

令和4年6月17日（6月28日）

野洲川幸津川地区河道内堆積土砂撤去工事

【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	野洲川幸津川地区河道内堆積土砂撤去工事
工事地名	(自)滋賀県守山市幸津川町地先(至)滋賀県守山市服部町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 4月
2) 事務所名	琵琶湖河川事務所 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	3049010007	1 4) 単価適用年月	2022年 5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 5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	256日間 自 令和 4年 6月18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	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 4年 4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	野洲川幸津川地区河道内堆積土砂撤去工事 (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		69,637,613				
河川土工		式	1		68,176,130				
掘削工(ICT)		式	1		15,484,000				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	55,300	280	15,484,000				単-1号
残土処理工		式	1		52,692,130				
整地	残土受入れ地での処理	m3	55,100	118.8	6,545,880				単-2号
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=4.5km以下(DID無)	m3	55,100	837.5	46,146,250				単-3号
仮設工		式	1		1,461,483				
工事用道路工		式	1		861,483				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	130	315.7	41,041				単-4号
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m3	130	204.3	26,559				単-5号
大型土のう	H=1.08m W=1.1m 流用土	袋	108	4,526	488,808				単-6号

設計内訳書

工事名	野洲川幸津川地区河道内堆積土砂撤去工事 (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
大型土のう	H=1.08m W=1.1m	袋	108	659.3	71,204					単-7号
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=4.0km以下 (DID無)	m3	220	837.5	184,250					単-8号
整地	残土受け入れ地での処理	m3	220	118.8	26,136					単-9号
敷砂利	再生クラッシャーラン RC-40 t=10cm	m2	70	335.5	23,485					単-10号
交通管理工		式	1		600,000					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	48	12,500	600,000					単-11号
直接工事費		式	1		69,637,613					
共通仮設費		式	1		8,017,552					
共通仮設費		式	1		2,300,552					
運搬費		式	1		838,400					
重建設機械分解組立輸送費		回	2	419,200	838,400					単-12号
技術管理費		式	1		724,152					

設計内訳書

工事名	野洲川幸津川地区河道内堆積土砂撤去工事 (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
保守管理(ICT)		式	1		126,152					内-1号
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		738,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		5,717,000					
純工事費		式	1		77,655,165					
現場管理費		式	1		21,339,000					
工事原価		式	1		98,994,165					
一般管理費等		式	1		16,985,835					
工事価格		式	1		115,980,000					
消費税相当額		式	1		11,598,000					
工事費計		式	1		127,578,000					

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	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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 (ICT) 保守点検	土砂 オープンカット 無し 50,000m3以上 55300m3	式	1		126,152			
合計					126,152			

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	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	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
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 50,000m3以上	m3	1	280	280	
	計					280	
	単価					280	円/m3

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価
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	118.8	118.8	
	計					118.8	
	単価					118.8	円/m3

1次単価表

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=4.5km以下(DID無)	単位	m3	数量	1	単価	837.5
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1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4.5km以下	m3	1	837.5	837.5		
計						837.5		
単価						837.5	円/m3	

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4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	315.7
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	m3	1	315.7	315.7		
計						315.7		
単価						315.7	円/m3	

1次単価表

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量	1	単価
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	204.3	204.3	
	計					204.3	
	単価					204.3	円/m3

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	大型土のう	H=1.08m W=1.1m 流用土	単位	袋	数量	1	単価
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以下	袋	1	4,526	4,526	
	計					4,526	
	単価					4,526	円/袋

1次単価表

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-7号	大型土のう	H=1.08m W=1.1m	単位	袋	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	大型土のう工	撤去 6m以下	袋	1	659.3	659.3	
	計					659.3	
	単価					659.3	円/袋

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-8号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離 L=4.0km以下(DID無)	単位	m3	数量	1	単価
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 4.0km以下	m3	1	837.5	837.5	
	計					837.5	
	単価					837.5	円/m3

1次単価表

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	整地	残土受け入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	整地	残土受け入れ地での処理	m 3	1	118.8	118.8	
	計					118.8	
	単価					118.8	円/m3

						単価使用年月	2022.05
						歩掛使用年月	2022.05
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	敷砂利	再生クワッシュラン RC-40 t=10cm	単位	m2	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	不陸整正・締固め	有り 再生クワッシュラン(RC-40) 75mm以上125mm未満 全ての費用	m 2	1	335.5	335.5	
	計					335.5	
	単価					335.5	円/m2

1次単価表

							単価使用年月	2022.05	
							歩掛使用年月	2022.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-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	12,500
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	12,500	12,500			
	計					12,500			
	単価					12,500	円/人日		

							単価使用年月	2022.05	
							歩掛使用年月	2022.05	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		1	単価	419,200
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	419,200	419,200			
	計					419,200			
	単価					419,200	円/回		

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価	4,526
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.278	25,095	6,976		
	特殊作業員		人	0.278	22,785	6,334		
	普通作業員		人	0.278	20,160	5,604		
	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以下	日	0.278	52,490	14,592		
	諸雑費（率+まるめ） 4%		式	1		754		
	計					45,260		
	単価					4,526	円/袋	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	袋	数量	単価	金額	単価	概要
大型土のう工	撤去 6m以下					10	659.3	
土木一般世話役		人	0.069	25,095		1,731		
特殊作業員		人	0.069	22,785		1,572		
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	47,690		3,290		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						6,593		
単価						659.3	円/袋	

参考資料 (1)

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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		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	12,495	12,495		12,500
諸雑費 (まるめ)		式	1		5		
計					12,500		
単価					12,500	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
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	419,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	22,785	61,519		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	1.4	41,600	58,240		
	運搬費等率 250%		式	1		299,397		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		44		
	計					419,200		
	単価					419,200	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	2022.05 2022.05 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 55300m3	単位	式	数量	1	単価 126,152
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	5.027	25,095	126,152	
計						126,152	
単価						126,152	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2022.05 2022.05 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	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作・設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	23,520	23,520		
軽油	1. 2号	L	98	141	13,818		
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	1.39	10,900	15,151		
諸雑費（まるめ）		式	1		1		
計					52,490		
単価					52,490	円／日	

参考資料（２）

単価使用年月	2022.05
歩掛使用年月	2022.05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	撤去 6m以下	単位	日	数量	1	単価	47,690
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,520	23,520			
軽油	1. 2号	L	74	141	10,434			
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	1.26	10,900	13,734			
諸雑費（まるめ）		式	1		2			
計					47,690			
単価					47,690	円／日		