

東北自動車道 泉PAスマートＩＣＥＴＣ設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 4月

東日本高速道路株式会社 東北支社

仙台管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 宮城県 仙台市
(至) 宮城県 大崎市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は泉PAスマートICにおけるETC設備等の新設及び機器撤去、情報板設備等の移設を行うものであり、これらに伴う機器製作、配管配線、試験調整等の一切の工事を行うものである。

・ETC設備	(新設)	2箇所
・道路照明設備	(新設・移設)	18基
・可変式道路情報板設備	(移設)	1面
・CCTV設備	(移設)	1台

5. 期 間 自 令和 7年 4月 15日 ～ 至 令和 9年 5月 4日 (750日間)

工 事 名		東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事		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	411,022,634 (0)		
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備機械室工事費	式	1	147,727,848	機器製作費 料金所サーバ タイプ3S 1 台 機器製作費 車線監視制御装置(監視制御部) 1 台 機器製作費 車線サーバ収容架 1 台 機器製作費 車線サーバ タイプ9 1 台 機器製作費 車線サーバ タイプ11 1 台 機器製作費 ログ収集装置 1 台 機器製作費 SIC集約伝送部 1 台 機器製作費 放送端末収容部 1 台 機器製作費 遠隔リセット装置 1 台 機器製作費 無停電電源装置 20KVA 1 台 機器製作費 BOXホン 1 台 機器製作費 光接続箱 1 台 機器製作費 接地端子盤 1 面 機器製作費 メディアコンバータ 2 台 機器製作費 付帯架 1 面 機器据付工 料金所サーバ タイプ3S 1 台 機器据付工 車線監視制御装置(監視制御部) 1 台 機器据付工 車線サーバ収容架 1 台 機器据付工 車線サーバ タイプ9 1 台 機器据付工 車線サーバ タイプ11 1 台 機器据付工 ログ収集装置 1 台 機器据付工 SIC集約伝送部 1 台 機器据付工 放送端末収容部 1 台 機器据付工 遠隔リセット装置 1 台 機器据付工 無停電電源装置 20KVA 1 台 機器据付工 BOXホン 1 台 機器据付工 光接続箱 1 台 機器据付工 接地端子盤 1 面 機器据付工 メディアコンバータ 2 台 機器据付工 付帯架 1 面 配線工(屋外管内) 8SM-SZ-PE 9 m 配線工(屋外FP管内) 8SM-SZ-PE 280 m 配線工(屋内フリーアクセス) 電力22sq-3C 9 m 配線工(屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C 7 m	

工 事 名	東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備機械室工事費				配線工(屋内フリーアクセス) 8SM-SZ-PE 8 m 配線工(屋内フリーアクセス) 両端SM(SC-SC)2C 17 m 配線工(屋内フリーアクセス) LANケーブル(Cat5e) 4 m 光成端工 8C 2 箇所 接地工 ED 1 箇所 接地工 ET(P) 1 箇所 接地工 ET(C) 1 箇所 ケーブル銘板 71 枚 試験調整工 料金所サーバ タイプ3S 1 式 試験調整工 車線監視制御装置(監視制御部) 1 式 試験調整工 車線サーバ タイプ9 1 式 試験調整工 車線サーバ タイプ11 1 式 試験調整工 SIC集約伝送部 1 式 試験調整工 放送端末収容部 1 式 試験調整工 遠隔リセット装置 1 式 試験調整工 無停電電源装置 20KVA 1 式 試験調整工 BOXホン 1 式 試験調整工 メディアコンバータ 1 式	
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備機械室撤去工事費	式	1	213, 234	機器撤去工 車線サーバ収容架(再使用) 1 台 機器撤去工 車線サーバ タイプ9(再使用) 1 台 機器撤去工 車線サーバ タイプ11(再使用) 1 台 機器撤去工 無停電電源装置 10KVA(再使用) 1 台 機器撤去工 料金所サーバ タイプ3S(再使用) 1 台 機器撤去工 料金所サーバモニタ(再使用) 1 台 機器撤去工 車線監視制御装置(監視制御部)(再使用) 1 台 機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部)(再使用) 1 台 配線撤去工(屋外管内) 8SM-SZ-PE 10 m 配線撤去工(屋外FP管内) 8SM-SZ-PE 198 m 配線撤去工(屋外MP管内) 8SM-SZ-PE 20 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力5.5sq-3C 13 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C 43 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) FCPEV-S0.65-5P 17 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) LANケーブル(Cat5e) 81 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 8SM-SZ-PE 31 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 両端SM(SC-SC)8C 28 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 両端SM(SC-SC)5C 10 m	

