

令和5年3月28日（令和5年6月27日）

大和川立野南地区親水護岸整備工事

【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	大和川立野南地区親水護岸整備工事
工事地名	奈良県生駒郡三郷町立野南地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 5年 3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 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	4120010023	1 4) 単価適用年月	2023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	2023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	267日間 自 令和 5年 6月 8日 (当初) 至 令和 6年 2月 29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	5,715,020
		2 3) 公 告 日	令和 5年 1月 27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	大和川立野南地区親水護岸整備工事 (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		72,763,822				
河川土工		式	1		3,809,807				
掘削工		式	1		411,190				
掘削	土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m ³ 未満	m ³	1,300	316.3	411,190				単-1号
盛土工		式	1		755,880				
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m ³	800	761.1	608,880				単-2号
路体(築堤)盛土	4.0m以上	m ³	700	210	147,000				単-3号
法面整形工		式	1		1,881,537				
法面整形(切土部)	粘性土、砂及び砂質土、粘性土	m ²	1,230	837.4	1,030,002				単-4号
法面整形(盛土部)	法面締固め有り 現場制約無し	m ²	1,270	670.5	851,535				単-5号
残土処理工		式	1		761,200				
土砂等運搬	土砂 片道運搬距離8.5km以下 DID有り	m ³	200	1,534	306,800				単-6号

設計内訳書

工事名	大和川立野南地区親水護岸整備工事 (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
残土等処分	土砂	m3	200	2,272	454,400					単-7号
法覆護岸工		式	1		49,152,690					
作業土工		式	1		701,690					
床掘り	土砂	m3	570	233	132,810					単-8号
埋戻し	土砂 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	20	1,858	37,160					単-9号
基面整正		m2	1,200	443.1	531,720					単-10号
コンクリートブロック工(連節ブロック張)		式	1		48,451,000					
連節ブロック張	購入品 150kg/個以上 控え25cm	m2	3,727	13,000	48,451,000					単-11号
堤防養生工		式	1		1,100,580					
伐木除根工		式	1		1,100,580					
伐木・伐竹	伐木(密)	m2	1,500	137.3	205,950					単-12号
除根整地	除根(伐木除根)	m2	1,500	100.2	150,300					単-13号

設計内訳書

工事名	大和川立野南地区親水護岸整備工事 (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				
集積積込み	集積積込(機械施工)(伐木除根)	m2	1,500	65.91	98,865			単-14号	
伐木伐竹運搬	枝葉・幹・根 片道運搬距離 L=16.0km以下 DID有り	m2	1,500	43.55	65,325			単-15号	
処分費	枝葉、幹、根	m3	180	3,223	580,140			単-16号	
仮設工		式	1		18,700,745				
工事用道路工		式	1		7,480,760				
工事用道路(坂路)		m3	1,200	923.3	1,107,960			単-17号	
工事用道路	クラッシャーラン C-40	m	400	3,563	1,425,200			単-18号	
工事用道路撤去(坂路)		m3	1,200	4,123	4,947,600			単-19号	
土留・仮締切工		式	1		9,672,075				
土のう	大型土のう 製作 採取土	袋	1,035	3,823	3,956,805			単-20号	
土のう	大型土のう 設置	袋	1,035	1,472	1,523,520			単-21号	
土のう	大型土のう 撤去	袋	1,035	4,050	4,191,750			単-22号	

設計内訳書

工事名	大和川立野南地区親水護岸整備工事 (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
交通管理工		式	1		1,547,910					
交通誘導警備員		人日	117	13,230	1,547,910					単-23号
直接工事費		式	1		72,763,822					
共通仮設費		式	1		6,407,000					
共通仮設費		式	1		717,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		717,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,690,000					
純工事費		式	1		79,170,822					
現場管理費		式	1		20,898,000					
工事原価		式	1		100,068,822					
一般管理費等		式	1		16,611,178					
工事価格		式	1		116,680,000					

1次単価表

						単価使用年月	2023. 3	
						歩掛使用年月	2023. 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 押土無し 障害無し 5,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	316.3
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未満	m 3	10	316.3	3,163		
計						3,163		
単価						316.3	円/m3	

