

関越自動車道 赤城 I C～月夜野 I C間通信線路更新工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 8月

東日本高速道路株式会社 関東支社

工 事 概 要

1. 工事名 関越自動車道 赤城 I C～月夜野 I C間通信線路更新工事

2. 路線名 関越自動車道

3. 工事箇所 (自) 群馬県 渋川市
(至) 群馬県 利根郡 みなかみ町

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事はメタルケーブルの更新を行うものであり、これらに伴う仮設、敷設、既設ケーブル撤去、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 720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	関越自動車道 赤城 I C ～沼田 I C 間通信線路工事	式	1			見積対象
0234	関越自動車道 沼田 I C ～月夜野 I C 間通信線路工事	式	1			見積対象
0334	関越自動車道 赤城 I C ～沼田 I C 間通信線路撤去工事	式	1			見積対象
0434	関越自動車道 沼田 I C ～月夜野 I C 間通信線路撤去工事	式	1			見積対象
0534	関越自動車道 長井坂トンネル機械室通信線路工事	式	1			見積対象
0634	関越自動車道 沼田 I C 新機械室通信線路工事	式	1			見積対象
0734	関越自動車道 月夜野 I C 機械室通信線路工事	式	1			見積対象
0834	関越自動車道 長井坂トンネル機械室通信線路撤去工事	式	1			見積対象
0934	関越自動車道 沼田 I C 旧機械室通信線路撤去工事	式	1			見積対象
1034	関越自動車道 月夜野 I C 機械室通信線路撤去工事	式	1			見積対象
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0134 関越自動車道 赤城 I C～沼田 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
01006	配線工 屋外管内 C C P－A P 0. 6 5－8 0 P	m	5,219			
02006	配線工 屋外管内 C C P－A P 0. 6 5－5 0 P	m	2,685			
03006	配線工 屋外管内 C C P－A P 0. 6 5－3 0 P	m	22			
04006	配線工 屋外管内 C C P－A P 0. 6 5－2 0 P	m	3,101			
05006	仮設配線工 屋外F P管内 C C P－A P 0. 6 5－1 0 0 P	m	521			
06006	仮設配線工 屋外F P管内 C C P－A P 0. 6 5－5 0 P	m	1,087			
07006	ケーブル銘板	枚	213			
08007	分岐接続工 J 1 2 0	箇所	1			
09007	分岐接続工 J 1 0 5	箇所	1			
10007	分岐接続工 J 1 0 0	箇所	3			
11007	分岐接続工 J 7 0	箇所	4			
12007	分岐接続工 J 5 5	箇所	1			
13007	分岐接続工 J 3 5	箇所	1			
14007	分岐接続工 J 3 0	箇所	9			
15007	分岐接続工 J 1 1 5 (クロージャ既設再使用)	箇所	1			
16007	分岐接続工 J 1 0 0 (クロージャ既設再使用)	箇所	3			
17007	分岐接続工 J 9 5 (クロージャ既設再使用)	箇所	1			
18007	分岐接続工 J 7 0 (クロージャ既設再使用)	箇所	2			

内 訳 書

C- 2 頁

工種番号：0134 関越自動車道 赤城 I C～沼田 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
19007	直線接続工 S 8 0 (クロージャ既設再使用)	箇所	1			
20007	端子接続工 屋外 5 0 P以下	箇所	1			
21007	端子接続工 屋外 2 0 P以下	箇所	39			
22007	ケーブル接続材取付金物工 両分岐接続用	箇所	8			
23007	ケーブル接続材取付金物工 片分岐接続用	箇所	1			
24007	防鼠栓 5 0 φ	個	232			
25007	防鼠栓 2 5 φ	個	62			
26008	配管工 B 2－S C 5 0 (3)	m	104			
27008	配管工 B 2 C－S 5 0 (3)	m	14			
28008	配管工 B 2－S U S F X 5 4 (3)	m	2			
29008	配管工 E 1－V E 5 4 (3)	m	8			
30008	ダクト口工 V E 5 4 (3)	箇所	2			
31008	仮設配管工 屋外ころがし F P 5 0 (1)	m	1,608			
32008	凍結防止 P E パイプ工 1 9 φ	m	1,089			
33011	管路埋設標 MK－C	箇所	2			
34011	プルボックス設置工 □ 9 0 0 × 2 5 0	箇所	2			
35005	試験調整工 (絶縁抵抗測定)	式	1			
36005	試験調整工 (ループ抵抗測定)	式	1			

内 訳 書

工種番号：0134 関越自動車道 赤城 I C～沼田 I C間通信線路工事

C- 3 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 4 頁

工種番号：0234 関越自動車道 沼田 I C～月夜野 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
01006	配線工 屋外管内 C C P－A P 0. 6 5－5 0 P	m	7,173			
02006	配線工 屋外管内 C C P－A P 0. 6 5－2 0 P	m	531			
03006	ケーブル銘板	枚	135			
04007	分岐接続工 J 7 0	箇所	5			
05007	分岐接続工 J 6 0	箇所	14			
06007	直線接続工 S 5 0	箇所	1			
07007	端子接続工 屋外 2 0 P 以下	箇所	22			
08007	ケーブル接続材取付金物工 直線接続用	箇所	1			
09007	ケーブル接続材取付金物工 両分岐接続用	箇所	6			
10007	ケーブル接続材取付金物工 片分岐接続用	箇所	13			
11007	防鼠栓 5 0 ϕ	個	124			
12007	防鼠栓 2 5 ϕ	個	48			
13008	凍結防止 P E パイプ工 1 9 ϕ	m	665			
14008	移動防止金物	個	8			
15005	試験調整工（絶縁抵抗測定）	式	1			
16005	試験調整工（ループ抵抗測定）	式	1			
17019	交通規制工 路肩規制（1 日）	回	7			
18019	交通規制工 路肩規制（半日）	回	2			

