

東北自動車道 花巻PAスマートICETC設備工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 9月

東日本高速道路株式会社 東北支社

管理事業部施設整備チーム

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 花巻PAスマートICETC設備工事

2. 路線名 東北自動車道  
東北中央自動車道 相馬尾花沢線

3. 工事箇所 (自) 岩手県 北上市  
(至) 岩手県 北上市

(自) 山形県 上山市  
(至) 山形県 上山市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、東北自動車道 花巻PAスマートIC、東北中央自動車道 山形PAスマートICの新規供用に伴う、ETC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、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 10月 1日 ~ 至 令和 6年 4月 22日 ( 570日間)

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	696,511,565 ( 0 )	
花巻PAスマートIC上り線 入口工事費	式	1	54,581,401	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 2 組 機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 双方向テレビインターホン・通行券発券機 1 台 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 退出路表示板 1 台 機器製作費 路側表示器 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 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 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 2 組 機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 双方向テレビインターホン・通行券発券機 1 台 機器据付工 車線監視カメラ 1 台 機器据付工 退出路表示板 1 台 機器据付工 路側表示器 1 台 機器据付工 SIC屋外分電盤 1 面 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 支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 基 支柱製作費 車線監視カメラ 1 基

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
花巻PAスマートIC上り線 入口工事費				支柱製作費 周辺監視カメラ	1	基
				支柱製作費 退出路表示板	1	基
				支柱製作費 路側表示器	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2	基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	2	基
				支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基
				支柱建柱工 周辺監視カメラ	1	基
				支柱建柱工 退出路表示板	1	基
				支柱建柱工 路側表示器	1	基
				防護柱据付工(PP4)	2	基
				防護柱据付工(PP5)	2	基
				基礎工 周辺監視カメラ	1	基
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-2C	12	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力8sq-3C	10	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C	10	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)0F-SM-20C	5	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq	10	m
				配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	4	m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-2C	6	m
				配線工 (屋内ピット)IV22sq	7	m
				配線工 (屋外管内)電力14sq-2C	45	m
				配線工 (屋外管内)電力8sq-3C	45	m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C	45	m
				配線工 (屋外管内)0F-SM-20C	45	m
				配線工 (屋外管内)IV22sq	45	m
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	8	m
				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	14	m
				配線工 (屋外ピット)電力8sq-3C	14	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	14	m
				配線工 (屋外ピット)0F-SM-20C	13	m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	14	m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	47	m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	25	m
			配線工 (屋外FP管内)電力8sq-3C	25	m	
			配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	25	m	

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
花巻PAスマートIC上り線 入口工事費				配線工 (屋外FP管内)0F-SM-20C	25	m
				配線工 (屋外FP管内) IV22sq	25	m
				配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq	75	m
				配管工 E1A-FP40 (2)	3	m
				光成端工(屋内)20C	1	箇所
				光成端工(屋外)20C	1	箇所
				ケーブル銘板	1	式
				試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1	式
				試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1	式
				試験調整工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	1	式
				試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	1	式
				試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	式
				試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	式
				試験調整工 双方向テレビインターホン・通行券発券機	1	式
				試験調整工 車線監視カメラ	1	式
				試験調整工 退出路表示板	1	式
				試験調整工 路側表示器	1	式
				試験調整工 SIC屋外分電盤	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 総合試験調整	1	式	
花巻PAスマートIC上り線 出口工事費	式	1	56,550,303	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	2	組
				機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 双方向テレビインターホン	1	台
				機器製作費 車線外インターホン	1	台
				機器製作費 車線監視カメラ	1	台
				機器製作費 退出路表示板	1	台
				機器製作費 路側表示器	1	台

工事名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
花巻PAスマートIC上り線 出口工事費				機器製作費	SIC屋外分電盤	1 面
				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
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(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	発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	2 組
				機器据付工	発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	双方向テレビインターホン	1 台
				機器据付工	車線外インターホン	1 台
				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	退出路表示板	1 台
				機器据付工	路側表示器	1 台
				機器据付工	SIC屋外分電盤	1 面
				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
				照明取付工	車線外インターホン照明	1 基
				支柱製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ	1 基
				支柱製作費	周辺監視カメラ	1 基
				支柱製作費	退出路表示板	1 基
				支柱製作費	路側表示器	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)	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP5)	3 基
				支柱建柱工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ	1 基
				支柱建柱工	周辺監視カメラ	1 基
				支柱建柱工	退出路表示板	1 基
			支柱建柱工	路側表示器	1 基	
			支柱建柱工	車線外インターホン照明	1 基	
				防護柱据付工(PP4)	1 基	

