

令和4年7月1日

足羽川ダム水海川分水施設関連等設計業務

【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	足羽川ダム水海川分水施設関連等設計業務
履行場所	(自) 福井県今立郡池田町水海地先 (至) 福井県今立郡池田町金見谷地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4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	8) 地 区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3) 業務番号	22867127040008	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 4年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	242 日間 自 令和 4年 7月 2日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 6月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 6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吐口部を対象に、過年度の概略設計の業務成果をもとに合理的な各施設・設備の実施設計を行うとともに、足羽川ダム建設事業により影響する簡易水道の移設のための検討及び実施設計を行うこと並びに導水トンネル減水注入工法の効果検証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吐口部詳細設計 1式、簡易水道布設設計 1式、導水トンネル減水注入工法の効果検証 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関連等設計業務					業種 項目	設計業務 分水施設関連等設計		
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	
分水施設関連等設計		式	1		20,616,600				
分水施設関連等設計		式	1		20,616,600				
分水施設関連等設計		式	1		20,616,600				
水海川導水トンネル吐口部詳細設計		式	1		10,306,900			内 1号	
簡易水道布設設計	φ100 L=150.0m	式	1		6,541,300			内 2号	
導水トンネル減水注入工法の効果検証		式	1		2,457,300			内 3号	
関係機関協議資料作成		式	1		1,311,100			内 4号	
共通		式	1		625,840				

設計内訳書

業務名	足羽川ダム水海川分水施設関連等設計業務				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（設計業務）		式	1		625,840			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 5号
その他		式	1		138,000			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 1号
照査技術者による報告		回	3	29,300	87,900			単 2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 6号

設計内訳書

業務名	足羽川ダム水海川分水施設関連等設計業務				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
直接経費		式	1		744,827			
直接経費		式	1		744,827			
旅費交通費		式	1		133,827			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		133,827			内 7号
電子成果品作成費		式	1		611,000			
電子成果品作成費		式	1		611,000			内 8号
直接原価（その他原価除く）		式	1		21,987,267			
その他原価		式	1		11,439,053			

設計内訳書

業務名	足羽川ダム水海川分水施設関連等設計業務				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		17,993,680			
業務価格		式	1		51,420,000			
消費税相当額		式	1		5,142,000			
業務委託料		式	1		56,562,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 1 号	水海川導水トンネル吐口部詳細設計						
	設計計画		式	1		309,800	内 9 号
	現地踏査		式	1		217,000	内 10 号
	基本事項の決定		式	1		774,600	内 11 号
	構造設計		式	1		3,706,900	内 12 号
	設計図作成		式	1		955,600	内 13 号
	数量計算		式	1		319,800	内 14 号
	施工計画		式	1		1,958,650	内 15 号
	仮設備設計		式	1		1,417,850	内 16 号
	照査		式	1		146,500	内 17 号
	報告書作成		式	1		500,200	内 18 号
計						10,306,900	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 2号	簡易水道布設設計		φ100 L=150.0m				
	基本条件の整理		式	1		151,400	内 19号
	地山部の水道管（開削工法・配管）		式	1		1,127,600	内 20号
	橋台工		式	1		3,014,900	内 21号
	水道橋上部工		式	1		1,723,100	内 22号
	設計図作成		式	1		219,800	内 23号
	数量計算		式	1		158,000	内 24号
	照査		式	1		146,500	内 25号
計						6,541,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	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
	導水トンネル減水注入工法の効果検証		式	1		2,457,300	内 26 号
計						2,457,300	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		1,311,100	内 27 号
計						1,311,100	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		378,500	内 28号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		109,340	内 29号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		21,242,440	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		133,827	直人費×0.0063
計						133,827	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		21,242,440	
	電子成果品作成費		式	1		611,000	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						611,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	設計計画						
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		309,800	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						309,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	現地踏査						
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		217,000	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
計						217,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	基本事項の決定						
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		774,600	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	6	32,800	196,800	
	技術員		人	4	29,000	116,000	
計						774,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	構造設計						
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		3,706,900	
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	10	58,600	586,000	
	技師（A）		人	20	51,200	1,024,000	
	技師（B）		人	30	41,600	1,248,000	
	技師（C）		人	15	32,800	492,000	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						3,706,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	設計図作成						
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		955,600	
	技師 (A)		人	3	51,200	153,600	
	技師 (B)		人	6	41,600	249,600	
	技師 (C)		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	10	29,000	290,000	
計						955,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	数量計算						
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		319,800	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	2	41,600	83,200	
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						319,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	施工計画						
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		1,958,650	
	理事・技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	8	58,600	468,800	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	15	41,600	624,000	
	技師（C）		人	8	32,800	262,400	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						1,958,650	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	仮設備設計						
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		1,417,850	
	理事・技師長		人	0.5	66,900	33,450	
	主任技師		人	4	58,600	234,400	
	技師（A）		人	10	51,200	512,000	
	技師（B）		人	10	41,600	416,000	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						1,417,850	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 17 号	照査						
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		146,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
計						146,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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		500,200		
	主任技師		人	1	58,600	58,600		
	技師 (A)		人	2	51,200	102,400		
	技師 (B)		人	3	41,600	124,800		
	技師 (C)		人	3	32,800	98,400		
	技術員		人	4	29,000	116,000		
計						500,200		

