

令和3年4月26日

足羽川ダム管理設備計画設計業務

【業務設計書（公表資料）】

足羽川ダム工事事務所

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	足羽川ダム管理設備計画設計業務
履行場所	自) 福井県今立郡池田町小畑地先 至) 福井県今立郡池田町大本地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	足羽川ダム工事事務所 調査設計課	8) 地 区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3) 業務番号	20210208121427	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	285 日間 自 令和 3年 5月20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 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、足羽川ダムにおけるダム管理設備について、足羽川ダム操作規則・細則（案）及び足羽川ダム管理設備基本計画（案）（参考資料：管理設備の決定根拠、問題等を整理した資料含む）とダム管理設備に必要な計画検討（概略設計及び既存資料のとりまとめ含む）を行い、それらを相互確認しながら整理・作成するものである。	業務内容	計画準備 1式、足羽川ダム管理方針の検討 1式、ダム操作規則・細則（案）及びダム管理設備基本計画（案）の整理・作成 1式、ダム管理設備審査会に関わる資料の作成 1式

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	河川総合開発事業費	測量設計費	足羽川ダム建設事業

設計内訳書

業務名	足羽川ダム管理設備計画設計業務				業種 項目	設計業務 管理設備計画設計業務		
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
管理設備計画設計業務		式	1		12,071,850			
管理設備計画設計業務		式	1		12,071,850			
管理設備計画設計業務		式	1		12,071,850			
計画準備		式	1		189,800			内 1号
足羽川ダム管理方針の検討		式	1		6,480,800			内 2号
ダム操作規則・細則(案)及びダム管理設備基本計画(案)の整理・作成		式	1		4,030,550			内 3号
ダム管理設備審査会に関わる資料の作成		式	1		1,041,900			内 4号
報告書作成		式	1		328,800			内 5号

設計内訳書

業務名	足羽川ダム管理設備計画設計業務				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		333,140			
共通（調査・計画業務）		式	1		333,140			
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		式	1		109,340			内 6号
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 7号
直接経費		式	1		367,834			
直接経費		式	1		367,834			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム管理設備計画設計業務				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
旅費交通費		式	1		184,834			
旅費（率計上）		式	1		184,834			内 8号
電子成果品作成費		式	1		183,000			
電子成果品作成費		式	1		183,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		12,772,824			
その他原価		式	1		6,680,087			
一般管理費等		式	1		10,467,089			
業務価格		式	1		29,920,000			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム管理設備計画設計業務				業種 項目	設計業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		2,992,000			
業務委託料		式	1		32,912,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		189,800	内 10 号
計						189,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	足羽川ダム管理方針の検討						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	(1) ダム及び分水堰の操作運用ルール		式	1		1,125,100	内 11 号
	(2) ダム及び分水堰の操作運用及び操作に必要な気象水文観測		式	1		1,679,500	内 12 号
	(3) 放流警報区間・巡視区間の設定		式	1		1,899,900	内 13 号
	(4) 管理体制		式	1		1,776,300	内 14 号
計						6,480,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3号	ダム操作規則・細則(案)及びダム管理設備基本計画(案)の整理・作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	(1) ダム操作規則細則 (案)		式	1		2,074,700	内 15号
	(2) ダム管理設備基本計画 (案)		式	1		1,955,850	内 16号
計						4,030,550	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4号	ダム管理設備審査会に関わる資料の作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理設備審査会に関わる資料の作成		式	1		1,041,900	内 17号
計						1,041,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		328,800	内 18号
計						328,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6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		式	1		109,340	内 19号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		223,800	内 20 号
計						223,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		12,404,990	
	旅費（率計上）		式	1		184,834	直人費×0.0149
計						184,834	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		12,404,990	
	電子成果品作成費		式	1		183,000	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						183,000	

計画準備

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		189,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	40,600	81,200	
計						189,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	(1) ダム及び分水堰の操作運用ルール						
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		1,125,100	
	理事・技師長		人	1	65,500	65,500	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	6	51,200	307,200	
	技師（B）		人	8	40,600	324,800	
	技師（C）		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						1,125,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	(2) ダム及び分水堰の操作運用及び操作に必要な気象水文観測						
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		1,679,500	
	理事・技師長		人	1	65,500	65,500	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	8	51,200	409,600	
	技師 (B)		人	10	40,600	406,000	
	技師 (C)		人	12	32,800	393,600	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,679,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	(3) 放流警報区間・巡視区間の設定						
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		1,899,900	
	理事・技師長		人	1	65,500	65,500	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	12	51,200	614,400	
	技師 (B)		人	12	40,600	487,200	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						1,899,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号 (4) 管理体制							
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		1,776,300	
	理事・技師長		人	1	65,500	65,500	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	12	51,200	614,400	
	技師 (B)		人	12	40,600	487,200	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						1,776,300	

ダム操作規則・細則(案)及びダム管
理設備基本計画(案)の整理・作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	(1) ダム操作規則細則 (案)						
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		2,074,700	
	理事・技師長		人	1	65,500	65,500	
	主任技師		人	4	57,400	229,600	
	技師 (A)		人	14	51,200	716,800	
	技師 (B)		人	14	40,600	568,400	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						2,074,700	

ダム操作規則・細則(案)及びダム管理設備基本計画(案)の整理・作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	(2) ダム管理設備基本計画 (案)						
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		1,955,850	
	理事・技師長		人	1.5	65,500	98,250	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師 (A)		人	12	51,200	614,400	
	技師 (B)		人	14	40,600	568,400	
	技師 (C)		人	10	32,800	328,000	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						1,955,850	

ダム管理設備審査会に関わる資料の
作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	ダム管理設備審査会に関わる資料の作成						
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		1,041,900	
	理事・技師長		人	1	65,500	65,500	
	主任技師		人	2	57,400	114,800	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	4	40,600	162,400	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	8	29,000	232,000	
計						1,041,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 18 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		328,800	
	主任技師		人	1	57,400	57,400	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	3	40,600	121,800	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
計						328,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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 19 号	公開成果品作成						
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	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
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		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	