

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事
工事地名	岡山国道事務所管内

2. 工事内容

1) 事務所名	岡山国道事務所	交通対策課
2) 主工種	道路維持工事	
3) 工期	243日間	自 令和6年7月 日 至 令和7年2月28日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
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	49,190,000	
CCTV設備	式	1	49,190,000	
CCTV装置	式	1	22,212,000	CCTVカメラ装置1 10 台 HD簡易型IPカメラ(非旋回) カメラ取付台・光成端箱 含む； CCTVカメラ装置2 2 台 HD簡易型IPカメラ(非旋回) カメラ取付台含む； MC盤 10 面 壁面取付型 電源部・天井取付金具含む； 機側装置3 1 面 壁面取付型 光成端箱・電源部・MC用ラック・取付金 具含む；
CCTV装置	式	1	108,000	光ルーター 1 個 SM2C用 1Gbps 1.31μm帯 15km程度；
CCTV装置	式	1	1,400,000	HD簡易型IPカメラ装置 1 台 ポール取付型 標準塗装；
CCTV監視制御装置	式	1	25,470,000	CCTV管理サーバ 1 架 屋内自立型； CCTV操作端末 5 台 ノート型； CCTV操作端末 1 台 (納品) ノート型； 映像分割表示装置 6 台 画像L2SW 3 台 固定型 タイプB；
機器単体費	式	1	49,190,000	
電子応用設備	式	1	12,934,152	
CCTV設備工	式	1	9,063,048	

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
CCTV装置設置工	式	1	899,080	CCTVカメラ装置1設置 MC盤 カメラ取付台・光成端箱含む；	10	台
				CCTVカメラ装置2設置 カメラ取付台含む；	2	台
				機側装置3設置 壁面取付型 光成端箱・電源部・MC用ラック・取付金 具含む；	1	面
				分電盤設置 (再使用品) 壁面取付型；	1	面
光ケーブル敷設工	式	1	3,041,907	光屋外ラック配線 光ケーブル SM2C；	416	m
				光屋外ラック配線 光ケーブル SM4C；	583	m
				光屋外ラック配線 光ケーブル SM6C；	313	m
				光屋外ラック配線 光ケーブル SM8C；	278	m
				光屋外ラック配線 光ケーブル SM10C；	421	m
				光ケーブル試験 接続損失試験 20心以下；	11	対向
				光ケーブル直線接続 5テープ(心)以下 後分岐接続材 60C以下 6穴 ；	1	箇所
				光ケーブル試験 伝送損失試験 20心以下；	11	方向
				光ケーブル成端 5テープ(心)以下；	21	箇所
配管・配線工	式	1	312,874	ラック配線 LANケーブル Cat5e-4P(屋外用)；	139	m
				露出配線 CV2mm2-3C；	10	m
				露出配線 CV3.5mm2-3C；	10	m

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				露出配線 CV8mm2-3C ; 4 m
				露出配線 CV22mm2-3C ; 14 m
				直線接続 CV 2mm2-3C ; 1 箇所
				直線接続 CV 3.5mm2-3C ; 1 箇所
				直線接続 CV 22mm2-3C ; 2 箇所
				配線支持材 1 式
CCTV装置撤去工	式	1	271,050	CCTVカメラ装置撤去(不使用) 12 台 機側装置3撤去(不使用) 1 面 壁面取付型 ; 分電盤撤去(再使用) 1 面 (再使用品) 壁面取付型 ;
光ケーブル撤去工	式	1	55,788	光屋外ラック配線撤去(不使用) 211 m 光ケーブル SM8C ;
配管・配線撤去工	式	1	4,469,410	露出配線撤去(不使用) 13 m CV8mm2-3C ; 同軸ケーブル撤去(不使用) 5,380 m 7C-2V ;
CCTV装置設置工	式	1	10,730	光レコーダ設置 1 個
CCTV装置撤去工	式	1	2,209	光レコーダ撤去(不使用) 1 個
CCTV設備工	式	1	2,203,356	
CCTV装置設置工	式	1	60,730	HD簡易型IPカメラ装置設置 1 台 ポール取付型 ;
CCTV監視制御装置設置工	式	1	575,760	CCTV管理サーバ設置 1 架 屋内自立型 ; CCTV端末装置設置 5 台 ノート型 ;

