

北海道支社管内 伝送設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 6年 5月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

工 事 概 要

1. 工事名 北海道支社管内 伝送設備更新工事

2. 道路名 道央自動車道、道東自動車道、札幌自動車道、後志自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 茅部郡 森町
(至) 北海道 上川郡 剣淵町

(自) 北海道 千歳市
(至) 北海道 中川郡 本別町

(自) 北海道 小樽市
(至) 札幌市 東区

(自) 北海道 余市郡 余市町
(至) 北海道 小樽市

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、北海道支社管内の伝送設備の新設・更新を行うもので、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線及び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1860日間

工 費 内 訳 書

費 目	金 額 (円)	摘 要
直 接 工 事 費 合 計 金 額		見積確認
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		

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0821	北広島管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0921	苫小牧東IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1021	苫小牧西IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			
5721	北広島管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
5821	輪厚SIC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
5921	恵庭IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6021	千歳IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6121	新千歳空港IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6221	苫小牧東IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6321	苫小牧中央IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6421	苫小牧西IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6521	白老IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6621	登別東IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6721	登別室蘭IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
6821	千歳東IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1621	追分町IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0100	北海道支社 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0200	北海道支社 ローカル伝送設備更新工事	式	1			

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0121	旭川管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0221	滝川IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0321	富良野伝送局舎 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0421	旭川管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0521	奈井江砂川IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0621	砂川SIC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0721	滝川IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0821	深川JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0921	深川IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1021	常磐TN ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1121	旭川北IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1221	比布JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1321	和寒IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1421	士別剣淵IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
3321	室蘭管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
3421	長万部 I C 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
3521	ニセコ伝送局舎 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
3690	室蘭管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
3790	伊達 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
3890	虻田洞爺湖 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
3990	豊浦 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
4090	黒松内 J C T ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
4190	長万部 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
4290	国縫 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
4390	八雲 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
4490	落部 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
4590	森 I C ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
4690	大沼公園 T B ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0121	札幌管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0221	朝里 IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0321	岩見沢 IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			
0421	札幌管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0521	札幌 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0621	江別西 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0721	江別東 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
0821	岩見沢 IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0921	三笠IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1021	美唄IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1121	北郷IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1221	大谷地IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1321	札幌南IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1421	雁来IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1521	伏古IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1621	札幌北第一IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1721	札幌北第二IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1821	新川IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
1921	札幌西IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2021	手稲IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2121	銭函IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2221	小樽JCT ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2321	朝里IC ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2421	新光TN ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2521	天神第二TN ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2621	天狗山TN ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事	式	1			見積対象

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
2721	小樽塩谷IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2821	小樽忍路TN ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
2921	余市小樽TN ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
3021	余市TB ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
7721	帯広管理事務所 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
7821	夕張IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
7921	十勝清水IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8021	池田IC 幹線伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8121	帯広管理事務所 ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8221	夕張IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8321	楓/大夕張TN ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8421	むかわ穂別IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8521	長和/穂別TN ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8621	占冠TN ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8721	占冠IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8821	トマムIC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
8921	十勝清水IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
9021	芽室IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象

工 種 内 訳 書

B- 6 頁

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
9121	帯広JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
9221	池田IC ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
9321	本別JCT ローカル伝送設備更新工事	式	1			見積対象
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

工種番号：0821 北広島管理事務所 幹線伝送設備更新工事

C- 1 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0921 苫小牧東IC 幹線伝送設備更新工事

C- 2 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1021 苫小牧西IC 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5721 北広島管理事務所 ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5821 輪厚SIC ローカル伝送設備更新工事

C- 5 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：5921 恵庭IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6021 千歳IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6121 新千歳空港IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6221 苫小牧東IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6321 苫小牧中央IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6421 苫小牧西IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6521 白老IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6621 登別東IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6721 登別室蘭IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：6821 千歳東IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1621 追分町IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 17 頁

工種番号：0100 北海道支社 幹線伝送設備更新工事

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 SDNコントローラサーバ	式	1			見積対象
02001	機器製作費 SDNコントローラクライアント	式	1			見積対象
03001	機器製作費 SDN(一式)	式	1			見積対象
04003	機器据付工 SDNコントローラサーバ	式	1			
05003	機器据付工 SDNコントローラクライアント	式	1			
06003	機器据付工 SDN(一式)	式	1			
07005	試験調整工 SDNコントローラサーバ	式	1			見積対象
08005	試験調整工 SDNコントローラクライアント	式	1			見積対象
09005	試験調整工 SDN(一式)	式	1			見積対象
10022	機器撤去工 2.4G/10G伝送装置(2.4G/10G-IP)	式	1			
11022	機器撤去工 IP網監視制御装置(IP-NSP)(2.4G/10G-IP用)	式	1			
12022	機器撤去工 150M IP伝送装置(150M IP-MUX)	式	1			
13022	機器撤去工 IP網監視制御装置(IP-NSP)(150M IP-MUX用)	式	1			
14022	機器撤去工 SW-NSP	式	1			
15022	機器撤去工 NSE	式	1			

