

令和6年6月27日

九頭竜川ダム統合管理事務所 DX 活用検討業務

【業務設計書（公表資料）】

九頭竜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	九頭竜川ダム統合管理事務所DX活用検討業務
履行場所	福井県大野市中野地先他（九頭竜川ダム統合管理事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 6月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	九頭竜川ダム統合管理事務所 管理課	8) 地 区	勝山市・大野市・大野郡
3) 業務番号	20240207174123	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 6年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	218 日間 自 令和 6年 6月28日 (当初) 至 令和 7年 1月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 6年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 6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	九頭竜川ダム統合管理事務所DX活用検討業務				業種 項目	設計業務 九頭竜川ダム統合管理事務所DX活用検討		
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
九頭竜川ダム統合管理事務所DX活用検討		式	1		9,759,000			
九頭竜川ダム統合管理事務所DX活用 検討		式	1		9,759,000			
DX活用検討		式	1		9,759,000			
計画準備		式	1		141,500			内 1号
巡視・点検の省人化・効率化検討		式	1		2,249,300			内 2号
通信手段の検討		式	1		1,076,600			内 3号
三次元ダム管理データ活用検討		式	1		5,961,400			内 4号
報告書作成		式	1		330,200			内 5号

設計内訳書

業務名	九頭竜川ダム統合管理事務所DX活用検討業務				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
共通		式	1		591,500			
共通（調査・計画業務）		式	1		591,500			
打合せ等		式	1		591,500			
打合せ		式	1		591,500			内 6号
直接経費		式	1		325,222			
直接経費		式	1		325,222			
旅費交通費		式	1		154,222			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		154,222			内 7号

設計内訳書

業務名	九頭竜川ダム統合管理事務所DX活用検討業務				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		171,000			
電子成果品作成費		式	1		171,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,675,722			
その他原価		式	1		5,573,744			
一般管理費等		式	1		8,740,534			
業務価格		式	1		24,990,000			
消費税相当額		式	1		2,499,000			
業務委託料		式	1		27,489,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		141,500	内 9号
計						141,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2号	巡視・点検の省人化・効率化検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	UAV・AIロボット等新技術を活用した ダムの点検、巡視の将来像		式	1		1,782,300	内 10号
	費用対効果		式	1		467,000	内 11号
計						2,249,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	通信手段の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	通信手段の検討		式	1		1,076,600	内 12 号
計						1,076,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	三次元ダム管理データ活用検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		式	1		389,800	内 13 号
	三次元ダム管理データの活用検討		式	1		1,289,200	内 14 号
	三次元測量試験		式	1		4,282,400	内 15 号
計						5,961,400	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		330,200	内 16号
計						330,200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		591,500	内 17号
計						591,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7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		10,350,500	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		154,222	直人費×0.0149
計						154,222	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8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		10,350,500	
	電子成果品作成費		式	1		171,000	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						171,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		141,500	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	0.5	47,200	23,600	
計						141,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	UAV・AIロボット等新技術を活用した ダムの点検、巡視の将来像						
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		1,782,300	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師（A）		人	3.5	57,000	199,500	
	技師（B）		人	6	47,200	283,200	
	技師（C）		人	12	38,400	460,800	
	技術員		人	24	33,600	806,400	
計						1,782,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	費用対効果						
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		467,000	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	5	33,600	168,000	
計						467,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	通信手段の検討						
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		1,076,600	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (B)		人	5	47,200	236,000	
	技師 (C)		人	7	38,400	268,800	
	技術員		人	10	33,600	336,000	
計						1,076,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	現地調査						
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		389,800	
	主任技師		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (A)		人	1	57,000	57,000	
	技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000	
	技師 (C)		人	3	38,400	115,200	
	技術員		人	2	33,600	67,200	
計						389,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	三次元ダム管理データの活用検討						
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		1,289,200	
	主任技師		人	2	64,800	129,600	
	技師 (A)		人	4	57,000	228,000	
	技師 (B)		人	5.5	47,200	259,600	
	技師 (C)		人	7	38,400	268,800	
	技術員		人	12	33,600	403,200	
計						1,289,200	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	三次元測量試験						
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		4,282,400	
	主任技師		人	3	64,800	194,400	
	技師 (A)		人	8	57,000	456,000	
	技師 (B)		人	20	47,200	944,000	
	技師 (C)		人	35	38,400	1,344,000	
	技術員		人	40	33,600	1,344,000	
計						4,282,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		330,200	
	主任技師		人	1	64,800	64,800	
	技師 (A)		人	3	57,000	171,000	
	技師 (B)		人	2	47,200	94,400	
計						330,200	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.06
歩掛適用年月	2024.06
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		591,500	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	3.5	57,000	199,500	
	技師 (B)		人	3.5	47,200	165,200	
計						591,500	