

令和3年6月21日

名張川・宇陀川地下水対策調査業務

【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	名張川・宇陀川地下水対策調査業務
履行場所	三重県名張市木屋町地先（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 6月	7) 施工県	三重県
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 工務課	8) 地 区	名張市
3) 業務番号	20210317213559	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 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	252 日間 自 令和 3年 6月22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 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 6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	名張川・宇陀川地下水対策調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
一般調査		式	1		7,539,256			
直接調査費		式	1		7,381,297			
地下水等調査		式	1		7,244,297			
地下水等調査		式	1		6,398,977			内 1号
地下水等調査	水質分析（簡易飲用：13項目）	式	1		845,320			内 2号
電子成果品作成費		式	1		137,000			
電子成果品作成費		式	1		137,000			内 3号
間接調査費		式	1		157,959			

設計内訳書

業務名	名張川・宇陀川地下水対策調査業務				業種 項目	地質調査 一般調査		
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
旅費交通費		式	1		157,959			
旅費（率計上）		式	1		157,959			内 4号
直接調査費＋間接調査費		式	1		7,539,256			
間接費		式	1		3,230,744			
諸経費		式	1		3,230,744			内 5号
一般調査業務費		式	1		10,770,000			
解析等調査		式	1		6,848,800			
直接業務費		式	1		6,848,800			

設計内訳書

業務名	名張川・宇陀川地下水対策調査業務				業種 項目	地質調査 解析等調査		
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
地下水対策検討		式	1		6,848,800			
計画準備		式	1		584,000			内 6号
既往資料の収集整理		式	1		217,200			内 7号
地下水予測解析		式	1		5,148,400			内 8号
地下水への影響対策検討		式	1		445,800			内 9号
工事モニタリング計画の立案		式	1		198,000			内 10号
報告書作成		式	1		255,400			内 11号
共通		式	1		364,940			

設計内訳書

業務名	名張川・宇陀川地下水対策調査業務				業種 項目	地質調査 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		364,940			
打合せ等		式	1		255,600			
打合せ		式	1		255,600			内 12号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 13号
直接経費		式	1		107,484			
直接経費		式	1		107,484			
旅費交通費		式	1		107,484			

設計内訳書

業務名	名張川・宇陀川地下水対策調査業務				業種 項目	地質調査 直接経費		
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
旅費交通費（率計上）		式	1		107,484			内 14号
直接原価（その他原価除く）		式	1		7,321,224			
その他原価		式	1		3,884,598			
一般管理費等		式	1		6,034,178			
解析等調査業務費		式	1		17,240,000			
調査業務価格		式	1		28,010,000			
消費税相当額		式	1		2,801,000			
地質調査業務費		式	1		30,811,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	地下水等調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	降水量調査		式	1		135,975	内 15 号
	地下水位観測（自記水位計）		回	152	25,790	3,920,080	単 1 号
	地下水位観測（手動）		回	17	7,743	131,631	単 2 号
	河川水位一斉観測		回	3	104,000	312,000	単 3 号
	井戸水量調査		回	27	6,893	186,111	単 4 号
	簡易水質測定		回	188	6,513	1,224,444	単 5 号
	水質分析（採水）		回	28	6,272	175,616	単 6 号
	観測データ整理		箇所	32	9,785	313,120	単 7 号
計						6,398,977	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	地下水等調査		水質分析（簡易飲用：13項目）				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水質分析（簡易飲用：13項目）		回	28	30,190	845,320	単 8 号
計						845,320	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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
	直接調査費		式	1		7,244,297	
	電子成果品作成費		式	1		137,000	4.7×調査費(千円)×0.38 (千円未満切り捨て)
計						137,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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
内 4号	旅費（率計上）						
	直接調査費		式	1		7,381,297	
	旅費（率計上）		式	1		157,959	直接調査費×0.0214
計						157,959	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	計画準備						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	計画準備		式	1		584,000	内 16号
計						584,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	既往資料の収集整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既往資料の収集整理		式	1		217,200	内 17号
計						217,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8号	地下水予測解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析モデル作成		式	1		3,147,200	内 18号
	モデルによる現況再現計算		式	1		1,326,800	内 19号
	予測解析		式	1		674,400	内 20号
計						5,148,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9号	地下水への影響対策検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	地下水への影響対策検討		式	1		445,800	内 21号
計						445,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	工事モニタリング計画の立案						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事モニタリング計画の立案		式	1		198,000	内 22 号
計						198,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		式	1		255,400	内 23 号
計						255,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 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		255,600	内 24 号
計						255,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		式	1		109,340	内 25 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	旅費交通費 (率計上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費 (率計上)		式	1		107,484	内 26 号
計						107,484	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	降水量調査						
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		129,500	
	地質調査員		人	5	25,900	129,500	
材料費			式	1		6,475	直接人件費の 5 %
計						135,975	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	計画準備						
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		584,000	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						584,000	

