

山形自動車道 星野城トンネル照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 5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 星野城トンネル照明設備更新工事

2. 路線名 山形自動車道
東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 宮城県 村田町
(至) 宮城県 川崎町

(自) 宮城県 仙台市
(至) 宮城県 栗原市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、トンネル照明設備、道路照明設備等の機器納入、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。

トンネル照明設備更新
星野城TN (上り407m、下り393m)

道路照明設備更新
長者原SA (上下)
鶴巣PA (上下)

電線路移設工事(自発光視線誘導灯用)
大衡IC~古川IC (下り2.5km)
古川IC~築館IC (下り2.5km)

可変式速度規制標識設備更新
村田JCT~宮城川崎IC (上り5面、下り6面)

5. 期 間 自 令和 5年 6月 1日 ~ 至 令和 7年 6月 19日 (750日間)

工 事 名		山形自動車道 星野城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	419,762,322 (0)		
山形道 星野城TN(上り)照明設備工事費	式	1	56,154,031	トンネル照明器具取付工 LTP-50-C 64 灯 トンネル照明器具取付工 TES-50-2M 38 灯 トンネル照明器具取付工 TES-70-2M 14 灯 トンネル照明器具取付工 TES-100-2M 32 灯 トンネル照明器具取付工 TES-150-2M 40 灯 トンネル照明器具取付工 TES-200-2M 12 灯 トンネル照明器具取付工 TES-250-2M 4 灯 トンネル照明器具取付工 TES-300-2M 2 灯 取付工 ケーブルラックCR-150 810 m 取付工 ケーブルラック支持金具 272 箇所 取付工 区分開閉器 1回路用 4 面 取付工 ELB収納箱 1 面 配線工(TN管内) 電力14sq-3C 14 m 配線工(TN管内) 電力3.5sq-3C 216 m 配線工(TN管内) FP3.5sq-3C 15 m 配線工(TN管内) IV5.5sq 14 m 配線工(TN管内) CVV2sq-3C 202 m 配線工(TN管内) 制御ケーブル 14 m 配線工(TNラック) 電力14sq-3C 792 m 配線工(TNラック) 電力3.5sq-3C 1,180 m 配線工(TNラック) FP3.5sq-3C 401 m 配線工(TNラック) IV5.5sq 808 m 配線工(TNラック) 制御ケーブル 808 m プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-3C×FP2sq-3C 8 箇所 プレハブ分岐接続工 3.5sq-3C×3.5sq-3C×2sq-3C 58 箇所 プレハブ分岐接続工 14sq-3C×2sq-3C×2sq-3C 140 箇所 直線接続工 3.5sq-3C×FP3.5sq-3C 1 箇所 配管工 T2-SUS70(1)36(1) 8 m 配管工 T2-SUS70(1)28(1) 6 m 配管工 T2-SUS28(1) 6 m 足場工 1 式 試験調整工 1 式 交通規制工 車線規制 I×1×0 27 回 トンネル照明器具取付工 LTP-50-C 62 灯	
山形道 星野城TN(下り)照明設備工事費	式	1	55,781,880	トンネル照明器具取付工 LTP-50-C 62 灯	

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
山形道 星野城TN(下り)照明設備工事費				トンネル照明器具取付工 TES-50-2M	36 灯
				トンネル照明器具取付工 TES-70-2M	14 灯
				トンネル照明器具取付工 TES-100-2M	28 灯
				トンネル照明器具取付工 TES-150-2M	44 灯
				トンネル照明器具取付工 TES-200-2M	16 灯
				トンネル照明器具取付工 TES-250-2M	2 灯
				トンネル照明器具取付工 TES-300-2M	4 灯
				取付工 ケーブルラックCR-150	772 m
				取付工 ケーブルラック支持金具	260 箇所
				取付工 区分開閉器 1回路用	2 面
				取付工 区分開閉器 2回路用	2 面
				取付工 ELB収納箱	2 面
				配線工(TN管内) 電力14sq-3C	22 m
				配線工(TN管内) 電力3.5sq-3C	224 m
				配線工(TN管内) FP3.5sq-3C	17 m
				配線工(TN管内) IV5.5sq	22 m
				配線工(TN管内) CVV2sq-3C	198 m
				配線工(TN管内) 制御ケーブル	22 m
				配線工(TNラック) 電力14sq-3C	559 m
				配線工(TNラック) 電力3.5sq-3C	1,137 m
				配線工(TNラック) FP3.5sq-3C	318 m
				配線工(TNラック) IV5.5sq	762 m
				配線工(TNラック) 制御ケーブル	762 m
				配管工 T2-SUS70(1)28(1)	12 m
				配管工 T2-SUS54(1)28(1)	12 m
				配管工 T2-SUS28(1)	12 m
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	8 箇所
				プレハブ分岐接続工 3.5sq-3C×3.5sq-3C×2sq-3C	56 箇所
				プレハブ分岐接続工 14sq-3C×14sq-3C×2sq-3C	142 箇所
				直線接続工 3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				足場工	1 式
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制 I×1×0	25 回
山形道 星野城TN(上り)照明設備工事費(明かり部)	式	1	6,743,817	支柱製作費 輝度計	1 基
				改良工 照明分電盤	1 面
				据付工 輝度計(受光部)	1 基

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
山形道 星野城TN(上り)照明設備工事費 (明かり部)				支柱建柱工 輝度計支柱	1 基
				取付工 プルボックス350×550×250	1 箇所
				配線工(屋外管内) 電力14sq-3C	69 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C	124 m
				配線工(屋外管内) IV5.5sq	14 m
				配線工(屋外管内) CVV2sq-3C	28 m
				配線工(屋外管内) 制御ケーブル	41 m
				配線工(屋外FP管内) 電力14sq-3C	801 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	1,543 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	99 m
				配線工(屋外FP管内) IV5.5sq	58 m
				配線工(屋外FP管内) IV3.5sq	87 m
				配線工(屋外FP管内) CVV2sq-3C	371 m
				配線工(屋外FP管内) CCP-AP0.9-10P	99 m
				配線工(屋外FP管内) 制御ケーブル	430 m
				配管工 E1-FP30(1)65(1)	2 m
				ケーブル銘板	97 枚
				交通規制工 路肩規制 I×1	7 回
山形道 星野城TN(下り)照明設備工事費 (明かり部)	式	1	13,980,448	支柱製作費 照明分電盤	2 基
				支柱製作費 輝度計	1 基
				据付工 照明分電盤	2 面
				据付工 輝度計(受光部)	1 基
				支柱建柱工 照明分電盤支柱	2 基
				支柱建柱工 輝度計支柱	1 基
				取付工 プルボックス350×500×250	1 箇所
				取付工 プルボックス350×600×250	1 箇所
				基礎工 照明分電盤	2 基
				配線工(屋外管内) 電力14sq-3C	376 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C	1,104 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	170 m
				配線工(屋外管内) IV5.5sq	376 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	170 m
				配線工(屋外管内) CVV2sq-3C	364 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.9-10P	228 m
				配線工(屋外管内) 制御ケーブル	376 m
				配線工(屋外FP管内) 電力14sq-3C	467 m

