

東北支社管内 路側無線設備工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 4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 路側無線設備工事

2. 路線名 東北自動車道
八戸自動車道
山形自動車道
磐越自動車道
秋田自動車道 他

3. 工事箇所 (自) 福島県 郡山市
(至) 青森県 平川市

(自) 岩手県 八幡平市
(至) 岩手県 二戸市

(自) 宮城県 柴田郡村田町
(至) 宮城県 柴田郡川崎町

(自) 福島県 いわき市
(至) 福島県 河沼郡会津坂下町

(自) 秋田県 横手市
(至) 秋田県 秋田市 他

4. 施工内容 本工事は路側無線設備の新設を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

主な施工内容

路側無線設備 新設

青森管理事務所	2基
盛岡管理事務所	5基
北上管理事務所	2基
仙台管理事務所	5基
福島管理事務所	1基
郡山管理事務所	3基
秋田管理事務所	2基
仙台東管理事務所	10基
いわき管理事務所	5基
会津若松管理事務所	2基

5. 期 間 自 令和 5年 4月 25日 ～ 至 令和 7年 10月 10日 (900日間)

工 事 名	東北支社管内 路側無線設備工事			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	2,825,485,520 (0)		
東北道 十和田IC 機械室 路側無線設備工 事費	式	1	52,991,970	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F) 1 台 機器据付工 画像サーバ 1 台 機器据付工 機器監視制御装置 1 台 機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 300 m 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 3 m 配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 600 m 配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 300 m 取付工 ケーブル銘板 45 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F) 1 式 単体試験調整工 画像サーバ 1 式 単体試験調整工 機器監視制御装置 1 式 単体試験調整工 料金所サーバモニタ 1 式 試験調整工 路側無線設備総合接続試験 1 式 試験調整工 路側無線設備上位対向試験 1 式 試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験 1 式 予備品 1 式	
東北道 小坂JCT~小坂IC 上り 路側無線 設備工事費	式	1	45,201,330	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ 2 台 機器据付工 通行車両撮影装置 2 組 機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置 1 台 機器据付工 画像処理装置 2 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線) 1 基 基礎工 FF用ガントリー(2車線) 2 基 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 412 m 配管工 E1-VE42(1) 593 m 配管工 E1-VE28(1) 53 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1) 8 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1) 24 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE28(1) 3 箇所 管路埋設標柱工 MK-A 4 箇所 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 1,083 m	

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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～小坂IC 上り 路側無線設備工事費				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	819 m				
				取付工 ケーブル銘板	28 枚				
				交通規制工 走行車線規制	16 回				
				交通規制工 追越車線規制	11 回				
				交通規制工 路肩規制	39 回				
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式				
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式				
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式				
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式				
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所				
				試験調整工 電波環境測定	1 式				
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式				
				東北道 小坂IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	26,566,560	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
								機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
機器据付工 車線サーバ収容架	1 台								
機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1 面								
配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m								
配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m								
配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m								
配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m								
配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m								
配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m								
取付工 ケーブル銘板	36 枚								
単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式								
単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式								
単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1 式								
東北道 小坂JCT～碓ヶ関IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	36,655,390					機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
								機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台				
				機器据付工 画像処理装置	2 台				
				機器据付工 屋外分電盤	1 面				
				支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基				
				基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基				
				基礎工 屋外分電盤	1 基				
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	399 m				
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所				

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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～碓ヶ関IC 下り 路側無線設備工事費				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	3 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	687 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	687 m
				取付工 ケーブル銘板	14 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	20 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 碓ヶ関IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	23,534,160	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(20KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m
				取付工 ケーブル銘板	36 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(20KVA)	1 式
東北道 盛岡南IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	52,991,970	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 台
				機器据付工 画像サーバ	1 台
				機器据付工 機器監視制御装置	1 台
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1 台
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	300 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	3 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	300 m

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 盛岡南IC 機械室 路側無線設備工事費				取付工 ケーブル銘板	45 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 式
				単体試験調整工 画像サーバ	1 式
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
				試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
				予備品	1 式
東北道 紫波IC～花巻IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	45,463,710	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(4車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	701 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	7 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	790 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	745 m
				取付工 ケーブル銘板	12 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	40 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 紫波IC～花巻IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	14,693,060	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 画像処理装置	2 台

