

東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事

積 算 内 訳 書

令和 8年 3月

東日本高速道路株式会社 東北支社

管理事業部施設整備チーム

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県 白河市
(至) 仙台市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は東北支社管内 休憩施設混雑情報板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、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

・混雑情報板 8面
阿武隈PA(下り) : 1面、鏡石PA(下り) : 1面、安積PA(下り) : 1面、
安達太良SA(下り) : 1面、福島松川PA(下り) : 1面、吾妻PA(下り) : 1面、
国見SA(下り) : 1面、菅生PA(下り) : 1面

・車両検知センサ(カメラ) 8箇所
阿武隈PA(下り)、鏡石PA(下り)、安積PA(下り)、安達太良SA(下り)、
福島松川PA(下り)、吾妻PA(下り)、蔵王PA(下り)、菅生PA(下り)

5. 期 間 自 令和 8年 8月 26日 ～ 至 令和 11年 2月 10日 (900日間)

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
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	631,879,644 (1,622,908)		
白河IC 通信機械室工事費	式	1	254,542	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE	7 m
				配線工(屋内ラック)LANケーブル	7 m
				成端接続工(屋内4C)	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	6 枚
				試験調整工	1 式
阿武隈PA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	56,301,710	機器製作費 混雑情報板(MC含)	1 面
				機器据付工 混雑情報板(MC含)	1 面
				支柱製作費 混雑情報板	1 基
				支柱建柱工 混雑情報板	1 基
				基礎工 混雑情報板 盛土部	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				配管工 E1-FP30(2)	13 m
				配管工 E1-FP30(1)	8 m
				ダクトロ工 FP30(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	1 箇所
				埋設標柱工 MK-A	2 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-3C	33 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	17 m
				成端接続工(屋外4C)	1 箇所
				分岐接続工 OF-J-22K	1 箇所
				接地工 D種	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	5 枚
				試掘工 混雑情報板	2 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 路肩規制(1日)	4 回
				交通規制工 車線規制(走行)(1日)	7 回
				交通規制工 車線規制(走行)(半日)	1 回
阿武隈PA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	7,998,623	機器製作費 車両検知センサ(カメラ)	2 台
				機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	1 台
				機器据付工 車両検知センサ(カメラ)	2 台
				機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	1 台
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)	1 基

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
阿武隈PA(下り) 車両検知センサ工事費				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架)	1 基
				配管工 E1-FP30(2)	31 m
				ダクトロ工 FP30(2)	3 箇所
				埋設標柱工 MK-A	1 箇所
				埋設標柱工 MK-D	2 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	31 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	14 m
				配線工(屋外FP管内)屋外LANケーブル	17 m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	14 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C	67 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	183 m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	67 m
				配線工(屋外ピット)電力3.5sq-2C	4 m
				配線工(屋外ピット)4SM-SZ-PE	4 m
				配線工(屋外ピット)IV3.5sq	4 m
				成端接続工(屋外4C)	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	19 枚
				試験掘工 車両検知センサ部	2 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 PA内規制(1日)	6 回
				交通規制工 PA内規制(半日)	1 回
阿武隈PA(下り) 副電気室工事費	式	1	2,377,505	機器製作費 機器収容架	1 台
				機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 機器収容架	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	14 m
				配線工(屋内ピット)4SM-SZ-PE	6 m
				配線工(屋内ピット)LANケーブル	6 m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	13 m
				成端接続工(屋内4C)	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	15 枚
				試験調整工	1 式
矢吹IC 通信機械室工事費	式	1	255,767	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE	6 m
				配線工(屋内ラック)LANケーブル	7 m

