

関越自動車道 三芳スマート I C 電気設備工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 8月

東日本高速道路株式会社 関東支社

さいたま工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 関越自動車道 三芳スマートIC電気設備工事

2. 路線名 関越自動車道

首都圏中央連絡自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県所沢市大字坂之下
(至) 埼玉県川越市大字大塚新田

(自) 埼玉県久喜市下早見
(至) 茨城県坂東市富田

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、関越自動車道 三芳スマートICフル化事業に伴う
電気設備等の新設及び首都圏中央連絡自動車道 久喜白岡JCT～
坂東IC間4車線化に伴う電気設備等の支障移転工事を行うもので
、これらに伴う機器製作、据付、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 4年 9月 1日 ～ 至 令和 6年 2月 22日 (540日間)

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC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	185,849,159 (0)		
三芳スマートIC上り線 屋外低圧配電盤設備工事	式	1	19,695,813	機器費 屋外配電盤 1 面 機器据付工 屋外配電盤 1 面 基礎工 屋外配電盤 1 基 配線工 屋外管内 CV60sq-3C 169 m 配線工 屋外FP管内 CV60sq-3C 297 m 配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P 9 m 配線工 屋内ピット CV60sq-3C 10 m 配線工 屋内ころがし CCP-AP0.65-10P 8 m 端子接続工 屋外通信10P以下 1 箇所 端子接続工 屋内通信10P以下 1 箇所 接地工 C種 1 箇所 接地工 D種 2 箇所 接地工 ET 2 箇所 ケーブル銘板 21 枚 試験調整工 1 式	
三芳スマートIC下り線 屋外低圧配電盤設備工事	式	1	18,314,959	機器費 屋外配電盤 1 面 機器据付工 屋外配電盤 1 面 基礎工 屋外配電盤 1 基 配線工 屋外管内 CV38sq-3C 89 m 配線工 屋外FP管内 CV38sq-3C 170 m 配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P 9 m 配線工 屋内ピット CV38sq-3C 10 m 配線工 屋内ころがし CCP-AP0.65-10P 7 m 端子接続工 屋外通信10P以下 1 箇所 端子接続工 屋内通信10P以下 1 箇所 接地工 C種 1 箇所 接地工 D種 2 箇所 接地工 ET 2 箇所 ケーブル銘板 17 枚 試験調整工 1 式	
三芳スマートIC上り線 道路照明設備工事	式	1	3,240,531	道路灯工 S6AB RP-70-1R 2 灯 道路灯工 特S6AB RP-70-1R 2 灯 道路灯基礎工 IF-S6AB-F-1 2 基 道路灯基礎工 IF-S6AB-F-2 2 基	

工 事 名		関越自動車道 三芳スマートIC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	
三芳スマートIC上り線 道路照明設備工事				配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	39 m
				配線工 屋外管内 IV5.5sq	59 m
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	33 m
				配線工 屋外FP管内 IV5.5sq	42 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	10 m
				配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	77 m
				配線工 屋外ピット IV5.5sq	117 m
				分岐接続工 3.5sq-2C	2 箇所
				ケーブル銘板	19 枚
				試験調整工	1 式
三芳スマートIC下り線 道路照明設備工事	式	1	4,093,171	道路灯工 S6AB RP-70-1R	2 灯
				道路灯工 特S6AB RP-70-1R	2 灯
				道路灯工 S10AB RP-100-2R	1 灯
				道路灯基礎工 IF-S6AB-F-1	2 基
				道路灯基礎工 IF-S6AB-F-2	2 基
				道路灯基礎工 IF-S10AB-F	1 基
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	50 m
				配線工 屋外管内 IV5.5sq	71 m
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	98 m
				配線工 屋外FP管内 IV5.5sq	48 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	57 m
				配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	59 m
				配線工 屋外ピット IV5.5sq	93 m
				分岐接続工 3.5sq-2C	4 箇所
				ケーブル銘板	26 枚
				試験調整工	1 式
				三芳スマートIC上り線 C2型情報板設備工事	式
機器費 制御装置	1 面				
機器費 メディアコンバータ	2 台				
支柱製作費 C2型情報板	1 基				
機器据付工 C2型情報板	1 面				
機器据付工 制御装置	1 面				
機器据付工 メディアコンバータ	2 台				
支柱建柱工 C2型情報板	1 基				
基礎工 C2型情報板	1 基				
配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	18 m				

