

東北自動車道 那須高原SA駐車場予約設備工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

那須管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 那須高原SA駐車場予約設備工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 那須郡 那須町  
(至) 福島県 西白河郡 西郷村

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、東北自動車道 那須高原SA（上り線）に駐車場予約設備の新設を行うもので、これに伴う機器製作、据付、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 自 令和 4年 7月 1日 ~ 至 令和 5年 8月 24日 ( 420日間)

工 事 名	東北自動車道 那須高原 S A 駐車場予約設備工事			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	145,511,825 ( 0 )		
那須高原 S A (上り線 S I C 機械室) 駐車場 予約設備工事費	式	1	58,708,000	機器製作費 駐車車両管理サーバ 1 台 機器製作費 無停電電源装置 (10KVA) 1 台 機器据付工 駐車車両管理サーバ 1 台 機器据付工 無停電電源装置 (10KVA) 1 台 試験調整工 1 式	
那須高原 S A (上り線通信機械室) 駐車場予 約設備工事費	式	1	119,400	機器製作費 メディアコンバータ 1 台 機器据付工 メディアコンバータ 1 台 試験調整工 1 式	
那須高原 S A (上り線) 駐車場予約設備工事 費	式	1	74,131,425	機器製作費 簡易型路側機無線部 2 台 機器製作費 発進制御機 タイプ3S 3 組 機器製作費 車両検知器 タイプ2S 2 組 機器製作費 車両検知器 タイプ4S 3 組 機器製作費 路側表示器 2 台 機器製作費 通信開始装置 2 台 機器製作費 車線監視カメラ 3 台 機器製作費 路側中継装置 2 台 機器製作費 予約システム分電盤 2 台 支柱製作費 ガントリー 2 基 支柱製作費 路側表示器 2 基 支柱製作費 車線監視カメラ 3 基 機器据付工 簡易型路側機無線部 2 台 機器据付工 発進制御機 タイプ3S 3 組 機器据付工 車両検知器 タイプ2S 2 組 機器据付工 車両検知器 タイプ4S 3 組 機器据付工 路側表示器 2 台 機器据付工 通信開始装置 2 台 機器据付工 車線監視カメラ 3 台 機器据付工 路側中継装置 2 台 機器据付工 予約システム分電盤 2 台 支柱据付工 ガントリー 2 基 防護柱設置工 6 基 配線工 (屋外管内) 1 2 S M - S Z - P E 228 m 配線工 (屋外管内) C V 3 8 s q - 3 C 114 m 配線工 (屋外管内) C V 1 4 s q - 3 C 234 m	

工 事 名		東北自動車道 那須高原 S A 駐車場予約設備工事		工事区分	通信工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
那須高原 S A (上り線) 駐車場予約設備工事費				配線工 (屋外管内) CV 5. 5 s q - 3 C	59 m
				配線工 (屋外 F P 管内) 1 2 S M - S Z - P E	157 m
				配線工 (屋外 F P 管内) CV 3 8 s q - 3 C	133 m
				配線工 (屋外 F P 管内) CV 1 4 s q - 3 C	157 m
				配線工 (屋外 F P 管内) CV 5. 5 s q - 3 C	25 m
				配線工 (屋外 F P 管内) I V 3. 5 s q	110 m
				配線工 (屋外ピット内) 1 2 S M - S Z - P E	17 m
				配線工 (屋外ピット内) CV 3 8 s q - 3 C	12 m
				配線工 (屋外ピット内) CV 1 4 s q - 3 C	17 m
				配線工 (屋外ピット内) CV 5. 5 s q - 3 C	5 m
				配線工 (屋外ピット内) I V 3. 5 s q	17 m
				配線工 (屋内フリーアクセス) 1 2 S M - S Z - P E	10 m
				配線工 (屋内フリーアクセス) CV 3 8 s q - 3 C	4 m
				配線工 (屋内フリーアクセス) CV 1 4 s q - 3 C	8 m
				配管工 E 2 S - P S 6 5 ( 2 ) 4 0 ( 1 ) 車道部	36 m
				配管工 E 2 S - P S 6 5 ( 2 ) 4 0 ( 1 ) 歩道部	5 m
				配管工 E 1 - F P 6 5 ( 2 ) 4 0 ( 1 )	24 m
				配管工 E 1 - F P 6 5 ( 1 ) 3 0 ( 1 )	108 m
				ダクト口工 P S 6 5 ( 2 ) 4 0 ( 1 )	2 箇所
				ダクト口工 F P 6 5 ( 2 ) 4 0 ( 1 )	3 箇所
				ダクト口工 F P 6 5 ( 1 ) 3 0 ( 1 )	3 箇所
				管路埋設標設置工 MK - C	3 箇所
				管路埋設標設置工 MK - D	5 箇所
				接地埋設標設置工	1 箇所
				ハットホル設置工 E B - C 2	2 箇所
				接地工 E D	1 箇所
				防鼠栓 3 0 A	4 箇所
				防鼠栓 4 0 A	5 箇所
				防鼠栓 6 5 A	4 箇所
				ケーブル銘板	75 枚
				光ケーブル成端接続工	4 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 路肩規制 ( 1 日 )	2 回
那須 I C (料金所事務室) 駐車場予約設備工事費	式	1	12, 553, 000	機器製作費 遠隔監視制御端末	1 台
				機器製作費 映像表示装置	1 台
				機器製作費 インターホン (親機)	1 台

工 事 名	東北自動車道 那須高原SA駐車場予約設備工事	工事区分	通信工事
-------	------------------------	------	------

工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳
那須IC（料金所事務室）駐車場予約設備工事費				機器製作費 V P Nルータ 1 台 機器据付工 遠隔監視制御端末 1 台 機器据付工 映像表示装置 1 台 機器据付工 インターホン（親機） 1 台 機器据付工 V P Nルータ 1 台 試験調整工 1 式
諸経費	式	1	34,668,175	
共通仮設費（率計上分）	式	1	1,080,000	
現場管理費	式	1	9,978,590	
一般管理費等	式	1	22,777,690	
週休2日推進工事に係る補正額	式	1	189,980	
週休2日推進工事に係る諸経費額	式	1	641,915	
合計			180,180,000	