

令和3年6月28日（令和3年7月13日）

猪名川森本地区他河道掘削他工事

【工事設計書（公表資料）】

猪名川河川事務所

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	猪名川森本地区他河道掘削他工事
工事地名	(自)兵庫県伊丹市口酒井地先 (至)大阪府池田市神田4丁目地先

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	猪名川河川事務所 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	4420010001	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	245日間 自 令和 3年 6月29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	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	芦屋市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	149,180,250
		2 3) 公 告 日	令和 3年 4月13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	猪名川森本地区他河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
築堤・護岸 (森本地区)		式	1		301,974,620				
河川土工		式	1		300,657,900				
掘削工(ICT)		式	1		10,983,900				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 50,000m3以上	m3	28,500	237.6	6,771,600			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	m3	28,500	147.8	4,212,300			単-2号	
残土処理工		式	1		289,674,000				
土砂等運搬	表面はぎ土・河道掘削土	m3	57,000	2,472	140,904,000			単-3号	
残土等処分	表面はぎ土・河道掘削土	m3	57,000	2,610	148,770,000			単-4号	
仮設工		式	1		1,316,720				
交通管理工		式	1		1,316,720				
交通誘導警備員		人日	109	12,080	1,316,720			単-5号	
直接工事費		式	1		301,974,620				

設計内訳書

工事名	猪名川森本地区他河道掘削他工事 (当初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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	
共通仮設費		式	1		14,096,812				
共通仮設費		式	1		2,754,812				
運搬費		式	1		717,600				
重建設機械分解組立輸送費		回	1	717,600	717,600			単-6号	
技術管理費		式	1		659,212				
保守管理(ICT)		式	1		61,212			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		1,378,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		11,342,000				
純工事費		式	1		316,071,432				
現場管理費		式	1		40,633,000				
工事原価		式	1		362,577,454				

設計内訳書

工事名	猪名川森本地区他河道掘削他工事 (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	工事区分	数量増減	金額増減	摘要
一般管理費等			式	1					
						30,382,546			
工事価格			式	1					
						392,960,000			
消費税相当額			式	1					
						39,296,000			
工事費計			式	1					
						432,256,000			

設計内訳書

工事名	猪名川森本地区他河道掘削他工事(樹木伐採) (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
	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
河川維持			式	1		3,843,022			
堤防養生工			式	1		3,597,461			
伐木除根工			式	1		3,597,461			
伐木・伐竹	伐木(粗)		m2	13,700	50.31	689,247			単-1号
除根整地			m2	7,700	90.22	694,694			単-2号
集積積込み	機械施工		m2	7,700	60.03	462,231			単-3号
集積積込み	人力施工		m2	6,000	64.11	384,660			単-4号
伐木伐竹運搬	【幹】機械施工		m2	7,700	63.73	490,721			単-5号
伐木伐竹運搬	【幹】人力施工		m2	6,000	16.62	99,720			単-6号
伐木伐竹運搬	【枝葉】人力施工 豊中市伊丹市クリーンランド		m2	6,000	7.12	42,720			単-7号
伐木伐竹運搬	【枝葉】人力施工 池田市クリーンセンター		m2	7,700	6.64	51,128			単-8号
伐木伐竹運搬	【根】機械施工		m2	7,700	40.4	311,080			単-9号

設計内訳書

工事名	猪名川森本地区他河道掘削他工事(樹木伐採) (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		金額増減
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	
処分費	【幹】	t	6	0	0			単-10号	
処分費	【枝葉(可燃物)】豊中市伊丹市クリーンランド	t	9	9,540	85,860			単-11号	
処分費	【枝葉(可燃物)】池田市クリーンセンター	t	12	5,450	65,400			単-12号	
処分費	【根】	t	11	20,000	220,000			単-13号	
清掃工		式	1		52,281				
塵芥処理工		式	1		52,281				
堆積塵芥収集(機械処理)	【不燃物】収集・集積・運搬	m3	2	3,364	6,728			単-14号	
堆積塵芥収集(機械処理)	【可燃物】収集・集積・運搬 豊中市伊丹市クリーンランド	m3	1	3,309	3,309			単-15号	
堆積塵芥収集(機械処理)	【可燃物】収集・集積・運搬 池田市クリーンセンター	m3	1	3,254	3,254			単-16号	
処分費	【不燃物】	m3	2	12,000	24,000			単-17号	
処分費	【可燃物】豊中市伊丹市クリーンランド	t	1	9,540	9,540			単-18号	
処分費	【可燃物】池田市クリーンセンター	t	1	5,450	5,450			単-19号	

