制御装置	1 台
				機器据付工 車線監視制御装置(車線監視部・映像監視部)	1 台
				機器据付工 拡声放送装置 放送制御装置	1 台
				試験調整工	1 式
磐越道 新鶴SIC上り線 ETC設備工事費 入口	式	1	20,858,285	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 台
				機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部	1 台
				機器製作費 LED表示器	1 台
				機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1 組
				機器製作費 車線監視カメラ	1 台
				機器製作費 レーン上操作機	1 台
				機器製作費 双方向インターホン子機	1 台
				機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左)	1 台
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1 面
				機器製作費 通行券発券装置	1 台
				機器製作費 拡声放送装置(スピーカー)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部	1 台
				機器据付工 LED表示器	1 台
				機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1 組
				機器据付工 車線監視カメラ	1 台
				機器据付工 レーン上操作機	1 台
				機器据付工 双方向インターホン子機	1 台
				機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左)	1 台
				機器据付工 SIC屋外分電盤	1 面
				機器据付工 通行券発券装置	1 台
				機器据付工 拡声放送装置(スピーカー)	1 台
				支柱製作費 ガントリー(左片持型)	1 基
				支柱製作費 LED表示器	1 基
				支柱製作費 車線監視カメラ	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機	1 基
				支柱建柱工 ガントリー(左片持型)	1 基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1 基
				防護柱取付工 PP4	4 本
				防護柱取付工 PP5	4 本



工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	工事区分	通信工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
磐越道 新鶴SIC上り線 ETC設備工事費 入 口				基礎工 ガントリー(左片持型) 1 基 二重安全対策工 1 箇所 試験調整工 1 式 交通規制工 ゲート規制 1 式
磐越道 新鶴SIC上り線 ETC設備工事費 出 口	式	1	17,082,066	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 LED表示器 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 機器製作費 カメラ監視装置(エリア監視カメラ) 1 台 機器製作費 拡声放送装置(スピーカー) 1 台 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 LED表示器 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台 機器据付工 双方向インターホン子機 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 1 面 機器据付工 カメラ監視装置(エリア監視カメラ) 1 台 機器据付工 拡声放送装置(スピーカー) 1 台 支柱製作費 ガントリー(左片持型) 1 基 支柱製作費 LED表示器 1 基 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基 支柱製作費 レーン上操作機 1 基 支柱建柱工 ガントリー(左片持型) 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基 防護柱取付工 PP4 2 本 防護柱取付工 PP5 1 本 基礎工 ガントリー(左片持型) 1 基 基礎工 ETCアイランド分電盤・路側IF集約部 1 基