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC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	
三芳スマートIC上り線 C2型情報板設備工事				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 3 m 配線工 屋外FP管内 STP0.5-4P 9 m 配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C 26 m 配線工 屋外ピット STP0.5-4P 26 m 配線工 屋内ころがし STP0.5-4P 5 m ケーブル銘板 9 枚 試験調整工 1 式	
三芳スマートIC下り線 CL2型情報板設備工事	式	1	4,320,271	支柱製作費 CL2型情報板 1 基 機器据付工 CL2型情報板 再使用 1 面 機器据付工 SHDSLモデム 再使用 1 台 支柱建柱工 CL2型情報板 1 基 基礎工 CL2型情報板 1 基 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-3C 21 m 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 7 m 配線工 屋外FP管内 FCPEV-S0.65-10P 13 m 配線工 屋外ピット CV3.5sq-3C 8 m 配線工 屋外ピット FCPEV-S0.65-10P 8 m 配線工 屋内ころがし FCPEV-S0.65-10P 5 m 端子接続工 屋外 10P以下 1 箇所 端子接続工 屋内 10P以下 1 箇所 ケーブル銘板 9 枚 試験調整工 1 式	
既設三芳スマートIC下り線 CL2情報板設備撤去工事	式	1	518,759	機器撤去工 CL2型情報板 再使用有	1 面
所沢IC 情報板設備撤去工事	式	1	3,208	機器撤去工 SHDSLモデム 再使用有	1 台
三芳スマートIC上り線 機器収容筐体工事	式	1	15,283,631	機器費 機器収容筐体 5500×2230 1 基 機器費 分電盤・端子盤 1 面 機器費 接地端子盤 1 面 機器据付工 機器収容筐体 5500×2230 1 基 機器据付工 分電盤・端子盤 1 面 機器据付工 接地端子盤 1 面 基礎工 機器収容筐体 5500×2230 1 基 平板載荷試験 長期地耐力値 30KN/m2 1 箇所 消火器据付工 (消火器BOX含む) 1 台 取付工 LED照明器具 (スイッチ・配管配線含む) 1 式	

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート 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						
三芳スマート I C 上り線 機器収容筐体工事				取付工	コンセント (配管配線含む)	1 式				
				取付工	静脈認証リーダ収容箱	1 台				
				取付工	指静脈認証リーダ	2 台				
				取付工	出入管理装置	1 台				
				取付工	空調機 (室外機、配管配線、化粧カバー含む)	2 台				
				取付工	給気扇 (フード・電動シャッター・ガード含む)	1 台				
				取付工	排気扇 (フード・電動シャッター・ガード含む)	1 台				
				取付工	温度スイッチ	1 台				
				配線工	屋外 F P 管内 CV 5. 5 s q - 3 C	9 m				
				配線工	屋外 F P 管内 CV 3. 5 s q - 3 C	9 m				
				配線工	屋外 F P 管内 I V 8 s q	9 m				
				配線工	屋外 F P 管内 I V 3. 5 s q	18 m				
				配線工	屋内ころがし CV 5. 5 s q - 3 C	8 m				
				配線工	屋内ころがし CV 3. 5 s q - 3 C	8 m				
				配線工	屋内ころがし I V 8 s q	6 m				
				配線工	屋内ころがし I V 3. 5 s q	21 m				
				接地工	C 種	1 箇所				
					ケーブル銘板	24 枚				
				三芳スマート I C 下り線 機器収容筐体工事	式	1	16,833,639	機器費	機器収容筐体 8900×2230	1 基
								機器費	分電盤・端子盤	1 面
								機器費	接地端子盤	1 面
								機器据付工	機器収容筐体 8900×2230	1 基
								機器据付工	分電盤・端子盤	1 面
								機器据付工	接地端子盤	1 面
基礎工	機器収容筐体 8900×2230	1 基								
平板載荷試験	長期地耐力値 30KN/m ²	1 箇所								
消火器据付工 (消火器 BOX 含む)		1 箇所								
取付工	LED 照明器具 (スイッチ・配管配線含む)	1 式								
取付工	コンセント (配管配線含む)	1 式								
取付工	静脈認証リーダ収容箱	1 台								
取付工	指静脈認証リーダ	2 台								
取付工	出入管理装置	1 台								
取付工	空調機 (室外機、配管配線、化粧カバー含む)	2 台								
取付工	給気扇 (フード・電動シャッター・ガード含む)	1 台								
取付工	排気扇 (フード・電動シャッター・ガード含む)	1 台								
取付工	温度スイッチ	1 台								

