

東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC設備工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

山形管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC設備工事

2. 道路名 東北中央自動車道

3. 工事箇所 (自) 山形県 米沢市
(至) 山形県 天童市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は天童南スマートIC他の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。

【工事概要】

- ①高島スマートIC ETC設備 1式 (2レーン)
- ②天童南スマートIC ETC設備 1式 (4レーン)
- ③米沢北TB ETC設備 1式 (高島スマートIC遠隔収受)
- ④天童IC ETC設備 1式 (天童南スマートIC遠隔収受)

5. 期 間 自 令和 7年 9月 18日 ~ 至 令和 9年 6月 9日 (630日間)

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	766,332,796 (0)	
高島スマートIC(上り) 入口工事費	式	1	99,276,412	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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 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 車両検知器 (SS5)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 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 周辺監視カメラ 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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組 機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 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 車両検知器 (SS5)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 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 周辺監視カメラ 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

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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		
高島スマートIC(上り) 入口工事費				機器据付工 SIC屋外分電盤	1	面
				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・スピーカ	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)	4	基
				支柱製作費 防護柱(PP5)	5	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・スピーカ	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)	4	基
				防護柱据付工(PP5)	5	基
				基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	基
				基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	1	基
				基礎工 退出路表示板	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	10	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	39	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	13	m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	32	m
				配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	2	m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	2	m
				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	8	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	15	m
				配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	9	m
				配線工 (屋外CP管内)IV22sq	17	m
				配線工 (屋外CP管内)IV3.5sq	6	m
				配線工 (屋外FP管内)IV22sq	30	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	6	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	13	m
				配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	6	m

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
高島スマートIC(上り) 入口工事費				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	61 枚
				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3S(斜め開き)(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 車両検知器 (SS5)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 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 周辺監視カメラ	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 スピーカ	1 式
			試験調整工 総合試験調整	1 式	
高島スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費	式	1	37,833,583	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 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 10KVA	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 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 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

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
高島スマートIC(上り) 機器收容管体工事費				機器据付工 無停電電源装置 10KVA 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 配線工 (屋内フリーアクセス)IV8sq 15 m 配線工 (屋内フリーアクセス)IV3.5sq 8 m 配線工 (屋内フリーアクセス)電力14sq-3C 15 m 配線工 (屋内フリーアクセス)OF-SM-4C 7 m 配線工 (屋内フリーアクセス)SWVP0.65-6C 17 m 配線工 (屋内フリーアクセス)LANケーブル 12 m 光成端工(屋内)4C 1 箇所 光成端工(屋外)4C 1 箇所 端子接続工 6C 6 箇所 ケーブル銘板 17 枚 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 SIC集約伝送部 1 式 試験調整工 放送端末收容部 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 10KVA 1 式 試験調整工 総合試験調整 1 式	
高島スマートIC(下り) 出口工事費	式	1	93,352,800	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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 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 車両検知器 (SS5)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 車線外インターホンブース 1 組 機器製作費 車線監視カメラ 1 台 機器製作費 周辺監視カメラ 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	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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
高島スマートIC(下り) 出口工事費				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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組
				機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 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 車両検知器 (SS5)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 車線外インターホンブース 1 組
				機器据付工 車線監視カメラ 1 台
				機器据付工 周辺監視カメラ 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
				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・スピーカ 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) 5 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・スピーカ 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) 5 基
				基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 基
				基礎工 車線外インターホンブース 1 基

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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		
高島スマートIC(下り) 出口工事費				基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	1	基
				基礎工 退出路表示板	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8sq-2C	8	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)電力3.5sq-3C	33	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	11	m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	19	m
				配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	2	m
				配線工 (屋外ピット)電力8sq-2C	5	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	10	m
				配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	5	m
				配線工 (屋外CP管内)IV22sq	21	m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	70	m
				配線工 (屋外FP管内)IV22sq	94	m
				配線工 (屋外FP管内)電力8sq-2C	4	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	7	m
				配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	4	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	72	枚
				配管工 E1-FP30(2)	52	m
				ダクト口工 FP30(2)	5	箇所
				ハンドホール設置工 EF-C2	2	箇所
				埋設標柱工 MK-A	6	箇所
				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3S(斜め開き)(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 車両検知器 (SS5)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	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
高島スマートIC(下り) 出口工事費				試験調整工 周辺監視カメラ 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 スピーカ 1 式 試験調整工 総合試験調整 1 式	
高島スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費	式	1	25,804,444	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 7.5KVA 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 7.5KVA 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 配線工 (屋内フリーアクセス) IV8sq 10 m 配線工 (屋内フリーアクセス) IV3.5sq 2 m 配線工 (屋内フリーアクセス) 電力8sq-3C 11 m 配線工 (屋内フリーアクセス) 12SM-SZ-PE 24 m 配線工 (屋内フリーアクセス) OF-SM-4C 5 m 配線工 (屋内フリーアクセス) SWVP0.65-6C 7 m 配線工 (屋内フリーアクセス) LANケーブル 12 m 配線工 (屋外CP管内) 12SM-SZ-PE 11 m 配線工 (屋外FP管内) 12SM-SZ-PE 377 m 配線工 (屋外管内) 12SM-SZ-PE 52 m 光成端工(屋内) 12C 2 箇所 光成端工(屋外) 12C 2 箇所 端子接続工 6C 2 箇所 ケーブル銘板 19 枚 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	

