

首都圏中央連絡自動車道 坂東P A交通情報設備工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 1月

東日本高速道路株式会社 関東支社

つくば工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事

2. 路線名 一般国道468号(首都圏中央連絡自動車道)

3. 工事箇所 (自) 茨城県 境町  
(至) 茨城県 つくば市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、首都圏中央連絡自動車道 坂東PA（仮称）休憩施設及び首都圏中央連絡自動車道 つくばスマートICにおける交通情報設備の新設を行うもので、これらに関わる機器製作、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 契約保証取得の翌日から 540日間

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
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	291,215,912 ( 0 )		
圏央道 坂東PA(内回り)非常電話設備(エリア内)設置工事	式	1	1,624,050	機器費 非常電話 (エリア内) 1 台 据付工 非常電話 (エリア内) 1 台 基礎工 非常電話基礎 (エリア内) 1 基 配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P 32 m 配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-20P 4 m 配線工 ケーブル銘板 4 枚 接続工 屋外一般端子20P以下 1 箇所 接続工 屋内一般端子20P以下 1 箇所 試験調整工 1 式	
圏央道 坂東PA(内回り)非常電話設備(135.556Kp)設置工事	式	1	1,041,165	機器費 非常電話 (内回り136A) 1 台 据付工 非常電話 (内回り136A) 1 台 配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P 38 m 配線工 ケーブル銘板 6 枚 接続工 屋外分岐 M-J-20 1 箇所 接続工 屋外一般端子20P以下 1 箇所 試験調整工 1 式	
圏央道 坂東PA(外回り)非常電話設備(エリア内)設置工事	式	1	1,626,826	機器費 非常電話 (エリア内) 1 台 据付工 非常電話 (エリア内) 1 台 基礎工 非常電話基礎 (エリア内) 1 基 配線工 屋外FP管内 CCP-AP0.65-20P 33 m 配線工 屋内ピット CCP-AP0.65-20P 4 m 配線工 ケーブル銘板 4 枚 接続工 屋外一般端子20P以下 1 箇所 接続工 屋内一般端子20P以下 1 箇所 試験調整工 1 式	
圏央道 坂東PA(内回り)防災拡声放送設備工事	式	1	5,206,069	機器費 防災拡声放送架(内回り) (架台含む) 1 架 機器費 埋込型スピーカ(パネル含む) 5 台 機器費 ホーン型スピーカ(取付金具含む) 2 台 機器費 マイクボックス 1 面 機器費 MC(防災拡声放送設備) 1 台 据付工 防災拡声放送架(内回り) (架台含む) 1 架 据付工 埋込型スピーカ(パネル含む) 5 台 据付工 ホーン型スピーカ(取付金具含む) 2 台 据付工 マイクボックス 1 面	

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 坂東PA(内回り)防災拡声放送設備工事				据付工 MC(防災拡声放送設備) 1 台 配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-2C 90 m 配線工 屋内ピット CV5.5sq-2C 3 m 配線工 屋内ピット CVV2sq-2C 14 m 配線工 屋内ピット CVV1.25sq-2C 2 m 配線工 屋内ピット MVV-S2sq-3C 2 m 配線工 屋内ラック CVV2sq-2C 21 m 配線工 屋内ラック CVV1.25sq-2C 3 m 配線工 屋内ラック MVV-S2sq-3C 3 m 配線工 屋内PF管内 CVV2sq-2C 79 m 配線工 屋内PF管内 CVV1.25sq-2C 15 m 配線工 屋内PF管内 MVV-S2sq-3C 15 m 配線工 ケーブル銘板 35 枚 試験調整工 1 式	
圏央道 坂東PA(外回り)防災拡声放送設備工事	式	1	5,578,448	機器費 防災拡声放送架(外回り)(架台含む) 1 架台 機器費 埋込型スピーカ(パネル含む) 5 台 機器費 ホーン型スピーカ(取付金具含む) 2 台 機器費 マイクボックス 1 面 機器費 MC(防災拡声放送設備) 1 台 据付工 防災拡声放送架(外回り)(架台含む) 1 架台 据付工 埋込型スピーカ(パネル含む) 5 台 据付工 ホーン型スピーカ(取付金具含む) 2 台 据付工 マイクボックス 1 面 据付工 MC(防災拡声放送設備) 1 台 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 65 m 配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C 3 m 配線工 屋内ピット CVV2sq-2C 21 m 配線工 屋内ピット CVV1.25sq-4C 3 m 配線工 屋内ピット MVV-S2sq-3C 3 m 配線工 屋内ラック CVV2sq-2C 21 m 配線工 屋内ラック CVV1.25sq-4C 3 m 配線工 屋内ラック MVV-S2sq-3C 3 m 配線工 屋内PF管内 CVV2sq-2C 67 m 配線工 屋内PF管内 CVV1.25sq-4C 22 m 配線工 屋内PF管内 MVV-S2sq-3C 22 m 配線工 ケーブル銘板 34 枚	