工 事 名		東北支社管内 スマート I C E T C設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
磐越道	新鶴SIC上り線 ETC設備工事費 出口				二重安全対策工 試験調整工 交通規制工 ゲート規制	1 箇所 1 式 1 式
磐越道	新鶴SIC上り線 機械室仮設工事費	式	1	791,921	ETC機器仮設対応費	1 式
磐越道	新鶴SIC下り線 機械室工事費	式	1	19,814,541	機器製作費 料金所サーバ(タイプ3S) 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9) 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11) 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架 機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 機器製作費 SIC集約伝送部 機器製作費 光成端箱 機器据付工 料金所サーバ(タイプ3S) 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 機器据付工 光成端箱 試験調整工 総合試験調整工	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 式 1 式
磐越道	新鶴SIC下り線 料金事務室工事費	式	1	8,929,854	機器製作費 料金所サーバモニタ 機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 機器製作費 双方向インターホン親機 機器製作費 拡声放送装置 放送制御装置 機器製作費 カメラ監視装置(モニタ) 機器製作費 通行券発券装置(監視制御部) 機器製作費 LED表示器(操作盤) 機器据付工 料金所サーバモニタ 機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 機器据付工 双方向インターホン親機 機器据付工 拡声放送装置 放送制御装置 機器据付工 カメラ監視装置(モニタ) 機器据付工 通行券発券装置(監視制御部) 機器据付工 LED表示器(操作盤) 試験調整工	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 式
磐越道	新鶴SIC下り線 ETC設備工事費 入口	式	1	14,932,268	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部	1 台 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	工事区分	通信工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
磐越道 新鶴SIC下り線 ETC設備工事費 入口				機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1	組
				機器製作費 車線監視カメラ	1	台
				機器製作費 レーン上操作機	1	台
				機器製作費 双方向インターホン子機	1	台
				機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1	面
				機器製作費 拡声放送装置(スピーカー)	1	台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	台
				機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部	1	台
				機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1	組
				機器据付工 車線監視カメラ	1	台
				機器据付工 レーン上操作機	1	台
				機器据付工 双方向インターホン子機	1	台
				機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台
				機器据付工 SIC屋外分電盤	1	面
				機器据付工 拡声放送装置(スピーカー)	1	台
				支柱製作費 ガントリー(左片持型)	1	基
				支柱製作費 車線監視カメラ	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機	1	基
				支柱建柱工 ガントリー(左片持型)	1	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基
				防護柱取付工 PP4	4	本
				防護柱取付工 PP5	1	本
				基礎工 ガントリー(左片持型)	1	基
二重安全対策工	1	箇所				
試験調整工	1	式				
交通規制工 ゲート規制	1	式				
磐越道 新鶴SIC下り線 ETC設備工事費 出口	式	1	15,682,877	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	台
				機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部	1	台
				機器製作費 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES)	1	組
				機器製作費 車線監視カメラ	1	台
				機器製作費 レーン上操作機	1	台
				機器製作費 双方向インターホン子機	1	台
				機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1	面
				機器製作費 カメラ監視装置(エリア監視カメラ)	1	台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	工事区分	通信工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
磐越道 新鶴SIC下り線 ETC設備工事費 出口				機器製作費 拡声放送装置(スピーカー) 1 台 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台 機器据付工 双方向インターホン子機 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 1 面 機器据付工 カメラ監視装置(エリア監視カメラ) 1 台 機器据付工 拡声放送装置(スピーカー) 1 台 支柱製作費 ガントリー(左片持型) 1 基 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基 支柱製作費 レーン上操作機 1 基 支柱建柱工 ガントリー(左片持型) 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基 防護柱取付工 PP4 2 本 防護柱取付工 PP5 1 本 基礎工 ガントリー(左片持型) 1 基 二重安全対策工 1 箇所 試験調整工 1 式 交通規制工 ゲート規制 1 式
磐越道 新鶴SIC下り線 機械室仮設工事費	式	1	1,061,296	ETC機器仮設対応費 1 式
東北道 平泉SIC上り線 機械室工事費	式	1	30,135,404	機器製作費 料金所サーバ(タイプ1S) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ9) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ11) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 1 台 機器製作費 無停電電源装置 15kVA 1 台 機器製作費 SIC集約伝送部 1 台 機器製作費 光成端箱 1 台 機器据付工 料金所サーバ(タイプ1S) 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 1 台 機器据付工 無停電電源装置 15kVA 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 平泉SIC上り線 機械室工事費				機器据付工 光成端箱 1 台 試験調整工 1 式 総合試験調整工 1 式
東北道 平泉SIC上り線 料金事務室工事費	式	1	6,196,379	機器製作費 料金所サーバモニタ 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器製作費 双方向インターホン親機 1 台 機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 台 機器据付工 双方向インターホン親機 1 台 試験調整工 1 式
東北道 平泉SIC上り線 ETC設備工事費 入口	式	1	36,320,398	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(1)(タイプ3S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 発進制御機(2)(タイプ8S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 発進制御機(3)(タイプ7SA・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車両検知器(SS1)タイプ1S 1 組 機器製作費 車両検知器(SS2)タイプ3S 1 組 機器製作費 車両検知器(SS3)タイプ4S 1 組 機器製作費 車両検知器(SS4)タイプ4S 1 組 機器製作費 車両検知器(SS5)タイプ4SA 1 組 機器製作費 路側表示器 1 台 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 支柱製作費 ガントリー 1 基 建柱工 ガントリー 1 基 基礎工 ガントリー 1 基 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 発進制御機(1)(タイプ3S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 発進制御機(2)(タイプ8S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 発進制御機(3)(タイプ7SA・制御棒タイプES) 1 組

