

常磐自動車道 つくばみらいスマート I C 電気設備工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 常磐自動車道 つくばみらいスマート I C 電気設備工事

2. 路線名 常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 茨城県つくばみらい市 (谷和原IC)
(至) 茨城県つくば市 (谷田部IC)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事はつくばみらいスマートIC (仮称) における電気設備の新設を行うもので、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 契約保証取得の日の翌日から 450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		

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0101	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)受配電設備 低圧引込柱工事	式	1			見積対象
0202	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)受配電設備 低圧配電盤工事	式	1			見積対象
0303	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)受配電設備 低圧引込柱工事	式	1			見積対象
0404	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)受配電設備 低圧配電盤工事	式	1			見積対象
0505	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)自家発電設備工事	式	1			見積対象
0606	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)自家発電設備工事	式	1			見積対象
0107	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路照明設備工事	式	1			見積対象
0208	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路照明設備工事	式	1			見積対象
0109	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)簡易出口情報板工事	式	1			見積対象
0210	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)C2型情報板工事	式	1			見積対象
0311	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)簡易出口情報板工事	式	1			見積対象
0412	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)C2型情報板工事	式	1			見積対象
0113	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)CCTV・拡声放送設備工事	式	1			見積対象
0214	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)CCTV・拡声放送設備工事	式	1			見積対象
0315	常磐道 谷和原管理事務所CCTV・拡声放送設備工事	式	1			見積対象
0116	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)機器収容筐体工事	式	1			見積対象
0217	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)機器収容筐体工事	式	1			見積対象
0118	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)遠方監視制御設備工事	式	1			見積対象

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0219	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)遠方監視制御設備工事	式	1			見積対象
0120	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)交通量計測設備工事	式	1			見積対象
0221	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)交通量計測設備工事	式	1			見積対象
0122	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)通信線路工事	式	1			見積対象
0223	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)通信線路工事	式	1			見積対象
0124	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)アイランド配管工事	式	1			見積対象
0225	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)アイランド配管工事	式	1			見積対象
0126	常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)設備移転工事	式	1			見積対象
0227	常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)設備移転工事	式	1			見積対象
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0101 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)受配電設備 低圧引込柱工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0202 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)受配電設備 低圧配電盤工事

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 屋外低圧配電盤(上り)(受配電制御用UPS含む)	面	1			
02001	機器製作費 保守用電源接続盤(架台含む)(上り)	面	1			
03001	機器製作費 接地端子盤(配線ダクト含む)(上り)	面	1			
04003	機器据付工 屋外低圧配電盤(上り)	面	1			
05003	機器据付工 保守用電源接続盤(架台含む)(上り)	面	1			
06003	機器据付工 接地端子盤(配線ダクト含む)(上り)	面	1			
07016	基礎工 屋外低圧配電盤基礎(ハンドホール含む)(上り)	基	1			
08016	基礎工 保守用電源接続盤(上り)	基	1			
09014	接地工 接地極EA(接地埋設標含む)	箇所	1			
10014	接地工 接地極ED(接地埋設標含む)	箇所	1			
11014	接地工 接地補助極ET(P)(接地埋設標含む)	箇所	1			
12014	接地工 接地補助極ET(C)(接地埋設標含む)	箇所	1			
13006	配線工 屋外FP管内 CVT250sq	m	6			
14006	配線工 屋外FP管内 CVT100sq	m	22			
15006	配線工 屋外FP管内 IV38sq	m	13			
16006	配線工 屋外FP管内 IV22sq	m	26			
17006	配線工 屋外FP管内 IV8sq	m	38			
18006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P	m	4			

内 訳 書

C- 3 頁

工種番号：0202 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)受配電設備 低圧配電盤工事

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FP管内 CVV2sq-15C	m	4			
20006	配線工 屋外FP管内 CVV2sq-8C	m	4			
21006	配線工 屋外ピット CVT250sq	m	5			
22006	配線工 屋外ピット CVT100sq	m	5			
23006	配線工 屋外ピット IV22sq	m	10			
24006	配線工 屋外ピット CCP-AP0.65-30P	m	5			
25006	配線工 屋外ピット CVV2sq-15C	m	5			
26006	配線工 屋外ピット CVV2sq-8C	m	5			
27006	配線工 屋内ピット IV38sq	m	11			
28006	配線工 屋内ピット IV22sq	m	11			
29006	配線工 屋内ピット IV8sq	m	33			
30006	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-30P	m	12			
31006	配線工 屋内ピット CVV2sq-15C	m	12			
32006	配線工 屋内ピット CVV2sq-8C	m	12			
33006	配線工 ケーブル銘板	枚	40			
34007	接続工 屋外一般成端 CCP-AP0.65-30P	箇所	1			
35007	接続工 屋内一般成端 CCP-AP0.65-30P	箇所	1			
36008	配管工 E1-FP100(1)	m	4			