工事名		山形自動車道 星野城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	
山形道 星野城TN(下り)照明設備工事費(明かり部)				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	617 m
				配線工(屋外FP管内) IV5.5sq	377 m
				配線工(屋外FP管内) CVV2sq-3C	75 m
				配線工(屋外FP管内) 制御ケーブル	467 m
				配管工 E1-FP30(1)50(1)	45 m
				配管工 E1-FP40(4)50(2)	28 m
				ケーブル銘板	94 枚
				交通規制工 路肩規制 I ×1	10 回
山形道 星野城TN電気室照明設備工事費	式	1	8,736,363	機器製作費 トンネル照明制御装置	1 面
				機器製作費 トンネル照明盤	1 面
				機器据付工 トンネル照明制御装置	1 面
				機器据付工 トンネル照明盤	1 面
				配線工(屋内ビット) 電力60sq-3C	9 m
				配線工(屋内ビット) 電力14sq-3C	30 m
				配線工(屋内ビット) 電力3.5sq-3C	183 m
				配線工(屋内ビット) 電力3.5sq-2C	5 m
				配線工(屋内ビット) CVV2sq-20C	7 m
				配線工(屋内ビット) CVV2sq-3C	16 m
				配線工(屋内ビット) SWVP0.5-22C	7 m
				配線工(屋内ビット) SWVP0.5-6C	7 m
				配線工(屋内ビット) CCP-AP0.9-10P	8 m
				配線工(屋内ビット) 制御ケーブル	16 m
				端子接続工 CVV2sq-20C	1 箇所
				端子接続工 CVV2sq-3C	1 箇所
				端子接続工 SWVP0.5-22C	1 箇所
				端子接続工 SWVP0.5-6C	1 箇所
ケーブル銘板	102 枚				
山形道 星野城TN照明設備仮設工事費	式	1	19,744,838	機器製作費 仮設照明分電盤	1 面
				機器据付工 仮設照明分電盤	1 面
				配線工(屋内ころがし) 電力22sq-3C	28 m
				配線工(屋内ころがし) 電力14sq-3C	18 m
				配線工(屋内ころがし) 電力5.5sq-3C	12 m
				配線工(屋内ころがし) 電力3.5sq-4C	75 m
				配線工(屋内ころがし) 電力3.5sq-3C	26 m
				配線工(屋内ころがし) 電力3.5sq-2C	8 m
				配線工(屋内ころがし) CVV2sq-3C	16 m

工事名		山形自動車道 星野城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	
山形道 星野城TN照明設備仮設工事費				配線工(屋外FP管内) 電力22sq-3C	1,506 m
				配線工(屋外FP管内) 電力14sq-3C	1,254 m
				配線工(屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	836 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	2,686 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	1,672 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	418 m
				配線工(屋外FP管内) CVV2sq-3C	795 m
				配管工 FP50(3)65(1)ころがし	50 m
				配管工 FP40(2)80(2)ころがし	9 m
				配管工 FP40(2)50(3)65(1)80(2)ころがし	368 m
				交通規制工 路肩規制 I×1	29 回
山形道 星野城TN(上り)照明設備撤去工事費	式	1	5,134,405	トンネル照明器具撤去取付工 基本照明NH-110W	68 灯
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明NH-220W	37 灯
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明NH-180W	81 灯
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明NH-110W	30 灯
				撤去工 照明灯具ブラケット	216 組
				撤去工 ケーブルラックCR-200	796 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物(CR-200)	320 組
				撤去工 区分開閉器	2 面
				撤去工 ELB収納箱	1 面
				配線撤去工(TN管内) VVR5.5sq-3C	127 m
				配線撤去工(TN管内) VVR3.5sq-3C	684 m
				配線撤去工(TN管内) VVR3.5sq-2C	32 m
				配線撤去工(TN管内) FP3.5sq-3C	11 m
				配線撤去工(TN管内) IV5.5sq	32 m
				配線撤去工(TN管内) CVV2sq-3C	201 m
				配線撤去工(TNラック) VVR5.5sq-3C	3,108 m
				配線撤去工(TNラック) VVR3.5sq-3C	1,544 m
				配線撤去工(TNラック) VVR3.5sq-2C	796 m
				配線撤去工(TNラック) FP3.5sq-3C	358 m
				配線撤去工(TNラック) IV5.5sq	796 m
				配管撤去工 T2-G54(6)	6 m
				配管撤去工 T2-G54(3)	6 m
				配管撤去工 T2-G28(1)	6 m
				足場工	1 式
				交通規制工 車線規制 I×1×0	8 回

工 事 名		山形自動車道 星野城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					
山形道 星野城TN(下り)照明設備撤去工事費	式	1	5,190,325	トンネル照明器具撤去取付工 基本照明TPFHF-3202D-H	57 灯				
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明TPH-360	5 灯				
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明TPH-270	20 灯				
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明TPH-220	41 灯				
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明TPH-180	25 灯				
				トンネル照明器具撤去取付工 入口照明TPH-110	31 灯				
				撤去工 照明灯具ブラケット	179 組				
				撤去工 ケーブルラックCR-200	567 m				
				撤去工 ケーブルラックCR-100	203 m				
				撤去工 ケーブルラック支持金物(CR-200)	230 箇所				
				撤去工 ケーブルラック支持金物(CR-100)	84 箇所				
				撤去工 区分開閉器	2 面				
				撤去工 ELB収納箱	1 面				
				配線撤去工(TN管内) VVR22sq-3C	42 m				
				配線撤去工(TN管内) VVR3.5sq-4C	309 m				
				配線撤去工(TN管内) VVR3.5sq-3C	464 m				
				配線撤去工(TN管内) FP3.5sq-3C	11 m				
				配線撤去工(TN管内) IV3.5sq	30 m				
				配線撤去工(TN管内) CVV2sq-3C	11 m				
				配線撤去工(TN管内) CVV2sq-2C	189 m				
				配線撤去工(TNラック) VVR3.5sq-4C	1,457 m				
				配線撤去工(TNラック) VVR3.5sq-3C	2,498 m				
				配線撤去工(TNラック) FP3.5sq-3C	355 m				
				配線撤去工(TNラック) IV3.5sq	756 m				
				配管撤去工 T2-G42(6)	6 m				
				配管撤去工 T2-G42(3)	6 m				
				配管撤去工 T2-G28(1)	6 m				
				足場工	1 式				
				交通規制工 車線規制 I×1×0	7 回				
				山形道 星野城TN(上り)照明設備撤去工事費 (明かり部)	式	1	832,908	撤去工 輝度計(受光部)	1 基
								支柱撤去工 輝度計(受光部)	1 基
撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH-180W 平坦部	4 基								
撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH-180W コンクリートシール部	1 基								
配線撤去工(屋外管内) VVR14sq-3C	83 m								
配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-3C	55 m								
配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-4C	26 m								

