

関東支社管内 自家発電設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 11月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 関東支社管内 自家発電設備更新工事

2. 路線名 北関東自動車道
東関東自動車道
東水戸道路

3. 工事箇所 (自) 栃木県 佐野市
(至) 栃木県 栃本市

(自) 茨城県 笠間市
(至) 茨城県 東茨城郡 茨城町

(自) 茨城県 東茨城郡 茨城町
(至) 茨城県 東茨城郡 茨城町

(自) 茨城県 ひたちなか市
(至) 茨城県 ひたちなか市

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は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とする。

5. 期 間 自 令和 7年 11月 12日 ～ 至 令和 10年 4月 29日 (900日間)

工 事 名				関東支社管内 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			
佐野田沼IC 自家発電設備新設工事						配線工 屋内管内 CCP-AP0.65-10P	3	m	
						配管工 屋内露出 E75(1)	3	m	
						配管工 屋内露出 E39(1)	5	m	
						配管工 屋内露出 E39(2)	45	m	
						配管工 屋内露出 E25(2)	9	m	
						配管工 排気管 SGP80A	5	m	
						取付工 屋内露出 フルボックス 300*300*300	2	個	
						取付工 屋内露出 フルボックス 600*600*300	2	個	
						取付工 配管ダクト W300*H200	6	m	
						基礎工 発電装置 (基礎改修)	1	基	
						基礎工 屋外油庫	1	基	
						基礎工 配管ダクト	3	基	
						区隔壁工	1	式	
						管路付帯工 電気室 屋内ビット改修 (ビット蓋含む)	1	式	
						管路付帯工 発電機室 屋内ビット改修 (ビット蓋含む)	1	式	
						管路付帯工 発電機室屋内 ビット改修 (グレーチング 蓋含む)	1	式	
						ケーブル銘板	23	枚	
						試験調整工	1	式	
都賀IC 自家発電設備新設工事		式	1	13,859,227		機器製作費 屋外油庫 700L	1	組	
						機器製作費 ウイングポンプ	1	台	
						機器製作費 換気扇 95(m3/min) 以上	2	台	
						機器製作費 換気フード	2	個	
						機器据付工 屋外油庫 700L	1	組	
						機器据付工 ウイングポンプ	1	台	
						機器据付工 換気扇 95(m3/min) 以上	2	台	
						機器据付工 換気フード	2	個	
						機器据付工 発電装置 3φ210V 75kVA(再使用品)	1	基	
						機器据付工 消音器 (再使用品)	1	台	
						機器据付工 自動シャッター (排気ダクト含む) (再使用品)	1	台	
						機器据付工 排気フード(再使用品)	1	個	
						配線工 屋内ビット CV150sq-1C	23	m	
						配線工 屋内ビット CV5.5sq-3C	8	m	
						配線工 屋内ビット CV3.5sq-3C	7	m	
						配線工 屋内ビット CVV2sq-10C	9	m	
						配線工 屋内ビット CVV2sq-3C	12	m	
						配線工 屋内ビット CVV-S2sq-4C	12	m	

工 事 名	関東支社管内 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	
都賀IC 自家発電設備新設工事				配線工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P 12 m 配線工 屋内ビッド IV22sq 3 m 配線工 屋内ビッド IV3.5sq 3 m 配線工 屋内PF管内 CV3.5sq-3C 3 m 配線工 屋内PF管内 IV3.5sq 3 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 6 m 配線工 屋内管内 CVV2sq-4C 6 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 6 m 配管工 屋内露出 E25(2) 6 m 配管工 排気管 SGP80A 5 m 配管工 漏油管 SGP15A 1 m 取付工 屋内露出 フルボックス 300*300*300 1 個 基礎工 発電装置 (基礎改修) 1 基 基礎工 屋外油庫 1 基 管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修 (ビッド蓋含む) 1 式 管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修 (クレーンク 蓋含む) 1 式 取付工 U字溝300A (蓋1種) 6 m 取付工 集水桝 800*800*700 1 箇所 取付工 雨水浸透桝 640*640*970 1 箇所 管路付帯工 埋設標柱 MK-D 3 個 ケーブル銘板 35 枚 試験調整工 1 式 機器運搬費 自家発電設備 1 式	
佐野田沼IC 自家発電設備撤去工事	式	1	457,582	自家発電設備機器撤去 -b 1 式 自家発電設備補機撤去 -b 1 式 機器撤去工 換気扇ダクト 2 台 撤去工 防油堤 1 式 管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修 (埋戻し) 1 式	
都賀IC 自家発電設備撤去工事	式	1	332,983	自家発電設備機器撤去 -b 1 式 自家発電設備補機撤去 -b 1 式 機器撤去工 換気扇 2 台 撤去工 防油堤 1 式	
停電対策工(宇都宮)	式	1	4,136,712	停電対策工 佐野田沼IC 1 式 停電対策工 都賀IC 1 式	
友部JCT 自家発電設備新設工事	式	1	32,224,733	機器製作費 発電装置 3φ415V 87kVA以上 1 基 機器製作費 消音器 1 台	

