

常磐自動車道 つくばみらいスマート I C 電気設備工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 5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ＩＣ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、配管配線及び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 6月 3日 ～ 至 令和 8年 5月 28日 (360日間)

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		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	312, 231, 465 (0)		
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	2, 429, 028	機器製作費 引込開閉器盤(上り)	1 面
				機器据付工 引込開閉器盤(上り)	1 面
				建柱工 コンクリートポール 10-19-3.5(上り)	1 本
				支線工 φ3.2/7本撚り	1 箇所
				接地工 接地極ED (接地埋設標含む)	1 箇所
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	39, 418, 357	機器製作費 屋外低圧配電盤(上り)(受配電制御用UPS含む)	1 面
				機器製作費 保守用電源接続盤(架台含む)(上り)	1 面
				機器製作費 接地端子盤(配線ダクト含む)(上り)	1 面
				機器据付工 屋外低圧配電盤(上り)	1 面
				機器据付工 保守用電源接続盤(架台含む)(上り)	1 面
				機器据付工 接地端子盤(配線ダクト含む)(上り)	1 面
				基礎工 屋外低圧配電盤基礎(ハンドホール含む)(上り)	1 基
				基礎工 保守用電源接続盤(上り)	1 基
				接地工 接地極EA (接地埋設標含む)	1 箇所
				接地工 接地極EC (接地埋設標含む)	1 箇所
				接地工 接地極ED (接地埋設標含む)	1 箇所
				接地工 接地補助極ET(P) (接地埋設標含む)	1 箇所
				接地工 接地補助極ET(C) (接地埋設標含む)	1 箇所
				配線工 屋外FP管内 CVT250sq	6 m
				配線工 屋外FP管内 CVT100sq	22 m
				配線工 屋外FP管内 IV38sq	19 m
				配線工 屋外FP管内 IV22sq	26 m
				配線工 屋外FP管内 IV8sq	51 m
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P	4 m
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-15C	4 m
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-8C	4 m
				配線工 屋外ピット CVT250sq	5 m
				配線工 屋外ピット CVT100sq	5 m
				配線工 屋外ピット IV22sq	10 m
				配線工 屋外ピット CCP-AP0.65-30P	5 m
				配線工 屋外ピット CVV2sq-15C	5 m
				配線工 屋外ピット CVV2sq-8C	5 m
				配線工 屋内ピット IV38sq	11 m
				配線工 屋内ピット IV22sq	11 m

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			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
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				配線工 屋内ピット IV8sq 44 m 配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-30P 12 m 配線工 屋内ピット CVV2sq-15C 12 m 配線工 屋内ピット CVV2sq-8C 12 m 配線工 ケーブル銘板 40 枚 接続工 屋外一般成端 CCP-AP0. 65-30P 1 箇所 接続工 屋内一般成端 CCP-AP0. 65-30P 1 箇所 配管工 E1-FP100(1) 4 m 配管工 E1-FP65(1)30(1) 4 m 配管工 E1-FP30(4) 4 m 配管工 E1-FP30(2) 10 m 配管工 E1-FP30(1) 15 m ハンドホール工 EE-C2(平坦部) 1 箇所 管路付帯工 ダクトロ FP100(1) 3 箇所 管路付帯工 ダクトロ FP65(1)30(1) 1 箇所 管路付帯工 ダクトロ FP30(4) 1 箇所 管路付帯工 埋設標 MK-C 7 箇所 管路付帯工 埋設標 MK-D 6 箇所 試験調整工 1 式	
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	2, 429, 028	機器製作費 引込開閉器盤(下り) 1 面 機器据付工 引込開閉器盤(下り) 1 面 建柱工 コンクリートポール 10-19-3. 5(下り) 1 本 支線工 φ3. 2/7本燃り 1 箇所 接地工 接地極ED (接地埋設標含む) 1 箇所	
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	37, 789, 662	機器製作費 屋外低圧配電盤(下り)(受配電制御用UPS含む) 1 面 機器製作費 保守用電源接続盤(架台含む)(下り) 1 面 機器製作費 接地端子盤(配線ダクト含む)(下り) 1 面 機器据付工 屋外低圧配電盤(下り) 1 面 機器据付工 保守用電源接続盤(架台含む)(下り) 1 面 機器据付工 接地端子盤(配線ダクト含む)(下り) 1 面 基礎工 屋外低圧配電盤基礎(ハンドホール含む)(下り) 1 基 基礎工 保守用電源接続盤(下り) 1 基 接地工 接地極EA (接地埋設標含む) 1 箇所 接地工 接地極EC (接地埋設標含む) 1 箇所 接地工 接地極ED (接地埋設標含む) 0 箇所 接地工 接地補助極ET(P) (接地埋設標含む) 1 箇所	

