

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R6	泉州農と緑の総合事務所	単独
	契 約 番 号	2024-10-010218	
	工 事 名 称	神須屋今池改修（6）工事	
	工 事 場 所	岸和田市神須屋町	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 7年 2月25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

取水施設 1箇所

仮設工 一式

設計金額	金	49,384,500	円
消費税抜き金額	金	44,895,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	4,489,500	円







事業名	ため池整備事業 神須屋今池
工事名	神須屋今池改修(6)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			44,895,000	
2 ・工事原価			37,621,000	
3 純工事費			27,377,000	
4 ・ ・直接工事費			24,204,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	16,565,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	7,639,000	
7 ・ ・間接工事費			13,417,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,173,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費~営繕費等				
(4+9+25+26+31+34-36-37-38) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
24,204,000 × ((12.230*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.720	%	3,079,000	
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	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+25+32-33) × (標準値)				
23,961,000 × (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			10,244,000	
21 ・ ・ ・現場管理費(率計上)				
(4+8+25+26+27+30-36-38) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
27,377,000 × ((34.330*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	37.420	%	10,244,000	
22 ・ ・ ・現場管理費(積上)	1.000	式	0	
23 ・ ・ ・現場管理費(一般管理費率対象外)	1.000	式	0	
24 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
25 ・ ・官貸額(直工)	1.000	式	0	
26 ・ ・官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
27 ・ ・官貸額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
28 ・一般管理費等				
(4+7-23-36-38) × (標準値*補正值+保証費率)				
37,621,000 × (19.210*1.000 + 0.04)	19.250	%	7,242,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	32,000	
30 支給品費			0	
31 支給品費(直工・事業損失防止)			0	
32 支給品費(直工)			0	



事業名	ため池整備事業 神須屋今池
工事名	神須屋今池改修(6)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)				16,565,000	
・ため池改修工事	1.000	式		16,565,000	
・・取水施設土工	1.000	式		4,398,000	
000001 取水施設土工	1.000	式	4,397,504	4,397,504	1式当たり B単 1号
SA0101 表土剥取 土砂, オブカット, 無し, 無し, 5,000n <sup>3</sup> 未満, -, -, -	75.000	n <sup>3</sup>	318.5	23,888	歩A・単A S単 30号
SA0101 掘削(現況堤体部) 土砂, オブカット, 無し, 無し, 5,000n <sup>3</sup> 未満, -, -, -	1,241.000	n <sup>3</sup>	318.5	395,259	歩A・単A S単 31号
SA0121 場内運搬(掘削土→ストックヤード) 標準, ハッパ山積0.8n <sup>3</sup> (平積0.6n <sup>3</sup> ), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3kn以下	1,623.000	n <sup>3</sup>	370.7	601,646	歩A・単A S単 43号
