

# 積算内訳書

## 1. 工事名

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事
工事地名	京都府綾部市戸奈瀬町松原地先 他1箇所

## 2. 工事内容

1) 事務所名	福知山河川国道事務所	道路管理課
2) 主工種	道路維持工事	
3) 工期	352日間	自 令和 8年 3月12日 至 令和 9年 2月26日
4) 工事概要		

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電子応用設備(機器単体)	式	1	11,418,000	
CCTV設備	式	1	11,418,000	
CCTV装置	式	1	11,418,000	CCTVカメラ装置 1 台 HDIPカメラ装置；ポール取付、指定色塗装、機側装置含む 屋外用L2-SW 1 台 屋外固定型；SFPモジュール含む 引込開閉器盤 1 面 ；電源切替部なし、指定色塗装 屋外用無停電電源装置 1 台 140W（24時間タイプ）；寒冷地型、指定色塗装
機器単体費	式	1	11,418,000	
工場製作	式	1	694,600	
工場製作工	式	1	694,600	
支柱製作工	式	1	694,600	CCTV支柱 1 組 鋼材重量：0.274t；
工場純工事費	式	1	694,600	
(工場製作原価)	式	1	694,600	
電子応用設備	式	1	4,581,236	
CCTV設備工	式	1	760,063	
CCTV装置設置工	式	1	215,990	CCTVカメラ装置据付調整 1 台 HDIPカメラ装置；機側装置、機側装置筐体内実装機器の据付含む 屋外用L2-SW調整 1 台 引込開閉器盤据付 1 面

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				屋外用無停電電源装置据付調整 1 台
配線・配管工	式	1	128,659	道路沿い地中配管 169 m FEP30 ; 金属製可とう電線管敷設 1 m #30 ; 埋設標識シート敷設 169 m W=150 ダブル ; 電線管付属品(材料費) 3 個 ヘルマウス FEP30用 ; 電線管付属品(材料費) 2 個 防水エオンボックスコネクタ #30 ; 電線管付属品(材料費) 2 個 防水エオンカップリング #30 ; 管内配線 4 m VVR5.5mm2-2C ;
光ケーブル敷設工	式	1	415,414	光ケーブル地中管内配線 324 m SM-4C ; 光ケーブル屋内屋外管内配線 2 m SM-4C ; 光ケーブル接続 1 箇所 5テープ(心)以下 クロージャ用後分岐接続材(120C以下6穴)含む ; 光ケーブル成端 1 箇所 5テープ(心)以下 光コネクタ付コード含む ; 光ケーブル伝送損失試験 2 方向 20心以下 ; 光ケーブル接続損失試験 2 対向 20心以下 ;
支柱設置工	式	1	130,623	
支柱設置工	式	1	80,600	CCTV支柱設置 1 基 400kg未満/基 ;

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事				細 別 内 訳	
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額			
墜落防止装置設置工	式	1	50,023	直線レール取付	3	m
				上部ストップ(材料費)	1	個
				下部ストップ(材料費)	1	個
				取付金具(材料費)	2	個
				J-46 ;		
				取付金具用レール把持金具(材料費)	2	個
土工	式	1	277,488			
作業土工(電気)	式	1	277,488	床堀	1	式
				埋戻し	1	式
				埋戻し	1	式
				保護砂 ;		
基礎工	式	1	835,882			
支柱基礎工	式	1	835,882	支柱基礎設置	1	基
				R27:115.95kp ; ポールアンカー、床堀、埋戻し、コンクリート、型枠含む		
舗装工	式	1	969,970			
舗装工(車道部)	式	1	969,970	下層路盤(車道部)	57	m <sup>2</sup>
				再生クラッシュラン RC-40 t=400 ;		
				上層路盤(車道部)	57	m <sup>2</sup>
				再生瀝青安定処理材(25) t=100 ;		
				表層(車道部)	57	m <sup>2</sup>
				再生密粒度アスコン(13) t=30 ;		
				基層(車道部)	57	m <sup>2</sup>
				再生粗粒度アスコン(20) t=70 ;		
				舗装版切断	306	m
				15cm以下 ;		
				舗装版破碎	57	m <sup>2</sup>
				15cm以下 ;		
				殻運搬処理	6	m <sup>3</sup>
				As殻 ;		

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
防護柵工	式	1	86,720	
防護柵設置工	式	1	86,720	ガードレール設置 Gr-A-2B ; ガードレール支柱(材料費) A-2B ;
ハンドホール設置工	式	1	113,000	
ハンドホール設置工	式	1	113,000	ハンドホール設置 H1-9型 ; 鉄蓋、基礎砕石含む
システム・インテグレーション	式	1	217,690	
システム・インテグレーション	式	1	217,690	システム・インテグレーション
工場製品輸送工	式	1	51,000	
輸送工	式	1	51,000	輸送工(電気)
仮設工	式	1	1,138,800	
交通管理工	式	1	1,138,800	交通誘導警備員 A 交通誘導警備員 B
直接工事費	式	1	4,581,236	
共通仮設費	式	1	1,211,491	
共通仮設費	式	1	76,491	
技術管理費	式	1	76,491	道路施設基本データ作成費 電気通信施設資産管理データ作成
共通仮設費 (率計上)	式	1	1,135,000	

## 積算内訳書

工事名		R7国道27号CCTV設備設置工事		
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
純工事費	式	1	5,792,727	
現場管理費	式	1	3,618,000	
機器間接費	式	1	2,519,000	
技術者間接費	式	1	439,000	
機器管理費	式	1	2,080,000	
(現場原価)	式	1	11,929,727	
工事原価	式	1	19,733,219	
一般管理費等	式	1	3,700,781	
工事価格	式	1	46,270,000	

