設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	泉州農と緑の総合事務所	公共
契約番号	2022-10-007111		
工事名称	桜坊池改修（４）工事		
工事場所	岸和田市作才町ほか		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 5年 1月31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	法面保護工　一式
設　計　金　額	金　36,352,800　円
消費税抜き金額	金　33,048,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　3,304,800　円

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）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	桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）工事
施工場所	岸和田市作才町ほか
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	令和４年３月
単価期適用年月	令和４年６月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和３年０８号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				36,352,800	
	・工事価格				33,048,000	
	・消費税相当額（１０％）				3,304,800	
	工事内容					

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	その他土木工事(2)
工種体系区分	その他土木工事（２）
工事工種体系年番号	令和３年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（4）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			33,048,000	
2 ・工事原価			27,849,000	
3 純工事費			20,836,000	
4 ・・直接工事費			18,480,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	18,366,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	114,000	
7 ・・間接工事費			9,369,000	
8 ・・・共通仮設費			2,356,000	
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*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
18,480,000×((12.260*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.750	%	2,356,000	
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 ・・・・現場環境改善費			0	
18 ・・・・・現場環境改善費（率計上）				
(4+22+29-30)×(標準値)				
18,398,000×(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*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
20,836,000×((31.750*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	33.660	%	7,013,000	
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*補正値+保証費率)				
27,849,000×(18.630*1.000＋0.04)	18.670	%	5,199,000	
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）			82,000	
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　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-26)×標準値				
33,048,000×4.940	4.940	%	1,633,000	

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）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）				18,366,000	
・法面保護工	1.000	式		17,331,000	
・・張ブロック工	1.000	式		14,736,000	
000001 張ブロック工	1.000	式	9,997,524	9,997,524	1 式当たり B単　1号
SA0101 表土はぎ取 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	331.000	m3	312.2	103,338	歩A・単A S単　13号
SA0151 基面整正 基面整正	1,230.000	m²	411.6	506,268	歩A・単A S単　22号
S02029 裏込工(ﾌﾞﾛｯｸ積・ﾌﾞﾛｯｸ張) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(RC-40),ﾌﾞﾛｯｸ張り,なし	184.000	m3	4,542	835,728	歩A・単A S単　3号
S02024 張ﾌﾞﾛｯｸ工(空張) 目地ﾓﾙﾀﾙを使用する場合,厚さ12cm,あり	1,227.000	m²	6,970	8,552,190	歩A・単A S単　2号
			計	9,997,524	
000002 基礎コンクリート工	1.000	式	2,241,547	2,241,547	1 式当たり B単　2号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	56.000	m3	260	14,560	歩A・単A S単　17号
SA0151 基面整正 基面整正	64.000	m²	411.6	26,342	歩A・単A S単　22号
T00002 基礎コンクリート	143.000	m	14,539	2,079,077	歩A・単A T単　1号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅱ)	29.000	m3	4,192	121,568	歩A・単A S単　1号
			計	2,241,547	
000003 天端コンクリート工	1.000	式	1,233,387	1,233,387	1 式当たり B単　3号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	47.000	m3	260	12,220	歩A・単A S単　17号
SA0151 基面整正【張ブロック　天端コンクリート用】 基面整正	47.000	m²	411.6	19,345	歩A・単A S単　23号
T00003 天端コンクリート	157.000	m	6,934	1,088,638	歩A・単A T単　2号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅱ)	27.000	m3	4,192	113,184	歩A・単A S単　1号
			計	1,233,387	
000004 隔壁コンクリート工【張ブロック中央部】	1.000	式	1,088,042	1,088,042	1 式当たり B単　4号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	14.000	m3	312.2	4,371	歩A・単A S単　14号
SA0151 基面整正 基面整正	27.000	m²	411.6	11,113	歩A・単A S単　22号
T00005 隔壁コンクリート【張ブロック中央部】	90.000	m	11,731	1,055,790	歩A・単A T単　4号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅱ)	4.000	m3	4,192	16,768	歩A・単A S単　1号
			計	1,088,042	
000005 隔壁コンクリート工【張ブロック端部】	1.000	式	175,299	175,299	1 式当たり B単　5号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	3.000	m3	312.2	937	歩A・単A S単　14号
SA0151 基面整正 基面整正	5.000	m²	411.6	2,058	歩A・単A S単　22号
T00004 隔壁コンクリート【張ブロック端部】	16.000	m	10,507	168,112	歩A・単A T単　3号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅱ)	1.000	m3	4,192	4,192	歩A・単A S単　1号
			計	175,299	
合　計				14,735,799	
・・コンクリート張工	1.000	式		63,000	
000006 コンクリート張工	1.000	式	18,526	18,526	1 式当たり B単　6号
SA0101 表土はぎ取 土砂,現場制約あり,-,-,-,-,-,-,-	1.000	m3	5,351	5,351	歩A・単A S単　15号
SA0151 基面整正 基面整正	5.000	m²	411.6	2,058	歩A・単A S単　22号
T00013 コンクリート張工	4.800	m²	2,316	11,117	歩A・単A T単　7号
			計	18,526	
000007 隔壁コンクリート【コンクリート張部】	1.000	式	44,255	44,255	1 式当たり B単　7号
SA0101 表土はぎ取 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	1.000	m3	312.2	312	歩A・単A S単　13号

