

令和3年5月13日（令和3年6月8日）

由良川上蒲江地区上流護岸整備工事

【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	由良川上蒲江地区上流護岸整備工事
工事地名	京都府舞鶴市上蒲江地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 4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	3521010007	1 4) 単価適用年月	2021年 4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	2021年 4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	291日間 自 令和 3年 5月14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	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26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	由良川上蒲江地区上流護岸整備工事 (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		103,777,680					
河川土工		式	1		7,745,332					
盛土工		式	1		7,588,000					
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	2,800	190	532,000					単-1号
土材料		m3	2,800	2,520	7,056,000					単-2号
法面整形工		式	1		157,332					
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	420	374.6	157,332					単-3号
護岸基礎工		式	1		32,549,480					
基礎工		式	1		4,401,980					
現場打基礎	24-12-25(20)(高炉) 底幅 75c m 高さ 95 c m	m	121	36,380	4,401,980					単-4号
矢板工		式	1		28,147,500					
広幅鋼矢板	10H型 広幅鋼矢板平均 長さ 7m 鋼矢板打込 長 4.5m	枚	139	202,500	28,147,500					単-5号

設計内訳書

工事名	由良川上蒲江地区上流護岸整備工事 (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
法覆護岸工		式	1		8,500,418					
コンクリートブロック工(間知ブロック張)		式	1		7,647,410					
間知ブロック張	150kg/個未満 控え350mm 滑面タイプ 再生砕石 RC-40 18-8-40(高炉) 遮水シート無	m2	324	16,340	5,294,160					単-6号
天端コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	43	50,210	2,159,030					単-7号
横帯コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	1	130,400	130,400					単-8号
小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	1	63,820	63,820					単-9号
植生工		式	1		734,160					
張芝	張芝工 300m2以上500m2未満	m2	420	1,748	734,160					単-10号
堤防天端工		式	1		118,848					
敷砂利	再生クワッシュラン RC-40 敷厚 50mm	m2	480	247.6	118,848					単-11号
根固め工		式	1		51,940,376					

設計内訳書

工事名	由良川上蒲江地区上流護岸整備工事 (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
捨石工		式	1		51,940,376					
捨石	800kg/個内外	m3	2,261	22,120	50,013,320					単-12号
割栗石	150~200mm	m3	119	6,164	733,516					単-13号
表面均し		m2	830	1,438	1,193,540					単-14号
構造物撤去工		式	1		761,250					
構造物取壊し工		式	1		761,250					
袋詰玉石撤去	2.0t用	袋	406	1,875	761,250					単-15号
仮設工		式	1		2,280,824					
工事用道路工		式	1		893,284					
敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	m2	427	2,092	893,284					単-16号
交通管理工		式	1		1,387,540					
交通誘導警備員		人日	119	11,660	1,387,540					単-17号

設計内訳書

工事名	由良川上蒲江地区上流護岸整備工事 (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
直接工事費		式	1		103,777,680					
共通仮設費		式	1		9,823,216					
共通仮設費		式	1		1,926,216					
運搬費		式	1		909,216					
仮設材運搬費	敷鉄板	t	147.6	6,160	909,216					単-18号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,017,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,897,000					
純工事費		式	1		113,600,896					
現場管理費		式	1		28,763,000					
工事原価		式	1		142,363,896					
一般管理費等		式	1		21,036,104					
工事価格		式	1		163,400,000					

設計内訳書

工事名	由良川上蒲江地区上流護岸整備工事 (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		16,340,000				
工事費計		式	1		179,740,000				

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	2021.04
							歩掛使用年月	2021.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量		単価	190
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	190	190		
	計					190		
	単価					190	円/m3	

							単価使用年月	2021.04
							歩掛使用年月	2021.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	土材料		単位	m3	数量		単価	2,520
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土材料		m3	1	2,520	2,520		
	計					2,520		
	単価					2,520	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	単位	m2	数量	単価	金額	単価	374.6
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 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	374.6		374.6		
計							374.6		
単価							374.6	円/m2	

