

令和3年3月26日（令和3年7月1日）

由良川志高地区中下流河道掘削工事

【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	由良川志高地区中下流河道掘削工事
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	3521010031	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 5月27日 (当初) 至 令和 4年 2月22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	由良川志高地区中下流河道掘削工事 (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		86,948,329					
河川土工		式	1		84,169,483					
掘削工(ICT)		式	1		7,279,500					
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	15,000	280.6	4,209,000					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	15,000	204.7	3,070,500					単-2号
盛土工		式	1		358,720					
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	1,900	188.8	358,720					単-3号
法面整形工		式	1		189,975					
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	510	372.5	189,975					単-4号
法面整形工(ICT)		式	1		932,318					
法面整形(切土部)(ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1,180	790.1	932,318					単-5号
残土処理工		式	1		75,408,970					

設計内訳書

工事名	由良川志高地区中下流河道掘削工事 (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	22,300	106.1	2,366,030					単-6号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	22,310	3,274	73,042,940					単-7号
仮設工		式	1		2,778,846					
工事用道路工		式	1		2,102,566					
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	2,192	959.2	2,102,566					単-8号
交通管理工		式	1		676,280					
交通誘導警備員		人日	58	11,660	676,280					単-9号
直接工事費		式	1		86,948,329					
共通仮設費		式	1		32,060,372					
共通仮設費		式	1		25,226,372					
運搬費		式	1		4,663,120					
仮設材運搬費		t	378.5	12,320	4,663,120					単-10号

設計内訳書

工事名	由良川志高地区中下流河道掘削工事 (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
準備費		式	1		19,026,780					
表面はぎ残土処理		式	1		19,026,780					内-1号
技術管理費		式	1		658,472					
保守管理(ICT)		式	1		60,472					内-2号
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-3号
現場環境改善費(率計上)		式	1		878,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		6,834,000					
純工事費		式	1		119,008,701					
現場管理費		式	1		29,835,000					
工事原価		式	1		148,843,701					
一般管理費等		式	1		21,826,299					
工事価格		式	1		170,670,000					

設計内訳書

工事名	由良川志高地区中下流河道掘削工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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		17,067,000				
工事費計		式	1		187,737,000				

一式当たり内訳書

表面はぎ残土処理

第 1号内訳書

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	数量増減	金額増減	摘要
土砂等運搬	標準 ハックホ山積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	5,630	3,274	18,432,620			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	5,600	106.1	594,160			
合 計					19,026,780			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 2号内訳書

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	数量増減	金額増減	摘要
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 15000m3	式	1		51,303			
法面整形 (ICT) 保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 1180m2	式	1		9,169			
合 計					60,472			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 3号内訳書

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	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			
合 計					598,000			

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		m 3	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		m 2	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)	ㄥ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 ㄥ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
単一7号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		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	m 3	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
単一8号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量		単価	959.2
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	2,192	339.2	743,526.4		
敷鉄板賃料		22×1524×6096 無 61日 無 有	枚	236	5,758	1,358,888		
計						2,102,414.4		
単価						959.2	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-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	11,660		11,660	
	計						11,660	
	単価						11,660	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

単-10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 16.9km 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

	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 61日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	5,758
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	4,758	4,758		
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					5,758		
単価					5,758	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 B		単位	人日	数量	1	単価
							11,660
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	11,655	11,655		
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					11,660		
単価					11,660	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 16.9km 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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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	1	単価 3,000
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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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 15000m3	単位	式	数量	1	単価 51,303
土木一般世話役		人	2.143	23,940	51,303	
計					51,303	
単価					51,303	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
	法面整形（ICT）保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 1180m2	単位	式	数量	1	単価 9,169
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.383	23,940	9,169	
計						9,169	
単価						9,169	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
	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. 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	