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
花巻PAスマートIC上り線 出口工事費				防護柱据付工(PP5)	3	基
				基礎工 周辺監視カメラ	1	基
				基礎工 車線外インターホン照明	1	基
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力5.5sq-2C	12	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	10	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C	10	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)OF-SM-20C	5	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq	10	m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	4	m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-2C	6	m
				配線工 (屋内ピット)IV22sq	7	m
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	8	m
				配線工 (屋外ピット)電力5.5sq-2C	6	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	6	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	6	m
				配線工 (屋外ピット)OF-SM-20C	6	m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	6	m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	19	m
				配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-2C	10	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	10	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	10	m
				配線工 (屋外FP管内)OF-SM-20C	10	m
				配線工 (屋外FP管内)IV22sq	10	m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	114	m
				配管工 E1A-FP40(2)	40	m
				光成端工(屋内)20C	1	箇所
				光成端工(屋外)20C	1	箇所
				ケーブル銘板	1	式
				試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1	式	
			試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1	式	
			試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1	式	
			試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	式	
			試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	式	
			試験調整工 双方向テレビインターホン	1	式	

工 事 名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
花巻PAスマートIC上り線 出口工事費				試験調整工	車線外インターホン	1 式
				試験調整工	車線監視カメラ	1 式
				試験調整工	退出路表示板	1 式
				試験調整工	路側表示器	1 式
				試験調整工	SIC屋外分電盤	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	総合試験調整	1 式
花巻PAスマートIC上り線 機械室工事費	式	1	60,548,326	機器製作費	料金所サーバ タイプ1S	1 架
				機器製作費	路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 台
				機器製作費	路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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	路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				機器製作費	車線監視制御装置(監視制御部)	1 架
				機器製作費	無停電電源装置 30KVA	1 台
				機器製作費	光成端箱	1 台
				機器製作費	ログ収集部	1 台
				機器製作費	BOXホン	1 台
				機器据付工	料金所サーバ タイプ1S	1 架
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 台
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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	路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				機器据付工	車線監視制御装置(監視制御部)	1 架
				機器据付工	無停電電源装置 30KVA	1 台
				機器据付工	光成端箱	1 台
				機器据付工	ログ収集部	1 台
				機器据付工	BOXホン	1 台
				配線工	(屋内フリーアクセス)電力14sq-3C	12 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)0F-SM-12C	12 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)IV5.5sq	12 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)IV3.5sq	12 m
				配線工	(屋内ピット)電力14sq-3C	6 m



工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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
花巻PAスマートIC上り線 機械室工事費				配線工 (屋内ピット)IV5.5sq 7 m 光成端工(屋内)12C 2 箇所 試験調整工 料金所サーバ タイプ1S 1 式 試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9 1 式 試験調整工 路側無線装置 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 車線監視制御装置(監視制御部) 1 式 試験調整工 無停電電源装置 30KVA 1 式 試験調整工 放送端末収容部 1 式 試験調整工 BOXホン 1 式 試験調整工 1 式
花巻PAスマートIC下り線 入口工事費	式	1	54,538,114	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 2 組 機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 双方向テレビインターホン・通行券発券機 1 台 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 退出路表示板 1 台 機器製作費 路側表示器 1 台 機器製作費 SIC屋外分電盤 1 面 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 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 2 組 機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 双方向テレビインターホン・通行券発券機 1 台

工 事 名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
花巻PAスマートIC下り線 入口工事費				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	退出路表示板	1 台
				機器据付工	路側表示器	1 台
				機器据付工	SIC屋外分電盤	1 面
				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
				支柱製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ	1 基
				支柱製作費	周辺監視カメラ	1 基
				支柱製作費	退出路表示板	1 基
				支柱製作費	路側表示器	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	2 基
				支柱製作費	防護柱(PP5)	2 基
				支柱建柱工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ	1 基
				支柱建柱工	周辺監視カメラ	1 基
				支柱建柱工	退出路表示板	1 基
				支柱建柱工	路側表示器	1 基
					防護柱据付工(PP4)	2 基
					防護柱据付工(PP5)	2 基
					基礎工 周辺監視カメラ	1 基
					配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-2C	13 m
					配線工 (屋内フリーアクセス)電力8sq-3C	8 m
					配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C	8 m
					配線工 (屋内フリーアクセス)0F-SM-20C	5 m
					配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq	8 m
					配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	4 m
					配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-2C	6 m
					配線工 (屋内ピット)IV22sq	6 m
					配線工 (屋外管内)電力14sq-2C	45 m
					配線工 (屋外管内)電力8sq-3C	45 m
					配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C	45 m
				配線工 (屋外管内)0F-SM-20C	45 m	
				配線工 (屋外管内)IV22sq	45 m	
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	8 m	

