

令和 3 年 8 月 30 日（令和 3 年 10 月 22 日）

姫路河川国道事務所管内 C C T V 設備改修工事

【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設備改修工事
工事地名	兵庫県たつの市新宮町中野庄地先他10箇所

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 6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	2021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	2021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 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	182日間 自 令和 3年 8月31日 (当初) 至 令和 4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 3年 6月 8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C C T V設備改修工事 (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		60,850,000			
CCTV設備			式	1		60,850,000			
CCTV装置			式	1		60,850,000			
HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置ポール取付型含む								単-1号
		台	3	5,500,000	16,500,000				
HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置自立型含む								単-2号
		台	5	5,500,000	27,500,000				
HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置ポール取付型含む								単-3号
		台	1	5,500,000	5,500,000				
HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置自立型含む								単-4号
		台	1	5,500,000	5,500,000				
HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置自立型含む 景観色								単-5号
		台	1	5,850,000	5,850,000				
RPR-SW	移設対象機器								単-6号
		台	6	0	0				
RPR-SW	移設対象機器								単-7号
		台	2	0	0				
ルータ	移設対象機器								単-8号
		台	1	0	0				
無線装置	移設対象機器								単-9号
		台	3	0	0				

設計内訳書

工事名	姫路河川国道事務所管内C C T V設備改修工事 (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
機器単体費			式	1		60,850,000			
電子応用設備			式	1		2,741,090			
CCTV設備工			式	1		2,647,580			
CCTV装置設置工			式	1		1,527,640			
HDIPカメラ装置据付調整		機側装置ポール取付型含む	台	3	85,430	256,290			単-10号
HDIPカメラ装置据付調整		機側装置自立型含む	台	5	89,950	449,750			単-11号
HDIPカメラ装置据付調整		機側装置ポール取付型含む	台	1	85,430	85,430			単-12号
HDIPカメラ装置据付調整		機側装置自立型含む	台	2	89,950	179,900			単-13号
RPR-SW移設調整			台	6	61,120	366,720			単-14号
RPR-SW移設調整			台	2	61,120	122,240			単-15号
ルータ移設調整			台	1	23,600	23,600			単-16号
無線装置移設調整			台	3	14,570	43,710			単-17号

設計内訳書

工事名	姫路河川国道事務所管内C C T V設備改修工事 (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	
光ケーブル敷設工		式	1		783,420				
光ケーブル成端	4C	箇所	8	27,480	219,840			単-18号	
光ケーブル成端	4C	箇所	3	27,480	82,440			単-19号	
光ケーブル接続損失試験	20C以下	対向	16	21,870	349,920			単-20号	
光ケーブル接続損失試験	20C以下	対向	6	21,870	131,220			単-21号	
CCTV装置撤去工		式	1		336,520				
巡回式カメラ撤去（不使用）	機側装置ポール取付型含む	台	3	28,230	84,690			単-22号	
巡回式カメラ撤去（不使用）	機側装置自立型含む	台	5	33,880	169,400			単-23号	
巡回式カメラ撤去（不使用）	機側装置ポール取付型含む	台	1	25,970	25,970			単-24号	
巡回式カメラ撤去（不使用）	機側装置自立型含む	台	2	28,230	56,460			単-25号	
運搬工		式	1		52,510				
現場発生品運搬		式	1		52,510				

設計内訳書

工事名	姫路河川国道事務所管内C C T V設備改修工事 (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	
現場発生品運搬 (電気)		式	1		52,510			内-1号	
工場製品輸送工		式	1		41,000				
輸送工		式	1		41,000				
輸送(電気)	機器	式	1		41,000			内-2号	
直接工事費		式	1		2,741,090				
共通仮設費		式	1		259,400				
共通仮設費		式	1		11,400				
技術管理費		式	1		11,400				
電気通信DBデータ作成費		式	1		11,400			内-3号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		248,000				
純工事費		式	1		3,000,490				
現場管理費		式	1		1,271,000				

設計内訳書

工事名	姫路河川国道事務所管内C C T V設備改修工事 (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	
機器間接費		式	1		6,082,000				
技術者間接費		式	1		474,000				
機器管理費		式	1		5,608,000				
工事原価		式	1		10,353,490				
一般管理費等		式	1		2,166,510				
工事価格		式	1		73,370,000				
消費税相当額		式	1		7,337,000				
工事費計		式	1		80,707,000				

一式当たり内訳書

現場発生品運搬（電気）

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 07
步掛使用年月	2021. 07
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 2号内訳書

單僱使用年月	2021. 07
步掛使用年月	2021. 07
勞務調整係數	1. 000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

