

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受変電設備設置工事
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 | 452日間 | 自 | 令和 7年 1月 4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受変電設備設置工事					
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	418, 481, 400		
受変電設備		式	1	418, 481, 400		
高圧受変電設備		式	1	713, 400	高圧気中開閉器 1 台 7. 2kV 300A 方向性 VT内蔵； 避雷器 3 個 8. 4kV 2. 5kA ； 高圧カットアウト 3 個 7. 2kV 50A ；	
高圧受変電設備		式	1	187, 170, 000	受電盤 1 面 照明変圧器盤一次盤/換気動力変圧器一次盤 1 面 自家発連絡盤/絶縁変圧器一次盤 1 面 絶縁変圧器盤 1 面 3 φ Tr 750kVA 6600/6600V 架台含む ； 接地変圧器盤 1 面 接地用Tr 38. 1kVA 6600/190V ； 電気室送電盤 1 面 換気動力変圧器盤 1 面 3 φ Tr 300kVA 6600/460V 架台含む ； 照明変圧器盤 1 面 3 φ Tr 150kVA 6600/460-265V ； 所内変圧器盤 1 面 3 φ Tr 50kVA 460/210/182-105V ； 換気用コントロールセンタ 1 組 架台含む ； 照明制御盤 1 面 架台含む ； トンネル照明盤 1 組 無停電電源装置 1 組 架台、蓄電池含む ； 受渡端子盤(MDF) 1 面 保守切替盤 NO. 1 1 面 架台含む ；	

積算内訳書

仮番号

工事名		令和6・7年度滝室坂トンネル受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
高圧受変電設備	式	1	158,835,000	保守切替盤 NO.2	1	面
				接地端子盤	1	面
				屋内壁掛形（鋼板製）ダクト含む；		
				通信機械室分電盤	1	面
				屋内壁掛形（鋼板製）ダクト含む；		
				受電盤	1	面
				架台含む；		
				防災動力変圧器一次盤/換気動力変圧器一次盤	1	面
				空/照明変圧器一次盤	1	面
				換気動力変圧器盤	1	面
				3φTr 300kVA 6600/460V 架台含む；		
				防災動力変圧器盤	1	面
				3φTr 300kVA 6600/460V；		
				照明変圧器盤	1	面
				3φTr 150kVA 6600/460-265V；		
				所内変圧器盤	1	面
				3φTr 50kVA 460/210/182-105V；		
				換気用コントロールセンタ	1	組
				架台含む；		
				照明制御盤	1	面
				トンネル照明盤	1	組
高圧受変電設備	式	1	71,763,000	無停電電源装置	1	組
				架台、蓄電池含む；		
				受渡端子盤(MDF)	1	面
				保守切替盤 NO.1	1	面
				架台含む；		
				保守切替盤 NO.2	1	面
				接地端子盤	1	面
				屋内壁掛形（鋼板製）ダクト含む；		
				通信機械室分電盤	1	面
				屋内壁掛形（鋼板製）ダクト含む；		
高圧受変電設備	式	1	71,763,000	受電盤	1	面
				防災動力変圧器一次盤/所内変圧器一次盤	1	面
				防災動力変圧器盤	1	面

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				3φTr 300kVA 6600/460V ; 所内変圧器盤 1 面 3φTr 50kVA 6600/210/182-105V ; 無停電電源装置 1 組 蓄電池含む ; 保守切替盤 1 面 架台含む ; 接地端子盤 1 面 屋内鋼板製 架台含む ;
機器単体費	式	1	418,481,400	
電気設備	式	1	96,854,374	
受変電設備工	式	1	95,779,374	
高圧受変電設備設置工	式	1	7,324,990	受電盤設置 1 面 (補正なし) ; 照明変圧器盤一次盤/換気動力変圧器一次盤設置 1 面 (補正あり) ; 自家発連絡盤/絶縁変圧器一次盤設置 1 面 (補正あり) ; 絶縁変圧器盤設置 1 面 (補正あり) ; 接地変圧器盤設置 1 面 (補正あり) ; 電気室送電盤設置 1 面 (補正あり) ; 換気動力変圧器盤設置 1 面 (補正あり) ; 照明変圧器盤設置 1 面 (補正あり) ; 所内変圧器盤設置 1 面 (補正あり) ; 換気用コントロールセンタ設置 1 組

