

令和4年4月14日（令和4年8月17日）

大和川窪田遊水地迂回路整備工事

【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	大和川窪田遊水地迂回路整備工事
工事地名	奈良県生駒郡安堵町大字窪田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1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	0000000000	1 4) 単価適用年月	2022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	2022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	299日間 自 令和 4年 4月15日 (当初) 至 令和 5年 2月 7日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	奈良県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	生駒市 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	4,650,000
		2 3) 公 告 日	令和 3年 1月28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	大和川窪田遊水地迂回路整備工事 (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	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸		式	1		157,739,397				
河川土工		式	1		108,837,197				
掘削工 (盛土部)		式	1		887,600				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	2,800	317	887,600				単-1号
盛土工		式	1		6,293,341				
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	620	5,508	3,414,960				単-2号
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	310	735.1	227,881				単-3号
土材料	購入土 締固め	m3	930	2,850	2,650,500				単-4号
盛土工(ICT)		式	1		88,228,080				
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	29,400	238.2	7,003,080				単-5号
土材料	購入土 締固め	m3	28,500	2,850	81,225,000				単-6号
法面整形工		式	1		614,460				

設計内訳書

工事名	大和川窪田遊水地迂回路整備工事 (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
法面整形(切土部)	現場制約無 ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	770	798	614,460					単-7号
法面整形工(ICT)		式	1		4,374,916					
法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	m2	8,330	525.2	4,374,916					単-8号
残土処理工(切土部)		式	1		8,438,800					
残土等処分	表面はぎ土(切土)片道運搬距離31.5km以下 DID有り	m3	1,700	4,964	8,438,800					単-9号
法覆護岸工		式	1		29,088,012					
コンクリートブロック工(連節ブロック張)		式	1		29,088,012					
連節ブロック張	t=250 0.9㎡以上1.9㎡未満 350kg/個以上710kg/個未満	m2	2,049	13,680	28,030,320					単-10号
天端ブロック据付	H350×B200×L2000	m	114	9,278	1,057,692					単-11号
付帯道路工		式	1		5,023,223					
坂路工		式	1		5,023,223					
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	1,600	238.2	381,120					単-12号

設計内訳書

工事名	大和川窪田遊水地迂回路整備工事 (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
土材料	購入土 締固め	m3	1,600	2,850	4,560,000					単-13号
砕石舗装	RC-40 t=100mm	m2	185	443.8	82,103					単-14号
付帯道路施設工		式	1		6,825,385					
防草シート工		式	1		6,825,385					
防草シート	防草シート 厚0.5mm	m2	7,147	955	6,825,385					単-15号
排水構造物工		式	1		6,214,180					
管渠工		式	1		6,214,180					
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ1200 シングル 内 面波状(無孔)	m	98	63,410	6,214,180					単-16号
仮設工		式	1		1,751,400					
交通管理工		式	1		1,751,400					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	139	12,600	1,751,400					単-17号
直接工事費		式	1		157,739,397					

設計内訳書

工事名	大和川窪田遊水地迂回路整備工事 (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
共通仮設費		式	1		21,668,799					
共通仮設費		式	1		10,464,799					
準備費		式	1		6,949,600					
表土処分	表面はぎ土（盛土） 片道運搬距離L=31.5km 以下 DID有り	m3	1,400	4,964	6,949,600					単-18号
技術管理費		式	1		2,119,199					
保守管理(ICT)		式	1		126,199					内-1号
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000					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		847,000					内-3号
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,396,000					
共通仮設費（率計上）		式	1		11,204,000					
純工事費		式	1		179,408,196					
現場管理費		式	1		41,033,000					

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
路体(築堤)盛土(ICT))保守点検	10,000m3以上 無し 31000m3	式	1		81,565			
法面整形(ICT)保守点 検	盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 8330m2	式	1		44,634			
合 計					126,199			

1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-1号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	317
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未満	m 3	10	317	3,170		
計						3,170		
単価						317	円/m3	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-2号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	数量	10	単価	5,508
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m未満	m 3	10	5,508	55,080		
計						55,080		
単価						5,508	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量		単価	
						10		735.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土		2.5m以上4.0m未満	m 3	10	735.1	7,351		
計						7,351		
単価						735.1	円/m3	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	土材料	購入土 締固め	単位	m3	数量		単価	
						10		2,850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土材料 購入土 締固めた状態			m 3	10	2,850	28,500		
計						28,500		
単価						2,850	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量		単価	
					10			238.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m3	10	238.2	2,382		
計						2,382		
単価						238.2	円/m3	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	土材料	購入土 締固め	単位	m3	数量		単価	
					10			2,850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土材料 購入土 締固めた状態			m3	10	2,850	28,500		
計						28,500		
単価						2,850	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	法面整形(切土部)	現場制約無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	10	単価	798
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	10	798	7,980		
計						7,980		
単価						798	円/m2	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締め無し	単位	m2	数量	10	単価	525.2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (ICT)		盛土部 無し ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	10	525.2	5,252		
計						5,252		
単価						525.2	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	残土等処分	表面はぎ土(切土) 片道運搬距離31.5km以下 DID 有り	単位	m3	数量	10	単価	4,964
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	m3	10	3,464	34,640		
残土等処分			m3	10	1,500	15,000		
計						49,640		
単価						4,964	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	連節ブロック張	t=250 0.9㎡以上1.9㎡未満 350kg/個以上710kg/個未満	単位	m2	数量	単価	金額	単価	13,680
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
連節ブロック張	t=250	m 2	2,049	1,239	2,538,711				
連節ブロック	t=250 A型 1950*950*250	個	972	22,400	21,772,800				
連節ブロック	t=250 B型 950*950*250	個	11	11,200	123,200				
連結金具	シャックルベアーシーナット	個	2,176	660	1,436,160				
吸出し防止材設置		m 2	2,049	769	1,575,681				
コンクリート	小型構造物 トラック(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) 一般養生 全ての費用	m 3	16.6	34,400	571,040				
計					28,017,592				
単価					13,680	円/m2			

