

契約日：令和3年3月8日

大和川片山地区掘削他工事 【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所

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	大和川片山地区掘削他工事
工事地名	(自) 大阪府大阪市住之江区北島地先 (至) 大阪府柏原市国分本町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年12月
2) 事務所名	大和川河川事務所 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	4149010036	1 4) 単価適用年月	2021年 2月
4) 契約区分	国債 (翌債を含む) の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2021年 2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	175日間 自 令和 3年 3月10日 (当初) 至 令和 3年 8月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	大阪府	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	堺市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	大和川本川	2 2) 処 分 費 等	1,828,110
		2 3) 公 告 日	令和 2年12月18日
		2 4) 入 札 締 切 日	令和 3年 2月15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	大和川片山地区掘削他工事 (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	河川修繕 数量増減	金額増減	摘要
河川修繕			片山地区、苅田地区、 伐木の各地区	式	1		52,132,649			
河川土工				式	1		31,322,700			
掘削工				式	1		5,707,800			
掘削			土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m3	5,400	1,057	5,707,800			単-1号
残土処理工				式	1		25,614,900			
整地			残土受入れ地での処理	m3	5,400	108.5	585,900			単-2号
土砂等運搬			土砂(岩塊・玉石混り土 含む)	m3	5,400	4,635	25,029,000			単-3号
構造物撤去工				式	1		6,221,352			
構造物取壊し工				式	1		2,893,998			
コンクリート構造物取壊し			無筋構造物 機械施工	m3	402	7,199	2,893,998			単-4号
運搬処理工				式	1		3,327,354			
殻運搬			コンクリート殻(無筋)	m3	402	5,222	2,099,244			単-5号

設計内訳書

工事名	大和川片山地区掘削他工事 (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	河川修繕	数量増減	金額増減	摘要
殻処分	コンクリート殻(無筋)		m3	402	3,055	1,228,110				単-6号
坂路整備工②			式	1		5,256,300				
かご工			式	1		4,386,000				
かごマット	多段積型 H0.5×W1.0×L2.0m		m2	200	21,930	4,386,000				単-7号
大型土のう撤去工			式	1		870,300				
大型土のう撤去	2 t 型		個	300	2,901	870,300				単-8号
堤防養生工			式	1		7,544,457				
伐木除根工			式	1		7,544,457				
伐木・伐竹	伐木(粗)		m2	53,300	53.63	2,858,479				単-9号
集積積み			m2	53,300	64.58	3,442,114				単-10号
伐木伐竹運搬	幹、枝葉		m2	53,300	12.08	643,864				単-11号
処分費	幹		m3	100	2,500	250,000				単-12号

設計内訳書

工事名	大和川片山地区掘削他工事 (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
処分費	枝葉		m3	100	3,500	350,000			単-13号
仮設工			式	1		1,787,840			
交通管理工			式	1		1,787,840			
交通誘導警備員	B		人日	148	12,080	1,787,840			単-14号
直接工事費			式	1		52,132,649			
共通仮設費			式	1		5,065,000			
共通仮設費			式	1		568,000			
現場環境改善費 (率計上)			式	1		568,000			
共通仮設費 (率計上)			式	1		4,497,000			
純工事費			式	1		57,197,649			
現場管理費			式	1		16,721,000			
工事原価			式	1		84,059,689			

設計内訳書

工事名	大和川片山地区掘削他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		
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	
一般管理費等		式	1		13,210,311				
工事価格		式	1		97,270,000				
消費税相当額		式	1		9,727,000				
工事費計		式	1		106,997,000				

設計内訳書

工事名	大和川片山地区掘削他工事 (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
河川修繕	北島地区			式	1		5,309,320			
坂路整備工①				式	1		5,140,200			
かご工				式	1		4,386,000			
かごマット	多段積型 H0.5×W1.0 ×L2.0m			m2	200	21,930	4,386,000			単-1号
大型土のう撤去工				式	1		754,200			
大型土のう撤去	2 t 型			個	300	2,514	754,200			単-2号
仮設工				式	1		169,120			
交通管理工				式	1		169,120			
交通誘導警備員	B			人日	14	12,080	169,120			単-3号
直接工事費				式	1		5,309,320			
共通仮設費				式	1		1,760,720			
共通仮設費				式	1		1,203,720			

設計内訳書

工事名	大和川片山地区掘削他工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川修繕		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
安全費		式	1		1,000,720				
環境監視船		日	14	71,480	1,000,720			単-4号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		203,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		557,000				
純工事費		式	1		7,070,040				
現場管理費		式	1		3,071,000				
工事原価		式	1		10,141,040				