工 事 名		東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
高島スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費				試験調整工 無停電電源装置 7.5KVA	1 式
				試験調整工 総合試験調整	1 式
米沢北TB 通信機械室工事費	式	1	42,353,169	機器製作費 料金所サーバモニター	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
				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 拡声放送卓	1 台
				機器製作費 手元開閉器箱	1 台
				機器製作費 エリア監視装置	1 台
				機器製作費 通行券発行装置(監視制御部)	2 台
				機器製作費 無停電電源装置 5KVA	1 台
				機器製作費 光成端箱	1 台
				機器据付工 料金所サーバモニター	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 拡声放送卓	1 台
				機器据付工 手元開閉器箱	1 台
				機器据付工 エリア監視装置	1 台
				機器据付工 通行券発行装置(監視制御部)	2 台
				機器据付工 無停電電源装置 5KVA	1 台
				機器据付工 光成端箱	1 台
				配線工 (屋内ピット)IV14sq	25 m
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-2C	29 m
				配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	8 m
				配線工 (屋内ピット)20SM-SZ-PE	5 m
				配線工 (屋内モジュール)IV3.5sq	4 m
				配線工 (屋内天井コロガン)IV14sq	10 m
				配線工 (屋内天井コロガン)電力14sq-2C	10 m
				配線工 (屋内天井コロガン)20SM-SZ-PE	10 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)20SM-SZ-PE	7 m

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
米沢北TB 通信機械室工事費				配線工 (屋内フリーアクセス)IV14sq 7 m	
				配線工 (屋内ダクト)IV14sq 4 m	
				配線工 (屋内ダクト)電力14sq-2C 4 m	
				配線工 (屋内ダクト)20SM-SZ-PE 4 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 19 枚	
				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 エリア監視装置 1 式	
				試験調整工 通行券発行装置 (遠隔制御装置) 1 式	
				試験調整工 無停電電源装置 5KVA 1 式	
	天童南スマートIC(上り) 入口工事費	式	1	87,291,821	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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組	
				機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 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 双方向テレビインターホン 1 台	
				機器製作費 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 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 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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組	
				機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 組	

工事名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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
天童南スマートIC(上り) 入口工事費				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 双方向テレビインターホン 1 台			
	機器据付工 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 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 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			
	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・スピーカ 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) 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 周辺監視カメラ・スピーカ 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) 4 基			
	防護柱据付工(PP5) 4 基			
	基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 基			
	基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ 1 基			
	基礎工 退出路表示板 1 基			
	配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq 20 m			
	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3.5sq-3C 42 m			
配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE 15 m				
配線工 (屋外ピット)IV22sq 54 m				
配線工 (屋外ピット)IV5.5sq 2 m				