工 事 名		関東支社管内 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		
友部JCT 自家発電設備新設工事					機器製作費 屋外油庫 800L	1	組
					機器製作費 ウイングポンプ	1	台
					機器製作費 自動シャッター（排気ダクト含む）	1	台
					機器製作費 排気フード	1	個
					機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上	1	台
					機器製作費 換気フード	1	個
					機器据付工 発電装置 3φ415V 87kVA以上	1	基
					機器据付工 消音器	1	台
					機器据付工 屋外油庫 800L	1	組
					機器据付工 ウイングポンプ	1	台
					機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）	1	台
					機器据付工 排気フード	1	個
					機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上	1	台
					機器据付工 換気フード	1	個
					基礎工 発電装置（基礎改修）	1	基
					基礎工 屋外油庫	1	基
					取付工 U字溝300A（蓋1種）	3	m
					取付工 集水桝 800*800*700	1	箇所
					取付工 雨水浸透桝 640*640*970	1	箇所
					管路付帯工 発電機室 屋内ビット改修（ビット蓋含む）	1	式
					配線工 屋内ビット CV3.5sq-2C	5	m
					配線工 屋内ビット CV3.5sq-3C	10	m
					配線工 屋内ビット CV5.5sq-3C	14	m
					配線工 屋内ビット CVT100sq	14	m
					配線工 屋内ビット CVV2sq-3C	11	m
					配線工 屋内ビット CVV2sq-4C	5	m
					配線工 屋内ビット CVV2sq-10C	11	m
					配線工 屋内ビット CVV-S2sq-4C	11	m
					配線工 屋内ビット CCP-AP0.65-10P	11	m
					配線工 屋内ビット IV3.5sq	15	m
					配線工 屋内ビット IV14sq	16	m
					配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C	7	m
					配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C	7	m
					配線工 屋内管内 CVV2sq-4C	7	m
					配線工 屋内管内 IV3.5sq	14	m
					配管工 屋内露出 E25(2)	6	m

工 事 名		関東支社管内 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		
友部JCT 自家発電設備新設工事					配管工 屋内露出 E25(3)	1	m
					配管工 排気管 SGP80A	5	m
					取付工 屋内露出 プ°ルボックス 300*300*300	2	個
					管路付帯工 埋設標柱 MK-D	1	個
					ケーブル銘板	6	枚
					試験調整工	1	式
					茨城町西IC 自家発電設備新設工事		式
機器製作費 消音器	1	台					
機器製作費 屋外油庫 950L	1	組					
機器製作費 ウイング°ポンプ°	1	台					
機器製作費 自動シャッター (排気ダ°外含む)	1	台					
機器製作費 排気フート°	1	個					
機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上	1	台					
機器製作費 換気フート°	1	個					
機器据付工 発電装置 3φ210V 91kVA以上	1	基					
機器据付工 消音器	1	台					
機器据付工 屋外油庫 950L	1	組					
機器据付工 ウイング°ポンプ°	1	台					
機器据付工 自動シャッター (排気ダ°外含む)	1	台					
機器据付工 排気フート°	1	個					
機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上	1	台					
機器据付工 換気フート°	1	個					
基礎工 発電装置 (基礎改修)	1	基					
基礎工 屋外油庫	1	基					
取付工 U字溝300A (蓋1種)	4	m					
取付工 集水桝 800*800*700	1	箇所					
取付工 雨水浸透桝 640*640*970	1	箇所					
管路付帯工 発電機室 屋内ビ°ット改修 (ビ°ット蓋含む)	1	式					
配線工 屋内ビ°ット CV3.5sq-2C	5	m					
配線工 屋内ビ°ット CV3.5sq-3C	9	m					
配線工 屋内ビ°ット CV5.5sq-3C	14	m					
配線工 屋内ビ°ット CVT150sq	13	m					
配線工 屋内ビ°ット CVV2sq-3C	12	m					
配線工 屋内ビ°ット CVV2sq-4C	5	m					
配線工 屋内ビ°ット CVV2sq-10C	12	m					
配線工 屋内ビ°ット CVV-S2sq-4C	12	m					

工 事 名	関東支社管内 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	
茨城町西IC 自家発電設備新設工事				配線工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P 12 m 配線工 屋内ビッド IV3.5sq 15 m 配線工 屋内ビッド IV22sq 17 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 8 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C 6 m 配線工 屋内管内 CVV2sq-4C 8 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 15 m 配管工 屋内露出 E25(2) 6 m 配管工 屋内露出 E25(3) 1 m 配管工 排気管 SGP80A 5 m 取付工 屋内露出 フルボックス 300*300*300 2 個 管路付帯工 埋設標柱 MK-D 1 個 ケーブル銘板 6 枚 試験調整工 1 式	
茨城空港北IC 自家発電設備新設工事	式	1	11,319,704	機器製作費 屋外油庫 600L 1 組 機器製作費 ウイングポンプ 1 台 機器据付工 屋外油庫 600L 1 組 機器据付工 ウイングポンプ 1 台 機器据付工 発電装置 3φ210V 72kVA以上（再使用品） 1 基 機器据付工 消音器（再使用品） 1 台 機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）（再使用品） 1 台 機器据付工 排気フード（再使用品） 1 個 基礎工 発電装置（基礎改修） 1 基 基礎工 屋外油庫 1 基 基礎工 配管ダクト 2 基 取付工 配管ダクト W300*H200 2 m 管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修（ビッド蓋含む） 1 式 配線工 屋内ビッド CV3.5sq-2C 2 m 配線工 屋内ビッド CV3.5sq-3C 5 m 配線工 屋内ビッド CV5.5sq-3C 8 m 配線工 屋内ビッド CVT150sq 10 m 配線工 屋内ビッド CVV2sq-3C 9 m 配線工 屋内ビッド CVV2sq-4C 2 m 配線工 屋内ビッド CVV2sq-10C 12 m 配線工 屋内ビッド CVV-S2sq-4C 9 m 配線工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P 6 m	

