

令和4年9月8日（令和4年9月28日）

由良川志高地区上流部河道掘削工事

【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	由良川志高地区上流部河道掘削工事
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 4年 8月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 6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	3521010006	1 4) 単価適用年月	2022年 8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	2022年 8月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	
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	173日間 自 令和 4年 9月 9日 (当初) 至 令和 5年 2月28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 4年 6月21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	由良川志高地区上流部河道掘削工事 (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		106,079,770					
河川土工		式	1		91,267,020					
掘削工(ICT)		式	1		5,276,800					
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	10,500	289.6	3,040,800					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	10,400	215	2,236,000					単-2号
法面整形工(ICT)		式	1		1,573,010					
法面整形(切土部)(ICT)	ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1,900	827.9	1,573,010					単-3号
安定処理工		式	1		38,014,650					
安定処理	バックホウ混合 固化材添加量110kg/m3 環境負荷低減型改良固化材	m3	9,710	3,915	38,014,650					単-4号
残土処理工		式	1		46,402,560					
整地	残土受入れ地での処理	m3	21,100	115.2	2,430,720					単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	21,120	2,082	43,971,840					単-6号

設計内訳書

工事名	由良川志高地区上流部河道掘削工事 (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
仮設工		式	1		14,812,750					
工事用道路工		式	1		14,812,750					
軟弱地盤安定工 (掘削部)	設置・撤去 幅200cm	m2	3,600	1,312	4,723,200					単-7号
工事用道路盛土 (掘削部)	4.0m以上 採取土	m3	1,700	2,726	4,634,200					単-8号
工事用道路盛土 (坂路部)	4.0m以上 採取土	m3	230	2,779	639,170					単-9号
工事用道路盛土撤去 (掘削部)		m3	1,700	2,494	4,239,800					単-10号
工事用道路盛土撤去 (坂路部)		m3	230	2,506	576,380					単-11号
直接工事費		式	1		106,079,770					
共通仮設費		式	1		9,718,459					
共通仮設費		式	1		1,678,459					
技術管理費		式	1		650,459					
保守管理(ICT)		式	1		52,459					内-1号

設計内訳書

工事名	由良川志高地区上流部河道掘削工事 (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
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		1,028,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,040,000					
純工事費		式	1		115,798,229					
現場管理費		式	1		29,204,000					
工事原価		式	1		145,002,229					
一般管理費等		式	1							
工事価格		式	1							
消費税相当額		式	1							
工事費計		式	1							

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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 10500m3	式	1		37,170			
法面整形 (ICT) 保守点検	切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 1900m2	式	1		15,289			
合計					52,459			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

第 2号内訳書

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	2022.08	
						歩掛使用年月	2022.08	
						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	289.6
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	289.6	289.6		
計						289.6		
単価						289.6	円/m3	

						単価使用年月	2022.08	
						歩掛使用年月	2022.08	
						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	215
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	215	215		
計						215		
単価						215	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	法面整形(切土部)(ICT)	ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	827.9
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
法面整形 (ICT)	切土部 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	827.9	827.9			
計					827.9			
単価					827.9	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	安定処理	パック砕混合 固化材添加量110kg/m3 環境負荷低減型改良固化材	単位	m3	数量	1	単価	3,915
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【参考01】安定処理工		パック砕混合	m3	1	3,915	3,915		
	環境負荷低減型改良固化材使用							
	(「ハーデンM(一般軟弱土用)」							
	同等品以上を想定)							
	計					3,915		
	単価					3,915	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量		単価	115.2
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	m3	1	115.2	115.2		
	計					115.2		
	単価					115.2	円/m3	

