

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)

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

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 配線工(屋内フリーアクセス) 両端SM(SC-SC)2C 配線工(屋内フリーアクセス) LANケーブル(Cat5e) 光成端工 8C 接地工 ED 接地工 ET(P) 接地工 ET(C) ケーブル銘板 試験調整工 料金所サーバ タイプ3S 試験調整工 車線監視制御装置(監視制御部) 試験調整工 車線サーバ タイプ9 試験調整工 車線サーバ タイプ11 試験調整工 SIC集約伝送部 試験調整工 放送端末収容部 試験調整工 遠隔リセット装置 試験調整工 無停電電源装置 20KVA 試験調整工 BOXホン 試験調整工 メディアコンバータ	8 m 17 m 4 m 2 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 71 枚 1 式 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) 機器撤去工 車線サーバ タイプ9(再使用) 機器撤去工 車線サーバ タイプ11(再使用) 機器撤去工 無停電電源装置 10KVA(再使用) 機器撤去工 料金所サーバ タイプ3S(再使用) 機器撤去工 料金所サーバモニタ(再使用) 機器撤去工 車線監視制御装置(監視制御部)(再使用) 機器撤去工 車線監視制御装置(HMI部)(再使用) 配線撤去工(屋外管内) 8SM-SZ-PE 配線撤去工(屋外FP管内) 8SM-SZ-PE 配線撤去工(屋外MP管内) 8SM-SZ-PE 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力5.5sq-3C 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C 配線撤去工(屋内フリーアクセス) FCPEV-S0.65-5P 配線撤去工(屋内フリーアクセス) LANケーブル(Cat5e) 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 8SM-SZ-PE 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 両端SM(SC-SC)8C 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 両端SM(SC-SC)5C	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 10 m 198 m 20 m 13 m 43 m 17 m 81 m 31 m 28 m 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 路側インターフェース集約部	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ポン子機	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 支柱表示器	1 基
				支柱製作費 車線監視カメラ	1 基
				支柱製作費 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 路側インターフェース集約部	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				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ポン子機	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 通行券発行装置	1 台
				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 防護柱(PP4)	4 基
				支柱建柱工 防護柱(PP5)	6 基
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C	28 m
				配線工(屋外管内) IV22sq	14 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	36 m
				配線工(屋外FP管内) IV22sq	18 m
				配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C	22 m
				配線工(屋外ピット) IV22sq	11 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)	16 m
				ダクトロ工 FP50(1)40(2)	2 箇所
				埋設標柱工 MK-D	2 箇所
				ケーブル鉛板	332 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 路側インターフェース集約部	1 式
				試験調整工 路側表示器	1 式
				試験調整工 車両検知器SS1 タイプ1S(ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器SS2 タイプ3S(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BS)	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

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 試験調整工 車線監視カメラ 試験調整工 双方向テレビインターポン子機 試験調整工 退出路表示板 試験調整工 周辺監視カメラ 試験調整工 環道監視カメラ 試験調整工 スピーカ 試験調整工 通行券発行装置 試験調整工 総合試験調整	1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 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 機器撤去工 路側無線装置 路側インターフェース集約部 機器撤去工 路側表示器 機器撤去工 車両検知器SS1 タイプ1S 機器撤去工 車両検知器SS2 タイプ3S 機器撤去工 車両検知器SS3 タイプ4S(基本・拡張) 機器撤去工 発進制御機1(タイプ4S) 機器撤去工 通信開始装置 タイプ1(右用) 機器撤去工 通信開始装置 タイプ3(左用) 機器撤去工 ETCアイランド分電盤 機器撤去工 車線監視カメラ 機器撤去工 レーン上操作機 支柱撤去工 路側表示器 支柱撤去工 車線監視カメラ 支柱撤去工 防護柱(PP4) 支柱撤去工 防護柱(PP5) 支柱撤去工 無線部取付ガントリー 支柱撤去工 仮設門型ガントリー 基礎撤去工 仮設門型ガントリー用基礎 配線撤去工(屋外管内) CV8sq-3C 配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-3C 配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-2C 配線撤去工(屋外管内) IV22sq 配線撤去工(屋外管内) 8SM-SZ-PE 配線撤去工(屋外管内) FCPEV0.65-10P 配線撤去工(屋外管内) FCPEV0.65-5P 配線撤去工(屋外管内) LANケーブル(Cat5e)	1台 1台 1台 1組 1組 1組 1組 1組 1台 1台 1台 1面 1台 1台 1台 1基 1基 1基 1基 1基 1基 1基 1基 1基 15m 31m 78m 15m 15m 39m 28m 15m

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)撤去 工事費			90,668,574	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 路側インターフェース集約部	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ポン子機	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

積 算 内 訳 書

P- 7 頁

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 路側インターフェース集約部	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 路側インターフェース集約部	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)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	
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	
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

