

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事
工事地名	鳥取県鳥取市青谷町井手～鳥取県米子市陰田町地内

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	道路維持工事	
3) 工期	332日間	自 令和8年3月4日 至 令和9年1月29日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和7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	37,071,800	
CCTV設備	式	1	37,071,800	
CCTV装置	式	1	37,071,800	HD簡易型IPカメラ装置(旋回式) 2 台 メーカー標準色塗装:壁面取付(機側装置含む); HD簡易型IPカメラ装置(旋回式) 1 台 メーカー標準色塗装:ポール取付(機側装置含む); ; L2-SW 9 台 タイプB; キガビットイーサネットインターフェース(GBIC) 38 台 タイプB用:5km; メディアコンバータ 4 台 SM2C用 最大40km 100Mbps 全二重1.31μm帯; メディアコンバータ 6 台 SM2C用 最大40km 1Gbps 全二重1.31μm帯; ダウントランス 1 台 200V/100V 1KVA; 屋外用無停電電源装置 1 台 寒冷地型 負荷容量140W(IP監視接続機能付,指 定色塗装); CCTV管理サーバ 1 台
機器単体費	式	1	37,071,800	
電子応用設備	式	1	10,981,527	
CCTV設備工	式	1	8,020,887	
CCTV装置設置工	式	1	2,254,657	HD簡易型IPカメラ装置設置 3 台 (夜間施工) 旋回式(機側装置据付含む); L2-SW調整 1 台 (夜間施工)

積算内訳書

工事名	令和7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
				GBIC調整(2台目以降補正なし) (夜間施工) 1 台
				GBIC調整(2台目以降補正あり) (夜間施工) 1 台
				メディアコンバータ調整 (夜間施工) 2 台
				L2-SW設置 (夜間施工) 8 台
				GBIC設置(2台目以降補正なし) (夜間施工) 18 台
				GBIC設置(2台目以降補正あり) (夜間施工) 18 台
				メディアコンバータ設置(2台目以降補正なし) (夜間施工) 4 台
				メディアコンバータ設置(2台目以降補正あり) (夜間施工) 4 台
				壁面取付金物A 監査路壁面用； 1 本
				壁面取付金物B 非常駐車帯用； 1 本
				屋外用無停電電源装置据付 (夜間施工) 寒冷地型 負荷容量140W； 1 台
				CCTV管理サーバ設置 1 台
支柱設置工	式	1	1,328,000	支柱設置 (夜間施工) 1 基 CCTV支柱(H=8m)φ267.4×t6.6溶融亜鉛メッキ 後指定色塗装(0.610t)；
支柱基礎工	式	1	569,600	支柱基礎設置 (夜間施工) 1 箇所 W1200×D2300×H1500；
光ケーブル敷設工	式	1	1,870,900	光ケーブル地中管内配線 (夜間施工) 563 m SM-4C；

積算内訳書

工事名	令和7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		
				光ケーブル地中管内配線 (夜間施工) SM-24C ;	580	m
				光ケーブルころがし配線 (夜間施工) SM-4C ;	10	m
				光ケーブル屋内屋外管内配線 (夜間施工) SM-12C(流用品) ;	3	m
				光ケーブル地中管内配線 (夜間施工) SM-12C(流用品) ;	6	m
				光ケーブル直線接続(2分岐) (夜間施工) 10テープ心以下 ;	1	箇所
				光ケーブル分岐接続 (夜間施工) 5テープ心以下 ;	1	箇所
				光ケーブル成端接続 (夜間施工) 5テープ心以下 ;	3	箇所
				光ケーブル成端接続 (夜間施工) 5テープ心以下(光コード既設流用) ;	1	箇所
				光ケーブル伝送損失試験 (夜間施工) 20心以下 ;	4	方向
				光ケーブル伝送損失試験 (夜間施工) 40心以下 ;	1	方向
				光ケーブル接続損失試験 (夜間施工) 20心以下 ;	4	対向
				光ケーブル接続損失試験	1	対向

積算内訳書

工事名	令和7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		
				(夜間施工) 40心以下；		
配管・配線工	式	1	458,964	管内配線(CVケーブル) (夜間施工) CV5.5mm2-3C； ころがし配線(CVケーブル) (夜間施工) CV5.5mm2-3C； 管内配線(CVケーブル) (夜間施工) CV14mm2-2C(流用品)； CVケーブル(材料のみ) CV3.5mm2-2C； CVケーブル(材料のみ) CV3.5mm2-3C； LANケーブル(材料のみ) Cat5e-4P(屋外用)； 屋外配管(厚鋼電線管) (夜間施工) G22(クリップ留め・2m未満)； ダクター設置 (夜間施工) 40×30×200； 配管付属品 作業土工(電気) (夜間施工)	142 4 9 3 17 13 2 2 1 1	m m m m m m m m 個 式 式
接地設置工	式	1	9,187	接地設置 (夜間施工) D種接地；	1 1	極
CCTV装置撤去工	式	1	362,402	同軸多重型カメラ装置撤去(不使用) (夜間施工) 旋回式(機側装置据付含む)； L2-SW撤去(不使用) (夜間施工)	1 8	台 台

