

山形自動車道 笹谷トンネル照明設備更新工事

積 算 内 訳 書

令和 5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 山形自動車道 笹谷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) 宮城県柴田郡川崎町
(至) 山形県山形市

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容 本工事は、山形自動車道 宮城川崎IC～山形北IC間のトンネル照明設備等の更新、
および視線誘導設備の新設を行うものであり、これらに伴う機器の納入、据付、撤去、配
管配線及び試験調整等一切の工事を行うものである。

主な施工内容

トンネル照明設備更新

笹谷C-BOX No. 1、笹谷C-BOX No. 2

笹谷TN（上り・3411m）、笹谷TN（下り・3286m）

盃山TN（上り・1234m）、盃山TN（下り・1244m）

双月TN（上り・212m）、双月TN（下り・282m）

山家TN（上り・411m）、山家TN（下り・502m）

高原TN（上り・331m）、高原TN（下り・360m）

青野TN（上り・553m）、青野TN（下り・571m）

視線誘導設備新設

宮城川崎IC～関沢IC間 3箇所（合計 約2.2km）

トンネル内非常電話ボックス設備更新

29箇所

5. 期 間 自 令和 5年 7月 5日 ～ 至 令和 7年 12月 20日（900日間）

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	1,924,157,872 (0)		
笹谷カルバートボックス 照明設備工事	式	1	6,309,264	取付工 照明分電盤 屋外自立型	1 面
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	16 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	2,895 m
				ケーブル銘板	60 枚
				試験調整工	1 式
笹谷カルバートボックス No.1上り線 照明設備工事	式	1	4,911,692	照明取付工 LED TES-50-2M	8 灯
				取付工 プルボックス 150×150×100(WP)	2 個
				取付工 プルボックス 300×200×200(WP)	8 個
				取付工 プルボックス 400×300×250(WP)	1 個
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	800 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C+2C	506 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C+2C	16 m
				ケーブル銘板	30 枚
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-2C+2C	6 箇所
				分岐接続工 3.5sq-2C+2C×3.5sq-3C+2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS42(2)	5 m
				配管工 T2-SUS42(1)	105 m
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	5 回
笹谷カルバートボックス No.1下り線 照明設備工事	式	1	3,876,139	照明取付工 LED TES-50-2M	7 灯
				取付工 プルボックス 300×200×200(WP)	7 個
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	466 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C+2C	451 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C+2C	11 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C+2C	36 m
				ケーブル銘板	34 枚
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-2C+2C	5 箇所
				分岐接続工 3.5sq-2C+2C×3.5sq-3C+2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS42(2)	5 m
				配管工 T2-SUS42(1)	68 m
				配管工 E1-FP40(1)	17 m
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	4 回
笹谷カルバートボックス No.2上り線 照明設備工事	式	1	2,298,682	照明取付工 LED TES-50-2M	5 灯

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷カルバートボックス No.2上り線 照明設備工事				取付工 プルボックス 150×150×100(WP)	2 個
				取付工 プルボックス 300×200×200(WP)	5 個
				取付工 プルボックス 400×300×250(WP)	1 個
				配線工 (屋外管内) IV3.5sq	103 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-3C+2C	90 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-2C+2C	14 m
				ケーブル銘板	18 枚
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-2C+2C	3 箇所
				分岐接続工 3.5sq-2C+2C×3.5sq-3C+2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS42(2)	5 m
				配管工 T2-SUS42(1)	47 m
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	1 回
交通規制工 車線規制(半日)	1 回				
笹谷カルバートボックス No.2下り線 照明設備工事	式	1	2,193,180	照明取付工 LED TES-50-2M	5 灯
				取付工 プルボックス 300×200×200(WP)	5 個
				配線工 (屋外管内) IV3.5sq	81 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-3C+2C	68 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-2C+2C	14 m
				ケーブル銘板	26 枚
				分岐接続工 3.5sq-3C+2C×3.5sq-2C+2C	3 箇所
				分岐接続工 3.5sq-2C+2C×3.5sq-3C+2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS42(2)	5 m
				配管工 T2-SUS42(1)	49 m
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	1 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
笹谷トンネル 上り線主電気室側 照明設備工事	式	1	152,979,943	取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	4 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	4 面
				取付工 区分開閉器 S-1	2 面
				取付工 区分開閉器 S-2	8 面
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	255 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-100-W	8 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W 非制御	8 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-100-W 非制御	4 灯

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線主電気室側 照明設備工事				配線工 (屋内ピット) 電力22sq-3C	8 m
				配線工 (屋内ピット) 電力14sq-3C	8 m
				配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	8 m
				配線工 (屋内ピット) CV22sq-3C	9 m
				配線工 (屋内ピット) CV14sq-3C	9 m
				配線工 (屋内ピット) CV3.5sq-3C	18 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	11 m
				配線工 (TN管内) IV38sq	26 m
				配線工 (TN管内) 電力22sq-3C	17 m
				配線工 (TN管内) 電力14sq-3C	10 m
				配線工 (TN管内) 電力3.5sq-3C	2,895 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	89 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-3C	1,588 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力22sq-3C	124 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-3C	124 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	563 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	124 m
				配線工 (屋外ダクト) 電力22sq-3C	47 m
				配線工 (屋外ダクト) 電力14sq-3C	47 m
				配線工 (屋外ダクト) 電力3.5sq-3C	93 m
				配線工 (屋外ダクト) CVV2sq-3C	47 m
				配線工 (TN内ラック) IV38sq	6,820 m
				配線工 (TN内ラック) 電力22sq-3C	1,399 m
				配線工 (TN内ラック) 電力14sq-3C	1,399 m
				配線工 (TN内ラック) 電力3.5sq-3C	3,309 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	3,074 m
				ケーブル銘板	183 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	43 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	232 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	275 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	8 箇所
				配管工 T2-SUS54 (3) 42 (1)	7 m
				配管工 T2-SUS54 (2)	14 m
				配管工 T2-SUS28 (1)	45 m
			取付工 ケーブルラック CR-200	315 m	
			取付工 ケーブルラック CR-150	6,499 m	

工事名		山形自動車道 笹谷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		
笹谷トンネル 上り線主電気室側 照明設備工事				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-200	106	箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	2,169	箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150 非常駐車帯用	20	箇所
				試験調整工	1	式
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	5	回
				交通規制工 交通監視員	27	日
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備工事	式	1	146,254,451	取付工 トンネル照明制御盤	1	面
				取付工 トンネル照明盤	1	面
				取付工 自動調光装置 輝度計	1	面
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1	面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	4	面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	4	面
				取付工 区分開閉器 S-1	2	面
				取付工 区分開閉器 S-2	8	面
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	260	灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W 非制御	4	灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-100-W 非制御	8	灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	20	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	36	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	32	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	16	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	40	灯
				チェーンベース照明据付工 平坦部 S-12AB-RP150-2M(基礎再使用)	5	基
				チェーンベース照明据付工 橋梁部 S-12AB-RP150-2M(基礎再使用)	4	基
				配線工 (屋内ピット)IV3.5sq	1	m
				配線工 (屋内ピット)電力38sq-3C	18	m
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C	18	m
				配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	16	m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	54	m
				配線工 (屋内ピット)CV14sq-3C	9	m
				配線工 (屋内ピット)CV5.5sq-3C	9	m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	12	m
				配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C	7	m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	13	m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備工事				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-20C	7 m
				配線工 (屋内ピット)SWVP0.5sq-6C	7 m
				配線工 (屋内ピット)SWVP0.5sq-22C	7 m
				配線工 (屋外管内)IV38sq	93 m
				配線工 (屋外管内)電力38sq-3C	57 m
				配線工 (屋外管内)電力14sq-3C	57 m
				配線工 (屋外管内)電力8sq-3C	114 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	192 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C	43 m
				配線工 (屋外管内)CVV-S2sq-4C	57 m
				配線工 (屋外管内)CVV2sq-3C	57 m
				配線工 (TN管内)電力38sq-3C	23 m
				配線工 (TN管内)電力14sq-3C	16 m
				配線工 (TN管内)電力8sq-3C	38 m
				配線工 (TN管内)電力3.5sq-3C	2,909 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	106 m
				配線工 (TN管内)CVV-S2sq-4C	38 m
				配線工 (TN管内)CVV2sq-3C	1,545 m
				配線工 (屋外FP管内)IV38sq	164 m
				配線工 (屋外FP管内)電力38sq-3C	58 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C	58 m
				配線工 (屋外FP管内)電力8sq-3C	116 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	247 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	33 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV-S2sq-4C	58 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	58 m
				配線工 (屋外ダクト)電力38sq-3C	57 m
				配線工 (屋外ダクト)電力14sq-3C	57 m
				配線工 (屋外ダクト)電力8sq-3C	114 m
				配線工 (屋外ダクト)電力3.5sq-3C	152 m
				配線工 (屋外ダクト)CVV-S2sq-4C	57 m
				配線工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	57 m
				配線工 (屋外ピット)電力38sq-3C	9 m
				配線工 (屋外ピット)電力14sq-3C	9 m
			配線工 (屋外ピット)電力8sq-3C	17 m	
			配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-3C	17 m	

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備工事				配線工 (屋外ピット)CVV-S2sq-4C	9 m
				配線工 (屋外ピット)CVV2sq-3C	9 m
				配線工 (TN内ラック)電力38sq-3C	1,399 m
				配線工 (TN内ラック)電力14sq-3C	1,399 m
				配線工 (TN内ラック)電力8sq-3C	598 m
				配線工 (TN内ラック)電力3.5sq-3C	3,317 m
				配線工 (TN内ラック)CVV-S2sq-4C	2,629 m
				配線工 (TN内ラック)CVV2sq-3C	6,814 m
				ケーブル銘板	237 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	42 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	232 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力8sq-3C×電力2sq-3C	160 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	434 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	8 箇所
				配管工 T2-SUS70(1)54(5)	7 m
				配管工 T2-SUS70(1)54(2)	14 m
				配管工 T2-SUS28(1)	45 m
				配管工 E1-FP30(1)	124 m
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	3 回
交通規制工 交通監視員	13 日				
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備工事	式	1	220,782,258	取付工 トンネル照明制御盤	1 面
				取付工 トンネル照明盤	1 面
				取付工 自動調光装置 輝度計	1 面
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	4 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	4 面
				取付工 区分開閉器 S-1	2 面
				取付工 区分開閉器 S-2	10 面
				基礎工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 基
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	250 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W 非制御	8 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-100-W 非制御	8 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	4 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	36 灯

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備工事				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	40 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	24 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	39 灯
				チェーンベース照明据付工 平坦部 S-12AB-RP200-4M	3 基
				チェーンベース照明据付工 平坦部 S-12AB-RP200-2M	5 基
				配線工 (屋内ピット) IV3.5sq	1 m
				配線工 (屋内ピット) 電力22sq-3C	8 m
				配線工 (屋内ピット) 電力14sq-3C	37 m
				配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	24 m
				配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-2C	8 m
				配線工 (屋内ピット) CV22sq-3C	9 m
				配線工 (屋内ピット) CV14sq-3C	25 m
				配線工 (屋内ピット) CV3.5sq-3C	26 m
				配線工 (屋内ピット) CVV-S2sq-4C	11 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	21 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-20C	10 m
				配線工 (屋内ピット) SWVP0.5sq-6C	10 m
				配線工 (屋内ピット) SWVP0.5sq-22C	10 m
				配線工 (屋外管内) 電力22sq-3C	225 m
				配線工 (屋外管内) 電力14sq-3C	681 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-3C	511 m
				配線工 (屋外管内) FP3.5sq-3C	39 m
				配線工 (屋外管内) CVV-S2sq-4C	225 m
				配線工 (屋外管内) CVV2sq-3C	225 m
				配線工 (TN管内) 電力22sq-3C	16 m
				配線工 (TN管内) 電力14sq-3C	34 m
				配線工 (TN管内) 電力3.5sq-3C	2,657 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	82 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-4C	25 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-3C	1,441 m
				配線工 (屋外FP管内) IV38sq	203 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力22sq-3C	313 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-3C	938 m
			配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	1,134 m	
			配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	131 m	

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備工事				配線工 (屋外FP管内)FP3. 5sq-2C	13 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV-S2sq-4C	131 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	131 m
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0. 9-10P	409 m
				配線工 (屋外ダクト)電力22sq-3C	54 m
				配線工 (屋外ダクト)電力14sq-3C	43 m
				配線工 (屋外ダクト)電力3. 5sq-3C	126 m
				配線工 (屋外ダクト)FP3. 5sq-3C	41 m
				配線工 (屋外ダクト)CVV-S2sq-4C	43 m
				配線工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	43 m
				配線工 (屋外ダクト)CCP-AP0. 9-10P	54 m
				配線工 (屋外ラック)電力22sq-3C	57 m
				配線工 (屋外ラック)電力14sq-3C	165 m
				配線工 (屋外ラック)電力3. 5sq-3C	110 m
				配線工 (屋外ラック)CVV-S2sq-4C	55 m
				配線工 (屋外ラック)CVV2sq-3C	55 m
				配線工 (TN内ラック)IV38sq	6,726 m
				配線工 (TN内ラック)電力22sq-3C	1,338 m
				配線工 (TN内ラック)電力14sq-3C	1,920 m
				配線工 (TN内ラック)電力3. 5sq-3C	3,192 m
				配線工 (TN内ラック)FP3. 5sq-3C	2,820 m
				配線工 (TN内ラック)CVV-S2sq-4C	3,312 m
				ケーブル銘板	354 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3. 5sq-3C×FP2sq-3C	42 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3. 5sq-3C×電力2sq-3C	226 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力14sq-3C×電力2sq-3C	159 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	427 箇所
				分岐接続工 電力3. 5sq-3C×FP3. 5sq-3C	8 箇所
				配管工 T2-SUS70(2)54(2)	8 m
				配管工 T2-SUS70(1)54(1)	15 m
				配管工 T2-SUS54(1)	7 m
				配管工 T2-SUS28(1)	58 m
				配管工 E1-FP30(1)	201 m
				配管工 E1-FP80(2)65(1)50(1)40(3)	4 m
			取付工 ケーブルラック CR-200	1,724 m	
			取付工 ケーブルラック CR-150	5,002 m	

