

山形自動車道 三栗屋トンネル照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 8月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 山形自動車道 三栗屋トンネル照明設備更新工事

2. 路線名 山形自動車道

3. 工事箇所 (自) 山形県鶴岡市田麦俣
(至) 山形県鶴岡市越中山

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、田麦俣トンネル、下山・三栗屋トンネル、越中山トンネル及び立岩トンネルのトンネル照明設備の更新を行うもので、これに伴う配管配線、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 8月 5日 ～ 至 令和 6年 10月 22日 (810日間)

工 事 名		山形自動車道 三栗屋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	260,497,405 (0)		
田麦俣トンネル照明設備工事費	式	1	79,836,398	取替工 トンネル照明内機(NHT360L) 55 台 取替工 トンネル照明内機(NHT270L) 52 台 取替工 トンネル照明内機(NHT220L) 19 台 取替工 トンネル照明内機(NHT180L) 24 台 取替工 トンネル照明内機(NHT110L) 20 台 取替工 トンネル照明内機(FLR40×3) 24 台 取付工 トンネル照明灯具取付金具(一般照明) 322 組 取付工 トンネル照明灯具取付金具(非駐帯部基本照明) 5 組 取付工 トンネル照明灯具取付金具(非駐帯照明) 24 組 取付工 区分開閉器取付金具 12 組 取付工 ケーブルラック CR2-150 816 m 取付工 ケーブルラック CR2-200 885 m 取付工 ケーブルラック CR2-300 1,769 m 取付工 ケーブルラック CR2-400 371 m 取付工 ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-A 263 箇所 取付工 ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-B 286 箇所 取付工 ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-C 572 箇所 取付工 ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-D 125 箇所 取付工 ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-E 18 箇所 取付工 ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-F 19 箇所 取付工 ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-G 18 箇所 取付工 ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-H 18 箇所 落下防止対策工 363 箇所 試験調整工 1 式 足場工(高所作業車) 1 式	
田麦俣トンネル照明設備撤去工事費	式	1	3,684,904	撤去工 トンネル照明灯具取付金具(一般照明) 322 組 撤去工 トンネル照明灯具取付金具(非駐帯部基本照明) 5 組 撤去工 トンネル照明灯具取付金具(非駐帯照明) 24 組 撤去工 区分開閉器取付金具 12 組 撤去工 ケーブルラック CR2-150 816 m 撤去工 ケーブルラック CR2-200 885 m 撤去工 ケーブルラック CR2-300 1,769 m 撤去工 ケーブルラック CR2-400 371 m 撤去工 ケーブルラックブラケット(一般部) 1,493 箇所	

工 事 名		山形自動車道 三栗屋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			
田麦俣トンネル照明設備撤去工事費						撤去工	ケーブルラックブラケット(非駐帯部)	81	箇所
下山・三栗屋トンネル照明設備工事費		式	1	91,327,210		取替工	トンネル照明内機(NHT360L)	27	台
						取替工	トンネル照明内機(NHT270L)	22	台
						取替工	トンネル照明内機(NHT180L)	12	台
						取替工	トンネル照明内機(NHT180L)抗外灯	4	台
						取替工	トンネル照明内機(NHT110L)	19	台
						取替工	トンネル照明内機(FLR40×3)	36	台
						取付工	トンネル照明灯具取付金具(一般照明)	246	組
						取付工	トンネル照明灯具取付金具(非駐帯部基本照明)	8	組
						取付工	トンネル照明灯具取付金具(非駐帯照明)	36	組
						取付工	トンネル照明灯具取付金具(シェルター部)	20	組
						取付工	トンネル照明灯具取付金具(スノーシェット部)	4	組
						取付工	区分開閉器取付金具	14	組
						取付工	ケーブルラック CR2-150	1,170	m
						取付工	ケーブルラック CR2-200	885	m
						取付工	ケーブルラック CR2-300	1,504	m
						取付工	ケーブルラック CR2-400	1,210	m
						取付工	ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-A	383	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-B	287	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-C	521	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット(一般部)TYPE-D	420	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-E	36	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-F	18	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-G	36	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット(非駐帯部)TYPE-H	18	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(標準)	152	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(長尺)TYPE1	2	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(長尺)TYPE2	2	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(長尺)TYPE3	3	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(長尺)TYPE4	2	箇所
						取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(長尺)TYPE5	1	箇所
						落下防止対策工		328	箇所
						試験調整工		1	式
						足場工(高所作業車)		1	式
下山・三栗屋トンネル照明設備撤去工事費		式	1	4,610,852		撤去工	トンネル照明灯具取付金具(一般照明)	246	組
						撤去工	トンネル照明灯具取付金具(非駐帯部基本照明)	8	組

