

令和2年11月17日（令和2年12月2日）

大和川明治橋上流部高水護岸工事

【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	大和川明治橋上流部高水護岸工事
工事地名	自) 大阪府大阪市平野区長吉長原西地先 至) 大阪府大阪市平野区長吉川辺地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年10月	1 2) 設 計 年 月	令和 2年 9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	4120010024	1 4) 単価適用年月	2020年10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	2020年10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	192日間 自 令和 2年11月18日 (当初) 至 令和 3年 5月28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	大阪市	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	3,053,700
		2 3) 公 告 日	令和 2年 9月18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	大和川明治橋上流部高水護岸工事 (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		78,269,390				
河川土工		式	1		12,099,010				
掘削工		式	1		1,489,600				
掘削	土砂 片切掘削	m3	1,400	1,064	1,489,600				単-1号
盛土工		式	1		2,173,410				
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	410	5,301	2,173,410				単-2号
法面整形工		式	1		2,861,970				
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	3,100	753.5	2,335,850				単-3号
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	1,400	375.8	526,120				単-4号
残土処理工		式	1		5,574,030				
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	1,200	192.2	230,640				単-5号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離14.0km以下 DID有	m3	1,170	1,957	2,289,690				単-6号

設計内訳書

工事名	大和川明治橋上流部高水護岸工事 (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(表面はぎ土)	m3	1,170	2,610	3,053,700					単-7号
法覆護岸工		式	1		57,075,942					
作業土工		式	1		2,258,760					
床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m3	1,200	275.4	330,480					単-8号
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	300	2,544	763,200					単-9号
埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	570	1,680	957,600					単-10号
基面整正		m2	520	399	207,480					単-11号
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式	1		50,017,214					
コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35cm 高さ 50cm	m	516	12,200	6,295,200					単-12号
平ブロック張	控120mm	m2	4,233	9,698	41,051,634					単-13号
天端コンクリート	(A) 18-8-40(高炉)	m3	41	56,260	2,306,660					単-14号
天端コンクリート	(B) 18-8-40(高炉)	m	28	12,990	363,720					単-15号

設計内訳書

工事名	大和川明治橋上流部高水護岸工事 (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
護岸付属物工		式	1		1,347,488					
張コンクリート	t=15cm, 18-8-40(高炉)	m2	16	2,913	46,608					単-16号
小口止(1), 横帯工(1)	18-8-40(高炉) 幅20cm	箇所	2	94,840	189,680					単-17号
小口止(3), 横帯工(3)	18-8-40(高炉) 幅20cm	箇所	10	84,460	844,600					単-18号
小口止(4), 横帯工(4)	18-8-40(高炉) 幅20cm	箇所	2	89,390	178,780					単-19号
横帯工(5)	18-8-40(高炉) 幅20cm	箇所	1	87,820	87,820					単-20号
植生工		式	1		3,452,480					
張芝	張芝工 300m2以上500m2未満	m2	410	1,702	697,820					単-21号
市松芝	野芝	m2	3,100	888.6	2,754,660					単-22号
付帯道路施設工		式	1		502,020					
道路付属物工		式	1		502,020					
車止め	門型 取外し式 (蓋, 錠前付)	箇所	18	27,890	502,020					単-23号

設計内訳書

工事名	大和川明治橋上流部高水護岸工事 (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
仮設工		式	1		8,592,418					
工事用道路工		式	1		7,746,818					
積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	m3	710	192.2	136,462					単-24号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離11.0km以下 DID有	m3	710	1,596	1,133,160					単-25号
路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	690	5,301	3,657,690					単-26号
土のう	大型土のう	袋	340	4,377	1,488,180					単-27号
掘削	土砂 片切掘削	m3	340	1,064	361,760					単-28号
敷砂利	C-40 敷厚 100mm	m2	1,780	544.7	969,566					単-29号
交通管理工		式	1		845,600					
交通誘導警備員		人日	70	12,080	845,600					単-30号
直接工事費		式	1		78,269,390					
共通仮設費		式	1		9,296,000					

設計内訳書

工事名	大和川明治橋上流部高水護岸工事 (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		1,812,000					
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,812,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		7,484,000					
純工事費		式	1		87,565,390					
現場管理費		式	1		25,632,000					
工事原価		式	1		113,197,390					
一般管理費等		式	1		17,252,610					
工事価格		式	1		130,450,000					
消費税相当額		式	1		13,045,000					
工事費計		式	1		143,495,000					

