

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	2019-10-003671	
	工 事 名 称	岸和田丘陵地区C1工区調整池整備（31）工事	
	工 事 場 所	岸和田市稲葉町	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 元年 6月20日 ~ 令和 2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

土工 一式
 護岸工 一式
 洪水吐工 1箇所
 底樋工 1箇所

設計金額	金	89,148,600	円
消費税抜き金額	金	82,545,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	6,603,600	円

事業名 | 農村総合整備事業 岸和田丘陵地区

工事名 | 岸和田丘陵地区C1工区調整池整備 (31) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			82,545,000	
2 工事原価			70,891,000	
3 純工事費			55,065,000	
4 直接工事費			49,795,000	
5 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	44,287,000	
6 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	5,508,000	
7 間接工事費			21,096,000	
8 共通仮設費			5,270,000	
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)				
49,795,000 × ((10.090*1.000+0.000)*1.000)	10.090	%	5,024,000	
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	61,000	
15 技術管理費	1.000	式	185,000	
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)				
55,065,000 × ((28.740*1.000)*1.000)	28.740	%	15,826,000	
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)				
70,891,000 × (16.400*1.000+0.04)	16.440	%	11,654,000	
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)			0	
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				
82,545,000 × 5.020	5.020	%	4,144,000	

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区C1工区調整池整備 (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)				44,287,000	
・調整池工	1.000	式		44,287,000	
・・調整池工	1.000	式		36,497,000	
000001 土工	1.000	式	8,073,005	8,073,005	1式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂,ホヱンカット,-,無し,無し,10,000m3未満,-,-,-	5,070.000	m3	244.3	1,238,601	歩A・単A S単 31号
SA0101 SP 掘削 土砂,ホヱンカット,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,-	3,100.000	m3	249	771,900	歩A・単A S単 32号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バツク積山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, .0.3km以下	5,070.000	m3	322.2	1,633,554	歩A・単A S単 43号
T00001 築堤部盛土	1,860.000	m3	570	1,060,200	歩A・単A T単 1号
SA0141 地山盛土 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3未満,無し,あり	2,790.000	m3	157.4	439,146	歩A・単A S単 46号
SA0141 背後地盛土 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3未満,無し,あり	4,560.000	m3	157.4	717,744	歩A・単A S単 47号
SA0152 切土法面整形 切土部,-,無し,礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	1,580.000	m ²	700.9	1,107,422	歩A・単A S単 49号
SA0152 盛土法面整形 盛土部,無し,無し,礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	1,170.000	m ²	349.4	408,798	歩A・単A S単 50号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	1,860.000	m ²	374	695,640	歩A・単A S単 48号
			計	8,073,005	
000002 護岸工	1.000	式	28,424,269	28,424,269	1式当たり B単 2号
T00002 繊維補強型加硫ゴムシート布設 厚1.5mm	3,727.900	m ²	3,168	11,809,987	歩A・単A T単 2号
T00006 遮水シート天端固定	12.000	箇所	22,727	272,724	歩A・単A T単 6号
T00005 遮水シート構造物接合	58.100	m	4,645	269,875	歩A・単A T単 5号
T00007 斜路目地部空気抜工	2.000	箇所	12,888	25,776	歩A・単A T単 7号
T00018 池底コンクリート目地	276.000	m	265	73,140	歩A・単A T単 18号
T00008 空気抜工法面部	5.000	箇所	8,608	43,040	歩A・単A T単 8号
S06009 ブロックマット敷設 6.0m,なし	872.300	m ²	6,841	5,967,404	歩A・単A S単 13号
T00003 ブロックマット布設 支給品	1,190.400	m ²	571	679,718	歩A・単A T単 3号
T00013 ブロックマット長手接続工	245.600	m	108	26,525	歩A・単A T単 13号
T00020 天端部アンカー工	130.500	m	3,000	391,500	歩A・単A T単 20号
T00019 天端部アンカー工 支給品	139.000	m	0	0	歩A・単A T単 19号
T00009 フトンかご工 3段積み	62.000	m	28,492	1,766,504	歩A・単A T単 9号
T00010 ドレーンかご工 池内斜面部	31.000	箇所	54,961	1,703,791	歩A・単A T単 10号
T00011 空気抜工ドレーン部	7.000	箇所	1,806	12,642	歩A・単A T単 11号
T00014 ドレーン工 吸水管φ75	22.700	m	940	21,338	歩A・単A T単 14号
T00015 ドレーン工 吸水管φ75,吐出部	12.000	箇所	8,736	104,832	歩A・単A T単 15号
T00012 アンダードレーン工 吸水管φ150	329.000	m	2,501	822,829	歩A・単A T単 12号
PQ3033 ウィープホール KM式 (石綿製) 100×200 (mm) <i>150×200</i>	3.000	個	5,060	15,180	歩A・単A
T00016 池底部アンダードレーン(空気抜兼用)	108.500	m	2,400	260,400	歩A・単A T単 16号
T00017 池底アンダードレーン接続部(空気抜兼用)	12.000	箇所	2,016	24,192	歩A・単A T単 17号
SA0311 18-8-25BB(W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m3以上100m3未満,一般養生, 延長無し,-,-,各種,	188.200	m3	21,960	4,132,872	歩A・単A S単 55号
			計	28,424,269	
合 計				36,497,274	
・・洪水吐工	1.000	式		2,670,000	
000003 土工	1.000	式	21,318	21,318	1式当たり B単 3号

