

百石道路 下田百石 I C E T C 設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 3月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 百石道路 下田百石 I C E T C設備更新工事

2. 路線名 百石道路  
第二みちのく有料道路  
東北自動車道  
磐越自動車道  
常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 青森県 おいらせ町  
(至) 青森県 おいらせ町

(自) 青森県 おいらせ町  
(至) 青森県 おいらせ町

(自) 福島県 白河市  
(至) 福島県 福島市

(自) 福島県 田村市  
(至) 福島県 田村市

(自) 福島県 いわき市  
(至) 福島県 いわき市

4. 施工内容 本工事は E T C設備の新設、更新、遠隔收受化対応、道の駅  
一時退出対応に伴う路車間情報設備の機器新設を行うものであ  
り、これらに伴う機器製作、据付撤去、試験調整等の一切の工  
事を行うものである。

- ・ ETC新設 2料金所 (下田本線TB、いわき小名浜IC)
- ・ ETC更新 1料金所 (下田本線IC)
- ・ 遠隔收受化対応機器新設
  - 被遠隔料金所 4料金所 (郡山中央SIC、白河中央SIC、田村SIC、船引三春IC)
  - 遠隔監視料金所 3料金所 (郡山IC、いわき勿来IC、いわき中央IC)
- ・ 路車間情報設備新設
  - 路側無線機設置 1箇所 (道の駅ふくしま)
  - 監視制御機器設置 1箇所 (福島飯坂IC)

5. 期 間 自 令和 5年 4月 4日 ~ 至 令和 7年 9月 19日 ( 900日間)

工 事 名	百石道路 下田百石 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
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	1,690,962,577 ( 0 )	
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工 事費 入口(L-1)	式	1	41,115,438	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 ガントリーヒーター制御盤 1 基 支柱製作費 第1ガントリー 片持型(タイプ1・L1=3.6m) 1 基 支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型(L1=2.35m、L2=2.1m) 1 基 金物製作費 再通信ガントリー アンテナ取付金物 1 台 機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 1 台 機器製作費 ETC車線表示板(タイプ2) 1 台 機器製作費 路側表示器 1 台 機器製作費 発進制御機(タイプ3・パータイプC) 1 組 機器製作費 ETCアイランド分電盤 1 面 機器製作費 リモート遮断機(タイプC) 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 ガントリーヒーター制御盤 1 台 機器製作費 ガントリーヒーター 1 台 機器製作費 インターホン子機 1 台 支柱建柱工 路側表示器 1 基 支柱建柱工 レーン上操作機 2 基 支柱建柱工 ガントリーヒーター制御盤 1 基 支柱建柱工 第1ガントリー 片持型(タイプ1・L1=3.6m) 1 基 支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型(L1=2.35m、L2=2.1m) 1 基 取付工 再通信ガントリー アンテナ取付金物 1 台 基礎工 発進制御機 1 基 基礎工 リモート遮断機(車両検知センサー部) 1 基 基礎工 レーン上操作機 1 基 基礎工 第1ガントリー 片持型 1 基 基礎工 再通信アンテナ用ガントリー 片持型 1 基 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 1 台 機器据付工 ETC車線表示板(タイプ2) 1 台 機器据付工 路側表示器 1 台 機器据付工 発進制御機(タイプ3・パータイプC) 1 組 機器据付工 ETCアイランド分電盤 1 面 機器据付工 リモート遮断機(タイプC) 1 台

工 事 名		百石道路 下田百石 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						
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 台				
				機器据付工	ガントリーヒーター	1 台				
				機器据付工	インターホン子機	1 台				
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式				
				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ2)	1 式				
				試験調整工	路側表示器	1 式				
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・バータイプC)	1 式				
				試験調整工	リモート遮断機(タイプC)	1 式				
				交通規制工	ゲート規制	1 式				
				第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	95,451,642	支柱製作費	路側表示器	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	2 基								
支柱製作費	ガントリーヒーター制御盤	1 基								
支柱製作費	第1ガントリー 片持型(タイプ1・L1=2.95m)	1 基								
支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型(L1=1.85m、L2=2.1m)	1 基								
支柱製作費	第2ガントリー 片持型(L1=1.85m、L2=1.4m)	1 基								
支柱製作費	防護柱(PP4)	4 基								
金物製作費	第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台								
金物製作費	再通信ガントリー アンテナ取付金物	1 台								
金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台								
機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部)	2 台								
機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ2)	1 台								
機器製作費	路側表示器	1 台								
機器製作費	車両検知器S1(タイプ1・3.0m)	1 組								
機器製作費	車両検知器S2(タイプ3)	1 組								
機器製作費	車両検知器S4(タイプ4)	1 組								
機器製作費	発進制御機(タイプ3・バータイプA)	1 組								
機器製作費	車線監視カメラ	1 台								
機器製作費	ブース内表示器	1 台								
機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面								
機器製作費	リモート遮断機(タイプA)	1 台								
機器製作費	レーン上操作機 親機	1 台								

工 事 名	百石道路 下田百石 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
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事 事費 入口(L-2)				機器製作費 レーン上操作機 子機 1 台
				機器製作費 ガントリーヒーター制御盤 1 台
				機器製作費 ガントリーヒーター 1 台
				機器製作費 インターホン子機 1 台
				支柱建柱工 路側表示器 1 基
				支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機 2 基
				支柱建柱工 ガントリーヒーター制御盤 1 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型(タイプ1・L1=2.95m) 1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型(L1=1.85m、L2=2.1m) 1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型(L1=1.85m、L2=1.4m) 1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4) 4 基
				取付工 第1ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				取付工 再通信ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				基礎工 第1ガントリー 片持型 1 基
				基礎工 再通信アンテナ用ガントリー 片持型 1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型 1 基
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 2 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 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車線表示板(タイプ2) 1 台
				機器据付工 路側表示器 1 台
				機器据付工 車両検知器S1(タイプ1・3.0m) 1 組
				機器据付工 車両検知器S2(タイプ3) 1 組
				機器据付工 車両検知器S4(タイプ4) 1 組
				機器据付工 発進制御機(タイプ3・バータイプA) 1 組
				機器据付工 車線監視カメラ 1 台
				機器据付工 ブース内表示器 1 台
				機器据付工 ETCアイランド分電盤 1 面
				機器据付工 リモート遮断機(タイプA) 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 ガントリーヒーター制御盤 1 台	
			機器据付工 ガントリーヒーター 1 台	
			機器据付工 インターホン子機 1 台	

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式
				試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1 式
				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ2)	1 式
				試験調整工	路側表示器	1 式
				試験調整工	車両検知器S1(タイプ1・3.0m)	1 式
				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・バータイプA)	1 式
				試験調整工	車線監視カメラ	1 式
				試験調整工	ブース内表示器	1 式
				試験調整工	リモート遮断機(タイプA)	1 式
				交通規制工	ゲート規制	1 式
				第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 出口(L-3)	式	1
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	2 基				
支柱製作費	ガントリーヒーター制御盤	1 基				
支柱製作費	第1ガントリー T字型	1 基				
支柱製作費	再通信用ガントリー T字型	1 基				
支柱製作費	防護柱(PP4)	2 基				
支柱製作費	防護柱(PP5)	1 基				
金物製作費	第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台				
金物製作費	再通信ガントリー アンテナ取付金物	1 台				
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 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ2)	1 台				
機器製作費	路側表示器	1 台				
機器製作費	車両検知器S1(タイプ2)	1 組				
機器製作費	車両検知器S2(タイプ3)	1 組				
機器製作費	車両検知器S4(タイプ4)	1 組				
機器製作費	発進制御機(タイプ3・バータイプA)	1 組				
機器製作費	車線監視カメラ	1 台				
機器製作費	ブース内表示器	1 台				
機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面				
機器製作費	リモート遮断機(タイプA)	1 台				

