

東関東自動車道 習志野TB受配電自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 1月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 東関東自動車道 習志野TB受配電自家発電設備更新工事

2. 路線名 東関東自動車道  
京葉道路

3. 工事箇所 (自) 千葉県 市川市  
(至) 千葉県 富里市

(自) 千葉県 船橋市  
(至) 千葉県 船橋市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、受配電設備・自家発電設備・直流電源設備の更新（新設・撤去）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。

5. 期 間 自 令和 6年 1月 12日 ～ 至 令和 7年 11月 1日（660日間）

工 事 名	東関東自動車道 習志野TB受配電自家発電設備更新工事	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	504,809,518 ( 0 )	
習志野TB 受配電設備新設工事	式	1	346,659,747	機器製作費 引込盤 1 面 機器製作費 受電盤 1 面 機器製作費 き電盤・主変圧器1次盤 1 面 機器製作費 主変圧器盤 3φ750kVA 1 面 機器製作費 主変圧器2次盤 1 面 機器製作費 所内変圧器盤 3φ500kVA 1 面 機器製作費 低圧動力電灯盤 1 面 機器製作費 直流電源装置 1 面 機器製作費 照明制御盤 1 面 機器製作費 道路照明盤 1 面 機器製作費 保守切換盤 2 面 機器製作費 接地端子盤 (金属ダクト含む) 1 面 機器製作費 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む) 1 面 機器製作費 自動調光点滅装置受光部 1 台 機器据付工 引込盤 1 面 機器据付工 受電盤 1 面 機器据付工 き電盤・主変圧器1次盤 1 面 機器据付工 主変圧器盤 3φ750kVA 1 面 機器据付工 主変圧器2次盤 1 面 機器据付工 所内変圧器盤 3φ500kVA 1 面 機器据付工 低圧動力電灯盤 1 面 機器据付工 直流電源装置 1 面 機器据付工 照明制御盤 1 面 機器据付工 道路照明盤 1 面 機器据付工 保守切換盤 1 面 機器据付工 接地端子盤 (金属ダクト含む) 1 面 機器据付工 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む) 1 面 機器据付工 自動調光点滅装置受光部 1 台 基礎工 引込盤 1 基 設置工 立入防護柵 1 箇所 配線工 屋内ビット 6kV CVT38sq (EE) 3 m 配線工 屋外管内 6kV CVT38sq (EE) 64 m 接続工 屋内 端末処理 6kV CVT38sq (EE) 1 箇所 接続工 屋外 端末処理 6kV CVT38sq (EE) 3 箇所

工 事 名		東関東自動車道 習志野TB受配電自家発電設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
習志野TB 受配電設備新設工事				配管工 E1A-PS65(4)	6 m
				管路付帯工 ｸﾞｯｸﾞ工 PS65(4)	1 箇所
				管路付帯工 コア抜き100φ(2)	1 箇所
				管路付帯工 管路埋設標 MK-D	1 箇所
				管路付帯工 電気室 屋内ピット改修 (ピット蓋含む)	1 式
				接地工 A種	1 箇所
				試験調整工	1 式
				停電対策工	1 式
習志野TB 受配電設備撤去工事	式	1	981,411	撤去工 引込盤	1 面
				撤去工 受電盤	1 面
				撤去工 き電盤・主変圧器1次盤	1 面
				撤去工 主変圧器盤	1 面
				撤去工 所内変圧器盤	1 面
				撤去工 所内変圧器盤(動力・電灯盤)	1 面
				撤去工 照明制御盤	1 面
				撤去工 道路照明盤	4 面
				撤去工 直流電源装置	1 面
				撤去工 保守切換盤	4 面
				撤去工 主変圧器2次盤	2 面
				撤去工 接地端子盤	1 面
				撤去工 自動調光点滅装置受光部	1 台
				撤去工 電力量計収容箱	1 面
				撤去工 ワイヤリングﾀﾞｸﾞ	1 箇所
				配線撤去工 屋外管内 6KV CVT38sq	61 m
				配線撤去工 屋内管内 CV8sq-4C	4 m
				配線撤去工 屋内管内 6KV CVT38sq	3 m
				配線撤去工 屋内管内 6KV CV22sq-3C	9 m
				配線撤去工 屋内管内 CV2sq-4C	5 m
				配線撤去工 屋内ピット IV3.5sq	30 m
				配線撤去工 屋内ピット IV8sq	4 m
				配線撤去工 屋内ピット IV14sq	9 m
				配線撤去工 屋内ピット IV22sq	38 m
				配線撤去工 屋内ピット IV38sq	72 m
				配線撤去工 屋内ピット IV60sq	11 m
				配線撤去工 屋内ピット IV150sq	11 m
				配線撤去工 屋内ピット CV250sq-1C	103 m

