

令和3年9月2日

上野遊水地他電気通信設備詳細設計業務

【業務設計書（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. 業務名

業務名	上野遊水地他電気通信設備詳細設計業務
履行場所	三重県名張市木屋町812-1 木津川上流河川事務所管内

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 8月	7) 施工県	三重県
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 調査課	8) 地 区	名張市
3) 業務番号	21867333040006	9) 河川・路線	木津川上流
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	180 日間 自 令和 3年 9月 2日 (当初) 至 令和 4年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	業務内容		

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

業務名	上野遊水地他電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 上野遊水地他電気通信施設設計		
項目・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
上野遊水地他電気通信施設設計		式	1		16,999,400			
電気通信施設設計		式	1		16,999,400			
電気通信施設詳細設計		式	1		16,999,400			
発動発電設備設計		式	1		1,022,960			内 1号
配電線路設計		式	1		167,600			内 2号
テレメータ・警報施設設計		式	1		1,442,720			内 3号
光ケーブル経路設計		式	1		1,152,700			内 4号
CCTV設備設計		式	1		7,232,220			内 5号

設計内訳書

業務名	上野遊水地他電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 上野遊水地他電気通信施設設計		
項目・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
河川管理施設管理システム設計		式	1		5,981,200			内 6号
共通		式	1		653,640			
共通（設計業務）		式	1		653,640			
打合せ等		式	1		515,600			
打合せ		式	1		298,400			内 7号
関係機関打合せ協議		機関	4	54,300	217,200			単 1号
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 2号

設計内訳書

業務名	上野遊水地他電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・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
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 8号
直接経費		式	1		673,214			
直接経費		式	1		673,214			
旅費交通費		式	1		111,214			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		111,214			内 9号
電子成果品作成費		式	1		562,000			
電子成果品作成費		式	1		562,000			内 10号

設計内訳書

業務名	上野遊水地他電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
項目・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
直接原価（その他原価除く）		式	1		18,326,254			
その他原価		式	1		9,506,162			
一般管理費等		式	1		14,987,584			
業務価格		式	1		42,820,000			
消費税相当額		式	1		4,282,000			
業務委託料		式	1		47,102,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	発動発電設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	発動発電設備詳細設計		式	1		1,022,960	内 11 号
計						1,022,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	配電線路設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	配電線路詳細設計		式	1		167,600	内 12 号
計						167,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	テレメータ・警報施設設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	テレメータ・警報施設詳細設計		式	1		1,442,720	内 13 号
計						1,442,720	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	光ケーブル経路設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	光ケーブル経路詳細設計		式	1		1,152,700	内 14 号
計						1,152,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	CCTV設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	CCTV設備詳細設計		式	1		7,232,220	内 15号
計						7,232,220	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	河川管理施設管理システム設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河川管理施設管理システム詳細設計		式	1		5,981,200	内 16号
計						5,981,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		298,400	内 17 号
計						298,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 18 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		17,653,040	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		111,214	直人費×0.0063
計						111,214	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		17,653,040	
	電子成果品作成費		式	1		562,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						562,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	発動発電設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,022,960	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	9.9	40,600	401,940	
	技師 (C)		人	5.4	32,800	177,120	
	技術員		人	4.5	29,000	130,500	
計						1,022,960	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	配電線路詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		167,600	
	主任技師		人	0	57,400	0	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	0.5	40,600	20,300	
	技師 (C)		人	1.5	32,800	49,200	
	技術員		人	2.5	29,000	72,500	
計						167,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	テレメータ・警報施設詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,442,720	
	主任技師		人	3.8	57,400	218,120	
	技師 (A)		人	3.2	51,200	163,840	
	技師 (B)		人	9.8	40,600	397,880	
	技師 (C)		人	9.6	32,800	314,880	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,442,720	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	光ケーブル経路詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		1,152,700	
	主任技師		人	0	57,400	0	
	技師 (A)		人	0	51,200	0	
	技師 (B)		人	8.8	40,600	357,280	
	技師 (C)		人	10.9	32,800	357,520	
	技術員		人	15.1	29,000	437,900	
計						1,152,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	CCTV設備詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		7,232,220	
	主任技師		人	16.6	57,400	952,840	
	技師 (A)		人	19.8	51,200	1,013,760	
	技師 (B)		人	33.2	40,600	1,347,920	
	技師 (C)		人	61	32,800	2,000,800	
	技術員		人	66.1	29,000	1,916,900	
計						7,232,220	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	河川管理施設管理システム詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		5,981,200	
	主任技師		人	5	57,400	287,000	
	技師 (A)		人	11	51,200	563,200	
	技師 (B)		人	33	40,600	1,339,800	
	技師 (C)		人	59	32,800	1,935,200	
	技術員		人	64	29,000	1,856,000	
計						5,981,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		298,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						298,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	関係機関打合せ協議		単位	機関	数量	1	単価	54,300
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	関係機関打合せ協議		機関	1	54,300	54,300	単 3 号	
計						54,300		
単価						54,300	円/機関	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 4 号	
計						28,700		
単価						28,700	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		54,300	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
計						54,300	
単価						54,300	円/機関

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.08
歩掛適用年月	2021.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	照査技術者による報告						1	28,700
直接人件費			式	1			28,700	
	主任技師		人	0.5	57,400		28,700	
計							28,700	
単価							28,700	円/回