C- 4 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 5 頁

C- 5 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 6 頁

工種番号：0404 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)受配電設備 低圧配電盤工事

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 屋外低圧配電盤(下り)(受配電制御用UPS含む)	面	1			
02001	機器製作費 保守用電源接続盤(架台含む)(下り)	面	1			
03001	機器製作費 接地端子盤(配線ダクト含む)(下り)	面	1			
04003	機器据付工 屋外低圧配電盤(下り)	面	1			
05003	機器据付工 保守用電源接続盤(架台含む)(下り)	面	1			
06003	機器据付工 接地端子盤(配線ダクト含む)(下り)	面	1			
07016	基礎工 屋外低圧配電盤基礎(ハンドホール含む)(下り)	基	1			
08016	基礎工 保守用電源接続盤(下り)	基	1			
09014	接地工 接地極EA(接地埋設標含む)	箇所	1			
10014	接地工 接地極ED(接地埋設標含む)	箇所	1			
11014	接地工 接地補助極ET(P)(接地埋設標含む)	箇所	1			
12014	接地工 接地補助極ET(C)(接地埋設標含む)	箇所	1			
13006	配線工 屋外FP管内 CVT150sq	m	6			
14006	配線工 屋外FP管内 CVT60sq	m	19			
15006	配線工 屋外FP管内 IV38sq	m	13			
16006	配線工 屋外FP管内 IV22sq	m	23			
17006	配線工 屋外FP管内 IV8sq	m	38			
18006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P	m	4			

内 訳 書

C- 7 頁

工種番号：0404 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)受配電設備 低圧配電盤工事

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FP管内 CVV2sq-15C	m	4			
20006	配線工 屋外FP管内 CVV2sq-8C	m	4			
21006	配線工 屋外ピット CVT150sq	m	4			
22006	配線工 屋外ピット CVT60sq	m	4			
23006	配線工 屋外ピット IV22sq	m	8			
24006	配線工 屋外ピット CCP-AP0.65-30P	m	4			
25006	配線工 屋外ピット CVV2sq-15C	m	4			
26006	配線工 屋外ピット CVV2sq-8C	m	4			
27006	配線工 屋内ピット IV38sq	m	8			
28006	配線工 屋内ピット IV22sq	m	8			
29006	配線工 屋内ピット IV8sq	m	24			
30006	配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-30P	m	8			
31006	配線工 屋内ピット CVV2sq-15C	m	8			
32006	配線工 屋内ピット CVV2sq-8C	m	8			
33006	配線工 ケーブル銘板	枚	40			
34007	接続工 屋外一般成端 CCP-AP0.65-30P	箇所	1			
35007	接続工 屋内一般成端 CCP-AP0.65-30P	箇所	1			
36008	配管工 E1-FP80(1)	m	4			

内 訳 書

工種番号：0404 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)受配電設備 低圧配電盤工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 9 頁

工種番号：0505 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)自家発電設備工事

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 屋外パッケージ型発電機(上り)	基	1			
02003	機器据付工 屋外パッケージ型発電機(上り)	基	1			
03016	基礎工 屋外パッケージ型発電機基礎(上り)ハンドホール含む	基	1			
04006	配線工 屋外FP管内 CVT100sq	m	6			
05006	配線工 屋外FP管内 IV22sq	m	6			
06006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	m	6			
07006	配線工 屋外FP管内 CVV2sq-3C	m	6			
08006	配線工 屋外FP管内 CVVS2sq-4C	m	6			
09006	配線工 屋外ピット CVT100sq	m	10			
10006	配線工 屋外ピット IV22sq	m	10			
11006	配線工 屋外ピット CCP-AP0.65-20P	m	10			
12006	配線工 屋外ピット CVV2sq-3C	m	10			
13006	配線工 屋外ピット CVVS2sq-4C	m	10			
14006	配線工 ケーブル銘板	枚	20			
15007	接続工 屋外一般成端 CCP-AP0.65-20P	箇所	2			
16005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

