

関東支社管内 自家発電設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 6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 栃木市

(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. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 900日間

工 費 内 訳 書

費 目	金 額 (円)	摘 要
直 接 工 事 費 合 計 金 額		
共 通 仮 設 費 (積上計上分)		
共 通 仮 設 費 (率計上分)		
現 場 管 理 費		
一 般 管 理 費 等		
工 事 価 格 対 象 額		
消費税及び 地方消費税相当額		
請 負 対 象 額		

工 種 内 訳 書

B- 1 頁

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1001	佐野田沼IC 自家発電設備新設工事	式	1			
1002	都賀IC 自家発電設備新設工事	式	1			
2001	佐野田沼IC 自家発電設備撤去工事	式	1			
2002	都賀IC 自家発電設備撤去工事	式	1			
3001	停電対策工(宇都宮)	式	1			
4001	友部JCT 自家発電設備新設工事	式	1			
4002	茨城町西IC 自家発電設備新設工事	式	1			
4003	茨城空港北IC 自家発電設備新設工事	式	1			
4004	ひたちなかIC 自家発電設備新設工事	式	1			
5001	友部JCT 自家発電設備撤去工事	式	1			
5002	茨城町西IC 自家発電設備撤去工事	式	1			
5003	茨城空港北IC 自家発電設備撤去工事	式	1			
5004	ひたちなかIC 自家発電設備撤去工事	式	1			
6001	停電対策工(水戸)	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：1001 佐野田沼IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器製作費 発電装置 3φ210V 92kVA以上	基	1			見積対象
02001	機器製作費 消音器	台	1			見積対象
03001	機器製作費 屋外油庫 950L	組	1			見積対象
04001	機器製作費 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			見積対象
05001	機器製作費 ウイングポンプ	台	1			見積対象
06001	機器製作費 排気フード	個	1			見積対象
07001	機器製作費 換気扇ダクトパー	台	2			見積対象
08001	機器製作費 防火カバー	台	2			見積対象
09001	機器据付工 発電装置 3φ210V 92kVA以上	基	1			
10002	機器据付工 消音器	台	1			
11003	機器据付工 屋外油庫 950L	組	1			
12003	機器据付工 ウイングポンプ	台	1			
13006	機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			
14006	機器据付工 排気フード	個	1			
15006	機器据付工 換気扇ダクトパー	台	2			
16006	機器据付工 防火カバー	個	2			
17006	配線工 屋内ビッド CV150sq-1C	m	15			
18006	配線工 屋内ビッド CV5.5sq-3C	m	13			

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：1001 佐野田沼IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19006	配線工 屋内ビッド CV3. 5sq-2C	m	5			
20006	配線工 屋内ビッド CVV-S2sq-4C	m	5			
21006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-10C	m	2			
22006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-3C	m	5			
23006	配線工 屋内ビッド CCP-AP0. 65-10P	m	5			
24006	配線工 屋内ビッド IV22sq	m	13			
25006	配線工 屋内管内 CV150sq-1C	m	9			
26006	配線工 屋内管内 CV5. 5sq-3C	m	3			
27006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-3C	m	45			
28006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-2C	m	6			
29006	配線工 屋内管内 CVV-S2sq-4C	m	3			
30006	配線工 屋内管内 CVV2sq-10C	m	3			
31006	配線工 屋内管内 CVV2sq-4C	m	6			
32006	配線工 屋内管内 CVV2sq-3C	m	3			
33006	配線工 屋内管内 IV22sq	m	3			
34006	配線工 屋内管内 IV3. 5sq	m	15			
35006	配線工 屋内管内 CCP-AP0. 65-10P	m	3			
36006	配管工 屋内露出 E75(1)	m	3			

内 訳 書

工種番号：1001 佐野田沼IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
37006	配管工 屋内露出 E39(1)	m	5			
38006	配管工 屋内露出 E39(2)	m	45			
39006	配管工 屋内露出 E25(2)	m	9			
40006	配管工 排気管 SGP80A	m	5			
41006	取付工 屋内露出 フルボックス 300*300*300	個	2			
42006	取付工 屋内露出 フルボックス 600*600*300	個	2			
43006	取付工 配管ダクト W300*H200	m	6			
44006	基礎工 発電装置（基礎改修）	基	1			見積対象
45006	基礎工 屋外油庫	基	1			見積対象
46006	基礎工 配管ダクト	基	3			見積対象
47006	区隔壁工	式	1			見積対象
48006	管路付帯工 電気室 屋内ヒート改修（ヒート蓋含む）	式	1			
49006	管路付帯工 発電機室 屋内ヒート改修（ヒート蓋含む）	式	1			
50006	管路付帯工 発電機室屋内 ヒート改修（グレーチング 蓋含む）	式	1			
51090	ケーブル銘板	枚	23			
52005	試験調整工	式	1			

