

東北支社管内 ETC設備増設工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 東北支社管内 ETC設備増設工事
2. 路線名 東北自動車道
青森自動車道
八戸自動車道
釜石自動車道
秋田自動車道 他
3. 工事箇所 (自) 福島県西白河郡西郷村
(至) 青森県 青森市
- (自) 青森県 青森市
(至) 青森県 青森市
- (自) 岩手県 二戸市
(至) 青森県 八戸市
- (自) 岩手県 花巻市
(至) 岩手県 花巻市
- (自) 岩手県 北上市
(至) 秋田県 山本郡三種町 他
4. 施工内容 本工事は、インターチェンジのETC設備の更新、増設工事及びスマートインターチェンジのETC設備の更新工事を行うものであり、工事に伴う機器製作、据付撤去、試験調整を行うものである。
- 【ETC設備(料金所用2G)】
90料金所
増設：97レーン 更新：2レーン
- 【ETC設備(スマートIC用2G)】
1料金所
更新：2レーン
- 【工事箇所】
・青森管理事務所：増設 10レーン・盛岡管理事務所：増設 6レーン
・北上管理事務所：増設 9レーン・仙台管理事務所：増設 6レーン
・福島管理事務所：増設 4レーン・郡山管理事務所：増設 9レーン
・八戸管理事務所：増設 7レーン
・秋田管理事務所：増設 13レーン 更新：2レーン(スマートIC)
・仙台東管理事務所：増設2レーン 更新：2レーン
・山形管理事務所：増設 10レーン・鶴岡管理事務所：増設 4レーン
・いわき管理事務所：増設 13レーン・会津若松管理事務所：増設 4レーン
5. 期 間 自 令和 6年 4月 24日 ～ 至 令和 12年 1月 22日 (2100日間)

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	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	6,582,330,130 (0)	
東北道 小坂IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	46,458,960	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1 1 面 機器製作費 路側表示器 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、パータイプC) 1 組 機器製作費 インターホン 子機 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 ガントリーヒーター制御盤 1 面 支柱製作費 路側表示器支柱 1 基 支柱製作費 レーン上操作機支柱 2 基 支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基 支柱製作費 第2ガントリー 片持型 1 基 支柱製作費 防護柱(PP4) 2 本 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 第2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 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1 1 面 機器据付工 路側表示器 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、パータイプC) 1 組 機器据付工 インターホン 子機 1 台

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	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 小坂IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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 ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2	本
				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
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1	台
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1	基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
				基礎工 レーン上操作機	1	基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	6	回				
東北道 小坂IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	56,760	機器撤去工 遮断機	1	台

L-1)

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	小坂IC ETC設備撤去工事費 入口(				支柱撤去工 防護柱(PP3)	1 本
東北道	小坂IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	小坂JCT ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	43,868,720	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
					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 第2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
					機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器据付工 路側表示器	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 小坂JCT ETC設備工事費 入口(L-2)				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、バータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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B)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	1 式
				試験調整工	リモート遮断機 タイプB	1 式
交通規制工	ゲート規制	5 回				
東北道 小坂JCT ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	56,760	機器撤去工	遮断機	1 台
				支柱撤去工	防護柱(PP3)	1 本
東北道 小坂JCT ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 小坂JCT ETC機械室工事費				機器据付工 無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
東北道 小坂JCT ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1	台
東北道 大鰐弘前IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	46,375,030	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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	1	台
				機器製作費 ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	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 再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4	本
				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 第2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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 大鰐弘前IC ETC設備工事費 入口(L-2)				機器据付工	路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
			試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式	
			試験調整工	車両検知器 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	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 大鰐弘前IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工 インターホン 子機	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	7	回
東北道 大鰐弘前IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
東北道 大鰐弘前IC ETC機械室工事費	式	1	5,299,570	機器製作費 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2	1	台
				機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 10KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
東北道 大鰐弘前IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所
東北道 大鰐弘前IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所
東北道 黒石IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,548,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 黒石IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2	本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1	組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2	本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1	台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1	基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 黒石IC ETC設備工事費 入口(L-1)				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	7 回
東北道 黒石IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道 黒石IC ETC設備工事費 出口(L-3)	式	1	48,059,590	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、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 インターホン 子機	1 台
				機器製作費 ETCアイランド分電盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 黒石IC ETC設備工事費 出口(L-3)				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 1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4) 3 本
				支柱製作費	防護柱(PP5) 2 本
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、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	インターホン 子機 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 1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 黒石IC ETC設備工事費 出口(L-3)				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	3 本
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	2 本
				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
				基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	7 回
東北道 黒石IC ETC機械室工事費	式	1	8,375,710	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	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 20KVA(転用品)	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
東北道 黒石IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA(再使用有)	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 黒石IC アイランド延伸工事費 出口(L-3)L進入側	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所
東北道 黒石IC アイランド延伸工事費 出口(L-3)L退出側	式	1	1,852,200	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	3	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所
東北道 浪岡IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,309,960	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	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 第2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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器据付工 路側表示器	1	台
				機器据付工 車両検知器 タイプ1	1	組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 浪岡IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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、パータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	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	再通信用ガントリー 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	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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	浪岡IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工 車両検知器 タイプ3 1 式 試験調整工 車両検知器 タイプ4 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプC) 1 式 試験調整工 インターホン 子機 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 7 回
東北道	浪岡IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機 1 台
東北道	浪岡IC ETC機械室工事費	式	1	5,299,570	機器製作費 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2 1 台 機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品) 1 台 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 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 無停電電源装置 10KVA 1 式 総合試験調整工 1 式
東北道	青森TB ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	49,350,830	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2 1 面 機器製作費 路側表示器 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、パータイプC) 1 組 機器製作費 インターホン 子機 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 ガントリーヒーター制御盤 1 面 支柱製作費 路側表示器支柱 1 基 支柱製作費 レーン上操作機支柱 2 基 支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基 支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 青森TB ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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 第2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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、パータイプC)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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	青森TB ETC設備工事費 入口(L-1)				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部) 1 基 基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部) 1 基 基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基 基礎工 レーン上操作機 1 基 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 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 路側インタフェース集約部 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 タイプ1 1 式 試験調整工 車両検知器 タイプ3 1 式 試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機 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 8 回
東北道	青森TB ETC機械室工事費	式	1	26,278,330	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 無停電電源装置 30KVA 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 無停電電源装置 30KVA 1 台 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 停電対策工 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 無停電電源装置 30KVA 1 式 総合試験調整工 1 式
東北道	青森TB ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA(再使用有) 1 台
東北道	青森TB アイランド延伸工事費 入口(L-1)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 中間部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 接続部 W=2700 1 箇所
青森道	青森中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	42,948,340	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
青森道 青森中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
			支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基	
			支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
青森道 青森中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1	台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1	基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工 レーン上操作機	1	基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	5	回
青森道 青森中央IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
青森道 青森中央TB ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	43,324,790	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	1	台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
青森道 青森中央TB ETC設備工事費 入口(L-1)				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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプB)	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
青森道 青森中央TB ETC設備工事費 入口(L-1)				基礎工	リモート遮断機(車両検知センサー部)	1	基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	レーン上操作機	1	基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工	車両検知器 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B)	1	式
				試験調整工	インターホン 子機	1	式
				試験調整工	リモート遮断機 タイプB	1	式
				交通規制工	ゲート規制	5	回
青森道 青森中央TB ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1	台
青森道 青森中央TB ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	44,083,110	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ2	1	面
				機器製作費	路側表示器	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、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	ブース内表示器	1	台
				機器製作費	インターホン 子機	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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1	基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
青森道 青森中央TB ETC設備工事費 出口(L-4)				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、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	ブース内表示器	1 台
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				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
				基礎工	車両検知器 タイプ2	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプB)	1 基
				基礎工	車線監視カメラ	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
			配線工	付属ケーブル(通信)	1 式	
			配線工	付属ケーブル(電力)	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
青森道	青森中央TB ETC設備工事費 出口(L-4)				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 路側インタフェース集約部 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 タイプ2 1 式
					試験調整工	車両検知器 タイプ3 1 式
					試験調整工	車両検知器 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B) 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	インターホン 子機 1 式
					試験調整工	リモート遮断機 タイプB 1 式
					交通規制工	ゲート規制 5 回
青森道	青森中央TB ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機 1 台
青森道	青森中央IC・TB ETC機械室工事費	式	1	31,100,850	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
					機器製作費	無停電電源装置 40KVA 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	無停電電源装置 40KVA 1 台
					配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
					配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
					試験調整工	路側無線装置 車線サーバ タイプ2 2 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	無停電電源装置 40KVA 1 式
					総合試験調整工	1 式
青森道	青森中央IC・TB ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 20KVA(再使用有) 1 台
東北道	紫波IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,372,960	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 紫波IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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、バータイプC) 1 組
				機器製作費	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型 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	再通信用ガントリー 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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 紫波IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	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 再通信用ガントリー 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 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	14 回
東北道 紫波IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道 紫波IC ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	49,318,470	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 紫波IC ETC設備工事費 出口(L-4)				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	1 台
				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	1 台
				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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 紫波IC ETC設備工事費 出口(L-4)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				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
				基礎工	車両検知器 タイプ2	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	1 基
				基礎工	車線監視カメラ	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	紫波IC ETC設備工事費 出口(L-4)				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	14 回
東北道	紫波IC ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道	紫波IC ETC機械室工事費	式	1	29,154,470	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 無停電電源装置 30KVA	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	1 台
					機器据付工 無停電電源装置 30KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 30KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	紫波IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台
東北道	紫波IC アイランド延伸工事費 出口(L-4)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2700	1 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2700	1 箇所
東北道	西根IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,372,960	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 西根IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費	ガントリーヒーター 1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型 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	再通信用ガントリー 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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 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	再通信用ガントリー 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	車両検知器 タイプ1 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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	西根IC ETC設備工事費 入口(L-1)				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
					基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
					基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 レーン上操作機	1 基
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	14 回
東北道	西根IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道	西根IC 通信機械室工事費	式	1	5,299,570	機器製作費 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2	1 台
					機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)	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 無停電電源装置 10KVA	1 式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	松尾八幡平IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,372,960	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事		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 松尾八幡平IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費 路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器製作費 インターホン 子機 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 ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型 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 再通信用ガントリー 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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工 路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工 インターホン 子機 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 ガントリーヒーター制御盤 1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 松尾八幡平IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱建柱工	路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	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	再通信用ガントリー 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	車両検知器 タイプ1	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1	基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	レーン上操作機	1	基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	14	回
				東北道 松尾八幡平IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費	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2	1	台				
配線工	付属ケーブル(通信)	1	式				
配線工	付属ケーブル(電力)	1	式				

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	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 松尾八幡平IC ETC機械室工事費				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1	式
				総合試験調整工	1	式
東北道 安代IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,611,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	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 再通信用ガントリー 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
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2	本
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプC)	1	組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 安代IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 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	再通信用ガントリー 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
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 2 本
				基礎工	車両検知器 タイプ1 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4 1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC) 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	ガントリーヒーター制御盤 1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	レーン上操作機 1 基
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				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 路側インタフェース集約部 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 タイプ1 1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3 1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4 1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 安代IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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 インターホン 子機	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	14 回
東北道 安代IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				総合試験調整工	1 式
東北道 浄法寺IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,726,380	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	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 再通信用ガントリー 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
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	2 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 浄法寺IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	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	再通信用ガントリー 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
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 浄法寺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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式				
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式				
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	14	回				
					東北道 浄法寺IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1	台
配線工 付属ケーブル(通信)	1	式									
配線工 付属ケーブル(電力)	1	式									
試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1	式									
総合試験調整工	1	式									
東北道 一関IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	47,413,310	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台					
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面					
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1	組					
				機器製作費 インターホン 子機	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	1	台					
				機器製作費 ガントリーヒーター制御盤	1	面					
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基					
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基					

