

## 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	2018-10-008907		
工 事 名 称	桜坊池改修（30）工事		
工 事 場 所	岸和田市作才町ほか		
竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年 9月27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=45m

取水工 1箇所

仮設工 一式

設計金額	金	43,162,200	円
消費税抜き金額	金	39,965,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,197,200	円







事業名 ため池防災事業 岸和田土生地区  
 工事名 桜坊池改修 (30) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			39,965,000	
2 ・工事原価			34,314,000	
3 純工事費			26,343,000	
4 ・ ・ 直接工事費			23,618,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	22,274,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	1,344,000	
7 ・ ・ 間接工事費			10,696,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			2,725,000	
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)				
23,637,000 × ((11.040*1.000+0.000)*1.000)	11.040	%	2,610,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・ 準備費	1.000	式	53,000	
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	62,000	
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)				
26,343,000 × ((30.260*1.000)*1.000)	30.260	%	7,971,000	
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)				
34,314,000 × (16.410*1.000+0.04)	16.450	%	5,644,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	7,000	
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)			0	
25 処分費 (準備費の内数)			19,000	
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				
39,958,000 × 5.090	5.090	%	2,034,000	

事業名 ため池防災事業 岸和田土生地区  
 工事名 桜坊池改修(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)				22,274,000	
・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式		22,274,000	
・・土工	1.000	式		10,774,000	
堤体土工	1.000	式	9,703,031	9,703,031	1式当たり B単 1号
表土はぎとり 土砂, オブカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	248.000	m3	190.2	47,170	歩A・単A S単 33号
SP 掘削 土砂, オブカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	704.000	m3	190.2	133,901	歩A・単A S単 34号
堆積土掘削 土砂, 土量50,000m3未満	433.000	m3	184.5	79,889	歩A・単A S単 36号
敷均締固工 抱土, プルトナー, タイロー	2,558.000	m3	3,191	8,162,578	歩A・単A T単 6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	912.000	m <sup>2</sup>	410.2	374,102	歩A・単A S単 41号
SP 法面整形 切土部, -, 無し, 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	487.000	m <sup>2</sup>	782.7	381,175	歩A・単A S単 42号
芝付工 全面張, 人工芝(幅 50cm程度)	814.000	m <sup>2</sup>	644	524,216	歩A・単A S単 5号
			計	9,703,031	
取水土工	1.000	式	1,071,377	1,071,377	1式当たり B単 2号
SP 掘削 土砂, オブカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	981.000	m3	190.2	186,586	歩A・単A S単 34号
敷均締固工 流用土, タバ	205.000	m3	2,992	613,360	歩A・単A T単 3号
敷均締固工 流用土, プルトナー, タイロー	479.000	m3	360	172,440	歩A・単A T単 4号
敷均締固工 抱土, タバ	17.000	m3	5,823	98,991	歩A・単A T単 5号
			計	1,071,377	
合 計				10,774,408	
・・取水工	1.000	式		8,494,000	
取水工	1.000	式	8,493,852	8,493,852	1式当たり B単 3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	1.000	門	163,200	163,200	歩A・単A S単 31号
スライドバルブ(斜樋) FC200, φ400, スクリーン付き	1.000	門	513,000	513,000	歩A・単A
スピンドル(斜樋) SUS304, 50A	1.000	組	173,000	173,000	歩A・単A
中間軸受 SUS304, 50A用	3.000	組	61,000	183,000	歩A・単A
手動開閉装置(斜樋) FC200, φ400用, 開度計・ストッパー付き	1.000	台	487,000	487,000	歩A・単A
斜樋管 STPY, 500A	1.000	式	284,000	284,000	歩A・単A
通気管 SGPW, 50A	1.000	本	39,000	39,000	歩A・単A
頭部金物 SUS304, 50A用	1.000	式	8,000	8,000	歩A・単A
水門設備据付工 小形水門扉, スライドゲート(4方水密), 土砂吐, 1門	1.000	門	179,400	179,400	歩A・単A S単 32号
スライドゲート FC200, 600×600	1.000	門	773,000	773,000	歩A・単A
スピンドル(土砂吐) SUS304, φ50	1.000	組	149,000	149,000	歩A・単A
手動開閉装置(水没式) FC200, φ500用	1.000	台	383,000	383,000	歩A・単A
鋼製ボックス据付工 据付, 400kgを超え800kg以下, 無し	1.000	基	4,802	4,802	歩A・単A S単 52号
鋼製ボックス SUS304, L=6	1.000	式	950,000	950,000	歩A・単A
輸送費	1.000	式	265,000	265,000	歩A・単A
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10m3/日未満かつ高さ2m以下, 各種, -, 一般養生, -, 無し, -	8.400	m3	27,260	228,984	歩A・単A S単 43号
SP 型枠 一般型枠, 均しコンクリート	12.000	m <sup>2</sup>	3,889	46,668	歩A・単A S単 47号
SP 基面整正 基面整正	56.000	m <sup>2</sup>	360	20,160	歩A・単A S単 40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10m3/日未満かつ高さ2m以下, 各種, -, 一般養生, -, 無し, -	23.000	m3	27,260	626,980	歩A・単A S単 44号

