

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4 ~ R5	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-018031		
工 事 名 称	梅田井堰地区整備（4）工事		
工 事 場 所	富田林市西板持町		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 5年 6月13日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別			
建設りサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設
計
大
要

頭首工下部工 一式

設計金額	金	44,464,200	円
消費税抜き金額	金	40,422,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	4,042,200	円

事業名	用排水施設等整備事業 梅田井堰地区
工事名	梅田井堰地区整備 (4) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			40,422,000	
2 ・工事原価			33,746,000	
3 純工事費			24,250,000	
4 ・ ・直接工事費			21,553,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	13,005,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	8,548,000	
7 ・ ・間接工事費			12,193,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			2,697,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費～営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
21,553,000 × ((9.840*1.200+0.000)*1.000*1.050*1.000)	12.400	%	2,673,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	24,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	0	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	0	
14 ・ ・ ・ ・役務費	1.000	式	0	
15 ・ ・ ・ ・技術管理費	1.000	式	0	
16 ・ ・ ・ ・営繕費等	1.000	式	0	
17 ・ ・ ・ ・現場環境改善費			0	
18 ・ ・ ・ ・ ・現場環境改善費 (率計上)				
(4+22+29-30) × (標準値)				
21,252,000 × (0.000)	0.000	%	0	
19 ・ ・ ・ ・ ・現場環境改善費 (積上)	1.000	式	0	
20 ・ ・ ・現場管理費				
(4+8+22+23+24+27-33-35) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
24,250,000 × ((33.270*1.100)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	39.160	%	9,496,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官貸額 (直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官貸額 (事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
25 ・一般管理費等				
(4+7-33-35) × (標準値*補正值+保証費率)				
33,746,000 × (19.450*1.000+0.04)	19.490	%	6,577,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	99,000	
27 支給品費			0	
28 支給品費 (直工・事業損失防止)			0	
29 支給品費 (直工)			0	
30 処分費等 (直接工事費の内数)			301,000	
31 処分費 (準備費の内数)			0	
32 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	用排水施設等整備事業 梅田井堰地区
工事名	梅田井堰地区整備(4) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工を除く)					13,005,000
・土工	1.000	式		364,000	
・・土工	1.000	式		364,000	
000001 土工	1.000	式	364,115	364,115	1式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	289.500	m ³	1,103	319,319	歩A・単A S単 40号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,レ質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	50.500	m ²	784.6	39,622	歩A・単A S単 57号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,レ質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	13.200	m ²	392	5,174	歩A・単A S単 58号
			計	364,115	
合 計					364,115
・堰本体工	1.000	式		8,384,000	
・・堰本体工	1.000	式		8,384,000	
000002 下部工	1.000	式	6,567,116	6,567,116	1式当たり B単 2号
SA0311 生コンクリート21-8-20(25)(高炉)W/C≤55% W≤175kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m ³ 以上100m ³ 未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	59.600	m ³	26,410	1,574,036	歩A・単A S単 61号
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	59.600	m ³	4,000	238,400	歩A・単A
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	61.200	m ²	8,740	534,888	歩A・単A S単 66号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C≤60% W≤175kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,パツカク(クレーン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,- ,-,あり,コンクリート各種	3.400	m ³	33,940	115,396	歩A・単A S単 62号
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	3.400	m ³	4,000	13,600	歩A・単A
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	0.800	ton	174,030	139,224	歩A・単A S単 18号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D16,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	0.200	ton	171,970	34,394	歩A・単A S単 19号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D25,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	1.000	ton	171,970	171,970	歩A・単A S単 20号
SA0331 SP 目地板 計上する,目地板(ゴム発泡体) t=10mm	6.800	m ²	1,834	12,471	歩A・単A S単 67号
SA0332 SP 止水板 計上する,CF 300mm×7mm	10.200	m	3,516	35,863	歩A・単A S単 68号
S19003 鋼矢板輸送費 基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,片道計上,計上する(敷鉄板以 外),積込・取卸,0.0,0.0	14.200	ton	5,850	83,070	歩A・単A S単 38号
S18191 油圧式杭圧入機据付・解体(ハット形鋼矢板) ハット形鋼矢板,圧入	2.000	回	109,371	218,742	歩A・単A S単 37号
S18188 油圧圧入用併用(ハット形鋼矢板) ハット形鋼矢板,10H型,25<最大N値≤50,9m以下,7.5,なし	22.000	枚	148,339	3,263,458	歩A・単A S単 36号
S02104 ガス切断 8~12mm	19.800	m	2,404	47,599	歩A・単A S単 9号
S18031 足場工 なし,手摺先行型枠組,あり	22.200	掛m ²	3,784	84,005	歩A・単A S単 33号
			計	6,567,116	
000003 取付擁壁工	1.000	式	1,816,642	1,816,642	1式当たり B単 3号
SA0311 生コンクリート21-8-20(25)(高炉)W/C≤55% W≤175kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m ³ 以上100m ³ 未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	38.100	m ³	26,410	1,006,221	歩A・単A S単 61号
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	38.100	m ³	4,000	152,400	歩A・単A
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	25.200	m ²	8,740	220,248	歩A・単A S単 66号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C≤60% W≤175kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,パツカク(クレーン機能付)打設,計上する,-,一般養生,-,- ,-,あり,コンクリート各種	3.200	m ³	33,940	108,608	歩A・単A S単 62号
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	3.200	m ³	4,000	12,800	歩A・単A

