

令和4年8月10日（令和4年9月1日）

姫路河川国道事務所管内CCTV設備整備工事

【工事設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	姫路河川国道事務所管内CCTV設備整備工事
工事地名	兵庫県姫路市北条1丁目250番地（姫路河川国道事務所管内）

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 5月
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 防災課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5170010007	1 4) 単価適用年月	2022年 7月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	202日間 自 令和 4年 8月11日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	姫路市（旧宍粟郡安富町除く） 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	揖保川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 5月31日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	姫路河川国道事務所管内CCTV設備整備工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電子応用設備(機器単体)		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
電子応用設備(機器単体)		式	1		13,760,000				
CCTV設備		式	1		13,760,000				
CCTV装置		式	1		13,760,000				
HDIPカメラ装置(高感度)	機側装置(屋外自立型)含む	台	1	6,880,000	6,880,000			単-1号	
HDIPカメラ装置(高感度)	機側装置(ポール取付型)含む	台	1	6,880,000	6,880,000			単-2号	
無線装置	移設対象機器	台	1	0	0			単-3号	
RPR-SW	移設対象機器	台	1	0	0			単-4号	
機器単体費		式	1		13,760,000				
電子応用設備		式	1		380,442				
CCTV設備工		式	1		340,442				
CCTV装置設置工		式	1		269,830				
HDIPカメラ装置据付調整	機側装置(屋外自立型)含む	台	1	93,310	93,310			単-5号	

設計内訳書

工事名	姫路河川国道事務所管内CCTV設備整備工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電子応用設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
HDIPカメラ装置据付調整	機側装置 (ホール取付型) 含む	台	1	88,630	88,630				単-6号
無線装置移設調整		台	1	24,480	24,480				単-7号
RPR-SW移設調整		台	1	63,410	63,410				単-8号
CCTV装置撤去工		式	1		70,612				
旋回式カメラ撤去 (不使用)	機側装置 (屋外自立型) 含む	台	1	35,140	35,140				単-9号
旋回式カメラ撤去 (不使用)	機側装置 (ホール取付型) 含む	台	1	29,280	29,280				単-10号
現場発生品運搬(電気)		式	1		6,192				内-1号
工場製品輸送工		式	1		40,000				
輸送工		式	1		40,000				
輸送(電気)	機器輸送	式	1		40,000				内-2号
直接工事費		式	1		380,442				
共通仮設費		式	1		34,341				

設計内訳書

工事名	姫路河川国道事務所管内CCTV設備整備工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電子応用設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
共通仮設費		式	1		2,341				
技術管理費		式	1		2,341				
電気通信施設管理用データ作成		式	1		2,341				内-3号
共通仮設費(率計上)		式	1		32,000				
純工事費		式	1		414,783				
現場管理費		式	1		167,000				
機器間接費		式	1		2,636,000				
技術者間接費		式	1		83,000				
機器管理費		式	1		2,553,000				
工事原価		式	1		3,217,783				
一般管理費等		式	1		742,217				
工事価格		式	1		17,720,000				

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-1号	HDIPカメラ装置 (高感度)	機側装置 (屋外自立型) 含む	単位	台	数量	1	単価	6,880,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費 (台)	6880000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	6,880,000	6,880,000		
	計					6,880,000		
	単価					6,880,000	円/台	

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	HDIPカメラ装置 (高感度)	機側装置 (ボール取付型) 含む	単位	台	数量	1	単価	6,880,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費 (台)	6880000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	6,880,000	6,880,000		
	計					6,880,000		
	単価					6,880,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	無線装置	移設対象機器	単位	台	数量	1	単価	0
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		700000円/台 機器を支給 (据付調整のみ)	台	1	0	0		
計						0		
単価						0	円/台	

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	RPR-SW	移設対象機器	単位	台	数量	1	単価	0
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費 (台)		990000円/台 機器を支給 (据付調整のみ)	台	1	0	0		
計						0		
単価						0	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	HDIPカメラ装置据付調整	機側装置（屋外自立型）含む	単位	台	数量	1	単価	93,310
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	CCTV装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	35,130	35,130		
	CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	34,760	34,760		
	CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 自立型 新設 補正なし	台	1	23,420	23,420		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					93,310		
	単価					93,310	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	HDIPカメラ装置据付調整	機側装置 (ホール取付型) 含む	単位	台	数量	1	単価	88,630
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	CCTV装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	35,130	35,130		
	CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	34,760	34,760		
	CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 ホール 新設 補正なし	台	1	18,740	18,740		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					88,630		
	単価					88,630	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	無線装置移設調整		単位	台	数量		単価	
					1			24,480
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
各種（サーバ・ブリッジ）情報設備据付	ルータ 移設 補正なし	台	1	14,050	14,050			
各種情報設備調整	ルータ 補正なし	台	1	10,430	10,430			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					24,480			
単価					24,480	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	RPR-SW移設調整		単位	台	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	IPネットワーク装置据付	LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 移設 補正なし		台	1	39,560	39,560	
	IPネットワーク装置調整	LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 補正なし		台	1	23,850	23,850	
	諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
	計						63,410	
	単価						63,410	円/台

