

東関東自動車道 潮来 I C 受配電自家発電設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 9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. 工 期 契約保証取得の翌日から 810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
0101	佐原香取IC 受配電設備新設工事	式	1			
0202	佐原香取IC 受配電設備撤去工事	式	1			
0301	潮来IC 受配電設備新設工事	式	1			
0402	潮来IC 受配電設備撤去工事	式	1			
0501	佐原香取IC 自家発電設備新設工事	式	1			
0602	佐原香取IC 自家発電設備撤去工事	式	1			
0701	下総IC 自家発電設備新設工事	式	1			
0802	下総IC 自家発電設備撤去工事	式	1			
0901	成田BOX 高圧引込設備新設工事	式	1			
1002	成田BOX 受配電設備新設工事	式	1			
1101	停電対策工	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0101 佐原香取IC 受配電設備新設工事

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 引込盤	面	1			見積対象
02001	機器製作費 受電盤	面	1			見積対象
03001	機器製作費 主変圧器盤	面	1			見積対象
04001	機器製作費 所内変圧器盤	面	1			見積対象
05001	機器製作費 照明制御盤 (cbs含む)	面	1			見積対象
06001	機器製作費 道路照明盤	面	1			見積対象
07001	機器製作費 接地端子盤 (金属ダクト含む)	面	1			見積対象
08001	機器製作費 保守切換盤	面	1			見積対象
09001	機器製作費 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む)	面	1			見積対象
10003	機器据付工 受電盤 (引込盤含む)	箇所	1			
11003	機器据付工 主変圧器盤 (所内変圧器盤含む)	箇所	1			
12003	機器据付工 照明制御盤 (道路照明盤、cbs含む)	箇所	1			
13003	機器据付工 接地端子盤 (金属ダクト含む)	面	1			
14003	機器据付工 保守切換盤	箇所	1			
15003	機器据付工 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む)	面	1			
16006	配線工 屋外管内 6kV CVT38sq (EE)	m	31			
17006	配線工 屋外管内 CVV3.5sq-7C	m	27			
18006	配線工 屋内管内 6kV CVT38sq (EE)	m	4			

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0101 佐原香取IC 受配電設備新設工事

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 屋内管内 CVV3.5sq-7C	m	4			
20006	配線工 屋内ピット CVT150sq	m	41			
21006	配線工 屋内ピット CVQ150sq	m	14			
22006	配線工 屋内ピット CV38sq-3C	m	10			
23006	配線工 屋内ピット CV14sq-4C	m	7			
24006	配線工 屋内ピット CV14sq-3C	m	12			
25006	配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C	m	12			
26006	配線工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	m	24			
27006	配線工 屋内ピット CVV-S2sq-4C	m	32			
28006	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-20P	m	12			
29006	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	m	8			
30006	配線工 屋内ピット IV38sq	m	12			
31006	配線工 屋内ピット IV22sq	m	21			
32006	配線工 屋内ピット IV14sq	m	21			
33006	配線工 屋内ピット IV5.5sq	m	8			
34006	配線工 屋内ピット IV3.5sq	m	29			
35007	接続工 屋外 端末処理 6kV CVT38sq(EE)	箇所	1			
36007	接続工 屋外 端子 CVV3.5sq-7C	箇所	1			

内 訳 書

工種番号：0101 佐原香取IC 受配電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 4 頁

工種番号：0202 佐原香取IC 受配電設備撤去工事

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
01022	機器撤去工 受電盤（引込盤含む）	箇所	1			
02022	機器撤去工 主変圧器盤（主変圧器二次・所内変圧器盤含む）	箇所	1			
03022	機器撤去工 照明制御盤（道路照明盤、cds含む）	箇所	1			
04022	機器撤去工 接地端子盤	面	1			
05022	機器撤去工 保守切替盤（保守切替盤2、3含む）	箇所	1			
06022	配線撤去工 屋外管内 6KV CV22sq-3C	m	31			
07022	配線撤去工 屋外管内 CVV3.5sq-7C	m	27			
08022	配線撤去工 屋内管内 6KV CV22sq-3C	m	4			
09022	配線撤去工 屋内管内 CVV3.5sq-7C	m	4			
10022	配線撤去工 屋内ピット IV14sq	m	30			
11022	配線撤去工 屋内ピット IV22sq	m	26			
12022	配線撤去工 屋内ピット IV38sq	m	12			
13022	配線撤去工 屋内ピット CV38sq-3C	m	10			
14022	配線撤去工 屋内ピット CV14sq-4C	m	9			
15022	配線撤去工 屋内ピット CV14sq-3C	m	13			
16022	配線撤去工 屋内ピット CV5.5sq-3C	m	13			
17022	配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	m	12			
18022	配線撤去工 屋内ピット CVV-S2sq-8C	m	13			