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	天端ブロック据付	H350×B200×L2000	単位	m	数量	10	単価	9,278
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
天端ブロック据付		m	10	4,322	43,220			
中詰コンクリート打設	18-8-40(高炉) 標準 全ての費用	m ³	0.02	27,670	553.4			
天端ブロック	H350×B200×L2000	個	5	9,800	49,000			
計					92,773.4			
単価					9,278		円/m	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-12号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量		単価	238.2
	10							
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土(ICT)		10,000m3以上 無し	m 3	10	238.2	2,382		
計						2,382		
単価						238.2	円/m3	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-13号	土材料	購入土 締固め	単位	m3	数量		単価	2,850
	10							
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土材料			m 3	10	2,850	28,500		
計						28,500		
単価						2,850	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	砕石舗装	RC-40 t=100mm	単位	m2	数量		単価	
					10			443.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤(車道・路肩部)		100mm 1層施工 再生クラッシュヤーン RC-40 全ての費用	m 2	10	443.8	4,438		
計						4,438		
単価						443.8	円/m2	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-15号	防草シート	防草シート 厚0.5mm	単位	m2	数量		単価	
					10			955
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
防草シート設置		無し 露出 固定ピンのみによる設置 法面部(1:2.0以下) 有り 1.09m2	m 2	10	955	9,550		
計						9,550		
単価						955	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ1200 シングル 内面波状 (無孔)	単位	m	数量	単価	金額	単価	63,410
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
暗渠配水管		据付 波状管 1200mm	m	100	2,300	230,000			
高密度ポリエチレン管		φ1200	m	101	60,500	6,110,500			
計						6,340,500			
単価						63,410	円/m		

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	単位	人日	数量	単価	金額	単価	12,600
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	12,600	12,600			
計						12,600			
単価						12,600	円/人日		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	表土処分	表面はぎ土(盛土) 片道運搬距離L=31.5km以下 DI D有り	単位	m3	数量	10	単価	4,964
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	m3	10	3,464	34,640			
残土等処分		m3	10	1,500	15,000			
計					49,640			
単価					4,964	円/m3		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
連節ブロック張	t=250	単位	m ²	数量	100	単価 1,239
土木一般世話役		人	0.6	25,935	15,561	
ブロック工		人	1.1	27,090	29,799	
特殊作業員		人	0.6	23,940	14,364	
普通作業員		人	1.1	20,685	22,753	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.6	41,600	24,960	
諸雑費 (率+まるめ) 20%		式	1		16,463	
計					123,900	
単価					1,239	円/m ²

参考資料（１）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	天端ブロック据付		単位	m	数量	10	単価	4,322
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	0.33	25,935	8,558			
特殊作業員		人	0.33	23,940	7,900			
普通作業員		人	0.33	20,685	6,826			
運転手（特殊）		人	0.33	23,205	7,657			
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	0.33	10,900	3,597			
軽油	1.2号	L	40.5	138	5,589			
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		3,093			
計					43,220			
単価					4,322	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
防草シート設置	無し 露出 固定ピンのみによる設置 法面部(1:2.0以下) 有り 1.09m ²	単位	m ²	数量	1	単価 955
防草シート設置 (露出)	時間制約無 現場条件1 法面部(1:2.0以下)	単位	数量	単価	金額	摘要
		m ²	1	737	737	
防草シート	厚0.5mm 幅1.2×50m	m ²	1.09	200	218	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					955	
単価					955	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
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
暗渠配水管	据付 波状管 1200mm	単位	m	数量	100	単価 2,300
土木一般世話役		人	1.5	25,935	38,902	
普通作業員		人	6.25	20,685	129,281	
バックホ (クロー) [標準・クレーン機能付き] 運転	排ガス型(第1次) 山積0.45m3 2.9t吊	時間	5.2	8,671	45,089	
諸雑費 (率+まるめ) 10%		式	1		16,728	
計					230,000	
単価					2,300	円/m

参考資料（1）

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 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	
					1			12,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	12,600	12,600		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						12,600		
単価						12,600	円／人日	

							単価使用年月	2022. 3
							歩掛使用年月	2022. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	路体（築堤）盛土（ICT）保守点 検	10,000m3以上 無し 31000m3	単位	式	数量		単価	
						1		81,565
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	3.145	25,935	81,565		
計						81,565		
単価						81,565	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	法面整形（ICT）保守点検	盛土部 無し ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 8330m2	単位	式	数量	1	単価 44,634
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人	1,721	25,935	44,634	
計						44,634	
単価						44,634	円/式

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						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	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
システム初期費（ICT）	ブルドーザ	単位	式	数量	単価	金額	単価
				1			548,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548,000		
計					548,000		
単価					548,000	円/式	

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						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）	847千円	単位	式	数量	単価	金額	単価
				1			847,000
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		847,000		
計					847,000		
単価					847,000	円/式	

参考資料（２）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	時間	数量	単価	金額	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0.45m3 2.9t吊					1	8,671
運転手（特殊）		人	0.16	23,205		3,712	
軽油	1. 2号	L	15.5	138		2,139	
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0.45m3 2.9t吊	時間	1	2,820		2,820	
諸雑費（まるめ）		式	1			0	
計						8,671	
単価						8,671	円/時間