積算内訳書

工事名	令和7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
				GBIC撤去(不使用)(2台目以降補正なし) (夜間施工) 18 台
				GBIC撤去(不使用)(2台目以降補正あり) (夜間施工) 18 台
				メディアコンバータ撤去(不使用)(2台目以降補正なし) (夜間施工) 4 台
				メディアコンバータ撤去(不使用)(2台目以降補正あり) (夜間施工) 4 台
				CCTV管理サーバ撤去(不使用) 1 台
光ケーブル撤去工	式	1	175,725	光ケーブル管内配線撤去(再使用) (夜間施工) 245 m SM-12C ;
				光ケーブル管内配線撤去(不使用) (夜間施工) 60 m SM-24C ;
配管・配線撤去工	式	1	991,452	管内配線撤去(再使用)(CVケーブル) (夜間施工) 390 m CV14mm2-2C ;
				管内配線撤去(不使用)(高周波同軸ケーブル) (夜間施工) 555 m 7C-2V ;
				ころがし配線撤去(不使用)(高周波同軸ケーブル) (夜間施工) 14 m 7C-2V ;
システム・インテグレーション	式	1	661,360	
システム・インテグレーション	式	1	661,360	システム・インテグレーション 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
仮設工	式	1	2,219,280	

積算内訳書

工事名	令和7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
交通管理工	式	1	2,219,280	交通誘導警備員 A夜間 交通誘導警備員 B夜間
				1 式 1 式
直接工事費	式	1	10,981,527	
共通仮設費	式	1	2,034,480	
共通仮設費	式	1	209,480	
技術管理費	式	1	64,480	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 式 1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	145,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	1,825,000	
純工事費	式	1	13,016,007	
現場管理費	式	1	6,571,000	
機器間接費	式	1	6,162,000	
技術者間接費	式	1	1,892,000	
機器管理費	式	1	4,270,000	
工事原価	式	1	62,504,588	
一般管理費等	式	1	9,905,212	
工事価格	式	1	142,010,000	

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(鳥取地区)			
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	2,360,400	
CCTV設備	式	1	2,360,400	
CCTV装置	式	1	2,360,400	HD簡易型IPカメラ装置(旋回式) 1 台 メーカー標準色塗装:壁面取付(機側装置含む); メディアコンバータ 2 台 SM2C用 最大40km 100Mbps 全二重1.31μm帯;
機器単体費	式	1	2,360,400	
電子応用設備	式	1	1,803,027	
CCTV設備工	式	1	1,485,987	
CCTV装置設置工	式	1	332,329	HD簡易型IPカメラ装置設置 1 台 (夜間施工) 旋回式(機側装置据付含む); メディアコンバータ調整 1 台 (夜間施工) メディアコンバータ設置(2台目以降補正なし) 1 台 (夜間施工) 壁面取付金物A 1 本 監査路壁面用;
光ケーブル敷設工	式	1	368,616	光ケーブル地中管内配線 302 m (夜間施工) SM-4C; 光ケーブルころがし配線 14 m (夜間施工) SM-4C; 光ケーブル成端接続 1 箇所 (夜間施工) 5テープ心以下; 光ケーブル伝送損失試験 1 方向 (夜間施工)

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(鳥取地区)				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				20心以下； 光ケーブル接続損失試験 (夜間施工) 20心以下；	1 対向
配管・配線工	式	1	785,042	管内配線(CVケーブル) (夜間施工) CV5.5mm2-3C； ころがし配線(CVケーブル) (夜間施工) CV5.5mm2-3C； CVケーブル(材料のみ) CV3.5mm2-3C； LANケーブル(材料のみ) Cat5e-4P(屋外用)； 屋外配管(厚鋼電線管) (夜間施工) G22(クリップ留め・2m未満)； 屋外配管(厚鋼電線管) (夜間施工) G28(クリップ留め・2m未満)； ダクター設置 (夜間施工) 40×30×200；	302 m 7 m 2 m 2 m 4 m 2 m 4 個
仮設工	式	1	317,040		
交通管理工	式	1	317,040	交通誘導警備員 A夜間 交通誘導警備員 B夜間	1 式 1 式
直接工事費	式	1	1,803,027		
共通仮設費	式	1	609,000		