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
SA0151 基面整正 基面整正	2.000	㎡	411.6	823	歩A・単A S単　22号
T00014 隔壁コンクリート（コンクリート張部）	7.000	m	6,160	43,120	歩A・単A T単　8号
			計	44,255	
合　計				62,781	
・・捨石張工	1.000	式		961,000	
000008 捨石張工	1.000	式	793,922	793,922	1 式当たり B単　8号
SA0101 表土はぎ取 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	24.000	m3	312.2	7,493	歩A・単A S単　13号
T00006 捨石張工	81.000	㎡	9,709	786,429	歩A・単A T単　5号
			計	793,922	
000009 隔壁コンクリート工【捨石張部】	1.000	式	167,559	167,559	1 式当たり B単　9号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	3.000	m3	312.2	937	歩A・単A S単　14号
SA0151 基面整正 基面整正	6.000	㎡	411.6	2,470	歩A・単A S単　22号
T00015 隔壁コンクリート（捨石張部）	20.000	m	7,998	159,960	歩A・単A T単　9号
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅱ)	1.000	m3	4,192	4,192	歩A・単A S単　1号
			計	167,559	
合　計				961,481	
・・残土処分	1.000	式		1,571,000	
000010 残土運搬（中津池まで）	1.000	式	1,571,352	1,571,352	1 式当たり B単　10号
SA0121 SP土砂等運搬（中津池まで） 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り ,31.5km以下	466.000	m3	3,372	1,571,352	歩A・単A S単　19号
			計	1,571,352	
合　計				1,571,352	
・付帯工	1.000	式		1,035,000	
・・土工	1.000	式		83,000	
000011 進入路撤去工（池内）	1.000	式	17,171	17,171	1 式当たり B単　11号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	55.000	m3	312.2	17,171	歩A・単A S単　14号
			計	17,171	
000012 仮設道路敷均し工（池内）	1.000	式	65,608	65,608	1 式当たり B単　12号
SA0101 押土 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,-	246.000	m3	266.7	65,608	歩A・単A S単　16号
			計	65,608	
合　計				82,779	
・・手すり設置工	1.000	式		233,000	
000013 手すり設置工【外法部】	1.000	式	233,368	233,368	1 式当たり B単　13号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	4.000	m3	1,958	7,832	歩A・単A S単　18号
T00012 手すり設置工	16.000	m	12,193	195,088	歩A・単A T単　6号
P96010 基礎ブロック 300×300×400	9.000	個	1,520	13,680	歩A・単A
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅱ)	4.000	m3	4,192	16,768	歩A・単A S単　1号
			計	233,368	
合　計				233,368	

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
・・車止め工	1.000	式		408,000	
000014 車止め工	1.000	式	408,098	408,098	1 式当たり B単　14号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	9.000	m3	260	2,340	歩A・単A S単　17号
P96001 車止め 脱着式	11.000	基	25,900	284,900	歩A・単A
P96013 基礎ブロック 400×400×400	11.000	個	2,830	31,130	歩A・単A
S01041 埋戻 粘性土・礫質土,埋戻,はね付け+まき出し,タンパ(Ⅱ)	9.000	m3	4,192	37,728	歩A・単A S単　1号
P96003 チェーン SUS、φ6	20.000	m	2,600	52,000	歩A・単A
			計	408,098	
合　計				408,098	
・・伐木工	1.000	式		102,000	
000015 伐木工	1.000	式	4,881	4,881	1 式当たり B単　15号
S19021 刈払工 チェンソー,0～40	0.010	ha	488,088	4,881	歩A・単A S単　12号
			計	4,881	
000016 伐木処分費等	1.000	式	96,850	96,850	1 式当たり B単　16号
S02123 剪定枝（枝葉）	6.000	ton	13,000	78,000	歩A・単A S単　9号
S02123 伐採木（幹）	4.400	ton	1,000	4,400	歩A・単A S単　10号
SA0121 運搬（伐採木・剪定枝） 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し ,9.5km以下	10.000	m3	1,445	14,450	歩A・単A S単　20号
			計	96,850	
合　計				101,731	
・・残土処分	1.000	式		209,000	
000017 残土運搬（中津池まで）	1.000	式	209,064	209,064	1 式当たり B単　17号
SA0121 SPセメント改良土等運搬（中津池まで） 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り ,31.5km以下	61.000	m3	3,372	205,692	歩A・単A S単　21号
SA0121 SP土砂等運搬（中津池まで） 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),有り ,31.5km以下	1.000	m3	3,372	3,372	歩A・単A S単　19号
			計	209,064	
合　計				209,064	

事業名	ため池防災事業　桜坊池
工事名	桜坊池改修（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				114,000	
・安全費	1.000	式		114,000	
・・安全費	1.000	式		114,000	
000018 交通誘導員	1.000	式	114,345	114,345	1 式当たり B単　18号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	9.000	人	12,705	114,345	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　8号
			計	114,345	
合　計				114,345	