

令和3年7月5日（令和3年7月19日）

野洲川立入地区河道掘削工事

【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	野洲川立入地区河道掘削工事
工事地名	自) 滋賀県守山市立入町地先 至) 滋賀県野洲市三上地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 4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	2021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	2021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	238日間 自 令和 3年 7月 6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	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	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 4月16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	野洲川立入地区河道掘削工事 (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				摘要
築堤・護岸		式	1		167,811,335				
河川土工		式	1		138,632,950				
掘削工(ICT)		式	1		125,844,410				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	103,300	239.3	24,719,690				単-1号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	76,400	1,281	97,868,400				単-2号
押土(ルース)	土砂	m3	21,200	153.6	3,256,320				単-3号
盛土工		式	1		12,788,540				
整地	敷均し(ルース)	m3	103,300	123.8	12,788,540				単-4号
法覆護岸工		式	1		27,346,998				
多自然護岸工		式	1		27,346,998				
巨石張(空)	40cm以上60cm未満 吸出し防止材無	m2	3,588	6,186	22,195,368				単-5号
積込(ルース)	岩塊・玉石 土量50,000m3未満	m3	1,800	233.2	419,760				単-6号

設計内訳書

工事名	野洲川立入地区河道掘削工事 (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	
不整地運搬	岩塊・玉石							単-7号	
		m3	1,790	1,129	2,020,910				
巨石運搬	岩塊・玉石							内-1号	
		式	1		2,710,960				
仮設工									
		式	1		1,831,387				
工事用道路工									
		式	1		454,267				
工事用道路盛土	2.5m以上4.0m未満							単-8号	
		m3	110	2,142	235,620				
敷砂利	再生クラッシュ RC-40 敷厚 100mm							単-9号	
		m2	110	452.7	49,797				
工事用道路盛土撤去								単-10号	
		m3	110	1,535	168,850				
交通管理工									
		式	1		1,377,120				
交通誘導警備員	交通誘導警備員 B							単-11号	
		人日	114	12,080	1,377,120				
直接工事費									
		式	1		167,811,335				
共通仮設費									
		式	1		15,462,378				
共通仮設費									
		式	1		3,800,378				

設計内訳書

工事名	野洲川立入地区河道掘削工事 (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	
運搬費		式	1		1,481,600				
重建設機械分解組立輸送費		回	4	370,400	1,481,600			単-12号	
技術管理費		式	1		825,778				
保守管理(ICT)		式	1		227,778			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		1,493,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		11,662,000				
純工事費		式	1		183,273,713				
現場管理費		式	1		41,878,000				
工事原価		式	1		225,151,713				
一般管理費等		式	1		30,798,287				
工事価格		式	1		255,950,000				

設計内訳書

工事名	野洲川立入地区河道掘削工事	(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		25,595,000			
工事費計			式	1		281,545,000			

一式当たり内訳書

巨石運搬

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 06
步掛使用年月	2021. 06
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 2号内訳書

單價使用年月	2021. 06
步掛使用年月	2021. 06
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 3号内訳書

單價使用年月	2021. 06
步掛使用年月	2021. 06
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0
単一1号	掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価 239. 3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上	m 3	1	239. 3	239. 3	
計						239. 3	
単価						239. 3	円／m3

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0
単一2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, 281
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)		5, 000m3以上 バックホウ山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 800m以下	m 3	1	1, 281	1, 281	
計						1, 281	
単価						1, 281	円／m3