工 事 名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	
花巻PAスマートIC下り線 入口工事費				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	14 m
				配線工 (屋外ピット)電力8sq-3C	14 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	14 m
				配線工 (屋外ピット)OF-SM-20C	14 m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	14 m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	49 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	22 m
				配線工 (屋外FP管内)電力8sq-3C	22 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	22 m
				配線工 (屋外FP管内)OF-SM-20C	22 m
				配線工 (屋外FP管内)IV22sq	22 m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	76 m
				配管工 E1A-FP40(2)	3 m
				光成端工(屋内)20C	1 箇所
				光成端工(屋外)20C	1 箇所
				ケーブル銘板	1 式
				試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数含・足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 双方向テレビインターホン・通行券発券機	1 式
				試験調整工 車線監視カメラ	1 式
				試験調整工 退出路表示板	1 式
				試験調整工 路側表示器	1 式
				試験調整工 SIC屋外分電盤	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 総合試験調整	1 式
花巻PAスマートIC下り線 出口工事費	式	1	56,401,300	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	2 組

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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			
花巻PAスマートIC下り線 出口工事費				機器製作費	発進制御機	タイプ7S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	車両検知器	(SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	車両検知器	(SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	車両検知器	(SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	双方向テレビインターホン		1 台
				機器製作費	車線外インターホン		1 台
				機器製作費	車線監視カメラ		1 台
				機器製作費	退出路表示板		1 台
				機器製作費	路側表示器		1 台
				機器製作費	SIC屋外分電盤		1 面
				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
				機器据付工	路側無線装置	アンテナ(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	発進制御機	タイプ3S(足元ヒータ含)	2 組
				機器据付工	発進制御機	タイプ7S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器	(SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器	(SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器	(SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	双方向テレビインターホン		1 台
				機器据付工	車線外インターホン		1 台
				機器据付工	車線監視カメラ		1 台
				機器据付工	退出路表示板		1 台
				機器据付工	路側表示器		1 台
				機器据付工	SIC屋外分電盤		1 面
				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
				照明取付工	車線外インターホン照明		1 基
				支柱製作費	路側無線装置	アンテナ(無線部)	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ		1 基
			支柱製作費	周辺監視カメラ		1 基	
			支柱製作費	退出路表示板		1 基	
			支柱製作費	路側表示器		1 基	
			支柱製作費	車線外インターホン照明		1 基	

工事名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	
花巻PAスマートIC下り線 出口工事費				支柱製作費 防護柱(PP4)	1 基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	3 基
				支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1 基
				支柱建柱工 周辺監視カメラ	1 基
				支柱建柱工 退出路表示板	1 基
				支柱建柱工 路側表示器	1 基
				支柱建柱工 車線外インターホン照明	1 基
				防護柱据付工(PP4)	1 基
				防護柱据付工(PP5)	3 基
				基礎工 周辺監視カメラ	1 基
				基礎工 車線外インターホン照明	1 基
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力5.5sq-2C	13 m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	8 m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C	8 m
				配線工 (屋内フリーアクセス)OF-SM-20C	5 m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	4 m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-2C	6 m
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	8 m
				配線工 (屋外ピット)電力5.5sq-2C	6 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	6 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	6 m
				配線工 (屋外ピット)OF-SM-20C	5 m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	14 m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	23 m
				配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-2C	8 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	8 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	8 m
				配線工 (屋外FP管内)OF-SM-20C	8 m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	112 m
				配管工 E1A-FP40(2)	38 m
				光成端工(屋内)20C	1 箇所
				光成端工(屋外)20C	1 箇所
				ケーブル銘板	1 式
			試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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	