工 事 名	東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事	工事区分	通信工事
-------	---------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備機械室撤去工事費				配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV8sq	7	m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV5.5sq	36	m
				配管撤去工 ころがしMP75(4)	16	m
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(入口)工事費	式	1	92,961,904	機器製作費 路側無線装置 無線部	1	台
				機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1	台
				機器製作費 路側表示器	1	台
				機器製作費 車両検知器SS1 タイプ1S(ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器SS2 タイプ3S(ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器SS3 タイプ4S(ヒータ含)	1	組
				機器製作費 発進制御機1(タイプ3S、バータイプBS)	1	組
				機器製作費 発進制御機2(タイプ7S、バータイプBS)	1	組
				機器製作費 発進制御機3(タイプ7S、バータイプGS)	1	組
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1	面
				機器製作費 車線監視カメラ	1	台
				機器製作費 双方向テレビインターホン子機	1	台
				機器製作費 退出路表示板	1	台
				機器製作費 周辺監視カメラ	1	台
				機器製作費 環道監視カメラ	1	台
				機器製作費 スピーカ	1	台
				機器製作費 通行券発行装置	1	台
				支柱製作費 路側表示器	1	基
				支柱製作費 車線監視カメラ	1	基
				支柱製作費 SICガントリー	1	基
				支柱製作費 周辺・環道監視カメラ	1	基
				支柱製作費 退出路表示板	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4	基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	6	基
				機器据付工 路側無線装置 無線部	1	台
				機器据付工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1	台
				機器据付工 路側表示器	1	台
				機器据付工 車両検知器SS1 タイプ1S(ヒータ含)	1	組
				機器据付工 車両検知器SS2 タイプ3S(ヒータ含)	1	組
				機器据付工 車両検知器SS3 タイプ4S(ヒータ含)	1	組
				機器据付工 発進制御機1(タイプ3S、バータイプBS)	1	組
				機器据付工 発進制御機2(タイプ7S、バータイプBS)	1	組
				機器据付工 発進制御機3(タイプ7S、バータイプGS)	1	組

工 事 名	東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(入口)工事費				<div>機器据付工 SIC屋外分電盤 1 面</div> <div>機器据付工 車線監視カメラ 1 台</div> <div>機器据付工 双方向テレビインターホン子機 1 台</div> <div>機器据付工 退出路表示板 1 台</div> <div>機器据付工 周辺監視カメラ 1 台</div> <div>機器据付工 環道監視カメラ 1 台</div> <div>機器据付工 スピーカ 1 台</div> <div>機器据付工 通行券発行装置 1 台</div> <div>支柱建柱工 路側表示器 1 基</div> <div>支柱建柱工 車線監視カメラ 1 基</div> <div>支柱建柱工 SICガントリー 1 基</div> <div>支柱建柱工 周辺・環道監視カメラ 1 基</div> <div>支柱建柱工 退出路表示板 1 基</div> <div>支柱建柱工 防護柱(PP4) 4 基</div> <div>支柱建柱工 防護柱(PP5) 6 基</div> <div>配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C 28 m</div> <div>配線工(屋外管内) IV22sq 14 m</div> <div>配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C 36 m</div> <div>配線工(屋外FP管内) IV22sq 18 m</div> <div>配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C 22 m</div> <div>配線工(屋外ピット) IV22sq 11 m</div> <div>配線工(屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C 18 m</div> <div>配線工(屋内フリーアクセス) IV22sq 7 m</div> <div>配管工 E1-FP50(1)40(2) 16 m</div> <div>ダクトロ工 FP50(1)40(2) 2 箇所</div> <div>埋設標柱工 MK-D 2 箇所</div> <div>ケーブル銘板 332 枚</div> <div>試験調整工 路側無線装置 無線部 1 式</div> <div>試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部 1 式</div> <div>試験調整工 路側表示器 1 式</div> <div>試験調整工 車両検知器SS1 タイプ1S(ヒータ含) 1 式</div> <div>試験調整工 車両検知器SS2 タイプ3S(ヒータ含) 1 式</div> <div>試験調整工 車両検知器SS3 タイプ4S(ヒータ含) 1 式</div> <div>試験調整工 発進制御機1(タイプ3S、バータイプBS) 1 式</div> <div>試験調整工 発進制御機2(タイプ7S、バータイプBS) 1 式</div> <div>試験調整工 発進制御機3(タイプ7S、バータイプGS) 1 式</div>