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区CI工区調整池整備 (31) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0151 SP 基面整正 基面整正	57.000	m ²	374	21,318	歩A・単A S単 48号
			計	21,318	
000004 本體工	1.000	式	2,341,316	2,341,316	1式当たり B単 4号
SA0301 SP 基礎碎石 12.5cm超17.5cm以下,再生クラッシュ RC-40 40~0mm,あり	7.300	m ³	976.4	7,128	歩A・単A S単 52号
SA0311 18-8-25BB(W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	5.200	m ³	23,880	124,176	歩A・単A S単 56号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	2.500	m ²	3,996	9,990	歩A・単A S単 62号
SA0311 21-8-25BB(W/C=55%以下) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 延長無し,-,-,各種,	33.000	m ³	21,960	724,680	歩A・単A S単 57号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	140.000	m ²	7,824	1,095,360	歩A・単A S単 63号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D19,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	0.460	ton	131,780	60,619	歩A・単A S単 11号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D16,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	0.250	ton	131,780	32,945	歩A・単A S単 10号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	2.140	ton	133,840	286,418	歩A・単A S単 12号
			計	2,341,316	
000005 付帯工	1.000	式	306,884	306,884	1式当たり B単 5号
P96002 足掛金物 合成樹脂被覆,φ19,B=300	7.000	個	2,100	14,700	歩A・単A
SA0331 SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	7.850	m ²	1,766	13,863	歩A・単A S単 64号
SA0332 SP 止水板 CF 150mm×5mm	21.430	m	1,866	39,988	歩A・単A S単 65号
S03054 ダウエルバー設置 D16	73.000	本	493	35,989	歩A・単A S単 9号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D16,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	0.010	ton	131,780	1,318	歩A・単A S単 10号
T00004 ヒューム管布設 φ800	5.310	m	37,858	201,026	歩A・単A T単 4号
			計	306,884	
合計				2,669,518	
・・底樋工	1.000	式		4,285,000	
000006 土工	1.000	式	11,968	11,968	1式当たり B単 6号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	32.000	m ²	374	11,968	歩A・単A S単 48号
			計	11,968	
000007 本體工	1.000	式	1,340,126	1,340,126	1式当たり B単 7号
SA0311 18-8-25BB(W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	3.200	m ³	23,880	76,416	歩A・単A S単 56号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	3.900	m ²	3,996	15,584	歩A・単A S単 62号
SA0311 SP コンクリート 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	1.400	m ³	23,880	33,432	歩A・単A S単 58号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	5.200	m ²	7,824	40,685	歩A・単A S単 63号
SA0311 21-8-25BB(W/C=55%以下) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,10m ³ 以上100m ³ 未満,一般養生, 延長無し,-,-,各種,	22.000	m ³	21,960	483,120	歩A・単A S単 57号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	70.000	m ²	7,824	547,680	歩A・単A S単 63号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10% 未満	1.070	ton	133,840	143,209	歩A・単A S単 12号
			計	1,340,126	
000008 付帯工	1.000	式	2,933,254	2,933,254	1式当たり B単 8号