C- 10 頁

工種番号：0606 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)自家発電設備工事

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 屋外パッケージ型発電機(下り)	基	1			
02003	機器据付工 屋外パッケージ型発電機(下り)	基	1			
03016	基礎工 屋外パッケージ型発電機基礎(下り)ハンドホール含む	基	1			
04006	配線工 屋外FP管内 CVT60sq	m	9			
05006	配線工 屋外FP管内 IV22sq	m	9			
06006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	m	9			
07006	配線工 屋外FP管内 CVV2sq-3C	m	9			
08006	配線工 屋外FP管内 CVVS2sq-4C	m	9			
09006	配線工 屋外ピット CVT60sq	m	4			
10006	配線工 屋外ピット IV22sq	m	4			
11006	配線工 屋外ピット CCP-AP0.65-20P	m	4			
12006	配線工 屋外ピット CVV2sq-3C	m	4			
13006	配線工 屋外ピット CVVS2sq-4C	m	4			
14006	配線工 ケーブル銘板	枚	20			
15007	接続工 屋外一般成端 CCP-AP0.65-20P	箇所	2			
16005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

C- 11 頁

工種番号：0107 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路照明設備工事

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
01004	道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-B	基	6			
02004	道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	基	1			
03004	道路灯工 RP-150-3M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	基	6			
04004	道路灯工 RP-100-2M(調光形) S10AB IF-S10AB-F	基	2			
05004	道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S6AB IF-S10AB-F	基	2			
06004	道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S8AB IF-S10AB-F	基	2			
07004	道路灯工 RP-70-1R(一般形) S6AB IF-S10AB-F	基	1			
08004	分岐点用点滅灯設置工	台	1			
09001	機器製作費 カード確認カメラ収容ボックス	台	1			
10003	機器据付工 カード確認カメラ収容ボックス	台	1			
11014	接地工 接地極ED (接地埋設標含む)	箇所	2			
12006	配線工 屋外FP管内 VVR22sq-2C+1C	m	326			
13006	配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C+1C	m	299			
14006	配線工 屋外FP管内 VVR8sq-2C+1C	m	267			
15006	配線工 屋外FP管内 VVR8sq-3C	m	648			
16006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C+1C	m	47			
17006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	m	409			
18006	配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	m	890			

内 訳 書

C- 12 頁

工種番号：0107 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路照明設備工事

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 屋外管内 VVR22sq-2C+1C	m	14			
20006	配線工 屋外管内 VVR14sq-2C+1C	m	14			
21006	配線工 屋外管内 VVR8sq-3C	m	28			
22006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	m	43			
23006	配線工 屋外管内 IV3.5sq	m	57			
24006	配線工 屋外ピット VVR22sq-2C+1C	m	5			
25006	配線工 屋外ピット VVR8sq-3C	m	5			
26006	配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	m	39			
27006	配線工 屋外ピット IV3.5sq	m	31			
28006	配線工 屋内ピット VVR22sq-2C+1C	m	10			
29006	配線工 屋内ピット VVR8sq-3C	m	10			
30006	配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	m	20			
31006	配線工 屋内ピット IV3.5sq	m	10			
32006	配線工 屋外PF管内 VVR3.5sq-2C	m	5			
33006	配線工 屋外PF管内 IV3.5sq	m	5			
34006	配線工 ケーブル銘板	枚	107			
35007	接続工 屋外分岐 22(2+1)-22(2+1)-8(2+1)	箇所	1			
36007	接続工 屋外分岐 22(2+1)-22(2+1)-3.5(2+1)	箇所	1			

内 訳 書

C- 13 頁

工種番号：0107 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路照明設備工事

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
37007	接続工 屋外分岐 22(2+1)-14(2+1)-3.5(2+1)	箇所	1			
38007	接続工 屋外分岐 3.5(2)-3.5(2)-3.5(2)	箇所	4			
39008	配管工 E1-FP65(3)50(1)40(1)30(1)	m	3			
40008	配管工 E1-FP65(2)40(2)30(1)	m	4			
41008	配管工 E1-FP65(1)50(1)30(5)	m	38			
42008	配管工 E1-FP65(1)40(2)30(2)	m	2			
43008	配管工 E1-FP65(1)40(1)30(5)	m	159			
44008	配管工 E1-FP65(1)40(1)30(1)	m	4			
45008	配管工 E1-FP65(1)30(2)	m	75			
46008	配管工 E1-FP65(1)30(1)	m	38			
47008	配管工 E1-FP50(1)30(5)	m	44			
48008	配管工 E1-FP40(2)30(2)	m	4			
49008	配管工 E1-FP40(2)	m	3			
50008	配管工 E1-FP40(1)30(1)	m	41			
51008	配管工 E1-FP30(4)	m	205			
52008	配管工 E1-FP30(3)	m	299			
53008	配管工 E1-FP30(2)	m	17			
54008	配管工 E1-FP30(1)	m	66			

