

契約日 令和3年10月20日

木津川上流河川事務所上野遊水地ネットワーク設備他設置工事

【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上野遊水地ネットワーク設備他設置工事
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 3年 9月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 8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	7333010002	1 4) 単価適用年月	2021年 9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 9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	131日間 自 令和 3年10月21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	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 8月 6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上野遊水地ネットワーク設備他設置工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
通信設備(機器単体)		式	1		26,437,000				
有線通信線路設備		式	1		26,437,000				
光通信装置		式	1		26,437,000				
L2-SW	タイプ B	台	1	661,000	661,000			単-1号	
L2-SW	タイプ E	台	21	504,000	10,584,000			単-2号	
SFP	短距離	枚	40	187,000	7,480,000			単-3号	
メディアコンバータ	中距離	個	8	214,000	1,712,000			単-4号	
樋門等遠隔操作端末		台	1	6,000,000	6,000,000			単-5号	
機器単体費		式	1		26,437,000				
通信設備		式	1		7,918,076				
有線通信線路設備工		式	1		1,418,576				
光通信装置設置工		式	1		1,020,877				

設計内訳書

工事名	木津川上流河川事務所上野遊水地ネットワーク設備他設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	通信設備(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	
L2-SW設置調整	タイプ B	台	1	42,060	42,060			単-6号	
L2-SW設置調整	タイプ E	台	1	42,060	42,060			単-7号	
L2-SW設置調整	タイプ E、SFP×2含む	台	20	42,060	841,200			単-8号	
メディアコンバータ設置調整	中距離	個	1	9,530	9,530			単-9号	
メディアコンバータ設置調整 (2台目補正あり)	中距離	個	7	6,671	46,697			単-10号	
樋門等遠隔操作端末設置調整		台	1	39,330	39,330			単-11号	
光通信装置撤去工		式	1		397,699				
L2-SW撤去 (不使用)		台	22	9,531	209,682			単-12号	
L2-SW撤去 (不使用) (2台目補正あり)		台	26	6,671	173,446			単-13号	
メディアコンバータ撤去 (不使用)		個	1	1,962	1,962			単-14号	
メディアコンバータ撤去 (不使用) (2台目補正あり)		個	9	1,401	12,609			単-15号	
システム・インテグレーション		式	1		6,463,000				

設計内訳書

工事名	木津川上流河川事務所上野遊水地ネットワーク設備他設置工事 (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	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		6,463,000				
システム・インテグレーション	L2-SW更新 22台	式	1		6,463,000			内-1号	
工場製品輸送工		式	1		36,500				
輸送工		式	1		36,500				
輸送(電気)		式	1		36,500			内-2号	
直接工事費		式	1		7,918,076				
共通仮設費		式	1		816,657				
共通仮設費		式	1		13,657				
技術管理費		式	1		13,657				
電気通信施設DBデータ作成費	電気通信技術員 0.605人	式	1		13,657			内-3号	
共通仮設費(率計上)		式	1		803,000				
純工事費		式	1		8,734,733				

設計内訳書

工事名	木津川上流河川事務所上野遊水地ネットワーク設備他設置工事 (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	通信設備(機器単体)		摘要
							数量増減	金額増減	
現場管理費		式	1		3,702,000				
機器間接費		式	1		15,167,000				
技術者間接費		式	1		11,596,000				
機器管理費		式	1		3,571,000				
工事原価		式	1		27,603,733				
一般管理費等		式	1		5,149,267				
工事価格		式	1		59,190,000				
消費税相当額		式	1		5,919,000				
工事費計		式	1		65,109,000				

1次単価表

						単価使用年月	2021.09
						歩掛使用年月	2021.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
単一1号	L2-SW	タイプ B	単位	台	数量		単価
						1	661,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費 (台)		661000円/台 機器製作及び据付・調整を行う					
L2-SW (タイプ B)			台	1	661,000	661,000	
計						661,000	
単価						661,000	円/台