T00021 既存堤体土改良工 (改質材添加量50kg/n <sup>3</sup> )	452.000	n <sup>3</sup>	1,859	840,268	歩A・単A T単 16号
T00040 泥土改良工 (改質材添加量325kg/n <sup>3</sup> )	123.000	n <sup>3</sup>	7,370	906,510	歩A・単A T単 31号
SA0102 積込(ストックヤード→堤体) 土砂, 土量50,000n <sup>3</sup> 未満	1,394.000	n <sup>3</sup>	229.9	320,481	歩A・単A S単 35号
SA0121 場内運搬(ストックヤード→堤体) 標準, ハッパ山積0.8n <sup>3</sup> (平積0.6n <sup>3</sup> ), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3kn以下	1,394.000	n <sup>3</sup>	370.7	516,756	歩A・単A S単 44号
T00023 敷均締固工 堤体改良土盛土E1(堤体)	500.000	n <sup>3</sup>	475	237,500	歩A・単A T単 18号
T00024 敷均締固工 既存堤体土盛土E2(堤体)	405.000	n <sup>3</sup>	475	192,375	歩A・単A T単 19号
T00026 敷均締固工 堤体改良土盛土E3(堤体)	18.000	n <sup>3</sup>	3,863	69,534	歩A・単A T単 21号
T00025 敷均締固工 既存堤体土盛土E4(堤体)	269.000	n <sup>3</sup>	475	127,775	歩A・単A T単 20号
T00027 敷均締固工 既存堤体土盛土E5(堤体)	37.000	n <sup>3</sup>	3,863	142,931	歩A・単A T単 22号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	30.000	m <sup>2</sup>	457.8	13,734	歩A・単A S単 47号
SA0101 捨石撤去 岩塊・玉石, オブカット, 無し, 無し, 5,000n <sup>3</sup> 未満, -, -, -	15.000	n <sup>3</sup>	407.1	6,107	歩A・単A S単 32号
SA0102 根固工(捨石再利用) 岩塊・玉石, 土量50,000n <sup>3</sup> 未満	10.000	n <sup>3</sup>	274	2,740	歩A・単A S単 38号
			計	4,397,504	
合 計				4,397,504	
・・取水施設工	1.000	式		8,578,000	
000002 取水施設本体内工	1.000	式	4,249,904	4,249,904	1式当たり B単 2号
SQA311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 計上する, -, 一般養生, -, 無し, -, -, 18-8-20 BB WC ≤ 60% W ≤ 175kg/n <sup>3</sup>	0.400	n <sup>3</sup>	35,620	14,248	歩A・単A S単 62号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 均しコンクリート	0.400	m <sup>2</sup>	5,139	2,056	歩A・単A S単 55号
SQA311 鉄筋コンクリート 無筋・鉄筋構造物, ハッパ(クレーン機能付)打設, 計上する, -, 一般養生, -, -, あり, 21-12-20BB WC ≤ 55% W ≤ 175kg/n <sup>3</sup>	7.500	n <sup>3</sup>	41,390	310,425	歩A・単A S単 63号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	24.800	m <sup>2</sup>	10,000	248,000	歩A・単A S単 56号
S03701 【鉄筋工】 SD845, D13, 一般構造物, 10t未満, -, 無し, 一般構造物(切梁無し), 10%未満	0.547	ton	177,830	97,273	歩A・単A S単 20号
T00028 鋼製ボックス工 SS400 t=6mm	1.000	式	618,001	618,001	歩A・単A T単 23号
T00022 土砂吐ゲート工 FC200	1.000	式	2,914,651	2,914,651	歩A・単A T単 17号
S18033 支保工 パイプサポート支保(小規模), 40KN m以下	1.700	空n <sup>3</sup>	5,138	8,735	歩A・単A S単 23号
T00003 底樋継手部目地	1.000	箇所	28,295	28,295	歩A・単A T単 2号
P96003 足掛金物 W=250	3.000	個	2,740	8,220	歩A・単A
			計	4,249,904	
000003 斜樋工	1.000	式	1,824,038	1,824,038	1式当たり B単 3号
T00042 斜樋本体内工	1.000	式	862,530	862,530	歩A・単A T単 33号
T00043 斜樋操作台工	1.000	式	2,011	2,011	歩A・単A T単 34号



