

東関東自動車道 潮来 I C受配電自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 7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 潮来 I C受配電自家発電設備更新工事

2. 路線名 東関東自動車道

首都圏中央連絡自動車道

3. 工事箇所 (自) 千葉県 香取市
(至) 茨城県 潮来市

(自) 千葉県 成田市

(至) 千葉県 成田市

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事は、受配電設備及び自家発電設備の更新（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 7年 1月 30日 ~ 至 令和 9年 4月 19日 (810日間)

工事名	東関東自動車道 潮来 I C 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	393,960,010 (0)		
佐原香取IC 受配電設備新設工事	式	1	75,590,177	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 主変圧器盤	1 面
				機器製作費 所内変圧器盤	1 面
				機器製作費 照明制御盤 (cds含む)	1 面
				機器製作費 道路照明盤	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 受電盤 (引込盤含む)	1 箇所
				機器据付工 主変圧器盤 (所内変圧器盤含む)	1 箇所
				機器据付工 照明制御盤 (道路照明盤、cds含む)	1 箇所
				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 箇所
				機器据付工 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む)	1 面
				配線工 屋外管内 6kV CVT38sq(EE)	31 m
				配線工 屋外管内 CVV3.5sq-7C	27 m
				配線工 屋内管内 6kV CVT38sq(EE)	4 m
				配線工 屋内管内 CVV3.5sq-7C	4 m
				配線工 屋内ピット CVT150sq	41 m
				配線工 屋内ピット CVQ150sq	14 m
				配線工 屋内ピット CV38sq-3C	10 m
				配線工 屋内ピット CV14sq-4C	7 m
				配線工 屋内ピット CV14sq-3C	12 m
				配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C	12 m
				配線工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	24 m
				配線工 屋内ピット CVV-S2sq-4C	32 m
				配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-20P	12 m
				配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	8 m
				配線工 屋内ピット IV38sq	12 m
				配線工 屋内ピット IV22sq	21 m
				配線工 屋内ピット IV14sq	21 m
				配線工 屋内ピット IV5.5sq	8 m
				配線工 屋内ピット IV3.5sq	29 m

工事名	東関東自動車道 潮来 I C 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	
佐原香取IC 受配電設備新設工事				接続工 屋外 端末処理 6kV CVT38sq(EE) 接続工 屋外 端子 CVV3.5sq-7C 接続工 屋内 端末処理 6kV CVT38sq(EE) 接続工 屋内 端子 CVV3.5sq-7C 管路付帶工 コア抜き100φ(2) 管路付帶工 電気室 屋内ピット改修(ピット蓋・埋戻し含む) ケーブル銘板 試験調整工	1箇所 1箇所 1箇所 1箇所 1箇所 1式 7枚 1式
佐原香取IC 受配電設備撤去工事	式	1	511,426	機器撤去工 受電盤(引込盤含む) 機器撤去工 主変圧器盤(主変圧器二次・所内変圧器盤含む) 機器撤去工 照明制御盤(道路照明盤、cds含む) 機器撤去工 接地端子盤 機器撤去工 保守切換盤(保守切替盤2、3含む) 配線撤去工 屋外管内 6KV CV22sq-3C 配線撤去工 屋外管内 CVV3.5sq-7C 配線撤去工 屋内管内 6KV CV22sq-3C 配線撤去工 屋内管内 CVV3.5sq-7C 配線撤去工 屋内ピット IV14sq 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 CV38sq-3C 配線撤去工 屋内ピット CV14sq-4C 配線撤去工 屋内ピット CV14sq-3C 配線撤去工 屋内ピット CV5.5sq-3C 配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-10C 配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-8C 配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-6C 配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-4C 配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P 配線撤去工 屋内ピット CCP-AP0.65-6P	1箇所 1箇所 1箇所 1面 1箇所 31m 27m 4m 4m 30m 26m 12m 10m 9m 13m 13m 12m 13m 9m 13m 13m 9m
潮来IC 受配電設備新設工事	式	1	69,801,939	機器製作費 引込盤 機器製作費 受電盤 機器製作費 主変圧器盤 機器製作費 所内変圧器盤 機器製作費 照明制御盤(cds含む) 機器製作費 道路照明盤	1面 1面 1面 1面 1面 1面

