

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IC～宇都宮IC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		

内 訳 書

工種番号：0134 鹿沼IC～宇都宮IC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 POLE-A	箇所	23			
02015	低圧引込柱設置工 POLE-B	箇所	5			
03006	配線工 屋外管内 VVR60sq-4C	m	72			
04006	配線工 屋外管内 VVR38sq-4C	m	155			
05006	配線工 屋外管内 VVR38sq-2C	m	2,556			
06006	配線工 屋外管内 VVR22sq-4C	m	48			
07006	配線工 屋外管内 VVR22sq-3C	m	49			
08006	配線工 屋外管内 VVR22sq-2C	m	339			
09006	配線工 屋外管内 VVR14sq-3C	m	134			
10006	配線工 屋外管内 VVR14sq-2C	m	638			
11006	配線工 屋外管内 VVR5.5sq-2C	m	18			
12006	配線工 屋外管内 VVR3.5sq-2C	m	18			
13006	配線工 屋外管内 IV3.5sq	m	3,818			
14006	配線工 屋外FP管内 VVR60sq-4C	m	390			
15006	配線工 屋外FP管内 VVR38sq-4C	m	641			
16006	配線工 屋外FP管内 VVR38sq-2C	m	3,508			
17006	配線工 屋外FP管内 VVR22sq-4C	m	712			
18006	配線工 屋外FP管内 VVR22sq-3C	m	898			

内 訳 書

工種番号：0134 鹿沼IC～宇都宮IC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FP管内 VVR22sq-2C	m	2,733			
20006	配線工 屋外FP管内 VVR14sq-3C	m	555			
21006	配線工 屋外FP管内 VVR14sq-2C	m	806			
22006	配線工 屋外FP管内 VVR8sq-2C	m	25			
23006	配線工 屋外FP管内 VVR5.5sq-2C	m	34			
24006	配線工 屋外FP管内 VVR3.5sq-2C	m	412			
25006	配線工 屋外FP管内 IV3.5sq	m	9,630			
26006	配線工 屋外直埋 SC-VVR14sq-2C (再使用品)	m	5			
27006	配線工 屋外直埋 SC-VVR5.5sq-2C (再使用品)	m	10			
28006	配線工 屋外直埋 SC-VVR3.5sq-2C (再使用品)	m	15			
29006	配線工 共同溝ラック VVR22sq-4C	m	47			
30006	配線工 共同溝ラック IV3.5sq	m	47			
31006	配線工 屋内ピット VVR60sq-4C	m	10			
32006	配線工 屋内ピット VVR38sq-4C	m	10			
33006	配線工 屋内ピット VVR22sq-4C	m	29			
34006	配線工 屋内ピット VVR14sq-3C	m	13			
35006	配線工 屋内ピット IV3.5sq	m	10			
36007	ケーブル直線接続工 22sq-2C	箇所	1			

内 訳 書

工種番号：0134 鹿沼IC～宇都宮IC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 60sq-4C	箇所	1			
38007	ケーブル分岐接続工 38sq-4C	箇所	1			
39007	ケーブル分岐接続工 38sq-2C	箇所	22			
40007	ケーブル分岐接続工 22sq-4C	箇所	3			
41007	ケーブル分岐接続工 22sq-2C	箇所	7			
42007	ケーブル分岐接続工 14sq-3C	箇所	1			
43007	ケーブル分岐接続工 14sq-2C	箇所	1			
44007	ケーブル分岐接続工 5.5sq-2C	箇所	2			
45007	ケーブル分岐接続工 3.5sq-2C	箇所	2			
46090	ケーブル銘板	枚	601			
47008	配管工 E1-FP50(1)	m	183			
48008	配管工 E1-FP30(1)	m	136			
49008	配管工 屋外ころがし 強化型FP75(1)	m	18			
50011	ダクトロ工 FP75(1)	箇所	2			
51011	ダクトロ工 FP50(1)	箇所	18			
52011	ダクトロ工 FP30(1)	箇所	12			
53011	ダクトロ工 SC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：0234 鹿沼IC～宇都宮IC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 E1-FP80(1)50(1)	m	15			
02008	配管工 E1-FP80(1)	m	1,599			
03008	配管工 E1-FP65(1)	m	35			
04008	配管工 E1-FP50(1)30(1)	m	48			
05008	配管工 E1-FP40(1)30(1)	m	27			
06008	配管工 E1-FP40(1)	m	39			
07008	配管工 E1-FP30(2)	m	105			
08008	配管工 E1-FP30(1)	m	3,304			
09008	配管工 E4C-PS80(1)	m	2,504			
10008	配管工 E4C-PS25(1)	m	3,047			
11008	配管工 B2-SC80(1)65(1)	m	36			
12008	配管工 B2-SC80(1)	m	345			
13008	配管工 B2-SC65(1)	m	47			
14008	配管工 B2-SC50(1)	m	519			
15008	配管工 B2-SC25(1)	m	194			
16008	配管工 屋外ころがし 強化型FP130(1)75(1)	m	392			
17008	配管工 屋外ころがし 強化型FP100(1)	m	3,256			
18008	配管工 屋外ころがし 強化型FP75(2)	m	693			

内 訳 書

工種番号：0234 鹿沼IC～宇都宮IC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FP75(1)	m	8,791			
20009	プルボックス取付工 200□×200(WP)	個	22			
21010	ハンドホール設置工 EA-C1	箇所	99			
22011	ダクトロ工 PS80(1)	箇所	15			
23011	ダクトロ工 PS25(1)	箇所	15			
24011	ダクトロ工 SC80(1)65(1)	箇所	2			
25011	ダクトロ工 SC80(1)	箇所	12			
26011	ダクトロ工 SC65(1)	箇所	2			
27011	ダクトロ工 SC50(1)	箇所	8			
28011	ダクトロ工 SC25(1)	箇所	14			
29011	ダクトロ工 FP130(1)75(1)	箇所	8			
30011	ダクトロ工 FP100(1)	箇所	22			
31011	ダクトロ工 FP80(1)50(1)	箇所	5			
32011	ダクトロ工 FP80(1)	箇所	22			
33011	ダクトロ工 FP75(2)	箇所	9			
34011	ダクトロ工 FP75(1)	箇所	101			
35011	ダクトロ工 FP65(1)	箇所	3			
36011	ダクトロ工 FP50(1)30(1)	箇所	16			

内 訳 書

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 48芯用	台	4			
02006	配線工 屋外管内 48SM-SZ-PE	m	6,887			
03006	配線工 屋外管内 12SM-SZ-PE	m	61			
04006	配線工 屋外管内 8SM-SZ-PE	m	14			
05006	配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE	m	31			
06006	配線工 屋外FP管内 48SM-SZ-PE	m	18,488			
07006	配線工 屋外FP管内 12SM-SZ-PE	m	542			
08006	配線工 屋外FP管内 8SM-SZ-PE	m	461			
09006	配線工 屋外FP管内 4SM-SZ-PE	m	346			
10006	配線工 屋内ラック 48SM-SZ-PE	m	43			
11007	光ケーブル直線接続工 48芯以下	箇所	27			
12007	光ケーブル分岐接続工 48芯以下	箇所	4			
13007	成端接続工 48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			