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	押土 (ルース)	土砂	単位	m3	数量	1	単価	153. 6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
押土 (ルース)		土砂	m 3	1	153. 6	153. 6		
計						153. 6		
単価						153. 6	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	整地	敷均し (ルース)	単位	m3	数量	1	単価	123. 8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		敷均し (ルース) 標準	m 3	1	123. 8	123. 8		
計						123. 8		
単価						123. 8	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	巨石張(空)	40cm以上60cm未満 吸出し防止材無	単位	m2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	巨石張 (空)	40cm以上60cm未満 無し 無し 砕石各種 標準 全ての費用	m 2	1	6, 186	6, 186		
	計					6, 186		
	単価					6, 186	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	積込(ルーズ)	岩塊・玉石 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積込 (ルーズ)	岩塊・玉石 土量50,000m3未満	m 3	1	233. 2	233. 2		
	計					233. 2		
	単価					233. 2	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一7号	不整地運搬	岩塊・玉石	単位	m3	数量	1, 790	単価	1, 129
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂運搬工（不整地運搬車による運搬） 左岸側		5, 000m3以上 ハックホ山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 440m以下	m 3	610	834. 6	509, 106		
土砂運搬工（不整地運搬車による運搬） 右岸側		5, 000m3以上 ハックホ山積0. 8m3 (平積0. 6m3) 800m以下	m 3	1, 180	1, 281	1, 511, 580		
計						2, 020, 686		
単価						1, 129	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一8号	工事用道路盛土	2. 5m以上4. 0m未満	単位	m3	数量	110	単価	2, 142
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	m 3	120	195. 7	23, 484		
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 6. 0km以下	m 3	120	1, 120	134, 400		
路体（築堤）盛土		2. 5m以上4. 0m未満	m 3	110	706. 6	77, 726		
計						235, 610		
単価						2, 142	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一9号	敷砂利	再生クラッシュラン RC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量	1	単価	452. 7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤（車道・路肩部）		100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	452. 7	452. 7		
計						452. 7		
単価						452. 7	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10号	工事用道路盛土撤去		単位	m3	数量	110	単価	1,535
	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	110	303. 4	33, 374		
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 6. 0km以下	m 3	110	1, 120	123, 200		
整地		残土受入れ地での処理	m 3	110	110. 8	12, 188		
計						168, 762		
単価						1, 535	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一11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	12, 080
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		
計						12, 080		
単価						12, 080	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
単一12号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量	1	単価	370, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) BH系山積1. 0上1. 4m3下(油圧クマ・テレスコ0. 4上0. 6m3下) 標準(1. 0)	回	1	370, 400	370, 400		
計						370, 400		
単価						370, 400	円／回	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）	5,000m3以上 バックホウ山積0.8m3（平積0.6m3） 800m以下	単位	m 3	数量		単価	1,281
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不整地運搬車運転	5,000m3以上	日	1.37	93,460	128,040		
	諸雑費（まるめ）		式	1		60		
	計					128,100		
	単価					1,281	円／m 3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	土砂運搬工（不整地運搬車による運搬） 左岸側	5,000m3以上 バックホウ山積0.8m3（平積0.6m3） 440m以下	単位	m 3	数量		単価	834.6
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	不整地運搬車運転	5,000m3以上	日	0.893	93,460	83,459		
	諸雑費（まるめ）		式	1		1		
	計					83,460		
	単価					834.6	円／m 3	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 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	12, 080
	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		
	諸雑費（まるめ）		式	1		5		
	計					12, 080		
	単価					12, 080	円／人日	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復) BH系山積1. 0上1. 4m3下(油圧クラム・テレスコ0. 4上0. 6m3下) 標準(1. 0)	単位	回	数量	1	単価	370, 400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人	2. 7	21, 840	58, 968		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]		2 5 t 吊	日	1. 4	41, 600	58, 240		
運搬費等率 216%			式	1		253, 169		
諸雑費（まるめ）			式	1		23		
計						370, 400		
単価						370, 400	円／回	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	掘削（ＩＣＴ）保守点検	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上 103300m3	単位	式	数量	1	単価	227, 778
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	9. 391	24, 255	227, 778		
計						227, 778		
単価						227, 778	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 06 2021. 06 1. 000-00-00-2-0	
	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	2021. 06
歩掛使用年月	2021. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	不整地運搬車運転	5, 000m3以上	単位	日	数量	1	単価	93, 460
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	22, 470	22, 470		
	軽油	1. 2号	L	175	117	20, 475		
	不整地運搬車	[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 10～11t 積級	日	1. 54	32, 800	50, 512		
	諸雑費（まるめ）		式	1		3		
	計					93, 460		
	単価					93, 460	円／日	