工事名	東関東自動車道 潮来 I C 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	
潮来IC 受配電設備新設工事				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 受電盤（引込盤含む）	1 箇所
				機器据付工 主変圧器盤（所内変圧器盤含む）	1 箇所
				機器据付工 照明制御盤（道路照明盤、cds含む）	1 箇所
				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 箇所
				機器据付工 保守用電源接続箱（壁面金属ダクト含む）	1 面
				配線工 屋内ピット CVQ150sq	10 m
				配線工 屋内ピット CVT100sq	30 m
				配線工 屋内ピット IV38sq	12 m
				配線工 屋内ピット IV22sq	18 m
				配線工 屋内ピット IV14sq	21 m
				配線工 屋内ピット IV5. 5sq	9 m
				配線工 屋内ピット IV3. 5sq	23 m
				配線工 屋内ピット CV14sq-2C	13 m
				配線工 屋内ピット CV8sq-2C	20 m
				配線工 屋内ピット CV5. 5sq-4C	7 m
				配線工 屋内ピット CV5. 5sq-3C	10 m
				配線工 屋内ピット CV3. 5sq-3C	7 m
				配線工 屋内ピット CV3. 5sq-2C	13 m
				配線工 屋内ピット CVV-S2sq-12C	14 m
				配線工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	13 m
				配線工 屋内ピット CVV-S2sq-4C	38 m
				配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-10P	19 m
潮来IC 受配電設備撤去工事	式	1	464,899	管路付帯工 コア抜き100 φ (2)	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
				ケーブル銘板	4 枚
				試験調整工	1 式
				機器撤去工 受電盤（引込盤含む）	1 箇所
				機器撤去工 主変圧器盤（所内変圧器盤含む）	1 箇所
				機器撤去工 照明制御盤（道路照明盤、cds含む）	1 箇所
				機器撤去工 接地端子盤	1 面
				機器撤去工 保守切換盤	1 箇所
				配線撤去工 屋内管内 6KV CVT38sq	2 m

工事名	東関東自動車道 潮来 I C 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	
潮来IC 受配電設備撤去工事				配線撤去工 屋内管内 CVV3.5sq-4C 配線撤去工 屋内ピット IV38sq 配線撤去工 屋内ピット IV22sq 配線撤去工 屋内ピット IV8sq 配線撤去工 屋内ピット CVT38sq 配線撤去工 屋内ピット CV14sq-2C 配線撤去工 屋内ピット CV8sq-2C 配線撤去工 屋内ピット CV5.5sq-4C 配線撤去工 屋内ピット CV5.5sq-3C 配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-3C 配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C 配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-20C 配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-10C 配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-7C 配線撤去工 屋内管内 CVV-S3.5sq-4C 配線撤去工 屋内管内 CVV-S2sq-10C 配線撤去工 屋内管内 CVV-S2sq-2C	2 m 22 m 10 m 12 m 9 m 13 m 20 m 8 m 9 m 8 m 13 m 12 m 19 m 7 m 12 m 10 m 13 m
佐原香取IC 自家発電設備新設工事	式	1	40,460,458	機器製作費 発電装置 3φ 415V 118kVA 以上 機器製作費 消音器95dB(A)以下 機器製作費 屋外フード 機器製作費 伸縮継手 機器製作費 ウイングボーソフ 機器製作費 屋外油庫 980L 機器据付工 発電装置 3φ 415V 118kVA 以上 機器据付工 消音器95dB(A)以下 機器据付工 屋外フード 機器据付工 伸縮継手 機器据付工 ウイングボーソフ 機器据付工 屋外油庫 980L 配管工 屋外露出 G42(1) 配管工 E1-FP40(1) 管路付帯工 異種管継手 G42→FP40 管路付帯工 異種管継手 FX38→FP40 燃料配管金物製作費 15A×2 配管工 屋外ピット SGP15A(2) 配管工 屋外埋設 VU50	1 台 1 台 1 台 1 個 1 台 1 式 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 2 m 5 m 1 箇所 1 箇所 9 個 12 m 1 m

工事名	東関東自動車道 潮来 IC 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		
佐原香取IC 自家発電設備新設工事				管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修 (ピット蓋含む) 屋外油庫基礎工 集水汎設置工 800*800*700 U字溝設置工 U字溝400 B (蓋1種歩道用) 雨水浸透汎設置工 640*640*970(ハーフ含む) フレキシブルジョイント取付工 (屋外) 15A L=300 配線工 屋内ピット CVT150sq 配線工 屋外ピット CV5.5sq-3C 配線工 屋外ピット CV3.5sq-4C 配線工 屋外ピット CV3.5sq-3C 配線工 屋外ピット CVV-S2sq-12C 配線工 屋外ピット CVV-S2sq-4C 配線工 屋外ピット CVV-S2sq-3C 配線工 屋外ピット CCP-AP0.65-10P 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋外管内 CVV2sq-4C 配線工 屋外管内 IV3.5sq 管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修 (ピット蓋含む) ケーブル銘板 試験調整工	1 1 1 2 1 4 21 21 16 17 9 17 17 17 17 7 7 7 1 6 1	式 基 箇所 m 箇所 個 m m m m m m m m m m m m m m 枚式 式
佐原香取IC 自家発電設備撤去工事	式	1	669,049	機器撤去工 発電機盤 機器撤去工 発電装置 機器撤去工 ティセラエンジン 機器撤去工 燃料槽 390L 機器撤去工 空気槽 100L×2 機器撤去工 空気圧縮機 3.7kW 機器撤去工 モーターソバー 機器撤去工 消音器 撤去工 防油提 (埋戻し含む)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	面 台 基 式 組 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台 台 式
下総IC 自家発電設備新設工事	式	1	31,381,591	機器製作費 発電装置 3φ 210V 82kVA 以上 機器製作費 消音器95dB(A)以下 機器製作費 屋外フード 機器製作費 伸縮継手 機器製作費 ウイグボンブ 機器製作費 屋外油庫 980L 機器据付工 発電装置 3φ 210V 82kVA 以上	1 1 1 1 1 1 1 1	台 台 台 台 個 台 式 台