工 事 名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
花巻PAスマートIC下り線 出口工事費				試験調整工	発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工	発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工	車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工	車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工	車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工	双方向テレビインターホン	1 式
				試験調整工	車線外インターホン	1 式
				試験調整工	車線監視カメラ	1 式
				試験調整工	退出路表示板	1 式
				試験調整工	路側表示器	1 式
				試験調整工	SIC屋外分電盤	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	総合試験調整	1 式
	花巻PAスマートIC下り線 機械室工事費	式	1	32,001,430	機器製作費	路側無線装置 車線サーバ タイプ9
				機器製作費	路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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	路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				機器製作費	無停電電源装置 15KVA	1 台
				機器製作費	光成端箱	1 台
				機器製作費	ログ収集部	1 台
				機器製作費	BOXホン	1 台
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 台
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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	路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				機器据付工	無停電電源装置 15KVA	1 台
				機器据付工	光成端箱	1 台
				機器据付工	ログ収集部	1 台
				機器据付工	BOXホン	1 台
				配線工	(屋内フリーアクセス)電力14sq-3C	14 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)0F-SM-12C	10 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)IV5.5sq	14 m



工 事 名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
北上江釣子IC 料金事務室工事費				配線工 (屋内モール)OF-SM-4C	7	m
				配線工 (屋内モール)IV3.5sq	10	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	136	m
				配線工 (屋外FP管内)OF-SM-4C	136	m
				配管工 E2A-FP40(2)	35	m
				配管工 E1A-FP40(2)	75	m
				光成端工(屋内)20C	2	箇所
				光成端工(屋内)4C	2	箇所
				ケーブル銘板	1	式
				試験調整工 料金所サーバモニタ	1	式
				試験調整工 車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1	式
				試験調整工 車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1	式
				試験調整工 双方向インターホン親機	1	式
				試験調整工 遠隔リセットPC	1	式
				試験調整工 放送制御装置	1	式
山形PAスマートIC 上り入口工事費	式	1	54,094,280	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	2	組
				機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	組
				機器製作費 双方向テレビインターホン・通行券発券機	1	台
				機器製作費 車線監視カメラ	1	台
				機器製作費 退出路表示板	1	台
				機器製作費 路側表示器	1	台
				機器製作費 SIC屋外分電盤	1	面
				機器製作費 スピーカ	1	台
				機器製作費 平面監視カメラ アイランド	1	台
				機器据付工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	2	組
				機器据付工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1	組
				機器据付工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	1	組
機器据付工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	1	組				



工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
山形PAスマートIC 上り入口工事費				機器据付工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	組
				機器据付工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1	組
				機器据付工 双方向テレビインターホン・通行券発券機	1	台
				機器据付工 車線監視カメラ	1	台
				機器据付工 退出路表示板	1	台
				機器据付工 路側表示器	1	台
				機器据付工 SIC屋外分電盤	1	面
				機器据付工 スピーカ	1	台
				機器据付工 平面監視カメラ アイランド	1	台
				支柱製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	基
				支柱製作費 車線監視カメラ	1	基
				支柱製作費 退出路用表示板	1	基
				支柱製作費 路側表示器	1	基
				支柱製作費 スピーカ	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	4	基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	4	基
				支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基
				支柱建柱工 退出路用表示板	1	基
				支柱建柱工 路側表示器	1	基
				支柱建柱工 スピーカ	1	基
				防護柱据付工(PP4)	4	基
				防護柱据付工(PP5)	4	基
				基礎工 スピーカ支柱	1	基
				配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq	15	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-2C	9	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	13	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C	13	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)24SM-SZ-PE	11	m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	31	m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	43	m
				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	31	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	31	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	31	m
				配線工 (屋外ピット)24SM-SZ-PE	31	m
				配線工 (屋外CP管内)IV22sq	45	m

工事名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	
山形PAスマートIC 上り入口工事費				配線工 (屋外CP管内) IV3.5sq 7 m 配線工 (屋外CP管内) 電力14sq-2C 45 m 配線工 (屋外CP管内) 電力3.5sq-3C 45 m 配線工 (屋外CP管内) 電力3.5sq-2C 45 m 配線工 (屋外CP管内) 24SM-SZ-PE 45 m 配線工 (屋外FP管内) IV22sq 18 m 配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq 81 m 配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-2C 18 m 配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C 18 m 配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C 18 m 配線工 (屋外FP管内) 24SM-SZ-PE 18 m 光成端工(屋内)24C 1 箇所 光成端工(屋外)24C 1 箇所 ケーブル銘板 1 式 配管工 EIA-FP40(1) 2 m 試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 式 試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含) 1 式 試験調整工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数含・足元ヒータ含) 1 式 試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含) 1 式 試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 式 試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含) 1 式 試験調整工 双方向テレビインターホン・通行券発券機 1 式 試験調整工 車線監視カメラ 1 式 試験調整工 退出路表示板 1 式 試験調整工 路側表示器 1 式 試験調整工 SIC屋外分電盤 1 式 試験調整工 スピーカ 1 式 試験調整工 平面監視カメラ アイランド 1 式 試験調整工 総合試験調整 1 式	
山形PAスマートIC 上り出口工事費	式	1	60,894,467	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 2 組 機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含) 1 組	