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			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
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				接地工 接地補助極ET(C) (接地埋設標含む)	1 箇所
				配線工 屋外FP管内 CVT150sq	6 m
				配線工 屋外FP管内 CVT60sq	19 m
				配線工 屋外FP管内 IV38sq	19 m
				配線工 屋外FP管内 IV22sq	23 m
				配線工 屋外FP管内 IV8sq	51 m
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-30P	4 m
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-15C	4 m
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-8C	4 m
				配線工 屋外ピット CVT150sq	4 m
				配線工 屋外ピット CVT60sq	4 m
				配線工 屋外ピット IV22sq	8 m
				配線工 屋外ピット CCP-AP0. 65-30P	4 m
				配線工 屋外ピット CVV2sq-15C	4 m
				配線工 屋外ピット CVV2sq-8C	4 m
				配線工 屋内ピット IV38sq	8 m
				配線工 屋内ピット IV22sq	8 m
				配線工 屋内ピット IV8sq	32 m
				配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-30P	8 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-15C	8 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-8C	8 m
				配線工 ケーブル銘板	40 枚
				接続工 屋外一般成端 CCP-AP0. 65-30P	1 箇所
				接続工 屋内一般成端 CCP-AP0. 65-30P	1 箇所
				配管工 E1-FP80(1)	4 m
				配管工 E1-FP50(1)30(1)	1 m
				配管工 E1-FP30(4)	4 m
				配管工 E1-FP30(2)	10 m
				配管工 E1-FP30(1)	15 m
				ハンドホール工 EE-C2(平坦部)	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP80(1)	3 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP50(1)30(1)	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP30(4)	1 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-C	7 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-D	5 箇所
				試験調整工	1 式

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		工事区分		電気工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
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	24,461,102	機器製作費 屋外パッケージ型発電機(上り)	1	基
					機器据付工 屋外パッケージ型発電機(上り)	1	基
					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	1	基
					配線工 屋外FP管内 CVT100sq	6	m
					配線工 屋外FP管内 IV22sq	6	m
					配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	6	m
					配線工 屋外FP管内 CVV2sq-3C	6	m
					配線工 屋外FP管内 CVVS2sq-4C	6	m
					配線工 屋外ピット CVT100sq	10	m
					配線工 屋外ピット IV22sq	10	m
					配線工 屋外ピット CCP-AP0. 65-20P	10	m
					配線工 屋外ピット CVV2sq-3C	10	m
					配線工 屋外ピット CVVS2sq-4C	10	m
					配線工 ケーブル銘板	20	枚
					接続工 屋外一般成端 CCP-AP0. 65-20P	2	箇所
					試験調整工	1	式
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	24,172,803	機器製作費 屋外パッケージ型発電機(下り)	1	基
					機器据付工 屋外パッケージ型発電機(下り)	1	基
					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	1	基
					配線工 屋外FP管内 CVT60sq	9	m
					配線工 屋外FP管内 IV22sq	9	m
					配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	9	m
					配線工 屋外FP管内 CVV2sq-3C	9	m
					配線工 屋外FP管内 CVVS2sq-4C	9	m
					配線工 屋外ピット CVT60sq	4	m
					配線工 屋外ピット IV22sq	4	m
					配線工 屋外ピット CCP-AP0. 65-20P	4	m
					配線工 屋外ピット CVV2sq-3C	4	m
					配線工 屋外ピット CVVS2sq-4C	4	m
					配線工 ケーブル銘板	20	枚
					接続工 屋外一般成端 CCP-AP0. 65-20P	2	箇所
					試験調整工	1	式
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	49,426,460	道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-B	6	基
					道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	1	基
					道路灯工 RP-150-3M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	6	基
					道路灯工 RP-100-2M(調光形) S10AB IF-S10AB-F	2	基