工 事 名	山形自動車道 笹谷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		
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備工事				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-200	578	箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	1,670	箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-200 非常駐車帯用	8	箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150 非常駐車帯用	8	箇所
				試験調整工	1	式
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	6	回
				交通規制工 交通監視員	32	日
笹谷トンネル 下り線副電気室側 照明設備工事	式	1	75,950,784	取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1	面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	4	面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	4	面
				取付工 区分開閉器 S-1	2	面
				取付工 区分開閉器 S-2	10	面
				基礎工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1	基
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	255	灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W 非制御	8	灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-100-W 非制御	8	灯
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C	23	m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	23	m
				配線工 (屋内ピット)CV14sq-3C	14	m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	14	m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	7	m
				配線工 (TN管内)電力14sq-3C	19	m
				配線工 (TN管内)電力3.5sq-3C	2,723	m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	75	m
				配線工 (TN管内)CVV2sq-3C	1,588	m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C	99	m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	78	m
				配線工 (屋外FP管内)FP3.5sq-3C	33	m
				配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	1,627	m
				配線工 (屋外ダクト)電力14sq-3C	139	m
				配線工 (屋外ダクト)電力3.5sq-3C	90	m
				配線工 (屋外ダクト)FP3.5sq-3C	53	m
				配線工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	45	m
				配線工 (TN内ピット)電力14sq-3C	7	m
				配線工 (TN内ピット)電力3.5sq-3C	10	m
				配線工 (TN内ピット)FP3.5sq-3C	5	m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線副電気室側 照明設備工事				配線工 (TN内ラック)電力14sq-3C	2,834 m
				配線工 (TN内ラック)電力3.5sq-3C	3,315 m
				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	2,602 m
				ケーブル銘板	218 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	42 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	229 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	271 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	8 箇所
				配管工 T2-SUS54(2)	7 m
				配管工 T2-SUS70(1)	7 m
				配管工 T2-SUS28(1)	58 m
				配管工 E1-FP65(4)	4 m
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	1 回
				交通規制工 交通監視員	9 日
盃山トンネル 上り線 照明設備工事	式	1	163,280,437	取付工 トンネル照明制御盤	1 面
				取付工 トンネル照明盤	1 面
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	3 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	3 面
				取付工 区分開閉器 S-1	2 面
				取付工 区分開閉器 S-2	6 面
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	184 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W 非制御	4 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-100-W 非制御	8 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-300-2M	4 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	24 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	36 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	32 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	20 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	4 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	42 灯
				配線工 (屋内ピット)IV3.5sq	2 m
				配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	93 m
配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	7 m				

工事名		山形自動車道 笹谷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	
益山トンネル 上り線 照明設備工事				配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-2C	13 m
				配線工 (屋内ピット) CV100sq-3C	11 m
				配線工 (屋内ピット) CV8sq-3C	15 m
				配線工 (屋内ピット) CV3.5sq-3C	22 m
				配線工 (屋内ピット) CVV-S2sq-4C	11 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	18 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-40C	18 m
				配線工 (屋内ピット) SWVP0.5sq-6C	18 m
				配線工 (屋内ピット) SWVP0.5sq-44C	325 m
				配線工 (屋外管内) 電力8sq-3C	160 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-3C	160 m
				配線工 (屋外管内) FP3.5sq-3C	49 m
				配線工 (屋外管内) CVV-S2sq-4C	80 m
				配線工 (屋外管内) CVV2sq-3C	80 m
				配線工 (TN管内) 電力8sq-3C	39 m
				配線工 (TN管内) 電力3.5sq-3C	1,924 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	71 m
				配線工 (TN管内) CVV-S2sq-4C	20 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-3C	1,044 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-3C	44 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	22 m
				配線工 (屋外FP管内) FP3.5sq-3C	11 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV-S2sq-4C	11 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	11 m
				配線工 (屋外ラック) 電力8sq-3C	60 m
				配線工 (屋外ラック) 電力3.5sq-3C	30 m
				配線工 (屋外ラック) CVV-S2sq-4C	15 m
				配線工 (屋外ラック) CVV2sq-3C	15 m
				配線工 (TN内ラック) IV8sq	2,447 m
				配線工 (TN内ラック) 電力8sq-3C	5,041 m
				配線工 (TN内ラック) 電力3.5sq-3C	4,829 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	983 m
				配線工 (TN内ラック) CVV-S2sq-4C	2,447 m
				ケーブル銘板	248 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	29 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	169 箇所

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
盃山トンネル 上り線 照明設備工事				プレハブ分岐接続工 電力8sq-3C×電力2sq-3C	162 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	360 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	6 箇所
				配管工 T2-SUS54(6)	7 m
				配管工 T2-SUS54(3)	12 m
				配管工 T2-SUS28(1)	44 m
				取付工 プルボックス 350×450×400(WP)	1 個
				取付工 ケーブルラック CR-200	317 m
				取付工 ケーブルラック CR-150	2,132 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-200	107 箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	713 箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150 非常駐車帯用	8 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	66 回
				盃山トンネル 下り線 照明設備工事	式
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	3 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	3 面
				取付工 区分開閉器 S-1	4 面
				取付工 区分開閉器 S-3	6 面
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	194 灯
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-100-W 非制御	4 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-300-2M	4 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	32 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	34 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	22 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	45 灯
				支柱建柱工 輝度計支柱(基礎再使用)	1 基
				配線工 (屋内ピット)電力38sq-3C	25 m
				配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	33 m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	33 m
				配線工 (屋内ピット)CV8sq-3C	15 m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	15 m

工 事 名	山形自動車道 笹谷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
益山トンネル 下り線 照明設備工事				配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C 11 m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C 11 m
				配線工 (屋外管内)電力38sq-3C 20 m
				配線工 (屋外管内)電力8sq-3C 20 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C 20 m
				配線工 (屋外管内)FP3.5sq-3C 20 m
				配線工 (屋外管内)CVV-S2sq-4C 20 m
				配線工 (TN管内)電力38sq-3C 23 m
				配線工 (TN管内)電力8sq-3C 23 m
				配線工 (TN管内)電力3.5sq-3C 1,903 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C 74 m
				配線工 (TN管内)CVV-S2sq-4C 23 m
				配線工 (TN管内)CVV2sq-3C 1,033 m
				配線工 (屋外FP管内)電力38sq-3C 224 m
				配線工 (屋外FP管内)電力8sq-3C 224 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 4 m
				配線工 (屋外FP管内)FP3.5sq-3C 89 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV-S2sq-4C 11 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C 11 m
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0.9-10P 4 m
				配線工 (屋外ラック)電力38sq-3C 125 m
				配線工 (屋外ラック)電力8sq-3C 125 m
				配線工 (屋外ラック)電力3.5sq-3C 125 m
				配線工 (屋外ラック)CVV-S2sq-4C 63 m
				配線工 (屋外ラック)CVV2sq-3C 63 m
				配線工 (TN内ラック)IV8sq 2,474 m
				配線工 (TN内ラック)電力38sq-3C 2,458 m
				配線工 (TN内ラック)電力8sq-3C 1,974 m
				配線工 (TN内ラック)電力3.5sq-3C 2,443 m
				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C 1,506 m
				配線工 (TN内ラック)CVV-S2sq-4C 2,474 m
				ケーブル銘板 258 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C 29 箇所
			プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C 171 箇所	
			プレハブ分岐接続工 電力38sq-3C×電力2sq-3C 155 箇所	

工 事 名	山形自動車道 笹谷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		
盃山トンネル 下り線 照明設備工事				ブレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	355	箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	6	箇所
				配管工 T2-SUS54(4)	6	m
				配管工 T2-SUS54(3)	6	m
				配管工 T2-SUS28(1)	44	m
				取付工 ケーブルラック CR-200	549	m
				取付工 ケーブルラック CR-150	1,925	m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-200	184	箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	645	箇所
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150 非常駐車帯用	4	箇所
				試験調整工	1	式
				交通規制工 車線規制(1日)	64	回
				交通規制工 車線規制(半日)	1	回
				双月トンネル 上り線 照明設備工事	式	1
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1	面
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	34	灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-300-2M	4	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	24	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	36	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	28	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	16	灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	4	灯
				支柱建柱工 輝度計支柱(基礎再使用)	1	基
				配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C	25	m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	50	m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	22	m
				配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C	11	m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	11	m
				配線工 (屋外管内)電力5.5sq-3C	136	m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	182	m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C	126	m
				配線工 (屋外管内)FP3.5sq-3C	20	m
				配線工 (屋外管内)CVV2sq-3C	68	m
				配線工 (屋外管内)CVV-S2sq-4C	68	m
				配線工 (屋外管内)CCP-AP0.9-10P	126	m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
双月トンネル 上り線 照明設備工事				配線工 (TN管内) 電力5.5sq-3C	20 m
				配線工 (TN管内) 電力3.5sq-3C	20 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	7 m
				配線工 (TN管内) CVV-S2sq-4C	20 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-3C	7 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	26 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	33 m
				配線工 (屋外FP管内) FP3.5sq-3C	7 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV-S2sq-4C	13 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	13 m
				配線工 (屋外ラック) 電力5.5sq-3C	26 m
				配線工 (屋外ラック) 電力3.5sq-3C	39 m
				配線工 (屋外ラック) CVV-S2sq-4C	13 m
				配線工 (屋外ラック) CVV2sq-3C	13 m
				配線工 (TN内ラック) IV3.5sq	420 m
				配線工 (TN内ラック) 電力5.5sq-3C	402 m
				配線工 (TN内ラック) 電力3.5sq-3C	415 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	206 m
				配線工 (TN内ラック) CVV-S2sq-4C	418 m
				ケーブル銘板	118 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	5 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	31 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力5.5sq-3C×電力2sq-3C	112 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	148 箇所
				配管工 T2-SUS42(4)	6 m
				配管工 T2-SUS42(2)	11 m
				取付工 プルボックス 350×400×350(WP)	1 個
取付工 ケーブルラック CR-150	420 m				
取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	142 箇所				
試験調整工	1 式				
交通規制工 車線規制(1日)	17 回				
双月トンネル 下り線 照明設備工事	式	1	56,368,169	取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	1 面
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	44 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-300-2M	4 灯

工事名		山形自動車道 笹谷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	
双月トンネル 下り線 照明設備工事				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	32 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	36 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	28 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	28 灯
				配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C	25 m
				配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	29 m
				配線工 (屋内ピット) CV3.5sq-3C	29 m
				配線工 (屋内ピット) CVV-S2sq-4C	11 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	11 m
				配線工 (屋外管内) 電力5.5sq-3C	19 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-3C	19 m
				配線工 (屋外管内) FP3.5sq-3C	19 m
				配線工 (屋外管内) CVV-S2sq-4C	19 m
				配線工 (TN管内) 電力5.5sq-3C	156 m
				配線工 (TN管内) 電力3.5sq-3C	22 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	20 m
				配線工 (TN管内) CVV-S2sq-4C	22 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-3C	11 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	94 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	176 m
				配線工 (屋外FP管内) FP3.5sq-3C	12 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV-S2sq-4C	56 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	47 m
				配線工 (屋外ラック) 電力5.5sq-3C	125 m
				配線工 (屋外ラック) 電力3.5sq-3C	250 m
				配線工 (屋外ラック) CVV-S2sq-4C	63 m
				配線工 (屋外ラック) CVV2sq-3C	63 m
				配線工 (TN内ラック) IV3.5sq	537 m
				配線工 (TN内ラック) 電力5.5sq-3C	461 m
				配線工 (TN内ラック) 電力3.5sq-3C	538 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	231 m
				配線工 (TN内ラック) CVV-S2sq-4C	537 m
			ケーブル銘板	129 枚	
			プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	6 箇所	

工事名		山形自動車道 笹谷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	
双月トンネル 下り線 照明設備工事				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	40 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力5.5sq-3C×電力2sq-3C	146 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	192 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				配管工 T2-SUS42(2)	12 m
				配管工 T2-SUS28(1)	7 m
				取付工 ケーブルラック CR-150	543 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	184 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	20 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
				山家トンネル 上り線 照明設備工事	式
取付工 トンネル照明盤	1 面				
取付工 自動調光装置 輝度計	1 面				
取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面				
取付工 ELB盤 1L-1回路	1 面				
取付工 ELB盤 1L-2回路	1 面				
取付工 区分開閉器 S-1	2 面				
取付工 区分開閉器 S-2	2 面				
トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	64 灯				
トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M	2 灯				
トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-300-2M	4 灯				
トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	24 灯				
トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	36 灯				
トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	32 灯				
トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	16 灯				
トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	8 灯				
トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	41 灯				
支柱建柱工 輝度計支柱(基礎再使用)	1 基				
配線工 (屋内ピット)IV3.5sq	1 m				
配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	16 m				
配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	50 m				
配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-2C	7 m				
配線工 (屋内ピット)CV38sq-3C	9 m				
配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	65 m				
配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C	7 m				