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				映像分割表示装置設置	1 台
				映像分割表示装置設置(2台目以降)	5 台
				画像L2SW設置	2 台
				画像L2SW設置(2台目以降)	1 台
CCTV装置撤去工	式	1	19,040	CCTVカメラ装置撤去(不使用)	1 台
CCTV監視制御装置撤去工	式	1	139,155	CCTV端末装置撤去(不使用)	4 台
				ノート型；	
				H.264マルチコーデック撤去(不使用)	1 台
				H.264マルチコーデック撤去(不使用)(2台目以降)	5 台
				CCTV用L3SW撤去(不使用)	2 台
				シャーシ型；	
				デジタル端局装置(RPR)撤去(不使用)	2 台
				RPR用ヒータ撤去(不使用)	2 台
				RPR用ヒータ撤去(不使用)(2台目以降)	1 台
光ケーブル敷設工	式	1	1,255,778	光地中管内配線	923 m
				光ケーブル SM60C；	
				光ケーブル直線接続	2 箇所
				15テープ(心)以下 後分岐接続材 300C以下 4	
				穴；	
				光ケーブル試験	1 方向
				伝送損失試験 60心以下；	
				光ケーブル試験	1 対向
				接続損失試験 60心以下；	
光ケーブル撤去工	式	1	152,893	光地中管内配線撤去(不使用)	850 m
				光ケーブル SM60C；	
				光管内管内配線撤去(不使用)	61 m
				光ケーブル SM60C；	
システム・インテグレーション	式	1	1,257,450		
システム・インテグレーション	式	1	1,257,450	システム・インテグレーション	1 式
工場製品輸送工	式	1	64,500		

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
輸送工	式	1	64,500	輸送(電気) 機器輸送費；	1	式
構造物撤去工	式	1	9,798			
運搬処理工	式	1	9,798	現場発生品運搬(電気) 金属屑；	1	式
仮設工	式	1	336,000			
交通管理工	式	1	336,000			
直接工事費	式	1	12,934,152			
共通仮設費	式	1	2,567,440			
共通仮設費	式	1	452,440			
技術管理費	式	1	73,440	道路施設基本データ作成費 電気通信施設資産管理用データ作成費	1 1	式 式
現場環境改善費(率計上)	式	1	379,000			
共通仮設費(率計上)	式	1	2,115,000			
純工事費	式	1	15,501,592			
現場管理費	式	1	8,438,000			
機器間接費	式	1	7,597,000			
技術者間接費	式	1	2,688,000			
機器管理費	式	1	4,909,000			
工事原価	式	1	38,603,759			

積算内訳書

工事名	(倉敷地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
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	6,300,000	
CCTV設備	式	1	6,300,000	
CCTV監視制御装置	式	1	6,300,000	CCTV操作端末 1 台 ノート型； 映像蓄積装置 HDD記録装置 1 台 画像L2SW 1 台 固定型 タイプB；
機器単体費	式	1	6,300,000	
電子応用設備	式	1	168,774	
CCTV設備工	式	1	168,774	
CCTV監視制御装置設置工	式	1	115,640	CCTV端末装置設置 1 台 ノート型； 映像蓄積装置 HDD記録装置設置 1 台 画像L2SW設置 1 台
CCTV監視制御装置撤去工	式	1	53,134	CCTV端末装置撤去(不使用) 1 台 ノート型； 映像蓄積装置 HDD記録装置撤去(不使用) 1 台 CCTV用L3SW撤去(不使用) 1 台 シャシ型； デジタル端局装置(RPR)撤去(不使用) 1 台
直接工事費	式	1	168,774	
共通仮設費	式	1	41,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	41,000	
純工事費	式	1	209,774	

積算内訳書

工事名	(備前地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事															
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	4,280,000													
CCTV設備	式	1	4,280,000													
CCTV装置	式	1	4,280,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HD簡易型IPカメラ装置 ホール取付型 標準塗装；</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>L2-SW 屋外固定型 タイプB；</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>光インターフェース ギガビットイーサネットインターフェース 短距離；</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	HD簡易型IPカメラ装置 ホール取付型 標準塗装；	2	台	L2-SW 屋外固定型 タイプB；	2	台	光インターフェース ギガビットイーサネットインターフェース 短距離；	4	台			
HD簡易型IPカメラ装置 ホール取付型 標準塗装；	2	台														
L2-SW 屋外固定型 タイプB；	2	台														
光インターフェース ギガビットイーサネットインターフェース 短距離；	4	台														
機器単体費	式	1	4,280,000													
電子応用設備	式	1	455,728													
CCTV設備工	式	1	319,772													
CCTV装置設置工	式	1	252,660	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HD簡易型IPカメラ装置設置 ホール取付型；</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>L2-SW設置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>光インターフェース設置</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>光インターフェース設置(2台目以降)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	HD簡易型IPカメラ装置設置 ホール取付型；	2	台	L2-SW設置	2	台	光インターフェース設置	2	台	光インターフェース設置(2台目以降)	2	台
HD簡易型IPカメラ装置設置 ホール取付型；	2	台														
L2-SW設置	2	台														
光インターフェース設置	2	台														
光インターフェース設置(2台目以降)	2	台														
CCTV装置撤去工	式	1	67,112	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">CCTVカメラ装置撤去(不使用)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>L2-SW撤去(不使用)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>光インターフェース撤去(不使用)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>光インターフェース撤去(不使用)(2台目以降)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> </table>	CCTVカメラ装置撤去(不使用)	2	台	L2-SW撤去(不使用)	2	台	光インターフェース撤去(不使用)	2	台	光インターフェース撤去(不使用)(2台目以降)	2	台
CCTVカメラ装置撤去(不使用)	2	台														
L2-SW撤去(不使用)	2	台														
光インターフェース撤去(不使用)	2	台														
光インターフェース撤去(不使用)(2台目以降)	2	台														
構造物撤去工	式	1	1,556													
運搬処理工	式	1	1,556	現場発生品運搬(電気) 金属屑；												
仮設工	式	1	134,400													
交通管理工	式	1	134,400													