積算内訳書

工事名		令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(鳥取地区)		
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
共通仮設費	式	1	37,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1	37,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	572,000	
純工事費	式	1	2,412,027	
現場管理費	式	1	1,745,000	
機器間接費	式	1	474,000	
技術者間接費	式	1	44,000	
機器管理費	式	1	430,000	
工事原価	式	1	4,631,027	

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(琴浦地区)			
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	4,788,000	
CCTV設備	式	1	4,788,000	
CCTV装置	式	1	4,788,000	L2-SW 4 台 タイプB; 14 台 ギガビットイーサネットインターフェース(GBIC) タイプB用:5km; 3 台 メディアコンバータ SM2C用 最大40km 1Gbps 全二重1.31μm帯;
機器単体費	式	1	4,788,000	
電子応用設備	式	1	1,881,990	
CCTV設備工	式	1	656,990	
CCTV装置設置工	式	1	539,340	L2-SW設置 4 台 (夜間施工) GBIC設置(2台目以降補正なし) 7 台 (夜間施工) GBIC設置(2台目以降補正あり) 7 台 (夜間施工) メディアコンバータ設置(2台目以降補正なし) 1 台 (夜間施工) メディアコンバータ設置(2台目以降補正あり) 2 台 (夜間施工)
CCTV装置撤去工	式	1	117,650	L2-SW撤去(不使用) 4 台 (夜間施工) GBIC撤去(不使用)(2台目以降補正なし) 7 台 (夜間施工) GBIC撤去(不使用)(2台目以降補正あり) 7 台 (夜間施工) メディアコンバータ撤去(不使用)(2台目以降補正なし) 1 台 (夜間施工)

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(琴浦地区)			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				メディアコンバータ撤去(不使用)(2台目以降補正あり (夜間施工) 2 台
システム・インテグレーション	式	1	273,880	
システム・インテグレーション	式	1	273,880	システム・インテグレーション 1 式
仮設工	式	1	951,120	
交通管理工	式	1	951,120	交通誘導警備員 A夜間 1 式 交通誘導警備員 B夜間 1 式
直接工事費	式	1	1,881,990	
共通仮設費	式	1	684,000	
共通仮設費	式	1	41,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1	41,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	643,000	
純工事費	式	1	2,565,990	
現場管理費	式	1	1,839,000	
機器間接費	式	1	1,581,000	
技術者間接費	式	1	709,000	
機器管理費	式	1	872,000	
工事原価	式	1	5,985,990	

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(大山地区)			
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	768,000	
CCTV設備	式	1	768,000	
CCTV装置	式	1	768,000	メディアコンバータ 3 台 SM2C用 最大40km 1Gbps 全二重1.31μm帯；
機器単体費	式	1	768,000	
電子応用設備	式	1	362,620	
CCTV設備工	式	1	45,580	
CCTV装置設置工	式	1	45,580	メディアコンバータ設置(2台目以降補正なし) 2 台 (夜間施工) メディアコンバータ設置(2台目以降補正あり) 1 台 (夜間施工)
仮設工	式	1	317,040	
交通管理工	式	1	317,040	交通誘導警備員 1 式 A夜間 交通誘導警備員 1 式 B夜間
直接工事費	式	1	362,620	
共通仮設費	式	1	134,000	
共通仮設費	式	1	11,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1	11,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	123,000	
純工事費	式	1	496,620	

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(米子地区)			
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	24,612,000	
CCTV設備	式	1	24,612,000	
CCTV装置	式	1	24,612,000	HD簡易型IPカメラ装置(旋回式) 2 台 メーカー標準色塗装:ポール取付(機側装置含む) ; 分電盤 2 架 指定色塗装:電源切替部なし; L2-SW 12 台 タイプB; キガビットイーサネットインターフェース(GBIC) 31 台 タイプB用:5km; キガビットイーサネットインターフェース(GBIC) 1 台 タイプB用:40km; メディアコンバータ 2 台 SM2C用 最大40km 1Gbps 全二重1.31μm帯; 屋外用無停電電源装置 2 台 寒冷地型 負荷容量140W(IP監視接続機能付,指定色塗装);
機器単体費	式	1	24,612,000	
電子応用設備	式	1	11,349,944	
CCTV設備工	式	1	8,218,764	
CCTV装置設置工	式	1	1,616,338	HD簡易型IPカメラ装置設置 2 台 (夜間施工) 旋回式(機側装置据付含む); L2-SW調整 2 台 (夜間施工) GBIC調整(2台目以降補正なし) 2 台 (夜間施工) GBIC調整(2台目以降補正あり) 2 台