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
山形道 星野城TN(上り)照明設備撤去工事費 (明かり部)				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-3C	110 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	38 m
				配線撤去工(屋外管内) IV3.5sq	11 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-3C	28 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR14sq-3C	1,114 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR5.5sq-3C	743 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-4C	370 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-3C	1,502 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-2C	547 m
				配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq	179 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CVV2sq-3C	371 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.9-10P	99 m
				交通規制工 路肩規制 I ×1	3 回
山形道 星野城TN(下り)照明設備撤去工事費 (明かり部)	式	1	1,142,365	撤去工 照明分電盤	1 面
				撤去工 輝度計(受光部)	1 基
				支柱撤去工 輝度計(受光部)	1 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH-180W 平坦部	3 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH-180W 切土部	3 基
				配線撤去工(屋外管内) VVR22sq-3C	1,498 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-4C	2,747 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-3C	206 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	134 m
				配線撤去工(屋外管内) IV3.5sq	403 m
				配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-3C	375 m
				配線撤去工(屋外管内) CPEV-S0.9-3P	228 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-4C	328 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-3C	16 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-2C	37 m
				配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq	85 m
				交通規制工 路肩規制 I ×1	4 回
山形道 星野城TN電気室照明設備撤去工事費	式	1	138,583	撤去工 トンネル照明制御盤	1 面
				撤去工 トンネル照明制御盤1	1 面
				撤去工 トンネル照明制御盤2	1 面
				撤去工 トンネル照明制御盤3	1 面
				撤去工 Hf照明用電源・制御盤	1 面
				撤去工 Hf保守切換盤	1 面

工 事 名	山形自動車道 星野城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		
山形道 星野城TN電気室照明設備撤去工事費				配線撤去工(屋内ピット) VVR22sq-3C	26	m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR14sq-3C	18	m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR5.5sq-3C	12	m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-4C	60	m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-3C	25	m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C	8	m
				配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-3C	16	m
				配線撤去工(屋内ピット) CPEV-S0.9-3P	8	m
				配線撤去工(屋内ダクト) VVR3.5sq-4C	12	m
	東北道 鶴巣PA(上り)道路照明設備工事費	式	1	29,091,996	据付工 道路照明灯具 S12AB RP-200-4M 平坦部	5
据付工 道路照明灯具 S12AB RP-200-4M 盛土部					4	基
据付工 道路照明灯具 S12AB RP-150-2M 平坦部					2	基
据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 平坦部					6	基
据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 盛土部					2	基
据付工 道路照明灯具 HP13.5AB FP-20型×2 平坦部					2	基
据付工 道路照明灯具 HP13.5AB FP-20型×3 平坦部					3	基
据付工 道路照明灯具 S6AB 庭園灯HF400W相当 平坦部					1	基
据付工 道路照明灯具 S6AB 防犯灯HF250W相当 平坦部					2	基
配線工(屋内ピット) 電力8sq-4C+2C					11	m
配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-4C+2C					11	m
配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-4C					10	m
配線工(屋外管内) 電力8sq-4C+2C					32	m
配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C+2C					21	m
配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C+2C					28	m
配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C+2C					10	m
配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C					32	m
配線工(屋外管内) IV3.5sq					84	m
配線工(屋外FP管内) 電力8sq-4C+2C					272	m
配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C+2C					374	m
配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C+2C					155	m
配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C+2C					363	m
配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C					69	m
配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C					8	m
配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C					101	m
配線工(屋外FP管内) IV3.5sq					1,404	m
配管工 E1-FP65(2)30(1)					25	m

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
東北道 鶴巣PA(上り)道路照明設備工事費				配管工 E1-FP65(1)40(1)30(2)	94 m
				配管工 E1-FP30(2)	32 m
				配管工 E1-FP30(1)	734 m
				配管工 E1-FP30(1)コンクリートシール	5 m
				配管工 E1A-FP65(2)30(1)	147 m
				配管工 E1A-FP30(4)	35 m
				配管工 E1A-FP30(4)インターロッキング	30 m
				配管工 E1A-FP30(3)インターロッキング	10 m
				配管工 E1A-FP30(2)	79 m
				配管工 E1A-FP30(1)	28 m
				配管工 E1A-FP30(1)インターロッキング	20 m
				分岐接続工 8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	2 箇所
				分岐接続工 8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-2C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	2 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-3C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-2C+2C	4 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-2C	1 箇所
				ダクト口工 FP65(2)30(2)	2 箇所
				ダクト口工 FP65(2)30(1)	8 箇所
				ダクト口工 FP65(1)40(1)30(2)	2 箇所
				ダクト口工 FP30(2)	5 箇所
				ダクト口工 FP30(1)	18 箇所
埋設標柱工 MK-D	75 箇所				
ケーブル銘板	74 枚				
試験調整工	1 式				
交通規制工 車線規制 I×1×0	7 回				
東北道 鶴巣PA(下り)道路照明設備工事費	式	1	37,371,853	据付工 道路照明灯具 S12AB RP-200-4M 平坦部	5 基
				据付工 道路照明灯具 S12AB RP-200-4M 盛土部	4 基
				据付工 道路照明灯具 S12AB RP-150-2M 平坦部	2 基
				据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 平坦部	5 基
				据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 盛土部	2 基
				据付工 道路照明灯具 HP13.5AB FP-20型×2 平坦部	4 基
				据付工 道路照明灯具 HP13.5AB FP-20型×3 平坦部	1 基
				据付工 道路照明灯具 S6AB 庭園灯HF400W相当 平坦部	5 基
				据付工 道路照明灯具 S6AB 防犯灯HF250W相当 平坦部	3 基