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	単位	m3	数量		1	単価	1,057
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)	m 3	1	1,057	1,057			
	計					1,057			
	単価					1,057	円/m3		

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							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	108.5
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	108.5	108.5			
	計					108.5			
	単価					108.5	円/m3		

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3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	4,635
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土砂等運搬		小規模 パックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り	m 3	1	4,635	4,635			
計						4,635			
単価						4,635	円/m3		

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量		1	単価	7,199
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
構造物とりこわし		無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	7,199	7,199			
計						7,199			
単価						7,199	円/m3		

1 次単価表

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価
名称			単位	数量	単価	金額	摘要
	殻運搬	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 有り 8.0km以下 全ての費用	m 3	1	5,222	5,222	
	計					5,222	
	単価					5,222	円/m3

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	殻処分	コンクリート殻(無筋)	単位	m3	数量	1	単価
名称			単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 (m 3)		m 3	1	3,055	3,055	
	計					3,055	
	単価					3,055	円/m3

1次単価表

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

単-7号	かごマット	多段積型 H0.5×W1.0×L2.0m	単位	m2	数量	1	単価	21,930
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	かごマット工 (多段積型)	B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5を超え1:1.0以下 10段 1段 割栗石 各種 標準 (90m3)	m 2	1	21,930	21,930		
	計					21,930		
	単価					21,930	円/m2	

1 次単価表

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

単-8号	大型土のう撤去	2 t 型	単位	個	数量	300	単価	2,901
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	300	630.1	189,030			
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	250	192.6	48,150			
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	m ³	250	2,423	605,750			
整地	残土受入れ地での処理	m ³	250	108.5	27,125			
計					870,055			
単価					2,901		円/個	

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	伐木・伐竹	伐木(粗)	単位	m2	数量		1	単価	53.63
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	53.63	53.63			
計						53.63			
単価						53.63	円/m2		

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	集積積込み		単位	m2	数量		1	単価	64.58
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	60.96	60.96			
積込み (人力施工) (伐木除根)			m 2	1	3.62	3.62			
計						64.58			
単価						64.58	円/m2		

1次単価表

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-11号	伐木伐竹運搬	幹、枝葉	単位	m2	数量		1	単価	12.08
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 22.0km以下 全ての費用							
			m 2	1	12.08		12.08		
	計						12.08		
	単価						12.08	円/m2	

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-12号	処分費	幹	単位	m3	数量		1	単価	2,500
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m 3)									
			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. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	処分費	枝葉	単位	m3	数量		単価	3,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)			m3	1	3,500	3,500		
計						3,500		
単価						3,500	円/m3	

							単価使用年月	2021. 2
							歩掛使用年月	2021. 2
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	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. 2	
						歩掛使用年月	2021. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要		単位	m ³	数量	1	単価	7,199
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物	昼間 機械施工 制約無		m ³	1	7,199	7,199		
諸雑費 (まるめ)			式	1		0		
計						7,199		
単価						7,199	円/m ³	

						単価使用年月	2021. 2	
						歩掛使用年月	2021. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
処分費 (m ³)			単位	m ³	数量	100	単価	3,055
名称	規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート殻 (無筋)	新光開発 (株)		m ³	100	3,055	305,500		
計						305,500		
単価						3,055	円/m ³	

参考資料 (1)

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

	かごマット工 (多段積型)	B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5を超え1:1.0以下 10段 1段 割栗石 各種 標準 (90m3)	単位	m ²	数量	単価	金額	単価	21,930
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	2.8	24,675	69,090				
特殊作業員		人	3.2	22,575	72,240				
普通作業員		人	7.4	19,950	147,630				
かごマット多段積型	B-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:1.0	m	18.2	7,050	128,310				
かごマット多段積型	B-b型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:1.0	m	163.6	5,930	970,148				
かごマット多段積型	B-c型 亜鉛アルミメッキ鉄線	m	18.2	7,050	128,310				
割栗石	50~150mm (大阪市住吉区) 2	m ³	98.1	3,100	304,110				
吸出し防止材	(イ)	m ²	174	540	93,960				
バックホウ (クローラ型) 運転		日	8	34,320	274,560				
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		4,642				
計					2,193,000				

参考資料 (1)

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

	大型土のう工	撤去 6m以下	単位	袋	数量	単価	金額	単価	630.1
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	0.069	24,675	1,702				
特殊作業員		人	0.069	22,575	1,557				
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	44,100	3,042				
諸雑費 (まるめ)		式	1		0				
計					6,301				
単価					630.1	円/袋			

