

令和4年9月28日（令和4年10月12日）

由良川味方町地区護岸補修作業

【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	由良川味方町地区護岸補修作業
工事地名	京都府綾部市味方町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 7月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 8月
2) 事務所名	福知山河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	4567891011	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	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	149日間 自 令和 4年10月 3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	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	828,375
		2 3) 公 告 日	令和 4年 7月15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	由良川味方町地区護岸補修作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	河川修繕	数量増減	金額増減	摘要
河川修繕		式	1		20,773,835				
河川土工		式	1		1,000,341				
掘削工		式	1		21,609				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	70	308.7	21,609				単-1号
法面整形工		式	1		363,492				
法面整形(切土部)	現場制約無 レ質土、砂 及び砂質土、粘性土	m2	460	790.2	363,492				単-2号
残土処理工		式	1		615,240				
整地	残土受入れ地での処理	m3	200	115.2	23,040				単-3号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土 含む) 片道運搬距離L= 13.0km以下 DID無し	m3	200	2,961	592,200				単-4号
法覆護岸工		式	1		9,577,299				
作業土工		式	1		33,189				
床掘り	土砂 平均施工幅1m以 上2m未満	m3	130	255.3	33,189				単-5号

設計内訳書

工事名	由良川味方町地区護岸補修作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	河川修繕	数量増減	金額増減	摘要
コンクリートブロック工(間知ブロック張)		式	1		9,097,604					
間知ブロック張	150kg/個未満 各種 350×350×350 再生砕石 RC-40 18-8-40(高炉) 遮水シート無	m2	450	19,610	8,824,500					単-6号
目地板	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m2	6	1,924	11,544					単-7号
小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	4	65,390	261,560					単-8号
コンクリートブロック工(階段ブロック)		式	1		446,506					
階段ブロック	W=1000 勾配1:1.5用	m2	9	20,490	184,410					単-9号
胴込・裏込材(砕石)	再生砕石 RC-40	m3	2	7,476	14,952					単-10号
吸出し防止材(全面)設置	t=10mm	m2	9	802.1	7,218					単-11号
天端コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	0.03	50,880	1,526					単-12号
小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	2	119,200	238,400					単-13号
根固め工		式	1		198,700					

設計内訳書

工事名	由良川味方町地区護岸補修作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	河川修繕	数量増減	金額増減	摘要
根固めブロック工		式	1		198,700				
根固めブロック据付	無筋ブロック ブロック種類(実質量) 2.0t ブロック購入無	個	100	1,987	198,700				単-14号
構造物撤去工		式	1		2,285,097				
構造物取壊し工		式	1		1,283,433				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	141	7,513	1,059,333				単-15号
根固めブロック撤去	2t型 撤去後流用	個	100	2,241	224,100				単-16号
運搬処理工		式	1		1,001,664				
殻運搬	コンクリート殻(無筋) 片道運搬距離L=5.7km以下 DID無し	m3	141	1,229	173,289				単-17号
殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	141	5,875	828,375				単-18号
仮設工		式	1		7,712,398				
土留・仮締切工		式	1		7,084,238				
工事用道路盛土	採取土 4.0m以上	m3	830	3,704	3,074,320				単-19号

設計内訳書

工事名	由良川味方町地区護岸補修作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
工事用道路撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	830	3,385	2,809,550			単-20号	
土のう設置	大型土のう φ1.0m×H 1.0m	袋	116	7,032	815,712			単-21号	
土のう撤去	大型土のう φ1.0m×H 1.0m	袋	116	3,316	384,656			単-22号	
交通管理工		式	1		628,160				
交通誘導警備員		人日	52	12,080	628,160			単-23号	
直接工事費		式	1		20,773,835				
共通仮設費		式	1		1,897,000				
共通仮設費		式	1		271,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		271,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,626,000				
純工事費		式	1		22,670,835				
現場管理費		式	1		7,930,000				

設計内訳書

工事名	由良川味方町地区護岸補修作業 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		
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	
工事原価		式	1		30,600,835				
一般管理費等		式	1		5,989,165				
工事価格		式	1		36,590,000				
消費税相当額		式	1		3,659,000				
工事費計		式	1		40,249,000				

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	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	308.7
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	m 3	1	308.7	308.7	CB210100	
計						308.7		
単価						308.7	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	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	790.2
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	790.2	790.2	CB220010	
計						790.2		
単価						790.2	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-3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	単価	金額	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	CB210610		
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-4号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=13.0km以下 DID無し	単位	m3	数量	単価	金額	単価	2,961
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		小規模 パッホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し	m3	1	2,961	2,961	CB210110		
計						2,961			
単価						2,961	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	床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	単位	m3	数量		単価	255.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m 3	1	255.3	255.3	CB210030	
	計					255.3		
	単価					255.3	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	間知ブロック張	150kg/個未満 各種 350×350×350 再生砕石 RC-40 18-8-40(高炉) 遮水シート無	単位	m2	数量		単価	19,610
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 各種 再生砕石 RC-40 1.0m3を超え3.0m3以下 18-8-40(高炉)	m 2	1	19,610	19,610	CB226020	
	計					19,610		
	単価					19,610	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
単一7号	目地板	瀝青繊維質目地板 t=10mm	単位	m2	数量		単価	1,924
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m 2	1	1,924	1,924	CB224710	
	計					1,924		
	単価					1,924	円/m2	

