

令和3年6月17日

水理学的手法による流量算出検討業務

【業務設計書（公表資料）】

河川部 水災害予報センター

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	水理学的手法による流量算出検討業務
履行場所	大阪府大阪市中央区大手前1丁目5番44号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	河川部 水災害予報センター	8) 地 区	大阪市
3) 業務番号	20191205223334	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の本官	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	256 日間 自 令和 3年 6月18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		
本業務は、流量観測の無人化・省力化を図り、観測員の安全性や観測確実性の向上を図ることを目的とした新たな流量観測手法検討の一環として、水理学的手法による流量算出の検討と、非接触型流量観測機器の精度評価を行うものである	1. 計画準備 2. 既往検討成果の収集・整理 3. 水理学的手法による流量算出の検討 4. 非接触型流量観測機器の精度評価 5. 次世代流量観測検討会運営支援		

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	水理学的手法による流量算出検討業務				業 種 項 目	設計業務 水理学的手法による流量算出検討業		
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
水理学的手法による流量算出検討業		式	1		8,739,900			
水理学的手法による流量算出検討業務		式	1		8,739,900			
計画準備		式	1		241,000			
計画準備		式	1		241,000			内 1 号
既往検討成果の収集・整理		式	1		244,400			
既往検討成果の収集・整理		式	1		244,400			内 2 号
水理学的手法による流量算出の検討		式	1		4,119,600			
水理学的手法による流量算出の検討		式	1		4,119,600			内 3 号

設計内訳書

業務名	水理学的手法による流量算出検討業務				業 種 項 目	設計業務 水理学的手法による流量算出検討業		
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
非接触型流量観測機器の精度評価		式	1		3,417,600			
非接触型流量観測機器の精度評価		式	1		3,417,600			内 4 号
次世代流量観測検討会運営支援		式	1		364,600			
次世代流量観測検討会運営支援		式	1		364,600			内 5 号
報告書作成		式	1		352,700			
報告書作成		式	1		352,700			内 6 号
共通		式	1		373,000			
共通（調査・計画業務）		式	1		373,000			

設計内訳書

業務名	水理学的手法による流量算出検討業務				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
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 7 号
直接経費		式	1		298,782			
直接経費		式	1		298,782			
旅費交通費		式	1		135,782			
旅費交通費（率計上）		式	1		135,782			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		163,000			
電子成果品作成費		式	1		163,000			内 9 号

設計内訳書

業務名	水理学的手法による流量算出検討業務				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		9,411,682			
その他原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

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	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 10 号
計						241, 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 2 号	既往検討成果の収集・整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既往検討成果の収集・整理		式	1		244, 400	内 11 号
計						244, 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 3 号	水理学的手法による流量算出の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水理学的手法による流量算出の検討		式	1		4, 119, 600	内 12 号
計						4, 119, 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 4 号	非接触型流量観測機器の精度評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	非接触型流量観測機器の精度評価		式	1		3, 417, 600	内 13 号
計						3, 417, 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 5 号	次世代流量観測検討会運営支援						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	次世代流量観測検討会運営支援		式	1		364, 600	内 14 号
計						364, 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 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		352, 700	内 15 号
計						352, 700	

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	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 16 号
計						373, 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 8 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
	直接人件費		式	1		9, 112, 900	
	旅費交通費（率計上）		式	1		135, 782	直人費×0. 0149
計						135, 782	

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	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		9, 112, 900	
	電子成果品作成費		式	1		163, 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						163, 000	

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 10 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		

既往検討成果の収集・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 11 号	既往検討成果の収集・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		244, 400	
	技師（A）		人	1	51, 200	51, 200	
	技師（B）		人	1	40, 600	40, 600	
	技師（C）		人	2	32, 800	65, 600	
	技術員		人	3	29, 000	87, 000	
計						244, 400	

水理学的手法による流量算出の検討

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 12 号	水理学的手法による流量算出の検討						
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		4, 119, 600	
	主任技師		人	2	57, 400	114, 800	
	技師（A）		人	10	51, 200	512, 000	
	技師（B）		人	18	40, 600	730, 800	
	技師（C）		人	40	32, 800	1, 312, 000	
	技術員		人	50	29, 000	1, 450, 000	
計						4, 119, 600	

非接触型流量観測機器の精度評価

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 13 号	非接触型流量観測機器の精度評価							
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		3,417,600		
	主任技師		人	1	57,400	57,400		
	技師（A）		人	5	51,200	256,000		
	技師（B）		人	12	40,600	487,200		
	技師（C）		人	40	32,800	1,312,000		
	技術員		人	45	29,000	1,305,000		
計						3,417,600		

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 14 号	次世代流量観測検討会運営支援						
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		364, 600	
	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	
	技師（C）		人	2	32, 800	65, 600	
	技術員		人	2	29, 000	58, 000	
計						364, 600	

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	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		352, 700	
	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	40, 600	81, 200	
計						352, 700	

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 16 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	