内 訳 書

工種番号：0234 関越自動車道 沼田ＩＣ～月夜野ＩＣ間通信線路工事

C- 5 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 6 頁

工種番号：0334 関越自動車道 赤城 I C ～沼田 I C 間通信線路撤去工事

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	配線撤去工 屋外管内 C C P－A P 0. 6 5－1 0 P	m	105			
02022	配線撤去工 屋外管内 0. 9－1 0 0 P P F L A	m	5,239			
03022	配線撤去工 屋外管内 0. 9－5 4 P P F L A	m	2,634			
04022	配線撤去工 屋外管内 0. 6 5－2 8 P P F L A	m	138			
05022	配線撤去工 屋外管内 0. 6 5－1 4 P P F L A	m	2,099			
06022	配線撤去工 屋外管内 0. 6 5－8 P P F L A	m	155			
07022	配線撤去工 屋外管内 0. 5－1 0 0 P C J	m	153			
08022	配線撤去工 屋外管内 0. 5－5 0 P C J	m	540			
09022	配線撤去工 屋外管内 0. 4－3 0 P C J	m	55			
10022	配線撤去工 屋外管内 チカオクソト 6 P	m	13			
11022	配線撤去工 屋外管内 チカオクソト 2 P	m	139			
12006	仮設配線撤去工 屋外 P F 管内 C C P－A P 0. 6 5－1 0 0 P	m	1,116			
13006	仮設配線撤去工 屋外 P F 管内 C C P－A P 0. 6 5－5 0 P	m	1,087			
14022	直線接続撤去工 鉛管 S－1 0 0	箇所	17			
15022	直線接続撤去工 鉛管 S－5 4	箇所	7			
16022	直線接続撤去工 鉛管 S－5 0	箇所	1			
17022	分岐接続撤去工 鉛管 J－1 3 0	箇所	1			
18022	分岐接続撤去工 鉛管 J－1 1 4	箇所	5			

内 訳 書

C- 7 頁

工種番号：0334 関越自動車道 赤城 I C ～沼田 I C 間通信線路撤去工事

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
19022	分岐接続撤去工 鉛管 J－108	箇所	1			
20022	分岐接続撤去工 鉛管 J－68	箇所	3			
21022	分岐接続撤去工 鉛管 J－58	箇所	1			
22022	分岐接続撤去工 鉛管 J－54	箇所	1			
23022	分岐接続撤去工 鉛管 J－35	箇所	1			
24022	分岐接続撤去工 鉛管 J－31	箇所	1			
25022	分岐接続撤去工 鉛管 J－21	箇所	7			
26022	直線接続撤去工 M－S55	箇所	2			
27022	直線接続撤去工 M－S13	箇所	1			
28022	仮設配管撤去工 屋外ころがし F P 5 0 (1)	m	2,203			
29022	凍結防止 P E パイプ撤去工	m	1,089			
30019	交通規制工 路肩規制 (半日)	回	4			
31019	交通規制工 ランプ規制 (半日)	回	4			
32019	交通規制工 追越車線規制 (1 日)	回	12			
33019	交通規制工 追越車線規制 (半日)	回	2			

内 訳 書

C- 8 頁

工種番号：0434 関越自動車道 沼田 I C～月夜野 I C間通信線路撤去工事

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	配線撤去工 屋外管内 0. 9－1 0 0 P P F L A	m	7,075			
02022	配線撤去工 屋外管内 0. 6 5－1 4 P P F L A	m	198			
03022	配線撤去工 屋外管内 0. 6 5－8 P P F L A	m	166			
04022	配線撤去工 屋外管内 0. 5－5 0 P C J	m	861			
05022	直線接続撤去工 鉛管 S－1 0 0	箇所	15			
06022	直線接続撤去工 鉛管 S－5 0	箇所	4			
07022	分岐接続撤去工 鉛管 J－1 1 7	箇所	1			
08022	分岐接続撤去工 鉛管 J－1 1 4	箇所	4			
09022	分岐接続撤去工 鉛管 J－1 0 7	箇所	2			
10022	分岐接続撤去工 鉛管 J－1 0 4	箇所	9			
11022	分岐接続撤去工 鉛管 J－6 8	箇所	1			
12022	分岐接続撤去工 M－J 1 1 7	箇所	1			
13022	分岐接続撤去工 M－J 1 1 4	箇所	1			
14022	分岐接続撤去工 M－J 1 1 0	箇所	1			
15022	凍結防止 P E パイプ撤去工	m	665			
16019	交通規制工 路肩規制（半日）	回	3			
17019	交通規制工 ランプ規制（1 日）	回	1			
18019	交通規制工 ランプ規制（半日）	回	1			

内 訳 書

工種番号：0434 関越自動車道 沼田ＩＣ～月夜野ＩＣ間通信線路撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 10 頁

C- 10 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0634 関越自動車道 沼田 I C 新機械室通信線路工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 12 頁

C- 12 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0834 関越自動車道 長井坂トンネル機械室通信線路撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0934 関越自動車道 沼田 I C旧機械室通信線路撤去工事

C- 14 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 15 頁

工種番号：1034 関越自動車道 月夜野 I C機械室通信線路撤去工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]