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 出口(L-3)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター	1 台
				機器製作費	インターホン子機	1 台
				支柱建柱工	路側表示器	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機	2 基
				支柱建柱工	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				支柱建柱工	第1ガントリー T字型	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー T字型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 基
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	1 基
				取付工	第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				取付工	再通信ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	第1ガントリー T字型	1 基
				基礎工	再通信アンテナ用ガントリー T字型	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 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ2)	1 台
				機器据付工	路側表示器	1 台
				機器据付工	車両検知器S1(タイプ2)	1 組
				機器据付工	車両検知器S2(タイプ3)	1 組
				機器据付工	車両検知器S4(タイプ4)	1 組
				機器据付工	発進制御機(タイプ3・バータイプA)	1 組
				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	ブース内表示器	1 台
				機器据付工	ETCアイランド分電盤	1 面
				機器据付工	リモート遮断機(タイプA)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター	1 台
			機器据付工	インターホン子機	1 台	
			試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式	

工 事 名		百石道路 下田百石 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						
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 出口(L-3)				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式				
				試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1 式				
				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ2)	1 式				
				試験調整工	路側表示器	1 式				
				試験調整工	車両検知器S1(タイプ2)	1 式				
				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式				
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式				
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・バータイプA)	1 式				
				試験調整工	車線監視カメラ	1 式				
				試験調整工	ブース内表示器	1 式				
				試験調整工	リモート遮断機(タイプA)	1 式				
				交通規制工	ゲート規制	1 式				
				第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	81,442,379	支柱製作費	路側表示器	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	2 基								
支柱製作費	防護柱(PP4)	3 基								
支柱製作費	防護柱(PP5)	2 基								
金物製作費	第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台								
金物製作費	再通信ガントリー アンテナ取付金物	1 台								
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 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ2)	1 台								
機器製作費	路側表示器	1 台								
機器製作費	車両検知器S1(タイプ2)	1 組								
機器製作費	車両検知器S2(タイプ3)	1 組								
機器製作費	車両検知器S4(タイプ4)	1 組								
機器製作費	発進制御機(タイプ3・バータイプC)	1 組								
機器製作費	車線監視カメラ	1 台								
機器製作費	ブース内表示器	1 台								
機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面								
機器製作費	リモート遮断機(タイプC)	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	ガントリーヒーター	1 台								
機器製作費	インターホン子機	1 台								

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 出口(L-4)				支柱建柱工	路側表示器	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機	2 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	3 基
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	2 基
				取付工	第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				取付工	再通信ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器S1(タイプ2)	2 基
				基礎工	車両検知器S2(タイプ3)	1 基
				基礎工	車両検知器S4(タイプ4)	1 基
				基礎工	発進制御機	1 基
				基礎工	リモート遮断機(車両検知センサー部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				基礎工	防護柱	3 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 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ2)	1 台
				機器据付工	路側表示器	1 台
				機器据付工	車両検知器S1(タイプ2)	1 組
				機器据付工	車両検知器S2(タイプ3)	1 組
				機器据付工	車両検知器S4(タイプ4)	1 組
				機器据付工	発進制御機(タイプ3・パータイプC)	1 組
				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	ブース内表示器	1 台
				機器据付工	ETCアイランド分電盤	1 面
				機器据付工	リモート遮断機(タイプC)	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	ガントリーヒーター	1 台
				機器据付工	インターホン子機	1 台
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式
			試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1 式	
			試験調整工	ETC車線表示板(タイプ2)	1 式	
			試験調整工	路側表示器	1 式	

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 出口(L-4)					試験調整工	車両検知器S1(タイプ2)	1 式
					試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式
					試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式
					試験調整工	発進制御機(タイプ3・バータイプC)	1 式
					試験調整工	車線監視カメラ	1 式
					試験調整工	ブース内表示器	1 式
					試験調整工	リモート遮断機(タイプC)	1 式
					交通規制工	ゲート規制	1 式
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 機械室		式	1	63,269,762	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)	2 台
					機器製作費	無停電電源装置 20kVA	1 台
					機器据付工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ2)	1 台
					機器据付工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ6)	2 台
					機器据付工	無停電電源装置 20kVA	1 台
					試験調整工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ2)	1 式
					試験調整工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ6)	2 式
					試験調整工	無停電電源装置	1 式
					総合試験調整工		1 式
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備工事費 料金事務室		式	1	1,149,378	機器製作費	インターホン親機	1 台
					機器据付工	インターホン親機	1 台
					試験調整工	インターホン親機	1 式
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備撤去工事費 入口(L-1)		式	1	49,347	機器撤去工	分電盤	1 台
					機器撤去工	遮断機	1 台
					交通規制工	ゲート規制	1 式
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備撤去工事費 入口(L-2)		式	1	35,903	機器撤去工	遮断機	1 台
					交通規制工	ゲート規制	1 式
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備撤去工事費 出口(L-3)		式	1	35,903	機器撤去工	遮断機	1 台
					交通規制工	ゲート規制	1 式
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備撤去工事費 出口(L-4)		式	1	35,903	機器撤去工	遮断機	1 台
					交通規制工	ゲート規制	1 式
第二みちのく道路 下田本線TB ETC設備撤去工事費 機械室		式	1	89,589	機器撤去工	無停電電源装置	1 台
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 入口(L-1)		式	1	42,512,697	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
					金物製作費	第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台
					金物製作費	再通信アンテナ 屋根取付金物	1 台

工 事 名	百石道路 下田百石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
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)
				2 台
				機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用
				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車線表示板(タイプ1)
				1 台
				機器製作費 路側表示器
				1 台
				機器製作費 車両検知器S1(タイプ1・4.0m)
				1 組
				機器製作費 車両検知器S2(タイプ3)
				1 組
				機器製作費 車両検知器S4(タイプ4)
				1 組
				機器製作費 発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプC)
				1 組
				機器製作費 ETCアイランド分電盤
				1 面
				機器製作費 リモート遮断機(タイプC)
				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
				支柱建柱工 路側表示器
				1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機
				2 基
				取付工 第1ガントリー アンテナ取付金物
				1 台
				取付工 再通信アンテナ 屋根取付金物
				1 台
			基礎工 車両検知器S1(タイプ1)	
			1 基	
			基礎工 車両検知器S2(タイプ3)	
			1 基	
			基礎工 車両検知器S4(タイプ4)	
			1 基	
			基礎工 発進制御機	
			1 基	
			基礎工 リモート遮断機(車両検知センサー部)	
			1 基	
			基礎工 レーン上操作機	
			1 基	
			機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	
			2 台	
			機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	
			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車線表示板(タイプ1)	
			1 台	
			機器据付工 路側表示器	
			1 台	
			機器据付工 車両検知器S1(タイプ1・4.0m)	
			1 組	
			機器据付工 車両検知器S2(タイプ3)	
			1 組	
			機器据付工 車両検知器S4(タイプ4)	
			1 組	
			機器据付工 発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプC)	
			1 組	
			機器据付工 ETCアイランド分電盤	
			1 面	
			機器据付工 リモート遮断機(タイプC)	
			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	