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 一関IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				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
				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(アイランド部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 一関IC ETC設備工事費 入口(L-2)				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15	回
東北道 一関IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
東北道 一関IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
東北道 一関IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15kVA	1	台
東北道 一関IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)	式	1	370,440	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
東北道 平泉前沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	47,467,310	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 平泉前沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)				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	インターホン 子機	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	1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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
				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
			支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基	
			支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 平泉前沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4	本
				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
				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(アイランド部)	1	基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	21	回
東北道 平泉前沢IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
東北道 平泉前沢IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1	式
				総合試験調整工	1	式
東北道 平泉前沢IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)	式	1	2,222,640	アイランド延伸工 先端部 W=2700	2	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	2	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	2	箇所
東北道 水沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	47,467,310	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 水沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)				機器製作費	路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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	1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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
				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 水沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)				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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				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
				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(アイランド部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	21 回
東北道 水沢IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道 水沢IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 水沢IC ETC機械室工事費				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
東北道 水沢IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台
東北道 水沢IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)	式	1	2,222,640	アイランド延伸工 先端部 W=2700	2 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	2 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	2 箇所
東北道 北上金ヶ崎IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,611,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	2 台

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事		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 北上金ヶ崎IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工 路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工 インターホン 子機 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 ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4) 2 本
				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
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1 1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3 1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4 1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC) 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 ガントリーヒーター制御盤 1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工 レーン上操作機 1 基
				配線工 付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工 付属ケーブル(電力) 1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 北上金ヶ崎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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	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	14 回
				機器撤去工	遮断機	1 台
				東北道 北上金ヶ崎IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
東北道 北上金ヶ崎IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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	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	無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	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	無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工		1 式
				東北道 北上金ヶ崎IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 20KVA	1 台
東北道 花巻南IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,611,300	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、パータイプC)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	1 台
				機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 花巻南IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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
				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
			支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基	
			支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基	
			支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	花巻南IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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
					取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
					基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
					基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
					基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
					基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
					基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 レーン上操作機	1 基
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	14 回
東北道	花巻南IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道	花巻南IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	花巻南IC ETC機械室工事費				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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	花巻南IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
釜石道 L-1)	花巻空港IC ETC設備工事費 入口(	式	1	46,725,100	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
					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 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	1 台
					機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器据付工 路側表示器	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
釜石道 花巻空港IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
			試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式	
			試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
釜石道 花巻空港IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	インターホン 子機	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	14 回
釜石道 花巻空港IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
釜石道 花巻空港IC ETC機械室工事費	式	1	27,952,070	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 車線サーバ収容架	1 架
				機器製作費	無停電電源装置 30KVA	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 車線サーバ収容架	1 架
				機器据付工	無停電電源装置 30KVA	1 台
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工		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	無停電電源装置 30KVA	1 式
				総合試験調整工		1 式
釜石道 花巻空港IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 15KVA	1 台
釜石道 花巻空港TB ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	43,405,790	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
釜石道 花巻空港TB ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				金物製作費	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 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	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				取付工	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工	再通信用 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	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプB)	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	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
配線工	付属ケーブル(通信)	1 式				
配線工	付属ケーブル(電力)	1 式				
試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式				

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
釜石道 花巻空港TB 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) 再通信用	1 式
				試験調整工	路側無線装置 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3、パータイプB)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	1 式
				試験調整工	リモート遮断機 タイプB	1 式
				交通規制工	ゲート規制	14 回
				釜石道 花巻空港TB ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
釜石道 花巻空港TB ETC機械室工事費	式	1	22,228,330	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	無停電電源装置 15KVA	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	無停電電源装置 15KVA	1 台
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工		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	無停電電源装置 15KVA	1 式
				総合試験調整工		1 式
釜石道 花巻空港TB ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 10KVA	1 台
秋田道 北上西IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	46,725,100	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、パータイプC)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	1 台
				機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 北上西IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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 アンテナ屋根取付金物	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 北上西IC ETC設備工事費 入口(L-1)				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	14 回
秋田道 北上西IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
秋田道 北上西IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道	湯田IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,611,300	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 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、パータイプC) 1 組
					機器製作費	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
					支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
					支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
					支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	防護柱(PP4) 2 本
					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
					金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
					機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器据付工	路側表示器 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、パータイプC) 1 組
					機器据付工	インターホン 子機 1 台
					機器据付工	ETCアイランド分電盤 1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 湯田IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道	湯田IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	14 回
秋田道	湯田IC ETC機械室工事費	式	1	5,299,570	機器製作費 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2	1 台
					機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 10KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	白石IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	42,729,200	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ5	1 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
					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 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	1 台
					機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 白石IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	路側表示器 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、バータイプB) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ5 1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 2 本
				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 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 1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4 1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプB) 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	第2ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	レーン上操作機 1 基
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				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 路側インタフェース集約部 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 タイプ1 1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3 1 式
				試験調整工	車両検知器 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B) 1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 白石IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工 インターホン 子機	1 式
				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
				交通規制工 ゲート規制	7 回
東北道 白石IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道 白石IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
東北道 白石IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1 台
東北道 大衡IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	40,775,780	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				支柱製作費 防護柱(PP5)	2 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 大衡IC ETC設備工事費 入口(L-2)				金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 再通信用 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	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	2 本
				取付工 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工 再通信用 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	1 台
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ4	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	大衡IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工 発進制御機(タイプ3、バータイプB)	1 式
					試験調整工 インターホン 子機	1 式
					試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
					交通規制工 ゲート規制	5 回
東北道	大衡IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道	大衡IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	大衡IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台
東北道	古川IC ETC設備工事費 入口(L-3)	式	1	45,054,200	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
					支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 古川IC ETC設備工事費 入口(L-3)				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				支柱製作費 防護柱(PP5)	2 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	2 本
				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
				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(アイランド部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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	古川IC ETC設備工事費 入口(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 路側インタフェース集約部 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 タイプ1 1 式 試験調整工 車両検知器 タイプ3 1 式 試験調整工 車両検知器 タイプ4 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプA) 1 式 試験調整工 インターホン 子機 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 18 回
東北道	古川IC ETC設備撤去工事費 入口(L-3)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機 1 台
東北道	古川IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2 1 台 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2 1 式 総合試験調整工 1 式
東北道	古川IC アイランド延伸工事費 入口(L-3)L	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 中間部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 接続部 W=2700 1 箇所
東北道	古川IC アイランド延伸工事費 入口(L-3)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 中間部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 接続部 W=2700 1 箇所
東北道	築館IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	44,087,920	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1 1 面 機器製作費 路側表示器 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、パータイプA) 1 組 機器製作費 インターホン 子機 1 台 機器製作費 ETCアイランド分電盤 1 面

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事			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 築館IC ETC設備工事費 入口(L-2)				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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ4	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				支柱製作費 防護柱(PP5)	2 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ4	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	2 本
				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		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 築館IC ETC設備工事費 入口(L-2)				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1	台
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	18	回
東北道 築館IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
東北道 築館IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
東北道 築館IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1	台
東北道 築館IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所
東北道 築館IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 若柳金成IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	42,724,580	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器製作費	路側表示器 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、バータイプA) 1 組
				機器製作費	インターホン 子機 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
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4) 4 本
				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 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 1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプA) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 若柳金成IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				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 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	1 台
				基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	8 回
東北道 若柳金成IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道 若柳金成IC ETC機械室工事費	式	1	5,399,570	機器製作費 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2	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 15KVA(転用品)	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 15KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
東北道 若柳金成IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 若柳金成IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	740,880	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1 箇所
山形道 宮城川崎IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,593,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプC)	1 組				

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
山形道 宮城川崎IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 宮城川崎IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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 インターホン 子機	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	12 回
山形道 宮城川崎IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
山形道 宮城川崎IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
東北道 宮城川崎IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台
東北道 本宮IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	43,016,920	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 本宮IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱製作費	防護柱(PP5) 2 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物 1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、パータイプA) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 4 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5) 2 本
				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 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 1 台
				基礎工	第1ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				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 路側インタフェース集約部 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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	本宮IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工 車両検知器 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ4	1 式
					試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプA)	1 式
					試験調整工 インターホン 子機	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	14 回
東北道	本宮IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	56,760	機器撤去工 遮断機	1 台
					支柱撤去工 防護柱(PP3)	1 本
東北道	本宮IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	二本松IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	44,926,030	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、パータイプA)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
					支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
					支柱製作費 防護柱(PP5)	1 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 二本松IC ETC設備工事費 入口(L-2)				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	1 本
				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
				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(アイランド部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	1 式
				試験調整工	ETC車線表示板 タイプ1	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	二本松IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工 路側表示器	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	17 回
東北道	二本松IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道	二本松IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	二本松IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台
東北道	国見IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	45,081,200	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 国見IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4	本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	2	本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1	組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4	本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	2	本
				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
				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(アイランド部)	1	基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 国見IC ETC設備工事費 入口(L-2)				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	21 回
東北道 国見IC ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	47,497,600	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、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 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	3 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 国見IC ETC設備工事費 出口(L-4)				支柱製作費	防護柱(PP5) 2 本
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、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	ブース内表示器 1 台
				機器据付工	インターホン 子機 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
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 3 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5) 2 本
				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
				基礎工	車両検知器 タイプ2 2 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4 1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC) 1 基
				基礎工	車線監視カメラ 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	第1ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部) 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	国見IC ETC設備工事費 出口(L-4)				基礎工 レーン上操作機	1 基
					基礎工 防護柱	3 基
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ4	1 式
					試験調整工 発進制御機(タイプ3、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 ブース内表示器	1 式
					試験調整工 インターホン 子機	1 式
					試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
					交通規制工 ゲート規制	19 回
東北道	国見IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道	国見IC ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東北道	国見IC ETC機械室工事費	式	1	12,204,470	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	1 台
					機器据付工 無停電電源装置 20KVA(転用品)	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	国見IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 国見IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1	箇所	
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1	箇所	
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1	箇所	
東北道 国見IC アイランド延伸工事費 出口(L-4)R進入側	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1	箇所	
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1	箇所	
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1	箇所	
東北道 国見IC アイランド延伸工事費 出口(L-4)R退出側	式	1	370,440	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1	箇所	
東北道 白河IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	44,815,860	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台	
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面	
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1	組	
				機器製作費 インターホン 子機	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	
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基	
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基	
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基	
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1	基	
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1	基	
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4	本	
				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 第2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	
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台	
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1	面	
				機器据付工 路側表示器	1	台	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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IC ETC設備工事費 入口(L-2)				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、バータイプA)	1 組				
				機器据付工	インターホン 子機	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				
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基				
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基				
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基				
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基				
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基				
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本				
				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				
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台				
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式				
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式				
				基礎工	第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基				
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基				
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基				
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式				
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式				
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	18 回				
				東北道 白河IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	130,800	機器撤去工	遮断機	1 台