工事名	東関東自動車道 潮来 I C 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	
下総IC 自家発電設備新設工事				機器据付工 消音器95dB(A)以下 機器据付工 屋外フード 機器据付工 伸縮継手 機器据付工 ウイングボンプ 機器据付工 屋外油庫 980L 配管工 屋外露出 G42(1) 配管工 E1-FP40(1) 配線工 屋内ピット CVT150sq 配線工 屋外ピット CV3.5sq-3C 配線工 屋外ピット CVV2sq-10C 配線工 屋外ピット CVV2sq-8C 配線工 屋外ピット IV22sq 管路付帯工 異種管継手 G42→FP40 管路付帯工 異種管継手 FX38→FP40 燃料配管金物製作費 15A×2 配管工 屋外ピット SGP15A(2) 配管工 屋外埋設 VU50 屋外油庫基礎工 集水樹設置工 800*800*700 U字溝設置工 U字溝400B (蓋1種歩道用) 雨水浸透樹設置工 640*640*970(ハーフ含む) フレキシブルジョイント取付工 15A L=300 配線工 屋外管内 CVV2sq-4C 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋外管内 IV3.5sq ケーブル銘板 試験調整工	1 台 1 台 1 個 1 台 1 式 1 m 4 m 10 m 7 m 11 m 9 m 5 m 1 箇所 1 箇所 7 個 7 m 1 m 1 基 1 箇所 2 m 1 箇所 4 個 5 m 5 m 5 m 4 枚 1 式
下総IC 自家発電設備撤去工事	式	1	433,701	機器撤去工 発電装置 62kVA (再使用有) 機器撤去工 ティーゼルエンジン (再使用有) 機器撤去工 燃料タンク 390L (再使用有) 機器撤去工 排気消音器 機器撤去工 燃料移送ポンプ 0.4kW 機器撤去工 ウイングポンプ 機器撤去工 キャンパスダクト 機器撤去工 排風フード 機器撤去工 排風ダクト	1 台 1 基 1 基 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台

工事名	東関東自動車道 潮来 I C 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	
成田BOX 受配電設備新設工事				配管工 E1-FP30(2)	3 m
				配管工 E1-FP30(1)	30 m
				配線工 屋内フリアク CV3.5sq-3C	8 m
				配線工 屋内フリアク CVV2sq-5C	3 m
				配線工 屋内フリアク CVV2sq-3C	3 m
				配線工 屋内フリアク CVV-S2sq-5C	3 m
				配線工 屋内フリアク CCP-AP0.65-15P	3 m
				配線工 屋内フリアク CCP-AP0.65-10P	12 m
				配線工 屋内ピット CVT150sq	11 m
				配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-15P	12 m
				配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	8 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-4C	27 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-3C	97 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	30 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-15C	8 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-5C	12 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-3C	8 m
				配線工 屋内ピット CVV-S2sq-5C	12 m
				配線工 屋内ピット IV38sq	31 m
				配線工 屋内ピット IV22sq	27 m
				配線工 屋内ピット IV14sq	59 m
				配線工 屋内ピット IV5.5sq	34 m
				配線工 屋内ピット IV3.5sq	12 m
				配線工 屋内管内 IV38sq	9 m
				配線工 屋内管内 IV22sq	14 m
				配線工 屋内管内 IV14sq	12 m
				配線工 屋内管内 IV5.5sq	47 m
				接続工 屋内 端子 CVT150sq	2 箇所
				接続工 屋内 端子 CVV2sq-15C	2 箇所
				接続工 屋内 端子 CVV2sq-5C	2 箇所
				接続工 屋内 端子 CVV2sq-3C	2 箇所
				接続工 屋内 端子 CVV-S2sq-5C	2 箇所
				接続工 屋内 端子 CCP-AP0.65-15P	2 箇所
				接続工 屋内 端子 CCP-AP0.65-10P	4 箇所
				接地工 A種	2 箇所
				接地工 B種	1 箇所

工事名	東関東自動車道 潮来 I C 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		
成田BOX 受配電設備新設工事				接地工 C種 接地工 D種		
停電対策工	式	1	84,996,000	停電対策工 佐原香取IC 停電対策工 潮来IC 停電対策工 下総IC		
諸経費	式	1	86,389,990			
共通仮設費（率計上分）	式	1	17,228,000			
現場管理費	式	1	10,065,000			
一般管理費等	式	1	59,096,990			
合計			480,350,000			