

北関東自動車道 下野スマート I C 電気設備工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

## 工 事 概 要

1. 工事名 北関東自動車道 下野スマート I C 電気設備工事

2. 路線名 北関東自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 下都賀郡 壬生町  
(至) 栃木県 河内郡 上三川町

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は北関東自動車道 下野スマートICの電気設備の新設を行うものであり、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. 期 間 自 令和 7年 4月 4日 ～ 至 令和 8年 11月 24日 ( 600日間)

工 事 名			工事区分	
北関東自動車道 下野スマート I C 電気設備工事			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	402,957,310 ( 0 )	
下野スマートIC(東行き)低圧引込設備工事	式	1	3,289,480	低圧引込柱設置工 1 箇所 配線工 (FP管内) CVT100sq 23 m 配線工 (FP管内) IV14sq 16 m 配線工 (FP管内) IV5.5sq 31 m ケーブル銘板工 7 枚 配管工 (屋外露出) SC65 7 m 配管工 (屋外露出) FX65 2 m 配管工 (屋外埋設) FP65 3 m ハンドホール工 EB-C2 1 箇所 接地工 ED 1 箇所 接地工 ET 2 箇所
下野スマートIC(東行き)低圧受配電設備工事	式	1	36,008,800	屋外低圧配電盤設置工 1 面 受配電制御用 U P S 設置工 1 台 配線工 (FP管内) CV5.5sq-2C 27 m 配線工 (フリアク) CV5.5sq-2C 14 m ハンドホール工 EB-C2 1 箇所 試験調整工 1 式
下野スマートIC(東行き)自家発電設備工事	式	1	24,584,930	屋外パッケージ型発電機設置工 29KVA以上 1 台 屋外油庫設置工 (燃料小出槽390ℓ架台含む) 1 台 基礎工 受配電自家発電用 1 箇所 配線工 (FP管内) CVT100sq 5 m 配線工 (FP管内) CV5.5sq-2C 5 m 配線工 (FP管内) CVV2sq-7C 5 m 配線工 (FP管内) CVV2sq-4C 12 m 配線工 (FP管内) CVV-S2sq-10C 5 m 配線工 (FP管内) IV14sq 5 m 配線工 (FP管内) IV5.5sq 7 m ケーブル銘板工 8 枚 配管工 (屋外露出) G28 3 m 配管工 (屋外露出) SGP黒40A 4 m 配管工 (屋外露出) SGP黒25A 7 m 配管工 (屋外露出) SGP黒20A 5 m 配管工 (屋外露出) SUS32A 3 m プルボックス設置工 150*150*75SUS 1 箇所

工 事 名		北関東自動車道 下野スマート 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		
下野スマートIC(東行き)自家発電設備工事					フレキシブルジョイント設置工 SUS32A L=500	1	箇所
					フレキシブルジョイント設置工 SUS25A L=500	2	箇所
					フレキシブルジョイント設置工 SUS20A L=500	2	箇所
					仕切弁設置工 40A	1	箇所
					仕切弁設置工 25A	2	箇所
					仕切弁設置工 20A	3	箇所
					配管支持金物設置工 75*40*5t	2	箇所
					試験調整工	1	式
下野スマートIC(西行き)低圧引込設備工事		式	1	3, 056, 380	低圧引込柱設置工	1	箇所
					配線工 (FP管内)CVT60sq	21	m
					配線工 (FP管内)IV14sq	14	m
					配線工 (FP管内)IV5. 5sq	27	m
					ケーブル銘板工	7	枚
					配管工 (屋外露出)SC65	7	m
					配管工 (屋外露出)FX65	2	m
					配管工 (屋外埋設)FP65	3	m
					ハンドホール工 EB-C2	1	箇所
					接地工 ED	1	箇所
接地工 ET	2	箇所					
下野スマートIC(西行き)低圧受配電設備工事		式	1	34, 105, 120	屋外低圧配電盤設置工	1	面
					受配電制御用U P S 設置工	1	台
					配線工 (FP管内)CV5. 5sq-2C	27	m
					配線工 (フリアク)CV5. 5sq-2C	10	m
					ハンドホール工 EB-C2	1	箇所
					試験調整工	1	式
下野スマートIC(西行き)自家発電設備工事		式	1	24, 558, 130	屋外パッケージ型発電機設置工 23KVA以上	1	台
					屋外油庫設置工 (燃料小出槽390ℓ架台含む)	1	台
					基礎工 受配電自家発電用	1	箇所
					配線工 (FP管内)CVT60sq	5	m
					配線工 (FP管内)CV5. 5sq-2C	5	m
					配線工 (FP管内)CVV2sq-7C	5	m
					配線工 (FP管内)CVV2sq-4C	12	m
					配線工 (FP管内)CVV-S2sq-10C	5	m
					配線工 (FP管内)IV14sq	5	m
					配線工 (FP管内)IV5. 5sq	7	m
					ケーブル銘板工	8	枚

