

北関東自動車道 塩坂峠トンネルCCTV設備工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 2月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 北関東自動車道 塩坂峠トンネルＣＣＴＶ設備工事

2. 路線名 北関東自動車道

東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 足利市
(至) 栃木県 佐野市

(自) 栃木県 鹿沼市

(至) 栃木県 鹿沼市

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容 本工事はＣＣＴＶ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。

5. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 690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
0116	北関東道 塩坂峠トンネル（西行き） C C T V設備工事	式	1			
0216	北関東道 塩坂峠トンネル電気室 C C T V設備工事	式	1			
0316	東北道 鹿沼 I C機械室 C C T V設備工事	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0116 北関東道 塩坂峠トンネル（西行き） C C T V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
01001	機器製作費 カメラ装置（固定式）（6 mm）（取付金物含）	台	1			見積対象
02001	機器製作費 カメラ装置（固定式）（12.5 mm）（取付金物含）	台	1			見積対象
03001	機器製作費 カメラ装置（固定式）（16 mm）（取付金物含）	台	7			見積対象
04001	機器製作費 カメラ装置（旋回式）（6～120 mm）	台	2			見積対象
05001	機器製作費 カメラ制御箱（坑口カメラ用）	台	2			見積対象
06001	機器製作費 予備品	式	1			見積対象
07001	支柱製作費 カメラ装置（旋回式）自立柱	基	2			見積対象
08003	機器据付工 カメラ装置（固定式）（6 mm）（夜間）	台	1			
09003	機器据付工 カメラ装置（固定式）（12.5 mm）（夜間）	台	1			
10003	機器据付工 カメラ装置（固定式）（16 mm）（夜間）	台	7			
11003	機器据付工 カメラ装置（旋回式）（6～120 mm）（夜間）	台	2			
12003	機器据付工 カメラ制御箱（坑口カメラ用）（夜間）	台	2			
13015	支柱建柱工 カメラ装置（旋回式）自立柱（夜間）	基	2			
14016	基礎工 カメラ装置（旋回式）自立柱（夜間）	基	2			
15006	配線工 屋外管内 VVR14sq-2C（夜間）	m	8			
16006	配線工 屋外管内 IV3.5sq（夜間）	m	8			
17006	配線工 屋外管内 4SM-SZ-PE（夜間）	m	8			
18006	配線工 屋外支柱内 VVR3.5sq-2C（夜間）	m	16			

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0116 北関東道 塩坂峠トンネル（西行き） C C T V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 屋外支柱内 I V 3 . 5 s q （夜間）	m	16			
20006	配線工 屋外支柱内 S - 5 C - F B （夜間）	m	16			
21006	配線工 屋外支柱内 SPEV-SB(A)0.3sq-3P（夜間）	m	16			
22006	配線工 屋外F P管内 V V R 1 4 s q - 3 C （夜間）	m	112			
23006	配線工 屋外F P管内 V V R 1 4 s q - 3 C	m	84			
24006	配線工 屋外F P管内 V V R 1 4 s q - 2 C （夜間）	m	103			
25006	配線工 屋外F P管内 V V R 3 . 5 s q - 3 C （夜間）	m	112			
26006	配線工 屋外F P管内 V V R 3 . 5 s q - 3 C	m	84			
27006	配線工 屋外F P管内 V V R 3 . 5 s q - 2 C （夜間）	m	27			
28006	配線工 屋外F P管内 I V 3 . 5 s q （夜間）	m	130			
29006	配線工 屋外F P管内 1 6 S M - S Z - P E （夜間）	m	112			
30006	配線工 屋外F P管内 1 6 S M - S Z - P E	m	84			
31006	配線工 屋外F P管内 4 S M - S Z - P E （夜間）	m	130			
32006	配線工 屋外ダクト V V R 1 4 s q - 3 C	m	132			
33006	配線工 屋外ダクト V V R 3 . 5 s q - 3 C	m	132			
34006	配線工 屋外ダクト 1 6 S M - S Z - P E	m	132			
35006	配線工 共同溝ラック V V R 1 4 s q - 3 C	m	42			
36006	配線工 共同溝ラック V V R 3 . 5 s q - 3 C	m	42			

