天ヶ瀬ダム再開発試験通水観測他業務 【業務設計書(公表資料)】

琵琶湖河川事務所 工務課

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。

1. 業務名

業務名	天ヶ瀬ダム再開発試験通水観測他業務
履行場所	(自)京都府宇治市槇島町六石山地先
	(至)京都府宇治市宇治金井戸地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 2月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3)業務番号	22863020040005	9) 河川・路線	天ケ瀬ダム
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 4年 2月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	316 日間 自 令和 4年 4月19日	12) 単価適用年月	令和 4年 4月
	(当初) 至 令和 5年 2月28日	13) 歩掛適用年月	令和 4年 4月
	(第 回変更) 至 年 月 日	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、天ケ瀬ダ	ム再開発事業において新設されるトンネル式放流設備の安全	計画・準備 1式、計	測機器設置・調整 1式、試験通水時の観測 1式、試験通
性を確認するために、	通水試験時、放流時、サーチャージ水位時の観測、試験通	水後の調査 1式、観	測結果とりまとめ 1式、観測結果分析・評価 1式、関係
水後の調査を行うこ	とを目的とする。また、観測結果を踏まえた分析・評価を行	機関協議資料作成 1	式、報告書とりまとめ 1式
うことを目的とする。			

3. 予算科目

1)予算科目	2) 目	3) 目の細分	4)事業名	
多目的ダム建設事業費	淀川天ケ瀬ダム再開発建設費	測量設計費		

業務名 天ヶ瀬ダム再開発試験通水観測他業務	ý.				業 種 項 目	設計業務 試験通水観測他			
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
試験通水観測他		式	1		19, 513, 640				
直接人件費		式	1		19, 513, 640				
試験通水の観測・調査		式	1		11, 744, 400				
計画・準備		式	1		929, 400			内	1号
計測機器設置・調整		式	1		1,651,000			内	2 号
試験通水時の観測		式	1		4, 231, 200			内	3 号
試験通水後の調査		式	1		4, 932, 800			内	4号
観測結果の整理		式	1		5, 970, 400				

業務名 天ヶ瀬ダム再開発試験通水観測他美	業務				業種項目	設計業務 試験通水観測他			
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
観測結果とりまとめ		式	1		2, 997, 800			内	5 号
観測結果分析・評価			1		2,001,000			内	6 号
●6.(例和本力4) · 計 Ⅲ		式	1		2, 972, 600			L1	0 79
関係機関協議資料作成		式	1		1, 045, 400				
関係機関協議資料作成		式	1		1, 045, 400			内	7 号
報告書とりまとめ		式	1		417, 000				
報告書とりまとめ		式	1		417, 000			内	8 号
公開成果品作成		式	1		109, 340				
公開成果品作成		式	1		109, 340			内	9 号

業務名 天ヶ瀬ダム再開発試験通水観測他					業 種項 目	設計業務 試験通水観測他		
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		式	1		227, 100			
打合せ		式	1		227, 100			内 10 号
直接経費		式	1		507, 753			
直接経費		式	1		507, 753			
旅費交通費		式	1		290, 753			
旅費(率計上)		式	1		290, 753			内 11 号
電子成果品作成費		式	1		217,000			
電子成果品作成費		式	1		217, 000			内 12 号

業務名 天ヶ瀬ダム再開発試験通水観測他業務	务				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, 021, 393			
その他原価								
		式	1		10, 508, 095			
一般管理費等								
		式	1		16, 430, 512			
業務価格								
		式	1		46, 960, 000			
消費税相当額								
		式	1		4, 696, 000			
業務委託料								
		式	1		51, 656, 000			

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2022.04 通用年月 2022.04 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 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								内 13 号
					式	1		929, 400	
計									
								929, 400	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛通 労務記	適用年月 2022. 04 適用年月 2022. 04 間整係数 1. 000-0	
内 2号	計測機器設置・調整								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	計測機器設置・調整								内 14 号
					式	1		1, 651, 000	
計									
								1, 651, 000	

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	試験通水時の観測								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	試験通水時の観測								内 15 号
					式	1		4, 231, 200	
計									
								4, 231, 200	
		· · ·							

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	試験通水後の調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	試験通水後の調査								内 16 号
					式	1		4, 932, 800	
計									
								4, 932, 800	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	観測結果とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	観測結果とりまとめ								内 17 号
					式	1		2, 997, 800	
計									
								2, 997, 800	

		1	次	内	訳	書	単価選 歩掛選 労務調	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	観測結果分析・評価								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	観測結果分析・評価								内 18 号
					式	1		2, 972, 600	
計									
								2, 972, 600	

		1	次	内	訳	書	歩掛道	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	関係機関協議資料作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	関係機関協議資料作成								内 19 号
					式	1		1, 045, 400	
計									
								1, 045, 400	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	
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								内 20 号
					式	1		417, 000	
計									
								417, 000	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9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								内 21 号
					式	1		109, 340	
計									
								109, 340	

		1 🛚 🗸	大 内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2022.04 適用年月 2022.04 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 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							内 22 号
				式	1		227, 100	
計								
							227, 100	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2022.04 通用年月 2022.04 調整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 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		19, 513, 640	
	旅費 (率計上)								
									直人費×0.0149
					式	1		290, 753	
計									
								290, 753	

		1	次	内	訳	書	歩掛 通	適用年月 2022. 04 適用年月 2022. 04 1. 000-0	
内 12 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		19, 513, 640	
	電子成果品作成費				式	1			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)
≘ +								217, 000	
								211,000	