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 19 号	基本条件の整理						
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		151,400	
	主任技師		人	1	58,600	58,600	
	技師 (A)		人	1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
計						151,400	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 20 号	地山部の水道管（開削工法・配管）						
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		1,127,600	
	理事・技師長		人	0	66,900	0	
	主任技師		人	3	58,600	175,800	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	7	41,600	291,200	
	技師（C）		人	5	32,800	164,000	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						1,127,600	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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 21 号	橋台工						
直接人件費			式	1		3,014,900	
	理事・技師長		人	3	66,900	200,700	
	主任技師		人	5	58,600	293,000	
	技師（A）		人	9	51,200	460,800	
	技師（B）		人	24	41,600	998,400	
	技師（C）		人	20	32,800	656,000	
	技術員		人	14	29,000	406,000	
計						3,014,900	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 22 号	水道橋上部工						
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		1,723,100	
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	2	58,600	117,200	
	技師（A）		人	4	51,200	204,800	
	技師（B）		人	11	41,600	457,600	
	技師（C）		人	17	32,800	557,600	
	技術員		人	11	29,000	319,000	
計						1,723,100	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 23 号	設計図作成						
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		219,800	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	2	32,800	65,600	
	技術員		人	3	29,000	87,000	
計						219,800	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 24 号	数量計算						
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		158,000	
	技師 (A)		人	0.5	51,200	25,600	
	技師 (B)		人	1	41,600	41,600	
	技師 (C)		人	1	32,800	32,800	
	技術員		人	2	29,000	58,000	
計						158,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 25 号	照査						
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		146,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
計						146,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 26 号	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
直接人件費			式	1		2,457,300	
	理事・技師長		人	1	66,900	66,900	
	主任技師		人	6	58,600	351,600	
	技師（A）		人	8	51,200	409,600	
	技師（B）		人	14	41,600	582,400	
	技師（C）		人	16	32,800	524,800	
	技術員		人	18	29,000	522,000	
計						2,457,300	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 27 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		1,311,100	
	主任技師		人	3.5	58,600	205,100	
	技師 (A)		人	3.5	51,200	179,200	
	技師 (B)		人	7	41,600	291,200	
	技師 (C)		人	7	32,800	229,600	
	技術員		人	14	29,000	406,000	
計						1,311,100	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 28 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		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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
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	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	50,100
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	合同現地踏査							単 3 号
			回	1	50,100		50,100	
計							50,100	
単価							50,100	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	29,300
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告							単 4 号
			回	1	29,300		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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	単価	摘要
直接人件費			式	1			50,100		
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300		
	技師 (B)		人	0.5	41,600		20,800		
計							50,100		
単価							50,100	円/回	

照査技術者による報告

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.06
歩掛適用年月	2022.06
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			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回