

契約 2021 年 3 月 30 日

服部川印代地区土質改良工事

【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	服部川印代地区土質改良工事
工事地名	三重県伊賀市印代

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	7320010021	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	0日間 自 年 月 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	服部川	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	服部川印代地区土質改良工事 (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		170,098,880				
河川土工		式	1		168,392,000				
土砂混合処理工		式	1		168,392,000				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3以上	m3	112,000	144.5	16,184,000			単-1号	
土砂混合	仮置土3種混合	m3	112,000	1,359	152,208,000			単-2号	
仮設工		式	1		1,706,880				
交通管理工		式	1		1,706,880				
交通誘導警備員		人日	127	13,440	1,706,880			単-3号	
直接工事費		式	1		170,098,880				
共通仮設費		式	1		20,945,800				
共通仮設費		式	1		9,158,800				
運搬費		式	1		7,662,800				

設計内訳書

工事名	服部川印代地区土質改良工事 (当初)					事業区分	河川改修		
工事区分・工種・種別	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	2	387,400	774,800				単-4号
建設機械運搬費	土砂混合機	台	2	1,318,000	2,636,000				単-5号
重建設機械分解組立費	土砂混合機組立	回	2	2,126,000	4,252,000				単-6号
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,496,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,787,000				
純工事費		式	1		191,044,680				
現場管理費		式	1		43,271,000				
工事原価		式	1		234,315,680				
一般管理費等		式	1		31,834,320				
工事価格		式	1		266,150,000				
消費税相当額		式	1		26,615,000				
工事費計		式	1		292,765,000				

内訳書<データ無し>

単価使用年月	
歩掛使用年月	
労務調整係数	

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

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	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価	144.5
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以上	m3	1	144.5	144.5		
計						144.5		
単価						144.5	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	土砂混合	仮置土3種混合	単位	m3	数量	1	単価	1,359
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂混合		3種混合	m3	1	1,359	1,359		
計						1,359		
単価						1,359	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	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	13,440		13,440	
	計						13,440	
	単価						13,440	円/人日

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	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
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		回	1	387,400		387,400	
	計						387,400	
	単価						387,400	円/回

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	建設機械運搬費	土砂混合機	単位	台	数量	単価	金額	単価	1,318,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	万能土質改良システム(3種混合)輸送費	(往復)	回	1	1,318,000		1,318,000		
	計						1,318,000		
	単価						1,318,000	円/台	

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	重建設機械分解組立費	土砂混合機組立	単位	回	数量	単価	金額	単価	2,126,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	万能土質改良システム組立費	3種混合(キャブプレーション含む)	回	1	1,834,000		1,834,000		
	万能土質改良システム解体費	3種混合	回	1	291,400		291,400		
	計						2,125,400		
	単価						2,126,000	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

土砂混合	3種混合	単位	m3	数量	100	単価	1,359
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.2	24,990	4,998		
特殊作業員		人	0.2	23,835	4,767		
普通作業員		人	0.61	20,580	12,553		
万能土質改良システム損料	3種混合	日	0.2	294,600	58,920		
空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	日	0.2	9,056	1,811		
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250kVA	日	0.2	45,210	9,042		
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	日	0.2	67,960	13,592		
バックホウ(クローラ) 運転	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	日	0.2	67,960	13,592		
附属品費 7%		式	1		8,349		
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		8,276		
計					135,900		

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

土砂混合	3種混合	単位	m3	数量	100	単価	1,359
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
単価					1,359	円/m3	

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

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

万能土質改良システム(3種混合)輸送費		(往復)	単位	回	数量	1	単価	1,318,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
貨物自動車による運搬 (1車1回)	各種 47070円 0.6無 0円 無 0円 0円 0円 0円	台	7	75,500	528,500			
貨物自動車による運搬 (1車1回)	各種 47070円 0.6無 0円 無 0円 0円 0円 0円	台	7	75,500	528,500			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	2	72,800	145,600			
運搬中の損料	万能土質改良システム機(3種混合) (往復)	日	1	116,200	116,200			
計					1,318,800			
単価					1,318,000	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

万能土質改良システム組立費		3種混合 (キャリブレーション含む)		単位	回	数量	1	単価	1,834,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	5	24,990	124,950				
特殊作業員		人	5	23,835	119,175				
溶接工		人	4	29,925	119,700				
電工		人	13	22,890	297,570				
普通作業員		人	5	20,580	102,900				
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	2	72,800	145,600				
万能土質改良システム損料	3種混合	日	0.75	294,600	220,950				
空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	日	0.75	9,056	6,792				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250kVA	日	0.75	45,210	33,907				
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	日	3.13	67,960	212,714				
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 運転	10t積級	日	6	57,770	346,620				

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

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
万能土質改良システム組立費	3種混合(キャブレーション含む)					1		1,834,000
諸雑費(率+まるめ) 6%		式	1			103,122		
計						1,834,000		
単価						1,834,000	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

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	単価	概要
万能土質改良システム解体費	3種混合					1	291,400	
土木一般世話役		人	1	24,990	24,990			
特殊作業員		人	1	23,835	23,835			
溶接工		人	2	29,925	59,850			
電工		人	3	22,890	68,670			
普通作業員		人	2	20,580	41,160			
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50 t 吊	日	1	72,800	72,800			
諸雑費 (まるめ)		式	1		95			
計						291,400		
単価						291,400	円/回	

