

東北自動車道 鹿沼 I C～宇都宮 I C間通信線路工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

宇都宮管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信線路工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 栃木市  
(至) 栃木県 矢板市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、鹿沼IC～宇都宮IC間に通信線路等の新設を行うものであり、これに伴う配管  
配線、機器製作、据付、試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 期 間 契約保証取得の日の翌日から 660日間

工 事 名	東北自動車道 鹿沼 I C～宇都宮 I C間通信線路工事	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	529,284,204 ( 0 )	
鹿沼 I C～宇都宮 I C間低圧引込設備工事	式	1	77,212,619	低圧引込柱設置工 POLE-A 23 箇所 低圧引込柱設置工 POLE-B 5 箇所 配線工 屋外管内 VVR60sq-4C 72 m 配線工 屋外管内 VVR38sq-4C 155 m 配線工 屋外管内 VVR38sq-2C 2,556 m 配線工 屋外管内 VVR22sq-4C 48 m 配線工 屋外管内 VVR22sq-3C 49 m 配線工 屋外管内 VVR22sq-2C 339 m 配線工 屋外管内 VVR14sq-3C 134 m 配線工 屋外管内 VVR14sq-2C 638 m 配線工 屋外管内 VVR5.5sq-2C 18 m 配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C 18 m 配線工 屋外管内 IV3.5sq 3,818 m 配線工 屋外FP管内 VVR60sq-4C 390 m 配線工 屋外FP管内 VVR38sq-4C 641 m 配線工 屋外FP管内 VVR38sq-2C 3,508 m 配線工 屋外FP管内 VVR22sq-4C 712 m 配線工 屋外FP管内 VVR22sq-3C 898 m 配線工 屋外FP管内 VVR22sq-2C 2,733 m 配線工 屋外FP管内 VVR14sq-3C 555 m 配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C 806 m 配線工 屋外FP管内 VVR8sq-2C 25 m 配線工 屋外FP管内 VVR5.5sq-2C 34 m 配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C 412 m 配線工 屋外FP管内 IV3.5sq 9,630 m 配線工 屋外直埋 SC-VVR14sq-2C (再使用品) 5 m 配線工 屋外直埋 SC-VVR5.5sq-2C (再使用品) 10 m 配線工 屋外直埋 SC-VVR3.5sq-2C (再使用品) 15 m 配線工 共同溝ラック VVR22sq-4C 47 m 配線工 共同溝ラック IV3.5sq 47 m 配線工 屋内ピット VVR60sq-4C 10 m 配線工 屋内ピット VVR38sq-4C 10 m 配線工 屋内ピット VVR22sq-4C 29 m 配線工 屋内ピット VVR14sq-3C 13 m

工 事 名	東北自動車道 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信線路工事			工事区分	通信工事
工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳	
鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間低圧引込設備工事				配線工 屋内ビット 1 V 3. 5 s q 10 m ケーブル直線接続工 2 2 s q - 2 C 1 箇所 ケーブル分岐接続工 6 0 s q - 4 C 1 箇所 ケーブル分岐接続工 3 8 s q - 4 C 1 箇所 ケーブル分岐接続工 3 8 s q - 2 C 22 箇所 ケーブル分岐接続工 2 2 s q - 4 C 3 箇所 ケーブル分岐接続工 2 2 s q - 2 C 7 箇所 ケーブル分岐接続工 1 4 s q - 3 C 1 箇所 ケーブル分岐接続工 1 4 s q - 2 C 1 箇所 ケーブル分岐接続工 5. 5 s q - 2 C 2 箇所 ケーブル分岐接続工 3. 5 s q - 2 C 2 箇所 ケーブル銘板 601 枚 配管工 E 1 - F P 5 0 ( 1 ) 183 m 配管工 E 1 - F P 3 0 ( 1 ) 136 m 配管工 屋外ころがし 強化型 F P 7 5 ( 1 ) 18 m ダクトロ工 F P 7 5 ( 1 ) 2 箇所 ダクトロ工 F P 5 0 ( 1 ) 18 箇所 ダクトロ工 F P 3 0 ( 1 ) 12 箇所 ダクトロ工 S C ケーブル ( 1 ) 6 箇所 管路埋設標設置工 MK - D 58 箇所 接地工 E D 28 箇所 配線工撤去 屋外直埋 S C - V V R 1 4 s q - 2 C (再使用有) 5 m 配線工撤去 屋外直埋 S C - V V R 5. 5 s q - 2 C (再使用有) 10 m 配線工撤去 屋外直埋 S C - V V R 3. 5 s q - 2 C (再使用有) 15 m 交通規制工 路肩規制 ( 1 日 ) 23 回 交通規制工 路肩規制 (分流部) ( 1 日 ) 9 回 交通規制工 路肩規制 (ランプ部) ( 1 日 ) 17 回	
鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信管路工事	式	1	222, 662, 803	配管工 E 1 - F P 8 0 ( 1 ) 5 0 ( 1 ) 15 m 配管工 E 1 - F P 8 0 ( 1 ) 1, 599 m 配管工 E 1 - F P 6 5 ( 1 ) 35 m 配管工 E 1 - F P 5 0 ( 1 ) 3 0 ( 1 ) 48 m 配管工 E 1 - F P 4 0 ( 1 ) 3 0 ( 1 ) 27 m 配管工 E 1 - F P 4 0 ( 1 ) 39 m 配管工 E 1 - F P 3 0 ( 2 ) 105 m 配管工 E 1 - F P 3 0 ( 1 ) 3, 304 m 配管工 E 4 C - P S 8 0 ( 1 ) 2, 504 m	