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 坂東PA(外回り)防災拡声放送設備工				試験調整工	1 式
圏央道 坂東PA(内回り)CCTV設備工事	式	1	5,598,603	機器費 CCTVカメラ	1 台
				機器費 CCTVカメラ制御箱	1 面
				機器費 CCTVカメラ取付金具	1 基
				機器費 MC(CCTV設備)	2 台
				据付工 CCTVカメラ	1 台
				据付工 CCTVカメラ制御箱	1 面
				据付工 CCTVカメラ取付金具	1 基
				据付工 MC(CCTV設備)	2 台
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	243 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	9 m
				配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE	15 m
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	63 m
				配線工 ケーブル銘板	13 枚
				接続工 光分岐 OF-J-8	1 箇所
				接続工 光成端 8SM	1 箇所
				配管工 E1-FP30(2)	6 m
				管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	1 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-A	2 箇所
				試験調整工	1 式
圏央道 坂東PA(外回り)CCTV設備工事	式	1	6,849,486	機器費 CCTVカメラ	1 台
				機器費 CCTVカメラ制御箱	1 面
				据付工 CCTVカメラ	1 台
				据付工 CCTVカメラ制御箱	1 面
				建柱工 CCTVカメラ支柱	1 基
				基礎工 CCTVカメラ支柱基礎(IF-S12AB-F)	1 基
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	70 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	6 m
				配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE	38 m
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	112 m
				配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE	69 m
				配線工 ケーブル銘板	14 枚
				接続工 光成端 8SM	1 箇所
				接続工 光分岐 OF-J-8	1 箇所
				配管工 E1A-FP30(2)	3 m
				管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	1 箇所

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 坂東PA(外回り)CCTV設備工事				管路付帯工 埋設標 MK-A	2 箇所
				試験調整工	1 式
圏央道 坂東PA(内回り)伝送交換設備工事	式	1	2,224,408	機器費 付帯架(内回り) (架台含む)	1 架
				機器費 業務電話(EX-TEL A)	1 台
				機器費 MC(伝送交換設備)	1 台
				据付工 付帯架(内回り) (架台含む)	1 架
				据付工 業務電話(EX-TEL A)	1 台
				据付工 MC(伝送交換設備)	1 台
				配線工 屋外FP管内 CV5.5sq-2C	90 m
				配線工 屋内ピット CV5.5sq-2C	5 m
				配線工 ケーブル銘板	8 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 坂東PA(外回り)伝送交換設備工事	式	1	2,013,161	機器費 付帯架(外回り) (架台含む)	1 架
				機器費 業務電話(EX-TEL A)	1 台
				据付工 付帯架(外回り) (架台含む)	1 架
				据付工 業務電話(EX-TEL A)	1 台
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	65 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線工 ケーブル銘板	7 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 坂東PA(内回り)情報ターミナル設備工事	式	1	5,895,444	機器費 情報ターミナル制御架 (架台含む)	1 架
				機器費 交通モニタ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				機器費 デジタルサイネージ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				機器費 MC (情報ターミナル設備)	1 台
				据付工 情報ターミナル制御架 (架台含む)	1 架
				据付工 交通モニタ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				据付工 デジタルサイネージ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				据付工 MC(情報ターミナル設備)	1 台
				器具取付 入線機能付きコンセント	2 個
				配線工 屋外FP管内 CV14sq-2C	90 m
				配線工 屋内ピット CV14sq-2C	3 m
				配線工 屋内ピット VVR3.5sq-3C	6 m
				配線工 屋内ピット HDMIケーブル	3 m
				配線工 屋内ラック VVR3.5sq-3C	6 m
				配線工 屋内ラック HDMIケーブル	3 m
				配線工 屋内PF管内 VVR3.5sq-3C	22 m