事業名 ため池防災事業 岸和田土生地区  
 工事名 桜坊池改修 (30) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
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10m3/日未満かつ高さ2m以下, 各種, -, 一般養生, -, 無し, -	23.000	m3	27,460	631,580	歩A・単A S単 45号
コンクリート工 18-8-40BB (小型車割増) 無筋・鉄筋構造物, 打設量10m3/日未満かつ高さ2m以下, 各種, -, 一般養生, -, 無し, -	1.800	m3	27,260	49,068	歩A・単A S単 46号
SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	168.000	m <sup>2</sup>	7,611	1,278,648	歩A・単A S単 48号
SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物(合板円形型枠)	0.300	m <sup>2</sup>	10,240	3,072	歩A・単A S単 49号
【鉄筋工】 SD345, D13, 一般作業, 10t未満	2.530	ton	133,840	338,615	歩A・単A S単 18号
【鉄筋工】 SD345, D16, 一般作業, 10t未満	0.094	ton	131,780	12,387	歩A・単A S単 19号
足場工 単管, なし	18.000	掛m <sup>2</sup>	3,014	54,252	歩A・単A T単 11号
支保工 (小規模) パイプサポート支保 (小規模), 40KN/m <sup>2</sup> 以下	2.000	空m3	3,971	7,942	歩A・単A S単 27号
SP 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) 据付, 600mm, 外圧管1種	27.500	m	17,220	473,550	歩A・単A S単 53号
松矢板 幅15cm 長3m 厚3.0~4.5cm	0.030	m3	38,000	1,140	歩A・単A
SP 止水板 CF 200mm×5mm	14.600	m	1,997	29,156	歩A・単A S単 51号
SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=20mm	3.000	m <sup>2</sup>	3,256	9,768	歩A・単A S単 50号
ダウエルバー設置 D16	21.000	本	487	10,227	歩A・単A T単 2号
差筋 SD345, D16, 一般作業, 10t未満	0.001	ton	128,720	129	歩A・単A S単 20号
収縮継目(ペイント塗装)	1.500	m <sup>2</sup>	1,648	2,472	歩A・単A S単 17号
木杭打設工(機械) 長3.0m、末口15cm	20.000	本	5,156	103,120	歩A・単A S単 21号
木杭打設工(機械) 長4.0m、末口15cm	2.000	本	5,766	11,532	歩A・単A S単 22号
			計	8,493,852	
合計				8,493,852	
・仮設道路工	1.000	式		3,006,000	
土工	1.000	式	1,681,531	1,681,531	1式当たり B単 4号
SP 掘削 土砂, 上記以外(小規模), -, -, -, 1箇所100m3以下(標準), -, -, - セレクト	81.000	m3	994.5	80,555	歩A・単A S単 35号
ガンブトラック運搬(特殊) 土砂, 4.0	432.000	m3	1,600	691,200	歩A・単A S単 1号
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, -	462.000	m3	648.8	299,746	歩A・単A S単 39号
SP 法面整形 切土部, -, 無し, 礫質土、砂及び砂質土、粘性土	82.000	m <sup>2</sup>	782.7	64,181	歩A・単A S単 42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	346.000	m <sup>2</sup>	410.2	141,929	歩A・単A S単 41号
			計	1,681,531	
舗装工	1.000	式	752,219	752,219	1式当たり B単 5号
砂利舗装工(機械) 再生クワツァンRC-40 (小型車割増), 10cm	628.000	m <sup>2</sup>	538	337,864	歩A・単A T単 8号
コンクリート舗装工(人力) 圧縮強度18N/mm <sup>2</sup> 粗骨材25mm (高炉B) (小型車割増)	97.200	m <sup>2</sup>	2,881	280,033	歩A・単A T単 7号
敷鉄板運搬 L=10kmまで	10.380	ton	2,400	24,912	歩A・単A
敷鉄板積込み、取卸し 往復	10.380	ton	1,500	15,570	歩A・単A
敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去, 150, 1	60.000	m <sup>2</sup>	1,564	93,840	歩A・単A S単 28号
			計	752,219	
地盤改良工	1.000	式	571,900	571,900	1式当たり B単 6号
地盤改良工(仮設道路基礎) 0.3m、85kg/m <sup>3</sup>	602.000	m <sup>2</sup>	950	571,900	歩A・単A T単 1号
			計	571,900	
合計				3,005,650	