工 事 名	北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC(西行き)自家発電設備工事				配管工(屋外露出)G28 配管工(屋外露出)SGP黒40A 配管工(屋外露出)SGP黒25A 配管工(屋外露出)SGP黒20A 配管工(屋外露出)SUS32A プルボックス設置工 150*150*75SUS フレキシブルジョイント設置工 SUS32A L=500 フレキシブルジョイント設置工 SUS25A L=500 フレキシブルジョイント設置工 SUS20A L=500 仕切弁設置工 40A 仕切弁設置工 25A 仕切弁設置工 20A 配管支持金物設置工 75*40*5t 試験調整工	3 m 4 m 7 m 5 m 3 m 1 箇所 1 箇所 2 箇所 2 箇所 1 箇所 2 箇所 3 箇所 2 箇所 1 式
下野スマートIC(東行き)道路照明設備工事	式	1	24, 831, 670	道路灯工 S6AB RP-70-1R(IF-S6AB-F) 一般形 道路灯工 S6AB RP-70-1R(スピーカ共架)(IF-S6AB-F含む) 一般形 道路灯工 特S8AB RP-70-1R(CCTV共架)(IF-S10AB-F含む) 一般形 道路灯工 S10AB RP-70-1R(IF-S10AB-B含む) 調光形 道路灯工 S12AB RP-150-2M(IF-S12AB-F含む) 調光形 道路灯工 S12AB RP-150-3M(IF-S12AB-B含む) 調光形 分岐点点滅灯工(基礎含む) 配線工(屋外管内)VVR14sq-2C 配線工(屋外管内)VVR3. 5sq-2C 配線工(屋外管内)IV3. 5sq 配線工(FP管内)VVR14sq-2C 配線工(FP管内)VVR3. 5sq-2C 配線工(FP管内)IV3. 5sq 配線工(屋外ピット)VVR3. 5sq-2C 配線工(屋外ピット)IV3. 5sq 直線接続工 VVR14sq-2C 直線接続工 VVR3. 5sq-2C 分岐接続工 VVR14sq-2C 分岐接続工 VVR3. 5sq-2C ケーブル銘板工 配管工 E1-FP80(1)30(2) 配管工 E1-FP80(1)30(1)	1 基 2 基 2 基 2 基 2 基 4 基 1 基 33 m 94 m 49 m 370 m 726 m 776 m 10 m 10 m 1 箇所 1 箇所 3 箇所 4 箇所 51 枚 62 m 69 m

