

契約 2021 年 3 月 30 日

服部川東高倉地区高水護岸他工事

【工事設計書（公表資料）】

木津川上流河川事務所 工務課

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	服部川東高倉地区高水護岸他工事
工事地名	自)三重県伊賀市西高倉地先 至)三重県伊賀市東高倉地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 3年 2月
2) 事務所名	木津川上流河川事務所 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	7320010017	1 4) 単価適用年月	2021年 3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 3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	335日間 自 令和 3年 3月31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	三重県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	伊賀市（旧上野町・旧島ヶ原村）	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	木津川上流	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 3年 2月 4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	服部川東高倉地区高水護岸他工事 (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		176,391,922					
河川土工		式	1		88,273,185					
掘削工(ICT)		式	1		10,179,610					
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	26,100	240.1	6,266,610					単-1号
掘削	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 50,000m3以上	m3	26,000	150.5	3,913,000					単-2号
法面整形工(ICT)		式	1		5,468,125					
法面整形(切土部)(ICT)	粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m2	6,730	812.5	5,468,125					単-3号
残土処理工		式	1		72,625,450					
整地	残土受入れ地での処理	m3	51,700	112.6	5,821,420					単-4号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=5.5km以下(DID有り)	m3	45,000	974.4	43,848,000					単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離L=33.0km以下(DID有り)	m3	6,730	3,411	22,956,030					単-6号
法覆護岸工		式	1		85,869,717					

設計内訳書

工事名	服部川東高倉地区高水護岸他工事 (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				
作業土工		式	1		3,107,012				
床掘り	土砂	m3	1,400	287.3	402,220			単-7号	
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	800	1,740	1,392,000			単-8号	
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	400	2,644	1,057,600			単-9号	
基面整正		m2	620	411.6	255,192			単-10号	
基礎工		式	1		12,220,400				
現場打基礎 A-1型	18-8-40(高炉) 底幅 50cm 高さ 38cm	m	446	13,920	6,208,320			単-11号	
現場打基礎 A-2型	18-8-40(高炉) 底幅 50cm 高さ 38cm	m	446	13,480	6,012,080			単-12号	
緑化ブロック張り工		式	1		64,459,505				
擬石緑化ブロック張り	t=150	m2	6,735	9,383	63,194,505			単-13号	
天端コンクリート (A)	18-8-40(高炉)	m3	22	57,500	1,265,000			単-14号	
客土工		式	1		5,637,300				

設計内訳書

工事名	服部川東高倉地区高水護岸他工事 (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
客土(流用土)		m3	430	13,110	5,637,300					単-15号
植生工		式	1		445,500					
張芝	張芝工 300m2未満	m2	220	2,025	445,500					単-16号
仮設工		式	1		2,249,020					
工所用道路工		式	1		71,740					
敷砂利	クワッシュランC-40 敷厚 100mm	m2	100	717.4	71,740					単-17号
交通管理工		式	1		2,177,280					
交通誘導警備員		人日	162	13,440	2,177,280					単-18号
直接工事費		式	1		176,391,922					
共通仮設費		式	1		14,786,304					
共通仮設費		式	1		2,651,304					
運搬費		式	1		387,400					

設計内訳書

工事名	服部川東高倉地区高水護岸他工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
重建設機械分解組立輸送費		回	1	387,400	387,400				単-19号
技術管理費		式	1		711,904				
保守管理(ICT)		式	1		113,904				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		1,552,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		12,135,000				
純工事費		式	1		191,178,226				
現場管理費		式	1		43,301,000				
工事原価		式	1		234,479,226				
一般管理費等		式	1		31,860,774				
工事価格		式	1		266,340,000				
消費税相当額		式	1		26,634,000				

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	240.1
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	240.1	240.1		
計						240.1		
単価						240.1	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	150.5
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 50,000m3以上	m3	1	150.5	150.5		
計						150.5		
単価						150.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	法面整形(切土部)(ICT)	㄀質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	812.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		切土部 ㄀質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	812.5	812.5		
計						812.5		
単価						812.5	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	112.6
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	m 3	1	112.6	112.6		
計						112.6		
単価						112.6	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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) 片道運搬距離L=5.5km以下(DID有り)	単位	m3	数量	1	単価	974.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホク山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 5.5km以下	m3	1	974.4	974.4		
	計					974.4		
	単価					974.4	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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) 片道運搬距離L=33.0km以下(DID有り)	単位	m3	数量	1	単価	3,411
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホク山積1.4m3(平積1.0m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 33.0km以下	m3	1	3,411	3,411		
	計					3,411		
	単価					3,411	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	287.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m 3	1	287.3	287.3		
計						287.3		
単価						287.3	円/m3	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	単位	m3	数量	1	単価	1,740
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	1,740	1,740		
計						1,740		
単価						1,740	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量		1	単価	2,644
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	2,644	2,644			
	計					2,644			
	単価					2,644	円/m3		