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 坂東PA(内回り)情報ターミナル設備工事				配線工 屋内PF管内 HDMIケーブル	12 m
				配線工 ケーブル銘板	20 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 坂東PA(外回り)情報ターミナル設備工事	式	1	5,754,027	機器費 情報ターミナル制御架 (架台含む)	1 架
				機器費 交通モニタ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				機器費 デジタルサイネージ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				機器費 MC(情報ターミナル設備)	1 台
				据付工 情報ターミナル制御架 (架台含む)	1 架
				据付工 交通モニタ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				据付工 デジタルサイネージ用表示装置 (取付金具含む)	1 面
				据付工 MC(情報ターミナル設備)	1 台
				器具取付 入線機能付きコンセント	2 個
				配線工 屋外FP管内 CV8sq-2C	65 m
				配線工 屋内ビット CV8sq-2C	3 m
				配線工 屋内ビット VVR3.5sq-3C	4 m
				配線工 屋内ビット HDMIケーブル	2 m
				配線工 屋内ラック VVR3.5sq-3C	6 m
				配線工 屋内ラック HDMIケーブル	3 m
				配線工 屋内PF管内 VVR3.5sq-3C	9 m
				配線工 屋内PF管内 HDMIケーブル	4 m
				配線工 ケーブル銘板	19 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 (内回り)140.940Kp休憩施設混雑情報板設備工事	式	1	12,508,825	撤去工 屋外FP管内 CE/F3.5sq-2C	65 m
				機器費 休憩施設混雑情報板	2 面
				機器費 制御箱	1 面
				機器費 試験中表示装置	1 台
				据付工 休憩施設混雑情報板	2 面
				据付工 制御箱	1 面
				据付工 試験中表示装置	1 台
				配線工 屋外FP管内 CV14sq-2C	147 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	82 m
				配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	102 m
				配線工 ケーブル銘板	17 枚
				接続工 分岐接続 14(2)-14(2)-3.5(2)	4 箇所
				接続工 光成端 4SM	2 箇所
				配管工 E1-FP30(2)	79 m

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道（内回り）140.940Kp休憩施設混雑情報板設備工事				管路付帯工 ダクト口工 FP30(2)	1 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-A	5 箇所
				試験調整工	1 式
圏央道（内回り）141.040Kp休憩施設混雑情報板設備工事	式	1	8,325,236	機器費 休憩施設混雑情報板	1 面
				機器費 制御箱	1 面
				機器費 試験中表示装置	1 台
				据付工 休憩施設混雑情報板	1 面
				据付工 制御箱	1 面
				据付工 試験中表示装置	1 台
				配線工 屋外FP管内 CV14sq-2C	105 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	105 m
				配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	105 m
				配線工 ケーブル銘板	4 枚
				接続工 光成端 4SM	2 箇所
				配管工 E1-FP30(2)	100 m
				管路付帯工 埋設標 MK-A	6 箇所
				試験調整工	1 式
圏央道（外回り）131.200Kp休憩施設混雑情報板設備工事	式	1	9,270,789	機器費 休憩施設混雑情報板	1 面
				機器費 制御箱	1 面
				機器費 試験中表示装置	1 台
				据付工 休憩施設混雑情報板	1 面
				据付工 制御箱	1 面
				据付工 試験中表示装置	1 台
				配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C	167 m
				配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	158 m
				配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	205 m
				配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C	24 m
				配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	24 m
				配線工 ケーブル銘板	10 枚
				接続工 光成端 4SM	2 箇所
				配管工 E1-FP30(2)	154 m
管路付帯工 ダクト口工 FP30(2)	1 箇所				
管路付帯工 埋設標 MK-A	8 箇所				
試験調整工	1 式				
圏央道（外回り）132.298Kp休憩施設混雑情報板設備工事	式	1	9,028,676	機器費 休憩施設混雑情報板	1 面
				機器費 制御箱	1 面

