

令和2年7月6日（令和2年7月20日）

野洲川河道掘削他工事 【工事設計書（公表資料）】

琵琶湖河川事務所

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	野洲川河道掘削他工事
工事地名	自)滋賀県栗東市伊勢落地先 至)滋賀県野洲市南櫻地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 4月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 3月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	3000010002	1 4) 単価適用年月	2020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	2020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	235日間 自 令和 2年 7月 7日 (当初) 至 令和 3年 2月26日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大津市A他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	野洲川	2 2) 処 分 費 等	55,872,200
		2 3) 公 告 日	令和 2年 3月31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	野洲川河道掘削他工事 (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
築堤・護岸		式	1		142,373,972					
河川土工		式	1		130,753,650					
掘削工(ICT) (南櫻工区)		式	1		23,843,070					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	38,700	275.3	10,654,110					単-1号
押土(ルース)	土砂	m3	38,700	150.5	5,824,350					単-2号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	38,700	190.3	7,364,610					単-3号
盛土工 (伊勢落工区)		式	1		3,003,660					
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	1,200	666.6	799,920					単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1,230	1,606	1,975,380					単-5号
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	1,200	190.3	228,360					単-6号
法面整形工 (伊勢落工区)		式	1		89,800					
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	250	359.2	89,800					単-7号

設計内訳書

工事名	野洲川河道掘削他工事 (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				
残土処理工 (南櫻工区)		式	1		103,817,120				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	38,680	1,244	48,117,920			単-8号	
残土等処分		m3	38,680	1,440	55,699,200			単-9号	
法覆護岸工		式	1		10,727,622				
作業土工 (伊勢落工区)		式	1		511,080				
床掘り	土砂	m3	150	1,796	269,400			単-10号	
埋戻し	土砂	m3	60	3,098	185,880			単-11号	
基面整正		m2	150	372	55,800			単-12号	
多自然型護岸工 (伊勢落工区)		式	1		10,216,542				
かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15~20cm	m2	453	22,510	10,197,030			単-13号	
暗渠排水管	据付 直管 50~150mm	m	51	382.6	19,512			単-14号	
仮設工		式	1		892,700				

設計内訳書

工事名	野洲川河道掘削他工事 (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				
交通管理工		式	1		892,700				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	79	11,300	892,700			単-15号	
直接工事費		式	1		142,373,972				
共通仮設費		式	1		8,762,167				
共通仮設費		式	1		1,941,167				
準備費		式	1		341,000				
木根等処分費		式	1		341,000			内-1号	
技術管理費		式	1		725,167				
保守管理(ICT)		式	1		127,167			内-2号	
システム初期費(ICT)		式	1		598,000			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		875,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		6,821,000				

設計内訳書

工事名	野洲川河道掘削他工事 (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
純工事費		式	1		151,136,139					
現場管理費		式	1		24,467,000					
工事原価		式	1		175,603,139					
一般管理費等		式	1		18,736,861					
工事価格		式	1		194,340,000					
消費税相当額		式	1		19,434,000					
工事費計		式	1		213,774,000					

一式当たり内訳書

木根等処分費

第 1号内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛使用年月	2020. 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	数量増減	金額増減	摘要
準備費（運搬費用積上げ分）	168千円	式	1		168,000			WB010160 単一 19号
準備費（処分費用積上げ分）	173千円	式	1		173,000			WB010170 単一 20号
合 計					341,000			

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
掘削 (I C T) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 38700m3	式	1		127,167			WB010400 単一 21号
合 計					127,167			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 3号内訳書

単価使用年月	2020. 04
歩掛使用年月	2020. 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	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (ICT)	バックホ	式	1		598,000			WB010510 単一 22号
合 計					598,000			

1次単価表

						単価使用年月	2020.04	
						歩掛使用年月	2020.04	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	275.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削(ICT)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	1	275.3	275.3	CB210120	
計						275.3		
単価						275.3	円/m3	

						単価使用年月	2020.04	
						歩掛使用年月	2020.04	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	押土(ルーズ)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	150.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
押土(ルーズ)		土砂	m3	1	150.5	150.5	CB210010	
計						150.5		
単価						150.5	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							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	190.3
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	190.3	190.3	CB210020	
計						190.3		
単価						190.3	円/m3	

							単価使用年月	2020.04
							歩掛使用年月	2020.04
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	666.6
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	666.6	666.6	CB210510	
計						666.6		
単価						666.6	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.04	
							歩掛使用年月	2020.04	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-5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	1,606
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) 有り 11.0km以下	m3	1	1,606	1,606	CB210110		
計						1,606			
単価						1,606	円/m3		

							単価使用年月	2020.04	
							歩掛使用年月	2020.04	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-6号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	190.3
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	190.3	190.3	CB210020		
計						190.3			
単価						190.3	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7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	359.2
	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 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	359.2	359.2	CB220010	
	計					359.2		
	単価					359.2	円/m2	