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		工事区分		電気工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路 照明設備工事					道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S6AB IF-S10AB-F	2	基
					道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S8AB IF-S10AB-F	2	基
					道路灯工 RP-70-1R(一般形) S6AB IF-S10AB-F	1	基
					分岐点用点滅灯設置工	1	台
					機器製作費 カード確認カメラ収容ボックス	1	台
					機器据付工 カード確認カメラ収容ボックス	1	台
					基礎工 カード確認カメラ収容ボックス	1	基
					接地工 接地極ED (接地埋設標含む)	2	箇所
					配線工 屋外FP管内 VVR22sq-2C+1C	326	m
					配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C+1C	299	m
					配線工 屋外FP管内 VVR8sq-2C+1C	267	m
					配線工 屋外FP管内 VVR8sq-3C	648	m
					配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C+1C	47	m
					配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	409	m
					配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	890	m
					配線工 屋外管内 VVR22sq-2C+1C	14	m
					配線工 屋外管内 VVR14sq-2C+1C	14	m
					配線工 屋外管内 VVR8sq-3C	28	m
					配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	43	m
					配線工 屋外管内 IV3.5sq	57	m
					配線工 屋外ピット VVR22sq-2C+1C	5	m
					配線工 屋外ピット VVR8sq-3C	5	m
					配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	39	m
					配線工 屋外ピット IV3.5sq	31	m
					配線工 屋内ピット VVR22sq-2C+1C	10	m
					配線工 屋内ピット VVR8sq-3C	10	m
					配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	20	m
					配線工 屋内ピット IV3.5sq	10	m
					配線工 屋外PF管内 VVR3.5sq-2C	5	m
					配線工 屋外PF管内 IV3.5sq	5	m
					配線工 ケーブル銘板	107	枚
					接続工 屋外分岐 22(2+1)-22(2+1)-8(2+1)	1	箇所
					接続工 屋外分岐 22(2+1)-22(2+1)-3.5(2+1)	1	箇所
					接続工 屋外分岐 22(2+1)-14(2+1)-3.5(2+1)	1	箇所
					接続工 屋外分岐 3.5(2)-3.5(2)-3.5(2)	4	箇所
					配管工 E1-FP65(3)50(1)40(1)30(1)	3	m

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			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路 照明設備工事				配管工 E1-FP65(2)40(2)30(1)	4 m
				配管工 E1-FP65(1)50(1)30(5)	38 m
				配管工 E1-FP65(1)40(2)30(2)	2 m
				配管工 E1-FP65(1)40(1)30(5)	159 m
				配管工 E1-FP65(1)40(1)30(1)	4 m
				配管工 E1-FP65(1)30(2)	75 m
				配管工 E1-FP65(1)30(1)	38 m
				配管工 E1-FP50(1)30(5)	44 m
				配管工 E1-FP40(2)30(2)	4 m
				配管工 E1-FP40(2)	3 m
				配管工 E1-FP40(1)30(1)	41 m
				配管工 E1-FP30(4)	205 m
				配管工 E1-FP30(3)	299 m
				配管工 E1-FP30(2)	17 m
				配管工 E1-FP30(1)	66 m
				ハンドホール工 EB-C2(平坦部)	3 箇所
				ハンドホール工 ED-C2(平坦部)	4 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(3)50(1)40(1)30(1)	3 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(2)30(2)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(2)40(2)30(1)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(1)50(1)30(5)	6 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(1)30(5)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(1)30(1)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(2)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(1)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP50(1)30(5)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP40(2)30(2)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP40(2)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP40(1)30(1)	4 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP30(4)	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP30(3)	4 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	12 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP30(1)	3 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-A	35 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-C	26 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-D	34 箇所