工事名	東関東自動車道 習志野TB受配電自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
習志野TB 受配電設備撤去工事				配線撤去工 屋内ビット CV200sq-1C 40 m 配線撤去工 屋内ビット CV100sq-1C 322 m 配線撤去工 屋内ビット CV22sq-2C 13 m 配線撤去工 屋内ビット CV5.5sq-3C 36 m 配線撤去工 屋内ビット CV5.5sq-2C 76 m 配線撤去工 屋内ビット CV8sq-3C 10 m 配線撤去工 屋内ビット CV14sq-3C 67 m 配線撤去工 屋内ビット CV22sq-3C 13 m 配線撤去工 屋内ビット CV38sq-3C 53 m 配線撤去工 屋内ビット CVT38sq 4 m 配線撤去工 屋内ビット CV60sq-3C 14 m 配線撤去工 屋内ビット CV100sq-3C 13 m 配線撤去工 屋内ビット CV150sq-3C 5 m 配線撤去工 屋内ビット CV8sq-4C 41 m 配線撤去工 屋内ビット CV22sq-4C 51 m 配線撤去工 屋内ビット CV60sq-4C 13 m 配線撤去工 屋内ビット CVQ100sq 20 m 配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-2C 34 m 配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-3C 39 m 配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-4C 49 m 配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-5C 20 m 配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-10C 20 m 配線撤去工 屋内ビット CVV2sq-10C 14 m	
湾岸幕張PA 受配電設備新設工事	式	1	80,539,557	機器製作費 PA所内変圧器盤 3φ150kVA 1 面 機器製作費 接地端子盤 (金属ダクト含む) 1 面 機器製作費 保守切換盤 1 面 機器製作費 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む) 1 面 機器据付工 PA所内変圧器盤 3φ150kVA 1 面 機器据付工 接地端子盤 (金属ダクト含む) 1 面 機器据付工 保守切換盤 1 面 機器据付工 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む) 1 面 管路付帯工 コア抜き100φ(2) 1 箇所 試験調整工 1 式 停電対策工 1 式	
湾岸幕張PA 受配電設備撤去工事	式	1	88,483	撤去工 PA所内変圧器盤 1 面 撤去工 接地端子盤 1 面	

工 事 名	東関東自動車道 習志野TB受配電自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
湾岸幕張PA 受配電設備撤去工事				撤去工 保守切換盤 配線撤去工 屋内管内 CV2sq-2C 配線撤去工 屋内ピット IV22sq 配線撤去工 屋内ピット IV38sq 配線撤去工 屋内ピット IV60sq 配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C 配線撤去工 屋内ピット CV8sq-2C 配線撤去工 屋内ピット CV38sq-3C 配線撤去工 屋内ピット CV100sq-3C 配線撤去工 屋内ピット CV14sq-4C 配線撤去工 屋内ピット CV60sq-4C 配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-2C	1 面 15 m 6 m 6 m 6 m 6 m 9 m 26 m 7 m 10 m 26 m 9 m
湾岸市川IC 自家発電設備新設工事	式	1	20,216,317	機器製作費 発電装置 3φ415V 20kVA 以上 機器製作費 排気消音器95dB(A)以下 機器製作費 伸縮継手 機器製作費 ラジエータ屋外フード 機器製作費 換気扇 機器据付工 発電装置 3φ415V 20kVA 以上 機器据付工 排気消音器95dB(A)以下 機器据付工 伸縮継手 機器据付工 ラジエータ屋外フード 機器据付工 換気扇 取付工 ピット蓋 試験調整工 停電対策工	1 台 1 台 1 個 1 台 2 台 1 台 1 台 1 個 1 台 2 台 1 式 1 式
湾岸市川IC 自家発電設備撤去工事	式	1	494,330	撤去工 発電機盤 撤去工 発電機 40kVA 撤去工 ディーゼルエンジン 撤去工 モーターランパー 撤去工 排気消音器 撤去工 伸縮継手 撤去工 ラジエータ屋外フード 撤去工 空気圧縮機 3.7kW 撤去工 空気槽 100L×2 撤去工 換気扇 撤去工 空気制御盤	1 面 1 基 1 基 1 台 1 台 1 個 1 台 1 台 1 組 2 台 1 面

工事名	東関東自動車道 習志野TB受配電自家発電設備更新工事			工事区分	電気工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
湾岸市川IC 自家発電設備撤去工事				配線撤去工 屋内管内 CV3.5sq-2C	11 m
				配線撤去工 屋内ピット IV5.5sq	6 m
				配線撤去工 屋内ピット IV14sq	27 m
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-3C	34 m
				配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	26 m
				配線撤去工 屋内ピット CV5.5sq-2C	7 m
				配線撤去工 屋内ピット CV8sq-3C	17 m
				配線撤去工 屋内ピット CV22sq-3C	17 m
				配線撤去工 屋内ピット CV22sq-4C	7 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-2C	30 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-3C	12 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-4C	17 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-5C	4 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-7C	4 m
			配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-10C	20 m	
富里IC 直流電源設備新設工事	式	1	18,803,559	機器製作費 直流電源装置	1 面
				機器据付工 直流電源装置	1 面
				試験調整工	1 式
				停電対策工	1 式
富里IC 直流電源設備工事撤去	式	1	92,332	撤去工 直流電源装置	1 面
船橋IC 直流電源設備新設工事	式	1	18,349,559	機器製作費 直流電源装置	1 面
				機器据付工 直流電源装置	1 面
				試験調整工	1 式
				停電対策工	1 式
船橋IC 直流電源設備撤去工事	式	1	92,332	撤去工 直流電源装置	1 面
船橋東TB 直流電源設備新設工事	式	1	18,399,559	機器製作費 直流電源装置	1 面
				機器据付工 直流電源装置	1 面
				試験調整工	1 式
				停電対策工	1 式
船橋東TB 直流電源設備撤去工事	式	1	92,332	撤去工 直流電源装置	1 面
諸経費	式	1	98,550,482		
共通仮設費 (率計上分)	式	1	16,693,000		