工 事 名		東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(入口)工事費				試験調整工	SIC屋外分電盤 1 式
				試験調整工	車線監視カメラ 1 式
				試験調整工	双方向テレビインターホン子機 1 式
				試験調整工	退出路表示板 1 式
				試験調整工	周辺監視カメラ 1 式
				試験調整工	環道監視カメラ 1 式
				試験調整工	スピーカ 1 式
				試験調整工	通行券発行装置 1 式
				試験調整工	総合試験調整 1 式
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(入口)撤去工事費	式	1	577,081	機器撤去工	路側無線装置 アンテナ(無線部) 入口 1 台
				機器撤去工	路側無線装置 路側インタフェース集約部 1 台
				機器撤去工	路側表示器 1 台
				機器撤去工	車両検知器SS1 タイプ1S 1 組
				機器撤去工	車両検知器SS2 タイプ3S 1 組
				機器撤去工	車両検知器SS3 タイプ4S(基本・拡張) 1 組
				機器撤去工	発進制御機1(タイプ4S) 1 組
				機器撤去工	通信開始装置 タイプ1(右用) 1 台
				機器撤去工	通信開始装置 タイプ3(左用) 1 台
				機器撤去工	ETCアイランド分電盤 1 面
				機器撤去工	車線監視カメラ 1 台
				機器撤去工	レーン上操作機 1 台
				支柱撤去工	路側表示器 1 基
				支柱撤去工	車線監視カメラ 1 基
				支柱撤去工	防護柱(PP4) 4 基
				支柱撤去工	防護柱(PP5) 1 基
				支柱撤去工	無線部取付ガントリー 1 基
				支柱撤去工	仮設門型ガントリー 1 基
				基礎撤去工	仮設門型ガントリー用基礎 4 基
				配線撤去工(屋外管内)	CV8sq-3C 15 m
				配線撤去工(屋外管内)	CV3.5sq-3C 31 m
				配線撤去工(屋外管内)	CV3.5sq-2C 78 m
				配線撤去工(屋外管内)	IV22sq 15 m
				配線撤去工(屋外管内)	8SM-SZ-PE 15 m
				配線撤去工(屋外管内)	FCPEV0.65-10P 39 m
				配線撤去工(屋外管内)	FCPEV0.65-5P 28 m
				配線撤去工(屋外管内)	LANケーブル(Cat5e) 15 m

工 事 名		東北自動車道 泉PAスマートICEETC設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(入口)撤去 工事費				配線撤去工(屋外FP管内) CV8sq-3C	7 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-3C	14 m
				配線撤去工(屋外FP管内) IV22sq	7 m
				配線撤去工(屋外FP管内) 8SM-SZ-PE	7 m
				配線撤去工(屋外FP管内) FCPEV0.65-5P	14 m
				配線撤去工(屋外FP管内) LANケーブル(Cat5e)	7 m
				配線撤去工(屋外ピット) CV8sq-3C	20 m
				配線撤去工(屋外ピット) CV3.5sq-3C	41 m
				配線撤去工(屋外ピット) CV3.5sq-2C	418 m
				配線撤去工(屋外ピット) IV22sq	20 m
				配線撤去工(屋外ピット) 8SM-SZ-PE	19 m
				配線撤去工(屋外ピット) SM2C+1.2sq-3C	15 m
				配線撤去工(屋外ピット) FCPEV0.65-10P	181 m
				配線撤去工(屋外ピット) FCPEV0.65-5P	105 m
				配線撤去工(屋外ピット) LANケーブル(Cat5e)	2 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力8sq-3C	6 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C	17 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV22sq	7 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) 8SM-SZ-PE	8 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) FCPEV0.65-5P	36 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) LANケーブル(Cat5e)	18 m
				配管撤去工 ころがしFP50(3)40(3)	5 m
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(出口)工事 費	式	1	90,668,574	機器製作費 路側無線装置 無線部	1 台
				機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台
				機器製作費 路側表示器	1 台
				機器製作費 車両検知器SS2 タイプ2S(ヒータ含)	1 組
				機器製作費 車両検知器SS3 タイプ4S(ヒータ含)	1 組
				機器製作費 発進制御機1(タイプ3S、バータイプBS)	1 組
				機器製作費 発進制御機2(タイプ7S、バータイプHS)	1 組
				機器製作費 発進制御機3(タイプ7S、バータイプGS)	1 組
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1 面
				機器製作費 車線監視カメラ	1 台
				機器製作費 双方向テレビインターホン子機	1 台
				機器製作費 退出路表示板	1 台
				機器製作費 周辺監視カメラ	1 台
				機器製作費 環道監視カメラ	1 台

