

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度倉吉管内CCTV設備工事
工事地名	倉吉河川国道事務所管内

2. 工事内容

1) 事務所名	倉吉河川国道事務所	工務第一課
2) 主工種	河川維持工事	
3) 工期	337日間	自 令和 7年 3月28日 至 令和 8年 2月27日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度倉吉管内CCTV設備工事																																							
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	103,405,800																																					
CCTV設備	式	1	55,778,800																																					
CCTV装置	式	1	55,778,800	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HDIPカメラ装置(高感度)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>メーカー標準塗装、ポール取付(機側装置含む)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メティアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td>SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-SW(固定型)</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>タイプA(電源二重化)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> <tr> <td>ギガビットイーサネット長距離インタフェース；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> <tr> <td>ギガビットイーサネット中距離インタフェース；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインタフェース(SFP)</td> <td style="text-align: center;">13</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> <tr> <td>ギガビットイーサネット短距離インタフェース；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HDIPカメラ装置(高感度)	2	台	メーカー標準塗装、ポール取付(機側装置含む)；			メティアコンバータ	4	個	SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；			L2-SW(固定型)	11	台	タイプA(電源二重化)；			1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1	枚	ギガビットイーサネット長距離インタフェース；			1000BASE-Xインタフェース(SFP)	8	枚	ギガビットイーサネット中距離インタフェース；			1000BASE-Xインタフェース(SFP)	13	枚	ギガビットイーサネット短距離インタフェース；		
HDIPカメラ装置(高感度)	2	台																																						
メーカー標準塗装、ポール取付(機側装置含む)；																																								
メティアコンバータ	4	個																																						
SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；																																								
L2-SW(固定型)	11	台																																						
タイプA(電源二重化)；																																								
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	1	枚																																						
ギガビットイーサネット長距離インタフェース；																																								
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	8	枚																																						
ギガビットイーサネット中距離インタフェース；																																								
1000BASE-Xインタフェース(SFP)	13	枚																																						
ギガビットイーサネット短距離インタフェース；																																								
CCTV設備	式	1	47,627,000																																					
CCTV装置	式	1	47,627,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HDIPカメラ装置(高感度)</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>指定色塗装、ポール取付、照明付(機側装置含む)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>HDIPカメラ装置(高感度)</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>メーカー標準塗装、ポール取付、照明付、積雪軽減対策(機側装置含む)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCTV分電盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>電源切替部なし、メーカー標準塗装；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-SW(屋外固定型)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>タイプB用；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1000BASE-Xインターフェース(GBIC 40km)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>タイプB用 長距離インタフェース；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メティアコンバータ</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td>SM2C用 最大40Km 1Gbps 全二重 1.31μm帯；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HDIPカメラ装置(高感度)	1	台	指定色塗装、ポール取付、照明付(機側装置含む)；			HDIPカメラ装置(高感度)	4	台	メーカー標準塗装、ポール取付、照明付、積雪軽減対策(機側装置含む)；			CCTV分電盤	1	面	電源切替部なし、メーカー標準塗装；			L2-SW(屋外固定型)	1	台	タイプB用；			1000BASE-Xインターフェース(GBIC 40km)	2	台	タイプB用 長距離インタフェース；			メティアコンバータ	2	個	SM2C用 最大40Km 1Gbps 全二重 1.31μm帯；		
HDIPカメラ装置(高感度)	1	台																																						
指定色塗装、ポール取付、照明付(機側装置含む)；																																								
HDIPカメラ装置(高感度)	4	台																																						
メーカー標準塗装、ポール取付、照明付、積雪軽減対策(機側装置含む)；																																								
CCTV分電盤	1	面																																						
電源切替部なし、メーカー標準塗装；																																								
L2-SW(屋外固定型)	1	台																																						
タイプB用；																																								
1000BASE-Xインターフェース(GBIC 40km)	2	台																																						
タイプB用 長距離インタフェース；																																								
メティアコンバータ	2	個																																						
SM2C用 最大40Km 1Gbps 全二重 1.31μm帯；																																								
機器単体費	式	1	103,405,800																																					

