

令和3年3月26日（令和3年7月1日）

由良川志高地区下流河道掘削工事

【工事設計書（公表資料）】

福知山河川国道事務所

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	由良川志高地区下流河道掘削工事
工事地名	京都府舞鶴市志高地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3521010033	1 4) 単価適用年月	2021年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 3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	272日間 自 令和 3年 6月 1日 (当初) 至 令和 4年 2月 27日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	京都府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	舞鶴市	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	由良川本川	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 4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	由良川志高地区下流河道掘削工事 (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
築堤・護岸		式	1		81,292,042					
河川土工		式	1		43,383,372					
掘削工(ICT)		式	1		5,172,240					
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	10,700	280.6	3,002,420					単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10,600	204.7	2,169,820					単-2号
盛土工		式	1		283,200					
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	1,500	188.8	283,200					単-3号
法面整形工		式	1		260,750					
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	700	372.5	260,750					単-4号
法面整形工(ICT)		式	1		2,307,092					
法面整形(切土部)(ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	2,920	790.1	2,307,092					単-5号
残土処理工		式	1		35,360,090					

設計内訳書

工事名	由良川志高地区下流河道掘削工事 (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
整地	残土受入れ地での処理	m3	10,500	106.1	1,114,050					単-6号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10,460	3,274	34,246,040					単-7号
仮設工		式	1		37,908,670					
工事中道路工		式	1		31,184,490					
工事中道路盛土	4.0m以上	m3	3,300	188.8	623,040					単-8号
工事中道路盛土撤去		m3	3,300	3,591	11,850,300					単-9号
土のう	大型土のう 流用土	袋	2,370	7,895	18,711,150					単-10号
防塵対策工		式	1		5,891,980					
夕洗浄装置	全輪対応型 湿式	式	1		5,809,380					内-1号
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	56	1,475	82,600					単-11号
交通管理工		式	1		832,200					
交通誘導警備員		人日	57	14,600	832,200					単-12号

設計内訳書

工事名	由良川志高地区下流河道掘削工事 (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
直接工事費		式	1		81,292,042					
共通仮設費		式	1		20,193,451					
共通仮設費		式	1		13,715,451					
運搬費		式	1		118,272					
仮設材運搬費		t	9.6	12,320	118,272					単-13号
準備費		式	1		12,102,880					
表面はぎ残土処理		式	1		12,102,880					内-2号
技術管理費		式	1		657,299					
保守管理(ICT)		式	1		59,299					内-3号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-4号
現場環境改善費(率計上)		式	1		837,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		6,478,000					

設計内訳書

工事名	由良川志高地区下流河道掘削工事 (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		101,485,493					
現場管理費		式	1		26,325,000					
工事原価		式	1		127,810,493					
一般管理費等		式	1		19,209,507					
工事価格		式	1		147,020,000					
消費税相当額		式	1		14,702,000					
工事費計		式	1		161,722,000					

1次単価表

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						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	280.6
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	280.6	280.6		
計						280.6		
単価						280.6	円/m3	

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	204.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	204.7	204.7		
計						204.7		
単価						204.7	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	188.8
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し		m3	1	188.8	188.8	
計							188.8	
単価							188.8	円/m3

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	法面整形(盛土部)	法面締め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	372.5
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形		盛土部 無し 無し 質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用		m2	1	372.5	372.5	
計							372.5	
単価							372.5	円/m2

