

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					

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 18-8-40(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 18-8-40(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	再生クワッシュラン 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 再生クワッシュラン(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	m 3	1,997	1,021	2,038,937			
捨石	9mを超え24m以下 標準	m 3	264	1,383	365,112			
捨石 (材料費)		m 3	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	1	単価	188,000
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			
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

仮設材等の積み込み, 取卸し費	積み込み, 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	
積み込み, 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
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） 25t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. 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					45,530		
単価					45,530	円／日	