工 事 名	東北支社管内 スマート I C E T C設備更新工事	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 平泉SIC上り線 ETC設備工事費 入口				機器据付工 車両検知器(SS1)タイプ1S 1 組 機器据付工 車両検知器(SS2)タイプ3S 1 組 機器据付工 車両検知器(SS3)タイプ4S 1 組 機器据付工 車両検知器(SS4)タイプ4S 1 組 機器据付工 車両検知器(SS5)タイプ4SA 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 レーン上操作機 1 台 機器据付工 双方向インターホン子機 1 台 機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 1 面 試験調整工 1 式
東北道 平泉SIC上り線 ETC設備工事費 出口	式	1	35,285,727	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器製作費 発進制御機(1)(タイプ4S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 発進制御機(2)(タイプ8S・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 発進制御機(3)(タイプ7SA・制御棒タイプES) 1 組 機器製作費 車両検知器(SS2)タイプ2S 1 組 機器製作費 車両検知器(SS3)タイプ4S 1 組 機器製作費 車両検知器(SS4)タイプ4S 1 組 機器製作費 車両検知器(SS5)タイプ4SA 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 レーン上操作機 1 台 機器製作費 双方向インターホン子機 1 台 機器製作費 通信開始装置 タイプ3(左) 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 支柱製作費 ガントリー 1 基 建柱工 ガントリー 1 基 基礎工 ガントリー 1 基 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台 機器据付工 発進制御機(1)(タイプ3S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 発進制御機(2)(タイプ8S・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 発進制御機(3)(タイプ7SA・制御棒タイプES) 1 組 機器据付工 車両検知器(SS2)タイプ2S 1 組 機器据付工 車両検知器(SS3)タイプ4S 1 組 機器据付工 車両検知器(SS4)タイプ4S 1 組

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 平泉SIC上り線 ETC設備工事費 出口				機器据付工 車両検知器(SS5)タイプ4SA	1	組
				機器据付工 車線監視カメラ	1	台
				機器据付工 レーン上操作機	1	台
				機器据付工 双方向インターホン子機	1	台
				機器据付工 通信開始装置 タイプ3(左)	1	台
				機器据付工 SIC屋外分電盤	1	面
				試験調整工	1	式
	東北道 桑折JCT 機械室工事費	式	1	30,337,709	機器製作費 料金所サーバ(タイプ1)	1
機器製作費 料金所サーバモニタ					1	台
機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御)					1	台
機器製作費 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)					1	台
機器製作費 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)					1	台
機器製作費 インターホン(親機)					1	台
機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ2					1	台
機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ6					1	台
機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架					1	台
機器製作費 無停電電源装置 20KVA					1	台
機器据付工 料金所サーバ(タイプ1)					1	台
機器据付工 料金所サーバモニタ					1	台
機器据付工 車線監視制御装置(監視・制御)					1	台
機器据付工 車線監視制御装置(映像・記録ユニット)					1	台
機器据付工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)					1	台
機器据付工 インターホン(親機)					1	台
機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架					1	台
機器据付工 無停電電源装置 20KVA					1	台
試験調整工					1	式
総合試験調整工					1	式
配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-3C					36	m
配線工 (屋外FP管内)UTP-CAT-5E					72	m
配線工 (屋外FP管内)IV-8sq					46	m
配線工 (屋内ピット)電力38sq-3C					17	m
配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C					17	m
配線工 (屋内ピット)UTP-CAT-5E					82	m
配線工 (屋内ピット)4SM-TP-PE					4	m
配線工 (屋内ピット)IV-8sq					16	m
配線工 (屋内ラック)IV-8sq					28	m





工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 桑折JCT ETC設備工事費 入口 (L-1)				機器据付工 リモート遮断機(架台、車両検知部含)	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1(LED式)	1 面
				二重安全対策工 路側無線装置 無線部(材料含む)	3 箇所
				二重安全対策工 ETC車線表示板(材料含む)	1 箇所
				建柱工 入口第一ガントリー	1 基
				建柱工 入口第二ガントリー	1 基
				建柱工 路側表示器支柱	1 基
				建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				建柱工 リモート遮断機支柱	2 基
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-10P	10 m
				配線工 (屋外FP管内)電力22sq-3C	13 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C	59 m
				配線工 (屋外FP管内)4SM-TP-PE	78 m
				配線工 (屋外FP管内)IV-8sq	13 m
				配線工 (屋外管内)CCP-AP0.65-10P	1 m
				配線工 (屋外トラフ)CCP-AP0.65-10P	15 m
				配線工 (屋外トラフ)電力22sq-3C	16 m
				配線工 (屋内ピット)CCP-AP0.65-10P	4 m
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C	14 m
				配線工 (屋内ピット)4SM-TP-PE	15 m
				配線工 (屋内ラック)CCP-AP0.65-10P	23 m
				配線工 (屋内ラック)電力22sq-3C	20 m
				配線工 (屋内ラック)電力14sq-3C	28 m
				配線工 (屋内ラック)4SM-TP-PE	28 m
				接続工 (屋内)成端	1 箇所
				接続工 (屋内)端子	1 箇所
				接続工 (屋外)成端	1 箇所
				接続工 (屋外)端子	1 箇所
				ケーブル銘板	23 枚
				配管工 (屋外埋設)E1-FP40(2)30(1)	10 m
				配管工 (屋外埋設)E1-FP40(2)	2 m
				配管工 (屋外埋設)E1-FP30(1)	1 m
				配管工 (屋外埋設)VE22(1)	1 m
				配管工 (屋外埋設)G54(1)	16 m
				ダクト口工 FP40(2)30(1)	1 箇所
				管路埋設標柱 MK-D	6 箇所