事業名	ため池整備事業 神須屋今池
工事名	神須屋今池改修(6)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00041 斜樋ゲート工	1.000	式	959,497	959,497	歩A・単A T単 32号
			計	1,824,038	
000004 隔壁・取水施設階段工	1.000	式	437,277	437,277	1式当たり B単 4号
T00004 隔壁工1	1.000	式	101,251	101,251	歩A・単A T単 3号
T00005 隔壁工2	1.000	式	99,247	99,247	歩A・単A T単 4号
T00029 内法階段工	1.000	式	236,779	236,779	歩A・単A T単 24号
			計	437,277	
000005 底樋管工	1.000	式	2,066,712	2,066,712	1式当たり B単 5号
T00007 底樋管工	1.000	式	1,853,839	1,853,839	歩A・単A T単 5号
T00003 底樋継手部目地	2.000	箇所	28,295	56,590	歩A・単A T単 2号
T00034 止水壁工	1.000	式	156,283	156,283	歩A・単A T単 26号
			計	2,066,712	
合計				8,577,931	
・・・一般構造物工	1.000	式		2,189,000	
000006 腰積擁壁工	1.000	式	1,288,373	1,288,373	1式当たり B単 6号
P96023 コンクリート積みブロック 控え350mm	35.400	m <sup>2</sup>	5,695	201,603	歩A・単A
S02711 ブロック積工 練積(裏込なし),無し,昼間施工,,0,18-8-40(高炉B),なし	35.400	m <sup>2</sup>	18,915	669,591	歩A・単A S単 17号
S02029 裏込工(ブロック張) 再生クワツァノ(RC-40),なし	13.000	m <sup>2</sup>	4,907	63,791	歩A・単A S単 8号
T00008 天端コンクリート(2) 積ブロック用	13.000	m	2,881	37,453	歩A・単A T単 6号
T00009 基礎コンクリート(1) 積ブロック用	12.800	m	9,509	121,715	歩A・単A T単 7号
T00010 小口止壁工1 積ブロック用	1.000	箇所	97,110	97,110	歩A・単A T単 8号
T00011 小口止壁工2 積ブロック用	1.000	箇所	97,110	97,110	歩A・単A T単 9号
			計	1,288,373	
000007 水路工	1.000	式	822,006	822,006	1式当たり B単 7号
SA0103 床掘 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	54.000	m <sup>2</sup>	277.2	14,969	歩A・単A S単 42号
T00012 埋戻	27.000	m <sup>2</sup>	4,475	120,825	歩A・単A T単 10号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	17.000	m <sup>2</sup>	457.8	7,783	歩A・単A S単 47号
T00013 1号水路工	9.300	m	16,869	156,882	歩A・単A T単 11号
T00014 2号水路工	3.700	m	14,586	53,968	歩A・単A T単 12号
T00015 3号水路工	1.000	箇所	110,670	110,670	歩A・単A T単 13号
T00016 集水柵工	1.000	基	286,493	286,493	歩A・単A T単 14号
T00017 管渠工 φ300	4.500	m	15,648	70,416	歩A・単A T単 15号
			計	822,006	
000008 ドレーン工	1.000	式	79,013	79,013	1式当たり B単 8号
T00035 硬質ポリ塩化ビニル有孔管布設工	14.200	m	1,676	23,799	歩A・単A T単 27号
SA0269 SP 吸出し防止材(全面)設置	15.400	m <sup>2</sup>	1,005	15,477	歩A・単A S単 52号
J03102 単粒度砕石 4号 30~20mm	1.100	m <sup>3</sup>	3,950	4,345	歩A・単A
SA0102 砕石投入 岩塊・玉石,土量50,000m <sup>3</sup> 未満	1.100	m <sup>3</sup>	274	301	歩A・単A S単 40号
P96019 ポリ塩化ビニル管D継手90° エルボ	2.000	個	1,400	2,800	歩A・単A
P96020 キャップ VUp 100用	2.000	個	896	1,792	歩A・単A
S18001 土のう工 仕揃え~設置	1.300	m <sup>3</sup>	23,461	30,499	歩A・単A S単 22号
			計	79,013	

