

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度鍵掛峠道路トンネル警報設備工事
工事地名	広島県庄原市西城町三坂～鳥取県日野郡日南町地内

2. 工事内容

1) 事務所名	三次河川国道事務所	情報技術課
2) 主 工 種	道路維持工事	
3) 工 期	481日間	自 令和 6年11月29日 至 令和 8年 3月24日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度鍵掛峠道路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	121,834,200			
非常警報設備		式	1	121,834,200			
非常警報装置		式	1	121,834,200	押ボタン式通報装置 Ⅰ形 取付枠あり；	35	台
					押ボタン式通報装置 Ⅱ形 取付枠なし；	4	台
					警報表示板 LED式；	2	面
					制御装置	1	面
					副制御装置(機側操作盤) 支柱共架形；	2	面
					誘導表示板 反射式 取付金具含む；	39	台
					非常電話案内板 取付金具含む；	152	枚
					通報装置説明板 Ⅰ形用；	35	枚
					通報装置説明板 Ⅱ形用；	4	枚
					非常電話機 SPCC t1.6以上；	27	台
					非常電話収納箱(埋込型) SUS304 t1.5以上 埋込外箱含む；	17	台
					非常電話収納箱(壁掛型) SUS304 t1.5以上；	8	台
					非常電話収納箱(スタンド型) 支柱含む；	2	台
					非常駐車帯・非常電話表示灯 SUS304 t1.2以上；	8	台
					補助警報表示板	8	面
					中継端子盤 600W×600D×2350H；	1	面

積算内訳書

工事名		令和6年度鍵掛峠道路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		
				受信制御機	2	面
				パネルタイプ：5トンネル容量；		
				モニター盤	4	面
				5トンネル；		
機器単体費	式	1	121,834,200			
通信設備	式	1	101,620,846			
非常警報設備工	式	1	101,448,346			
非常警報装置設置工	式	1	6,314,211	押ボタン式通報装置設置 補正無	1	台
				I 形；		
				押ボタン式通報装置設置 補正有	34	台
				I 形；		
				押ボタン式通報装置設置 補正無	1	台
				II 形；		
				押ボタン式通報装置設置 補正有	3	台
				II 形；		
				端子盤設置	2	面
				10P；		
				端子盤設置	2	面
				20P；		
				警報表示板設置 補正無	1	面
				LED式；		
				警報表示板設置 補正有	1	面
				LED式；		
				制御装置設置	1	面
				屋内自立形(TMC)；		
				副制御装置設置 補正無	1	面
				支柱共架形；		
				副制御装置設置 補正有	1	面
				支柱共架形；		
				誘導表示板設置 補正無	1	台
				反射式 取付金具含む；		

積算内訳書

工事名		令和6年度鍵掛峠道路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	
				誘導表示板設置 補正有	38	台
				反射式 取付金具含む；		
				非常電話案内板設置 補正無	1	枚
				反射式 取付金具含む；		
				非常電話案内板設置 補正有	151	枚
				反射式 取付金具含む；		
				通報装置説明板設置(Ⅱ形用) 補正無	1	枚
				メタクリル樹脂 取付金具含む；		
				通報装置説明板設置(Ⅱ形用) 補正有	3	枚
				メタクリル樹脂 取付金具含む；		
				非常電話機設置 補正無	1	台
				埋込型 収納箱含む；		
				非常電話機設置 補正有	16	台
				埋込型 収納箱含む；		
				非常電話機設置 補正無	1	台
				壁掛型 収納箱含む；		
				非常電話機設置 補正有	7	台
				壁掛型 収納箱含む；		
				非常電話機設置 補正無	1	台
				スタンド型 収納箱含む；		
				非常電話機設置 補正有	1	台
				スタンド型 収納箱含む；		
				非常駐車帯・非常電話表示灯設置 補正無	1	台
				取付金物含む；		
				非常駐車帯・非常電話表示灯設置 補正有	7	台
				取付金物含む；		
				補助警報表示板設置 補正無	1	面
				坑内用；		
				補助警報表示板設置 補正有	7	面
				坑内用；		
				中継端子盤設置	1	台
				屋内自立形 600×600×2350 SPCC t2.3；		
				保安器収納箱設置	2	面
				410W×100D×500H(取付金具含)；		

積算内訳書

工事名	令和6年度鍵掛峠道路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	
				受信制御機設置	2 面
				パネルタイプ:5トンネル容量；	
				モニター盤設置	4 面
				5トンネル；	
				支柱設置	2 箇所
				F型支柱片持ち式 溶融亜鉛メッキ HDZT77 歩廊付；	
				引込柱設置	1 本
				8-19-4.3kN 高さ 8m；	
				スパイラル形基礎設置	1 基
				スパイラルダクトφ0.8×φ800×1400mm 接地設置含む；	
				屋内配線	5 m
				(ころがし)	
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm ² ；	
				屋内配線	10 m
				(ころがし)	
				CVケーブル(600V架橋ポリケーブル) 2心 600V 5.5mm ² ×2C；	
				通信屋内配線	30 m
				(ころがし)	
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P；	
				通信屋内配線	4 m
				(ころがし)	
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 60心 0.9mm-30P；	
				通信屋内配線	8 m
				(ころがし)	
				FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 400心 0.65mm-200P；	
				屋内配線	14 m
				(ピット)	
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm ² ；	
				屋内配線	2 m
				(ピット)	
				IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm ² ；	

