

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年度	R2	泉州農と緑の総合事務所	単独
	契約番号	2020-10-011770	
	工事名称	池谷上池整備（2）工事	
	工事場所	阪南市貝掛	
	竣工又は 納入期限	契約日と同日 ～ 令和 3年 2月26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=38m

設計金額	金	19,443,600	円
消費税抜き金額	金	17,676,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,767,600	円







事業名 ため池防災事業  
 工事名 池谷上池整備(2)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			17,676,000	
2 工事原価			14,660,000	
3 純工事費			11,029,000	
4 直接工事費			9,640,000	
5 直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	9,330,000	
6 直接工事費(仮設工)	1.000	式	310,000	
7 間接工事費			5,020,000	
8 共通仮設費			1,389,000	
9 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 運搬費～管轄費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値+補正值+補正值)*補正值*補正值)				
8,864,000 × ((13.570*1.000+0.000)*1.000*1.040)	14.110	%	1,251,000	
11 運搬費	1.000	式	138,000	
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 管轄費等	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)				
8,575,000 × (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)				
10,253,000 × ((33.410*1.000)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	35.410	%	3,631,000	
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)				
13,884,000 × (20.290*1.000+0.04)	20.330	%	2,822,000	
26 一括計上価格	1.000	式	194,000	
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)			1,065,000	
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  
 工事名 池谷上池整備 (2) 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)				9,330,000	
・ため池整備工事				9,330,000	
・・堤体工	1.000	式		7,259,000	
000001 堤体工	1.000	式	7,258,968	7,258,968	1式当たり B単 1号
T00001 掘削～場外処分 L=17.1km	585.000	m <sup>3</sup>	3,381	1,977,885	歩A・単A T単 1号
S02123 残土処分の投棄料 残土処分の投棄料	585.000	m <sup>3</sup>	1,556	910,260	歩A・単A S単 9号
T00003 抱土敷均締固工 抱土購入土 幅員2.5m以上4.0m未満	276.000	m <sup>3</sup>	6,372	1,758,672	歩A・単A T単 2号
T00008 抱土敷均締固工 抱土購入土 幅員1.0m以上2.5m未満	309.000	m <sup>3</sup>	7,911	2,444,499	歩A・単A T単 7号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,性質上,砂及び砂質土,粘性上,あり	463.000	m <sup>2</sup>	362.1	167,652	歩A・単A S単 30号
			計	7,258,968	
合 計				7,258,968	
・・既設構造部撤去工	1.000	式		1,025,000	
000002 既設構造部撤去工	1.000	式	1,024,761	1,024,761	1式当たり B単 2号
T00009 法面保護工撤去 ラフレックレンの長期割引 なし	359.000	m <sup>2</sup>	416	149,344	歩A・単A T単 8号
S02047 既設法面保護工現場内小運搬 コンクリート二次製品,30～50m	44.900	ton	2,236	100,396	歩A・単A S単 3号
T00010 法面保護工再設置(資材は現場流用) ラフレックレンの長期割引 なし	359.000	m <sup>3</sup>	860	308,740	歩A・単A T単 9号
T00004 コンクリート(無筋)取壊し～運搬～処分 L=17.1km	21.600	m <sup>3</sup>	15,694	338,990	歩A・単A T単 3号
T00005 コンクリート(有筋)取壊し～運搬～処分 L=17.1km	5.100	m <sup>3</sup>	24,959	127,291	歩A・単A T単 4号
			計	1,024,761	
合 計				1,024,761	
・・構造物復旧工 (斜樋部、階段部)	1.000	式		442,000	
000003 構造物復旧工 (斜樋部、階段部)	1.000	式	442,193	442,193	1式当たり B単 3号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	1.800	m <sup>2</sup>	4,294	7,729	歩A・単A S単 35号
SA0311 生コンクリート18-8-25(20)(高炉) W/C≤60% W≤175kg/m <sup>3</sup> 無筋・鉄筋構造物,パツホ納(レン機能付)打設,-,一般養生,-,-,-,あり, 各種	1.700	m <sup>3</sup>	33,230	56,491	歩A・単A S単 32号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	14.200	m <sup>2</sup>	8,404	119,337	歩A・単A S単 36号
SA0311 生コンクリート21-8-25(20)(高炉) W/C≤55% W≤175kg/m <sup>3</sup> 無筋・鉄筋構造物,パツホ納(レン機能付)打設,-,一般養生,-,-,-,あり, 各種	6.000	m <sup>3</sup>	33,230	199,380	歩A・単A S単 33号
SA0311 生コンクリート18-8-25(20)(高炉) W/C≤60% W≤175kg/m <sup>3</sup> 小型構造物,パツホ納(レン機能付)打設,-,一般養生,-,-,-,あり,各種	0.050	m <sup>3</sup>	33,820	1,691	歩A・単A S単 34号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t以上,受けない,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	0.400	ton	117,920	47,168	歩A・単A S単 15号
SA0331 SP 目地板 硬度30以上 20mm 計上する,目地板(ゴム発泡体)t=20mm	0.600	m <sup>2</sup>	3,324	1,994	歩A・単A S単 37号
T00006 ダウエルバー設置	13.000	本	506	6,578	歩A・単A T単 5号
S03053 収縮継目(ペイント塗装) 収縮継目処理	1.000	m <sup>2</sup>	1,825	1,825	歩A・単A S単 14号
			計	442,193	
合 計				442,193	
・・斜樋ゲート工 既設ゲート及び巻上機等は流用	1.000	式		604,000	
000004 斜樋ゲート工 既設ゲート及び巻上機等は流用	1.000	式	604,376	604,376	1式当たり B単 4号
T00007 水門設備撤去工(既設ゲート撤去工)	1.000	門	102,638	102,638	歩A・単A T単 6号
S19003 輸送費(スクラップ) 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,片道計上,計上しない,..0.0.	0.078	ton	4,660	363	歩A・単A S単 20号