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 鶴巣PA(下り)道路照明設備工事費				配線工(屋内ビット) 電力14sq-4C+2C	11 m
				配線工(屋内ビット) 電力3.5sq-4C	9 m
				配線工(屋内管内) 電力14sq-4C+2C	75 m
				配線工(屋外管内) 電力8sq-4C+2C	44 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C+2C	11 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C	66 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C	11 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	39 m
				配線工(屋外FP管内) 電力14sq-4C+2C	612 m
				配線工(屋外FP管内) 電力8sq-4C+2C	366 m
				配線工(屋外FP管内) 電力8sq-3C+2C	44 m
				配線工(屋外FP管内) 電力8sq-2C+2C	83 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C+2C	523 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C+2C	153 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C+2C	243 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	479 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	264 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	178 m
				配線工(屋外FP管内) IV3.5sq	1,656 m
				配管工 E1-FP65(1)30(3)	83 m
				配管工 E1-FP65(1)30(2)	36 m
				配管工 E1-FP40(1)30(3)	231 m
				配管工 E1-FP40(1)	95 m
				配管工 E1-FP30(1)	602 m
				配管工 E1A-FP65(1)30(2)	56 m
				配管工 E1A-FP40(2)30(1)	42 m
				配管工 E1A-FP40(1)30(1)	45 m
				配管工 E1A-FP30(2)	39 m
				配管工 E1A-FP30(2)インターロッキング	4 m
				配管工 E1A-FP65(1)	33 m
				配管工 E1A-FP40(1)	45 m
				配管工 E1A-FP30(1)	73 m
				直線接続工 14sq-4C+2C×14sq-4C+2C	1 箇所
				直線接続工 8sq-4C+2C×8sq-4C+2C	1 箇所
			直線接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C	1 箇所	
			分岐接続工 14sq-4C+2C×14sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	1 箇所	

工 事 名		山形自動車道 星野城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			
東北道 鶴巣PA(下り)道路照明設備工事費				分岐接続工	14sq-4C+2C×14sq-4C+2C×3.5sq-3C+2C	1	箇所
				分岐接続工	8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	1	箇所
				分岐接続工	8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-3C+2C	1	箇所
				分岐接続工	8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-2C+2C	2	箇所
				分岐接続工	3.5sq-4C+2C×3.5sq-3C+2C×3.5sq-2C+2C	1	箇所
				分岐接続工	3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-3C+2C	1	箇所
				分岐接続工	3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-3C	1	箇所
				分岐接続工	3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-2C	2	箇所
				分岐接続工	3.5sq-2C×3.5sq-2C×3.5sq-4C	1	箇所
				分岐接続工	3.5sq-2C×3.5sq-2C×3.5sq-3C	1	箇所
				ダクト口工	FP65(1)30(3)	1	箇所
				ダクト口工	FP65(1)30(2)	7	箇所
				ダクト口工	FP65(1)	2	箇所
				ダクト口工	FP40(2)30(1)	2	箇所
				ダクト口工	FP40(1)30(3)	5	箇所
				ダクト口工	FP40(1)30(1)	3	箇所
				ダクト口工	FP40(1)	3	箇所
				ダクト口工	FP30(4)	1	箇所
				ダクト口工	FP30(1)	10	箇所
				埋設標柱工	MK-D	92	箇所
ケーブル銘板		67	枚				
試験調整工		1	式				
交通規制工	車線規制 I×1×0	7	回				
東北道 鶴巣PA(上り)道路照明設備撤去工事費	式	1	5,147,758	撤去工	道路照明灯具 Pb-10 NH220W 平坦部	5	基
				撤去工	道路照明灯具 Pb-10 NH220W 盛土部	2	基
				撤去工	道路照明灯具 Pb-12 NH220W 平坦部	4	基
				撤去工	道路照明灯具 Pb-12 NH220W 盛土部	1	基
				撤去工	道路照明灯具 Pb-12 HF360W 平坦部	4	基
				撤去工	道路照明灯具 Pb-12 HF360W 盛土部	2	基
				撤去工	道路照明灯具 Pb-12 HF400W 平坦部	1	基
				撤去工	道路照明灯具 Pb-12 HF700W 平坦部	9	基
				撤去工	道路照明灯具 P-6 HF100W 平坦部	2	基
				撤去工	道路照明灯具 P-6 HF250W 平坦部	2	基
				配線撤去工(屋内ビット)	VVR8sq-4C+5.5sq-1C	20	m
				配線撤去工(屋内ビット)	VVR5.5sq-4C	10	m
				配線撤去工(屋外管内)	VVR5.5sq-4C+5.5sq-1C	115	m

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
東北道 鶴巣PA(上り)道路照明設備撤去工事費					配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-3C+5.5sq-1C	77 m
					配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-2C+5.5sq-1C	128 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR8sq-4C+5.5sq-1C	46 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR5.5sq-4C+5.5sq-1C	80 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR5.5sq-2C+5.5sq-1C	8 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR5.5sq-4C	40 m
					配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-2C	30 m
					配線撤去工(屋外管内) IV5.5sq	103 m
					配線撤去工(屋外管内) A5.5sq	109 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR8sq-4C+5.5sq-1C	316 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-4C+5.5sq-1C	425 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-3C+5.5sq-1C	311 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-2C+5.5sq-1C	381 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-4C	72 m
					配線撤去工(屋外直埋) A5.5sq	1,284 m
					配管撤去工 E1A-FP30(1)	25 m
					配管撤去工 E1-VE28(1)	10 m
					配管撤去工 E1A-VE36(1)	28 m
					配管撤去工 E1A-VE36(1)インターロッキング	49 m
					配管撤去工 E1A-VE54(1)36(1)インターロッキング	60 m
交通規制工 車線規制 I×1×0	2 回					
東北道 鶴巣PA(下り)道路照明設備撤去工事費	式	1	5,021,257	撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH220W 平坦部	5 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH220W 盛土部	1 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 NH220W 平坦部	3 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 NH220W 盛土部	2 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 HF360W 平坦部	3 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 HF360W 盛土部	3 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 HF400W 平坦部	2 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 HF700W 平坦部	5 基	
				撤去工 道路照明灯具 Pb-13.5 NH360W×2 平坦部	2 基	
				撤去工 道路照明灯具 P-6 HF250W 平坦部	3 基	
				撤去工 道路照明灯具 P-6 HF100W 平坦部	4 基	
				配線撤去工(屋内ビット) VVR14sq-4C+5.5sq-1C	10 m	
				配線撤去工(屋外管内) VVR8sq-4C+5.5sq-1C	145 m	
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-2C+5.5sq-1C	9 m	
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-4C	39 m	