工事名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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IC ETC設備撤去工事費 入口(				機器撤去工	リモート遮断機 1 台
東北道	白河IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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	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	無停電電源装置 20KVA 1 台
					配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
					配線工	付属ケーブル(通信) 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	無停電電源装置 20KVA 1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	白河IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 20KVA 1 台
東北道	白河IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	370,440	アイランド延伸工	先端部 W=2200 1 箇所
東北道	白河IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工	先端部 W=2200 1 箇所
					アイランド延伸工	中間部 W=2200 1 箇所
					アイランド延伸工	接続部 W=2200 1 箇所
東北道	矢吹IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	45,027,200	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 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、バータイプA) 1 組
					機器製作費	インターホン 子機 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
					支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
					支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
					支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 矢吹IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				支柱製作費 防護柱(PP5)	2 本
				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 第2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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	2 本
				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
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	矢吹IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15 回
東北道	矢吹IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	130,800	機器撤去工 遮断機	1 台
					機器撤去工 リモート遮断機	1 台
東北道	矢吹IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					配線工 付属ケーブル(通信)	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東北道	矢吹IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台
東北道	矢吹IC 料金事務室工事費	式	1	5,565,220	配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
東北道	矢吹IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	370,440	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
東北道	須賀川IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	44,806,860	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 須賀川IC ETC設備工事費 入口(L-2)				機器製作費	インターホン 子機	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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
			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		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 須賀川IC ETC設備工事費 入口(L-2)					取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
					基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
					基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	17 回
東北道 須賀川IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	130,800	機器撤去工 遮断機	1 台	
				機器撤去工 リモート遮断機	1 台	
東北道 須賀川IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台	
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式	
				配線工 付属ケーブル(通信)	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 無停電電源装置 20KVA	1 式	
				総合試験調整工	1 式	
東北道 須賀川IC ETC設備撤去工事費 屋外	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1 台	
東北道 須賀川IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	370,440	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所	
東北道 須賀川IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所	
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所	
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 郡山南IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	42,787,580	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 郡山南IC ETC設備工事費 入口(L-2)	郡山南IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱建柱工 路側表示器支柱	1	基
					支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2	基
					支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
					支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1	基
					支柱建柱工 防護柱(PP4)	4	本
					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 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	1	台
					配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
					基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
					基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1	基
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15	回					
東北道 郡山南IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	郡山南IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	130,800	機器撤去工 遮断機	1	台
					機器撤去工 リモート遮断機	1	台
東北道 郡山南IC 料金事務室工事費	郡山南IC 料金事務室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1	台
					配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
					試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1	式
					総合試験調整工	1	式
東北道 郡山南IC 電気室工事費	郡山南IC 電気室工事費	式	1	6,452,190	機器据付工 無停電電源装置 20KVA(転用品)	1	台
					配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
					停電対策工	1	式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 郡山南IC 電気室工事費				試験調整工 無停電電源装置 20KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
東北道 郡山南IC 電気室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA	1	台
磐越道 小野IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	45,946,680	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、パータイプC)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2	本
				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 第2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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器据付工 路側表示器	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、パータイプC)	1	組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 小野IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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	第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	1 式
				試験調整工	リモート遮断機 タイプC	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	小野IC ETC設備工事費 入口(L-1)				交通規制工	ゲート規制 14 回
磐越道	小野IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機 1 台
磐越道	小野IC ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	46,442,090	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 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、パーティタイプ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	インターホン 子機 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
					支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
					支柱製作費	車線監視カメラ支柱 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
					支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
					支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	防護柱(PP4) 1 本
					支柱製作費	防護柱(PP5) 1 本
					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
					機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器据付工	路側表示器 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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 小野IC ETC設備工事費 出口(L-4)				機器据付工	発進制御機(タイプ3、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	ブース内表示器	1 台
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	1 本
				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
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				基礎工	車両検知器 タイプ2	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	1 基
				基礎工	車線監視カメラ	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	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式

工事名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	小野IC ETC設備工事費 出口(L-4)				試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプC)	1 式
					試験調整工 インターホン 子機	1 式
					試験調整工 リモート遮断機 タイプC	1 式
					試験調整工 ブース内表示器	1 式
					交通規制工 ゲート規制	17 回
磐越道	小野IC ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
磐越道	小野IC ETC機械室工事費	式	1	25,704,470	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 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	1 台
					機器据付工 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
磐越道	小野IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
磐越道	小野IC アイランド延伸工事費 出口(L-4)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
磐越道	船引三春IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	47,754,970	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、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
				機器据付工	ガントリーヒーター	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	1 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 ETC設備工事費 入口(L-1)				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	リモート遮断機 タイプC	1 式
				交通規制工	ゲート規制	14 回
磐越道 船引三春IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
磐越道 船引三春IC ETC機械室工事費	式	1	26,278,330	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	無停電電源装置 30KVA	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	無停電電源装置 30KVA	1 台
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				停電対策工		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	無停電電源装置 30KVA	1 式
				総合試験調整工		1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 10KVA 1 台
磐越道 郡山東IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,611,300	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器製作費	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器製作費	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4) 2 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 郡山東IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 郡山東IC ETC設備工事費 入口(L-1)					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	インターホン 子機	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	14 回
磐越道 郡山東IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)		式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
磐越道 郡山東IC ETC設備工事費 出口(L-4)				49,312,620	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費	路側表示器	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、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	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
					支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
					支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
					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
					機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 郡山東IC ETC設備工事費 出口(L-4)				機器据付工	路側表示器	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、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	ブース内表示器	1 台
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				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
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				基礎工	車両検知器 タイプ2	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	1 基
				基礎工	車線監視カメラ	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 郡山東IC ETC設備工事費 出口(L-4)	試験調整工	路側無線装置	路側インタフェース集約部	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	タイプ2	1	式
	試験調整工	車両検知器	タイプ3	1	式
	試験調整工	車両検知器	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	インターホン	子機	1	式
	試験調整工	リモート遮断機	タイプC	1	式
	試験調整工	ブース内表示器		1	式
	交通規制工	ゲート規制		18	回
	機器撤去工	遮断機		1	台
	磐越道 郡山東IC ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	40,630	
磐越道 郡山東IC ETC機械室工事費	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	1 台
	配線工	付属ケーブル	(電力)		1 式
	配線工	付属ケーブル	(通信)		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
	総合試験調整工				1 式
	磐越道 郡山東IC アイランド延伸工事費 出口(L-4)R	式	1	1,111,320	
アイランド延伸工	先端部	W=2200	1	箇所	
アイランド延伸工	中間部	W=2200	1	箇所	
アイランド延伸工	接続部	W=2200	1	箇所	
八戸道 一戸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)	入口用	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	路側インタフェース集約部		1 台
	機器製作費	ETC車線表示板	タイプ1		1 面
	機器製作費	路側表示器			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、バータイプC)		1 組
	機器製作費	インターホン	子機		1 台
	機器製作費	ETCアイランド分電盤			1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
八戸道 一戸IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事				
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳					
八戸道 一戸IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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				
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台				
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基				
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基				
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基				
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基				
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基				
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基				
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基				
				基礎工 レーン上操作機	1 基				
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式				
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式				
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式				
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式				
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15 回				
				八戸道 一戸IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
				八戸道 一戸IC ETC機械室工事費	式	1	4,699,570	機器製作費 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2	1 台
機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)	1 台								
配線工 付属ケーブル(通信)	1 式								
配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 10KVA	1 式								

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道 九戸IC ETC設備工事費	入口(L-1)	式	1	48,620,300	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 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、パータイプC) 1 組
					機器製作費	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
					支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
					支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
					支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	防護柱(PP4) 2 本
					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	第2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
					機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器据付工	路側表示器 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、パータイプC) 1 組
					機器据付工	インターホン 子機 1 台
					機器据付工	ETCアイランド分電盤 1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
八戸道 九戸IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道 九戸IC ETC設備工事費 入口(L-1)					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	15 回
八戸道 九戸IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機		1 台
八戸道 九戸IC ETC機械室工事費	式	1	4,699,570	機器製作費 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2		1 台
				機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)		1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)		1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)		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 無停電電源装置 10KVA		1 式
八戸道 軽米IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,620,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用		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 路側インタフェース集約部		1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1		1 面
				機器製作費 路側表示器		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、バータイプC)		1 組
				機器製作費 インターホン 子機		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 ガントリーヒーター制御盤		1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱		1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱		2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1		1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型		1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型		1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)		2 本
				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 第2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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道 軽米IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3 1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4 1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC) 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	ガントリーヒーター制御盤 1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部) 1 基
				基礎工	レーン上操作機 1 基
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道 軽米IC ETC設備工事費 入口(L-1)				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15 回
八戸道 軽米IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
八戸道 軽米IC ETC機械室工事費	式	1	4,699,570	機器製作費 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2	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 10KVA	1 式
八戸道 南郷IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,620,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
八戸道 南郷IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費	ガントリーヒーター	1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道 南郷IC ETC設備工事費 入口(L-1)				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプC)	1 式
				試験調整工 インターホン 子機	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	15 回
八戸道 南郷IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
八戸道 南郷IC ETC機械室工事費	式	1	4,699,570	機器製作費 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2	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 10KVA	1 式
八戸道 八戸TB ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	47,412,550	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道 八戸TB ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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

工 事 名			東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
八戸道 八戸TB ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	15 回
八戸道 八戸TB ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
八戸道 八戸TB ETC機械室工事費	式	1	25,678,330	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	無停電電源装置 30KVA	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
八戸道 八戸TB ETC機械室工事費				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	無停電電源装置 30KVA	1 台
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工		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	無停電電源装置 30KVA	1 式
八戸道 八戸TB ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 15KVA	1 台
八戸道 八戸JCT料金所 ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	42,810,560	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				金物製作費	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工	路側表示器	1 台
				機器据付工	車両検知器 タイプ1	1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
八戸道 八戸JCT料金所 ETC設備工事費 入口(L-2)				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、パータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				取付工	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工	再通信用 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	1 台
				基礎工	リモート遮断機(車両検知センサー部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工	発進制御機(タイプ3、パータイプB)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	1 式
試験調整工	リモート遮断機 タイプB	1 式				
交通規制工	ゲート規制	15 回				
八戸道 八戸JCT料金所 ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
八戸道 八戸JCT料金所 ETC機械室工事費	式	1	22,228,330	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	無停電電源装置 20KVA	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道 八戸JCT料金所 ETC機械室工事費				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 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
八戸道 八戸JCT料金所 ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1 台
八戸道 八戸北IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	45,882,900	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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 第2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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
八戸道 八戸北IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
八戸道	八戸北IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工 車両検知器 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15 回
八戸道	八戸北IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
八戸道	八戸北IC ETC機械室工事費	式	1	25,678,330	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 無停電電源装置 30KVA	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 無停電電源装置 30KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 30KVA	1 式
八戸道	八戸北IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
秋田道	横手IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	50,529,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 横手IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 横手IC ETC設備工事費	入口(L-1)				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
					基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
					基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 レーン上操作機	1 基
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	14 回
秋田道 横手IC ETC設備撤去工事費	入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
秋田道 横手IC ETC機械室工事費		式	1	5,299,570	機器製作費 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2	1 台
					機器据付工 無停電電源装置 10KVA(転用品)	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 無停電電源装置 10KVA	1 式
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					総合試験調整工	1 式
秋田道 横手IC アイランド延伸工事費	入口(L-1)R	式	1	370,440	アイランド延伸工 接続部 W=2700	1 箇所
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備工事費	入口	式	1	61,255,620	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	1 台
					機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備工事費 入口				機器製作費	路側表示器	1 台
				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4S	1 組
				機器製作費	発進制御機(タイプ3S、バータイプC)	1 組
				機器製作費	発進制御機(タイプ7S、バータイプC)	1 組
				機器製作費	発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路)	1 組
				機器製作費	車線監視カメラ	1 台
				機器製作費	双方向インターホン(通信開始装置付)	1 台
				機器製作費	ETCアイランド分電盤	1 面
				機器製作費	レーン上操作機 親機	1 台
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	1 基
				支柱製作費	無線部取付ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	2 本
				金物製作費	無線部取付ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 (夜間)	1 台
				機器据付工	路側無線装置 路側インタフェース集約部 (夜間)	1 台
				機器据付工	路側表示器 (夜間)	1 台
				機器据付工	車両検知器(SS1) タイプ1S (夜間)	1 組
				機器据付工	車両検知器(SS2) タイプ3S (夜間)	1 組
				機器据付工	車両検知器(SS3) タイプ4S (夜間)	1 組
				機器据付工	車両検知器(SS4) タイプ4S (夜間)	1 組
				機器据付工	車両検知器(SS5) タイプ4S (夜間)	1 組
				機器据付工	発進制御機(タイプ3S、バータイプC) (夜間)	1 組
				機器据付工	発進制御機(タイプ7S、バータイプC) (夜間)	1 組
				機器据付工	発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路) (夜間)	1 組
				機器据付工	車線監視カメラ (夜間)	1 台
				機器据付工	双方向インターホン(通信開始装置付) (夜間)	1 台
				機器据付工	ETCアイランド分電盤 (夜間)	1 面
				機器据付工	レーン上操作機 親機 (夜間)	1 台
				支柱建柱工	路側表示器支柱 (夜間)	1 基