積算内訳書

仮番号

工事名		令和6・7年度滝室坂トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳
				(補正あり) ;	
				照明制御盤設置	1 面
				(補正あり) ;	
				トンネル照明盤設置	1 組
				(補正あり) ;	
				無停電電源装置設置	1 組
				(補正なし) ;	
				受渡端子盤(MDF)設置	1 面
				(補正なし) ;	
				保守切替盤 NO.1設置	1 面
				(補正あり) ;	
				保守切替盤 NO.2設置	1 面
				(補正あり) ;	
				接地端子盤設置	1 面
				通信機械室分電盤設置	1 面
				引込柱設置	1 式
				高さ 12m ;	
				配管	1 式
				配線	1 式
				A種接地	1 極
				(ELA)	
				;	
				A種接地	1 極
				(引込柱 EA)	
				;	
				A種接地	1 極
				(EA・EC・ED)	
				B種接地	1 極
				(EB)	
				D種接地	2 極
				(ET)	
				あと施工アンカーボルト引張試験	2 本
				M8-50 ;	
				あと施工アンカーボルト引張試験	3 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受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				M8-70 ; あと施工アンカーボルト引張試験	3	本
				M10-60 ; あと施工アンカーボルト引張試験	3	本
				M12-70 ; あと施工アンカーボルト引張試験	3	本
				M16-100 ;		
高圧受変電設備設置工	式	1	59,970,005	受電盤設置	1	面
				(補正なし) ;		
				防災動力変圧器一次盤/換気動力変圧器一次盤設置	1	面
				(補正あり) ;		
				空/照明変圧器一次盤設置	1	面
				(補正あり) ;		
				換気動力変圧器盤設置	1	面
				(補正あり) ;		
				防災動力変圧器盤設置	1	面
				(補正あり) ;		
				照明変圧器盤設置	1	面
				(補正あり) ;		
				所内変圧器盤設置	1	面
				(補正あり) ;		
				換気用コントロールセンタ設置	1	組
				(補正あり) ;		
				照明制御盤設置	1	面
				(補正あり) ;		
				トンネル照明盤設置	1	組
				(補正あり) ;		
				無停電電源装置設置	1	組
				(補正なし) ;		
				受渡端子盤(MDF)設置	1	面
				(補正なし) ;		
				保守切替盤 NO.1設置	1	面
				(補正あり) ;		
				保守切替盤 NO.2設置	1	面

積算内訳書

仮番号

工事名		令和6・7年度滝室坂トンネル受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				(補正あり) ; 接地端子盤設置 通信機械室分電盤設置 配管 配線 A種接地 (EA・EC・ED) B種接地 (EB) D種接地 (ET) あと施工アンカーボルト引張試験 M8-50 ; あと施工アンカーボルト引張試験 M8-70 ; あと施工アンカーボルト引張試験 M10-60 ; あと施工アンカーボルト引張試験 M12-70 ; あと施工アンカーボルト引張試験 M16-100 ;	1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 3	面 面 式 式 極 極 極 本 本 本 本 本
高圧受変電設備設置工	式	1	28,484,379	受電盤設置 (補正なし) ; 防災動力変圧器一次盤/所内変圧器一次盤設置 (補正あり) ; 防災動力変圧器盤設置 (補正あり) ; 所内変圧器盤設置 (補正あり) ; 無停電電源装置設置 (補正なし) ; 保守切替盤設置 (補正あり) ; 接地端子盤設置	1 1 1 1 1 1 1 1	面 面 面 面 組 面 面

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳
				配線	1 式
				あと施工アンカーボルト引張試験 M10-60 ;	3 本
				あと施工アンカーボルト引張試験 M12-70 ;	3 本
工場製品輸送工	式	1	1,075,000		
輸送工	式	1	1,075,000	輸送(電気)	1 式
直接工事費	式	1	96,854,374		
共通仮設費	式	1	6,605,712		
共通仮設費	式	1	16,712		
技術管理費	式	1	16,712	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	6,589,000		
純工事費	式	1	103,460,086		
現場管理費	式	1	38,179,000		
機器間接費	式	1	22,099,000		
技術者間接費	式	1	297,000		
機器管理費	式	1	21,802,000		
工事原価	式	1	163,738,086		
一般管理費等	式	1	26,170,514		

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事価格	式	1	608,390,000	