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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～花巻IC 下り 路側無線設備工事費				取付工 ケーブル銘板	2 枚
				交通規制工 走行車線規制	10 回
				交通規制工 追越車線規制	10 回
				交通規制工 路肩規制	1 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 花巻IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	28,987,960	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	4 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(20KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m
				取付工 ケーブル銘板	36 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(20KVA)	1 式
東北道 安代JCT～松尾八幡平IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	102,105,830	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(2)	2,016 m
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	191 m
				配管工 E1-VE42(1)28(2)	200 m

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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JCT～松尾八幡平IC 上り 路側無線設備工事費				配管工 E1-VE28(1)	1,132 m				
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所				
				管路付帯工 ダクト口 VE42(2)	11 箇所				
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	10 箇所				
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(2)	6 箇所				
				管路埋設標柱工 MK-A	55 箇所				
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	2,016 m				
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	3,157 m				
				配線工(屋外管内) FCPEV-0.65-5P	2,016 m				
				取付工 ケーブル銘板	36 枚				
				交通規制工 走行車線規制	16 回				
				交通規制工 追越車線規制	11 回				
				交通規制工 路肩規制	176 回				
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式				
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式				
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式				
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式				
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所				
				試験調整工 電波環境測定	1 式				
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式				
				東北道 安代JCT～安代IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	29,206,240	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
								機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
								機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
機器据付工 画像処理装置	2 台								
機器据付工 屋外分電盤	1 面								
支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基								
基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基								
基礎工 屋外分電盤	1 基								
配管工 E1-VE42(1)28(1)	20 m								
ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所								
管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	3 箇所								
管路埋設標柱工 MK-A	1 箇所								
配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	223 m								
配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	223 m								
取付工 ケーブル銘板	10 枚								
交通規制工 走行車線規制	16 回								

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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JCT～安代IC 下り 路側無線設備工事費				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	4 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 安代JCT 機械室 路側無線設備工事費	式	1	24,375,630	機器据付工 無停電電源装置(10KVA)	1 面
				機器据付工 機器收容筐体	1 式
				基礎工 機器收容筐体	1 基
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	300 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	100 m
				取付工 ケーブル銘板	54 枚
				単体試験調整工 無停電電源装置(10KVA)	1 式
東北道 安代IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	26,970,010	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
				機器据付工 車線サーバ收容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	200 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	300 m
				取付工 ケーブル銘板	51 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1 式
八戸道 安代JCT～浄法寺IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	56,517,350	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 安代JCT～浄法寺IC 下り 路側無線設備工事費				基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,461 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	34 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	13 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,461 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,461 m
				取付工 ケーブル銘板	12 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	81 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
				八戸道 浄法寺IC 機械室 路側無線設備工事費	式
機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台				
機器据付工 車線サーバ収容架	1 台				
配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	100 m				
配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m				
配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m				
配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m				
配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m				
配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m				
取付工 ケーブル銘板	33 枚				
単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式				
単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式				
東北道 北上江釣子IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	64,777,560		
				機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 台
				機器据付工 画像サーバ	1 台
				機器据付工 機器監視制御装置	1 台
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1 台

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 北上江釣子IC 機械室 路側無線設備工事費				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	100 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	300 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	3 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	300 m
				取付工 ケーブル銘板	48 枚
				単体試験調整工 無停電電源装置(20KVA)	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 式
				単体試験調整工 画像サーバ	1 式
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
				試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
				予備品	1 式
東北道 平泉前沢IC～奥州スマートIC 上り 路側無線設備工事費	式	1	62,506,380	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(4車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,566 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	19 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	59 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,566 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,566 m
				取付工 ケーブル銘板	12 枚
				交通規制工 走行車線規制	14 回
				交通規制工 追越車線規制	12 回
				交通規制工 路肩規制	87 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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～奥州スマートIC 上り 路側無線設備工事費				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 平泉前沢IC～奥州スマートIC 下り 路側無線設備工事費	式	1	14,801,060	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				取付工 ケーブル銘板	2 枚
				交通規制工 走行車線規制	10 回
				交通規制工 追越車線規制	10 回
				交通規制工 路肩規制	1 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 平泉前沢IC 機械室 路側無線設備 工事費	式	1	35,850,160	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	4 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(40KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m
				取付工 ケーブル銘板	36 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(40KVA)	1 式
東北道 仙台宮城IC 機械室 路側無線設備 工事費	式	1	52,991,970	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 台
				機器据付工 画像サーバ	1 台
				機器据付工 機器監視制御装置	1 台
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1 台
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	300 m