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 桑折JCT ETC設備工事費 入口 (L-2)	式	1	24,688,603	試験調整工	1 式
				機器製作費 路側無線装置 無線部第一(入口)	1 台
				機器製作費 路側無線装置 無線部第二(入口)	1 台
				機器製作費 路側無線装置 無線部再通信(入口)	1 台
				機器製作費 車両検知器(タイプ1)	1 組
				機器製作費 車両検知器(タイプ3)	1 組
				機器製作費 車両検知器(タイプ4)	1 組
				機器製作費 発進制御機(タイプ3)タイプB	1 組
				機器製作費 路側表示器	1 台
				機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部	1 台
				機器製作費 ETCアイランド分電盤	1 面
				機器製作費 インターホン(子機)	1 台
				機器製作費 レーン上操作機(親機)	1 台
				機器製作費 レーン上操作機(子機)	1 台
				機器製作費 リモート遮断機(架台、車両検知部含)	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1(LED式)	1 面
				支柱製作費 路側表示器	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機	2 基
				支柱製作費 リモート遮断機	1 基
				機器据付工 路側無線装置 無線部第一(入口)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 無線部第二(入口)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 無線部再通信(入口)	1 台
				機器据付工 車両検知器(タイプ1)	1 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ3)	1 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ4)	1 組
				機器据付工 発進制御機(タイプ3)タイプB	1 組
				機器据付工 路側表示器	1 台
				機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部	1 台
				機器据付工 ETCアイランド分電盤	1 面
				機器据付工 インターホン(子機)	1 台
				機器据付工 レーン上操作機(親機)	1 台
				機器据付工 レーン上操作機(子機)	1 台
				機器据付工 リモート遮断機(架台、車両検知部含)	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1(LED式)	1 面
				二重安全対策工 路側無線装置 無線部(材料含む)	3 箇所
				二重安全対策工 ETC車線表示板(材料含む)	1 箇所

工 事 名	東北支社管内 スマート I C E T C設備更新工事	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 桑折JCT ETC設備工事費 入口 (L-2)				建柱工 路側表示器支柱 1 基
				建柱工 レーン上操作機支柱 2 基
				建柱工 リモート遮断機支柱 1 基
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-10P 10 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C 46 m
				配線工 (屋外FP管内)4SM-TP-PE 46 m
				配線工 (屋外管内)CCP-AP0.65-10P 1 m
				配線工 (屋外トラフ)CCP-AP0.65-10P 15 m
				配線工 (屋外トラフ)電力22sq-3C 26 m
				配線工 (屋外トラフ)電力14sq-3C 13 m
				配線工 (屋外トラフ)4SM-TP-PE 11 m
				配線工 (屋外トラフ)IV-8sq 13 m
				配線工 (屋内ピット)CCP-AP0.65-10P 4 m
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C 14 m
				配線工 (屋内ピット)4SM-TP-PE 15 m
				配線工 (屋内ラック)CCP-AP0.65-10P 17 m
				配線工 (屋内ラック)電力22sq-3C 16 m
				配線工 (屋内ラック)電力14sq-3C 23 m
				配線工 (屋内ラック)4SM-TP-PE 23 m
				配線工 (屋内ラック)IV-8sq 2 m
				接続工 (屋内)成端 1 箇所
				接続工 (屋内)端子 1 箇所
				接続工 (屋外)成端 1 箇所
				接続工 (屋外)端子 1 箇所
				ケーブル銘板 23 枚
				配管工 (屋外埋設)VE22(1) 1 m
				配管工 (屋外埋設)G54(1) 15 m
試験調整工 1 式				
東北道 桑折JCT ETC設備工事費 出口 (L-3)	式	1	44,415,662	機器製作費 路側無線装置 無線部第一(出口) 1 台
				機器製作費 路側無線装置 無線部再通信(出口) 1 台
				機器製作費 車両検知器(タイプ2) 1 組
				機器製作費 車両検知器(タイプ3) 1 組
				機器製作費 車両検知器(タイプ4) 1 組
				機器製作費 発進制御機(タイプ3)タイプB 1 組
				機器製作費 路側表示器 1 台
				機器製作費 路側無線装置 路側IF集約部 1 台

