

令和3年7月5日（令和3年7月14日）

野洲川林地区河道掘削他工事

【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	野洲川林地区河道掘削他工事
工事地名	自) 滋賀県栗東市林地先 至) 滋賀県野洲市南櫻地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 7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	3000010001	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	1 9) 共通仮設費対象額	
	(当初) 至 令和 4年 2月28日	2 0) 現場管理費対象額	
	(0回変更) 至 年 月 日	2 1) 一般管理費等対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 2) 処 分 費 等	40,795,200
1 0) 地 区	大津市A他	2 3) 公 告 日	令和 3年 4月16日
1 1) 河川・路線	野洲川	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	野洲川林地区河道掘削他工事 (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				
築堤・護岸		式	1		165,265,820				
河川土工		式	1		130,478,032				
掘削工(ICT)		式	1		18,236,890				
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	29,100	287	8,351,700			単-1号	
押土(ルース)	土砂	m3	28,300	153.6	4,346,880			単-2号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	28,300	195.7	5,538,310			単-3号	
盛土工		式	1		450,962				
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	690	193.6	133,584			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	620	511.9	317,378			単-5号	
残土処理工		式	1		111,790,180				
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	28,330	2,506	70,994,980			単-6号	
残土等処分		m3	28,330	1,440	40,795,200			単-7号	

設計内訳書

工事名	野洲川林地区河道掘削他工事 (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				
根固め工		式	1		27,369,434				
作業土工		式	1		305,594				
床掘り	土砂	m3	60	216.4	12,984			単-8号	
埋戻し	土砂	m3	10	1,658	16,580			単-9号	
埋戻し	土砂	m3	10	2,500	25,000			単-10号	
基面整正		m2	630	390.6	246,078			単-11号	
整地	敷均し(ルース)	m3	40	123.8	4,952			単-12号	
根固めブロック工		式	1		27,063,840				
消波根固めブロック製作	平面型ブロック種類(実質量) 2t	個	608	34,220	20,805,760			単-13号	
根固めブロック据付	無筋ブロック種類(実質量) 2.012t ブロック購入無	個	608	8,401	5,107,808			単-14号	
消波根固めブロック運搬	2.5t以下 積込み・荷卸 5個 0.5km以下	個	608	1,368	831,744			単-15号	
吸出防止材設置	合織不織布 t=10	m2	420	758.4	318,528			単-16号	

設計内訳書

工事名	野洲川林地区河道掘削他工事 (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
水制工		式	1		5,606,354					
水制工		式	1		5,606,354					
袋詰玉石	2t用(長期性能型) 流用又は採取材	袋	449	11,730	5,266,770					単-17号
中詰材運搬	採取材 50mm以上	m3	560	606.4	339,584					単-18号
仮設工		式	1		1,812,000					
交通管理工		式	1		1,812,000					
交通誘導警備員		人日	150	12,080	1,812,000					単-19号
直接工事費		式	1		165,265,820					
共通仮設費		式	1		11,316,828					
共通仮設費		式	1		1,868,828					
技術管理費		式	1		698,828					
保守管理(ICT)		式	1		100,828					内-1号

設計内訳書

工事名	野洲川林地区河道掘削他工事 (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
システム初期費(ICT)		式	1		598,000					内-2号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,170,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		9,448,000					
純工事費		式	1		176,582,648					
現場管理費		式	1		34,046,000					
工事原価		式	1		210,628,648					
一般管理費等		式	1		24,971,352					
工事価格		式	1		235,600,000					
消費税相当額		式	1		23,560,000					
工事費計		式	1		259,160,000					

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

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

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 29100m3	式	1		100,828			
合 計					100,828			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 2号内訳書

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

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			
合 計					598,000			

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-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
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	287	287	
	計					287	
	単価					287	円/m3

						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-2号	押土(ルーズ)	土砂	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	押土 (ルーズ)	土砂	m3	1	153.6	153.6	
	計					153.6	
	単価					153.6	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-3号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		1	単価	195.7
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	195.7	195.7			
計						195.7			
単価						195.7	円/m3		

							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-4号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量		1	単価	193.6
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	193.6	193.6			
計						193.6			
単価						193.6	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-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	511.9
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未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 170m以下	m3	1	511.9	511.9		
計						511.9		
単価						511.9	円/m3	