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
矢吹IC 通信機械室工事費				成端接続工(屋内4C)	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	8 枚
				試験調整工	1 式
鏡石PA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	48,632,033	機器製作費 混雑情報板(MC含)	1 面
				機器据付工 混雑情報板(MC含)	1 面
				支柱製作費 混雑情報板	1 基
				支柱建柱工 混雑情報板	1 基
				基礎工 混雑情報板 盛土部	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				配管工 E1-FP30(2)	80 m
				配管工 E1-FP30(1)	3 m
				ダクトロ工 FP30(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	1 箇所
				埋設標柱工 MK-A	6 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	95 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	89 m
				成端接続工(屋外4C)	1 箇所
				分岐接続工 OF-J-22K	1 箇所
				接地工 D種	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	5 枚
				試験掘工 混雑情報板	2 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 路肩規制(1日)	8 回
				交通規制工 車線規制(走行)(1日)	6 回
鏡石PA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	14,578,013	機器製作費 車両検知センサ(カメラ)	3 台
				機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	2 台
				機器据付工 車両検知センサ(カメラ)	3 台
				機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	2 台
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)	1 基
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架)	2 基
				配管工 E1-FP30(2)	145 m
				配管工 E1-FP30(4)	3 m
				配管工 E1-FP30(2)(インターロッキング部)	7 m
				ダクトロ工 FP30(2)	10 箇所
				埋設標柱工 MK-A	9 箇所
				埋設標柱工 MK-C	2 箇所

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
鏡石PA(下り) 車両検知センサ工事費				埋設標柱工 MK-D	3	箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	221	m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	154	m
				配線工(屋外FP管内)屋外LANケーブル	67	m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	154	m
				配線工(屋外管内)電力5.5sq-2C	50	m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C	54	m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	151	m
				配線工(屋外管内)屋外LANケーブル	36	m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	103	m
				成端接続工(屋外4C)	2	箇所
				分岐接続工 5.5sq-2C×3.5sq-2C	1	箇所
				ケーブル銘板取付工	50	枚
				試験掘工 車両検知センサ部	3	箇所
				試験調整工	1	式
				交通規制工 PA内規制(1日)	16	回
				交通規制工 PA内規制(半日)	1	回
鏡石PA(上り) 主電気室工事費	式	1	2,881,907	機器製作費 機器収容架	1	台
				機器製作費 L2-SW	1	台
				機器製作費 メディアコンバータ	2	台
				機器据付工 機器収容架	1	台
				機器据付工 L2-SW	1	台
				機器据付工 メディアコンバータ	2	台
				ピット構築工	1	式
				配線工(屋内ピット)電力5.5sq-2C	6	m
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	6	m
				配線工(屋内ピット)4SM-SZ-PE	18	m
				配線工(屋内ピット)屋外LANケーブル	9	m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	14	m
				成端接続工(屋内4C)	2	箇所
				ケーブル銘板取付工	21	枚
				試験調整工	1	式
鏡石PA(上り) 通信機械室工事費	式	1	6,141	配線工(屋内ピット)LANケーブル	6	m
				ケーブル銘板取付工	3	枚
安積PA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	38,622,102	機器製作費 混雑情報板(MC含)	1	面
				機器据付工 混雑情報板(MC含)	1	面

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
安積PA(下り) 混雑情報板工事費				支柱製作費 混雑情報板	1 基
				支柱建柱工 混雑情報板	1 基
				基礎工 混雑情報板 盛土部	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				配管工 E1-FP30(2)	112 m
				配管工 E1-FP30(1)	3 m
				ダクトロ工 FP30(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	1 箇所
				埋設標柱工 MK-A	7 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	127 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	121 m
				成端接続工(屋外4C)	1 箇所
				分岐接続工 0F-J-22K	1 箇所
				接地工 D種	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	5 枚
				試掘工 混雑情報板	2 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 路肩規制(1日)	9 回
				交通規制工 路肩規制(半日)	1 回
				交通規制工 車線規制(走行)(1日)	5 回
				交通規制工 車線規制(走行)(半日)	1 回
安積PA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	15,917,198	機器製作費 車両検知センサ(カメラ)	3 台
				機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	2 台
				機器据付工 車両検知センサ(カメラ)	3 台
				機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	2 台
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)	1 基
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架)	2 基
				配管工 E1-FP40(2)	1 m
				配管工 E1-FP30(2)	204 m
				配管工 E1-FP30(2)(インターロッキング部)	2 m
				ダクトロ工 FP40(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(2)	16 箇所
				ハンドホール工 EA-C1	3 箇所
				埋設標柱工 MK-A	11 箇所
				埋設標柱工 MK-D	4 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力5.5sq-2C	49 m