内 訳 書

C- 5 頁

工種番号：0202 佐原香取IC 受配電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 6 頁

工種番号：0301 潮来IC 受配電設備新設工事

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 引込盤	面	1			見積対象
02001	機器製作費 受電盤	面	1			見積対象
03001	機器製作費 主変圧器盤	面	1			見積対象
04001	機器製作費 所内変圧器盤	面	1			見積対象
05001	機器製作費 照明制御盤 (cbs含む)	面	1			見積対象
06001	機器製作費 道路照明盤	面	1			見積対象
07001	機器製作費 接地端子盤 (金属ダクト含む)	面	1			見積対象
08001	機器製作費 保守切換盤	面	1			見積対象
09001	機器製作費 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む)	面	1			見積対象
10003	機器据付工 受電盤 (引込盤含む)	箇所	1			
11003	機器据付工 主変圧器盤 (所内変圧器盤含む)	箇所	1			
12003	機器据付工 照明制御盤 (道路照明盤、cbs含む)	箇所	1			
13003	機器据付工 接地端子盤 (金属ダクト含む)	面	1			
14003	機器据付工 保守切換盤	箇所	1			
15003	機器据付工 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む)	面	1			
16006	配線工 屋内ピット CVQ150sq	m	10			
17006	配線工 屋内ピット CVT100sq	m	30			
18006	配線工 屋内ピット IV38sq	m	12			

内 訳 書

C- 7 頁

工種番号：0301 潮来IC 受配電設備新設工事

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 屋内ピット IV22sq	m	18			
20006	配線工 屋内ピット IV14sq	m	21			
21006	配線工 屋内ピット IV5.5sq	m	9			
22006	配線工 屋内ピット IV3.5sq	m	23			
23006	配線工 屋内ピット CV14sq-2C	m	13			
24006	配線工 屋内ピット CV8sq-2C	m	20			
25006	配線工 屋内ピット CV5.5sq-4C	m	7			
26006	配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C	m	10			
27006	配線工 屋内ピット CV3.5sq-3C	m	7			
28006	配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	m	13			
29006	配線工 屋内ピット CVV-S2sq-12C	m	14			
30006	配線工 屋内ピット CVV-S2sq-10C	m	13			
31006	配線工 屋内ピット CVV-S2sq-4C	m	38			
32006	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	m	19			
33011	管路付帯工 コア抜き100φ(2)	箇所	1			
34011	管路付帯工 電気室 屋内ピット改修 (ピット蓋含む)	式	1			
35005	ケーブル銘板	枚	4			
36005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

C- 8 頁

工種番号：0402 潮来IC 受配電設備撤去工事

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
01022	機器撤去工 受電盤（引込盤含む）	箇所	1			
02022	機器撤去工 主変圧器盤（所内変圧器盤含む）	箇所	1			
03022	機器撤去工 照明制御盤（道路照明盤、cbs含む）	箇所	1			
04022	機器撤去工 接地端子盤	面	1			
05022	機器撤去工 保守切換盤	箇所	1			
06022	配線撤去工 屋内管内 6KV CVT38sq	m	2			
07022	配線撤去工 屋内管内 CVV3.5sq-4C	m	2			
08022	配線撤去工 屋内ピット IV38sq	m	22			
09022	配線撤去工 屋内ピット IV22sq	m	10			
10022	配線撤去工 屋内ピット IV8sq	m	12			
11022	配線撤去工 屋内ピット CVT38sq	m	9			
12022	配線撤去工 屋内ピット CV14sq-2C	m	13			
13022	配線撤去工 屋内ピット CV8sq-2C	m	20			
14022	配線撤去工 屋内ピット CV5.5sq-4C	m	8			
15022	配線撤去工 屋内ピット CV5.5sq-3C	m	9			
16022	配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-3C	m	8			
17022	配線撤去工 屋内ピット CV3.5sq-2C	m	13			
18022	配線撤去工 屋内管内 CVV2sq-20C	m	12			

