

東北自動車道 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信線路工事

金 抜 設 計 書

令和6年6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

## 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. 工 期 契約保証取得の翌日から 660日間

## 工 費 内 訳 書

費 目	金 額 (円)	摘 要
直 接 工 事 費 合 計 金 額		
共 通 仮 設 費 (積上計上分)		
共 通 仮 設 費 (率計上分)		
現 場 管 理 費		
一 般 管 理 費 等		
工 事 価 格 対 象 額		
消費税及び 地方消費税相当額		
請 負 対 象 額		

## 工 種 内 訳 書

B- 1 頁

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0134	鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間低圧引込設備工事	式	1			見積対象
0234	鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信管路工事	式	1			見積対象
0334	鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信線路工事	式	1			見積対象
0434	鹿沼 I C 光ファイバセンシング装置工事	式	1			見積対象
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0134 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間低圧引込設備工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01015	低圧引込柱設置工 P O L E - A	箇所	23			
02015	低圧引込柱設置工 P O L E - B	箇所	5			
03006	配線工 屋外管内 V V R 6 0 s q - 4 C	m	72			
04006	配線工 屋外管内 V V R 3 8 s q - 4 C	m	155			
05006	配線工 屋外管内 V V R 3 8 s q - 2 C	m	2, 556			
06006	配線工 屋外管内 V V R 2 2 s q - 4 C	m	48			
07006	配線工 屋外管内 V V R 2 2 s q - 3 C	m	49			
08006	配線工 屋外管内 V V R 2 2 s q - 2 C	m	339			
09006	配線工 屋外管内 V V R 1 4 s q - 3 C	m	134			
10006	配線工 屋外管内 V V R 1 4 s q - 2 C	m	638			
11006	配線工 屋外管内 V V R 5 . 5 s q - 2 C	m	18			
12006	配線工 屋外管内 V V R 3 . 5 s q - 2 C	m	18			
13006	配線工 屋外管内 I V 3 . 5 s q	m	3, 818			
14006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 6 0 s q - 4 C	m	390			
15006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 3 8 s q - 4 C	m	641			
16006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 3 8 s q - 2 C	m	3, 508			
17006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 2 2 s q - 4 C	m	712			
18006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 2 2 s q - 3 C	m	898			

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0134 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間低圧引込設備工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 2 2 s q - 2 C	m	2,733			
20006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 1 4 s q - 3 C	m	555			
21006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 1 4 s q - 2 C	m	806			
22006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 8 s q - 2 C	m	25			
23006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 5 . 5 s q - 2 C	m	34			
24006	配線工 屋外 F P 管内 V V R 3 . 5 s q - 2 C	m	412			
25006	配線工 屋外 F P 管内 I V 3 . 5 s q	m	9,630			
26006	配線工 屋外直埋 S C - V V R 1 4 s q - 2 C (再使用品)	m	5			
27006	配線工 屋外直埋 S C - V V R 5 . 5 s q - 2 C (再使用品)	m	10			
28006	配線工 屋外直埋 S C - V V R 3 . 5 s q - 2 C (再使用品)	m	15			
29006	配線工 共同溝ラック V V R 2 2 s q - 4 C	m	47			
30006	配線工 共同溝ラック I V 3 . 5 s q	m	47			
31006	配線工 屋内ピット V V R 6 0 s q - 4 C	m	10			
32006	配線工 屋内ピット V V R 3 8 s q - 4 C	m	10			
33006	配線工 屋内ピット V V R 2 2 s q - 4 C	m	29			
34006	配線工 屋内ピット V V R 1 4 s q - 3 C	m	13			
35006	配線工 屋内ピット I V 3 . 5 s q	m	10			
36007	ケーブル直線接続工 2 2 s q - 2 C	箇所	1			

内 訳 書

C- 3 頁

工種番号：0134 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間低圧引込設備工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
37007	ケーブル分岐接続工 6 0 s q - 4 C	箇所	1			
38007	ケーブル分岐接続工 3 8 s q - 4 C	箇所	1			
39007	ケーブル分岐接続工 3 8 s q - 2 C	箇所	22			
40007	ケーブル分岐接続工 2 2 s q - 4 C	箇所	3			
41007	ケーブル分岐接続工 2 2 s q - 2 C	箇所	7			
42007	ケーブル分岐接続工 1 4 s q - 3 C	箇所	1			
43007	ケーブル分岐接続工 1 4 s q - 2 C	箇所	1			
44007	ケーブル分岐接続工 5 . 5 s q - 2 C	箇所	2			
45007	ケーブル分岐接続工 3 . 5 s q - 2 C	箇所	2			
46090	ケーブル銘板	枚	601			
47008	配管工 E 1 - F P 5 0 ( 1 )	m	183			
48008	配管工 E 1 - F P 3 0 ( 1 )	m	136			
49008	配管工 屋外ころがし 強化型 F P 7 5 ( 1 )	m	18			
50011	ダクトロ工 F P 7 5 ( 1 )	箇所	2			
51011	ダクトロ工 F P 5 0 ( 1 )	箇所	18			
52011	ダクトロ工 F P 3 0 ( 1 )	箇所	12			
53011	ダクトロ工 S C ケーブル ( 1 )	箇所	6			
54011	管路埋設標設置工 MK - D	箇所	58			