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
安積PA(下り) 車両検知センサ工事費				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	183 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	161 m
				配線工(屋外FP管内)屋外LANケーブル	71 m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	161 m
				配線工(屋外管内)電力5.5sq-2C	198 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C	64 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	262 m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	262 m
				成端接続工(屋外4C)	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	46 枚
				試掘工 車両検知センサ部	3 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 PA内規制(1日)	21 回
				交通規制工 PA内規制(半日)	1 回
安積PA(下り) 電気室工事費	式	1	2,909,998	機器製作費 機器収容架	1 台
				機器製作費 L2-SW	1 台
				機器製作費 メディアコンバータ	2 台
				機器据付工 機器収容架	1 台
				機器据付工 L2-SW	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	2 台
				配線工(屋内ビット)電力5.5sq-2C	8 m
				配線工(屋内ビット)電力3.5sq-2C	18 m
				配線工(屋内ビット)4SM-SZ-PE	17 m
				配線工(屋内ビット)LANケーブル	5 m
				配線工(屋内ビット)IV3.5sq	25 m
				ビット構築工	1 式
				成端接続工(屋内4C)	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	24 枚
				試験調整工	1 式
郡山南IC 通信機械室工事費	式	1	3,053,548	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE	5 m
				配線工(屋内ラック)LANケーブル	3 m
				成端接続工(屋内4C)	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	6 枚
				試験調整工	1 式

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
郡山南IC 通信機械室工事費				機器製作費 予備品	1 式
本宮IC 通信機械室工事費	式	1	3,063,918	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE	9 m
				配線工(屋内ラック)LANケーブル	9 m
				成端接続工(屋内)4C	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	8 枚
				試験調整工	1 式
				機器製作費 予備品	1 式
安達太良SA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	62,472,423	機器製作費 混雑情報板(MC含)	1 面
				機器据付工 混雑情報板(MC含)(夜間)	1 面
				支柱製作費 混雑情報板	1 基
				支柱建柱工 混雑情報板(夜間)	1 基
				基礎工 混雑情報板 盛土部(夜間)	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				配管工 E1-FP30(2)	63 m
				配管工 E1-FP30(1)	116 m
				配管工 B2-SC25(2)	5 m
				ダクトロ工 FP30(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	1 箇所
				ダクトロ工 SC25(2)	1 箇所
				異種管接続材取付工 FP30×SC25	2 箇所
				埋設標柱工 MK-A	10 箇所
				埋設標柱工 MK-D	5 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力5.5sq-2C	141 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	122 m
				配線工(屋外管内)電力5.5sq-2C	35 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	35 m
				成端接続工(屋外)4C	1 箇所
				分岐接続工 OF-J-20K	1 箇所
				接地工 D種	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	10 枚
				試験調整工	1 式
				試掘工 混雑情報板	2 箇所
				交通規制工 路肩規制	11 回
				交通規制工 車線規制(走行)(夜間)	7 回

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
安達太良SA(下り) 混雑情報板工事費				交通規制工 中央分離帯規制(夜間)	2	回
安達太良SA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	17,259,807	機器製作費 車両検知センサ(カメラ)	5	台
				機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	2	台
				機器据付工 車両検知センサ(カメラ)	5	台
				機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	2	台
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)	1	基
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架)	2	基
				配管工 E1-FP40(1)30(1)	8	m
				配管工 E1-FP30(2)	49	m
				ダクトロ工 FP40(1)30(1)	1	箇所
				ダクトロ工 FP30(2)	2	箇所
				埋設標柱工 MK-A	3	箇所
				埋設標柱工 MK-D	2	箇所
				配線工(屋外FP管内)電力8sq-2C	26	m
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	43	m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	46	m
				配線工(屋外FP管内)屋外LANケーブル	32	m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	36	m
				配線工(屋外管内)電力8sq-2C	200	m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	200	m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	200	m
				成端接続工(屋外)4C	3	箇所
				分岐接続工 8sq-2C×8sq-2C	1	箇所
				ケーブル銘板取付工	21	枚
				試験調整工	1	式
				試掘工 車両検知センサ部	3	箇所
				交通規制工 SA内規制	13	回
安達太良SA(下り) 主電気室工事費	式	1	3,154,432	機器製作費 機器収容架	1	台
				機器製作費 L2-SW	1	台
				機器製作費 メディアコンバータ	2	台
				機器据付工 機器収容架	1	台
				機器据付工 L2-SW	1	台
				機器据付工 メディアコンバータ	2	台
				ピット構築工	1	式
				配線工(屋内ピット)電力8sq-2C	9	m
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	16	m