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 仙台宮城IC 機械室 路側無線設備 工事費				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	3 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	300 m
				取付工 ケーブル銘板	45 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 式
				単体試験調整工 画像サーバ	1 式
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
				試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
				予備品	1 式
東北道 村田JCT~村田IC 上り 路側無線 設備工事費	式	1	32,662,340	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	709 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	26 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	709 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	709 m
				取付工 ケーブル銘板	24 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	40 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 村田JCT~菅生PA 下り 路側無線 設備工事費	式	1	32,010,090	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 村田JCT～菅生PA 下り 路側無線設備工事費				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	682 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	17 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	682 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	682 m
				取付工 ケーブル銘板	20 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	38 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 村田JCT 機械室 路側無線設備工事費	式	1	53,173,560	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	6 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	2 台
				機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1 面
				機器据付工 機器収容筐体	1 式
				基礎工 機器収容筐体	1 基
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	500 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	300 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	3 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	300 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	900 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	400 m
				取付工 ケーブル銘板	81 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 仙台南IC～菅生PA 上り 路側無線設備工事費	式	1	38,539,750	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	999 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	29 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	12 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,008 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,008 m
				取付工 ケーブル銘板	34 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	56 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 仙台南IC～仙台宮城IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	38,470,370	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,028 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	29 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,028 m
				配線工(屋外ラック) 電力38sq-3C	122 m
				配線工(屋外FP管内) 電力38sq-3C	19 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,028 m

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 仙台南IC～仙台宮城IC 下り 路側無線設備工事費				配線工(屋外ラック) 12SM-SZ-PE	122 m
				配線工(屋外FP管内) 12SM-SZ-PE	19 m
				取付工 ケーブル銘板	38 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	46 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
				東北道 仙台南IC 機械室 路側無線設備工事費	式
機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	4 台				
機器据付工 車線サーバ収容架	1 台				
機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1 面				
配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	300 m				
配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m				
配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m				
配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	200 m				
配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m				
配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	400 m				
取付工 ケーブル銘板	57 枚				
単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式				
単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式				
単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1 式				
東北道 富谷JCT～泉IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	50,598,700	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,613 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	28 箇所

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 富谷JCT～泉IC 上り 路側無線設備工事費				管路埋設標柱工 MK-A	36 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,613 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,613 m
				取付工 ケーブル銘板	28 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	89 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
東北道 富谷JCT～大和IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	38,195,950	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,095 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	31 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,095 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,095 m
				取付工 ケーブル銘板	28 枚
				交通規制工 走行車線規制	15 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	47 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 村田JCT～宮城川崎IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	33,790,070	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	840 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	21 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	840 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	840 m
				取付工 ケーブル銘板	22 枚
				交通規制工 走行車線規制	15 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	38 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
試験調整工 電波環境測定	1 式				
試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式				
東北道 福島飯坂IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	23,888,970	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 台
				機器据付工 画像サーバ	1 台
				機器据付工 機器監視制御装置	1 台
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1 台
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	300 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	3 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	300 m
				取付工 ケーブル銘板	45 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 式
				単体試験調整工 画像サーバ	1 式
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
				試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事			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	福島飯坂IC 機械室 路側無線設備 工事費				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
					試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
東北道	本宮IC 機械室 路側無線設備工事 費	式	1	26,566,560	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
					機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
					機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
					機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1 面
					配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
					配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
					配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
					配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
					配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m
					配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m
					取付工 ケーブル銘板	36 枚
					単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
					単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
					単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1 式
東北道	郡山IC 機械室 路側無線設備工事 費	式	1	83,559,060	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 台
					機器据付工 画像サーバ	1 台
					機器据付工 機器監視制御装置	1 台
					機器据付工 料金所サーバモニタ	1 台
					機器据付工 無停電電源装置(50KVA)	1 面
					機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
					機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
					機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
					配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	100 m
					配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	500 m
					配線工(屋内ピット) IV3.5sq	5 m
					配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
					配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	700 m
					配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	500 m
					取付工 ケーブル銘板	72 枚
					単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 式
					単体試験調整工 画像サーバ	1 式
					単体試験調整工 機器監視制御装置	1 式
					単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
					単体試験調整工 無停電電源装置(50KVA)	1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
東北道 郡山IC 機械室 路側無線設備工事費				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				試験調整工 ETC設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 ETC設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 ETC設備監視中央対向試験	1 式
				予備品	1 式
東北道 郡山JCT～本宮IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	48,609,210	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(4車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)	734 m
				配管工 E1-VE28(1)	383 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)	18 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE28(1)	7 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	10 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	766 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	383 m
				取付工 ケーブル銘板	13 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	46 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 ETC設備走行試験	1 式
東北道 郡山JCT～郡山IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	61,495,330	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台