参考資料（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

	万能土質改良システム損料	3種混合	単位	日	数量	1	単価	294,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	万能土質改良機	本体	日	1	153,000	153,000		
	土砂ホッパ°(A)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	土砂ホッパ°(B)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	土砂ホッパ°(C)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	計量コンベア(A)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	計量コンベア(B)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	計量コンベア(C)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	投入コンベア	万能土質改良機用	日	1	11,600	11,600		
	排出コンベア	万能土質改良機用	日	1	12,700	12,700		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					294,600		

参考資料（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

	万能土質改良システム損料	3種混合	単位	日	数量	1	単価	294,600
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
単価						294,600	円/日	

参考資料（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

	空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	単位	日	数量	1	単価	9,056
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油	1. 2号	L	60	109	6,540		
	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量5. 0 m 3 / m i n	日	1.43	1,760	2,516		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					9,056		
	単価					9,056	円／日	

参考資料（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

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250kVA	単位	日	数量	1	単価	45,210
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	228	109	24,852			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1.71	11,900	20,349			
諸雑費 (まるめ)		式	1		9			
計					45,210			
単価					45,210	円/日		

参考資料（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

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊					1		67,960
運転手(特殊)		人		1	24,045	24,045		
軽油	1. 2号	L		126	109	13,734		
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日		1.64	18,400	30,176		
諸雑費(まるめ)		式		1		5		
計						67,960		
単価						67,960	円/日	

参考資料（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

	バックホウ(クローラ)運転	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	単位	日	数量	1	単価	67,960
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手(特殊)		人	1	24,045	24,045			
軽油	1. 2号	L	126	109	13,734			
バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日	1.64	18,400	30,176			
諸雑費(まるめ)		式	1		5			
計					67,960			
単価					67,960	円/日		

参考資料（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

	貨物自動車による運搬（1車1回）	各種 47070円 0.6無 0円 無 0円 0円 0円 0円	単位	台	数量	1	単価	75,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
貨物自動車運送料金	距離制運賃	台	1	75,500	75,500			
計					75,500			
単価					75,500	円／台		

参考資料（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

	運搬中の損料	万能土質改良システム機(3種混合) (往復)	単位	日	数量	1	単価	116,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	万能土質改良機	本体 損料	日	1	64,000	64,000		
	土砂ホッパ(A)機	万能土質改良機用 損料	日	1	5,840	5,840		
	土砂ホッパ(B)機	万能土質改良機用 損料	日	1	5,840	5,840		
	土砂ホッパ(C)機	万能土質改良機用 損料	日	1	5,840	5,840		
	計量コンベア(A)	万能土質改良機用 損料	日	1	8,760	8,760		
	計量コンベア(B)	万能土質改良機用 損料	日	1	8,760	8,760		
	計量コンベア(C)	万能土質改良機用 損料	日	1	8,760	8,760		
	投入コンベア	万能土質改良機用 損料	日	1	3,980	3,980		
	排出コンベア	万能土質改良機用 損料	日	1	4,360	4,360		
	諸雑費(まるめ)		式	1		60		
	計					116,200		

参考資料（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

	運搬中の損料	万能土質改良システム機(3種混合) (往復)	単位	日	数量	1	単価	116,200
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	単価					116,200	円/日	

参考資料（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

	万能土質改良システム損料	3種混合	単位	日	数量	1	単価	294,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	万能土質改良機	本体	日	1	153,000	153,000		
	土砂ホッパ°(A)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	土砂ホッパ°(B)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	土砂ホッパ°(C)	万能土質改良機用	日	1	13,500	13,500		
	計量コンベア(A)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	計量コンベア(B)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	計量コンベア(C)	万能土質改良機用	日	1	25,600	25,600		
	投入コンベア	万能土質改良機用	日	1	11,600	11,600		
	排出コンベア	万能土質改良機用	日	1	12,700	12,700		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					294,600		

参考資料（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

	万能土質改良システム損料	3種混合	単位	日	数量	1	単価	294,600
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	単価					294,600	円/日	

参考資料（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

	空気圧縮機運転	吐出量 5m3/min	単位	日	数量	1	単価	9,056
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油		1. 2号	L	60	109	6,540		
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		吐出量5. 0m3/min	日	1.43	1,760	2,516		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						9,056		
単価						9,056	円/日	

参考資料（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

	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 250kVA	単位	日	数量	1	単価	45,210
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
軽油	1. 2号	L	228	109	24,852			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	250kVA	日	1.71	11,900	20,349			
諸雑費 (まるめ)		式	1		9			
計					45,210			
単価					45,210	円/日		

参考資料（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

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	人	1	1	24,045	24,045	67,960	
軽油	1. 2号	L	126	109	13,734			
バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	排ガス型(第1次) 山積0.8m3 2.9t吊	供用日	1.64	18,400	30,176			
諸雑費(まるめ)		式	1			5		
計						67,960		
単価						67,960	円/日	

参考資料（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

	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]運転	10t積級	単位	日	数量	1	単価	57,770
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（一般）		人	1	21,315	21,315			
軽油	1. 2号	L	88	109	9,592			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	1.29	19,700	25,413			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	タイヤ(供用日当り)	供用日	1.29	1,120	1,444			
諸雑費（まるめ）		式	1		6			
計					57,770			
単価					57,770	円/日		