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
安達太良SA(下り) 主電気室工事費				配線工(屋内ビット)4SM-SZ-PE	6 m
				配線工(屋内ビット)屋外LANケーブル	6 m
				配線工(屋内ビット)LANケーブル	9 m
				配線工(屋内ビット)IV3.5sq	13 m
				成端接続工(屋内)4C	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	24 枚
				試験調整工	1 式
				石綿含有建材対策費	1 式
二本松IC 通信機械室工事費	式	1	254,614	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE	7 m
				配線工(屋内ラック)LANケーブル	4 m
				成端接続工(屋内)4C	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	8 枚
				試験調整工	1 式
福島松川PA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	68,746,345	機器製作費 混雑情報板(MC含)	1 面
				機器据付工 混雑情報板(MC含)(夜間)	1 面
				支柱製作費 混雑情報板	1 基
				支柱建柱工 混雑情報板(夜間)	1 基
				基礎工 混雑情報板 盛土部(夜間)	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				プルボックス取付工 600×600×200	2 台
				配管工 E1-FP30(2)	22 m
				配管工 E1-FP30(1)	641 m
				配管工 B2-SC25(1)	414 m
				ダクトロ工 FP30(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	5 箇所
				ダクトロ工 SC25(1)	2 箇所
				異種管接続材取付工 FP30×SC25	2 箇所
				埋設標柱工 MK-A	39 箇所
				埋設標柱工 MK-D	2 箇所
				ハンドホール工 EA-C1	2 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	42 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	668 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	446 m
				成端接続工(屋外)4C	1 箇所

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島松川PA(下り) 混雑情報板工事費				分岐接続工 OF-J-20K	1 箇所
				接地工 D種	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	15 枚
				試験調整工	1 式
				試掘工 混雑情報板	2 箇所
				交通規制工 路肩規制	39 回
				交通規制工 車線規制(走行)(夜間)	6 回
				交通規制工 中央分離帯規制(夜間)	2 回
				交通規制工 交通保安要員	2 人・日
福島松川PA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	18,854,390	機器製作費 車両検知センサ(カメラ)	4 台
				機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	3 台
				機器据付工 車両検知センサ(カメラ)	4 台
				機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	3 台
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)	1 基
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架)	3 基
				配管工 E1-FP40(2)	1 m
				配管工 E1-FP40(1)30(1)	32 m
				配管工 E1-FP30(2)	115 m
				ダクトロ工 FP40(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP40(1)30(1)	3 箇所
				ダクトロ工 FP30(2)	11 箇所
				埋設標柱工 MK-A	11 箇所
				埋設標柱工 MK-D	3 箇所
				ハンドホール工 EA-C1	2 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	284 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	201 m
				配線工(屋外FP管内)屋外LANケーブル	63 m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	221 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C	8 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	8 m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	8 m
				成端接続工(屋外)4C	4 箇所
				ケーブル銘板取付工	43 枚
				試験調整工	1 式
				試掘工 車両検知センサ部	4 箇所
				交通規制工 PA内規制	18 回