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		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)道路				試験調整工	1 式
常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路	式	1	47,171,159	道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-B	4 基
照明設備工事				道路灯工 RP-200-4M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	1 基
				道路灯工 RP-150-3M(調光形) S12AB IF-S12AB-F	7 基
				道路灯工 RP-100-2M(調光形) S10AB IF-S10AB-F	2 基
				道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S6AB IF-S10AB-F	2 基
				道路灯工 RP-70-1R(一般形) 特S8AB IF-S10AB-F	2 基
				道路灯工 RP-70-1R(一般形) S6AB IF-S10AB-F	1 基
				分岐点用点滅灯設置工	1 台
				機器製作費 カード確認カメラ収容ボックス	1 台
				機器据付工 カード確認カメラ収容ボックス	1 台
				基礎工 カード確認カメラ収容ボックス	1 基
				接地工 接地極ED (接地埋設標含む)	2 箇所
				配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C+1C	522 m
				配線工 屋外FP管内 VVR8sq-2C+1C	365 m
				配線工 屋外FP管内 VVR5.5sq-3C	220 m
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C+1C	206 m
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	956 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	1,319 m
				配線工 屋外管内 VVR14sq-2C+1C	28 m
				配線工 屋外管内 VVR5.5sq-3C	13 m
				配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	57 m
				配線工 屋外管内 IV3.5sq	37 m
				配線工 屋外ピット VVR14sq-2C+1C	5 m
				配線工 屋外ピット VVR5.5sq-3C	5 m
				配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	41 m
				配線工 屋外ピット IV3.5sq	38 m
				配線工 屋内ピット VVR14sq-2C+1C	7 m
				配線工 屋内ピット VVR5.5sq-3C	7 m
				配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	14 m
				配線工 屋内ピット IV3.5sq	7 m
				配線工 屋外PF管内 VVR3.5sq-2C	5 m
				配線工 屋外PF管内 IV3.5sq	5 m
				配線工 ケーブル銘板	102 枚
				接続工 屋外分岐 14(2+1)-14(2+1)-8(2+1)	1 箇所
				接続工 屋外分岐 14(2+1)-14(2+1)-3.5(2+1)	2 箇所

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		工事区分	電気工事
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳
常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路 照明設備工事					接続工 屋外分岐 3.5(3)-3.5(2)-3.5(2) 1 箇所
					接続工 屋外分岐 3.5(2)-3.5(2)-3.5(2) 4 箇所
					配管工 E1-FP65(3)40(2) 2 m
					配管工 E1-FP65(2)40(2) 4 m
					配管工 E1-FP65(1)40(1)30(3) 48 m
					配管工 E1-FP65(1)30(4) 62 m
					配管工 E1-FP65(1)30(2) 96 m
					配管工 E1-FP50(1)40(2)30(2) 2 m
					配管工 E1-FP50(1)40(1)30(1) 4 m
					配管工 E1-FP40(2)30(2) 4 m
					配管工 E1-FP40(2) 3 m
					配管工 E1-FP40(1)30(3) 65 m
					配管工 E1-FP40(1)30(1) 36 m
					配管工 E1-FP30(6) 53 m
					配管工 E1-FP30(3) 610 m
					配管工 E1-FP30(2) 46 m
					配管工 E1-FP30(1) 48 m
					ハンドホール工 EB-C2(平坦部) 3 箇所
					ハンドホール工 ED-C2(盛土部) 1 箇所
					ハンドホール工 ED-C2(平坦部) 4 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP65(3)40(2) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP65(2)40(2) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP65(1)40(1)30(3) 6 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(4) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP65(1)30(2) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP50(1)40(2)30(2) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP50(1)40(1)30(1) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP40(2)30(2) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP40(2) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP40(1)30(3) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP40(1)30(1) 4 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP30(6) 2 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP30(3) 5 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP30(2) 7 箇所
					管路付帯工 ダクト口 FP30(1) 2 箇所
					管路付帯工 埋設標 MK-A 40 箇所

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			工事区分	電気工事				
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳					
常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)道路 照明設備工事				管路付帯工 埋設標 MK-C	27 箇所				
				管路付帯工 埋設標 MK-D	33 箇所				
				試験調整工	1 式				
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	30,156,064	機器製作費 機器収容筐体(上り)	1 台				
				機器製作費 静脈認証装置(収納箱含む)	1 台				
				機器製作費 静脈認証装置	1 台				
				機器据付工 機器収容筐体(上り)	1 台				
				機器据付工 静脈認証装置(収納箱含む)	1 台				
				機器据付工 静脈認証装置	1 台				
				基礎工 機器収容筐体(上り)(ハンドホール含む)	1 基				
				配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-3C	4 m				
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	4 m				
				配線工 屋外ピット CV5.5sq-3C	5 m				
				配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	5 m				
				配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C	12 m				
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	12 m				
				配線工 ケーブル銘板	10 枚				
				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	26,208,314	機器製作費 機器収容筐体(下り)	1 台
								機器製作費 静脈認証装置(収納箱含む)	1 台
機器製作費 静脈認証装置	1 台								
機器据付工 機器収容筐体(下り)	1 台								
機器据付工 静脈認証装置(収納箱含む)	1 台								
機器据付工 静脈認証装置	1 台								
基礎工 機器収容筐体(下り)(ハンドホール含む)	1 基								
配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	4 m								
配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-3C	4 m								
配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	5 m								
配線工 屋外ピット CV5.5sq-3C	5 m								
配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	8 m								
配線工 屋内ピット CV5.5sq-3C	8 m								
配線工 ケーブル銘板	6 枚								
常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)通信 線路工事	式	1	5,401,142					機器製作費 IP収容架	1 架
								機器製作費 業務電話機A	1 台
				機器据付工 IP収容架	1 架				
				機器据付工 業務電話機A	1 台				
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	4 m				

