

令和2年8月5日（令和2年11月4日）

由良川和久市地区堤防強化工事

【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	由良川和久市地区堤防強化工事
工事地名	京都府福知山市字和久市地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 4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	3521010017	1 4) 単価適用年月	2020年 6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	2020年 6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	160日間 自 令和 2年 9月 1日 (当初) 至 令和 3年 2月 7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	福知山市 他	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	638,025
		2 3) 公 告 日	令和 2年 4月28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	由良川和久市地区堤防強化工事 (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		36,296,823				
河川土工		式	1		3,264,287				
掘削工		式	1		36,751				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	130	282.7	36,751			単-1号	
盛土工		式	1		2,257,459				
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	310	5,373	1,665,630			単-2号	
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	100	662.2	66,220			単-3号	
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	30	182.7	5,481			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	480	901.7	432,816			単-5号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未 満	m3	480	181.9	87,312			単-6号	
法面整形工		式	1		970,077				
法面整形(切土部)	現場制約無 ㄱ質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	380	731.8	278,084			単-7号	

設計内訳書

工事名	由良川和久市地区堤防強化工事 (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
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	1,910	362.3	691,993					単-8号
法覆護岸工		式	1		28,857,417					
作業土工		式	1		1,124,227					
床掘り	土砂	m3	530	258.7	137,111					単-9号
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	320	1,653	528,960					単-10号
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	160	2,507	401,120					単-11号
基面整正		m2	140	407.4	57,036					単-12号
コンクリートブロック工(ブロック張)		式	1		24,182,220					
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35cm 高さ 50cm	m	144	10,660	1,535,040					単-13号
コンクリートブロック張	t=120mm	m2	1,992	10,940	21,792,480					単-14号
天端コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	13	47,700	620,100					単-15号
小口止	18-8-40(高炉)	m3	1	117,300	117,300					単-16号

設計内訳書

工事名	由良川和久市地区堤防強化工事 (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
横帯コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	1	117,300	117,300					単-17号
植生工		式	1		612,720					
張芝	張芝工 300m2以上500m2未満	m2	360	1,702	612,720					単-18号
羽口工		式	1		2,938,250					
かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 単粒度砕石4号30-20mm	m2	75	25,510	1,913,250					単-19号
土留壁付水路	400×1000×2000	m	50	20,500	1,025,000					単-20号
構造物撤去工		式	1		2,680,429					
構造物取壊し工		式	1		1,299,761					
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	181	7,181	1,299,761					単-21号
運搬処理工		式	1		1,380,668					
殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	181	4,103	742,643					単-22号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	181	3,525	638,025					単-23号

設計内訳書

工事名	由良川和久市地区堤防強化工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
仮設工		式	1		1,494,690				
工事用道路工		式	1		853,490				
工事用道路盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	100	4,554	455,400			単-24号	
敷砂利	再生クワツシャソ RC-40 敷厚 100mm	m2	1,100	361.9	398,090			単-25号	
交通管理工		式	1		641,200				
交通誘導警備員		人日	56	11,450	641,200			単-26号	
直接工事費		式	1		36,296,823				
共通仮設費		式	1		4,039,720				
共通仮設費		式	1		671,720				
準備費		式	1		240,720				
表土運搬		m3	240	1,003	240,720			単-27号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		431,000				

設計内訳書

工事名	由良川和久市地区堤防強化工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,368,000				
純工事費		式	1		40,336,543				
現場管理費		式	1		12,754,000				
工事原価		式	1		53,090,543				
一般管理費等		式	1		9,089,457				
工事価格		式	1		62,180,000				
消費税相当額		式	1		6,218,000				
工事費計		式	1		68,398,000				

内訳書<データ無し>

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

単価使用年月
 歩掛使用年月
 労務調整係数

1次単価表

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価
							282.7
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 5,000m3未満	m3	1	282.7	282.7	
計						282.7	
単価						282.7	円/m3

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	数量	1	単価
							5,373
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	1	5,373	5,373	
計						5,373	
単価						5,373	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	662.2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1	662.2	662.2		
	計					662.2		
	単価					662.2	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価	182.7
	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	182.7	182.7		
	計					182.7		
	単価					182.7	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5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	901.7
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 5.0km以下	m3	1	901.7	901.7		
計						901.7		
単価						901.7	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	181.9
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未満	m3	1	181.9	181.9		
計						181.9		
単価						181.9	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	法面整形(切土部)	現場制約無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	731.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	731.8	731.8		
計						731.8		
単価						731.8	円/m2	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	法面整形(盛土部)	法面締め無し 現場制約無し	単位	m2	数量	1	単価	362.3
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 礫質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	362.3	362.3		
計						362.3		
単価						362.3	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	258.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	258.7	258.7			
計						258.7			
単価						258.7	円/m3		