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 桑折JCT ETC設備工事費 出口 (L-3)				機器製作費 ETCアイランド分電盤 1 面
				機器製作費 インターホン(子機) 1 台
				機器製作費 ブース内表示器 1 台
				機器製作費 レーン上操作機(親機) 1 台
				機器製作費 レーン上操作機(子機) 1 台
				機器製作費 車線監視カメラ 1 台
				機器製作費 リモート遮断機(架台、車両検知部含) 1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1(LED式) 1 面
				機器製作費 インター名称板 反射式(プリズム型) 1 面
				支柱製作費 出口第一ガントリー 1 基
				支柱製作費 出口再通信ガントリー 1 基
				支柱製作費 路側表示器 1 基
				支柱製作費 レーン上操作機 2 基
				支柱製作費 車線監視カメラ 1 基
				支柱製作費 リモート遮断機 1 基
				機器据付工 路側無線装置 無線部第一(出口) 1 台
				機器据付工 路側無線装置 無線部再通信(出口) 1 台
				機器据付工 車両検知器(タイプ2) 1 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ3) 1 組
				機器据付工 車両検知器(タイプ4) 1 組
				機器据付工 発進制御機(タイプ3)タイプB 1 組
				機器据付工 路側表示器 1 台
				機器据付工 路側無線装置 路側IF集約部 1 台
				機器据付工 ETCアイランド分電盤 1 面
				機器据付工 インターホン(子機) 1 台
				機器据付工 ブース内表示器 1 台
				機器据付工 レーン上操作機(親機) 1 台
				機器据付工 レーン上操作機(子機) 1 台
				機器据付工 車線監視カメラ 1 台
				機器据付工 リモート遮断機(架台、車両検知部含) 1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1(LED式) 1 面
				二重安全対策工 路側無線装置 無線部(材料含む) 2 箇所
				二重安全対策工 ETC車線表示板(材料含む) 1 箇所
			建柱工 出口第一ガントリー 1 基	
			建柱工 出口再通信ガントリー 1 基	
			建柱工 路側表示器支柱 1 基	

工 事 名	東北支社管内 スマート I C E T C設備更新工事	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 桑折JCT ETC設備工事費 出口 (L-3)				建柱工 レーン上操作機支柱 2 基
				建柱工 車線監視カメラ 1 基
				建柱工 リモート遮断機支柱 1 基
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-10P 10 m
				配線工 (屋外FP管内)電力22sq-3C 46 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C 46 m
				配線工 (屋外FP管内)4SM-TP-PE 56 m
				配線工 (屋外管内)CCP-AP0.65-10P 1 m
				配線工 (屋外トラフ)CCP-AP0.65-10P 3 m
				配線工 (屋外トラフ)電力22sq-3C 16 m
				配線工 (屋外トラフ)電力14sq-3C 16 m
				配線工 (屋外トラフ)4SM-TP-PE 23 m
				配線工 (屋外トラフ)IV-8sq 16 m
				配線工 (屋内ピット)CCP-AP0.65-10P 4 m
				配線工 (屋内ピット)電力22sq-3C 7 m
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C 14 m
				配線工 (屋内ピット)4SM-TP-PE 19 m
				配線工 (屋内ラック)CCP-AP0.65-10P 17 m
				配線工 (屋内ラック)電力22sq-3C 11 m
				配線工 (屋内ラック)電力14sq-3C 11 m
				配線工 (屋内ラック)4SM-TP-PE 21 m
				配線工 (屋内ラック)IV-8sq 2 m
				接続工 (屋内)成端 2 箇所
				接続工 (屋内)端子 1 箇所
				接続工 (屋外)成端 2 箇所
				接続工 (屋外)端子 1 箇所
				ケーブル銘板 31 枚
				配管工 (屋外埋設)VE22(1) 1 m
				試験調整工 1 式
				東北道 桑折JCT ETC設備工事費 出口 (L-4)
機器製作費 路側無線装置 無線部再通信(出口) 1 台				
機器製作費 車両検知器(タイプ2) 1 組				
機器製作費 車両検知器(タイプ3) 1 組				
機器製作費 車両検知器(タイプ4) 1 組				
機器製作費 発進制御機(タイプ3)タイプC 1 組				
機器製作費 路側表示器 1 台				