内 訳 書

工種番号：0402 潮来IC 受配電設備撤去工事

C- 9 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 10 頁

工種番号：0501 佐原香取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 3φ415V 118kVA 以上	台	1			見積対象
02001	機器製作費 消音器95dB(A)以下	台	1			見積対象
03001	機器製作費 屋外ﾌｰﾄﾞ	台	1			見積対象
04001	機器製作費 伸縮継手	個	1			見積対象
05001	機器製作費 ﾀｲﾝｸﾞﾌｵﾝﾌﾟ	台	1			見積対象
06001	機器製作費 屋外油庫 980 L	式	1			見積対象
07003	機器据付工 発電装置 3φ415V 118kVA 以上	台	1			
08003	機器据付工 消音器95dB(A)以下	台	1			
09003	機器据付工 屋外ﾌｰﾄﾞ	台	1			
10003	機器据付工 伸縮継手	個	1			
11003	機器据付工 ﾀｲﾝｸﾞﾌｵﾝﾌﾟ	台	1			
12003	機器据付工 屋外油庫 980 L	式	1			
13008	配管工 屋外露出 G42(1)	m	2			
14008	配管工 E1-FP40(1)	m	5			
15011	管路付帯工 異種管継手 G42→FP40	箇所	1			
16011	管路付帯工 異種管継手 FX38→FP40	箇所	1			
17008	燃料配管金物製作費 15A×2	個	9			
18008	配管工 屋外ﾋﾞｯﾄ SGP15A(2)	m	12			

内 訳 書

C- 11 頁

工種番号：0501 佐原香取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
19008	配管工 屋外埋設 VU50	m	1			
20011	管路付帯工 発電機室 屋内ピット改修（ピット蓋含む）	式	1			
21016	屋外油庫基礎工	基	1			
22010	集水桝設置工 800*800*700	箇所	1			
23010	U字溝設置工 U字溝400B（蓋1種歩道用）	m	2			
24010	雨水浸透桝設置工 640*640*970（ハフルブ含む）	箇所	1			
25011	フレキシブルジョイント取付工（屋外）15A L=300	個	4			
26006	配線工 屋内ピット CVT150sq	m	21			
27006	配線工 屋外ピット CV5.5sq-3C	m	21			
28006	配線工 屋外ピット CV3.5sq-4C	m	16			
29006	配線工 屋外ピット CV3.5sq-3C	m	17			
30006	配線工 屋外ピット CVV-S2sq-12C	m	9			
31006	配線工 屋外ピット CVV-S2sq-4C	m	17			
32006	配線工 屋外ピット CVV-S2sq-3C	m	17			
33006	配線工 屋外ピット CCP-AP0.65-10P	m	17			
34006	配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	m	7			
35006	配線工 屋外管内 CVV2sq-4C	m	7			
36006	配線工 屋外管内 IV3.5sq	m	7			

内 訳 書

工種番号：0501 佐原香取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：0602 佐原香取IC 自家発電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 14 頁

工種番号：0701 下総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 82kVA 以上	台	1			見積対象
02001	機器製作費 消音器95dB(A)以下	台	1			見積対象
03001	機器製作費 屋外ﾌｰﾄﾞ	台	1			見積対象
04001	機器製作費 伸縮継手	個	1			見積対象
05001	機器製作費 ﾍｳﾝｸﾞﾌｵﾝﾌﾟ	台	1			見積対象
06001	機器製作費 屋外油庫 980 L	式	1			見積対象
07003	機器据付工 発電装置 3φ210V 82kVA 以上	台	1			
08003	機器据付工 消音器95dB(A)以下	台	1			
09003	機器据付工 屋外ﾌｰﾄﾞ	台	1			
10003	機器据付工 伸縮継手	個	1			
11003	機器据付工 ﾍｳﾝｸﾞﾌｵﾝﾌﾟ	台	1			
12003	機器据付工 屋外油庫 980 L	式	1			
13008	配管工 屋外露出 G42(1)	m	1			
14008	配管工 E1-FP40(1)	m	4			
15006	配線工 屋内ﾋﾞｯﾄ C VT150sq	m	10			
16006	配線工 屋外ﾋﾞｯﾄ CV3.5sq-3C	m	7			
17006	配線工 屋外ﾋﾞｯﾄ CVV2sq-10C	m	11			
18006	配線工 屋外ﾋﾞｯﾄ CVV2sq-8C	m	9			

内 訳 書

C- 15 頁

工種番号：0701 下総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 屋外ピット IV22sq	m	5			
20011	管路付帯工 異種管継手 G42→FP40	箇所	1			
21011	管路付帯工 異種管継手 FX38→FP40	箇所	1			
22008	燃料配管金物製作費 15A×2	個	7			
23008	配管工 屋外ピット SGP15A(2)	m	7			
24008	配管工 屋外埋設 VU50	m	1			
25016	屋外油庫基礎工	基	1			
26010	集水桝設置工 800*800*700	箇所	1			
27010	U字溝設置工 U字溝400B (蓋1種歩道用)	m	2			
28010	雨水浸透桝設置工 640*640*970 (ハルブ含む)	箇所	1			
29011	フレキシブルジョイント取付工 15A L=300	個	4			
30006	配線工 屋外管内 CVV2sq-4C	m	5			
31006	配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	m	5			
32006	配線工 屋外管内 IV3.5sq	m	5			
33006	ケーブル銘板	枚	4			
34005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