工 事 名	東北自動車道 鹿沼 I C ~ 宇都宮 I C 間通信線路工事	工事区分	通信工事
-------	---------------------------------	------	------

工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳
鹿沼 I C ~ 宇都宮 I C 間通信管路工事				配管工 E4C-PS25 (1) 3,047 m
				配管工 B2-SC80 (1) 65 (1) 36 m
				配管工 B2-SC80 (1) 345 m
				配管工 B2-SC65 (1) 47 m
				配管工 B2-SC50 (1) 519 m
				配管工 B2-SC25 (1) 194 m
				配管工 屋外ころがし 強化型FP130 (1) 75 (1) 392 m
				配管工 屋外ころがし 強化型FP100 (1) 3,256 m
				配管工 屋外ころがし 強化型FP75 (2) 693 m
				配管工 屋外ころがし 強化型FP75 (1) 8,791 m
				プルボックス取付工 200□×200 (WP) 22 個
				ハンドホール設置工 EA-C1 99 箇所
				ダクトロ工 PS80 (1) 15 箇所
				ダクトロ工 PS25 (1) 15 箇所
				ダクトロ工 SC80 (1) 65 (1) 2 箇所
				ダクトロ工 SC80 (1) 12 箇所
				ダクトロ工 SC65 (1) 2 箇所
				ダクトロ工 SC50 (1) 8 箇所
				ダクトロ工 SC25 (1) 14 箇所
				ダクトロ工 FP130 (1) 75 (1) 8 箇所
				ダクトロ工 FP100 (1) 22 箇所
				ダクトロ工 FP80 (1) 50 (1) 5 箇所
				ダクトロ工 FP80 (1) 22 箇所
				ダクトロ工 FP75 (2) 9 箇所
				ダクトロ工 FP75 (1) 101 箇所
				ダクトロ工 FP65 (1) 3 箇所
				ダクトロ工 FP50 (1) 30 (1) 16 箇所
				ダクトロ工 FP40 (1) 30 (1) 9 箇所
				ダクトロ工 FP40 (1) 4 箇所
				ダクトロ工 FP30 (2) 35 箇所
				ダクトロ工 FP30 (1) 36 箇所
				管路埋設標設置工 MK-C 298 箇所
				管路埋設標設置工 MK-D 351 箇所
				交通規制工 走行車線規制 (1日) 77 回
				交通規制工 路肩規制 (1日) 68 回
				交通規制工 路肩規制 (分流部) (1日) 12 回

工 事 名	東北自動車道 鹿沼 I C ~ 宇都宮 I C 間通信線路工事	工事区分	通信工事
-------	---------------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳
鹿沼 I C ~ 宇都宮 I C 間通信管路工事				交通規制工 路肩規制 (ランプ部) (1日) 20 回
鹿沼 I C ~ 宇都宮 I C 間通信線路工事	式	1	28,645,532	スプライスユニット取付工 48芯用 4 台 配線工 屋外管内 48SM-SZ-PE 6,887 m 配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE 61 m 配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE 14 m 配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE 31 m 配線工 屋外FP管内 48SM-SZ-PE 18,488 m 配線工 屋外FP管内 12SM-SZ-PE 542 m 配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE 461 m 配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE 346 m 配線工 屋内ラック 48SM-SZ-PE 43 m 光ケーブル直線接続工 48芯以下 27 箇所 光ケーブル分岐接続工 48芯以下 4 箇所 成端接続工 48芯以下 4 箇所 成端接続工 4芯以下 69 箇所 ケーブル銘板 395 枚 試験調整工 1 式 交通規制工 路肩規制 (1日) 20 回 交通規制工 路肩規制 (分流部) (1日) 6 回 交通規制工 路肩規制 (ランプ部) (1日) 12 回
鹿沼 I C 光ファイバセンシング装置工事	式	1	200,763,250	光ファイバセンシング装置取付工 1 式 試験調整工 1 式
諸経費	式	1	163,855,796	
共通仮設費 (率計上分)	式	1	17,042,000	
現場管理費	式	1	65,886,000	
一般管理費等	式	1	80,927,796	
合計			693,140,000	