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道（外回り）132.298Kp休憩施設混雑情報板設備工事				機器費 試験中表示装置 1 台 据付工 休憩施設混雑情報板 1 面 据付工 制御箱 1 面 据付工 試験中表示装置 1 台 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 153 m 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 144 m 配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE 159 m 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 26 m 配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE 26 m 配線工 ケーブル銘板 10 枚 接続工 光成端 4SM 2 箇所 配管工 E1-FP30(2) 141 m 管路付帯工 ダクト口工 FP30(2) 1 箇所 管路付帯工 埋設標 MK-A 8 箇所 試験調整工 1 式	
圏央道 坂東PA(内回り)休憩施設混雑情報板設備工事	式	1	28,736,622	機器費 車両センサ 5 台 機器費 車両センサ制御箱 1 面 機器費 光成端箱(トレイ型) 1 台 機器費 L2-SW(休憩施設混雑情報板) 1 台 機器費 MC(休憩施設混雑情報板) 2 台 据付工 車両センサ 5 台 据付工 車両センサ制御箱 1 面 据付工 光成端箱(トレイ型) 1 台 据付工 L2-SW(休憩施設混雑情報板) 1 台 据付工 MC(休憩施設混雑情報板) 2 台 建柱工 車両センサ支柱(支柱TYPE-B) 1 基 建柱工 車両センサ支柱(支柱TYPE-C) 2 基 建柱工 車両センサ支柱(支柱TYPE-D) 2 基 基礎工 車両センサ支柱基礎 5 基 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 200 m 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 7 m 配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE 241 m 配線工 屋外FP管内 屋外用STP0.5-4P 299 m 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 63 m 配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE 65 m 配線工 屋外管内 屋外用STP0.5-4P 25 m	

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 坂東PA(内回り)休憩施設混雑情報板 設備工事				配線工 屋内ピット 4SM-SZ-PE 配線工 屋内ピット 屋外用STP0.5-4P 配線工 ケーブル銘板 接続工 光成端 4SM 試験調整工	5 m 10 m 39 枚 2 箇所 1 式
圏央道 坂東PA(外回り)休憩施設混雑情報板 設備工事	式	1	30,843,981	機器費 車両センサ 機器費 車両センサ制御箱 機器費 光成端箱(トレイ型) 機器費 L2-SW(休憩施設混雑情報板) 機器費 MC(休憩施設混雑情報板) 据付工 車両センサ 据付工 車両センサ制御箱 据付工 光成端箱(トレイ型) 据付工 L2-SW(休憩施設混雑情報板) 据付工 MC(休憩施設混雑情報板) 建柱工 車両センサ支柱(支柱TYPE-A) 建柱工 車両センサ支柱(支柱TYPE-C) 建柱工 車両センサ支柱(支柱TYPE-D) 基礎工 車両センサ支柱基礎 配線工 屋外FP管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE 配線工 屋外FP管内 屋外用STP0.5-4P 配線工 屋外管内 CV3.5sq-2C 配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE 配線工 屋外管内 屋外用STP0.5-4P 配線工 屋内ピット 4SM-SZ-PE 配線工 屋内ピット 屋外用STP0.5-4P 配線工 ケーブル銘板 接続工 分岐接続 3.5(2)-3.5(2)-3.5(2) 接続工 光成端 4SM 配管工 E1A-FP30(1) 管路付帯工 ダクト口 FP30(1) 管路付帯工 埋設標 MK-C 試験調整工	5 台 2 面 1 台 1 台 3 台 5 台 2 面 1 台 1 台 3 台 1 基 2 基 2 基 5 基 264 m 404 m 148 m 21 m 142 m 32 m 8 m 12 m 46 枚 1 箇所 4 箇所 4 m 1 箇所 2 箇所 1 式
圏央道 坂東IC休憩施設混雑情報板設備工事	式	1	25,014,852	機器費 満空画像処理装置収容架 据付工 満空画像処理装置収容架	1 架 1 架

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 坂東IC休憩施設混雑情報板設備工事				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)簡易出口 情報板設置工事	式	1	13,653,634	機器費 簡易出口情報板 据付工 簡易出口情報板 配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C 配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C 配線工 屋外FP管内 IV8sq 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE 配線工 屋外管内 VVR14sq-2C 配線工 屋外管内 IV8sq 配線工 屋外ピット VVR14sq-2C 配線工 ケーブル銘板 接続工 分岐接続 14(2)-3.5(2)-3.5(2) 接続工 光分岐 OF-J-8-K 接続工 光成端 8SM 配管工 E1-FP40(2) 配管工 E1-FP40(2)30(1) 配管工 E1-FP40(1)30(1) ハンドホール工 ED-C2 管路付帯工 ダクト口 FP40(2) 管路付帯工 ダクト口 FP40(2)30(1) 管路付帯工 ダクト口 FP40(1)30(1) 管路付帯工 埋設標 MK-A 管路付帯工 埋設標 MK-D 試験調整工	1 面 1 面 590 m 9 m 373 m 9 m 77 m 30 m 30 m 6 m 18 枚 1 箇所 1 箇所 1 箇所 249 m 56 m 7 m 2 箇所 4 箇所 2 箇所 1 箇所 6 箇所 16 箇所 1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)簡易出口 情報板設置工事	式	1	20,317,838	機器費 簡易出口情報板 据付工 簡易出口情報板 建柱工 簡易出口情報板支柱 基礎工 簡易出口情報板支柱基礎 配線工 屋外FP管内 VVR8sq-2C 配線工 屋外FP管内 IV8sq 配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE 配線工 屋外管内 VVR8sq-2C 配線工 屋外管内 IV8sq 配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE 配線工 屋外ピット VVR8sq-2C	1 面 1 面 1 基 1 基 577 m 343 m 13 m 94 m 75 m 30 m 7 m