内 訳 書

C- 3 頁

工種番号：0116 北関東道 塩坂峠トンネル（西行き） C C T V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
37006	配線工 共同溝ラック 1 6 S M－S Z－P E	m	42			
38006	配線工 トンネル内管内 F P 3． 5 s q－2 C（夜間）	m	170			
39006	配線工 トンネル内管内 I V 3． 5 s q（夜間）	m	170			
40006	配線工 トンネル内管内 SM型光2Cコード（難燃）片端SCコネクタ付き（夜間）	m	170			
41006	配線工 トンネル内ダクト F P 1 4 s q－3 C（夜間）	m	929			
42006	配線工 トンネル内ダクト F P 1 4 s q－2 C（夜間）	m	126			
43006	配線工 トンネル内ダクト F P 3． 5 s q－3 C（夜間）	m	827			
44006	配線工 トンネル内ダクト F P 3． 5 s q－2 C（夜間）	m	205			
45006	配線工 トンネル内ダクト 16SM-SZ-PE（難燃）（夜間）	m	278			
46006	配線工 トンネル内ダクト 12SM-SZ-PE（難燃）（夜間）	m	506			
47006	配線工 トンネル内ダクト 8SM-SZ-PE（難燃）（夜間）	m	271			
48006	配線工 屋内ピット V V R 1 4 s q－3 C	m	19			
49006	配線工 屋内ピット V V R 3． 5 s q－3 C	m	19			
50006	配線工 屋内ピット 1 6 S M－S Z－P E	m	17			
51007	直線接続工 1 4 s q－3 C（耐火）（夜間）	箇所	1			
52007	直線接続工 1 4 s q－2 C（耐火）（夜間）	箇所	1			
53007	直線接続工 3． 5 s q－3 C（耐火）（夜間）	箇所	1			
54007	直線接続工 O F－J－1 6（夜間）	箇所	1			

内 訳 書

C- 4 頁

工種番号：0116 北関東道 塩坂峠トンネル（西行き） C C T V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
55007	直線接続工 OF-J-4（夜間）	箇所	1			
56007	分岐接続工 14sq-3C（耐火）（夜間）	箇所	4			
57007	分岐接続工 3.5sq-3C（耐火）（夜間）	箇所	4			
58007	分岐接続工 3.5sq-3C（夜間）	箇所	1			
59007	分岐接続工 OF-J-16（夜間）	箇所	2			
60007	分岐接続工 OF-J-13（夜間）	箇所	1			
61007	分岐接続工 OF-J-12（夜間）	箇所	3			
62007	分岐接続工 OF-J-9（夜間）	箇所	1			
63007	分岐接続工 OF-J-8（夜間）	箇所	3			
64007	成端接続工 16SM	箇所	1			
65007	成端接続工 4SM（夜間）	箇所	2			
66090	ケーブル銘板	枚	218			
67008	配管工 E1-FP30（2）（夜間）	m	122			
68008	配管工 B2-G28（2）（夜間）	m	7			
69008	配管工 T2-SUS25A（2）（夜間）	m	160			
70008	配管工 T2-SUSFX25A（2）（夜間）	m	5			
71009	ブルボックス取付工 屋外露出 350×350×200（WP）（夜間）	箇所	1			
72010	ハンドホール工 EB-C2（夜間）	基	2			

C- 5 頁

C- 5 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0216 北関東道 塩坂峠トンネル電気室 C C T V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
01001	機器製作費 C C T V被制御架	架	1			見積対象
02001	機器製作費 画像処理装置	架	1			見積対象
03001	機器製作費 無停電電源装置 (U P S)	台	1			見積対象
04003	機器据付工 C C T V被制御架	架	1			
05003	機器据付工 画像処理装置	架	1			
06003	機器据付工 無停電電源装置 (U P S)	台	1			
07006	配線工 屋内ピット C V 8 s q - 3 C	m	13			
08006	配線工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 3 C	m	8			
09006	配線工 屋内ピット I V 3 . 5 s q	m	4			
10006	配線工 屋内ピット S W V P 0 . 5 - 8 0 C	m	11			
11006	配線工 屋内ピット S M型光2Cコネクタケーブル両端SCコネクタ付き	m	8			
12007	端子接続工 屋内 S W V P 0 . 5 - 8 0 C	箇所	2			
13090	ケーブル銘板	枚	15			
14005	試験調整工	式	1			

内 訳 書

工種番号：0316 東北道 鹿沼 I C機械室 C C T V設備工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]