

契約日 令和4年2月28日

木津川上流河川事務所管内CCTV設備他設置工事

【工事設計書（公表資料）】

木津川上流河川事務所

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	木津川上流河川事務所管内CCTV設備他設置工事
工事地名	三重県名張市木屋町8 1 2 番地の1 (木津川上流河川事務所管内)

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年12月
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 調査課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7333030001	1 4) 単価適用年月	2022年 2月
4) 契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 2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	365日間 自 令和 4年 3月 1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	三重県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	伊賀市(旧上野町・旧島ヶ原村)	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	上野遊水地	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年12月24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	木津川上流河川事務所管内CCTV設備他設置工事 (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
電子応用設備(機器単体)							数量増減	金額増減	
CCTV設備		式	1		95,236,000				
CCTV装置		式	1		95,236,000				
CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置(白色LED照明)	台	9	2,300,000	20,700,000				単-1号
CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポール取付)、LAN-SW(屋外)、SFP×2	台	6	6,674,000	40,044,000				単-2号
CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポール取付)、LAN-SW(屋外)、メディアコンバータ×2	台	1	6,392,000	6,392,000				単-3号
CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置(高感度)	台	1	4,300,000	4,300,000				単-4号
画像表示装置		台	4	1,000,000	4,000,000				単-5号
H.264HDエンコーダ		台	4	775,000	3,100,000				単-6号
MPEG-2/H.264デコーダ		台	16	600,000	9,600,000				単-7号
河川情報画像提供機能追加		式	1		7,100,000				内-1号

設計内訳書

工事名	木津川上流河川事務所管内CCTV設備他設置工事 (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		95,236,000				
電子応用設備		式	1		3,266,872				
CCTV設備工		式	1		2,131,342				
CCTV装置設置工		式	1		1,728,298				
CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置(白色LED照明)	台	5	67,370	336,850			単-8号	
CCTV装置設置調整(2台目補正あり)	HDIPカメラ装置(白色LED照明)	台	4	47,160	188,640			単-9号	
CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポール取付)、LAN-SW(屋外)、SFP×2	台	6	118,000	708,000			単-10号	
CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポール取付)、LAN-SW(屋外)、メディアコンバータ×2	台	1	118,000	118,000			単-11号	
CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置(高感度)	台	1	67,370	67,370			単-12号	
画像表示装置設置調整		台	1	39,330	39,330			単-13号	
画像表示装置設置調整(2台目補正あり)		台	3	27,540	82,620			単-14号	

設計内訳書

工事名	木津川上流河川事務所管内CCTV設備他設置工事 (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	
H. 264HDエンコーダ設置調整		台	1	12,340	12,340				単-15号
H. 264HDエンコーダ設置調整 (2台目補正あり)		台	3	8,633	25,899				単-16号
MPEG-2/H. 264コーデック設置調整		台	3	12,340	37,020				単-17号
MPEG-2/H. 264コーデック設置調整 (2台目補正あり)		台	13	8,633	112,229				単-18号
CCTV装置撤去工		式	1		403,044				
CCTV装置撤去 (不使用)		台	6	16,940	101,640				単-19号
CCTV装置撤去 (不使用) (2台目補正あり)		台	4	11,860	47,440				単-20号
CCTV装置撤去 (不使用)	機側装置 (ポール取付) 含む	台	7	28,230	197,610				単-21号
デコーダ撤去 (不使用)		台	1	2,802	2,802				単-22号
デコーダ撤去 (不使用) (2台目補正あり)		台	11	1,962	21,582				単-23号
現場発生品運搬(電気)	伊賀地区：27.0km以下、0.3t超0.5t以下 名張地区：27.0km以下、0.1t超0.2t以下	式	1		31,970				内-2号

設計内訳書

工事名	木津川上流河川事務所管内CCTV設備他設置工事 (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	
システム・インテグレーション		式	1		1,053,000				
システム・インテグレーション		式	1		1,053,000				
システム・インテグレーション	電気通信技術者(SI) 31.43人	式	1		1,053,000			内-3号	
工場製品輸送工		式	1		40,000				
輸送工		式	1		40,000				
輸送(電気)		式	1		40,000			内-4号	
仮設工		式	1		42,530				
交通管理工		式	1		42,530				
交通誘導警備員A	1人	式	1		15,650			内-5号	
交通誘導警備員B	2人	式	1		26,880			内-6号	
直接工事費		式	1		3,266,872				
共通仮設費		式	1		366,786				

