

令和3年3月30日（令和3年7月1日）

由良川前田地区中流高水護岸他工事

【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	由良川前田地区中流高水護岸他工事
工事地名	京都府福知山市前田地先

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	3521030010	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	335日間 自 令和 3年 3月31日 (当初) 至 令和 4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	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	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	由良川前田地区中流高水護岸他工事 (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	
築堤・護岸		式	1		109,607,792				
河川土工		式	1		1,092,950				
盛土工		式	1		752,631				
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	410	681.6	279,456			単-1号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	750	441.7	331,275			単-2号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	750	189.2	141,900			単-3号	
法面整形工		式	1		340,319				
法面整形(切土部)	現場制約無 ㄥ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	420	748.2	314,244			単-4号	
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	70	372.5	26,075			単-5号	
法覆護岸工		式	1		103,113,030				
作業土工		式	1		1,122,762				
床掘り	土砂	m3	820	269.1	220,662			単-6号	

設計内訳書

工事名	由良川前田地区中流高水護岸他工事 (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
埋戻し	土砂	m3	350	1,670	584,500					単-7号
埋戻し	土砂	m3	100	2,524	252,400					単-8号
基面整正		m2	160	407.5	65,200					単-9号
コンクリートブロック工(連結ブロック張)		式	1		98,275,220					
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉)底幅 37cm 高さ 50cm	m	141	11,120	1,567,920					単-10号
基礎材	再生クワッシュラン40~0 敷厚 0.3m	m2	750	2,036	1,527,000					単-11号
大型覆土連結ブロック張	t=220mm	m2	1,566	13,150	20,592,900					単-12号
大型覆土連結ブロック張	t=250mm	m2	5,000	14,690	73,450,000					単-13号
横帯コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	11	103,400	1,137,400					単-14号
植生工		式	1		1,174,500					
筋芝	筋芝工 500m2以上	m2	870	1,350	1,174,500					単-15号
覆土工		式	1		2,327,870					

設計内訳書

工事名	由良川前田地区中流高水護岸他工事 (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
覆土(流用土)	t=200	m3	330	2,992	987,360					単-16号
覆土(採取土)	t=200	m3	370	3,623	1,340,510					単-17号
堤防天端工		式	1		212,678					
敷砂利	再生クワッシュラン RC-40 t=50	m2	860	247.3	212,678					単-18号
坂路工		式	1		3,537,644					
アスファルト舗装工		式	1		3,537,644					
下層路盤(車道・路肩部)	再生クワッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm	m2	503	485.7	244,307					単-19号
下層路盤(車道・路肩部)	再生クワッシュラン RC-40 仕上り厚 150mm	m2	264	619.6	163,574					単-20号
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	766	1,773	1,358,118					単-21号
舗装止コンクリート	200×300 18-8-40(高炉)	m	84	6,057	508,788					単-22号
舗装止コンクリート	200×200 18-8-40(高炉)	m	244	4,038	985,272					単-23号
舗装止コンクリート	200×250 18-8-40(高炉)	m	55	5,047	277,585					単-24号

設計内訳書

工事名	由良川前田地区中流高水護岸他工事 (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
付帯道路工		式	1		138,488					
管理用通路工		式	1		138,488					
敷砂利	再生クワッシュラン RC-40 t=50	m2	560	247.3	138,488					単-25号
仮設工		式	1		1,725,680					
交通管理工		式	1		1,725,680					
交通誘導警備員		人日	148	11,660	1,725,680					単-26号
直接工事費		式	1		109,607,792					
共通仮設費		式	1		9,316,000					
共通仮設費		式	1		1,063,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,063,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,253,000					
純工事費		式	1		118,923,792					

設計内訳書

工事名	由良川前田地区中流高水護岸他工事 (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
現場管理費		式	1		29,826,000					
工事原価		式	1		148,749,792					
一般管理費等		式	1		21,820,208					
工事価格		式	1		170,570,000					
消費税相当額		式	1		17,057,000					
工事費計		式	1		187,627,000					

内訳書<データ無し>

単価使用年月	
歩掛使用年月	
労務調整係数	

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

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	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	681.6
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	681.6	681.6		
計						681.6		
単価						681.6	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	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	441.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し 1.0km以下	m3	1	441.7	441.7		
計						441.7		
単価						441.7	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	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	189.2
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	189.2	189.2		
計						189.2		
単価						189.2	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(切土部)	現場制約無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	748.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m2	1	748.2	748.2		
計						748.2		
単価						748.2	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-5号	法面整形(盛土部)	法面締固め無 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 ㄐ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	