工種番号：1002 都賀IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器製作費 屋外油庫 700L	組	1			見積対象
02001	機器製作費 ウイングポンプ	台	1			見積対象
03001	機器製作費 換気扇 95(m3/min)以上	台	2			見積対象
04001	機器製作費 換気フード	個	2			見積対象
05003	機器据付工 屋外油庫 700L	組	1			
06003	機器据付工 ウイングポンプ	台	1			
07006	機器据付工 換気扇 95(m3/min)以上	台	2			
08006	機器据付工 換気フード	個	2			
09001	機器据付工 発電装置 3φ210V 75kVA(再使用品)	基	1			
10002	機器据付工 消音器 (再使用品)	台	1			
11006	機器据付工 自動シャッター (排気ダクト含む) (再使用品)	台	1			
12006	機器据付工 排気フード(再使用品)	個	1			
13006	配線工 屋内配線 CV150sq-1C	m	23			
14006	配線工 屋内配線 CV5.5sq-3C	m	8			
15006	配線工 屋内配線 CV3.5sq-3C	m	7			
16006	配線工 屋内配線 CVV2sq-10C	m	9			
17006	配線工 屋内配線 CVV2sq-3C	m	12			
18006	配線工 屋内配線 CVV-S2sq-4C	m	12			

工種番号：1002 都賀IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19006	配線工 屋内ビッド CCP-AP0. 65-10P	m	12			
20006	配線工 屋内ビッド IV22sq	m	3			
21006	配線工 屋内ビッド IV3. 5sq	m	3			
22006	配線工 屋内PF管内 CV3. 5sq-3C	m	3			
23006	配線工 屋内PF管内 IV3. 5sq	m	3			
24006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-2C	m	6			
25006	配線工 屋内管内 CVV2sq-4C	m	6			
26006	配線工 屋内管内 IV3. 5sq	m	6			
27006	配管工 屋内露出 E25 (2)	m	6			
28006	配管工 排気管 SGP80A	m	5			
29006	配管工 漏油管 SGP15A	m	1			
30006	取付工 屋内露出 フルボックス 300*300*300	個	1			
31006	基礎工 発電装置 (基礎改修)	基	1			見積対象
32006	基礎工 屋外油庫	基	1			見積対象
41006	管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修 (ビッド蓋含む)	式	1			
33006	管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修 (クレーチング 蓋含む)	式	1			
34006	取付工 U字溝300A (蓋1種)	m	6			
35006	取付工 集水枳 800*800*700	箇所	1			

内 訳 書

工種番号：1002 都賀IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 7 頁

C- 7 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2002 都賀IC 自家発電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3001 停電対策工(宇都宮)

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：4001 友部JCT 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器製作費 発電装置 3φ415V 87kVA以上	基	1			見積対象
02001	機器製作費 消音器	台	1			見積対象
03001	機器製作費 屋外油庫 800L	組	1			見積対象
04001	機器製作費 ウィングポンプ	台	1			見積対象
05001	機器製作費 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			見積対象
06001	機器製作費 排気フード	個	1			見積対象
07001	機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上	台	1			見積対象
08001	機器製作費 換気フード	個	1			見積対象
09003	機器据付工 発電装置 3φ415V 87kVA以上	基	1			
10003	機器据付工 消音器	台	1			
11003	機器据付工 屋外油庫 800L	組	1			
12003	機器据付工 ウィングポンプ	台	1			
13003	機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			
14003	機器据付工 排気フード	個	1			
15003	機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上	台	1			
16003	機器据付工 換気フード	個	1			
17016	基礎工 発電装置（基礎改修）	基	1			見積対象
18016	基礎工 屋外油庫	基	1			見積対象

