

令和 3 年 5 月 2 0 日契約

淀川大堰閘門流況検証他業務

【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

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	淀川大堰閘門流況検証他業務
履行場所	大阪府枚方市新町2丁目2番10号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川河川事務所 沿川整備課	8) 地 区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	21864025040007	9) 河川・路線	淀川本川
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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	284 日間 自 令和 3年 5月21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 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 5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	淀川大堰開門流況検証他業務				業 種 項 目	設計業務 淀川大堰開門操作規則検討		
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
淀川大堰開門操作規則検討		式	1		10,428,540			
淀川大堰開門操作規則検討		式	1		10,428,540			
計画準備		式	1		241,000			
計画準備		式	1		241,000			内 1 号
水理模型実験		式	1		7,769,600			
実験計画の作成		式	1		241,000			内 2 号
模型設計		式	1		1,069,100			内 3 号
模型製作管理		式	1		1,604,300			内 4 号

設計内訳書

業務名	淀川大堰閘門流況検証他業務				業 種 項 目	設計業務 淀川大堰閘門操作規則検討		
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
水理模型実験		式	1		3,443,400			内 5 号
整理・分析		式	1		1,411,800			内 6 号
淀川大堰閘門操作規則及び操作規則 のための基礎資料作成		式	1		809,000			
基礎資料の作成及び管理方法の検討		式	1		809,000			内 7 号
事業効果・必要性の説明資料検討		式	1		899,400			
検討及び計画立案		式	1		899,400			内 8 号
報告書作成		式	1		600,200			
報告書作成		式	1		600,200			内 9 号

設計内訳書

業務名	淀川大堰開門流況検証他業務				業 種 項 目	設計業務 淀川大堰開門操作規則検討		
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
公開用成果品の作成		式	1		109,340			
公開用成果品の作成		式	1		109,340			内 10 号
共通		式	1		401,700			
共通（設計業務）		式	1		401,700			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 11 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 1 号

設計内訳書

業務名	淀川大堰開門流況検証他業務				業 種 項 目	設計業務 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
直接経費		式	1		9,320,885			
直接経費		式	1		9,320,885			
旅費交通費		式	1		161,370			
旅費（率計上）		式	1		161,370			内 12 号
電子成果品作成費		式	1		174,000			
電子成果品作成費		式	1		174,000			内 13 号
水理模型製作費		式	1		8,985,515			
水理模型製作費		式	1		8,985,515			内 14 号

設計内訳書

業務名	淀川大堰開門流況検証他業務				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		20,151,125			
その他原価		式	1		5,832,084			
一般管理費等		式	1		13,986,791			
業務価格		式	1		39,970,000			
消費税相当額		式	1		3,997,000			
業務委託料		式	1		43,967,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		241, 000	内 15 号
計						241, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	実験計画の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	実験計画の作成		式	1		241, 000	内 16 号
計						241, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	模型設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	模型設計		式	1		1, 069, 100	内 17 号
計						1, 069, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	模型製作管理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	模型製作管理		式	1		1, 604, 300	内 18 号
計						1, 604, 300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	水理模型実験						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水理模型実験		式	1		3,443,400	内 19 号
計						3,443,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	整理・分析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	整理・分析		式	1		1,411,800	内 20 号
計						1,411,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	基礎資料の作成及び管理方法の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	基礎資料の作成及び管理方法の検討		式	1		809, 000	内 21 号
計						809, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	検討及び計画立案						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	検討及び計画立案		式	1		899, 400	内 22 号
計						899, 400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		600, 200	内 23 号
計						600, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	公開用成果品の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開用成果品の作成		式	1		109, 340	内 24 号
計						109, 340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		373, 000	内 25 号
計						373, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	旅費（率計上）						
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		10, 830, 240	
	旅費（率計上）		式	1		161, 370	直人費×0. 0149
計						161, 370	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		10, 830, 240	
	電子成果品作成費		式	1		174, 000	その他の設計業務 5. 1×直人費(千円)×0. 38 (千円未満切り捨て)
計						174, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	水理模型製作費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河道模型製作費		式	1		8, 985, 515	内 26 号
計						8, 985, 515	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		241, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
計						241, 000	

実験計画の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	実験計画の作成						
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		241, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
計						241, 000	

模型設計

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	模型設計						
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, 069, 100	
	主任技師		人	0. 5	57, 400	28, 700	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	2	40, 600	81, 200	
	技師（C）		人	10	32, 800	328, 000	
	技術員		人	20	29, 000	580, 000	
計						1, 069, 100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号	模型製作管理						
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		1,604,300	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師（A）		人	1	51,200	51,200	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	30	29,000	870,000	
計						1,604,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	水理模型実験							
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		3,443,400		
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師（A）		人	5	51,200	256,000		
	技師（B）		人	10	40,600	406,000		
	技師（C）		人	30	32,800	984,000		
	技術員		人	60	29,000	1,740,000		
計						3,443,400		

整理・分析

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	整理・分析						
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		1,411,800	
	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	12	32,800	393,600	
	技術員		人	24	29,000	696,000	
計						1,411,800	

基礎資料の作成及び管理方法の検討

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 号	基礎資料の作成及び管理方法の検討							
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		809, 000		
	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	6	32, 800	196, 800		
	技術員		人	10	29, 000	290, 000		
計						809, 000		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	検討及び計画立案						
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		899, 400	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	6	40, 600	243, 600	
	技師（C）		人	12	32, 800	393, 600	
計						899, 400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
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		600, 200	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	6	40, 600	243, 600	
	技師（C）		人	6	32, 800	196, 800	
計						600, 200	

公開用成果品の作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	公開用成果品の作成						
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	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 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		373, 000	
	主任技師		人	2. 5	57, 400	143, 500	
	技師（A）		人	2. 5	51, 200	128, 000	
	技師（B）		人	2. 5	40, 600	101, 500	
計						373, 000	

水理模型製作費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	河道模型製作費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	河道模型材料費		式	1		8,753,315	
	模型改造費		式	1		232,200	
計						8,985,515	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 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 2 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 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	
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	