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
山形PAスマートIC 上り出口工事費				機器製作費	車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	双方向テレビインターホン	1 台
				機器製作費	車線外インターホン	1 台
				機器製作費	車線監視カメラ	1 台
				機器製作費	退出路表示板	1 台
				機器製作費	路側表示器	1 台
				機器製作費	SIC屋外分電盤	1 面
				機器製作費	スピーカ	1 台
				機器製作費	平面監視カメラ アイランド	1 台
				機器製作費	平面監視カメラ 環道部	2 台
				機器製作費	平面監視用インタフェース変換盤	1 台
				機器据付工	路側無線装置 アンテナ(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	発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	2 組
				機器据付工	発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	双方向テレビインターホン	1 台
				機器据付工	車線外インターホン	1 台
				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	退出路表示板	1 台
				機器据付工	路側表示器	1 台
				機器据付工	SIC屋外分電盤	1 面
				機器据付工	スピーカ	1 台
				機器据付工	平面監視カメラ アイランド	1 台
				機器据付工	平面監視カメラ 環道部	2 台
				機器据付工	平面監視用インタフェース変換盤	1 台
				照明取付工	車線外インターホン照明	1 台
				支柱製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ	1 基
			支柱製作費	退出路用表示板	1 基	
			支柱製作費	路側表示器	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	スピーカ	1 基	

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
山形PAスマートIC 上り出口工事費				支柱製作費 防護柱(PP4)	2	基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	6	基
				支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基
				支柱建柱工 退出路用表示板	1	基
				支柱建柱工 路側表示器	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 スピーカ	1	基
				防護柱据付工(PP4)	2	基
				防護柱据付工(PP5)	6	基
				基礎工 車線外インターホン照明	1	基
				基礎工 スピーカ支柱	1	基
				配線工 (屋内フリーアクセス) 電力5.5sq-2C	9	m
				配線工 (屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-3C	13	m
				配線工 (屋内フリーアクセス) 電力3.5sq-2C	13	m
				配線工 (屋内フリーアクセス) 24SM-SZ-PE	11	m
				配線工 (屋内フリーアクセス) 16SM-SZ-PE	6	m
				配線工 (屋外ピット) IV22sq	2	m
				配線工 (屋外ピット) IV3.5sq	16	m
				配線工 (屋外ピット) 電力5.5sq-2C	9	m
				配線工 (屋外ピット) 電力3.5sq-3C	9	m
				配線工 (屋外ピット) 電力3.5sq-2C	9	m
				配線工 (屋外ピット) 24SM-SZ-PE	10	m
				配線工 (屋外ピット) 16SM-SZ-PE	15	m
				配線工 (屋外CP管内) 16SM-SZ-PE	9	m
				配線工 (屋外管内) IV3.5sq	8	m
				配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq	120	m
				配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-2C	5	m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	5	m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	5	m
				配線工 (屋外FP管内) 24SM-SZ-PE	5	m
				配線工 (屋外FP管内) 16SM-SZ-PE	5	m
				光成端工(屋内)24C	1	箇所
				光成端工(屋内)16C	1	箇所
				光成端工(屋外)24C	1	箇所
				光成端工(屋外)16C	1	箇所

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	
山形PAスマートIC 上り出口工事費				ケーブル銘板	1 式
				配管工 EIA-FP40(2)	37 m
				配管工 EIA-FP40(1)	3 m
				試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 双方向テレビインターホン	1 式
				試験調整工 車線外インターホン	1 式
				試験調整工 車線監視カメラ	1 式
				試験調整工 退出路表示板	1 式
				試験調整工 路側表示器	1 式
				試験調整工 SIC屋外分電盤	1 式
				試験調整工 スピーカ	1 式
				試験調整工 平面監視カメラ アイランド	1 式
				試験調整工 平面監視カメラ 環道部	1 式
				試験調整工 平面監視用インタフェース変換盤	1 式
試験調整工 総合試験調整	1 式				
山形PAスマートIC 上り機械室工事費	式	1	32,040,118	機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 台
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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 路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				機器製作費 無停電電源装置 15KVA	1 台
				機器製作費 光成端箱	1 台
				機器製作費 ログ収集部	1 台
				機器製作費 BOXホン	1 台
				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 台
				機器据付工 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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 路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
機器据付工 無停電電源装置 15KVA	1 台				