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 つくばスマートIC(外回り)簡易出口 情報板設置工事				配線工 ケーブル銘板	17 枚
				接続工 光分岐 OF-J-8-K	1 箇所
				接続工 光成端 8SM	1 箇所
				配管工 E1-FP40(2)	114 m
				配管工 E1-FP30(2)	9 m
				ハンドホール工 ED-C2	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP40(2)	1 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP30(2)	1 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-A	2 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-D	7 箇所
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)C2型情報 板設置工事	式	1	17,858,954	機器費 C2型情報板	1 面
				据付工 C2型情報板	1 面
				建柱工 C2型情報板支柱	1 基
				基礎工 C2型情報板支柱基礎	1 基
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	12 m
				配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	12 m
				配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	14 m
				配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	14 m
				配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	19 m
				配線工 屋外ピット 4SM-SZ-PE	15 m
				配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	2 m
				配線工 屋内ピット 4SM-SZ-PE	3 m
				配線工 ケーブル銘板	12 枚
				接続工 光成端 4SM	2 箇所
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)C2型情報 板設置工事	式	1	17,636,502	機器費 C2型情報板	1 面
				据付工 C2型情報板	1 面
				建柱工 C2型情報板支柱	1 基
				基礎工 C2型情報板支柱基礎	1 基
				配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	10 m
				配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	16 m
				配線工 屋外管内 屋外用STP0.5-4P	16 m
				配線工 屋外ピット VVR3.5sq-2C	18 m
				配線工 屋外ピット 屋外用STP0.5-4P	23 m
				配線工 屋内ピット VVR3.5sq-2C	2 m

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 つくばスマートIC(外回り)C2型情報板設置工事				配線工 ケーブル銘板	14 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)情報板用L2-SW・MC設置工事	式	1	857,059	機器費 L2-SW(可変式道路情報板設備)	1 台
				機器費 MC(可変式道路情報板設備)	3 台
				据付工 L2-SW(可変式道路情報板設備)	1 台
				据付工 MC(可変式道路情報板設備)	3 台
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)エリア監視カメラ設置工事	式	1	1,403,128	機器費 エリア監視カメラ	1 台
				据付工 エリア監視カメラ	1 台
				配線工 屋外FP管内 屋外用STP0.5-4P	10 m
				配線工 屋外管内 屋外用STP0.5-4P	13 m
				配線工 屋内ピット 屋外用STP0.5-4P	5 m
				配線工 ケーブル銘板	6 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)環道監視カメラ設置工事	式	1	1,483,194	機器費 環道監視カメラ	1 台
				据付工 環道監視カメラ	1 台
				配線工 屋外FP管内 屋外用STP0.5-4P	76 m
				配線工 屋外管内 屋外用STP0.5-4P	7 m
				配線工 屋外ピット 屋外用STP0.5-4P	9 m
				配線工 屋内ピット 屋外用STP0.5-4P	6 m
				配線工 ケーブル銘板	8 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)カメラ用L2-SW・MC設置工事	式	1	521,987	機器費 PoEスイッチングハブ(内回りエリア監視・環道監視カメラ)	1 台
				機器費 MC(内回りエリア監視・環道監視カメラ用)	1 台
				据付工 PoEスイッチングハブ(内回りエリア監視・環道監視カメラ)	1 台
				据付工 MC(内回りエリア監視・環道監視カメラ用)	1 台
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)スピーカ(入口)設置工事	式	1	266,515	機器費 スピーカ(入口)	1 台
				据付工 スピーカ(入口)	1 台
				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-2C	16 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-2C	47 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-2C	4 m
				配線工 ケーブル銘板	9 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)スピーカ(出口)設置工事	式	1	186,284	機器費 スピーカ(出口)	1 台
				据付工 スピーカ(出口)	1 台

