

2022年3月29日（2022年5月11日）

足羽川ダム付替県道4号橋A2橋台仮栈橋設置他工事

【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. 工事名

工事名	足羽川ダム付替県道4号橋A2橋台仮栈橋設置他工事
工事地名	福井県今立郡池田町小畑地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 2月
2) 事務所名	足羽川ダム工事事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7120010013	1 4) 単価適用年月	2022年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の本官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	336日間 自 令和 4年 3月30日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	福井県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	池田町 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	足羽川ダム	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 2月 1日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

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

工事名	足羽川ダム付替県道4号橋A2橋台仮栈橋設置他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
道路改良		式	1		225,073,090				
仮設工		式	1		225,073,090				
仮橋・仮栈橋工		式	1		223,097,410				
支持杭	φ609.6×t12.0 平均杭長(設計長)29.4m	本	45	2,294,000	103,230,000			単-1号	
杭頭切断	鋼管杭 SKK400 φ609.6×t12.0	箇所	45	61,250	2,756,250			単-2号	
橋脚		t	225	381,200	85,770,000			単-3号	
仮橋上部	架設	t	127.5	204,100	26,022,750			単-4号	
覆工板		m2	894	4,682	4,185,708			単-5号	
仮設高欄		m	158	7,169	1,132,702			単-6号	
交通管理工		式	1		1,975,680				
交通誘導警備員		人日	147	13,440	1,975,680			単-7号	
直接工事費		式	1		225,073,090				

設計内訳書

工事名	足羽川ダム付替県道4号橋A2橋台仮栈橋設置他工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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	
共通仮設費		式	1		26,105,000				
共通仮設費		式	1		4,957,000				
運搬費		式	1		3,066,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	1,857,000	1,857,000			単-8号	
仮設材運搬費		t	186	6,500	1,209,000			単-9号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,891,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		21,148,000				
純工事費		式	1		251,178,090				
現場管理費		式	1		72,332,000				
工事原価		式	1		323,510,090				
一般管理費等		式	1		41,489,910				
工事価格		式	1		365,000,000				

設計内訳書

工事名	足羽川ダム付替県道4号橋A2橋台仮栈橋設置他工事	(当初)				事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・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		36,500,000				
工事費計		式	1		401,500,000				

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	支持杭	φ 609.6×t12.0 平均杭長(設計長)29.4m	単位	本	数量	45	単価	2,294,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
杭橋脚打込(カウサホルハンマ工法)	φ 609.6×t12.0 平均杭長 29.4m クローラレーン 90t吊	本	45	1,266,000	56,970,000			
鋼管杭	SKK400 φ 609.6 t=12.0mm	t	238.5	166,200	39,638,700			
鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	238.5	25,700	6,129,450			
裏当てリンク	PL-4.5/3.0×50×φ 590.6 SS400	k g	294	720	211,680			
吊りピース	SM490A	k g	295	840	247,800			
計					103,197,630			
単価					2,294,000	円/本		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	杭頭切断	鋼管杭 SKK400 φ609.6×t12.0	単位	箇所	数量	1	単価	61,250
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス切断		鋼管杭(φ609.6×t12.0) クローラレン 90t吊	箇所	1	64,630	64,630		
スクラップ		ヘビーH1	t	-0.089	38,000	-3,382		
	計					61,248		
	単価					61,250	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	橋脚	単位	t	数量	単価	金額	単価	381,200
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	杭橋脚設置(杭基礎形式)	クローブレン油圧駆動式ウインチ・ラチェンギア型 90t吊		t	225	98,600	22,185,000	
	受桁	H-700×300×13×24 SS400		t	38.9	129,000	5,018,100	
	杭頭キャップ 購入品	φ711.2 SKK400		個	45	350,000	15,750,000	
	プレス 橋軸直角方向 水平材	[-200×90×8×13.5 SS400		t	7.5	109,000	817,500	
	プレス 橋軸直角方向 斜材	L-150×150×12 SS400		t	25	121,000	3,025,000	
	ワタッチPL	OTPL-3.0 SM400A		t	8.6	700,000	6,020,000	
	ワタッチPL	目板 SM400A		t	4.1	700,000	2,870,000	
	プレス 橋軸方向 水平材	[-200×90×8×13.5 SS400		t	44.6	109,000	4,861,400	
	プレス 橋軸方向 斜材	L-150×150×12 SS400		t	68.8	121,000	8,324,800	
	ワタッチPL	OTPL-10.0 SM400A		t	9	700,000	6,300,000	
	ワタッチPL	目板 SM400A		t	4.7	700,000	3,290,000	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	橋脚	単位	t	数量	単価	金額	単価	381,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
杭頭ブラケット	[-300×90×9×13 SS400	t	1.6	112,000	179,200			
杭頭ブラケット	L-100×100×10 SS400	t	0.6	113,000	67,800			
鋼材加工費	切断、穴開け加工、部材取付	t	225.1	25,700	5,785,070			
摩擦接合用高力ボルト（トルシア）	S 1 0 T M 2 2 × 5 5	組	1,276	163.7	208,881.2			
摩擦接合用高力ボルト（トルシア）	S 1 0 T M 2 2 × 6 0	組	5,255	168.7	886,518.5			
摩擦接合用高力ボルト（トルシア）	S 1 0 T M 2 2 × 8 5	組	180	194	34,920			
全ネボルト	M22×120 SS400	組	360	356	128,160			
計					85,752,349.7			
単価					381,200	円/t		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	仮橋上部	架設	単位	t	数量	127.5	単価	204,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
上部工設置		クローラールン油圧駆動式ウインチ・ラチング型 90t吊	t	127.5	48,020	6,122,550		
主桁		H-912×302×18×34 SM400A	t	103.4	131,500	13,597,100		
主桁ツギ		[-300×90×9×13 SS400	t	13	112,000	1,456,000		
スチールPL		PL-9×844×142 SM400A	t	2	150,500	301,000		
主桁添接板		PL-12×240×300 SS400	t	0.4	148,300	59,320		
地覆		[-380×100×10.5×16 SS400	t	8.6	116,000	997,600		
鋼材加工費		切断、穴開け加工、部材取付	t	127.5	25,700	3,276,750		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 5 5	組	708	163.7	115,899.6		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 8 0	組	186	189.2	35,191.2		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 8 5	組	95	194	18,430		
摩擦接合用高力ボルト (トルシア)		S 1 0 T M 2 2 × 9 5	組	152	204.7	31,114.4		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	仮橋上部	架設	単位	t	数量	127.5	単価	204,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
計						26,010,955.2		
単価						204,100	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	覆工板	単位	m2	数量	1	単価	4,682
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
覆工板設置	クローラークレーン油圧駆動式ウインチ・ラチェンブ型 90t吊	m2	1	2,882	2,882		
覆工板賃料	覆工板(鋼製 補強型) 3月 有 40月 無	m 2	1	1,800	1,800		
計					4,682		
単価					4,682	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	仮設高欄	単位	m	数量	単価	金額	単価	7,169
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
高欄設置	アングル型 クローラレン油圧駆動式ウインチ・ラジジブ型 90t吊	m	158	4,571	722,218			
高欄	L-75×75×9 SS400	t	3.1	108,000	334,800			
支柱	L-75×75×9 SS400	t	0.7	108,000	75,600			
計					1,132,618			
単価					7,169	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 B		人日	1	13,440		13,440	
	計						13,440	
	単価						13,440	円/人日