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備工事費 入口				支柱建柱工 車線監視カメラ支柱 (夜間) 1 基 支柱建柱工 レーン上操作機支柱 (夜間) 1 基 支柱建柱工 無線部取付ガントリー 片持型 (夜間) 1 基 支柱建柱工 防護柱(PP4) (夜間) 4 本 支柱建柱工 防護柱(PP5) (夜間) 2 本 取付工 無線部取付ガントリー アンテナ取付金物 (夜間) 1 台 基礎工 車両検知器 タイプ4S (夜間) 3 基 基礎工 発進制御機(タイプ7S、バータイプC) (夜間) 1 基 基礎工 発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路) (夜間) 2 基 基礎工 無線部取付ガントリー 片持型(アイランド部) (夜間) 1 基 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 式 試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 (夜間) 1 式 試験調整工 路側表示器 (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS1) タイプ1S (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS2) タイプ3S (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS3) タイプ4S (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS4) タイプ4S (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS5) タイプ4S (夜間) 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ3S、バータイプC) (夜間) 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ7S、バータイプC) (夜間) 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路) (夜間) 1 式	
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備撤去工 事費 入口	式	1	1,028,720	機器撤去工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 (夜間) 1 台 機器撤去工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 (夜間) 1 台 機器撤去工 路側無線装置 路側インタフェース2制御部 (夜間) 1 台 機器撤去工 路側表示器 タイプ3 (夜間) 1 台 機器撤去工 車両検知器(SS1) タイプ5 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS2) タイプ6 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS3) タイプ7 基本部 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS3) タイプ7 拡張部 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS4) タイプ7 基本部 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS4) タイプ7 拡張部 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS5) タイプ7 基本部 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS5) タイプ7 拡張部 (夜間) 1 組 機器撤去工 ETCアイランド分電盤 (夜間) 1 面	

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備撤去工事費 入口				機器撤去工 通信開始装置(タイプ1) (夜間) 1 台 機器撤去工 発進制御機1 (夜間) 1 組 機器撤去工 発進制御機2 (夜間) 1 組 機器撤去工 発進制御機3 (夜間) 1 組 機器撤去工 車線監視カメラ (夜間) 1 台 機器撤去工 周辺監視カメラ (夜間) 1 台 支柱撤去工 第1ガントリー 片持型 タイプ1 (夜間) 1 基 支柱撤去工 路側表示器支柱(夜間) 1 基	
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備工事費 出口	式	1	57,868,280	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 1 台 機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部 1 台 機器製作費 路側表示器 1 台 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4S 1 組 機器製作費 発進制御機(タイプ3S、バータイプC) 1 組 機器製作費 発進制御機(タイプ7S、バータイプC) 1 組 機器製作費 発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路) 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 双方向インターホン(通信開始装置付) 1 台 機器製作費 ETCアイランド分電盤 1 面 機器製作費 レーン上操作機 親機 1 台 支柱製作費 路側表示器支柱 1 基 支柱製作費 車線監視カメラ支柱 1 基 支柱製作費 レーン上操作機支柱 1 基 支柱製作費 無線部取付ガントリー 片持型 1 基 支柱製作費 防護柱(PP4) 2 本 支柱製作費 防護柱(PP5) 2 本 金物製作費 無線部取付ガントリー アンテナ取付金物 1 台 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 (夜間) 1 台 機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 (夜間) 1 台 機器据付工 路側表示器 (夜間) 1 台 機器据付工 車両検知器(SS2) タイプ2S (夜間) 1 組 機器据付工 車両検知器(SS3) タイプ4S (夜間) 1 組 機器据付工 車両検知器(SS4) タイプ4S (夜間) 1 組 機器据付工 車両検知器(SS5) タイプ4S (夜間) 1 組	

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備工事費 出口				機器据付工 発進制御機(タイプ3S、バータイプC) (夜間) 1 組 機器据付工 発進制御機(タイプ7S、バータイプC) (夜間) 1 組 機器据付工 発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路) (夜間) 1 組 機器据付工 車線監視カメラ (夜間) 1 台 機器据付工 双方向インターホン(通信開始装置付) (夜間) 1 台 機器据付工 ETCアイランド分電盤 (夜間) 1 面 機器据付工 レーン上操作機 親機 (夜間) 1 台 支柱建柱工 路側表示器支柱 (夜間) 1 基 支柱建柱工 車線監視カメラ支柱 (夜間) 1 基 支柱建柱工 レーン上操作機支柱 (夜間) 1 基 支柱建柱工 無線部取付ガントリー 片持型 (夜間) 1 基 支柱建柱工 防護柱(PP4) (夜間) 2 本 支柱建柱工 防護柱(PP5) (夜間) 2 本 取付工 無線部取付ガントリー アンテナ取付金物 (夜間) 1 台 基礎工 車両検知器 タイプ4S (夜間) 4 基 基礎工 発進制御機(タイプ7S、バータイプC) (夜間) 2 基 基礎工 発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路) (夜間) 2 基 基礎工 無線部取付ガントリー 片持型(アイランド部) (夜間) 1 基 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 試験調整工 路側無線装置 アンテナ(無線部) (夜間) 1 式 試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 (夜間) 1 式 試験調整工 路側表示器 (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS2) タイプ2S (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS3) タイプ4S (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS4) タイプ4S (夜間) 1 式 試験調整工 車両検知器(SS5) タイプ4S (夜間) 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ3S、バータイプC) (夜間) 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ7S、バータイプC) (夜間) 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ7S、バータイプ退出路) (夜間) 1 式
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備撤去工 事費 出口	式	1	964, 120	機器撤去工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 (夜間) 1 台 機器撤去工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 (夜間) 1 台 機器撤去工 路側無線装置 路側インタフェース2制御部 (夜間) 1 台 機器撤去工 路側表示器 タイプ3 (夜間) 1 台 機器撤去工 車両検知器(SS2) タイプ6 (夜間) 1 組 機器撤去工 車両検知器(SS3) タイプ7 基本部 (夜間) 1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 西仙北スマートIC ETC設備撤去工事費 出口					機器撤去工 車両検知器(SS3) タイプ7 拡張部 (夜間)	1 組
					機器撤去工 車両検知器(SS4) タイプ7 基本部 (夜間)	1 組
					機器撤去工 車両検知器(SS4) タイプ7 拡張部 (夜間)	1 組
					機器撤去工 車両検知器(SS5) タイプ7 基本部 (夜間)	1 組
					機器撤去工 車両検知器(SS5) タイプ7 拡張部 (夜間)	1 組
					機器撤去工 ETCアイランド分電盤 (夜間)	1 面
					機器撤去工 発進制御機1 (夜間)	1 組
					機器撤去工 発進制御機2 (夜間)	1 組
					機器撤去工 発進制御機3 (夜間)	1 組
					機器撤去工 車線監視カメラ (夜間)	1 台
					機器撤去工 周辺監視カメラ (夜間)	1 台
					支柱撤去工 第1ガントリー 片持型 タイプ1 (夜間)	1 基
					支柱撤去工 路側表示器支柱(夜間)	1 基
秋田道 西仙北スマートIC アイランド延伸工事費 入口L		式	1	1,296,450	アイランド延伸工 先端部 W=2200 (夜間)	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200 (夜間)	1 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200 (夜間)	1 箇所
秋田道 西仙北スマートIC アイランド延伸工事費 入口R		式	1	1,296,450	アイランド延伸工 先端部 W=2200 (夜間)	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200 (夜間)	1 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200 (夜間)	1 箇所
秋田道 西仙北スマートIC アイランド延伸工事費 出口L		式	1	3,457,200	アイランド延伸工 先端部 W=2200 (夜間)	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200 (夜間)	6 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200 (夜間)	1 箇所
秋田道 西仙北スマートIC アイランド延伸工事費 出口R		式	1	3,457,200	アイランド延伸工 先端部 W=2200 (夜間)	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200 (夜間)	6 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200 (夜間)	1 箇所
秋田道 西仙北スマートIC ETC機械室工事費		式	1	27,237,740	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 架
					機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御ユニット)	1 架
					機器製作費 メディアコンバータ	5 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 タイプ9	1 台
					機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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 架

