

積算内訳書

1. 工事名

工事名	国道29号道路監視設備設置工事
工事地名	自：兵庫県宍粟市波賀町日ノ原地先 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 契約締結の翌日から 至 令和8年2月27日まで
4) 工事概要	

積算内訳書

工事名	国道29号道路監視設備設置工事																																																																											
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	28,414,000																																																																									
CCTV設備	式	1	28,414,000																																																																									
CCTV装置	式	1	28,414,000	<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: right;">4</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>ポール取付、機側装置含む 指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td></td> <td style="text-align: right;">面</td> </tr> <tr> <td>ポール取付、屋外用、指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ネットワーク装置</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td></td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>L2-SW屋外用タイプD相当 支給品；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: right;">3</td> <td></td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>短距離用(屋外用)；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td></td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>短距離用(屋外用) 支給品；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td></td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>中距離用(屋外用)；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td></td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>短距離用；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td></td> <td style="text-align: right;">枚</td> </tr> <tr> <td>中距離用；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外用無停電電源装置</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td></td> <td style="text-align: right;">台</td> </tr> <tr> <td>ポール取付、寒冷地型70W24時間以上、指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HD簡易型IPカメラ装置	4		台	ポール取付、機側装置含む 指定色塗装；				分電盤	4		面	ポール取付、屋外用、指定色塗装；				ネットワーク装置	4		台	L2-SW屋外用タイプD相当 支給品；				1000BASE-Xインタフェース(SFP)	3		枚	短距離用(屋外用)；				1000BASE-Xインタフェース(SFP)	4		枚	短距離用(屋外用) 支給品；				1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1		枚	中距離用(屋外用)；				1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1		枚	短距離用；				1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1		枚	中距離用；				屋外用無停電電源装置	4		台	ポール取付、寒冷地型70W24時間以上、指定色塗装；			
HD簡易型IPカメラ装置	4		台																																																																									
ポール取付、機側装置含む 指定色塗装；																																																																												
分電盤	4		面																																																																									
ポール取付、屋外用、指定色塗装；																																																																												
ネットワーク装置	4		台																																																																									
L2-SW屋外用タイプD相当 支給品；																																																																												
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	3		枚																																																																									
短距離用(屋外用)；																																																																												
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	4		枚																																																																									
短距離用(屋外用) 支給品；																																																																												
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1		枚																																																																									
中距離用(屋外用)；																																																																												
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1		枚																																																																									
短距離用；																																																																												
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1		枚																																																																									
中距離用；																																																																												
屋外用無停電電源装置	4		台																																																																									
ポール取付、寒冷地型70W24時間以上、指定色塗装；																																																																												
機器単体費	式	1	28,414,000																																																																									
工場製作	式	1	4,017,600																																																																									
工場製作工	式	1	4,017,600																																																																									
支柱製作工	式	1	4,017,600	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">CCTVカメラ支柱；</td> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>CCTV支柱</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> <td style="text-align: right;">基</td> </tr> <tr> <td>タイプ2、溶融亜鉛めっき後指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCTV支柱</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td></td> <td style="text-align: right;">基</td> </tr> <tr> <td>タイプ4、溶融亜鉛めっき後指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CCTVカメラ支柱；				CCTV支柱	2		基	タイプ2、溶融亜鉛めっき後指定色塗装；				CCTV支柱	2		基	タイプ4、溶融亜鉛めっき後指定色塗装；																																																							
CCTVカメラ支柱；																																																																												
CCTV支柱	2		基																																																																									
タイプ2、溶融亜鉛めっき後指定色塗装；																																																																												
CCTV支柱	2		基																																																																									
タイプ4、溶融亜鉛めっき後指定色塗装；																																																																												

