

新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】

積 算 内 訳 書

令和 4年 12月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

道路事業部施設課

工 事 概 要

1. 工事名 新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】

2. 路線名 関越自動車道
北陸自動車道
日本海東北自動車道
磐越自動車道
上信越自動車道

3. 工事箇所 (自) 新潟県南魚沼郡湯沢町(湯沢IC)
(至) 新潟県長岡市上除町(長岡IC)

(自) 新潟県上越市大字茶屋ヶ原(名立谷浜IC)
(至) 新潟県新潟市江南区俵柳(新潟中央JCT)

(自) 新潟県新潟市江南区俵柳(新潟中央JCT)
(至) 新潟県新潟市江南区亀田早通(新潟亀田IC)

(自) 新潟県新潟市秋葉区中新田(新津IC)
(至) 新潟県新潟市江南区久蔵興野(新潟中央IC)

(自) 新潟県上越市向橋(上越高田IC)
(至) 新潟県上越市中屋敷(上越JCT)

4. 施工内容 本工事は、ETC設備の新設を行うものであり、これに伴う機器製
作、配管配線及び試験調整に関わる工事を実施するものである。

5. 期 間 自 令和 5年 5月 13日 ～ 至 令和 7年 10月 28日 (900日間)

工 事 名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分))	式	1	1,034,102,176 (0)		
関越道 上り本線 ETC設備工事費	式	1	55,019,475	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)(N) 1 基 基礎据付工 FF用ガントリー(4車線) 2 基 基礎据付工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 785 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 管路埋設標柱工 MK-A 40 箇所 管路埋設標柱工 MK-D 40 箇所 試掘工 300×300×300 42 箇所 配線工 屋外管内 CV38sq-3C 793 m 配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE 793 m 取付工 ケーブル銘板 2 枚 交通規制工 路肩規制 I×1 37 回 試験調整工 光通信ケーブル(SM-12C) 1 箇所 単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ 2 台 単体試験調整工 通行車両撮影装置 2 組 単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置 1 台 単体試験調整工 画像処理装置 2 台 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	
関越道 下り本線 ETC設備工事費	式	1	43,007,599	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 基礎据付工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 785 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)28(1) 1 箇所	

工事名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事	
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
関越道 下り本線 ETC設備工事費				管路埋設標柱工 MK-A 40 箇所 管路埋設標柱工 MK-D 40 箇所 試掘工 300×300×300 42 箇所 配線工 屋外管内 CV38sq-3C 793 m 配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE 793 m 取付工 ケーブル銘板 2 枚 交通規制工 路肩規制 I×1 37 回 試験調整工 光通信ケーブル(SM-12C) 1 箇所 単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ 2 台 単体試験調整工 通行車両撮影装置 2 組 単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置 1 台 単体試験調整工 画像処理装置 2 台 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		
関越道 塩沢石打SA(下) ETC機械室 ETC設備工事費	式	1	34,241,890	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 基 機器据付工 無停電電源装置(FF用)(20KVA) 1 台 配線工 屋内管内 CV38sq-3C 200 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 200 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 2 m 配線工 屋内管内 12SM-SZ-PE 200 m 配線工 屋内管内 Cat5eケーブル 300 m 配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 20 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 単体試験調整工 路側無線装置FF用車線サーバ 4 台 単体試験調整工 無停電電源装置(FF用)(20KVA) 1 台		
関越道 湯沢IC 管理事務所棟 ETC設備工事費	式	1	26,066,605	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 屋内管内 CV3.5sq-2C 300 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 3 m 配線工 屋内管内 Cat5eケーブル 600 m 配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P 300 m		

