

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-009172		
工 事 名 称	前田池改修（31）工事		
工 事 場 所	泉南市馬場三丁目		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 元年 9月27日                      ~                      令和 2年 2月21日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
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	ふとんかご工、仮設工ほか 一式		
設 計 金 額	金	17,949,600	円
消費税抜き金額	金	16,620,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,329,600	円







事業名	
工事名	前田池改修 (31) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			16,620,000	
2 ・ 工事原価			13,503,000	
3 純工事費			9,736,000	
4 ・ ・ 直接工事費			8,459,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	7,270,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	1,189,000	
7 ・ ・ 間接工事費			5,044,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			1,277,000	
9 ・ ・ ・ ・ 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・ 運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值)				
10,484,000 × ((12.180*1.000+0.000)*1.000*1.000)	12.180	%	1,277,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	0	
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 ・ ・ ・ 現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值)				
11,761,000 × ((32.030*1.000)*1.000*1.000)	32.030	%	3,767,000	
18 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 ・ ・ 官貸額 (直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
20 ・ 一般管理費等				
(4+7-27-29) × (標準値*補正值+保証费率)				
13,384,000 × (20.370*1.000+0.04)	20.410	%	2,731,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	386,000	
22 支給品費			2,144,000	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			2,144,000	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			437,000	
25 処分費 (準備費の内数)			0	
26 処分費 (事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等 (率対象外)			119,000	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額 (工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
16,234,000 × 5.020	5.020	%	815,000	

事業名	
工事名	前田池改修 ( 3 1 ) 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)				7,270,000	
・ため池改修工事	1.000	式		7,270,000	
・ふとんかご	1.000	式		2,503,000	
ふとんかご工	1.000	式	2,503,264	2,503,264	1式当たり B単 1号
SP 掘削 土砂, オブカット, -, 無し, 無し, 10,000m3未満, -, -, -	241.000	m3	245.6	59,190	歩A・単A S単 15号
SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	265.000	m3	185.8	49,237	歩A・単A S単 17号
人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土, 盛土, まき出し, 振動コンパクタ(I)	172.000	m3	1,738	298,936	歩A・単A S単 2号
SP 路体(築堤) 盛土・埋戻 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3未満, 無し, あり	32.000	m3	157.9	5,053	歩A・単A S単 20号
SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 砂質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	207.000	m <sup>2</sup>	350.7	72,595	歩A・単A S単 22号
ふとんかご設置 支給品 GS-3 高50cm幅120cm線径4.0mm網目13cm	320.000	m	5,210	1,667,200	歩A・単A T単 1号
SP ふとんかご 設置, 階段式, 高さ50cm×幅120cm, GS-3 線径4.0mm 網目13cm, 割栗石(詰石用) 15~20cm	20.000	m	12,720	254,400	歩A・単A S単 25号
SP 止杭打込 止杭打込	55.000	本	1,562	85,910	歩A・単A S単 23号
捨石張工	1.000	m <sup>2</sup>	10,743	10,743	歩A・単A T単 3号
			計	2,503,264	
合 計				2,503,264	
・付帯工	1.000	式		4,767,000	
取水施設工	1.000	式	38,962	38,962	1式当たり B単 2号
角落設置	1.000	式	5,762	5,762	歩A・単A T単 5号
ガードパイプ設置 H=1.0m	4.000	m	8,300	33,200	歩A・単A T単 7号
			計	38,962	
転落防止柵工	1.000	式	2,964,090	2,964,090	1式当たり B単 3号
【横断・転落防止柵設置】 プレキャストコンクリートブロック建込, 2.0m, ビーム式・バネ式, 100m以上, 受けなし, 無し	259.000	m	9,497	2,459,723	歩A・単A S単 11号
【横断・転落防止柵設置】 コンクリート建込, 2.0m, ビーム式・バネ式, 100m未満, -, 無し	19.000	m	7,960	151,240	歩A・単A S単 12号
余水吐床版部メッシュフェンス H=1.2m, W=4.0m, プレキャストコンクリートブロック建込	8.000	m	20,359	162,872	歩A・単A T単 8号
メッシュフェンス用門扉設置 プレキャストコンクリートブロック建込, W=1000, H=1200	3.000	組	48,757	146,271	歩A・単A T単 2号
メッシュフェンス用門扉設置 コンクリート建込, W=1000, H=1200	1.000	組	43,984	43,984	歩A・単A T単 4号
			計	2,964,090	
進入路工	1.000	式	346,945	346,945	1式当たり B単 4号
コンクリート舗装 砕目仕上げ 18-8-20BB (小型車割増) 無筋・鉄筋構造物, バック材(クレーン機能付) 打設, -, 一般養生, -, -, -, 各種, あり	6.000	m3	32,940	197,640	歩A・単A S単 28号
車止め ビラー型 固定式 φ101.6×850	2.000	本	14,600	29,200	歩A・単A
芝付工 全面張, 人工芝(幅 50cm程度)	11.000	m <sup>2</sup>	661	7,271	歩A・単A S単 5号
重力式擁壁 コンクリート18-8-20BB (小型車割増) 無筋・鉄筋構造物, バック材(クレーン機能付) 打設, -, 一般養生, -, -, -, 各種, あり	1.200	m3	32,940	39,528	歩A・単A S単 29号
重力式擁壁 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	6.600	m <sup>2</sup>	7,824	51,638	歩A・単A S単 30号
SP 基面整正 基面整正	3.000	m <sup>2</sup>	374	1,122	歩A・単A S単 21号
SP 基礎栗石 4t割増 17.5cm以下, 割栗石(5~15cm), 敷均し, -, あり	3.000	m <sup>2</sup>	1,723	5,169	歩A・単A S単 27号
重力式擁壁 床掘 土砂, 標準, 無し, 有り	2.000	m3	323	646	歩A・単A S単 18号
SP 掘削 土砂, オブカット, -, 無し, 無し, 10,000m3未満, -, -, -	4.000	m3	245.6	982	歩A・単A S単 15号
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)	5.000	m3	1,738	8,690	歩A・単A S単 3号