工 事 名	北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC(東行き)道路照明設備工事				配管工 E1-FP65(1)50(2)40(4)30(4) 31 m 配管工 E1-FP65(1)40(2)30(2) 194 m 配管工 E1-FP40(1)30(3) 3 m 配管工 E1-FP40(1)30(1) 57 m 配管工 E1-FP40(1) 3 m 配管工 E1-FP30(2) 60 m 配管工 E1-FP30(1) 6 m 配管工 B2-SUSFX70(1)42(1)36(3) 22 m 配管工 B2-SC65(1)40(4) 43 m プルボックス設置工 PB-3 4 箇所 ハンドホール工 EE-C2 5 箇所 ダクト口工 E1-FP80(1)30(2) 1 箇所 ダクト口工 E1-FP80(1)30(1) 1 箇所 ダクト口工 E1-FP65(1)50(2)40(4)30(4) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP65(1)40(2)30(2) 8 箇所 ダクト口工 E1-FP40(1)30(3) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP40(1)30(1) 4 箇所 ダクト口工 E1-FP40(1) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP30(2) 3 箇所 ダクト口工 E1-FP30(1) 1 箇所 試験調整工 1 式 交通規制工 走行規制 1 回	
下野スマートIC(西行き)道路照明設備工事	式	1	20,458,360	道路灯工 S6AB RP-70-1R(IF-S6AB-F) 一般形 1 基 道路灯工 S6AB RP-70-1R(スピーカ共架)(IF-S6AB-F含む) 一般形 2 基 道路灯工 特S8AB RP-70-1R(CCTV共架)(IF-S10AB-F含む) 一般形 2 基 道路灯工 S10AB RP-70-1R(IF-S10AB-B含む) 調光形 2 基 道路灯工 S12AB RP-150-2M(IF-S12AB-F含む) 調光形 2 基 道路灯工 S12AB RP-150-3M(IF-S12AB-B含む) 調光形 4 基 分岐点点滅灯工(基礎含む) 1 基 配線工(屋外管内)VVR8sq-2C 91 m 配線工(屋外管内)VVR3.5sq-2C 57 m 配線工(屋外管内)IV3.5sq 16 m 配線工(FP管内)VVR8sq-2C 288 m 配線工(FP管内)VVR5.5sq-2C 82 m 配線工(FP管内)VVR3.5sq-2C 517 m 配線工(FP管内)IV3.5sq 190 m	

工 事 名		北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC(西行き)道路照明設備工事				配線工(屋外ビット)VVR3.5sq-2C	10 m
				配線工(屋外ビット)IV3.5sq	10 m
				直線接続工 VVR3.5sq-2C	1 箇所
				分岐接続工 VVR8sq-2C	4 箇所
				分岐接続工 VVR3.5sq-2C	4 箇所
				ケーブル銘板工	44 枚
				配管工 E1-FP50(3)40(3)30(2)	31 m
				配管工 E1-FP50(2)40(2)30(1)	3 m
				配管工 E1-FP50(1)30(1)	237 m
				配管工 E1-FP40(1)30(1)	77 m
				配管工 E1-FP30(2)	17 m
				配管工 E1-FP30(1)	63 m
				配管工 E1D-TRF200(SUSFX36(1))	5 m
				配管工 B2-SUSFX54(1)28(1)	11 m
				配管工 B2-SUSFX36(1)	2 m
				配管工 B2-SC50(1)25(1)	18 m
				配管工 B2-SC40(1)	26 m
				プルボックス設置工 PB-1	3 箇所
				プルボックス設置工 PB-4	2 箇所
				ハンドホール工 EA-C1	1 箇所
				ハンドホール工 EE-C2	3 箇所
				ハンドホール工 CF-SD1	1 箇所
				ダクト口工 E1-FP50(3)40(3)30(2)	2 箇所
				ダクト口工 E1-FP50(2)40(2)30(1)	2 箇所
				ダクト口工 E1-FP50(1)30(1)	5 箇所
				ダクト口工 E1-FP40(1)30(1)	5 箇所
				ダクト口工 E1-FP30(2)	2 箇所
				ダクト口工 E1-FP30(1)	2 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 走行規制	1 回
下野スマートIC(東行き)簡易出口情報板設備工事112.840KP	式	1	15,202,160	簡易出口情報板設置工(支柱・基礎含む)	1 面
				メディアコンバータ設置工	1 台
				配線工(屋外管内)VVR5.5sq-2C	113 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	113 m
				配線工(FP管内)VVR5.5sq-2C	579 m
				配線工(FP管内)4SM-SZ-PE	566 m