工 事 名	山形自動車道 笹谷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
山家トンネル 上り線 照明設備工事				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C 15 m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-20C 8 m
				配線工 (屋内ピット)SWVP0.5sq-3C 8 m
				配線工 (屋内ピット)SWVP0.5sq-22C 8 m
				配線工 (屋外管内)電力8sq-3C 308 m
				配線工 (屋外管内)電力5.5sq-2C 58 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C 616 m
				配線工 (屋外管内)CVV-S2sq-4C 154 m
				配線工 (屋外管内)CVV2sq-3C 154 m
				配線工 (屋外管内)CCP-AP0.9-10P 58 m
				配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-2C 50 m
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0.9-10P 50 m
				配線工 (TN管内)電力8sq-3C 20 m
				配線工 (TN管内)電力3.5sq-3C 238 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C 16 m
				配線工 (TN管内)CVV-S2sq-4C 20 m
				配線工 (TN管内)CVV2sq-3C 207 m
				配線工 (TN内ラック)IV3.5sq 797 m
				配線工 (TN内ラック)電力8sq-3C 606 m
				配線工 (TN内ラック)電力3.5sq-3C 1,182 m
				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C 302 m
				配線工 (TN内ラック)CVV-S2sq-4C 795 m
				ケーブル銘板 165 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C 8 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C 58 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力8sq-3C×電力2sq-3C 161 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C 227 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C 2 箇所
				配管工 T2-SUS42(4) 7 m
				配管工 T2-SUS42(2) 12 m
				配管工 T2-SUS28(1) 7 m
				取付工 プルボックス 350×400×350(WP) 1 個
				取付工 ケーブルラック CR-150 797 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150 268 箇所
			試験調整工 1 式	
			交通規制工 車線規制(1日) 22 回	

工事名		山形自動車道 笹谷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	
山家トンネル 上り線 照明設備工事				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
山家トンネル 下り線 照明設備工事	式	1	77,789,365	取付工 自動調光装置 輝度計	1 面
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	1 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	1 面
				取付工 区分開閉器 S-1	4 面
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	80 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	4 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	42 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	30 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	28 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	8 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	48 灯
				支柱建柱工 輝度計支柱(基礎再使用)	1 基
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C	65 m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	49 m
				配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C	7 m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	7 m
				配線工 (屋外管内)電力14sq-3C	58 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	136 m
				配線工 (屋外管内)FP3.5sq-3C	18 m
				配線工 (屋外管内)CVV-S2sq-4C	38 m
				配線工 (屋外管内)CVV2sq-3C	38 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C	107 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	303 m
				配線工 (屋外FP管内)FP3.5sq-3C	9 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV-S2sq-4C	63 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	54 m
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0.9-10P	91 m
				配線工 (TN管内)電力14sq-3C	23 m
				配線工 (TN管内)電力3.5sq-3C	583 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	17 m
				配線工 (TN管内)CVV-S2sq-4C	11 m
				配線工 (TN管内)CVV2sq-3C	388 m
				配線工 (TN内ラック)IV5.5sq	984 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
山家トンネル 下り線 照明設備工事				配線工 (TN内ラック)電力14sq-3C	974 m
				配線工 (TN内ラック)電力3.5sq-3C	1,523 m
				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	426 m
				配線工 (TN内ラック)CVV-S2sq-4C	984 m
				ケーブル銘板	175 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	10 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	72 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力14sq-3C×電力2sq-3C	160 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	242 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				配管工 T2-SUS42(3)	13 m
				配管工 T2-SUS28(1)	15 m
				取付工 ケーブルラック CR-150	997 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	336 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	26 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
高原トンネル 上り線 照明設備工事	式	1	65,035,970	取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	1 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	1 面
				取付工 区分開閉器 S-1	2 面
				取付工 区分開閉器 S-2	2 面
				基礎工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 基
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	52 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	38 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	26 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	24 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	38 灯
				配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	16 m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	61 m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	60 m
				配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C	10 m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
高原トンネル 上り線 照明設備工事				配線工 (屋外管内) 電力8sq-3C	272 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-3C	547 m
				配線工 (屋外管内) CVV-S2sq-4C	136 m
				配線工 (屋外管内) CVV2sq-3C	136 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-3C	22 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	44 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV-S2sq-4C	11 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	11 m
				配線工 (TN管内) 電力8sq-3C	19 m
				配線工 (TN管内) 電力3.5sq-3C	189 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	16 m
				配線工 (TN管内) CVV-S2sq-4C	20 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-3C	163 m
				配線工 (TN内ラック) IV3.5sq	645 m
				配線工 (TN内ラック) 電力8sq-3C	579 m
				配線工 (TN内ラック) 電力3.5sq-3C	916 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	297 m
				配線工 (TN内ラック) CVV-S2sq-4C	645 m
				ケーブル銘板	165 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	7 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	47 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力8sq-3C×電力2sq-3C	158 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	212 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				配管工 T2-SUS54(4)	8 m
				配管工 T2-SUS54(2)	13 m
				配管工 T2-SUS28(1)	7 m
				配管工 E1-FP50(6)	4 m
				取付工 プルボックス 450×450×400(WP)	1 個
				取付工 ケーブルラック CR-150	645 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	218 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	20 回
交通規制工 車線規制(半日)	1 回				
高原トンネル 下り線 照明設備工事	式	1	65,709,752	取付工 自動調光装置 輝度計	1 面
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面

工事名		山形自動車道 笹谷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	
高原トンネル 下り線 照明設備工事				取付工 ELB盤 1L-1回路	1 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	1 面
				取付工 区分開閉器 S-1	4 面
				取付工 区分開閉器 S-2	2 面
				基礎工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 基
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	56 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	4 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	40 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	36 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	36 灯
				支柱建柱工 輝度計支柱(基礎再使用)	1 基
				配線工 (屋内ピット)電力14sq-3C	16 m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	61 m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	60 m
				配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C	10 m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10 m
				配線工 (屋外管内)電力14sq-3C	116 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	218 m
				配線工 (屋外管内)CVV-S2sq-4C	65 m
				配線工 (屋外管内)CVV2sq-3C	51 m
				配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C	242 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	650 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV-S2sq-4C	120 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	120 m
				配線工 (屋外FP管内)CCP-AP0.9-10P	170 m
				配線工 (TN管内)電力14sq-3C	23 m
				配線工 (TN管内)電力3.5sq-3C	211 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	16 m
				配線工 (TN管内)CVV-S2sq-4C	15 m
				配線工 (TN管内)CVV2sq-3C	184 m
				配線工 (TN内ラック)IV3.5sq	716 m
				配線工 (TN内ラック)電力14sq-3C	690 m
				配線工 (TN内ラック)電力3.5sq-3C	513 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
高原トンネル 下り線 照明設備工事				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	323 m
				配線工 (TN内ラック)CVV-S2sq-4C	716 m
				ケーブル銘板	171 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	7 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	51 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力14sq-3C×電力2sq-3C	148 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	206 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	4 箇所
				配管工 T2-SUS54(2)	16 m
				配管工 T2-SUS28(1)	7 m
				配管工 E1-FP50(6)	4 m
				取付工 ケーブルラック CR-150	716 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	242 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	21 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
青野トンネル 上り線 照明設備工事	式	1	111,970,277	取付工 トンネル照明制御盤	1 面
				取付工 トンネル照明盤	1 面
				取付工 自動調光装置 輝度計	1 面
				取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	2 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	1 面
				取付工 区分開閉器 S-1	4 面
				取付工 区分開閉器 S-2	2 面
				基礎工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 基
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	88 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	14 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	40 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	26 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	24 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	39 灯
				支柱建柱工 輝度計支柱(基礎再使用)	1 基
				配線工 (屋内ビット)IV3.5sq	1 m
配線工 (屋内ビット)電力14sq-3C	16 m				

工事名		山形自動車道 笹谷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	
青野トンネル 上り線 照明設備工事				配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	61 m
				配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-2C	7 m
				配線工 (屋内ピット) CV60sq-3C	5 m
				配線工 (屋内ピット) CV3.5sq-3C	72 m
				配線工 (屋内ピット) CVV-S2sq-4C	10 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	19 m
				配線工 (屋内ピット) CVV2sq-40C	9 m
				配線工 (屋内ピット) SWVP0.5sq-6C	9 m
				配線工 (屋内ピット) SWVP0.5sq-44C	9 m
				配線工 (屋外管内) 電力14sq-3C	213 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-3C	416 m
				配線工 (屋外管内) CVV-S2sq-4C	107 m
				配線工 (屋外管内) CVV2sq-3C	107 m
				配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq	56 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-3C	49 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	98 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	56 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV-S2sq-4C	25 m
				配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	25 m
				配線工 (屋外FP管内) CCP-AP0.9-10P	86 m
				配線工 (TN管内) 電力14sq-3C	20 m
				配線工 (TN管内) 電力3.5sq-3C	574 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	24 m
				配線工 (TN管内) CVV-S2sq-4C	20 m
				配線工 (TN管内) CVV2sq-3C	366 m
				配線工 (TN内ラック) IV5.5sq	1,102 m
				配線工 (TN内ラック) 電力14sq-3C	2,172 m
				配線工 (TN内ラック) 電力3.5sq-3C	1,633 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	471 m
				配線工 (TN内ラック) CVV-S2sq-4C	1,100 m
				ケーブル銘板	220 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	11 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	79 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力14sq-3C×電力2sq-3C	159 箇所
			プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	249 箇所	
			分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	3 箇所	

工事名		山形自動車道 笹谷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	
青野トンネル 上り線 照明設備工事				配管工 T2-SUS54(4)	6 m
				配管工 T2-SUS54(2)	12 m
				配管工 T2-SUS28(1)	22 m
				配管工 E1-FP50(7)	4 m
				取付工 プルボックス 450×600×400(WP)	1 個
				取付工 ケーブルラック CR-150	1,102 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	370 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	33 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
青野トンネル 下り線 照明設備工事	式	1	76,393,408	取付工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 面
				取付工 ELB盤 1L-1回路	2 面
				取付工 ELB盤 1L-2回路	2 面
				取付工 区分開閉器 S-1	2 面
				取付工 区分開閉器 S-2	2 面
				基礎工 トンネル照明分電盤 屋外自立型	1 基
				トンネル照明取付工 基本照明 LED LTP-50-W	90 灯
				トンネル照明取付工 坑口照明 LED TES-70-2M 非制御	2 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-250-2M	4 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-200-2M	38 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-150-2M	38 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-100-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-70-2M	16 灯
				トンネル照明取付工 入口照明 LED TES-50-2M	36 灯
				配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C	16 m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	61 m
				配線工 (屋内ピット)CV3.5sq-3C	60 m
				配線工 (屋内ピット)CVV-S2sq-4C	10 m
				配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10 m
				配線工 (屋外管内)電力5.5sq-3C	116 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	218 m
				配線工 (屋外管内)CVV-S2sq-4C	65 m
				配線工 (屋外管内)CVV2sq-3C	52 m
				配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-3C	220 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	440 m
				配線工 (屋外FP管内)CVV-S2sq-4C	110 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
青野トンネル 下り線 照明設備工事				配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	110 m
				配線工 (TN管内)電力5.5sq-3C	23 m
				配線工 (TN管内)電力3.5sq-3C	775 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	34 m
				配線工 (TN管内)CVV-S2sq-4C	23 m
				配線工 (TN管内)CVV2sq-3C	445 m
				配線工 (TN内ラック)IV5.5sq	1,008 m
				配線工 (TN内ラック)電力5.5sq-3C	534 m
				配線工 (TN内ラック)電力3.5sq-3C	1,657 m
				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	431 m
				配線工 (TN内ラック)CVV-S2sq-4C	1,008 m
				ケーブル銘板	168 枚
				プレハブ分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP2sq-3C	12 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力2sq-3C	80 箇所
				プレハブ分岐接続工 電力5.5sq-3C×電力2sq-3C	148 箇所
				プレハブ分岐接続工 CVV-S2sq-4C×CVV-S2sq-4C	240 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	4 箇所
				配管工 T2-SUS42(2)	13 m
				配管工 T2-SUS28(1)	22 m
				配管工 E1-FP50(5)	4 m
				取付工 ケーブルラック CR-150	1,128 m
				取付工 ケーブルラック支持金物 CR-150	377 箇所
				試験調整工	1 式
				交通規制工 車線規制(1日)	28 回
			交通規制工 車線規制(半日)	1 回	
笹谷カルバートボックス 幹線 照明設備撤去工事	式	1	103,700	撤去工 照明分電盤 (基礎再使用)	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-3C	7 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	740 m
笹谷カルバートボックス No.1上り線 照明設備撤去工事	式	1	347,998	トンネル照明撤去工 Nx55	16 灯
				撤去工 手元開閉器	1 台
				撤去工 プルボックス 150×150×100	1 個
				配線撤去工 (屋外管内)IV3.5sq	147 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	1,020 m
				配管撤去工 T2-CD42(2)	5 m
				配管撤去工 T2-CD42(1)	25 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	68 m

