

積算内訳書

1. 工事名

工事名	R 7 国道 2 9 号管内 C C T V 設備設置工事
工事地名	自：兵庫県姫路市安富町塩野地先 至：兵庫県宍粟市波賀町戸倉地先

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	日間 自 契約締結日の翌日から 至 令和 8 年 12 月 25 日まで
4) 工事概要	

積算内訳書

工事名	R7国道29号管内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	37,595,000																																											
CCTV設備	式	1	37,595,000																																											
CCTV装置	式	1	37,595,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HD簡易型IPカメラ装置</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">指定色塗装 ホール取付；カメラ本体・機側装置</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-SW</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">屋外用 タイプD相当；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-SW</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">タイプD；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メテリアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">短距離 1Gbps 2C；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メテリアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">中距離 1Gbps 2C；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>引込開閉器盤</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">指定色塗装 電源切替部なし；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外用無停電電源装置</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">寒冷地型 70W 指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HD簡易型IPカメラ装置	5	台	指定色塗装 ホール取付；カメラ本体・機側装置			L2-SW	5	台	屋外用 タイプD相当；			L2-SW	1	台	タイプD；			メテリアコンバータ	10	台	短距離 1Gbps 2C；			メテリアコンバータ	6	台	中距離 1Gbps 2C；			引込開閉器盤	5	台	指定色塗装 電源切替部なし；			屋外用無停電電源装置	5	台	寒冷地型 70W 指定色塗装；		
HD簡易型IPカメラ装置	5	台																																												
指定色塗装 ホール取付；カメラ本体・機側装置																																														
L2-SW	5	台																																												
屋外用 タイプD相当；																																														
L2-SW	1	台																																												
タイプD；																																														
メテリアコンバータ	10	台																																												
短距離 1Gbps 2C；																																														
メテリアコンバータ	6	台																																												
中距離 1Gbps 2C；																																														
引込開閉器盤	5	台																																												
指定色塗装 電源切替部なし；																																														
屋外用無停電電源装置	5	台																																												
寒冷地型 70W 指定色塗装；																																														
機器単体費	式	1	37,595,000																																											
工場製作	式	1	5,429,800																																											
工場製作工	式	1	5,429,800																																											
鋼構造物製作工	式	1	5,429,800	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">CCTV支柱 φ267.4×6.6 5m めっき後塗装 503kg；</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>CCTV支柱 φ267.4×6.6 5.3m めっき後塗装 520kg；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>CCTV支柱 φ267.4×6.6 5m めっき後塗装 545kg 遮蔽板 含む；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>CCTV支柱 φ267.4×6.6 8.3m めっき後塗装 713kg 遮蔽 板含む；</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> </table>	CCTV支柱 φ267.4×6.6 5m めっき後塗装 503kg；	2	基	CCTV支柱 φ267.4×6.6 5.3m めっき後塗装 520kg；	1	基	CCTV支柱 φ267.4×6.6 5m めっき後塗装 545kg 遮蔽板 含む；	1	基	CCTV支柱 φ267.4×6.6 8.3m めっき後塗装 713kg 遮蔽 板含む；	1	基																														
CCTV支柱 φ267.4×6.6 5m めっき後塗装 503kg；	2	基																																												
CCTV支柱 φ267.4×6.6 5.3m めっき後塗装 520kg；	1	基																																												
CCTV支柱 φ267.4×6.6 5m めっき後塗装 545kg 遮蔽板 含む；	1	基																																												
CCTV支柱 φ267.4×6.6 8.3m めっき後塗装 713kg 遮蔽 板含む；	1	基																																												