工事名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
秋田道 西仙北スマートIC ETC機械室工事費				機器据付工	メディアコンバータ 5 台
				機器据付工	無停電電源装置 30KVA(転用品) 1 台
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S 1 式
				試験調整工	路側無線装置 車線サーバ タイプ9 1 式
				試験調整工	路側無線装置 車線サーバ タイプ11 1 式
				試験調整工	車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 1 式
				試験調整工	無停電電源装置 30KVA 1 式
				総合試験調整工	1 式
秋田道 西仙北スマートIC ETC機械室撤去工事費	式	1	374,320	機器撤去工	料金所サーバ 1 台
				機器撤去工	路側無線装置 車線サーバ収容架 1 架
				機器撤去工	車線監視制御装置(監視・制御ユニット) 1 架
				機器撤去工	無停電電源装置 30KVA 1 台
				機器撤去工	光成端箱 1 台
				機器撤去工	モデム 2 台
秋田道 西仙北スマートIC 料金事務室工事費	式	1	16,171,070	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 架
				機器製作費	車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 架
				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 架
				機器据付工	車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 架
				機器据付工	双方向インターホン 親機 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(映像監視・記録ユニット) 1 式
				試験調整工	車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 式
				試験調整工	双方向インターホン 親機 1 式
秋田道 西仙北スマートIC 料金事務室撤去工事費	式	1	126,760	機器撤去工	料金所サーバモニタ 1 台
				機器撤去工	車線監視制御装置(表示・操作ユニット) 1 架
				機器撤去工	車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット) 1 架
				機器撤去工	インターホン 親機 1 台
秋田道 西仙北SA 通信機械室工事費	式	1	839,700	機器製作費	メディアコンバータ 5 台
				機器据付工	メディアコンバータ 5 台
秋田道 西仙北SA 通信機械室撤去工事費	式	1	16,940	機器撤去工	モデム 2 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道	大曲IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	47,705,650	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 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、パータイプA) 1 組
					機器製作費	インターホン 子機 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 1 台
					機器製作費	ガントリーヒーター制御盤 1 面
					支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
					支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
					支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	防護柱(PP4) 4 本
					支柱製作費	防護柱(PP5) 2 本
					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	第2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
					機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器据付工	路側表示器 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、パータイプA) 1 組
					機器据付工	インターホン 子機 1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 大曲IC ETC設備工事費 入口(L-2)	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	1 台
	機器据付工				ガントリーヒーター制御盤	1 面
	支柱建柱工				路側表示器支柱	1 基
	支柱建柱工				レーン上操作機支柱	2 基
	支柱建柱工				第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
	支柱建柱工				再通信用ガントリー 片持型	1 基
	支柱建柱工				第2ガントリー 片持型	1 基
	支柱建柱工				防護柱(PP4)	4 本
	支柱建柱工				防護柱(PP5)	2 本
	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
	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(アイランド部)	1 基
	基礎工				再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
	基礎工				第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
	配線工				付属ケーブル(通信)	1 式
	配線工				付属ケーブル(電力)	1 式
	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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
	試験調整工				車両検知器 タイプ3	1 式
	試験調整工				車両検知器 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				インターホン 子機	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	21 回	
秋田道 大曲IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	81,260	機器撤去工	遮断機	2 台
秋田道 大曲IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費	路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 大曲IC ETC機械室工事費				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				総合試験調整工	1 式
秋田道 大曲IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	3,704,400	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	8 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1 箇所
秋田道 協和IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	50,383,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 協和IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道	協和IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	13	回
秋田道	協和IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	55,530	機器撤去工 遮断機	1	台
					機器撤去工 案内板	1	台
秋田道	協和IC ETC機械室工事費	式	1	5,499,570	機器製作費 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2	1	台
					機器据付工 無停電電源装置 20KVA(転用品)	1	台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
					配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1	式
					総合試験調整工	1	式
秋田道	協和IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA(再使用有)	1	台
秋田道	秋田南IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	47,950,010	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1	組
					機器製作費 インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳
秋田道 秋田南IC ETC設備工事費 入口(L-1)	機器製作費				ガントリーヒーター 1 台
	機器製作費				ガントリーヒーター制御盤 1 面
	支柱製作費				路側表示器支柱 1 基
	支柱製作費				レーン上操作機支柱 2 基
	支柱製作費				第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
	支柱製作費				第2ガントリー 片持型 1 基
	支柱製作費				防護柱(PP4) 2 本
	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 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 1 台
	機器据付工				路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
	機器据付工				ETC車線表示板 タイプ1 1 面
	機器据付工				路側表示器 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、バータイプC) 1 組
	機器据付工				インターホン 子機 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				ガントリーヒーター制御盤 1 面
	支柱建柱工				路側表示器支柱 1 基
	支柱建柱工				レーン上操作機支柱 2 基
	支柱建柱工				第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
	支柱建柱工				第2ガントリー 片持型 1 基
	支柱建柱工				防護柱(PP4) 2 本
	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 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 1 台
	基礎工				車両検知器 タイプ1 1 基
	基礎工				車両検知器 タイプ3 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道	秋田南IC ETC設備工事費 入口(L-1)				基礎工 車両検知器 タイプ4	1	基
					基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1	基
					基礎工 第1ガントリー 片持型(増し基礎)	1	基
					基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
					基礎工 レーン上操作機	1	基
					配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	13	回
秋田道	秋田南IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
秋田道	秋田南IC ETC機械室工事費	式	1	5,806,110	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 ログ集約装置	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 ログ集約装置	1	台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
					配線工 付属ケーブル(電力)	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 ログ集約装置	1	式
					総合試験調整工	1	式
秋田道	秋田中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,497,100	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 秋田中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 秋田中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	13 回				
秋田道 秋田中央IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
秋田道 秋田中央IC ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	51,560,790	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 秋田中央IC ETC設備工事費 出口(L-4)				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、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	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	1 本
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、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	ブース内表示器	1 台	
			機器据付工	インターホン 子機	1 台	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 秋田中央IC ETC設備工事費 出口(L-4)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	1 本
				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
				基礎工	車両検知器 タイプ2	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	1 基
				基礎工	車線監視カメラ	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
			試験調整工	車両検知器 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	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 秋田中央IC ETC設備工事費 出口(L-4)				試験調整工 インターホン 子機	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	16 回
秋田道 秋田中央IC ETC機械室工事費	式	1	26,304,470	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 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	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
				総合試験調整工	1 式
秋田道 秋田中央IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA(再使用有)	1 台
秋田道 秋田中央IC アイランド延伸工事費 出口(L-4)L	式	1	2,222,640	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	4 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
秋田道 秋田北IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	45,640,030	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳
秋田道 秋田北IC ETC設備工事費 入口(L-2)	機器製作費				ガントリーヒーター 1 台
	機器製作費				ガントリーヒーター制御盤 1 面
	支柱製作費				路側表示器支柱 1 基
	支柱製作費				レーン上操作機支柱 2 基
	支柱製作費				第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
	支柱製作費				第2ガントリー 片持型 1 基
	支柱製作費				防護柱(PP4) 4 本
	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 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 1 台
	機器据付工				路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
	機器据付工				ETC車線表示板 タイプ1 1 面
	機器据付工				路側表示器 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、バータイプB) 1 組
	機器据付工				インターホン 子機 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
	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				ガントリーヒーター制御盤 1 面
	支柱建柱工				路側表示器支柱 1 基
	支柱建柱工				レーン上操作機支柱 2 基
	支柱建柱工				第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
	支柱建柱工				第2ガントリー 片持型 1 基
	支柱建柱工				防護柱(PP4) 4 本
	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 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 1 台
基礎工				第1ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基	
基礎工				第2ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道	秋田北IC ETC設備工事費 入口(L-2)				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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B)	1 式
					試験調整工 インターホン 子機	1 式
					試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
					交通規制工 ゲート規制	18 回
秋田道	秋田北IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	1,288,130	機器撤去工 遮断機	1 台
					基礎撤去工 情報板基礎	1 基
秋田道	秋田北IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
秋田道	秋田北IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA(再使用)	1 台
秋田道	秋田北IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	1,481,760	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200	2 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
秋田道	秋田北IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	3,333,960	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200	7 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
秋田道	昭和男鹿半島IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,497,100	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 昭和男鹿半島IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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				

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事		
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
秋田道 昭和男鹿半島IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	ガントリーヒーター	1	台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2	本
				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 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	1	台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1	基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	レーン上操作機	1	基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	13	回
秋田道 昭和男鹿半島IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 昭和男鹿半島IC ETC機械室工事費				機器据付工 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
秋田道 昭和男鹿半島IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA(再使用有)	1 台
秋田道 琴丘森岳TB ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	48,903,100	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 琴丘森岳TB ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 琴丘森岳TB ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工	車両検知器 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	12 回
秋田道 琴丘森岳TB ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	52,239,240	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、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	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	1 本
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
秋田道 琴丘森岳TB ETC設備工事費 出口(L-4)				機器据付工	路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、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	ブース内表示器	1 台
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	1 本
				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
				基礎工	車両検知器 タイプ2	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	1 基
				基礎工	車線監視カメラ	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
			基礎工	レーン上操作機	1 基	
			配線工	付属ケーブル(通信)	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
秋田道 琴丘森岳TB ETC設備工事費 出口(L-4)				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	16 回
秋田道 琴丘森岳TB ETC機械室工事費	式	1	26,999,450	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 架
				機器製作費 無停電電源装置 30KVA	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	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 無停電電源装置 30KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 30KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
秋田道 琴丘森岳TB ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA(再使用)	1 台
秋田道 琴丘森岳TB アイランド延伸工事費 出口(L-1)L	式	1	1,852,200	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	3 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
湯横道 十文字IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	50,675,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
湯横道 十文字IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器製作費	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4) 2 本
				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
				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事		
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
湯横道 十文字IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2	本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1	台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1	基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	レーン上操作機	1	基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	15	回
湯横道 十文字IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1	台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
湯横道	十文字IC ETC機械室工事費	式	1	25,383,310	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 車線サーバ収容架	1 架
					機器製作費 無停電電源装置 40KVA	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 車線サーバ収容架	1 架
					機器据付工 無停電電源装置 40KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 40KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
湯横道	十文字IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA(再使用有)	1 台
湯横道	十文字TB ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	43,167,230	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
					支柱製作費 防護柱(PP5)	2 本
					金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
					金物製作費 再通信用 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	1 台
					機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	2 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
湯横道 十文字TB ETC設備工事費 入口(L-2)				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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 4 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5) 2 本
				取付工	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物 1 台
				取付工	再通信用 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 1 台
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				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 路側インタフェース集約部 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 タイプ1 1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3 1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機 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 14 回

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
湯横道	十文字TB ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
湯横道	十文字TB ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ2 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2 配線工 付属ケーブル(通信) 配線工 付属ケーブル(電力) 試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2 総合試験調整工	1 台 1 台 1 式 1 式 1 式 1 式
湯横道	十文字TB アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	2,222,640	アイランド延伸工 先端部 W=2200 アイランド延伸工 中間部 W=2200 アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所 4 箇所 1 箇所
日沿道	秋田空港TB ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	43,034,170	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部 機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2 機器製作費 路側表示器 機器製作費 車両検知器 タイプ1 機器製作費 車両検知器 タイプ3 機器製作費 車両検知器 タイプ4 機器製作費 発進制御機(タイプ3、バータイプB) 機器製作費 インターホン 子機 機器製作費 ETCアイランド分電盤 機器製作費 リモート遮断機 タイプB 機器製作費 レーン上操作機 親機 機器製作費 レーン上操作機 子機 支柱製作費 路側表示器支柱 支柱製作費 レーン上操作機支柱 支柱製作費 第2ガントリー 片持型 支柱製作費 防護柱(PP4) 金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物 金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物 金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 機器据付工 ETC車線表示板 タイプ2	2 台 1 台 1 台 1 面 1 台 1 組 1 組 1 組 1 組 1 台 1 面 1 台 1 台 1 台 1 基 2 基 1 基 1 本 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 台 1 面

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	工事区分	通信工事
-------	------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
日沿道 秋田空港TB ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工 路側表示器	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、バータイプB)	1	組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	1	本
				取付工 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1	台
				取付工 再通信用 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	1	台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1	基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプB)	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 第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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B)	1	式				
試験調整工 インターホン 子機	1	式				
試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1	式				

