

磐越自動車道 いわき三和IC～小野IC間トンネル照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 3月

東日本高速道路株式会社 東北支社

郡山管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 磐越自動車道 いわき三和IC～小野IC間トンネル照明設備更新工事

2. 路線名 磐越自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県いわき市  
(至) 福島県田村郡小野町

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、磐越自動車道 渡戸トンネルのトンネル照明器具の更新  
を行うものであり、これらに伴う機器製作、据付撤去、配管配線、  
試験調整等の一切の工事を行うものである。

5. 期 間 自 令和 4年 3月 9日 ～ 至 令和 5年 6月 1日 ( 450日間)

工 事 名	磐越自動車道 いわき三和 I C～小野 I C間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	120,144,187 ( 0 )	
渡戸トンネル照明設備設置工事費 (上り線)	式	1	53,332,493	取替工 LED内機交換 FHP-105(HF-A型)調光 134 台 取替工 LED内機交換 FHP-105(HF-A型)定出力 6 台 取替工 LED内機交換 MT-150 2 台 取替工 LED内機交換 NHT220L(HID-A型) 36 台 取替工 LED内機交換 NHT180L(HID-A型) 84 台 取替工 LED内機交換 NHT110L(HID-A型) 82 台 取付工(新設) トンネル照明灯具(取付金物銘板含む) NHT110L相当 8 台 取付工(新設) 二重安全対策AB(取付金物含む) 8 台 据付工(筐体再使用) トンネル照明灯具(取付金物他含む) 345 灯 据付工(筐体再使用) トンネル照明灯具非常駐車帯(取付金物他含) 3 灯 据付工(筐体再使用) トンネル照明灯具坑口(取付金物他含む) 2 灯 配線工 ラック上 電力3.5sq-3C 190 m 配線工 ラック上 電力3.5sq-2C 165 m 配線付帯工 分岐接続工 Y 3.5sq-3C 16 箇所 試験調整工 1 式 足場工(高所作業車) 1 式 交通規制工 一車線規制 80km/h区間 (3km以下) 1 式
渡戸トンネル照明設備撤去工事費 (上り線)	式	1	2,259,100	撤去工(筐体再使用) トンネル照明灯具(取付金物含む) 350 灯 足場工(高所作業車) 1 式 交通規制工 一車線規制 80km/h区間 (3km以下) 1 式
渡戸トンネル照明設備設置工事費 (下り線)	式	1	61,946,956	取替工 LED内機交換 TPFHP-10501D 220 台 取替工 LED内機交換 TPFHP-10501 4 台 取替工 LED内機交換 MT-150 2 台 取替工 LED内機交換 TPH-110 36 台 取替工 LED内機交換 TPH-180 35 台 取替工 LED内機交換 TPH-220 50 台 取替工 LED内機交換 TPH-270 28 台 取替工 LED内機交換 TPH-360 10 台 据付工(筐体再使用) トンネル照明灯具(取付金物他含む) 385 灯 据付工(筐体再使用) トンネル照明灯具非常駐車帯(取付金物他含) 4 灯 据付工(筐体再使用) トンネル照明灯具坑口(取付金物他含む) 2 灯 試験調整工 1 式 足場工(高所作業車) 1 式 交通規制工 一車線規制 80km/h区間 (3km以下) 1 式

工事名	磐越自動車道 いわき三和IC～小野IC間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	
渡戸トンネル照明設備撤去工事費（下り線）	式	1	2,605,638	撤去工(筐体再使用) トンネル照明灯具(取付金物他含む)	387 灯
				撤去工(筐体再使用) トンネル照明灯具非常駐車帯(取付金物他含)	4 灯
				足場工(高所作業車)	1 式
				交通規制工 一車線規制 80km/h区間(3km以下)	1 式
諸経費	式	1	49,375,813		
共通仮設費（率計上分）	式	1	6,728,000		
現場管理費	式	1	19,081,000		
一般管理費等	式	1	21,475,907		
週休2日推進工事に係る補正額	式	1	677,906		
週休2日推進工事に係る諸経費額	式	1	1,413,000		
合計			169,520,000		