工 事 名		百石道路 下田百石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						
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式				
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式				
				試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1 式				
				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	1 式				
				試験調整工	路側表示器	1 式				
				試験調整工	車両検知器S1(タイプ1・4.0m)	1 式				
				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式				
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式				
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプC)	1 式				
				試験調整工	リモート遮断機(タイプC)	1 式				
				交通規制工	ゲート規制	1 式				
				百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	49,010,431	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基								
支柱製作費	第1ガントリー 片持型(タイプ2)	1 基								
支柱製作費	第2ガントリー 片持型(L1=1.6m)	1 基								
支柱製作費	防護柱(PP4)	4 基								
金物製作費	第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台								
金物製作費	再通信アンテナ 屋根取付金物	1 台								
金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物 オフセット無	1 台								
機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部)	2 台								
機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1 台								
機器製作費	路側表示器	1 台								
機器製作費	車両検知器S1(タイプ1・3.0m)	1 組								
機器製作費	車両検知器S2(タイプ3)	1 組								
機器製作費	車両検知器S4(タイプ4)	1 組								
機器製作費	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプA)	1 組								
機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面								
機器製作費	リモート遮断機(タイプA)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 台								
機器製作費	ガントリーヒーター	1 台								
支柱建柱工	路側表示器	1 基								

工 事 名	百石道路 下田百石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							
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱建柱工	レーン上操作機	2	基				
				支柱建柱工	ガントリーヒーター制御盤	1	基				
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型(タイプ2)	1	基				
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型(L1=1.6m)	1	基				
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4	基				
				取付工	第1ガントリー アンテナ取付金物	1	台				
				取付工	再通信アンテナ 屋根取付金物	1	台				
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物 オフセット無	1	台				
				基礎工	第2ガントリー 片持型	1	基				
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	2	台				
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1	台				
				機器据付工	路側表示器	1	台				
				機器据付工	車両検知器S1(タイプ1・3.0m)	1	組				
				機器据付工	車両検知器S2(タイプ3)	1	組				
				機器据付工	車両検知器S4(タイプ4)	1	組				
				機器据付工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプA)	1	組				
				機器据付工	ETCアイランド分電盤	1	面				
				機器据付工	リモート遮断機(タイプA)	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	ガントリーヒーター制御盤	1	台				
				機器据付工	ガントリーヒーター	1	台				
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	式				
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1	式				
				試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1	式				
				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	1	式				
				試験調整工	路側表示器	1	式				
				試験調整工	車両検知器S1(タイプ1・3.0m)	1	式				
				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1	式				
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1	式				
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプA)	1	式				
				試験調整工	リモート遮断機(タイプA)	1	式				
				交通規制工	ゲート規制	1	式				
				百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 出口(L-3)	式	1	52,892,149	支柱製作費	路側表示器	1	基

工 事 名	百石道路 下田百石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
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 出口(L-3)				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 2 基
				支柱製作費 ガントリーヒーター制御盤 1 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型(タイプ1・L1=2.7m) 1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型(L1=1.6m、L2=1.0m) 1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4) 2 基
				支柱製作費 防護柱(PP5) 2 基
				金物製作費 第1ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				金物製作費 再通信用ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				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 アンテナ(無線部) 再通信用 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車線表示板(タイプ1) 1 台
				機器製作費 路側表示器 1 台
				機器製作費 車両検知器S1(タイプ2) 1 組
				機器製作費 車両検知器S2(タイプ3) 1 組
				機器製作費 車両検知器S4(タイプ4) 1 組
				機器製作費 発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプA) 1 組
				機器製作費 車線監視カメラ 1 台
				機器製作費 ブース内表示器 1 台
				機器製作費 ETCアイランド分電盤 1 面
				機器製作費 リモート遮断機(タイプA) 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 ガントリーヒーター制御盤 1 台
				機器製作費 ガントリーヒーター 1 台
				支柱建柱工 路側表示器 1 基
				支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機 2 基
				支柱建柱工 ガントリーヒーター制御盤 1 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型(タイプ1・L1=2.7m) 1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型(L1=1.6m、L2=1.0m) 1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4) 2 基
				支柱建柱工 防護柱(PP5) 2 基
				取付工 第1ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				取付工 再通信用ガントリー アンテナ取付金物 1 台

工 事 名	百石道路 下田百石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	
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 出口(L-3)				基礎工 第1ガントリー 片持型 1 基 基礎工 再通信アンテナ用ガントリー 片持型 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 アンテナ(無線部) 再通信用 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車線表示板(タイプ1) 1 台 機器据付工 路側表示器 1 台 機器据付工 車両検知器S1(タイプ2) 1 組 機器据付工 車両検知器S2(タイプ3) 1 組 機器据付工 車両検知器S4(タイプ4) 1 組 機器据付工 発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプA) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 ブース内表示器 1 台 機器据付工 ETCアイランド分電盤 1 面 機器据付工 リモート遮断機(タイプA) 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 ガントリーヒーター制御盤 1 台 機器据付工 ガントリーヒーター 1 台 試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 式 試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 1 式 試験調整工 路側無線装置 路側IF集約部 1 式 試験調整工 ETC車線表示板(タイプ1) 1 式 試験調整工 路側表示器 1 式 試験調整工 車両検知器S1(タイプ2) 1 式 試験調整工 車両検知器S2(タイプ3) 1 式 試験調整工 車両検知器S4(タイプ4) 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプA) 1 式 試験調整工 車線監視カメラ 1 式 試験調整工 ブース内表示器 1 式 試験調整工 リモート遮断機(タイプA) 1 式 交通規制工 ゲート規制 1 式	
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 機械室	式	1	96,398,630	機器製作費 料金所サーバ(タイプ3) 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ(タイプ2) 2 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 架	

工 事 名	百石道路 下田百石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	
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 機械室				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 30kVA 1 台 機器据付工 料金所サーバ(タイプ3) 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ(タイプ2) 2 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ(タイプ6) 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ収容架 1 架 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 30kVA 1 台 試験調整工 料金所サーバ(タイプ3) 1 式 試験調整工 路側無線装置 車線サーバ(タイプ2) 1 式 試験調整工 路側無線装置 車線サーバ(タイプ6) 1 式 試験調整工 車線監視制御装置 1 式 試験調整工 無停電電源装置 1 式 総合試験調整工 1 式	
百石道路 下田百石IC ETC設備工事費 料金事務室	式	1	7,274,550	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 遠隔リセットPC 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 遠隔リセットPC 1 台 試験調整工 料金所サーバモニタ 1 式 試験調整工 車線監視制御装置 1 式 試験調整工 遠隔リセットPC 1 式	
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	427,988	機器撤去工 路側無線装置 第1アンテナ(無線部) 1 台 機器撤去工 路側無線装置 第2アンテナ(無線部) 1 台 機器撤去工 路側無線装置 車線サーバ 1 台 機器撤去工 ETC車線表示板 1 台 機器撤去工 路側表示器 1 台 機器撤去工 車両検知器S1(タイプ1) 1 組 機器撤去工 車両検知器S2(タイプ3) 1 組 機器撤去工 車両検知器S3(タイプ3) 1 組 機器撤去工 車両検知器S4(タイプ4) 1 組 機器撤去工 発進制御機 1 組 機器撤去工 分電盤 1 面	