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 鶴巣PA(下り)道路照明設備撤去工事費					配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	54 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR14sq-4C+5.5sq-1C	61 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR8sq-4C+5.5sq-1C	26 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR5.5sq-4C+5.5sq-1C	9 m
					配線撤去工(屋外管内) SC-VVR5.5sq-4C	21 m
					配線撤去工(屋外管内) CV3.5sq-2C	96 m
					配線撤去工(屋外管内) IV5.5sq	124 m
					配線撤去工(屋外管内) A5.5sq	304 m
					配線撤去工(屋外FP管内) VVR8sq-4C+5.5sq-1C	64 m
					配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-3C+5.5sq-1C	25 m
					配線撤去工(屋外FP管内) VVR5.5sq-4C	50 m
					配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-2C	8 m
					配線撤去工(屋外FP管内) IV5.5sq	205 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR14sq-4C+5.5sq-1C	334 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR14sq-2C+5.5sq-1C	12 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR8sq-4C+5.5sq-1C	466 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR8sq-2C+5.5sq-1C	49 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-4C+5.5sq-1C	161 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-3C+5.5sq-1C	45 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-2C+5.5sq-1C	206 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-2C+5.5sq-1C	10 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-4C	283 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-3C	3 m
					配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-2C	54 m
					配線撤去工(屋外直埋) A5.5sq	732 m
					配管撤去工 E1-VE28(1)	23 m
					配管撤去工 E1A-VE28(1)	34 m
					配管撤去工 E1A-VE36(1) インターロッキング	53 m
					配管撤去工 E1A-VE42(1)	153 m
					配管撤去工 E1-FP30(1)	21 m
配管撤去工 E1A-FP30(1)	29 m					
配管撤去工 E1A-FP30(1) インターロッキング	55 m					
交通規制工 車線規制 I × 1 × 0	2 回					
東北道 長者原SA(上り)道路照明設備工事費	式	1	42,514,711	据付工 道路照明灯具 S12AB RP-200-4M 平坦部	2 基	
				据付工 道路照明灯具 S12AB RP-200-4M 盛土部	7 基	
				据付工 道路照明灯具 S12AB RP-150-2M 平坦部	2 基	

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(上り)道路照明設備工事費				据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 平坦部	6 基
				据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 盛土部	1 基
				据付工 道路照明灯具 HP13.5AB FP-20型×3 平坦部	5 基
				据付工 道路照明灯具 S6AB 庭園灯HF400W相当 平坦部	9 基
				据付工 道路照明灯具 S6AB 防犯灯HF250W相当 平坦部	6 基
				据付工 道路照明灯具 S6AB 街路灯HF250W相当 平坦部	4 基
				配線工(屋内ピット) 電力14sq-4C+2C	9 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-4C+2C	9 m
				配線工(屋内管内) 電力14sq-4C+2C	339 m
				配線工(屋外管内) 電力8sq-4C+2C	47 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C+2C	211 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C+2C	80 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C+2C	23 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C	250 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	29 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	196 m
				配線工(屋外FP管内) 電力14sq-4C+2C	366 m
				配線工(屋外FP管内) 電力8sq-4C+2C	346 m
				配線工(屋外FP管内) 電力8sq-3C+2C	73 m
				配線工(屋外FP管内) 電力8sq-2C+2C	94 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C+2C	851 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C+2C	118 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C+2C	279 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	473 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	178 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	809 m
				配線工(屋外FP管内) IV3.5sq	2,033 m
				配線工(屋外共同溝ラック) 電力14sq-4C+2C	31 m
				配線工(屋外共同溝ラック) 電力8sq-4C+2C	31 m
				配線工(屋外共同溝ラック) 電力3.5sq-4C+2C	31 m
				配線工(屋外共同溝ラック) 電力3.5sq-4C	31 m
				配線工(屋外共同溝ラック) 電力3.5sq-2C	31 m
				配線工(屋外共同溝ラック) IV3.5sq	31 m
			配管工 E1-FP65(1)	408 m	
			配管工 E1-FP40(1)30(1)	6 m	
			配管工 E1-FP40(1)	84 m	

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(上り)道路照明設備工事費				配管工 E1-FP30(2)	27 m
				配管工 E1-FP30(1)	749 m
				配管工 E1A-FP65(1)30(2) インターロッキング	52 m
				配管工 E1A-FP40(1)30(1)	120 m
				配管工 E1A-FP40(1)30(1) インターロッキング	3 m
				配管工 E1A-FP40(1)	17 m
				配管工 E1A-FP30(1)	611 m
				配管工 E1A-FP30(1) インターロッキング	34 m
				直線接続工 14sq-4C+2C×14sq-4C+2C	1 箇所
				直線接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	1 箇所
				直線接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 3.5sq-2C×3.5sq-2C	1 箇所
				分岐接続工 14sq-4C+2C×14sq-4C+2C×14sq-4C+2C	1 箇所
				分岐接続工 14sq-4C+2C×14sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	1 箇所
				分岐接続工 8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	1 箇所
				分岐接続工 8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-2C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-2C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-3C+2C×3.5sq-4C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-3C+2C×3.5sq-3C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-3C+2C×3.5sq-2C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-4C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-2C	5 箇所
				分岐接続工 3.5sq-2C×3.5sq-2C×3.5sq-3C	1 箇所
				ダクト口工 FP65(1)30(2)	4 箇所
				ダクト口工 FP65(1)	8 箇所
				ダクト口工 FP40(1)30(1)	2 箇所
				ダクト口工 FP30(2)	2 箇所
				ダクト口工 FP30(1)	23 箇所
				埋設標柱工 MK-D	131 箇所
				ハンドホール工 EA-C1	1 箇所
				ケーブル銘板	105 枚
試験調整工	1 式				
交通規制工 車線規制 I×1×0	7 回				
東北道 長者原SA(下り)道路照明設備工事費	式	1	49,346,526	据付工 道路照明灯具 S12AB RP-200-4M 盛土部	9 基

工 事 名	山形自動車道 星野城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		
東北道 長者原SA(下り)道路照明設備工事費				据付工 道路照明灯具 S12AB RP-150-2M 平坦部	2	基
				据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 平坦部	6	基
				据付工 道路照明灯具 S10AB RP-70-1R 盛土部	3	基
				据付工 道路照明灯具 HP13.5AB FP-20型×3 平坦部	4	基
				据付工 道路照明灯具 S6AB 庭園灯HF400W相当 平坦部	8	基
				据付工 道路照明灯具 S6AB 防犯灯HF250W相当 平坦部	4	基
				配線工(屋内ピット) 電力8sq-4C+2C	17	m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-4C+2C	8	m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-4C	23	m
				配線工(屋外管内) 電力8sq-4C+2C	259	m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C+2C	518	m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C+2C	26	m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-4C	270	m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-3C	161	m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	156	m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	359	m
				配線工(屋外FP管内) 電力8sq-4C+2C	587	m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C+2C	1,013	m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C+2C	231	m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C+2C	458	m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	341	m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	272	m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	841	m
				配線工(屋外FP管内) IV3.5sq	1,933	m
				配線工(屋外共同溝ラック) 電力3.5sq-2C	31	m
				配管工 E1-FP65(1)	286	m
				配管工 E1-FP65(1)インターロッキング	27	m
				配管工 E1-FP50(1)30(1)	160	m
				配管工 E1-FP40(1)	87	m
				配管工 E1-FP30(3)	16	m
				配管工 E1-FP30(2)	172	m
				配管工 E1-FP30(1)	665	m
				配管工 E1-FP30(1)インターロッキング	11	m
			配管工 E1A-FP30(1)	336	m	
			配管工 E1A-FP30(1)インターロッキング	110	m	
			配管工 E2S-PS50(3)	9	m	