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
福島松川PA(下り) 副電気室工事費	式	1	3,072,751	機器製作費 機器収容架	1 台
				機器製作費 L2-SW	1 台
				機器製作費 メディアコンバータ	3 台
				機器据付工 機器収容架	1 台
				機器据付工 L2-SW	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	3 台
				ピット構築工	1 式
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	25 m
				配線工(屋内ピット)4SM-SZ-PE	14 m
				配線工(屋内ピット)LANケーブル	5 m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	26 m
				成端接続工(屋内)4C	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	33 枚
				試験調整工	1 式
吾妻PA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	68,830,384	機器製作費 混雑情報板(MC含)	1 面
				機器据付工 混雑情報板(MC含)	1 面
				支柱製作費 混雑情報板	1 基
				支柱建柱工 混雑情報板	1 基
				基礎工 混雑情報板 盛土部	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				プルボックス取付工 600×600×200	8 台
				配管工 E1-FP30(1)	847 m
				配管工 B2-SC25(1)	144 m
				配管工 B3-SC25(1)	94 m
				配管工 B2-SUSFX28(1)	12 m
				配管工 B3-SUSFX28(1)	6 m
				ダクトロ工 FP30(1)	13 箇所
				異種管接続材取付工 FP30×SC25	8 箇所
				異種管接続材取付工 SC25×SUSFX28	6 箇所
				埋設標柱工 MK-A	52 箇所
				埋設標柱工 MK-D	2 箇所
				ハンドホール工 EA-C1	4 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	26 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	854 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C	32 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	290 m

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
吾妻PA(下り) 混雑情報板工事費				成端接続工(屋外)4C 分岐接続工 0F-J-20K 接地工 D種 ケーブル銘板取付工 試験調整工 試掘工 混雑情報板 交通規制工 路肩規制 交通規制工 車線規制(走行) 交通規制工 中央分離帯規制 交通規制工 交通保安要員	1 箇所 1 箇所 1 箇所 16 枚 1 式 2 箇所 35 回 6 回 2 回 15 人・日
福島西IC 通信機械室工事費	式	1	251,416	機器製作費 メディアコンバータ 機器据付工 メディアコンバータ 配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE 配線工(屋内ラック)LANケーブル 成端接続工(屋内)4C ケーブル銘板取付工 試験調整工	1 台 1 台 3 m 5 m 2 箇所 8 枚 1 式
吾妻PA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	14,879,672	機器製作費 車両検知センサ(カメラ) 機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含) 機器据付工 車両検知センサ(カメラ) 機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含) 支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ) 支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架) 配管工 E1-FP40(1)30(2) 配管工 E1-FP40(1)30(1) 配管工 E1-FP30(3) 配管工 E1-FP30(2) 配管工 E1-FP30(1) ダクトロ工 FP40(1)30(2) ダクトロ工 FP30(3) ダクトロ工 FP30(2) 埋設標柱工 MK-A ハンドホール工 EA-C1 配線工(屋外FP管内)電力14sq-2C 配線工(屋外FP管内)電力5.5sq-2C 配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	3 台 2 台 3 台 2 台 1 基 2 基 55 m 2 m 2 m 64 m 3 m 1 箇所 1 箇所 6 箇所 10 箇所 1 箇所 14 m 113 m 74 m

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
吾妻PA(下り) 車両検知センサ工事費				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	134 m
				配線工(屋外FP管内)屋外LANケーブル	62 m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	140 m
				配線工(屋外管内)電力14sq-2C	197 m
				配線工(屋外管内)電力5.5sq-2C	54 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	251 m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	251 m
				成端接続工(屋外)4C	2 箇所
				分岐接続工 14sq-2C×5.5sq-2C	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	45 枚
				試験調整工	1 式
				試掘工 車両検知センサ部	3 箇所
				交通規制工 PA内規制	18 回
吾妻PA(上り) 電気室工事費	式	1	2,997,440	機器製作費 機器収容架	1 台
				機器製作費 L2-SW	1 台
				機器製作費 メディアコンバータ	2 台
				機器据付工 機器収容架	1 台
				機器据付工 L2-SW	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	2 台
				ピット構築工	1 式
				配線工(屋内ピット)電力14sq-2C	6 m
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-2C	10 m
				配線工(屋内ピット)4SM-SZ-PE	13 m
				配線工(屋内ピット)LANケーブル	12 m
				配線工(屋内ピット)IV3.5sq	18 m
				成端接続工(屋内)4C	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	18 枚
				試験調整工	1 式
国見IC 通信機械室工事費	式	1	253,155	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE	3 m
				配線工(屋内ラック)LANケーブル	9 m
				成端接続工(屋内)4C	2 箇所
				ケーブル銘板取付工	7 枚
国見SA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	52,269,311	試験調整工	1 式
				機器製作費 混雑情報板(MC含)	1 面