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート 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	
三芳スマート I C 下り線 機器収容筐体工事				配線工 屋外 F P 管内 CV 5. 5 s q - 3 C	9 m
				配線工 屋外 F P 管内 CV 3. 5 s q - 3 C	9 m
				配線工 屋外 F P 管内 I V 8 s q	9 m
				配線工 屋外 F P 管内 I V 3. 5 s q	17 m
				配線工 屋内ころがし CV 5. 5 s q - 3 C	7 m
				配線工 屋内ころがし CV 3. 5 s q - 3 C	7 m
				配線工 屋内ころがし I V 8 s q	5 m
				配線工 屋内ころがし I V 3. 5 s q	19 m
				接地工 C 種	1 箇所
				ケーブル銘板	24 枚
三芳スマート I C 上り線 アイランド工事	式	1	6, 322, 416	アイランド工 入口進入路 (右)	1 箇所
				アイランド工 入口進入路 (左)	1 箇所
				アイランド工 入口退出路 (右)	1 箇所
				アイランド工 入口退出路 (左)	1 箇所
				アイランド工 出口進入路 (右)	1 箇所
				アイランド工 出口進入路 (左)	1 箇所
				アイランド工 出口退出路 (右)	1 箇所
				アイランド工 出口退出路 (左)	1 箇所
				配管工 E 1 A - F E P S 5 0 (1 1)	4 m
				配管工 E 1 A - F P 5 0 (5)	7 m
				配管工 E 1 A - F P 5 0 (2)	14 m
				配管工 F P 5 0 (4)	2 m
				配管工 F P 5 0 (1) 3 0 (1)	1 m
				配管工 F P 3 0 (2)	1 m
				配管工 F P 3 0 (1)	1 m
				配管工 P F 3 6 (2) 2 8 (2)	1 m
				配管工 P F 3 6 (2)	13 m
				配管工 P F 3 6 (1) 2 8 (1)	16 m
				配管工 P F 3 6 (1)	1 m
				配管工 P F 2 8 (2)	29 m
				ダクトロ工 F E P S 5 0 (1 1)	2 箇所
				ダクトロ工 F P 5 0 (5)	2 箇所
				ダクトロ工 F P 5 0 (4)	2 箇所
				ダクトロ工 F P 5 0 (2)	1 箇所
				管路埋設標工 MK - A	4 箇所
				管路埋設標工 MK - D	2 箇所

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート 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	
三芳スマート I C 下り線 アイランド工事	式	1	6,148,462	アイランド工 入口進入路 (右)	1 箇所
				アイランド工 入口進入路 (左)	1 箇所
				アイランド工 入口退出路 (右)	1 箇所
				アイランド工 入口退出路 (左)	1 箇所
				アイランド工 出口進入路 (右)	1 箇所
				アイランド工 出口進入路 (左)	1 箇所
				アイランド工 出口退出路 (右)	1 箇所
				アイランド工 出口退出路 (左)	1 箇所
				配管工 E1A-FEPS50 (11)	6 m
				配管工 E1A-FP50 (8)	10 m
				配管工 E1A-FP50 (6)	11 m
				配管工 E1A-FP50 (4)	1 m
				配管工 FP50 (7)	2 m
				配管工 FP50 (4)	2 m
				配管工 FP50 (1) 30 (1)	1 m
				配管工 FP30 (2)	7 m
				配管工 FP30 (1)	1 m
				配管工 PF36 (2) 28 (2)	1 m
				配管工 PF36 (2)	13 m
				配管工 PF36 (1) 28 (1)	15 m
				配管工 PF36 (1)	1 m
				配管工 PF28 (2)	25 m
				ダクトロ工 FEPS50 (11)	3 箇所
				ダクトロ工 FP50 (8)	1 箇所
				ダクトロ工 FP50 (7)	2 箇所
				ダクトロ工 FP50 (6)	2 箇所
				ダクトロ工 FP50 (4)	3 箇所
ダクトロ工 FP30 (2)	2 箇所				
管路埋設標工 MK-A	8 箇所				
三芳スマート I C 上り線 電源管路工事	式	1	5,382,006	配管工 B2-SUSFX54 (4)	2 m
				配管工 B2-SC50 (4)	53 m
				配管工 E1A-FEPS50 (10)	5 m
				配管工 E1A-FP50 (4)	21 m
				配管工 E1A-FP30 (2)	7 m
				ダクトロ工 FEPS50 (10)	2 箇所
				ダクトロ工 FP50 (4)	4 箇所