積算内訳書

工事名		令和6年度鍵掛峠道路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	
				屋内配線 (ピット) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 3.5mm ² ×2C ;	18	m
				屋内配線 (ピット) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 5.5mm ² ×2C ;	26	m
				屋内配線 (ピット) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 8.0mm ² ×2C ;	5	m
				屋内配線 (ピット) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 14mm ² × 2C ;	7	m
				屋内配線 (ピット) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 22mm ² × 2C ;	16	m
				通信屋内配線 (ピット) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 60心 0.9mm-30P ;	14	m
				屋外配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 3.5mm ² ;	431	m
				屋外配線 (管内) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 38mm ² ;	7,140	m
				屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ポリエチレンケーブル) 2心 600V 3.5mm ² ×2C ;	3,850	m
				屋外配線	3,770	m

積算内訳書

工事名		令和6年度鍵掛峠道路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) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 5.5mm2 ×2C ; 屋外配線	3,670 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 8.0mm2 ×2C ; 屋外配線	3,630 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 14mm2× 2C ; 屋外配線	9,220 m
				(管内) CVケーブル(600V架橋ホリケーブル) 2心 600V 22mm2× 2C ; 通信屋外配線	11,640 m
				(管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 10心 0.9mm-5P ; 通信屋外配線	16 m
				(管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 20心 0.9mm-10P ; 通信屋外配線	683 m
				(管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 30心 0.9mm-15P ; 通信屋外配線	1,380 m
				(管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 40心 0.9mm-20P ; 通信屋外配線	779 m
				(管内) FCPEV-Sケーブル(銅テープ) 60心 0.9mm-30P ; ケーブル接続	2 箇所
				直線接続 CV22mm2-2C～CV3.5mm2-2C ; ケーブル接続	2 箇所
				直線接続 FCPEV-S0.9-30P ;	

積算内訳書

工事名		令和6年度鍵掛峠道路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	
				ケーブル接続	2	箇所
				直線接続 FCPEV-S0.9-20P ;		
				ケーブル接続	1	箇所
				直線接続 FCPEV-S0.9-15P ;		
				ケーブル接続	83	箇所
				分岐接続 IV38mm2～IV3.5mm2 ;		
				ケーブル接続	1	箇所
				分岐接続 CV8mm2-2C～CV3.5mm2-2C ;		
				ケーブル接続	6	箇所
				分岐接続 CV22mm2-2C～CV3.5mm2-2C ;		
				ケーブル接続	2	箇所
				分岐接続 FCPEV-S0.9-20P／10P ;		
				ケーブル接続	1	箇所
				分岐接続 FCPEV-S0.9-30P／10P ;		
				ケーブル接続	1	箇所
				端子接続 FCPEV-S0.9-30P ;		
				ケーブル接続	3	箇所
				端子接続 FCPEV-S0.9-10P ;		
				ケーブル接続	78	箇所
				端子接続 FCPEV-S0.9-5P ;		
				屋外配管	15	m
				(露出)		
				厚鋼電線管 径 28mm ;		
				屋外配管	37	m
				(露出)		
				厚鋼電線管 径 36mm ;		
				屋外配管	22	m
				(露出)		
				厚鋼電線管 径 42mm ;		
				屋外配管	41	m
				(露出)		
				厚鋼電線管 径 54mm ;		
				屋外配管	5	m
				(露出)		

積算内訳書

工事名	令和6年度鍵掛峠道路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	
				金属製可とう電線管 径 30mm ; 屋外配管 (露出)	4 m
				金属製可とう電線管 径 38mm ; 屋外配管 (露出)	1 m
				金属製可とう電線管 径 60mm ; 電線管付属品	1 式
光ケーブル敷設工	式	1	4, 892, 457	光屋内配線 (ころがし) 光ケーブル SM-4C ; 光地中配線 (管内) 光ケーブル SM-4C ; 光屋外配線 (管内) 光ケーブル SM-4C ; 光ケーブル成端 光ケーブル SM-4C ; 伝送損失試験 光ケーブル SM-4C ; 接続損失試験 光ケーブル SM-4C ;	26 m 6, 500 m 52 m 16 箇所 3 方向 3 対向
工場製品輸送工	式	1	172, 500		
輸送工	式	1	172, 500	輸送(電気) 機器輸送費 ;	1 式
直接工事費	式	1	101, 620, 846		
共通仮設費	式	1	6, 997, 122		
共通仮設費	式	1	1, 018, 122		

積算内訳書

工事名	令和6年度鍵掛峠道路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
技術管理費	式	1	71,122	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
現場環境改善費（率計上）	式	1	947,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	5,979,000	
純工事費	式	1	108,617,968	
現場管理費	式	1	35,646,000	
機器間接費	式	1	8,530,000	
技術者間接費	式	1	514,000	
機器管理費	式	1	8,016,000	
工事原価	式	1	152,793,968	
一般管理費等	式	1	24,741,832	
工事価格	式	1	299,370,000	