設計内訳書

工事名	猪名川森本地区他河道掘削他工事(樹木伐採) (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		金額増減
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	
仮設工		式	1		193,280				
交通管理工		式	1		193,280				
交通誘導警備員		人日	16	12,080	193,280			単-20号	
直接工事費		式	1		3,843,022				
共通仮設費		式	1		386,000				
共通仮設費		式	1		66,000				
現場環境改善費(率計上)		式	1		66,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		320,000				
純工事費		式	1		4,229,022				
現場管理費		式	1		1,644,000				
工事原価		式	1		5,873,022				

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
							237.6
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	237.6	237.6	
計						237.6	
単価						237.6	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
単一2号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m3以上	単位	m3	数量	1	単価
							147.8
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	147.8	147.8	
計						147.8	
単価						147.8	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-3号	土砂等運搬	表面はぎ土・河道掘削土	単位	m3	数量		1	単価	2,472
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) 有り 20.5km以下	m3	1	2,472	2,472			
計						2,472			
単価						2,472	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	残土等処分	表面はぎ土・河道掘削土	単位	m3	数量		1	単価	2,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
残土等処分			m3	1	2,610	2,610			
計						2,610			
単価						2,610	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	交通誘導警備員		単位	人日	数量		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	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	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	717,600
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	2	358,800	717,600		
	計					717,600		
	単価					717,600	円/回	

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		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	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	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
特殊作業員		人	2.7	20,475	55,282	
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		245,207	
諸雑費 (まるめ)		式	1		71	
計					358,800	
単価					358,800	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 オブカット 無し 50,000m3以上 28500m3	単位	式	数量	1	単価 61,212
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	2.591	23,625	61,212	
計						61,212	
単価						61,212	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

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	
単一1号	伐木・伐竹	伐木(粗)	単位	m2	数量		1	単価	50.31
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
伐木・伐竹 (伐木除根)		伐木(粗) (10本/100m2未満)	m 2	1	50.31	50.31			
計						50.31			
単価						50.31	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	
単一2号	除根整地		単位	m2	数量		1	単価	90.22
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
除根 (伐木除根)		全ての費用	m 2	1	37.49	37.49			
整地 (伐木除根)		全ての費用	m 2	1	52.73	52.73			
計						90.22			
単価						90.22	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-3号	集積積込み	機械施工	単位	m2	数量	1	単価
							60.03
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
集積積込み (機械施工) (伐木除根)		有り 全ての費用	m 2	1	60.03	60.03	
計						60.03	
単価						60.03	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-4号	集積積込み	人力施工	単位	m2	数量	1	単価
							64.11
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
集積 (人力施工) (伐木除根)			m 2	1	60.51	60.51	
積込み (人力施工) (伐木除根)			m 2	1	3.6	3.6	
計						64.11	
単価						64.11	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-5号	伐木伐竹運搬	【幹】機械施工	単位	m2	数量		1	単価	63.73
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬 (伐木除根)		機械施工 有り 有り 60.0km以下 全ての費用		m 2	1	63.73	63.73		
計							63.73		
単価							63.73	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-6号	伐木伐竹運搬	【幹】人力施工	単位	m2	数量		1	単価	16.62
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬 (伐木除根)		人力施工 有り 60.0km以下 全ての費用		m 2	1	16.62	16.62		
計							16.62		
単価							16.62	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-7号	伐木伐竹運搬	【枝葉】人力施工 豊中市伊丹市クリーンランド	単位	m2	数量	1	単価
							7.12
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬 (伐木除根)		人力施工 有り 5.5km以下 全ての費用	m 2	1	7.12	7.12	
計						7.12	
単価						7.12	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-8号	伐木伐竹運搬	【枝葉】人力施工 池田市クリーンセンター	単位	m2	数量	1	単価
							6.64
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬 (伐木除根)		人力施工 有り 4.0km以下 全ての費用	m 2	1	6.64	6.64	
計						6.64	
単価						6.64	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-9号	伐木伐竹運搬	【根】機械施工	単位	m2	数量		単価	40.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬(伐木除根)		機械施工 有り 有り 16.0km以下 全ての費用	m2	1	40.4	40.4		
計						40.4		
単価						40.4	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-10号	処分費	【幹】	単位	t	数量		単価	0
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	1	0	0		
計						0		
単価						0	円/t	