							単価使用年月	2020.06	
							歩掛使用年月	2020.06	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	単位	m3	数量		1	単価	1,653
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	1,653	1,653			
計						1,653			
単価						1,653	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量	1	単価	2,507
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	1	2,507	2,507		
	計					2,507		
	単価					2,507	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	407.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m2	1	407.4	407.4		
	計					407.4		
	単価					407.4	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35cm 高さ 50cm	m				10	10,660
	現場打基礎コンクリート	18-8-40(高炉) 有り 一般養生・特殊養生(練炭)	m ³	1.73	61,590	106,550.7		
	計					106,550.7		
	単価					10,660	円/m	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリートブロック張	t=120mm	m ²				1	10,940
	平ブロック張	150kg/個以上 平ブロック各種 不要 遮水シート(厚1.0+10.0mm) 無し 有り 5.0個を超え15.0個以下	m ²	1	10,940	10,940		
	計					10,940		
	単価					10,940	円/m ²	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	天端コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	10	単価	47,700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
天端コンクリート		18-8-40(高炉) 一般養生	m3	10	47,510	475,100		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m2	1	1,898	1,898		
計						476,998		
単価						47,700	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	小口止	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	117,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m3	1	28,540	28,540		
型枠		一般型枠 小型構造物	m2	12	7,391	88,692		
計						117,232		
単価						117,300	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-17号	横帯コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量		単価	117,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m 3	1	28,540	28,540		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	12	7,391	88,692		
計						117,232		
単価						117,300	円/m3	

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	張芝	張芝工 300m2以上500m2未満	単位	m2	数量		単価	1,702
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		張芝工 300m2以上500m2未満 無	m 2	1	1,702	1,702		
計						1,702		
単価						1,702	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 単粒度碎石4号30-20mm	単位	m2	数量	75	単価	25,510
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	かごマット(多段積型)工	亜鉛アルミメッキ鉄線 単粒度碎石4号30-20mm	m2	75	5,482	411,150		
	かごマット多段積型	C-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線	m	100	7,050	705,000		
	かごマット多段積型	C-c型 亜鉛アルミメッキ鉄線	m	50	7,050	352,500		
	吸出し防止シート	(イ)	m 2	319	540	172,260		
	単粒度碎石	4号30-20mm	m 3	90	3,020	271,800		
	計					1,912,710		
	単価					25,510	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-20号	土留壁付水路	400×1000×2000	単位	m	数量		単価	20,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土留壁付水路設置	400×1000×2000	m	1	20,500	20,500		
	計					20,500		
	単価					20,500	円/m	

							単価使用年月	2020.06
							歩掛使用年月	2020.06
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-21号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量		単価	7,181
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m3	1	7,181	7,181		
	計					7,181		
	単価					7,181	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	4,103
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
殻運搬		コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 31.5km以下 全ての費用	m3	1	4,103	4,103		
計						4,103		
単価						4,103	円/m3	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	3,525
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,525	3,525		
計						3,525		
単価						3,525	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	工事用道路盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	100	単価	4,554
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【設置】								
積込（ルーズ）		土砂 土量50,000m3未満	m3	110	181.9	20,009		
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 5.0km以下	m3	110	901.7	99,187		
路体（築堤）盛土		2.5m以上4.0m未満	m3	100	662.2	66,220		
【撤去】								
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m3	210	282.7	59,367		
土砂等運搬		標準 バックホク山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 5.0km以下	m3	210	901.7	189,357		
整地		残土受入れ地での処理	m3	210	100.8	21,168		
計						455,308		
単価						4,554	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	361.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
不陸整正・締固め		有り 再生クラッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m2	1	361.9	361.9		
計						361.9		
単価						361.9	円/m2	

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-26号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	11,450
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	11,450	11,450		
計						11,450		
単価						11,450	円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-27号	表土運搬		単位	m3	数量		単価	
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 5.0km以下	m3	240	901.7	216,408		1,003
	整地	残土受入れ地での処理	m3	240	100.8	24,192		
	計					240,600		
	単価					1,003	円/m3	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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
人力施工による植生工	張芝工 300m2以上500m2未満 無	m ²	1	1,702	1,702	1,702
法面工 (張芝工)	野芝・高麗芝 (全面張)	m ²	1	1,702	1,702	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					1,702	
単価					1,702	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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
かごマット(多段積型)工	亜鉛アルミメッキ鉄線 単粒度砕石4号30-20mm	単位	m2	数量	100	単価 5,482
土木一般世話役		人	2.8	23,835	66,738	
特殊作業員		人	3.2	21,210	67,872	
普通作業員		人	7.4	20,370	150,738	
バックホウ(クローラ型)運転		日	8	32,190	257,520	
諸雑費(率+まるめ) 1%		式	1		5,332	
計					548,200	
単価					5,482	円/m2

参考資料（１）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	土留壁付水路設置	400×1000×2000	単位	m	数量	100	単価	20,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.3	23,835	54,820			
ブロック工		人	2.3	24,780	56,994			
普通作業員		人	6.7	20,370	136,479			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	2.3	41,600	95,680			
土留壁付水路	400×1000×2000 (連結金具含む)	個	50	33,100	1,655,000			
諸雑費 (率+まるめ) 15%		式	1		51,027			
計					2,050,000			
単価					20,500	円/m		

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m ³	数量	1	単価	7,181
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m ³	1	7,181	7,181		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					7,181		
	単価					7,181	円/m ³	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00-00-2-0	
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量	100	単価	3,525
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費	コンクリート殻（無筋）	m ³	100	3,525	352,500		
	計					352,500		
	単価					3,525	円/m ³	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B		人	1	11,445		11,445		
諸雑費 (まるめ)		式	1			5		
計						11,450		
単価						11,450	円/人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2020.06
歩掛使用年月	2020.06
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	32,190
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	20,790	20,790		
軽油	1. 2号	L	31	90	2,790		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ） 2.9t吊	日	1.2	7,170	8,604		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					32,190		
単価					32,190	円/日	