内 訳 書

C- 14 頁

工種番号：0107 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路照明設備工事

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
55010	ハンドホール工 EB-C2(平坦部)	箇所	3			
56010	ハンドホール工 ED-C2(平坦部)	箇所	4			
57011	管路付帯工 ダクト口 FP65(3)50(1)40(1)30(1)	箇所	3			
58011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(2)30(2)	箇所	2			
59011	管路付帯工 ダクト口 FP65(2)40(2)30(1)	箇所	2			
60011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)50(1)30(5)	箇所	6			
61011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(1)30(5)	箇所	2			
62011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(1)30(1)	箇所	2			
63011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(2)	箇所	2			
64011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(1)	箇所	2			
65011	管路付帯工 ダクト口 FP50(1)30(5)	箇所	2			
66011	管路付帯工 ダクト口 FP40(2)30(2)	箇所	2			
67011	管路付帯工 ダクト口 FP40(2)	箇所	2			
68011	管路付帯工 ダクト口 FP40(1)30(1)	箇所	4			
69011	管路付帯工 ダクト口 FP30(4)	箇所	1			
70011	管路付帯工 ダクト口 FP30(3)	箇所	4			
71011	管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	箇所	12			
72011	管路付帯工 ダクト口 FP30(1)	箇所	3			

内 訳 書

C- 15 頁

工種番号：0107 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路照明設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 16 頁

工種番号：0208 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路照明設備工事

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
01004	道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-B	基	4			
02004	道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	基	1			
03004	道路灯工 RP-150-3M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	基	7			
04004	道路灯工 RP-100-2M(調光形) S10AB IF-S10AB-F	基	2			
05004	道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S6AB IF-S10AB-F	基	2			
06004	道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S8AB IF-S10AB-F	基	2			
07004	道路灯工 RP-70-1R(一般形) S6AB IF-S10AB-F	基	1			
08004	分岐点用点滅灯設置工	台	1			
09001	機器製作費 カード確認カメラ収容ボックス	台	1			
10003	機器据付工 カード確認カメラ収容ボックス	台	1			
11014	接地工 接地極ED (接地埋設標含む)	箇所	2			
12006	配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C+1C	m	522			
13006	配線工 屋外FP管内 VVR8sq-2C+1C	m	365			
14006	配線工 屋外FP管内 VVR5.5sq-3C	m	220			
15006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C+1C	m	206			
16006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	m	956			
17006	配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	m	1,319			
18006	配線工 屋外管内 VVR14sq-2C+1C	m	28			

内 訳 書

C- 17 頁

工種番号：0208 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路照明設備工事

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 屋外管内 VVR5.5sq-3C	m	13			
20006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	m	57			
21006	配線工 屋外管内 IV3.5sq	m	37			
22006	配線工 屋外ピット VVR14sq-2C+1C	m	5			
23006	配線工 屋外ピット VVR5.5sq-3C	m	5			
24006	配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	m	41			
25006	配線工 屋外ピット IV3.5sq	m	38			
26006	配線工 屋内ピット VVR14sq-2C+1C	m	7			
27006	配線工 屋内ピット VVR5.5sq-3C	m	7			
28006	配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	m	14			
29006	配線工 屋内ピット IV3.5sq	m	7			
30006	配線工 屋外PF管内 VVR3.5sq-2C	m	5			
31006	配線工 屋外PF管内 IV3.5sq	m	5			
32006	配線工 ケーブル銘板	枚	102			
33007	接続工 屋外分岐 14(2+1)-14(2+1)-8(2+1)	箇所	1			
34007	接続工 屋外分岐 14(2+1)-14(2+1)-3.5(2+1)	箇所	2			
35007	接続工 屋外分岐 3.5(3)-3.5(2)-3.5(2)	箇所	1			
36007	接続工 屋外分岐 3.5(2)-3.5(2)-3.5(2)	箇所	4			

内 訳 書

C- 18 頁

工種番号：0208 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路照明設備工事

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
37008	配管工 E1-FP65(3)40(2)	m	2			
38008	配管工 E1-FP65(2)40(2)	m	4			
39008	配管工 E1-FP65(1)40(1)30(3)	m	48			
40008	配管工 E1-FP65(1)30(4)	m	62			
41008	配管工 E1-FP65(1)30(2)	m	96			
42008	配管工 E1-FP50(1)40(2)30(2)	m	2			
43008	配管工 E1-FP50(1)40(1)30(1)	m	4			
44008	配管工 E1-FP40(2)30(2)	m	4			
45008	配管工 E1-FP40(2)	m	3			
46008	配管工 E1-FP40(1)30(3)	m	65			
47008	配管工 E1-FP40(1)30(1)	m	36			
48008	配管工 E1-FP30(6)	m	53			
49008	配管工 E1-FP30(3)	m	610			
50008	配管工 E1-FP30(2)	m	46			
51008	配管工 E1-FP30(1)	m	48			
52010	ハンドホール工 EB-C2(平坦部)	箇所	3			
53010	ハンドホール工 ED-C2(盛土部)	箇所	1			
54010	ハンドホール工 ED-C2(平坦部)	箇所	4			

