

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-009130		
工 事 名 称	大野池改修（3）工事		
工 事 場 所	和泉市尾井町		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 3年 9月15日 ~ 令和 4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	樋管工	1箇所
	ドレーン工	一式
	設計金額	金 60,045,700 円
	消費税抜き金額	金 54,587,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金 5,458,700 円	

事業名	ため池防災事業 大野池地区
工事名	大野池改修(3)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			54,587,000	
2 ・工事原価			46,477,000	
3 純工事費			36,963,000	
4 ・ ・直接工事費			32,171,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	27,199,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	4,972,000	
7 ・ ・間接工事費			14,306,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			4,792,000	
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)				
32,171,000 × ((9.410*1.000+0.000)*1.000*1.040)	9.790	%	3,150,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	1,642,000	
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)				
32,144,000 × (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)				
36,963,000 × ((24.280*1.000)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	25.740	%	9,514,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官賃額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官賃額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官賃額(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)				
46,477,000 × (17.410*1.000+0.04)	17.450	%	8,110,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
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)			27,000	
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	ため池防災事業 大野池地区
工事名	大野池改修(3)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)				27,199,000	
・ドレーン工	1.000	式		7,438,000	
・・縦断管土工	1.000	式		3,206,000	
000001 縦断管土工	1.000	式	3,206,108	3,206,108	1式当たり B単 1号
SA0103 床掘(基面整正含む) 土砂,上記以外(小規模),-, -, -	325.000	m3	1,885	612,625	歩A・単A S単 45号
SA0101 法面掘削 土砂,上記以外(小規模),-, -, -, 標準, -, -, -	675.000	m3	1,068	720,900	歩A・単A S単 40号
SA0141 埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	73.000	m3	707.8	51,669	歩A・単A S単 48号
SA0141 法面盛土・締固め 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	675.000	m3	707.8	477,765	歩A・単A S単 49号
S02702 種子散布工 250m2以上500m2未満, -	383.900	m ²	234	89,833	歩A・単A S単 14号
S02046 残土小運搬 砂・砂利・栗石,100m未満	1,748.000	m3	717	1,253,316	歩A・単A S単 2号
			計	3,206,108	
合 計				3,206,108	
・・横断管土工	1.000	式		160,000	
000002 横断管土工	1.000	式	159,647	159,647	1式当たり B単 2号
SA0103 床掘(基面整正含む) 土砂,上記以外(小規模), -, -, -	40.000	m3	1,885	75,400	歩A・単A S単 45号
SA0141 埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	39.000	m3	707.8	27,604	歩A・単A S単 48号