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(切土部)(ICT)	ㄐ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	790.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		切土部 ㄐ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	790.1	790.1		
計						790.1		
単価						790.1	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	106.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	106.1	106.1		
計						106.1		
単価						106.1	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7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	3,274
	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) 有り 31.5km以下	m3	1	3,274	3,274		
	計					3,274		
	単価					3,274	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	工事用道路盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	188.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1	188.8	188.8		
	計					188.8		
	単価					188.8	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	工事用道路盛土撤去	単位	m3	数量	3,300	単価	3,591
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m 3	3,300	250	825,000		
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) 有り 31.5km以下	m 3	3,260	3,274	10,673,240		
整地	残土受入れ地での処理	m 3	3,300	106.1	350,130		
計					11,848,370		
単価					3,591	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	土のう	大型土のう 流用土	単位	袋	数量	2,370	単価	7,895
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	2,370	4,302	10,195,740			
大型土のう工	撤去 6m以下	袋	2,370	608.4	1,441,908			
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	2,000	189.2	378,400			
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) 有り 31.5km以下	m ³	1,980	3,274	6,482,520			
整地	残土受入れ地での処理	m ³	2,000	106.1	212,200			
計					18,710,768			
単価					7,895	円/袋		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量	単価	金額	単価	1,475
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m 2	56	339.2	18,995.2			
敷鉄板賃料		22×1524×6096 無 123日 無 有	枚	6	10,600	63,600			
計						82,595.2			
単価						1,475		円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	単価	金額	単価	14,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	14,600	14,600			
計						14,600			
単価						14,600		円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	仮設材運搬費		単位	t	数量		1	単価	12,320
	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 15.1km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	2	4,660	9,320			
	仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000			
	計					12,320			
	単価					12,320	円/t		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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
大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価 4,302
土木一般世話役		人	0.278	23,940	6,655	
特殊作業員		人	0.278	21,210	5,896	
普通作業員		人	0.278	20,370	5,662	
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作・設置 6m以下	日	0.278	47,050	13,079	
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		728	
計					43,020	
単価					4,302	円/袋

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	摘要
大型土のう工	撤去 6m以下					10	608.4
土木一般世話役		人	0.069	23,940		1,651	
特殊作業員		人	0.069	21,210		1,463	
バックホウ運転（クレーン仕様）	撤去 6m以下	日	0.069	43,050		2,970	
諸雑費（まるめ）		式	1			0	
計						6,084	
単価						608.4	円/袋

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【独自-参考01】タテ洗浄装置運転	全輪対応型 湿式	単位	日	数量	1	単価	63,020
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	1	20,370	20,370			
【独自-参考01-1】散水車[トラック架装型]運転	3800L	日	1	39,600	39,600			
諸雑費（率+まるめ） 15%		式	1		3,050			
計					63,020			
単価					63,020	円/日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価	339.2
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.295	23,940	7,062		
とび工		人	0.295	24,570	7,248		
普通作業員		人	0.295	20,370	6,009		
バックホウ (クローラ型) 運転		日	0.295	44,970	13,266		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		335		
計					33,920		
単価					339.2	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 123日 無 有	単位	枚	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷き鉄板賃料	22×1524×6096	枚	1	9,594	9,594		10,600
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000		
諸雑費 (まるめ)		式	1		6		
計					10,600		
単価					10,600	円/枚	

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量	1	単価
							14,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A		人	1	14,595	14,595		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					14,600		
単価					14,600	円/人日	

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 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 15.1km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価
							4,660
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 20kmまで	t	1	4,660	4,660		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					4,660		
単価					4,660	円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 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(往復分)	単位	t	数量	単価	金額	単価	3,000
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	2	1,500	3,000			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					3,000			
単価					3,000	円/t		

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

掘削 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 10700m3	単位	式	数量	単価	金額	単価	36,604
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.529	23,940	36,604			
計					36,604			
単価					36,604	円/式		

参考資料（１）

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
法面整形（ICT）保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 2920m2					1	22,695
土木一般世話役		人		0.948	23,940	22,695	
計						22,695	
単価						22,695	円/式

						単価使用年月	2021. 3
						歩掛使用年月	2021. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	単価
システム初期費（ICT）	バックホウ					1	598,000
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. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	21,315	21,315		
軽油	1. 2号	L	98	108	10,584		
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		0		
計					47,050		
単価					47,050		円/日

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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）	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	単価	43,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	21,315	21,315			
軽油	1. 2号	L	74	108	7,992			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.26	10,900	13,734			
諸雑費（まるめ）		式	1		9			
計					43,050			
単価					43,050	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
【独自-参考01-1】散水車[トラック架装型]運転	3800L						1	39,600
運転手（一般）		人	1	19,215		19,215		
軽油	1. 2号	L	14	108		1,512		
散水車[トラック架装型]賃料(4週8休補正)	3800L	台日	1.78	10,600		18,868		
諸雑費（まるめ）		式	1				5	
計							39,600	
単価							39,600	円/日

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	1	単価	44,970
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	21,315	21,315		
軽油	1. 2号	L	112	108	12,096		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 2. 9 t 吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					44,970		
単価					44,970	円／日	