設計内訳書

工事名	木津川上流河川事務所管内CCTV設備他設置工事 (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	電子応用設備(機器単体)			
						数量増減	金額増減	摘要	
共通仮設費		式	1		14,786				
技術管理費		式	1		14,786				
電気通信施設DBデータ作成費	電気通信技術員 0.65 5人	式	1		14,786			内-7号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		352,000				
純工事費		式	1		3,633,658				
現場管理費		式	1		1,667,000				
機器間接費		式	1		9,546,000				
技術者間接費		式	1		2,518,000				
機器管理費		式	1		7,028,000				
工事原価		式	1		14,846,658				
一般管理費等		式	1		2,977,342				
工事価格		式	1		113,060,000				

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単一1号	CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置 (白色LED照明)	単位	台	数量	1	単価	2,300,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費 (台)	HDIPカメラ装置 (LED照)	2300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2,300,000	2,300,000	WE100501 単一 24号	
計						2,300,000		
単価						2,300,000	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-2号	CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポ-ル取付)、LAN-SW(屋外)、SFP×2	単位	台	数量	1	単価	6,674,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費(台) HDIPカメラ装置(高感度)	5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5,500,000	5,500,000	WE100501 単一 25号		
機器単体費(台) LAN-SW(屋外)	800000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	800,000	800,000	WE100501 単一 26号		
機器単体費(枚) SFP(短距離)	187000円/枚 機器製作及び据付・調整を行う	枚	2	187,000	374,000	WE100507 単一 27号		
計					6,674,000			
単価					6,674,000	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-3号	CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポール取付)、LAN-SW(屋外)、メディアコンバータ×2	単位	台	数量	1	単価	6,392,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費(台) HDIPカメラ装置(高感度)	5500000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	5,500,000	5,500,000	WE100501 単一 25号		
機器単体費(台) LAN-SW(屋外)	800000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	800,000	800,000	WE100501 単一 26号		
機器単体費(台) メディアコンバータ(中距離)	45900円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	2	45,900	91,800	WE100501 単一 28号		
計					6,391,800			
単価					6,392,000	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	CCTVカメラ装置	HDIPカメラ装置 (高感度)	単位	台	数量	1	単価	4,300,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費 (台) HDIPカメラ装置 (高感)	4300000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4,300,000	4,300,000	WE100501 単- 29号	
	計					4,300,000		
	単価					4,300,000	円/台	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	画像表示装置		単位	台	数量	1	単価	1,000,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費 (台) 画像表示装置	1000000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1,000,000	1,000,000	WE100501 単- 30号	
	計					1,000,000		
	単価					1,000,000	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一6号	H.264HDエンコーダ*		単位	台	数量		単価	775,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費 (台)		775000円/台 機器製作及び据付・調整を行う						WE100501
H.264HDエンコーダ*			台	1	775,000	775,000	775,000	単一 31号
計							775,000	
単価							775,000	円/台

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00000002000
単一7号	MPEG-2/H.264デコーダ*		単位	台	数量		単価	600,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費 (台)		600000円/台 機器製作及び据付・調整を行う						WE100501
MPEG-2/H.264デコーダ*			台	1	600,000	600,000	600,000	単一 32号
計							600,000	
単価							600,000	円/台