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
日沿道 秋田空港TB ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機 1 台
日沿道 秋田空港IC 通信機械室工事費	式	1	5,798,710	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 車線サーバ収容架 1 架
				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 車線サーバ収容架 1 架
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				試験調整工	路側無線装置 車線サーバ タイプ2 1 式
				総合試験調整工	1 式
日沿道 秋田空港TB 電気室工事費	式	1	24,268,580	機器製作費	無停電電源装置 15KVA 1 台
				機器据付工	無停電電源装置 15KVA 1 台
				試験調整工	無停電電源装置 15KVA 1 式
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				停電対策工	1 式
				総合試験調整工	1 式
日沿道 秋田空港TB 電気室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 10KVA 1 台
常磐道 山元IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	37,030,980	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器製作費	路側表示器 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、バータイプB) 1 組
				機器製作費	インターホン 子機 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
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	防護柱(PP5) 1 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 山元IC ETC設備工事費 入口(L-1)				金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 再通信用 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	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、パータイプB)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				取付工 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工 再通信用 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	1 台
				基礎工 リモート遮断機(車両検知センサー部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプB)	1 式
				試験調整工 インターホン 子機	1 式
				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	山元IC ETC設備工事費 入口(L-1)				交通規制工	ゲート規制	9 回
常磐道	山元IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	828,630	機器撤去工	リモート遮断機	1 台
					機器撤去工	車両検知器 タイプ1	1 組
					機器撤去工	車両検知器 タイプ3	1 組
					機器撤去工	ETC車線表示板	1 面
					機器撤去工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	2 台
					機器撤去工	レーン上操作機	2 台
					機器撤去工	インターホン 子機	1 台
					機器撤去工	路側表示器 タイプ1	1 台
					機器撤去工	発進制御機 タイプ1	1 組
					機器撤去工	車両検知器 タイプ4	1 組
					機器撤去工	路側インタフェース集約部	1 台
					機器撤去工	ETCアイランド分電盤	1 面
					支柱撤去工	路側表示器支柱	1 基
					支柱撤去工	レーン上操作機支柱	2 基
					交通規制工	ゲート規制	1 回
常磐道	山元IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	41,413,890	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費	路側表示器	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、バータイプB)	1 組
					機器製作費	インターホン 子機	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
					支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
					支柱製作費	防護柱(PP5)	1 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 山元IC ETC設備工事費 入口(L-2)				金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	1 本
				取付工 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工 再通信用ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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	山元IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工 車両検知器 タイプ3 1 式 試験調整工 車両検知器 タイプ4 1 式 試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプB) 1 式 試験調整工 インターホン 子機 1 式 試験調整工 リモート遮断機 タイプB 1 式 交通規制工 ゲート規制 12 回
常磐道	山元IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	49,630	機器撤去工 遮断機 1 台 交通規制工 ゲート規制 1 回
常磐道	山元IC ETC設備工事費 出口(L-3)	式	1	41,493,000	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1 1 面 機器製作費 路側表示器 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、パータイプB) 1 組 機器製作費 インターホン 子機 1 台 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 支柱製作費 路側表示器支柱 1 基 支柱製作費 車線監視カメラ支柱 1 基 支柱製作費 レーン上操作機支柱 2 基 支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型 1 基 支柱製作費 防護柱(PP4) 3 本 支柱製作費 防護柱(PP5) 2 本 金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物 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 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1 1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 山元IC ETC設備工事費 出口(L-3)				機器据付工	路側表示器 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、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	ブース内表示器 1 台
				機器据付工	インターホン 子機 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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 3 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5) 2 本
				取付工	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物 1 台
				取付工	再通信用ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基
				配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
				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 路側インタフェース集約部 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 タイプ2 1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3 1 式
				試験調整工	車両検知器 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B) 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	インターホン 子機 1 式
				試験調整工	リモート遮断機 タイプB 1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	山元IC ETC設備工事費 出口(L-3)				交通規制工	ゲート規制	10 回
常磐道	山元IC ETC設備撤去工事費 出口(L-3)	式	1	49,630	機器撤去工	遮断機	1 台
					交通規制工	ゲート規制	1 回
常磐道	山元IC ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	856,930	機器撤去工	リモート遮断機	1 台
					機器撤去工	ETC車線表示板	1 面
					機器撤去工	車両検知器 タイプ3	1 組
					機器撤去工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	1 台
					機器撤去工	レーン上操作機	2 台
					機器撤去工	インターホン 子機	1 台
					機器撤去工	発進制御機 タイプ1	1 組
					機器撤去工	車両検知器 タイプ4	1 組
					機器撤去工	路側インタフェース集約部	1 台
					機器撤去工	ETCアイランド分電盤	1 面
					機器撤去工	車両検知器 タイプ2	1 組
					機器撤去工	路側表示器 タイプ2	1 台
					機器撤去工	車線監視カメラ	1 台
					支柱撤去工	路側表示器支柱	1 基
					支柱撤去工	レーン上操作機支柱	2 基
					支柱撤去工	車線監視カメラ支柱	1 基
					支柱撤去工	防護柱(PP4)	1 本
					支柱撤去工	防護柱(PP5)	1 本
					交通規制工	ゲート規制	1 回
常磐道	山元IC 料金事務室工事費	式	1	15,888,290	機器製作費	車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 架
					機器製作費	車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 架
					機器製作費	料金所サーバモニタ	1 台
					機器製作費	インターホン 親機	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 架
					機器据付工	車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 架
					機器据付工	料金所サーバモニタ	1 台
					機器据付工	インターホン 親機	1 台
					配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
					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
					試験調整工	車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
					試験調整工	料金所サーバモニタ	1 式
					試験調整工	インターホン 親機	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	山元IC 料金事務室撤去工事費	式	1	126,760	機器撤去工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 架
					機器撤去工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 架
					機器撤去工 料金所サーバモニタ	1 台
					機器撤去工 インターホン 親機	1 台
常磐道	山元IC ETC機械室工事費	式	1	27,641,580	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
					機器製作費 車線監視制御装置(監視・制御ユニット)	1 架
					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 架
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					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(監視・制御ユニット)	1 式
					総合試験調整工	1 式
常磐道	山元IC ETC機械室撤去工事費	式	1	161,610	機器撤去工 料金所サーバ	1 架
					機器撤去工 車線監視制御装置(監視・制御ユニット)	1 架
					機器撤去工 路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
常磐道	山元IC アイランド延伸工事費 出口(L-3)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
					アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所
					アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
東部道	亘理IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	42,336,400	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、パータイプB)	1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東部道 亘理IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費	インターホン 子機 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
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4) 2 本
				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 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 1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプB) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 2 本
				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 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 1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1 1 基

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	工事区分	通信工事
-------	------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東部道 岩沼IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2	本
				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 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	1	台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプB)	1	組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2	基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東部道 岩沼IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2 本
				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 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	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプB)	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 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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B)	1 式
				試験調整工 インターホン 子機	1 式
				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
交通規制工 ゲート規制	15 回				
東部道 岩沼IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	49,630	機器撤去工 遮断機	1 台
				交通規制工 ゲート規制	1 回
東部道 岩沼IC ETC設備工事費 出口(L-6)	式	1	44,887,830	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	1 台
				機器製作費 車両検知器 タイプ2	1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東部道 岩沼IC ETC設備工事費 出口(L-6)				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、パータイプB)	1 組
				機器製作費 車線監視カメラ	1 台
				機器製作費 ブース内表示器	1 台
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	2 本
				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
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、パータイプB)	1 組
				機器据付工 車線監視カメラ	1 台
				機器据付工 ブース内表示器	1 台
				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 車線監視カメラ支柱	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事		
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
東部道 岩沼IC ETC設備工事費 出口(L-6)				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	2	本
				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
				基礎工	車両検知器 タイプ2	2	基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプB)	1	基
				基礎工	車線監視カメラ	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	第1ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	レーン上操作機	1	基
				基礎工	防護柱	1	基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1	式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工	車両検知器 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B)	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	インターホン 子機	1	式
				試験調整工	リモート遮断機 タイプB	1	式
				交通規制工	ゲート規制	13	回
				東部道 岩沼IC ETC機械室工事費	式	1	25,704,470
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	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				

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東部道 岩沼IC ETC機械室工事費				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 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	1	式
				試験調整工 無停電電源装置 20KVA	1	式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				停電対策工	1	式
				総合試験調整工	1	式
東部道 岩沼IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1	台
東部道 岩沼IC アイランド延伸工事費 出口(L-6)L	式	1	1,481,760	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	2	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1	箇所
東部道 仙台東IC ETC機械室工事費	式	1	374,986,140	機器製作費 ログ集約装置	1	台
				機器製作費 予備品	1	式
				機器据付工 ログ集約装置	1	台
				試験調整工 ログ集約装置	1	式
山形道 笹谷IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	45,337,030	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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	1	台
				機器製作費 ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳
山形道 笹谷IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4) 4 本
				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 第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物 1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1 1 面
				機器据付工 路側表示器 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、バータイプA) 1 組
				機器据付工 インターホン 子機 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 1 台
				機器据付工 ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4) 4 本
				取付工 第1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
				取付工 再通信用 アンテナ屋根取付金物 1 台
				基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基
				配線工 付属ケーブル(通信) 1 式
				配線工 付属ケーブル(電力) 1 式
				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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
山形道 笹谷IC ETC設備工事費 入口(L-2)				試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	1	式
				交通規制工 ゲート規制	16	回
山形道 笹谷IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
山形道 笹谷IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
山形道 笹谷IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1	台
山形道 笹谷IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所
山形道 笹谷IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1	箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1	箇所
山形道 関沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	45,337,030	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
山形道 関沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)				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	インターホン 子機	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	1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	工事区分	通信工事
-------	------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
山形道 関沢IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱建柱工 防護柱(PP4) 4 本 取付工 第1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 取付工 再通信用 アンテナ屋根取付金物 1 台 基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基 基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部) 1 基 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 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 路側インタフェース集約部 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 タイプ1 1 式 試験調整工 車両検知器 タイプ3 1 式 試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機 1 式 交通規制工 ゲート規制 16 回
山形道 関沢IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機 1 台
山形道 関沢IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA 1 台 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 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 無停電電源装置 20KVA 1 式 総合試験調整工 1 式
山形道 関沢IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA 1 台
山形道 関沢IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 中間部 W=2700 1 箇所 アイランド延伸工 接続部 W=2700 1 箇所
山形道 関沢IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2700 1 箇所

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 関沢IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)R				アイランド延伸工 中間部 W=2700	1 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2700	1 箇所
山形道 山形北IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	45,939,710	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部 機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1 機器製作費 路側表示器 機器製作費 車両検知器 タイプ1 機器製作費 車両検知器 タイプ3 機器製作費 車両検知器 タイプ4 機器製作費 発進制御機(タイプ3、パータイプC) 機器製作費 インターホン 子機 機器製作費 ETCアイランド分電盤 機器製作費 リモート遮断機 タイプC 機器製作費 レーン上操作機 親機 機器製作費 レーン上操作機 子機 機器製作費 ガントリーヒーター 機器製作費 ガントリーヒーター制御盤 支柱製作費 路側表示器支柱 支柱製作費 レーン上操作機支柱 支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1 支柱製作費 第2ガントリー 片持型 支柱製作費 防護柱(PP4) 金物製作費 第1ガントリー アンテナ取付金物 金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物 金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 再通信用 機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1 機器据付工 路側表示器 機器据付工 車両検知器 タイプ1 機器据付工 車両検知器 タイプ3 機器据付工 車両検知器 タイプ4 機器据付工 発進制御機(タイプ3、パータイプC) 機器据付工 インターホン 子機	2 台 1 台 1 台 1 面 1 台 1 組 1 組 1 組 1 組 1 台 1 面 1 台 1 台 1 台 1 台 1 面 1 基 2 基 1 基 1 基 2 本 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 台 1 面 1 台 1 組 1 組 1 組 1 組 1 台

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事	工事区分	通信工事
-------	------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳						
山形道 山形北IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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 ガントリーヒーター制御盤	1	面				
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1	基				
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2	基				
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基				
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1	基				
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2	本				
				取付工 第1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				
				取付工 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1	台				
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1	基				
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1	基				
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1	基				
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	1	基				
				基礎工 ガントリーヒーター制御盤	1	基				
				基礎工 第1ガントリー 片持型(増し基礎)	1	基				
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基				
				基礎工 レーン上操作機	1	基				
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式				
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式				
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式				
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式				
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	1	式				
				交通規制工 ゲート規制	15	回				
				山形道 山形北IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台

口(L-1)

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 山形北IC 通信機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				総合試験調整工	1 式
山形道 寒河江IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	46,530,930	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	1 本
				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 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	1 台
				機器据付工 車両検知器 タイプ1	1 組

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 寒河江IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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、パータイプC)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	1 本
				取付工 第1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
				取付工 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式				
試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式				