内 訳 書

C- 19 頁

工種番号：0208 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路照明設備工事

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
55011	管路付帯工 ダクト口 FP65(3)40(2)	箇所	2			
56011	管路付帯工 ダクト口 FP65(2)40(2)	箇所	2			
57011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(1)30(3)	箇所	6			
58011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(4)	箇所	2			
59011	管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(2)	箇所	2			
60011	管路付帯工 ダクト口 FP50(1)40(2)30(2)	箇所	2			
61011	管路付帯工 ダクト口 FP50(1)40(1)30(1)	箇所	2			
62011	管路付帯工 ダクト口 FP40(2)30(2)	箇所	2			
63011	管路付帯工 ダクト口 FP40(2)	箇所	2			
64011	管路付帯工 ダクト口 FP40(1)30(3)	箇所	2			
65011	管路付帯工 ダクト口 FP40(1)30(1)	箇所	4			
66011	管路付帯工 ダクト口 FP30(6)	箇所	2			
67011	管路付帯工 ダクト口 FP30(3)	箇所	5			
68011	管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	箇所	7			
69011	管路付帯工 ダクト口 FP30(1)	箇所	2			
70011	管路付帯工 埋設標 MK-A	箇所	40			
71011	管路付帯工 埋設標 MK-C	箇所	27			
72011	管路付帯工 埋設標 MK-D	箇所	33			

内 訳 書

工種番号：0208 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路照明設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 21 頁

工種番号：0109 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)簡易出口情報板工事

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 簡易出口情報板	面	1			
02001	機器製作費 L2-SW(IP収容架内設置)	台	1			
03001	機器製作費 メディアコンバータ(IP収容架内設置)	台	3			
04003	機器据付工 簡易出口情報板	面	1			
05003	機器据付工 L2-SW(IP収容架内設置)	台	1			
06003	機器据付工 メディアコンバータ(IP収容架内設置)	台	3			
07015	支柱製作費 簡易出口情報板支柱	基	1			
08015	建柱工 簡易出口情報板支柱	基	1			
09016	基礎工 簡易出口情報板支柱基礎	基	1			
10014	接地工 接地極ED (接地埋設標含む)	箇所	1			
11011	取付工 プルボックス(600×600×200)	箇所	10			
12006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	m	539			
13006	配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	m	8			
14006	配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	m	534			
15006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	m	200			
16006	配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	m	200			
17006	配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	m	5			
18006	配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	m	10			

内 訳 書

C- 22 頁

工種番号：0109 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)簡易出口情報板工事

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 4SM-SZ-PE	m	5			
20006	配線工 ケーブル銘板	枚	45			
21007	接続工 光成端 4SM	箇所	2			
22008	配管工 E1-FP30(2)	m	50			
23008	配管工 B2-SC25(2)	m	178			
24008	配管工 B2-SUSFX42(2)	m	14			
25008	配管工 G42(2)	m	2			
26011	ハンドホール工 ED-C2(平坦部)	箇所	1			
27011	管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	箇所	3			
28011	管路付帯工 異種管継手 G42-FP40	箇所	4			
29011	管路付帯工 異種管継手 SUSFX42-G42	箇所	4			
30011	管路付帯工 埋設標 MK-A	箇所	5			
31019	交通規制工 車線規制(日規制)	回	16			
32019	交通規制工 路肩規制(日規制)	回	11			
33005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

C- 23 頁

工種番号：0210 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)C2型情報板工事

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 C2型情報板	面	1			
02001	機器製作費 C2型情報板制御装置(取付架台含む)	面	1			
03003	機器据付工 C2型情報板	面	1			
04003	機器据付工 C2型情報板制御装置(取付架台含む)	面	1			
05015	支柱製作費 C2型情報板支柱	基	1			
06015	建柱工 C2型情報板支柱	基	1			
07016	基礎工 C2型情報板支柱基礎	基	1			
08006	配線工 屋外FP管内 VVR3. 5sq-2C	m	5			
09006	配線工 屋外FP管内 STP0. 5-4P	m	12			
10006	配線工 屋外管内 VVR3. 5sq-2C	m	7			
11006	配線工 屋外管内 STP0. 5-4P	m	7			
12006	配線工 屋外ピット VVR3. 5sq-2C	m	19			
13006	配線工 屋外ピット IV3. 5sq	m	7			
14006	配線工 屋外ピット STP0. 5-4P	m	15			
15006	配線工 屋内ピット STP0. 5-4P	m	5			
16006	配線工 ケーブル銘板	枚	12			
17005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