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	
山形PAスマートIC 上り機械室工事費				機器据付工 光成端箱 機器据付工 ログ収集部 機器据付工 BOXホン 配線工 (屋内フリーアクセス)IV5.5sq 配線工 (屋内フリーアクセス)IV3.5sq 配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-3C 配線工 (屋内フリーアクセス)OF-SM-12C 配線工 (屋内フリーアクセス)OF-SM-4C 光成端工(屋内)12C 光成端工(屋内)4C 光成端工(屋外)12C 光成端工(屋外)4C ケーブル銘板 試験調整工 路側無線装置 車線サーバ タイプ9 試験調整工 路側無線装置 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 無停電電源装置 15KVA 試験調整工 BOXホン 試験調整工 総合試験調整	1 台 1 台 1 台 12 m 5 m 11 m 10 m 10 m 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 箇所 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
山形PAスマートIC 下り入口工事費	式	1	54, 104, 929	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部) 機器製作費 路側無線装置 路側インタフェース集約部 機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 機器製作費 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含) 機器製作費 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含) 機器製作費 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含) 機器製作費 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含) 機器製作費 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含) 機器製作費 双方向テレビインターホン・通行券発券機 機器製作費 車線監視カメラ 機器製作費 退出路表示板 機器製作費 路側表示器 機器製作費 SIC屋外分電盤 機器製作費 スピーカ 機器製作費 平面監視カメラ アイランド 機器据付工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 台 1 台 2 組 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 台

工事名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
山形PAスマートIC 下り入口工事費				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	発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	2 組
				機器据付工	発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数・足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	双方向テレビインターホン・通行券発券機	1 台
				機器据付工	車線監視カメラ	1 台
				機器据付工	退出路表示板	1 台
				機器据付工	路側表示器	1 台
				機器据付工	SIC屋外分電盤	1 面
				機器据付工	スピーカ	1 台
				機器据付工	平面監視カメラ アイランド	1 台
				支柱製作費	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱製作費	車線監視カメラ	1 基
				支柱製作費	退出路用表示板	1 基
				支柱製作費	路側表示器	1 基
				支柱製作費	スピーカ	1 基
				支柱製作費	防護柱(PP4)	4 基
				支柱製作費	防護柱(PP5)	4 基
				支柱建柱工	路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				支柱建柱工	車線監視カメラ	1 基
				支柱建柱工	退出路用表示板	1 基
				支柱建柱工	路側表示器	1 基
				支柱建柱工	スピーカ	1 基
					防護柱据付工(PP4)	4 基
					防護柱据付工(PP5)	4 基
					基礎工 スピーカ支柱	1 基
					配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq	18 m
					配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-2C	7 m
					配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	17 m
					配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C	17 m
				配線工 (屋内フリーアクセス)24SM-SZ-PE	14 m	
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	32 m	
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	44 m	

工 事 名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	
山形PAスマートIC 下り入口工事費				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	32 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	32 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	32 m
				配線工 (屋外ピット)24SM-SZ-PE	32 m
				配線工 (屋外CP管内) IV22sq	46 m
				配線工 (屋外CP管内) 電力14sq-2C	46 m
				配線工 (屋外CP管内) 電力3.5sq-3C	46 m
				配線工 (屋外CP管内) 電力3.5sq-2C	46 m
				配線工 (屋外CP管内) 24SM-SZ-PE	46 m
				配線工 (屋外FP管内) IV22sq	17 m
				配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq	77 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-2C	17 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	17 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	17 m
				配線工 (屋外FP管内) 24SM-SZ-PE	17 m
				光成端工(屋内)24C	1 箇所
				光成端工(屋外)24C	1 箇所
				ケーブル銘板	1 式
				配管工 EIA-FP40(1)	2 m
				試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS1)タイプ1S(軸数含・足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ3S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 双方向テレビインターホン・通行券発券機	1 式
				試験調整工 車線監視カメラ	1 式
				試験調整工 退出路表示板	1 式
				試験調整工 路側表示器	1 式
			試験調整工 SIC屋外分電盤	1 式	
			試験調整工 スピーカ	1 式	
			試験調整工 平面監視カメラ アイランド	1 式	
			試験調整工 総合試験調整	1 式	
山形PAスマートIC 下り出口工事費	式	1	60,901,061	機器製作費 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 台



