

令和5年5月24日

天ヶ瀬ダム堆砂対策とりまとめ業務

【業務設計書（公表資料）】

淀川ダム統合管理事務所 管理課

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	天ヶ瀬ダム堆砂対策とりまとめ業務
履行場所	自) 京都府宇治市志津川獅々岩地先 至) 京都府宇治市槇島町槇尾山地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 5月	7) 施工県	京都府
2) 事務所名	淀川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地 区	宇治市・城陽市・久世郡他
3) 業務番号	20230207143607	9) 河川・路線	天ヶ瀬ダム
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 5年 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	210 日間 自 令和 5年 5月25日 (当初) 至 令和 5年12月20日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、本業務は、天ヶ瀬ダムの堆砂の現況評価及び今後の予測を踏まえた上で、その対策について既往検討等を基に効率的かつ効果的に土砂をダム下流に輸送する手法を検討するとともに、コスト面やダム下流への環境配慮の面等からの分析・評価を行うものである。	業務内容	計画準備一式、既往資料の整理一式、堆砂対策工法比較検討一式、浚渫工事詳細設計一式、検討会資料作成一式、旧志津川導水路トンネル調査一式、報告書作成一式

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	天ヶ瀬ダム堆砂対策とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム堆砂対策		
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
天ヶ瀬ダム堆砂対策		式	1		5,105,350			
天ヶ瀬ダム堆砂対策		式	1		5,105,350			
天ヶ瀬ダム堆砂対策		式	1		5,105,350			
計画準備		式	1		108,950			内 1号
既往資料の整理		式	1		298,100			内 2号
堆砂対策工法比較検討		式	1		2,142,200			内 3号
浚渫工事詳細設計		式	1		1,308,400			内 4号
検討会資料作成		式	1		468,800			内 5号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム堆砂対策とりまとめ業務				業種 項目	設計業務 天ヶ瀬ダム堆砂対策		
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
旧志津川導水路トンネル調査		式	1		576,100			内 6号
報告書作成		式	1		202,800			内 7号
共通		式	1		719,510			
共通（設計業務）		式	1		719,510			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 8号
その他		式	1		31,100			
照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100			単 1号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム堆砂対策とりまとめ業務				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
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 9号
直接経費		式	1		2,673,696			
直接経費		式	1		2,673,696			
旧志津川導水路トンネル調査		式	1		2,500,000			
旧志津川導水路トンネル調査経費		式	1		2,500,000			内 10号
旅費交通費		式	1		36,696			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		36,696			内 11号

設計内訳書

業務名	天ヶ瀬ダム堆砂対策とりまとめ業務				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		137,000			
電子成果品作成費		式	1		137,000			内 12号
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,498,556			
その他原価		式	1		3,136,687			
一般管理費等		式	1		6,264,757			
業務価格		式	1		17,900,000			
消費税相当額		式	1		1,790,000			
業務委託料		式	1		19,690,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		108,950	
計						108,950	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	既往資料の整理						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	既往資料の整理		式	1		298,100	
計						298,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	堆砂対策工法比較検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	堆砂対策工法比較検討		式	1		2,142,200	
計						2,142,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	浚渫工事詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	浚渫工事詳細設計		式	1		1,308,400	
計						1,308,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	検討会資料作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	検討会資料作成		式	1		468,800	
計						468,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	旧志津川導水路トンネル調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	大戸川流域からの土砂流出量抑制工法の検討		式	1		576,100	
計						576,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		202,800	
計						202,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		569,450	
計						569,450	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		業務	1		118,960	
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	旧志津川導水路トンネル調査経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査費		式	1		2,500,000	
計						2,500,000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 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		5,824,860	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		36,696	直人費×0.0063
計						36,696	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 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		5,824,860	
	電子成果品作成費		式	1		137,000	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						137,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 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		108,950	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
計						108,950	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号		既往資料の整理						
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		298,100		
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200		
	技術員		人	4	31,600	126,400		
計						298,100		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 15 号	堆砂対策工法比較検討						
直接人件費			式	1		2,142,200	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	10	45,300	453,000	
	技師 (C)		人	20	35,600	712,000	
	技術員		人	20	31,600	632,000	
計						2,142,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	浚渫工事詳細設計						
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		1,308,400	
	主任技師		人	2	62,200	124,400	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	8	45,300	362,400	
	技師 (C)		人	8	35,600	284,800	
	技術員		人	10	31,600	316,000	
計						1,308,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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 17 号	検討会資料作成						
直接人件費			式	1		468,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	6	31,600	189,600	
計						468,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 号		大戸川流域からの土砂流出量抑制工法の検討					
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		576,100	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
	技師 (C)		人	4	35,600	142,400	
	技術員		人	9	31,600	284,400	
計						576,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 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		202,800	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	0.5	55,200	27,600	
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300	
	技師 (C)		人	1	35,600	35,600	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						202,800	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 21 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		118,960		
	技師 (C)		人	1.3	35,600	46,280		
	技術員		人	2.3	31,600	72,680		
計						118,960		

旧志津川導水路トンネル調査経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号		現地調査費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現地調査費		式	1		2,500,000		
計						2,500,000		

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
単 1 号	照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100	31,100
計						31,100	
単価						31,100	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			31,100	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
計							31,100	
単価							31,100	円/回