事業名 ため池防災事業  
 工事名 池谷上池整備 (2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
0.0					
P96004 スピンドル SUS304TP 25A	20.200	m	10,000	202,000	歩A・単A
P96063 ねじ込みソケット SUS304	1,000	個	700	700	歩A・単A
P96005 通気管 SGP 50A	5.100	m	4,000	20,400	歩A・単A
P96006 通気管 頭部金物 FC200	1,000	個	43,000	43,000	歩A・単A
P96064 輸送費(ストンク,通気管等)	1,000	式	30,000	30,000	歩A・単A
S41009 水門設備据付工(既設ゲート復旧工) 小形水門,スライダゲート(4方水密),ステンレス鋳鋼製斜樋 φ200,1門	1,000	門	205,275	205,275	歩A・単A S単 22号
			計	604,376	
合 計				604,376	

事業名 ため池防災事業  
 工事名 池谷上池整備(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				310,000	
・仮設工	1,000	式		310,000	
・・・仮設工	1,000	式		310,000	
000005 仮設工	1,000	式	309,999	309,999	1式当たり B単 5号
S18002 大型土のう設置(2t型・長期型) 工事間流用土使用 製作・設置,バツ材,現地土,0m3,耐候性大型土のう袋(1年対応),なし,あり	26,000	袋	5,792	150,592	歩A・単A S単 16号
SA0141 仮設盛土設置(工事間流用土) 4.0m以上,10,000m3未満,有り,あり	21,000	m3	344.2	7,228	歩A・単A S単 28号
SA0141 進入路敷均 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	31,000	m3	183.7	5,695	歩A・単A S単 29号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,60,1,あり	66,000	m <sup>2</sup>	852	56,232	歩A・単A S単 19号
S18004 排水ポンプ据付撤去 1～5台,あり	1,000	箇所	74,668	74,668	歩A・単A S単 17号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 3.作業時排水,0以上～6未満,発動発電機,あり	1,000	箇所	15,584	15,584	歩A・単A S単 18号
			計	309,999	
合計				309,999	

事業名 ため池防災事業  
 工事名 池谷上池整備(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費				138,000	
・運搬費の積上げ	1.000	式		138,000	
・・運搬費の積上げ	1.000	式		138,000	
000006 運搬費の積上げ	1.000	式		138,496	1式当たり
S19003 仮設敷鉄板運搬	12.800	ton	10,820	138,496	B単 6号
基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板), 基地(積込・取卸)+現場(積込・取卸),,0,0,0,0					歩A・単A S単 21号
			計	138,496	
合 計				138,496	

事業名 ため池防災事業  
 工事名 池谷上池整備(2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
一括計上価格				194,000	
・一括計上	1.000	式		194,000	
・スクラップ	1.000	式		-4,000	
000007 スクラップ	1.000	式	-3,748	-3,748	1式当たり B単 7号
SQ2131 スピンドルスクラップ スワス新断 18Cr:8Ni	46.000	kg	-70	-3,220	歩A・単A S単 38号
SQ2131 通気管スクラップ 鉄屑 ヘルメ H1	0.032	ton	-16,500	-528	歩A・単A S単 39号
			計	-3,748	
合 計				-3,748	
・残土処分試験費	1.000	式		198,000	
000008 残土処分試験費	1.000	式	198,200	198,200	1式当たり B単 8号
T00012 土壌溶出試験調査	1.000	式	124,700	124,700	歩A・単A T単 10号
T00013 土壌溶出試験調査 13項目	1.000	式	73,500	73,500	歩A・単A T単 11号
			計	198,200	
合 計				198,200	