

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	2018-10-008729	
	工 事 名 称	谷口池改修（30）工事	
	工 事 場 所	泉南市樽井三丁目	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年 9月28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=76m

取水工 1箇所

設計金額	金	48,987,720	円
消費税抜き金額	金	45,359,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,628,720	円

事業名 | ため池防災事業 谷口池地区
 工事名 | 谷口池改修 (30) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			45,359,000	
2 ・ 工事原価			39,039,000	
3 純工事費			29,344,000	
4 ・ ・ 直接工事費			25,945,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	24,840,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	1,105,000	
7 ・ ・ 間接工事費			13,094,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			3,399,000	
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)				
25,945,000 × ((10.920*1.200+0.000)*1.000)	13.100	%	3,399,000	
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)				
29,344,000 × ((30.040*1.100)*1.000)	33.040	%	9,695,000	
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+保証费率)				
39,039,000 × (16.150*1.000+0.04)	16.190	%	6,320,000	
21 ・ 一括計上価格	1.000	式	0	
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)			125,000	
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				
45,359,000 × 5.090	5.090	%	2,309,000	

事業名 ため池防災事業 谷口池地区
 工事名 谷口池改修 (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)				✓ 24,840,000	
・ため池整備工事	1.000	式		24,840,000	
・・堤体工	1.000	式		15,134,000	
土工	1.000	式	15,134,375	15,134,375	1式当たり B単 1号
表土剥取 山0.80(平0.60)m3, 土砂	91.000	m3	478	43,498	歩A・単A T単 1号
堤体掘削 山0.80(平0.60)m3, 土砂	47.000	m3	478	22,466	歩A・単A T単 5号
床堀 土砂, 標準, 無し, 無し	2.000	m3	262.5	525	歩A・単A S単 25号
抱土敷均転圧 購入土, タイヤロー (4.0m≤B)	2,666.000	m3	4,733	12,618,178	歩A・単A T単 6号
抱土敷均転圧 購入土, 振動ロー (2.5m≤B<4.0m)	230.000	m3	5,192	1,194,160	歩A・単A T単 7号
抱土敷均転圧 購入土, 振動ロー (B<1.0m)	4.000	m3	6,574	26,296	歩A・単A T単 8号
抱土敷均転圧 流用土, タイヤロー (4.0m≤B), 運搬80m以下	44.000	m3	686	30,184	歩A・単A T単 9号
SP 法面整形 切土部, -, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	60.000	m ²	782.7	46,962	歩A・単A S単 31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	1,197.000	m ²	410.2	491,009	歩A・単A S単 32号
砂利舗装工(機械) 再生クワッシュン, RC-40, 10cm	174.000	m ²	565	98,310	歩A・単A S単 13号
地山貼付 (敷均し等)	82.000	m3	716	58,712	歩A・単A T単 16号
構造物取壊し (鉄筋構造物) 機械施工	25.000	m3	13,170	329,250	歩A・単A
SP 敷運搬 コンクリート構造物とこわし, 機械積込, 有り, 11.0km以下	25.000	m3	1,993	49,825	歩A・単A S単 33号
建設廃材 有筋コンクリート廃材	25.000	m3	5,000	125,000	歩A・単A S単 10号
			計	15,134,375	
合 計				15,134,375	
・・付帯工	1.000	式		1,800,000	
張ブロック工 (取水施設~袖1号)	1.000	式	1,799,877	1,799,877	1式当たり B単 2号
張ブロック工 厚さ12cm, 裏込工RC-40	✓ 202.000	m ²	6,768	1,367,136	歩A・単A T単 11号
張ブロック 基礎コンクリート	23.800	m	8,223	195,707	歩A・単A T単 12号
張ブロック 天端コンクリート	24.900	m	3,925	97,733	歩A・単A T単 13号
張ブロック 隔壁工	8.500	m	7,156	60,826	歩A・単A T単 14号
張ブロック 袖部隔壁工 (1号)	8.570	m	9,157	78,475	歩A・単A T単 15号
			計	1,799,877	
合 計				1,799,877	
・・取水施設工	1.000	式		7,906,000	
取水工	1.000	式	7,905,516	7,905,516	1式当たり B単 3号
均しコンクリート打設 (18-8-20BB) 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, -, 有り, -	5.800	m3	25,600	148,480	歩A・単A S単 35号
均しコンクリート型枠 一般型枠, 均しコンクリート	6.600	m ²	3,889	25,667	歩A・単A S単 40号
コンクリート打設 (21-8-20BB) 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, -	28.000	m3	23,100	646,800	歩A・単A S単 36号
コンクリート打設 (21-12-20BB) 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, -	10.000	m3	23,100	231,000	歩A・単A S単 37号
型枠工 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	96.000	m ²	7,611	730,656	歩A・単A S単 41号
【鉄筋工】 SD345, D13, 一般作業, 10t未満 二次コンクリート型枠	1.790	ton	133,840	239,574	歩A・単A S単 12号
一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	2.200	m ²	7,611	16,744	歩A・単A S単 42号

事業名	ため池防災事業 谷口池地区
工事名	谷口池改修 (3 0) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
二次コンクリート打設(18-8-40BB) 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,-	0.400	m3	23,100	9,240	歩A・単A S単 38号
二次コンクリート モルタル工 洗砂(荒目),1:3	0.100	m3	25,800	2,580	歩A・単A S単 11号
SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	3.000	m ²	1,744	5,232	歩A・単A S単 43号
SP 止水板 CF 200mm×5mm	9.800	m	1,997	19,571	歩A・単A S単 44号
ダウエルバー設置 D16	37.000	本	490	18,130	歩A・単A T単 10号
SP 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) 据付,600mm,外圧管1種	7.000	m	17,220	120,540	歩A・単A S単 46号
土砂吐ゲート設置 600mm	1.000	基	2,301,202	2,301,202	歩A・単A T単 2号
斜樋バルブ設置 200mm 斜樋管・通気管含む	1.000	基	1,930,700	1,930,700	歩A・単A T単 3号
斜樋バルブ設置 (緊急放流用) 350mm	1.000	基	1,459,400	1,459,400	歩A・単A T単 4号
			計	7,905,516	
合計				7,905,516	

事業名 | ため池防災事業 谷口池地区
 工事名 | 谷口池改修 (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)				✓ 1,105,000	
・仮設工	1.000	式		1,105,000	
・・仮設工	1.000	式		310,000	
仮設工	1.000	式	310,016	310,016	1式当たり B単 4号
メッシュフェンス復旧 コンクリート建込,ビーム式・バネ式,2.0m	10.000	m	1,842	18,420	歩A・単A S単 14号
メッシュフェンス撤去 コンクリート建込,2.0m,ビーム式・バネ式	10.000	m	769	7,690	歩A・単A S単 15号
仮設管設置 波状管ダブルφ300 据付,波状管及び網状管,200~400mm,不要	191.100	m	212	40,513	歩A・単A S単 47号
敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,133.1	12.000	m ²	1,409	16,908	歩A・単A S単 20号
排水ポンプ据付撤去 1~5台	1.000	箇所	68,969	68,969	歩A・単A S単 17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	143,607	143,607	歩A・単A S単 16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 18号
排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	1.000	箇所	7,626	7,626	歩A・単A S単 19号
			計	310,016	
合 計				310,016	
・・安全費	1.000	式		795,000	
安全費	1.000	式	795,000	795,000	1式当たり B単 5号
交通誘導警備員B	75.000	人	10,600	795,000	歩A・単A S単 9号
			計	795,000	
合 計				795,000	