工 事 名		百石道路 下田百石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		
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)				機器撤去工	遮断機	1 台
				機器撤去工	インターホン子機	1 台
				基礎撤去工	車両検知器S1(タイプ1)	1 基
				基礎撤去工	車両検知器S2(タイプ3)	1 基
				基礎撤去工	車両検知器S3(タイプ3)	1 基
				基礎撤去工	車両検知器S4(タイプ4)	1 基
				基礎撤去工	発進制御機	1 基
				交通規制工	ゲート規制	1 式
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	35,903	機器撤去工	遮断機	1 台
				交通規制工	ゲート規制	1 式
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費 出口(L-3)	式	1	66,659	機器撤去工	遮断機	1 台
				機器撤去工	電波吸収帯	1 式
				交通規制工	ゲート規制	1 式
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	842,013	機器撤去工	路側無線装置 第1アンテナ(無線部)	1 台
				機器撤去工	路側無線装置 車線サーバ	1 台
				機器撤去工	ETC車線表示板	1 台
				機器撤去工	路側表示器	1 台
				機器撤去工	車両検知器S1主(タイプ2)	1 組
				機器撤去工	車両検知器S1副(タイプ2)	1 組
				機器撤去工	車両検知器S2(タイプ3)	1 組
				機器撤去工	車両検知器S4(タイプ4)	1 組
				機器撤去工	発進制御機	1 組
				機器撤去工	車線監視カメラ	1 台
				機器撤去工	ブース内表示器	1 台
				機器撤去工	分電盤	1 面
				機器撤去工	ガントリーヒーター制御盤	1 台
				機器撤去工	インターホン子機	1 台
				機器撤去工	電波吸収帯	1 式
				支柱撤去工	第1ガントリー	1 基
				基礎撤去工	車両検知器S1主(タイプ2)	1 基
				基礎撤去工	車両検知器S1副(タイプ2)	1 基
				基礎撤去工	車両検知器S2(タイプ3)	1 基
				基礎撤去工	車両検知器S4(タイプ4)	1 基
				基礎撤去工	発進制御機	1 基
				基礎撤去工	車線監視カメラ	1 基
				基礎撤去工	第1ガントリー	1 基

工 事 名		百石道路 下田百石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		
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費				交通規制工	ゲート規制	1 式
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費 機械室	式	1	129,803	機器撤去工	料金所サーバ(タイプ1)	1 台
				機器撤去工	料金所サーバ(タイプ3)	1 台
				機器撤去工	無停電電源装置	1 式
				機器撤去工	屋内分電盤	1 面
百石道路 下田百石IC ETC設備撤去工事費 料金事務室	式	1	23,141	機器撤去工	料金所サーバコンソール	1 台
				機器撤去工	ETC車線監視制御盤	1 台
				機器撤去工	インターホン親機	1 台
東中道 道の駅ふくしま 簡易型路側機設備 工事費	式	1	3,483,507	機器製作費	簡易型路側機無線部	1 台
				機器製作費	中継装置	1 台
				機器据付工	簡易型路側機無線部	1 台
				機器据付工	中継装置	1 台
				支柱製作費	簡易型路側機無線部	1 基
				支柱建柱工	簡易型路側機無線部	1 基
				基礎工	簡易型路側機無線部	1 箇所
				試験調整工	簡易型路側機設備	1 式
東北道 福島飯坂IC 簡易型路側機設備工事 費 機械室	式	1	6,405,433	機器製作費	機器監視制御端末	1 台
				機器据付工	機器監視制御端末	1 台
				試験調整工	機器監視制御端末設備	1 式
東北道 郡山中央スマートIC(上り) 遠隔収 受設備工事費	式	1	52,110,107	機器製作費	双方向インターホン(通信開始装置付)	2 面
				機器製作費	双方向インターホン(カード確認装置付)	1 面
				機器製作費	周辺監視カメラ(退出路監視)	1 台
				機器製作費	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1 台
				機器製作費	エリア監視カメラ	3 台
				機器製作費	エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	3 台
				機器製作費	料金所前電話	1 面
				機器製作費	退出路用LED表示板(雪割屋根有)	1 台
				機器据付工	双方向インターホン(通信開始装置付)	2 面
				機器据付工	双方向インターホン(カード確認装置付)	1 面
				機器据付工	拡声放送(スピーカー)(再使用品)	2 台
				機器据付工	周辺監視カメラ(退出路監視)	1 台
				機器据付工	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1 台
				機器据付工	エリア監視カメラ	3 台
				機器据付工	エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	3 台
				機器据付工	料金所前電話	1 面
				機器据付工	退出路用LED表示板(雪割屋根有)	1 台

工 事 名		百石道路 下田百石 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 郡山中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備工事費				支柱製作費 拡声放送(スピーカー)	2	台
				支柱製作費 周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台
				支柱製作費 周辺監視カメラ(第2ゲート)	1	台
				支柱製作費 エリア監視カメラ	3	台
				支柱製作費 退出路用LED表示板	1	台
				支柱建柱工 拡声放送(スピーカー)	2	台
				支柱建柱工 周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台
				支柱建柱工 周辺監視カメラ(第2ゲート)	1	台
				支柱建柱工 エリア監視カメラ	3	台
				支柱建柱工 退出路用LED表示板	1	台
				基礎工 双方向インターホン	1	基
				基礎工 拡声放送(スピーカー)	2	基
				基礎工 エリア監視カメラ	1	基
				試験調整工	1	式
東北道 郡山中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備工事費 料金所	式	1	5,658,532	機器製作費 双方向インターホン親機	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 郡山中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備工事費 機械室	式	1	8,365,008	機器製作費 拡声放送装置 集約卓向放送装置	1	台
				機器製作費 拡声放送装置 卓上型アンプ	1	台
				機器製作費 信号分岐装置	1	台
				機器製作費 無停電電源装置 5kVA	1	台
				機器製作費 屋内分電盤	1	面
				機器製作費 遠隔伝送装置	1	架
				機器据付工 拡声放送装置 集約卓向放送装置	1	台
				機器据付工 拡声放送装置 卓上型アンプ	1	台
				機器据付工 信号分岐装置	1	台
				機器据付工 無停電電源装置 5kVA	1	台
				機器据付工 屋内分電盤	1	面
				機器据付工 遠隔伝送装置	1	架
				試験調整工	1	式
東北道 郡山中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備撤去工事費	式	1	57,830	機器撤去工 通信開始装置(タイプ1)	2	台
				機器撤去工 通信開始装置(タイプ3)	2	台
				機器撤去工 拡声放送(スピーカー)(再使用有)	2	台
				機器撤去工 カード確認装置	1	台
				機器撤去工 拡声放送装置(現地卓向放送装置)	1	式
東北道 郡山中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費	式	1	59,684,470	機器製作費 通行券発行装置	1	台

工 事 名	百石道路 下田百石 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 郡山中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費				機器製作費 双方向インターホン(通信開始装置付) 2 面 機器製作費 双方向インターホン(カード確認装置付) 1 面 機器製作費 周辺監視カメラ(退出路監視) 1 台 機器製作費 周辺監視カメラ(第2ゲート) 1 台 機器製作費 エリア監視カメラ 3 台 機器製作費 エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有) 3 台 機器製作費 料金所前電話 1 面 機器製作費 退出路用LED表示板(雪割屋根有) 1 台 機器据付工 通行券発行装置 1 台 機器据付工 双方向インターホン(通信開始装置付) 2 面 機器据付工 双方向インターホン(カード確認装置付) 1 面 機器据付工 拡声放送(スピーカー)(再使用品) 2 台 機器据付工 周辺監視カメラ(退出路監視) 1 台 機器据付工 周辺監視カメラ(第2ゲート) 1 台 機器据付工 エリア監視カメラ 3 台 機器据付工 エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有) 3 台 機器据付工 料金所前電話 1 面 機器据付工 退出路用LED表示板(雪割屋根有) 1 台 支柱製作費 拡声放送(スピーカー) 2 台 支柱製作費 周辺監視カメラ(第2ゲート・退出路監視) 2 台 支柱製作費 エリア監視カメラ 3 台 支柱製作費 退出路用LED表示板 1 台 支柱建柱工 拡声放送(スピーカー) 2 台 支柱建柱工 周辺監視カメラ(第2ゲート・退出路監視) 2 台 支柱建柱工 エリア監視カメラ 3 台 支柱建柱工 退出路用LED表示板 1 台 基礎工 双方向インターホン 1 基 基礎工 拡声放送(スピーカー) 2 基 基礎工 エリア監視カメラ 1 基 試験調整工 1 式	
東北道 郡山中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費 料金所	式	1	8,794,160	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 集約卓向放送装置 1 台 機器製作費 拡声放送装置 卓上型アンプ 1 台 機器製作費 通行券発行装置監視制御部 1 台 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 集約卓向放送装置 1 台	