工事名		山形自動車道 笹谷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		
笹谷カルバートボックス No.1上り線 照明設備撤去工事				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	23	箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	1	回
笹谷カルバートボックス No.1下り線 照明設備撤去工事	式	1	329,093	トンネル照明撤去工 Nx55	14	灯
				撤去工 手元開閉器	1	台
				撤去工 プルボックス 150×150×100	1	個
				配線撤去工 (屋外管内)IV3.5sq	459	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	944	m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	59	m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	20	箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	1	回
笹谷カルバートボックス No.2上り線 照明設備撤去工事	式	1	165,228	トンネル照明撤去工 Nx55	11	灯
				撤去工 手元開閉器	1	台
				撤去工 プルボックス 150×150×100	1	個
				配線撤去工 (屋外管内)IV3.5sq	72	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	205	m
				配管撤去工 T2-CD42(2)	5	m
				配管撤去工 T2-CD42(1)	22	m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	45	m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	16	箇所
				交通規制工 車線規制(半日)	1	回
笹谷カルバートボックス No.2下り線 照明設備撤去工事	式	1	141,097	トンネル照明撤去工 Nx55	11	灯
				撤去工 手元開閉器	1	台
				撤去工 プルボックス 150×150×100	1	個
				配線撤去工 (屋外管内)IV3.5sq	59	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	161	m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	45	m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	16	箇所
				交通規制工 車線規制(半日)	1	回
笹谷トンネル 上り線主電気室側 照明設備撤去工事	式	1	7,071,882	撤去工 トンネル照明分電盤 (基礎再使用)	1	面
				撤去工 ELB盤 4L-1回路	3	面
				撤去工 ELB盤 4L-2回路	4	面
				撤去工 区分開閉器	10	面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501D	360	灯
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501	4	灯
				チェーンベース照明撤去工 平坦部 S-10NH220	5	基
				配線撤去工 (屋内ビット)VVR38sq-4C	20	m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線主電気室側 照明設備撤去工事				配線撤去工 (屋内ピット)VVR8sq-4C	16 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV3.5sq-3C	10 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10 m
				配線撤去工 (TN管内)IV38sq	60 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR22sq-3C	94 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR14sq-4C	27 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR8sq-4C	1,047 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR5.5sq-4C	1,846 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-4C	91 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV3.5sq-3C	60 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	1,586 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR38sq-4C	248 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-4C	800 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV3.5sq-3C	124 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	124 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR38sq-4C	93 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR8sq-4C	93 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)CVV3.5sq-3C	47 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	47 m
				配線撤去工 (TN内ラック)IV38sq	3,369 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR22sq-3C	5,048 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR14sq-4C	1,670 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	3,369 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-4C	1,573 m
				撤去工 ケーブルラック CR-300	224 m
				撤去工 ケーブルラック CR-200	1,233 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	1,221 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-300	224 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	1,233 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	1,221 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200 非常駐車帯用	22 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150 非常駐車帯用	39 箇所
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	4 回
交通規制工 交通監視員	19 日				
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備撤去工事	式	1	5,356,259	撤去工 照明制御盤	1 面
				撤去工 照明CC盤	3 面

工 事 名	山形自動車道 笹谷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		
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備撤去工事				撤去工 トンネル照明分電盤 (基礎再使用)	1	面
				撤去工 ELB盤 4L-1回路	4	面
				撤去工 ELB盤 4L-2回路	4	面
				撤去工 区分開閉器	10	面
				撤去工 輝度計	1	面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501D	356	灯
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501	4	灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-360	5	灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270	51	灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220	40	灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180	32	灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110	47	灯
				チェーンベース照明撤去工 橋梁部 P-10 NH220 (拡幅基礎再使用)	2	基
				チェーンベース照明撤去工 盛土部 P-10 NH220 (基礎含)	2	基
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR38sq-4C	20	m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR8sq-4C	8	m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR8sq-3C	34	m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV5.5sq-4C	8	m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV5.5sq-3C	11	m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV3.5sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR38sq-4C	117	m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR8sq-4C	59	m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR8sq-3C	176	m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR5.5sq-4C	59	m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR5.5sq-3C	59	m
				配線撤去工 (屋外管内) FP3.5sq-4C	59	m
				配線撤去工 (屋外管内) CVV2sq-3C	59	m
				配線撤去工 (TNCP管内) IV38sq	46	m
				配線撤去工 (TNCP管内) VVR38sq-4C	73	m
				配線撤去工 (TNCP管内) VVR14sq-4C	20	m
				配線撤去工 (TNCP管内) VVR8sq-4C	1,177	m
				配線撤去工 (TNCP管内) VVR5.5sq-4C	1,743	m
			配線撤去工 (TNCP管内) VVR5.5sq-3C	92	m	
			配線撤去工 (TNCP管内) VVR3.5sq-3C	92	m	
			配線撤去工 (TNCP管内) FP3.5sq-4C	82	m	

工 事 名		山形自動車道 笹谷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			
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備撤去工事				配線撤去工 (TNCP管内)CVV3.5sq-3C	46 m		
				配線撤去工 (TNCP管内)CVV2sq-3C	1,590 m		
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR38sq-4C	112 m		
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-4C	56 m		
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-3C	168 m		
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV5.5sq-4C	56 m		
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV5.5sq-3C	56 m		
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV3.5sq-3C	56 m		
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	56 m		
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR38sq-4C	114 m		
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR8sq-4C	57 m		
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR8sq-3C	171 m		
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR5.5sq-4C	57 m		
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR5.5sq-3C	57 m		
				配線撤去工 (屋外ダクト)CVV3.5sq-3C	57 m		
				配線撤去工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	58 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)IV38sq	3,374 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR38sq-4C	1,080 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR22sq-3C	3,958 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR14sq-4C	838 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR8sq-4C	841 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-3C	908 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	1,003 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-4C	1,529 m		
				配線撤去工 (TN内ラック)CVV3.5sq-3C	3,374 m		
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)		3	回
				交通規制工 交通監視員		14	日
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備撤去工事	式	1	12,326,673	撤去工 照明制御盤	1 面		
				撤去工 照明CC盤	3 面		
				撤去工 トンネル照明分電盤	1 面		
				撤去工 ELB盤 4L-1回路	3 面		
				撤去工 ELB盤 4L-2回路	4 面		
				撤去工 区分開閉器	10 面		
				撤去工 輝度計	1 面		
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501D	333 灯		
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501	8 灯		

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備撤去工事				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-360	5 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270	51 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220	40 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180	32 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110	47 灯
				チェーンベース照明撤去工 平坦部 S-10NH220	3 基
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR60sq-4C	12 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR38sq-4C	8 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR22sq-4C	34 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR14sq-4C	8 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR14sq-3C	11 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR8sq-4C	8 m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV3.5sq-3C	10 m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	10 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR60sq-4C	219 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR38sq-4C	219 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR22sq-3C	657 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR14sq-4C	219 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR8sq-4C	219 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR8sq-3C	219 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR3.5sq-2C	102 m
				配線撤去工 (屋外管内) CVV3.5sq-3C	219 m
				配線撤去工 (屋外管内) CVV2sq-3C	219 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR60sq-4C	296 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR38sq-4C	296 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR22sq-3C	888 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR14sq-4C	296 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR8sq-4C	296 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR8sq-3C	669 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR3.5sq-3C	148 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) CVV3.5sq-3C	296 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	296 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	429 m
				配線撤去工 (屋外ラック) VVR60sq-4C	55 m
			配線撤去工 (屋外ラック) VVR38sq-4C	57 m	
			配線撤去工 (屋外ラック) VVR22sq-3C	165 m	

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備撤去工事				配線撤去工 (屋外ラック)VVR14sq-4C	55 m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR8sq-4C	55 m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR8sq-3C	55 m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR3.5sq-3C	55 m
				配線撤去工 (屋外ラック)CVV3.5sq-3C	55 m
				配線撤去工 (屋外ラック)CVV2sq-3C	55 m
				配線撤去工 (屋外ラック)CCP-AP0.65-10P	54 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR60sq-4C	29 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR38sq-4C	29 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR22sq-3C	87 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR14sq-4C	29 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR8sq-4C	29 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR8sq-3C	29 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR3.5sq-3C	38 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)CVV3.5sq-3C	29 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR60sq-4C	29 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR38sq-4C	21 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR22sq-4C	101 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR22sq-3C	25 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR14sq-4C	62 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR14sq-3C	422 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR8sq-4C	46 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR8sq-3C	1,430 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR5.5sq-4C	21 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR5.5sq-3C	806 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	25 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	25 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV3.5sq-3C	74 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	46 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR38sq-4C	1,475 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR22sq-4C	1,662 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR14sq-4C	3,435 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-3C	1,351 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	340 m
			配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-4C	1,378 m	
			配線撤去工 (TN内ラック)CVV3.5sq-3C	1,487 m	

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備撤去工事				配線撤去工 (TN内ラック)CVV2sq-3C	3,324 m
				配管撤去工 E1-FP50(1)	31 m
				配管撤去工 E1-FP30(1)	304 m
				撤去工 ケーブルラック CR-400	1,568 m
				撤去工 ケーブルラック CR-300	1,566 m
				撤去工 ケーブルラック CR-200	1,565 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	3,317 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-400	631 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-300	633 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	627 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	1,285 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150 非常駐車帯用	43 箇所
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	7 回
				交通規制工 交通監視員	34 日
				笹谷トンネル 下り線副電気室側 照明設備撤去工事	式
撤去工 ELB盤 4L-1回路	3 面				
撤去工 ELB盤 4L-2回路	4 面				
撤去工 区分開閉器	10 面				
トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501D	344 灯				
トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501	8 灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-150	8 灯				
チェーンベース照明撤去工 平坦部 S-10NH220	5 基				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR22sq-4C	20 m				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-4C	16 m				
配線撤去工 (屋内ピット)CVV3.5sq-3C	10 m				
配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10 m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR22sq-4C	44 m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR5.5sq-4C	59 m				
配線撤去工 (屋外管内)CVV3.5sq-3C	22 m				
配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	22 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)VVR22sq-4C	94 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)VVR5.5sq-4C	84 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)CVV3.5sq-3C	47 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	447 m				
配線撤去工 (TN管内)VVR22sq-4C	56 m				
配線撤去工 (TN管内)VVR14sq-4C	9 m				

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線副電気室側 照明設備撤去工事				配線撤去工 (TN管内) VVR5.5sq-4C	15 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-4C	74 m
				配線撤去工 (TN管内) CVV3.5sq-3C	33 m
				配線撤去工 (TN管内) CVV2sq-3C	1,438 m
				配線撤去工 (TN内ラック) VVR22sq-4C	3,062 m
				配線撤去工 (TN内ラック) VVR14sq-4C	2,411 m
				配線撤去工 (TN内ラック) VVR8sq-4C	1,042 m
				配線撤去工 (TN内ラック) FP3.5sq-4C	1,470 m
				配線撤去工 (TN内ラック) CVV3.5sq-3C	3,431 m
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	1 回
				交通規制工 交通監視員	9 日
盃山トンネル 上り線 照明設備撤去工事	式	1	6,321,914	撤去工 トンネル照明制御盤	1 面
				撤去工 トンネル照明盤	3 面
				撤去工 トンネル照明分電盤(基礎再使用)	1 面
				撤去工 ELB盤 1L-1回路	3 面
				撤去工 ELB盤 1L-2回路	3 面
				撤去工 区分開閉器	8 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501D	236 灯
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501	3 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-360L	11 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	38 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	44 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	30 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	26 灯
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR14sq-4C	39 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR8sq-3C	39 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR3.5sq-4C	39 m
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR3.5sq-3C	29 m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	16 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR14sq-4C	196 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR8sq-3C	204 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR5.5sq-3C	77 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR3.5sq-4C	170 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR3.5sq-3C	247 m
				配線撤去工 (屋外管内) FP3.5sq-4C	26 m
				配線撤去工 (屋外管内) CVV2sq-3C	60 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
盃山トンネル 上り線 照明設備撤去工事				配線撤去工 (TN管内) VVR14sq-4C	62 m
				配線撤去工 (TN管内) VVR8sq-3C	12 m
				配線撤去工 (TN管内) VVR5.5sq-3C	50 m
				配線撤去工 (TN管内) VVR3.5sq-4C	1,855 m
				配線撤去工 (TN管内) VVR3.5sq-3C	105 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-4C	54 m
				配線撤去工 (TN管内) CVV2sq-3C	1,008 m
				配線撤去工 (屋外ラック) VVR14sq-4C	26 m
				配線撤去工 (屋外ラック) VVR8sq-3C	39 m
				配線撤去工 (屋外ラック) VVR3.5sq-4C	26 m
				配線撤去工 (屋外ラック) VVR3.5sq-3C	26 m
				配線撤去工 (屋外ラック) CVV2sq-3C	13 m
				配線撤去工 (TN内ラック) IV8sq	2,447 m
				配線撤去工 (TN内ラック) VVR14sq-4C	1,697 m
				配線撤去工 (TN内ラック) VVR8sq-3C	3,132 m
				配線撤去工 (TN内ラック) VVR5.5sq-3C	768 m
				配線撤去工 (TN内ラック) VVR3.5sq-3C	3,537 m
				配線撤去工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	1,087 m
				撤去工 ケーブルラック CR-200	455 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	2,006 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	144 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	667 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200 非常駐車帯用	18 箇所
撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150 非常駐車帯用	14 箇所				
交通規制工 車線規制(1日)	13 回				
盃山トンネル 下り線 照明設備撤去工事	式	1	8,586,544	撤去工 自動調光装置 輝度計	1 面
				撤去工 トンネル照明分電盤(基礎再使用)	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-1回路	3 面
				撤去工 ELB盤 3L-2回路	3 面
				撤去工 区分開閉器	8 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202D	105 灯
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202	3 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	44 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	46 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	48 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	42 灯

工 事 名	山形自動車道 笹谷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		
益山トンネル 下り線 照明設備撤去工事				支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1	基
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR22sq-3C	52	m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR8sq-4C	19	m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-4C	19	m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	54	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	16	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR22sq-3C	96	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR14sq-3C	77	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR8sq-4C	58	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR5.5sq-4C	58	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	1,980	m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	54	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-2C	1,063	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR22sq-3C	493	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR14sq-3C	77	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-4C	143	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR5.5sq-4C	66	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-4C	351	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-2C	4	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)FP3.5sq-3C	39	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	104	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-20P	4	m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR22sq-3C	232	m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR8sq-4C	58	m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR5.5sq-4C	58	m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR3.5sq-4C	174	m
				配線撤去工 (屋外ラック)CVV2sq-3C	58	m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR22sq-3C	5,886	m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR14sq-3C	2,723	m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR8sq-4C	484	m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR8sq-3C	972	m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-4C	2,698	m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	2,914	m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-3C	215	m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	1,120	m
				撤去工 ケーブルラック CR-400	2,025	m