						単価使用年月	2021.09
						歩掛使用年月	2021.09
						労務調整係数	1.000-00000002000
単一2号	L2-SW	タイプ E	単位	台	数量		単価
						1	504,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費 (台)		504000円/台 機器製作及び据付・調整を行う					
L2-SW (タイプ E)			台	1	504,000	504,000	
計						504,000	
単価						504,000	円/台

1次単価表

							単価使用年月	2021.09	
							歩掛使用年月	2021.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-3号	SFP	短距離	単位	枚	数量		1	単価	187,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費 (枚)		187000円/枚	機器製作及び据付・調整を行う						
SFP (短距離)			枚	1	187,000	187,000			
計						187,000			
単価						187,000	円/枚		

							単価使用年月	2021.09	
							歩掛使用年月	2021.09	
							労務調整係数	1.000-00000002000	
単-4号	メティアコンパ-タ	中距離	単位	個	数量		1	単価	214,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費 (個)		214000円/個	機器製作及び据付・調整を行う						
メティアコンパ-タ_中距離			個	1	214,000	214,000			
計						214,000			
単価						214,000	円/個		

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-5号	樋門等遠隔操作端末		単位	台	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費(台) 樋門等遠方操作端末	6000000円/台 機器製作及び据付・調整を行う		台	1	6,000,000	6,000,000	
	計						6,000,000	
	単価						6,000,000	円/台

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-6号	L2-SW設置調整	タイプB	単位	台	数量	1	単価	42,060
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 新設 補正なし		台	1	19,070	19,070	
	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	
	諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
	計						42,060	
	単価						42,060	円/台

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-7号	L2-SW設置調整	タイプE	単位	台	数量	1	単価	42,060
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 新設 補正なし		台	1	19,070	19,070	
	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	
	諸雑費 (まるめ)			式	1		0	
	計						42,060	
	単価						42,060	円/台

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-8号	L2-SW設置調整	タイプE、SFP×2含む	単位	台	数量	1	単価	42,060
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 新設 補正なし	台	1	19,070	19,070			
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			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					42,060			
単価					42,060	円/台		

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	メテイコンバ-タ設置調整	中距離	単位	個	数量	1	単価	9,530
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	光リピータ 新設 補正なし	台	1	3,924	3,924			
I P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			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					9,530			
単価					9,530		円/個	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-10号	メ ^テ イ ^ア コンバ ^ー タ設置調整 (2台目補正あり)	中距離	単位	個	数量	1	単価	6,671
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	光リピータ 新設 補正あり	台	1	2,747	2,747			
I P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			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,671			
単価					6,671		円/個	

1次単価表

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-11号	樋門等遠隔操作端末設置調整	単位	台	数量	1	単価	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		
各種情報設備調整	表示端末装置 補正なし	台	1	16,750	16,750		
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	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	L2-SW撤去（不使用）		単位	台	数量		1	単価	9,531
	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 撤去（不使用）補正なし	台	1	9,531	9,531			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					9,531			
	単価					9,531	円/台		

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

単-13号	L2-SW撤去（不使用）（2台目補正あり）		単位	台	数量		1	単価	6,671
	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 撤去（不使用）補正あり	台	1	6,671	6,671			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					6,671			
	単価					6,671	円/台		

1次単価表

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-14号	メテアイコンバータ撤去（不使用）		単位	個	数量		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		光リピータ 撤去(不使用) 補正なし	台	1	1,962	1,962		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						1,962		
単価						1,962	円/個	

							単価使用年月	2021.09
							歩掛使用年月	2021.09
							労務調整係数	1.000-00000002000
単-15号	メテアイコンバータ撤去（不使用）（2台目補正あり）		単位	個	数量		単価	1,401
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		光リピータ 撤去(不使用) 補正あり	台	1	1,401	1,401		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						1,401		
単価						1,401	円/個	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	661000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 661,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	661,000	661,000	
	計					661,000	
	単価					661,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
	機器単体費（台）	504000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 504,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	504,000	504,000	
	計					504,000	
	単価					504,000	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	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
	機器単体費（枚）	187000円/枚 機器製作及び据付・調整を行う	単位	枚	数量	1	単価 187,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		枚	1	187,000	187,000	
	計					187,000	
	単価					187,000	円/枚

