

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-009156		
工 事 名 称	谷口池改修（31）工事		
工 事 場 所	泉南市樽井三丁目		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 元年 9月26日 ~ 令和 2年 2月21日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設
計
大
要

護岸工、仮設工ほか 一式

設計金額	金	23,924,160	円
消費税抜き金額	金	22,152,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,772,160	円

事業名	ため池等整備事業
工事名	谷口池改修(31)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			22,152,000	
2 ・工事原価			18,532,000	
3 純工事費			13,464,000	
4 ・ ・ 直接工事費			11,640,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	9,754,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	1,886,000	
7 ・ ・ 間接工事費			6,892,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			1,824,000	
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*補正值)				
12,785,000 × ((11.890*1.200+0.000)*1.000*1.000)	14.270	%	1,824,000	
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 ・ ・ ・ 現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值)				
14,609,000 × ((31.540*1.100)*1.000*1.000)	34.690	%	5,068,000	
18 ・ ・ 官賃額 (直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 ・ ・ 官賃額 (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+保証费率)				
18,532,000 × (19.600*1.000+0.04)	19.640	%	3,639,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	-19,000	
22 支給品費			1,145,000	
23 支給品費 (直工・事業損失防止)			1,145,000	
24 処分費等 (直接工事費の内数)			68,000	
25 処分費 (準備費の内数)			0	
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				
22,171,000 × 5.020	5.020	%	1,113,000	

事業名	ため池等整備事業
工事名	谷口池改修 (31) 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)				9,754,000	
・ため池整備工事					
・・堤体工	1.000	式		9,754,000	
重力的擁壁工 土工	1.000	式	1,135,592	1,135,592	1式当たり B単 1号
護岸部法面掘削 土砂、片切掘削、-、-、-、-、-、-、-	✓ 143.000	m ³	1,006	143,858	歩A・単A S単 25号
護岸部法面整形 切土部、-、無し、礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	✓ 473.000	m ²	702.9	332,472	歩A・単A S単 34号
SP 舗装版切筋 アスファルト舗装版、15cm以下、-、-	✓ 88.000	m	523.3	46,050	歩A・単A S単 37号
SP 舗装版破砕 アスファルト舗装版、無し、不要、10cm以下、-、有り、あり	✓ 43.000	m ²	119.2	5,126	歩A・単A S単 36号
SP 敷運搬 舗装版破砕、機械積込(舗装版厚15cm以下)、有り、19.5km以下	✓ 1.300	m ³	4,076	5,299	歩A・単A S単 35号
建設廃材 アスファルト敷	✓ 1.300	m ³	3,525	4,583	歩A・単A S単 12号
SP 床掘り 土砂、上記以外(小規模)、-、-	105.000	m ³	1,784	187,320	歩A・単A S単 28号
埋め戻し 流用土	✓ 70.000	m ³	2,948	206,360	歩A・単A T単 1号
SP 土砂等運搬 小規模、バックホウ積0.28m ³ (平積0.2m ³)、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、 有り、0.2km以下	✓ 153.000	m ³	588.2	89,995	歩A・単A S単 30号
地山貼付(敷均し等)	✓ 153.000	m ³	161	24,633	歩A・単A T単 12号
芝付工 全面張、人工芝(幅50cm程度)	✓ 136.000	m ²	661	89,896	歩A・単A S単 8号
			計	1,135,592	
重力的擁壁工 本體工	1.000	式	3,282,580	3,282,580	1式当たり B単 2号
コンクリート打設(18-8-40BB) 小型構造物、レン車打設、-、一般養生、-、-、高さ約25m以下、水平距離約2 0m以下、各種、なし	✓ 50.000	m ³	32,280	1,614,000	歩A・単A S単 40号
SP 型枠 一般型枠、鉄筋・無筋構造物	✓ 200.000	m ²	7,824	1,564,800	歩A・単A S単 43号
基礎(割栗石5~15cm) 12.5cm超17.5cm以下、砕石(各種)、あり	✓ 75.000	m ²	1,266	94,950	歩A・単A S単 38号
SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	✓ 5.000	m ²	1,766	8,830	歩A・単A S単 45号
			計	3,282,580	
付帯工	1.000	式	1,361,918	1,361,918	1式当たり B単 3号
【横断・転落防止柵設置】 コンクリート建込、2.0m、L型・バネ式、100m未満、-、無し	✓ 91.000	m	6,982	635,362	歩A・単A S単 15号
円形型枠 φ75mm、L=200mm	✓ 49.000	箇所	35	1,715	歩A・単A T単 14号
【横断・転落防止柵設置】 プレキャストコンクリートブロック建込、2.0m、L型・バネ式、100m未満、-、無し	✓ 1.000	m	9,357	9,357	歩A・単A S単 16号
門扉設置 コンクリート建込、片開、B=1.0m	✓ 2.000	箇所	43,985	87,970	歩A・単A T単 9号
円形型枠 φ75mm、L=250mm	✓ 4.000	箇所	43	172	歩A・単A T単 15号
門扉設置 プレキャストコンクリートブロック建込、片開、B=1.0m	✓ 1.000	箇所	49,028	49,028	歩A・単A T単 10号
【横断・転落防止柵撤去】 土中建込、2.0m、L型・バネ式、受けなし、無し	✓ 88.000	m	1,218	107,184	歩A・単A S単 20号
スクラップ 積込・取卸 基本運賃(自動入力)、12m以内、20kmまで、片道計上、計上する(敷鉄板以 外)、積込・取卸、0.0、0.0	✓ 0.900	ton	4,000	3,600	歩A・単A S単 23号
階段工	✓ 2.000	箇所	56,970	113,940	歩A・単A T単 8号
開閉装置カバー設置 φ350斜樋用	✓ 1.000	基	177,000	177,000	歩A・単A T単 19号
開閉装置カバー設置 φ200斜樋用	✓ 1.000	基	86,590	86,590	歩A・単A T単 20号
銘板設置 1300×180×120	✓ 1.000	箇所	90,000	90,000	歩A・単A T単 18号
			計	1,361,918	
舗装工	1.000	式	145,336	145,336	1式当たり B単 4号
SP 表層(歩道部) 1.4m未満1層仕上厚50mm以下、アスファルト混合物I(2.20t/m ³)、密粒度7.5 ン(13)、プライコート PK-3、30mm、	✓ 44.000	m ²	1,741	76,604	歩A・単A S単 47号
下層路盤(歩道部)(M-25) 1層施工、150mm、路盤材(各種)、なし	✓ 44.000	m ²	991.9	43,644	歩A・単A S単 46号