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削	土砂 片切掘削	単位	m3	数量	10	単価	1,064
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 片切掘削	m 3	10	1,064	10,640		
計						10,640		
単価						1,064	円/m3	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
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	5,301
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	5,301	53,010		
計						53,010		
単価						5,301	円/m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2020.10
						歩掛使用年月	2020.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	法面整形(切土部)	現場制約無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	10	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	法面整形	切土部 無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	10	753.5	7,535	
	計					7,535	
	単価					753.5	円/m2

						単価使用年月	2020.10
						歩掛使用年月	2020.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	法面整形(盛土部)	法面締め無し 現場制約無し	単位	m2	数量	10	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	法面整形	盛土部 無し 無し ㈬質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	10	375.8	3,758	
	計					3,758	
	単価					375.8	円/m2

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	192.2
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	192.2	1,922		
計						1,922		
単価						192.2	円/m3	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離14.0km以下 DID有	単位	m3	数量	10	単価	1,957
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 14.0km以下	m3	10	1,957	19,570		
計						19,570		
単価						1,957	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	残土等処分	土砂(表面はぎ土)	単位	m3	数量	10	単価	2,610
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	残土等処分		m3	10	2,610	26,100		
	計					26,100		
	単価					2,610	円/m3	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	単位	m3	数量	10	単価	275.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 無し	m3	10	275.4	2,754		
	計					2,754		
	単価					275.4	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	単位	m3	数量	10	単価	2,544
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	10	2,544	25,440		
	計					25,440		
	単価					2,544	円/m3	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	単位	m3	数量	10	単価	1,680
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	m3	10	1,680	16,800		
	計					16,800		
	単価					1,680	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	基面整正		単位	m2	数量		単価	
					10			399
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	10	399	3,990		
計						3,990		
単価						399	円/m2	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	コンクリートブロック基礎	18-8-40(高炉) 底幅 35 c m 高さ 50 c m	単位	m	数量		単価	
					10			12,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打基礎コンクリート		18-8-40(高炉) 有り 一般養生・特殊養生(練炭)	m 3	1.7	71,710	121,907		
計						121,907		
単価						12,200	円/m	

1次単価表

						単価使用年月	2020.10	
						歩掛使用年月	2020.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-13号	平ブロック張	控120mm	単位	m2	数量	10	単価	9,698
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
平ブロック張		150kg/個以上 平ブロック各種 再生砕石 RC-40 1.0m3を超え3.0m3以下 不要 無し 有り 5.0個を超え15.0個以下	m2	10	9,698	96,980		
計						96,980		
単価						9,698	円/m2	

						単価使用年月	2020.10	
						歩掛使用年月	2020.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-14号	天端コンクリート	(A) 18-8-40(高炉)	単位	m3	数量	10	単価	56,260
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
天端コンクリート		18-8-40(高炉) 一般養生	m3	10	56,260	562,600		
計						562,600		
単価						56,260	円/m3	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	天端コンクリート	(B) 18-8-40(高炉)	単位	m	数量	10	単価	12,990
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m ³	2.76	36,330	100,270.8		
型枠		一般型枠 小型構造物	m ²	3	7,567	22,701		
基礎碎石		17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m ²	5.95	1,159	6,896.05		
計						129,867.85		
単価						12,990	円/m	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	張コンクリート	t=15cm, 18-8-40(高炉)	単位	m2	数量	16	単価	2,913
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎砕石		12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m 2	16	1,096	17,536		
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m 3	0.8	36,330	29,064		
計						46,600		
単価						2,913	円/m2	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	小口止(1), 横帯工(1)	18-8-40(高炉) 幅20cm	単位	箇所	数量	10	単価	94,840
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m 3	8.4	36,330	305,172		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	85	7,567	643,195		
計						948,367		
単価						94,840	円/箇所	

1次単価表

						単価使用年月	2020.10
						歩掛使用年月	2020.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-18号	小口止(3), 横帯工(3)	18-8-40(高炉) 幅20cm	単位	箇所	数量		単価
						10	84,460
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m 3	7.5	36,330	272,475	
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	75.6	7,567	572,065.2	
	計					844,540.2	
	単価					84,460	円/箇所

						単価使用年月	2020.10
						歩掛使用年月	2020.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-19号	小口止(4), 横帯工(4)	18-8-40(高炉) 幅20cm	単位	箇所	数量		単価
						10	89,390
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m 3	7.9	36,330	287,007	
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	80.2	7,567	606,873.4	
	計					893,880.4	
	単価					89,390	円/箇所