積算内訳書

工事名	R7国道29号管内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																																								
工場純工事費	式	1	5,429,800																																									
(工場製作原価)	式	1	5,429,800																																									
電子応用設備	式	1	11,007,154																																									
CCTV設備工	式	1	6,223,154																																									
CCTV装置設置工	式	1	1,204,624	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">簡易カメラ装置据付・調整 旋回式；</td> <td style="width: 5%; text-align: right;">5</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>L2-SW据付・調整</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td></td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>メテリアコンバータ据付・調整</td> <td style="text-align: right;">7</td> <td></td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>メテリアコンバータ据付・調整(2台目以降)</td> <td style="text-align: right;">9</td> <td></td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器盤据付</td> <td style="text-align: right;">5</td> <td></td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>屋外用無停電電源装置据付・調整</td> <td style="text-align: right;">5</td> <td></td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> </table>	簡易カメラ装置据付・調整 旋回式；	5		台	L2-SW据付・調整	6		台	メテリアコンバータ据付・調整	7		台	メテリアコンバータ据付・調整(2台目以降)	9		台	引込開閉器盤据付	5		台	屋外用無停電電源装置据付・調整	5		台																
簡易カメラ装置据付・調整 旋回式；	5		台																																									
L2-SW据付・調整	6		台																																									
メテリアコンバータ据付・調整	7		台																																									
メテリアコンバータ据付・調整(2台目以降)	9		台																																									
引込開閉器盤据付	5		台																																									
屋外用無停電電源装置据付・調整	5		台																																									
光ケーブル敷設工	式	1	1,903,249	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">光ケーブル地中管内配線 SM-4C；</td> <td style="width: 5%; text-align: right;">1,030</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>光ケーブル屋外管内配線 SM-4C；</td> <td style="text-align: right;">10</td> <td></td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>光ケーブル直線接続 5テープ以下；</td> <td style="text-align: right;">5</td> <td></td> <td style="text-align: right;">箇所</td> </tr> <tr> <td>光ケーブル成端 5テープ以下；</td> <td style="text-align: right;">5</td> <td></td> <td style="text-align: right;">箇所</td> </tr> <tr> <td>光ケーブル伝送損失試験 20心以下；</td> <td style="text-align: right;">13</td> <td></td> <td style="text-align: right;">方向</td> </tr> <tr> <td>光ケーブル接続損失試験 20心以下；</td> <td style="text-align: right;">13</td> <td></td> <td style="text-align: right;">対向</td> </tr> <tr> <td>両端コネクタ付光コード(材料) SM-4C 3m；</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td></td> <td style="text-align: right;">本</td> </tr> <tr> <td>両端コネクタ付光コード(材料) SM-4C 10m；</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td></td> <td style="text-align: right;">本</td> </tr> <tr> <td>光クロージャ用後分岐接続材(材料) 分岐接続 120C以下 4穴；</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td></td> <td style="text-align: right;">組</td> </tr> <tr> <td>光クロージャ用後分岐接続材(材料)</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> <td style="text-align: right;">組</td> </tr> </table>	光ケーブル地中管内配線 SM-4C；	1,030		m	光ケーブル屋外管内配線 SM-4C；	10		m	光ケーブル直線接続 5テープ以下；	5		箇所	光ケーブル成端 5テープ以下；	5		箇所	光ケーブル伝送損失試験 20心以下；	13		方向	光ケーブル接続損失試験 20心以下；	13		対向	両端コネクタ付光コード(材料) SM-4C 3m；	1		本	両端コネクタ付光コード(材料) SM-4C 10m；	3		本	光クロージャ用後分岐接続材(材料) 分岐接続 120C以下 4穴；	3		組	光クロージャ用後分岐接続材(材料)	2		組
光ケーブル地中管内配線 SM-4C；	1,030		m																																									
光ケーブル屋外管内配線 SM-4C；	10		m																																									
光ケーブル直線接続 5テープ以下；	5		箇所																																									
光ケーブル成端 5テープ以下；	5		箇所																																									
光ケーブル伝送損失試験 20心以下；	13		方向																																									
光ケーブル接続損失試験 20心以下；	13		対向																																									
両端コネクタ付光コード(材料) SM-4C 3m；	1		本																																									
両端コネクタ付光コード(材料) SM-4C 10m；	3		本																																									
光クロージャ用後分岐接続材(材料) 分岐接続 120C以下 4穴；	3		組																																									
光クロージャ用後分岐接続材(材料)	2		組																																									