工 事 名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
関越道 湯沢 I C 管理事務所棟 E T C 設備工事費				取付工 ケーブル銘板	27	枚
				単体試験調整工 料金所サーバ (タイプ 2 F)	1	台
				単体試験調整工 画像サーバ	1	台
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1	台
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1	台
				試験調整工 E T C 設備総合接続試験	1	式
				試験調整工 E T C 設備上位対向試験	1	式
				試験調整工 E T C 設備監視中央対向試験	1	式
日東道 下り本線 E T C 設備工事費	式	1	68,882,372	機器据付工 路側無線装置 F F 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 F F 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 F F 用ガントリー (4 車線) (N)	1	基
				基礎据付工 F F 用ガントリー (4 車線)	2	基
				基礎据付工 屋外分電盤	1	基
				配管工 E 1 - V E 4 2 (1) 2 8 (1)	1,896	m
				ハンドホール設置工 C D - S D 1	2	箇所
				管路付帯工 ダクト口 V E 4 2 (1) 2 8 (1)	4	箇所
				管路埋設標柱工 M K - A	95	箇所
				管路埋設標柱工 M K - D	95	箇所
				試験掘工 3 0 0 × 3 0 0 × 3 0 0	98	箇所
				配線工 屋外管内 C V 3 8 s q - 3 C	1,904	m
				配線工 屋外管内 1 2 S M - S Z - P E	1,904	m
				取付工 ケーブル銘板	4	枚
				交通規制工 路肩規制 I × 1	70	回
				試験調整工 光通信ケーブル (S M - 1 2 C)	1	箇所
				単体試験調整工 路側無線装置 F F 用アンテナ	2	台
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	2	組
				単体試験調整工 路側無線装置 F F 用中継装置	1	台
				単体試験調整工 画像処理装置	2	台
				試験調整工 電波環境測定	1	式
				試験調整工 E T C 設備走行試験	1	式
北陸道 上り本線 E T C 設備工事費	式	1	58,397,871	機器据付工 路側無線装置 F F 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 F F 用中継装置	1	台

工 事 名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
北陸道 上り本線 ETC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) (N)	1 基
				基礎据付工 FF用ガントリー (4車線)	2 基
				基礎据付工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42 (1) 28 (1)	1,040 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) 28 (1)	4 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	52 箇所
				管路埋設標柱工 MK-D	52 箇所
				試掘工 300×300×300	55 箇所
				配線工 屋外管内 CV38sq-3C	1,048 m
				配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE	1,048 m
				取付工 ケーブル銘板	4 枚
				交通規制工 路肩規制 I×1	44 回
				試験調整工 光通信ケーブル (SM-12C)	1 箇所
				単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ	2 台
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	2 組
				単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置	1 台
				単体試験調整工 画像処理装置	2 台
				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 上り本線 ETC設備工事費	式	1	66,809,459	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) (N)	1 基
				基礎据付工 FF用ガントリー (4車線)	2 基
				基礎据付工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42 (1) 28 (1)	1,726 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) 28 (1)	4 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	86 箇所
				管路埋設標柱工 MK-D	86 箇所
				試掘工 300×300×300	89 箇所

工事名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		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 上り本線 ETC設備工事費				配線工 屋外管内 CV38sq-3C	1,734 m
				配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE	1,734 m
				取付工 ケーブル銘板	4 枚
				交通規制工 路肩規制 I×1	65 回
				試験調整工 光通信ケーブル (SM-12C)	1 箇所
				単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ	2 台
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	2 組
				単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置	1 台
				単体試験調整工 画像処理装置	2 台
				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 新潟中央IC ETC機械室 ETC設備工事費	式	1	58,259,920	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 基
				機器据付工 無停電電源装置 (FF用) (30KVA)	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 式
				配線工 屋外管内 CV38sq-3C	200 m
				配線工 屋内管内 CV38sq-3C	300 m
				配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C	200 m
				配線工 屋内管内 IV3.5sq	2 m
				配線工 屋内管内 12SM-SZ-PE	300 m
				配線工 屋内管内 Cat5eケーブル	300 m
				配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P	200 m
				取付工 ケーブル銘板	18 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ (タイプ3F)	1 台
				単体試験調整工 路側無線装置FF用車線サーバ	6 台
				単体試験調整工 無停電電源装置 (FF用) (30KVA)	1 台
日東道 新潟亀田IC 管理事務所棟 ETC設備工事費	式	1	26,161,605	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 屋内管内 CV3.5sq-2C	300 m
				配線工 屋内管内 IV3.5sq	3 m
				配線工 屋内管内 Cat5eケーブル	800 m
				配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P	300 m