事業名	用排水施設等整備事業 梅田井堰地区
工事名	梅田井堰地区整備 (4) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	0.400	m ²	8,740	3,496	歩A・単A S単 66号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	0.900	ton	174,030	156,627	歩A・単A S単 18号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D25,一般構造物,10t未満,一,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	0.700	ton	171,970	120,379	歩A・単A S単 20号
SA0332 SP 止水板 計上する,CF 300mm×7mm	10.200	m	3,516	35,863	歩A・単A S単 68号
			計	1,816,642	
合 計				8,383,758	
・護岸工	1.000	式		1,019,000	
・・護岸工	1.000	式		1,019,000	
000004 作業土工	1.000	式	169,150	169,150	1式当たり B単 4号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),一,一,標準,一,一,一	104.100	m ³	1,103	114,822	歩A・単A S単 40号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準以外)	15.500	m ³	1,586	24,583	歩A・単A S単 45号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動コンパクタ(I)	15.500	m ³	1,919	29,745	歩A・単A S単 1号
			計	169,150	
000005 護岸工	1.000	式	724,140	724,140	1式当たり B単 5号
S02024 張ブロック工(ブロック製品単価は別途計上) 目地モルタルを使用する場合,厚さ15cm,あり	44.800	m ²	3,349	150,035	歩A・単A S単 4号
P96006 張ブロック 500×500 控え厚15cm 四隅連結型	179.000	個	900	161,100	歩A・単A
S02029 裏込工(ブロック張) 再生グラッサラン(RC-40),なし	4.500	m ³	4,153	18,689	歩A・単A S単 5号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C≤60% W≤165kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,計上する,一,一般養生,一,一,一,あり,コンクリート各種	5.500	m ³	33,940	186,670	歩A・単A S単 63号
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	5.500	m ³	4,000	22,000	歩A・単A
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	16.900	m ²	8,740	147,706	歩A・単A S単 66号
SA0311 生コンクリート18-8-25(20)(高炉)W/C≤60% W≤175kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,計上する,一,一般養生,一,一,一,あり,コンクリート各種	1.000	m ³	33,940	33,940	歩A・単A S単 64号
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	1.000	m ³	4,000	4,000	歩A・単A
			計	724,140	
000006 隔壁工	1.000	式	125,360	125,360	1式当たり B単 6号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C≤60% W≤165kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,計上する,一,一般養生,一,一,一,あり,コンクリート各種	1.300	m ³	33,940	44,122	歩A・単A S単 65号
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	1.300	m ³	4,000	5,200	歩A・単A
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	8.700	m ²	8,740	76,038	歩A・単A S単 66号
			計	125,360	
合 計				1,018,650	
・護床工	1.000	式		1,034,000	
・・護床工	1.000	式		1,034,000	
000007 護床工	1.000	式	1,033,726	1,033,726	1式当たり B単 7号
SA0605 SP 消波根固めブロック据付 2.5t以下,陸上,0個,層積,ラフレックス(油圧伸縮ゾブ型)25t吊,あり	18.000	個	2,626	47,268	歩A・単A S単 69号
P96001 護床ブロック 2t型	18.000	個	50,300	905,400	歩A・単A
SA0269 SP 吸出し防止材(全面)設置 -	51.700	m ²	800.2	41,370	歩A・単A S単 60号
SA0311 生コンクリート18-8-40(高炉)W/C≤60% W≤165kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,計上する,一,一般養生,一,一,一,あり,コンクリート各種	1.000	m ³	33,940	33,940	歩A・単A S単 63号