C- 24 頁

工種番号：0311 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)簡易出口情報板工事

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 簡易出口情報板	面	1			
02003	機器据付工 簡易出口情報板	面	1			
03015	支柱製作費 簡易出口情報板支柱	基	1			
04015	建柱工 簡易出口情報板支柱	基	1			
05016	基礎工 簡易出口情報板支柱基礎	基	1			
06014	接地工 接地極ED（接地埋設標含む）	箇所	1			
07006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	m	698			
08006	配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	m	7			
09006	配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	m	694			
10006	配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	m	5			
11006	配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	m	7			
12006	配線工 屋内ピット 4SM-SZ-PE	m	5			
13006	配線工 ケーブル銘板	枚	25			
14007	接続工 光成端 4SM	箇所	2			
15008	配管工 E1-FP30(2)	m	216			
16011	ハンドホール工 ED-C2(平坦部)	箇所	3			
17011	管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	箇所	6			
18011	管路付帯工 埋設標 MK-A	箇所	15			

内 訳 書

工種番号：0311 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)簡易出口情報板工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 26 頁

工種番号：0412 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)C2型情報板工事

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 C2型情報板	面	1			
02001	機器製作費 C2型情報板制御装置(取付架台含む)	面	1			
03003	機器据付工 C2型情報板	面	1			
04003	機器据付工 C2型情報板制御装置(取付架台含む)	面	1			
05015	支柱製作費 C2型情報板支柱	基	1			
06015	建柱工 C2型情報板支柱	基	1			
07016	基礎工 C2型情報板支柱基礎	基	1			
08006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	m	5			
09006	配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	m	12			
10006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	m	7			
11006	配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	m	7			
12006	配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	m	19			
13006	配線工 屋外ピット IV3.5sq	m	7			
14006	配線工 屋外ピット 4SM-SZ-PE	m	15			
15006	配線工 屋内ピット 4SM-SZ-PE	m	5			
16006	配線工 ケーブル銘板	枚	18			
17007	接続工 光成端 4SM	箇所	2			
18005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

C- 27 頁

工種番号：0113 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)CCTV・拡声放送設備工事

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 エリア監視カメラ	台	1			
02001	機器製作費 環道監視カメラ	台	1			
03001	機器製作費 スピーカ	台	2			
04001	機器製作費 CCTV・拡声放送架	架	1			
05003	機器据付工 エリア監視カメラ	台	1			
06003	機器据付工 環道監視カメラ	台	1			
07003	機器据付工 スピーカ	台	2			
08003	機器据付工 CCTV・拡声放送架	架	1			
09006	配線工 屋外FP管内 VVR3. 5sq-2C	m	4			
10006	配線工 屋外FP管内 STP0. 5-4P	m	58			
11006	配線工 屋外FP管内 CVV2sq-2C	m	69			
12006	配線工 屋外管内 STP0. 5-4P	m	14			
13006	配線工 屋外管内 CVV2sq-2C	m	15			
14006	配線工 屋外ピット VVR3. 5sq-2C	m	5			
15006	配線工 屋外ピット STP0. 5-4P	m	23			
16006	配線工 屋外ピット CVV2sq-2C	m	4			
17006	配線工 屋内ピット VVR3. 5sq-2C	m	9			
18006	配線工 屋内ピット STP0. 5-4P	m	10			

内 訳 書

工種番号：0113 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)CCTV・拡声放送設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 29 頁

工種番号：0214 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)CCTV・拡声放送設備工事

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 エリア監視カメラ	台	1			
02001	機器製作費 環道監視カメラ	台	1			
03001	機器製作費 スピーカ	台	2			
04001	機器製作費 CCTV・拡声放送架	架	1			
05003	機器据付工 エリア監視カメラ	台	1			
06003	機器据付工 環道監視カメラ	台	1			
07003	機器据付工 スピーカ	台	2			
08003	機器据付工 CCTV・拡声放送架	架	1			
09006	配線工 屋外FP管内 VVR3. 5sq-2C	m	4			
10006	配線工 屋外FP管内 STP0. 5-4P	m	76			
11006	配線工 屋外FP管内 CVV2sq-2C	m	79			
12006	配線工 屋外管内 STP0. 5-4P	m	14			
13006	配線工 屋外管内 CVV2sq-2C	m	15			
14006	配線工 屋外ピット VVR3. 5sq-2C	m	5			
15006	配線工 屋外ピット STP0. 5-4P	m	23			
16006	配線工 屋外ピット CVV2sq-2C	m	4			
17006	配線工 屋内ピット VVR3. 5sq-2C	m	7			
18006	配線工 屋内ピット STP0. 5-4P	m	10			