工 事 名		山形自動車道 三栗屋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	
下山・三栗屋トンネル照明設備撤去工事費				撤去工	トンネル照明灯具取付金具(非駐帯照明) 36 組
				撤去工	トンネル照明灯具取付金具(シェルター部) 20 組
				撤去工	トンネル照明灯具取付金具(スノーシェット部) 4 組
				撤去工	区分開閉器取付金具 14 組
				撤去工	ケーブルラック CR2-150 1,170 m
				撤去工	ケーブルラック CR2-200 885 m
				撤去工	ケーブルラック CR2-300 1,504 m
				撤去工	ケーブルラック CR2-400 1,210 m
				撤去工	ケーブルラックブラケット(一般部) 1,899 箇所
				撤去工	ケーブルラックブラケット(非駐帯部) 120 箇所
				撤去工	ケーブルラックブラケット取付金具(標準) 152 箇所
				撤去工	ケーブルラックブラケット取付金具(長尺) 10 箇所
越中山トンネル照明設備工事費	式	1	24,162,574	取替工	トンネル照明内機(NHT360L) 14 台
				取替工	トンネル照明内機(NHT270L) 19 台
				取替工	トンネル照明内機(NHT220L) 12 台
				取替工	トンネル照明内機(NHT180L) 9 台
				取替工	トンネル照明内機(NHT110L) 19 台
				取付工	トンネル照明灯具取付金具(一般照明) 116 組
				取付工	トンネル照明灯具取付金具(シェルター部) 3 組
				取付工	区分開閉器取付金具 2 組
				取付工	ケーブルラック CR2-150 563 m
				取付工	ケーブルラック CR2-200 585 m
				取付工	ケーブルラックブラケット TYPE-A 193 箇所
				取付工	ケーブルラックブラケット TYPE-B 201 箇所
				取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(標準) 16 箇所
				取付工	ケーブルラックブラケット取付金具(長尺)TYPE6 2 箇所
				落下防止対策工	121 箇所
				試験調整工	1 式
				足場工(高所作業車)	1 式
越中山トンネル照明設備撤去工事費	式	1	1,016,022	撤去工	トンネル照明灯具取付金具(一般照明) 116 組
				撤去工	トンネル照明灯具取付金具(シェルター部) 3 組
				撤去工	区分開閉器取付金具 2 組
				撤去工	ケーブルラック CR2-150 563 m
				撤去工	ケーブルラック CR2-200 585 m
				撤去工	ケーブルラックブラケット 468 箇所
				撤去工	ケーブルラックブラケット取付金具(標準) 16 箇所

工 事 名		山形自動車道 三栗屋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	
越中山トンネル照明設備撤去工事費				撤去工 ケーブルラックブラケット取付金具(長尺)	2 箇所
立岩トンネル照明設備工事費	式	1	28,525,128	取替工 トンネル照明内機(NHT360L)	40 台
				取替工 トンネル照明内機(NHT270L)	24 台
				取替工 トンネル照明内機(NHT220L)	18 台
				取替工 トンネル照明内機(NHT180L)	18 台
				取替工 トンネル照明内機(NHT110L)	30 台
				取付工 トンネル照明灯具取付金具(一般照明)	165 組
				取付工 区分開閉器取付金具	2 組
				取付工 ケーブルラック CR2-150	589 m
				取付工 ケーブルラック CR2-200	233 m
				取付工 ケーブルラックブラケット TYPE-A	199 箇所
				取付工 ケーブルラックブラケット TYPE-B	79 箇所
				落下防止対策工	167 箇所
				試験調整工	1 式
				足場工(高所作業車)	1 式
立岩トンネル照明設備撤去工事費	式	1	824,674	撤去工 トンネル照明灯具取付金具(一般照明)	165 組
				撤去工 区分開閉器取付金具	2 組
				撤去工 ケーブルラック CR2-150	589 m
				撤去工 ケーブルラック CR2-200	233 m
				撤去工 ケーブルラックブラケット	335 箇所
湯殿山IC～庄内あさひIC交通規制費	式	1	26,509,643	交通規制工 夜間通行止規制	33 日
				広報用看板設置工	1 回
				広報用看板撤去工	1 回
諸経費	式	1	95,572,595		
共通仮設費(率計上分)	式	1	11,696,000		
現場管理費	式	1	38,052,000		
一般管理費等	式	1	40,079,041		
週休2日推進工事係る補正額	式	1	2,994,594		
週休2日推進工事係る諸経費額	式	1	2,750,960		
合計			356,070,000		