						単価使用年月	2023. 3	
						歩掛使用年月	2023. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-2号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	10	単価	761.1
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	761.1	7,611		
計						7,611		
単価						761.1	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	路体(築堤)盛土	4.0m以上	単位	m3	数量		単価	210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m 3	10	210	2,100		
	計					2,100		
	単価					210	円/m3	

							単価使用年月	2023. 3
							歩掛使用年月	2023. 3
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	法面整形(切土部)	ㄨ質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量		単価	837.4
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	837.4	8,374		
	計					8,374		
	単価					837.4	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(盛土部)	法面締固め有り 現場制約無し	単位	m2	数量	単価	金額	単価	670.5
名称		規格	単位	数量	単価	金額		摘要	
法面整形		盛土部 有り 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	10	670.5	6,705			
計						6,705			
単価						670.5		円/m2	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	土砂 片道運搬距離8.5km以下 DID有り	単位	m3	数量	単価	金額	単価	1,534
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 8.5km以下	m 3	10	1,534	15,340			
計						15,340			
単価						1,534		円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7号	残土等処分	土砂	単位	m3	数量	10	単価	2,272
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
残土等処分			m 3	10	2,272	22,720		
計						22,720		
単価						2,272	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	10	単価	233
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	10	233	2,330		
計						2,330		
単価						233	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	埋戻し	土砂 最大埋戻幅1m以上4m未満	単位	m3	数量	10	単価	1,858
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	10	1,858	18,580		
	計					18,580		
	単価					1,858	円/m3	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	基面整正		単位	m2	数量	10	単価	443.1
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基面整正		m 2	10	443.1	4,431		
	計					4,431		
	単価					443.1	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	連節ブロック張	購入品 150kg/個以上 控え25cm	単位	m2	数量	10	単価	13,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	連節ブロック張	150kg/個以上 SR235 径13mm 不要有り	m 2	10	13,000	130,000		
	計					130,000		
	単価					13,000	円/m2	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	伐木・伐竹	伐木(密)	単位	m2	数量	10	単価	137.3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	伐木・伐竹 (伐木除根)	伐木(密) (50本/100m2以上)	m 2	10	137.3	1,373		
	計					1,373		
	単価					137.3	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	除根整地	除根(伐木除根)	単位	m2	数量	10	単価	100.2
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	10	41.4	414		
整地(伐木除根)		全ての費用	m 2	10	58.71	587.1		
計						1,001.1		
単価						100.2	円/m2	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	集積積込み	集積積込(機械施工)(伐木除根)	単位	m2	数量	10	単価	65.91
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	10	65.91	659.1		
計						659.1		
単価						65.91	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	伐木伐竹運搬	枝葉・幹・根 片道運搬距離 L=16.0km以下 DID有り	単位	m2	数量	10	単価	43.55
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	m 2	10	43.55	435.5			
計					435.5			
単価					43.55	円/m2		

1 次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	処分費	枝葉、幹、根	単位	m3	数量	180	単価	3,223
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (m3)								
伐木(枝葉)			m3	70	3,500	245,000		
処分費 (m3)								
伐木(幹)			m3	70	2,500	175,000		
処分費 (m3)								
伐木(根)			m3	40	4,000	160,000		
計						580,000		
単価						3,223	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	工事用道路(坂路)	単位	m3	数量	単価	金額	単価	923.3
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	1,300	204.5	265,850			
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)無し 0.5km以下	m3	1,310	425.9	557,929			
路体(築堤)盛土	4.0m以上 10,000m3未満 無し	m3	1,200	210	252,000			
養生シート	ポリエチレン 3.6×5.4m	枚	39	825	32,175			
計					1,107,954			
単価					923.3	円/m3		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	工事用道路	クラッシャーラン C-40	単位	m	数量	400	単価	3,563
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
不陸整正	無し 全ての費用	m 2	1,600	115.6	184,960			
敷砂利	標準	m 3	160	7,750	1,240,000			
計					1,424,960			
単価					3,563	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	工事用道路撤去(坂路)	単位	m3	数量	10	単価	4,123
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	316.3	3,163		
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 8.5km以下	m 3	10	1,534	15,340		
残土等処分		m 3	10	2,272	22,720		
計					41,223		
単価					4,123	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	土のう	大型土のう 製作 採取土	単位	袋	数量	1,035	単価	3,823
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大型土のう工	製作 流用土	袋	1,035	3,299	3,414,465		
	積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	860	204.5	175,870		
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.5km以下	m ³	860	425.9	366,274		
	計					3,956,609		
	単価					3,823	円/袋	