既往資料の収集整理

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	既往資料の収集整理						
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		217,200	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						217,200	

地下水予測解析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	解析モデル作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水文地質解析		式	1		1,330,400	内 27 号
	解析モデル作成		式	1		1,816,800	内 28 号
計						3,147,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	モデルによる現況再現計算						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析条件の設定		式	1		420,200	内 29 号
	現況解析		式	1		906,600	内 30 号
計						1,326,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	予測解析						
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		674,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	4	32,800	131,200	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						674,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	地下水への影響対策検討						
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		445,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	4	40,600	162,400	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						445,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	工事モニタリング計画の立案						
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		198,000	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						198,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	報告書作成						
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		255,400	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						255,400	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 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		255,600	
	主任技師		人	2.5	57,400	143,500	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						255,600	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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	

旅費交通費 (率計上)

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	旅費交通費 (率計上)						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	旅費交通費 (率計上)		式	1		107,484	直接人件費×0.0149
計						107,484	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 号	水文地質解析						
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		1,330,400	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	7	40,600	284,200	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,330,400	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 号	解析モデル作成						
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		1,816,800	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200	
	技師 (B)		人	10	40,600	406,000	
	技師 (C)		人	16	32,800	524,800	
	技術員		人	16	29,000	464,000	
計						1,816,800	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 29 号	解析条件の設定						
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		420,200	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	2	51,200	102,400	
	技師（B）		人	5	40,600	203,000	
計						420,200	

3 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 30 号	現況解析						
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		906,600	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						906,600	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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	単価	摘要
単 1 号	地下水位観測 (自記水位計)						1		25,790
直接人件費			式	1			25,040		
	地質調査技師		人	0.2	47,500		9,500		
	地質調査員		人	0.6	25,900		15,540		
材料費			式	1			751		直接人件費の 3 %
計							25,791		
単価							25,790	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 2 号	地下水位観測 (手動)						1	7,743
直接人件費			式	1			7,340	
	地質調査技師		人	0.1	47,500		4,750	
	地質調査員		人	0.1	25,900		2,590	
機械経費			式	1			183	
	触針式水位計 損料		回	1	183		183	
材料費			式	1			220	直接人件費の 3 %
計							7,743	
単価							7,743	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	河川水位一斉観測		単位	回	数量	1	単価	104,000
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		100,850		
	地質調査技師		人	0.2	47,500	9,500		
	主任地質調査員		人	1.5	35,000	52,500		
	地質調査員		人	1.5	25,900	38,850		
機械経費			式	1		183		
	触針式水位計 損料		回	1	183	183		
材料費			式	1		3,025		直接人件費の 3 %
計						104,058		
単価						104,000		円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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	単価	摘要
単 4 号	井戸水量調査						1	6,893	
直接人件費			式	1			6,565		
	地質調査技師		人	0.01	47,500		475		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000		3,500		
	地質調査員		人	0.1	25,900		2,590		
材料費			式	1			328		直接人件費の 5 %
計							6,893		
単価							6,893	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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 5 号	簡易水質測定						1	6,513
直接人件費			式	1			6,090	
	主任地質調査員		人	0.1	35,000		3,500	
	地質調査員		人	0.1	25,900		2,590	
機械経費			式	1			241	
	電気水質計 損料		回	0.1	2,090		209	
	pHメータ 損料		回	0.1	324		32	
材料費			式	1			182	直接人件費の3%
計							6,513	
単価							6,513	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			6,090		
	主任地質調査員		人	0.1	35,000		3,500		
	地質調査員		人	0.1	25,900		2,590		
材料費			式	1			182		直接人件費の3%
計							6,272		
単価							6,272	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	観測データ整理		単位	箇所	数量		単価	
						1		9,785
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		9,500		
	地質調査技師		人	0.2	47,500	9,500		
材料費			式	1		285	直接人件費の 3 %	
計						9,785		
単価						9,785	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	水質分析 (簡易飲用 : 13項目)		単位	回	数量		単価	
						1		30,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臭気		検体	1	475	475		
	色度		検体	1	700	700		
	濁度		検体	1	700	700		
	水素イオン濃度		検体	1	575	575		
	塩化物イオン		検体	1	2,650	2,650		
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素		検体	1	4,400	4,400		
	亜硝酸態窒素		検体	1	3,050	3,050		
	有機物 (TOC)		検体	1	3,400	3,400		
	一般細菌		検体	1	4,170	4,170		
	大腸菌		検体	1	3,300	3,300		
	味		検体	1	475	475		

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021.06
歩掛適用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	水質分析 (簡易飲用 : 13項目)		単位	回	数量		単価	
						1		30,190
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄		検体	1	3,100	3,100		
	マンガン		検体	1	3,200	3,200		
計						30,195		
単価						30,190	円/回	