

積算内訳書

1. 工事名

工事名	国道29号波賀地区CCTV設備設置工事
工事地名	自：兵庫県宍粟市波賀町戸倉地先 至：兵庫県宍粟市山崎町船元307

2. 工事内容

1)	事務所名	姫路河川国道事務所 防災課		
2)	主 工 種	道路維持工事		
3)	工 期	305日間	自	令和 7年 4月 1日
			至	令和 8年 1月30日

積算内訳書

工事名	国道２９号波賀地区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	48,255,000	
CCTV設備	式	1	48,255,000	
CCTV装置	式	1	48,255,000	HD簡易型IPカメラ装置 7 台 ホール取付 機側装置含む 指定色塗装； 分電盤A 4 面 ホール取付 屋外用 指定色塗装； 分電盤B 1 面 ホール取付 屋外用 指定色塗装； ネットワーク装置 7 台 L2-SW 屋外用 タイプD相当； 1000BASE-Xインタフェース（SFP） 12 枚 キガビットイーサネット 短距離インターフェース 屋外用； 1000BASE-Xインタフェース（SFP） 3 枚 キガビットイーサネット 中距離インターフェース 屋外用； 1000BASE-Xインタフェース（SFP） 1 枚 キガビットイーサネット 中距離インターフェース； 屋外用無停電電源装置 6 台 ホール取付 寒冷地型 70W24時間以上 指定色 塗装；
機器単体費	式	1	48,255,000	
工場製作	式	1	6,028,900	
工場製作工	式	1	6,028,900	
支柱製作工	式	1	6,028,900	CCTV支柱 1 基 7.0mベース式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定 色塗装 小野北； CCTV支柱 1 基 5.0mベース式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定 色塗装 赤西口； CCTV支柱 1 基

積算内訳書

工事名	国道２９号波賀地区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	
				5.0m [〃] ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 万ヶ谷； CCTV支柱	1 基
				3.5m [〃] ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 鹿伏A； CCTV支柱	1 基
				5.0m [〃] ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 鹿伏B； CCTV支柱	1 基
				4.5m [〃] ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 鹿伏C； CCTV支柱	1 基
				6.0m [〃] ス式点検架台含む、溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 スガ町；	
工場純工事費	式	1	6,028,900		
(工場製作原価)	式	1	6,028,900		
電子応用設備	式	1	27,976,876		
CCTV設備工	式	1	19,740,126		
CCTV装置設置工	式	1	1,039,790	HD簡易型IPカメラ装置据付調整 機側装置、ネットワーク装置（L2-SW）含む 指定色塗装； 分電盤据付 ポール取付 屋外用 指定色塗装； 屋外用無停電電源装置据付調整 ポール取付 寒冷地型 70W24時間以上 指定色塗装；	7 台 5 面 6 台
支柱設置工	式	1	572,950	CCTV支柱設置 点検架台含む、400kg未満； CCTV支柱設置 点検架台含む、400kg以上；	6 基 1 基

積算内訳書

工事名	国道２９号波賀地区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	
				墜落防止装置取付 2.3m；	1	組
				墜落防止装置取付 2.6m；	2	組
				墜落防止装置取付 3.0m；	1	組
				墜落防止装置取付 2.4m；	1	組
				墜落防止装置取付 3.9m；	1	組
				3.9m；		
基礎工	式	1	5,475,462	CCTV支柱基礎設置 杭基礎3500mm；	3	基
				CCTV支柱基礎設置 杭基礎3000mm；	2	基
				無停電電源装置用架台（材料） 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装、アンカー含む；	3	基
				基礎土工 砕石、型枠、コンクリート、鉄筋；	1	式
土工	式	1	7,080,260	作業土工（電気） 床堀、埋戻し、敷砂；	1	式
				作業土工（電気） AS切断・取り壊し、AS舗装、路盤；	1	式
				埋設標識シート敷設 W=300、2倍；	376	m
				As殻処分 AS殻運搬処分費；	91	m3
				残土処分 残土運搬、処分費；	126	m3
光ケーブル敷設工	式	1	1,908,545	地中管内配線 SM-20C；	247	m
				地中管内配線 SM-8C；	437	m
				管内配線 SM-8C；	77	m

積算内訳書

工事名		国道 2 9 号波賀地区 C C T V 設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				光ケーブル接続 分岐接続5テープ 心以下、クロシヤ接続材120C以下4 孔用、クロシヤ受金物含む；	3	箇所
				光ケーブル接続 分岐接続5テープ 心以下、クロシヤ接続材40C以下4 孔用、クロシヤ受金物含む；	1	箇所
				光ケーブル接続 分岐接続5テープ 心以下、クロシヤ120C以下4孔用後 分岐接続材；	1	箇所
				光ケーブル接続 成端接続5テープ 心以下；	7	箇所
				光ケーブル試験 伝送損失試験20C以下；	10	方向
				光ケーブル試験 接続損失試験20C以下；	10	対向
配管・配線工	式	1	2, 120, 889	管内配線 VVR1. 6mm-2C ；	9	m
				管内配線 VVR2. 0mm-2C ；	3	m
				管内配線 VVR8mm2-2C ；	7	m
				管内配線 VVR22mm2-2C ；	4	m
				管内配線 CV2. 0mm2-2C ；	286	m
				管内配線 CV2. 0mm2-3C ；	15	m
				管内配線 CV3. 5mm2-2C ；	11	m
				管内配線 CV5. 5mm2-2C ；	5	m
				管内配線 CV22mm2-2C ；	112	m
				管内配線	11	m

