

長野自動車道 稲荷山トンネル受配電設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 8年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

長野管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 長野自動車道 稲荷山トンネル受配電設備更新工事

2. 路線名 長野自動車道

3. 工事箇所 (自) 長野県 麻績村
(至) 長野県 千曲市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は受配電設備の更新(新設、撤去)を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、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 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
0101	稲荷山トンネル電気室 受配電設備新設工事	式	1			
0201	稲荷山トンネル電気室 受配電設備仮設工事	式	1			
0301	稲荷山トンネル電気室 受配電設備撤去工事	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0101 稲荷山トンネル電気室 受配電設備新設工事

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 受電盤	面	1			見積対象
02001	機器製作費 照明変圧器盤	面	1			見積対象
03001	機器製作費 所内変圧器盤	面	1			見積対象
04001	機器製作費 変圧器一次盤	面	1			見積対象
05001	機器製作費 換気変圧器盤	面	1			見積対象
06003	機器据付工 受電盤	面	1			
07003	機器据付工 照明変圧器盤	面	1			
08003	機器据付工 所内変圧器盤	面	1			
09003	機器据付工 変圧器一次盤	面	1			
10003	機器据付工 換気変圧器盤	面	1			
11006	配線工 屋内管内 6 k V C V T 2 2 s q	m	6			
12006	配線工 屋外管内 6 k V C V T 2 2 s q	m	31			
13006	配線工 屋内ピット 6 k V C V T 2 2 s q	m	4			
14006	配線工 屋内ピット C V 1 0 0 s q - 3 C	m	5			
15006	配線工 屋内ピット C V 3 8 s q - 3 C	m	14			
16006	配線工 屋内ピット C V 8 s q - 3 C	m	8			
17006	配線工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 2 C	m	24			
18006	配線工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 3 C	m	39			

工種番号：0101 稲荷山トンネル電気室 受配電設備新設工事

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 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 4 C	m	31			
20006	配線工 屋内管内 C V 3 . 5 s q - 4 C	m	15			
21006	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 2 C	m	16			
22006	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 4 C	m	31			
23006	配線工 屋内管内 C V V 2 s q - 4 C	m	6			
24006	配線工 屋外管内 C V V 2 s q - 4 C	m	31			
25006	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 1 0 C	m	25			
26006	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 1 5 C	m	29			
27006	配線工 屋内ピット C V V - S 2 s q - 2 C	m	50			
28006	配線工 屋内ピット I V 3 8 s q	m	45			
29006	配線工 屋内ピット I V 8 s q	m	16			
30006	配線工 屋内ピット C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	m	25			
31006	ケーブル銘板	枚	127			
32007	高圧端末処理工（屋外） 6 k V C V T 2 2 s q	箇所	1			
33007	高圧端末処理工（屋内） 6 k V C V T 2 2 s q	箇所	1			
34007	端子接続工 1 0 P 以下	箇所	2			
35016	ピット工 W 3 0 0	箇所	1			
36016	ピット工 W 5 0 0	箇所	1			

内 訳 書

工種番号：0101 稲荷山トンネル電気室 受配電設備新設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0201 稲荷山トンネル電気室 受配電設備仮設工事

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
01023	仮設設備設置工 仮設受電盤	面	1			見積対象
02023	仮設設備設置工 仮設主変圧器盤	面	1			見積対象
03023	仮設設備設置工 仮設所内変圧器盤	面	1			見積対象
04023	仮設設備設置工 仮設中継端子盤	面	1			見積対象
05023	配管工 屋外ころがし 強化型F P 7 5	m	23			
06023	配管工 屋外ころがし F P 8 0	m	34			
07023	配管工 屋内ころがし F P 8 0	m	10			
08023	配管工 屋外ころがし F P 6 5	m	67			
09023	配管工 屋内ころがし F P 6 5	m	19			
10023	配管工 屋外ころがし F P 5 0	m	454			
11023	配管工 屋内ころがし F P 5 0	m	126			
12023	配管工 屋外ころがし F P 3 0	m	106			
13023	配管工 屋内ころがし F P 3 0	m	29			
14023	配線工 屋外F P管内 6 k V C V T 2 2 s q	m	26			
15023	配線工 屋内ピット C V T 1 5 0 s q	m	22			
16023	配線工 屋内F P管内 C V T 1 5 0 s q	m	11			
17023	配線工 屋外F P管内 C V T 1 5 0 s q	m	35			
18023	配線工 屋内ピット C V 1 0 0 s q - 3 C	m	8			

工種番号：0201 稲荷山トンネル電気室 受配電設備仮設工事

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
19023	配線工 屋内F P管内 C V 1 0 0 s q - 3 C	m	11			
20023	配線工 屋外F P管内 C V 1 0 0 s q - 3 C	m	35			
21023	配線工 屋内ピット C V 6 0 s q - 3 C	m	13			
22023	配線工 屋内F P管内 C V 6 0 s q - 3 C	m	11			
23023	配線工 屋外F P管内 C V 6 0 s q - 3 C	m	35			
24023	配線工 屋内ピット C V 3 8 s q - 3 C	m	6			
25023	配線工 屋内F P管内 C V 3 8 s q - 3 C	m	11			
26023	配線工 屋外F P管内 C V 3 8 s q - 3 C	m	35			
27023	配線工 屋内ピット C V 2 2 s q - 3 C	m	11			
28023	配線工 屋内F P管内 C V 2 2 s q - 3 C	m	11			
29023	配線工 屋外F P管内 C V 2 2 s q - 3 C	m	35			
30023	配線工 屋内ピット C V 1 4 s q - 3 C	m	37			
31023	配線工 屋内F P管内 C V 1 4 s q - 3 C	m	21			
32023	配線工 屋外F P管内 C V 1 4 s q - 3 C	m	69			
33023	配線工 屋内ピット C V 8 s q - 3 C	m	6			
34023	配線工 屋内F P管内 C V 8 s q - 3 C	m	11			
35023	配線工 屋外F P管内 C V 8 s q - 3 C	m	33			
36023	配線工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 2 C	m	69			