							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	小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量		単価	65,390
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	4	30,800	123,200	CB240010	
	型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	18	7,686	138,348	CB240210	
	計					261,548		
	単価					65,390	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-9号	階段ブロック	W=1000 勾配1:1.5用	単位	m ²	数量	1	単価	20,490
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 無し 無し	m ²	1	20,490	20,490	CB226030	
計						20,490		
単価						20,490	円/m 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

単-10号	胴込・裏込材(砕石)	再生砕石 RC-40	単位	m ³	数量	1	単価	7,476
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
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	1	7,476	7,476	CB226120	
計						7,476		
単価						7,476	円/m ³	

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	吸出し防止材(全面)設置	t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	802.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吸出し防止材(全面)設置			m 2	1	802.1	802.1	CB226140	
計						802.1		
単価						802.1	円/m2	

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-12号	天端コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	50,880
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	1	50,880	50,880	CB226180	
計						50,880		
単価						50,880	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-13号	小口止コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	119,200
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	2	30,800	61,600	CB240010		
型枠		一般型枠 小型構造物	m2	23	7,686	176,778	CB240210		
計						238,378			
単価						119,200	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-14号	根固めブロック据付	無筋ブロック ブロック種類(実質量) 2.0t ブロック購入無	単位	個	数量	単価	金額	単価	1,987
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
消波根固めブロック据付け		2.5t以下 陸上 0個 乱積 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	1,987	1,987	CB310070		
計						1,987			
単価						1,987	円/個		

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-15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	1	単価	7,513
	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	7,513	7,513	WB824010 単- 24号	
	計					7,513		
	単価					7,513	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-16号	根固めブロック撤去	2t型 撤去後流用	単位	個	数量	1	単価	2,241
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	根固めブロック撤去	撤去・仮置き 無し ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1	2,241	2,241	CB310210	
	計					2,241		
	単価					2,241	円/個	

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-17号	殻運搬	コンクリート殻(無筋) 片道運搬距離L=5.7km以下 DID無し	単位	m3	数量	1	単価	1,229
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) 構造物とりこわし 機械積込 無し 5.7km以下 全ての費用	m 3	1	1,229	1,229	CB227010	
計						1,229		
単価						1,229	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-18号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価	5,875
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)			m 3	1	5,875	5,875	WB020051 単一 25号	
計						5,875		
単価						5,875	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-19号	工事用道路盛土	採取土 4.0m以上	単位	m3	数量	830	単価	3,704
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	m 3	830	200.8	166,664	CB210510		
土砂等運搬	小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し	m 3	920	2,961	2,724,120	CB210110		
積込（ルーズ）	土砂 土量50,000m3未満	m 3	920	198.7	182,804	CB210020		
計					3,073,588			
単価					3,704	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-20号	工事用道路撤去	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	830	単価	3,385
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	m 3	830	308.7	256,221	CB210100	
土砂等運搬		小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し	m 3	830	2,961	2,457,630	CB210110	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	830	115.2	95,616	CB210610	
計						2,809,467		
単価						3,385	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-21号	土のう設置	大型土のう φ1.0m×H1.0m	単位	袋	数量	116	単価	7,032
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	製作・設置 流用土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	116	4,308	499,728	WB252730 単- 26号		
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し	m3	100	2,961	296,100	CB210110		
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	100	198.7	19,870	CB210020		
計					815,698			
単価					7,032	円/袋		

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-22号	土のう撤去	大型土のう φ1.0m×H1.0m	単位	袋	数量	116	単価	3,316
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	116	663.9	77,012.4	WB252730 単- 27号		
土砂等運搬	小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)無し	m3	100	2,961	296,100	CB210110		
整地	残土受入れ地での処理	m3	100	115.2	11,520	CB210610		
計					384,632.4			
単価					3,316	円/袋		

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-23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	12,080	12,080	WB010212 単-28号
	計					12,080	
	単価					12,080	円/人日

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
単-24号	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 7,513
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	7,513	7,513		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7,513		
単価						7,513	円/m ³	

							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
単-25号	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量		100	単価 5,875
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	5,875	587,500		
計						587,500		
単価						5,875	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

単-26号	大型土のう工	製作・設置 流用土 6mを超え20m以下 標準(1.0)	単位	袋	数量	10	単価	4,308
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.192	24,780	4,757		
	特殊作業員		人	0.192	22,155	4,253		
	普通作業員		人	0.192	21,105	4,052		
	大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000		
	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6mを超え20m以下	日	0.192	53,420	10,256		WK250500 単-29号
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5t吊	日	0.192	41,600	7,987		
	諸雑費（率+まるめ） 6%		式	1		775		
	計					43,080		
	単価					4,308		円/袋

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

単-27号	大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)	単位	袋	数量	10	単価	663.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.075	24,780	1,858		
	特殊作業員		人	0.075	22,155	1,661		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.075	41,600	3,120		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		0		
	計					6,639		
	単価					663.9	円/袋	

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

単一28号	交通誘導警備員B		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	1	12,075	12,075			12,080
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					12,080			
単価					12,080	円/人日		

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

単-29号	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6mを超え20m以下	単位	日	数量	1	単価	53,420
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	22,260	22,260		
軽油		1. 2号	L	112	138	15,456		
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. 44	10,900	15,696		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						53,420		
単価						53,420	円/日	