工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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			
山形PAスマートIC 下り出口工事費				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	発進制御機	タイプ3S(足元ヒータ含)	2 組
				機器製作費	発進制御機	タイプ7S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	車両検知器	(SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	車両検知器	(SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	車両検知器	(SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	双方向テレビインターホン		1 台
				機器製作費	車線外インターホン		1 台
				機器製作費	車線監視カメラ		1 台
				機器製作費	退出路表示板		1 台
				機器製作費	路側表示器		1 台
				機器製作費	SIC屋外分電盤		1 面
				機器製作費	スピーカ		1 台
				機器製作費	平面監視カメラ	アイランド	1 台
				機器製作費	平面監視カメラ	環道部	2 台
				機器製作費	平面監視用インタフェース変換盤		1 台
				機器据付工	路側無線装置	アンテナ(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	発進制御機	タイプ3S(足元ヒータ含)	2 組
				機器据付工	発進制御機	タイプ7S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器	(SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器	(SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	車両検知器	(SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	双方向テレビインターホン		1 台
				機器据付工	車線外インターホン		1 台
				機器据付工	車線監視カメラ		1 台
				機器据付工	退出路表示板		1 台
				機器据付工	路側表示器		1 台
				機器据付工	SIC屋外分電盤		1 面
				機器据付工	スピーカ		1 台
				機器据付工	平面監視カメラ	アイランド	1 台
				機器据付工	平面監視カメラ	環道部	2 台
				機器据付工	平面監視用インタフェース変換盤		1 台
			照明取付工	車線外インターホン照明		1 台	
			支柱製作費	路側無線装置	アンテナ(無線部)	1 基	
			支柱製作費	車線監視カメラ		1 基	

工 事 名	東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
山形PAスマートIC 下り出口工事費				支柱製作費 退出路用表示板	1	基
				支柱製作費 路側表示器	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 スピーカ	1	基
				支柱製作費 防護柱(PP4)	2	基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	6	基
				支柱建柱工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	基
				支柱建柱工 車線監視カメラ	1	基
				支柱建柱工 退出路用表示板	1	基
				支柱建柱工 路側表示器	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 スピーカ	1	基
				防護柱据付工(PP4)	2	基
				防護柱据付工(PP5)	6	基
				基礎工 車線外インターホン照明	1	基
				基礎工 スピーカ支柱	1	基
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力5.5sq-2C	7	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	17	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-2C	17	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)24SM-SZ-PE	14	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)16SM-SZ-PE	12	m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	2	m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	16	m
				配線工 (屋外ピット)電力5.5sq-2C	9	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	9	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	9	m
				配線工 (屋外ピット)24SM-SZ-PE	10	m
				配線工 (屋外ピット)16SM-SZ-PE	16	m
				配線工 (屋外CP管内)IV3.5sq	8	m
				配線工 (屋外CP管内)16SM-SZ-PE	9	m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	117	m
				配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-2C	4	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	4	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	4	m
				配線工 (屋外FP管内)24SM-SZ-PE	4	m
				配線工 (屋外FP管内)16SM-SZ-PE	4	m

工 事 名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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	
山形PAスマートIC 下り出口工事費				光成端工(屋内)24C	1 箇所
				光成端工(屋内)16C	1 箇所
				光成端工(屋外)24C	1 箇所
				光成端工(屋外)16C	1 箇所
				ケーブル銘板	1 式
				配管工 EIA-FP40(2)	37 m
				配管工 EIA-FP40(1)	3 m
				試験調整工 路側無線装置 アンテナ(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 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 発進制御機 タイプ7S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS2)タイプ2S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS3)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 車両検知器 (SS4)タイプ4S(足元ヒータ含)	1 式
				試験調整工 双方向テレビインターホン	1 式
				試験調整工 車線外インターホン	1 式
				試験調整工 車線監視カメラ	1 式
				試験調整工 退出路表示板	1 式
				試験調整工 路側表示器	1 式
				試験調整工 SIC屋外分電盤	1 式
				試験調整工 スピーカ	1 式
				試験調整工 平面監視カメラ アイランド	1 式
				試験調整工 平面監視カメラ 環道部	1 式
試験調整工 平面監視用インタフェース変換盤	1 式				
試験調整工 総合試験調整	1 式				
山形PAスマートIC 下り機械室工事費	式	1	64,182,280	機器製作費 料金所サーバ タイプ3S	1 架
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 台
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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 車線監視制御装置(監視制御部)	1 架
				機器製作費 路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				機器製作費 無停電電源装置 20KVA	1 台
				機器製作費 光成端箱	1 台
				機器製作費 ログ収集部	1 台
				機器製作費 BOXホン	1 台