電気通信DBデータ作成費

第 3号内訳書

單僱使用年月	2021.07
步掛使用年月	2021.07
勞務調整係數	1.000-00000002000

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一1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	5, 500, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5, 500, 000	5, 500, 000		
計						5, 500, 000		
単価						5, 500, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一2号	HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置自立型含む	単位	台	数量	1	単価	5, 500, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5, 500, 000	5, 500, 000		
計						5, 500, 000		
単価						5, 500, 000	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一3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	5, 500, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5, 500, 000	5, 500, 000		
計						5, 500, 000		
単価						5, 500, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一4号	HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置自立型含む	単位	台	数量	1	単価	5, 500, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5, 500, 000	5, 500, 000		
計						5, 500, 000		
単価						5, 500, 000	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一5号	HDIPカメラ装置（高感度）	機側装置自立型含む 景観色	単位	台	数量	1	単価	5, 850, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		5850000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5, 850, 000	5, 850, 000		
計						5, 850, 000		
単価						5, 850, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一6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）		1200000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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一7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）		1200000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 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一8号	ルータ	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）		100000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	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一9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	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一10号	HDIPカメラ装置据付調整	機側装置ポール取付型含む	単位	台	数量	1	単価	85, 430
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
C C T V装置据付		カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	33, 870	33, 870		
C C T V装置調整		カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33, 500	33, 500		
C C T V装置据付		IPカメラ装置用機側装置 ポール 新設 補正なし	台	1	18, 060	18, 060		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						85, 430		
単価						85, 430	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-11号	HDIPカメラ装置据付調整	機側装置自立型含む	単位	台	数量	1	単価	89,950
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
C C T V装置据付		カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	33,870	33,870		
C C T V装置調整		カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,500	33,500		
C C T V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	22,580	22,580		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						89,950		
単価						89,950	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-12号	HDIPカメラ装置据付調整	機側装置ポール取付型含む	単位	台	数量	1	単価	85, 430
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C C T V装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	33, 870	33, 870		
	C C T V装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33, 500	33, 500		
	C C T V装置据付	IPカメラ装置用機側装置 ポール 新設 補正なし	台	1	18, 060	18, 060		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					85, 430		
	単価					85, 430	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-13号	HDIPカメラ装置据付調整	機側装置自立型含む	単位	台	数量	1	単価	89,950
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C C T V装置据付	カメラ装置 IP 新設 補正なし	台	1	33,870	33,870		
	C C T V装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,500	33,500		
	C C T V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	22,580	22,580		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					89,950		
	単価					89,950	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-14号	RPR-SW移設調整		単位	台	数量	1	単価	61, 120
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I Pネットワーク装置据付	L A Nスイッチ (L 2 S W・L 3 S W) ボックス型 移設 補正なし	台	1	38, 130	38, 130		
	I Pネットワーク装置調整	L A Nスイッチ (L 2 S W・L 3 S W) ボックス型 補正なし	台	1	22, 990	22, 990		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					61, 120		
	単価					61, 120	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-15号	RPR-SW移設調整		単位	台	数量	1	単価	61, 120
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	I P ネットワーク装置据付	L A N スイッチ (L 2 S W ・ L 3 S W) ボックス型 移設 補正なし	台	1	38, 130	38, 130		
	I P ネットワーク装置調整	L A N スイッチ (L 2 S W ・ L 3 S W) ボックス型 補正なし	台	1	22, 990	22, 990		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					61, 120		
	単価					61, 120	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一16号	ルータ移設調整		単位	台	数量	1	単価	23, 600
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	13, 550	13, 550		
各種情報設備調整		ルータ 補正なし	台	1	10, 050	10, 050		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						23, 600		
単価						23, 600	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一17号	無線装置移設調整		単位	台	数量	1	単価	14, 570
	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	ハブ 移設 補正なし	台	1	4, 515	4, 515		
	各種情報設備調整	ハブ 補正なし	台	1	10, 050	10, 050		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					14, 570		
	単価					14, 570	円／台	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000
単一18号	光ケーブル成端	4C	単位	箇所	数量	1	単価 27, 480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル成端		57-7° (心) 以下	箇所	1	27, 480	27, 480	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						27, 480	
単価						27, 480	円/箇所

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000
単一19号	光ケーブル成端	4C	単位	箇所	数量	1	単価 27, 480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
光ケーブル成端		57-7° (心) 以下	箇所	1	27, 480	27, 480	
諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
計						27, 480	
単価						27, 480	円/箇所

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一20号	光ケーブル接続損失試験	20C以下	単位	対向	数量	1	単価	21, 870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル接続損失試験		20心以下	対向	1	21, 870	21, 870		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						21, 870		
単価						21, 870	円／対向	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00000002000	
単一21号	光ケーブル接続損失試験	20C以下	単位	対向	数量	1	単価	21,870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
光ケーブル接続損失試験		20心以下	対向	1	21,870	21,870		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						21,870		
単価						21,870	円／対向	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単一22号	旋回式カメラ撤去（不使用）	機側装置ポール取付型含む	単位	台	数量	1	単価	28,230
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C C T V装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	台	1	16,940	16,940		
	C C T V装置据付	カメラ装置用機側装置 ポール 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11,290	11,290		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					28,230		
	単価					28,230	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-23号	旋回式カメラ撤去（不使用）	機側装置自立型含む	単位	台	数量	1	単価	33,880
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C C T V装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	台	1	16,940	16,940		
	C C T V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	16,940	16,940		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					33,880		
	単価					33,880	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-24号	旋回式カメラ撤去（不使用）	機側装置ポール取付型含む	単位	台	数量	1	単価	25,970
	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	16,940	16,940		
	CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 ポール 撤去(不使用) 補正なし	台	1	9,030	9,030		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					25,970		
	単価					25,970	円／台	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1. 000-00000002000

単-25号	旋回式カメラ撤去（不使用）	機側装置自立型含む	単位	台	数量	1	単価	28, 230
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C C T V装置据付	カメラ装置 撤去(不使用) 補正なし	台	1	16, 940	16, 940		
	C C T V装置据付	IPカメラ装置用機側装置 自立型 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11, 290	11, 290		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					28, 230		
	単価					28, 230	円／台	