

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30	泉州農と緑の総合事務所	単独
	契 約 番 号	2018-10-008893	
	工 事 名 称	前田池改修（30）工事	
	工 事 場 所	泉南市馬場三丁目	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年 9月28日                      ~                      平成31年 2月28日	
	所 要 日 数	*****	
	工 事 種 別	土木一式	
	建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）	
	備 考		

設  
計  
大  
要

堤体工 L=136m

取水工 1箇所

設計金額	金	42,435,360	円
消費税抜き金額	金	39,292,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,143,360	円

事業名	ため池防災事業 前田池地区
工事名	前田池改修(30)工事

項目名	内容
事業主体名	大阪府泉州農と緑の総合事務所 /
事業名	ため池防災事業 ✓
地区名	前田池地区 ✓
工事名	前田池改修(30)工事 ✓
施工場所	泉南市馬場三丁目 ✓
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算 ✓
地域区分	大阪府(府基準) ✓
地区区分	岸和田 ✓
工期	
積算体系年月	平成30年3月 ✓
単価期適用年月	平成30年7月一A ✓
歩掛期適用年番号	平成29年06号一A ✓
電力会社名	関西電力 ✓





事業名 ため池防災事業 前田池地区  
 工事名 前田池改修 (30) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			39,292,000	
2 工事原価			33,733,000	
3 純工事費			25,889,000	
4 直接工事費			23,311,000	
5 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	22,951,000	
6 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	360,000	
7 間接工事費			10,422,000	
8 共通仮設費			2,578,000	
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)				
23,311,000 × ((11.060*1.000+0.000)*1.000)	11.060	%	2,578,000	
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)				
25,889,000 × ((30.300*1.000)*1.000)	30.300	%	7,844,000	
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+保証費率)				
33,733,000 × (16.440*1.000+0.04)	16.480	%	5,559,000	
21 一括計上価格	1.000	式	0	
22 支給品費			0	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			0	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			31,000	
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)			0	
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				
39,292,000 × 5.090	5.090	%	2,000,000	

事業名	ため池防災事業 前田池地区
工事名	前田池改修(30)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)				22,951,000	
・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式		22,951,000	
・土工	1.000	式		13,874,000	
堤体土工	1.000	式	12,720,790	12,720,790	1式当たり B単 1号
表土剥取 土砂, オブソカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	337.000	m3	190.2	64,097	歩A・単A S単 19号
SP 掘削 土砂, オブソカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	1,432.000	m3	190.2	272,366	歩A・単A S単 20号
堆積土掘削 土砂, 土量50,000m3未満	190.000	m3	184.5	35,055	歩A・単A S単 21号
池内運搬 土砂, 4.0	1,959.000	m3	499	977,541	歩A・単A S単 1号
残土処分盛土工 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3未満, 無し	1,763.000	m3	155.2	273,618	歩A・単A S単 26号
敷均締固工 抱土, 機械まきだし, 振動ロー(ノド'ガ'イ'式)	337.000	m3	7,443	2,508,291	歩A・単A T単 2号
敷均締固工 抱土, プ'オ'ー'ザ', 振動ロー(搭乗式)	154.000	m3	7,396	1,138,984	歩A・単A T単 3号
敷均締固工 抱土, プ'オ'ー'ザ', タイヤロー	923.000	m3	6,903	6,371,469	歩A・単A T単 4号
SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	1,324.000	m <sup>2</sup>	410.2	543,105	歩A・単A S単 30号
芝付工 全面張, 人工芝(幅 50cm程度)	536.000	m <sup>2</sup>	644	345,184	歩A・単A S単 7号
砂利舗装工(機械)(RC-40小型車割増) 再生クワッシュ, RC-40, 10cm	340.000	m <sup>2</sup>	562	191,080	歩A・単A S単 13号
			計	12,720,790	
取水土工	1.000	式	835,643	835,643	1式当たり B単 2号
表土剥取 土砂, オブソカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	3.000	m3	190.2	571	歩A・単A S単 19号
SP 掘削 土砂, オブソカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	78.000	m3	190.2	14,836	歩A・単A S単 20号
池内運搬 土砂, 4.0	81.000	m3	499	40,419	歩A・単A S単 1号
残土処分盛土工 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3未満, 無し	73.000	m3	155.2	11,330	歩A・単A S単 26号
敷均締固工 抱土, タンバ	51.000	m3	9,535	486,285	歩A・単A T単 1号
敷均締固工 抱土, 機械まきだし, 振動ロー(ノド'ガ'イ'式)	1.000	m3	7,443	7,443	歩A・単A T単 2号
敷均締固工 抱土, プ'オ'ー'ザ', 振動ロー(搭乗式)	20.000	m3	7,396	147,920	歩A・単A T単 3号
敷均締固工 抱土, プ'オ'ー'ザ', タイヤロー	17.000	m3	6,903	117,351	歩A・単A T単 4号
SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	9.000	m <sup>2</sup>	410.2	3,692	歩A・単A S単 30号
芝付工 全面張, 人工芝(幅 50cm程度)	9.000	m <sup>2</sup>	644	5,796	歩A・単A S単 7号
			計	835,643	
法面保護土工	1.000	式	242,188	242,188	1式当たり B単 3号
SP 床掘り 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満, 無し, 無し	73.000	m3	259.8	18,965	歩A・単A S単 24号
SP 積込(ルーズ) 土砂, 平均施工幅1m以上2m未満	81.000	m3	244.1	19,772	歩A・単A S単 23号
人力土工(盛土・埋戻) タンバ(II), 粘性土・礫質土	73.000	m3	2,787	203,451	歩A・単A S単 3号
			計	242,188	
取り壊し工	1.000	式	74,938	74,938	1式当たり B単 4号
構造物とりこわし工 昼間, 無筋構造物, 機械施工, 時間の制約なし 搬運機4t車 コンクリート構造物とりこわし, 機械積込, L=8.9km	4.700	m3	6,538	30,729	歩A・単A
建設廃材 無筋コンクリート廃材	4.700	m3	4,700	22,090	歩A・単A S単 9号
構造物とりこわし工 昼間, 鉄筋構造物, 機械施工, 時間の制約なし 搬運機4t車 コンクリート構造物とりこわし, 機械積込, L=8.9km	0.400	m3	13,170	5,268	歩A・単A
建設廃材 二次製品鉄筋コンクリート廃材	0.400	m3	5,000	2,000	歩A・単A S単 10号
			計	74,938	
合計				13,873,559	