工 事 名			東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事		工事区分		通信工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額		種 別 内 訳		
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(出口)工事費				機器製作費	スピーカ	1	台	
				機器製作費	車線外インターホン	1	台	
				支柱製作費	路側表示器	1	基	
				支柱製作費	車線監視カメラ	1	基	
				支柱製作費	SICガントリー	1	基	
				支柱製作費	周辺・環道監視カメラ	1	基	
				支柱製作費	退出路表示板	1	基	
				支柱製作費	車線外インターホン照明	1	基	
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2	基	
				支柱製作費	防護柱(PP5)	6	基	
				機器据付工	路側無線装置 無線部	1	台	
				機器据付工	路側無線装置 路側インタフェース集約部	1	台	
				機器据付工	路側表示器	1	台	
				機器据付工	車両検知器SS2 タイプ2S(ヒータ含)	1	組	
				機器据付工	車両検知器SS3 タイプ4S(ヒータ含)	1	組	
				機器据付工	発進制御機1(タイプ3S、バータイプBS)	1	組	
				機器据付工	発進制御機2(タイプ7S、バータイプHS)	1	組	
				機器据付工	発進制御機3(タイプ7S、バータイプGS)	1	組	
				機器据付工	SIC屋外分電盤	1	面	
				機器据付工	車線監視カメラ	1	台	
				機器据付工	双方向テレビインターホン子機	1	台	
				機器据付工	退出路表示板	1	台	
				機器据付工	周辺監視カメラ	1	台	
				機器据付工	環道監視カメラ	1	台	
				機器据付工	スピーカ	1	台	
				機器据付工	車線外インターホン	1	台	
				照明取付工	車線外インターホン照明	1	基	
				支柱建柱工	路側表示器	1	基	
				支柱建柱工	車線監視カメラ	1	基	
				支柱建柱工	SICガントリー	1	基	
				支柱建柱工	周辺・環道監視カメラ	1	基	
				支柱建柱工	退出路表示板	1	基	
				支柱建柱工	車線外インターホン照明	1	基	
				支柱建柱工	防護柱(PP4)	2	基	
				支柱建柱工	防護柱(PP5)	6	基	
				基礎工	車線外インターホン照明	1	基	