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		工事区分		電気工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)通信 線路工事					配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE	486	m
					配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	783	m
					配線工 屋外FP管内 32SM-SZ-PE	250	m
					配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-40P	250	m
					配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-20P	61	m
					配線工 屋外管内 32SM-SZ-PE	27	m
					配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-40P	27	m
					配線工 屋外ピット VVR3. 5sq-2C	5	m
					配線工 屋内ピット VVR3. 5sq-2C	9	m
					配線工 屋内ピット 8SM-SZ-PE	5	m
					配線工 屋内ピット 32SM-SZ-PE	5	m
					配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-20P	4	m
					配線工 屋内ピット CCP-AP0. 65-40P	4	m
					配線工 ケーブル銘板	59	枚
					接続工 屋外分岐 M-J-120-K	1	箇所
					接続工 光分岐 OF-S-8	1	箇所
					接続工 光成端 8SM	1	箇所
					接続工 光成端 32SM	1	箇所
					接続工 屋外一般成端 CCP-AP0. 65-20P	4	箇所
					接続工 屋内一般成端 CCP-AP0. 65-20P	1	箇所
					接続工 屋内一般成端 CCP-AP0. 65-40P	1	箇所
					試験調整工	1	式
常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)通信 線路工事	式	1	4,728,156	機器製作費 モデム架	1	架	
				機器製作費 業務電話機A	1	台	
				機器据付工 モデム架	1	架	
				機器据付工 業務電話機A	1	台	
				配線工 屋外FP管内 VVR3. 5sq-2C	4	m	
				配線工 屋外FP管内 32SM-SZ-PE	271	m	
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-20P	503	m	
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0. 65-40P	271	m	
				配線工 屋外管内 32SM-SZ-PE	126	m	
				配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-40P	126	m	
				配線工 屋外管内 CCP-AP0. 65-20P	134	m	
				配線工 屋外ピット VVR3. 5sq-2C	5	m	
				配線工 屋内ピット VVR3. 5sq-2C	6	m	
				配線工 屋内ピット 32SM-SZ-PE	5	m	

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			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)通信線路工事				配線工 屋内ビット CCP-AP0. 65-40P 5 m 配線工 ケーブル銘板 42 枚 接続工 光成端 32SM 1 箇所 接続工 屋外一般成端 CCP-AP0. 65-20P 3 箇所 接続工 屋内一般成端 CCP-AP0. 65-40P 1 箇所 交通規制工 追越規制(日規制) 1 回 交通規制工 追越規制(半日規制) 1 回 試験調整工 1 式	
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	7, 855, 357	配管工 E1-FP40(2)30(2) 5 m 配管工 PF36(3) 1 m 配管工 PF36(2)28(1) 1 m 配管工 PF36(2)22(1) 8 m 配管工 PF36(2) 9 m 配管工 PF36(1)28(2) 2 m 配管工 PF36(1)28(1)22(2) 1 m 配管工 PF36(1)28(1)22(1) 1 m 配管工 PF36(1)28(1) 2 m 配管工 PF36(1)22(1) 3 m 配管工 PF28(2) 9 m 配管工 PF28(1)22(1) 4 m 配管工 E2S-CP54(6) 30 m 配管工 E2S-CP54(9) 10 m 配管工 E2S-CP54(12) 11 m 配管工 樹脂製ケーブルトラフW200 82 m 管路付帯工 ダクトロ 樹脂製ケーブルトラフ 13 箇所 管路付帯工 ダクトロ FP40(2)30(2) 2 箇所 管路付帯工 ダクトロ CP54(6) 6 箇所 管路付帯工 ダクトロ CP54(9) 2 箇所 管路付帯工 ダクトロ CP54(12) 4 箇所 管路付帯工 埋設標 MK-C 14 箇所 ハンドホール工 EE-C2(平坦部) 1 箇所 ハンドホール工 EE-C2(アイランド部) 11 箇所	
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	7, 813, 931	配管工 E1-FP40(2)30(2) 5 m 配管工 PF36(3) 1 m 配管工 PF36(2)28(1) 1 m 配管工 PF36(2)22(1) 9 m	