事業名	
工事名	前田池改修 ( 3 1 ) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SP 法面整形 盛土部 無し、無し、礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	5.000	m <sup>2</sup>	350.7	1,754	歩A・単A S単 22号
重力式擁壁 芝付 全面張、人工芝(幅 50cm程度)	5.000	m <sup>2</sup>	661	3,305	歩A・単A S単 6号
			計	346,945	
<b>舗装補修工</b>	1.000	式	1,327,025	1,327,025	1 式当たり B単 5号
SP 舗装版切替 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	4.500	m	523.3	2,355	歩A・単A S単 26号
SP 舗装版破砕積込(小規模土工) 舗装版破砕積込(小規模土工)	371.000	m <sup>2</sup>	1,378	511,238	歩A・単A S単 19号
穀運搬(舗装版破砕) 4t車 機械積込、D/D有、L=9.0km以下	19.000	m <sup>3</sup>	2,340	44,460	歩A・単A
建設廃材 アスファルトコンクリート廃材	19.000	m <sup>3</sup>	4,700	89,300	歩A・単A S単 9号
SP 表層(車道・路肩部) 4t車割増 1.4m以上, アスファルト混合物 I (2.35t/m <sup>3</sup> ), 再生密粒度アスコン(13), プライムコ ト PK-3, 50mm	371.000	m <sup>2</sup>	1,832	679,672	歩A・単A S単 31号
			計	1,327,025	
<b>銘板設置工</b>	1.000	式	90,000	90,000	1 式当たり B単 6号
銘板設置	1.000	箇所	90,000	90,000	歩A・単A T単 10号
			計	90,000	
<b>合 計</b>				4,767,022	





事業名	
工事名	前田池改修(31)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
一括計上価格				386,000	
・残土処分試験費	1.000	式		386,000	
・残土処分試験費	1.000	式		386,000	
残土処分試験費	1.000	式	385,900	385,900	1式当たり B単 8号
総水銀 含有量試験	1.000	検体	4,800	4,800	歩A・単A
総水銀 溶出試験	1.000	検体	4,100	4,100	歩A・単A
カドミウム 含有量試験	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
カドミウム 溶出試験	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
鉛 含有量試験	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
鉛 溶出試験	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
六価クロム 含有量試験	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
六価クロム 溶出試験	1.000	検体	3,000	3,000	歩A・単A
ヒ素 含有量試験	1.000	検体	4,600	4,600	歩A・単A
ヒ素 溶出試験	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
シアン 含有量試験	1.000	検体	4,300	4,300	歩A・単A
シアン 溶出試験	1.000	検体	3,400	3,400	歩A・単A
アルキル水銀 溶出試験	1.000	検体	9,000	9,000	歩A・単A
有機リン 溶出試験	1.000	検体	9,200	9,200	歩A・単A
ポリ塩化ビフェニル 溶出試験	1.000	検体	18,900	18,900	歩A・単A
銅 溶出試験	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
亜鉛 溶出試験	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
フッ素 含有量試験	1.000	検体	4,300	4,300	歩A・単A
フッ素 溶出試験	1.000	検体	3,600	3,600	歩A・単A
ベリリウム 溶出試験	1.000	検体	3,600	3,600	歩A・単A
クロム 溶出試験	1.000	検体	3,000	3,000	歩A・単A
ニッケル 溶出試験	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
バナジウム 溶出試験	1.000	検体	3,500	3,500	歩A・単A
チウラム 溶出試験	1.000	検体	14,500	14,500	歩A・単A
シマジン 溶出試験	1.000	検体	13,900	13,900	歩A・単A
チオベンカルブ 溶出試験	1.000	検体	13,900	13,900	歩A・単A
セレン 含有量試験	1.000	検体	4,600	4,600	歩A・単A
セレン 溶出試験	1.000	検体	4,000	4,000	歩A・単A
1,4-ジオキサン 溶出試験	1.000	検体	14,000	14,000	歩A・単A
有機塩素化合物 含有量試験	1.000	検体	12,600	12,600	歩A・単A
ホウ素 含有量試験	1.000	検体	3,800	3,800	歩A・単A
ホウ素 溶出試験	1.000	検体	3,100	3,100	歩A・単A
ダイオキシン類 含有量試験	1.000	検体	11,500	11,500	歩A・単A
ダイオキシン類 溶出試験	1.000	検体	100,000	100,000	歩A・単A
油分 含有量試験	1.000	検体	6,300	6,300	歩A・単A
土壌調査 13項目	1.000	式	73,500	73,500	歩A・単A T単 9号
			計	385,900	
合計				385,900	