

令和2年8月5日（令和2年10月28日）

由良川栗町地区他堤防裏法補強工事

【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	由良川栗町地区他堤防裏法補強工事
工事地名	(自)京都府綾部市小貝町地先 (至)京都府綾部市大島町地先

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	3521010018	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	207日間 自 令和 2年 8月 6日 (当初) 至 令和 3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 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	由良川栗町地区他堤防裏法補強工事 (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
築堤・護岸		式	1		101,514,854				
河川土工		式	1		4,398,285				
法面整形工		式	1		4,398,285				
法面整形(切土部)	現場制約無 粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m2	5,530	731.8	4,046,854				単-1号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	970	362.3	351,431				単-2号
法覆護岸工		式	1		95,570,819				
作業土工		式	1		4,739,878				
床掘り	土砂	m3	2,900	258.7	750,230				単-3号
埋戻し	土砂	m3	520	2,507	1,303,640				単-4号
基面整正		m2	3,120	407.4	1,271,088				単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,230	1,052	1,293,960				単-6号
整地	残土受入れ地での処理	m3	1,200	100.8	120,960				単-7号

設計内訳書

工事名	由良川栗町地区他堤防裏法補強工事 (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	
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		89,365,741				
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 45cm 高さ 50cm	m	491	12,510	6,142,410			単-8号	
平ブロック張 (コンクリートブロック張)	t=120mm 突起型	m2	7,010	10,260	71,922,600			単-9号	
砕石	RC-40 t=180mm	m2	7,909	1,299	10,273,791			単-10号	
斜め小口コンクリート	18-8-40(高炉)	m3	23	25,820	593,860			単-11号	
張りコンクリート	t=50mm 18-8-25(高炉)	m2	180	2,406	433,080			単-12号	
植生工		式	1		1,465,200				
張芝	張芝工 500m2以上	m2	990	1,480	1,465,200			単-13号	
仮設工		式	1		1,545,750				
交通管理工		式	1		1,545,750				
交通誘導警備員		人日	135	11,450	1,545,750			単-14号	
直接工事費		式	1		101,514,854				

設計内訳書

工事名	由良川栗町地区他堤防裏法補強工事 (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
共通仮設費		式	1		10,478,000					
共通仮設費		式	1		2,723,000					
準備費		式	1		1,729,000					
表土運搬		m3	1,300	1,330	1,729,000					単-15号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		994,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,755,000					
純工事費		式	1		111,992,854					
現場管理費		式	1		28,446,000					
工事原価		式	1		140,438,854					
一般管理費等		式	1		20,791,146					
工事価格		式	1		161,230,000					
消費税相当額		式	1		16,123,000					

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-1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-2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-3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-4号	埋戻し	土砂	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		m 3	1	2,507	2,507	
計							2,507	
単価							2,507	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	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			m 2	1	407.4	407.4	
計						407.4	
単価						407.4	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-6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
							1,052
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) 無し 6.5km以下	m 3	1	1,052	1,052	
計						1,052	
単価						1,052	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	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	100.8
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	100.8	100.8		
	計					100.8		
	単価					100.8	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-8号	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 45cm 高さ 50cm	単位	m	数量	10	単価	12,510
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)	m3	2.03	61,590	125,027.7		
	計					125,027.7		
	単価					12,510	円/m	

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	平ブロック張 (コンクリートブロック張)	t=120mm 突起型	単位	m ²	数量	1	単価	10,260
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	10,260	10,260		
計						10,260		
単価						10,260	円/m 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

単-10号	砕石	RC-40 t=180mm	単位	m ³	数量	10	単価	1,299
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	1.8	7,213	12,983.4		
計						12,983.4		
単価						1,299	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-11号	斜め小口コンクリート	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	1	単価	25,820
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 バックホウ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) 一般養生 全ての費用	m3	1	25,820	25,820		
計						25,820		
単価						25,820	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	張りコンクリート	t=50mm 18-8-25(高炉)	単位	m2	数量	10	単価	2,406
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m2	10	1,135	11,350		
コンクリート		小型構造物 人力打設 18-8-25(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m3	0.5	25,420	12,710		
計						24,060		
単価						2,406	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	張芝	張芝工 500m2以上	単位	m2	数量		1	単価	1,480
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 500m2以上(標準) 無	m 2	1	1,480	1,480			
計						1,480			
単価						1,480	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-14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-15号	表土運搬	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,330
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)無し 7.5km以下	m3	1,080	1,203	1,299,240			
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 9.5km以下	m3	220	1,353	297,660			
整地	残土受入れ地での処理	m3	1,300	100.8	131,040			
計					1,727,940			
単価					1,330	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	
	人力施工による植生工	張芝工 500m2以上(標準) 無	単位	m ²	数量		1	単価	1,480
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	法面工(張芝工)	野芝・高麗芝(全面張)	m ²	1	1,480	1,480			
	諸雑費(まるめ)		式	1		0			
	計					1,480			
	単価					1,480	円/m 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	
	交通誘導警備員B		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	1	11,445	11,445			
	諸雑費(まるめ)		式	1		5			
	計					11,450			
	単価					11,450	円/人日		