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	現場打基礎	24-12-25(20)(高炉) 底幅 75 c m 高さ 95 c m	単位	m	数量	単価	金額	単価	36,380
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	生コンクリート各種 無し 一般養生・特殊養生(練炭)	m 3	6.23	54,660		340,531.8		
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	0.16	144,900		23,184		
計							363,715.8		
単価							36,380	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	広幅鋼矢板	10H型 広幅鋼矢板平均長さ 7m 鋼矢板打込長 4.5m	単位	枚	数量	139	単価	202,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
鋼矢板 (各種)	鋼矢板材料	枚	139	188,000	26,132,000			
鋼矢板圧入 (Nmax ≤ 25)	陸上 10H型 6m以下	枚	139	13,720	1,907,080			
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax ≤ 25) 10H型 陸上	回	1	102,900	102,900			
計					28,141,980			
単価					202,500	円/枚		

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	間知ブロック張	150kg/個未満 控え350mm 滑面タイプ 再生砕石 RC-40 1 8-8-40(高炉) 遮水シート無	単位	m2	数量	10	単価	16,340
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
間知ブロック張	150kg/個未満 控え350mm 滑面タイプ 再生砕石 RC-40 1 8-8-40(高炉) 不要	m 2	10	16,270	162,700			
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.35	1,898	664.3			
計					163,364.3			
単価					16,340	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	天端コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	10	単価	50,210
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	m 3	10	48,340	483,400			
胴込・裏込材(砕石)	間知・平・連節・緑化ブロック 再生砕石 RC-40	m 3	2.31	7,273	16,800.63			
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	1	1,898	1,898			
計					502,098.63			
単価					50,210		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	横帯コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	130,400
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) 養生無し 無し 全ての費用	m 3	1	23,760	23,760			
型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	14	7,558	105,812			
目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	0.4	1,898	759.2			
計					130,331.2			
単価					130,400	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	63,820
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	1	25,270	25,270			
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	0.4	1,898	759.2			
計					63,819.2			
単価					63,820		円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021.04	
							歩掛使用年月	2021.04	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	張芝	張芝工 300m2以上500m2未満	単位	m2	数量		1	単価	1,748
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	1,748	1,748			
計						1,748			
単価						1,748	円/m2		

							単価使用年月	2021.04	
							歩掛使用年月	2021.04	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11号	敷砂利	再生クワツチャラン RC-40 敷厚 50mm	単位	m2	数量		1	単価	247.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
不陸整正・締固め		有り 再生クワツチャラン(RC-40) 25mm以上75mm未満 全ての費用	m 2	1	247.6	247.6			
計						247.6			
単価						247.6	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	捨石	800kg/個内外	単位	m3	数量	2,261	単価	22,120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
捨石		9m以下	m3	1,997	1,021	2,038,937		
捨石		9mを超え24m以下 標準	m3	264	1,383	365,112		
捨石 (材料費)			m3	2,735	17,400	47,589,000		
計						49,993,049		
単価						22,120	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 04
歩掛使用年月	2021. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	割栗石	150~200mm	単位	m3	数量	119	単価	6,164
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
捨石		9m以下	m 3	119	1,021	121,499		
捨石 (材料費)			m 3	144	4,250	612,000		
計						733,499		
単価						6,164	円/m3	

単価使用年月	2021. 04
歩掛使用年月	2021. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	表面均し		単位	m2	数量	1	単価	1,438
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表面均し			m 2	1	1,438	1,438		
計						1,438		
単価						1,438	円/m2	

1次単価表

							単価使用年月	2021.04
							歩掛使用年月	2021.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	袋詰玉石撤去	2.0t用	単位	袋	数量		単価	1,875
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	【独自-01】袋詰玉石撤去	2.0t用	袋	1	1,875	1,875		
	計					1,875		
	単価					1,875	円/袋	

							単価使用年月	2021.04
							歩掛使用年月	2021.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-16号	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	単位	m2	数量		単価	2,092
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	427	340.8	145,521.6		
	敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 221日 無 有	枚	46	16,250	747,500		
	計					893,021.6		
	単価					2,092	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17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	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	仮設材運搬費	敷鉄板	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 16.7km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無		t	1	4,660	4,660	
	仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)		t	1	1,500	1,500	
	計						6,160	
	単価						6,160	円/t