事業名 ため池防災事業 前田池地区  
 工事名 前田池改修 (30) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・法面保護工	1.000	式		6,515,000	
法面保護工	1.000	式	6,515,020	6,515,020	1式当たり B単 5号
張ブロック工(空張) 厚さ12cm	547.000	m <sup>2</sup>	6,144	3,360,768	歩A・単A S単 5号
裏込工 (RC-40小型車割増) 再生グラツラン(RC-40),ブロック張り	82.000	m <sup>3</sup>	5,267	431,894	歩A・単A S単 6号
SP目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	10.000	m <sup>2</sup>	1,744	17,440	歩A・単A S単 44号
天端コンクリート18-8-40BB (小型車割増) 小型構造物,打設地上高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	14.000	m <sup>3</sup>	32,220	451,080	歩A・単A S単 33号
SP型枠 一般型枠,小型構造物	49.000	m <sup>2</sup>	6,852	335,748	歩A・単A S単 41号
SP目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	0.900	m <sup>2</sup>	1,744	1,570	歩A・単A S単 44号
SP基面整正 基面整正	36.000	m <sup>2</sup>	360	12,960	歩A・単A S単 29号
基礎コンクリート18-8-40BB (小型車割増) 小型構造物,打設地上高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	23.000	m <sup>3</sup>	32,220	741,060	歩A・単A S単 34号
SP型枠 一般型枠,小型構造物	121.000	m <sup>2</sup>	6,852	829,092	歩A・単A S単 41号
SP目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	1.500	m <sup>2</sup>	1,744	2,616	歩A・単A S単 44号
SP基面整正 基面整正	53.000	m <sup>2</sup>	360	19,080	歩A・単A S単 29号
隔壁コンクリート18-8-40BB (小型車割増) 小型構造物,打設地上高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	4.000	m <sup>3</sup>	32,220	128,880	歩A・単A S単 35号
SP型枠 一般型枠,小型構造物	26.000	m <sup>2</sup>	6,852	178,152	歩A・単A S単 41号
SP基面整正 基面整正	13.000	m <sup>2</sup>	360	4,680	歩A・単A S単 29号
			計	6,515,020	
合 計				6,515,020	
・・取水工	1.000	式		2,369,000	
取水工	1.000	式	2,368,770	2,368,770	1式当たり B単 6号
コンクリート工 21-8-20BB (小型車割増) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m <sup>3</sup> /日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	11.000	m <sup>3</sup>	27,260	299,860	歩A・単A S単 36号
コンクリート工 21-12-20BB (小型車割増) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m <sup>3</sup> /日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	1.000	m <sup>3</sup>	27,460	27,460	歩A・単A S単 37号
コンクリート工 18-8-20BB (小型車割増) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m <sup>3</sup> /日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	1.100	m <sup>3</sup>	27,260	29,986	歩A・単A S単 38号
SP型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	47.000	m <sup>2</sup>	7,611	357,717	歩A・単A S単 42号
【鉄筋工】 SD345, D13, 一般作業, 10t未満	0.500	ton	133,840	66,920	歩A・単A S単 12号
均しコンクリート 18-8-20BB (小型車割増) 無筋・鉄筋構造物,打設量10m <sup>3</sup> /日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養生,-,無し,-	3.000	m <sup>3</sup>	27,260	81,780	歩A・単A S単 39号
SP型枠 一般型枠,均しコンクリート	5.000	m <sup>2</sup>	3,889	19,445	歩A・単A S単 43号
SP基面整正 基面整正	33.000	m <sup>2</sup>	360	11,880	歩A・単A S単 29号
SP遠心力鉄筋コンクリート管(B形) 据付,400mm,外圧管1種	11.000	m	11,480	126,280	歩A・単A S単 47号
SP止水板 CF/200mm×5mm	4.000	m	1,997	7,988	歩A・単A S単 45号
SP目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	1.000	m <sup>2</sup>	1,744	1,744	歩A・単A S単 44号
水門設備据付工 小形水門扉,,スライドゲート(4方水密),,斜樋,1門 スライドバルブ (スクリーン付き)	1.000	門	159,000	159,000	歩A・単A S単 18号
FC200,φ250 スピンドル	1.000	門	315,000	315,000	歩A・単A
SUS304,50A 中間軸受	1.000	組	90,000	90,000	歩A・単A
SUS304,50A用 手動開閉装置(開度計,ストッパー付き)	2.000	組	65,000	130,000	歩A・単A
FC200,φ250用 鋼製ボックス据付 据付,80kgを超え400kg以下,無し	1.000	台	220,000	220,000	歩A・単A
鋼製ボックス(斜樋管含む) SUS304,t=6	1.000	基	2,710	2,710	歩A・単A S単 46号
	1.000	式	400,000	400,000	歩A・単A