内 訳 書

工種番号：0200 北海道支社 ローカル伝送設備更新工事

C- 18 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0121 旭川管理事務所 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0221 滝川IC 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0321 富良野伝送局舎 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0421 旭川管理事務所 ｵｰｶﾞ伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0521 奈井江砂川IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0621 砂川SIC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0721 滝川IC ー加伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0821 深川JCT ーカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0921 深川IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1021 常磐TN ー加伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1121 旭川北IC 10km伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1221 比布JCT ｵｰｶﾙ伝送設備更新工事

C- 30 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1321 和寒IC ー加伝送設備更新工事

C- 31 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1421 士別剣淵IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3321 室蘭管理事務所 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3421 長万部 I C 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3521 ニセコ伝送局舎 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3690 室蘭管理事務所 ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3790 伊達 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3890 虻田洞爺湖 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3990 豊浦 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4090 黒松内JCT ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4190 長万部 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4290 国縫 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4390 八雲 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4490 落部 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 45 頁

工種番号：4590 森 I C ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：4690 大沼公園TB ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0121 札幌管理事務所 幹線伝送設備更新工事

C- 47 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 48 頁

工種番号：0221 朝里IC 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0321 岩見沢IC 幹線伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0421 札幌管理事務所 ｵｰｶﾞ伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0521 札幌IC ローカル伝送設備更新工事

C- 51 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0621 江別西IC ローカル伝送設備更新工事

C- 52 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0721 江別東IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0821 岩見沢IC 市街地伝送設備更新工事

C- 54 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0921 三笠IC ーカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1021 美唄IC ー加伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1121 北郷IC ローカル伝送設備更新工事

C- 57 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1221 大谷地IC ー加伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1321 札幌南IC ー加伝送設備更新工事

C- 59 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 60 頁

工種番号：1421 雁来IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1521 伏古IC ー加伝送設備更新工事

C- 61 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1621 札幌北第一IC ローカル伝送設備更新工事

C- 62 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1721 札幌北第二IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1821 新川IC ローカル伝送設備更新工事

C- 64 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1921 札幌西IC 10ヶ所伝送設備更新工事

C- 65 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2021 手稲IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2121 錢函IC ローカル伝送設備更新工事

C- 67 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2221 小樽JCT ーカ伝送設備更新工事

C- 68 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2321 朝里IC ローカル伝送設備更新工事

C- 69 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2421 新光TN ローカル伝送設備更新工事

C- 70 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2521 天神第二TN ローカル伝送設備更新工事

C- 71 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2621 天狗山TN 町内伝送設備更新工事

C- 72 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2721 小樽塩谷IC 10ヶ所伝送設備更新工事

C- 73 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2821 小樽忍路TN ローカル伝送設備更新工事

C- 74 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2921 余市小樽TN ローカル伝送設備更新工事

C- 75 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：3021 余市TB ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：7721 帯広管理事務所 幹線伝送設備更新工事

C- 77 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：7821 夕張IC 幹線伝送設備更新工事

C- 78 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：7921 十勝清水IC 幹線伝送設備更新工事

C- 79 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8021 池田IC 幹線伝送設備更新工事

C- 80 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 81 頁

工種番号：8121 帯広管理事務所 ローカル伝送設備更新工事

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 SDNコントローラクライアント	式	1			見積対象
02001	機器製作費 SDN（一式）	式	1			見積対象
03001	機器製作費 接点IP変換装置	式	1			見積対象
04003	機器据付工 SDNコントローラクライアント	式	1			
05003	機器据付工 SDN（一式）	式	1			
06003	機器据付工 接点IP変換装置	式	1			
07005	試験調整工 SDNコントローラクライアント	式	1			見積対象
08005	試験調整工 SDN（一式）	式	1			見積対象
09005	試験調整工 接点IP変換装置	式	1			見積対象
10022	機器撤去工 IPデジタルループ端局装置（IP-DLT）	式	1			
11022	機器撤去工 IP網監視制御装置（IP-NSP）	式	1			
12022	機器撤去工 SDNコントローラ	式	1			
13022	機器撤去工 SDN	式	1			
14022	機器撤去工 IP-SV	式	1			

内 訳 書

工種番号：8221 夕張IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8321 楓/大夕張TN ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8421 むかわ穂別IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8521 長和/穂別TN ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8621 占冠TN ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8721 占冠IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8821 トマムIC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：8921 十勝清水IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：9021 芽室IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：9121 帯広JCT ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：9221 池田IC ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：9321 本別JCT ローカル伝送設備更新工事

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]