

令和5年8月21日

足羽川ダム水海川分水施設施工技術検討業務

【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	足羽川ダム水海川分水施設施工技術検討業務
履行場所	福井県福井市成和1丁目2111他（事務所及びその管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 8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	23867127040007	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 5年 5月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	192 日間 自 令和 5年 8月22日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、水海川導水トンネルの高透水ゾーンの施工において、地下水への影響解析を行うと共に、工法の効果検証を実施するものである。また水海川分水施設の土砂管理計画の立案、ならびに監視棟の設計を行うことを目的とする業務である。	業務内容	水海川導水トンネル減水注入工法の効果検証 1式、水海川分水施設の土砂管理計画 1式、水海川分水施設監視棟設計 1式、関係機関協議資料作成 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	足羽川ダム水海川分水施設施工技術検討業務				業種 項目	設計業務 分水施設施工技術検討		
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
分水施設施工技術検討		式	1		8,649,900			
分水施設施工技術検討		式	1		8,649,900			
分水施設施工技術検討		式	1		8,649,900			
水海川導水トンネル減水注入工法の 効果検証		式	1		3,835,800			内 1号
水海川分水施設の土砂管理計画		式	1		1,747,700			内 2号
水海川分水施設監視棟設計		式	1		2,362,900			内 3号
関係機関協議資料作成		式	1		703,500			内 4号
共通		式	1		672,760			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム水海川分水施設施工技術検討業務				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（設計業務）		式	1		672,760			
打合せ等		式	1		406,750			
打合せ		式	1		406,750			内 5号
その他		式	1		147,050			
合同現地踏査		回	1	53,750	53,750			単 1号
照査技術者による報告		回	3	31,100	93,300			単 2号
公開成果品作成		式	1		118,960			
公開成果品作成		業務	1		118,960			内 6号

設計内訳書

業務名	足羽川ダム水海川分水施設施工技術検討業務				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
直接経費		式	1		479,732			
直接経費		式	1		479,732			
旅費交通費		式	1		58,732			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		58,732			内 7号
電子成果品作成費		式	1		421,000			
電子成果品作成費		式	1		421,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		9,802,392			
その他原価		式	1		5,020,252			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム水海川分水施設施工技術検討業務				業種 項目	設計業務 一般管理費等		
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
一般管理費等		式	1		7,977,356			
業務価格		式	1		22,800,000			
消費税相当額		式	1		2,280,000			
業務委託料		式	1		25,080,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	水海川導水トンネル減水注入工法の効果検証						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	解析モデルの精度向上、 工事との因果関係の検証		式	1		3,032,800	内 9 号
	減水注入工法による効果量の検証		式	1		803,000	内 10 号
計						3,835,800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	水海川分水施設の土砂管理計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	一次元河床変動計算モデルの構築		式	1		1,048,000	内 11 号
	維持掘削および土砂搬出計画の立案		式	1		699,700	内 12 号
計						1,747,700	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	水海川分水施設監視棟設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	水海川分水施設監視棟設計		式	1		2,362,900	内 13 号
計						2,362,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		式	1		703,500	内 14 号
計						703,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5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		406,750	内 15号
計						406,750	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		業務	1		118,960	内 16号
計						118,960	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		9,322,660	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		58,732	直人費×0.0063
計						58,732	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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		9,322,660	
	電子成果品作成費		式	1		421,000	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						421,000	

水海川導水トンネル減水注入工法の
効果検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	解析モデルの精度向上、 工事との因果関係の検証						
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		3,032,800	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	10	45,300	453,000	
	技師（C）		人	35	35,600	1,246,000	
	技術員		人	35	31,600	1,106,000	
計						3,032,800	

水海川導水トンネル減水注入工法の
効果検証

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	減水注入工法による効果量の検証						
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		803,000	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	3	45,300	135,900	
	技師 (C)		人	7	35,600	249,200	
	技術員		人	7	31,600	221,200	
計						803,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	一次元河床変動計算モデルの構築						
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		1,048,000	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500	
	技師 (C)		人	10	35,600	356,000	
	技術員		人	12	31,600	379,200	
計						1,048,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	維持掘削および土砂搬出計画の立案						
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		699,700	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師（A）		人	3	55,200	165,600	
	技師（B）		人	3	45,300	135,900	
	技師（C）		人	5	35,600	178,000	
	技術員		人	5	31,600	158,000	
計						699,700	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	水海川分水施設監視棟設計						
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		2,362,900	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	7	45,300	317,100	
	技師 (C)		人	20	35,600	712,000	
	技術員		人	35	31,600	1,106,000	
計						2,362,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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
直接人件費			式	1		703,500	
	技師（A）		人	7	55,200	386,400	
	技師（B）		人	7	45,300	317,100	
計						703,500	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		406,750	
	主任技師		人	2.5	62,200	155,500	
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000	
	技師 (B)		人	2.5	45,300	113,250	
計						406,750	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 1 号	合同現地踏査						1	53,750
	合同現地踏査		回	1	53,750	53,750		単 3 号
計							53,750	
単価							53,750	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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
単 2 号	照査技術者による報告						1	31,100
	照査技術者による報告		回	1	31,100	31,100		単 4 号
計							31,100	
単価							31,100	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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			53,750	
	主任技師		人	0.5	62,200		31,100	
	技師（B）		人	0.5	45,300		22,650	
計							53,750	
単価							53,750	円/回

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.08
歩掛適用年月	2023.08
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