工 事 名	北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC(東行き)簡易出口情報板設備工事112.840KP				配線工(フリアク)4SM-SZ-PE 7 m 直線接続工 VVR3.5sq-2C 2 箇所 成端接続工 4SM 2 箇所 ケーブル銘板工 48 枚 配管工 E1-FP80(1)30(1) 48 m 配管工 E1-FP40(1)30(2) 79 m 配管工 E1-FP30(3) 46 m 配管工 E1-FP30(1) 4 m ハンドホール工 ED-C2 2 箇所 ダクト口工 E1-FP80(1)30(1) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP40(1)30(2) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP30(3) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP30(1) 2 箇所 接地工 ED 1 箇所 試験調整工 1 式 交通規制工 走行規制 4 回	
下野スマートIC(東行き)C2型情報板設備工事	式	1	19,576,020	C2型情報板設置工(支柱・基礎含む) 1 面 制御装置設置工 1 面 配線工(屋外管内)VVR3.5sq-2C 16 m 配線工(屋外管内)UTP-Cat5e(屋外) 16 m 配線工(FP管内)VVR3.5sq-2C 17 m 配線工(FP管内)UTP-Cat5e(屋外) 4 m 配線工(屋外ビット)VVR3.5sq-2C 9 m 配線工(屋外ビット)UTP-Cat5e(屋外) 9 m 配線工(フリアク)UTP-Cat5e(屋外) 7 m ケーブル銘板工 14 枚 配管工 E4-FP40(2) 6 m 試験調整工 1 式	
下野スマートIC(西行き)簡易出口情報板設備工事113.595KP	式	1	14,178,100	簡易出口情報板設置工(支柱・基礎含む) 1 面 メディアコンバータ設置工 1 台 配線工(屋外管内)VVR3.5sq-2C 29 m 配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE 29 m 配線工(FP管内)VVR3.5sq-2C 454 m 配線工(FP管内)4SM-SZ-PE 441 m 配線工(フリアク)4SM-SZ-PE 4 m 直線接続工 VVR3.5sq-2C 1 箇所	



工 事 名		北関東自動車道 下野スマート 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		
下野スマートIC(西行き)簡易出口情報板設備 工事113. 595KP					成端接続工 4SM	2	箇所
					ケーブル銘板工	26	枚
					配管工 E1-FP30(2)	149	m
					ハンドホール工 EA-C1	2	箇所
					ダクト口工 E1-FP30(2)	2	箇所
					接地工 ED	1	箇所
					試験調整工	1	式
					交通規制工 走行規制	4	回
下野スマートIC(西行き)C2型情報板設備工事		式	1	19,736,520	C2型情報板設置工(支柱・基礎含む)	1	面
					制御装置設置工	1	面
					メディアコンバータ設置工	1	台
					配線工(屋外管内)VVR3. 5sq-2C	16	m
					配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	16	m
					配線工(FP管内)VVR3. 5sq-2C	17	m
					配線工(FP管内)4SM-SZ-PE	4	m
					配線工(屋外ピット)VVR3. 5sq-2C	9	m
					配線工(屋外ピット)4SM-SZ-PE	9	m
					配線工(フリアク)4SM-SZ-PE	4	m
					ケーブル銘板工	14	枚
					配管工 E4-FP40(2)	6	m
					試験調整工	1	式
					下野スマートIC(東行き)機器収容筐体内機器 設置工事		式
L2-SW設置工	1	台					
試験調整工	1	式					
ハイラジ始点表示板工事112. 970KP		式	1	2,010,220			
					配線工(FP管内)VVR22sq-2C	453	m
					配線工(FP管内)CCP-AP0. 65-10P	143	m
					直線接続工 VVR22sq-2C	2	箇所
					端子接続工 10P	2	箇所
					ケーブル銘板工	26	枚
					試験調整工	1	式
					下野スマートIC(東行き)ループ式車両検知器 工事112. 890KP		式
ループコイル設置工	1	式					
メディアコンバータ設置工	1	台					
配線工(屋外管内)VVR3. 5sq-2C	113	m					
配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	113	m					

