

東北支社管内 IP変換設備改造工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 4月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 東北支社管内 I P 変換設備改造工事

2. 路線名 東北自動車道
八戸自動車道
常磐自動車道
秋田自動車道
他

3. 工事箇所 (自) 福島県 福島市
(至) 青森県 青森市

(自) 青森県 八戸市
(至) 青森県 八戸市

(自) 福島県 いわき市
(至) 福島県 いわき市

(自) 秋田県 秋田市
(至) 秋田県 秋田市

(自) 他
(至) 他

4. 施工内容 本工事は、常磐自動車道いわき小名浜 I C の新規供用、北上管理事務所、青森管理事務所の事務所改築に伴う伝送設備等の移転作業、及び東北支社管内の諸設備更新に伴う I P 変換設備等の改造を行うもので、機器改造、試験調整の一切を行うものである。

新規供用 I C : 1 I C (いわき小名浜 I C)
改築管理事務所 : 2 管理事務所 (青森、北上管理事務所)
諸設備更新に伴う改造 : 2 4 2 回線

5. 期 間 自 令和 6年 5月 8日 ~ 至 令和 8年 5月 27日 (750日間)

| 工 事 名 | 東北支社管内 IP変換設備改造工事 | | | 工事区分 | 通信工事 |
|-------------------------------|-------------------|----|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 工 事 種 別 | 単位 | 数量 | 金 額 | 種 別 内 訳 | |
| 工種内訳合計金額 (内 共通仮設費 (積上計上分)) | 式 | 1 | 567,810,000 (0) | | |
| 青森TB 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 144,010,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 青森TB 伝送設備(その他設備) | 式 | 1 | 36,970,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 盛岡南IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 6,170,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 北上江釣子IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 169,820,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 北上江釣子IC 伝送設備(その他設備) | 式 | 1 | 22,300,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 仙台宮城IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 8,150,000 | 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 仙台宮城IC 伝送設備 (その他設備) | 式 | 1 | 1,400,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 古川IC 伝送設備 (その他設備) | 式 | 1 | 1,400,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 福島飯坂IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 14,020,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 福島飯坂IC 伝送設備(その他設備) | 式 | 1 | 1,400,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 八戸TB 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 13,780,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 八戸TB 伝送設備(その他設備) | 式 | 1 | 2,300,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 秋田南IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 17,820,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 山形北IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 13,280,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 | 1 式 1 式 |

| 工事名 | | 東北支社管内 IP変換設備改造工事 | | 工事区分 | 通信工事 |
|-------------------------------|----|-------------------|-------------|--|-------------------|
| 工事種別 | 単位 | 数量 | 金額 | 種別内訳 | |
| 鶴岡IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 15,670,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| いわき中央IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 12,920,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 | 1 式 1 式 |
| いわき中央IC 伝送設備(その他設備)(いわき小名浜IC) | 式 | 1 | 1,400,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 会津若松IC 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 5,920,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 機器改造工 IP変換装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 道路管制センター 幹線伝送設備 | 式 | 1 | 2,560,000 | 機器改造工 幹線伝送装置 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 道路管制センター 幹線伝送通信網監視設備 | 式 | 1 | 73,640,000 | 機器改造工 回線切替部監視制御装置 機器改造工 IP網監視装置 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 道路管制センター 伝送設備(その他設備) | 式 | 1 | 1,400,000 | 機器改造工 統合カメラL3-SW 試験調整工 | 1 式 1 式 |
| 道路管制センター ネットワーク制御設備 | 式 | 1 | 1,480,000 | 機器改造工 ETC支社局ルータ 機器改造工 OpenFlowスイッチ 試験調整工 | 1 式 1 式 1 式 |
| 諸経費 | 式 | 1 | 94,370,000 | | |
| 共通仮設費(率計上分) | 式 | 1 | 2,953,000 | | |
| 現場管理費 | 式 | 1 | 13,587,000 | | |
| 一般管理費等 | 式 | 1 | 77,830,000 | | |
| 合計 | | | 662,180,000 | | |