工 事 名	関東支社管内 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
茨城空港北IC 自家発電設備新設工事				配線工 屋内ビッド IV3.5sq 7 m 配線工 屋内ビッド IV22sq 8 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 5 m 配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C 14 m 配線工 屋内管内 CVV2sq-4C 5 m 配線工 屋内管内 IV3.5sq 15 m 配管工 屋内露出 E25(1) 2 m 配管工 屋内露出 E25(2) 2 m 配管工 屋内露出 E25(4) 3 m 配管工 排気管 SGP80A 5 m 取付工 屋内露出 フルボックス 150*150*100 2 個 取付工 屋内露出 フルボックス 300*300*300 1 個 ケーブル銘板 6 枚 試験調整工 1 式 機器運搬費 自家発電設備 1 式
ひたちなかIC 自家発電設備新設工事	式	1	37,339,149	機器製作費 発電装置 3φ210V 91kVA以上 1 基 機器製作費 消音器 1 台 機器製作費 屋外油庫 950L 1 組 機器製作費 ウイングポンプ 1 台 機器製作費 自動シャッター (排気ダクト含む) 1 台 機器製作費 排気フード 1 個 機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上 1 台 機器製作費 換気フード 1 個 機器据付工 発電装置 3φ210V 91kVA以上 1 基 機器据付工 消音器 1 台 機器据付工 屋外油庫 950L 1 組 機器据付工 ウイングポンプ 1 台 機器据付工 自動シャッター (排気ダクト含む) 1 台 機器据付工 排気フード 1 個 機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上 1 台 機器据付工 換気フード 1 個 基礎工 発電装置 (基礎改修) 1 基 基礎工 屋外油庫 1 基 取付工 U字溝300A (蓋1種) 1 m 取付工 集水桝 800*800*700 1 箇所 取付工 雨水浸透桝 640*640*970 1 箇所

工 事 名		関東支社管内 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	
ひたちなかIC 自家発電設備新設工事				管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修 (ビッド蓋含む) 配線工 屋内ビッド CV3.5sq-2C 配線工 屋内ビッド CV3.5sq-3C 配線工 屋内ビッド CVT150sq 配線工 屋内ビッド CVV2sq-4C 配線工 屋内ビッド CVV2sq-10C 配線工 屋内ビッド CVV-S2sq-3C 配線工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P 配線工 屋内ビッド IV3.5sq 配線工 屋内ビッド IV22sq 配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C 配線工 屋内管内 IV3.5sq 配管工 屋内露出 E25(1) 配管工 屋内露出 E25(2) 配管工 排気管 SGP80A 取付工 屋内露出 フロホックス 300*300*300 管路付帯工 埋設標柱 MK-D ケーブル銘板 試験調整工	1 式 4 m 17 m 10 m 19 m 11 m 15 m 15 m 11 m 11 m 5 m 17 m 22 m 9 m 9 m 5 m 4 個 1 個 6 枚 1 式
友部JCT 自家発電設備撤去工事	式	1	577,505	自家発電設備機器撤去-b 自家発電設備補機撤去-b 基礎撤去工 発電機 撤去工 防油堤	1 式 1 式 1 式 1 式
茨城町西IC 自家発電設備撤去工事	式	1	578,404	自家発電設備機器撤去-b 自家発電設備補機撤去-b 基礎撤去工 発電機 撤去工 防油堤	1 式 1 式 1 式 1 式
茨城空港北IC 自家発電設備撤去工事	式	1	318,200	自家発電設備機器撤去-b 自家発電設備補機撤去-b 撤去工 防油堤 管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修 (埋戻し)	1 式 1 式 1 式 1 式
ひたちなかIC 自家発電設備撤去工事	式	1	319,829	自家発電設備機器撤去-b 自家発電設備補機撤去-b 撤去工 防油堤	1 式 1 式 1 式
停電対策工(水戸)	式	1	8,345,424	停電対策工 友部JCT	1 式

工 事 名		関東支社管内 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			
停電対策工(水戸)					停電対策工 茨城町西IC 1 式 停電対策工 茨城空港北IC 1 式 停電対策工 ひたちなかIC 1 式			
諸経費		式	1	46,368,102				
共通仮設費（率計上分）		式	1	8,533,000				
現場管理費		式	1	6,031,000				
一般管理費等		式	1	31,804,102				
合計				235,730,000				