工事名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】			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 新潟亀田IC 管理事務所棟 ETC設備工事費				取付工 ケーブル銘板	27	枚
				単体試験調整工 料金所サーバ (タイプ2F)	1	台
				単体試験調整工 画像サーバ	1	台
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1	台
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1	台
				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
関越道 上り本線 ETC設備工事費	式	1	54,900,568	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 (3車線) (N)	1	基
				基礎据付工 FF用ガントリー (3車線)	2	基
				基礎据付工 屋外分電盤	1	基
				配管工 E1-VE42 (1) 28 (1)	850	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
				管路埋設標柱工 MK-A	43	箇所
				管路埋設標柱工 MK-D	43	箇所
				試掘工 300×300×300	46	箇所
				配線工 屋外管内 CV38sq-3C	858	m
				配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE	858	m
				取付工 ケーブル銘板	2	枚
				交通規制工 路肩規制 I×1	35	回
				交通規制工 車線規制 I×1×0 (追越)	4	回
				試験調整工 光通信ケーブル (SM-12C)	1	箇所
				単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ	2	台
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	2	組
				単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置	1	台
				単体試験調整工 画像処理装置	2	台
				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
北陸道 上り本線 ETC設備工事費	式	1	50,286,346	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		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
北陸道 上り本線 ETC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 支柱建柱工 FF用ガントリー(2車線)(N) 1 基 基礎据付工 FF用ガントリー(2車線) 2 基 基礎据付工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 822 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 管路埋設標柱工 MK-A 42 箇所 管路埋設標柱工 MK-D 42 箇所 試掘工 300×300×300 44 箇所 配線工 屋外管内 CV38sq-3C 830 m 配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE 830 m 取付工 ケーブル銘板 2 枚 交通規制工 路肩規制 I×1 34 回 交通規制工 車線規制 I×1×0(追越) 4 回 試験調整工 光通信ケーブル(SM-12C) 1 箇所 単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ 2 台 単体試験調整工 通行車両撮影装置 2 組 単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置 1 台 単体試験調整工 画像処理装置 2 台 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	
北陸道 下り本線 ETC設備工事費	式	1	55,294,446	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)(N) 1 基 基礎据付工 FF用ガントリー(2車線) 2 基 基礎据付工 屋外分電盤 1 基 配管工 E1-VE42(1)28(1) 1,210 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)28(1) 4 箇所 管路埋設標柱工 MK-A 61 箇所	

工 事 名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事	
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
北陸道 下り本線 ETC設備工事費				管路埋設標柱工 MK-D 61 箇所 試掘工 300×300×300 64 箇所 配線工 屋外管内 CV38sq-3C 1,218 m 配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE 1,218 m 取付工 ケーブル銘板 4 枚 交通規制工 路肩規制 I×1 45 回 交通規制工 車線規制 I×1×0(追越) 4 回 試験調整工 光通信ケーブル(SM-12C) 1 箇所 単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ 2 台 単体試験調整工 通行車両撮影装置 2 組 単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置 1 台 単体試験調整工 画像処理装置 2 台 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		
北陸道 長岡北スマートIC ETC機械室 ETC設備工事費	式	1	22,598,590	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 基 機器据付工 無停電電源装置(FF用)(10KVA) 1 台 配線工 屋内管内 CV38sq-3C 100 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 200 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 2 m 配線工 屋内管内 12SM-SZ-PE 100 m 配線工 屋内管内 Cat5eケーブル 300 m 配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 18 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 単体試験調整工 路側無線装置FF用車線サーバ 2 台 単体試験調整工 無停電電源装置(FF用)(10KVA) 1 台		
北陸道 長岡JCT ETC機械室 ETC設備工事費	式	1	34,885,426	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 基 機器据付工 無停電電源装置(FF用)(10KVA) 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 式 配管工 E1A-VE42(2) 100 m ハンドホール設置工 EE-C2 2 箇所		

