

積算内訳書

1. 工事名

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事
工事地名	新潟県東蒲原郡阿賀町西地先～小花地地先

2. 工事内容

1)	事務所名	新潟国道事務所 防災情報課		
2)	主 工 種	道路維持工事		
3)	工 期	452日間	自	令和 8年 9月 5日
			至	令和 9年11月30日
4)	工事概要			

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電気設備(機器単体)	式	1	855,000	
トンネル照明設備	式	1	855,000	
トンネル照明設備	式	1	855,000	トンネル照明用自動調光装置 照度計式(受光部、制御部)； 1 組
機器単体費	式	1	855,000	
電気設備	式	1	236,907,776	
トンネル照明設備工	式	1	221,302,776	
トンネル照明設備設置工	式	1	28,583,946	トンネル照明用自動調光装置設置 1 台 照度計式(受光部)； トンネル照明用自動調光装置設置 1 組 照度計式(制御部)； 照明制御盤内部ユニット交換 1 個 MCCB 4P 50AF/20AT； 照明制御盤内部ユニット交換 4 個 MCCB 3P 50AF/NT； ELB箱内部ユニット交換 12 個 MCCB 4P 50AF/20AT； LEDトンネル照明器具設置 130 台 KAE060BLS-J(基本) 200～240V； LEDトンネル照明器具設置 1 台 KAE300BS-J(入口) 415～460V； LEDトンネル照明器具設置 14 台 KAE250BS-J(入口) 415～460V； LEDトンネル照明器具設置 13 台 KAE200BS-J(入口) 415～460V； LEDトンネル照明器具設置 8 台 KAE150BS-J(入口) 415～460V； LEDトンネル照明器具設置 5 台 KAE100BS-J(入口) 415～460V；

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				LEDトンネル照明器具設置	9 台
				KAE070BS-J(入口) 415～460V ;	
				LEDトンネル照明器具設置	12 台
				KAE035BS-J(入口) 415～460V ;	
				配線接続コネクタ(3C用)	192 本
				(材料)	
				CV 2mm2-3C(2m) ;	
				照明器具取付金具	192 組
				(材料)	
				SUS304 t4.0 ;	
				あと施工アンカー	384 本
				(材料)	
				M10×L105 SUS ;	
				セーフティーボルト	384 本
				(材料)	
				M8×L35 SUS(N, SW, PW共) ;	
				番号札	192 枚
				(材料)	
				アクリル 150×60(トンネル照明) ;	
				落下防止金具(照明器具用)	384 組
(材料)					
ワイヤーロープ 接続、二重落下防止対策ボルトナット ;					
区分開閉器設置	4 台				
1回路用 SUS304 ;					
区分開閉器取付金具	4 組				
(材料)					
SUS304 t5.0 ;					
あと施工アンカー	16 本				
(材料)					
M10×L105 SUS ;					
落下防止金具(区分開閉器用)	8 組				
(材料)					
ワイヤーロープ 接続、二重落下防止対策ボルトナット ;					

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
道路照明設備設置工	式	1	504, 420	LED照明器具設置 (起点側) KCE100-2 ;	2 台
				ポール内ジョイントユニット設置 (起点側) 1灯、2灯用テストスイッチ有 ;	2 個
				ダウントランス設置 (起点側) 415V-200V ;	2 個
配管・配線工	式	1	102, 859, 295	地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	465 m
				地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 4心 600V 3.5mm2 ×4C ;	2, 830 m
				地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 4心 600V 5.5mm2 ×4C ;	2, 520 m
				地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 4心 600V 14mm2× 4C ;	185 m
				地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 22mm2× 3C ;	5, 040 m
				地中配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm2 ;	158 m
				通信地中配線 (管内)	40 m

積算内訳書

工事名		R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 6心 1.25mm2 ×6C 銅テープ ;	
				通信地中配線 (管内)	2,780 m
				CVVケーブル(制御用絶縁電線) 3心 3.5mm2×3C ;	
				屋内配線 (ビッド)	36 m
				CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 3.5mm2 ×3C ;	
				屋内配線 (ビッド)	14 m
				CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 4心 600V 3.5mm2 ×4C ;	
				屋内配線 (ビッド)	7 m
				CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 4心 600V 5.5mm2 ×4C ;	
				屋内配線 (ビッド)	14 m
				CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 4心 600V 14mm2× 4C ;	
				屋内配線 (ビッド)	14 m
				CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 3心 600V 22mm2× 3C ;	
				屋内配線 (ビッド)	7 m
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm2 ;	
				通信屋内配線 (ビッド)	7 m
				CVV-ケーブル(しゃへい付制御電線) 6心 1.25mm2 ×6C 銅テープ ;	
				通信屋内配線 (ビッド)	7 m