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC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	
三芳スマートIC上り線 電源管路工事				ダクトロ工 FP30(2) 1 箇所 異種管継手工 SC50-FP50 8 箇所 ハンドホール工 ED-ST5(平坦部) 1 基 ハンドホール工 EE-C2(平坦部) 1 基 ハンドホール工 EG-C2(平坦部) 1 基 取付工 プルボックス700×700×300 1 個 取付工 プルボックス600×600×300 1 個 取付工 プルボックスPB-A(露出側) 2 個 管路埋設標工 MK-A 1 箇所 管路埋設標工 MK-C 7 箇所	
三芳スマートIC下り線 電源管路工事	式	1	1,376,802	配管工 E1A-FEPS50(10) 4 m 配管工 E1A-FP50(6) 17 m 配管工 E1A-FP30(3) 11 m 配管工 E1A-FP30(1) 38 m ダクトロ工 FEPS50(10) 2 箇所 ダクトロ工 FP50(6) 2 箇所 ダクトロ工 FP30(3) 2 箇所 ダクトロ工 FP30(1) 2 箇所 ハンドホール工 ED-C2(平坦部) 1 基 ハンドホール工 EE-C2(平坦部) 1 基 ハンドホール工 EG-C2(平坦部) 1 基 管路埋設標工 MK-C 5 箇所 管路埋設標工 MK-D 8 箇所	
三芳スマートIC 通信線路工事	式	1	5,097,156	機器費 IP収容架 1 架 機器費 無停電電源装置(1KVA) 1 台 機器費 光接続箱(32芯用) 2 台 機器費 光接続箱(8芯用) 1 台 機器据付工 IP収容架 1 架 機器据付工 無停電電源装置(1KVA) 1 台 機器据付工 光接続箱(32芯用) 2 台 機器据付工 光接続箱(8芯用) 1 台 配線工 屋外管内 32SM-SZ-PE 402 m 配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE 538 m 配線工 屋外管内 CCP-AP0.65-30P 402 m 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 9 m 配線工 屋外FP管内 32SM-SZ-PE 313 m	

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC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	
三芳スマートIC 通信線路工事				配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE 172 m 配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P 313 m 配線工 屋内ピット 32SM-SZ-PE 8 m 配線工 屋内ピット 8SM-SZ-PE 8 m 配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-30P 14 m 配線工 屋内ころがし CV3.5sq-2C 5 m 配線工 屋内ころがし IV3.5sq 8 m 配線工 屋内ころがし 32SM-SZ-PE 10 m 配線工 屋内ころがし 8SM-SZ-PE 5 m 配線工 屋内ころがし CCP-AP0.65-30P 15 m 配線工 屋内ころがし FCPEV-0.65-2P 10 m 端子盤取付工 30P (避雷器付) 2 箇所 成端接続工 40芯以下 2 箇所 成端接続工 20芯以下 1 箇所 端子接続工 屋内通信30P以下 4 箇所 端子接続工 屋内通信5P以下 2 箇所 ケーブル銘板 84 枚 交通規制工 (路肩規制) 1 式	
三芳PA上り線 道路照明設備工事	式	1	1,684,915	道路灯工 S10AB RP-100-2R 2 灯 道路灯基礎工 IF-S10AB-F 1 基 道路灯基礎工 IF-S10AB-B 1 基 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 27 m 配線工 屋外管内 IV3.5sq 11 m 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 61 m 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 37 m 分岐接続工 3.5sq-3C+1C 2 箇所 ケーブル銘板 7 枚 道路灯撤去工 Pb-10 TYPE-IV 1 灯 道路灯基礎撤去工 IF-Pb-10 1 基	
三芳PA下り線 道路照明設備工事	式	1	1,244,004	道路灯工 S10AB RP-100-2R 1 灯 道路灯基礎工 IF-S10AB-F 1 基 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 6 m 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 6 m 分岐接続工 3.5sq-4C+1C 1 箇所 土留壁工 1 基 ケーブル銘板 2 枚	