工 事 名	新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
北陸道 長岡JCT ETC機械室 ETC 設備工事費				管路付帯工 ダクト口 VE42(2) 4 箇所 試掘工 300×300×300 8 箇所 配線工 屋外管内 CV38sq-3C 200 m 配線工 屋内管内 CV38sq-3C 200 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 200 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 2 m 配線工 屋内管内 12SM-SZ-PE 100 m 配線工 屋内管内 Cat5eケーブル 300 m 配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 24 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 単体試験調整工 路側無線装置FF用車線サーバ 2 台 単体試験調整工 無停電電源装置(FF用)(10KVA) 1 台
関越道 長岡IC 管理事務所棟 ETC設 備工事費	式	1	106,716,495	予備品(長岡) 1 式 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 基 機器据付工 無停電電源装置(FF用)(15KVA) 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 配線工 屋内管内 CV38sq-3C 100 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 500 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 5 m 配線工 屋内管内 12SM-SZ-PE 100 m 配線工 屋内管内 Cat5eケーブル 900 m 配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P 500 m 取付工 ケーブル銘板 47 枚 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F) 1 台 単体試験調整工 路側無線装置FF用車線サーバ 2 台 単体試験調整工 無停電電源装置(FF用)(15KVA) 1 台 単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F) 1 台 単体試験調整工 画像サーバ 1 台 単体試験調整工 機器監視制御装置 1 台 単体試験調整工 料金所サーバモニタ 1 台

工 事 名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
関越道 長岡 I C 管理事務所棟 E T C 設備工事費				試験調整工 E T C 設備総合接続試験	1 式
				試験調整工 E T C 設備上位対向試験	1 式
				試験調整工 E T C 設備監視中央対向試験	1 式
北陸道 上り本線 E T C 設備工事費	式	1	41,806,274	機器据付工 路側無線装置 F F 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 F F 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 F F 用ガントリー (2車線) (N)	1 基
				基礎据付工 F F 用ガントリー (2車線)	2 基
				基礎据付工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E 1-V E 4 2 (1) 2 8 (1)	90 m
				ハンドホール設置工 C D-S D 1	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 V E 4 2 (1) 2 8 (1)	4 箇所
				管路埋設標柱工 M K-A	9 箇所
				管路埋設標柱工 M K-D	9 箇所
				試掘工 3 0 0 × 3 0 0 × 3 0 0	8 箇所
				配線工 屋外管内 C V 3 8 s q-3 C	98 m
				配線工 屋外管内 1 2 S M-S Z-P E	98 m
				取付工 ケーブル銘板	4 枚
				交通規制工 路肩規制 1 × 1	12 回
				交通規制工 車線規制 V × 1 × 0 (追越)	4 回
				試験調整工 光通信ケーブル (S M-1 2 C)	1 箇所
				単体試験調整工 路側無線装置 F F 用アンテナ	2 台
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	2 組
				単体試験調整工 路側無線装置 F F 用中継装置	1 台
				単体試験調整工 画像処理装置	2 台
				試験調整工 電波環境測定	1 式
				試験調整工 E T C 設備走行試験	1 式
北陸道 下り本線 E T C 設備工事費	式	1	66,832,903	機器据付工 路側無線装置 F F 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 F F 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 F F 用ガントリー (4車線) (N)	1 基
				基礎据付工 F F 用ガントリー (4車線)	2 基

工 事 名		新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
北陸道 下り本線 ETC設備工事費				基礎据付工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	1,760 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
				管路埋設標柱工 MK-A	91 箇所
				管路埋設標柱工 MK-D	91 箇所
				試掘工 300×300×300	91 箇所
				配線工 屋外管内 CV38sq-3C	1,768 m
				配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE	1,768 m
				取付工 ケーブル銘板	2 枚
				交通規制工 路肩規制 I×1	65 回
				試験調整工 光通信ケーブル(SM-12C)	1 箇所
				単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ	2 台
				単体試験調整工 通行車両撮影装置	2 組
				単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置	1 台
				単体試験調整工 画像処理装置	2 台
				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
上信越道 上り本線 ETC設備工事費	式	1	56,082,433	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)(N)	1 基
				基礎据付工 FF用ガントリー(4車線)	2 基
				基礎据付工 屋外分電盤	1 基
				配管工 E1-VE42(1)28(1)	863 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
				管路埋設標柱工 MK-A	45 箇所
				管路埋設標柱工 MK-D	45 箇所
				試掘工 300×300×300	46 箇所
				配線工 屋外管内 CV38sq-3C	879 m
				配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE	879 m
				取付工 ケーブル銘板	2 枚
				交通規制工 路肩規制 I×1	40 回