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(下り)道路照明設備工事費				直線接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	1 箇所
				直線接続工 3.5sq-2C×3.5sq-2C	3 箇所
				分岐接続工 8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×8sq-4C+2C	1 箇所
				分岐接続工 8sq-4C+2C×8sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C	4 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-3C+2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-2C+2C	6 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C+2C×3.5sq-4C+2C×3.5sq-2C	2 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-4C	2 箇所
				分岐接続工 3.5sq-4C×3.5sq-4C×3.5sq-2C	1 箇所
				分岐接続工 3.5sq-2C×3.5sq-2C×3.5sq-3C	1 箇所
				ダクト口工 FP65(1)	10 箇所
				ダクト口工 FP50(1)30(1)	2 箇所
				ダクト口工 FP40(1)	1 箇所
				ダクト口工 FP30(3)	1 箇所
				ダクト口工 FP30(2)	4 箇所
				ダクト口工 FP30(1)	20 箇所
				埋設標柱工 MK-D	110 箇所
				ハンドホール工 EB-C2	1 箇所
				ケーブル銘板	128 枚
				試験調整工	1 式
交通規制工 車線規制 I×1×0	7 回				
東北道 長者原SA(上り)道路照明設備撤去工事費	式	1	5,708,130	撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH220W 平坦部	4 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH220W 盛土部	1 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 NH220W 平坦部	2 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 HF360W 平坦部	2 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 HF360W 盛土部	6 基
				撤去工 道路照明灯具 P-6 HF100W 平坦部	3 基
				撤去工 道路照明灯具 P-6 HF250W 平坦部	10 基
				撤去工 道路照明灯具 HP-20 HF700W×4 平坦部	2 基
				配線撤去工(屋内ビット) VVR14sq-4C+1C	8 m
				配線撤去工(屋内ビット) VVR8sq-4C+1C	8 m
				配線撤去工(屋内ビット) CV5.5sq-3C	5 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR14sq-4C+1C	376 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR8sq-4C+1C	227 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-4C+1C	258 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-4C	321 m

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(上り)道路照明設備撤去工事費				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-3C	35 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	8 m
				配線撤去工(屋外管内) SC-VVR5.5sq-4C+1C	11 m
				配線撤去工(屋外管内) SC-VVR5.5sq-3C+1C	9 m
				配線撤去工(屋外管内) CV5.5sq-3C	13 m
				配線撤去工(屋外管内) IV5.5sq	581 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR14sq-4C+1C	102 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR8sq-4C+1C	102 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-4C	102 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-2C	177 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV5.5sq-3C	78 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-2C	354 m
				配線撤去工(屋外共同溝ラック) VVR14sq-4C+1C	31 m
				配線撤去工(屋外共同溝ラック) VVR8sq-4C+1C	31 m
				配線撤去工(屋外共同溝ラック) VVR5.5sq-4C+1C	31 m
				配線撤去工(屋外共同溝ラック) VVR3.5sq-4C	31 m
				配線撤去工(屋外共同溝ラック) VVR3.5sq-2C	31 m
				配線撤去工(屋外共同溝ラック) IV5.5sq	31 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-4C+1C	575 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-3C+1C	143 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-2C+1C	282 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-2C+1C	118 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-2C	200 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-4C	133 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-3C	281 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-2C	53 m
				配線撤去工(屋外直埋) A5.5sq	1,480 m
				配管撤去工 E1A-FP30(1)	101 m
				配管撤去工 E1A-FP20(1)	18 m
				配管撤去工 E1A-VE36(1)インターロッキング	58 m
交通規制工 車線規制 I×1×0	2 回				
東北道 長者原SA(下り)道路照明設備撤去工事費	式	1	5,463,281	撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH220W 平坦部	4 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-10 NH220W 盛土部	2 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 NH220W 平坦部	2 基
				撤去工 道路照明灯具 Pb-12 HF360W 盛土部	8 基
				撤去工 道路照明灯具 P-6 HF100W 平坦部	3 基

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(下り)道路照明設備撤去工事費				撤去工 道路照明灯具 P-6 HF250W 平坦部	8 基
				撤去工 道路照明灯具 HP-20 HF700W×4 平坦部	2 基
				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+1C	16 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-4C	8 m
				配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-3C	8 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR8sq-4C+1C	117 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-4C+1C	635 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR5.5sq-3C+1C	57 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-4C+1C	34 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-4C	216 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-3C	117 m
				配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C	179 m
				配線撤去工(屋外管内) SC-VVR3.5sq-2C+1C	26 m
				配線撤去工(屋外管内) SC-VVR3.5sq-2C	11 m
				配線撤去工(屋外管内) IV5.5sq	325 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR5.5sq-4C+1C	405 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-4C+1C	69 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-3C	151 m
				配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-2C	77 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-2C	394 m
				配線撤去工(屋外FP管内) IV5.5sq	201 m
				配線撤去工(屋外共同溝ラック) CV3.5sq-2C	31 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-4C+1C	340 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-3C+1C	45 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR5.5sq-2C+1C	87 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-4C+1C	237 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-3C+1C	190 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-2C+1C	159 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-4C	114 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-3C	283 m
				配線撤去工(屋外直埋) SC-VVR3.5sq-2C	266 m
				配線撤去工(屋外直埋) A5.5sq	838 m
			配管撤去工 E1-FP65(2)	48 m	
			配管撤去工 E1-FP30(1)	350 m	
			配管撤去工 E1A-FP30(1)	70 m	

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(下り)道路照明設備撤去工事費				配管撤去工 E1-VE42(1)インターロッキング	30 m
				配管撤去工 E1A-VE42(2)インターロッキング	22 m
				配管撤去工 E1A-VE36(1)インターロッキング	119 m
				交通規制工 車線規制 I×1×0	2 回
東北道 鶴巣PA(上り) ネットワークカメラ設備工事費	式	1	4,378,280	機器製作費 ネットワークカメラ	1 台
				機器製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				機器製作費 予備品(ネットワークカメラ(本体))	1 台
				支柱製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				支柱建柱工 ネットワークカメラ制御箱支柱	1 基
				基礎工 ネットワークカメラ制御箱	1 基
				接地工 D種	1 箇所
				配線工(屋外管内) STPケーブル	11 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	76 m
				配線工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE	76 m
				配管工 G22(ステンレスバンド含)	8 m
				配管工 SUSFX24	1 m
				異種管接続工 G22×SUSFX24	2 箇所
				異種管接続工 SUSFX24×FEP30	1 箇所
				試験調整工	1 式
ケーブル銘板	2 枚				
東北道 鶴巣PA(下り) ネットワークカメラ設備工事費	式	1	5,978,209	機器製作費 ネットワークカメラ	1 台
				機器製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				支柱製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				支柱建柱工 ネットワークカメラ制御箱支柱	1 基
				基礎工 ネットワークカメラ制御箱	1 基
				接地工 D種	1 箇所
				配線工(屋外管内) STPケーブル	15 m
				配線工(屋内ビット) 電力3.5sq-2C	4 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	427 m
				配線工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE	495 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	11 m
				配線工(屋外管内) 4SM-SZ-PE	43 m