S02046 残土小運搬 砂・砂利・栗石,100m未満	79.000	m3	717	56,643	歩A・単A S単 2号
			計	159,647	
合 計				159,647	
・・残土保管	1.000	式		176,000	
000003 残土保管	1.000	式	176,326	176,326	1式当たり B単 3号
SA0102 残土積込 土砂,土量50,000m3未満	332.000	m3	193.3	64,176	歩A・単A S単 41号
SA0121 残土運搬 標準,ハッパ約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 0.3km以下	332.000	m3	337.8	112,150	歩A・単A S単 46号
			計	176,326	
合 計				176,326	
・・構造物取壊撤去工	1.000	式		41,000	
000004 構造物取壊撤去工	1.000	式	40,972	40,972	1式当たり B単 4号
S02721 構造物撤去工(ブロッコ積,集水桝,側溝,側溝蓋,ヒューム管) 無筋,制約受,機械,昼間,しない,4週8休以上	3.200	m3	7,459	23,869	歩A・単A S単 16号
SA0102 殻積込(コンクリート) 土砂,小規模(標準)	3.200	m3	941.1	3,012	歩A・単A S単 42号
SA0221 殻運搬(コンクリート) コンクリート構造物とりこわし,機械積込,無し,3.0km以下,	3.200	m3	878.3	2,811	歩A・単A S単 51号
S02123 殻処分 コンクリート(無筋)	3.200	m3	3,525	11,280	歩A・単A S単 12号
			計	40,972	
合 計				40,972	
・・排水管工	1.000	式		3,553,000	
000005 縦断管布設工	1.000	式	1,853,953	1,853,953	1式当たり B単 5号
P96022 高密度ポリエチレン管継手 ダブル構造用, 500mm	21.000	個	14,300	300,300	歩A・単A
P96029 90°チーズ管 500	2.000	個	98,600	197,200	歩A・単A
P96032 本管キャップ 500	2.000	個	71,000	142,000	歩A・単A

事業名	ため池防災事業 大野池地区
工事名	大野池改修(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00011 高密度ポリエチレン管機械布設(縦断管) ダブル構造、有孔、500mm	96.800	m	12,546	1,214,453	歩A・単A T単 2号
			計	1,853,953	
000006 横断管布設工	1.000	式	335,264	335,264	1式当たり B単 6号
T00013 硬質ポリ塩化ビニル管機械布設	10.200	m	25,958	264,772	歩A・単A T単 3号
P96050 コンクリート積みブロック(粗面) 控え350mm	2.800	m ²	4,592	12,858	歩A・単A
S02711 コンクリートブロック積工 練種(裏込なし),無し,昼間施工,4週8休以上,0,18-8-40(高炉B),なし	2.800	m ²	15,710	43,988	歩A・単A S単 15号
S02029 裏込工 再生クワツヤン(RC-40),ブロック積み,なし	0.700	m ³	5,576	3,903	歩A・単A S単 1号
T00015 基礎コンクリート(ブロック積)	1.000	m	7,381	7,381	歩A・単A T単 5号
SA0311 天端コンクリート(ブロック積) 小型構造物,人力打設,-,一般養生,-,有リ,-,各種	0.030	m ³	35,700	1,071	歩A・単A S単 57号
T00016 基礎コンクリート(張コンクリート)	0.500	m ²	2,582	1,291	歩A・単A T単 6号
			計	335,264	
000007 砕石ドレーン投入工	1.000	式	1,109,821	1,109,821	1式当たり B単 7号
J03102 単粒度砕石 4号 30~20mm	161.100	m ³	3,850	620,235	歩A・単A
S10016 砕石投入工 砕石	96.800	m	3,475	336,380	歩A・単A S単 21号
S10020 砕石小運搬 砕石,不整地運搬車加ラ型 油圧ダンプ3.0t,50mを超え100m以下,	161.100	m ³	951	153,206	歩A・単A S単 22号
			計	1,109,821	
000008 吸出し防止材敷設工	1.000	式	253,776	253,776	1式当たり B単 8号
S18062 吸出し防止材敷設 t=10mm 敷設	541.100	m ²	469	253,776	歩A・単A S単 35号
			計	253,776	
合計				3,552,814	
・・吸水管末端工	1.000	式		22,000	
000009 立管	1.000	式	22,312	22,312	1式当たり B単 9号
P96024 硬質ポリ塩化ビニル管継手キャップ 100	2.000	個	970	1,940	歩A・単A
P96031 ゴム支管継手 支管 100、本管 500	2.000	個	7,200	14,400	歩A・単A
S07021 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VP,100mm,直管(両差し口),4.0m管	3.600	m	1,659	5,972	歩A・単A S単 19号
			計	22,312	
合計				22,312	