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 寒河江IC ETC設備工事費 入口(L-1)					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	1 式
					交通規制工 ゲート規制	15 回
山形道 寒河江IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
山形道 寒河江IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	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 無停電電源装置 20KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
山形道 寒河江IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1	台
山形道 西川TB ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	46,015,480	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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	1	台
				機器製作費 ガントリーヒーター制御盤	1	面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 西川TB ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				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 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				取付工 第1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
				取付工 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				基礎工 第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 西川TB 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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	1 式
					交通規制工 ゲート規制	16 回
山形道 西川TB ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	1,288,130	機器撤去工 遮断機	1 台	
				基礎撤去工 情報板基礎	1 基	
山形道 西川IC・TB ETC機械室工事費	式	1	22,802,190	機器製作費 無停電電源装置 30KVA	1 台	
				機器据付工 無停電電源装置 30KVA	1 台	
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式	
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式	
				停電対策工	1 式	
				試験調整工 無停電電源装置 30KVA	1 式	
山形道 西川IC・TB ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 20KVA(再使用有)	1 台	
山形道 西川IC・TB 通信機械室工事費	式	1	5,798,710	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 車線サーバ収容架	1 架	
				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 車線サーバ収容架	1 架	
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式	
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式	
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式	
				総合試験調整工	1 式	
山形道 西川TB アイランド延伸工事費 入口(L-2)L	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所	
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所	
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所	
山形道 西川TB アイランド延伸工事費 入口(L-2)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所	
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所	
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所	
東中道 山形上山IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	46,530,930	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台	
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東中道 山形上山IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器製作費	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事		
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
東中道 山形上山IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱建柱工	路側表示器支柱	1	基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1	本
				取付工	第1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
				取付工	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1	台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1	基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1	基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1	基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	レーン上操作機	1	基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	1	式
				交通規制工	ゲート規制	15	回
東中道 山形上山IC ETC設備工事費 出口(L-4)	式	1	49,792,480	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費	路側表示器	1	台
				機器製作費	車両検知器 タイプ2	1	組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東中道 山形上山IC ETC設備工事費 出口(L-4)				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、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	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	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	2 本
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、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	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	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	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東中道 山形上山IC ETC設備工事費 出口(L-4)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	2 本
				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
				基礎工	車両検知器 タイプ2	2 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				基礎工	防護柱	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	1 式	
			試験調整工	ブース内表示器	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東中道	山形上山IC ETC設備工事費 出口(				交通規制工	ゲート規制 16 回
東中道	山形上山IC ETC機械室工事費	式	1	25,704,470	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	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 1 台
					機器据付工	無停電電源装置 20KVA 1 台
					配線工	付属ケーブル(通信) 1 式
					配線工	付属ケーブル(電力) 1 式
					停電対策工	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	無停電電源装置 20KVA 1 式
					総合試験調整工	1 式
東中道	山形上山IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 10KVA 1 台
東中道	山形上山IC アイランド延伸工事費	式	1	1,111,320	アイランド延伸工	先端部 W=2200 1 箇所
	出口(L-4)L				アイランド延伸工	中間部 W=2200 1 箇所
					アイランド延伸工	接続部 W=2200 1 箇所
東中道	山形中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	46,486,800	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
					機器製作費	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
					支柱製作費	路側表示器支柱 1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東中道 山形中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				取付工	第1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
				取付工	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
			基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	1 基	
			基礎工	ガントリーヒーター制御盤	1 基	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東中道 山形中央IC ETC設備工事費 入口(L-1)					基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
					基礎工 レーン上操作機	1 基
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	1 式
					交通規制工 ゲート規制	15 回
	東中道 山形中央IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
東中道 山形中央IC ETC設備工事費 出口(L-3)					機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、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 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 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	1 台
				機器製作費 ガントリーヒーター制御盤	1 面	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東中道 山形中央IC ETC設備工事費 出口(L-3)				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	3 本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	2 本
				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 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、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	インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	3 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	2 本
			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		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東中道 山形中央IC ETC設備工事費 出口(L-3)				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ4	1 式
				試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプA)	1 式
				試験調整工 車線監視カメラ	1 式
				試験調整工 インターホン 子機	1 式
				試験調整工 ブース内表示器	1 式
				交通規制工 ゲート規制	15 回
東中道 山形中央IC ETC設備撤去工事費 出口(L-3)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
東中道 山形中央IC ETC機械室工事費	式	1	12,204,470	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	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 20KVA(転用品)	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
東中道 山形中央IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
東中道 山形中央IC アイランド延伸工事費 出口(L-3)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東中道	天童IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	46,650,100	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器製作費	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
					機器製作費	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
					支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
					支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
					支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
					支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
					支柱製作費	防護柱(PP4) 2 本
					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	第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
					金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物 1 台
					機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
					機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1 1 面
					機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
					機器据付工	インターホン 子機 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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
東中道 天童IC 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	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				取付工	第1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
				取付工	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	1 式
交通規制工	ゲート規制	15 回				
東中道 天童IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	16,130	支柱撤去工	防護柱(PP3)	1 本

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東中道	天童IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
東中道	天童IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
山形道	湯殿山IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	49,242,240	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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	1 台
					機器製作費 ガントリーヒーター制御盤	1 面
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
					支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
					支柱製作費 防護柱(PP5)	1 本
					金物製作費 第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
山形道 湯殿山IC ETC設備工事費 入口(L-2)				金物製作費	再通信用ガントリー 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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	1 本
				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
				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(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 湯殿山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 タイプ1	1 式
	試験調整工				車両検知器 タイプ3	1 式
	試験調整工				車両検知器 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				インターホン 子機	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	15 回
	機器撤去工				遮断機	1 台
山形道 湯殿山IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
山形道 湯殿山IC ETC機械室工事費	機器製作費				路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 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7	1 台
	機器据付工				無停電電源装置 20KVA	1 台
	配線工				付属ケーブル(通信)	1 式
	配線工				付属ケーブル(電力)	1 式
	停電対策工					1 式
	試験調整工				路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 式
	試験調整工				無停電電源装置 20KVA	1 式
	総合試験調整工					1 式
山形道 湯殿山IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 10KVA	1 台
山形道 鶴岡TB ETC設備工事費 入口(L-7)	機器製作費				路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
	機器製作費				ETC車線表示板 タイプ2	1 面
	機器製作費				路側表示器	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、バータイプC)	1 組
	機器製作費				インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 鶴岡TB ETC設備工事費 入口(L-7)				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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱 1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4) 2 本
				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
				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物 1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ2 1 面
				機器据付工	路側表示器 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、バータイプC) 1 組
				機器据付工	インターホン 子機 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	ガントリーヒーター制御盤 1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱 1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱 2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型 1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4) 2 本
				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		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道 鶴岡TB ETC設備工事費 入口(L-7)				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 レーン上操作機	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15 回
山形道 鶴岡TB ETC設備撤去工事費 入口(L-7)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
山形道 鶴岡IC ETC機械室工事費	式	1	27,912,930	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 台
				機器製作費 無停電電源装置 40KVA	1 台
				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 40KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	1 式
				機器据付工 無停電電源装置 40KVA	1 台
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
山形道	鶴岡IC ETC機械室工事費				試験調整工 無停電電源装置 40KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
山形道	鶴岡IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 30KVA(再使用有)	1 台
日東道	鶴岡JCT ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	47,781,520	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、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 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 車線監視カメラ支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
					支柱製作費 防護柱(PP5)	1 本
					金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	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
					金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
					機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器据付工 路側表示器	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			工事区分	通信工事		
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
日東道 鶴岡JCT ETC設備工事費 入口(L-2)	)				機器据付工	発進制御機(タイプ3、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	インターホン 子機	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
					支柱建柱工	路側表示器支柱	1	基
					支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1	基
					支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2	基
					支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1	基
					支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1	基
					支柱建柱工	防護柱(PP4)	4	本
					支柱建柱工	防護柱(PP5)	1	本
					取付工	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1	台
					取付工	再通信用ガントリー アンテナ取付金物	1	台
					取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1	台
					基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1	基
					基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
					配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
					配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
					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 路側インタフェース集約部	1	式
					試験調整工	路側表示器	1	式
					試験調整工	車線監視カメラ	1	式
					試験調整工	車両検知器 タイプ1	1	式
					試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
					試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	15	回					
日東道 鶴岡JCT ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1	台	
日東道 鶴岡JCT ETC機械室工事費	式	1	23,428,330	機器製作費	路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1	台	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
日東道 鶴岡JCT ETC機械室工事費				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7	1 台
				機器据付工 無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	1 式
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 式
				試験調整工 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工(代表)	1 式
				総合試験調整工	1 式
日東道 鶴岡JCT ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1 台
日東道 酒田TB ETC設備工事費 入口(L-8)	式	1	49,914,160	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、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 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	1 本
				金物製作費 第1ガントリー アンテナ取付金物	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
日東道 酒田TB ETC設備工事費 入口(L-8)				金物製作費 再通信用 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	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ2	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、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 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	1 本
				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 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	1 台
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	1 式
				試験調整工 ETC車線表示板 タイプ2	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
日東道 酒田TB ETC設備工事費 入口(L-8)				試験調整工 路側表示器	1 式
				試験調整工 車線監視カメラ	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	15 回
日東道 酒田TB ETC設備撤去工事費 入口(L-8)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
日東道 酒田IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 台
				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ7	1 式
				総合試験調整工	1 式
日東道 酒田TB アイランド延伸工事費 入口(L-8)L	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
日東道 酒田TB アイランド延伸工事費 入口(L-8)R	式	1	1,111,320	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
常磐道 いわき勿来IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	41,408,580	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 ETC設備工事費 入口(L-2)				機器製作費	レーン上操作機 子機	1 台
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				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 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	1 台
				基礎工	第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
			配線工	付属ケーブル(通信)	1 式	
			配線工	付属ケーブル(電力)	1 式	
			試験調整工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 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) 再通信用	1 式
				試験調整工	路側無線装置 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	7 回
				常磐道 いわき勿来IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
常磐道 いわき勿来IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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	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	無停電電源装置 20KVA	1 台
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	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	無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工		1 式
				常磐道 いわき勿来IC 電気室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工	無停電電源装置 20KVA	1 台
常磐道 いわき湯本IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	41,408,580	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき湯本IC ETC設備工事費 入口(L-2)				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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				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 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	1 台
				基礎工	第1ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき湯本IC 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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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	インターホン 子機	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	7 回
				常磐道 いわき湯本IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台
常磐道 いわき湯本IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費	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2	1 台
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				試験調整工	路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				総合試験調整工		1 式
常磐道 いわき中央IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	40,698,640	機器製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器製作費	インターホン 子機	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
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき中央IC ETC設備工事費 入口(L-2)				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ6	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	2 本
				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	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費	再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ6	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	2 本
				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 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	1 台
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき中央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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	9 回
				常磐道 いわき中央IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
常磐道 いわき中央IC 通信機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				総合試験調整工	1 式
常磐道 いわき中央IC アイランド延伸工事費 入口(L-2)	式	1	2,593,080	アイランド延伸工 先端部 W=2200	1 箇所
				アイランド延伸工 中間部 W=2200	5 箇所
				アイランド延伸工 接続部 W=2200	1 箇所
常磐道 いわき四倉IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	44,168,600	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき四倉IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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	第2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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、パータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、パータイプB)	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	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき四倉IC ETC設備工事費 入口(L-1)				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工 レーン上操作機	1	基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 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B)	1	式
				試験調整工 インターホン 子機	1	式
				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1	式
				交通規制工 ゲート規制	8	回
常磐道 いわき四倉IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
常磐道 いわき四倉IC ETC設備工事費 出口(L-4)			44,926,000	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、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 ブース内表示器	1	台
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき四倉IC ETC設備工事費 出口(L-4)				支柱製作費	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	1 本
				支柱製作費	防護柱(PP5)	2 本
				金物製作費	アンテナ屋根取付金物	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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、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	ブース内表示器	1 台
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	1 本
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	2 本
				取付工	アンテナ屋根取付金物	1 台
				取付工	再通信用ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ2	2 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき四倉IC ETC設備工事費 出口(L-4)				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプB)	1	基
				基礎工	車線監視カメラ	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	第1ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1	基
				基礎工	レーン上操作機	1	基
				基礎工	防護柱	1	基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ2	1	式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工	車両検知器 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B)	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	インターホン 子機	1	式
試験調整工	リモート遮断機 タイプB	1	式				
交通規制工	ゲート規制	4	回				
常磐道 いわき四倉IC ETC設備撤去工事費 出口(L-4)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1	台
常磐道 いわき四倉IC ETC機械室工事費	式	1	21,875,710	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	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	1	台
				機器据付工	無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工	付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工	付属ケーブル(電力)	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	無停電電源装置 20KVA	1	式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 いわき四倉IC ETC機械室工事費				総合試験調整工	1	式
常磐道 いわき四倉IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1	台
常磐道 広野IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	42,282,400	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、パータイプB)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1	基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2	基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1	基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2	本
				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 第2ガントリー アンテナ取付金物	1	台
				金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1	台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器据付工 路側表示器	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、パータイプB)	1	組
				機器据付工 インターホン 子機	1	台
				機器据付工 ETCアイランド分電盤	1	面