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
国見SA(下り) 混雑情報板工事費				機器据付工 混雑情報板(MC含)	1 面
				支柱製作費 混雑情報板	1 基
				支柱建柱工 混雑情報板	1 基
				基礎工 混雑情報板 盛土部	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				配管工 E1-FP30(2)	83 m
				配管工 E1-FP30(1)	250 m
				ダクトロ工 FP30(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	5 箇所
				埋設標柱工 MK-A	21 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力5.5sq-2C	110 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	330 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	32 m
				成端接続工(屋外)4C	1 箇所
				分岐接続工 0F-J-20K	1 箇所
				接地工 D種	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	7 枚
				試験調整工	1 式
				試掘工 混雑情報板	2 箇所
蔵王PA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	8,046,545	交通規制工 路肩規制	16 回
				交通規制工 車線規制(走行)	6 回
				交通規制工 中央分離帯規制	2 回
				機器製作費 車両検知センサ(カメラ)	2 台
				機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	1 台
				機器据付工 車両検知センサ(カメラ)	2 台
				機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	1 台
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)	1 基
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架)	1 基
				配管工 E1-FP40(2)	7 m
				配管工 E1-FP30(2)	49 m
				ダクトロ工 FP40(2)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(2)	3 箇所
				ハンドホール設置工 EA-C1	1 箇所
				埋設標柱工 MK-A	6 箇所
				埋設標柱工 MK-D	4 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	71 m

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
蔵王PA(下り) 車両検知センサ工事費				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	9	m
				配線工(屋外FP管内)屋外LANケーブル	62	m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	9	m
				成端接続工(屋外)4C	1	箇所
				ケーブル銘板取付工	9	枚
				試験掘工 車両検知センサ部	2	箇所
				試験調整工	1	式
				交通規制工 交通保安要員	6	人・日
蔵王PA(上り) 車両検知センサ工事費	式	1	1,683,065	配管工 E1-FP30(1)(人力掘削)	100	m
				ダクト口工 FP30(1)	4	箇所
				ハンドホール設置工 CF-SD1	1	箇所
				埋設標柱工 MK-A	5	箇所
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	104	m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C	74	m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	74	m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	74	m
				分岐接続工 OF-J-4	1	箇所
				ケーブル銘板取付工	10	枚
				交通規制工 交通保安要員	7	人・日
蔵王PA(上り) 電気室工事費	式	1	165,521	据付工 光成端箱(モール含む)	1	台
				配線工(屋内ビット)電力3.5sq-2C	3	m
				配線工(屋内ビット)4SM-SZ-PE	14	m
				配線工(屋内ビット)IV3.5sq	3	m
				成端接続工(屋内)4C	2	箇所
				ケーブル銘板取付工	12	枚
村田IC 通信機械室工事費	式	1	536,937	機器製作費 メディアコンバータ	2	台
				機器据付工 メディアコンバータ	2	台
				配線工(屋内ラック)4SM-SZ-PE	10	m
				配線工(屋内ラック)LANケーブル	21	m
				成端接続工(屋内)4C	2	箇所
				ケーブル銘板取付工	15	枚
				試験調整工	1	式
菅生PA(下り) 混雑情報板工事費	式	1	52,606,423	機器製作費 混雑情報板(MC含)	1	面
				機器据付工 混雑情報板(MC含)	1	面
				支柱製作費 混雑情報板	1	基
				支柱建柱工 混雑情報板	1	基