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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
天童南スマートIC(上り) 入口工事費				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq 2 m
				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C 15 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C 30 m
				配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE 16 m
				配線工 (屋外CP管内)IV22sq 31 m
				配線工 (屋外CP管内)電力14sq-2C 15 m
				配線工 (屋外CP管内)電力3.5sq-3C 31 m
				配線工 (屋外CP管内)20SM-SZ-PE 15 m
				配線工 (屋外FP管内)IV22sq 50 m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq 72 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C 50 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C 99 m
				配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE 50 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 69 枚
				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(斜め開き)(足元ヒータ含) 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 双方向テレビインターホン 1 式
				試験調整工 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 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 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 スピーカ 1 式				
試験調整工 総合試験調整 1 式				
天童南スマートIC(上り) 出口工事費	式	1	81,132,931	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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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		
天童南スマートIC(上り) 出口工事費				機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1	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 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 車線外インターホンブース	1	組
				機器製作費 車線監視カメラ	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 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(斜め開き)(足元ヒータ含)	1	組
				機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含)	1	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 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 車線外インターホンブース	1	組
				機器据付工 車線監視カメラ	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 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
				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・スピーカ	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	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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		
天童南スマート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)	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 周辺監視カメラ・スピーカ	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)	4	基
				基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1	基
				基礎工 車線外インターホンブース	1	基
				基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	1	基
				基礎工 退出路表示板	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3.5sq-3C	42	m
				配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	15	m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	14	m
				配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	2	m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	2	m
				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	6	m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	11	m
				配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	5	m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	60	m
				配線工 (屋外FP管内)IV22sq	99	m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	4	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	8	m
				配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	4	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	63	枚
				配管工 E1-FP30(2)	95	m
				ダクト口工 FP30(2)	5	箇所
				ハンドホール設置工 EF-C2	2	箇所
埋設標柱工 MK-A	8	箇所				
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	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
天童南スマートIC(上り) 出口工事費				試験調整工 発進制御機 タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含) 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 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 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 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 スピーカ 1 式 試験調整工 総合試験調整 1 式	
天童南スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費	式	1	42,675,417	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 台 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 配線工 (屋内フリーアクセス)IV8sq 14 m 配線工 (屋内フリーアクセス)IV3.5sq 8 m	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
天童南スマートIC(上り) 機器収容筐体工事費				配線工 (屋内フリーアクセス)電力38sq-3C 14 m 配線工 (屋内フリーアクセス)0F-SM-4C 7 m 配線工 (屋内フリーアクセス)SWVP0.65-6C 17 m 配線工 (屋内フリーアクセス)LANケーブル 14 m 光成端工(屋内)4C 1 箇所 光成端工(屋外)4C 1 箇所 成端接続工 6C 6 箇所 ケーブル銘板 17 枚 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 総合試験調整 1 式	
天童南スマートIC(下り) 入口工事費	式	1	87,257,526	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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組 機器製作費 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 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 双方向テレビインターホン 1 台 機器製作費 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 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 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(斜め開き)(足元ヒータ含) 1 組	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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
天童南スマートIC(下り) 入口工事費				機器据付工 発進制御機 タイプ3S(足元ヒータ含) 1 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 双方向テレビインターホン 1 台
				機器据付工 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 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 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
				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・スピーカ 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) 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 周辺監視カメラ・スピーカ 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) 4 基
				防護柱据付工(PP5) 4 基
				基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部) 1 基
				基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ 1 基
				基礎工 退出路表示板 1 基
				配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq 12 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 27 m	
			配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE 7 m	
			配線工 (屋外ピット)IV22sq 51 m	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
天童南スマートIC(下り) 入口工事費				配線工 (屋外ピット)IV5.5sq 2 m 配線工 (屋外ピット)IV3.5sq 2 m 配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C 13 m 配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C 26 m 配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE 12 m 配線工 (屋外CP管内)IV22sq 21 m 配線工 (屋外CP管内)電力14sq-2C 58 m 配線工 (屋外CP管内)電力3.5sq-3C 116 m 配線工 (屋外CP管内)20SM-SZ-PE 58 m 配線工 (屋外FP管内)IV22sq 55 m 配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq 69 m 配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C 11 m 配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C 22 m 配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE 11 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 68 枚 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(斜め開き)(足元ヒータ含) 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 双方向テレビインターホン 1 式 試験調整工 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 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 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 スピーカ 1 式 試験調整工 総合試験調整 1 式	
天童南スマートIC(下り) 出口工事費	式	1	81,662,267	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	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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			
天童南スマートIC(下り) 出口工事費				機器製作費	発進制御機	タイプ3S(斜め開き)(足元ヒータ含)	1 組
				機器製作費	発進制御機	タイプ3S(足元ヒータ含)	1 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	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	車線外インターホンブース		1 組
				機器製作費	車線監視カメラ		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	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(斜め開き)(足元ヒータ含)	1 組
				機器据付工	発進制御機	タイプ3S(足元ヒータ含)	1 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	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	車線外インターホンブース		1 組
				機器据付工	車線監視カメラ		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	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
				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・スピーカ		1 基	
			支柱製作費	退出路表示板		1 基	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
天童南スマートIC(下り) 出口工事費				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)	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 周辺監視カメラ・スピーカ	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)	4 基
				基礎工 路側無線装置 アンテナ(無線部)	1 基
				基礎工 車線外インターホンブース	1 基
				基礎工 周辺監視カメラ・スピーカ	1 基
				基礎工 退出路表示板	1 基
				配線工 (屋内フリーアクセス)IV22sq	12 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	27 m
				配線工 (屋内フリーアクセス)20SM-SZ-PE	7 m
				配線工 (屋外ピット)IV22sq	14 m
				配線工 (屋外ピット)IV5.5sq	2 m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	2 m
				配線工 (屋外ピット)電力14sq-2C	6 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	11 m
				配線工 (屋外ピット)20SM-SZ-PE	5 m
				配線工 (屋外CP管内)IV22sq	34 m
				配線工 (屋外CP管内)電力14sq-2C	15 m
				配線工 (屋外CP管内)電力3.5sq-3C	29 m
				配線工 (屋外CP管内)20SM-SZ-PE	15 m
				配線工 (屋外FP管内)IV22sq	75 m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	62 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-2C	4 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	8 m
				配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE	4 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	62 枚				