積算内訳書

工事名	R7国道29号管内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
				分岐接続 140C以下 4穴；
配管・配線工	式	1	450,621	地中配管 5 m HIVE16； 地中配管 109 m FEP50； 埋設標識シート敷設 105 m W150 2倍折； 金属製可とう電線管敷設 7 m #30； 金属製可とう電線管敷設 7 m #38； ヘルマウス(材料) 7 個 FEP50用； 防水エオンボックスコネクタ(材料) 20 個 #30； 防水エオンボックスコネクタ(材料) 20 個 #38； 管内配線 86 m IV5.5mm2； 管内配線 30 m VVR5.5mm2-2C； 管内配線 8 m VVR14mm2-3C； 管内配線 73 m CV2mm2-2C； 管内配線 11 m CV14mm2-2C； 管内配線 7 m CAT5e-4P； 管内配線 33 m CAT5e-4P 屋外用；
支柱設置工	式	1	907,600	CCTV支柱設置 5 基 400kg以上；

積算内訳書

工事名	R7国道29号管内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 L=2.85m ;	1	組
				墜落防止装置取付 L=2.9m ;	3	組
				墜落防止装置取付 L=6m ;	1	組
基礎工	式	1	642,580	CCTV支柱基礎設置 φ800 L=2400 ;	2	基
				CCTV支柱基礎設置 φ800 L=2500 ;	1	基
				CCTV支柱基礎設置 φ800 L=2600 ;	1	基
				CCTV支柱基礎設置 φ800 L=3600 ;	1	基
				屋外用無停電電源装置基礎設置 600×500×600 ;	1	基
複合工	式	1	1,114,480	床堀	29	m3
				埋戻し	20	m3
				保護砂(材料)	5	m3
				接地設置 D種 ;	5	極
				舗装版切断 AS 150mm以下 ;	14	m
				舗装版切断 AS 300mm以下 ;	127	m
				舗装版破碎 AS 150mm以下 ;	2	m2
				舗装版破碎 AS 350mm以下 ;	19	m2
				路盤 RC-40 t=100mm ;	3	m2
				上層路盤 M-30 t=200mm ;	19	m2
				上層路盤	19	m2

積算内訳書

工事名	R7国道29号管内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
				再生As安定処理25 t=90mm ; 下層路盤 19 m2 RC-40 t=200mm ; 基層 19 m2 As再生粗粒度20 t=50mm ; 表層 3 m2 As再生細粒度13 t=40mm ; 表層 19 m2 As密粒度キヤップ 13 t=50mm ; ハンドホル設置 1 基 H1-9 鉄蓋含む ; ガートレール設置 5 m Gr-B-4E ; 残土運搬 21 m3 殻運搬処分 4 m3 As ;
システム・インテグレーション	式	1	2,195,000	
システム・インテグレーション	式	1	2,195,000	システム・インテグレーション 1 式
工場製品輸送工	式	1	43,000	
輸送工	式	1	43,000	輸送(電気) 1 式
仮設工	式	1	2,546,000	
交通管理工	式	1	2,546,000	交通誘導警備員A 50 人日 交通誘導警備員B 100 人日
直接工事費	式	1	11,007,154	
共通仮設費	式	1	2,068,447	
共通仮設費	式	1	80,447	

積算内訳書

工事名	R7国道29号管内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	80,447	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
共通仮設費（率計上）	式	1	1,988,000	
純工事費	式	1	13,075,601	
現場管理費	式	1	7,203,000	
機器間接費	式	1	8,338,000	
技術者間接費	式	1	4,038,000	
機器管理費	式	1	4,300,000	
（現場原価）	式	1	28,616,601	
工事原価	式	1	34,046,401	
一般管理費等	式	1	6,618,599	
工事価格	式	1	78,260,000	