工 事 名		関越自動車道 三芳スマートIC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	
三芳PA上り線 電源管路工事	式	1	20,181,889	配線工 屋外管内 6.6KV CVT38sq	115 m
				配線工 屋外管内 CVT150sq	18 m
				配線工 屋外管内 CV22sq-4C	16 m
				配線工 屋外管内 VVR14sq-4C+1C	11 m
				配線工 屋外管内 CV14sq-4C	20 m
				配線工 屋外管内 CV5.5sq-3C	11 m
				配線工 屋外管内 CV5.5sq-2C	13 m
				配線工 屋外管内 VVR3.5sq-4C+1C	11 m
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-3C	11 m
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	29 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-10C	16 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-8C	16 m
				配線工 屋外管内 IV5.5sq	16 m
				配線工 屋外管内 IV3.5sq	15 m
				配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE	16 m
				配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE	17 m
				配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	40 m
				配線工 屋外管内 CCP-AP0.65-30P	31 m
				配線工 屋外管内 CCP-AP0.65-20P	11 m
				配線工 屋外管内 CCP-AP0.65-10P	16 m
				配線工 屋外FP管内 CVT150sq	128 m
				配線工 屋外FP管内 CV22sq-4C	105 m
				配線工 屋外FP管内 VVR14sq-4C+1C	69 m
				配線工 屋外FP管内 CV14sq-4C	163 m
				配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-3C	69 m
				配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-2C	204 m
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-4C+1C	69 m
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-3C+1C	6 m
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-3C	69 m
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C+1C	7 m
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	359 m
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-10C	130 m
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-8C	124 m
				配線工 屋外FP管内 IV5.5sq	130 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	137 m
				配線工 屋外FP管内 12SM-SZ-PE	105 m

工 事 名		関越自動車道 三芳スマートIC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		
三芳PA上り線 電源管路工事				配線工	屋外FP管内 8SM-SZ-PE	53 m
				配線工	屋外FP管内 4SM-SZ-PE	383 m
				配線工	屋外FP管内 CCP-AP0.65-30P	260 m
				配線工	屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	69 m
				配線工	屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P	124 m
				配線工	屋内ラック CVT150sq	9 m
				配線工	屋内ピット CVT150sq	4 m
				配線工	屋内ピット CV5.5sq-3C	4 m
				配線工	屋内ピット CV5.5sq-2C	4 m
				配線工	屋内ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線工	屋内ピット CVV2sq-10C	4 m
				配線工	屋内ピット IV5.5sq	6 m
				配線工	屋内ピット CCP-AP0.65-30P	15 m
				配線工	屋内ピット CCP-AP0.65-10P	6 m
				配管工	B2-SC50(2)	1 m
				配管工	E1A-PS80(2)埋設シート付	92 m
				配管工	E1A-VE54(2)	4 m
				配管工	E1A-FEPS75(4)50(12)	79 m
				配管工	E1A-FEPS75(2)50(9)	28 m
				配管工	E1A-FEPS75(2)50(6)	5 m
				配管工	E1A-FEPS75(1)50(6)	7 m
				配管工	E1A-FEPS75(1)	5 m
				配管工	E1A-FP50(6)	18 m
				配管工	E1A-FP50(4)	26 m
				配管工	E1A-FP50(1)	4 m
				配管工	E1A-FP30(1)	8 m
				配管工	E1-FP50(5)30(1)	31 m
				配管工	E1-FP50(5)	31 m
				配管工	SUSFX54(2)	1 m
				ダクトロ工	PS80(2)	3 箇所
				ダクトロ工	伸縮 PS80(2)	3 箇所
				ダクトロ工	FEPS75(4)50(12)	4 箇所
				ダクトロ工	FEPS75(2)50(9)	2 箇所
				ダクトロ工	FEPS75(2)50(6)	1 箇所
				ダクトロ工	FEPS75(1)50(6)	1 箇所
				ダクトロ工	FP50(6)	4 箇所

