

東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 10月

東日本高速道路株式会社 東北支社

福島管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 福島県 本宮市
(至) 福島県 二本松市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、道路照明設備の更新を行うものであり、これらに伴う機器製作、撤去据付、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 5年 4月 6日 ～ 至 令和 6年 6月 28日 (450日間)

工 事 名	東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事	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	123,760,236 (0)	
安達太良SA (上り線) 道路照明設備工事費	式	1	56,934,134	道路照明設置工 HP13.5AB FP-20型×3 4 基 道路照明設置工 S12AB RP-200-4M(平坦部) 4 基 道路照明設置工 S12AB RP-200-4M(盛土部) 4 基 道路照明設置工 S12AB RP-200-4M(既設基礎) 1 基 道路照明設置工 S12AB RP-150-2M(平坦部) 2 基 道路照明設置工 S10AB RP-70-1R(盛土部) 2 基 道路照明設置工 S10AB RP-70-1R(平坦部) 7 基 道路照明設置工 S6AB 庭園灯 4 基 道路照明設置工 S6AB 防犯灯 3 基 道路照明設置工 LED小型投光器 3 基 取付工 配管支持金物(SC40用)(支持ブロック含) 5 箇所 取付工 配管支持金物(SC25用)(支持ブロック含) 13 箇所 取付工 配管取付金物(SC40用) 3 箇所 取付工 異種管継手 1 個 取付工 プルボックス 1 個 取付工 プルボックス(プルボックス支持ブロック含) 3 個 配線工(屋外FP管内)電力5.5sq-4C+2C 654 m 配線工(屋外FP管内)電力5.5sq-3C+2C 45 m 配線工(屋外FP管内)電力5.5sq-2C+2C 88 m 配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-4C+2C 264 m 配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-3C+2C 121 m 配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C+2C 303 m 配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-4C 54 m 配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-3C 209 m 配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C 318 m 配線工(屋外FP管内)IV3.5sq 1,771 m 配線工(屋外管内)電力5.5sq-4C+2C 316 m 配線工(屋外管内)電力5.5sq-3C+2C 10 m 配線工(屋外管内)電力5.5sq-2C+2C 13 m 配線工(屋外管内)電力3.5sq-4C+2C 175 m 配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C+2C 24 m 配線工(屋外管内)電力3.5sq-4C 105 m 配線工(屋外管内)電力3.5sq-3C 169 m 配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C 32 m

工 事 名	東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事	工事区分	電気工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
安達太良SA (上り線) 道路照明設備工事費				配線工(屋外管内) IV3.5sq	423	m
				配線工(屋外ピット) 電力5.5sq-4C+2C	16	m
				配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-4C	8	m
				配線工(屋外ピット) 電力3.5sq-3C	16	m
				配線工(屋外ピット) IV3.5sq	8	m
				配線工(屋外ラック) 電力5.5sq-4C+2C	138	m
				配線工(屋外ラック) 電力3.5sq-4C	69	m
				配線工(屋外ラック) 電力3.5sq-2C	138	m
				配線工(屋外ラック) IV3.5sq	69	m
				配線工(屋内ピット) 電力5.5sq-4C+2C	18	m
				配管工 E1-FP65(1)30(1)	122	m
				配管工 E1-FP40(1)	284	m
				配管工 E1-FP40(1) コンクリートシール	24	m
				配管工 E1-FP30(1)	967	m
				配管工 E1A-FP40(1)30(1)	49	m
				配管工 E1A-FP30(2)	11	m
				配管工 E1A-FP40(1)	10	m
				配管工 E1A-FP40(1) インターロッキング	21	m
				配管工 E1A-FP30(1)	165	m
				配管工 B2-SC40(1)	17	m
				配管工 B2-SC25(1)	27	m
				直線接続工 3.5sq-3C	1	箇所
				分岐接続工 5.5sq-4C+2C	10	箇所
				分岐接続工 5.5sq-3C+2C	1	箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C	3	箇所
				分岐接続工 3.5sq-3C	2	箇所
				ダクト口工 FP65(1)30(1)	2	箇所
				ダクト口工 FP40(1)30(1)	1	箇所
				ダクト口工 FP40(1)	5	箇所
				ダクト口工 FP30(2)	2	箇所
				ダクト口工 FP30(1)	16	箇所
埋設標柱工 MK-D	100	箇所				
ケーブル銘板	71	枚				
交通規制工	1	式				
試験調整工 道路照明設備	1	式				
安達太良SA (上り線) 道路照明設備撤去工事費	式	1	1,802,460	道路照明撤去工 Pb-13.5 MT1kW/MT400W	4	基