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事						
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				CVVケーブル(制御用絶縁電線) 3心 3.5mm2×3C ;			
				屋外配線 (管内)	112	m	
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 3.5mm2×3C ;			
				屋外配線 (管内)	18	m	
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 4心 600V 3.5mm2×4C ;			
				屋外配線 (管内)	17	m	
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 4心 600V 14mm2×4C ;			
				屋外配線 (管内)	17	m	
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm2 ;			
				屋外配線 (管内)	18	m	
				FPケーブル(600V耐火電線) 3心 600V 3.5mm2×3C ;			
				屋外配線 (管内)	125	m	
				FPケーブル(600V耐火電線) 4心 600V 3.5mm2×4C ;			
				屋外配線 (管内)	3	m	
				FPケーブル(600V耐火電線) 4心 600V 5.5mm2×4C ;			
				通信屋外配線 (管内)	4	m	
				CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 6心 1.25mm2×6C 銅テープ ;			
				屋外配線 (露出)	394	m	

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事						
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 2.0mm ² ×3C ;			
				屋外配線 (露出)	1,720	m	
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 3心 600V 3.5mm ² ×3C ;			
				屋外配線 (露出)	60	m	
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 4心 600V 3.5mm ² ×4C ;			
				屋外配線 (露出)	5,320	m	
				CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 4心 600V 14mm ² ×4C ;			
				屋外配線 (露出)	197	m	
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 2.0mm ;			
				屋外配線 (露出)	5,020	m	
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm ² ;			
				屋外配線 (露出)	50	m	
				FPケーブル(600V耐火電線) 3心 600V 3.5mm ² ×3C ;			
				屋外配線 (露出)	2,050	m	
				FPケーブル(600V耐火電線) 4心 600V 3.5mm ² ×4C ;			
				屋外配管 (2m以上)	30	m	
				G 径 28mm ;			
				屋外配管 (2m以上)	30	m	
				G 径 42mm ;			

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ケーブル接続 Y分岐 (3L, 2R) ;	111	箇所
				ケーブル接続 Y分岐 (4L, 5L, 6L, 7L, 1R, 4R, 5R, 6R, 7R) ;	68	箇所
				ケーブル接続 Y分岐 (1R) ;	37	箇所
				高所作業車[トラック架装・垂直昇降] プラットフォーム型 9.9m×1000kg ;	195	台
配線器具設置工	式	1	36, 451, 498	ダクト設置 S-D1S15 ステンレス製 ;	30	個
				支持金物 ダクトクリップ (材料) S-DC31DC28 ステンレス製 ;	15	個
				支持金物 ダクトクリップ (材料) S-DC42 ステンレス製 ;	15	個
				あと施工アンカー (材料) M8×L60 SUS ;	60	本
				ケーブル支持架台設置 L100 SUS ;	165	個
				ケーブル支持架台設置 L400 SUS ;	4, 924	個
				ケーブル支持架台設置 L580 SUS ;	474	個
				ケーブル支持金具 (材料) φ15 SUS ;	9, 536	個
				ケーブル支持金具 (材料) φ20 SUS ;	5, 398	個
トンネル照明設備撤去工	式	1	2, 551, 545	トンネル照明用自動調光装置撤去 (不使用) 受光部 ;	1	台

積算内訳書

工事名		R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳	
				トンネル照明用自動調光装置撤去 (不使用)	1	組
				制御部； 照明制御盤内部ユニット撤去 (不使用)	1	個
				ELCB 4P 50AF/20AT； 照明制御盤内部ユニット撤去 (不使用)	4	個
				MCCB 3P 50AF/NT； ELB箱内部ユニット撤去 (不使用)	12	個
				ELCB 4P 50AF/20AT； ダウンスボックス撤去 (不使用)	1	台
				トンネル照明器具撤去 (不使用)	154	台
				CMT070(基本)； トンネル照明器具撤去 (不使用)	20	台
				CMT110(入口)； トンネル照明器具撤去 (不使用)	8	台
				CMT150(入口)； トンネル照明器具撤去 (不使用)	12	台
				CMT190(入口)； トンネル照明器具撤去 (不使用)	8	台
				CMT220(入口)； トンネル照明器具撤去 (不使用)	16	台
				CMT270(入口)； トンネル照明器具撤去 (不使用)	4	台

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事					
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
					CMT360(入口) ; 区分開閉器撤去 (不使用) 1回路用 SUS304 ;	18 台
道路照明設備撤去工		式	1	31, 360	照明器具撤去 (起点側) (不使用) KSN-2 NHT-180 ; ポール内ジョイントユニット撤去 (起点側) (不使用)	2 台 2 個
配管・配線撤去工		式	1	32, 328, 932	地中配線撤去 (管内) (不使用) CV 3.5mm2-2C ; 地中配線撤去 (管内) (不使用) CV 3.5mm2-3C ; 地中配線撤去 (管内) (不使用) CV 3.5mm2-4C ; 地中配線撤去 (管内) (不使用) CV 5.5mm2-4C ; 地中配線撤去 (管内) (不使用) CV 8mm2-4C ; 地中配線撤去 (管内) (不使用) CV 22mm2-3C ; 地中配線撤去 (管内) (不使用) CV 38mm2-3C ; 地中配線撤去 (管内) (不使用) CVQ 14mm2 ; 地中配線撤去	95 m 388 m 105 m 4, 500 m 753 m 3, 930 m 1, 130 m 105 m 89 m