積算内訳書

工事名	国道29号道路監視設備設置工事																																			
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	4,017,600																																	
(工場製作原価)	式	1	4,017,600																																	
電子応用設備	式	1	11,287,842																																	
CCTV設備工	式	1	8,000,882																																	
CCTV装置設置工	式	1	526,184	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HD簡易型IPカメラ装置据付調整</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>機側装置、ネットワーク装置(L2-SW)含む 指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分電盤据付</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>ポール取付、屋外用、指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外用無停電電源装置据付調整</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>ポール取付、寒冷地型70W24時間以上、指定色塗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>低圧用ラック(材料)</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td></td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> </table>	HD簡易型IPカメラ装置据付調整	4		台	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	4		面	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	4		台	ポール取付、寒冷地型70W24時間以上、指定色塗装；				低圧用ラック(材料)	4		個				
HD簡易型IPカメラ装置据付調整	4		台																																	
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	4		面																																	
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	4		台																																	
ポール取付、寒冷地型70W24時間以上、指定色塗装；																																				
低圧用ラック(材料)	4		個																																	
支柱設置工	式	1	413,680	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">CCTV支柱設置</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>タイプ2、400kg未満；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCTV支柱設置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> <tr> <td>タイプ4、400kg以上；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>墜落防止装置取付</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td>2.6m；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>墜落防止装置取付</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td>2.3m；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	CCTV支柱設置	2		基	タイプ2、400kg未満；				CCTV支柱設置	2		基	タイプ4、400kg以上；				墜落防止装置取付	2		組	2.6m；				墜落防止装置取付	2		組	2.3m；			
CCTV支柱設置	2		基																																	
タイプ2、400kg未満；																																				
CCTV支柱設置	2		基																																	
タイプ4、400kg以上；																																				
墜落防止装置取付	2		組																																	
2.6m；																																				
墜落防止装置取付	2		組																																	
2.3m；																																				
基礎工	式	1	2,152,400	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">基礎土工</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>砕石、型枠、コンクリート、鉄筋；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCTV基礎設置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td></td> <td style="text-align: center;">基</td> </tr> </table>	基礎土工	1		式	砕石、型枠、コンクリート、鉄筋；				CCTV基礎設置	2		基																				
基礎土工	1		式																																	
砕石、型枠、コンクリート、鉄筋；																																				
CCTV基礎設置	2		基																																	
土工	式	1	1,990,074	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">作業土工</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>掘削、保護砂、埋戻し；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>作業土工</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td style="text-align: center;">式</td> </tr> <tr> <td>As切断、破碎・積込、路盤、舗装；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>埋設標識シト敷設</td> <td style="text-align: center;">185</td> <td></td> <td style="text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td>W300mm×2倍；</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	作業土工	1		式	掘削、保護砂、埋戻し；				作業土工	1		式	As切断、破碎・積込、路盤、舗装；				埋設標識シト敷設	185		m	W300mm×2倍；											
作業土工	1		式																																	
掘削、保護砂、埋戻し；																																				
作業土工	1		式																																	
As切断、破碎・積込、路盤、舗装；																																				
埋設標識シト敷設	185		m																																	
W300mm×2倍；																																				

積算内訳書

工事名	国道29号道路監視設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
処分費	式	1	1,061,821	発生土処分費	89	m3
				運搬費含む；		
				As処分費	9	m3
				運搬費含む；		
光ケーブル敷設工	式	1	1,204,200	地中管内配線	327	m
				SM-8C テープスロット型；		
				屋外管内配線	15	m
				SM-8C テープスロット型；		
				光ケーブル接続	4	箇所
				分岐接続5テープ°芯以下、クロージャ接続材120C以下4 孔、クロージャ金物含む；		
				光ケーブル成端	4	箇所
				成端接続5テープ°心以下；		
配管・配線工	式	1	216,806	光ケーブル伝送損失試験	5	方向
				20心以下；		
				光ケーブル接続損失試験	5	対向
				20心以下；		
配管・配線工	式	1	216,806	管内配線	26	m
				VVR5.5mm2-2C；		
				管内配線	19	m
				CV2mm2-3C；		
				地中配管	188	m
				FEP30；		
				屋外配管	6	m
				金属製可とう電線管 #30；		
				屋外配管	5	m
				金属製可とう電線管 #38；		
				防水エオンボックスコネクタ(材料)	12	個
				#30；		
防水エオンボックスコネクタ(材料)	12	個				
#38；						
ヘルマウス(材料)	8	個				
FEP30用；						
防水エオンカップリング(材料)	12	個				

積算内訳書

工事名	国道29号道路監視設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				#30 ; 防水エオンカップ [®] リング [®] (材料)	12	個
接地工	式	1	53,293	#38 ; 地中配管	5	m
				HIVE14 ; 管内配線	13	m
				IV5.5m2 ; 接地設置	4	極
				D種 接地棒・端子 ;		
ハンドホール設置工	式	1	370,400	ハンドホール設置 H1-9 600×600×900、T-25鉄蓋含む、労務含む ;	2	基
防護柵設置工	式	1	12,024	ガードレール撤去・復旧 既設 レールのみ ;	8	m
システム・インテグレーション	式	1	1,286,000			
システム・インテグレーション	式	1	1,286,000	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) 輸送費 ;	1	式
仮設工	式	1	1,957,960			
交通管理工	式	1	1,957,960	交通誘導警備員 A ;	31	人日
				交通誘導警備員 B ;	93	人日
直接工事費	式	1	11,287,842			
共通仮設費	式	1	2,145,346			
共通仮設費	式	1	79,346			

積算内訳書

工事名	国道29号道路監視設備設置工事			
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	79,346	道路施設基本ネットワーク作成費 1 式 電気通信施設管理ネットワーク作成費 1 式
共通仮設費（率計上）	式	1	2,066,000	
純工事費	式	1	13,433,188	
現場管理費	式	1	7,367,000	
機器間接費	式	1	6,007,000	
技術者間接費	式	1	2,261,000	
機器管理費	式	1	3,746,000	
（現場原価）	式	1	26,807,188	
工事原価	式	1	30,824,788	
一般管理費等	式	1	6,051,212	
工事価格	式	1	65,290,000	