工 事 名		北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC(東行き)ループ式車両検知器 工事112.890KP				配線工(FP管内)VVR3.5sq-2C	528 m
				配線工(FP管内)4SM-SZ-PE	515 m
				配線工(フリアク)4SM-SZ-PE	7 m
				直線接続工 VVR3.5sq-2C	2 箇所
				成端接続工 4SM	2 箇所
				ケーブル銘板工	46 枚
				接地工 ED	1 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 走行規制	5 回
				交通規制工 追越規制	2 回
下野スマートIC(西行き)ループ式車両検知器 工事112.890KP	式	1	11,829,820	ループ式車両検知器設置工(4ループ用)(取付支柱・基礎含む)	1 箇所
				ループコイル設置工	1 式
				メディアコンバータ設置工	1 台
				配線工(屋外管内)VVR3.5sq-2C	130 m
				配線工(屋外管内)4SM-SZ-PE	130 m
				配線工(FP管内)VVR3.5sq-2C	501 m
				配線工(FP管内)4SM-SZ-PE	488 m
				配線工(フリアク)4SM-SZ-PE	4 m
				直線接続工 VVR3.5sq-2C	2 箇所
				成端接続工 4SM	2 箇所
				ケーブル銘板工	42 枚
				配管工 E1-FP30(2)	238 m
				配管工 E1D-TRF200(SUSFX42(1)28(2))	11 m
				ハンドホール工 EA-C1	1 箇所
				ハンドホール工 CF-SD1	2 箇所
				ダクトロ工 E1-FP30(2)	4 箇所
				接地工 ED	1 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 走行規制	5 回
				交通規制工 追越規制	2 回
下野スマートIC(東行き)機器収容筐体内機器 設置工事	式	1	347,050	メディアコンバータ設置工	2 台
				試験調整工	1 式
下野スマートIC(東行き)CCTV・拡声放送設備 工事	式	1	7,881,310	CCTV・拡声放送架設置工	1 架
				CCTV設置工	2 台
				拡声放送スピーカ設置工 30W	2 台
				配線工(屋外管内)UTP-Cat5e(屋外)	16 m

工 事 名	北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC(東行き)CCTV・拡声放送設備工事				配線工 (FP管内) VVR3. 5sq-2C 13 m 配線工 (FP管内) CVV2sq-2C 71 m 配線工 (FP管内) UTP-Cat5e (屋外) 93 m 配線工 (屋外ピット) UTP-Cat5e (屋外) 10 m 配線工 (フリアク) VVR3. 5sq-2C 8 m 配線工 (フリアク) CVV2sq-2C 14 m 配線工 (フリアク) UTP-Cat5e (屋外) 15 m ケーブル銘板工 33 枚	
下野スマートIC(西行き)CCTV・拡声放送設備工事	式	1	7,871,870	CCTV・拡声放送架設置工 1 架 CCTV設置工 2 台 拡声放送スピーカ設置工 30W 2 台 配線工 (屋外管内) UTP-Cat5e (屋外) 16 m 配線工 (FP管内) VVR3. 5sq-2C 13 m 配線工 (FP管内) CVV2sq-2C 77 m 配線工 (FP管内) UTP-Cat5e (屋外) 87 m 配線工 (屋外ピット) UTP-Cat5e (屋外) 10 m 配線工 (フリアク) VVR3. 5sq-2C 4 m 配線工 (フリアク) CVV2sq-2C 14 m 配線工 (フリアク) UTP-Cat5e (屋外) 7 m ケーブル銘板工 33 枚	
宇都宮上三川ICエリア監視カメラ・拡声放送設備工事	式	1	7,279,930	エリア監視カメラ・拡声放送監視制御装置設置工 1 式 配線工 (屋外管内) VVR3. 5sq-2C 82 m 配線工 (屋外管内) UTP-Cat5e 82 m 配線工 (屋内ピット) VVR3. 5sq-2C 9 m 配線工 (屋内ピット) UTP-Cat5e 22 m 配線工 (屋内露出) VVR3. 5sq-2C 4 m 配線工 (屋内露出) UTP-Cat5e 4 m ケーブル銘板工 14 枚 試験調整工 1 式	
下野スマートIC(東行き)非常電話設備工事11 3. 245KP	式	1	986,420	非常電話取付工 (再使用品) (試験調整含む) 1 台 基礎工 ET-JA 1 箇所 配線工 (屋外管内) VVR3. 5sq-2C 78 m 配線工 (FP管内) VVR3. 5sq-2C 308 m 配線工 (FP管内) CCP-AP0. 65-30P 3 m 直線接続工 VVR3. 5sq-2C 1 箇所 端子接続工 10P 2 箇所	

