積算内訳書

１．工事名

工事名	令和７年度国道５３号智頭トンネル警報設備工事
工事地名	鳥取県八頭郡智頭町市瀬地内

２．工事内容

１）　事務所名　　鳥取河川国道事務所　防災課
２）　主 工 種　　道路維持工事
３）　工　　期　　392日間　　自　　令和 8年 1月31日
　　至　　令和 9年 2月26日

４）　工事概要

積算内訳書

工事名	令和７年度国道５３号智頭トンネル警報設備工事					
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	39,586,600			
非常警報設備	式	1	39,586,600			
非常警報装置	式	1	39,586,600	制御装置(TMC)	1	面
				屋外自立形 AC460V；		
				副制御装置(TSC)	1	面
				屋外自立形 AC460V；		
				警報表示板(TIB)	2	面
				LED式；		
				押ボタン式通報装置	17	台
				Ⅱ型；		
				通報装置説明板	17	面
				説明板(Ⅱ型用)；		
				非常電話機	5	台
				SPCC t1.6以上；		
				非常電話収納箱	5	台
				SUS304 t1.5以上；		
				非常電話案内板	34	面
				反射式；		
機器単体費	式	1	39,586,600			
通信設備	式	1	24,941,820			
非常警報設備工	式	1	21,782,020			
非常警報装置設置工	式	1	1,364,756	制御装置(TMC)設置	1	面
				屋外自立形 AC460V；		
				副制御装置(TSC)設置	1	面
				屋外自立形 AC460V；		
				非常警報表示板(TIB)設置	2	面
				LED式；		
				押ボタン式通報装置設置	17	台
				Ⅱ型；		

積算内訳書

工事名	令和７年度国道５３号智頭トンネル警報設備工事					
工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				押しボタン式通報装置 取付金具設置 架台　HDZT77　L50×50×6； 通報装置説明板設置 説明板(Ⅱ型用)； 非常電話機設置 SPCC t1.6以上(収納箱取付を含む)； 非常電話案内板設置 反射式；	1 17 5 34	台 面 台 面
支柱設置工	式	1	1,090,800	表示板(TIB)設置用部材取付 支柱アーム部・点検架台；	2	箇所
支柱基礎工	式	1	1,336,600	表示板支柱基礎増打ち(起点側) 増打ち； 表示板支柱基礎増打ち(終点側) 増打ち；	1 1	箇所 箇所
配管･配線工	式	1	13,180,635	管内配線 CV3.5mm2-2C； 管内配線 CV5.5mm2-2C； 管内配線 CV8mm2-2C； 管内配線 CV14mm2-2C； 管内配線 IV5.5mm2； 管内配線 FP-C3.5mm2-2C； 管内配線 FP-C5.5mm2-2C； 管内配線 FCPEV－S0.9-3P； 管内配線 FCPEV－S0.9-5P； 管内配線 FCPEV－S0.9-15P；	1,130 738 101 1,300 1,200 25 659 973 2,920 129	m m m m m m m m m

積算内訳書

工事名	令和７年度国道５３号智頭トンネル警報設備工事

工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				低圧電力ケーブル接続処理 82-JB1相当(8mm2-3C以下)；	5	箇所
				低圧電力ケーブル接続処理 92-JB1相当(8mm2-3C以下)；	7	箇所
				低圧電力ケーブル接続処理 92-JB1相当(14mm2-3C以下)；	1	箇所
				低圧電力ケーブル接続処理 92-JB2相当(14mm2-3C以下)；	1	箇所
				低圧電力ケーブル接続処理 92-JB1(FPEM)相当(8mm2-3C以下)；	5	箇所
				露出配管 金属製可とう電線管　＃24；	3	m
				露出配管 金属製可とう電線管　＃30；	9	m
				露出配管 金属製可とう電線管　＃38；	3	m
				露出配管(クリップ留め) 厚鋼電線管　G22；	2	m
				露出配管(クリップ留め) 厚鋼電線管　G28；	4	m
				露出配管(クリップ留め) 厚鋼電線管　G36；	2	m
				配管付属品(材料)	1	式
非常警報装置撤去工	式	1	444,723	制御装置(TMC)撤去(不使用) 屋外自立型；	1	面
				副制御装置(TSC)撤去(不使用) 屋外自立型；	1	面
				非常警報表示板(TIB)撤去(不使用) 既設；	2	面
				押ボタン式通報装置撤去(不使用) Ｉ形(消火器2本含まない)；	8	面
				消火器撤去(再使用) 2本；	16	箇所
				押ボタン式通報装置撤去(不使用)	8	台

積算内訳書

工事名	令和７年度国道５３号智頭トンネル警報設備工事					
工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				Ⅱ形；		
				通報装置説明板撤去(不使用)	16	面
				操作説明板(Ⅰ、Ⅱ形用)；		
				非常電話機撤去(不使用)	4	台
				非常電話案内板撤去(不使用)	30	面
				反射式；		
				誘導表示板撤去(不使用)	15	面
				反射式；		
支柱撤去工	式	1	97,380	警報表示板(TIB)支柱撤去(不使用)	2	基
				既設（アーム部・点検架台のみ）；		
配管･配線撤去工	式	1	4,267,126	管内配線撤去(不使用)	422	m
				CV3.5mm2-2C；		
				管内配線撤去(不使用)	1,540	m
				CV5.5mm2-2C；		
				管内配線撤去(不使用)	312	m
				CV8mm2-2C；		
				管内配線撤去(不使用)	237	m
				CV14mm2-2C；		
				管内配線撤去(不使用)	129	m
				CV22mm2-2C；		
				管内配線撤去(不使用)	110	m
				IV3.5mm2；		
				管内配線撤去(不使用)	607	m
				IV5.5mm2；		
				管内配線撤去(不使用)	3,080	m
				IV8mm2；		
				管内配線撤去(不使用)	129	m
				CVV2mm2-20C；		
				管内配線撤去(不使用)	961	m
				FCPEV－S0.9-3P；		
				管内配線撤去(不使用)	1,060	m
				FCPEV－S0.9-15P；		
				管内配線撤去(不使用)	992	m
				CPEV0.9-3P；		

積算内訳書

工事名	令和７年度国道５３号智頭トンネル警報設備工事					
工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　別　内　訳		
				管内配線撤去(不使用) FCPEV0.9-5P；	862	m
工場製品輸送工	式	1	99,000			
輸送工	式	1	99,000	輸送(電気)	1	式
仮設工	式	1	3,060,800			
交通管理工	式	1	3,060,800	交通誘導警備員A 昼間； 交通誘導警備員B 昼間；	40 160	人 人
直接工事費	式	1	24,941,820			
共通仮設費	式	1	3,862,090			
共通仮設費	式	1	389,090			
技術管理費	式	1	67,090	道路施設基本データ作成費 電気通信施設DBデータ作成費	1 1	式 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	322,000			
共通仮設費（率計上）	式	1	3,473,000			
純工事費	式	1	28,803,910			
現場管理費	式	1	13,959,000			
機器間接費	式	1	4,655,000			
技術者間接費	式	1	234,000			
機器管理費	式	1	4,421,000			

積算内訳書

工事名	令和７年度国道５３号智頭トンネル警報設備工事			
工事区分・工種・種別	単　位	数　量	金　額	細　　別　　内　　訳
工事原価	式	1	47,417,910	
一般管理費等	式	1	8,855,490	
工事価格	式	1	95,860,000	