工 事 名		山形自動車道 星野城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	
東北道 鶴巣PA(下り) ネットワークカメラ 設備工事費				配管工 E1A-FP30(2)	4 m
				配管工 G22(ステンレスバンド含)	12 m
				配管工 SUSFX24	1 m
				異種管接続工 G22×SUSFX24	2 箇所
				異種管接続工 SUSFX24×FEP30	1 箇所
				試験調整工	1 式
				ケーブル銘板	22 枚
東北道 鶴巣PA(上り)電気室 ネットワーク カメラ設備工事費	式	1	428,829	機器製作費 メディアコンバータ	2 台
				機器据付工 メディアコンバータ	2 台
				配線工(屋内ビット) 電力3.5sq-2C	5 m
				配線工(屋内ビット) 4SM-SZ-PE	2 m
				配線工(屋内ラック) UTPケーブル	2 m
				試験調整工	1 式
				ケーブル銘板	8 枚
東北道 大和IC通信機械室 ネットワークカ メラ設備工事	式	1	776,387	機器製作費 プロトコルコンバータ	1 台
				機器据付工 プロトコルコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック) UTPケーブル	4 m
				試験調整工	1 式
				ケーブル銘板	2 枚
東北道 長者原SA(上り) ネットワークカメ ラ設備工事費	式	1	3,861,098	機器製作費 ネットワークカメラ	1 台
				機器製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				支柱製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				支柱建柱工 ネットワークカメラ制御箱支柱	1 基
				基礎工 ネットワークカメラ制御箱	1 基
				接地工 D種	1 箇所
				配線工(屋外管内) STPケーブル	15 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	165 m
				配線工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE	165 m
				配管工 E1A-FP30(2)	43 m
				配管工 E2S-FP30(2)	3 m
				配管工 E2S-FP30(2) 路面標示補修	21 m
				配管工 G22(ステンレスバンド含)	12 m
				配管工 SUSFX24	1 m
				異種管接続工 G22×SUSFX24	2 箇所

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(上り) ネットワークカメラ設備工事費				異種管接続工 SUSFX24×FEP30	1 箇所
				試験調整工	1 式
				ケーブル銘板	10 枚
東北道 長者原SA(下り) ネットワークカメラ設備工事費	式	1	3,567,559	機器製作費 ネットワークカメラ	1 台
				機器製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				支柱製作費 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ	1 台
				機器据付工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				支柱建柱工 ネットワークカメラ制御箱支柱	1 基
				基礎工 ネットワークカメラ制御箱	1 基
				接地工 D種	1 箇所
				配線工(屋外管内) STPケーブル	15 m
				配線工(屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	17 m
				配線工(屋外FP管内) 4SM-SZ-PE	17 m
				配線工(屋外管内) 電力3.5sq-2C	124 m
				配線工(屋外管内) 4SM-SZ-PE	124 m
				配管工 G22(ステンレスバンド含)	12 m
				配管工 SUSFX24	1 m
				異種管接続工 G22×SUSFX24	2 箇所
				異種管接続工 SUSFX24×FEP30	1 箇所
				試験調整工	1 式
				ケーブル銘板	8 枚
東北道 長者原SA(上り)電気室 ネットワークカメラ設備工事費	式	1	242,181	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	6 m
				配線工(屋内ピット) 4SM-SZ-PE	3 m
				配線工(屋内管内) UTPケーブル	1 m
				試験調整工	1 式
				ケーブル銘板	6 枚
東北道 長者原SA(下り)電気室 ネットワークカメラ設備工事費	式	1	977,164	機器製作費 メディアコンバータ	1 台
				機器製作費 プロトコルコンバータ	1 台
				機器据付工 メディアコンバータ	1 台
				機器据付工 プロトコルコンバータ	1 台
				配線工(屋内ラック) UTPケーブル	1 m
				配線工(屋内ピット) 電力3.5sq-2C	10 m
				配線工(屋内ピット) 4SM-SZ-PE	1 m

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 長者原SA(下り)電気室 ネットワークカメラ設備工事費				配線工(屋内ラック) 4SM-SZ-PE	8 m
				試験調整工	1 式
				ケーブル銘板	8 枚
東北道 鶴巣PA(上り) ネットワークカメラ設備撤去工事費	式	1	68,604	撤去工 ネットワークカメラ	1 台
				撤去工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-2C	239 m
				配管撤去工 FP30(1)ころがし	231 m
				配管撤去工 B2-FP30(1)(ステンレスバンド含)	8 m
東北道 鶴巣PA(下り) ネットワークカメラ設備撤去工事費	式	1	77,250	撤去工 ネットワークカメラ	1 台
				撤去工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-2C	247 m
				配管撤去工 FP30(1)ころがし	230 m
				配管撤去工 E1-FP30(1)	6 m
				配管撤去工 B2-FP30(1)(ステンレスバンド含)	11 m
東北道 長者原SA(上り) ネットワークカメラ設備撤去工事費	式	1	22,836	撤去工 ネットワークカメラ	1 台
				撤去工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-2C	10 m
				配管撤去工 FP30(1)ころがし	1 m
				配管撤去工 E1-FP30(1)	2 m
				配管撤去工 B2-FP30(1)(ステンレスバンド含)	7 m
東北道 長者原SA(下り) ネットワークカメラ設備撤去工事費	式	1	25,578	撤去工 ネットワークカメラ	1 台
				撤去工 ネットワークカメラ制御箱	1 台
				配線撤去工(屋外FP管内) CV3.5sq-2C	12 m
				配管撤去工 FP30(1)ころがし	1 m
				配管撤去工 E1-FP30(1)	4 m
				配管撤去工 B2-FP30(1)(ステンレスバンド含)	7 m
東北道 大衡IC~築館IC間自発光視線誘導設備工事費(Aブロック)	式	1	6,436,779	配管工 FP30(1)ころがし→E1-FP30(1)	979 m
				配管工 B2-SC25(1)	167 m
				配管工 E1-SUSFX25(1)	16 m
				配管工 B2-SUSFX25(1)	16 m
				配線工(屋外管内) 電力8sq-2C	199 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	199 m
				埋設標柱工 MK-D	55 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 路肩規制 I×1	18 回
東北道 大衡IC~築館IC間自発光視線誘導設備工事費(Bブロック)	式	1	10,510,514	配管工 FP30(1)ころがし→E1-FP30(1)	1,027 m