工 事 名		東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(出口)工事費				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	16 m
				配線工(屋外FP管内) IV22sq	8 m
				配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C	28 m
				配線工(屋外ピット) IV22sq	14 m
				配線工(屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C	18 m
				配線工(屋内フリーアクセス) IV22sq	7 m
				配管工 E1-FP50(1)40(2)	6 m
				ダクトロ工 FP50(1)40(2)	2 箇所
				埋設標柱工 MK-D	2 箇所
				ケーブル銘板	292 枚
				試験調整工 路側無線装置 無線部	1 式
				試験調整工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 式
				試験調整工 路側表示器	1 式
				試験調整工 車両検知器SS2 タイプ2S(ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器SS3 タイプ4S(ヒータ含)	1 式
				試験調整工 発進制御機1(タイプ3S、バータイプBS)	1 式
				試験調整工 発進制御機2(タイプ7S、バータイプHS)	1 式
				試験調整工 発進制御機3(タイプ7S、バータイプGS)	1 式
				試験調整工 SIC屋外分電盤	1 式
				試験調整工 車線監視カメラ	1 式
				試験調整工 双方向テレビインターホン子機	1 式
				試験調整工 退出路表示板	1 式
				試験調整工 周辺監視カメラ	1 式
				試験調整工 環道監視カメラ	1 式
				試験調整工 スピーカ	1 式
				試験調整工 車線外インターホン	1 式
				試験調整工 総合試験調整	1 式
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(出口)撤去工事費	式	1	573,999	機器撤去工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 出口用	1 台
				機器撤去工 路側無線装置 路側インタフェース集約部	1 台
				機器撤去工 路側表示器	1 台
				機器撤去工 車両検知器SS2 タイプ2S(主・副)	1 組
				機器撤去工 車両検知器SS3 タイプ4S(基本・拡張)	1 組
				機器撤去工 発進制御機1(タイプ4S)	1 組
				機器撤去工 通信開始装置 タイプ1(右用)	1 台
				機器撤去工 通信開始装置 タイプ3(左用)	1 台
				機器撤去工 ETCアイランド分電盤	1 面

工 事 名		東北自動車道 泉PAスマートIC ETC設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)ETC設備(出口)撤去 工事費				機器撤去工 車線監視カメラ	1 台
				機器撤去工 レーン上操作機	1 台
				支柱撤去工 路側表示器支柱	1 基
				支柱撤去工 車線監視カメラ	1 基
				支柱撤去工 防護柱(PP5)	2 基
				支柱撤去工 無線部取付ガントリー	1 基
				支柱撤去工 仮設門型ガントリー	1 基
				基礎撤去工 仮設門型ガントリー用基礎	4 基
				配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-3C	38 m
				配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-2C	280 m
				配線撤去工(屋外管内) IV22sq	13 m
				配線撤去工(屋外管内) 8SM-SZ-PE	13 m
				配線撤去工(屋外管内) SM2C+1.2sq-3C	22 m
				配線撤去工(屋外管内) FCPEV0.65-10P	129 m
				配線撤去工(屋外管内) FCPEV0.65-5P	64 m
				配線撤去工(屋外管内) LANケーブル(Cat5e)	13 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-3C	21 m
				配線撤去工(屋外FP管内) 8SM-SZ-PE	7 m
				配線撤去工(屋外FP管内) FCPEV0.65-5P	14 m
				配線撤去工(屋外FP管内) LANケーブル(Cat5e)	7 m
				配線撤去工(屋外ピット) CV3.5sq-3C	48 m
				配線撤去工(屋外ピット) CV3.5sq-2C	407 m
				配線撤去工(屋外ピット) IV22sq	16 m
				配線撤去工(屋外ピット) 8SM-SZ-PE	16 m
				配線撤去工(屋外ピット) SM2C+1.2sq-3C	25 m
				配線撤去工(屋外ピット) FCPEV0.65-10P	192 m
				配線撤去工(屋外ピット) FCPEV0.65-5P	101 m
				配線撤去工(屋外ピット) LANケーブル(Cat5e)	21 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C	23 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) 8SM-SZ-PE	8 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) FCPEV0.65-5P	36 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) LANケーブル(Cat5e)	18 m
古川IC ETC設備料金事務室工事費	式	1	50,612,818	機器製作費 手元開閉器箱	1 台
				機器製作費 放送制御装置	1 台
				機器製作費 車線監視制御装置(収容ラック含む)	1 台
				機器製作費 双方向テレビインターホン(親機)	1 台