工 事 名	東北支社管内 路側無線設備工事		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JCT～郡山IC 上り 路側無線設備工事費				機器据付工 画像処理装置 2 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線) 1 基 基礎工 FF用ガントリー(4車線) 2 基 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 1,483 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1) 27 箇所 管路埋設標柱工 MK-A 18 箇所 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 1,514 m 配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE 1,514 m 取付工 ケーブル銘板 32 枚 交通規制工 走行車線規制 16 回 交通規制工 追越車線規制 11 回 交通規制工 路肩規制 82 回 単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ 1 式 単体試験調整工 通行車両撮影装置 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置 1 式 単体試験調整工 画像処理装置 1 式 試験調整工 光ケーブル 1 箇所 試験調整工 電波環境測定 1 式 試験調整工 ETC設備走行試験 1 式
磐越道 郡山JCT～郡山東IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	46,518,280	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ 2 台 機器据付工 通行車両撮影装置 2 組 機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置 1 台 機器据付工 画像処理装置 2 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線) 1 基 基礎工 FF用ガントリー(4車線) 2 基 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 453 m 配管工 E1-VE42(1) 186 m 配管工 E1-VE28(1) 196 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1) 5 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1) 4 箇所

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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JCT～郡山東IC 上り 路側無線設備工事費				管路付帯工 ダクト口 VE28(1)	2 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	7 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	778 m
				配線工(屋外FP管内) 電力38sq-3C	12 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	596 m
				取付工 ケーブル銘板	12 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	41 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 ETC設備走行試験	1 式
				磐越道 郡山東IC 機械室 路側無線設備工事費	式
機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台				
機器据付工 車線サーバ収容架	1 台				
機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1 面				
配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m				
配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m				
配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m				
配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m				
配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m				
配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m				
取付工 ケーブル銘板	36 枚				
単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式				
単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式				
単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1 式				
磐越道 郡山JCT～磐梯熱海IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	47,154,740	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基

工 事 名	東北支社管内 路側無線設備工事	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JCT～磐梯熱海IC 下り 路側無線設備工事費				基礎工 FF用ガントリー(4車線) 2 基
				基礎工 屋外分電盤 1 基
				配管工 E1-VE42(1) 856 m
				配管工 E1-VE28(1) 44 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1) 12 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE28(1) 4 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 994 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE 44 m
				取付工 ケーブル銘板 20 枚
				交通規制工 走行車線規制 16 回
				交通規制工 追越車線規制 11 回
				交通規制工 路肩規制 40 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ 1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置 1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置 1 式
				単体試験調整工 画像処理装置 1 式
				試験調整工 光ケーブル 1 箇所
				試験調整工 電波環境測定 1 式
				試験調整工 ETC設備走行試験 1 式
秋田道 秋田南IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	67,809,960	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F) 1 台
				機器据付工 画像サーバ 1 台
				機器据付工 機器監視制御装置 1 台
				機器据付工 料金所サーバモニタ 1 台
				機器据付工 無停電電源装置(30KVA) 1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C 100 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 300 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq 3 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 300 m
				取付工 ケーブル銘板 48 枚
				単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA) 1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F) 1 式
				単体試験調整工 画像サーバ 1 式
				単体試験調整工 機器監視制御装置 1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ 1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 機械室 路側無線設備工事費				試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
				予備品	1 式
秋田道 横手IC～大曲IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	54,813,410	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(4車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,094 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	15 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	42 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,264 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,264 m
				取付工 ケーブル銘板	16 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	62 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
秋田道 横手IC～大曲IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	14,801,060	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				取付工 ケーブル銘板	2 枚
				交通規制工 走行車線規制	10 回
				交通規制工 追越車線規制	10 回
				交通規制工 路肩規制	1 回