工 事 名		関越自動車道 三芳スマートIC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	
三芳PA上り線 電源管路工事				ダクトロ工 FP50 (5) 30 (1)	1 箇所
				ダクトロ工 FP50 (5)	1 箇所
				ダクトロ工 FP50 (4)	3 箇所
				ダクトロ工 FP50 (1)	2 箇所
				ダクトロ工 FP30 (1)	3 箇所
				ダクトロ工 VE54 (2)	2 箇所
				異種管継手工 FEPS75-G80	1 箇所
				異種管継手工 FP50-SC50	4 箇所
				マンホール工 EM1-SD5 (平坦部)	1 基
				ハンドホール工 EE-SD5 (平坦部)	1 基
				ハンドホール工 ED-C2 (平坦部)	2 基
				取付工 プルボックス400×400×400 (取付金物含む)	1 個
				取付工 プルボックス400×400×300 (取付金物含む)	1 個
				管路埋設標工 MK-A	22 箇所
				管路埋設標工 MK-C	8 箇所
				管路埋設標工 MK-D	10 箇所
ケーブル銘板	141 枚				
三芳PA下り線 電源管路工事	式	1	2,079,475	配線工 屋外管内 VVR5.5sq-4C+1C	66 m
				配線工 屋外管内 VVR3.5sq-4C+1C	53 m
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-3C	29 m
				配線工 屋外管内 IV3.5sq	90 m
				配線工 屋外FP管内 VVR5.5sq-4C+1C	11 m
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-4C+1C	11 m
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-3C	48 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	22 m
				直線接続工 5.5sq-4C+1C	1 箇所
				直線接続工 3.5sq-4C+1C	1 箇所
				直線接続工 3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 8sq-4C+1C	1 箇所
				分岐接続工 5.5sq-3C	1 箇所
				配管工 E1A-FP50 (4)	26 m
				配管工 E1A-FP50 (1)	30 m
				配管工 E1-FP30 (4)	3 m
				配管工 E1-FP30 (3)	7 m
				配管工 E1-FP30 (1)	37 m
				ダクトロ工 FP50 (4)	2 箇所

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート 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	
三芳 P A 下り線 電源管路工事				ダクトロ工 FP50 (1)	4 箇所
				ダクトロ工 FP30 (4)	1 箇所
				異種管継手工 FP30-VE28	2 箇所
				接地工 C種	1 箇所
				管路埋設標工 MK-A	3 箇所
				管路埋設標工 MK-D	10 箇所
				ケーブル銘板	13 枚
				配線撤去工 屋外管内 CV60sq-3C	80 m
				配線撤去工 屋外管内 CV38sq-2C	89 m
				配線撤去工 屋外管内 CV8sq-3C	61 m
				配線撤去工 屋外管内 CVV2sq-6C	141 m
				配線撤去工 屋外管内 OF-GI-8C	141 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CV60sq-3C	153 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CV38sq-2C	61 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CV8sq-3C	140 m
				配線撤去工 屋外FP管内 CVV2sq-6C	293 m
				配線撤去工 屋外FP管内 OF-GI-8C	293 m
				配線撤去工 屋内ピット CV60sq-3C	10 m
				配線撤去工 屋内ピット CV8sq-3C	10 m
				配線撤去工 屋内ピット CVV2sq-6C	21 m
圏央道 久喜白岡 JCT~幸手 I C 可変式 速度規制標識移設工事	式	1	2,146,783	機器据付工 可変式速度規制標識 LED式規制標識 再使用	3 面
				機器据付工 可変式速度規制標識 制御機 再使用	3 面
				支柱建柱工 可変式速度規制標識 再使用	3 基
				取付工 手摺 (タイプ-A1)	2 箇所
				機器撤去工 可変式速度規制標識 LED式規制標識 再使用有	3 面
				機器撤去工 可変式速度規制標識 制御機 再使用有	3 面
				支柱撤去工 可変式速度規制標識 再使用有	3 基
				基礎撤去工 可変式速度規制標識	1 基
				撤去工 手摺 (タイプ-B1)	1 箇所
				撤去工 手摺 (タイプ-B2)	1 箇所
圏央道 久喜白岡 JCT~幸手 I C 画像式 車両検知器移設工事	式	1	3,567,773	機器調整費 画像式車両検知器	2 基
				機器据付工 画像式車両検知器センサ部 再使用	1 台
				機器撤去工 画像式車両検知器 センサ部 再使用有	1 台
				試験調整工	1 式
圏央道 久喜白岡 JCT~幸手 I C ハイウ ェイラジオ移設工事	式	1	17,201,910	支柱製作費 始点案内標識	1 基
				機器据付工 始点案内標識板 再使用	1 面