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-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	2,506
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 19.5km以下	m3	1	2,506	2,506		
計						2,506		
単価						2,506	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	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			
計						1,440			
単価						1,440	円/m3		

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	床掘り	土砂	単位	m3	数量		1	単価	216.4
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	m3	1	216.4	216.4			
計						216.4			
単価						216.4	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-9号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量		1	単価	1,658
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	1,658	1,658			
	計					1,658			
	単価					1,658	円/m3		

							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-10号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量		1	単価	2,500
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	2,500	2,500			
	計					2,500			
	単価					2,500	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-11号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	390.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
基面整正			m 2	1	390.6	390.6			
計						390.6			
単価						390.6	円/m2		

							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-12号	整地	敷均し(ル-ス ²)	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-ス ²) 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	2021.06
歩掛使用年月	2021.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	消波根固めブロック製作	平面型ブロック種類(実質量) 2t	単位	個	数量	10	単価	34,220
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	消波根固めブロック製作	2.5t以下 鋼製型枠 異形ブロック10t未満 各種 0.86m3を超え0.94m3以下 6.60m2を超え7.27m2以下 一般標準	個	10	33,320	333,200		
	鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 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)	t	0.063	142,400	8,971.2		
	計					342,171.2		
	単価					34,220	円/個	

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-14号	根固めブロック据付	無筋ブロック種類(実質量) 2.012 t ブロック購入無	単位	個	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
消波根固めブロック横取り	2.5t以下 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	608	1,374	835,392			
消波根固めブロック積込み	2.5t以下 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	1,216	1,556	1,892,096			
消波根固めブロック据付け	2.5t以下 陸上 13個 層積 ラフテレンクレーン(油圧伸縮シブ型)25t吊 標準	個	608	3,915	2,380,320			
計					5,107,808			
単価					8,401	円/個		

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-15号	消波根固めブロック運搬	2.5t以下 積込み・荷卸 5個 0.5km以下	単位	個	数量		1	単価	1,368
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	消波根固めブロック運搬	2.5t以下 積込み・荷卸 5個 0.5km以下	個	1	1,368	1,368			
	計					1,368			
	単価					1,368	円/個		

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-16号	吸出防止材設置	合織不織布 t=10	単位	m2	数量		1	単価	758.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	吸出し防止材設置	全面	m2	1	758.4	758.4			
	計					758.4			
	単価					758.4	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-17号	袋詰玉石	2t用(長期性能型) 流用又は採取材	単位	袋	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	袋詰玉石	2t用(長期性能型) 据付深さ4m以下及び作業半径5m以内 流用又は採取材 全ての費用	袋	1	11,730	11,730	
	計					11,730	
	単価					11,730	円/袋

						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-18号	中詰材運搬	採取材 50mm以上	単位	m3	数量	560	単価
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未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 260m以下	m3	370	654.9	242,313	
	土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m3未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 170m以下	m3	190	511.9	97,261	
	計					339,574	
	単価					606.4	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-19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			12,080
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

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未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 170m以下	単位	m ³	数量	100	単価 511.9
不整地運搬車運転	5,000m3未満	日	0.752	68,070	51,188	
諸雑費 (まるめ)		式	1		2	
計					51,190	
単価					511.9	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

鉄筋工 [市場単価]	SD345 D16~25 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	142,400
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 D16~25	t	1.03	79,000	81,370		
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t	1	60,950	60,950		
諸雑費(まるめ)		式	1		80		
計					142,400		
単価					142,400	円/t	

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
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）	5,000m3未満 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 260m以下	m3	数量			100	654.9
不整地運搬車運転	5,000m3未満	日	0.962	68,070	65,483		
諸雑費（まるめ）		式	1			7	
計					65,490		
単価						654.9	円/m3

						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
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員B		人日	数量			1	12,080
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 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 オブカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 29100m3	単位	式	数量	1	単価 100,828
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	4.157	24,255	100,828	
計						100,828	
単価						100,828	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未満	単位	日	数量	1	単価	68,070
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	112	117	13,104			
不整地運搬車	[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 6～7 t 積級	日	1.54	21,100	32,494			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					68,070			
単価					68,070	円／日		