工 事 名		東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
菅生PA(下り) 混雑情報板工事費				基礎工 混雑情報板 盛土部	1 箇所
				引込開閉器箱取替工	1 台
				取付工 プルボックス(600×600×200)	6 台
				配管工 E1-FP30(2)	57 m
				配管工 E1-FP30(1)	712 m
				配管工 B2-SC25(1)	71 m
				配管工 B2-SUSFX28(1)	6 m
				ダクト口工 FP30(2)	1 箇所
				ダクト口工 FP30(1)	15 箇所
				異種管接続工 FP30×SC25	6 箇所
				異種管接続工 SC25×SUSFX28	2 箇所
				埋設標柱工 MK-A	56 箇所
				ハンドホール設置工 EA-C1	4 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	80 m
				配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE	779 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	90 m
				成端接続工(屋外)4C	1 箇所
				分岐接続工 OF-J-1K	1 箇所
				ケーブル銘板取付工	13 枚
				接地工 D種	1 箇所
				試掘工 混雑情報板	2 箇所
				試験調整工	1 式
菅生PA(下り) 車両検知センサ工事費	式	1	23,034,168	交通規制工 車線規制(走行)(1日)	10 回
				交通規制工 路肩規制(1日)	19 回
				機器製作費 車両検知センサ(カメラ)	6 台
				機器製作費 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	3 台
				機器据付工 カメラ中継箱(L2-SW、MC含)	6 台
				機器据付工 カメラ中継箱	3 台
				支柱建柱工 車両検知センサ(カメラ)(カメラ中継箱共架)	3 基
				配管工 E1-FP40(1)30(1)(人力掘削)	86 m
				配管工 E1-FP30(2)(人力掘削)	57 m
				ダクト口工 FP40(1)30(1)	10 箇所
				ダクト口工 FP30(2)	5 箇所
				ハンドホール設置工 EA-C1	1 箇所
				埋設標柱工 MK-A	13 箇所
				配線工(屋外FP管内)電力14sq-3C	131 m

工 事 名	東北自動車道 休憩施設混雑情報板設備工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
菅生PA(下り) 車両検知センサ工事費				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C 104 m 配線工(屋外FP管内)4SM-SZ-PE 266 m 配線工(屋外FP管内)IV3.5sq 235 m 配線工(屋外管内)電力14sq-4C 19 m 配線工(屋外管内)電力14sq-3C 87 m 配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C 15 m 配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE 120 m 配線工(屋外管内)IV3.5sq 120 m 配線工(屋外ダクト)電力14sq-4C 105 m 配線工(屋外ダクト)電力14sq-3C 7 m 配線工(屋外ダクト)4SM-SZ-PE 112 m 配線工(屋外ダクト)IV3.5sq 112 m 成端接続工(屋外)4C 3 箇所 分岐接続工 14sq-4C×14sq-3C 1 箇所 分岐接続工 14sq-3C×3.5sq-2C 1 箇所 ケーブル銘板取付工 47 枚 試験掘工 車両検知センサ部 3 箇所 試験調整工 1 式 交通規制工 交通保安要員 19 人・日	
菅生スマートIC(下り) 通信機械室工事費	式	1	980,527	機器製作費 L2-SW 1 台 機器製作費 メディアコンバータ 3 台 機器据付工 L2-SW 1 台 機器据付工 メディアコンバータ 3 台 配線工(屋内フリーアクセス)電力14sq-4C 6 m 配線工(屋内フリーアクセス)4SM-SZ-PE 15 m 配線工(屋内フリーアクセス)LANケーブル 4 m 配線工(屋内フリーアクセス)IV3.5sq 5 m 成端接続工(屋内)4C 1 箇所 ケーブル銘板取付工 13 枚 試験調整工 1 式	
仙台宮城IC 伝送交換室工事費	式	1	34,677,313	機器製作費 混雑情報板監視カメラサーバ(架台含) 1 台 機器製作費 予備品 1 式 機器据付工 混雑情報板監視カメラサーバ(架台含) 1 台 配線工(屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C 21 m 配線工(屋内フリーアクセス)LANケーブル 5 m 配線工(屋内フリーアクセス)IV3.5sq 21 m	