工事名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
山形PAスマートIC 下り機械室工事費				機器製作費	平面監視収容架	1 台
				機器据付工	料金所サーバ タイプ3S	1 架
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 台
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ タイプ11	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 架
				機器据付工	車線監視制御装置(監視制御部)	1 架
				機器据付工	路側無線装置 車線サーバ収容架	1 架
				機器据付工	無停電電源装置 20KVA	1 台
				機器据付工	光成端箱	1 台
				機器据付工	ログ収集部	1 台
				機器据付工	BOXホン	1 台
				機器据付工	平面監視収容架	1 台
				配線工	(屋内フリーアクセス)IV5.5sq	18 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)IV3.5sq	12 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)電力14sq-3C	17 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)OF-SM-12C	10 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)OF-SM-4C	8 m
				配線工	(屋内フリーアクセス)UTP-CAT5e	16 m
				光成端工(屋内)	12C	1 箇所
				光成端工(屋内)	4C	1 箇所
				光成端工(屋外)	12C	1 箇所
				光成端工(屋外)	4C	1 箇所
				ケーブル銘板		1 式
				試験調整工	料金所サーバ タイプ3S	1 式
				試験調整工	路側無線装置 車線サーバ タイプ9	1 式
				試験調整工	路側無線装置 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	車線監視制御装置(監視制御部)	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	平面監視収容架	1 式				
試験調整工	総合試験調整	1 式				
山形上山IC 通信機械室工事費	式	1	28,629,608	機器製作費	料金所サーバモニタ	1 台
				機器製作費	車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台

工事名		東北自動車道 花巻PAスマートICETC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		
山形上山IC 通信機械室工事費				機器製作費	車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 台
				機器製作費	双方向インターホン親機	1 台
				機器製作費	遠隔リセットPC	1 台
				機器製作費	放送制御装置	1 台
				機器製作費	手元開閉器箱	1 台
				機器製作費	メディアコンバータ	8 台
				機器製作費	平面監視装置 操作表示記録部	1 台
				機器据付工	料金所サーバモニタ	1 台
				機器据付工	車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 台
				機器据付工	車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 台
				機器据付工	双方向インターホン親機	1 台
				機器据付工	遠隔リセットPC	1 台
				機器据付工	放送制御装置	1 台
				機器据付工	手元開閉器箱	1 台
				機器据付工	メディアコンバータ	8 台
				機器据付工	平面監視装置 操作表示記録部	1 台
				配線工	(屋内ピット)IV3.5sq	4 m
				配線工	(屋内ピット)電力3.5sq-3C	14 m
				配線工	(屋内ピット)24SM-SZ-PE	22 m
				配線工	(屋内ピット)OF-SM-4C	16 m
				配線工	(屋内モール)IV3.5sq	8 m
				配線工	(屋内モール)電力3.5sq-3C	7 m
				配線工	(屋内モール)24SM-SZ-PE	3 m
				配線工	(屋内ラック)電力3.5sq-3C	9 m
				配線工	(屋外FP管内)電力3.5sq-3C	52 m
				配線工	(屋外FP管内)24SM-SZ-PE	52 m
				光成端工(屋内)24C		1 箇所
				光成端工(屋内)4C		1 箇所
				光成端工(屋外)24C		1 箇所
				光成端工(屋外)4C		1 箇所
				ケーブル銘板		1 式
				試験調整工	料金所サーバモニタ	1 式
				試験調整工	車線監視制御装置(表示・操作ユニット)	1 式
			試験調整工	車線監視制御装置(映像監視・記録ユニット)	1 式	
			試験調整工	双方向インターホン親機	1 式	
			試験調整工	遠隔リセットPC	1 式	