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	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	269.1
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	269.1	269.1		
計						269.1		
単価						269.1	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	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	1,670
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	1,670	1,670		
計						1,670		
単価						1,670	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	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2,524
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	m 3	1	2,524	2,524		
計						2,524		
単価						2,524	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	基面整正		単位	m2	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	基面整正		m 2	1	407.5		407.5	
	計						407.5	
	単価						407.5	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	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 37 c m 高さ 50 c m	単位	m	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	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	1.78	62,440		111,143.2	
	計						111,143.2	
	単価						11,120	円/m

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	基礎材	再生クラッシュラン40~0 敷厚 0.3m	単位	m2	数量	1	単価	2,036
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基礎碎石	27.5cmを超え30.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 2	1	2,036	2,036		
	計					2,036		
	単価					2,036	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	大型覆土連結ブロック張	t=220mm	単位	m2	数量	1	単価	13,150
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	平ブロック張	150kg/個以上 平ブロック各種 不要 不要 有り 有り 5.0個を超え15.0個以下	m 2	1	13,150	13,150		
	計					13,150		
	単価					13,150	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-13号	大型覆土連結ブロック張	t=250mm	単位	m2	数量	1	単価	14,690
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
平ブロック張	150kg/個以上 平ブロック各種 不要 不要 有り 有り 5.0個を超え15.0個以下	m 2	1	14,690	14,690			
計					14,690			
単価					14,690	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-14号	横帯コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	11	単価	103,400
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 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 有り 全ての費用	m 3	10.5	27,920	293,160		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0.5	25,170	12,585		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	110	7,558	831,380		
計						1,137,125		
単価						103,400	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-15号	筋芝	筋芝工 500m2以上	単位	m2	数量	1	単価	1,350
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		筋芝工 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1,350	1,350		
計						1,350		
単価						1,350	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-16号	覆土(流用土)	t=200	単位	m3	数量	1	単価	2,992
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 有り 無し け質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	5	598.4	2,992		
計						2,992		
単価						2,992	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-17号	覆土(採取土)	t=200	単位	m3	数量	1	単価	3,623
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	m 3	1	189.2	189.2			
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 1.0km以下	m 3	1	441.7	441.7			
法面整形	盛土部 有り 無し 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	5	598.4	2,992			
計					3,622.9			
単価					3,623	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-18号	敷砂利	再生クワッシュラン RC-40 t=50	単位	m2	数量	1	単価	247.3
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不陸整正・締固め	有り 再生クワッシュラン(RC-40) 25mm以上75mm未満 全ての費用	m 2	1	247.3	247.3		
	計					247.3		
	単価					247.3	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-19号	下層路盤(車道・路肩部)	再生クワッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	485.7
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下層路盤(車道・路肩部)	100mm 1層施工 再生クワッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	485.7	485.7		
	計					485.7		
	単価					485.7	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-20号	下層路盤(車道・路肩部)	再生クワッシュラン RC-40 仕上り厚 150mm	単位	m2	数量	1	単価	619.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		150mm 1層施工 再生クワッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	619.6	619.6		
計						619.6		
単価						619.6	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-21号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,773
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層(車道・路肩部)		3.0m超 50mm 再生密粒度アスファルト混合物(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m 2	1	1,773	1,773		
計						1,773		
単価						1,773	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-22号	舗装止コンクリート	200×300 18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	6,057
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 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0.6	25,170	15,102			
型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	6	7,558	45,348			
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.06	1,898	113.88			
計					60,563.88			
単価					6,057	円/m		

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-23号	舗装止コンクリート	200×200 18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	4,038
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 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0.4	25,170	10,068		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	4	7,558	30,232		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.04	1,898	75.92		
計						40,375.92		
単価						4,038	円/m	

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-24号	舗装止コンクリート	200×250 18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	5,047
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 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0.5	25,170	12,585			
型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	5	7,558	37,790			
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.05	1,898	94.9			
計					50,469.9			
単価					5,047		円/m	

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-25号	敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 t=50	単位	m2	数量	1	単価	247.3
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) 25mm以上75mm未満 全ての費用	m 2	1	247.3	247.3		
計						247.3		
単価						247.3	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-26号	交通誘導警備員		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			人日	1	11,660	11,660		
計						11,660		
単価						11,660	円/人日	

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
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	単価	
人力施工による植生工	筋芝工 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1,350	1,350		1,350	
法面工(筋芝工)	野芝・高麗芝	m 2	1	1,350	1,350			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					1,350			
単価					1,350		円/m 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	数量	単価	金額	摘要	単価	
交通誘導警備員B		人日	1	11,655	11,655		11,660	
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	