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区C1工区調整池整備 (3 1) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0706 SP 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) 据付, 800mm, 外圧管1種,	11.200	m	29,720	332,864	歩A・単A S単 66号
S41009 水門設備据付工 小形水門扉,,スライドゲート(4方水密),土砂吐ゲート,1門	1.000	門	203,390	203,390	歩A・単A S単 30号
P96003 スライドゲート FC200,800×800	1.000	門	1,390,000	1,390,000	歩A・単A
P96004 スピンドル SUS304,φ50	1.000	組	340,000	340,000	歩A・単A
P96005 手動開閉装置 FC200,φ800用,操作荷重10kg以下	1.000	台	605,000	605,000	歩A・単A
P96020 その他必要金具 SUS304	1.000	式	62,000	62,000	歩A・単A
			計	2,933,254	
合 計				4,285,348	
・・吸水槽工	1.000	式		363,000	
000009 土工	1.000	式	33,139	33,139	1式当たり B単 9号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	21.000	m ³	263	5,523	歩A・単A S単 41号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m ³ 未満	13.000	m ³	184.9	2,404	歩A・単A S単 39号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動コンパクタ(I)	13.000	m ³	1,738	22,594	歩A・単A S単 1号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	7.000	m ²	374	2,618	歩A・単A S単 48号
			計	33,139	
000010 本土工	1.000	式	329,892	329,892	1式当たり B単 10号
SA0301 SP 基礎碎石 12.5cm超17.5cm以下,再生クラッシュ RC-40 40~0mm,あり	6.600	m ³	976.4	6,444	歩A・単A S単 52号
SA0311 18-8-25BB(W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	0.330	m ³	23,880	7,880	歩A・単A S単 56号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	0.520	m ²	3,996	2,078	歩A・単A S単 62号
SA0311 21-8-25BB(W/C=55%以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	3.300	m ³	23,880	78,804	歩A・単A S単 59号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	21.100	m ²	7,824	165,086	歩A・単A S単 63号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%未満	0.130	ton	133,840	17,399	歩A・単A S単 12号
SA0876 SP 歩車道境界ブロック 設置,A種(150/170×200×600),無し,,無し,18-8-25(高炉),	11.400	m	4,579	52,201	歩A・単A S単 70号
			計	329,892	
合 計				363,031	
・・流入工	1.000	式		472,000	
000011 土工	1.000	式	38,623	38,623	1式当たり B単 11号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し	26.000	m ³	262.9	6,835	歩A・単A S単 42号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,平均施工幅1m以上2m未満	13.000	m ³	246.9	3,210	歩A・単A S単 37号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動コンパクタ(I)	13.000	m ³	1,738	22,594	歩A・単A S単 1号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	16.000	m ²	374	5,984	歩A・単A S単 48号
			計	38,623	
000012 本土工	1.000	式	433,562	433,562	1式当たり B単 12号
SA0311 18-8-25BB(W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	1.600	m ³	23,880	38,208	歩A・単A S単 56号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	3.800	m ²	3,996	15,185	歩A・単A S単 62号
SA0311 18-8-25BB(W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	1.000	m ³	23,880	23,880	歩A・単A S単 56号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	10.600	m ²	7,824	82,934	歩A・単A S単 63号
SA0311 21-8-25BB(W/C=55%以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	3.300	m ³	23,880	78,804	歩A・単A S単 60号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	22.300	m ²	7,824	174,475	歩A・単A S単 63号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10%	0.150	ton	133,840	20,076	歩A・単A S単 12号