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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～大曲IC 下り 路側無線設備工事費				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ 単体試験調整工 通行車両撮影装置 単体試験調整工 画像処理装置 試験調整工 光ケーブル 試験調整工 電波環境測定 試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式 1 式 1 式 1 箇所 1 式 1 式
秋田道 大曲IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	36,595,560	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F) 機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ 機器据付工 車線サーバ収容架 機器据付工 無停電電源装置(50KVA) 配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE 配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 取付工 ケーブル銘板 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ 単体試験調整工 無停電電源装置(50KVA)	1 台 4 台 1 台 1 面 200 m 200 m 2 m 100 m 300 m 200 m 36 枚 1 式 1 式 1 式
東部道 仙台東IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	81,222,550	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F) 機器据付工 画像サーバ 機器据付工 機器監視制御装置 機器据付工 料金所サーバモニタ 機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F) 機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ 機器据付工 車線サーバ収容架 機器据付工 無停電電源装置(20KVA) 配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE 配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 取付工 ケーブル銘板 単体試験調整工 無停電電源装置(20KVA)	2 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 台 1 台 1 面 100 m 500 m 5 m 100 m 700 m 500 m 75 枚 1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 仙台東IC 機械室 路側無線設備工事費				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F) 1 式 単体試験調整工 画像サーバ 1 式 単体試験調整工 機器監視制御装置 1 式 単体試験調整工 料金所サーバモニタ 1 式 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ 1 式 試験調整工 路側無線設備総合接続試験 1 式 試験調整工 路側無線設備上位対向試験 1 式 試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験 1 式 予備品 1 式		
東部道 仙台若林JCT～名取IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	27,283,410	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ 2 台 機器据付工 通行車両撮影装置 2 組 機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置 1 台 機器据付工 画像処理装置 2 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1) 482 m 配管工 E1-VE28(1) 114 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1) 16 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE28(1) 5 箇所 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 529 m 配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE 126 m 取付工 ケーブル銘板 16 枚 交通規制工 走行車線規制 16 回 交通規制工 追越車線規制 11 回 交通規制工 路肩規制 18 回 単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ 1 式 単体試験調整工 通行車両撮影装置 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置 1 式 単体試験調整工 画像処理装置 1 式 試験調整工 光ケーブル 1 箇所 試験調整工 電波環境測定 1 式 試験調整工 路側無線設備走行試験 1 式		
東部道 名取IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	23,074,360	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ 2 台		