積算内訳書

工事名		国道２９号波賀地区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	
				IV3. 5mm2 ; 管内配線	408 m
				IV5. 5mm2 ; 管内配線	8 m
				IV22mm2 ; 露出配線	0. 4 m
				VVR2. 0mm-2C ; 露出配線	0. 4 m
				VVR22mm2-2C ; ころがし配線	2 m
				CV2. 0mm2-2C ; ころがし配線	2 m
				IV5. 5mm2 ; ラック配線	6 m
				CV2. 0mm2-2C 抱縛あり ; ラック配線	6 m
				IV5. 5mm2 抱縛あり ; ピット配線	6 m
				CV2. 0mm2-2C ; ピット配線	6 m
				IV5. 5mm2 ; 架空配線 (労務)	2 径間
				0W14mm2 ; 架空配線 (材料)	55 m
				0W14mm2 ; 地中配管	250 m
				FEP50 ; 地中配管	109 m
				FEP40 ; 地中配管	207 m
				FEP30 ; 地中配管	3 m
				HIVE16 ; 地中配管	4 m

積算内訳書

工事名		国道２９号波賀地区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	
				HIVE14；	
				屋外配管	9 m
				G54 高さ補正2m未満；	
				屋外配管	40 m
				G28 高さ補正2m未満；	
				屋外配管	6 m
				金属製可とう電線管#63；	
				屋外配管	1 m
				金属製可とう電線管#50；	
				屋外配管	5 m
				金属製可とう電線管#38；	
				屋外配管	8 m
				金属製可とう電線管#30；	
				配管支持金物B	21 個
				G54・#63用 1条；	
				配管支持金物D	9 個
				G28用 1条；	
				防水ユニオンカップ リンク（材料）	1 個
				G54-#63；	
				防水ユニオンボックスコネクタ（材料）	3 個
				#63；	
				防水ユニオンボックスコネクタ（材料）	3 個
				#50；	
				防水ユニオンボックスコネクタ（材料）	10 個
				#38；	
				防水ユニオンボックスコネクタ（材料）	15 個
				#30；	
				ヘルマウス（材料）	15 個
				FEP50；	
				ヘルマウス（材料）	3 個
				FEP40；	
				ヘルマウス（材料）	12 個
				FEP30；	
				クランプ（材料）	2 個

積算内訳書

工事名	国道２９号波賀地区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	
				FEP50 ; クランプ (材料)	4 個
				FEP40 ; クランプ (材料)	2 個
				FEP30 ; 自在バンド (材料)	12 個
				IBT-412 ; 自在バンド (材料)	18 個
				IBT-312 ;	
フルボックス設置工	式	1	200,880	フルボックス設置 350×350×300 (HDZT) アンカー含む ;	6 個
ハンドホール設置工	式	1	1,139,300	ハンドホール設置 H1-6 (600×600×600)、鉄蓋T-2含む ;	2 基
				ハンドホール設置 H1-9 (600×600×900)、鉄蓋T-2含む ;	1 基
				ハンドホール設置 H1-9 (600×600×900)、鉄蓋T-25含む ;	1 基
				ハンドホール設置 H2-9 (900×900×900)、鉄蓋T-25含む ;	3 基
接地設置工	式	1	44,230	接地設置 D種 ;	5 極
引込設備設置工	式	1	151,860	中継柱設置 コンクリートポール 9-14-2.5 ;	1 本
				低圧用ラック (材料)	6 個
				エントランスキャップ (材料) G28用 ;	5 個
防護柵設置工	式	1	5,960	ガードレール撤去復旧 既設 レールのみ ;	4 m
道路防災設備工	式	1	669,890		
道路防災設備撤去工	式	1	368,614	超音波送受器撤去 (不使用) 2台1組 ;	2 組
				車両感知器制御盤撤去 (不使用)	2 台
				カメラセンサー撤去 (不使用)	1 台

積算内訳書

工事名	国道２９号波賀地区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	
				固定式；	
				対向車接近処理装置撤去（不使用）	1 台
				表示板撤去（不使用）	3 面
				機側操作盤撤去（不使用）	2 台
				支柱撤去（不使用）	2 基
				400kg未満；	
				支柱撤去（不使用）	3 基
				400kg以上；	
引込設備撤去工	式	1	142,460	引込柱撤去（不使用）	2 本
				コンクリートポール 10-19-3.5；	
				引込開閉器盤撤去（不使用）	2 面
現場発生品運搬	式	1	158,816	現場発生品運搬	1 式
システム・インテグレーション	式	1	2,762,000		
システム・インテグレーション	式	1	2,762,000	システム・インテグレーション	1 式
工場製品輸送工	式	1	40,000		
輸送工	式	1	40,000	輸送（電気）	1 式
仮設工	式	1	4,764,860		
交通管理工	式	1	4,764,860	交通誘導警備員	74 人日
				A；	
				交通誘導警備員	222 人日
				B（交代要員あり）；	
直接工事費	式	1	27,976,876		
共通仮設費	式	1	3,838,802		
共通仮設費	式	1	82,802		

積算内訳書

工事名	国道２９号波賀地区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
技術管理費	式	1	82,802	道路施設基本データ作成費 1 式 電気通信施設管理用データ作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	3,756,000	
純工事費	式	1	31,815,678	
現場管理費	式	1	15,528,000	
機器間接費	式	1	9,892,000	
技術者間接費	式	1	4,985,000	
機器管理費	式	1	4,907,000	
（現場原価）	式	1	57,235,678	
工事原価	式	1	63,264,578	
一般管理費等	式	1	11,460,422	
工事価格	式	1	122,980,000	