工事名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工事種別	単位	数量	金額	種別内訳	
圏央道 つくばスマートIC(内回り)スピーカ(出口)設置工事				配線工 屋外FP管内 CVV2sq-2C	15 m
				配線工 屋外管内 CVV2sq-2C	13 m
				配線工 屋内ピット CVV2sq-2C	4 m
				配線工 ケーブル銘板	7 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)拡声放送架設置工事	式	1	3,304,300	機器費 拡声放送架(架台含む)	1 架
				機器費 卓上型アンプ	2 台
				機器費 IP受信機	2 台
				機器費 L2-SW(拡声放送架)	1 台
				機器費 MC(拡声放送架)	1 台
				据付工 拡声放送架(架台含む)	1 架
				据付工 卓上型アンプ	2 台
				据付工 IP受信機	2 台
				据付工 L2-SW(拡声放送架)	1 台
				据付工 MC(拡声放送架)	1 台
				配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線工 ケーブル銘板	3 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)エリア監視カメラ設置工事	式	1	1,403,316	機器費 エリア監視カメラ	1 台
				据付工 エリア監視カメラ	1 台
				配線工 屋外FP管内 屋外用STP0.5-4P	10 m
				配線工 屋外管内 屋外用STP0.5-4P	14 m
				配線工 屋内ピット 屋外用STP0.5-4P	4 m
				配線工 ケーブル銘板	6 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)環道監視カメラ設置工事	式	1	1,467,881	機器費 環道監視カメラ	1 台
				据付工 環道監視カメラ	1 台
				配線工 屋外FP管内 屋外用STP0.5-4P	64 m
				配線工 屋外管内 屋外用STP0.5-4P	7 m
				配線工 屋外ピット 屋外用STP0.5-4P	7 m
				配線工 屋内ピット 屋外用STP0.5-4P	5 m
				配線工 ケーブル銘板	9 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)カメラ用L2-SW・MC設置工事	式	1	521,987	機器費 L2-SW(PoEスイッチングハブ)	1 台
				機器費 MC(外回りエリア監視・環道監視カメラ用)	1 台