工 事 名	東北支社管内 路側無線設備工事	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 名取IC 機械室 路側無線設備工事費				機器据付工 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 無停電電源装置(10KVA) 1 面 配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C 200 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 200 m 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 2 m 配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE 100 m 配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 300 m 配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 36 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ 1 式 単体試験調整工 無停電電源装置(10KVA) 1 式
東部道 仙台若林JCT～仙台東IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	38,365,150	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ 2 台 機器据付工 通行車両撮影装置 2 組 機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置 1 台 機器据付工 画像処理装置 2 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線) 1 基 基礎工 FF用ガントリー(2車線) 2 基 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 167 m 配管工 E1-VE42(1) 526 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1) 2 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1) 9 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE28(1) 1 箇所 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 726 m 配線工(屋外ラック) 電力38sq-3C 60 m 配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE 167 m 取付工 ケーブル銘板 10 枚 交通規制工 走行車線規制 16 回 交通規制工 追越車線規制 11 回 交通規制工 路肩規制 17 回 単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ 1 式 単体試験調整工 通行車両撮影装置 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置 1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 仙台若林JCT～仙台東IC 下り 路側無線設備工事費				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
三陸道 利府JCT～利府塩釜IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	32,896,730	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)	247 m
				配管工 E1-VE28(1)	110 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)	15 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE28(1)	3 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	6 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	247 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	111 m
				取付工 ケーブル銘板	21 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	11 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
北部道 利府JCT～利府しらかし台IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	23,432,230	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
北部道 利府JCT～利府しらかし台IC 上り 路側無線設備工事費				配管工 E1-VE42(1)28(1)	160 m
				配管工 E1-VE28(1)	286 m
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	160 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	446 m
				取付工 ケーブル銘板	4 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	11 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式				
三陸道 利府JCT 機械室 路側無線設備工 事費	式	1	24,233,060	機器据付工 無停電電源装置(10KVA)	1 面
				機器据付工 機器収容筐体	1 式
				基礎工 機器収容筐体	1 基
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	300 m
				取付工 ケーブル銘板	15 枚
				単体試験調整工 無停電電源装置(10KVA)	1 式
三陸道 利府塩釜IC 機械室 路側無線設備 工事費	式	1	29,521,390	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	4 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(10KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	200 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	400 m
				取付工 ケーブル銘板	57 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(10KVA)	1 式
試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式				

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
三陸道 利府塩釜IC 機械室 路側無線設備 工事費				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
北部道 利府JCT～利府しらかし台IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	40,586,700	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(2)	172 m
				配管工 E1-VE42(1)	649 m
				配管工 E1-VE28(1)	74 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(2)	14 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)	6 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE28(1)	6 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	3 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	868 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	97 m
				取付工 ケーブル銘板	16 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	24 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
北部道 富谷JCT～利府しらかし台IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	38,929,660	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
北海道 富谷JCT～利府しらかし台IC 上り 路側無線設備工事費				支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)	513 m
				配管工 E1-VE28(1)	153 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)	14 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE28(1)	4 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	8 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	842 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	179 m
				取付工 ケーブル銘板	16 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	22 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式				
北海道 利府しらかし台IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	29,475,300	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	4 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(20KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	200 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	400 m
				取付工 ケーブル銘板	54 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(20KVA)	1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
北部道 富谷JCT 機械室 路側無線設備工事費	式	1	42,367,900	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	4 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(20KVA)	1 面
				機器据付工 機器収容筐体	1 式
				基礎工 機器収容筐体	1 基
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	400 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	200 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	400 m
				取付工 ケーブル銘板	57 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(20KVA)	1 式
南部道 仙台若林JCT～今泉IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	40,059,290	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(2車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)	703 m
				配管工 E1-VE28(1)	179 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)	17 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE28(1)	2 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	9 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	725 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	179 m
				取付工 ケーブル銘板	24 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	26 回

工 事 名	東北支社管内 路側無線設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
南部道 仙台若林JCT～今泉IC 下り 路側無線設備工事費				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ 1 式 単体試験調整工 通行車両撮影装置 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置 1 式 単体試験調整工 画像処理装置 1 式 試験調整工 光ケーブル 1 箇所 試験調整工 電波環境測定 1 式 試験調整工 路側無線設備走行試験 1 式	
南部道 今泉IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	23,074,360	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ 2 台 機器据付工 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 無停電電源装置(10KVA) 1 面 配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C 200 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 200 m 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 2 m 配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE 100 m 配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 300 m 配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 36 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ 1 式 単体試験調整工 無停電電源装置(10KVA) 1 式	
南部道 仙台南IC～山田IC 上り 路側無線設備工事費	式	1	27,577,460	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ 2 台 機器据付工 通行車両撮影装置 1 組 機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置 1 台 機器据付工 画像処理装置 1 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 支柱建柱工 FF用ガントリー(1車線) 1 基 基礎工 FF用ガントリー(1車線) 1 基 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1) 381 m 配管工 E1-VE28(1) 110 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1) 21 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE28(1) 2 箇所 管路埋設標柱工 MK-A 5 箇所 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 400 m	