内 訳 書

工種番号：0214 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)CCTV・拡声放送設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0315 常磐道 谷和原管理事務所CCTV・拡声放送設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 32 頁

工種番号：0116 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)機器収容筐体工事

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 機器収容筐体(上り)	台	1			
02001	機器製作費 静脈認証装置(収納箱含む)	台	1			
03001	機器製作費 静脈認証装置	台	1			
04003	機器据付工 機器収容筐体(上り)	台	1			
05003	機器据付工 静脈認証装置(収納箱含む)	台	1			
06003	機器据付工 静脈認証装置	台	1			
07016	基礎工 機器収容筐体(上り)(ハンドホール含む)	基	1			
08006	配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-3C	m	4			
09006	配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	m	4			
10006	配線工 屋外ピット CV5.5sq-3C	m	5			
11006	配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	m	5			
12006	配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C	m	12			
13006	配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	m	12			
14006	配線工 ケーブル銘板	枚	10			

内 訳 書

C- 33 頁

工種番号：0217 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)機器収容筐体工事

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 機器収容筐体(下り)	台	1			
02001	機器製作費 静脈認証装置(収納箱含む)	台	1			
03001	機器製作費 静脈認証装置	台	1			
04003	機器据付工 機器収容筐体(下り)	台	1			
05003	機器据付工 静脈認証装置(収納箱含む)	台	1			
06003	機器据付工 静脈認証装置	台	1			
07016	基礎工 機器収容筐体(下り)(ハンドホール含む)	基	1			
08006	配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	m	4			
09006	配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-3C	m	4			
10006	配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	m	5			
11006	配線工 屋外ピット CV5.5sq-3C	m	5			
12006	配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	m	8			
13006	配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C	m	8			
14006	配線工 ケーブル銘板	枚	6			

内 訳 書

工種番号：0118 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)遠方監視制御設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 35 頁

工種番号：0219 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)遠方監視制御設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0120 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)交通量計測設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0221 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)交通量計測設備工事

C- 37 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0122 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)通信線路工事

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 IP収容架	架	1			
02001	機器製作費 業務電話機A	台	1			
03003	機器据付工 IP収容架	架	1			
04003	機器据付工 業務電話機A	台	1			
05006	配線工 屋外FP管内 VVR3. 5sq-2C	m	4			
06006	配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE	m	486			
07006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	m	783			
08006	配線工 屋外FP管内 32SM-SZ-PE	m	250			
09006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-40P	m	250			
10006	配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-20P	m	61			
11006	配線工 屋外管内 32SM-SZ-PE	m	27			
12006	配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-40P	m	27			
13006	配線工 屋外ピット VVR3. 5sq-2C	m	5			
14006	配線工 屋内ピット VVR3. 5sq-2C	m	9			
15006	配線工 屋内ピット 8SM-SZ-PE	m	5			
16006	配線工 屋内ピット 32SM-SZ-PE	m	5			
17006	配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-20P	m	4			
18006	配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-40P	m	4			

内 訳 書

工種番号：0122 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)通信線路工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0223 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)通信線路工事

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 モデム架	架	1			
02001	機器製作費 業務電話機A	台	1			
03003	機器据付工 モデム架	架	1			
04003	機器据付工 業務電話機A	台	1			
05006	配線工 屋外FP管内 VVR3. 5sq-2C	m	4			
06006	配線工 屋外FP管内 32SM-SZ-PE	m	271			
07006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	m	503			
08006	配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-40P	m	271			
09006	配線工 屋外管内 32SM-SZ-PE	m	126			
10006	配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-40P	m	126			
11006	配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-20P	m	134			
12006	配線工 屋外ピット VVR3. 5sq-2C	m	5			
13006	配線工 屋内ピット VVR3. 5sq-2C	m	6			
14006	配線工 屋内ピット 32SM-SZ-PE	m	5			
15006	配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-40P	m	5			
16006	配線工 ケーブル銘板	枚	42			
17007	接続工 光成端 32SM	箇所	1			
18007	接続工 屋外一般成端 CCP-AP0. 65-20P	箇所	3			

内 訳 書

工種番号：0223 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)通信線路工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 42 頁