工 事 名			東北自動車道 泉PAスマートIC ETC設備更新工事		工事区分		通信工事		
工 事 種 別			単位	数量	金 額		種 別 内 訳		
古川IC ETC設備料金事務室工事費					機器製作費	料金所サーバモニタ(プリンタ含む)		1	台
					機器製作費	拡声放送用(マイク)		1	台
					機器製作費	周辺・環道監視装置(本体・記録部)		1	台
					機器製作費	周辺・環道監視モニタ		1	台
					機器製作費	遠隔リセットPC		1	台
					機器製作費	通行券発行装置(監視制御部)		1	台
					機器据付工	手元開閉器箱		1	台
					機器据付工	放送制御装置		1	台
					機器据付工	車線監視制御装置(収容ラック含む)		1	台
					機器据付工	双方向テレビインターホン(親機)		1	台
					機器据付工	料金所サーバモニタ(プリンタ含む)		1	台
					機器据付工	拡声放送用(マイク)		1	台
					機器据付工	周辺・環道監視装置(本体・記録部)		1	台
					機器据付工	周辺・環道監視モニタ		1	台
					機器据付工	遠隔リセットPC		1	台
					機器据付工	通行券発行装置(監視制御部)		1	台
					取付工	メタルモールC型		5	m
					配線工(屋内ラック)	電力8sq-3C		1	m
					配線工(屋内ラック)	LANケーブル(Cat5e)		3	m
					配線工(屋内ダクト)	電力8sq-3C		3	m
					配線工(屋内ダクト)	LANケーブル(Cat5e)		8	m
					配線工(屋内天井ころがし)	電力8sq-3C		31	m
					配線工(屋内天井ころがし)	LANケーブル(Cat5e)		14	m
					配線工(屋内露出)	電力8sq-3C		2	m
					配線工(屋内露出)	LANケーブル(Cat5e)		2	m
					ケーブル銘板			15	枚
					試験調整工	手元開閉器		1	式
					試験調整工	放送制御装置		1	式
					試験調整工	車線監視制御装置(収容ラック含む)		1	式
					試験調整工	双方向テレビインターホン(親機)		1	式
					試験調整工	料金所サーバモニタ(プリンタ含む)		1	式
					試験調整工	拡声放送用(マイク)		1	式
					試験調整工	周辺・環道監視装置(本体・記録部)		1	式
					試験調整工	周辺・環道監視モニタ		1	式
					試験調整工	遠隔リセットPC		1	式
					試験調整工	通行券発行装置(監視制御部)		1	式

工 事 名		東北自動車道 泉PAスマートICEETC設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
古川IC ETC設備料金事務室工事費				試験調整工 総合試験調整	1 式
泉PAスマートIC(下り線)道路照明設備工事費	式	1	15,172,833	道路照明設置工 S12A RP-200-4M	1 基
				道路照明設置工 S12A RP-150-3M	3 基
				道路照明設置工 S10A RP-200-4M	1 基
				道路照明設置工 S6A RP-70-1R	4 基
				道路照明設置工 S6A RP-70-1R(後方カット)	1 基
				道路照明設置工 T6A RP-100-2R*2	1 基
				道路照明灯具取替工 RP-200-4M(後方カット)	3 基
				道路照明灯具取替工 RP-200-4M	1 基
				道路照明移設工 S12AB RP-150-3M(基礎新設含)	2 基
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C	43 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C	29 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	18 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	90 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C+1C	199 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	103 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	46 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	156 m
				配線工(屋外FP管内) IV3.5sq	505 m
				配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-4C	16 m
				配線工(屋外ピット) IV3.5sq	16 m
				配管工 E1-FP30(2)	43 m
				配管工 E1-FP30(1)	244 m
				配管工 E1-FP50(3)40(4)30(4)	37 m
				配管工 E1-FP50(1)40(1)30(4)	16 m
				配管工 E1-FP50(1)40(1)30(1)	16 m
				直線接続工 3.5sq-4C+1C	2 箇所
				直線接続工 3.5sq-4C	2 箇所
				直線接続工 3.5sq-2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+1C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C	5 箇所
				分岐接続工 3.5sq-3C	1 箇所
				ダクトロ工 FP50(3)40(4)30(4)	2 箇所
				ダクトロ工 FP50(1)40(1)30(4)	1 箇所
				ダクトロ工 FP50(1)40(1)30(1)	1 箇所
				ダクトロ工 FP30(2)	3 箇所