工 事 名		東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事		工事区分	電気工事
工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
安達太良SA（上り線） 道路照明設備撤去 工事費				道路照明撤去工 Pb-13.5 MT1kW	1 基
				道路照明撤去工 S12AB NH360LS (HH一体型基礎)	2 基
				道路照明撤去工 Pb-12 NH360W (HH一体型基礎)	1 基
				道路照明撤去工 Pb-12 NH360W	1 基
				道路照明撤去工 P-12 NH360W	2 基
				道路照明撤去工 P-12 NH220W	5 基
				道路照明撤去工 Pb-10 NH220W (HH一体型基礎)	1 基
				道路照明撤去工 P-10 NH220W	3 基
				道路照明撤去工 P-6 HF100W	3 基
				道路照明撤去工 P-4.5 MT250W	4 基
				道路照明撤去工 投光器 MT250W	3 基
				配線撤去工(直埋) SC-VVR14sq-4C+1C	547 m
				配線撤去工(直埋) SC-VVR14sq-3C+1C	129 m
				配線撤去工(直埋) SC-VVR14sq-2C+1C	247 m
				配線撤去工(直埋) SC-VVR14sq-2C	38 m
				配線撤去工(直埋) SC-VVR5.5sq-2C	183 m
				配線撤去工(直埋) SC-VVR3.5sq-2C+1C	48 m
				配線撤去工(直埋) SC-VVR3.5sq-3C	133 m
				配線撤去工(直埋) SC-VVR3.5sq-2C	46 m
				配線撤去工(直埋) A3.5sq	1,171 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR14sq-4C+1C	204 m
				配線撤去工(屋外管内) SC-VVR14sq-4C+1C	12 m
				配線撤去工(屋外管内) SC-VVR14sq-3C+1C	21 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR8sq-4C+1C	199 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR8sq-2C+1C	179 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-4C+1C	177 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-4C	225 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-2C	85 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C+1C	42 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-3C	280 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	107 m
				配線撤去工(屋外管内) IV3.5sq	684 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR8sq-4C+1C	8 m
配線撤去工(屋内ピット) VVR5.5sq-4C	8 m				
安達太良SA（下り線） 道路照明設備工事 費	式	1	63,067,092	道路照明設置工 HP13.5AB FP-20型×4	1 基
				道路照明設置工 HP13.5AB FP-20型×2	3 基

工 事 名	東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事	工事区分	電気工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳	
安達太良SA(下り線) 道路照明設備工事費				道路照明設置工 HP13.5AB FP-20型×2(土留め壁)	2 基
				道路照明設置工 S12AB RP-200-4M(平坦部)	4 基
				道路照明設置工 S12AB RP-200-4M(盛土部)	4 基
				道路照明設置工 S12AB RP-200-4M(既設基礎)	1 基
				道路照明設置工 S12AB RP-150-2M(平坦部)	4 基
				道路照明設置工 S10AB RP-70-1R(平坦部)	5 基
				道路照明設置工 S10AB RP-70-1R(盛土部)	1 基
				道路照明設置工 S10AB RP-70-1R(土留め壁)	2 基
				道路照明設置工 S6AB 庭園灯	8 基
				道路照明設置工 S6AB 防犯灯	3 基
				道路照明設置工 LED小型投光器	3 基
				取付工 配管支持金物(SC25用)(支持ブロック含)	20 箇所
				取付工 配管取付金物(SC25用)	8 箇所
				取付工 異種管継手	1 個
				取付工 プルボックス	2 個
				取付工 プルボックス(プルボックス支持ブロック含)	3 個
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-4C+2C	697 m
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-3C+2C	266 m
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C+2C	266 m
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-4C	60 m
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-3C	103 m
				配線工(屋外FP管内)電力3.5sq-2C	753 m
				配線工(屋外FP管内)IV3.5sq	1,728 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-4C+2C	622 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-3C+2C	11 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C+2C	89 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-4C	204 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-3C	102 m
				配線工(屋外管内)電力3.5sq-2C	50 m
				配線工(屋外管内)IV3.5sq	445 m
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-4C+2C	18 m
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-4C	9 m
				配線工(屋内ピット)電力3.5sq-3C	18 m
				配管工 E1-FP65(1)	98 m
				配管工 E1-FP30(1)	954 m
				配管工 E1-FP30(1)コンクリートシール	10 m