工 事 名			東北支社管内 ETC設備増設工事		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	広野IC	ETC設備工事費 入口(L-1)				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 支柱建柱工 路側表示器支柱 1 基 支柱建柱工 レーン上操作機支柱 2 基 支柱建柱工 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基 支柱建柱工 第2ガントリー 片持型 1 基 支柱建柱工 防護柱(PP4) 2 本 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 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 1 台 基礎工 車両検知器 タイプ1 1 基 基礎工 車両検知器 タイプ3 1 基 基礎工 車両検知器 タイプ4 1 基 基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプB) 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 第1ガントリー 片持型(土工部) 1 基 基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部) 1 基 基礎工 レーン上操作機 1 基 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 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 路側インタフェース集約部 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 タイプ1 1 式 試験調整工 車両検知器 タイプ3 1 式 試験調整工 車両検知器 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B) 1 式 試験調整工 インターホン 子機 1 式 試験調整工 リモート遮断機 タイプB 1 式 交通規制工 ゲート規制 8 回
常磐道	広野IC	ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機 1 台
常磐道	広野IC	ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ2 1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	広野IC ETC機械室工事費				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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	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 無停電電源装置 20KVA	1 式
					総合試験調整工	1 式
常磐道	広野IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
常磐道	常磐富岡IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	40,036,340	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
					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 第2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
					機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 常磐富岡IC ETC設備工事費 入口(L-1)				機器据付工	路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプB)	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	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
			試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式	
			試験調整工	車両検知器 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B)	1 式	
			試験調整工	インターホン 子機	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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	常磐富岡IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
					交通規制工 ゲート規制	8 回
常磐道	常磐富岡IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
常磐道	常磐富岡IC ETC機械室工事費	式	1	21,170,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台
					配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
					配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
					停電対策工	1 式
常磐道	常磐富岡IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
常磐道	南相馬IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	39,248,440	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
					機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
					機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
					機器製作費 インターホン 子機	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
					支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
					支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
					支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
					支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
					金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
					金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
					金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
					機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 南相馬IC ETC設備工事費 入口(L-2)				機器据付工	路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				取付工	第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工	再通信用 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	1 台
				基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工	車両検知器 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B)	1 式
				試験調整工	インターホン 子機	1 式
				試験調整工	リモート遮断機 タイプB	1 式
交通規制工	ゲート規制	7 回				
常磐道 南相馬IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工	遮断機	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 南相馬IC ETC機械室工事費	式	1	22,828,330	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 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 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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				停電対策工	1 式
				総合試験調整工	1 式
常磐道 南相馬IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1 台
常磐道 相馬IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	39,248,440	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 相馬IC ETC設備工事費 入口(L-2)				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				取付工 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工 再通信用 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	1 台
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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B)	1 式
				試験調整工 インターホン 子機	1 式
				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
				交通規制工 ゲート規制	7 回
常磐道 相馬IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
常磐道 相馬IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 相馬IC ETC機械室工事費				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 台
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				総合試験調整工	1 式
常磐道 新地IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	39,367,610	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプB)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4 本
				支柱製作費 防護柱(PP5)	1 本
				金物製作費 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				金物製作費 再通信用 アンテナ屋根取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	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、バータイプB)	1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 新地IC ETC設備工事費 入口(L-2)				機器据付工 インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工 路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工 防護柱(PP4)	4 本
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	1 本
				取付工 第1ガントリー 建設型アンテナ取付金物	1 台
				取付工 再通信用 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	1 台
				基礎工 第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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B)	1 式
				試験調整工 インターホン 子機	1 式
				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
				交通規制工 ゲート規制	7 回
常磐道 新地IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	72,890	機器撤去工 遮断機	1 台
				支柱撤去工 防護柱(PP3)	2 本
常磐道 新地IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				総合試験調整工	1 式

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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	新地IC 受配電室工事費	式	1	24,268,580	機器製作費 無停電電源装置 20KVA 1 台 機器据付工 無停電電源装置 20KVA 1 台 配線工 付属ケーブル(通信) 1 式 配線工 付属ケーブル(電力) 1 式 停電対策工 1 式 試験調整工 無停電電源装置 20KVA 1 式
常磐道	新地IC 受配電室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA 1 台
磐越道	いわき三和IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	44,096,600	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1 1 面 機器製作費 路側表示器 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、バータイプB) 1 組 機器製作費 インターホン 子機 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 支柱製作費 路側表示器支柱 1 基 支柱製作費 レーン上操作機支柱 2 基 支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1 1 基 支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型 1 基 支柱製作費 第2ガントリー 片持型 1 基 支柱製作費 防護柱(PP4) 2 本 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 第2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 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用 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 路側インタフェース集約部 1 台 機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1 1 面 機器据付工 路側表示器 1 台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 いわき三和IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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、パータイプB)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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
				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
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、パータイプB)	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	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式	
			試験調整工	車両検知器 タイプ3	1 式	

工 事 名	東北支社管内 ETC設備増設工事			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 いわき三和IC ETC設備工事費 入口(L-1)				試験調整工 車両検知器 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B)	1 式
				試験調整工 インターホン 子機	1 式
				試験調整工 リモート遮断機 タイプB	1 式
磐越道 いわき三和IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
磐越道 いわき三和IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				総合試験調整工	1 式
磐越道 磐梯熱海IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	49,945,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 磐梯熱海IC ETC設備工事費 入口(L-1)				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 磐梯熱海IC ETC設備工事費 入口(L-1)				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	10 回
磐越道 磐梯熱海IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
磐越道 磐梯熱海IC ETC機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1 台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1 式
				総合試験調整工	1 式
磐越道 磐梯河東IC ETC設備工事費 入口(L-2)	式	1	45,186,750	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 磐梯河東IC ETC設備工事費 入口(L-2)				機器製作費	ガントリーヒーター	1 台
				機器製作費	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 本
				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 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	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、バータイプA)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	1 台
				機器据付工	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	4 本
				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 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	1 台
			基礎工	第2ガントリー 片持型(アイランド部)	1 基	
			配線工	付属ケーブル(通信)	1 式	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 磐梯河東IC ETC設備工事費 入口(L-2)				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1	式
				試験調整工 車両検知器 タイプ4	1	式
				試験調整工 発進制御機(タイプA、バータイプC)	1	式
				試験調整工 インターホン 子機	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	6	回
磐越道 磐梯河東IC ETC設備撤去工事費 入口(L-2)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
磐越道 磐梯河東IC ETC機械室工事費	式	1	22,770,330	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 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 無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				停電対策工	1	式
				試験調整工 無停電電源装置 20KVA	1	式
				総合試験調整工	1	式
磐越道 磐梯河東IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 15KVA	1	台
磐越道 会津坂下IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	49,945,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1	面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1	組
				機器製作費 インターホン 子機	1	台

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 会津坂下IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費	路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 本
				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
				金物製作費	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工	ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工	路側表示器	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、パータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
			支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基	
			支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 会津坂下IC ETC設備工事費 入口(L-1)				支柱建柱工 防護柱(PP4)	2 本				
				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				
				取付工 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台				
				基礎工 車両検知器 タイプ1	1 基				
				基礎工 車両検知器 タイプ3	1 基				
				基礎工 車両検知器 タイプ4	1 基				
				基礎工 発進制御機(タイプ3、バータイプC)	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 ガントリーヒーター制御盤	1 基				
				基礎工 第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基				
				基礎工 再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基				
				基礎工 第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基				
				基礎工 レーン上操作機	1 基				
				配線工 付属ケーブル(通信)	1 式				
				配線工 付属ケーブル(電力)	1 式				
				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 路側インタフェース集約部	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 タイプ1	1 式				
				試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式				
				試験調整工 車両検知器 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 インターホン 子機	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	10 回				
				磐越道 会津坂下IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1 台
				磐越道 会津坂下IC ETC機械室工事費	式	1	18,999,570	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 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 無停電電源装置 20KVA	1 台								
配線工 付属ケーブル(通信)	1 式								
配線工 付属ケーブル(電力)	1 式								

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 会津坂下IC ETC機械室工事費				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 無停電電源装置 20KVA	1 式
				総合試験調整工	1 式
磐越道 会津坂下IC ETC機械室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1 台
磐越道 西会津IC ETC設備工事費 入口(L-1)	式	1	49,945,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器製作費 路側表示器	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、バータイプC)	1 組
				機器製作費 インターホン 子機	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 ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱製作費 路側表示器支柱	1 基
				支柱製作費 レーン上操作機支柱	2 基
				支柱製作費 第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱製作費 再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2 本
				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
				金物製作費 第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口用	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 路側インタフェース集約部	1 台
				機器据付工 ETC車線表示板 タイプ1	1 面
				機器据付工 路側表示器	1 台
				機器据付工 車両検知器 タイプ1	1 組

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事		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 西会津IC ETC設備工事費 入口(L-1)				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、パータイプC)	1 組
				機器据付工	インターホン 子機	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	ガントリーヒーター制御盤	1 面
				支柱建柱工	路側表示器支柱	1 基
				支柱建柱工	レーン上操作機支柱	2 基
				支柱建柱工	第1ガントリー 片持型 タイプ1	1 基
				支柱建柱工	再通信用ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	第2ガントリー 片持型	1 基
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2 本
				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
				取付工	第2ガントリー アンテナ取付金物	1 台
				基礎工	車両検知器 タイプ1	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ3	1 基
				基礎工	車両検知器 タイプ4	1 基
				基礎工	発進制御機(タイプ3、パータイプC)	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	ガントリーヒーター制御盤	1 基
				基礎工	第1ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	再通信用ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	第2ガントリー 片持型(土工部)	1 基
				基礎工	レーン上操作機	1 基
				配線工	付属ケーブル(通信)	1 式
				配線工	付属ケーブル(電力)	1 式
				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 路側インタフェース集約部	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	

工 事 名		東北支社管内 ETC設備増設工事			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 西会津IC ETC設備工事費 入口(L-1)					試験調整工 車両検知器 タイプ1	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ3	1 式
					試験調整工 車両検知器 タイプ4	1 式
					試験調整工 発進制御機(タイプ3、パータイプC)	1 式
					試験調整工 インターホン 子機	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	10 回
磐越道 西会津IC ETC設備撤去工事費 入口(L-1)	式	1	40,630	機器撤去工 遮断機	1	台
磐越道 西会津IC 通信機械室工事費	式	1	4,124,970	機器製作費 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2	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ2	1	式
				総合試験調整工	1	式
磐越道 西会津IC 電気室工事費	式	1	24,268,580	機器製作費 無停電電源装置 20KVA	1	台
				機器据付工 無停電電源装置 20KVA	1	台
				配線工 付属ケーブル(通信)	1	式
				配線工 付属ケーブル(電力)	1	式
				停電対策工	1	式
				試験調整工 無停電電源装置 20KVA	1	式
磐越道 西会津IC 電気室撤去工事費	式	1	187,300	機器撤去工 無停電電源装置 10KVA	1	台
諸経費	式	1	1,157,769,870			
共通仮設費(率計上分)	式	1	131,449,000			
現場管理費	式	1	365,856,680			
一般管理費等	式	1	660,464,190			
合計			7,740,100,000			