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	基面整正		単位	m2	数量		1	単価	411.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	基面整正		m 2	1	411.6	411.6			
	計					411.6			
	単価					411.6	円/m2		

1次単価表

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11号	現場打基礎 A-1型	18-8-40(高炉) 底幅 50 c m 高さ 38 c m	単位	m	数量	10	単価	13,920
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)	m 3	1.9	73,230	139,137		
計						139,137		
単価						13,920	円/m	

						単価使用年月	2021. 3	
						歩掛使用年月	2021. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	現場打基礎 A-2型	18-8-40(高炉) 底幅 50 c m 高さ 38 c m	単位	m	数量	10	単価	13,480
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)	m 3	1.84	73,230	134,743.2		
計						134,743.2		
単価						13,480	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	擬石緑化ブロック張り	t=150	単位	m2	数量	1	単価	9,383
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	9,383	9,383		
計						9,383		
単価						9,383	円/m2	

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	天端コンクリート (A)	18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	22	単価	57,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
天端コンクリート		18-8-40(高炉) 一般養生	m 3	22	57,320	1,261,040		
目地板		瀝青繊維質目地板t=10	m 2	2	1,909	3,818		
計						1,264,858		
単価						57,500	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	客土(流用土)		単位	m3	数量		1	単価	13,110
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	中詰工(客土)	標準(1.0)	m 3	1	13,110	13,110			
	計					13,110			
	単価					13,110	円/m3		

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	張芝	張芝工 300m2未満	単位	m2	数量		1	単価	2,025
	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 300m2未満 無	m 2	1	2,025	2,025			
	計					2,025			
	単価					2,025	円/m2		

1次単価表

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-17号	敷砂利	クラッシュランC-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量		1	単価	717.4
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 クラッシュラン C-40 全ての費用	m 2	1	717.4	717.4			
計						717.4			
単価						717.4	円/m2		

							単価使用年月	2021. 3	
							歩掛使用年月	2021. 3	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-18号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	13,440
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	13,440	13,440			
計						13,440			
単価						13,440	円/人日		

1次単価表

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	重建設機械分解組立輸送費	単位	回	数量	1	単価	387,400
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0.4上0.6m3下) 標準(1.0)	回	1	387,400	387,400		
計					387,400		
単価					387,400	円/回	

参考資料（１）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	中詰工（客土）	標準(1.0)	単位	m 3	数量	100	単価	13,110
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	5.3	24,990	132,447		
	法面工		人	6	28,560	171,360		
	普通作業員		人	36.4	20,580	749,112		
	客土		m 3	116	0	0		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	6.2	41,600	257,920		
	諸雑費（まるめ）		式	1		161		
	計					1,311,000		
	単価					13,110	円/m 3	

参考資料（1）

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							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 300m2未満 無	単位	m 2	数量		単価	
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	2,025	2,025	
	諸雑費（まるめ）			式	1		0	
	計						2,025	
	単価						2,025	円/m 2

							単価使用年月	2021. 3
							歩掛使用年月	2021. 3
							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	13,440	13,440	
	諸雑費（まるめ）			式	1		0	
	計						13,440	
	単価						13,440	円/人日

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
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	387,400
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	2.7	23,835	64,354		
	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 216%		式	1		264,803		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
	計					387,400		
	単価					387,400	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. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブカット 無し 50,000m3以上 26100m3	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	2.373	24,990	59,301	
計						59,301	
単価						59,301	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 3 2021. 3 1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	切土部 砂質土、砂及び砂質土、粘性土 6730m2	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	2.185	24,990	54,603	
計						54,603	
単価						54,603	円/式

参考資料（1）

単価使用年月	2021. 3
歩掛使用年月	2021. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

システム初期費（ICT）	バックホウ	単位	式	数量	単価	金額	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		