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
南部道 仙台南IC～山田IC 上り 路側無線設備工事費				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	110 m
				取付工 ケーブル銘板	20 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	15 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
				南部道 山田IC 機械室 ETC設備工事費	式
機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台				
機器据付工 車線サーバ収容架	1 台				
機器据付工 無停電電源装置(10KVA)	1 面				
配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m				
配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m				
配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m				
配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m				
配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m				
配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m				
取付工 ケーブル銘板	36 枚				
単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式				
単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式				
単体試験調整工 無停電電源装置(10KVA)	1 式				
常磐道 いわき中央IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	77,505,140		
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 台
				機器据付工 画像サーバ	1 台
				機器据付工 機器監視制御装置	1 台
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1 台
				機器据付工 機器収容筐体	1 式
				基礎工 機器収容筐体	1 基
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	300 m

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 機械室 路側無線設備工事費				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	500 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	5 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	700 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	500 m
				取付工 ケーブル銘板	81 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 式
				単体試験調整工 画像サーバ	1 式
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1 式
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
				試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
				予備品	1 式
				常磐道 いわきJCT~いわき湯本IC 上り 路側無線路設備工事費	式
機器据付工 通行車両撮影装置	2 組				
機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台				
機器据付工 画像処理装置	2 台				
機器据付工 屋外分電盤	1 面				
支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基				
基礎工 FF用ガントリー(4車線)	2 基				
基礎工 屋外分電盤	1 基				
配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,683 m				
管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	17 箇所				
管路埋設標柱工 MK-A	42 箇所				
配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,691 m				
配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,691 m				
取付工 ケーブル銘板	18 枚				
交通規制工 走行車線規制	16 回				
交通規制工 追越車線規制	11 回				
交通規制工 路肩規制	71 回				
単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式				
単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式				
単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式				

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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JCT～いわき湯本IC 上り 路側無線路設備工事費				単体試験調整工 画像処理装置 1 式 試験調整工 光ケーブル 1 箇所 試験調整工 電波環境測定 1 式 試験調整工 路側無線設備走行試験 1 式	
常磐道 いわき湯本IC 機械室 路側無線設 備工事費	式	1	11,748,570	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ 2 台 機器据付工 車線サーバ収容架 1 台 配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C 100 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 200 m 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 2 m 配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE 100 m 配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 300 m 配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 33 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ 1 式	
常磐道 いわきJCT～いわき中央IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	50,068,230	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ 2 台 機器据付工 通行車両撮影装置 2 組 機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置 1 台 機器据付工 画像処理装置 2 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線) 1 基 基礎工 FF用ガントリー(4車線) 2 基 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 687 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1) 11 箇所 管路埋設標柱工 MK-A 26 箇所 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 692 m 配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE 692 m 取付工 ケーブル銘板 12 枚 交通規制工 走行車線規制 16 回 交通規制工 追越車線規制 11 回 交通規制工 路肩規制 30 回 単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ 1 式 単体試験調整工 通行車両撮影装置 1 式	

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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JCT～いわき中央IC 下り 路側無線設備工事費				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
常磐道 相馬IC～南相馬IC 上り 路側無線 設備工事費	式	1	34,410,860	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				取付工 ケーブル銘板	2 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	61 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
常磐道 相馬IC～南相馬IC 下り 路側無線 設備工事費	式	1	69,198,300	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(4車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,440 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	27 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	51 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	1,452 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	1,452 m
				取付工 ケーブル銘板	32 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	63 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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～南相馬IC 下り 路側無線設備工事費				単体試験調整工 通行車両撮影装置 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置 1 式 単体試験調整工 画像処理装置 1 式 試験調整工 光ケーブル 1 箇所 試験調整工 電波環境測定 1 式 試験調整工 路側無線設備走行試験 1 式		
常磐道 相馬IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	35,850,160	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ 4 台 機器据付工 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 無停電電源装置(40KVA) 1 面 配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C 200 m 配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C 200 m 配線工(屋内ピット) IV3.5sq 2 m 配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE 100 m 配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル 300 m 配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 36 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 式 単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ 1 式 単体試験調整工 無停電電源装置(40KVA) 1 式		
磐越道 いわきJCT～いわき三和IC 下り 路側無線設備工事費	式	1	44,122,170	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ 2 台 機器据付工 通行車両撮影装置 2 組 機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置 1 台 機器据付工 画像処理装置 2 台 機器据付工 屋外分電盤 1 面 支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線) 1 基 基礎工 FF用ガントリー(4車線) 2 基 基礎工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 469 m ハンドホール設置工 CD-SD1 1 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1) 13 箇所 管路埋設標柱工 MK-A 6 箇所 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 475 m 配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE 475 m 取付工 ケーブル銘板 14 枚 交通規制工 走行車線規制 16 回		