事業名	農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区C1工区調整池整備(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)				5,508,000	✓
・仮設工	1.000	式		5,508,000	
・・仮設工	1.000	式		5,508,000	
000013 ウェルポイント工	1.000	式	5,184,814	5,184,814	1式当たり B単 13号
S18011 ウェルポイント工(ポンプ運転管理) 1組,商用電源(低圧電力・臨時契約)	101.000	日	26,384	2,664,784	歩A・単A S単 14号
S18012 ウェルポイント工(ポンプ設置・撤去) 設置	1.000	組	67,220	67,220	歩A・単A S単 15号
S18012 ウェルポイント工(ポンプ設置・撤去) 撤去	1.000	組	39,248	39,248	歩A・単A S単 16号
S18013 ウェルポイント工(ウェルポイント設置・撤去) 設置(打込)φ100,φ150無し,商用電源(低圧電力・臨時契約)	84.000	本	4,696	394,464	歩A・単A S単 17号
S18013 ウェルポイント工(ウェルポイント設置・撤去) 撤去,-	84.000	本	3,256	273,504	歩A・単A S単 18号
S18015 プラントポンプ ウェルポイントポンプ,プラントポンプ φ150×18.5kw,101日,本工事で設置した場合,0.0%	1.000	台	648,953	648,953	歩A・単A S単 19号
S18015 ゲートバルブ ウェルポイントポンプ,ゲートバルブ φ150,101日,本工事で設置した場合,0.0%	1.000	個	31,327	31,327	歩A・単A S単 20号
S18015 ノッチタンク ウェルポイントポンプ,ノッチタンク 2m3,101日,本工事で設置した場合,0.0%	1.000	個	24,945	24,945	歩A・単A S単 21号
S18015 ウェルポイント ウェルポイント,ウェルポイント φ50×0.7m,101日,本工事で設置した場合,0.0%	84.000	本	2,725	228,900	歩A・単A S単 22号
S18015 ライザーパイプ ウェルポイント,ライザーパイプ φ40×5.5m,101日,本工事で設置した場合,0.0%	84.000	本	1,575	132,300	歩A・単A S単 23号
S18015 スイングジョイント ウェルポイント,スイングジョイント φ40,101日,本工事で設置した場合,0.0%	84.000	個	2,221	186,564	歩A・単A S単 24号
S18015 ヘッダーパイプ ウェルポイント,ウェルポイント φ150×1.0m,101日,本工事で設置した場合,0.0%	170.000	本	1,136	193,120	歩A・単A S単 25号
S18015 ヘッダーカップリング ウェルポイント,ウェルポイント φ150,101日,本工事で設置した場合,0.0%	4.000	個	1,118	4,472	歩A・単A S単 26号
S18015 敷設用機材 ジェットポンプ 敷設用機材部分,ジェットポンプ φ80×15kw,101日,本工事で設置した場合,0.0%	1.000	台	295,013	295,013	歩A・単A S単 27号
			計	5,184,814	
000014 洪水吐工仮設工	1.000	式	260,362	260,362	1式当たり B単 14号
S18033 支保工(小規模) パイプサポート支保(小規模),40KN/㎡以下	22.050	空m3	4,081	89,986	歩A・単A S単 29号
S18031 足場工 なし,手摺先行型枠組,なし	46.060	掛㎡	3,699	170,376	歩A・単A S単 28号
			計	260,362	
000015 底樋工仮設工	1.000	式	62,581	62,581	1式当たり B単 15号
S18033 支保工(小規模) パイプサポート支保(小規模),40KN/㎡以下	1.920	空m3	4,081	7,836	歩A・単A S単 29号
S18031 足場工 なし,手摺先行型枠組,なし	14.800	掛㎡	3,699	54,745	歩A・単A S単 28号
			計	62,581	
合計				5,507,757	