工 事 名		百石道路 下田百石 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 郡山中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費 料金所				機器据付工 拡声放送装置 卓上型アンプ	1	台
				機器据付工 通行券発行装置監視制御部	1	台
				試験調整工	1	式
東北道 郡山中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費 機械室	式	1	12,734,834	機器製作費 無停電電源装置 5kVA	1	台
				機器製作費 屋内分電盤	1	面
				機器製作費 遠隔伝送装置	1	架
				機器据付工 無停電電源装置 5kVA	1	台
				機器据付工 屋内分電盤	1	面
				機器据付工 遠隔伝送装置	1	架
				試験調整工	1	式
東北道 郡山中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備撤去工事費	式	1	94,673	機器撤去工 通信開始装置(タイプ1)	2	台
				機器撤去工 通信開始装置(タイプ3)	2	台
				機器撤去工 拡声放送(スピーカー)(再使用有)	2	台
				機器撤去工 インターホン親機(カメラモニタ含む)	1	台
				機器撤去工 コードレス装置・制御装置	1	台
				機器撤去工 エリア監視装置	1	台
				機器撤去工 カード確認装置	1	台
				機器撤去工 通行券発行装置監視制御部	1	台
				機器撤去工 拡声放送装置(現地卓向放送装置)	1	式
				機器撤去工 拡声放送装置(拡声放送マイク)	1	台
東北道 白河中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備工事費	式	1	65,341,368	機器製作費 通行券発行装置	1	台
				機器製作費 双方向インターホン(通信開始装置付)	2	面
				機器製作費 双方向インターホン(カード確認装置付)	1	面
				機器製作費 拡声放送(スピーカー)	2	台
				機器製作費 周辺監視カメラ(第2ゲート・退出路監視)	2	台
				機器製作費 エリア監視カメラ	4	台
				機器製作費 エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	4	台
				機器製作費 料金所前電話	1	面
				機器製作費 退出路用LED表示板(雪割屋根有)	1	台
				機器据付工 通行券発行装置	1	台
				機器据付工 双方向インターホン(通信開始装置付)	2	面
				機器据付工 双方向インターホン(カード確認装置付)	1	面
				機器据付工 拡声放送(スピーカー)	2	台
				機器据付工 周辺監視カメラ(第2ゲート・退出路監視)	2	台
				機器据付工 エリア監視カメラ	4	台
				機器据付工 エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	4	台

工 事 名		百石道路 下田百石 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 白河中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備工事費				機器据付工 料金所前電話	1 面
				機器据付工 退出路用LED表示板(雪割屋根有)	1 台
				支柱製作費 拡声放送(スピーカー)	2 台
				支柱製作費 周辺監視カメラ(退出路監視)	1 台
				支柱製作費 周辺監視カメラ(第2ゲート)	1 台
				支柱製作費 エリア監視カメラ	4 台
				支柱製作費 退出路用LED表示板	1 台
				支柱建柱工 拡声放送(スピーカー)	2 台
				支柱建柱工 周辺監視カメラ(退出路監視)	1 台
				支柱建柱工 周辺監視カメラ(第2ゲート)	1 台
				支柱建柱工 エリア監視カメラ	4 台
				支柱建柱工 退出路用LED表示板	1 台
				基礎工 双方向インターホン	1 基
				基礎工 拡声放送(スピーカー)	2 基
				基礎工 料金所前電話	1 基
				基礎工 エリア監視カメラ	2 基
				試験調整工	1 式
東北道 白河中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備工事費 料金所	式	1	7,944,822	機器製作費 双方向インターホン親機	1 台
				機器製作費 通行券発行装置監視制御部	1 台
				機器据付工 双方向インターホン親機	1 台
				機器据付工 通行券発行装置監視制御部	1 台
				試験調整工	1 式
東北道 白河中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備工事費 機械室	式	1	6,874,226	機器製作費 拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
				機器製作費 無停電電源装置 5kVA	1 台
				機器製作費 屋内分電盤	1 面
				機器製作費 遠隔伝送装置	1 架
				機器据付工 拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
				機器据付工 無停電電源装置 5kVA	1 台
				機器据付工 屋内分電盤	1 面
				機器据付工 遠隔伝送装置	1 架
				試験調整工	1 式
東北道 白河中央スマートIC(上り) 遠隔収受設備撤去工事費	式	1	6,415	機器撤去工 通信開始装置(タイプ3)	2 台
				機器撤去工 双方向インターホン	2 台
				機器撤去工 双方向インターホン親機	1 台
東北道 白河中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費	式	1	70,800,522	機器製作費 通行券発行装置	1 台
				機器製作費 双方向インターホン(通信開始装置付)	2 面

工 事 名		百石道路 下田百石 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 白河中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費				機器製作費	双方向インターホン(カード確認装置付)	1	面
				機器製作費	拡声放送(スピーカー)	2	台
				機器製作費	周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台
				機器製作費	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1	台
				機器製作費	エリア監視カメラ	4	台
				機器製作費	エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	4	台
				機器製作費	料金所前電話	1	面
				機器製作費	退出路用LED表示板(雪割屋根有)	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	通行券発行装置	1	台
				機器据付工	双方向インターホン(通信開始装置付)	2	面
				機器据付工	双方向インターホン(カード確認装置付)	1	面
				機器据付工	拡声放送(スピーカー)	2	台
				機器据付工	周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台
				機器据付工	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1	台
				機器据付工	エリア監視カメラ	4	台
				機器据付工	エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	4	台
				機器据付工	料金所前電話	1	面
				機器据付工	退出路用LED表示板(雪割屋根有)	1	台
				支柱製作費	拡声放送(スピーカー)	2	台
				支柱製作費	周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台
				支柱製作費	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1	台
				支柱製作費	エリア監視カメラ	4	台
				支柱製作費	退出路用LED表示板	1	台
				支柱建柱工	拡声放送(スピーカー)	2	台
				支柱建柱工	周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台
				支柱建柱工	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1	台
				支柱建柱工	エリア監視カメラ	4	台
				支柱建柱工	退出路用LED表示板	1	台
				基礎工	双方向インターホン	1	基
				基礎工	拡声放送(スピーカー)	2	基
				基礎工	料金所前電話	1	基
基礎工	エリア監視カメラ	2	基				
試験調整工		1	式				
東北道 白河中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費 料金所	式	1	7,944,822	機器製作費	双方向インターホン親機	1	台
				機器製作費	通行券発行装置監視制御部	1	台