事業名	用排水施設等整備事業 梅田井堰地区
工事名	梅田井堰地区整備(4) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
, -, あり, コンクリート各種					
P96013 生コンクリート小型車割増 4t車	1.000	m ³	4,000	4,000	歩A・単A
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	0.200	m ²	8,740	1,748	歩A・単A S単 66号
			計	1,033,726	
合計				1,033,726	
・ 構造物取壊工	1.000	式		2,204,000	
・ ・ 構造物取壊工	1.000	式		2,204,000	
000008 ゴム堰撤去	1.000	式	75,128	75,128	1 式当たり B単 8号
S02115 軽作業員	4.000	人	13,860	55,440	歩A・単A S単 10号
SA0102 ゴム袋体積込 土砂, 小規模(標準)	1.000	m ³	971.8	972	歩A・単A S単 46号
SA0121 ゴム袋体運搬 小規模, バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 60.0km以下	1.000	m ³	7,474	7,474	歩A・単A S単 49号
S02123 ゴム処分費 ゴム袋体 (合成ゴム・廃プラ)	0.700	ton	16,060	11,242	歩A・単A S単 12号
			計	75,128	
000009 固定堰撤去	1.000	式	8,414	8,414	1 式当たり B単 9号
S02104 ガス切断 8~12mm	3.500	m	2,404	8,414	歩A・単A S単 9号
			計	8,414	
000010 固定堰復旧	1.000	式	98,300	98,300	1 式当たり B単 10号
S02101 電気溶接 V型突合せ両面溶接, 8mm	1.100	m	18,114	19,925	歩A・単A S単 6号
S02101 電気溶接 V型突合せ両面溶接, 12mm	2.400	m	20,836	50,006	歩A・単A S単 7号
S02103 開先加工 裏はつり加工, 8~12mm, なし	3.500	m	3,275	11,463	歩A・単A S単 8号
P96008 溶接補強版	12.000	枚	268	3,216	歩A・単A
P96009 右岸固定堰復旧用鋼材	1.000	式	9,925	9,925	歩A・単A
SA0822 SP コンクリートアンカーボルト設置 有り,	3.000	本	1,255	3,765	歩A・単A S単 70号
			計	98,300	
000011 コンクリート撤去	1.000	式	2,022,445	2,022,445	1 式当たり B単 11号
S02721 【構造物取壊し】 有筋, 制約無, 機械, 昼間施工, する	50.800	m ³	17,070	867,156	歩A・単A S単 15号
S02721 【構造物取壊し】 無筋, 制約無, 機械, 昼間施工, する	11.500	m ³	9,601	110,412	歩A・単A S単 16号
S02721 【構造物取壊し】 無筋, 制約無, 人力, 昼間施工,	14.900	m ³	30,000	447,000	歩A・単A S単 17号
SA0102 コンクリート殻積込 土砂, 小規模(標準)	77.200	m ³	971.8	75,023	歩A・単A S単 47号
SA0121 コンクリート殻(有筋) 運搬 小規模, バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 17.0km以下	50.800	m ³	3,575	181,610	歩A・単A S単 50号
SA0121 コンクリート殻(無筋) 運搬 小規模, バックホウ山積0.28m ³ (平積0.2m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 7.0km以下	26.400	m ³	1,950	51,480	歩A・単A S単 51号
S02123 有筋コンクリート処分費	50.800	m ³	3,750	190,500	歩A・単A S単 13号
S02123 無筋コンクリート処分費	26.400	m ³	3,760	99,264	歩A・単A S単 14号
			計	2,022,445	
合計				2,204,287	