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
	機器単体費（個）	214000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量	1	単価 214,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		個	1	214,000	214,000	
	計					214,000	
	単価					214,000	円/個

参考資料（１）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 新設 補正なし	単位	台	数量	単価	金額	単価	19,070
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.34	33,495	11,388			
電気通信技術員		人	0.34	22,575	7,675			
諸雑費（まるめ）		式	1		7			
計					19,070			
単価					19,070	円／台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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	22,990
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.41	33,495	13,732			
電気通信技術員		人	0.41	22,575	9,255			
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計					22,990			
単価					22,990	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
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
I Pネットワーク装置据付	光リピータ 新設 補正なし					1		3,924
電気通信技術者		人	0.07	33,495		2,344		
電気通信技術員		人	0.07	22,575		1,580		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						3,924		
単価						3,924	円/台	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

	I Pネットワーク装置調整	光リピータ 補正なし	単位	台	数量	1	単価	5,606
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.1	33,495	3,349			
電気通信技術員		人	0.1	22,575	2,257			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					5,606			
単価					5,606	円／台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気通信技術者		人	0.049	33,495	1,641	
電気通信技術員		人	0.049	22,575	1,106	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					2,747	
単価					2,747	円/台

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
I Pネットワーク装置調整	光リピータ 補正あり	台	1			3,924
電気通信技術者		人	0.07	33,495	2,344	
電気通信技術員		人	0.07	22,575	1,580	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					3,924	
単価					3,924	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	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
	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	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	22,575	22,575	
	諸雑費（まるめ）		式	1		5	
	計					22,580	
	単価					22,580	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.09 2021.09 1.000-00000002000
	各種情報設備調整	表示端末装置 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
	電気通信技術者		人	0.5	33,495	16,747	
	諸雑費（まるめ）		式	1		3	
	計					16,750	
	単価					16,750	円/台

参考資料（１）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 撤去（不使用）補正なし	単位	台	数量	1	単価	9,531
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.17	33,495	5,694		
電気通信技術員			人	0.17	22,575	3,837		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9,531		
単価						9,531	円／台	

参考資料（１）

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

	I Pネットワーク装置据付	LANスイッチ（L2SW・L3SW）ボックス型 撤去（不使用）補正あり	単位	台	数量	1	単価	6,671
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
電気通信技術者			人	0.119	33,495	3,985		
電気通信技術員			人	0.119	22,575	2,686		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						6,671		
単価						6,671	円／台	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

I Pネットワーク装置据付		光リピータ 撤去(不使用) 補正なし		単位	台	数量	1	単価	1,962
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
電気通信技術者		人	0.035	33,495	1,172				
電気通信技術員		人	0.035	22,575	790				
諸雑費(まるめ)		式	1		0				
計					1,962				
単価					1,962	円/台			

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

I Pネットワーク装置据付		光リピータ 撤去(不使用) 補正あり	単位	台	数量	1	単価	1,401
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	0.025	33,495	837			
電気通信技術員		人	0.025	22,575	564			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					1,401			
単価					1,401	円/台		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

システム・インテグレーション	各種 192.93人/各種 0人/各種	単位	各種	数量	1	単価	6,463,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
S I 電気通信技術者		人	192.93	33,495	6,462,190		
S I 電気通信技術員		人	0	22,575	0		
諸雑費 (まるめ)		式	1		810		
計					6,463,000		
単価					6,463,000	円/各種	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.09
歩掛使用年月	2021.09
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費 (電気)	36500円/台	単位	台	数量	1	単価 36,500
貨物自動車運送料金 (電気)		台	1	36,500	36,500	
計					36,500	
単価					36,500	円/台