

令和3年6月18日（令和3年7月6日）

水海川分水施設右岸河床掘削他工事

【工事設計書（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	水海川分水施設右岸河床掘削他工事
工事地名	福井県今立郡池田町水海地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 4月
2) 事務所名	足羽川ダム工事事務所 工事課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7127010005	1 4) 単価適用年月	2021年 5月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	265日間 自 令和 3年 6月19日 (当初) 至 令和 4年 3月10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		2 2) 処 分 費 等	15,071,100
		2 3) 公 告 日	令和 3年 4月13日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 河川総合開発事業費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名： 足羽川ダム建設事業
---------------------	--------------------	-----------------	----------------------

設計内訳書

工事名	水海川分水施設右岸河床掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
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	
築堤・護岸		式	1		159,846,832				
河川土工		式	1		43,035,830				
掘削工(ICT)		式	1		16,241,740				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	68,300	237.8	16,241,740			単-1号	
残土処理工		式	1		26,794,090				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	68,300	272.4	18,604,920			単-2号	
整地	敷均し(ルーズ)	m3	68,300	119.9	8,189,170			単-3号	
構造物撤去工		式	1		116,355,302				
構造物取壊し工		式	1		112,741,667				
堤体削孔	φ50 水平削孔	m	539	21,080	11,362,120			単-4号	
堰堤切断	水平	m2	674	63,700	42,933,800			単-5号	
堰堤切断	鉛直	m2	524	63,700	33,378,800			単-6号	

設計内訳書

工事名	水海川分水施設右岸河床掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
コア削孔	φ75	孔	1,155	7,391	8,536,605			単-7号	
コンクリート小割		箇所	537	17,050	9,155,850			単-8号	
殻運搬 (場内運搬)	コンクリート殻(無筋)	m3	655	882.5	578,037			単-9号	
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	655	9,025	5,911,375			単-10号	
足場	安全ネット必要	掛m2	280	3,161	885,080			単-11号	
運搬処理工		式	1		3,613,635				
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	655	2,697	1,766,535			単-12号	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	655	2,820	1,847,100			単-13号	
仮設工		式	1		455,700				
交通管理工		式	1		455,700				
交通誘導警備員		人日	35	13,020	455,700			単-14号	
直接工事費		式	1		159,846,832				

設計内訳書

工事名	水海川分水施設右岸河床掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費		式	1		31,572,815					
共通仮設費		式	1		17,897,815					
運搬費		式	1		735,400					
重建設機械分解組立輸送費		回	2	367,700	735,400					単-15号
準備費		式	1		14,994,120					
木根等処分費	枝葉	t	296	20,290	6,005,840					単-16号
木根等処分費	根	t	329	27,320	8,988,280					単-17号
技術管理費		式	1		747,295					
保守管理 (ICT)		式	1		149,295					内-1号
システム初期費 (ICT)		式	1		598,000					内-2号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,421,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		13,675,000					

設計内訳書

工事名	水海川分水施設右岸河床掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	築堤・護岸	数量増減	金額増減	摘要
純工事費		式	1		191,419,647					
現場管理費		式	1		46,637,000					
工事原価		式	1		238,056,647					
一般管理費等		式	1		31,143,353					
工事価格		式	1		269,200,000					
消費税相当額		式	1		26,920,000					
工事費計		式	1		296,120,000					

1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上	m3	1	237.8	237.8	
	計					237.8	
	単価					237.8	円/m3

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m3	1	272.4	272.4	
	計					272.4	
	単価					272.4	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	整地	敷均し(ルース)	単位	m ³	数量	1	単価	119.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し(ルース) 標準	m ³	1	119.9	119.9		
計						119.9		
単価						119.9	円/m ³	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	堤体削孔	φ50 水平削孔	単位	m	数量	1	単価	21,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
堤体削孔		コアドリンク φ50×6,050~13,200mm 無筋	m	1	21,080	21,080		
計						21,080		
単価						21,080	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	堰堤切断	水平	単位	m2	数量	1	単価	63,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ワイヤーシク*		水平切断 躯体厚6,050~13,200mm 無筋	m2	1	63,700	63,700		
計						63,700		
単価						63,700	円/m2	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	堰堤切断	鉛直	単位	m2	数量	1	単価	63,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ワイヤーシク*		鉛直切断 躯体厚5,500~13,200mm 無筋	m2	1	63,700	63,700		
計						63,700		
単価						63,700	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	コブ削孔	φ75	単位	孔	数量		1	単価	7,391
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔 (コンクリート穿孔機)		64mm以上77mm未満 800mm以上1100mm以下		孔	1	7,391	7,391		
計							7,391		
単価							7,391	円/孔	

							単価使用年月	2021.05	
							歩掛使用年月	2021.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	コンクリート小割		単位	箇所	数量		1	単価	17,050
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート小割		躯体厚1,000mm		箇所	1	17,050	17,050		
計							17,050		
単価							17,050	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	殻運搬 (場内運搬)	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	882.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 1.6km以下 全ての費用	m3	1	882.5	882.5		
計						882.5		
単価						882.5	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	9,025
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	m3	1	9,025	9,025		
計						9,025		
単価						9,025	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	足場	安全ネット必要	単位	掛m2	数量	1	単価	3,161
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工		単管傾斜足場 必要 標準	掛m2	1	3,161	3,161		
計						3,161		
単価						3,161	円/掛m2	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,697
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 23.2km以下 全ての費用	m3	1	2,697	2,697		
計						2,697		
単価						2,697	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	2,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	2,820	2,820		
計						2,820		
単価						2,820	円/m3	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	13,020
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	13,020	13,020		
計						13,020		
単価						13,020	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15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	分解組立+輸送(往復) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クマ・テレス0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	回	1	367,700	367,700		
	計					367,700		
	単価					367,700	円/回	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	木根等処分費	枝葉	単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	運搬(伐木除根)	機械施工 無し 有り 60.0km以下 全ての費用	m ²	16,513	40.9	675,381.7		
	処分費(t)		t	296	18,000	5,328,000		
	計					6,003,381.7		
	単価					20,290	円/t	