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(米子地区)			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				(夜間施工) L2-SW設置 10 台
				(夜間施工) GBIC設置(2台目以降補正なし) 14 台
				(夜間施工) GBIC設置(2台目以降補正あり) 14 台
				(夜間施工) メディアコンバータ設置(2台目以降補正なし) 1 台
				(夜間施工) メディアコンバータ設置(2台目以降補正あり) 1 台
				(夜間施工) 屋外用無停電電源装置据付 2 台
				(夜間施工) 寒冷地型 負荷容量140W ;
支柱設置工	式	1	2,656,000	支柱設置 2 基 (夜間施工) CCTV支柱(H=8m)φ267.4×t6.6溶融亜鉛メッキ 後指定色塗装(0.610t) ;
支柱基礎工	式	1	569,600	支柱基礎設置 1 箇所 (夜間施工) W1200×D2300×H1500 ;
引込柱設置工	式	1	327,200	引込柱設置 2 本 (夜間施工) 8-19-4.3kN 高さ 8m ;
分電盤設置工	式	1	74,200	分電盤設置 1 架 (夜間施工) 壁面取付 ; 分電盤設置 1 架 (夜間施工) ポール取付 ;
光ケーブル敷設工	式	1	1,318,069	光ケーブル地中管内配線 192 m (夜間施工) SM-4C ; 光ケーブル地中管内配線 272 m

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(米子地区)			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				(夜間施工) SM-8C ; 光ケーブル地中管内配線 107 m (夜間施工) SM-20C ; 光ケーブル直線接続(分岐数3) 1 箇所 (夜間施工) 15テープ心以下 ; 光ケーブル分岐接続 1 箇所 (夜間施工) 5テープ心以下 ; 光ケーブル分岐接続 1 箇所 (夜間施工) 5テープ心以下 ; 光ケーブル成端接続 2 箇所 (夜間施工) 5テープ心以下 ; 光ケーブル伝送損失試験 3 方向 (夜間施工) 20心以下 ; 光ケーブル伝送損失試験 1 方向 (夜間施工) 60心以下 ; 光ケーブル接続損失試験 3 対向 (夜間施工) 20心以下 ; 光ケーブル接続損失試験 1 対向 (夜間施工) 60心以下 ;
配管・配線工	式	1	1,236,430	管内配線(CVケーブル) 11 m (夜間施工) CV14mm2-2C ; 管内配線(CVケーブル) 160 m (夜間施工)

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(米子地区)			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CV14mm2-3C ; 管内配線(VVRケーブル) (夜間施工) 7 m
				VVR5.5mm2-2C ; 架空配線(DVケーブル) (夜間施工) 80 m
				DV-2R-14mm2 ; CVケーブル(材料のみ) 13 m
				CV3.5mm2-3C ; LANケーブル(材料のみ) 9 m
				Cat5e-4P(屋外用) ; 屋外配管(厚鋼電線管) (夜間施工) 41 m
				G28(クリップ留め・2m以上) ; 屋外配管(厚鋼電線管) (夜間施工) 28 m
				G54(クリップ留め・2m以上) ; 金属製可とう電線管 (夜間施工) 2 m
				#30 ; 金属製可とう電線管 (夜間施工) 3 m
				#63 ; 配管付属品 1 式
				作業土工(電気) (夜間施工) 1 式
プルボックス設置工	式	1	153,600	プルボックス設置 (夜間施工) 4 個 SUS・WP 300×300×200 ;
接地設置工	式	1	9,187	接地設置 (夜間施工) 1 極 D種接地 ;
CCTV装置撤去工	式	1	258,140	L2-SW撤去(不使用) (夜間施工) 10 台

積算内訳書

工事名	令和7年度倉吉管内CCTV設備工事(米子地区)			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				GBIC撤去(不使用)(2台目以降補正なし) (夜間施工) 14 台
				GBIC撤去(不使用)(2台目以降補正あり) (夜間施工) 14 台
				メディアコンバータ撤去(不使用)(2台目以降補正なし) (夜間施工) 1 台
				メディアコンバータ撤去(不使用)(2台目以降補正あり) (夜間施工) 1 台
システム・インテグレーション	式	1	911,900	
システム・インテグレーション	式	1	911,900	システム・インテグレーション 1 式
仮設工	式	1	2,219,280	
交通管理工	式	1	2,219,280	交通誘導警備員 A夜間 1 式 交通誘導警備員 B夜間 1 式
直接工事費	式	1	11,349,944	
共通仮設費	式	1	1,908,000	
共通仮設費	式	1	140,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1	140,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	1,768,000	
純工事費	式	1	13,257,944	
現場管理費	式	1	6,189,000	
機器間接費	式	1	5,665,000	

