

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	2020-10-010749		
工 事 名 称	桜坊池改修（2）工事		
工 事 場 所	岸和田市作才町ほか		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 2年10月22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=31.0m

設計金額	金	22,959,200	円
消費税抜き金額	金	20,872,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,087,200	円

事業名 | ため池防災事業
 工事名 | 桜坊池改修 (2) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			20,245,000	
2 工事原価			16,887,000	
3 純工事費			12,517,000	
4 ・・・直接工事費			10,791,000	
5 ・・・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	10,269,000	
6 ・・・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	522,000	
7 ・・・間接工事費			6,096,000	
8 ・・・共通仮設費			1,726,000	
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)				
10,813,000 × ((13.200*1.000+0.000)*1.000*1.040)	13.730	%	1,485,000	
11 ・・・運搬費	1.000	式	106,000	
12 ・・・準備費	1.000	式	41,000	
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	94,000	
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)				
10,790,000 × (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)				
12,517,000 × ((32.930*1.000)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	34.910	%	4,370,000	
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)				
16,887,000 × (19.820*1.000+0.04)	19.860	%	3,353,000	
26 ・・・挿計上価格	1.000	式	5,000	
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)			1,000	
31 処分費 (準備費の内数)			22,000	
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 桜坊池改修(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)				10,269,000	
・ため池改修工事				10,269,000	
・・堤体工	1.000	式		10,269,000	
000001 堤体工	1.000	式	8,250,632	8,250,632	1式当たり B単 1号
SA0101 表土剥取 土砂,オプンカット, -, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	98.000	m3	284.3	27,861	歩A・単A S単 25号
S01032 表土小運搬 土砂,4.0,0.2km以下,山0.80(平0.60)m3, 無し, 良好	108.000	m3	512	55,296	歩A・単A S単 1号
SA0101 掘削(土砂) 土砂,オプンカット, -, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	264.000	m3	284.3	75,055	歩A・単A S単 26号
SA0102 掘削(改良土) 土砂,土量50,000m3未満	309.000	m3	183.7	56,763	歩A・単A S単 28号
T00004 敷均締固工 掘削土砂(改良なし)、ブルドーザ、振動ロー	261.000	m3	752	196,272	歩A・単A T単 4号
T00002 敷均締固工(B≥4.0m) 池内抱土(改良)、ブルドーザ、振動ロー	330.000	m3	2,762	911,460	歩A・単A T単 2号
T00003 敷均締固工(B≥4.0m) 購入抱土(改良)、ブルドーザ、振動ロー	899.000	m3	6,051	5,439,849	歩A・単A T単 3号
SA0152 法面整形 盛土 盛土部, 無し, 無し, レ質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	611.000	m ²	362.1	221,243	歩A・単A S単 34号
SA0152 法面整形 切土 切土部, -, 無し, レ質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	239.000	m ²	732	174,948	歩A・単A S単 35号
S02703 【法面工(植生ネット工)】 植生シート工, 肥料袋無・人工張芝付(一重ネット標準), 500m2未満, -	349.000	m ²	794	277,106	歩A・単A S単 15号
T00001 地盤改良(掘削分 載荷のない堆積土) 発塵抑制型 添加量50kg/m3	309.000	m3	1,806	558,054	歩A・単A T単 1号
T00006 地盤改良(基礎地盤部 載荷中のある堆積土) 発塵抑制型 添加量115kg/m3	75.000	m3	3,423	256,725	歩A・単A T単 6号
			計	8,250,632	
000002 底樋周辺部	1.000	式	2,017,899	2,017,899	1式当たり B単 2号
SA0101 表土剥取 土砂,オプンカット, -, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	84.000	m3	284.3	23,881	歩A・単A S単 25号
T00003 敷均締固工(B≥4.0m) 購入抱土(改良)、ブルドーザ、振動ロー	258.000	m3	6,051	1,561,158	歩A・単A T単 3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	213.000	m ²	362.1	77,127	歩A・単A S単 36号
T00005 外法階段設置工	1.000	式	232,762	232,762	歩A・単A T単 5号
SA0101 外法階段工 掘削 土砂, 上記以外(小規模), -, -, 標準, -, -, -	1.000	m3	1,026	1,026	歩A・単A S単 27号
SA0151 外法階段工 基面整正	9.000	m ²	399	3,591	歩A・単A S単 33号
S08713 外法階段 手すり設置 プレキャストコンクリートブロック建込, 3.0m, ヒール式・バネ式, 100m未満, -, 無し	17.000	m	6,962	118,354	歩A・単A S単 16号
			計	2,017,899	
合 計				10,268,531	