1次単価表

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	木根等処分費	根	単位	t	数量	329	単価	27,320
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用	m ²	16,513	65.99	1,089,692.87			
処分費（t）		t	329	24,000	7,896,000			
計					8,985,692.87			
単価					27,320	円/t		

参考資料（１）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
堤体削孔	コアリング φ50×6,050～13,200mm 無筋	単位	m	数量	100	単価 21,080
土木一般世話役		人	12.5	24,045	300,562	
特殊作業員		人	25	21,525	538,125	
普通作業員		人	12.5	18,270	228,375	
コアリングマシン	電動式 削孔径φ50 L=6050～13200mm	日	25	3,090	77,250	
ダイヤモンドビット	53.1mm スタンダード	個	29	14,100	408,900	
発動発電機(ガソリンエンジン駆動)運転	3KVA	日	25	2,759	68,975	
諸雑費(率+まるめ) 30%		式	1		485,813	
計					2,108,000	
単価					21,080	円/m

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
ワイヤーソーイング [°]	水平切断 躯体厚6,050～13,200mm 無筋	単位	m2	数量	10	単価 63,700
土木一般世話役		人	1	24,045	24,045	
特殊作業員		人	1.5	21,525	32,287	
普通作業員		人	1.5	18,270	27,405	
切断機	ワイヤーソーイング [°] (固定式) 水平切断	日	1	47,000	47,000	
ワイヤー	ダイヤモンドワイヤー	m	10	37,000	370,000	
発動発電機 [ディーゼ [°] ルエンジン [°] 駆動] 運転	37/45KVA 排出カ [°] ス対策型 (第1次)	日	1	8,884	8,884	
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		127,379	
計					637,000	
単価					63,700	円/m2

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
ワイヤーインク	鉛直切断 躯体厚5,500~13,200mm 無筋	m2			10	63,700
土木一般世話役		人	1	24,045	24,045	
特殊作業員		人	1.5	21,525	32,287	
普通作業員		人	1.5	18,270	27,405	
切断機	ワイヤーインク(固定式) 鉛直切断	日	1	47,000	47,000	
ワイヤー	ダイヤモンドワイヤー	m	10	37,000	370,000	
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]運転	37/45KVA 排出ガス対策型(第1次)	日	1	8,884	8,884	
諸雑費(率+まるめ) 25%		式	1		127,379	
計					637,000	
単価					63,700	円/m2

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
土木一般世話役		人		0.2	24,045	4,809		
特殊作業員		人		1	21,525	21,525		
普通作業員		人		0.2	18,270	3,654		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第1次） 山積0.45m3 2.9t吊	日		1	46,100	46,100		
油圧クレーン	φ75	日		1	66,000	66,000		
諸雑費（率+まるめ） 20%		式		1		28,412		
計						170,500		
単価						17,050	円/箇所	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 必要	単位	m ³	数量	1	単価	9,025
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m ³	1	9,025.9	9,025		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					9,025		
単価					9,025	円/m ³	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	足場工	単管傾斜足場 必要 標準	単位	掛m ²	数量	100	単価	3,161
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.4	24,045	33,663		
	とび工		人	5.6	23,310	130,536		
	普通作業員		人	2.5	18,270	45,675		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.8	41,600	33,280		
	諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		72,946		
	計					316,100		
	単価					3,161	円/掛m ²	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0	
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
			m ³	100	2,820		282,000	
	計						282,000	
	単価						2,820	円/m ³

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 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
			人	1	13,020		13,020	
	諸雑費（まるめ）		式	1			0	
	計						13,020	
	単価						13,020	円/人日

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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) BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クラム・テレスコ0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	単位	回	数量	1	単価	367,700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	21,525	58,117		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
	運搬費等率 216%		式	1		251,331		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		12		
	計					367,700		
	単価					367,700	円/回	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費（t）		単位	t	数量	単価	金額	単価	18,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費								
		t	100	18,000		1,800,000		
計						1,800,000		
単価						18,000	円/t	

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

処分費（t）		単位	t	数量	単価	金額	単価	24,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
処分費								
		t	100	24,000		2,400,000		
計						2,400,000		
単価						24,000	円/t	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上 68300m3	単位	式	数量	1	単価 149,295
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	6.209	24,045	149,295	
計						149,295	
単価						149,295	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00-00-2-0
	システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価 598,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
システム初期費		バックホウ	式	1		598,000	
計						598,000	
単価						598,000	円/式

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機(ガソリンエンジン駆動) 運転	3 KVA	単位	日	数量	1	単価	2,759
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン	レギュラー	L	15	136	2,040			
発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	3 kVA	日	1	719	719			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					2,759			
単価					2,759	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]運転	37/45KVA 排出ガス対策型（第1次）	単位	日	数量	1	単価	8,884
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	42.7	120	5,124			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第1次） 37/45kVA	日	1	3,760	3,760			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					8,884			
単価					8,884	円/日		

参考資料 (2)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
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
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	単位	日	数量	1	46,100
運転手 (特殊)		人	1	21,210	21,210	
軽油	1.2号	L	58	120	6,960	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型 (第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	供用日	1.66	10,800	17,928	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					46,100	
単価					46,100	円/日