							単価使用年月	2022.08
							歩掛使用年月	2022.08
							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	2,082
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 15.5km以下	m3	1	2,082	2,082		
	計					2,082		
	単価					2,082	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	軟弱地盤安定工 (掘削部)	設置・撤去 幅200cm	単位	m2	数量	3,600	単価	1,312
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【単価表単位数量：3,600m2】								
【参考02】	軟弱地盤安定工補強材敷設	ジオグリッド 幅200cm	m 2	3,600	169.5	610,200		
	軟弱地盤安定工補強材	ジオグリッド 幅200cm	m 2	3,708	1,020	3,782,160		
	(「トリグリッドEX-40 (繊維系)」							
	同等品以上を想定)							
【参考03】	軟弱地盤安定工補強材撤去	不使用撤去	m 2	3,600	91.77	330,372		
	計					4,722,732		
	単価					1,312	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	工事用道路盛土 (掘削部)	4.0m以上 採取土	単位	m3	数量	1,700	単価	2,726
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【単価表単位数量：1.700m3】								
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	1,900	198.7	377,530		
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 15.5km以下	m3	1,880	2,082	3,914,160		
路体 (築堤) 盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1,700	200.8	341,360		
計						4,633,050		
単価						2,726	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一9号	工事用道路盛土 (坂路部)	4.0m以上 採取土	単位	m3	数量	230	単価	2,779
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【単価表単位数量：230m3】								
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m3	260	198.7	51,662		
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 15.5km以下	m3	260	2,082	541,320		
路体 (築堤) 盛土		4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	230	200.8	46,184		
計						639,166		
単価						2,779	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	工事用道路盛土撤去 (掘削部)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	2,494
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
【単価表単位数量：1.700m3】								
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m3	1,700	308.7	524,790			
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 15.5km以下	m3	1,690	2,082	3,518,580			
整地	残土受入れ地での処理	m3	1,700	115.2	195,840			
計					4,239,210			
単価					2,494	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	工事用道路盛土撤去 (坂路部)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	2,506
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
【単価表単位数量：230m3】								
掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	230	308.7	71,001			
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 15.5km以下	m 3	230	2,082	478,860			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	230	115.2	26,496			
計					576,357			
単価					2,506	円/m3		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
【参考01】安定処理工	パック材混合	単位	m ³	数量	100	単価 3,915
土木一般世話役		人	1.14	24,780	28,249	
普通作業員		人	1.14	21,105	24,059	
【参考01-1】パック材(クロー) [標準・クレーン機能付] 運転	排出ガス型(第1次)山積0.8m ³ 2.9t吊	日	1.14	66,720	76,060	
環境負荷低減型改良固化材	フレコパック	t	11.44	23,000	263,120	
諸雑費(まるめ)		式	1		12	
計					391,500	
単価					3,915	円/m ³

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

【参考02】軟弱地盤安定工補強材敷設	ジオグリッド 幅200cm	単位	m ²	数量	1,000	単価	169.5
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.7	24,780	42,126		
普通作業員		人	4.7	21,105	99,193		
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		28,181		
計					169,500		
単価					169.5	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

【参考03】軟弱地盤安定工補強材撤去	不使用撤去	単位	m ²	数量	1,000	単価	91.77
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	24,780	49,560		
普通作業員		人	2	21,105	42,210		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					91,770		
単価					91.77	円/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	2022.08 2022.08 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 10500m3	単位	式	数量	1	単価 37,170
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1.5	24,780	37,170	
計						37,170	
単価						37,170	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.08 2022.08 1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	切土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 1900m2	単位	式	数量	1	単価 15,289
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	0.617	24,780	15,289	
計						15,289	
単価						15,289	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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	

参考資料（２）

単価使用年月	2022.08
歩掛使用年月	2022.08
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
【参考01-1】バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付] 運転	排出ガス型(第1次)山積0.8m3 2.9t吊						1	66,720
運転手(特殊)		人		1	22,260	22,260		
軽油	1.2号	L		108	138	14,904		
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0.8m3 2.9t吊	供用日		1.66	17,800	29,548		
諸雑費(まるめ)		式		1			8	
計						66,720		
単価						66,720	円/日	