

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事
工事地名	兵庫県西脇市野村町地先～兵庫県西脇市蒲江地先

## 2. 工事内容

1) 事務所名 兵庫国道事務所 防災情報課  
2) 主工種 道路維持工事  
3) 工期 349日間 自 令和8年1月8日  
至 令和8年12月22日

4) 工事概要

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
電子応用設備(機器単体)	式	1	60,987,200		
CCTV設備	式	1	29,590,000		
CCTV装置	式	1	29,590,000	HD簡易型IPカメラ装置 景観色塗装； HD簡易型IPカメラ装置用機側装置 景観色塗装 自立型； HD簡易型IPカメラ装置用機側装置 景観色塗装 ポール取付型； L2-SW 屋外用； 1000BASE-Xインターフェース(SFP) 中距離； 屋外用無停電電源装置 一般仕様型 70W 景観色塗装； 簡易型非常用発電装置 1kVA メーカー標準色塗装；	3 台 1 台 2 台 4 台 8 枚 2 台 1 台
気象観測設備	式	1	31,397,200		
気象観測装置	式	1	31,397,200	気象観測装置 メーカー標準色塗装 屋外自立型； 路面凍結検知センサ メーカー標準色塗装； 凍結表示板 景観色塗装； 気温表示板 メーカー標準色塗装； 機側操作盤 景観色塗装 無停電電源装置含む； 機側操作盤 景観色塗装 無停電電源装置、降圧トランジスタ含む； メザニアコンバータ 西脇トネルラジオ再局舎；	1 台 1 台 2 面 2 面 1 台 1 台 1 個

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
機器単体費	式	1	60,987,200		
工場製作	式	1	4,505,900		
工場製作工	式	1	4,505,900		
鋼構造物製作工	式	1	4,505,900	CCTV支柱 φ 267.4×6.6 L=8m+1m張出 景観色塗装； CCTV支柱 φ 267.4×6.6 L=8m 機側装置なし 景観色塗装 ； CCTV支柱 φ 267.4×6.6 L=8m 機側装置あり 景観色塗装 ； 凍結表示板支柱 L=4.8m 景観色塗装； 凍結表示板支柱 L=4.8m 景観色塗装；	1 基 1 基 1 基 1 基 1 基 1 基
工場純工事費	式	1	4,505,900		
(工場製作原価)	式	1	4,505,900		
電子応用設備	式	1	17,689,638		
CCTV設備工	式	1	936,630		
CCTV装置設置工	式	1	529,260	簡易型カメラ装置据付・調整 旋回式；機側装置、L2-SW含む 無停電電源装置据付・調整 70W； 簡易型非常用発電装置据付・調整 1kVA； L2-SW撤去・据付調整	3 台 2 台 1 台 1 台

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
支柱設置工	式	1	407,370	CCTV支柱設置 400kg以上； 墜落防止装置取付 L=5m；	3 基 3 組
気象観測設備工	式	1	1,471,040		
気象観測装置設置工	式	1	1,362,960	気象観測装置据付・調整 ；路面凍結検知センサ含む 凍結表示板据付・調整 ；機側装置、気温表示板含む メモリコンバータ据付・調整 西脇トンネルラバ再局舎； 引込開閉器盤据付 1000×500×200；	1 台 2 面 1 台 1 面
支柱設置工	式	1	108,080	凍結表示板支柱設置 400kg未満；	2 基
配管・配線	式	1	14,388,168		
配管工	式	1	76,746	屋外露出配管 G28； 金属製可とう電線管敷設 #30用； 防水エキスパンド（材料） #30用； 防水エキスカッピング（材料） #30用； エントラスキャップ（材料） G28用； アームタイレスバンド（材料） SABD19S-DW； 軽腕金（材料） LGA-0.9； 自在バンド（材料） 3BD-HD-12；	17 m 1 m 2 個 2 個 2 個 1 個 1 個 2 個

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				自在パンド(材料) IBT-412 ; 自在パンド(材料) IBT-308 ;	2 個
配線工	式	1	1,880,876	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 CV22mm2-2C ; 管内配線 DV2R-14mm2 ; 管内配線 CVV-S 5.5mm2-3C ; 管内配線 Cat5e-4P(屋外用) ; 管内配線 FCPEV-S0.9mm2-5P ; 管内配線 IV5.5mm2 ; 架空配線(労務) DV2R-14mm2 ; 架空配線(材料) DV2R-14mm2 ; 電力ケーブル端末処理(材料) 14mm2×2C ; 電力ケーブル端末処理(材料) 14mm2×3C ; 電力ケーブル端末処理(材料) 22mm2×2C ;	46 m 447 m 17 m 52 m 209 m 11 m 14 m 37 m 14 m 512 m 1 径間 29 m 4 箇所 2 箇所 2 箇所

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
光ケーブル敷設工	式	1	12,430,546	光コード屋外管内配線(労務) SM-4C ; 両端コネクタ付光コード(材料) SM-4C SC型 3m/本 ; 光ケーブル屋外管内配線 SM-4C ; 光ケーブル屋外管内配線 SM-8C ; 光ケーブル屋外管内配線 DSF20C+SM40C ; 光ケーブル地中管内配線 SM-4C ; 光ケーブル地中管内配線 SM-8C ; 光ケーブル地中管内配線 DSF20C+SM40C ; 光ケーブル直線 5°以下 ; 光ケーブル直線 15°以下 ; 光ケーブル成端 5°以下 ; 光ケーブル接続損失試験 20心以下 ; 光ケーブル接続損失試験 60心以下 ; 光ケーブル伝送損失試験 20心以下 ; 光ケーブル伝送損失試験 60心以下 ; クロージャ(材料) 60C用4穴 ; 再接続材(材料) 60C用4穴 ;	18	m
					6	本
					464	m
					3	m
					2,770	m
					197	m
					22	m
					650	m
					6	箇所
					3	箇所
					6	箇所
					6	対向
					1	対向
					12	方向
					2	方向
					2	個
					1	個

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				クロージャHH固定金物(材料) 引通し部; クロージャHH固定金物(材料) 接続部;
システム・インテグレーション	式	1	862,800	
システム・インテグレーション	式	1	862,800	システム・インテグレーション
工場製品輸送工	式	1	31,000	
輸送工	式	1	31,000	輸送(電気) 機器;
直接工事費	式	1	17,689,638	
共通仮設費	式	1	1,398,683	
共通仮設費	式	1	77,683	
技術管理費	式	1	77,683	電気通信施設資産管理用データ作成費 道路施設基本データ作成費
共通仮設費(率計上)	式	1	1,321,000	
純工事費	式	1	19,088,321	
現場管理費	式	1	8,259,000	
機器間接費	式	1	7,411,000	
技術者間接費	式	1	1,856,000	
機器管理費	式	1	5,555,000	
(現場原価)	式	1	34,758,321	

## 積算内訳書

工事名	西脇北バイパス気象観測設備他設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
工事原価	式	1	39,264,221	
一般管理費等	式	1	7,508,579	
工事価格	式	1	107,760,000	