

令和3年9月2日

河川管理用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	河川管理用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	2186733340005	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	河川管理用電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 河川管理用電気通信施設設計		
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
河川管理用電気通信施設設計		式	1		6,221,880			
電気通信施設設計		式	1		6,221,880			
電気通信施設詳細設計		式	1		6,221,880			
受変電施設設計		式	1		1,626,980			内 1号
無停電電源設備設計		式	1		2,360,920			内 2号
直流電源設備設計		式	1		836,720			内 3号
テレメータ・警報施設設計		式	1		1,023,780			内 4号
光ケーブル経路設計		式	1		373,480			内 5号

設計内訳書

業務名	河川管理用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
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 6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
公開成果品作成		式	1		109,340			

設計内訳書

業務名	河川管理用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		業務	1		109,340			内 7号
直接経費		式	1		410,315			
直接経費		式	1		410,315			
旅費交通費		式	1		43,315			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,315			内 8号
電子成果品作成費		式	1		367,000			
電子成果品作成費		式	1		367,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,285,835			

設計内訳書

業務名	河川管理用電気通信設備詳細設計業務				業種 項目	設計業務 その他原価		
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
その他原価		式	1		3,702,467			
一般管理費等		式	1		5,911,698			
業務価格		式	1		16,900,000			
消費税相当額		式	1		1,690,000			
業務委託料		式	1		18,590,000			

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	受変電施設設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高压受変電施設詳細設計		式	1		1,626,980	内 10 号
計						1,626,980	

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	無停電電源設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	無停電電源設備詳細設計		式	1		2,360,920	内 11 号
計						2,360,920	

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	直流電源設備設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直流電源設備詳細設計		式	1		836,720	内 12 号
計						836,720	

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	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		1,023,780	内 13 号
計						1,023,780	

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	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		373,480	内 14号
計						373,480	

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	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 15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 7 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 16 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 8 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		6,875,520	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		43,315	直人費×0.0063
計						43,315	

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	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		6,875,520	
	電子成果品作成費		式	1		367,000	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						367,000	

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 10 号	高压受変電施設詳細設計						
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		1,626,980	
	主任技師		人	2.1	57,400	120,540	
	技師 (A)		人	7.7	51,200	394,240	
	技師 (B)		人	14.3	40,600	580,580	
	技師 (C)		人	9.4	32,800	308,320	
	技術員		人	7.7	29,000	223,300	
計						1,626,980	

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	無停電電源設備詳細設計						
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		2,360,920	
	主任技師		人	3.4	57,400	195,160	
	技師 (A)		人	10.2	51,200	522,240	
	技師 (B)		人	21.4	40,600	868,840	
	技師 (C)		人	14.6	32,800	478,880	
	技術員		人	10.2	29,000	295,800	
計						2,360,920	

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	直流電源設備詳細設計						
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		836,720	
	主任技師		人	1.2	57,400	68,880	
	技師 (A)		人	3.6	51,200	184,320	
	技師 (B)		人	7.6	40,600	308,560	
	技師 (C)		人	5.2	32,800	170,560	
	技術員		人	3.6	29,000	104,400	
計						836,720	

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 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		1,023,780	
	主任技師		人	2.9	57,400	166,460	
	技師 (A)		人	4.2	51,200	215,040	
	技師 (B)		人	6.1	40,600	247,660	
	技師 (C)		人	5.4	32,800	177,120	
	技術員		人	7.5	29,000	217,500	
計						1,023,780	

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		373,480	
	主任技師		人	0	57,400	0	
	技師 (A)		人	0	51,200	0	
	技師 (B)		人	2.8	40,600	113,680	
	技師 (C)		人	3.5	32,800	114,800	
	技術員		人	5	29,000	145,000	
計						373,480	

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

内 15 号	打合せ						
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

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