工種番号：4001 友部JCT 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19010	取付工 U字溝300A（蓋1種）	m	3			
20010	取付工 集水枥 800*800*700	箇所	1			
21010	取付工 雨水浸透枥 640*640*970	箇所	1			
22011	管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修（ビッド蓋含む）	式	1			
23006	配線工 屋内ビッド CV3. 5sq-2C	m	5			
24006	配線工 屋内ビッド CV3. 5sq-3C	m	10			
25006	配線工 屋内ビッド CV5. 5sq-3C	m	14			
26006	配線工 屋内ビッド CVT100sq	m	14			
27006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-3C	m	11			
28006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-4C	m	5			
29006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-10C	m	11			
30006	配線工 屋内ビッド CVV-S2sq-4C	m	11			
31006	配線工 屋内ビッド CCP-AP0. 65-10P	m	11			
32006	配線工 屋内ビッド IV3. 5sq	m	15			
33006	配線工 屋内ビッド IV14sq	m	16			
34006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-2C	m	7			
35006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-3C	m	7			
36006	配線工 屋内管内 CVV2sq-4C	m	7			

内 訳 書

工種番号：4001 友部JCT 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：4002 茨城町西IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器製作費 発電装置 3φ210V 91kVA以上	基	1			見積対象
02001	機器製作費 消音器	台	1			見積対象
03001	機器製作費 屋外油庫 950L	組	1			見積対象
04001	機器製作費 ウイングポンプ	台	1			見積対象
05001	機器製作費 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			見積対象
06001	機器製作費 排気フード	個	1			見積対象
07001	機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上	台	1			見積対象
08001	機器製作費 換気フード	個	1			見積対象
09003	機器据付工 発電装置 3φ210V 91kVA以上	基	1			
10003	機器据付工 消音器	台	1			
11003	機器据付工 屋外油庫 950L	組	1			
12003	機器据付工 ウイングポンプ	台	1			
13003	機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			
14003	機器据付工 排気フード	個	1			
15003	機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上	台	1			
16003	機器据付工 換気フード	個	1			
17016	基礎工 発電装置（基礎改修）	基	1			見積対象
18016	基礎工 屋外油庫	基	1			見積対象

内 訳 書

C- 14 頁

工種番号：4002 茨城町西IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19010	取付工 U字溝300A（蓋1種）	m	4			
20010	取付工 集水枥 800*800*700	箇所	1			
21010	取付工 雨水浸透枥 640*640*970	箇所	1			
22011	管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修（ビッド蓋含む）	式	1			
23006	配線工 屋内ビッド CV3. 5sq-2C	m	5			
24006	配線工 屋内ビッド CV3. 5sq-3C	m	9			
25006	配線工 屋内ビッド CV5. 5sq-3C	m	14			
26006	配線工 屋内ビッド CVT150sq	m	13			
27006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-3C	m	12			
28006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-4C	m	5			
29006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-10C	m	12			
30006	配線工 屋内ビッド CVV-S2sq-4C	m	12			
31006	配線工 屋内ビッド CCP-AP0. 65-10P	m	12			
32006	配線工 屋内ビッド IV3. 5sq	m	15			
33006	配線工 屋内ビッド IV22sq	m	17			
34006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-2C	m	8			
35006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-3C	m	6			
36006	配線工 屋内管内 CVV2sq-4C	m	8			

内 訳 書

工種番号：4002 茨城町西IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：4003 茨城空港北IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器製作費 屋外油庫 600L	組	1			見積対象
02001	機器製作費 ウイングポンプ	台	1			見積対象
03003	機器据付工 屋外油庫 600L	組	1			
04003	機器据付工 ウイングポンプ	台	1			
05003	機器据付工 発電装置 3φ210V 72kVA以上（再使用品）	基	1			
06003	機器据付工 消音器（再使用品）	台	1			
07003	機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）（再使用品）	台	1			
08003	機器据付工 排気フード（再使用品）	個	1			
09016	基礎工 発電装置（基礎改修）	基	1			見積対象
10016	基礎工 屋外油庫	基	1			見積対象
11016	基礎工 配管ダクト	基	2			見積対象
12011	取付工 配管ダクト W300*H200	m	2			
13011	管路付帯工 発電機室 屋内ヒート改修（ヒート蓋含む）	式	1			
14006	配線工 屋内ヒート CV3.5sq-2C	m	2			
15006	配線工 屋内ヒート CV3.5sq-3C	m	5			
16006	配線工 屋内ヒート CV5.5sq-3C	m	8			
17006	配線工 屋内ヒート CVT150sq	m	10			
18006	配線工 屋内ヒート CVV2sq-3C	m	9			

