

八戸自動車道 受配電設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 9月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 八戸自動車道 受配電設備改造工事

2. 路線名 東北自動車道
山形自動車道
八戸自動車道
百石道路
第二みちのく有料道路 等

3. 工事箇所 (自) 福島県 郡山市
(至) 青森県 青森市

(自) 宮城県 柴田郡 村田町
(至) 宮城県 柴田郡 村田町

(自) 岩手県 九戸郡 九戸村
(至) 青森県 八戸市

(自) 青森県 八戸市
(至) 青森県 上北郡 おいらせ町

(自) 青森県 上北郡 おいらせ町
(至) 青森県 上北郡 おいらせ町 等

4. 施工内容 本工事は受配電設備及び遠方監視制御設備の改造を行うものであり、これらに伴う機器改造、試験調整等の一切の工事を行うものである。

【改造箇所】

・ I C 1 5 箇所

大鰐弘前 I C, 黒石 I C, 浪岡 I C, 平泉前沢 I C, 北上江釣子 I C, 福島西 I C, 国見 I C, 郡山 I C, 八戸北 I C, 下田百石 I C, 利府塩釜 I C, 岩沼 I C, 亘理 I C, 山元 I C, 会津坂下 I C

・ S I C 4 箇所

滝沢中央 S I C, 田村 S I C, 八戸西 S I C, 新鶴 S I C

・ S A 3 箇所

前沢 S A, 安達太良 S A, 折爪 S A,

・ P A 1 箇所

泉 P A

・ J C T 2 箇所

村田 J C T, 富谷 J C T

・ トンネル 3 箇所

七折トンネル, 黒森山トンネル, 小出トンネル

・ T B 2 箇所

下田本線 T B, 秋田空港 T B

5. 期 間 自 令和 5年 11月 25日 ~ 至 令和 7年 11月 13日 (720日間)

工 事 名		八戸自動車道 受配電設備改造工事			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	716,875,410 (0)			
浪岡 I C 受配電設備改造工事費	式	1	13,752,700	機器改造費 仮設電源工	所内変圧器盤	1 面 1 式
黒石 I C 受配電設備改造工事費	式	1	12,486,400	機器改造費 仮設電源工	所内変圧器盤	1 面 1 式
大鰐弘前 I C 受配電設備改造工事費	式	1	16,033,400	機器改造費 仮設電源工	所内変圧器盤	1 面 1 式
滝沢中央スマート I C 受配電設備改造工事費	式	1	17,778,000	機器改造費 機器改造費 仮設電源工	変圧器盤 (照明・所内) 保守切換盤	1 面 1 面 1 式
平泉前沢 I C 受配電設備改造工事費	式	1	28,174,350	機器改造費 機器改造費 機器改造費 機器改造費 仮設電源工	受電盤 変圧器盤 低圧動力盤 保守切換盤(2)	1 面 1 面 1 面 1 面 1 式
前沢 S A 受配電設備改造工事費	式	1	65,364,550	機器改造費 機器改造費 機器改造費 機器改造費 仮設電源工	変圧器盤 所内変圧器盤(上り副) 道路照明制御盤 低圧動力電灯盤(下り主)	1 面 1 面 1 面 1 面 1 式
北上江釣子 I C 受配電設備改造工事費	式	1	35,172,000	機器改造費 機器改造費 機器改造費	受電盤 き電盤 所内変圧器盤	1 面 1 面 1 面
泉 P A 受配電設備撤去工事費	式	1	610,515	機器撤去工 機器撤去工	受電盤(再使用) 変圧器盤(再使用)	1 面 1 面
村田 J C T 受配電設備改造工事費	式	1	50,937,250	機器据付工 機器据付工 機器改造工 機器改造工 仮設電源工	受電盤 変圧器盤 変圧器盤 保守切替盤	1 面 1 面 1 面 1 面 1 式
村田 J C T 受配電設備撤去工事費	式	1	174,945	機器撤去工 機器撤去工 機器撤去工	受電盤 主変圧器盤 所内変圧器盤	1 面 1 面 1 面
安達太良 S A 受配電設備改造工事費	式	1	12,584,050	機器改造費 機器改造費	変圧器盤 道路照明制御盤	1 面 1 面