工 事 名	東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事	工事区分	電気工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単位	数量	金 額	種 別 内 訳		
安達太良 S A (下り線) 道路照明設備工事費				配管工 E1A-FP30(3)	18	m
				配管工 E1A-FP30(2)	152	m
				配管工 E1A-FP30(2)インターロッキング	3	m
				配管工 E1A-FP30(1)	313	m
				配管工 E1A-FP30(1)インターロッキング	16	m
				配管工 E2S-FP30(2)	5	m
				配管工 E2S-FP30(1)	15	m
				配管工 B2-SC25(1)	51	m
				直線接続工 3.5sq-2C	2	箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C	11	箇所
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C	1	箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C	6	箇所
				ダクト口工 FP65(1)	2	箇所
				ダクト口工 FP30(3)	1	箇所
				ダクト口工 FP30(2)	3	箇所
				ダクト口工 FP30(1)	24	箇所
				埋設標柱工 MK-D	102	箇所
				ケーブル銘板	83	枚
				交通規制工	1	式
				試験調整工 道路照明設備	1	式
安達太良 S A (下り線) 道路照明設備撤去工事費	式	1	1,956,550	道路照明撤去工 Pb-13.5 MT1kW/MT400W	4	基
				道路照明撤去工 Pb-13.5 MT1kW	1	基
				道路照明撤去工 Pb-12 MT1kW	1	基
				道路照明撤去工 Pb-12 NH360W	1	基
				道路照明撤去工 Pb-12 NH360W(HH一体型基礎)	2	基
				道路照明撤去工 P-12 NH360W	5	基
				道路照明撤去工 P-12 NH220W	4	基
				道路照明撤去工 Pb-10 NH220W	2	基
				道路照明撤去工 Pb-10 NH220W(HH一体型基礎)	1	基
				道路照明撤去工 P-10 NH220W	2	基
				道路照明撤去工 P-6 HF100W	3	基
				道路照明撤去工 P-4.5 MT250W	9	基
				道路照明撤去工 投光器 MT250W	3	基
				配線撤去工(直埋)SC-VVR14sq-4C+1C	615	m
				配線撤去工(直埋)SC-VVR14sq-3C+1C	148	m
				配線撤去工(直埋)SC-VVR14sq-2C+1C	203	m

工 事 名	東北自動車道 安達太良SA道路照明設備更新工事	工事区分	電気工事
-------	-------------------------	------	------

工 事 種 別	単 位	数 量	金 額	種 別 内 訳
安達太良SA（下り線）道路照明設備撤去工事費				配線撤去工(直埋)SC-VVR5.5sq-2C 577 m
				配線撤去工(直埋)SC-VVR3.5sq-2C+1C 64 m
				配線撤去工(直埋)SC-VVR3.5sq-2C 17 m
				配線撤去工(直埋)A3.5sq 1,162 m
				配線撤去工(屋外管内)VVR14sq-4C+1C 186 m
				配線撤去工(屋外管内)SC-VVR14sq-4C+1C 30 m
				配線撤去工(屋外管内)SC-VVR14sq-3C+1C 89 m
				配線撤去工(屋外管内)SC-VVR14sq-2C+1C 20 m
				配線撤去工(屋外管内)VVR14sq-3C+1C 252 m
				配線撤去工(屋外管内)VVR14sq-2C+1C 62 m
				配線撤去工(屋外管内)VVR5.5sq-4C+1C 176 m
				配線撤去工(屋外管内)VVR5.5sq-2C 212 m
				配線撤去工(屋外管内)VVR3.5sq-2C+1C 84 m
				配線撤去工(屋外管内)VVR3.5sq-2C 23 m
				配線撤去工(屋外管内)IV3.5sq 983 m
				配線撤去工(屋内ピット)VVR14sq-4C+1C 16 m
				配線撤去工(屋内ピット)VVR5.5sq-4C+1C 8 m
			配線撤去工(屋内ピット)VVR5.5sq-2C 16 m	
諸経費	式	1	46,799,764	
共通仮設費（率計上分）	式	1	5,296,000	
現場管理費	式	1	17,590,000	
一般管理費等	式	1	23,913,764	
合計			170,560,000	