1次単価表

						単価使用年月	2020.10	
						歩掛使用年月	2020.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-20号	横帯工(5)	18-8-40(高炉) 幅20cm	単位	箇所	数量	10	単価	87,820
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 18-8-40(高炉) 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下	m 3	7.8	36,330	283,374		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	78.6	7,567	594,766.2		
	計					878,140.2		
	単価					87,820	円/箇所	

						単価使用年月	2020.10	
						歩掛使用年月	2020.10	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-21号	張芝	張芝工 300m2以上500m2未満	単位	m2	数量	10	単価	1,702
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		張芝工 300m2以上500m2未満 無	m 2	10	1,702	17,020		
	計					17,020		
	単価					1,702	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-22号	市松芝	野芝	単位	m2	数量	10	単価	888.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	市松芝	野芝	m 2	10	888.6	8,886		
	計					8,886		
	単価					888.6	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-23号	車止め	門型 取外し式 (蓋, 錠前付)	単位	箇所	数量	10	単価	27,890
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
車止め設置		門型 取外し式 (蓋, 錠前付)	箇所	10	4,988	49,880		
車止め		門型 取外し式 (蓋, 錠前付) φ60.5*1000*650 鋼製	本	10	16,500	165,000		
コンクリート		小型構造物 バックホウ(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	0.45	33,970	15,286.5		
型枠		一般型枠 小型構造物	m ²	6	7,567	45,402		
基礎碎石		7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40~0 全ての費用	m ²	3.2	1,033	3,305.6		
計						278,874.1		
単価						27,890	円/箇所	

1次単価表

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-24号	積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	10	単価	192.2
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	192.2	1,922		
計						1,922		
単価						192.2	円/m3	

単価使用年月	2020.10
歩掛使用年月	2020.10
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-25号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む) 片道運搬距離11.0km以下 DID有	単位	m3	数量	10	単価	1,596
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 11.0km以下	m3	10	1,596	15,960		
計						15,960		
単価						1,596	円/m3	

1次単価表

							単価使用年月	2020.10
							歩掛使用年月	2020.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-26号	路体(築堤)盛土	2.5m未満	単位	m3	数量		単価	5,301
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m3	10	5,301		53,010	
	計						53,010	
	単価						5,301	円/m3

							単価使用年月	2020.10
							歩掛使用年月	2020.10
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-27号	土のう	大型土のう	単位	袋	数量		単価	4,377
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	大型土のう工	製作・設置 流用土 6m以下	袋	10	4,377		43,770	
	計						43,770	
	単価						4,377	円/袋

1次単価表

							単価使用年月	2020.10	
							歩掛使用年月	2020.10	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-28号	掘削	土砂 片切掘削	単位	m3	数量		10	単価	1,064
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
掘削		土砂 片切掘削	m 3	10	1,064	10,640			
計						10,640			
単価						1,064	円/m3		

							単価使用年月	2020.10	
							歩掛使用年月	2020.10	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-29号	敷砂利	C-40 敷厚 100mm	単位	m2	数量		10	単価	544.7
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 クラッシュラン C-40 全ての費用	m 2	10	544.7	5,447			
計						5,447			
単価						544.7	円/m2		

参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.10
						歩掛使用年月	2020.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
人力施工による植生工	張芝工 300m2以上500m2未満 無	m ²	1	1,702	1,702	1,702	1,702
法面工(張芝工)	野芝・高麗芝(全面張)	m ²	1	1,702	1,702		
諸雑費(まるめ)		式	1		0		
計					1,702		
単価					1,702	円/m ²	

						単価使用年月	2020.10
						歩掛使用年月	2020.10
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
名称	規格	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
車止め設置	門型 取外し式(蓋,錠前付)	箇所	10				4,988
普通作業員		人	2.5	19,950	49,875		
諸雑費(まるめ)		式	1		5		
計					49,880		
単価					4,988	円/箇所	

参考資料 (1)

単価使用年月	2020. 10
歩掛使用年月	2020. 10
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・設置 流用土 6m以下	単位	袋	数量	10	単価 4,377
土木一般世話役		人	0.278	24,675	6,859	
特殊作業員		人	0.278	22,575	6,275	
普通作業員		人	0.278	19,950	5,546	
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・設置 6m以下	日	0.278	48,010	13,346	
諸雑費 (率+まるめ) 4%		式	1		744	
計					43,770	
単価					4,377	円/袋

参考資料（２）

単価使用年月	2020. 10
歩掛使用年月	2020. 10
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・設置 6m以下	単位	日	数量	1	単価
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	98	107	10,486		
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	1.39	10,900	15,151		
諸雑費（まるめ）		式	1		8		
計					48,010		
単価					48,010	円/日	