工 事 名	山形自動車道 笹谷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		
盃山トンネル 下り線 照明設備撤去工事				撤去工 ケーブルラック CR-300	442	m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-400	805	箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-300	182	箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-400 吊り金物	19	箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	17	回
				交通規制工 車線規制(半日)	1	回
				双月トンネル 上り線 照明設備撤去工事	式	1
撤去工 トンネル照明分電盤(基礎再使用)	1	面				
撤去工 ELB盤 3L-1回路	1	面				
撤去工 区分開閉器	2	面				
トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501D	19	灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-360L	10	灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	42	灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	32	灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	28	灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	4	灯				
支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1	基				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-2C	126	m				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	58	m				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-3C	68	m				
配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-2C	16	m				
配線撤去工 (屋内ピット)CCP-AP0.65-10P	126	m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-4C	225	m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	443	m				
配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-2C	68	m				
配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	61	m				
配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	143	m				
配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-4C	6	m				
配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-2C	11	m				
配線撤去工 (屋外ラック)VVR3.5sq-4C	39	m				
配線撤去工 (屋外ラック)VVR3.5sq-3C	65	m				
配線撤去工 (屋外ラック)CVV2sq-2C	13	m				
配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	548	m				
配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	1,914	m				
配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-4C	202	m				
撤去工 ケーブルラック CR-200	347	m				

工事名		山形自動車道 笹谷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	
双月トンネル 上り線 照明設備撤去工事				撤去工 ケーブルラック CR-150	66 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	118 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	26 箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	3 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
双月トンネル 下り線 照明設備撤去工事	式	1	2,291,199	撤去工 トンネル照明分電盤(基礎再使用)	1 面
				撤去工 ELB盤 8L-1回路	2 面
				撤去工 ELB盤 8L-2回路	2 面
				撤去工 区分開閉器	2 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202D	27 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	38 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	43 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	46 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	27 灯
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-3C	39 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	73 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-3C	13 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	16 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR5.5sq-3C	110 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-4C	188 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-3C	121 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)FP3.5sq-4C	11 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	37 m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR5.5sq-3C	174 m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR3.5sq-4C	232 m
				配線撤去工 (屋外ラック)VVR3.5sq-3C	58 m
				配線撤去工 (屋外ラック)CVV2sq-3C	58 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	215 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	128 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	11 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	134 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	1,861 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	1,641 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	249 m
				撤去工 ケーブルラック CR-300	512 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	42 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
双月トンネル 下り線 照明設備撤去工事				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-300	210 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	20 箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	5 回
山家トンネル 上り線 照明設備撤去工事	式	1	2,752,640	撤去工 トンネル照明制御盤	1 面
				撤去工 トンネル照明盤	1 面
				撤去工 自動調光装置 輝度計	1 面
				撤去工 トンネル照明分電盤(基礎再使用)	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-1回路	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-2回路	1 面
				撤去工 区分開閉器	2 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202D	41 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	34 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	42 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	55 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	46 灯
				支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1 基
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-3C	32 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	55 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	7 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR5.5sq-3C	517 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-4C	827 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	518 m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	155 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR5.5sq-3C	50 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	289 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	74 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-4C	11 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	201 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-3C	809 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	1,913 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	962 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	300 m
				撤去工 ケーブルラック CR-200	441 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	441 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	180 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	154 箇所

工 事 名	山形自動車道 笹谷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	
山家トンネル 上り線 照明設備撤去工事				交通規制工 車線規制(1日)	5 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
山家トンネル 下り線 照明設備撤去工事	式	1	3,468,303	撤去工 自動調光装置 輝度計	1 面
				撤去工 トンネル照明分電盤(基礎再使用)	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-1回路	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-2回路	1 面
				撤去工 区分開閉器	2 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202D	51 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	42 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	46 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	46 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	44 灯
				支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1 基
				配線撤去工 (屋内ビット)VVR8sq-3C	32 m
				配線撤去工 (屋内ビット)VVR3.5sq-4C	55 m
				配線撤去工 (屋内ビット)CVV2sq-3C	7 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR8sq-3C	154 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-4C	156 m
				配線撤去工 (屋外管内)FP3.5sq-3C	19 m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	20 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-3C	238 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR5.5sq-3C	11 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-4C	270 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-2C	91 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)FP3.5sq-3C	9 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	43 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-2C	9 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-20P	91 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR8sq-3C	84 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR5.5sq-3C	12 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	622 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	22 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	389 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR8sq-3C	1,627 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-3C	2,256 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	2,390 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
山家トンネル 下り線 照明設備撤去工事				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	421 m
				撤去工 ケーブルラック CR-300	1,000 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-300	402 箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	7 回
高原トンネル 上り線 照明設備撤去工事	式	1	2,324,079	撤去工 自動調光装置 輝度計	1 面
				撤去工 トンネル照明分電盤	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-1回路	2 面
				撤去工 区分開閉器	2 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202D	33 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	34 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	42 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	57 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	32 灯
				支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1 基
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-3C	38 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	51 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	8 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR5.5sq-3C	515 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-4C	566 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	128 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-2C	50 m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	135 m
				配線撤去工 (屋外管内)CCP-AP0.65-6P	50 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR5.5sq-3C	50 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	247 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	74 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-4C	11 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	165 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-3C	812 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	1,514 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	808 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-4C	280 m
				撤去工 ケーブルラック CR-200	263 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	357 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	120 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	146 箇所

工事名		山形自動車道 笹谷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	
高原トンネル 上り線 照明設備撤去工事				交通規制工 車線規制(1日)	5 回
高原トンネル 下り線 照明設備撤去工事	式	1	2,665,437	撤去工 自動調光装置 輝度計	1 面
				撤去工 トンネル照明分電盤	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-1回路	2 面
				撤去工 区分開閉器	2 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202D	34 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	44 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	37 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	43 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	40 灯
				支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1 基
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR8sq-3C	38 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	51 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	8 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR8sq-3C	224 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-4C	224 m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	56 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-3C	354 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-4C	425 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-3C	212 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-2C	167 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	89 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-2C	24 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-20P	170 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	240 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	155 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	11 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	183 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	1,035 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	2,915 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	312 m
				撤去工 ケーブルラック CR-300	704 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-300	284 箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	5 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
青野トンネル 上り線 照明設備撤去工事	式	1	3,711,563	撤去工 トンネル照明制御盤	1 面

工事名		山形自動車道 笹谷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	
青野トンネル 上り線 照明設備撤去工事				撤去工 トンネル照明盤	1 面
				撤去工 自動調光装置 輝度計	1 面
				撤去工 トンネル照明分電盤	1 面
				撤去工 ELB盤 3L-1回路	2 面
				撤去工 ELB盤 3L-2回路	1 面
				撤去工 区分開閉器	2 面
				トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-10501D	47 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-360L	19 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	34 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	41 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	38 灯
				トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	39 灯
				支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1 基
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR14sq-3C	21 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR8sq-3C	7 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	63 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	6 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR14sq-3C	348 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR8sq-3C	286 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-4C	693 m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	116 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)IV3.5sq	56 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-2C	56 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-20P	30 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-6P	56 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR14sq-3C	50 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR8sq-3C	74 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	638 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-4C	17 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	365 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR14sq-3C	885 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR8sq-3C	2,680 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR5.5sq-3C	501 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	2,649 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	241 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-4C	497 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
青野トンネル 上り線 照明設備撤去工事				撤去工 ケーブルラック CR-200	702 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	360 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	276 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	168 箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	7 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
				青野トンネル 下り線 照明設備撤去工事	式
撤去工 トンネル照明分電盤	1 面				
撤去工 ELB盤 3L-1回路	2 面				
撤去工 ELB盤 3L-2回路	2 面				
撤去工 区分開閉器	2 面				
トンネル照明撤去工 基本照明 TPFHF-3202D	57 灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-270L	46 灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-220L	38 灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-180L	52 灯				
トンネル照明撤去工 入口照明 TPH-110L	46 灯				
支柱撤去工 輝度計支柱(中継箱含)(基礎再使用)	1 基				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR8sq-3C	21 m				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-3C	7 m				
配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-4C	63 m				
配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	6 m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR8sq-3C	168 m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR5.5sq-3C	56 m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-4C	280 m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-2C	59 m				
配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	56 m				
配線撤去工 (屋外管内)CCP-AP0.65-20P	20 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-3C	305 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)VVR5.5sq-3C	102 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)VVR3.5sq-4C	508 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)CVV2sq-3C	102 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)CCP-AP0.65-20P	18 m				
配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-4C	797 m				
配線撤去工 (TN管内)VVR3.5sq-3C	159 m				
配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	22 m				

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
青野トンネル 下り線 照明設備撤去工事				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	444 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-4C	2,733 m
				配線撤去工 (TN内ラック)VVR3.5sq-3C	2,013 m
				配線撤去工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	470 m
				配管撤去工 E1-FP30(2)	16 m
				撤去工 ケーブルラック CR-300	540 m
				撤去工 ケーブルラック CR-200	532 m
				撤去工 ケーブルラック CR-150	46 m
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-300	217 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-200	518 箇所
				撤去工 ケーブルラック支持金物 CR-150	22 箇所
				交通規制工 車線規制(1日)	7 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
	笹谷トンネル 上り線主電気室側 照明設備 仮設工事	式	1	4,611,908	仮設工 仮設照明分電盤
				仮設工 仮設照明分電盤基礎	1 基
				仮設配線工 (屋内ピット)電力38sq-4C	36 m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力8sq-4C	32 m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	19 m
				仮設配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	19 m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-4C	19 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力38sq-4C	240 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力8sq-4C	240 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-3C	120 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	18 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)CVV3.5sq-4C	120 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	120 m
				仮設直線接続工 電力38sq-4C×電力38sq-4C	2 箇所
				仮設直線接続工 電力8sq-4C×電力8sq-4C	2 箇所
				仮設直線接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	1 箇所
				仮設直線接続工 電力3.5sq-4C×電力3.5sq-4C	1 箇所
				仮設直線接続工 電力2sq-3C×電力2sq-3C	1 箇所
			仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)50(1)100(2)	18 m	
			仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)50(1)100(1)	102 m	
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備 仮設工事	式	1	5,944,521	仮設工 仮設照明分電盤	1 面
				仮設工 仮設照明分電盤基礎	1 基

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線副電気室側 照明設備 仮設工事				仮設配線工 (屋内ピット) 電力38sq-4C	33 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力8sq-4C	15 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力8sq-3C	68 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-4C	15 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C	18 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	55 m
				仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	19 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力38sq-4C	185 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-4C	93 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-3C	370 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-4C	93 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	93 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	219 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	93 m
				仮設直線接続工 電力38sq-4C×電力38sq-4C	8 箇所
				仮設直線接続工 電力8sq-4C×電力8sq-4C	4 箇所
				仮設直線接続工 電力8sq-3C×電力8sq-3C	12 箇所
				仮設直線接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	4 箇所
				仮設直線接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	4 箇所
				仮設直線接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C	12 箇所
仮設直線接続工 電力2sq-3C×電力2sq-3C	4 箇所				
仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(2)50(2)100(1)	34 m				
仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(1)50(2)100(1)	59 m				
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備 仮設工事	式	1	17,904,271	仮設配線工 (屋内ピット) 電力60sq-4C	19 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力38sq-4C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力22sq-3C	60 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力14sq-4C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力14sq-3C	20 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力8sq-4C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力8sq-3C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	59 m
				仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	19 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力60sq-4C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力38sq-4C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力22sq-3C	1,703 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 照明設備 仮設工事				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-4C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-3C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-4C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-3C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	1,100 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV3.5sq-4C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	568 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CCP-AP0.65-10P	83 m
				仮設直線接続工 電力60sq-4C×電力60sq-4C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力38sq-4C×電力38sq-4C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力22sq-3C×電力22sq-3C	15 箇所
				仮設直線接続工 電力14sq-4C×電力14sq-4C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力14sq-3C×電力14sq-3C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力8sq-4C×電力8sq-4C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力8sq-3C×電力8sq-3C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力3.5sq-4C×電力3.5sq-4C	5 箇所
				仮設直線接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C	8 箇所
				仮設直線接続工 電力2sq-3C×電力2sq-3C	5 箇所
				仮設直線接続工 CCP-AP0.65-10P×CCP-AP0.65-10P	2 箇所
仮設配管工 (屋外ころがし)FP50(1)80(2)100(1)	18 m				
仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)50(1)80(2)100(1)	155 m				
仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)65(2)80(1)100(1)	360 m				
仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)80(2)100(1)	35 m				
仮設配管工 (屋外ころがし)FP50(1)	30 m				
笹谷トンネル 下り線副電気室側 照明設備 仮設工事	式	1	533,015	仮設配線工 (屋内ピット) 電力22sq-4C	33 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-4C	30 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C	18 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	37 m
				仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	19 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力22sq-3C	43 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-4C	43 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	42 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	36 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	22 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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		
笹谷トンネル 下り線副電気室側 照明設備 仮設工事				仮設直線接続工 電力22sq-4C×電力22sq-4C	2	箇所
				仮設直線接続工 電力5.5sq-4C×電力5.5sq-4C	2	箇所
				仮設直線接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	2	箇所
				仮設直線接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C	3	箇所
				仮設直線接続工 電力2sq-3C×電力2sq-3C	1	箇所
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)50(1)80(1)	22	m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP50(1)	20	m
盃山トンネル 上り線 照明設備仮設工事	式	1	4,978,836	仮設工 仮設照明分電盤	1	面
				仮設工 仮設照明分電盤基礎	1	基
				仮設配線工 (屋内ピット)電力14sq-4C	24	m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	21	m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-4C	24	m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	33	m
				仮設配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	6	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力14sq-4C	195	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力8sq-4C	23	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力8sq-3C	191	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-4C	172	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	633	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)FP3.5sq-4C	23	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-2C	86	m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(2)50(2)80(1)	27	m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)50(3)65(1)	37	m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP30(1)40(5)65(2)	23	m
盃山トンネル 下り線 照明設備仮設工事	式	1	7,440,033	仮設工 仮設照明分電盤	1	面
				仮設工 仮設照明分電盤基礎	1	基
				仮設配線工 (屋内ピット)電力22sq-3C	44	m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力8sq-4C	15	m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-4C	15	m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-4C	41	m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	32	m
				仮設配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10	m
				仮設配線工 (屋内ピット)IV14sq	125	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力22sq-3C	819	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力14sq-4C	66	m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C	66	m

