

北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 7年 5月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

上越管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 北陸自動車道 子不知トンネル照明設備更新工事

2. 路線名 北陸自動車道

3. 工事箇所 (自) 富山県 朝日町 (朝日IC)
(至) 新潟県 糸魚川市 (能生IC)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事はトンネル照明設備の内機交換を行うものであり、これらに伴う据付、配管、配線、既設設備の撤去及び試験調整等を行うものである。

5. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 600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		

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
0101	子不知トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費	式	1			
0201	子不知トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費	式	1			
0301	子不知トンネル（上り線）避難誘導灯設備工事費	式	1			
0401	子不知トンネル（上り線）避難誘導灯設備撤去工事費	式	1			
0501	子不知トンネル（上り線）接続道路照明設備工事費	式	1			
0601	子不知トンネル（上り線）接続道路照明設備撤去工事費	式	1			
0701	子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費	式	1			
0801	子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備撤去工事費	式	1			
0901	子不知トンネル（下り線）避難誘導灯設備工事費	式	1			
1001	子不知トンネル（下り線）避難誘導灯設備撤去工事費	式	1			
1101	子不知トンネル（下り線）接続道路照明設備工事費	式	1			
1201	子不知トンネル（下り線）接続道路照明設備撤去工事費	式	1			
1301	寺地トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費	式	1			
1401	寺地トンネル（上り線）避難誘導灯設備工事費	式	1			
1501	寺地トンネル（上り線）避難誘導灯設備撤去工事費	式	1			
1601	寺地トンネル（上り線）接続道路照明設備工事費	式	1			
1701	寺地トンネル（上り線）接続道路照明設備撤去工事費	式	1			
1801	岩木トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費	式	1			

工 種 内 訳 書

B- 2 頁

工種番号	工種名称	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
1901	岩木トンネル（下り線）避難誘導灯設備設備工事費	式	1			
2001	岩木トンネル（下り線）避難誘導灯設備設備撤去工事費	式	1			
2101	産業廃棄物処分費	式	1			
	***** 合 計 *****					

内 訳 書

C- 1 頁

工種番号：0101 子不知トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費

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
01004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035基本照明相当用)	灯	10			見積対象
02004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用)	灯	21			見積対象
03004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	灯	626			見積対象
04004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	灯	10			見積対象
05004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	灯	42			見積対象
06004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	灯	61			見積対象
07004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	灯	95			見積対象
08004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	灯	5			見積対象
09004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	72			見積対象
10004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035基本照明相当用)	灯	10			
11004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用)	灯	21			
12004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	灯	626			
13004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	灯	10			
14004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	灯	42			
15004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	灯	61			
16004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	灯	95			
17004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	灯	5			
18004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	72			

内 訳 書

工種番号：0101 子不知トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0201 子不知トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0301 子不知トンネル（上り線）避難誘導灯設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 5 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 6 頁

工種番号：0501 子不知トンネル（上り線）接続道路照明設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 7 頁

工種番号：0601 子不知トンネル（上り線）接続道路照明設備撤去工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 8 頁

工種番号：0701 子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費

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
01004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-70基本照明相当用)	灯	169			見積対象
02004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-110基本照明相当用)	灯	338			見積対象
03004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-110入口照明相当用)	灯	42			見積対象
04004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-180入口照明相当用)	灯	39			見積対象
05004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-220入口照明相当用)	灯	36			見積対象
06004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-270入口照明相当用)	灯	46			見積対象
07004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	70			見積対象
08004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-70基本照明相当用)	灯	169			
09004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPD-110基本照明相当用)	灯	338			
10004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-110入口照明相当用)	灯	42			
11004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-180入口照明相当用)	灯	39			
12004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-220入口照明相当用)	灯	36			
13004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPH-270入口照明相当用)	灯	46			
14004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	70			
15004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用）	組	669			見積対象
16004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（非常駐車帯用）	組	70			見積対象
17004	取付工 集塵機坑部（吹出部）用灯具支持金物（子不知トンネル）	組	1			見積対象
18004	材料費 アイボルト（M22）（アンカー含）	箇所	790			見積対象

