

令和6年3月25日（令和6年5月24日）

大和川国分本町地区掘削他工事

【工事設計書（公表資料）】

大和川河川事務所 管理課

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	大和川国分本町地区掘削他工事
工事地名	(自) 大阪府柏原値高井田地先 (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 5年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年 1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	4100010033	1 4) 単価適用年月	2024年 2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	2024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	201日間 自 令和 6年 4月25日 (当初) 至 令和 6年11月11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	300,000
		2 3) 公 告 日	令和 6年 1月 9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	大和川国分本町地区掘削他工事 (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		式	1		31,441,344				
河川土工		式	1		27,508,390				
掘削工(ICT)		式	1		2,710,290				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	4,300	360	1,548,000			単-1号	
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	m3	4,300	270.3	1,162,290			単-2号	
残土処理工		式	1		24,798,100				
場内運搬	不整地運搬車	m3	8,600	628.5	5,405,100			単-3号	
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	5,000	229.1	1,145,500			単-4号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	5,000	3,527	17,635,000			単-5号	
整地	残土受入れ地での処理	m3	5,000	122.5	612,500			単-6号	
堤防養生工		式	1		1,632,114				
伐木除根工		式	1		1,632,114				

設計内訳書

工事名	大和川国分本町地区掘削他工事 (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				
伐木・伐竹	伐木(粗)	m2	9,800	60.43	592,214			単-7号	
集積積み		m2	9,800	49.83	488,334			単-8号	
伐木伐竹運搬	幹、枝葉	m2	9,800	25.67	251,566			単-9号	
処分費	幹	m3	50	2,500	125,000			単-10号	
処分費	枝葉	m3	50	3,500	175,000			単-11号	
仮設工		式	1		2,300,840				
汚濁防止工		式	1		1,253,600				
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	80	15,670	1,253,600			単-12号	
交通管理工		式	1		1,047,240				
交通誘導警備員	A	人日	36	15,750	567,000			単-13号	
交通誘導警備員	B	人日	36	13,340	480,240			単-14号	
直接工事費		式	1		31,441,344				

設計内訳書

工事名	大和川国分本町地区掘削他工事 (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	
共通仮設費		式	1		6,948,540				
共通仮設費		式	1		3,352,540				
技術管理費		式	1		2,477,540				
保守管理(ICT)		式	1		20,540			内-1号	
システム初期費(ICT)		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		1,859,000			内-3号	
現場環境改善費(率計上)		式	1		875,000				
共通仮設費(率計上)		式	1		3,596,000				
純工事費		式	1		38,389,884				
現場管理費		式	1		12,979,000				
工事原価		式	1		51,368,884				
一般管理費等		式	1		9,231,116				

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	360
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 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	360	360		
計						360		
単価						360	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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 障害無 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	270.3
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 5,000m3以上10,000m3未満	m3	1	270.3	270.3		
計						270.3		
単価						270.3	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	場内運搬	不整地運搬車	単位	m3	数量	単価	金額	単価	628.5
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	1	506	506			
	整地	残土受入れ地での処理	m3	1	122.5	122.5			
	計					628.5			
	単価					628.5		円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	単価	金額	単価	229.1
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	1	229.1	229.1			
	計					229.1			
	単価					229.1		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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)	単位	m3	数量	1	単価	3,527
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0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 31.5km以下	m 3	1	3,527	3,527		
計						3,527		
単価						3,527	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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	1	単価	122.5
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	122.5	122.5		
計						122.5		
単価						122.5	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	伐木・伐竹	伐木(粗)	単位	m2	数量	1	単価	60.43
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	60.43	60.43		
計						60.43		
単価						60.43	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	集積積込み		単位	m2	数量	1	単価	49.83
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)		無し 全ての費用	m 2	1	49.83	49.83		
計						49.83		
単価						49.83	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	伐木伐竹運搬	幹、枝葉	単位	m2	数量	1	単価	25.67
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬（伐木除根）		機械施工 無し 有り 17.0km以下 全ての費用	m 2	1	25.67	25.67		
計						25.67		
単価						25.67	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	処分費	枝葉	単位	m3	数量	金額	単価
					1		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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	金額	単価
					1		15,670
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	1	15,670	15,670	
計						15,670	
単価						15,670	円/m

1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	交通誘導警備員	A	単位	人日	数量	1	単価	15,750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 A			人日	1	15,750	15,750		
計						15,750		
単価						15,750	円/人日	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	1	単価	13,340
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	13,340	13,340		
計						13,340		
単価						13,340	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）	5,000m3以上 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 200m以下	単位	m 3	数量	100	単価 506
不整地運搬車運転	5,000m3以上	日	0.526	96,190	50,595	
諸雑費（まるめ）		式	1		5	
計					50,600	
単価					506	円/m 3

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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
処分費（m 3）		単位	m 3	数量	100	単価 2,500
処分費	幹	m 3	100	2,500	250,000	
計					250,000	
単価					2,500	円/m 3

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 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	金額	単価	3,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費	枝葉	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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	汚濁防止フェンス	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	15,670
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	設置・撤去	m	100	2,925	292,500			
汚濁防止フェンス	φ300 連続7ポスト H=1.0m 56日間	m	100	11,578	1,157,800			
アンカー工 10%		式	1		115,780			
諸雑費（まるめ）		式	1		920			
計					1,567,000			
単価					15,670	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 A						1	15,750	
交通誘導警備員 A		人	1	15,750	15,750	15,750		
諸雑費（まるめ）		式	1			0		
計						15,750		
単価						15,750	円／人日	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人日	数量	単価	金額	単価	摘要
交通誘導警備員 B						1	13,340	
交通誘導警備員 B		人	1	13,335	13,335	13,335		
諸雑費（まるめ）		式	1			5		
計						13,340		
単価						13,340	円／人日	

参考資料（１）

						単価使用年月	2024. 2	
						歩掛使用年月	2024. 2	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	掘削（ICT）保守点検	土砂 オブソカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満 4300m3	単位	式	数量	1	単価	20,540
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	0.741	27,720	20,540		
計						20,540		
単価						20,540	円／式	

						単価使用年月	2024. 2	
						歩掛使用年月	2024. 2	
						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	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	

参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	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)	1859千円	単位	式	数量	1	単価	1,859,000
	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		1,859,000		
	計					1,859,000		
	単価					1,859,000	円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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	96,190
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	25,095	25,095			
軽油		L	147	140	20,580			
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		3			
計					96,190			
単価					96,190	円／日		

参考資料（２）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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	2,925
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	27,720	60,984			
普通作業員		人	5.4	22,050	119,070			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	47,250	103,950			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,496			
計					292,500			
単価					2,925	円/m		

参考資料（3）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
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	47,250
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	25,095	25,095		
軽油		L	78	140	10,920		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m ³ （平積0.6m ³ ） 2.9t吊	日	1.03	10,900	11,227		
諸雑費（まるめ）		式	1		8		
計					47,250		
単価					47,250	円／日	