工 事 名		百石道路 下田百石 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 白河中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費 料金所				機器据付工 双方向インターホン親機	1	台
				機器据付工 通行券発行装置監視制御部	1	台
				試験調整工	1	式
東北道 白河中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備工事費 機械室	式	1	14,876,226	機器製作費 拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1	式
				機器製作費 無停電電源装置 5kVA	1	台
				機器製作費 屋内分電盤	1	面
				機器製作費 遠隔伝送装置	1	架式
				機器据付工 拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1	式
				機器据付工 無停電電源装置 5kVA	1	台
				機器据付工 屋内分電盤	1	面
				機器据付工 遠隔伝送装置	1	架式
				試験調整工	1	式
東北道 白河中央スマートIC(下り) 遠隔収受設備撤去工事費	式	1	6,415	機器撤去工 通信開始装置(タイプ3)	2	台
				機器撤去工 双方向インターホン	2	台
				機器撤去工 双方向インターホン親機	1	台
磐越道 田村スマートIC 遠隔収受設備工事費	式	1	95,561,543	機器製作費 通行券発行装置	1	台
				機器製作費 双方向インターホン(通信開始装置付)	2	面
				機器製作費 双方向インターホン(カード確認装置付)	1	面
				機器製作費 拡声放送(スピーカー)	2	台
				機器製作費 周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台
				機器製作費 周辺監視カメラ(第2ゲート)	1	台
				機器製作費 エリア監視カメラ	4	台
				機器製作費 エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	4	台
				機器製作費 料金所前電話	1	面
				機器製作費 退出路用LED表示板(雪割屋根有)	1	台
				機器製作費 ランプ遮断機	2	台
				機器製作費 ランプ遮断機用LED表示板(雪割屋根有)	2	台
				機器製作費 ランプ遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1	台
				機器製作費 ランプ遮断機用カメラ	2	台
				機器製作費 ランプ遮断機用カメラ制御盤(雪割屋根有)	1	台
				機器製作費 ランプ拡声放送(スピーカー)	1	台
				機器据付工 通行券発行装置	1	台
				機器据付工 双方向インターホン(通信開始装置付)	2	面
				機器据付工 双方向インターホン(カード確認装置付)	1	面
				機器据付工 拡声放送(スピーカー)	2	台
				機器据付工 周辺監視カメラ(退出路監視)	1	台

工 事 名	百石道路 下田百石 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 田村スマートIC 遠隔収受設備工事費				機器据付工	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1 台
				機器据付工	エリア監視カメラ	4 台
				機器据付工	エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	4 台
				機器据付工	料金所前電話	1 面
				機器据付工	退出路用LED表示板(雪割屋根有)	1 台
				機器据付工	ランプ遮断機	2 台
				機器据付工	ランプ遮断機用LED表示板(雪割屋根有)	2 台
				機器据付工	ランプ遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1 台
				機器据付工	ランプ遮断機用カメラ	2 台
				機器据付工	ランプ遮断機用カメラ制御盤(雪割屋根有)	1 台
				機器据付工	ランプ拡声放送(スピーカー)	1 台
				支柱製作費	拡声放送(スピーカー)	2 台
				支柱製作費	周辺監視カメラ(退出路監視)	1 台
				支柱製作費	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1 台
				支柱製作費	エリア監視カメラ	4 台
				支柱製作費	退出路用LED表示板	1 台
				支柱製作費	ランプ遮断機用LED表示板(2面1支柱)	1 台
				支柱製作費	ランプ遮断機用カメラ(制御盤共架)	1 台
				支柱製作費	ランプ遮断機用カメラ(制御盤共架なし)	1 台
				支柱製作費	ランプ拡声放送(スピーカー)	1 台
				支柱建柱工	拡声放送(スピーカー)	2 台
				支柱建柱工	周辺監視カメラ(退出路監視)	1 台
				支柱建柱工	周辺監視カメラ(第2ゲート)	1 台
				支柱建柱工	エリア監視カメラ	4 台
				支柱建柱工	退出路用LED表示板	1 台
				支柱建柱工	ランプ遮断機用LED表示板(2面1支柱)	1 台
				支柱建柱工	ランプ遮断機用カメラ(制御盤共架)	1 台
				支柱建柱工	ランプ遮断機用カメラ(制御盤共架なし)	1 台
				支柱建柱工	ランプ拡声放送(スピーカー)	1 台
				基礎工	双方向インターホン	1 基
				基礎工	拡声放送(スピーカー)	2 基
				基礎工	エリア監視カメラ	2 基
				基礎工	ランプ遮断機	2 基
				基礎工	ランプ遮断機用LED表示板	1 基
				基礎工	ランプ遮断機用操作盤	1 基
				基礎工	ランプ遮断機用カメラ	2 基

工 事 名		百石道路 下田百石 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 田村スマートIC 遠隔収受設備工事費				基礎工	ランプ拡声放送(スピーカー)	1 基
				試験調整工		1 式
磐越道 田村スマートIC 遠隔収受設備工事費 料金所	式	1	7,944,822	機器製作費	双方向インターホン親機	1 台
				機器製作費	通行券発行装置監視制御部	1 台
				機器据付工	双方向インターホン親機	1 台
				機器据付工	通行券発行装置監視制御部	1 台
				試験調整工		1 式
磐越道 田村スマートIC 遠隔収受設備工事費 機械室	式	1	13,664,124	機器製作費	拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
				機器製作費	無停電電源装置 10kVA	1 台
				機器製作費	屋内分電盤	1 面
				機器製作費	遠隔伝送装置	1 架
				機器据付工	拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
				機器据付工	無停電電源装置 10kVA	1 台
				機器据付工	屋内分電盤	1 面
				機器据付工	遠隔伝送装置	1 架
				試験調整工		1 式
磐越道 田村スマートIC 遠隔収受設備撤去工事費	式	1	6,415	機器撤去工	通信開始装置(タイプ1)	2 台
				機器撤去工	通信開始装置(タイプ3)	2 台
				機器撤去工	インターホン親機	1 台
磐越道 船引三春IC 遠隔収受設備工事費	式	1	101,200,188	機器製作費	双方向インターホン	2 面
				機器製作費	双方向インターホン(カード確認装置付)	2 面
				機器製作費	拡声放送(スピーカー)	3 台
				機器製作費	エリア監視カメラ(エリア監視用)	2 台
				機器製作費	エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	2 台
				機器製作費	料金所前電話	1 面
				機器製作費	防護柱(PP3)	8 台
				機器製作費	内ブラ開放遮断機	1 組
				機器製作費	内ブラ開放遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1 台
				機器製作費	外ブラ開放遮断機	1 組
				機器製作費	外ブラ開放遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1 台
				機器製作費	ランプ遮断機	2 台
				機器製作費	ランプ遮断機用LED表示板(雪割屋根有)	2 台
				機器製作費	ランプ遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1 台
				機器製作費	ランプ遮断機用カメラ	2 台
				機器製作費	ランプ遮断機用カメラ制御盤(雪割屋根有)	1 台
				機器製作費	ランプ拡声放送(スピーカー)	1 台