・・排水工	1.000	式		280,000	
000010 集水樹工	1.000	式	230,127	230,127	1式当たり B単 10号
SA0311 基礎コン18-8-25BB W/C 60% W 165kg/m ³ 無筋・鉄筋構造物,ブロック(レン機能付)打設,-,一般養生,-,なし,各種	0.800	m ³	34,170	27,336	歩A・単A S単 59号
SA0312 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	13.700	m ²	8,635	118,300	歩A・単A S単 61号
SA0301 基礎材 12.5cmを超え17.5cm以下,計上する,なし,再生クワツヤン RC-40 40~0mm	2.600	m ²	1,119	2,909	歩A・単A S単 54号
T00004 編鋼板蓋制作材料	1.000	式	6,906	6,906	歩A・単A T単 1号
X40003 編鋼板蓋制作工(800×800) ビット蓋,,2基	2.000	基	37,338	74,676	歩A・単A X単 1号
			計	230,127	
000011 側溝復旧工	1.000	式	49,730	49,730	1式当たり B単 11号
P96026 ブレキャストU型側溝 落ちふた式U型側溝、400×400×1000	3.000	本	4,455	13,365	歩A・単A
P96027 ブレキャスト側溝蓋 400×400用、長さ500mm	6.000	枚	1,680	10,080	歩A・単A
P96028 ブレキャストU型側溝 コンクリートU型、300×300×1000	1.000	本	2,790	2,790	歩A・単A

事業名	ため池防災事業 大野池地区
工事名	大野池改修(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0301 基礎材 7.5cmを超え12.5cm以下,計上する,なし,再生クワッシュ RC-40 40~0mm	2.100	m ²	1,062	2,230	歩A・単A S単 55号
S03019 敷モルタル モルタル,床,30mm	1.700	m ²	1,760	2,992	歩A・単A S単 17号
S05801 排水構造物工 U型側溝,昼間施工,L=2000,1000kg/個以下,なし,L=1000を使用する,L=4000を使用しない,L=5000を使用しない,-,-	4.000	m	3,925	15,700	歩A・単A S単 18号
S02047 小運搬(コンクリート二次製品) コンクリート二次製品,100m未満	1.100	ton	2,339	2,573	歩A・単A S単 3号
			計	49,730	
合計				279,857	
・管更生工					
	1.000	式		19,761,000	
・・管更生工					
	1.000	式		19,761,000	
000012 更生工					
	1.000	式	17,558,429	17,558,429	1式当たり B単 12号
P96001 ライニング材 750mm、t=13.0mm、高強度タイプ	70.800	m	168,200	11,908,560	歩A・単A
P96002 シャワーホース 3インチ、750	70.800	m	1,200	84,960	歩A・単A
P96003 ライニング材未含浸部 750、t=13.0mm、高強度タイプ	8.000	m	102,100	816,800	歩A・単A
P96004 ライナーエンド 750mm	1.000	個	36,600	36,600	歩A・単A
P96005 管口補強材 750mm	10.000	m	5,300	53,000	歩A・単A
P96006 防水ライナー 750mm	81.200	m	14,000	1,136,800	歩A・単A
P96007 ライニング準備・片付け工	1.000	式	1,217,484	1,217,484	歩A・単A
P96008 防水ライナー挿入工	68.800	m	535	36,808	歩A・単A
P96009 反転工	68.800	m	6,232	428,762	歩A・単A
P96010 硬化養生工	68.800	m	6,336	435,917	歩A・単A
P96011 管口切断工	2.000	箇所	444,369	888,738	歩A・単A
P96012 端部内面バンド設置工	2.000	箇所	257,000	514,000	歩A・単A
			計	17,558,429	
000013 付帯工					
	1.000	式	2,202,645	2,202,645	1式当たり B単 13号
P96013 事前調査	1.000	回	274,500	274,500	歩A・単A
P96014 遊離石灰除去工	1.000	回	90,794	90,794	歩A・単A
P96015 施工前管内洗浄工	1.000	回	231,452	231,452	歩A・単A
P96016 施工前管内調査工	1.000	回	274,500	274,500	歩A・単A
P96017 管口端部モルタル補修工	0.070	m ³	11,792,100	825,447	歩A・単A
P96018 施工後管内洗浄工	1.000	回	231,452	231,452	歩A・単A
P96019 施工後管内調査工	1.000	回	274,500	274,500	歩A・単A
			計	2,202,645	
合計				19,761,074	

事業名	ため池防災事業 大野池地区
工事名	大野池改修(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				4,972,000	
・直接工事費	1.000	式		4,972,000	
・・仮設工	1.000	式		4,972,000	