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8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	1,244
	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	m 3	1	1,244	1,244	CB210110	
	計					1,244		
	単価					1,244	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	残土等処分		単位	m3	数量		1	単価	1,440
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m3	1	1,440	1,440	CB210560		
計						1,440			
単価						1,440	円/m3		

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	1,796
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m3	1	1,796	1,796	CB210030		
計						1,796			
単価						1,796	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	3,098
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	1	3,098	3,098	CB210410	
計						3,098		
単価						3,098	円/m3	

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価	372
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	372	372	CB210080	
計						372		
単価						372	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	かごマット(多段積型)	亜鉛アルミメッキ鉄線 割栗石 15~20cm	単位	m2	数量	453	単価	22,510
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
かごマット工 (多段積型)	B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5以下 5段 0段 割栗石 15~20cm 標準 (90m3) 140m2/100m2	m 2	377.5	21,950	8,286,125	WB322220 単一 16号		
かごマット工 (多段積型)	C型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1段 0段 割栗石 15~20cm 標準 (90m3) 300m2/100m2	m 2	75.5	25,300	1,910,150	WB322220 単一 17号		
計					10,196,275			
単価					22,510	円/m2		

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	暗渠排水管	据付 直管 50~150mm	単位	m	数量	51	単価	382.6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
暗渠排水管	据付 直管 50~150mm 全ての費用	m	51	377.8	19,267.8	CB222770		
吸出し防止材設置	点在	m ²	0.02	651.7	13.03	CB224720		
【碎石】								
路体（築堤）盛土	2.5m未満	m ³	0.03	4,938	148.14	CB210510		
クラッシャーラン	C-40	m ³	0.03	2,650	79.5			
計					19,508.47			
単価					382.6	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	1	単価	11,300
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	11,300	11,300	WB010212	単- 18号	
計					11,300			
単価					11,300	円/人日		

参考資料（1）

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	かごマット工（多段積型）	B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5以下 5段 0段 割栗石 15~20cm 標準 (90m3) 140m2/100m2	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	21,950
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
	土木一般世話役		人	2.8	23,000	64,400			
	特殊作業員		人	3.2	20,700	66,240			
	普通作業員		人	7.4	18,600	137,640			
	かごマット多段積型	B-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5	m	40	7,050	282,000			
	かごマット多段積型	B-b型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5	m	160	5,580	892,800			
	割栗石	150-200mm	m ³	98.1	4,050	397,305			
	吸出し防止材		m ²	162.4	540	87,696			
	バックホウ（クローラ型）運転		日	8	32,770	262,160		WK320190 単一 23号	
	諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		4,759			
	計					2,195,000			
	単価					21,950		円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	かごマット工 (多段積型)	C型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1段 0段 割栗石 15~20cm 標準 (90m3) 300m2/100m2	単位	m 2	数量	単価	金額	単価	25,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	2.8	23,000	64,400				
特殊作業員		人	3.2	20,700	66,240				
普通作業員		人	7.4	18,600	137,640				
かごマット多段積型	C-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線	m	200	7,050	1,410,000				
割栗石	150-200mm	m 3	98.1	4,050	397,305				
吸出し防止材		m 2	348	540	187,920				
バックホウ (クローラ型) 運転		日	8	32,770	262,160	WK320190	単- 23号		
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		4,335				
計					2,530,000				
単価					25,300	円/m 2			

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.04 2020.04 1.000-00-00-2-0	
単-18号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	11,300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	11,300	11,300		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						11,300		
単価						11,300	円/人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.04 2020.04 1.000-00-00-2-0	
単-19号	準備費（運搬費用積上げ分）	168千円	単位	式	数量	1	単価	168,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		168,000		
計						168,000		
単価						168,000	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.04 2020.04 1.000-00-00-2-0
単-20号	準備費（処分費用積上げ分）	173千円	単位	式	数量	1	単価 173,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		173,000	
計						173,000	
単価						173,000	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.04 2020.04 1.000-00-00-2-0
単-21号	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 38700m3	単位	式	数量	1	単価 127,167
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	5.529	23,000	127,167	
計						127,167	
単価						127,167	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価	598,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
システム初期費		バックホウ						
			式		1		598,000	
計							598,000	
単価							598,000	円/式

参考資料（２）

単価使用年月	2020.04
歩掛使用年月	2020.04
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	バックホウ（クローラ型）運転	単位	日	数量	単価	金額	単価	32,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	20,900	20,900			
軽油	1. 2号	L	31	116	3,596			
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m ³ （平積0.35m ³ ） 2.9t吊	日	1.2	6,890	8,268			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計						32,770		
単価						32,770	円/日	