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC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	
圏央道 久喜白岡JCT~幸手IC ハイウェイラジオ移設工事				機器据付工 終端抵抗器 再使用 1 箇所 支柱建柱工 始点案内標識板 1 基 配線工 屋外管内 4SM-TP-PE 643 m 配線工 屋外管内 SLCX-16D-50 50 m 配線工 高欄部 SLCX-12D-65-SS 757 m 配線工 高欄部 SLCX-12D-60-SS 194 m 配線工 高欄部 SLCX-12D-55-SS 389 m 接続工 O-F-J52 再使用 1 箇所 直線接続工 SLCX-12D-65-SS+SLCX-12D-65-SS 2 箇所 直線接続工 SLCX-12D-65-SS+SLCX-16D-50 1 箇所 直線接続工 SLCX-16D-50+SLCX-12D-60-SS 1 箇所 直線接続工 SLCX-12D-60-SS+SLCX-12D-55-SS 1 箇所 配管工 B2-SUSFX28(1) 2 m 配管工 B2-SC25(1) 34 m 取付工 プルボックスPB1(400×400×200) 1 個 取付工 プルボックスPB2(650×1000×300) 3 個 取付工 通過引留支持金具 265 箇所 取付工 片側引留支持金具 14 箇所 取付工 手摺(タイプ-A2) 1 箇所 低圧引込柱工 1 式 試験調整工 1 式 機器撤去工 始点案内標識板 再使用有 1 面 機器撤去工 終端抵抗器 再使用有 1 箇所 支柱撤去工 始点案内標識板(ブラケット含む) 1 基 配線撤去工 屋外管内 CE/F8sq-2C 191 m 配線撤去工 屋外管内 IE/F3.5sq 152 m 配線撤去工 屋外管内 ECO-4SM-TP-PE 178 m 接続撤去工 O-F-J52 再使用有 1 箇所 配管撤去工 B3-PV38(1)30(1) 1 m 配管撤去工 B2-SC40(2) 141 m 撤去工 プルボックスPB3(200×200×200) 1 個 交通規制工(走行車線規制延長) 1 式 交通規制工(追越車線規制延長) 1 式	
圏央道 久喜白岡JCT~幸手IC 通信線路工事	式	1	2,443,214	取付工 分岐盤 再使用 1 面 配線工 屋外管内 CV3.5sq-3C 60 m 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 118 m	