参考資料 (1)

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						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	
				100			2,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 伐木 (幹)	栄和建设(株)産業廃棄物リサイクルセンター	m ³	100	2,500	250,000		
計					250,000		
単価					2,500	円/m ³	

						単価使用年月	2021. 2
						歩掛使用年月	2021. 2
						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	
				100			3,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 伐木 (枝葉)	栄和建设(株)産業廃棄物リサイクルセンター	m ³	100	3,500	350,000		
計					350,000		
単価					3,500	円/m ³	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
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 (2)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
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
バックホウ (クローラ型) 運転		単位	日	数量	1	単価 34,320
運転手 (特殊)		人	1	22,365	22,365	
軽油	1. 2号	L	31	108	3,348	
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0. 45m3 (平積0. 35m3) 2. 9t吊	日	1.2	7,170	8,604	
諸雑費 (まるめ)		式	1		3	
計					34,320	
単価					34,320	円/日

参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
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
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 44,100
運転手 (特殊)		人	1	22,365	22,365	
軽油	1. 2号	L	74	108	7,992	
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		9	
計					44,100	
単価					44,100	円/日

1次単価表

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

単-2号	大型土のう撤去	2 t 型	単位	個	数量	300	単価	2,514
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	300	630.1	189,030			
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	250	192.6	48,150			
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 14.0km以下	m ³	250	1,959	489,750			
整地	残土受入れ地での処理	m ³	250	108.5	27,125			
計					754,055			
単価					2,514		円/個	

1 次単価表

							単価使用年月	2021. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	交通誘導警備員	B	単位	人日	数量		1	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. 2	
							歩掛使用年月	2021. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	環境監視船		単位	日	数量		1	単価	71,480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
警戒船運転		FEP製 D 70PS型 3.0 GT	日	1	71,480	71,480			
計						71,480			
単価						71,480	円/日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
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
かごマット工 (多段積型)	B型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:0.5を超え1:1.0以下 10段 1段 割栗石 各種 標準 (90m3)	単位	m ²	数量	100	単価 21,930
土木一般世話役		人	2.8	24,675	69,090	
特殊作業員		人	3.2	22,575	72,240	
普通作業員		人	7.4	19,950	147,630	
かごマット多段積型	B-a型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:1.0	m	18.2	7,050	128,310	
かごマット多段積型	B-b型 亜鉛アルミメッキ鉄線 1:1.0	m	163.6	5,930	970,148	
かごマット多段積型	B-c型 亜鉛アルミメッキ鉄線	m	18.2	7,050	128,310	
割栗石	50~150mm (大阪市住之江区) 2	m ³	98.1	3,100	304,110	
吸出し防止材	(イ)	m ²	174	540	93,960	
バックホウ (クローラ型) 運転		日	8	34,320	274,560	
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		4,642	
計					2,193,000	

参考資料 (1)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
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	630.1
大型土のう工	撤去 6m以下					10		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.069	24,675	1,702			
特殊作業員		人	0.069	22,575	1,557			
バックホウ運転 (クレーン仕様)	撤去 6m以下	日	0.069	44,100	3,042			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					6,301			
単価					630.1	円/袋		

参考資料 (1)

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

警戒船運転	FEP製 D 70PS型 3.0 GT	単位	日	数量	単価	金額	単価	71,480
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
重油	A重油 (バージ) 1種1号 (LS)	L	26	70.5	1,833			
高級船員		人	1.2	28,035	33,642			
普通船員		人	1.2	22,365	26,838			
交通船運転損料	FEP製 D 70PD型 3.0 GT	時間	9	400	3,600			
交通船供用損料	FEP製 D 70PS型 3.0 GT	供用日	1.65	3,010	4,966			
諸雑費 (率+まるめ) 1%		式	1		601			
計						71,480		
単価						71,480	円/日	

参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
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	34,320
バックホウ (クローラ型) 運転						1		
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	22,365	22,365			
軽油	1. 2号	L	31	108	3,348			
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.45m3 (平積0.35m3) 2.9t吊	日	1.2	7,170	8,604			
諸雑費 (まるめ)		式	1		3			
計						34,320		
単価						34,320	円/日	

参考資料 (2)

単価使用年月	2021. 2
歩掛使用年月	2021. 2
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
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 44,100
運転手 (特殊)		人	1	22,365	22,365	
軽油	1. 2号	L	74	108	7,992	
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		9	
計					44,100	
単価					44,100	円/日