工事名	山形自動車道 笹谷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	
盃山トンネル 下り線 照明設備仮設工事				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-4C 221 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-4C 125 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-4C 382 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C 491 m 仮設配線工 (屋外FP管内) FP3.5sq-4C 47 m 仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C 112 m 仮設直線接続工 電力22sq-3C×電力22sq-3C 4 箇所 仮設直線接続工 電力8sq-4C×電力8sq-4C 1 箇所 仮設直線接続工 電力5.5sq-4C×電力5.5sq-4C 1 箇所 仮設直線接続工 電力3.5sq-4C×電力3.5sq-4C 3 箇所 仮設直線接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C 3 箇所 仮設直線接続工 電力2sq-3C×電力2sq-3C 1 箇所 仮設配管工 (屋外ころがし) FP30(1)40(2)65(1)80(2) 62 m 仮設配管工 (屋外ころがし) FP30(1)65(2)80(2) 47 m 仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(2)50(1) 44 m 仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(1)80(2) 65 m	
双月トンネル 上り線 照明設備仮設工事	式	1	3,847,113	仮設工 仮設照明分電盤 1 面 仮設工 仮設照明分電盤基礎 1 基 仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-4C 36 m 仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C 45 m 仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-2C 6 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-4C 231 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C 480 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C 54 m 仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-2C 71 m 仮設配管工 (屋外ころがし) FP30(1)40(3) 53 m 仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(6) 18 m	
双月トンネル 下り線 照明設備仮設工事	式	1	4,302,318	仮設工 仮設照明分電盤 1 面 仮設工 仮設照明分電盤基礎 1 基 仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C 37 m 仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-4C 56 m 仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C 22 m 仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C 10 m 仮設配線工 (屋内ピット) IV3.5sq 68 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C 101 m 仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-4C 270 m	

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
双月トンネル 下り線 照明設備仮設工事				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	355 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	120 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) FP3.5sq-4C	16 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	50 m
				仮設直線接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	3 箇所
				仮設直線接続工 電力3.5sq-4C×電力3.5sq-4C	4 箇所
				仮設直線接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C	2 箇所
				仮設直線接続工 電力2sq-3C×電力2sq-3C	1 箇所
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(2)50(2)	13 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(3)50(1)	37 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(3)	52 m
山家トンネル 上り線 照明設備仮設工事	式	1	5,438,888	仮設工 仮設照明分電盤	1 面
				仮設工 仮設照明分電盤基礎	1 基
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C	42 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-4C	36 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	11 m
				仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-2C	10 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	438 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	781 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	636 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	168 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	84 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-2C	12 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(3)50(1)	12 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(3)50(3)	20 m
仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(4)50(2)	84 m				
山家トンネル 下り線 照明設備仮設工事	式	1	7,127,319	仮設工 仮設照明分電盤	1 面
				仮設工 仮設照明分電盤基礎	1 基
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力8sq-3C	44 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-4C	36 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	11 m
				仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	10 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq	61 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-3C	1,184 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	11 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	1,371 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
山家トンネル 下り線 照明設備仮設工事				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	288 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	61 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) FP3.5sq-4C	51 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	288 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(1)50(2)	11 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(2)50(2)	288 m
高原トンネル 上り線 照明設備仮設工事	式	1	1,594,098	仮設配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C	66 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-4C	50 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-2C	16 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	566 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	634 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	351 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-2C	150 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(1)50(2)	12 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(4)50(2)	34 m
高原トンネル 下り線 照明設備仮設工事	式	1	4,577,564	仮設配線工 (屋内ピット) 電力8sq-3C	68 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-4C	50 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	16 m
				仮設配線工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	16 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-3C	1,378 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	154 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-4C	1,402 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-3C	323 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	84 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) FP3.5sq-4C	24 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-3C	276 m
				仮設配線工 (屋外FP管内) CVV2sq-2C	24 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(2)50(2)	116 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(1)50(3)	160 m
				仮設配管工 (屋外ころがし) FP40(1)50(2)	84 m
仮設配管工 (屋外ころがし) FP30(1)40(1)50(2)	24 m				
青野トンネル 上り線 照明設備仮設工事	式	1	2,074,596	仮設配線工 (屋内ピット) 電力14sq-3C	42 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力8sq-3C	14 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-4C	45 m
				仮設配線工 (屋内ピット) 電力3.5sq-3C	27 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
青野トンネル 上り線 照明設備仮設工事				仮設配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	13 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力14sq-3C	357 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力8sq-3C	245 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-4C	508 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	270 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-2C	119 m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(2)65(2)	53 m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)50(1)65(2)	35 m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(1)50(4)65(1)	32 m
青野トンネル 下り線 照明設備仮設工事	式	1	3,307,859	仮設配線工 (屋内ピット)電力8sq-3C	44 m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C	15 m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-4C	59 m
				仮設配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	13 m
				仮設配線工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	13 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力8sq-3C	673 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-3C	238 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-4C	1,163 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	291 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	31 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)FP3.5sq-4C	8 m
				仮設配線工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	222 m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(4)50(1)	180 m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(3)50(2)	35 m
				仮設配管工 (屋外ころがし)FP40(4)	8 m
仮設配管工 (屋外ころがし)FP30(3)	24 m				
22.0~23.2KP 上り線 視線誘導設備工事	式	1	54,609,865	取付工 杭基礎タイプ発光部(接続BOX含む)	26 基
				取付工 橋梁添架タイプ発光部(接続BOX含む)	17 基
				取付工 視線誘導設備制御盤 TYPE-A	1 面
				支柱建柱工 杭基礎タイプ支柱 L=4272	10 基
				支柱建柱工 杭基礎タイプ支柱 L=4150	16 基
				支柱建柱工 橋梁添架タイプ支柱 L=1370	17 基
				基礎工 杭基礎 φ216.3*t5.8 L=2500	26 基
				基礎工 視線誘導設備制御盤	1 基
				取付工 プルボックス 400×400×200(WP)	6 個
				取付工 プルボックス 350×200×200(WP)	2 個
				配線工 (屋外管内)電力14sq-2C	358 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
22.0～23.2KP 上り線 視線誘導設備工事				配線工 (屋外管内) 電力8sq-2C	52 m
				配線工 (屋外管内) 電力3.5sq-2C	88 m
				配線工 (屋外管内) IV3.5sq	468 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力14sq-2C	310 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-2C	817 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力3.5sq-2C	20 m
				配線工 (屋外FP管内) IV3.5sq	1,099 m
				配管工 E1-FP40(1)	262 m
				配管工 E1-FP30(1)	690 m
				配管工 E1-FP30(1) (シール部)	180 m
				配管工 B2-SUS36(1)	290 m
				配管工 B2-SUS28(1)	80 m
				配管工 B2-SC40(1)	31 m
				配管工 (屋外露出) SUSFX40(1) L=300	40 箇所
				配管工 (屋外露出) SUSFX28(1) L=300	12 箇所
				配管工 B2-SUSFX40(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=500	4 箇所
				配管工 B2-SUSFX40(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=700	4 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=500	2 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=700	2 箇所
				配管工 B2-SUSFX40(1) 橋梁部視線誘導設備周り L=1300	26 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 橋梁部視線誘導設備周り L=1300	8 箇所
				異種管接続工 FP40-SUSFX40	8 箇所
				異種管接続工 FP30-SUSFX40	37 箇所
				異種管接続工 FP30-SUSFX28	14 箇所
				異種管接続工 SUS36-SUSFX40	30 箇所
				異種管接続工 SUS28-SUSFX28	10 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	4 箇所
				端末処理工 (屋外) 14sq-2C	35 箇所
				接地工 ED	1 箇所
				埋設標柱設置工 MK-B	6 箇所
				埋設標柱設置工 MK-D	34 箇所
				ケーブル銘板	47 枚
				交通規制工 車線規制(1日)	49 回
				試掘工(コンクリートシール部)	9 箇所
				試掘工(土工部)	21 箇所
				試験調整工	1 式

工事名		山形自動車道 笹谷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	
23.075KP 下り線 低圧引込柱開閉器箱工事	式	1	1,450,438	取付工 引込開閉器箱	1 面
23.075KP 下り線 低圧引込柱開閉器箱撤去工事	式	1	3,528	撤去工 引込開閉器箱	1 面
27.4~27.9KP 上り線 視線誘導設備工事	式	1	16,129,986	取付工 杭基礎タイプ発光部(接続BOX含む)	12 基
				取付工 壁面添架タイプ発光部(接続BOX含む)	3 基
				支柱建柱工 杭基礎タイプ支柱 L=4150	12 基
				支柱建柱工 壁面添架タイプ支柱 L=3950	3 基
				基礎工 杭基礎 φ216.3* t 5.8 L=2500	12 基
				取付工 プルボックス 400×400×200(WP)	4 個
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C	214 m
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	214 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	629 m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	629 m
				配線工 (屋外ダクト)電力3.5sq-2C	44 m
				配線工 (屋外ダクト)IV3.5sq	44 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	15 m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	15 m
				分岐接続工 電力3.5sq-2C×電力3.5sq-2C	1 箇所
				配管工 E1-FP30(1)	494 m
				配管工 E1-FP30(1)(シール部)	30 m
				配管工 B2-SUS28(1)	148 m
				配管工 (屋外露出)SUSFX28(1) L=300	24 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=500	4 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=700	4 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 壁面部視線誘導設備周り L=1000	6 箇所
				異種管接続工 FP30-SUSFX28	28 箇所
				異種管接続工 SUS28-SUSFX28	10 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	7 箇所
				埋設標柱設置工 MK-B	1 箇所
				埋設標柱設置工 MK-D	18 箇所
				ケーブル銘板	30 枚
				交通規制工 車線規制(1日)	17 回
				試掘工(コンクリートシール部)	2 箇所
				試掘工(土工部)	23 箇所
				試験調整工	1 式

工事名		山形自動車道 笹谷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	
27.4~27.9KP 下り線 視線誘導設備工事	式	1	18,958,739	取付工 杭基礎タイプ発光部(接続BOX含む)	14 基
				取付工 橋梁添架タイプ発光部(接続BOX含む)	2 基
				取付工 視線誘導設備制御盤 TYPE-B	1 面
				取付工 CDSリモコン受信部	1 基
				支柱建柱工 杭基礎タイプ支柱 L=4150	14 基
				支柱建柱工 橋梁添架タイプ支柱 L=1370	2 基
				基礎工 杭基礎 φ216.3*t5.8 L=2500	14 基
				取付工 プルボックス 400×400×200(WP)	3 個
				取付工 プルボックス 200×200×200(WP)	1 個
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-2C	83 m
				配線工 (屋外管内)IV3.5sq	83 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-2C	627 m
				配線工 (屋外FP管内)IV3.5sq	627 m
				配線工 (屋外管内)CVV1.25sq-10C	3 m
				配線工 (屋外ピット)電力3.5sq-2C	38 m
				配線工 (屋外ピット)IV3.5sq	42 m
				配線工 (屋外ピット)CVV1.25sq-10C	9 m
				配管工 E1-FP30(1)	496 m
				配管工 E1-FP30(1)(シール部)	30 m
				配管工 B2-SUS28(1)	65 m
				配管工 B2-G28(1)	3 m
				配管工 (屋外露出)SUSFX28(1) L=300	28 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=500	3 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 壁高欄取付P.BOX周り L=700	3 箇所
				配管工 B2-SUSFX28(1) 橋梁部視線誘導設備周り L=1300	3 箇所
				異種管接続工 FP30-SUSFX28	31 箇所
				異種管接続工 SUS28-SUSFX28	6 箇所
				ダクトロ工 FP30(1)	4 箇所
				埋設標柱設置工 MK-B	1 箇所
				埋設標柱設置工 MK-D	19 箇所
				ケーブル銘板	37 枚
				交通規制工 車線規制(1日)	16 回
				試掘工(コンクリートシール部)	3 箇所
				試掘工(土工部)	22 箇所
				試験調整工	1 式
笹谷トンネル 上り線主電気室側 トンネル避難誘導設備工事	式	1	15,310,440	取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	1 基

