

令和3年10月25日契約

桂川上流域治水効果検証業務

【業務設計書（公表資料）】

淀川河川事務所 調査課

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	桂川上流域治水効果検証業務
履行場所	大阪府枚方市新町2丁目2番10号他（淀川河川事務所及びその管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年10月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川河川事務所 調査課	8) 地 区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	21864033040013	9) 河川・路線	桂川
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 7月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	248 日間 自 令和 3年10月26日 (当初) 至 令和 4年 6月30日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年10月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年10月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明 本業務は、淀川水系桂川上流部において、河道特性を踏まえた水理解析モデルの構築を行い、嵐山地区上流域における流量低減方策の立案等を行う業務である。		業務内容 計画準備 1 式、資料収集・整理 1 式、水理解析モデルの構築及び検証 1 式、狭窄部内の水理現象の把握 1 式、嵐山地区上流域における流量低減方策立案 1 式、報告書作成 1 式	

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	桂川上流域治水効果検証業務				業 種 項 目	設計業務 桂川上流域治水効果検証業務		
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
桂川上流域治水効果検証業務		式	1		8,121,950			
桂川上流域治水効果検証業務		式	1		8,121,950			
桂川上流域治水効果検証業務		式	1		8,121,950			
計画準備		式	1		122,900			内 1 号
資料収集・整理		式	1		578,000			内 2 号
水理解析モデルの構築及び検証		式	1		1,558,100			内 3 号
狭窄部内の水理現象の把握		式	1		2,233,700			内 4 号
嵐山地区上流域における流量低減方 策立案		式	1		3,014,100			内 5 号

設計内訳書

業務名	桂川上流域治水効果検証業務				業 種 項 目	設計業務 桂川上流域治水効果検証業務		
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
報告書作成		式	1		615,150			内 6 号
共通		式	1		482,340			
共通（設計業務）		式	1		482,340			
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 7 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 8 号
直接経費		式	1		287,203			

設計内訳書

業務名	桂川上流域治水効果検証業務				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		287,203			
旅費交通費		式	1		128,203			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		128,203			内 9 号
電子成果品作成費		式	1		159,000			
電子成果品作成費		式	1		159,000			内 10 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,891,493			
その他原価		式	1		4,633,410			
一般管理費等		式	1		7,275,097			

設計内訳書

業務名	桂川上流域治水効果検証業務				業 種 項 目	設計業務 業務価格			
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
業務価格			式	1		20,800,000			
消費税相当額			式	1		2,080,000			
業務委託料			式	1		22,880,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
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		122, 900	内 11 号
計						122, 900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	資料収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・整理		式	1		578, 000	内 12 号
計						578, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	水理解析モデルの構築及び検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水理解析モデルの構築及び検証		式	1		1, 558, 100	内 13 号
計						1, 558, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	狭窄部内の水理現象の把握						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	狭窄部内の水理現象の把握		式	1		2, 233, 700	内 14 号
計						2, 233, 700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	嵐山地区上流域における流量低減方策立案						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	嵐山地区上流域における流量低減方策立案		式	1		3, 014, 100	内 15 号
計						3, 014, 100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 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		615, 150	内 16 号
計						615, 150	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
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		373, 000	内 17 号
計						373, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
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. 10
歩掛適用年月	2021. 10
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		8,604,290	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		128,203	直人費×0.0149
計						128,203	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
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		8,604,290	
	電子成果品作成費		式	1		159,000	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						159,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 11 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		122, 900	
	理事・技師長		人	1	65, 500	65, 500	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
計						122, 900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	資料収集・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		578, 000	
	主任技師		人	1	57, 400	57, 400	
	技師（A）		人	3	51, 200	153, 600	
	技師（B）		人	5	40, 600	203, 000	
	技師（C）		人	5	32, 800	164, 000	
計						578, 000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	水理解析モデルの構築及び検証						
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, 558, 100	
	理事・技師長		人	1	65, 500	65, 500	
	主任技師		人	3	57, 400	172, 200	
	技師（A）		人	5	51, 200	256, 000	
	技師（B）		人	5	40, 600	203, 000	
	技師（C）		人	13	32, 800	426, 400	
	技術員		人	15	29, 000	435, 000	
計						1, 558, 100	

狭窄部内の水理現象の把握

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	狭窄部内の水理現象の把握						
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, 233, 700	
	理事・技師長		人	1	65, 500	65, 500	
	主任技師		人	4	57, 400	229, 600	
	技師（A）		人	5	51, 200	256, 000	
	技師（B）		人	11	40, 600	446, 600	
	技師（C）		人	20	32, 800	656, 000	
	技術員		人	20	29, 000	580, 000	
計						2, 233, 700	

嵐山地区上流域における流量低減方
策立案

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	嵐山地区上流域における流量低減方策立案							
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		3, 014, 100		
	理事・技師長		人	1	65, 500	65, 500		
	主任技師		人	6	57, 400	344, 400		
	技師（A）		人	10	51, 200	512, 000		
	技師（B）		人	15	40, 600	609, 000		
	技師（C）		人	24	32, 800	787, 200		
	技術員		人	24	29, 000	696, 000		
計						3, 014, 100		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		615, 150	
	理事・技師長		人	0. 5	65, 500	32, 750	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	2	51, 200	102, 400	
	技師（B）		人	3	40, 600	121, 800	
	技師（C）		人	3	32, 800	98, 400	
	技術員		人	5	29, 000	145, 000	
計						615, 150	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 10
歩掛適用年月	2021. 10
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 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	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 10 2021. 10 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	