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	旋回式カメラ撤去 (不使用)	機側装置 (屋外自立型) 含む	単位	台	数量	1	単価	35,140
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
CCTV装置据付		カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	台	1	17,570	17,570		
CCTV装置据付		カメラ装置用機側装置 自立型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	17,570	17,570		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						35,140		
単価						35,140	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	旋回式カメラ撤去 (不使用)	機側装置 (ボール取付型) 含む	単位	台	数量	1	単価	29,280
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
CCTV装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	台	1	17,570	17,570			
CCTV装置据付	カメラ装置用機側装置 ボール 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11,710	11,710			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					29,280			
単価					29,280	円/台		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	6880000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	6,880,000	6,880,000	
	計					6,880,000	
	単価					6,880,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	700000円/台 機器を支給（据付調整のみ）	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	700,000	0	
	計					0	
	単価					0	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	990000円/台 機器を支給（据付調整のみ）	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	990,000	0	
	計					0	
	単価					0	円/台
							0

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	1.5	23,415	35,122	35,130
	諸雑費（まるめ）		式	1		8	
	計					35,130	
	単価					35,130	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	単位	台	数量	1	単価 34,760
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術者		人	1	34,755	34,755	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					34,760	
	単価					34,760	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 自立型 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 23,420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	1	23,415	23,415	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					23,420	
	単価					23,420	円/台

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 ホール 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 18,740
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.8	23,415	18,732	
諸雑費（まるめ）			式	1		8	
計						18,740	
単価						18,740	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	各種（サーバ・ブリッジ）情報設備 据付	ルータ 移設 補正なし	単位	台	数量	1	単価 14,050
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.6	23,415	14,049	
諸雑費（まるめ）			式	1		1	
計						14,050	
単価						14,050	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

各種情報設備調整	ルータ 補正なし	単位	台	数量	1	単価	10,430
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者		人	0.3	34,755	10,426		
諸雑費（まるめ）		式	1		4		
計					10,430		
単価					10,430	円/台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	台	数量	単価	金額	単価	摘要
IPネットワーク装置据付	LANスイッチ (L2SW・L3SW) ボックス型 移設 補正なし					1		39,560
電気通信技術者		人	0.68	34,755		23,633		
電気通信技術員		人	0.68	23,415		15,922		
諸雑費 (まるめ)		式	1			5		
計						39,560		
単価						39,560	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.07
歩掛使用年月	2022.07
労務調整係数	1.000-00000002000

	IPネットワーク装置調整	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 補正なし	単位	台	数量	1	単価	23,850
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.41	34,755	14,249			
電気通信技術員		人	0.41	23,415	9,600			
諸雑費（まるめ）		式	1		1			
計						23,850		
単価						23,850	円／台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000		
CCTV装置据付	名称	仕様	単位	台	数量	単価	金額	単価	摘要
	CCTV装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	人	0.75	23,415	17,561	17,561	17,570	円/台
	電気通信技術員		人	0.75	23,415	17,561	17,561	17,570	
	諸雑費（まるめ）		式	1		9	9		
	計						17,570		
	単価						17,570	円/台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000		
CCTV装置据付	名称	仕様	単位	台	数量	単価	金額	単価	摘要
	CCTV装置据付	カメラ装置用機側装置 自立型 撤去(不使用) 補正なし	人	0.75	23,415	17,561	17,561	17,570	円/台
	電気通信技術員		人	0.75	23,415	17,561	17,561	17,570	
	諸雑費（まるめ）		式	1		9	9		
	計						17,570		
	単価						17,570	円/台	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	CCTV装置据付	カメラ装置用機側装置 ホール 撤去(不使用) 補正なし	単位	台	数量	1	単価 11,710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術員			人	0.5	23,415	11,707	
諸雑費（まるめ）			式	1		3	
計						11,710	
単価						11,710	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.07 2022.07 1.000-00000002000
	輸送費（電気）	40000円/台	単位	台	数量	1	単価 40,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
貨物自動車運送料金（電気）			台	1	40,000	40,000	
計						40,000	
単価						40,000	円/台