

令和4年6月6日（令和4年6月29日）

大和川浅香山地区他周辺整備工事

【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	大和川浅香山地区他周辺整備工事
工事地名	自) 大阪府堺市堺区遠里小野町地先 至) 大阪府堺市堺区香ヶ丘町地先

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 3月
2) 事務所名	大和川河川事務所 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		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	
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	190日間 自 令和 4年 6月 7日 (当初) 至 令和 4年12月13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	0
		2 3) 公 告 日	令和 4年 3月29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	大和川浅香山地区他周辺整備工事 (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	数量増減	金額増減	摘要	
築堤・護岸		式	1		66,717,128				
河川土工		式	1		63,106,138				
掘削工		式	1		2,561,280				
掘削 (下流部)	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	5,700	220.8	1,258,560			単-1号	
掘削 (上流部)	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	5,900	220.8	1,302,720			単-2号	
掘削工 (ICT)		式	1		3,423,160				
掘削 (ICT) (下流部)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	5,700	295.1	1,682,070			単-3号	
掘削 (ICT) (上流部)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	5,900	295.1	1,741,090			単-4号	
場内運搬工		式	1		19,673,428				
不整地車運搬	土砂 不整地車 場内運搬 200m以下	m3	23,280	520.6	12,119,568			単-5号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	23,300	119.5	2,784,350			単-6号	
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	23,300	204.7	4,769,510			単-7号	

設計内訳書

工事名	大和川浅香山地区他周辺整備工事 (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
残土処理工		式	1		37,448,270					
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	23,280	1,489	34,663,920					単-8号
整地	残土受入れ地での処理	m3	23,300	119.5	2,784,350					単-9号
仮設工		式	1		3,610,990					
汚濁防止工		式	1		2,632,320					
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	144	18,280	2,632,320					単-10号
交通管理工		式	1		978,670					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	77	12,710	978,670					単-11号
直接工事費		式	1		66,717,128					
共通仮設費		式	1		12,174,452					
共通仮設費		式	1		5,556,452					
技術管理費		式	1		3,915,452					

設計内訳書

工事名	大和川浅香山地区他周辺整備工事 (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		42,452					内-1号
システム初期費(ICT)	バックホ	式	1		598,000					内-2号
3次元起工測量・3次元設計データの作成費用(ICT)		式	1		3,275,000					内-3号
現場環境改善費(率計上)		式	1		1,641,000					
共通仮設費(率計上)		式	1		6,618,000					
純工事費		式	1		78,891,580					
現場管理費		式	1		22,987,000					
工事原価		式	1		101,878,580					
一般管理費等		式	1		16,921,420					
工事価格		式	1		118,800,000					
消費税相当額		式	1		11,880,000					
工事費計		式	1		130,680,000					

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 (下流部)	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	220.8
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10	220.8	2,208		
計						2,208		
単価						220.8	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
単一2号	掘削 (上流部)	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	220.8
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10	220.8	2,208		
計						2,208		
単価						220.8	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	掘削(ICT) (下流部)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	295.1
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10	295.1	2,951		
計						2,951		
単価						295.1	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(ICT) (上流部)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	295.1
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 10,000m3以上50,000m3未満	m3	10	295.1	2,951		
計						2,951		
単価						295.1	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	不整地車運搬	土砂 不整地車 場内運搬 200m以下	単位	m3	数量	10	単価	520.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）		5,000m3以上 ハックホ山積0.8m3(平積0.6m3) 200m以下	m3	10	520.6	5,206		
計						5,206		
単価						520.6	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	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	10	単価	119.5
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	m3	10	119.5	1,195		
計						1,195		
単価						119.5	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-7号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量		単価	204.7
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未満	m3	10	204.7	2,047		
	計					2,047		
	単価					204.7	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-8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量		単価	1,489
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 トラック山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 8.5km以下	m3	10	1,489	14,890		
	計					14,890		
	単価					1,489	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	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	10	単価	119.5
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	m3	10	119.5	1,195		
	計					1,195		
	単価					119.5	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-10号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	10	単価	18,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	10	18,280	182,800		
	計					182,800		
	単価					18,280	円/m	

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	12,710
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	12,710	12,710		
	計					12,710		
	単価					12,710	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

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂運搬工 (不整地運搬車による運搬)	5,000m ³ 以上 バックホウ積0.8m ³ (平積0.6m ³) 200m以下	単位	m ³	数量	100	単価 520.6
不整地運搬車運転	5,000m ³ 以上	日	0.526	98,960	52,052	
諸雑費 (まるめ)		式	1		8	
計					52,060	
単価					520.6	円/m ³

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	数量	単価	金額	摘要
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	100	2,785	278,500	18,280
汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	m	100	2,785	278,500	
汚濁防止フェンス	連続7ポートφ300 1m×20m	m	100	14,080	1,408,000	
アンカー工 10%		式	1		140,800	
諸雑費(まるめ)		式	1		700	
計					1,828,000	
単価					18,280	円/m

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	1	単価
							12,710
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		人	1	12,705	12,705		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					12,710		
単価					12,710	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
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満 11600m3	単位	式	数量	1	単価
							42,452
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1.657	25,620	42,452		
計					42,452		
単価					42,452	円/式	

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
	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

						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
	3次元起工測量・3次元設計データの作成費用（ICT）	3275千円	単位	式	数量	1	単価 3,275,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	3次元起工測量・3次元設計データの作成費用		式	1		3,275,000	
	計					3,275,000	
	単価					3,275,000	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

	不整地運搬車運転	5,000m3以上	単位	日	数量	1	単価	98,960
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	23,940	23,940			
軽油	1. 2号	L	175	140	24,500			
不整地運搬車	[クローラ型・ダンプ・全旋回式] 10～11t 積級	日	1.54	32,800	50,512			
諸雑費（まるめ）		式	1		8			
計					98,960			
単価					98,960	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

	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	2,785
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	25,620	56,364			
普通作業員		人	5.4	20,580	111,132			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	46,790	102,938			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,066			
計					278,500			
単価					2,785	円/m		

参考資料 (3)

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 (クローラ型) 運転	単位	日	数量	1	単価	46,790
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手 (特殊)		人	1	23,940	23,940		
軽油	1. 2号	L	83	140	11,620		
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3 (平積0.6m3) 2.9t吊	日	1.03	10,900	11,227		
諸雑費 (まるめ)		式	1		3		
計					46,790		
単価					46,790	円/日	