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 つくばスマートIC(外回り)カメラ用L2-SW・MC設置工事				据付工 L2-SW(PoEスイッチングハブ) 据付工 MC(外回りエリア監視・環道監視カメラ用) 試験調整工	1 台 1 台 1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)スピーカ(入口)設置工事	式	1	270,550	機器費 スピーカ(入口) 据付工 スピーカ(入口) 配線工 屋外FP管内 CVV2sq-2C 配線工 屋外管内 CVV2sq-2C 配線工 屋内ピット CVV2sq-2C 配線工 ケーブル銘板 試験調整工	1 台 1 台 15 m 49 m 5 m 9 枚 1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)スピーカ(出口)設置工事	式	1	190,319	機器費 スピーカ(出口) 据付工 スピーカ(出口) 配線工 屋外FP管内 CVV2sq-2C 配線工 屋外管内 CVV2sq-2C 配線工 屋内ピット CVV2sq-2C 配線工 ケーブル銘板 試験調整工	1 台 1 台 15 m 14 m 5 m 7 枚 1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)拡声放送架設置工事	式	1	3,305,033	機器費 拡声放送架(架台含む) 機器費 卓上型アンプ 機器費 IP受信機 機器費 L2-SW(拡声放送架) 機器費 MC(拡声放送架) 据付工 拡声放送架(架台含む) 据付工 卓上型アンプ 据付工 IP受信機 据付工 L2-SW(拡声放送架) 据付工 MC(拡声放送架) 配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C 配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C 配線工 ケーブル銘板 試験調整工	1 架 2 台 2 台 1 台 1 台 1 架 2 台 2 台 1 台 1 台 4 m 5 m 2 枚 1 式
圏央道 つくば中央IC(料金事務室)エリア監視カメラ・拡声放送設備工事	式	1	5,248,128	機器費 エリア監視カメラ・拡声放送PC 機器費 録画記録装置 機器費 MC(エリア監視カメラ・拡声放送監視制御装置) 機器費 L2-SW(エリア監視カメラ・拡声放送監視制御装置) 機器費 IP送信機	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 つくば中央IC(料金事務室)エリア監視カメラ・拡声放送設備工事				機器費 卓上型マイク 1 台 機器費 汎用ラック(電源部含む) 1 台 据付工 エリア監視カメラ・拡声放送PC 1 台 据付工 録画記録装置 1 台 据付工 MC(エリア監視カメラ・拡声放送監視制御装置) 1 台 据付工 L2-SW(エリア監視カメラ・拡声放送監視制御装置) 1 台 据付工 IP送信機 1 台 据付工 卓上型マイク 1 台 据付工 汎用ラック(電源部含む) 1 台 試験調整工 1 式	
圏央道 つくば中央IC(通信機械室)エリア監視カメラ・拡声放送設備工事	式	1	297,536	機器費 MC(エリア監視カメラ・拡声放送監視制御装置) 1 台 据付工 MC(エリア監視カメラ・拡声放送監視制御装置) 1 台 試験調整工 1 式	
圏央道 つくばスマートIC(内回り)交通量計測設備工事	式	1	10,676,130	機器費 レーザー式車両検知器 センサ部 1 台 機器費 レーザー式車両検知器 処理部 1 面 据付工 レーザー式車両検知器 センサ部 1 台 据付工 レーザー式車両検知器 処理部 1 面 建柱工 レーザー式車両検知器支柱 1 基 基礎工 レーザー式車両検知器支柱基礎 1 基 配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C 9 m 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 9 m 配線工 ケーブル銘板 3 枚 試験調整工 1 式	
圏央道 つくばスマートIC(外回り)交通量計測設備工事	式	1	17,695,951	機器費 レーザー式車両検知器 センサ部 1 台 機器費 レーザー式車両検知器 処理部 1 面 機器費 MC(交通量計測設備) 1 台 据付工 レーザー式車両検知器 センサ部 1 台 据付工 レーザー式車両検知器 処理部 1 面 据付工 MC(交通量計測設備) 1 台 建柱工 レーザー式車両検知器支柱 1 基 基礎工 レーザー式車両検知器支柱基礎 1 基 配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C 695 m 配線工 屋外FP管内 IV8sq 439 m 配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE 157 m 配線工 屋外管内 VVR14sq-2C 87 m 配線工 屋外管内 IV8sq 30 m	

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
圏央道 つくばスマートIC(外回り)交通量計測設備工事				配線工 屋外ピット VVR14sq-2C	4 m
				配線工 屋内ピット VVR14sq-2C	2 m
				配線工 ケーブル銘板	20 枚
				接続工 光分岐 OF-J-8-K	1 箇所
				接続工 光成端 4SM	1 箇所
				配管工 E1-FP40(1)	144 m
				配管工 E1-FP40(2)	140 m
				ハンドホール工 ED-C2	3 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP40(1)	2 箇所
				管路付帯工 ダクト口 FP40(2)	5 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-A	11 箇所
				管路付帯工 埋設標 MK-D	8 箇所
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(内回り)伝送交換設備工事	式	1	1,860,202	機器費 業務電話 (EX-TEL A)	1 台
				機器費 モデム架 (架台含む)	1 架
				据付工 業務電話 (EX-TEL A)	1 台
				据付工 モデム架 (架台含む)	1 架
				配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	4 m
				配線工 ケーブル銘板	3 枚
				試験調整工	1 式
圏央道 つくばスマートIC(外回り)伝送交換設備工事	式	1	3,648,816	機器費 IP收容架(架台含む)	1 架
				機器費 遠方監視制御設備收容架(架台含む)	1 架
				機器費 業務電話 (EX-TEL A)	1 台
				据付工 IP收容架(架台含む)	1 架
				据付工 遠方監視制御設備收容架(架台含む)	1 架
				据付工 業務電話 (EX-TEL A)	1 台
				配線工 屋外ピット CV3.5sq-2C	8 m
				配線工 屋内ピット CV3.5sq-2C	9 m
				配線工 ケーブル銘板	4 枚
				試験調整工	1 式
諸経費	式	1	117,164,088		
共通仮設費 (率計上分)	式	1	18,617,000		
現場管理費	式	1	47,174,000		

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 坂東PA交通情報設備工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
一般管理費等	式	1	51,373,088		
合計			408,380,000		