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			工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
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				配管工 PF36(2) 9 m 配管工 PF36(1)28(2) 2 m 配管工 PF36(1)28(1)22(2) 1 m 配管工 PF36(1)28(1)22(1) 1 m 配管工 PF36(1)28(1) 2 m 配管工 PF36(1)22(1) 3 m 配管工 PF28(2) 8 m 配管工 PF28(1)22(1) 4 m 配管工 E2S-CP54(6) 34 m 配管工 E2S-CP54(9) 6 m 配管工 E2S-CP54(12) 11 m 配管工 樹脂製ケーブルトラフW200 81 m 管路付帯工 ダクトロ 樹脂製ケーブルトラフ 13 箇所 管路付帯工 ダクトロ FP40(2)30(2) 2 箇所 管路付帯工 ダクトロ CP54(6) 6 箇所 管路付帯工 ダクトロ CP54(9) 2 箇所 管路付帯工 ダクトロ CP54(12) 4 箇所 管路付帯工 埋設標 MK-C 14 箇所 ハンドホール工 EE-C2(平坦部) 1 箇所 ハンドホール工 EE-C2(アイランド部) 11 箇所	
常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)設備移転工事	式	1	1, 528, 753	撤去工 非常電話(常磐上り23)【再使用有】 1 台 撤去工 低圧引込柱(装柱類含む) 1 本 撤去工 屋外FP管内 VVR5.5sq-2C 78 m 撤去工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C 187 m 撤去工 屋外FP管内 IV3.5sq 238 m 撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P 123 m 撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P 379 m 撤去工 屋外管内 VVR3.5sq-3C 21 m 撤去工 屋外管内 IV3.5sq 21 m 撤去工 屋外管内 CCP-AP0.65-30P 27 m 撤去工 強化型FP40(1) コロガシ 222 m 撤去工 FP40(1) コロガシ 378 m 撤去工 E1-FP50(1)30(1) 9 m 撤去工 E1-FP30(2) 102 m 機器据付工 非常電話(常磐上り23)【再使用品】 1 台 基礎工 非常電話基礎ET-C1 1 基	

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		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
常磐道 つくばみらいスマートIC(上り)設備				試験調整工	1 式
常磐道 つくばみらいスマートIC(下り)設備	式	1	1,242,149	撤去工 非常電話(常磐下り23)【再使用有】	1 台
移転工事				撤去工 低圧引込柱(装柱類含む)	1 本
				撤去工 屋外FP管内 VVR5.5sq-2c	266 m
				撤去工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2c	50 m
				撤去工 屋外FP管内 IV3.5sq	315 m
				撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P	251 m
				撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	50 m
				撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P	11 m
				撤去工 屋外管内 VVR3.5sq-3C	21 m
				撤去工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	15 m
				撤去工 屋外管内 IV3.5sq	36 m
				撤去工 屋外管内 CCP-AP0.65-30P	27 m
				撤去工 FP40(2) コロガシ	248 m
				撤去工 E1-FP50(1)30(1)	8 m
				撤去工 E1-FP40(1)	12 m
				撤去工 E1-FP30(2)	37 m
				撤去工 E1-VE28(1)	12 m
				機器据付工 非常電話(常磐下り23)【再使用品】	1 台
				基礎工 非常電話基礎ET-C1	1 基
				試験調整工	1 式
諸経費	式	1	114,188,535		
共通仮設費(率計上分)	式	1	27,185,000		
現場管理費	式	1	33,691,000		
一般管理費等	式	1	53,312,535		
合計			426,420,000		