事業名	ため池整備事業 神須屋今池
工事名	神須屋今池改修 ( 6 ) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
合 計				2,189,392	
・ 構造物取壊工					
	1.000	式		1,400,000	
000009 既存取水施設等撤去工					
	1.000	式	1,399,614	1,399,614	1 式当たり B単 9号
S02721 無筋コン構造物取壊し 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	37.000	m <sup>3</sup>	10,860	401,820	歩A・単A S単 18号
S02721 鉄筋コン構造物取壊し 有筋,制約無,機械,昼間施工,する	30.000	m <sup>3</sup>	19,310	579,300	歩A・単A S単 19号
SA0221 無筋コン 殻運搬 コンクリト(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,14.4kn以下,	37.000	m <sup>3</sup>	2,367	87,579	歩A・単A S単 50号
SA0221 有筋コン 殻運搬 コンクリト(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,14.4kn以下,	30.000	m <sup>3</sup>	2,933	87,990	歩A・単A S単 51号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	37.000	m <sup>3</sup>	3,525	130,425	歩A・単A S単 15号
S02123 建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	30.000	m <sup>3</sup>	3,750	112,500	歩A・単A S単 16号
			計	1,399,614	
合 計				1,399,614	

事業名	ため池整備事業 神須屋今池
工事名	神須屋今池改修(6)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				7,639,000	
・仮設工	1.000	式		7,639,000	
・・仮設工	1.000	式		7,477,000	
000010 仮設道路工(工用進入路)	1.000	式	516,265	516,265	1式当たり B単 10号
SA0101 掘削 土砂, オブソカット, 無し, 無し, 5,000m <sup>3</sup> 未満, -, -, -	508.000	m <sup>3</sup>	318.5	161,798	歩A・単A S単 33号
SA0121 掘削土運搬(工用進入路→工用道路A) 標準, H <sup>2</sup> ツツ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3kn以下	508.000	m <sup>3</sup>	370.7	188,316	歩A・単A S単 45号
T00039 人力盛土(流用土)	1.000	m <sup>3</sup>	2,821	2,821	歩A・単A T単 30号
SA0152 盛土法面整形 盛土部, 有り, 無し, 土質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	4.000	m <sup>2</sup>	684.1	2,736	歩A・単A S単 48号
SA0152 切土法面整形 切土部, -, 無し, 土質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	126.000	m <sup>2</sup>	856.3	107,894	歩A・単A S単 49号
S08042 敷砂利工 再生クワツァン, RC-40, 10cm <sup>2</sup> .5m <sup>2</sup> 以上, 敷均し, 不要, あり, なし	100.000	m <sup>2</sup>	527	52,700	歩A・単A S単 21号
			計	516,265	
000011 仮設道路工(工用道路A)	1.000	式	6,198,113	6,198,113	1式当たり B単 11号
SA0101 泥土掘削 土砂, オブソカット, 無し, 無し, 5,000m <sup>3</sup> 未満, -, -, -	253.000	m <sup>3</sup>	318.5	80,581	歩A・単A S単 34号
T00033 盛土(流用土)	457.000	m <sup>3</sup>	475	217,075	歩A・単A T単 25号
T00001 盛土(購入土) 敷均締固工	377.000	m <sup>3</sup>	3,292	1,241,084	歩A・単A T単 1号
SA0152 盛土法面整形 盛土部, 有り, 無し, 土質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	316.000	m <sup>2</sup>	684.1	216,176	歩A・単A S単 48号
S18055 浅層改良工 150kg, あり, 1.00m	1,127.000	m <sup>2</sup>	3,394	3,825,038	歩A・単A S単 26号
S08042 敷砂利工 再生クワツァン, RC-40, 10cm <sup>2</sup> .5m <sup>2</sup> 以上, 敷均し, 不要, あり, なし	537.000	m <sup>2</sup>	527	282,999	歩A・単A S単 21号
S18062 土工用マット(シート類)敷設・撤去 敷設	570.000	m <sup>2</sup>	588	335,160	歩A・単A S単 27号
			計	6,198,113	
000012 仮設道路工(工用道路B)	1.000	式	505,490	505,490	1式当たり B単 12号
T00001 盛土(購入土) 敷均締固工	72.000	m <sup>3</sup>	3,292	237,024	歩A・単A T単 1号
SA0152 盛土法面整形 盛土部, 有り, 無し, 土質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	52.000	m <sup>2</sup>	684.1	35,573	歩A・単A S単 48号
S08042 敷砂利工 再生クワツァン, RC-40, 10cm <sup>2</sup> .5m <sup>2</sup> 以上, 敷均し, 不要, あり, なし	327.000	m <sup>2</sup>	527	172,329	歩A・単A S単 21号
S18062 土工用マット(シート類)敷設・撤去 敷設	103.000	m <sup>2</sup>	588	60,564	歩A・単A S単 27号
			計	505,490	
000013 仮排水工	1.000	式	82,193	82,193	1式当たり B単 13号
T00037 仮排水管設置工	1.000	式	56,562	56,562	歩A・単A T単 28号
T00038 仮排水管撤去工	1.000	式	25,631	25,631	歩A・単A T単 29号
			計	82,193	
000014 ネットフェンス撤去工・復旧工	1.000	式	175,386	175,386	1式当たり B単 14号
S02017 堤頂部フェンス撤去工(再利用) A-II型, 1.2m, アンカーブロック, 再利用	28.000	m	2,240	62,720	歩A・単A S単 6号
S02011 堤頂部フェンス復旧工(再利用) 1.2m, A-II型, ビニール被覆製, 2.0m, アンカーブロック設置	28.000	m	2,129	59,612	歩A・単A S単 4号
S02017 工用進入路フェンス撤去工(再利用) A-I型, 1.0m, アンカーブロック, 再利用	18.000	m	2,067	37,206	歩A・単A S単 7号
S02011 工用進入路フェンス復旧工(再利用) 1.0m, A-I型, ビニール被覆製, 2.0m, アンカーブロック設置	8.000	m	1,981	15,848	歩A・単A S単 5号
			計	175,386	
合計				7,477,447	
・・交通誘導警備費	1.000	式		162,000	
000015 交通誘導警備費	1.000	式	161,700	161,700	1式当たり B単 15号
S02115 交通誘導警備員B	11.000	人	14,700	161,700	歩A・単A S単 14号
			計	161,700	