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置 (白色LED照明)	単位	台	数量	1	単価	67,370
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	33,870	33,870	WE430100	単一	34号
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,500	33,500	WE430200	単一	35号
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					67,370			
単価					67,370		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	CCTV装置設置調整 (2台目補正あり)	HDIPカメラ装置 (白色LED照明)	単位	台	数量	1	単価	47,160
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 補正あり	台	1	23,710	23,710	WE430100	単- 36号	
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正あり	台	1	23,450	23,450	WE430200	単- 37号	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					47,160			
単価					47,160		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポ-ル取付)、LAN-SW(屋外)、SFP×2	単位	台	数量	1	単価	118,000
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	33,870	33,870	WE430100	単一	34号
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,500	33,500	WE430200	単一	35号
CCTV装置据付	IPカメラ装置用機側装置 ポ-ル 新設 補正なし	台	1	18,060	18,060	WE430100	単一	38号
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	22,990	22,990	WE443302	単一	39号
IPネットワーク装置調整	光リピータ 補正なし	台	1	5,606	5,606	WE443302	単一	40号
IPネットワーク装置調整	光リピータ 補正あり	台	1	3,924	3,924	WE443302	単一	41号
諸雑費(まるめ)		式	1		50			
計					118,000			
単価					118,000		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置(高感度)、機側装置(ポール取付)、LAN-SW(屋外)、メディアコンバータ×2	単位	台	数量	1	単価	118,000
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	33,870	33,870	WE430100	単-	34号
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,500	33,500	WE430200	単-	35号
CCTV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	WE430100	単-	38号
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	22,990	22,990	WE443302	単-	39号
IPネットワーク装置調整	光リピータ 補正なし	台	1	5,606	5,606	WE443302	単-	40号
IPネットワーク装置調整	光リピータ 補正あり	台	1	3,924	3,924	WE443302	単-	41号
諸雑費(まるめ)		式	1		50			
計					118,000			
単価					118,000		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	CCTV装置設置調整	HDIPカメラ装置 (高感度)	単位	台	数量	1	単価	67,370
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	33,870	33,870	WE430100	単- 34号	
CCTV装置調整	カメラ装置 IP 補正なし	台	1	33,500	33,500	WE430200	単- 35号	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					67,370			
単価					67,370		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	画像表示装置設置調整		単位	台	数量		単価	
						1		39,330
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	表示端末装置 新設 補正なし	台	1	22,580	22,580	WE443102	単一 42号	
各種情報設備調整	表示端末装置 補正なし	台	1	16,750	16,750	WE443202	単一 43号	
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					39,330			
単価					39,330		円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-14号	画像表示装置設置調整 (2台目補正あり)	単位	台	数量	1	単価	27,540
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	表示端末装置 新設 補正あり	台	1	15,810	15,810	WE443102 単- 44号	
各種情報設備調整	表示端末装置 補正あり	台	1	11,730	11,730	WE443202 単- 45号	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					27,540		
単価					27,540	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-15号	H.264HDエンコーダ [*] 設置調整	単位	台	数量	1	単価	12,340
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	I Pエンコーダ・デコーダ 新設 補正なし	台	1	5,606	5,606	WE443301 単- 46号	
I Pネットワーク装置調整	I Pエンコーダ・デコーダ 補正なし	台	1	6,728	6,728	WE443302 単- 47号	
諸雑費(まるめ)		式	1		6		
計					12,340		
単価					12,340	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-16号	H.264HDエンコーダ [*] 設置調整(2台目補正あり)	単位	台	数量	1	単価	8,633
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	I Pエンコーダ・デコーダ 新設 補正あり	台	1	3,924	3,924	WE443301	単一 48号
I Pネットワーク装置調整	I Pエンコーダ・デコーダ 補正あり	台	1	4,709	4,709	WE443302	単一 49号
諸雑費(まるめ)		式	1		0		
計					8,633		
単価					8,633		円/台

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	MPEG-2/H.264 ^レ コーデック ^レ 設置調整	単位	台	数量	1	単価	12,340
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	I Pエンコーダ・デコーダ 新設 補正なし	台	1	5,606	5,606	WE443301 単- 46号	
I Pネットワーク装置調整	I Pエンコーダ・デコーダ 補正なし	台	1	6,728	6,728	WE443302 単- 47号	
諸雑費 (まるめ)		式	1		6		
計					12,340		
単価					12,340	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-18号	MPEG-2/H.264 ^レ コーデック設置調整 (2台目補正あり)	単位	台	数量	1	単価	8,633
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	I Pエンコーダ・デコーダ 新設 補正あり	台	1	3,924	3,924	WE443301 単- 48号	
I Pネットワーク装置調整	I Pエンコーダ・デコーダ 補正あり	台	1	4,709	4,709	WE443302 単- 49号	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					8,633		
単価					8,633	円/台	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-19号	CCTV装置撤去（不使用）		単位	台	数量		単価	16,940
						1		
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	WE430100 単- 50号	
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						16,940		
単価						16,940	円/台	

							単価使用年月	2022. 2
							歩掛使用年月	2022. 2
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-20号	CCTV装置撤去（不使用）（2台目補正あり）		単位	台	数量		単価	11,860
						1		
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) 補正あり	台	1	11,860	11,860	WE430100 単- 51号	
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						11,860		
単価						11,860	円/台	

1次単価表

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-21号	CCTV装置撤去（不使用）	機側装置（ホ-ル取付）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		
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	WE430100	単一	50号
CCTV装置据付	カメラ装置用機側装置 ホ-ル 撤去(不使用) 補正なし	台	1	11,290	11,290	WE430100	単一	52号
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	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-22号	デコーダ撤去(不使用)		単位	台	数量	1	単価	2,802
	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	I Pエンコーダ・デコーダ撤去(不使用) 補正なし	台	1	2,802	2,802	WE443301 単- 53号	
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					2,802		
	単価					2,802	円/台	

単価使用年月	2022. 2
歩掛使用年月	2022. 2
労務調整係数	1.000-00000002000

単-23号	デコーダ撤去(不使用) (2台目補正あり)		単位	台	数量	1	単価	1,962
	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	I Pエンコーダ・デコーダ撤去(不使用) 補正あり	台	1	1,962	1,962	WE443301 単- 54号	
	諸雑費(まるめ)		式	1		0		
	計					1,962		
	単価					1,962	円/台	