内 訳 書

C- 17 頁

工種番号：4003 茨城空港北IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-4C	m	2			
20006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-10C	m	12			
21006	配線工 屋内ビッド CVV-S2sq-4C	m	9			
22006	配線工 屋内ビッド CCP-AP0. 65-10P	m	6			
23006	配線工 屋内ビッド IV3. 5sq	m	7			
24006	配線工 屋内ビッド IV22sq	m	8			
25006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-2C	m	5			
26006	配線工 屋内管内 CV3. 5sq-3C	m	14			
27006	配線工 屋内管内 CVV2sq-4C	m	5			
28006	配線工 屋内管内 IV3. 5sq	m	15			
29008	配管工 屋内露出 E25(1)	m	2			
30008	配管工 屋内露出 E25(2)	m	2			
31008	配管工 屋内露出 E25(4)	m	3			
32008	配管工 排気管 SGP80A	m	5			
33011	取付工 屋内露出 フルボックス 150*150*100	個	2			
34011	取付工 屋内露出 フルボックス 300*300*300	個	1			
35090	ケーブル銘板	枚	6			
36005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

工種番号：4003 茨城空港北IC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：4004 ひたちなかIC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01001	機器製作費 発電装置 3φ210V 91kVA以上	基	1			見積対象
02001	機器製作費 消音器	台	1			見積対象
03001	機器製作費 屋外油庫 950L	組	1			見積対象
04001	機器製作費 ウイングポンプ	台	1			見積対象
05001	機器製作費 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			見積対象
06001	機器製作費 排気フード	個	1			見積対象
07001	機器製作費 換気扇 131(m3/min)以上	台	1			見積対象
08001	機器製作費 換気フード	個	1			見積対象
09003	機器据付工 発電装置 3φ210V 91kVA以上	基	1			
10003	機器据付工 消音器	台	1			
11003	機器据付工 屋外油庫 950L	組	1			
12003	機器据付工 ウイングポンプ	台	1			
13003	機器据付工 自動シャッター（排気ダクト含む）	台	1			
14003	機器据付工 排気フード	個	1			
15003	機器据付工 換気扇 131(m3/min)以上	台	1			
16003	機器据付工 換気フード	個	1			
17016	基礎工 発電装置（基礎改修）	基	1			見積対象
18016	基礎工 屋外油庫	基	1			見積対象

工種番号：4004 ひたちなかIC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19010	取付工 U字溝300A（蓋1種）	m	1			
20010	取付工 集水枥 800*800*700	箇所	1			
21010	取付工 雨水浸透枥 640*640*970	箇所	1			
22011	管路付帯工 発電機室 屋内ビッド改修（ビッド蓋含む）	式	1			
23006	配線工 屋内ビッド CV3.5sq-2C	m	4			
24006	配線工 屋内ビッド CV3.5sq-3C	m	17			
25006	配線工 屋内ビッド CVT150sq	m	10			
26006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-4C	m	19			
27006	配線工 屋内ビッド CVV2sq-10C	m	11			
28006	配線工 屋内ビッド CVV-S2sq-3C	m	15			
29006	配線工 屋内ビッド CCP-AP0.65-10P	m	15			
30006	配線工 屋内ビッド IV3.5sq	m	11			
31006	配線工 屋内ビッド IV22sq	m	11			
32006	配線工 屋内管内 CV3.5sq-2C	m	5			
33006	配線工 屋内管内 CV3.5sq-3C	m	17			
34006	配線工 屋内管内 IV3.5sq	m	22			
35008	配管工 屋内露出 E25(1)	m	9			
36008	配管工 屋内露出 E25(2)	m	9			

内 訳 書

工種番号：4004 ひたちなかIC 自家発電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5001 友部JCT 自家発電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5002 茨城町西IC 自家発電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5003 茨城空港北IC 自家発電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5004 ひたちなかIC 自家発電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6001 停電対策工(水戸)

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]