事業名 | ため池防災事業

工事名 | 桜坊池改修 (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)				522,000	
・直接工事費 (仮設工)	1.000	式		522,000	
・取壊工	1.000	式		522,000	
000003 フェンス撤去工	1.000	式	24,731	24,731	1 式当たり B単 3号
S08714 【横断・転落防止柵撤去】 プレキャストコンクリートブロック建込, 2.0m, ビーム式・ハコ式, 受けない, 無し	24.000	m	943	22,632	歩A・単A S単 17号
S19003 フェンス運搬 (廃棄分) 基本運賃(自動入力), 12m以内, 10kmまで, 片道計上, 計上しない, ., ., 0.0, 0.0	0.160	ton	4,350	696	歩A・単A S単 23号
P96002 運搬費用 無筋コンクリート	0.200	m3	1,612	322	歩A・単A
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	0.200	m3	5,405	1,081	歩A・単A S単 11号
			計	24,731	
000004 仮設進入路工	1.000	式	70,740	70,740	1 式当たり B単 4号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去, 100, 1, あり	60.000	m ²	1,179	70,740	歩A・単A S単 18号
			計	70,740	
000005 堆積土撤去	1.000	式	100,181	100,181	1 式当たり B単 5号
SA0102 池内堆積土 積込 土砂, 土量50,000m3未満	144.000	m3	183.7	26,453	歩A・単A S単 30号
S01032 池内ヤードへの小運搬 土砂, 4.0, 0.2km以下, 山0.80(平0.60)m3, 無し, 良好	144.000	m3	512	73,728	歩A・単A S単 4号
			計	100,181	
000006 安全費	1.000	式	326,025	326,025	1 式当たり B単 6号
S02115 交通誘導警備員B	27.000	人	12,075	326,025	歩A・単A S単 10号
			計	326,025	
合 計				521,677	

事業名	ため池防災事業
工事名	桜坊池改修 (2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費				106,000	
・運搬費	1.000	式		106,000	
・・運搬費	1.000	式		106,000	
000007 運搬費	1.000	式		105,876	1 式当たり
S19003 敷鉄板 輸送費	10.380	ton	10,200	105,876	B単 7号
基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板), 基地(積込・取卸),,0.0,0.0					歩A・単A
			計	105,876	S単 24号
合 計				105,876	

事業名 | ため池防災事業
 工事名 | 桜坊池改修 (2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				41,000	
・準備費	1.000	式		41,000	
・・準備費	1.000	式		41,000	
000008 木材処分	1.000	式	41,256	41,256	1 式当たり B単 8号
P96003 運搬費用 木材(幹)	5.000	空m3	2,808	14,040	歩A・単A
P96004 運搬費用 木材(根株)	2.000	空m3	2,808	5,616	歩A・単A
S02123 建設廃材 木材(幹)	1.600	ton	9,000	14,400	歩A・単A S単 12号
S02123 建設廃材 木材(根株)	0.400	ton	18,000	7,200	歩A・単A S単 13号
			計	41,256	
合 計				41,256	

事業名 ため池防災事業
 工事名 桜坊池改修 (2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
一括計上価格				5,000	
・一括計上価格				5,000	
・スクラップ	1.000	式		-2,000	
000010 スクラップ	1.000	式		-2,320	1 式当たり B単 10号
S02123 鉄屑 ヘビーIII	0.160	ton	-14,500	-2,320	歩A・単A S単 14号
			計	-2,320	
合 計				-2,320	
・環境計量測定分析	1.000	式		7,000	
000011 環境計量測定分析	1.000	式	7,100	7,100	1 式当たり B単 11号
P96008 六価クロム溶出試験 環境庁告示第46号溶出試験	1.000	検体	7,100	7,100	歩A・単A
			計	7,100	
合 計				7,100	