

令和3年3月26日（令和3年7月1日）

由良川志高地区中上流河道掘削工事

【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	由良川志高地区中上流河道掘削工事
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	3521010032	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	由良川志高地区中上流河道掘削工事 (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		78,782,011					
河川土工		式	1		70,885,300					
掘削工(ICT)		式	1		5,823,600					
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	12,000	280.6	3,367,200					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	12,000	204.7	2,456,400					単-2号
盛土工		式	1		24,544					
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	130	188.8	24,544					単-3号
法面整形工		式	1		3,725					
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	10	372.5	3,725					単-4号
法面整形工(ICT)		式	1		877,011					
法面整形(切土部)(ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1,110	790.1	877,011					単-5号
残土処理工		式	1		64,156,420					

設計内訳書

工事名	由良川志高地区中上流河道掘削工事 (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	19,000	106.1	2,015,900					単-6号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	18,980	3,274	62,140,520					単-7号
仮設工		式	1		7,896,711					
工事用道路工		式	1		1,421,731					
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	1,579	900.4	1,421,731					単-8号
防塵対策工		式	1		5,891,980					
夕竹洗浄装置	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-9号
交通管理工		式	1		583,000					
交通誘導警備員		人日	50	11,660	583,000					単-10号
直接工事費		式	1		78,782,011					
共通仮設費		式	1		27,653,377					

設計内訳書

工事名	由良川志高地区中上流河道掘削工事 (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
共通仮設費		式	1		21,335,377					
運搬費		式	1		3,477,936					
仮設材運搬費		t	282.3	12,320	3,477,936					単-11号
準備費		式	1		16,398,790					
表面はぎ残土処理		式	1		16,398,790					内-2号
技術管理費		式	1		647,651					
保守管理(ICT)		式	1		49,651					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		811,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		6,318,000					
純工事費		式	1		106,435,388					
現場管理費		式	1		27,332,000					

設計内訳書

工事名		由良川志高地区中上流河道掘削工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
工事原価			式	1		133,767,388			
一般管理費等			式	1		19,962,612			
工事価格			式	1		153,730,000			
消費税相当額			式	1		15,373,000			
工事費計			式	1		169,103,000			

一式当たり内訳書

タイヤ洗浄装置

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
タイヤ洗浄装置 基本料金	全輪対応型 湿式	台	1	108,000	108,000			
タイヤ洗浄装置 賃貸料金	全輪対応型 湿式 5ヶ月未満	台日	123	11,000	1,353,000			
【独自-参考01】タイヤ洗浄装置運転	全輪対応型 湿式	日	69	63,020	4,348,380			
合 計					5,809,380			

一式当たり内訳書

表面はぎ残土処理

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
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	4,850	3,274	15,878,900			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	4,900	106.1	519,890			
合 計					16,398,790			

一式当たり内訳書

保守管理(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
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 12000m3	式	1		41,033			
法面整形 (ICT) 保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 1110m2	式	1		8,618			
合 計					49,651			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 4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	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 け質土、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)	㄀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 ㄀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	900.4
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	1,579	339.2	535,596.8		
敷鉄板賃料		22×1524×6096 無 54日 無 有	枚	170	5,212	886,040		
計						1,421,636.8		
単価						900.4	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	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-10号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	単価	金額	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			人日	1	11,660	11,660			
計						11,660			
単価						11,660		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-11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				12,320
		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 54日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	5,212
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	4,212	4,212		
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					5,212		
単価					5,212	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

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
【独自-参考01】タテ洗浄装置運転	全輪対応型 湿式					1	63,020	
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

敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 123日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	10,600
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		
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 B		単位	人日	数量		単価
					1		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		単価
					1		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 12000m3	単位	式	数量	単価	金額	単価	41,033
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	1.714	23,940	41,033			
計					41,033			
単価					41,033	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	摘要
法面整形（ICT）保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 1110m2	単位	式			1	単価 8,618
土木一般世話役		人		0.36	23,940	8,618	
計						8,618	
単価						8,618	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	摘要
システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式			1	単価 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（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	

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