事業名 | ため池防災事業 前田池地区  
 工事名 | 前田池改修 ( 3 0 ) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
通気管 SGPW、50A	1.000	本	18,000	18,000	歩A・単A
その他必要金物	1.000	式	3,000	3,000	歩A・単A
			計	2,368,770	
合 計				2,368,770	
・・付帯工					
旧余水吐閉塞工	1.000	式		193,000	
1式当たり B単 7号	1.000	式	3,667	3,667	
コンクリート工 18-8-40BB (小型車割増)					歩A・単A
小型構造物, 打設地上高さ2m以下, 各種, -, 一般養生, -, 無し, -	0.050	m3	32,220	1,611	S単 40号
SP 型枠					歩A・単A
一般型枠, 小型構造物	0.300	m <sup>2</sup>	6,852	2,056	S単 41号
			計	3,667	
取付水路工	1.000	式	55,471	55,471	1式当たり B単 8号
SP 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形)					歩A・単A
据付, 200mm, 外圧管1種	8.500	m	6,526	55,471	S単 48号
			計	55,471	
舗装補修工	1.000	式	133,376	133,376	1式当たり B単 9号
SP 舗装版切断					歩A・単A
アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	24.400	m	479.8	11,707	S単 32号
SP 舗装版破碎積込 (小規模土工)					歩A・単A
舗装版破碎積込 (小規模土工)	29.000	m <sup>2</sup>	1,347	39,063	S単 25号
SP 殻運搬					歩A・単A
舗装版破碎, 機械積込 (小規模土工), 有り, 11.0km以下	1.500	m3	5,846	8,769	S単 31号
建設廃材					歩A・単A
アスファルトコンクリート廃材	1.500	m3	4,700	7,050	S単 11号
表層 (小型車割増)					歩A・単A
1.4m未満1層仕上厚50mm以下, 再生密粒度アスファルト混合物(13), フライムコート PK-3, 50mm	29.000	m <sup>2</sup>	2,303	66,787	S単 49号
			計	133,376	
合 計				192,514	

事業名 ため池防災事業 前田池地区  
 工事名 前田池改修 (30) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				360,000	
・直接工事費(仮設工)	1.000	式		360,000	
・・仮設工	1.000	式		339,000	
仮設道路付け替え工	1.000	式	173,274	173,274	1式当たり B単 10号
SP 掘削 土砂,オブソクルト,-,無し,無し,50,000m3未満,-,-,-	193.000	m3	190.2	36,709	歩A・単A S単 20号
池内運搬 土砂,4.0	193.000	m3	499	96,307	歩A・単A S単 1号
ブルーシート敷設 #3000 3.6×5.4 敷設	112.000	m <sup>2</sup>	92	10,304	歩A・単A S単 17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	193.000	m3	155.2	29,954	歩A・単A S単 28号
			計	173,274	
水替工	1.000	式	165,256	165,256	1式当たり B単 11号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	箇所	6,283	6,283	歩A・単A S単 15号
排水ポンプ据付撤去 1~5台	1.000	箇所	68,969	68,969	歩A・単A S単 14号
排水ポンプ運転(小口径) 作業時排水,0以上~6未満,発動発電機	1.000	箇所	90,004	90,004	歩A・単A S単 16号
			計	165,256	
合 計				338,530	
・・安全費	1.000	式		21,000	
安全費	1.000	式	21,200	21,200	1式当たり B単 12号
交通誘導警備員B	2.000	人	10,600	21,200	歩A・単A S単 8号
			計	21,200	
合 計				21,200	