工事名	八戸自動車道 受配電設備改造工事			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 受配電設備改造工事費				仮設電源工	1 式
福島西IC 受配電設備改造工事費	式	1	18,792,400	機器改造費 受電盤	1 面
				機器改造費 変圧器盤	1 面
				機器改造費 道路照明制御盤	1 面
				仮設電源工	1 式
国見IC 受配電設備改造工事費	式	1	19,022,400	機器改造費 受電盤	1 面
				機器改造費 変圧器盤	1 面
				機器改造費 道路照明制御盤	1 面
				仮設電源工	1 式
郡山IC 受配電設備改造工事費	式	1	14,928,900	機器改造費 所内変圧器盤	1 面
				機器改造費 低圧動力盤 1	1 面
				機器改造費 移動発電機端子盤	1 面
				機器改造費 保守切換盤 1	1 面
				仮設電源工	1 式
田村スマートIC 受配電設備工事費	式	1	13,617,700	機器改造費 所内変圧器盤	1 面
				機器改造費 保守切替盤	1 面
				仮設電源工	1 式
折爪SA 受配電設備改造工事費	式	1	25,657,800	機器改造費 変圧器盤	1 面
				仮設電源工	1 式
八戸西スマートIC 主電気室 受配電設備改造工事費	式	1	10,734,000	機器改造費 所内変圧器盤	1 面
				機器改造費 保守切換盤	1 面
				仮設電源工	1 式
八戸西スマートIC 副電気室 受配電設備改造工事費	式	1	9,813,700	機器改造費 所内変圧器盤	1 面
				機器改造費 保守切換盤	1 面
				仮設電源工	1 式
八戸北IC 受配電設備改造工事費	式	1	9,935,700	機器改造費 所内変圧器盤	1 面
				仮設電源工	1 式
下田百石IC 受配電設備改造工事費	式	1	34,125,600	機器改造費 受電盤	1 面
				機器改造費 変圧器盤	1 面
				機器改造費 動力分電盤	1 面
				機器改造費 電灯分電盤	1 面
				仮設電源工	1 式
下田本線TB 受配電設備改造工事費	式	1	21,733,800	機器改造費 変圧器盤	1 面
				機器改造費 動力分電盤	1 面
				機器改造費 電灯分電盤	1 面
				仮設電源工	1 式

工事名		八戸自動車道 受配電設備改造工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳		
下田本線 T B 青森県道路公社 受配電設備改造工事費	式	1	37,899,400	機器改造費	受電盤	1 面
				機器改造費	主変圧器盤	1 面
				機器改造費	所内変圧器盤	1 面
				仮設電源工		1 式
折爪 S A 遠方監視制御設備改造工事費	式	1	8,430,000	機器改造費	遠方監視制御設備(縮小型)	1 局
利府塩釜 I C 受配電設備改造工事費	式	1	34,477,500	機器改造費	変圧器盤	1 面
				機器改造費	動力分電盤	1 面
				仮設電源工		1 式
富谷 J C T 受配電設備改造工事費	式	1	19,937,800	機器改造費	変圧器盤	1 面
				機器改造費	動力電灯分電盤	1 面
				仮設電源工		1 式
岩沼 I C 受配電設備改造工事費	式	1	28,232,600	機器改造費	主変圧器盤	1 面
				機器改造費	所内変圧器盤	1 面
				機器改造費	低圧動力盤	1 面
				機器改造費	低圧保守切換盤	1 面
				仮設電源工		1 式
亘理 I C 受配電設備改造工事費	式	1	13,570,100	機器改造費	変圧器盤	1 面
				機器改造費	動力分電盤(2)	1 面
				仮設電源工		1 式
山元 I C 受配電設備改造工事費	式	1	27,188,350	機器改造費	受電盤	1 面
				機器改造費	変圧器盤	1 面
				機器改造費	低圧動力盤	1 面
				仮設電源工		1 式
新鶴スマート I C 受配電設備改造工事費	式	1	35,047,300	機器改造費	変圧器盤(1)	1 面
				機器改造費	所内変圧器盤	1 面
				仮設電源工		1 式
七折トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	4,268,400	機器改造費	保守切換盤	1 面
				仮設電源工		1 式
会津坂下 I C 受配電設備改造工事費	式	1	14,184,700	機器改造費	所内変圧器盤	1 面
				機器改造費	低圧動力盤	1 面
				機器改造費	低圧保守切換盤	1 面
				仮設電源工		1 式
黒森山トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	4,252,400	機器改造費	低圧保守切換盤	1 面
				仮設電源工		1 式
小出トンネル 受配電設備改造工事費	式	1	17,376,000	機器改造費	照明変圧器盤	1 面

工 事 名		八戸自動車道 受配電設備改造工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
小出トンネル 受配電設備改造工事費				機器改造費 所内変圧器盤	1 面
				機器改造費 低圧保守切換盤	1 面
				仮設電源工	1 式
横手北スマート I C 受配電設備改造工事費	式	1	16,170,000	機器改造費 照明変圧器盤	1 面
				機器改造費 保守切換盤	1 面
				仮設電源工	1 式
秋田空港 T B 受配電設備改造工事費	式	1	24,410,700	機器改造費 変圧器盤	1 面
				機器改造費 低圧電灯盤	1 面
				機器改造費 低圧動力盤	1 面
				機器改造費 低圧動力盤2	1 面
				仮設電源工	1 式
諸経費	式	1	118,624,590		
共通仮設費 (率計上分)	式	1	14,549,000		
現場管理費	式	1	9,210,000		
一般管理費等	式	1	94,865,590		
合計			835,500,000		