

北陸自動車道 能生トンネル照明設備更新工事

金 抜 設 計 書

令和 8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 能生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)新潟県 糸魚川市 (糸魚川IC)
(至)新潟県 上越市 (上越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および道路照明設備の更新を行うものであり、これらに伴う据付、配管、配線、既設設備の撤去および試験調整を行うものである。

5. 工 期 契約保証取得の日の翌日から 630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
0106	能生トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費	式	1			
0206	能生トンネル（下り線）トンネル照明設備撤去工事費	式	1			
0306	能生トンネル（下り線）接続道路照明設備工事費	式	1			
0406	能生トンネル（下り線）接続道路照明設備撤去工事費	式	1			
0506	能生トンネル（下り線）避難誘導灯設備工事費	式	1			
0606	能生トンネル（下り線）避難誘導灯設備撤去工事費	式	1			
0706	能生トンネル 避難連絡坑照明設備工事費	式	1			
0806	能生トンネル 避難連絡坑照明設備撤去工事費	式	1			
0906	徳合トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費	式	1			
1006	徳合トンネル（下り線）トンネル照明設備撤去工事費	式	1			
1106	徳合トンネル（下り線）接続道路照明設備工事費	式	1			
1206	徳合トンネル（下り線）接続道路照明設備撤去工事費	式	1			
1306	徳合トンネル（下り線）避難誘導灯設備工事費	式	1			
1406	徳合トンネル（下り線）避難誘導灯設備撤去工事費	式	1			
1506	徳合トンネル 避難連絡坑照明設備工事費	式	1			
1606	徳合トンネル 避難連絡坑照明設備撤去工事費	式	1			
1706	徳合トンネル（下り線）融雪設備撤去工事費	式	1			
1806	名立大町トンネル（下り線）トンネル照明設備工事費	式	1			

工種番号：0106 能生トンネル（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	取付工 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	34			
02004	取付工 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	453			
03004	取付工 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	33			
04004	取付工 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	48			
05004	取付工 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	73			
06004	取付工 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	67			
07004	取付工 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)	灯	42			
08004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 入口照明相当用）	灯	255			
09004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 基本照明相当用）	灯	453			
10004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 非常駐車帯照明用）	灯	42			
11004	取付工 ケーブル吊り金物 W s = 1 5 0	個	60			
12004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用）	組	708			
13004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（非常駐車帯用）	組	42			
14007	接続工 直線接続 S 3 . 5 S Q （3）耐火	箇所	12			
15007	接続工 直線接続 S 3 . 5 S Q （3）	箇所	6			
16007	接続工 直線接続 S 5 . 5 S Q （3）	箇所	3			
17007	接続工 直線接続 S 8 S Q （3）	箇所	5			
18005	試験調整工 トンネル照明設備	式	1			

金額: 円 単位: 式 当り

[illegible]

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

[illegible]

単位：式

[illegible]

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

6 泉

[illegible]

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

工種番号：0906 徳合トンネル（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	取付工 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	33			
02004	取付工 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	182			
03004	取付工 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	39			
04004	取付工 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	58			
05004	取付工 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	84			
06004	取付工 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			
07004	取付工 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)	灯	12			
08004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 入口照明相当用）	灯	220			
09004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 基本照明相当用）	灯	182			
10004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 駐車帯照明相当用）	灯	12			
11004	取付工 ケーブル吊り金物 W=150	個	562			
12004	取付工 ケーブル吊り金物 W s =150	個	15			
13004	取付工 ケーブル吊り金物 W=200	個	216			
14004	取付工 ケーブル吊り金物 W=300	個	781			
15004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用）	組	402			
16004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（非常駐車帯用）	組	12			
17004	取付工 アイボルト（M22）（アンカー含）	組	420			
18007	接続工 直線接続 S3.5SQ（3）耐火	箇所	2			

単位：式

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1006 徳合トンネル（下り線）トンネル照明設備撤去工事費

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
01022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-035 入口照明)	灯	9			
02022	撤去工 トンネル照明灯具 (TPX-035 入口照明)	灯	24			
03022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-055 基本照明)	灯	182			
04022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-055 入口照明)	灯	15			
05022	撤去工 トンネル照明灯具 (TPX-055 入口照明)	灯	24			
06022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-090 入口照明)	灯	58			
07022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-135 入口照明)	灯	84			
08022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-180 入口照明)	灯	6			
09022	撤去工 トンネル照明灯具 (TFL-403 非常駐車帯照明)	灯	12			
10022	配管撤去工 T2-G28 (1) (支持金具含)	m	7			
11022	配管撤去工 T2-G28 (2) (支持金具含)	m	7			
12022	配管撤去工 T2-G36 (1) (支持金具含)	m	7			
13022	配管撤去工 T2-G54 (2) (支持金具含)	m	7			
14022	撤去工 ケーブル支持金物 W300	個	5			
15022	撤去工 ケーブル支持金物 W400	個	935			
16022	撤去工 ケーブル支持金物 W500	個	937			
17022	撤去工 ダクトカバー	m ²	2			
18018	足場工 トラック架装リフト (垂直型)	日	11			

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

金額: 円 単位: 式 当り

[illegible]

工種番号：1306 徳合トンネル（下り線）避難誘導灯設備工事費

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

金額:	円	単位:	式	当り
1000000	1000000	1000000	1000000	1000000

[illegible]

[illegible]

金額: 円 単位: 式 当り

[illegible]