工 事 名	東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)道路照明設備工事費				ダクトロ工 FP30(1) 11 箇所 ハンドホール設置工 EG-ST5 1 箇所 埋設標柱工 MK-D 23 箇所 ケーブル銘板 40 枚	
泉PAスマートIC(下り線)道路照明設備撤去工事費	式	1	288, 204	道路照明撤去工 S12AB MT250C・LS 4 基 道路照明撤去工 S10AB MT150C・LS 1 基 道路照明灯具撤去工 MT250C・LS 1 基 道路照明灯具撤去工 MT300C・LS(後方カット) 3 基 道路照明撤去工 S12AB RP-150-3M(再使用) 2 基 配線撤去工(屋外FP管内) CV5. 5sq-4C+1C 78 m 配線撤去工(屋外FP管内) 電力3. 5sq-4C+1C 74 m 配線撤去工(屋外FP管内) 電力3. 5sq-4C 35 m 配線撤去工(屋外FP管内) 電力3. 5sq-3C 23 m 配線撤去工(屋外FP管内) 電力3. 5sq-2C 13 m 配線撤去工(屋外FP管内) IV3. 5sq 223 m 配線撤去工(直埋) SC-VVR3. 5sq-4C+1C 83 m 配線撤去工(直埋) A3. 5sq 83 m 配管撤去工 ころがしFP30(1) 143 m 配管撤去工 E1A-FP30(1) 63 m	
泉PAスマートIC(下り線)事務室棟受配電設備工事費	式	1	9, 569, 775	材料費 低圧動力電灯盤 1 面 材料費 接地端子盤 1 面 材料費 接地端子盤(料金用) 1 面 材料費 料金分電盤 1 面 機器据付工 低圧動力電灯盤 1 面 機器据付工 接地端子盤 1 面 機器据付工 接地端子盤(料金用) 1 面 機器据付工 料金分電盤 1 面 配線工(屋外管内) 電力38sq-3C 5 m 配線工(屋外管内) CVV2sq-12C 5 m 配線工(屋外管内) CPEV0. 65-5P 5 m 配線工(屋外管内) CPEV-S0. 65-3P 5 m 配線工(屋外FP管内) 電力38sq-3C 293 m 配線工(屋外FP管内) CVV2sq-12C 279 m 配線工(屋外FP管内) CPEV0. 65-5P 279 m 配線工(屋外FP管内) CPEV-S0. 65-3P 279 m 配線工(屋内フリーアクセス) 電力38sq-3C 14 m	

工 事 名	東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
泉PAスマートIC(下り線)事務室棟受配電設備 工事費				配線工(屋内フリーアクセス) CVV2sq-12C 22 m 配線工(屋内フリーアクセス) CPEV0.65-5P 29 m 配線工(屋内フリーアクセス) CPEV-S0.65-3P 26 m 配線工(屋内フリーアクセス) SWVP0.5-12C 6 m 配線工(屋内フリーアクセス) IV14sq 6 m 配線工(屋内フリーアクセス) IV5.5sq 46 m 配管工 E1-FP50(3)40(4)30(2) 33 m 接地工 EB 1 箇所 接地工 EC・ED 1 箇所 接地工 EC・ED(通信用) 1 箇所 接地工 EC・ED(料金用) 1 箇所 接地工 ET(P) 1 箇所 接地工 ET(C) 1 箇所 ダクトロ工 FP50(3)40(4)30(2) 2 箇所 埋設標柱工 MK-D 3 個 ケーブル銘板 117 枚 試験調整工(受配電設備) 1 式
泉PAスマートIC(下り線)事務室棟受配電設備 撤去工事費	式	1	156,261	機器撤去工 所内変圧器盤・低圧動力電灯盤 1 面 配線撤去工(屋外管内) 電力38sq-3C 7 m 配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-12C 7 m 配線撤去工(屋外MP管内) 電力38sq-3C 29 m 配線撤去工(屋外MP管内) CVV2sq-12C 29 m 配線撤去工(屋外FP管内) 電力38sq-3C 216 m 配線撤去工(屋外FP管内) CVV2sq-12C 202 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力38sq-3C 11 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) CVV2sq-12C 13 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV14sq 9 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV8sq 15 m 配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV5.5sq 32 m
泉PAスマートIC(下り線)可変式道路情報板設 備工事費	式	1	1,024,093	機器据付工 CL2型道路情報板(移設含み) 1 面 支柱建柱工 CL2型道路情報板支柱(移設含み) 1 基 基礎工 CL2型道路情報板 1 基 配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C 14 m 配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P 14 m 配線工(屋外管内) IV3.5sq 14 m 配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C 97 m

