

秋田自動車道 山内トンネル照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 6月

東日本高速道路株式会社 東北支社

工 事 概 要

1. 工事名 秋田自動車道 山内トンネル照明設備更新工事

2. 路線名 秋田自動車道  
日本海東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 岩手県和賀郡西和賀町  
(至) 秋田県山本郡三種町

(自) 秋田県秋田市  
(至) 秋田県由利本荘市

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容 本工事は、秋田自動車道 湯田IC～琴丘森岳IC間、日本海東北自動車道 秋田空港IC～岩城IC間のトンネル照明設備の内機交換を行うものであり、これに伴う機器の納入、据付、試験調整等一切の工事を行うものである。

黒沢TN	トンネル照明	286灯
山内TN	トンネル照明	625灯
大沢TN	トンネル照明	312灯
横手TN	トンネル照明	360灯
協和TN	トンネル照明	上り187灯 下り186灯
市野TN	トンネル照明	188灯
道川TN	トンネル照明	178灯
板沢TN	トンネル照明	166灯

ケーブルラックの更新  
協和TN 下り トンネル延長 527m

5. 期 間 自 令和 6年 6月 21日 ～ 至 令和 9年 3月 7日 ( 990日間)

工 事 名		秋田自動車道 山内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	500,036,062 ( 0 )			
黒沢トンネル 下り線 照明設備工事費	式	1	50,560,419	取替工 LED内交換ユニット(HID-220W相当用)(夜間)	72	灯
				取替工 LED内交換ユニット(HID-180W相当用)(夜間)	66	灯
				取替工 LED内交換ユニット(HID-110W相当用)(夜間)	92	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	56	灯
				足場工(夜間)	20	台
				試験調整工(夜間)	1	式
山内トンネル 上り線 照明設備工事費	式	1	112,828,406	取替工 LED内交換ユニット(TPH-270W相当用)(夜間)	24	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	60	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	88	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	104	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	349	灯
				足場工(夜間)	40	台
				試験調整工(夜間)	1	式
大沢トンネル 上り線 照明設備工事費	式	1	27,542,777	取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	35	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	45	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	54	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	22	灯
				足場工(夜間)	12	台
				試験調整工(夜間)	1	式
大沢トンネル 下り線 照明設備工事費	式	1	27,218,162	取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	35	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	45	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	54	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	22	灯
				足場工(夜間)	12	台
				試験調整工(夜間)	1	式
横手トンネル 上り線 照明設備工事費	式	1	31,807,289	取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	38	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	49	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	57	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	36	灯
				足場工(夜間)	12	台
				試験調整工(夜間)	1	式
横手トンネル 下り線 照明設備工事費	式	1	31,533,674	取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	38	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	49	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	56	灯

工事名		秋田自動車道 山内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		
横手トンネル 下り線 照明設備工事費				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	37	灯
				足場工(夜間)	12	台
				試験調整工(夜間)	1	式
協和トンネル 上り線 照明設備工事費	式	1	39,933,456	取替工 LED内交換ユニット(NHT360L相当用)	18	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT270L相当用)	62	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT220L相当用)	26	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT180L相当用)	3	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT110L相当用)	27	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明50W相当用)	51	灯
				足場工	16	台
				試験調整工	1	式
				交通規制工 一車線規制(1km以下)	4	回
協和トンネル 下り線 照明設備工事費	式	1	73,540,370	取替工 LED内交換ユニット(NHT360L相当用)	14	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT270L相当用)	64	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT220L相当用)	22	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT180L相当用)	7	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT110L相当用)	27	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明50W相当用)	52	灯
				取替工 ケーブルラック(CR-300)	646	m
				取替工 ケーブルラック(CR-200)	410	m
				取替工 ケーブルラック(CR-150)	8	m
				取替工 ケーブルラック支持金物(CR-300用)	218	組
				取替工 ケーブルラック支持金物(CR-200用)	139	組
				取替工 ケーブルラック支持金物(CR-150用)	6	組
				足場工	96	台
				試験調整工	1	式
				交通規制工 一車線規制(1km以下)	24	回
市野トンネル 上り線 照明設備工事費	式	1	18,828,895	取替工 LED内交換ユニット(NHT360L相当用)(夜間)	9	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT270L相当用)(夜間)	14	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT220L相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT180L相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT110L相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	35	灯
				足場工(夜間)	8	台
				試験調整工(夜間)	1	式
市野トンネル 下り線 照明設備工事費	式	1	18,504,280	取替工 LED内交換ユニット(NHT360L相当用)(夜間)	9	灯

工事名		秋田自動車道 山内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		
市野トンネル 下り線 照明設備工事費				取替工 LED内交換ユニット(NHT270L相当用)(夜間)	14	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT220L相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT180L相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(NHT110L相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	35	灯
				足場工(夜間)	8	台
				試験調整工(夜間)	1	式
板沢トンネル 上り線 照明設備工事費	式	1	16,613,952	取替工 LED内交換ユニット(TPH-360W相当用)(夜間)	6	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-270W相当用)(夜間)	17	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	9	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	14	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	25	灯
				足場工(夜間)	8	台
				試験調整工(夜間)	1	式
板沢トンネル 下り線 照明設備工事費	式	1	16,289,337	取替工 LED内交換ユニット(TPH-360W相当用)(夜間)	6	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-270W相当用)(夜間)	17	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	9	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	12	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	14	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	25	灯
				足場工(夜間)	8	台
				試験調整工(夜間)	1	式
道川トンネル 上り線 照明設備工事費	式	1	17,579,830	取替工 LED内交換ユニット(TPH-360W相当用)(夜間)	6	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-270W相当用)(夜間)	13	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	19	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	9	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	18	灯
				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間)	24	灯
				足場工(夜間)	8	台
				試験調整工(夜間)	1	式
道川トンネル 下り線 照明設備工事費	式	1	17,255,215	取替工 LED内交換ユニット(TPH-360W相当用)(夜間)	6	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-270W相当用)(夜間)	13	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-220W相当用)(夜間)	19	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-180W相当用)(夜間)	9	灯
				取替工 LED内交換ユニット(TPH-110W相当用)(夜間)	18	灯

工 事 名	秋田自動車道 山内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
道川トンネル 下り線 照明設備工事費				取替工 LED内交換ユニット(基本照明32W相当用)(夜間) 24 灯 足場工(夜間) 8 台 試験調整工(夜間) 1 式
諸経費	式	1	147,193,938	
共通仮設費(率計上分)	式	1	15,451,000	
現場管理費	式	1	55,414,000	
一般管理費等	式	1	76,328,938	
合計			647,230,000	