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	処分費	【枝葉（可燃物）】豊中市伊丹市クリーンランド	単位	t	数量	1	単価	9,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	9,540	9,540		
計						9,540		
単価						9,540	円/t	

						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	処分費	【枝葉（可燃物）】池田市クリーンセンター	単位	t	数量	1	単価	5,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	5,450	5,450		
計						5,450		
単価						5,450	円/t	

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	処分費	【根】	単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	処分費 (t)		t	1	20,000	20,000		
	計					20,000		
	単価					20,000	円/t	

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	堆積塵芥収集(機械処理)	【不燃物】収集・集積・運搬	単位	m3	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	堆積塵芥収集 (機械処理)	収集・集積・積込み・運搬 木片・空き缶・枯草等のかさ高物や軽量物 有り 6.0km以下 持込 全ての費用	m 3	1	3,364	3,364		
	計					3,364		
	単価					3,364	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-15号	堆積塵芥収集(機械処理)	【可燃物】収集・集積・運搬 豊中市伊丹市クリーンランド*	単位	m3	数量	1	単価
							3,309
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
堆積塵芥収集(機械処理)		収集・集積・積込み・運搬 木片・空き缶・枯草等のかさ高物や軽量物 有り 5.0km以下 持込 全ての費用	m 3	1	3,309	3,309	
計						3,309	
単価						3,309	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-16号	堆積塵芥収集(機械処理)	【可燃物】収集・集積・運搬 池田市クリーンセンター	単位	m3	数量	1	単価
							3,254
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
堆積塵芥収集(機械処理)		収集・集積・積込み・運搬 木片・空き缶・枯草等のかさ高物や軽量物 有り 4.0km以下 持込 全ての費用	m 3	1	3,254	3,254	
計						3,254	
単価						3,254	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-17号	処分費	【不燃物】	単位	m3	数量	1	単価	12,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	12,000	12,000		
計						12,000		
単価						12,000	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-18号	処分費	【可燃物】 豊中市伊丹市クレーンテント*	単位	t	数量	1	単価	9,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	9,540	9,540		
計						9,540		
単価						9,540	円/t	

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	処分費	【可燃物】池田市クリーンセンター	単位	t	数量		単価	5,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(t)			t	1	5,450	5,450		
計						5,450		
単価						5,450	円/t	

							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-20号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		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	

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
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
					100		0
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	幹：無償	t	100	0	0		
計					0		
単価					0	円/t	

						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
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
					100		9,540
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	【可燃物】豊中市伊丹市クレーンランド*	t	100	9,540	954,000		
計					954,000		
単価					9,540	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
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		【可燃物】池田市クリーンセンター	t	100	5,450	545,000	
計						545,000	
単価						5,450	円 / t

						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
処分費 (t)		単位	t	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費		根	t	100	20,000	2,000,000	
計						2,000,000	
単価						20,000	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
処分費 (m ³)		単位	m ³	数量		単価	12,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費	不燃物(混合廃棄物)	m ³	100	12,000	1,200,000		
計					1,200,000		
単価					12,000	円/m ³	

						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		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	