工種番号：0124 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)アイランド配管工事

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
01008	配管工 E1-FP40(2)30(2)	m	5			
02008	配管工 PF36(3)	m	1			
03008	配管工 PF36(2)28(1)	m	1			
04008	配管工 PF36(2)22(1)	m	8			
05008	配管工 PF36(2)	m	9			
06008	配管工 PF36(1)28(2)	m	2			
07008	配管工 PF36(1)28(1)22(2)	m	1			
08008	配管工 PF36(1)28(1)22(1)	m	1			
09008	配管工 PF36(1)28(1)	m	2			
10008	配管工 PF36(1)22(1)	m	3			
11008	配管工 PF28(2)	m	9			
12008	配管工 PF28(1)22(1)	m	4			
13008	配管工 E2S-CP54(6)	m	30			
14008	配管工 E2S-CP54(9)	m	10			
15008	配管工 E2S-CP54(12)	m	11			
16008	配管工 樹脂製ケーブルトラフW200	m	82			
17011	管路付帯工 ダクト口 樹脂製ケーブルトラフ	箇所	13			
18011	管路付帯工 ダクト口 FP40(2)30(2)	箇所	2			

内 訳 書

工種番号：0124 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)アイランド配管工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 44 頁

工種番号：0225 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)アイランド配管工事

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
01008	配管工 E1-FP40(2)30(2)	m	5			
02008	配管工 PF36(3)	m	1			
03008	配管工 PF36(2)28(1)	m	1			
04008	配管工 PF36(2)22(1)	m	9			
05008	配管工 PF36(2)	m	9			
06008	配管工 PF36(1)28(2)	m	2			
07008	配管工 PF36(1)28(1)22(2)	m	1			
08008	配管工 PF36(1)28(1)22(1)	m	1			
09008	配管工 PF36(1)28(1)	m	2			
10008	配管工 PF36(1)22(1)	m	3			
11008	配管工 PF28(2)	m	8			
12008	配管工 PF28(1)22(1)	m	4			
13008	配管工 E2S-CP54(6)	m	34			
14008	配管工 E2S-CP54(9)	m	6			
15008	配管工 E2S-CP54(12)	m	11			
16008	配管工 樹脂製ケーブルトラフW200	m	81			
17011	管路付帯工 ダクト口 樹脂製ケーブルトラフ	箇所	13			
18011	管路付帯工 ダクト口 FP40(2)30(2)	箇所	2			

内 訳 書

C- 45 頁

工種番号：0225 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)アイランド配管工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 46 頁

工種番号：0126 常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)設備移転工事

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	撤去工 非常電話(常磐上り23)【再使用有】	台	1			
02022	撤去工 ループ式交通量計測設備(制御機)	台	1			
03022	撤去工 低圧引込柱(装柱類含む)	本	1			
04022	撤去工 屋外FP管内 VVR5.5sq-2C	m	78			
05022	撤去工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	m	187			
06022	撤去工 屋外FP管内 IV3.5sq	m	238			
07022	撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	m	123			
08022	撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P	m	379			
09022	撤去工 屋外管内 VVR3.5sq-3C	m	21			
10022	撤去工 屋外管内 IV3.5sq	m	21			
11022	撤去工 屋外管内 CCP-AP0.65-30P	m	27			
12022	撤去工 強化型FP40(1) コロガシ	m	222			
13022	撤去工 FP40(1) コロガシ	m	378			
14022	撤去工 E1-FP50(1)30(1)	m	9			
15022	撤去工 E1-FP30(2)	m	102			
16003	機器据付工 非常電話(常磐上り23)【再使用品】	台	1			
17016	基礎工 非常電話基礎ET-C1	基	1			
18005	試験調整工	式	1			

工種番号：0227 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)設備移転工事

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	撤去工 非常電話(常磐下り23)【再使用有】	台	1			
02022	撤去工 ループ式交通量計測設備(制御機)	台	1			
03022	撤去工 低圧引込柱(装柱類含む)	本	1			
04022	撤去工 屋外FP管内 VVR5.5sq-2c	m	266			
05022	撤去工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2c	m	50			
06022	撤去工 屋外FP管内 IV3.5sq	m	315			
07022	撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P	m	251			
08022	撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	m	50			
09022	撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P	m	11			
10022	撤去工 屋外管内 VVR3.5sq-3C	m	21			
11022	撤去工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	m	15			
12022	撤去工 屋外管内 IV3.5sq	m	36			
13022	撤去工 屋外管内 CCP-AP0.65-30P	m	27			
14022	撤去工 FP40(2) コロガシ	m	248			
15022	撤去工 E1-FP50(1)30(1)	m	8			
16022	撤去工 E1-FP40(1)	m	12			
17022	撤去工 E1-FP30(2)	m	37			
18022	撤去工 E1-VE28(1)	m	12			

内 訳 書

工種番号：0227 常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)設備移転工事

C- 48 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]