内 訳 書

工種番号：0701 子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0801 子不知トンネル（下り線）トンネル照明設備撤去工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：0901 子不知トンネル（下り線）避難誘導灯設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 12 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 13 頁

C- 13 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1201 子不知トンネル（下り線）接続道路照明設備撤去工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 15 頁

工種番号：1301 寺地トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費

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
01004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用)	灯	10			見積対象
02004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-035入口照明相当用)	灯	11			見積対象
03004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	灯	186			見積対象
04004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	灯	17			見積対象
05004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	灯	22			見積対象
06004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	灯	56			見積対象
07004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	灯	86			見積対象
08004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	灯	6			見積対象
09004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	12			見積対象
10004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-035入口照明相当用)	灯	10			
11004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-035入口照明相当用)	灯	11			
12004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	灯	186			
13004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	灯	17			
14004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TPX-055入口照明相当用)	灯	22			
15004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	灯	56			
16004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	灯	86			
17004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	灯	6			
18004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	12			

内 訳 書

工種番号：1301 寺地トンネル（上り線）トンネル照明設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 17 頁

工種番号：1401 寺地トンネル（上り線）避難誘導灯設備工事費

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
01004	材料費 誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含）	面	10			見積対象
02004	材料費 誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含）	面	1			見積対象
03004	材料費 非常口表示灯 S 3（取付金具含）	面	1			見積対象
04004	材料費 非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	面	1			見積対象
05004	材料費 飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	面	1			見積対象
06004	材料費 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含）	面	1			見積対象
07004	材料費 L E D連絡坑照明器具（F L 2 O W相当）（付属配線含）	灯	6			見積対象
08004	据付工 誘導標示板（直付型）S 1（A）（取付金具含）	面	10			
09004	据付工 誘導標示板（直付型）S 1（B）（取付金具含）	面	1			
10004	据付工 非常口表示灯 S 3（取付金具含）	面	1			
11004	据付工 非常口表示灯（注意灯付）S 4（取付金具含）	面	1			
12004	据付工 飛出し注意灯 S 5（取付金具含）	面	1			
13004	据付工 非常駐車帯・非常電話表示灯 S 6（取付金具含）	面	1			
14004	据付工 L E D連絡坑照明器具（F L 2 O W相当）（付属配線含）	灯	6			

C- 18 頁

C- 18 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 19 頁

工種番号：1601 寺地トンネル（上り線）接続道路照明設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1701 寺地トンネル（上り線）接続道路照明設備撤去工事費

C- 20 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

C- 21 頁

工種番号：1801 岩木トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費

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
01004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	灯	253			見積対象
02004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	灯	69			見積対象
03004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	灯	52			見積対象
04004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	灯	94			見積対象
05004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	灯	10			見積対象
06004	材料費 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	16			見積対象
07004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055基本照明相当用)	灯	253			
08004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-055入口照明相当用)	灯	69			
09004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-090入口照明相当用)	灯	52			
10004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-135入口照明相当用)	灯	94			
11004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TNX-180入口照明相当用)	灯	10			
12004	取替工 トンネル照明灯具LED内機交換ユニット(TFL-403駐車帯照明相当用)	灯	16			
13004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用）	組	478			見積対象
14004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（非常駐車帯用）	組	16			見積対象
15005	試験調整工 トンネル照明設備	式	1			
16018	足場工 トラック架装リフト（垂直昇降型）	式	1			見積対象
17019	交通規制工 昼夜連続規制Ⅱ	日	28			見積対象

内 訳 書

工種番号：1901 岩木トンネル（下り線）避難誘導灯設備設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

C- 23 頁

C- 23 頁

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：2101 産業廃棄物処分費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]