

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事
工事地名	熊本県阿蘇市波野大字小地野地先～阿蘇市一の宮町坂梨地先 国道 57号滝室坂道路（滝室坂トンネル）

## 2. 工事内容

1) 事務所名	企画部 情報通信技術課		
2) 主工種	道路維持工事		
3) 工期	419日間	自	令和 7年 2月 6日
		至	令和 8年 3月31日
4) 工事概要			

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事			
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	3,740,000	
トンネル照明設備	式	1	3,740,000	
トンネル照明設備設置	式	1	3,740,000	トンネル照明用自動調光装置 2 組
機器単体費	式	1	3,740,000	
電気設備	式	1	241,742,929	
トンネル照明設備工	式	1	202,851,693	
トンネル照明設備設置工	式	1	54,152,200	基本照明設置(一般部) 155 箇所 KAE120BLS-J-D; 基本照明設置(JF設置区間) 6 箇所 KAE120BLS-J-D; 基本照明設置(非常駐車帯部) 12 箇所 KAE120BLS-J-D; 基本照明設置(無停電回路用) 25 箇所 KAE120BLS-J-D; 非常駐車帯照明設置 12 箇所 KAE120BLS-J; 非常駐車帯照明設置(無停電回路用) 12 箇所 KAE120BLS-J; 入口照明設置 22 箇所 KAE350BS-J-D; 入口照明設置 29 箇所 KAE300BS-J-D; 入口照明設置 20 箇所 KAE250BS-J-D; 入口照明設置 4 箇所 KAE200BS-J-D; 入口照明設置 7 箇所 KAE150BS-J-D;

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				入口照明設置 KAE100BS-J-D ;	7	箇所
				入口照明設置 KAE070BS-J-D ;	7	箇所
				入口照明設置 KAE035BS-J-D ;	17	箇所
道路照明設備設置工	式	1	1,313,400	接続道路照明設置 KCE090-2H ;	2	箇所
輝度計設置工	式	1	98,460	輝度計設置 警報表示板支柱共架 ;	2	組
配線工	式	1	146,866,433	複合ケーブルA	390	m
				複合ケーブルA分岐ケーブル(1)	64	本
				複合ケーブルA分岐ケーブル(2)	1	本
				複合ケーブルA 屋内ビット	11	m
				複合ケーブルA 地中管内	73	m
				複合ケーブルA 屋外露出	306	m
				端末処理含 ;		
				複合ケーブルA'	296	m
				複合ケーブルA'分岐ケーブル	6	本
				複合ケーブルA' 屋外露出	296	m
				複合ケーブルA''	1,810	m
				複合ケーブルA''分岐ケーブル	35	本
				複合ケーブルA'' 屋外露出	1,810	m
				端末処理含 ;		
				複合ケーブルB	389	m
				複合ケーブルB分岐ケーブル(1)	6	本
				複合ケーブルB分岐ケーブル(2)	1	本
				複合ケーブルB分岐ケーブル(3)	59	本
				複合ケーブルB 屋内ビット	10	m
				複合ケーブルB 地中管内	73	m
				複合ケーブルB 屋外露出	306	m
				端末処理含 ;		
				ケーブルB'	1,810	m
				ケーブルB'分岐ケーブル	43	本

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ケーブルB' 屋外露出 端末処理含；	1,810	m
				複合ケーブルC	2,380	m
				複合ケーブルC 分岐ケーブル	9	本
				複合ケーブルC 屋内ピット	22	m
				複合ケーブルC 地中管内	73	m
				複合ケーブルC 屋外露出 端末処理含；	2,280	m
				複合ケーブルD	671	m
				複合ケーブルD 分岐ケーブル	10	本
				複合ケーブルD 屋内ピット	11	m
				複合ケーブルD 地中管内	58	m
				複合ケーブルD 屋外露出	602	m
				複合ケーブルD'	1,780	m
				複合ケーブルD' 分岐ケーブル	36	本
				複合ケーブルD' 屋外露出 端末処理含；	1,780	m
				ケーブルE	2,460	m
				ケーブルE 分岐ケーブル	49	本
				ケーブルE 屋内ピット	10	m
				ケーブルE 地中管内	58	m
				ケーブルE 屋外露出 端末処理含；	2,390	m
				複合ケーブルF	2,280	m
				複合ケーブルF 分岐ケーブル	9	本
				複合ケーブルF 屋内ピット	22	m
				複合ケーブルF 地中管内	58	m
				複合ケーブルF 屋外露出 端末処理含；	2,200	m
				複合ケーブル a	836	m
				複合ケーブル a 分岐ケーブル	12	本
				複合ケーブル a 屋内ピット	17	m
				複合ケーブル a 地中管内	114	m
				複合ケーブル a 屋外露出	705	m