工種番号：0201 稲荷山トンネル電気室 受配電設備仮設工事

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
37023	配線工 屋内F P管内 C V 3 . 5 s q - 2 C	m	54			
38023	配線工 屋外F P管内 C V 3 . 5 s q - 2 C	m	170			
39023	配線工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 3 C	m	31			
40023	配線工 屋内F P管内 C V 3 . 5 s q - 3 C	m	64			
41023	配線工 屋外F P管内 C V 3 . 5 s q - 3 C	m	199			
42023	配線工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 4 C	m	12			
43023	配線工 屋内F P管内 C V 3 . 5 s q - 4 C	m	21			
44023	配線工 屋外F P管内 C V 3 . 5 s q - 4 C	m	66			
45023	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 2 C	m	54			
46023	配線工 屋内F P管内 C V V 2 s q - 2 C	m	32			
47023	配線工 屋外F P管内 C V V 2 s q - 2 C	m	108			
48023	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 3 C	m	35			
49023	配線工 屋内F P管内 C V V 2 s q - 3 C	m	21			
50023	配線工 屋外F P管内 C V V 2 s q - 3 C	m	69			
51023	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 4 C	m	40			
52023	配線工 屋内F P管内 C V V 2 s q - 4 C	m	43			
53023	配線工 屋外F P管内 C V V 2 s q - 4 C	m	169			
54023	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 1 0 C	m	88			

工種番号：0201 稲荷山トンネル電気室 受配電設備仮設工事

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
55023	配線工 屋内F P管内 C V V 2 s q - 1 0 C	m	43			
56023	配線工 屋外F P管内 C V V 2 s q - 1 0 C	m	141			
57023	配線工 屋内ピット C V V 2 s q - 1 5 C	m	40			
58023	配線工 屋内F P管内 C V V 2 s q - 1 5 C	m	21			
59023	配線工 屋外F P管内 C V V 2 s q - 1 5 C	m	72			
60023	配線工 屋内ピット I V 3 8 s q	m	66			
61023	配線工 屋内F P管内 I V 3 8 s q	m	43			
62023	配線工 屋外F P管内 I V 3 8 s q	m	138			
63023	配線工 屋外F P管内 I V 8 s q	m	8			
64023	配線工 屋内ピット C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	m	29			
65023	配線工 屋内F P管内 C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	m	11			
66023	配線工 屋外F P管内 C C P - A P 0 . 6 5 - 1 0 P	m	35			
67007	高圧端末処理工（屋外） 6 k V C V T 2 2 s q	箇所	1			
68007	高圧端末処理工（屋内） 6 k V C V T 2 2 s q	箇所	1			
69007	端子接続工 1 0 P 以下	箇所	2			
70005	試験調整工	式	1			
71023	停電対策工 既設→仮設切替時	式	1			見積対象
72023	停電対策工 仮設→新設切替時	式	1			見積対象

内 訳 書

工種番号：0201 稲荷山トンネル電気室 受配電設備仮設工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0301 稲荷山トンネル電気室 受配電設備撤去工事

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
01022	機器撤去工 受電盤	面	1			
02022	機器撤去工 照明変圧器盤	面	1			
03022	機器撤去工 所内変圧器盤	面	1			
04022	配線撤去工 屋内管内 6 k V C V T 2 2 s q	m	6			
05022	配線撤去工 屋外管内 6 k V C V T 2 2 s q	m	31			
06022	配線撤去工 屋内ピット C V 1 0 0 s q - 3 C	m	7			
07022	配線撤去工 屋内ピット C V 3 8 s q - 3 C	m	11			
08022	配線撤去工 屋内ピット C V 8 s q - 3 C	m	6			
09022	配線撤去工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 2 C	m	21			
10022	配線撤去工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 3 C	m	28			
11022	配線撤去工 屋内ピット C V 3 . 5 s q - 4 C	m	26			
12022	配線撤去工 屋内管内 C V 3 . 5 s q - 4 C	m	15			
13022	配線撤去工 屋内ピット C V V 2 s q - 2 C	m	16			
14022	配線撤去工 屋内ピット C V V 2 s q - 4 C	m	6			
15022	配線撤去工 屋内管内 C V V 2 s q - 4 C	m	6			
16022	配線撤去工 屋外管内 C V V 2 s q - 4 C	m	31			
17022	配線撤去工 屋内ピット C V V 2 s q - 1 0 C	m	28			
18022	配線撤去工 屋内ピット C V V 2 s q - 1 5 C	m	29			

内 訳 書

工種番号：0301 稲荷山トンネル電気室 受配電設備撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]