単価適用年月 2022. 04 歩掛適用年月 2022. 04 2022. 04 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

为 13 号	計画・準備				75 454 W	1.000-000	0 0000 0000 0000 1 0
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費	H 17 /201H	SIGN	1 124	<i></i>	1 1124		1147
			15.				
	主任技師		式	1		929, 400	
	土 工1又申						
			人	3	58, 600	175, 800	
	技師(A)						
			人	6	51, 200	307, 200	
	技師 (B)					,	
				ē	41 600	940 600	
	技師(C)		人	6	41,600	249, 600	
	Kerip (C)						
			人	6	32, 800	196, 800	
計							
						929, 400	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022.04 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	計測機器設置・調整		,,,,		100 000		-0000-0000-0000-1-0
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, 651, 000	
	主任技師						
			人	3	58, 600	175, 800	
	技師(A)						
			人	3	51, 200	153, 600	
	技師 (B)				,	,	
			人	6	41,600	249, 600	
	技師 (C)						
			人	15	32, 800	492, 000	
	技術員				,	,	
			人	20	29, 000	580, 000	
計						,	
						1, 651, 000	
						2, 112, 111	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数

2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 54 14	F/ \	<u> </u>	力務前	司整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
为 15 号	試験通水時の観測						
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, 231, 200	
	主任技師						
			人	5	58, 600	293, 000	
	技師 (A)						
			人	20	51, 200	1, 024, 000	
	技師 (B)						
			人	22	41,600	915, 200	
	技師(C)			22	41,000	910, 200	
			人	30	32, 800	984, 000	
	技術員				12,111		
	NA CONTRACTOR OF THE CONTRACTO						
			人	35	29, 000	1, 015, 000	
計							
						4, 231, 200	

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数 2022. 04 2022. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

			H/ \			間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0			
内 16 号	試験通水後の調査						摘要			
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, 932, 800				
	主任技師									
			人	5	58, 600	293, 000				
	技師(A)									
			人	24	51, 200	1, 228, 800				
	技師(B)			24	51, 200	1, 220, 000				
	1文中 (百)									
			人	30	41,600	1, 248, 000				
	技師(C)				,					
			人	35	32, 800	1, 148, 000				
	技術員									
			人	35	29, 000	1, 015, 000				
計										
						4, 932, 800				
						4, 932, 800				

単価適用年月 2022. 04 歩掛適用年月 2022. 04 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	観測結果とりまとめ				1,000,000	1.000 0000 0000 0000 1 0 0	
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, 997, 800	
	主任技師						
			人	3	58, 600	175, 800	
	技師(A)						
			人	3	51, 200	153, 600	
	技師 (B)						
			人	8	41,600	332, 800	
	技師 (C)						
			人	27	32, 800	885, 600	
	技術員						
			人	50	29, 000	1, 450, 000	
計							
						2, 997, 800	

単価適用年月 2022. 04 歩掛適用年月 2022. 04 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-1-0 0

額 摘要 2,972,600
2, 972, 600
410, 200
512, 000
748, 800
721, 600
580, 000
2, 972, 600

単価適用年月 歩掛適用年月 2022.04 2022.04 労務調整係数 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

.	BB M W BB M Washall W. D	- 51 1 3	F/ \	<u> </u>	力粉砂	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 19 号	関係機関協議資料作成				I		
					İ		
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	<u> </u>	1, 045, 400	
	主任技師						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			人	3	58, 600	175, 800	
	技師(A)						
				1	51.000	007.000	
	Lister (-)	_	人	6	51, 200	307, 200	
	技師(B)						
			人	6	41,600	249, 600	
	技師(C)	+	 		11,000	213, 000	
	TAMP (C)						
			人	6	32, 800	196, 800	
	技術員					·	
			人	4	29, 000	116, 000	
計							
					-	1, 045, 400	
			+ +	1			
				1 	<u></u> i		·

単価適用年月 2022. 04 歩掛適用年月 2022. 04 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

		- 51 13	F/ \	<u> </u>	力伤证	間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 20 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	- 177 79011	NOT 1	7-122		7-1144	312 HX	11612
旦1女八十頁							
			式	1		417, 000	
	主任技師					111,000	
			人	1	58, 600	58, 600	
	技師 (A)		1		33, 333	33,000	
	TXPP (11)						
			人	2	51, 200	102, 400	
	技師(B)				,	,, 211	
			人	3	41,600	124, 800	
	技師 (C)						
			人	4	32, 800	131, 200	
計							
						417,000	
1							

		- y · i •	F/ \		力務前	間整係数 1.000-00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 21 号	公開成果品作成						
-T-	6-21 In In	f+ tsl	207.41	W E)\(\frac{1}{2} \)	A store	labore.
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	

単価適用年月 2022. 04 歩掛適用年月 2022. 04 労務調整係数 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

打合せ						00-0000-0000-0000-1-0
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
		<u>_</u>	1		227 100	
主 主 子 子 夫 大 技 師		14	1		221, 100	
		人	1. 5	58, 600	87, 900	
技師(A)						
			1. 5	51, 200	76, 800	
技師 (B)				,	,	
				41.000	20, 400	
			1. 5	41, 600	62, 400	
					227, 100	
		名称·規格 条件 主任技師 技師 (A)	名称・規格 条件 単位 式 主任技師 人 技師(A) 人	名称・規格 条件 単位 数量 式 1 主任技師 人 1.5 技師 (A) 人 1.5 技師 (B)	名称・規格 条件 単位 数量 単価 式	名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 全額