金額:	円	単位:	式	当り
100	100	100	100	100
200	200	200	200	200
300	300	300	300	300
400	400	400	400	400
500	500	500	500	500
600	600	600	600	600
700	700	700	700	700
800	800	800	800	800
900	900	900	900	900
1000	1000	1000	1000	1000

[illegible]

工種番号：1806 名立大町トンネル（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	取付工 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	30			
02004	取付工 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	133			
03004	取付工 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	39			
04004	取付工 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	53			
05004	取付工 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	89			
06004	取付工 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			
07004	取付工 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)	灯	12			
08004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 入口照明相当用）	灯	217			
09004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 基本照明相当用）	灯	133			
10004	取付工 トンネル照明灯具（プレス灯具 非常駐車帯照明用）	灯	12			
11004	取付工 ケーブル吊り金物 W=150	個	619			
12004	取付工 ケーブル吊り金物 W s =150	個	10			
13004	取付工 ケーブル吊り金物 W=300	個	362			
14004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（標準部用）	組	301			
15004	取付工 トンネル照明灯具取付金物（シェルター部用）	組	49			
16004	取付工 アイボルト（M22）（アンカー含）	組	316			
17007	接続工 直線接続 S3.5SQ（3）	箇所	6			
18007	接続工 直線接続 S5.5SQ（3）	箇所	2			

金額： 円 単位：式 当り

[illegible]

内 訳 書

工種番号：1906 名立大町トンネル（下り線）トンネル照明設備撤去工事費

金額： 円 単位：式 当り

内訳番号	内 訳 名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
01022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-035 入口照明)	灯	9			
02022	撤去工 トンネル照明灯具 (TPX-035 入口照明)	灯	21			
03022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-055 基本照明)	灯	133			
04022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-055 入口照明)	灯	15			
05022	撤去工 トンネル照明灯具 (TPX-055 入口照明)	灯	24			
06022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-090 入口照明)	灯	53			
07022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-135 入口照明)	灯	89			
08022	撤去工 トンネル照明灯具 (TNX-180 入口照明)	灯	6			
09022	撤去工 トンネル照明灯具 (TFL-403 非常駐車帯照明)	灯	12			
10022	配管撤去工 T2-G28 (1) (支持金具含)	m	7			
11022	配管撤去工 T2-G36 (1) (支持金具含)	m	7			
12022	配管撤去工 T2-G54 (2) (支持金具含)	m	7			
13022	撤去工 ケーブル支持金物 W150	個	387			
14022	撤去工 ケーブル支持金物 W300	個	393			
15018	足場工 トラック架装リフト (垂直型)	日	9			

単位：式

[illegible]

金額: 円 単位: 式 当り

[illegible]

工種番号：2206 上越 I C 道路照明設備工事費

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	取付工	LED道路灯 S6AB RP-70-1R	基	6			
02004	取付工	LED道路灯 S10AB RP-100-2M	基	1			
03004	取付工	LED道路灯 S12AB RP-150-2M	基	1			
04004	取付工	LED道路灯 S13.5AB RP-150-2M(※-※再使用)	基	1			
05004	取付工	LED道路灯 S4AB LED庭園灯	基	2			
06004	取付工	LED道路灯 H12AB (1灯用) FP-5型	基	2			
07004	取付工	LED道路灯 H12AB (2灯用) FP-5型×2	基	5			
08004	取付工	LED投光器 車庫屋上 FP-5型	灯	9			
09004	取付工	LED投光器 車庫屋上用取付金具	組	9			
10016	基礎工	IF-S6AB-F (平坦部)	基	8			
11016	基礎工	IF-S10AB-F (平坦部)	基	1			
12016	基礎工	IF-S12AB-F (平坦部)	基	1			
13016	基礎工	IF-S13.5AB-F (平坦部)	基	1			
14016	基礎工	ハイボール専用基礎 (平坦部)	基	7			
15006	配線工	屋外管内 VVR3.5SQ-2C	m	269			
16006	配線工	屋外管内 VVR3.5SQ-3C	m	18			
17006	配線工	屋外管内 VVR3.5SQ-4C	m	381			
18006	配線工	屋外管内 IV3.5SQ	m	185			

内 訳 書

工種番号：2206 上越 I C 道路照明設備工事費

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
19006	配線工 屋外 F P 管内 VVR3. 5SQ-2C	m	59			
20006	配線工 屋外 F P 管内 VVR3. 5SQ-3C	m	144			
21006	配線工 屋外 F P 管内 VVR3. 5SQ-4C	m	740			
22006	配線工 屋外 F P 管内 IV3. 5SQ	m	234			
23008	配管工 E1-FP30 (1)	m	138			
24008	配管工 E1-FP30 (2)	m	58			
25008	配管工 E2S-FP30 (1)	m	3			
26008	配管工 B2-PV30 (1)	m	99			
27008	配管工 B2-PV38 (1)	m	76			
28008	配管工 異種管継手 PV38	箇所	1			
29007	接続工 分岐接続 Y3. 5SQ (3)	箇所	1			
30007	接続工 分岐接続 Y3. 5SQ (4)	箇所	17			
31011	管路付帯工 MK-D (埋設標柱)	箇所	1			
32011	管路付帯工 ダクト口工 FP-30 (1)	箇所	1			
33004	取付工 照明ポール札	枚	18			
34004	取替工 プルボックス (200×200×150)	個	7			
36017	試験掘工 土工部	箇所	14			
38005	試験調整工 道路照明設備	式	1			

[illegible]

金額: 円 単位: 式 当り

[illegible]

工種番号：2506

金額: 円 単位: 式 当り

[illegible]