積算内訳書

工事名	令和6年度倉吉管内CCTV設備工事																											
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	6,648,759																									
CCTV設備工	式	1	1,030,547																									
CCTV装置設置工	式	1	747,304	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HDIPカメラ装置(高感度)設置</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> ホール取付(機側装置据付含む)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メテイヤコンバータ据付</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td> SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メテイヤコンバータ調整</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td> SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-SW(固定型)設置</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> タイプA(電源二重化)；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HDIPカメラ装置(高感度)設置	2	台	ホール取付(機側装置据付含む)；			メテイヤコンバータ据付	2	個	SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；			メテイヤコンバータ調整	4	個	SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；			L2-SW(固定型)設置	11	台	タイプA(電源二重化)；		
HDIPカメラ装置(高感度)設置	2	台																										
ホール取付(機側装置据付含む)；																												
メテイヤコンバータ据付	2	個																										
SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；																												
メテイヤコンバータ調整	4	個																										
SM2C用 最大40Km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；																												
L2-SW(固定型)設置	11	台																										
タイプA(電源二重化)；																												
配管・配線工	式	1	9,013	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">管内配線(材料のみ)</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">22</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td> CV3.5mm2-3C；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>管内配線(材料のみ)</td> <td style="text-align: center;">17</td> <td style="text-align: center;">m</td> </tr> <tr> <td> LAN Cat.5e(LAP)；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	管内配線(材料のみ)	22	m	CV3.5mm2-3C；			管内配線(材料のみ)	17	m	LAN Cat.5e(LAP)；														
管内配線(材料のみ)	22	m																										
CV3.5mm2-3C；																												
管内配線(材料のみ)	17	m																										
LAN Cat.5e(LAP)；																												
光ケーブル敷設工	式	1	146,480	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">光ケーブル成端接続</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">箇所</td> </tr> <tr> <td> 5テープ(心)以下；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>光ケーブル伝送損失試験</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">方向</td> </tr> <tr> <td> 20心以下；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>光ケーブル接続損失試験</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">対向</td> </tr> <tr> <td> 20心以下；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	光ケーブル成端接続	2	箇所	5テープ(心)以下；			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；								
光ケーブル成端接続	2	箇所																										
5テープ(心)以下；																												
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；																												
CCTV装置撤去工	式	1	127,750	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">L2-SW撤去(不使用)</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">11</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> 既設；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2-SW撤去(不使用)(2台目以降補正あり)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> 既設；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メテイヤコンバータ撤去</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td> 既設；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	L2-SW撤去(不使用)	11	台	既設；			L2-SW撤去(不使用)(2台目以降補正あり)	1	台	既設；			メテイヤコンバータ撤去	1	個	既設；								
L2-SW撤去(不使用)	11	台																										
既設；																												
L2-SW撤去(不使用)(2台目以降補正あり)	1	台																										
既設；																												
メテイヤコンバータ撤去	1	個																										
既設；																												
CCTV設備工	式	1	4,711,312																									
CCTV装置設置工	式	1	625,916	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">HDIPカメラ装置(高感度)設置</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> ホール取付(機側装置据付含む)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>旋回式三板カメラ装置設置(流用品)(2台目以降の補正)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td> ホール取付(機側装置 共用)；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	HDIPカメラ装置(高感度)設置	5	台	ホール取付(機側装置据付含む)；			旋回式三板カメラ装置設置(流用品)(2台目以降の補正)	1	台	ホール取付(機側装置 共用)；														
HDIPカメラ装置(高感度)設置	5	台																										
ホール取付(機側装置据付含む)；																												
旋回式三板カメラ装置設置(流用品)(2台目以降の補正)	1	台																										
ホール取付(機側装置 共用)；																												

積算内訳書

工事名	令和6年度倉吉管内CCTV設備工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CCTV分電盤取付 ポール取付；	1	面
				L2-SW(屋外固定型)設置 タイプB；	1	台
				インタフェース(GBIC)設置 1000BASE-X(GBIC)；	1	台
				インタフェース(SFP)設置 流用品 100BASE；	1	個
				メディアコンバータ設置 SM2C用 最大40Km 1Gbps 全二重 1.31μm帯；	1	個
				メディアコンバータ設置(2個目以降の補正あり) SM2C用 最大40Km 1Gbps 全二重 1.31μm帯；	1	個
支柱設置工	式	1	3,689,000	カメラ支柱設置 14m支柱(指定色塗装)；	1	基
配管・配線工	式	1	209,104	管内配線 CV3.5mm2-3C；	53	m
				管内配線 LAN Cat.5e(LAP)；	91	m
				ころがし配線 CV3.5mm2-3C；	15	m
				ころがし配線 LAN Cat.5e(LAP)；	30	m
				管内配線(材料のみ) CV3.5mm2-3C；	50	m
				管内配線(材料のみ) LAN Cat.5e(LAP)；	51	m
				合成樹脂可とう電線管敷設 PF22；	11	m
光ケーブル敷設工	式	1	67,406	光ケーブル屋内屋外管内配線 SM-4C；	7	m
				光ケーブル成端接続 57°(心)以下；	2	箇所
CCTV装置撤去工	式	1	119,886	旋回式三板カメラ装置撤去(不使用) ポール取付(機側装置除く)；	3	台

積算内訳書

工事名	令和6年度倉吉管内CCTV設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				巡回式三板カメラ装置撤去(再使用)(2台目以降の補正) 1 台 ホール取付(機側装置除く) ; 固定カメラ装置撤去(不使用) 1 台 既設(機側装置含む) ; 電力計箱撤去(不使用) 1 面 既設 ; インタフェース(SFP)撤去(再使用) 1 個 既設 100BASE ; メディアコンバータ撤去(不使用) 1 個 既設 ; メディアコンバータ撤去(不使用)(2個目以降の補正あり) 1 個 既設 ;
システム・インテグレーション	式	1	826,900	
システム・インテグレーション	式	1	826,900	システム・インテグレーション(道路系) 1 式 システム・インテグレーション(河川系) 1 式
工場製品輸送工	式	1	80,000	
輸送工	式	1	80,000	輸送(電気) 1 式
直接工事費	式	1	6,648,759	
共通仮設費	式	1	388,336	
共通仮設費	式	1	120,336	
技術管理費	式	1	61,336	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
現場環境改善費(率計上)	式	1	59,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	268,000	
純工事費	式	1	7,037,095	

