

令和3年6月15日（令和3年7月6日）

水海川分水施設河道内土砂盛土他工事

【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	水海川分水施設河道内土砂盛土他工事
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	7127010004	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	268日間 自 令和 3年 6月16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	12,930,000
		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	水海川分水施設河道内土砂盛土他工事 (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				
築堤・護岸		式	1		115,543,272				
河川土工		式	1		102,140,494				
掘削工(ICT)		式	1		3,355,920				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	11,800	284.4	3,355,920			単-1号	
盛土工(ICT)		式	1		93,205,538				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	138,900	142.1	19,737,690			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10,390	272.4	2,830,236			単-3号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	128,480	326.9	42,000,112			単-4号	
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	125,000	229.1	28,637,500			単-5号	
残土処理工		式	1		5,579,036				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	11,760	354.1	4,164,216			単-6号	
整地	敷均し(ルース)	m3	11,800	119.9	1,414,820			単-7号	

設計内訳書

工事名	水海川分水施設河道内土砂盛土他工事 (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
仮設工		式	1		13,402,778					
土留・仮締切工		式	1		11,033,138					
土のう		袋	1,646	6,703	11,033,138					単-8号
交通管理工		式	1		2,369,640					
交通誘導警備員		人日	182	13,020	2,369,640					単-9号
直接工事費		式	1		115,543,272					
共通仮設費		式	1		28,966,403					
共通仮設費		式	1		18,364,403					
運搬費		式	1		1,103,100					
重建設機械分解組立輸送費		回	3	367,700	1,103,100					単-10号
準備費		式	1		14,660,850					
木根等処分費	枝葉	t	289	20,290	5,863,810					単-11号

設計内訳書

工事名	水海川分水施設河道内土砂盛土他工事 (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
木根等処分費	根	t	322	27,320	8,797,040					単-12号
技術管理費		式	1		1,491,453					
保守管理(ICT)		式	1		345,453					内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000					内-2号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,109,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		10,602,000					
純工事費		式	1		144,509,675					
現場管理費		式	1		37,041,000					
工事原価		式	1		181,550,675					
一般管理費等		式	1		24,689,325					
工事価格		式	1		206,240,000					
消費税相当額		式	1		20,624,000					

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 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	284.4
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	284.4	284.4		
計						284.4		
単価						284.4	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	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	142.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込(ルーズ)		土砂 土量50,000m3以上	m3	1	142.1	142.1		
計						142.1		
単価						142.1	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	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	272.4
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	

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	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	326.9
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 0.5km以下	m3	1	326.9	326.9		
計						326.9		
単価						326.9	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-5号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量		単価	229.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土(ICT)	10,000m3以上 無し	m3	1	229.1	229.1		
	計					229.1		
	単価					229.1	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-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	354.1
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0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.3km以下	m3	1	354.1	354.1		
	計					354.1		
	単価					354.1	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-7号	整地	敷均し(ルース)	単位	m3	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	m3	1	119.9	119.9		
計						119.9		
単価						119.9	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-8号	土のう		単位	袋	数量	1	単価	6,703
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
大型土のう工		製作・設置 流用土 6m以下	袋	1	6,703	6,703		
計						6,703		
単価						6,703	円/袋	

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	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	13,020		13,020	
	計						13,020	
	単価						13,020	円/人日

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	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)	回	1	367,700		367,700	
		BH系山積1.0上1.4m3下(油圧クマ・テレスコ0.4上0.6m3下)						
		標準(1.0)						
	計						367,700	
	単価						367,700	円/回

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	木根等処分費	枝葉	単位	t	数量	単価	金額	単価	20,290
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	16,170	40.9	661,353		
処分費（t）				t	289	18,000	5,202,000		
計							5,863,353		
単価							20,290	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

単-12号	木根等処分費	根	単位	t	数量	単価	金額	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	16,170	65.99	1,067,058.3		
処分費（t）				t	322	24,000	7,728,000		
計							8,795,058.3		
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
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価 6,703
土木一般世話役		人	0.278	24,045	6,684	
特殊作業員		人	0.278	21,525	5,983	
普通作業員		人	0.278	18,270	5,079	
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	3,520	35,200	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	48,130	13,380	
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		704	
計					67,030	
単価					6,703	円/袋

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

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	13,020	
交通誘導警備員 B		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 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（t）			単位	t	数量		単価
						100	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 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（t）			単位	t	数量		単価
						100	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 オブソカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 11800m3	単位	式	数量	1	単価 40,539
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1.686	24,045	40,539	
計						40,539	
単価						40,539	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
	路体（築堤）盛土（ICT）保守点検	10,000m3以上 無し 125000m3	単位	式	数量	1	単価 304,914
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	12.681	24,045	304,914	
計						304,914	
単価						304,914	円/式

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

システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	単価	金額	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	

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

システム初期費（ICT）	ブルドーザ	単位	式	数量	単価	金額	単価	548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000			
計					548,000			
単価					548,000		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

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価	48,130
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	21,210	21,210			
軽油	1. 2号	L	98	120	11,760			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.39	10,900	15,151			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					48,130			
単価					48,130	円/日		