工 事 名		百石道路 下田百石 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 船引三春IC 遠隔収受設備工事費				機器据付工	双方向インターホン	2	面
				機器据付工	双方向インターホン(カード確認装置付)	2	面
				機器据付工	拡声放送(スピーカー)	3	台
				機器据付工	エリア監視カメラ	2	台
				機器据付工	エリア監視カメラ制御盤(雪割屋根有)	2	台
				機器据付工	料金所前電話	1	面
				機器据付工	防護柱(PP3)	8	台
				機器据付工	内ブラ開放遮断機	1	組
				機器据付工	内ブラ開放遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1	台
				機器据付工	外ブラ開放遮断機	1	組
				機器据付工	外ブラ開放遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1	台
				機器据付工	ランプ遮断機	2	台
				機器据付工	ランプ遮断機用LED表示板(雪割屋根有)	2	台
				機器据付工	ランプ遮断機用操作盤(雪割屋根有)	1	台
				機器据付工	ランプ遮断機用カメラ	2	台
				機器据付工	ランプ遮断機用カメラ制御盤(雪割屋根有)	1	台
				機器据付工	ランプ拡声放送(スピーカー)	1	台
				支柱製作費	エリア監視カメラ	2	台
				支柱製作費	ランプ遮断機用LED表示板(1面1支柱)	2	台
				支柱製作費	ランプ遮断機用カメラ(制御盤共架)	1	台
				支柱製作費	ランプ拡声放送(スピーカー)	1	台
				支柱建柱工	エリア監視カメラ	2	台
				支柱建柱工	ランプ遮断機用LED表示板(1面1支柱)	2	台
				支柱建柱工	ランプ遮断機用カメラ(制御盤共架)	1	台
				支柱建柱工	ランプ拡声放送(スピーカー)	1	台
				基礎工	双方向インターホン	1	基
				基礎工	料金所前電話	1	基
				基礎工	エリア監視カメラ	2	基
				基礎工	ランプ遮断機	2	基
				基礎工	ランプ遮断機用LED表示板	2	基
				基礎工	ランプ遮断機用操作盤	1	基
				基礎工	ランプ遮断機用カメラ	1	基
				基礎工	ランプ拡声放送(スピーカー)	1	基
試験調整工		1	式				
磐越道 船引三春IC 遠隔収受設備工事費	式	1	5,658,532	機器製作費	双方向インターホン親機	1	台
料金所				機器据付工	双方向インターホン親機	1	台

工 事 名		百石道路 下田百石 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	船引三春IC 遠隔收受設備工事費				試験調整工	1 式
磐越道	船引三春IC 遠隔收受設備工事費	式	1	12,819,037	機器製作費 拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
機械室					機器製作費 屋内分電盤	1 面
					機器製作費 遠隔伝送装置	1 架
					機器据付工 拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
					機器据付工 屋内分電盤	1 面
					機器据付工 遠隔伝送装置	1 架
					試験調整工	1 式
磐越道	船引三春IC 遠隔收受設備撤去工事費	式	1	5,282	機器撤去工 インターホン	3 台
					機器撤去工 インターホン親機	1 台
東北道	郡山IC 集約監視制御設備工事費	式	1	66,408,530	機器製作費 IC/SIC集約監視中央処理装置	1 台
サーバ室					機器製作費 映像系サーバ収容架	1 台
					機器製作費 IC集約監視機器収容架(1IC収容)	1 台
					機器製作費 SIC集約監視機器収容架(1SIC収容)	1 台
					機器製作費 SIC集約監視機器収容架(2SIC収容)	1 台
					機器据付工 IC/SIC集約監視中央処理装置	1 台
					機器据付工 映像系サーバ収容架	1 台
					機器据付工 IC集約監視機器収容架(1IC収容)	1 台
					機器据付工 SIC集約監視機器収容架(1SIC収容)	1 台
					機器据付工 SIC集約監視機器収容架(2SIC収容)	1 台
					試験調整工	1 式
東北道	郡山IC 集約監視制御設備工事費	式	1	15,735,920	機器製作費 IC集約監視卓(1IC収容)	1 台
料金所					機器製作費 SIC集約監視卓(1SIC収容)	1 台
					機器製作費 SIC集約監視卓(2SIC収容)	1 台
					機器製作費 料金所サーバコンソールモニタ	1 台
					機器製作費 遮断機映像モニタ	1 台
					機器据付工 IC集約監視卓(1IC収容)	1 台
					機器据付工 SIC集約監視卓(1SIC収容)	1 台
					機器据付工 SIC集約監視卓(2SIC収容)	1 台
					機器据付工 料金所サーバコンソールモニタ	1 台
					機器据付工 遮断機映像モニタ	1 台
					試験調整工	1 式
東北道	郡山IC 集約監視制御設備工事費	式	1	14,816,854	機器製作費 遮断機遠隔監視制御装置	1 台
機械室					機器製作費 無停電電源装置 5kVA	1 台
					機器据付工 遮断機遠隔監視制御装置	1 台
					機器据付工 無停電電源装置 5kVA	1 台



工 事 名		百石道路 下田百石 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		
常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプC)	1 式
				試験調整工	ETCアイランド分電盤	1 式
				試験調整工	リモート遮断機(タイプF)	1 式
				試験調整工	レーン上操作機 親機	1 式
				試験調整工	レーン上操作機 子機	1 式
				常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1
機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1 台				
機器製作費	路側表示器	1 台				
機器製作費	車両検知器S1(タイプ1・3.5m)	1 組				
機器製作費	車両検知器S2(タイプ3)	1 組				
機器製作費	車両検知器S4(タイプ4)	1 組				
機器製作費	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプB)	1 組				
機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面				
機器製作費	リモート遮断機(タイプB)	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				
機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	2 台				
機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1 台				
機器据付工	路側表示器	1 台				
機器据付工	車両検知器S1(タイプ1・3.5m)	1 組				
機器据付工	車両検知器S2(タイプ3)	1 組				
機器据付工	車両検知器S4(タイプ4)	1 組				
機器据付工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプB)	1 組				
機器据付工	ETCアイランド分電盤	1 面				
機器据付工	リモート遮断機(タイプB)	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				
試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式				
試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式				
試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1 式				

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	1 式
				試験調整工	路側表示器	1 式
				試験調整工	車両検知器S1(タイプ1・3.5m)	1 式
				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプB)	1 式
				試験調整工	ETCアイランド分電盤	1 式
				試験調整工	リモート遮断機(タイプB)	1 式
				試験調整工	レーン上操作機 親機	1 式
				試験調整工	レーン上操作機 子機	1 式
				常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 出口(L-3)	式	1
機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1 台				
機器製作費	路側表示器	1 台				
機器製作費	車両検知器S1(タイプ2・3.5m)	1 組				
機器製作費	車両検知器S2(タイプ3)	1 組				
機器製作費	車両検知器S4(タイプ4)	1 組				
機器製作費	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプB)	1 組				
機器製作費	車線監視カメラ	1 台				
機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面				
機器製作費	リモート遮断機(タイプB)	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 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1 台				
機器据付工	路側表示器	1 台				
機器据付工	車両検知器S1(タイプ2・3.5m)	1 組				
機器据付工	車両検知器S2(タイプ3)	1 組				
機器据付工	車両検知器S4(タイプ4)	1 組				
機器据付工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプB)	1 組				
機器据付工	車線監視カメラ	1 台				
機器据付工	ETCアイランド分電盤	1 面				
機器据付工	リモート遮断機(タイプB)	1 台				

工 事 名		百石道路 下田百石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		
常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 出口(L-3)				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
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式
				試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1 式
				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	1 式
				試験調整工	路側表示器	1 式
				試験調整工	車両検知器S1(タイプ2・3.5m)	1 式
				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・パータイプB)	1 式
				試験調整工	車線監視カメラ	1 式
				試験調整工	ETCアイランド分電盤	1 式
				試験調整工	リモート遮断機(タイプB)	1 式
				試験調整工	レーン上操作機 親機	1 式
				試験調整工	レーン上操作機 子機	1 式
				常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1
機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1 台				
機器製作費	路側表示器	1 台				
機器製作費	車両検知器S1(タイプ2・4.0m)	1 組				
機器製作費	車両検知器S2(タイプ3)	1 組				
機器製作費	車両検知器S4(タイプ4)	1 組				
機器製作費	発進制御機(タイプ3・斜め開き・パータイプC)	1 組				
機器製作費	車線監視カメラ	1 台				
機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面				
機器製作費	リモート遮断機(タイプF)	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 アンテナ(無線部) 再通信用	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車線表示板(タイプ1)	1 台				
機器据付工	路側表示器	1 台				
機器据付工	車両検知器S1(タイプ2・4.0m)	1 組				