事業名	用排水施設等整備事業 梅田井堰地区
工事名	梅田井堰地区整備(4) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				8,548,000	
・仮設工	1.000	式		8,548,000	
・・仮設工	1.000	式		8,548,000	
000012 右岸側仮設道路工	1.000	式	554,106	554,106	1式当たり B単 12号
SA0101 掘削(路体形成) 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	153.600	m ³	1,103	169,421	歩A・単A S単 41号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m ³ 未満,無し,あり	153.600	m ³	200.3	30,766	歩A・単A S単 56号
SA0101 掘削(撤去) 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	153.600	m ³	1,103	169,421	歩A・単A S単 42号
SA0121 土砂運搬(撤去) 小規模,パック山積0.28m ³ (平積0.2m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,0.2km以下	153.600	m ³	649.9	99,825	歩A・単A S単 52号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワッション,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	101.400	m ²	432	43,805	歩A・単A S単 24号
S08714 防護柵撤去 コンクリート建込,1.0m,トール式,受けない,無し	7.500	m	1,615	12,113	歩A・単A S単 26号
S08713 防護柵設置(既設柵流用) コンクリート建込,1.0m,トール式,100m未満,一,無し	7.500	m	3,834	28,755	歩A・単A S単 25号
			計	554,106	
000013 右岸側仮締切工	1.000	式	1,519,803	1,519,803	1式当たり B単 13号
S18002 大型土のう工(対候性1年) 製作・設置,ラフレックレン,現地土,0m ³ ,耐候性大型土のう袋(1年対応), なし,あり	261.000	袋	5,823	1,519,803	歩A・単A S単 27号
			計	1,519,803	
000014 左岸側仮設工	1.000	式	1,425,359	1,425,359	1式当たり B単 14号
SA0101 掘削(路体形成) 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	322.400	m ³	1,103	355,607	歩A・単A S単 41号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m ³ 未満,無し,あり	322.400	m ³	200.3	64,577	歩A・単A S単 56号
SA0101 掘削(撤去) 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準,-,-,-	322.400	m ³	1,103	355,607	歩A・単A S単 42号
SA0121 土砂運搬(撤去) 小規模,パック山積0.28m ³ (平積0.2m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,4.5km以下	322.400	m ³	1,625	523,900	歩A・単A S単 53号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワッション,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	176.400	m ²	432	76,205	歩A・単A S単 24号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置〜賃料〜撤去,90,1,あり	13.500	m ²	1,121	15,134	歩A・単A S単 34号
S08714 防護柵撤去 コンクリート建込,1.0m,トール式,受けない,無し	6.300	m	1,615	10,175	歩A・単A S単 26号
S08713 防護柵設置(既設柵流用) コンクリート建込,1.0m,トール式,100m未満,一,無し	6.300	m	3,834	24,154	歩A・単A S単 25号
			計	1,425,359	
000015 左岸側仮締切工	1.000	式	1,177,805	1,177,805	1式当たり B単 15号
S18002 大型土のう工(対候性1年) 製作・設置,ラフレックレン,現地土,0m ³ ,耐候性大型土のう袋(1年対応), なし,あり	13.000	袋	5,823	75,699	歩A・単A S単 27号
S18002 大型土のう工(対候性1年) 設置,ラフレックレン,,0m ³ ,耐候性大型土のう袋(1年対応),あり,あり	261.000	袋	1,383	360,963	歩A・単A S単 28号
S18002 大型土のう工(対候性1年) 撤去,ラフレックレン,,0m ³ ,耐候性大型土のう袋(1年対応),あり,あり	274.000	袋	672	184,128	歩A・単A S単 29号
SA0121 大型土のう運搬 小規模,パック山積0.28m ³ (平積0.2m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,0.2km以下	274.000	m ³	649.9	178,073	歩A・単A S単 54号
S18002 大型土のう工(対候性1年)(仮置き場) 設置,ラフレックレン,,0m ³ ,耐候性大型土のう袋(1年対応),あり,あり	274.000	袋	1,383	378,942	歩A・単A S単 30号
			計	1,177,805	
000016 水路工	1.000	式	268,866	268,866	1式当たり B単 16号
S07035 高密度ポリエチレン管機械布設 高密度ポリエチレン管,700mm,なし	13.000	m	19,518	253,734	歩A・単A S単 21号
T00003 高密度ポリエチレン管撤去	13.000	m	1,164	15,132	歩A・単A T単 1号
			計	268,866	
000017 水替え工	1.000	式	1,416,514	1,416,514	1式当たり B単 17号
S18003 排水ポンプ運転 100,作業時排水,40以上〜120未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	1,101,678	1,101,678	歩A・単A S単 31号

事業名	用排水施設等整備事業 梅田井堰地区
工事名	梅田井堰地区整備（4）工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S18004 排水ポンプ設置撤去 1〜5台,あり	4.000	箇所	78,709	314,836	歩A・単A S単 32号
			計	1,416,514	
000018 交通誘導警備員	1.000	式	1,905,750	1,905,750	1式当たり B単 18号
S02115 交通誘導警備員B	150.000	人	12,705	1,905,750	歩A・単A S単 11号
			計	1,905,750	
000019 大型土のう仮置き場	1.000	式	279,742	279,742	1式当たり B単 19号
SA0101 掘削(畦畔) 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準以外,-,-,-	4.800	m ³	2,325	11,160	歩A・単A S単 43号
S01041 盛土(畦畔) 砂・砂質土,盛土,まき出し,タンパ(I)	4.800	m ³	2,283	10,958	歩A・単A S単 2号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,粘質土,砂及び砂質土,粘性土,なし	27.400	m ²	423.8	11,612	歩A・単A S単 59号
S18062 ブルーシート布設 敷設	400.000	m ²	75	30,000	歩A・単A S単 35号
S07035 高密度ポリエチレン管機械布設(管流用) 高密度ポリエチレン管,700mm,なし	13.000	m	2,328	30,264	歩A・単A S単 23号
SA0102 土砂積込(坂路用土) 土砂,小規模(標準)	40.000	m ³	971.8	38,872	歩A・単A S単 48号
SA0121 土砂運搬(坂路用土) 小規模,パツカ納山積0.28m ³ (平積0.2m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り,0.2km以下	40.000	m ³	649.9	25,996	歩A・単A S単 55号
SA0101 掘削(坂路用土) 土砂,上記以外(小規模),-,-,標準,-,-,-	40.000	m ³	1,103	44,120	歩A・単A S単 44号
S01041 盛土(坂路用土) 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動コンパクタ(I)	40.000	m ³	1,919	76,760	歩A・単A S単 3号
			計	279,742	
合計				8,547,945	