工 事 名		北関東自動車道 下野スマート 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		
下野スマートIC(東行き)非常電話設備工事11					ケーブル銘板工	20	枚
下野スマートIC(西行き)非常電話設備工事11		式	1	742, 540	非常電話取付工(再使用品)(試験調整含む)	1	台
3. 260KP					基礎工 ET-C	1	箇所
					配線工(屋外管内)VVR3. 5sq-2C	97	m
					配線工(屋外管内)CCP-AP0. 65-30P	41	m
					配線工(FP管内)VVR3. 5sq-2C	195	m
					配線工(FP管内)CCP-AP0. 65-30P	50	m
					直線接続工 VVR3. 5sq-2C	1	箇所
					端子接続工 10P	2	箇所
					ケーブル銘板工	26	枚
下野スマートIC通信線路工事		式	1	13, 645, 520	IP収容架設置工(東行き)	1	面
					光成端箱設置工(西行き)	1	面
					配線工(屋外管内)CCP-AP0. 65-50P	1, 814	m
					配線工(屋外管内)20SM-SZ-PE	216	m
					配線工(屋外管内)8SM-SZ-PE	65	m
					配線工(FP管内)VVR3. 5sq-2C	13	m
					配線工(FP管内)CCP-AP0. 65-50P	501	m
					配線工(FP管内)20SM-SZ-PE	519	m
					配線工(FP管内)8SM-SZ-PE	243	m
					配線工(フリアク)VVR3. 5sq-2C	7	m
					配線工(フリアク)20SM-SZ-PE	11	m
					配線工(フリアク)8SM-SZ-PE	7	m
					直線接続工(メタル)S-50	7	箇所
					分岐接続工(メタル)J-65	1	箇所
					分岐接続工(メタル)J-60	1	箇所
					分岐接続工(メタル)J-55	1	箇所
					解体再接続工(メタル)J-80K	2	箇所
					ケーブル銘板工	75	枚
					試験調整工	1	式
					交通規制工 路肩規制	3	回
		交通規制工 走行規制	5	回			
下野スマートIC通信土木工事		式	1	11, 002, 780	配管工 E1-FP65(1)50(1)40(1)30(1)	42	m
					配管工 E1-FP65(1)	1	m
					配管工 E1-FP50(1)40(2)30(2)	33	m
					配管工 E1-FP50(1)40(2)	16	m
					配管工 E1-FP50(1)40(1)	8	m