積算内訳書

工事名	(備前地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費	式	1	455,728	
共通仮設費	式	1	170,000	
共通仮設費	式	1	13,000	
現場環境改善費（率計上）	式	1	13,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	157,000	
純工事費	式	1	625,728	
現場管理費	式	1	475,000	
機器間接費	式	1	873,000	
技術者間接費	式	1	94,000	
機器管理費	式	1	779,000	
工事原価	式	1	1,973,728	

積算内訳書

工事名	(津山地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
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	1,990,000	
CCTV設備	式	1	1,990,000	
CCTV監視制御装置	式	1	1,990,000	CCTV操作端末 ノート型； 画像L2SW 固定型 タイプB；
機器単体費	式	1	1,990,000	
電子応用設備	式	1	771,569	
CCTV設備工	式	1	142,196	
CCTV監視制御装置設置工	式	1	91,620	CCTV端末装置設置 ノート型； 画像L2SW設置
CCTV監視制御装置撤去工	式	1	50,576	CCTV端末装置撤去(不使用) ノート型； CCTV用L3SW撤去(不使用) シャシ型； デジタル端末局装置(RPR)撤去(不使用) RPR用リビータ撤去(不使用) RPR用リビータ撤去(不使用)(2台目以降)
CCTV設備工	式	1	598,754	
CCTV装置設置工	式	1	329,420	光ファイバ線路監視装置設置 (再使用品)； 奈良義仲報警設備機器設置 (再使用品)； DC-DCコンバータ設置 (再使用品)；
CCTV装置撤去工	式	1	269,334	光ファイバ線路監視装置撤去(再使用) 奈良義仲報警設備機器撤去(再使用)

積算内訳書

工事名	(津山地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				DC-DCコンバータ撤去(再使用) 1 面 無線型情報コンセント装置撤去(不使用) 1 架 再生中継装置撤去(不使用) 1 架 2.4G 再生中継装置撤去(不使用)(2架目以降) 1 架
構造物撤去工	式	1	30,619	
運搬処理工	式	1	30,619	現場発生品運搬(電気) 金属屑； 1 式
直接工事費	式	1	771,569	
共通仮設費	式	1	190,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	190,000	
純工事費	式	1	961,569	
現場管理費	式	1	609,000	
機器間接費	式	1	531,000	
技術者間接費	式	1	169,000	
機器管理費	式	1	362,000	
工事原価	式	1	2,101,569	

積算内訳書

工事名	(笠岡地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
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	1,860,000	
CCTV設備	式	1	1,860,000	
CCTV装置	式	1	1,860,000	HD簡易型IPカメラ装置 1 台 ホール取付型 指定色塗装；
機器単体費	式	1	1,860,000	
電子応用設備	式	1	114,680	
CCTV設備工	式	1	79,770	
CCTV装置設置工	式	1	60,730	HD簡易型IPカメラ装置設置 1 台 ホール取付型；
CCTV装置撤去工	式	1	19,040	CCTVカメラ装置撤去(不使用) 1 台
構造物撤去工	式	1	1,310	
運搬処理工	式	1	1,310	現場発生品運搬(電気) 1 式 金属屑；
仮設工	式	1	33,600	
交通管理工	式	1	33,600	
直接工事費	式	1	114,680	
共通仮設費	式	1	43,000	
共通仮設費	式	1	4,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1	4,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	39,000	

積算内訳書

工事名	(総社地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電子応用設備	式	1	331,416	
CCTV設備工	式	1	297,816	
CCTV装置設置工	式	1	263,100	発電機台座設置 1 組 溶融亜鉛メッキ仕上げ； 発電機設置 1 台 (再使用品) 簡易型 1kVA 台座含む；
基礎工	式	1	3,186	基礎増し打ち 1 箇所
CCTV装置撤去工	式	1	31,530	発電機撤去(再使用) 1 台 簡易型 1kVA；
仮設工	式	1	33,600	
交通管理工	式	1	33,600	
直接工事費	式	1	331,416	
共通仮設費	式	1	124,000	
共通仮設費	式	1	10,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1	10,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	114,000	
純工事費	式	1	455,416	
現場管理費	式	1	346,000	
機器間接費	式	1	25,000	
技術者間接費	式	1	25,000	

積算内訳書

工事名	(総社地区)令和6年度岡山国道事務所管内第2 CCTV設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事原価	式	1	826,416	