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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JCT～いわき三和IC 下り 路側無線設備工事費				交通規制工 追越車線規制	11	回
				交通規制工 路肩規制	18	回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1	式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1	式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1	式
				単体試験調整工 画像処理装置	1	式
				試験調整工 光ケーブル	1	箇所
				試験調整工 電波環境測定	1	式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1	式
磐越道 いわき三和IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	26,566,560	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1	台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2	台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1	台
				機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1	面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200	m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200	m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2	m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100	m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300	m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200	m
				取付工 ケーブル銘板	36	枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1	式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1	式
				単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1	式
磐越道 会津若松IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	53,428,860	機器据付工 料金所サーバ(タイプ2F)	1	台
				機器据付工 画像サーバ	1	台
				機器据付工 機器監視制御装置	1	台
				機器据付工 料金所サーバモニタ	1	台
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	100	m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	300	m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	3	m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	600	m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	300	m
				取付工 ケーブル銘板	48	枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1	式
				単体試験調整工 画像サーバ	1	式
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1	式

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 会津若松IC 機械室 路側無線設備 工事費				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 式
				試験調整工 路側無線設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 路側無線設備監視中央対向試験	1 式
				予備品	1 式
磐越道 会津若松IC～会津坂下IC 上り 路 側無線設備工事費	式	1	37,148,020	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 路側無線装置 FF用中継装置	1 台
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				機器据付工 屋外分電盤	1 面
				支柱建柱工 FF用ガントリー(4車線)	1 基
				基礎工 FF用ガントリー(4車線)	2 基
				基礎工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	383 m
				ハンドホール設置工 CD-SD1	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(1)28(1)	11 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	1 箇所
				配線工(屋外管内) 電力38sq-3C	383 m
				配線工(屋外管内) 12SM-SZ-PE	383 m
				取付工 ケーブル銘板	12 枚
				交通規制工 走行車線規制	16 回
				交通規制工 追越車線規制	11 回
				交通規制工 路肩規制	22 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用中継装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
磐越道 会津若松IC～会津坂下IC 下り 路 側無線設備工事費	式	1	14,042,160	機器据付工 路側無線装置 FF用アンテナ	2 台
				機器据付工 通行車両撮影装置	2 組
				機器据付工 画像処理装置	2 台
				取付工 ケーブル銘板	2 枚
				交通規制工 走行車線規制	10 回
				交通規制工 追越車線規制	10 回

工 事 名		東北支社管内 路側無線設備工事		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 会津若松IC~会津坂下IC 下り 路側無線設備工事費				交通規制工 路肩規制	1 回
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用アンテナ	1 式
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	1 式
				単体試験調整工 画像処理装置	1 式
				試験調整工 光ケーブル	1 箇所
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 路側無線設備走行試験	1 式
磐越道 新鶴スマートIC(上り) 機械室 路側無線設備工事費	式	1	28,987,960	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	4 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(20KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m
				取付工 ケーブル銘板	36 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(20KVA)	1 式
磐越道 磐梯熱海IC 機械室 路側無線設備工事費	式	1	26,566,560	機器据付工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				機器据付工 路側無線装置 FF用車線サーバ	2 台
				機器据付工 車線サーバ収容架	1 台
				機器据付工 無停電電源装置(30KVA)	1 面
				配線工(屋内ピット) 電力38sq-3C	200 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	200 m
				配線工(屋内ピット) IV3.5sq	2 m
				配線工(屋内ピット) 12SM-SZ-PE	100 m
				配線工(屋内ピット) Cat5eケーブル	300 m
				配線工(屋内ピット) FCPEV-0.65-5P	200 m
				取付工 ケーブル銘板	36 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 式
				単体試験調整工 路側無線装置 FF用車線サーバ	1 式
				単体試験調整工 無停電電源装置(30KVA)	1 式
諸経費	式	1	602,214,480		