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				複合ケーブル a'	1,680	m
				複合ケーブル a' 分岐ケーブル	34	本
				複合ケーブル a' 屋外露出	1,680	m
				端末処理含；		
				ケーブル b	2,520	m
				ケーブル b 分岐ケーブル	49	本
				ケーブル b 屋内ピット	16	m
				ケーブル b 地中管内	114	m
				ケーブル b 屋外露出	2,390	m
				端末処理含；		
				複合ケーブル c	2,370	m
				複合ケーブル c 分岐ケーブル	9	本
				複合ケーブル c 屋内ピット	17	m
				複合ケーブル c 地中管内	114	m
				複合ケーブル c 屋外露出	2,240	m
				端末処理含；		
				複合ケーブル d	421	m
				複合ケーブル d 分岐ケーブル	60	本
				複合ケーブル d 屋内ピット	17	m
				複合ケーブル d 地中管内	98	m
				複合ケーブル d 屋外露出	306	m
				端末処理含；		
				複合ケーブル d'	296	m
				複合ケーブル d' 分岐ケーブル	7	本
				複合ケーブル d' 屋外露出	296	m
				複合ケーブル d''	1,810	m
				複合ケーブル d'' 分岐ケーブル	33	本
				複合ケーブル d'' 屋外露出	1,810	m
				端末処理含；		
				複合ケーブル e	420	m
				複合ケーブル e 分岐ケーブル(1)	6	本
				複合ケーブル e 分岐ケーブル(2)	1	本
				複合ケーブル e 分岐ケーブル(3)	54	本
				複合ケーブル e 屋内ピット	16	m

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				複合ケーブルe 地中管内	98	m
				複合ケーブルe 屋外露出	306	m
				端末処理含；		
				ケーブルe'	2,100	m
				ケーブルe'分岐ケーブル	43	本
				ケーブルe'屋外露出	2,100	m
				端末処理含；		
				複合ケーブルf	2,480	m
				複合ケーブルf分岐ケーブル(1)	9	本
				複合ケーブルf分岐ケーブル(2)	1	本
				複合ケーブルf 屋内ピット	17	m
				複合ケーブルf 地中管内	98	m
				複合ケーブルf 屋外露出	2,360	m
				端末処理含；		
				複合ケーブルA-A'直線接続	1	箇所
				92-JA3相当；		
				複合ケーブルA'-A''直線接続	1	箇所
				92-JA3相当；		
				複合ケーブルB-B'直線接続	1	箇所
				82-JA2相当；		
				複合ケーブルD-D'直線接続	1	箇所
				92-JA3相当；		
				複合ケーブルa-a'直線接続	1	箇所
				92-JA3相当；		
				複合ケーブルd-d'直線接続	1	箇所
				92-JA3相当；		
				複合ケーブルd'-d''直線接続	1	箇所
				92-JA3相当；		
				複合ケーブルe-e'直線接続	1	箇所
				82-JA2相当；		
				接続道路照明配線(波野側)	1	式
				接続道路照明配線(坂梨側)	1	式
				輝度計配線(波野側)	1	式
				輝度計配線(坂梨側)	1	式

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ケーブル支持架台設置(波野側) 2条区間用；	326	箇所
				ケーブル支持架台設置(波野側) 3,4条区間用；	4,553	箇所
				ケーブル支持金具(波野側) φ10～15用；	4,553	個
				ケーブル支持金具(波野側) φ15～20用；	4,886	個
				ケーブル支持金具(波野側) φ20～25用；	4,539	個
				ケーブル支持金具(波野側) φ25～30用；	333	個
				ケーブル支持架台設置(坂梨側) 2条区間用；	208	箇所
				ケーブル支持架台設置(坂梨側) 3,4条区間用；	4,671	箇所
				ケーブル支持金具(坂梨側) φ10～15用；	4,555	個
				ケーブル支持金具(坂梨側) φ15～20用；	5,002	個
				ケーブル支持金具(坂梨側) φ20～25用；	4,541	個
				ケーブル支持金具(坂梨側) φ25～30用；	331	個
プルボックス設置工	式	1	421,200	プルボックス設置	4	箇所
仮設工	式	1	38,888,136	；		
仮設足場工	式	1	38,888,136	照明器具 高所作業車(波野側) 170灯；	136	時間
				照明器具 高所作業車(坂梨側) 165灯；	132	時間
				ケーブル 高所作業車(波野側) トンネル内露出配線合計13,780m；	1,617	時間

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ケーブル 高所作業車(坂梨側) トンネル内露出配線合計14,193m;	1,665	時間
				架台 高所作業車(波野側) ケーブル支持架台4879個;	976	時間
				架台 高所作業車(坂梨側) ケーブル支持架台4879個;	976	時間
工場製品輸送工	式	1	3,100			
輸送工	式	1	3,100	輸送(電気) 混載 地区割増有 易損品割増有;	1	式
直接工事費	式	1	241,742,929			
共通仮設費	式	1	16,402,336			
共通仮設費	式	1	61,336			
技術管理費	式	1	61,336	電気通信施設資産管理用データ作成費 2装置;	1	式
				道路施設基本データ作成費	1	式
共通仮設費 (率計上)	式	1	16,341,000			
純工事費	式	1	258,145,265			
現場管理費	式	1	96,261,000			
機器間接費	式	1	681,000			
機器管理費	式	1	681,000			
工事原価	式	1	355,087,265			
一般管理費等	式	1	51,122,735			

# 積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル照明設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事価格	式	1	409,950,000	