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート 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	
圏央道 久喜白岡 J C T ~ 幸手 I C 通信線 路工事				配線工 屋外管内 I V 3. 5 s q	127 m
				配線工 屋外管内 C V V 1. 2 5 s q - 3 C	53 m
				配線工 屋外管内 C C P - A P 0. 6 5 - 1 0 P	108 m
				配線工 屋外管内 S T P 0. 5 - 4 P	177 m
				配線工 屋外管内 5 C - F B	53 m
				配線工 屋外架空 C V 3. 5 s q - 2 C	5 m
				配線工 屋外架空 I V 3. 5 s q	5 m
				端子接続工 屋外 1 0 P 以下	4 箇所
				端子接続工 屋外 5 P 以下	6 箇所
				端子接続工 屋外 5 C - F B	2 箇所
				配管工 B 3 - S U S F X 5 4 (3)	4 m
				配管工 B 3 - S U S F X 5 4 (2)	1 m
				配管工 B 3 - S C 4 0 (3)	10 m
				配管工 B 3 - S C 4 0 (2)	11 m
				配管工 B 2 - S U S F X 4 2 (2)	1 m
				取付工 プルボックス P B 1 (4 0 0 × 4 0 0 × 2 0 0)	4 個
				取付工 プルボックス P B 2 (6 5 0 × 1 0 0 0 × 3 0 0)	1 個
				ケーブル銘板	27 枚
				機器撤去工 明り部非常電話 (スタンド含む) 再使用有	2 台
				撤去工 分岐盤 再使用有	1 面
				配線撤去工 屋外管内 C E / F 3. 5 s q - 3 C	48 m
				配線撤去工 屋外管内 C E / F 3. 5 s q - 2 C	124 m
				配線撤去工 屋外管内 I E / F 3. 5 s q	121 m
				配線撤去工 屋外管内 E M - C E E / F 1. 2 5 s q - 3 C	52 m
				配線撤去工 屋外管内 E C O - C C P - A P 0. 6 5 - 1 0 P	95 m
				配線撤去工 屋外管内 E C O - S T P 0. 5 - 4 P	186 m
				配線撤去工 屋外管内 E C O - 5 C - F B	52 m
				配管撤去工 B 2 - P V 3 0 (2)	1 m
				配管撤去工 B 2 - S C 2 5 (2)	20 m
				撤去工 プルボックス P B 4 (4 0 0 × 4 0 0 × 2 0 0)	1 個
				圏央道 境古河 I C ~ 坂東 I C 線路工事	式
配線工 屋外管内 C V 5. 5 s q - 3 C	24 m				
配線工 屋外管内 C V 3. 5 s q - 2 C	326 m				
配線工 屋外管内 I V 3. 5 s q	254 m				
配線工 屋外管内 C C P - A P 0. 6 5 - 2 0 P	362 m				
配線工 屋外管内 C P E V - 0. 6 5 - 7 P 再使用	96 m				

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC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		
圏央道 境古河IC～坂東IC 線路工事				配線工 屋外管内 5C-2V 再使用	96	m
				配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-3C	29	m
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	656	m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	272	m
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	125	m
				配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-10P	206	m
				配線工 屋外FP管内 CPEV-0.65-7P 再使用	176	m
				配線工 屋外FP管内 5C-2V 再使用	176	m
				直線接続工 3.5sq-2C	1	箇所
				接続工 M-J-50	8	箇所
				接続工 M-J-40	4	箇所
				端子接続工 屋外 20P以下	12	箇所
				端子接続工 屋外 10P以下	8	箇所
				端子接続工 屋外 5C-2V	4	箇所
				試験調整工 画像式車両検知器	1	式
				ケーブル銘板	161	枚
				配線撤去工 屋外管内 CPEV-0.65-7P 再使用有	66	m
				配線撤去工 屋外管内 5C-2V 再使用有	66	m
				配線撤去工 屋外FP管内 CV5.5sq-3C	166	m
				配線撤去工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	1,557	m
				配線撤去工 屋外FP管内 IV3.5sq	1,723	m
				配線撤去工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P	1,561	m
				配線撤去工 屋外FP管内 CPEV-0.65-7P 再使用有	350	m
				配線撤去工 屋外FP管内 5C-2V 再使用有	350	m
				配管撤去工 仮設転がしFP30(1)	3,370	m

工事名		関越自動車道 三芳スマートIC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	
諸経費	式	1	83,119,584		
共通仮設費	式	1	13,622,743		
現場管理費	式	1	37,381,034		
一般管理費等	式	1	32,115,807		
週休2日推進工事に係る補正額	式	1	3,293,485		
週休2日推進工事に係る諸経費額	式	1	2,787,772		
合計			275,050,000		