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線主電気室側 トンネル避難誘導設備工事				取付工 誘導表示板(直付け型) S1A	9 面
				取付工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				取付工 非常口表示灯 S3	2 面
				取付工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				取付工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				取付工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C	18 m
				配線工 (屋外管内)電力5.5sq-3C	102 m
				配線工 (屋外ダクト)電力5.5sq-3C	36 m
				配線工 (屋外FP管内)電力5.5sq-3C	18 m
				配線工 (TN多孔管内)電力5.5sq-3C	1,523 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	158 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-2C	78 m
				配線工 (TN管内)IV3.5	218 m
				配線工 (TN内ラック)FP5.5sq-3C	1,616 m
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP5.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	7 箇所
				分岐接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	7 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-2C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				直線接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS28(1)	218 m
ケーブル銘板	33 枚				
交通規制工 車線規制(昼夜連続)	2 回				
交通規制工 交通監視員	8 日				
笹谷トンネル 上り線副電気室側 トンネル避難誘導設備工事	式	1	20,348,488	取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	2 基
				取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	3 基
				取付工 誘導表示板(直付け型) S1A	18 面
				取付工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				取付工 非常口表示灯 S3	2 面
				取付工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				取付工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				取付工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C	22 m
				配線工 (屋外管内)電力5.5sq-3C	118 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線副電気室側 トンネル避難誘導設備工事				配線工 (屋外ダクト) 電力5.5sq-3C	61 m
				配線工 (TN多孔管内) 電力5.5sq-3C	1,702 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	91 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-2C	79 m
				配線工 (TN管内) IV3.5	155 m
				配線工 (TN内ラック) FP5.5sq-3C	1,702 m
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP5.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	7 箇所
				分岐接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	9 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	5 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-2C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				直線接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS28(1)	155 m
				ケーブル銘板	31 枚
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	2 回
交通規制工 交通監視員	8 日				
笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル避難誘導設備工事	式	1	26,193,274	取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	10 基
				取付工 誘導表示板(直付け型) S1A	18 面
				取付工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				取付工 非常口表示灯 S3	2 面
				取付工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				取付工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				取付工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	2 面
				配線工 (屋内ピット) 電力8sq-3C	18 m
				配線工 (屋内ピット) 電力5.5sq-3C	18 m
				配線工 (屋外管内) 電力8sq-3C	487 m
				配線工 (屋外管内) 電力5.5sq-3C	487 m
				配線工 (屋外ダクト) 電力8sq-3C	51 m
				配線工 (屋外ダクト) 電力5.5sq-3C	51 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力8sq-3C	35 m
				配線工 (屋外FP管内) 電力5.5sq-3C	35 m
				配線工 (TN共同溝内) 電力8sq-3C	53 m
				配線工 (TN共同溝内) 電力5.5sq-3C	53 m
				配線工 (TN多孔管内) 電力8sq-3C	256 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル避難誘導設備工事				配線工 (TN多孔管内) 電力5.5sq-3C	1,906 m
				配線工 (TN多孔管内) 電力3.5sq-3C	503 m
				配線工 (TN内ラック) FP8sq-3C	128 m
				配線工 (TN内ラック) FP5.5sq-3C	1,906 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	503 m
				配線工 (TN管内) FP8sq-3C	15 m
				配線工 (TN管内) FP5.5sq-2C	15 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	190 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-2C	78 m
				配線工 (TN管内) IV3.5	268 m
				分岐接続工 電力8sq-3C×FP8sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP5.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	6 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	6 箇所
				分岐接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	11 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-2C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				直線接続工 FP8sq-3C×FP8sq-3C	1 箇所
				直線接続工 FP8sq-3C×FP5.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	2 箇所
				直線接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				直線接続工 FP5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				直線接続工 電力8sq-3C×電力5.5sq-3C	1 箇所
				配管工 T2-SUS28(1)	268 m
				ケーブル銘板	31 枚
			交通規制工 車線規制(昼夜連続)	3 回	
			交通規制工 交通監視員	14 日	

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線副電気室側 トンネル避難誘導設備工事	式	1	20,745,760	取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	3 基
				取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	4 基
				取付工 誘導表示板(直付け型) S1A	14 面
				取付工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				取付工 非常口表示灯 S3	2 面
				取付工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				取付工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				取付工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	2 面
				配線工 (屋内ピット)電力5.5sq-3C	22 m
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	22 m
				配線工 (屋外管内)電力5.5sq-3C	24 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	24 m
				配線工 (屋外ダクト)電力5.5sq-3C	45 m
				配線工 (屋外ダクト)電力3.5sq-3C	45 m
				配線工 (TN多孔管内)電力5.5sq-3C	628 m
				配線工 (TN多孔管内)電力3.5sq-3C	1,761 m
				配線工 (TN内ラック)FP5.5sq-3C	628 m
				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	1,761 m
				配線工 (TN管内)FP5.5sq-2C	6 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	124 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-2C	82 m
				配線工 (TN管内)IV3.5	206 m
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	6 箇所
				分岐接続工 電力5.5sq-3C×電力5.5sq-3C	1 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	12 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-2C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				直線接続工 電力5.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				直線接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	2 箇所
				直線接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	2 箇所
				配管工 T2-SUS28(1)	196 m
				ケーブル銘板	29 枚
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	3 回

工事名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線副電気室側 トンネル避				交通規制工 交通監視員	11 日
盃山トンネル 上り線 トンネル避難誘導設備 工事	式	1	12,964,383	取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	2 基
				取付工 誘導表示板(直付け型) S1A	10 面
				取付工 誘導表示板(埋込型) S2B	1 面
				取付工 非常口表示灯 S3	1 面
				取付工 非常口表示灯(注意灯付) S4	1 面
				取付工 飛び出し注意灯 S5	1 面
				取付工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	54 m
				配線工 (屋外共同溝)電力3.5sq-3C	28 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	150 m
				配線工 (TN多孔管内)電力3.5sq-3C	1,607 m
				配線工 (TN内ラック)FP3.5sq-3C	1,608 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-3C	61 m
				配線工 (TN管内)FP3.5sq-2C	48 m
				配線工 (TN管内)IV3.5	85 m
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	4 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	5 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-2C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	2 箇所
				直線接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS28(1)	85 m
				ケーブル銘板	21 枚
				交通規制工 車線規制(1日)	7 回
盃山トンネル 下り線 トンネル避難誘導設備 工事	式	1	13,094,134	取付工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	2 基
				取付工 誘導表示板(直付け型) S1A	10 面
				取付工 誘導表示板(埋込型) S2B	1 面
				取付工 非常口表示灯 S3	1 面
				取付工 非常口表示灯(注意灯付) S4	1 面
				取付工 飛び出し注意灯 S5	1 面
				取付工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線工 (屋内ピット)電力3.5sq-3C	54 m
				配線工 (屋外共同溝)電力3.5sq-3C	123 m
				配線工 (屋外管内)電力3.5sq-3C	183 m
				配線工 (屋外FP管内)電力3.5sq-3C	192 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
盃山トンネル 下り線 トンネル避難誘導設備 工事				配線工 (TNFEPS管内) 電力3.5sq-3C	1,623 m
				配線工 (TN内ラック) FP3.5sq-3C	1,558 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-3C	46 m
				配線工 (TN管内) FP3.5sq-2C	57 m
				配線工 (TN管内) IV3.5	85 m
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×電力3.5sq-3C	2 箇所
				分岐接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	4 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	5 箇所
				分岐接続工 FP3.5sq-2C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 電力3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				直線接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-3C	1 箇所
				直線接続工 FP3.5sq-3C×FP3.5sq-2C	1 箇所
				配管工 T2-SUS28(1)	85 m
				ケーブル銘板	26 枚
			交通規制工 車線規制(1日)	7 回	
笹谷トンネル 上り線主電気室側 トンネル避 難誘導設備撤去工事	式	1	670,942	撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	9 基
				撤去工 誘導表示板(直付け型) S1A	16 面
				撤去工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				撤去工 非常口表示灯 S3	2 面
				撤去工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				撤去工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				撤去工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR5.5sq-3C	18 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR5.5sq-3C	102 m
				配線撤去工 (屋外ダクト) VVR5.5sq-3C	36 m
				配線撤去工 (屋外ピット) VVR5.5sq-3C	18 m
				配線撤去工 (TN多孔管内) VVR5.5sq-3C	1,523 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-3C	208 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-2C	135 m
				配線撤去工 (TN管内) IV3.5	326 m
				配管撤去工 T2-G28(1)	257 m
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	1 回
			交通規制工 交通監視員	2 日	
笹谷トンネル 上り線副電気室側 トンネル避 難誘導設備撤去工事	式	1	746,173	撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	2 基
				撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	3 基

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線副電気室側 トンネル避難誘導設備撤去工事				撤去工 誘導表示板(直付け型) S1A	18 面
				撤去工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				撤去工 非常口表示灯 S3	2 面
				撤去工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				撤去工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				撤去工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-3C	22 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR5.5sq-3C	118 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR5.5sq-3C	61 m
				配線撤去工 (TN多孔管内)VVR5.5sq-3C	1,702 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	193 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-2C	145 m
				配線撤去工 (TN管内)IV3.5	323 m
				配管撤去工 T2-G28(1)	367 m
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	1 回
				交通規制工 交通監視員	2 日
笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル避難誘導設備撤去工事	式	1	844,829	撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	10 基
				撤去工 誘導表示板(直付け型) S1A	18 面
				撤去工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				撤去工 非常口表示灯 S3	2 面
				撤去工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				撤去工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				撤去工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	2 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR8sq-3C	18 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-3C	18 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR8sq-3C	487 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR5.5sq-3C	487 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR8sq-3C	51 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR5.5sq-3C	51 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR8sq-3C	35 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR5.5sq-3C	35 m
				配線撤去工 (TN共同溝内)VVR8sq-3C	53 m
				配線撤去工 (TN共同溝内)VVR5.5sq-3C	53 m
				配線撤去工 (TN多孔管内)VVR8sq-3C	128 m
				配線撤去工 (TN多孔管内)VVR5.5sq-3C	1,906 m
				配線撤去工 (TN多孔管内)VVR3.5sq-3C	503 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル避難誘導設備撤去工事				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	270 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-2C	62 m
				配線撤去工 (TN管内)IV3.5	344 m
				配管撤去工 T2-G28(1)	161 m
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	1 回
				交通規制工 交通監視員	2 日
笹谷トンネル 下り線副電気室側 トンネル避難誘導設備撤去工事	式	1	694,782	撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 40W相当(車道用)	3 基
				撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	3 基
				撤去工 誘導表示板(直付け型) S1A	14 面
				撤去工 誘導表示板(埋込型) S2B	2 面
				撤去工 非常口表示灯 S3	2 面
				撤去工 非常口表示灯(注意灯付) S4	2 面
				撤去工 飛び出し注意灯 S5	2 面
				撤去工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	2 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR5.5sq-3C	22 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-3C	22 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR5.5sq-3C	24 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR3.5sq-3C	24 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR5.5sq-3C	45 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR3.5sq-3C	45 m
				配線撤去工 (TN多孔管内)VVR5.5sq-3C	802 m
				配線撤去工 (TN多孔管内)VVR3.5sq-3C	1,587 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-3C	150 m
				配線撤去工 (TN管内)FP3.5sq-2C	106 m
				配線撤去工 (TN管内)IV3.5	256 m
				配管撤去工 T2-G28(1)	187 m
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	1 回
交通規制工 交通監視員	2 日				
盃山トンネル 上り線 トンネル避難誘導設備撤去工事	式	1	490,450	撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	2 基
				撤去工 誘導表示板(直付け型) S1A	10 面
				撤去工 誘導表示板(埋込型) S2B	1 面
				撤去工 非常口表示灯 S3	1 面
				撤去工 非常口表示灯(注意灯付) S4	1 面
				撤去工 飛び出し注意灯 S5	1 面
				撤去工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR3.5sq-3C	54 m

工事名		山形自動車道 笹谷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	
盃山トンネル 上り線 トンネル避難誘導設備撤去工事				配線撤去工 (屋外共同溝) VVR3.5sq-3C	28 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR3.5sq-3C	150 m
				配線撤去工 (TN多孔管内) VVR3.5sq-3C	1,609 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-3C	76 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-2C	99 m
				配線撤去工 (TN管内) IV3.5	175 m
				配管撤去工 T2-G22(1)	179 m
				交通規制工 車線規制(1日)	1 回
盃山トンネル 下り線 トンネル避難誘導設備撤去工事	式	1	493,367	撤去工 避難連絡坑照明(蓄電池付) 20W相当(人道用)	2 基
				撤去工 誘導表示板(直付け型) S1A	10 面
				撤去工 誘導表示板(埋込型) S2B	1 面
				撤去工 非常口表示灯 S3	1 面
				撤去工 非常口表示灯(注意灯付) S4	1 面
				撤去工 飛び出し注意灯 S5	1 面
				撤去工 非常駐車帯非常電話標示灯 S6B	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR3.5sq-3C	54 m
				配線撤去工 (屋外共同溝) VVR3.5sq-3C	123 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR3.5sq-3C	62 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR3.5sq-3C	130 m
				配線撤去工 (TNFEPS管内) VVR3.5sq-3C	1,623 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-3C	79 m
				配線撤去工 (TN管内) FP3.5sq-2C	99 m
				配線撤去工 (TN管内) IV3.5	178 m
				配管撤去工 T2-G22(1)	179 m
				交通規制工 車線規制(1日)	1 回
笹谷トンネル 上り線主電気室側 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	81,851	撤去工 RH分電盤	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット) VVR14sq-3C	16 m
				配線撤去工 (屋内ピット) KPEV-S 2sq-5P	18 m
				配線撤去工 (屋内ピット) CVV2sq-3C	18 m
				配線撤去工 (屋外管内) VVR14sq-3C	105 m
				配線撤去工 (屋外管内) KPEV-S 2sq-5P	105 m
				配線撤去工 (屋外管内) CVV2sq-4C	105 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) VVR14sq-3C	20 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) KPEV-S 2sq-5P	20 m
				配線撤去工 (屋外FP管内) CVV2sq-4C	20 m
				配線撤去工 (屋外ダクト) VVR14sq-3C	36 m