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 桑折JCT ETC設備工事費 出口 (L-4)				機器製作費	路側無線装置 路側IF集約部	1	台
				機器製作費	ETCアイランド分電盤	1	面
				機器製作費	インターホン(子機)	1	台
				機器製作費	レーン上操作機(親機)	1	台
				機器製作費	レーン上操作機(子機)	1	台
				機器製作費	車線監視カメラ	1	台
				機器製作費	リモート遮断機(架台、車両検知部含)	1	台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1(LED式)	1	面
				支柱製作費	路側表示器	1	基
				支柱製作費	レーン上操作機	2	基
				支柱製作費	車線監視カメラ	1	基
				支柱製作費	リモート遮断機	1	基
				機器据付工	路側無線装置 無線部第一(出口)	1	台
				機器据付工	路側無線装置 無線部再通信(出口)	1	台
				機器据付工	車両検知器(タイプ2)	1	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ3)	1	組
				機器据付工	車両検知器(タイプ4)	1	組
				機器据付工	発進制御機(タイプ3)タイプC	1	組
				機器据付工	路側表示器	1	台
				機器据付工	路側無線装置 路側IF集約部	1	台
				機器据付工	ETCアイランド分電盤	1	面
				機器据付工	インターホン(子機)	1	台
				機器据付工	レーン上操作機(親機)	1	台
				機器据付工	レーン上操作機(子機)	1	台
				機器据付工	車線監視カメラ	1	台
				機器据付工	リモート遮断機(架台、車両検知部含)	1	台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1(LED式)	1	面
				二重安全対策工	路側無線装置 無線部(材料含む)	2	箇所
				二重安全対策工	ETC車線表示板(材料含む)	1	箇所
				建柱工	路側表示器支柱	1	基
				建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				建柱工	車線監視カメラ	1	基
				建柱工	リモート遮断機支柱	1	基
				配線工	(屋外FP管内)CCP-AP0.65-10P	10	m
			配線工	(屋外FP管内)電力22sq-3C	46	m	
			配線工	(屋外FP管内)電力14sq-3C	46	m	

工 事 名	東北支社管内 スマートIC ETC設備更新工事	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 桑折JCT ETC設備工事費 出口 (L-4)				配線工 (屋外FP管内)4SM-TP-PE	62	m
				配線工 (屋外管内)CCP-AP0.65-10P	1	m
				配線工 (屋外トラフ)CCP-AP0.65-10P	3	m
				配線工 (屋外トラフ)電力22sq-3C	14	m
				配線工 (屋外トラフ)電力14sq-3C	14	m
				配線工 (屋外トラフ)4SM-TP-PE	15	m
				配線工 (屋外トラフ)IV-8sq	14	m
				配線工 (屋内ピット)CCP-AP0.65-10P	4	m
				配線工 (屋内ピット)電力22sq-3C	7	m
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C	14	m
				配線工 (屋内ピット)4SM-TP-PE	19	m
				配線工 (屋内ラック)CCP-AP0.65-10P	11	m
				配線工 (屋内ラック)電力22sq-3C	11	m
				配線工 (屋内ラック)電力14sq-3C	11	m
				配線工 (屋内ラック)4SM-TP-PE	11	m
				配線工 (屋内ラック)IV-8sq	2	m
				接続工 (屋内)成端	2	箇所
				接続工 (屋内)端子	1	箇所
				接続工 (屋外)成端	2	箇所
				接続工 (屋外)端子	1	箇所
				ケーブル銘板	30	枚
				配管工 (屋外埋設)E1-FP30(1)	5	m
				配管工 (屋外埋設)VE22(1)	1	m
ダクト口工 FP30(1)	2	箇所				
管路埋設標柱 MK-D	2	箇所				
試験調整工	1	式				
東北道 福島飯坂IC 機械室工事費	式	1	252,888	機器製作費 ログ収集装置	1	台
				機器据付工 ログ収集装置	1	台
				試験調整工	1	式
諸経費	式	1	114,041,417			
共通仮設費 (率計上分)	式	1	8,295,000			
現場管理費	式	1	21,037,000			
一般管理費等	式	1	84,709,417			