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D13 一般構造物 10t未満 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	144,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート用棒鋼	SD345 D13	t	1.03	82,000	84,460		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	60,375	60,375		
諸雑費(まるめ)		式	1		65		
計					144,900		
単価					144,900	円/t	

参考資料（1）

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鋼矢板（各種）	鋼矢板材料	単位	枚	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
広幅鋼矢板	10H型 L=7.0m 重防食被覆	枚	1	188,000	188,000		188,000
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					188,000		
単価					188,000	円/枚	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	枚	数量	単価	金額	単価	摘要
鋼矢板圧入 (Nmax ≤ 25)	陸上 10H型 6m以下					10		13,720
土木一般世話役		人	0.357	23,940		8,546		
特殊作業員		人	0.357	21,210		7,571		
とび工		人	0.714	24,570		17,542		
油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax ≤ 25) 10H型	日	0.357	208,500		74,434		
ラフテレーンクレーン運転	25t吊 排出カ ^ス 対策型(第2次基準値)	日	0.357	77,780		27,767		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1			1,340		
計						137,200		
単価						13,720	円/枚	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	102,900
油圧式杭圧入引抜機据付・解体	圧入(Nmax≤25) 10H型 陸上	人	0.29	23,940	6,942			
土木一般世話役		人	0.29	21,210	6,150			
特殊作業員		人	0.58	24,570	14,250			
とび工		日	0.25	208,500	52,125			
油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax≤25) 10H型	日	0.3	77,780	23,334			
ラフテレーンクレーン運転	25t吊 排出カ ^ス 対策型(第2次基準値)	式	1		99			
諸雑費(まるめ)								
計						102,900		
単価						102,900	円/回	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
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	1,748	1,748	1,748
法面工 (張芝工)	野芝・高麗芝 (全面張)	m 2	1	1,748	1,748	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					1,748	
単価					1,748	円/m 2

参考資料（1）

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	【独自-01】袋詰玉石撤去	2.0t用	単位	袋	数量	10	単価	1,875
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.15	23,940	3,591			
特殊作業員		人	0.15	21,210	3,181			
普通作業員		人	0.3	20,370	6,111			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	20 t 吊	日	0.15	37,400	5,610			
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1		257			
計					18,750			
単価					1,875	円/袋		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
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	340.8
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	45,530	13,431		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		330		
計					34,080		
単価					340.8	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷鉄板賃料	22×1524×6096 無 221日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	16,250
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	15,249	15,249		
整備費 (敷鉄板)	22×1524×6096	枚	1	1,000	1,000		
諸雑費 (まるめ)		式	1			1	
計						16,250	
単価						16,250	円/枚

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021.04
						歩掛使用年月	2021.04
						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	2021.04
						歩掛使用年月	2021.04
						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 16.7km 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	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
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(片道分)	単位	t	数量	1	単価	1,500
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	1	1,500	1,500		
諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
計					1,500		
単価					1,500	円/t	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 04
歩掛使用年月	2021. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	油圧式杭圧入引抜機運転	圧入(Nmax≤25) 10H型	単位	日	数量	1	単価	208,500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	202	113	22,826		
油圧式杭圧入引抜機 [エンジン式ユニット]		排ガス型 (第2次) ハット形 圧入1000kN	供用日	1.45	128,000	185,600		
諸雑費 (まるめ)			式	1		74		
計						208,500		
単価						208,500	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2021. 04
歩掛使用年月	2021. 04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ラフテレーンクレーン運転	25t吊 排出ガス対策型(第2次基準値)	単位	日	数量	1	単価	77,780
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	107	113	12,091			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型（第2次基準値） 25 t吊	供用日	1.45	30,600	44,370			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					77,780			
単価					77,780	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2021.04
歩掛使用年月	2021.04
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	45,530
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	113	12,656		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.06	10,900	11,554		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					45,530		
単価					45,530	円/日	