工 事 名	新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
上信越道 上り本線 ETC設備工事費				試験調整工 光通信ケーブル (SM-12C) 1 箇所 単体試験調整工 路側無線装置FF用アンテナ 2 台 単体試験調整工 通行車両撮影装置 2 組 単体試験調整工 路側無線装置FF用中継装置 1 台 単体試験調整工 画像処理装置 2 台 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	
北陸道 薬師TN ETC機械室 ETC設備工事費	式	1	36,375,202	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 基 機器据付工 無停電電源装置 (FF用) (15KVA) 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 式 配管工 E1A-VE42 (2) 100 m ハンドホール設置工 EE-C2 2 箇所 管路付帯工 ダクト口 VE42 (2) 4 箇所 管路埋設標柱工 MK-A 9 箇所 試掘工 300×300×300 6 箇所 配線工 屋外管内 CV38sq-3C 200 m 配線工 屋内管内 CV38sq-3C 300 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 200 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 2 m 配線工 屋内管内 12SM-SZ-PE 100 m 配線工 屋内管内 Cat5eケーブル 300 m 配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P 200 m 取付工 ケーブル銘板 20 枚 単体試験調整工 料金所サーバ (タイプ3F) 1 台 単体試験調整工 路側無線装置FF用車線サーバ 2 台 単体試験調整工 無停電電源装置 (FF用) (15KVA) 1 台	
北陸道 春日山TN ETC機械室 ETC設備工事費	式	1	45,312,492	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 基 機器据付工 無停電電源装置 (FF用) (15KVA) 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 式 配管工 E1A-VE42 (2) 100 m	

工事名	新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
北陸道 春日山TN ETC機械室 ETC 設備工事費				ハンドホール設置工 EE-C2	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 VE42(2)	4 箇所
				管路埋設標柱工 MK-A	9 箇所
				試掘工 300×300×300	6 箇所
				配線工 屋外管内 CV38sq-3C	200 m
				配線工 屋内管内 CV38sq-3C	400 m
				配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C	400 m
				配線工 屋内管内 IV3.5sq	4 m
				配線工 屋内管内 12SM-SZ-PE	200 m
				配線工 屋内管内 Cat5eケーブル	600 m
				配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P	400 m
				取付工 ケーブル銘板	40 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ3F)	1 台
				単体試験調整工 路側無線装置FF用車線サーバ	4 台
				単体試験調整工 無停電電源装置(FF用)(15KVA)	1 台
北陸道 上越IC 管理事務所棟 ETC設 備工事費	式	1	26,164,205	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 屋内管内 CV3.5sq-2C	300 m
				配線工 屋内管内 IV3.5sq	3 m
				配線工 屋内管内 Cat5eケーブル	800 m
				配線工 屋内管内 FCPEV-0.65-5P	300 m
				取付工 ケーブル銘板	31 枚
				単体試験調整工 料金所サーバ(タイプ2F)	1 台
				単体試験調整工 画像サーバ	1 台
				単体試験調整工 機器監視制御装置	1 台
				単体試験調整工 料金所サーバモニタ	1 台
				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
諸経費	式	1	199,597,824		
共通仮設費(率計上分)	式	1	21,965,000		
現場管理費	式	1	46,027,000		

工 事 名	新潟支社管内 路側無線設備工事【支社】	工事区分	通信工事
-------	---------------------	------	------

工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳
一般管理費等	式	1	131,605,824	
合計			1,233,700,000	