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	重建設機械分解組立輸送		回	1	1,857,000		1,857,000	
	計						1,857,000	
	単価						1,857,000	円/回

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	仮設材運搬費		単位	t	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 26km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無		t	1	5,000	5,000	
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)		t	1	1,500	1,500	
	計						6,500	
	単価						6,500	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	1,266,000
杭橋脚打込(タウサールハンマ工法)	φ609.6×t12.0 平均杭長 29.4m クローラクレーン 90t吊	単位		数量			1	
土木一般世話役		人	1.11	24,885		27,622		
特殊作業員		人	1.11	22,470		24,941		
とび工		人	1.11	23,520		26,107		
溶接工		人	1.11	26,880		29,836		
普通作業員		人	1.11	18,900		20,979		
杭打機運転	クローラクレーン 90t吊	日	1.11	417,000		462,870		
発動発電機運転	[ディーゼル駆動]排ガス型(第1次) 150kVA	日	1.11	22,240		24,686		
空気圧縮機運転	36.0m ³ /min 1.03Mpa	日	1.55	119,900		185,845		
バックホ運転	山積0.13m ³ 排出ガス対策型(第1次基準)	日	0.56	35,630		19,952		
モルタル	1 : 3 高炉	m ³	0.94	22,600		21,244		
諸雑費 (率+まるめ) 40%		式	1			328,918		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	本	数量	単価	金額	単価	1,266,000
杭橋脚打込(タ ^ウ ンサ ^ホ ールハンマ工法)	φ609.6×t12.0 平均杭長 29.4m クローラクレーン 90t吊	単位	本	数量		1		1,266,000
諸雑費 (率)		単位	数量	単価		金額		摘要
8%		式	1			93,840		
計						1,266,840		
単価						1,266,000	円/本	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	概要
ガス切断	鋼管杭(φ609.6×t12.0) クローラクレーン 90t吊					1		64,630
名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額		概要
溶接工		人		0.28	26,880	7,526		
普通作業員		人		0.28	18,900	5,292		
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型 (第3次基準値) 90 t吊	日		0.28	176,800	49,504		
酸素	ポンベ	m ³		2.98	267	795		
アセチレン	ポンベ	k g		1.19	1,270	1,511		
諸雑費 (まるめ)		式		1		2		
計						64,630		
単価						64,630	円/箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	杭橋脚設置(杭基礎形式)	クローラクレーン油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 90t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	98,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
橋りょう世話役		人	2.2	37,800	83,160				
橋りょう特殊工		人	4.1	30,030	123,123				
溶接工		人	3.4	26,880	91,392				
普通作業員		人	2.7	18,900	51,030				
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型 (第3次基準値) 90 t吊	日	2	176,800	353,600				
吊ゴンドラ賃料	デッキ式 積載荷重300kg	日	4.4	5,620	24,728				
発動発電機運転	[ディーゼル駆動]排ガス型(第1次) 100kVA	日	4.4	20,090	88,396				
諸雑費 (率+まるめ) 28%		式	1		97,571				
諸雑費 (率) 8%		式	1		73,040				
計					986,040				
単価					98,600	円/t			