事業名	ため池等整備事業
工事名	谷口池改修(31)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				1,886,000	
・仮設工	1.000	式		1,886,000	
・・仮設工	1.000	式		1,164,000	
仮設工	1.000	式	1,164,030	1,164,030	1式当たり B単 6号
仮設管設置 波状管ダブルφ300 据付・撤去,直管,200~400mm,-	191.000	m	710	135,610	歩A・単A S単 48号
仮設管輸送費(積込・取卸) 上記以外の運賃(入力必要),12m以内,20kmまで,片道計上,計上する(敷 鉄板以外),積込・取卸,0.0,0.0	0.900	ton	4,000	3,600	歩A・単A S単 24号
建設廃材 廃プラスチック	0.900	ton	70,000	63,000	歩A・単A S単 13号
【横断・転落防止柵設置】 コンクリート建込,2.0m,ビーム式・バネ式,100m未満,一,無し	10.000	m	1,842	18,420	歩A・単A S単 19号
【横断・転落防止柵撤去】 コンクリート建込,2.0m,ビーム式・バネ式,受けない,無し	10.000	m	769	7,690	歩A・単A S単 21号
敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,114,1,あり	12.000	m ²	1,285	15,420	歩A・単A S単 22号
仮設道路撤去(不整地運搬)	759.000	m ³	535	406,065	歩A・単A T単 11号
仮設道路撤去(ガソリントラック運搬)	453.000	m ³	569	257,757	歩A・単A T単 17号
地山貼付(敷均し等)	1,212.000	m ³	161	195,132	歩A・単A T単 12号
外法へドロ掘削	4.000	m ³	15,334	61,336	歩A・単A T単 13号
			計	1,164,030	
合 計				1,164,030	
・・安全費	1.000	式		722,000	
安全費	1.000	式	721,500	721,500	1式当たり B単 7号
交通誘導警備員B	65.000	人	11,100	721,500	歩A・単A S単 11号
			計	721,500	
合 計				721,500	