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
天童南スマートIC(下り) 出口工事費				配管工 E1-FP30(2) 71 m 配管工 E2S-CP54(4) 18 m ダクト口工 FP30(2) 7 箇所 ダクト口工 CP54(4) 2 箇所 ハンドホール設置工 EF-C2 4 箇所 埋設標柱工 MK-A 9 箇所 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(斜め開き)(足元ヒータ含) 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 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 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 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 スピーカ 1 式 試験調整工 総合試験調整 1 式	
天童南スマートIC(下り) 機器收容筐体工事費	式	1	30,263,488	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 放送端末收容部 1 台 機器製作費 路側無線装置 車線サーバ收容架 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 放送端末收容部 1 台 機器据付工 路側無線装置 車線サーバ收容架 1 架 機器据付工 無停電電源装置 15KVA 1 台	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
天童南スマートIC(下り) 機器収容筐体工事費				機器据付工 光成端箱 1 台 機器据付工 ログ収集部 1 台 配線工 (屋内フリーアクセス)IV8sq 8 m 配線工 (屋内フリーアクセス)IV3.5sq 3 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)20SM-SZ-PE 22 m 配線工 (屋内フリーアクセス)0F-SM-4C 6 m 配線工 (屋内フリーアクセス)SWVP0.65-6C 7 m 配線工 (屋外FP管内)20SM-SZ-PE 230 m 光成端工(屋内)20C 1 箇所 光成端工(屋内)4C 1 箇所 光成端工(屋外)20C 1 箇所 光成端工(屋外)4C 1 箇所 端子接続工 6C 2 箇所 ケーブル銘板 17 枚 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 無停電電源装置 15KVA 1 式 試験調整工 総合試験調整 1 式	
天童IC 通信機械室工事費	式	1	57,428,938	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 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 拡声放送卓 1 台 機器製作費 手元開閉器箱 1 台 機器製作費 エリア監視装置 1 台 機器製作費 通行券発行装置(監視制御部) 2 台 機器製作費 無停電電源装置 5KVA 1 台 機器製作費 光成端箱 1 台 機器製作費 予備品 1 式 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	

工事名		東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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		
天童IC 通信機械室工事費				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	拡声放送卓	1 台
				機器据付工	手元開閉器箱	1 台
				機器据付工	通行券発行装置(監視制御部)	2 台
				機器据付工	エリア監視装置	1 台
				機器据付工	無停電電源装置 5KVA	1 台
				機器据付工	光成端箱	1 台
				配線工	(屋内ピット)IV14sq	22 m
				配線工	(屋内ピット)電力8sq-3C	13 m
				配線工	(屋内ピット)電力14sq-2C	20 m
				配線工	(屋内ピット)20SM-SZ-PE	15 m
				配線工	(屋内モール)IV14sq	4 m
				配線工	(屋内モール)電力14sq-2C	4 m
				配線工	(屋内モール)20SM-SZ-PE	4 m
				配線工	(屋外FP管内)IV14sq	55 m
				配線工	(屋外FP管内)電力14sq-2C	55 m
				配線工	(屋外FP管内)20SM-SZ-PE	55 m
				配線工	(屋内ラック)IV14sq	6 m
				配線工	(屋内ラック)電力14sq-2C	6 m
				配線工	(屋内ラック)電力8sq-3C	6 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		28 枚
				配管工	E1-FP30(2)	14 m
				配管工	E2S-PS40(1)25(1)	17 m
				ダクト口工	FP30(2)	2 箇所
				ダクト口工	PS40(1)25(1)	2 箇所
				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	

工 事 名	東北中央自動車道 天童南スマートIC他3IC ETC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	
天童IC 通信機械室工事費				試験調整工 通行券発行装置 (遠隔制御装置)	1 式
				試験調整工 無停電電源装置 5KVA	1 式
				試験調整工 エリア監視装置	1 式
諸経費	式	1	115,557,204		
共通仮設費 (率計上分)	式	1	4,826,000		
現場管理費	式	1	11,423,000		
一般管理費等	式	1	99,308,204		
合計			881,890,000		