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

上部工設置	クローラークレーン油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 90t吊	単位	t	数量	単価	金額	単価	48,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
橋りょう世話役		人	1.2	37,800	45,360			
橋りょう特殊工		人	3.4	30,030	102,102			
普通作業員		人	2	18,900	37,800			
クローラークレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型 (第3次基準値) 90 t吊	日	1.3	176,800	229,840			
諸雑費 (率+まるめ) 16%		式	1		29,598			
諸雑費 (率) 8%		式	1		35,576			
計					480,276			
単価					48,020	円/t		

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	覆工板設置	クローラクレーン油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型 90t吊	単位	m2	数量	100	単価	2,882
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.9	24,885	22,396			
とび工		人	2.9	23,520	68,208			
普通作業員		人	1.1	18,900	20,790			
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第3次基準値）90 t吊	日	1	176,800	176,800			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					288,200			
単価					2,882	円/m2		

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高欄設置	アングル型 クローラクレーン油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ 90t吊	単位	m	数量	100	単価 4,571
土木一般世話役		人	1.3	24,885	32,350	
溶接工		人	5	26,880	134,400	
普通作業員		人	2.6	18,900	49,140	
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第3次基準値）90t吊	日	1.1	176,800	194,480	
諸雑費（率+まるめ） 6%		式	1		12,930	
諸雑費（率） 8%		式	1		33,864	
計					457,164	
単価					4,571	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	13,440	13,440		13,440
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					13,440		
単価					13,440	円／人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) クローレン系 80t吊超150t吊以下(クマ平積2m3超3m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	1,857,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	11.3	22,470	253,911		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	3.1	72,800	225,680		
	運搬費等率 287%		式	1		1,376,426		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		983		
	計					1,857,000		
	単価					1,857,000	円/回	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 26km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	基本運賃区分A	製品長12m以内 30kmまで	t	1	5,000	5,000	
	諸雑費(まるめ)		式	1		0	
	計					5,000	
	単価					5,000	円/t

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	単位	t	数量	1	単価
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	1	1,500	1,500	
	諸雑費(まるめ)		式	1		0	
	計					1,500	
	単価					1,500	円/t

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	杭打機運転	クローラクレーン 90t吊	単位	日	数量	1	単価	417,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	22,155	22,155		
	クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第3次基準値）90t吊	供用日	1.7	114,000	193,800		
	軽油	1. 2号	L	81	138	11,178		
	クワザホルハマ[空圧式] 損料	掘削孔径508～762mm	供用日	1.71	26,500	45,315		
	掘進機構 損料	テープルマシー	供用日	1.7	85,000	144,500		
	諸雑費（まるめ）		式	1		52		
	計					417,000		
	単価					417,000	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	[ディーゼル駆動]排ガス型(第1次) 150kVA	単位	日	数量	1	単価	22,240
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	118	138	16,284			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	150kVA	日	1.2	4,960	5,952			
諸雑費 (まるめ)		式	1		4			
計					22,240			
単価					22,240	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	空気圧縮機運転	36.0m3/min 1.03Mpa	単位	日	数量	1	単価	119,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	397	138	54,786			
空気圧縮機 損料	[可般式・エンジン駆動・スクリュ型] 36.0m3/min 1.03MPa	供用日	1.75	37,200	65,100			
諸雑費（まるめ）		式	1		14			
計					119,900			
単価					119,900	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホ運転	山積0.13m3 排出ガス対策型(第1次基準)	単位	日	数量	1	単価	35,630
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,155	22,155			
軽油	1. 2号	L	24	138	3,312			
小型バックホウ（クローラ） [標準]	排出ガス対策型（第1次基準） 山積0.13m3	供用日	1.78	5,710	10,163			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					35,630			
単価					35,630	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第3次基準値）90 t吊	単位	日	数量	1	単価	176,800
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	22,155	22,155			
軽油	1. 2号	L	104	138	14,352			
クローラクレーン [油圧駆動ウインチ・ラチスジブ]	排出ガス対策型（第3次基準値）90 t吊	供用日	1.23	114,000	140,220			
諸雑費（まるめ）		式	1		73			
計					176,800			
単価					176,800	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	[ディーゼル駆動]排ガス型(第1次) 100kVA	単位	日	数量	1	単価	20,090
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	118	138	16,284		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	100kVA	日	1.2	3,170	3,804		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		2		
	計					20,090		
	単価					20,090	円/日	