積算内訳書

工事名		R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(管内) (不使用) CVQ 22mm2 ; 地中配線撤去	35 m
				(管内) (不使用) IV 3.5mm2 ; 地中配線撤去	213 m
				(管内) (不使用) IV 22mm2 ; 地中配線撤去	40 m
				(管内) (不使用) CVV-S 2mm2-6C ; 地中配線撤去	2,780 m
				(管内) (不使用) CVV 3.5mm2-3C ; 屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用) CV 3.5mm2-2C ; 屋内配線撤去	28 m
				(ビッド) (不使用) CV 3.5mm2-3C ; 屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用) CV 3.5mm2-4C ; 屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用) CV 5.5mm2-4C ; 屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用) CV 8mm2-4C ; 屋内配線撤去	14 m
				(ビッド) (不使用) CV 38mm2-3C ; 屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用)	

積算内訳書

工事名		R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳
				CVQ 14mm2 ;	
				屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用)	
				CVQ 22mm2 ;	
				屋内配線撤去	14 m
				(ビッド) (不使用)	
				IV 22mm2 ;	
				屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用)	
				CVV-S 2mm2-6C ;	
				屋内配線撤去	7 m
				(ビッド) (不使用)	
				CVV 3.5mm2-3C ;	
				屋外配線撤去	27 m
				(管内) (不使用)	
				CV 3.5mm2-2C ;	
				屋外配線撤去	52 m
				(管内) (不使用)	
				CV 3.5mm2-3C ;	
				屋外配線撤去	9 m
				(管内) (不使用)	
				CV 3.5mm2-4C ;	
				屋外配線撤去	9 m
				(管内) (不使用)	
				CV 5.5mm2-4C ;	
				屋外配線撤去	51 m
				(管内) (不使用)	
				CV 8mm2-3C ;	
				屋外配線撤去	9 m
				(管内) (不使用)	
				CV 8mm2-4C ;	
				屋外配線撤去	26 m
				(管内) (不使用)	
				CV 22mm2-4C ;	

積算内訳書

工事名		R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳	
				屋外配線撤去 (管内) (不使用) CV 38mm2-3C ;	17	m
				屋外配線撤去 (管内) (不使用) CVQ 14mm2 ;	9	m
				屋外配線撤去 (管内) (不使用) CVQ 22mm2 ;	9	m
				屋外配線撤去 (管内) (不使用) IV 22mm2 ;	51	m
				屋外配線撤去 (管内) (不使用) FP 3.5mm2-4C ;	112	m
				屋外配線撤去 (管内) (不使用) CVV-S 2mm2-6C ;	4	m
				屋外配線撤去 (管内) (不使用) CVV 3.5mm2-3C ;	9	m
				屋外配線撤去 (露出) (不使用) CV 3.5mm2-2C ;	23	m
				屋外配線撤去 (露出) (不使用) CV 3.5mm2-3C ;	767	m
				屋外配線撤去 (露出) (不使用) CV 8mm2-3C ;	999	m
				屋外配線撤去 (露出) (不使用) CV 14mm2-4C ;	2,680	m
				屋外配線撤去	2,660	m

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(露出) (不使用) CV 22mm2-4C ; 屋外配線撤去	5,350 m
				(露出) (不使用) IV 22mm2 ; 屋外配線撤去	2,170 m
				(露出) (不使用) FP 3.5mm2-4C ; 屋外配線撤去	380 m
				(露出) (不使用) CV 2mm2-3C ; 屋外配線撤去	64 m
				(露出) (不使用) FP 2mm2-3C ; 高所作業車[トラック架装・垂直昇降] プラットフォーム型 9.9m×1000kg ;	88 台
				現場発生品運搬(電気) 照明器具、ケーブル、金具など ;	1 式
配線器具撤去工	式	1	17,991,780	ケーブル取付金具撤去 (不使用) KBS-MA(1条) ; ケーブル取付金具撤去 (不使用) KBS-LA(2条) ;	2,105 個 6,430 個
工場製品輸送工	式	1	104,500		
輸送工	式	1	104,500	輸送(電気) 貸切2tクラス 320km～340km ;	1 式
仮設工	式	1	15,500,500		
交通管理工	式	1	15,500,500	交通誘導警備員 A 交通誘導警備員 B	145 人日 725 人日

積算内訳書

工事名	R 8 ・ 9 赤岩トンネル照明設備改修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費	式	1	236,907,776	
共通仮設費	式	1	19,861,585	
共通仮設費	式	1	65,585	
技術管理費	式	1	65,585	道路施設基本データ作成費 1 式 電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	19,796,000	
純工事費	式	1	256,769,361	
現場管理費	式	1	99,457,000	
機器間接費	式	1	155,000	
機器管理費	式	1	155,000	
工事原価	式	1	356,381,361	
一般管理費等	式	1	55,213,639	
工事価格	式	1	412,450,000	