工 事 名	東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)可変式道路情報板設備工事費				配線工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P 97 m 配線工(屋外FP管内) IV3.5sq 97 m 配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C 25 m 配線工(屋外ピット) CCP-AP0.65-10P 25 m 配線工(屋外ピット) IV3.5sq 25 m 配管工 E1-FP30(2) 1 m 直線接続工 5.5sq-3C 1 箇所 直線接続工 10P 1 箇所 分岐接続工 3.5sq-3C 1 箇所 端子接続工 10P 1 箇所 ダクトロ工 FP30(2) 1 箇所 ケーブル銘板 24 枚 試験調整工 CL2型道路情報板 1 式	
泉PAスマートIC(下り線)可変式道路情報板設備撤去工事費	式	1	270,980	機器撤去工 CL2型道路情報板(再使用) 1 面 支柱撤去工 CL2型道路情報板支柱(再使用) 1 基 基礎撤去工 CL2型道路情報板 1 基 配線撤去工(屋外FP管内) 電力5.5sq-3C 12 m 配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P 12 m 配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq 12 m 配管撤去工 E1-FP30(2) 7 m	
泉PAスマートIC(下り線)CCTV設備工事費	式	1	336,480	機器据付工 CCTVカメラ(移設含み) 1 台 機器据付工 CCTV制御装置(移設含み) 1 台 配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C 3 m 配線工(屋外管内) 4SM-SZ-PE 17 m 配線工(屋外管内) IV3.5sq 3 m 配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C 2 m 配線工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE 92 m 配線工(屋外FP管内) IV3.5sq 2 m 配線工(屋外ピット) 4SM-SZ-PE 25 m 配管工 E1-FP30(2) 1 m 配管工 B2-VE28(1)(移設含み) 3 m 配管工 B2-SUSFX22(2) 2 m 直線接続工 4C 1 箇所 光成端工 4C 1 箇所 ダクトロ工 FP30(2) 1 箇所 異種管接続工 SUSFX22-FP30 2 個	

工 事 名	東北自動車道 泉PAスマートICETC設備更新工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
泉PAスマートIC(下り線)CCTV設備工事費				ケーブル銘板	12 枚
				試験調整工 CCTVカメラ	1 式
泉PAスマートIC(下り線)CCTV設備撤去工事費	式	1	52,443	機器撤去工 CCTVカメラ(再使用)	1 台
				機器撤去工 CCTV制御装置(再使用)	1 台
				配線撤去工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	3 m
				配線撤去工(屋外管内) 4SM-SZ-PE	3 m
				配線撤去工(屋外管内) IV3.5sq	3 m
				配線撤去工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	6 m
				配線撤去工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE	6 m
				配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq	6 m
				配管撤去工 E1-FP30(2)	5 m
				配管撤去工 B2-VE28(1)(再使用)	3 m
				配管撤去工 B2-SUSFX22(2)	2 m
泉PAスマートIC(下り線)伝送交換設備工事費	式	1	764,715	材料費 業務電話機	3 台
				材料費 指令電話(ハンドセット)	1 台
				材料費 端子盤	1 面
				機器据付工 業務電話機	3 台
				機器据付工 指令電話(ハンドセット)	1 台
				機器据付工 端子盤	1 面
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P	9 m
				配線工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-20P	280 m
				配線工(屋内フリーアクセス) CCP-AP0.65-20P	15 m
				端子接続工 20P	2 箇所
				ケーブル銘板	29 枚
				試験調整工 業務電話機	1 式
				試験調整工 指令電話(ハンドセット)	1 式
泉PAスマートIC(下り線)伝送交換設備撤去工事費	式	1	51,392	機器撤去工 業務電話機(再使用)	2 台
				機器撤去工 指令電話(ハンドセット)(再使用)	1 台
				配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P	10 m
				配線撤去工(屋外管内) 4SM-SZ-PE	10 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-20P	199 m
				配線撤去工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE	199 m
				配線撤去工(屋外MP管内) CCP-AP0.65-20P	20 m
				配線撤去工(屋外MP管内) 4SM-SZ-PE	20 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) CCP-AP0.65-20P	19 m
				配線撤去工(屋内フリーアクセス) 4SM-SZ-PE	14 m