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 大衡IC～築館IC間自発光視線誘導設備工事費(Bブロック)				配管工 FP40(1)ころがし→E1-FP40(1)	29 m
				配管工 FP30(1)40(2)ころがし→E1-FP30(1)40(2)	160 m
				配管工 B2-SC25(1)	239 m
				配管工 E1-SUSFX25(1)	20 m
				配管工 B2-SUSFX25(1)	20 m
				配線工(屋外管内) 電力8sq-2C	115 m
				配線工(屋外管内) 電力14sq-2C	164 m
				配線工(屋外FP管内) 電力38sq-2C	323 m
				配線工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	162 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	279 m
				配線工(屋外FP管内) IV3.5sq	162 m
				埋設標柱工 MK-D	77 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 路肩規制 I×1	26 回
東北道 大衡IC～築館IC間自発光視線誘導設備工事費(Cブロック)	式	1	19,138,449	配管工 FP30(1)ころがし→E1-FP30(1)	564 m
				配管工 FP40(1)ころがし→E1-FP40(1)	1 m
				配管工 FP30(1)40(1)ころがし→E1-FP30(1)40(1)	825 m
				配管工 FP30(3)ころがし→E1-FP30(3)	320 m
				配管工 B2-SC25(1)	458 m
				配管工 B2-SC25(1)40(1)	100 m
				配管工 B2-SC25(3)	54 m
				配管工 E1-SUSFX25(1)	22 m
				配管工 B2-SUSFX25(1)	22 m
				配管工 E1-SUSFX40(1)	2 m
				配管工 B2-SUSFX40(1)	2 m
				配線工(屋外管内) 電力8sq-2C	652 m
				配線工(屋外管内) 電力14sq-2C	58 m
				配線工(屋外管内) 電力38sq-2C	104 m
				配線工(屋外管内) IV3.5sq	710 m
				配線工(屋外管内) CCP-AP0.65-10P	54 m
				取付工 プルボックス600×600×300	4 箇所
				埋設標柱工 MK-D	109 箇所
				試験調整工	1 式
交通規制工 路肩規制 I×1	47 回				
東北道 大衡IC～築館IC間視線誘導設備撤去工事費(Aブロック)	式	1	114,746	配管撤去工 FP30(1)ころがし	167 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV8sq-2C	167 m

工事名		山形自動車道 星野城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	
東北道 大衡IC～築館IC間視線誘導設備撤去工事費(Aブロック)				配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq	167 m
				交通規制工 路肩規制 I×1	1 回
東北道 大衡IC～築館IC間視線誘導設備撤去工事費(Bブロック)	式	1	194,422	配管撤去工 FP30(1)ころがし	239 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV8sq-2C	99 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV14sq-2C	140 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV38sq-2C	320 m
				配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq	399 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	160 m
				交通規制工 路肩規制 I×1	1 回
東北道 大衡IC～築館IC間視線誘導設備撤去工事費(Cブロック)	式	1	342,144	配管撤去工 FP30(1)ころがし	458 m
				配管撤去工 FP30(1)40(1)ころがし	100 m
				配管撤去工 FP30(3)ころがし	54 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV8sq-2C	612 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV14sq-2C	54 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CV38sq-2C	100 m
				配線撤去工(屋外FP管内) IV3.5sq	612 m
				配線撤去工(屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	54 m
				交通規制工 路肩規制 I×1	2 回
山形道 村田JCT～宮城川崎IC 可変式速度規制標識設備工事費	式	1	8,245,697	機器製作費 可変式速度規制標識 境界機(LED式)	3 台
				機器製作費 制御機 境界機用	3 台
				支柱製作費 可変式速度規制標識 境界機用	3 基
				機器据付工 可変式速度規制標識 境界機	3 台
				据付工 可変式速度規制標識 中間機(支給品)	11 台
				機器据付工 制御機 境界機用	3 台
				据付工 制御機 中間機用(支給品)	11 台
				支柱建柱工 可変式速度規制標識 境界機支柱	3 基
				支柱建柱工 可変式速度規制標識 中間機支柱(支給品)	11 基
				移設工 矢印標識	1 枚
				端子接続工 CCP-AP0.65-10P	8 箇所
				端子接続工 CCP-AP0.65-6P	6 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制 I×1×0	12 回
				交通規制工 路肩規制 I×1	2 回
山形道 村田JCT～宮城川崎IC 可変式速度規制標識設備撤工事費	式	1	229,404	撤去工 可変式速度規制標識 境界機	3 台
				撤去工 可変式速度規制標識 中間機	11 台
				撤去工 制御機 境界機用	3 台

工事名	山形自動車道 星野城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	
山形道 村田JCT～宮城川崎IC 可変式速度規制標識設備撤去工事費				撤去工 制御機 中間機用 支柱撤去工 可変式速度規制標識 境界機支柱 支柱撤去工 可変式速度規制標識 中間機支柱 撤去工 矢印標識	11 台 3 基 11 基 1 枚
山形道 星野城TN(上り)ロードヒーティング設備撤去工事費	式	1	486,294	配線撤去工(屋内ピット) VVR22sq-2C 配線撤去工(屋内ピット) VVR3.5sq-2C 配線撤去工(屋内ピット) CV100sq-3C 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-12C 配線撤去工(屋外管内) CV100sq-3C 配線撤去工(屋外管内) VVR22sq-3C 配線撤去工(屋外管内) VVR22sq-2C 配線撤去工(屋外管内) VVR3.5sq-2C 配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-12C 配線撤去工(屋外FP管内) CV100sq-3C 配線撤去工(屋外FP管内) VVR22sq-3C 配線撤去工(屋外FP管内) VVR22sq-2C 配線撤去工(屋外FP管内) VVR3.5sq-2C 配線撤去工(屋外FP管内) CVV2sq-12C 配線撤去工(屋外FP管内) CVV2sq-6C	24 m 13 m 13 m 13 m 22 m 22 m 22 m 22 m 22 m 767 m 333 m 360 m 767 m 740 m 434 m
山形道 星野城TN(下り)ロードヒーティング設備撤去工事費	式	1	414,423	撤去工 RH制御盤(下りRH-2) 配線撤去工(屋内ピット) CV38sq-3C 配線撤去工(屋内ピット) VVR100sq-3C 配線撤去工(屋内ピット) VVR22sq-2C 配線撤去工(屋内ピット) CVV2sq-8C 配線撤去工(屋外管内) CV38sq-3C 配線撤去工(屋外管内) VVR100sq-3C 配線撤去工(屋外管内) VVR22sq-2C 配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-8C 配線撤去工(屋外管内) CVV2sq-6C	1 面 13 m 13 m 24 m 13 m 368 m 761 m 377 m 368 m 393 m
諸経費	式	1	131,107,678		
共通仮設費(率計上分)	式	1	14,473,000		
現場管理費	式	1	50,137,000		
一般管理費等	式	1	66,497,678		