事業名 ため池防災事業 岸和田土生地区  
 工事名 桜坊池改修 (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)				1,344,000	
・直接工事費 (仮設工)				1,344,000	
・・仮設工	1.000	式		634,000	
転落防止柵撤去復旧工	1.000	式	205,860	205,860	1式当たり B単 7号
ネットフェンス撤去工 (本体) A-I型, 1.0m	60.000	m	1,622	97,320	歩A・単A S単 3号
ネットフェンス撤去工 (扉)	1.000	組	6,615	6,615	歩A・単A S単 4号
ネットフェンス復旧工 (本体)	60.000	m	1,554	93,240	歩A・単A T単 9号
ネットフェンス復旧工 (扉)	1.000	組	8,685	8,685	歩A・単A T単 10号
			計	205,860	
仮排水工	1.000	式	428,579	428,579	1式当たり B単 8号
高密度ポリエチレン管 φ600 掘付, 波状管及び網状管, 450~600mm, 要	10.800	m	12,600	136,080	歩A・単A S単 54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 26号
排水ポンプ掘付撤去 1~5台	1.000	箇所	72,159	72,159	歩A・単A S単 25号
排水ポンプ運転 作業時排水, 0以上~40未満, 発動発電機	1.000	箇所	156,593	156,593	歩A・単A S単 23号
排水ポンプ運転 常時排水, 40以上~120未満, 発動発電機	1.000	箇所	57,464	57,464	歩A・単A S単 24号
			計	428,579	
合 計				634,439	
・・安全費	1.000	式		710,000	
安全費	1.000	式	710,200	710,200	1式当たり B単 9号
交通誘導警備員B	67.000	人	10,600	710,200	歩A・単A S単 14号
			計	710,200	
合 計				710,200	

事業名 | ため池防災事業 岸和田土生地区  
 工事名 | 桜坊池改修 (30) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				53,000	
・準備費	1.000	式		53,000	
・伐採工	1.000	式		53,000	
伐採工	1.000	式	52,599	52,599	1式当たり 白単 10号
刈払工 チェンソー、0~40	0.019	ha	423,221	8,041	歩A・単A S単 29号
集積工 樹木、疎生、集積	0.019	ha	301,500	5,729	歩A・単A S単 30号
運搬 (伐採木・幹) 4t車、運搬距離L=7.1km	12.100	空m3	1,433	17,339	歩A・単A
運搬 (伐採木・枝葉) 2t車、運搬距離L=8.3km	1.080	空m3	2,676	2,890	歩A・単A
伐採木処分費 幹	4.200	ton	4,000	16,800	歩A・単A S単 15号
伐採木処分費 枝葉	0.200	ton	9,000	1,800	歩A・単A S単 16号
			計	52,599	
合計				52,599	