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 上り線主電気室側 トンネル融雪設備撤去工事				配線撤去工 (屋外ダクト)KPEV-S 2sq-5P	36 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	36 m
				配線撤去工 (屋外ピット)VVR14sq-3C	4 m
				配線撤去工 (屋外ピット)KPEV-S 2sq-5P	4 m
				配線撤去工 (屋外ピット)CVV2sq-4C	4 m
笹谷トンネル 上り線副電気室側 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	63,777	撤去工 RH分電盤	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR38sq-3C	16 m
				配線撤去工 (屋内ピット)KPEV-S 2sq-4P	5 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-4C	5 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR38sq-3C	38 m
				配線撤去工 (屋外管内)KPEV-S 2sq-4P	38 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR38sq-3C	63 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)KPEV-S 2sq-4P	63 m
				配線撤去工 (屋外ピット)VVR38sq-3C	16 m
				配線撤去工 (屋外ピット)KPEV-S 2sq-4P	16 m
				笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル融雪設備撤去工事	式
配線撤去工 (屋内ピット)VVR100sq-3C	16 m				
配線撤去工 (屋内ピット)KPEV-S 2sq-5P	18 m				
配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-4C	18 m				
配線撤去工 (屋外管内)VVR100sq-3C	108 m				
配線撤去工 (屋外管内)CVV5.5sq-2C	108 m				
配線撤去工 (屋外管内)KPEV-S 2sq-5P	108 m				
配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	108 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)VVR100sq-3C	416 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)CVV5.5sq-2C	416 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)KPEV-S 2sq-5P	416 m				
配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	416 m				
配線撤去工 (屋外ラック)VVR100sq-3C	54 m				
配線撤去工 (屋外ラック)KPEV-S 2sq-5P	54 m				
配線撤去工 (屋外ラック)CVV5.5sq-2C	54 m				
配線撤去工 (屋外ラック)CVV2sq-3C	54 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)VVR100sq-3C	39 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)KPEV-S 2sq-5P	39 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)CVV5.5sq-2C	39 m				
配線撤去工 (屋外ダクト)CVV2sq-3C	39 m				
配線撤去工 (屋外ピット)VVR14sq-3C	4 m				

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル融雪設備撤去工事				配線撤去工 (屋外ピット)KPEV-S 2sq-5P	4 m
				配線撤去工 (屋外ピット)CVV2sq-4C	4 m
笹谷トンネル 下り線副電気室側 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	56,897	撤去工 RH分電盤	1 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR14sq-3C	16 m
				配線撤去工 (屋内ピット)KPEV-S 2sq-4P	5 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR14sq-3C	48 m
				配線撤去工 (屋外管内)KPEV-S 2sq-4P	48 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)VVR14sq-3C	63 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)KPEV-S 2sq-4P	63 m
				配線撤去工 (屋外ダクト)KPEV-S 2sq-4P	63 m
盃山トンネル 上り線 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	830,872	撤去工 RH分電盤	2 面
				配線撤去工 (屋内ピット)CV150sq-3C	17 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CV60sq-3C	35 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-8C	17 m
				配線撤去工 (共同溝管内)CVV2sq-8C	14 m
				配線撤去工 (共同溝ラック)VVR150sq-3C	14 m
				配線撤去工 (共同溝ラック)VVR60sq-3C	14 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR150sq-3C	81 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR60sq-3C	138 m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-8C	81 m
				配線撤去工 (屋外管内)IV14sq	2 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR100sq-3C	1,237 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR60sq-3C	1,237 m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-6C	1,237 m
盃山トンネル 下り線 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	512,685	撤去工 RH分電盤	2 面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR100sq-3C	17 m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR22sq-3C	17 m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	17 m
				配線撤去工 (共同溝管内)VVR100sq-3C	62 m
				配線撤去工 (共同溝管内)VVR22sq-3C	62 m
				配線撤去工 (共同溝管内)CVV2sq-3C	62 m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR100sq-3C	44 m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-2C	44 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR100sq-3C	67 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR22sq-3C	67 m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	67 m
				配線撤去工 (TN管内)VVR100sq-3C	1,244 m

工事名		山形自動車道 笹谷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		
盃山トンネル 下り線 トンネル融雪設備撤去				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-2C	1,244	m
双月トンネル 上り線 トンネル融雪設備撤去 工事	式	1	185,507	撤去工 RH分電盤	2	面
				配線撤去工 (屋内ピット)CV60sq-3C	17	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CV38sq-3C	17	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-8C	17	m
				配線撤去工 (共同溝管内)CVV2sq-8C	14	m
				配線撤去工 (共同溝ラック)VVR60sq-3C	14	m
				配線撤去工 (共同溝ラック)VVR38sq-3C	14	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR60sq-3C	81	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR38sq-3C	52	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR22sq-3C	20	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-8C	53	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-6C	28	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-2C	20	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR60sq-3C	212	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-6C	212	m
双月トンネル 下り線 トンネル融雪設備撤去 工事	式	1	181,554	撤去工 RH分電盤	2	面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR100sq-3C	17	m
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR22sq-3C	23	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CV60sq-3C	4	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	17	m
				配線撤去工 (共同溝管内)VVR60sq-3C	62	m
				配線撤去工 (共同溝管内)VVR22sq-3C	62	m
				配線撤去工 (共同溝管内)CVV2sq-3C	62	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR22sq-3C	20	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-2C	20	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR60sq-3C	36	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR22sq-3C	35	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	36	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR22sq-3C	282	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-2C	282	m
山家トンネル 上り線 トンネル融雪設備撤去 工事	式	1	304,538	撤去工 RH分電盤	2	面
				配線撤去工 (屋内ピット)CV100sq-3C	11	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-6C	11	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR100sq-3C	176	m
				配線撤去工 (屋外管内)CV60sq-3C	110	m

工事名		山形自動車道 笹谷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		
山家トンネル 上り線 トンネル融雪設備撤去工事				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-6C	68	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-2C	218	m
				配線撤去工 (屋外管内)IV8sq	218	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR100sq-3C	412	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-6C	412	m
山家トンネル 下り線 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	242,289	撤去工 RH分電盤	2	面
				配線撤去工 (屋内ピット)CV60sq-3C	11	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CV22sq-3C	11	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	11	m
				配線撤去工 (屋外管内)CV60sq-3C	44	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR22sq-3C	21	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	44	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CV60sq-3C	39	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR22sq-3C	40	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	40	m
				配線撤去工 (TN管内)CV60sq-3C	530	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-2C	530	m
				高原トンネル 上り線 トンネル融雪設備撤去工事	式	1
配線撤去工 (屋内ピット)CV100sq-3C	10	m				
配線撤去工 (屋内ピット)CV60sq-3C	10	m				
配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-6C	21	m				
配線撤去工 (屋外管内)CV100sq-3C	132	m				
配線撤去工 (屋外管内)CV60sq-3C	109	m				
配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-6C	241	m				
配線撤去工 (TN管内)CV100sq-3C	334	m				
配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-6C	334	m				
高原トンネル 下り線 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	236,246			
				配線撤去工 (屋内ピット)CV100sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CV60sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-6C	10	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋外管内)CV60sq-3C	56	m
				配線撤去工 (屋外管内)CV22sq-3C	56	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	82	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CV60sq-3C	89	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CV22sq-3C	90	m

工事名		山形自動車道 笹谷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		
高原トンネル 下り線 トンネル融雪設備撤去工事				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	179	m
				配線撤去工 (TN管内)CV60sq-3C	360	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-3C	360	m
青野トンネル 上り線 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	297,885	撤去工 RH分電盤	2	面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR22sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋内ピット)CVV2sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋外管内)CV150sq-3C	88	m
				配線撤去工 (屋外管内)CV60sq-3C	87	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-6C	88	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	87	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR60sq-3C	558	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-6C	558	m
青野トンネル 下り線 トンネル融雪設備撤去工事	式	1	246,571	撤去工 RH分電盤	2	面
				配線撤去工 (屋内ピット)VVR22sq-3C	10	m
				配線撤去工 (屋外管内)VVR22sq-3C	121	m
				配線撤去工 (屋外管内)CVV2sq-3C	121	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)VVR22sq-3C	205	m
				配線撤去工 (屋外FP管内)CVV2sq-3C	103	m
				配線撤去工 (TN管内)VVR22sq-3C	578	m
				配線撤去工 (TN管内)CVV2sq-2C	578	m
笹谷トンネル 上り線主電気室側 トンネル非常電話設備工事	式	1	4,263,576	取付工 非常電話案内標識	8	面
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	1	回
				交通規制工 交通監視員	2	日
笹谷トンネル 上り線副電気室側 トンネル非常電話設備工事	式	1	4,508,073	取付工 非常電話案内標識	9	面
笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル非常電話設備工事	式	1	11,833,650	据付工 非常電話ボックス	8	箇所
				取付工 非常電話案内標識	10	面
				交通規制工 車線規制(昼夜連続)	2	回
				交通規制工 交通監視員	10	日
笹谷トンネル 下り線副電気室側 トンネル非常電話設備工事	式	1	9,434,521	据付工 非常電話ボックス	7	箇所
				取付工 非常電話案内標識	8	面
盃山トンネル 上り線 トンネル非常電話設備工事	式	1	3,666,279	取付工 非常電話案内標識	7	面
				交通規制工 車線規制(1日)	1	回
盃山トンネル 下り線 トンネル非常電話設備工事	式	1	7,942,954	据付工 非常電話ボックス	5	箇所
				取付工 非常電話案内標識	7	面
				交通規制工 車線規制(1日)	3	回

工事名	山形自動車道 笹谷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	
盃山トンネル 下り線 トンネル非常電話設備				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
双月トンネル 上り線 トンネル非常電話設備	式	1	1,081,794	取付工 非常電話案内標識	2 面
工事				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
双月トンネル 下り線 トンネル非常電話設備	式	1	2,438,026	据付工 非常電話ボックス	1 箇所
工事				取付工 非常電話案内標識	3 面
				交通規制工 車線規制(1日)	1 回
山家トンネル 上り線 トンネル非常電話設備	式	1	1,582,691	取付工 非常電話案内標識	3 面
工事				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
山家トンネル 下り線 トンネル非常電話設備	式	1	4,649,593	据付工 非常電話ボックス	3 箇所
工事				取付工 非常電話案内標識	4 面
				交通規制工 車線規制(1日)	2 回
高原トンネル 上り線 トンネル非常電話設備	式	1	1,582,691	取付工 非常電話案内標識	3 面
工事				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
高原トンネル 下り線 トンネル非常電話設備	式	1	4,148,696	据付工 非常電話ボックス	3 箇所
工事				取付工 非常電話案内標識	3 面
				交通規制工 車線規制(1日)	2 回
青野トンネル 上り線 トンネル非常電話設備	式	1	2,083,588	取付工 非常電話案内標識	4 面
工事				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
青野トンネル 下り線 トンネル非常電話設備	式	1	3,794,258	据付工 非常電話ボックス	2 箇所
工事				取付工 非常電話案内標識	4 面
				交通規制工 車線規制(1日)	1 回
				交通規制工 車線規制(半日)	1 回
笹谷トンネル 上り線主電気室側 トンネル非常電話設備撤去工事	式	1	36,672	撤去工 非常電話案内標識	8 面
笹谷トンネル 上り線副電気室側 トンネル非常電話設備撤去工事	式	1	41,256	撤去工 非常電話案内標識	9 面
笹谷トンネル 下り線主電気室側 トンネル非常電話設備撤去工事	式	1	154,232	撤去工 非常電話ボックス	8 箇所
				撤去工 非常電話案内標識	10 面
笹谷トンネル 下り線副電気室側 トンネル非常電話設備撤去工事	式	1	131,515	撤去工 非常電話ボックス	7 箇所
				撤去工 非常電話案内標識	8 面
盃山トンネル 上り線 トンネル非常電話設備撤去工事	式	1	32,088	撤去工 非常電話案内標識	7 面
盃山トンネル 下り線 トンネル非常電話設備撤去工事	式	1	99,833	撤去工 非常電話ボックス	5 箇所
				撤去工 非常電話案内標識	7 面
双月トンネル 上り線 トンネル非常電話設備撤去工事	式	1	9,168	撤去工 非常電話案内標識	2 面

工 事 名		山形自動車道 笹谷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	
双月トンネル 下り線 トンネル非常電話設備 撤去工事		式	1	27,301	撤去工 非常電話ボックス 撤去工 非常電話案内標識	1 箇所 3 面
山家トンネル 上り線 トンネル非常電話設備 撤去工事		式	1	13,752	撤去工 非常電話案内標識	3 面
山家トンネル 下り線 トンネル非常電話設備 撤去工事		式	1	58,983	撤去工 非常電話ボックス 撤去工 非常電話案内標識	3 箇所 4 面
高原トンネル 上り線 トンネル非常電話設備 撤去工事		式	1	13,752	撤去工 非常電話案内標識	3 面
高原トンネル 下り線 トンネル非常電話設備 撤去工事		式	1	54,399	撤去工 非常電話ボックス 撤去工 非常電話案内標識	3 箇所 3 面
青野トンネル 上り線 トンネル非常電話設備 撤去工事		式	1	18,336	撤去工 非常電話案内標識	4 面
青野トンネル 下り線 トンネル非常電話設備 撤去工事		式	1	45,434	撤去工 非常電話ボックス 撤去工 非常電話案内標識	2 箇所 4 面
諸経費		式	1	497,842,128		
共通仮設費（率計上分）		式	1	59,323,000		
現場管理費		式	1	209,171,000		
一般管理費等		式	1	229,348,128		
合計				2,422,000,000		