000014 たて込み簡易土留め工	1.000	式	2,533,651	2,533,651	1式当たり B単 14号
S18026 たて込み簡易土留め工(H=3000区間) 0.90m以上~1.10m未満,3mまで,山0.28(平0.20)1.7t吊,1.00m,3.00m ,あり	85.000	m	17,427	1,481,295	歩A・単A S単 30号
S18026 たて込み簡易土留め工(H=2500区間) 0.90m以上~1.10m未満,3mまで,山0.28(平0.20)1.7t吊,1.00m,2.50m ,あり	5.000	m	14,690	73,450	歩A・単A S単 31号
S18026 たて込み簡易土留め工(H=2000区間) 0.90m以上~1.10m未満,3mまで,山0.28(平0.20)1.7t吊,1.00m,2.00m ,あり	5.000	m	11,503	57,515	歩A・単A S単 32号
S18026 たて込み簡易土留め工(H=1500区間) 0.90m以上~1.10m未満,3mまで,山0.28(平0.20)1.7t吊,1.00m,1.50m ,あり	2.500	m	8,739	21,848	歩A・単A S単 33号
S17006 たて込み簡易土留 30m,3.0m未満,3.0m,41日,3回	510.000	m ²	1,688	860,880	歩A・単A S単 26号
S17006 たて込み簡易土留(15m当り) 15m,3.0m未満,2.5m,2日,1回	25.000	m ²	760	19,000	歩A・単A S単 27号
S17006 たて込み簡易土留(15m当り) 15m,3.0m未満,2.0m,2日,1回	20.000	m ²	760	15,200	歩A・単A S単 28号
S17006 たて込み簡易土留(15m当り) 15m,3.0m未満,1.5m,1日,1回	7.500	m ²	595	4,463	歩A・単A S単 29号
			計	2,533,651	
000015 工事用道路(一般部・拡幅部)	1.000	式	314,301	314,301	1式当たり B単 15号
SA0142 盛土 4.0m以上,10,000m ³ 未満,無し,なし	21.000	m ³	328.3	6,894	歩A・単A S単 50号
SA0102 仮置土積込 土砂,土量50,000m ³ 未満	21.000	m ³	193.3	4,059	歩A・単A S単 43号
SA0121 仮置土運搬 標準,ハ' 鈎山積0.8m ³ (平積0.6m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し ,7.5km以下	21.000	m ³	1,248	26,208	歩A・単A S単 47号
S18062 ブルーシート敷設・撤去 敷設~撤去	143.000	m ²	132	18,876	歩A・単A S単 36号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,105,1,あり	209.800	m ²	1,231	258,264	歩A・単A S単 34号
			計	314,301	
000016 工事用道路(坂路部)	1.000	式	163,021	163,021	1式当たり B単 16号
SA0142 盛土 4.0m以上,10,000m ³ 未満,無し,なし	58.000	m ³	328.3	19,041	歩A・単A S単 50号
SA0102 仮置土積込 土砂,土量50,000m ³ 未満	58.000	m ³	193.3	11,211	歩A・単A S単 43号
SA0121 仮置土運搬 標準,ハ' 鈎山積0.8m ³ (平積0.6m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し ,7.5km以下	58.000	m ³	1,248	72,384	歩A・単A S単 47号
S18062 ブルーシート敷設・撤去 敷設~撤去	98.000	m ²	132	12,936	歩A・単A S単 36号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワツァン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	43.900	m ²	422	18,526	歩A・単A S単 20号
SA0102 殻積込(RC-40) 土砂,土量50,000m ³ 未満	4.400	m ³	193.3	851	歩A・単A S単 44号
SA0221 殻運搬(RC-40) 舗装版破碎,機械積込(小規模土工),無し,3.0km以下,	4.400	m ³	2,855	12,562	歩A・単A S単 52号
S02123 殻処分 コンクリート(無筋)	4.400	m ³	3,525	15,510	歩A・単A S単 13号
			計	163,021	
000017 作業ヤード	1.000	式	631,626	631,626	1式当たり B単 17号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,105,1,あり	513.100	m ²	1,231	631,626	歩A・単A S単 34号
			計	631,626	
000018 耕地復旧工	1.000	式	30,367	30,367	1式当たり B単 18号
S15003 耕地復旧(表土掘削・埋戻) 表土掘削,なし	132.000	m ²	60	7,920	歩A・単A S単 23号
S15003 耕地復旧(表土掘削・埋戻) 表土埋戻,なし	132.000	m ²	62	8,184	歩A・単A S単 24号
S15004 耕地復旧(耕起) 無	679.200	m ²	21	14,263	歩A・単A S単 25号

