

令和 3 年 7 月 5 日

足羽川ダム電気設備他設計業務

【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	足羽川ダム電気設備他設計業務
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水海地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	足羽川ダム工事事務所 工事課	8) 地 区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3) 業務番号	21867127040005	9) 河川・路線	足羽川ダム
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 3年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	248 日間 自 令和 3年 7月 6日 (当初) 至 令和 4年 3月10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		
本業務は、足羽川ダム事業における水海川分水施設の受変電設備および発動発電設備の詳細設計、足羽川ダム管理用制御処理設備の概略設計、足羽川ダム本体の監査路及びゲート室内、ダム周辺の配線詳細設計を行うことを目的とする業務である。	・ 高圧受変電施設設計（水海川分水堰） 詳細設計 1 式 ・ ダム管理用制御処理装置・ネットワーク 概略設計 1 式 ・ ダム本体配電線路（ダム本体） 詳細設計 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	足羽川ダム電気設備他設計業務				業 種 項 目	設計業務 電気通信施設設計		
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
電気通信施設設計		式	1		9,260,296			
電気通信施設設計		式	1		9,260,296			
電気通信施設詳細設計		式	1		9,260,296			
高圧受変電施設詳細設計		式	1		1,393,296			内 1 号
ダム管理用制御処理装置・ネットワークシステム概略設計		式	1		3,128,260			内 2 号
配電線路経路等詳細設計		式	1		4,738,740			内 3 号
共通		式	1		511,040			
共通（設計業務）		式	1		511,040			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム電気設備他設計業務				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
打合せ等		式	1		373,000			
打合せ		式	1		373,000			内 4 号
その他		式	1		28,700			
照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700			単 1 号
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 5 号
直接経費		式	1		491,559			
直接経費		式	1		491,559			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム電気設備他設計業務				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		61,559			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		61,559			内 6 号
電子成果品作成費		式	1		430,000			
電子成果品作成費		式	1		430,000			内 7 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		10,262,895			
その他原価		式	1		5,261,864			
一般管理費等		式	1		8,355,241			
業務価格		式	1		23,880,000			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム電気設備他設計業務				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		2,388,000			
業務委託料		式	1		26,268,000			

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	高圧受変電施設詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高圧受変電施設詳細設計		式	1		1, 393, 296	内 8 号
計						1, 393, 296	

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	ダム管理用制御処理装置・ネットワークシステム概略設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ダム管理用制御処理装置・ネットワーク概略		式	1		3, 128, 260	内 9 号
計						3, 128, 260	

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	配電線路経路等詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	配電線路経路等詳細設計		式	1		4,738,740	内 10 号
計						4,738,740	

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	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		373,000	内 11 号
計						373,000	

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 5 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		109,340	内 12 号
計						109,340	

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 6 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		9,771,336	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		61,559	直人費×0.0063
計						61,559	

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	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		9, 771, 336	
	電子成果品作成費		式	1		430, 000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)^0.45 (千円未満切り捨て)
計						430, 000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 8 号	高压受変電施設詳細設計						
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, 393, 296	
	主任技師		人	1. 8	57, 400	103, 320	
	技師（A）		人	6. 6	51, 200	337, 920	
	技師（B）		人	12. 24	40, 600	496, 944	
	技師（C）		人	8. 04	32, 800	263, 712	
	技術員		人	6. 6	29, 000	191, 400	
計						1, 393, 296	

ダム管理用制御処理装置・ネットワークシステム概略設計

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 9 号	ダム管理用制御処理装置・ネットワーク概略						
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		3,128,260	
	主任技師		人	8.1	57,400	464,940	
	技師（A）		人	15.6	51,200	798,720	
	技師（B）		人	20.6	40,600	836,360	
	技師（C）		人	21.8	32,800	715,040	
	技術員		人	10.8	29,000	313,200	
計						3,128,260	

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 10 号	配電線路経路等詳細設計						
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		4,738,740	
	主任技師		人	5.5	57,400	315,700	
	技師（A）		人	11.7	51,200	599,040	
	技師（B）		人	29.4	40,600	1,193,640	
	技師（C）		人	39.7	32,800	1,302,160	
	技術員		人	45.8	29,000	1,328,200	
計						4,738,740	

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 11 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		373, 000	
	主任技師		人	2. 5	57, 400	143, 500	
	技師（A）		人	2. 5	51, 200	128, 000	
	技師（B）		人	2. 5	40, 600	101, 500	
計						373, 000	

公開成果品作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 12 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		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	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	照査技術者による報告		単位	回	数量	1	単価	28,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	照査技術者による報告		回	1	28,700	28,700	単 2 号	
計						28,700		
単価						28,700	円／回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0		
	1	単価	28, 700
	金額	摘要	
	28, 700		
400	28, 700		
	28, 700		
	28, 700	円／回	