

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非常用設備外設置工事
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	403日間	自	令和 7年 2月22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非常用設備外設置工事																																										
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																							
通信設備(機器単体)	式	1	468,369,600																																								
非常警報設備	式	1	216,557,200																																								
非常警報装置	式	1	213,857,200	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">警報表示板(TIB/TSC) 7可変;</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2</td> <td style="width: 10%;">面</td> </tr> <tr> <td>機側操作盤(CB)</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td>補助警報表示板(坑内用)(KIB) 7可変;</td> <td style="text-align: right;">12</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td>監視制御盤(TMC) 屋内自立形;</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>架</td> </tr> <tr> <td>誘導表示板 反射式 取付金具含む;</td> <td style="text-align: right;">37</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td>誘導表示板 内照式 SUS304 t1.2以上 取付金具含む;</td> <td style="text-align: right;">40</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td>非常電話案内板 取付金具含む;</td> <td style="text-align: right;">334</td> <td>面</td> </tr> <tr> <td>非常電話機 SPCC t1.6以上;</td> <td style="text-align: right;">50</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>非常電話収納箱(ボックス型)</td> <td style="text-align: right;">50</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>非常電話表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;</td> <td style="text-align: right;">38</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>非常駐車帯・非常電話表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;</td> <td style="text-align: right;">12</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>避難通路表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;</td> <td style="text-align: right;">38</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>避難通路案内板 内照式 SUS304 t1.2以上 取付部付構造;</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td>面</td> </tr> </table>	警報表示板(TIB/TSC) 7可変;	2	面	機側操作盤(CB)	2	面	補助警報表示板(坑内用)(KIB) 7可変;	12	面	監視制御盤(TMC) 屋内自立形;	1	架	誘導表示板 反射式 取付金具含む;	37	面	誘導表示板 内照式 SUS304 t1.2以上 取付金具含む;	40	面	非常電話案内板 取付金具含む;	334	面	非常電話機 SPCC t1.6以上;	50	台	非常電話収納箱(ボックス型)	50	台	非常電話表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;	38	台	非常駐車帯・非常電話表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;	12	台	避難通路表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;	38	台	避難通路案内板 内照式 SUS304 t1.2以上 取付部付構造;	6	面
警報表示板(TIB/TSC) 7可変;	2	面																																									
機側操作盤(CB)	2	面																																									
補助警報表示板(坑内用)(KIB) 7可変;	12	面																																									
監視制御盤(TMC) 屋内自立形;	1	架																																									
誘導表示板 反射式 取付金具含む;	37	面																																									
誘導表示板 内照式 SUS304 t1.2以上 取付金具含む;	40	面																																									
非常電話案内板 取付金具含む;	334	面																																									
非常電話機 SPCC t1.6以上;	50	台																																									
非常電話収納箱(ボックス型)	50	台																																									
非常電話表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;	38	台																																									
非常駐車帯・非常電話表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;	12	台																																									
避難通路表示灯 SUS304 t1.2以上 取付金具別途;	38	台																																									
避難通路案内板 内照式 SUS304 t1.2以上 取付部付構造;	6	面																																									
非常警報装置	式	1	2,700,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">非常電話機 SPCC t1.6以上;</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">4</td> <td style="width: 10%;">台</td> </tr> <tr> <td>非常電話収納箱(スタンド型) 支柱含む;</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td>組</td> </tr> </table>	非常電話機 SPCC t1.6以上;	4	台	非常電話収納箱(スタンド型) 支柱含む;	4	組																																	
非常電話機 SPCC t1.6以上;	4	台																																									
非常電話収納箱(スタンド型) 支柱含む;	4	組																																									
消火設備	式	1	251,812,400																																								

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル非常用設備外設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
消火設備装置	式	1	251,812,400	防災受信盤	1	架
				屋内自立型；		
				中継増幅電源盤	1	架
				屋内自立型；		
				中継増幅盤	6	架
				トンネル内自立型 L側(下り線側)用；		
				中継増幅盤	6	架
				トンネル内自立型 R側(上り線側)用；		
				広域型火災検知器	220	台
				広域型火災検知器 遮光板付；	6	台
押ボタン式通報装置 非常電話ボックス内；	12	台				
信号変換器		194	台			
機器単体費	式	1	468,369,600			
工場製作	式	1	3,100,000			
工場製作工	式	1	3,100,000			
警報表示板支柱製作工	式	1	3,100,000	警報表示板支柱	2	基
				溶融亜鉛めっき後指定色塗装 6.9m 840kg；		
工場純工事費	式	1	3,100,000			
(工場製作原価)	式	1	3,100,000			
通信設備	式	1	235,065,510			
非常警報設備工	式	1	119,942,525			
非常警報装置設置工	式	1	119,161,363	警報表示板設置	2	面
				機側操作盤設置	2	面
				補助警報表示板(坑内用)設置	1	面
				補正なし；		