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 出口(L-4)				機器据付工	車両検知器S2(タイプ3)	1 組
				機器据付工	車両検知器S4(タイプ4)	1 組
				機器据付工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプC)	1 組
				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	ETCアイランド分電盤	1 面
				機器据付工	リモート遮断機(タイプF)	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
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式
				試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用	1 式
				試験調整工	路側無線装置 路側IF集約部	1 式
				試験調整工	ETC車線表示板(タイプ1)	1 式
				試験調整工	路側表示器	1 式
				試験調整工	車両検知器S1(タイプ2・4.0m)	1 式
				試験調整工	車両検知器S2(タイプ3)	1 式
				試験調整工	車両検知器S4(タイプ4)	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3・斜め開き・バータイプC)	1 式
				試験調整工	車線監視カメラ	1 式
				試験調整工	ETCアイランド分電盤	1 式
				試験調整工	リモート遮断機(タイプF)	1 式
試験調整工	レーン上操作機 親機	1 式				
試験調整工	レーン上操作機 子機	1 式				
常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 機械室	式	1	70,079,819	機器製作費	料金所サーバ(タイプ3)	1 台
				機器製作費	路側無線装置 車線サーバ(タイプ2)	2 台
				機器製作費	路側無線装置 車線サーバ(タイプ6)	2 台
				機器製作費	路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				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 20kVA	1 台
				機器据付工	料金所サーバ(タイプ3)	1 台
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ2)	2 台
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ6)	2 台
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				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 20kVA	1 台
				試験調整工	料金所サーバ(タイプ3)	1 式
				試験調整工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ2)	1 式

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 機械室				試験調整工	路側無線装置 車線サーバ(タイプ6)	1 式
				試験調整工	車線監視制御装置	1 式
				試験調整工	無停電電源装置	1 式
				総合試験調整工		1 式
常磐道 いわき小名浜IC ETC設備工事費 料金事務室	式	1	6,372,601	機器製作費	料金所サーバモニター	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
				機器据付工	料金所サーバモニター	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
				試験調整工	料金所サーバモニター	1 式
				試験調整工	車線監視制御装置	1 式
常磐道 いわき勿来IC ETC設備工事費 料 金事務室	式	1	6,372,601	機器製作費	料金所サーバモニター	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
				機器据付工	料金所サーバモニター	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
				試験調整工	料金所サーバモニター	1 式
				試験調整工	車線監視制御装置	1 式
常磐道 いわき中央IC ETC設備工事費 機 械室	式	1	1,747,634	機器製作費	ログ集約装置	1 台
				機器製作費	遠隔リセットPC	1 台
				機器据付工	ログ集約装置	1 台
				機器据付工	遠隔リセットPC	1 台
				試験調整工	ログ集約装置	1 式
				試験調整工	遠隔リセットPC	1 式
常磐道 いわき小名浜IC 遠隔收受設備工事 費 ETC設備 屋内	式	1	9,455,808	機器製作費	遠隔伝送装置	1 架
				機器製作費	屋内分電盤	1 面
				機器据付工	遠隔伝送装置	1 架
				機器据付工	屋内分電盤	1 面
				試験調整工		1 式
常磐道 いわき小名浜IC 遠隔收受設備工事 費 インターホン設備 屋内	式	1	9,510,923	機器製作費	双方向インターホン親機	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
常磐道 いわき小名浜IC 遠隔收受設備工事 費 インターホン設備 屋外	式	1	34,681,070	機器製作費	双方向インターホン	2 面
				機器製作費	双方向インターホン(カード確認装置付)	3 面

工 事 名		百石道路 下田百石 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		
常磐道 いわき小名浜IC 遠隔収受設備工事 費 インターホン設備 屋外				機器製作費	料金所前電話	1 面
				機器据付工	双方向インターホン	2 面
				機器据付工	双方向インターホン(カード確認装置付)	3 面
				機器据付工	料金所前電話	1 面
				試験調整工		1 式
常磐道 いわき小名浜IC 遠隔収受設備工事 費 遮断機設備 屋外	式	1	67,043,320	機器製作費	ランプ遮断機	2 組
				機器製作費	ランプ遮断機用操作盤	2 台
				機器製作費	内ブラ開放遮断機	1 組
				機器製作費	内ブラ開放遮断機用操作盤	1 台
				機器製作費	外ブラ開放遮断機	1 組
				機器製作費	外ブラ開放遮断機用操作盤	1 台
				機器製作費	ランプ遮断機用LED表示板	2 台
				機器製作費	ランプ遮断機用カメラ	2 台
				機器製作費	ランプ遮断機用カメラ制御盤	2 台
				機器据付工	ランプ遮断機	2 台
				機器据付工	ランプ遮断機用操作盤	2 台
				機器据付工	内ブラ開放遮断機	1 組
				機器据付工	内ブラ開放遮断機用操作盤	1 台
				機器据付工	外ブラ開放遮断機	1 組
				機器据付工	外ブラ開放遮断機用操作盤	1 台
				機器据付工	ランプ遮断機用LED表示板	2 台
				機器据付工	ランプ遮断機用カメラ	2 台
				機器据付工	ランプ遮断機用カメラ制御盤	2 台
				試験調整工		1 式
常磐道 いわき小名浜IC 遠隔収受設備工事 費 CCTV・拡声 屋内	式	1	3,992,710	機器製作費	拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
				機器製作費	放送制御装置(サーバ)	1 式
				機器据付工	拡声放送制御装置(遠隔伝送装置内)	1 式
				機器据付工	放送制御装置(サーバ)	1 式
				試験調整工		1 式
常磐道 いわき小名浜IC 遠隔収受設備工事 費 CCTV・拡声 屋外	式	1	9,073,563	機器製作費	拡声放送(スピーカー)	5 台
				機器製作費	エリア監視カメラ	2 台
				機器製作費	エリア監視カメラ制御盤	2 台
				機器据付工	拡声放送(スピーカー)	5 台
				機器据付工	エリア監視カメラ	2 台
				機器据付工	エリア監視カメラ制御盤	2 台
				試験調整工		1 式

工 事 名	百石道路 下田百石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
常磐道 いわき勿来IC 遠隔収受設備工事費 CCTV・拡声 屋内	式	1	3,176,610	機器製作費 放送制御装置 1 式 機器製作費 カメラ監視卓(ランプ・エリア) 1 台 機器据付工 放送制御装置 1 式 機器据付工 カメラ監視卓(ランプ・エリア) 1 台 試験調整工 1 式
常磐道 いわき勿来IC 遠隔収受設備工事費 インターホン設備 屋内	式	1	5,658,036	機器製作費 双方向インターホン親機 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
常磐道 いわき中央IC 遠隔収受設備工事費 屋内	式	1	16,075,067	機器製作費 遮断機遠隔監視制御装置 1 台 機器製作費 遮断機・カメラ制御卓(ランプ・エリア) 1 台 機器据付工 遮断機遠隔監視制御装置 1 台 機器据付工 遮断機・カメラ制御卓(ランプ・エリア) 1 台 試験調整工 1 式
諸経費	式	1	351,137,423	
共通仮設費 (率計上分)	式	1	45,624,050	
現場管理費	式	1	105,864,210	
一般管理費等	式	1	199,649,163	
合計			2,042,100,000	