積 算 內 訳 書

P- 12 頁

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 配線工(屋内フリーアクセス) CPEV0.65-5P 配線工(屋内フリーアクセス) CPEV-S0.65-3P 配線工(屋内フリーアクセス) SWVP0.5-12C 配線工(屋内フリーアクセス) IV14sq 配線工(屋内フリーアクセス) IV5.5sq 配管工 E1-FP50(3)40(4)30(2) 接地工 EB 接地工 EC・ED 接地工 EC・ED(通信用) 接地工 EC・ED(料金用) 接地工 ET(P) 接地工 ET(C) ダクトロ工 FP50(3)40(4)30(2) 埋設標柱工 MK-D ケーブル銘板 試験調整工(受配電設備)	22 m 29 m 26 m 6 m 6 m 46 m 33 m 1箇所 1箇所 1箇所 1箇所 1箇所 1箇所 1箇所 2箇所 3個 117枚 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 配線撤去工(屋外管内) 電力38sq-3C 配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-12C 配線撤去工(屋外MP管内) 電力38sq-3C 配線撤去工(屋外MP管内) CVV2sq-12C 配線撤去工(屋外FP管内) 電力38sq-3C 配線撤去工(屋外FP管内) CVV2sq-12C 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 電力38sq-3C 配線撤去工(屋内フリーアクセス) CVV2sq-12C 配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV14sq 配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV8sq 配線撤去工(屋内フリーアクセス) IV5.5sq	1面 7 m 7 m 29 m 29 m 216 m 202 m 11 m 13 m 9 m 15 m 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) 支柱建柱工 CL2型道路情報板支柱(移設含み) 基礎工 CL2型道路情報板 配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C 配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P 配線工(屋外管内) IV3.5sq 配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	1面 1基 1基 14 m 14 m 14 m 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 配線工(屋外FP管内) IV3.5sq 配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C 配線工(屋外ピット) CCP-AP0.65-10P 配線工(屋外ピット) IV3.5sq 配管工 E1-FP30(2) 直線接続工 5.5sq-3C 直線接続工 10P 分岐接続工 3.5sq-3C 端子接続工 10P ダクトロ工 FP30(2) ケーブル銘板 試験調整工 CL2型道路情報板	97 m 97 m 25 m 25 m 25 m 1 m 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 24 枚 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) 支柱撤去工 CL2型道路情報板支柱(再使用) 基礎撤去工 CL2型道路情報板 配線撤去工(屋外FP管内) 電力5.5sq-3C 配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P 配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq 配管撤去工 E1-FP30(2)	1 面 1 基 1 基 12 m 12 m 12 m 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) 機器据付工 CCTV制御装置(移設含み) 配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C 配線工(屋外管内) 4SM-SZ-PE 配線工(屋外管内) IV3.5sq 配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C 配線工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE 配線工(屋外FP管内) IV3.5sq 配線工(屋外ピット) 4SM-SZ-PE 配管工 E1-FP30(2) 配管工 B2-VE28(1)(移設含み) 配管工 B2-SUSFX22(2) 直線接続工 4C 光成端工 4C ダクトロ工 FP30(2) 異種管接続工 SUSFX22-FP30	1 台 1 台 3 m 17 m 3 m 2 m 92 m 2 m 25 m 1 m 3 m 2 m 1 箇所 1 箇所 1 箇所 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 試験調整工 CCTVカメラ	12 枚 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) 機器撤去工 CCTV制御装置(再使用) 配線撤去工(屋外管内) 電力3.5sq-2C 配線撤去工(屋外管内) 4SM-SZ-PE 配線撤去工(屋外管内) IV3.5sq 配線撤去工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C 配線撤去工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE 配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq 配管撤去工 E1-FP30(2) 配管撤去工 B2-VE28(1)(再使用) 配管撤去工 B2-SUSFX22(2)	1 台 1 台 3 m 3 m 3 m 6 m 6 m 6 m 5 m 3 m 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 材料費 指令電話(ハンドセット) 材料費 端子盤 機器据付工 業務電話機 機器据付工 指令電話(ハンドセット) 機器据付工 端子盤 配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P 配線工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-20P 配線工(屋内フリーアクセス) CCP-AP0.65-20P 端子接続工 20P ケーブル銘板 試験調整工 業務電話機 試験調整工 指令電話(ハンドセット)	3 台 1 台 1 面 3 台 1 台 1 面 9 m 280 m 15 m 2 箇所 29 枚 1 式 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) 機器撤去工 指令電話(ハンドセット)(再使用) 配線撤去工(屋外管内) CCP-AP0.65-20P 配線撤去工(屋外管内) 4SM-SZ-PE 配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-20P 配線撤去工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE 配線撤去工(屋外MP管内) CCP-AP0.65-20P 配線撤去工(屋外MP管内) 4SM-SZ-PE 配線撤去工(屋内フリーアクセス) CCP-AP0.65-20P 配線撤去工(屋内フリーアクセス) 4SM-SZ-PE	2 台 1 台 10 m 10 m 199 m 199 m 20 m 20 m 19 m 14 m	

積 算 内 訳 書

P- 16 頁

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	
諸経費	式	1	71,477,366		
共通仮設費（率計上分）	式	1	4,118,000		
現場管理費	式	1	8,033,000		
一般管理費等	式	1	59,326,366		
合計			482,500,000		