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル非常用設備外設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				補助警報表示板(坑内用)設置 補正あり；	11	面
				監視制御盤設置	1	架
				誘導表示板設置 反射式 補正なし；	1	面
				誘導表示板設置 反射式 補正あり；	36	面
				誘導表示板設置 内照式 補正なし；	1	面
				誘導表示板設置 内照式 補正あり；	39	面
				非常電話案内板設置 補正なし；	1	面
				非常電話案内板設置 補正あり；	333	面
				非常電話機設置 補正なし；	1	台
				非常電話機設置 補正あり；	49	台
				非常電話収納箱(ボックス型)設置 補正なし；	1	台
				非常電話収納箱(ボックス型)設置 補正あり；	49	台
				非常電話表示灯設置 取付金具設置含む 補正なし；	1	台
				非常電話表示灯設置 取付金具設置含む 補正あり；	37	台
				非常駐車帯・非常電話表示灯設置 取付金具設置含む 補正なし；	1	台
				非常駐車帯・非常電話表示灯設置 取付金具設置含む 補正あり；	11	台
				避難通路表示灯設置 取付金具設置含む 補正なし；	1	台
				避難通路表示灯設置	37	台

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル非常用設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				取付金具設置含む 補正あり； 避難通路案内板設置 1 面 内照式 補正なし； 避難通路案内板設置 5 面 内照式 補正あり； 警報表示板支柱設置 2 基 墜落防止装置含む； 配管配線工 1 式 光ケーブル敷設工 1 式 光ケーブル試験工 1 式
非常警報装置設置工	式	1	781,162	非常電話機設置 4 台 補正あり； 非常電話収納箱(スタンド型)設置 4 台 配線工 1 式
消火設備工	式	1	114,257,485	
消火設備装置設置工	式	1	114,257,485	防災受信盤設置 1 架 屋内自立型； 中継増幅電源盤設置 1 架 屋内自立型； 中継増幅盤設置 1 架 トンネル内自立型 L側(下り線側)用 補正なし； ； 中継増幅盤設置 5 架 トンネル内自立型 L側(下り線側)用 補正あり； ； 中継増幅盤設置 6 架 トンネル内自立型 R側(上り線側)用 補正あり； ； 広域型火災検知器設置 1 台 補正なし； 広域型火災検知器設置 219 台 補正あり； 広域型火災検知器設置 6 台

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル非常用設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				遮光板付 補正あり； 押ボタン式通報装置設置 1 台
				非常電話ボックス内 補正なし； 押ボタン式通報装置設置 11 台
				非常電話ボックス内 補正あり； 信号変換器設置 1 台
				補正なし； 信号変換器設置 193 台
				補正あり； 配管配線工 1 式
				電力ケーブル直線接続 2 箇所
				CV38mm2-2C 92-JA2相当； 電力ケーブル直線接続 11 箇所
				CV22mm2-2C 92-JA2相当； 電力ケーブル直線接続 13 箇所
				CV14mm2-2C 92-JA1相当； 通信ケーブル直線接続 12 箇所
				FCPEV-S0.9mm-10P J-4E相当； 電力ケーブル分岐接続 1 箇所
				CV38mm2-2C 92-JB2相当； 電力ケーブル分岐接続 5 箇所
				CV22mm2-2C 92-JB2相当； 電力ケーブル分岐接続 2 箇所
				CV14mm2-2C 92-JB1相当； 通信ケーブル分岐接続 97 箇所
				FCPEV-S0.9mm-10P J-4E相当+A-4EM相当； 通信ケーブル端子接続 4 箇所
				FCPEV-S0.9mm-50P； 通信ケーブル端子接続 2 箇所
				FCPEV-S0.9mm-30P； 通信ケーブル端子接続 18 箇所
				FCPEV-S0.9mm-5P； 通信ケーブル端子接続 234 箇所
				FCPEV-S0.9mm-3P；

積算内訳書

仮番号

工事名	令和6・7年度滝室坂トンネル非常用設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				通信ケーブル成端接続 FCPEV-S0.9mm-10P ; 2 箇所
				通信ケーブル成端接続 FCPEV-S0.9mm-3P ; 6 箇所
				通信ケーブル検知器接続 FCPEV-S0.9mm-3P ; 226 箇所
				ケーブル銘板 アクリル製 ; 1,933 枚
				あと施工アンカーボルト引張試験 3 本
工場製品輸送工	式	1	865,500	
輸送工	式	1	865,500	輸送(電気) 1 式
直接工事費	式	1	235,065,510	
共通仮設費	式	1	15,391,866	
共通仮設費	式	1	72,866	
技術管理費	式	1	72,866	電気通信施設資産管理用データ作成 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	15,319,000	
純工事費	式	1	250,457,376	
現場管理費	式	1	92,938,000	
機器間接費	式	1	25,167,000	
技術者間接費	式	1	765,000	
機器管理費	式	1	24,402,000	

