

磐越自動車道 新風越トンネル照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 10月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 磐越自動車道 新風越トンネル照明設備更新工事

2. 路線名 磐越自動車道
常磐自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県いわき市
(至) 福島県田村市

(自) 福島県双葉郡浪江町
(至) 福島県南相馬市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は磐越自動車道新風越トンネル、合戸トンネル、常磐自動車道原町トンネル照明設備の内機交換及び照明取付金物を更新するものであり、これに伴う機器の納入、据付撤去、試験調整等一切の工事を行うものである。

トンネル照明内機交換				
新風越トンネル	上り	195灯	下り	228灯
合戸トンネル	上り	170灯	下り	176灯
原町トンネル	(対面)	246灯		

トンネル照明灯具取付金物		
新風越トンネル	下り	228灯

5. 期 間 自 令和 7年 4月 4日 ～ 至 令和 8年 11月 24日 (600日間)

工 事 名		磐越自動車道 新風越トンネル照明設備更新工事		工事区分		電気工事	
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	225, 433, 200 (0)			
磐越道 新風越トンネル照明設備工事費 (上り線)		式	1	40, 444, 342		取替工 LED内機交換ユニット (TPFHF-3202D-H (HF-A型) 相当用) 44 灯 取替工 LED内機交換ユニット (MT-150相当用) 2 灯 取替工 LED内機交換ユニット (MT-200C (HID-A型) 相当用) 46 灯 取替工 LED内機交換ユニット (MT-150C (HID-A型) 相当用) 69 灯 取替工 LED内機交換ユニット (MT-70C (HID-A型) 相当用) 34 灯 取替工 トンネル照明灯具取付金物 坑口灯 2 灯 交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下) 3 回 交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下) 3 回 交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下) (夜間) 1 回 交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下) (夜間) 1 回 足場工 (高所作業車) 12 台 試験調整工 1 式	
磐越道 新風越トンネル照明設備工事費 (下り線)		式	1	65, 390, 480		取替工 LED内機交換ユニット (TPFHF-3202D-H (HF-A型) 相当用) 55 灯 取替工 LED内機交換ユニット (MT-150W相当用) 2 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-270W相当用) 46 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-220W相当用) 46 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-180W相当用) 23 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-110W相当用) 56 灯 取替工 トンネル照明灯具取付金物 基本照明 55 灯 取替工 トンネル照明灯具取付金物 入口照明 171 灯 取替工 トンネル照明灯具取付金物 坑口灯 2 灯 取替工 二重安全対策B (片側) 226 灯 交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下) 11 回 交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下) 11 回 交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下) (夜間) 1 回 交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下) (夜間) 1 回 足場工 (高所作業車) 63 台 試験調整工 1 式	
磐越道 合戸トンネル照明設備工事費 (上り線)		式	1	35, 638, 416		取替工 LED内機交換ユニット (TPH-360 (HID-A型) 相当用) 39 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-270 (HID-A型) 相当用) 22 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-220 (HID-A型) 相当用) 38 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-180 (HID-A型) 相当用) 19 灯 取替工 LED内機交換ユニット (TPH-110 (HID-A型) 相当用) 17 灯 取替工 LED内機交換ユニット (FHF32*2相当用) 33 灯	

工 事 名		磐越自動車道 新風越トンネル照明設備更新工事			工事区分		電気工事	
工 事 種 別		単位	数量	金 額	種 別 内 訳			
磐越道 合戸トンネル照明設備工事費（上り線）				取替工 LED内機交換ユニット (MT-150相当用)	2	灯		
				交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下)	3	回		
				交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下)	3	回		
				交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下) (夜間)	1	回		
				交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下) (夜間)	1	回		
				足場工 (高所作業車)	6	台		
				試験調整工	1	式		
磐越道 合戸トンネル照明設備工事費（下り線）	式	1	36,714,594	取替工 LED内機交換ユニット (TPH-360 (HID-A型) 相当用)	37	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TPH-270 (HID-A型) 相当用)	24	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TPH-220 (HID-A型) 相当用)	41	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TPH-180 (HID-A型) 相当用)	22	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TPH-110 (HID-A型) 相当用)	17	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (FHF32*2相当用)	33	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (MT-150相当用)	2	灯		
				交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下)	3	回		
				交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下)	3	回		
				交通規制工 走行車線規制 80km/h (2km以下) (夜間)	1	回		
				交通規制工 追越車線規制 80km/h (2km以下) (夜間)	1	回		
				足場工 (高所作業車)	6	台		
試験調整工	1	式						
常磐道 原町トンネル照明設備工事費 (対面通行) (夜間)	式	1	47,245,368	取替工 LED内機交換ユニット (TA-300 (30000lm) 相当用)	52	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TA-300 (25500lm) 相当用)	32	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TA-200 (18000lm) 相当用)	52	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TA-100 (9000lm) 相当用)	51	灯		
				取替工 LED内機交換ユニット (TB-50 (6400lm) 相当用)	59	灯		
				足場工 (高所作業車)	8	台		
試験調整工	1	式						
諸経費	式	1	76,686,800					
共通仮設費（率計上分）	式	1	8,386,000					
現場管理費	式	1	28,783,000					
一般管理費等	式	1	39,517,800					
合計			302,120,000					