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	土のう	大型土のう 設置	単位	袋	数量	10	単価	1,472
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	設置 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	10	1,472	14,720			
計					14,720			
単価					1,472	円/袋		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	土のう	大型土のう 撤去	単位	袋	数量	1,035	単価	4,050
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)	袋	1,035	716.7	741,784.5			
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m ³	860	204.5	175,870			
土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 8.5km以下	m ³	860	1,534	1,319,240			
残土等処分		m ³	860	2,272	1,953,920			
計					4,190,814.5			
単価					4,050	円/袋		

1次単価表

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		単価	
						10		13,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B		人日	10	13,230	132,300			
計					132,300			
単価					13,230	円/人日		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木(枝葉)					100		3,500
処分費	伐木(枝葉)						
		m ³	100	3,500	350,000		
計					350,000		
単価					3,500	円/m ³	

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
伐木(幹)					100		2,500
処分費	伐木(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	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

敷砂利	標準	単位	m ³	数量	単価	金額	単価	7,750
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
普通作業員		人	1	22,155	22,155			
クラッシュヤーン	C-40	m ³	12	2,870	34,440			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積0.8m ³	時間	2	10,450	20,900			
諸雑費（まるめ）		式	1		5			
計					77,500			
単価					7,750	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 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
大型土のう工	製作 流用土	単位	袋	数量	10	単価 3,299
土木一般世話役		人	0.161	28,035	4,513	
特殊作業員		人	0.161	25,935	4,175	
普通作業員		人	0.161	22,155	3,566	
大型土のう袋材	H=1.08m W=1.1m	袋	10	1,100	11,000	
バックホウ運転 (クレーン仕様)	製作	日	0.161	55,180	8,883	
諸雑費 (率+まるめ) 7%		式	1		853	
計					32,990	
単価					3,299	円/袋

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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	摘要
大型土のう工	設置 6mを超え20m以下 標準(1.0)					10		1,472
土木一般世話役		人	0.125	28,035		3,504		
特殊作業員		人	0.125	25,935		3,241		
普通作業員		人	0.125	22,155		2,769		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25 t 吊	日	0.125	41,600		5,200		
諸雑費 (まるめ)		式	1			6		
計						14,720		
単価						1,472	円/袋	

参考資料 (1)

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
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	摘要
大型土のう工	撤去 6mを超え20m以下 標準(1.0)					10		716.7
土木一般世話役		人	0.075	28,035		2,102		
特殊作業員		人	0.075	25,935		1,945		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	2.5 t 吊	日	0.075	41,600		3,120		
諸雑費 (まるめ)		式	1			0		
計						7,167		
単価						716.7	円/袋	

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積0.8m ³	単位	時間	数量	1	単価	10,450
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	0.16	24,360	3,897			
軽油	1.2号	L	16	135	2,160			
バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第1次） 山積0.8m ³	時間	1	4,390	4,390			
諸雑費（まるめ）		式	1		3			
計					10,450			
単価					10,450	円/時間		

参考資料（２）

単価使用年月	2023. 3
歩掛使用年月	2023. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	バックホウ運転（クレーン仕様）	製作	単位	日	数量	1	単価	55,180
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手（特殊）		人	1	24,360	24,360			
軽油	1. 2号	L	112	135	15,120			
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	1.44	10,900	15,696			
諸雑費（まるめ）		式	1		4			
計					55,180			
単価					55,180	円／日		