

契約年月日 令和3年6月18日

天ヶ瀬ダム流入量算定システム作成業務

【業務設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所

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	天ヶ瀬ダム流入量算定システム作成業務
履行場所	大阪府枚方市山田池北町10番1号

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	大阪府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 防災情報課	8) 地区	東大阪市・大東市・門真市他
3) 業務番号	18867573040002	9) 河川・路線	
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	253 日間 自 令和 3年 6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 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	天ヶ瀬ダム流入量算定システム作成業務					業種 項目	設計業務 洪水予測システム改良		
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	
洪水予測システム改良		式	1		7,670,440				
計画準備		式	1		159,800				
計画準備		式	1		159,800				
計画準備		式	1		159,800			内 1号	
流入量算定システム作成		式	1		6,708,300				
流入量算定システム作成		式	1		6,708,300				
各諸量の把握		式	1		1,105,000			内 2号	
使用する人工知能技術の検討		式	1		1,006,400			内 3号	

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム流入量算定システム作成業務				業種 項目	設計業務 洪水予測システム改良		
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
流入量算定モデル検討・作成		式	1		1,377,800			内 4号
流入量算定プログラムの作成		式	1		889,600			内 5号
現行流入量との比較・評価		式	1		1,518,400			内 6号
現行システム導入検討		式	1		811,100			内 7号
報告書とりまとめ		式	1		802,340			
報告書とりまとめ		式	1		802,340			
報告書とりまとめ		式	1		802,340			内 8号
共通		式	1		223,800			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム流入量算定システム作成業務				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（設計業務）		式	1		223,800			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 9号
直接経費		式	1		203,733			
直接経費		式	1		203,733			
旅費交通費		式	1		49,733			
旅費交通費（率計上）		式	1		49,733			内 10号
電子成果品作成費		式	1		154,000			

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム流入量算定システム作成業務				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
電子成果品作成費		式	1		154,000			内 11号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,097,973			
その他原価		式	1		4,251,048			
一般管理費等		式	1		6,640,979			
業務価格		式	1		18,990,000			
消費税相当額		式	1		1,899,000			
業務委託料		式	1		20,889,000			

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	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		159,800	内 12 号
計						159,800	

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 2 号	各諸量の把握						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	各諸量の把握		式	1		1,105,000	内 13 号
計						1,105,000	

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 3 号	使用する人工知能技術の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	使用する人工知能技術の検討		式	1		1,006,400	内 14 号
計						1,006,400	

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 4 号	流入量算定モデル検討・作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流入量算定モデル検討・作成		式	1		1,377,800	内 15 号
計						1,377,800	

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 5号	流入量算定プログラムの作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	流入量算定プログラムの作成		式	1		889,600	内 16号
計						889,600	

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	現行流入量との比較・評価						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現行流入量との比較・評価		式	1		1,518,400	内 17号
計						1,518,400	

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 7 号	現行システム導入検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現行システム導入検討		式	1		811,100	内 18 号
計						811,100	

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	報告書とりまとめ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書とりまとめ		式	1		693,000	内 19 号
	公開用成果品作成		式	1		109,340	内 20 号
計						802,340	

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 9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		223,800	内 21号
計						223,800	

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	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		7,894,240	
	旅費交通費（率計上）		式	1		49,733	直人費×0.0063
計						49,733	

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 11 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		7,894,240	
	電子成果品作成費		式	1		154,000	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						154,000	

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 12 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		159,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
計						159,800	

各諸量の把握

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	各諸量の把握						
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		1,105,000	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	7	40,600	284,200	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,105,000	

使用する人工知能技術の検討

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 14 号	使用する人工知能技術の検討						
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		1,006,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						1,006,400	

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 15 号	流入量算定モデル検討・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		1,377,800	
	主任技師		人	3	57,400	172,200	
	技師 (A)		人	4	51,200	204,800	
	技師 (B)		人	8	40,600	324,800	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,377,800	

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 16 号	流入量算定プログラムの作成						
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		889,600	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	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	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						889,600	

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 17 号	現行流入量との比較・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		1,518,400	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	5	51,200	256,000	
	技師 (B)		人	10	40,600	406,000	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	12	29,000	348,000	
計						1,518,400	

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 18 号	現行システム導入検討						
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		811,100	
	主任技師		人	0.5	57,400	28,700	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	6	40,600	243,600	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	6	29,000	174,000	
計						811,100	

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	報告書とりまとめ						
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		693,000	
	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	6	29,000	174,000	
計						693,000	

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 20 号	公開用成果品作成						
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	

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 21 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		223,800	
	主任技師		人	1.5	57,400	86,100	
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800	
	技師 (B)		人	1.5	40,600	60,900	
計						223,800	