工種番号：0802 下総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：0901 成田BOX 高压引込設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 18 頁

工種番号：1002 成田BOX 受配電設備新設工事

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 受電盤	面	1			見積対象
02001	機器製作費 主変圧器盤	面	1			見積対象
03001	機器製作費 所内変圧器盤	面	1			見積対象
04001	機器製作費 照明盤(1)	面	1			見積対象
05001	機器製作費 照明盤(2)	面	1			見積対象
06001	機器製作費 入出力盤	面	1			見積対象
07001	機器製作費 インバータ盤3φ10KVA	面	1			見積対象
08001	機器製作費 蓄電池盤	面	1			見積対象
09001	機器製作費 保守切換盤(1)	面	1			見積対象
10001	機器製作費 保守切換盤(2)	面	1			見積対象
11001	機器製作費 保守用電源接続箱（壁面金属ダクト含む）	面	1			見積対象
12001	機器製作費 接地端子盤（金属ダクト含む）	面	1			見積対象
13001	機器製作費 直流電源装置（通信用）	面	1			見積対象
14003	機器据付工 受電盤	箇所	1			
15003	機器据付工 主変圧器盤（所内変圧器盤含む）	箇所	1			
16003	機器据付工 照明盤(1)	面	1			
17003	機器据付工 照明盤(2)	面	1			
18003	機器据付工 入出力盤	面	1			

内 訳 書

C- 19 頁

工種番号：1002 成田BOX 受配電設備新設工事

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
19003	機器据付工 インバ ^タ 盤	面	1			
20003	機器据付工 蓄電池盤	面	1			
21003	機器据付工 保守切換盤(1) (保守切換盤(2)含む)	箇所	1			
22003	機器据付工 保守用電源接続箱 (壁面金属ダクト含む)	面	1			
23003	機器据付工 接地端子盤 (金属ダクト含む)	面	1			
24003	機器据付工 直流電源装置 (通信用)	面	1			
25008	配管工 E1-FP30(2)	m	3			
26008	配管工 E1-FP30(1)	m	30			
27022	配線工 屋内フリアク CV3.5sq-3C	m	8			
28022	配線工 屋内フリアク CVV2sq-5C	m	3			
29022	配線工 屋内フリアク CVV2sq-3C	m	3			
30022	配線工 屋内フリアク CVV-S2sq-5C	m	3			
31022	配線工 屋内フリアク CCP-AP0.65-15P	m	3			
32022	配線工 屋内フリアク CCP-AP0.65-10P	m	12			
33022	配線工 屋内ピット CVT150sq	m	11			
34022	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-15P	m	12			
35022	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-10P	m	8			
36022	配線工 屋内ピット CV3.5sq-4C	m	27			

内 訳 書

C- 20 頁

工種番号：1002 成田BOX 受配電設備新設工事

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
37022	配線工 屋内ピット CV3.5sq-3C	m	97			
38022	配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	m	30			
39022	配線工 屋内ピット CVV2sq-15C	m	8			
40022	配線工 屋内ピット CVV2sq-5C	m	12			
41022	配線工 屋内ピット CVV2sq-3C	m	8			
42022	配線工 屋内ピット CVV-S2sq-5C	m	12			
43006	配線工 屋内ピット IV38sq	m	31			
44006	配線工 屋内ピット IV22sq	m	27			
45006	配線工 屋内ピット IV14sq	m	59			
46006	配線工 屋内ピット IV5.5sq	m	34			
47006	配線工 屋内ピット IV3.5sq	m	12			
48006	配線工 屋内管内 IV38sq	m	9			
49006	配線工 屋内管内 IV22sq	m	14			
50006	配線工 屋内管内 IV14sq	m	12			
51006	配線工 屋内管内 IV5.5sq	m	47			
52007	接続工 屋内 端子 CVT150sq	箇所	2			
53007	接続工 屋内 端子 CVV2sq-15C	箇所	2			
54007	接続工 屋内 端子 CVV2sq-5C	箇所	2			

内 訳 書

工種番号：1002 成田BOX 受配電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1101 停電対策工

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]