内 訳 書

工種番号：0134 鹿沼 I C～宇都宮 I C間低圧引込設備工事

C- 4 頁

金額：                      円                      単位：式                      当り

[illegible]



内 訳 書

C- 5 頁

工種番号：0234 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信管路工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01008	配管工 E 1－F P 8 0 ( 1 ) 5 0 ( 1 )	m	15			
02008	配管工 E 1－F P 8 0 ( 1 )	m	1,599			
03008	配管工 E 1－F P 6 5 ( 1 )	m	35			
04008	配管工 E 1－F P 5 0 ( 1 ) 3 0 ( 1 )	m	48			
05008	配管工 E 1－F P 4 0 ( 1 ) 3 0 ( 1 )	m	27			
06008	配管工 E 1－F P 4 0 ( 1 )	m	39			
07008	配管工 E 1－F P 3 0 ( 2 )	m	105			
08008	配管工 E 1－F P 3 0 ( 1 )	m	3,304			
09008	配管工 E 4 C－P S 8 0 ( 1 )	m	2,504			
10008	配管工 E 4 C－P S 2 5 ( 1 )	m	3,047			
11008	配管工 B 2－S C 8 0 ( 1 ) 6 5 ( 1 )	m	36			
12008	配管工 B 2－S C 8 0 ( 1 )	m	345			
13008	配管工 B 2－S C 6 5 ( 1 )	m	47			
14008	配管工 B 2－S C 5 0 ( 1 )	m	519			
15008	配管工 B 2－S C 2 5 ( 1 )	m	194			
16008	配管工 屋外ころがし 強化型 F P 1 3 0 ( 1 ) 7 5 ( 1 )	m	392			
17008	配管工 屋外ころがし 強化型 F P 1 0 0 ( 1 )	m	3,256			
18008	配管工 屋外ころがし 強化型 F P 7 5 ( 2 )	m	693			

内 訳 書

C- 6 頁

工種番号：0234 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信管路工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
19008	配管工 屋外ころがし 強化型 F P 7 5 ( 1 )	m	8,791			
20009	プルボックス取付工 2 0 0 □ × 2 0 0 ( W P )	個	22			
21010	ハンドホール設置工 E A - C 1	箇所	99			
22011	ダクトロ工 P S 8 0 ( 1 )	箇所	15			
23011	ダクトロ工 P S 2 5 ( 1 )	箇所	15			
24011	ダクトロ工 S C 8 0 ( 1 ) 6 5 ( 1 )	箇所	2			
25011	ダクトロ工 S C 8 0 ( 1 )	箇所	12			
26011	ダクトロ工 S C 6 5 ( 1 )	箇所	2			
27011	ダクトロ工 S C 5 0 ( 1 )	箇所	8			
28011	ダクトロ工 S C 2 5 ( 1 )	箇所	14			
29011	ダクトロ工 F P 1 3 0 ( 1 ) 7 5 ( 1 )	箇所	8			
30011	ダクトロ工 F P 1 0 0 ( 1 )	箇所	22			
31011	ダクトロ工 F P 8 0 ( 1 ) 5 0 ( 1 )	箇所	5			
32011	ダクトロ工 F P 8 0 ( 1 )	箇所	22			
33011	ダクトロ工 F P 7 5 ( 2 )	箇所	9			
34011	ダクトロ工 F P 7 5 ( 1 )	箇所	101			
35011	ダクトロ工 F P 6 5 ( 1 )	箇所	3			
36011	ダクトロ工 F P 5 0 ( 1 ) 3 0 ( 1 )	箇所	16			

内 訳 書

C- 7 頁

工種番号：0234 鹿沼 I C～宇都宮 I C間通信管路工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

## 内 訳 書

C- 8 頁

工種番号：0334 鹿沼 I C ～宇都宮 I C 間通信線路工事

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
01004	スプライスユニット取付工 4 8 芯用	台	4			
02006	配線工 屋外管内 4 8 S M－S Z－P E	m	6,887			
03006	配線工 屋外管内 1 2 S M－S Z－P E	m	61			
04006	配線工 屋外管内 8 S M－S Z－P E	m	14			
05006	配線工 屋外管内 4 S M－S Z－P E	m	31			
06006	配線工 屋外 F P 管内 4 8 S M－S Z－P E	m	18,488			
07006	配線工 屋外 F P 管内 1 2 S M－S Z－P E	m	542			
08006	配線工 屋外 F P 管内 8 S M－S Z－P E	m	461			
09006	配線工 屋外 F P 管内 4 S M－S Z－P E	m	346			
10006	配線工 屋内ラック 4 8 S M－S Z－P E	m	43			
11007	光ケーブル直線接続工 4 8 芯以下	箇所	27			
12007	光ケーブル分岐接続工 4 8 芯以下	箇所	4			
13007	成端接続工 4 8 芯以下	箇所	4			
14007	成端接続工 4 芯以下	箇所	69			
15090	ケーブル銘板	枚	395			
16005	試験調整工	式	1			
17019	交通規制工 路肩規制（1 日）	回	20			
18019	交通規制工 路肩規制（分流部）（1 日）	回	6			

内 訳 書

工種番号：0334 鹿沼 I C～宇都宮 I C間通信線路工事

C- 9 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0434 鹿沼ⅠＣ光ファイバセンシング装置工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]