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電子応用設備(機器単体)	式	1	11,418,000	
CCTV設備	式	1	11,418,000	
CCTV装置	式	1	11,418,000	CCTVカメラ装置 1 台 HDIPカメラ装置；ポール取付、指定色塗装、機側装置含む 屋外用L2-SW 1 台 屋外固定型；SFPモジュール含む 引込開閉器盤 1 面 ；電源切替部なし、指定色塗装 屋外用無停電電源装置 1 台 140W（24時間タイプ）；寒冷地型、指定色塗装
機器単体費	式	1	11,418,000	
電子応用設備	式	1	2,021,892	
CCTV設備工	式	1	644,993	
CCTV装置設置工	式	1	215,990	CCTVカメラ装置据付調整 1 台 HDIPカメラ装置；機側装置、機側装置筐体内実装機器の据付含む 屋外用L2-SW調整 1 台 引込開閉器盤据付 1 面 屋外用無停電電源装置据付調整 1 台
配線・配管工	式	1	78,642	道路沿い地中配管 10 m FEP30； 厚鋼電線管敷設 4 m G28（2m以上）； 厚鋼電線管敷設 2 m G28（2m未満）； 厚鋼電線管敷設 2 m G22（2m以上）； 厚鋼電線管敷設 1 m

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				G22 (2m未満) ; 厚鋼電線管敷設 4 m
				G16 (2m以上) ; 金属製可とう電線管敷設 2 m
				#30 ; 金属製可とう電線管敷設 1 m
				#24 ; 金属製可とう電線管敷設 1 m
				#17 ; 埋設標識シート敷設 7 m
				W=150 ダブル ; 電線管付属品(材料費) 1 個
				ヘルマウス FEP30用 ; 電線管付属品(材料費) 1 個
				エントランスキャップ G28 ; 電線管付属品(材料費) 1 個
				エントランスキャップ G22 ; 電線管付属品(材料費) 1 個
				エントランスキャップ G16 ; 電線管付属品(材料費) 3 個
				防水エオンボックスコネクタ #30 ; 電線管付属品(材料費) 1 個
				防水エオンボックスコネクタ #24 ; 電線管付属品(材料費) 1 個
				防水エオンボックスコネクタ #17 ; 電線管付属品(材料費) 2 個
				異種管継手 G28-EP30 ; 電線管付属品(材料費) 1 個
				異種管継手 G22-EP30 ; 電線管付属品(材料費) 3 個
				異種管継手 G28-#30 ; 電線管付属品(材料費) 2 個
				異種管継手 G22-#24 ; 電線管付属品(材料費) 1 個

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				異種管継手 G16-#17 ; 管内配線 4 m
光ケーブル敷設工	式	1	332,701	VVR5.5mm2-2C ; 光ケーブル地中管内配線 196 m SM-4C ; 光ケーブル屋内屋外管内配線 2 m SM-4C ; 光ケーブル接続 1 箇所 5テープ(心)以下 クロージャ用後分岐接続材(120C以下6穴)含む ; 光ケーブル成端 1 箇所 5テープ(心)以下 光コネクタ付コード含む ; 光ケーブル伝送損失試験 2 方向 20心以下 ; 光ケーブル接続損失試験 2 対向 20心以下 ;
接地設置工	式	1	17,660	接地設置 1 極 D種 ; 接地棒φ10×1500mm、リード端子、接地線 保護管含む
支柱設置工	式	1	379,662	
支柱設置工	式	1	329,639	コンクリート柱建柱 1 本 コンクリート柱7m以下 新設 ; コンクリート柱7-19-6.0、コン リート根かせ含む 装柱金物(材料費) 1 台 カメラ架台 ; 装柱金物(材料費) 6 個 自在バンド IBT-312 ; 架線金物(材料費) 1 個 引込線引留具 ; 架線金物(材料費) 1 本 引込用フック ;
墜落防止装置設置工	式	1	50,023	直線レール取付 3 m 上部スッパ(材料費) 1 個

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				下部スッパ- (材料費) 1 個
				取付金具 (材料費) 2 個
				J-46 ;
				取付金具用レール把持金具 (材料費) 2 個
土工	式	1	29,708	
作業土工 (電気)	式	1	29,708	床堀 1 式
				埋戻し 1 式
				埋戻し 1 式
				保護砂 ;
基礎工	式	1	53,051	
屋外用無停電電源設備基礎工	式	1	53,051	屋外用無停電電源設備基礎設置 1 基
				R27:98.25kp ; コンクリート、基礎砕石、型枠、鉄筋、アンカーボルト含む
舗装工	式	1	13,508	
舗装工 (歩道部)	式	1	13,508	下層路盤 (歩道部) 2 m <sup>2</sup>
				再生クランチャレン RC-30 t=100 ;
				表層 (歩道部) 2 m <sup>2</sup>
				再生細粒度アスコン (13) t=40 ;
				舗装版切断 8 m
				15cm以下 ;
				舗装版破碎 2 m <sup>2</sup>
				15cm以下 ;
				殻運搬処理 0.1 m <sup>3</sup>
				As殻 ;
システム・インテグレーション	式	1	217,690	
システム・インテグレーション	式	1	217,690	システム・インテグレーション 1 式
仮設工	式	1	683,280	

## 積算内訳書

工事名	R7国道27号CCTV設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
交通管理工	式	1	683,280	交通誘導警備員 A 交通誘導警備員 B
				1 式 1 式
直接工事費	式	1	2,021,892	
共通仮設費	式	1	660,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	660,000	
純工事費	式	1	2,681,892	
現場管理費	式	1	1,908,000	
機器間接費	式	1	2,519,000	
技術者間接費	式	1	439,000	
機器管理費	式	1	2,080,000	
工事原価	式	1	7,108,892	