工 事 名	北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC通信土木工事				配管工 E1-FP50(1)30(1) 9 m 配管工 E1-FP50(1) 1 m 配管工 E1-FP40(2)30(3) 54 m 配管工 E1-FP40(1)30(1) 102 m 配管工 E1-FP30(3) 18 m 配管工 E1D-TRF200(SUSFX70(1)54(1)42(3)) 11 m 配管工 E1D-TRF200(SUSFX54(1)42(1)36(2)28(1)) 7 m 配管工 E1D-TRF200(SUSFX36(2)28(1)) 4 m 配管工 B2-SUSFX54(1)42(1)36(1) 2 m 配管工 B2-SUSFX36(2) 10 m 配管工 B2-SUSFX36(1)28(1) 2 m 配管工 B2-SC50(1)40(2) 26 m 配管工 B2-SC40(1)25(1) 30 m 配管工 B2-SC40(2) 58 m プルボックス設置工 PB-1 5 箇所 プルボックス設置工 PB-2 2 箇所 プルボックス設置工 PB-4 2 箇所 ハンドホール工 EE-C2 4 箇所 ハンドホール工 CF-SD1 4 箇所 ダクト口工 E1-FP65(1)50(1)40(1)30(1) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP65(1) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP50(1)40(2)30(2) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP50(1)40(2) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP50(1)40(1) 4 箇所 ダクト口工 E1-FP50(1)30(1) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP50(1) 2 箇所 ダクト口工 E1-FP40(2)30(3) 4 箇所 ダクト口工 E1-FP40(1)30(1) 6 箇所 ダクト口工 E1-FP30(3) 2 箇所	
下野スマートIC(東行き)機器収容筐体工事	式	1	33,067,640	機器収容筐体設置工 1 基 基礎工 機器収容筐体 1 箇所 平板載荷試験 長期地耐力値30KN/m <sup>2</sup> 1 箇所 ハンドホール工 EE-C2 1 箇所	
下野スマートIC(東行き)カード確認機収容ボックス工事	式	1	2,731,780	カード確認機収容ボックス設置工 1 基 基礎工 カード確認機収容ボックス 1 箇所	
下野スマートIC(西行き)機器収容筐体工事	式	1	27,914,510	機器収容筐体設置工 1 基	

工 事 名		北関東自動車道 下野スマート 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	
下野スマートIC(西行き)機器収容管体工事				基礎工 機器収容管体	1 箇所
				平板載荷試験 長期地耐力値30KN/m <sup>2</sup>	1 箇所
				ハンドホール工 EE-C2	1 箇所
下野スマートIC(西行き)カード確認機収容ボックス工事	式	1	2,731,780	カード確認機収容ボックス設置工	1 基
				基礎工 カード確認機収容ボックス	1 箇所
下野スマートIC(東行き)遠方監視制御設備工事	式	1	11,301,730	IP子局設置工(UPS含む)	1 面
				メディアコンバータ設置工	1 台
				配線工(FP管内)VVR3.5sq-2C	13 m
				配線工(FP管内)CVV2sq-15C	13 m
				配線工(FP管内)SWVP0.5-40C	13 m
				配線工(フリアク)VVR3.5sq-2C	11 m
				配線工(フリアク)IV3.5sq	5 m
				配線工(フリアク)CVV2sq-15C	11 m
				配線工(フリアク)SWVP0.5-40C	11 m
				ケーブル銘板工	30 枚
				試験調整工	1 式
下野スマートIC(西行き)遠方監視制御設備工事	式	1	11,265,790	簡易伝送装置設置工(MC・UPS含む)	1 面
				配線工(FP管内)VVR3.5sq-2C	13 m
				配線工(FP管内)CVV2sq-15C	13 m
				配線工(FP管内)SWVP0.5-40C	13 m
				配線工(フリアク)VVR3.5sq-2C	4 m
				配線工(フリアク)IV3.5sq	4 m
				配線工(フリアク)CVV2sq-15C	4 m
				配線工(フリアク)SWVP0.5-40C	4 m
				ケーブル銘板工	36 枚
				試験調整工	1 式
諸経費	式	1	140,242,690		
共通仮設費(率計上分)	式	1	27,542,000		
現場管理費	式	1	47,004,000		
一般管理費等	式	1	65,696,690		
合計			543,200,000		