

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31 ~ R2	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-013217		
工 事 名 称	岸和田丘陵地区B2工区整備(31)工事		
工 事 場 所	岸和田市稲葉町		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和2年9月30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	整地工 A=1.5ha		
	ため池工 1箇所		
設計金額	金	139,808,900	円
消費税抜き金額	金	127,099,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	12,709,900	円







事業名	農業農村整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区整備(31)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			127,099,000	
2 ・工事原価			110,148,000	
3 純工事費			86,161,000	
4 ・直接工事費			63,803,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	63,234,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	569,000	
7 ・ ・間接工事費			46,345,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			22,358,000	
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)				
63,803,000 × ((9.790*1.000+0.000)*1.000*1.000)	9.790	%	6,246,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	200,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	15,912,000	
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	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)				
86,161,000 × ((27.840*1.000)*1.000*1.000)	27.840	%	23,987,000	
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)				
110,148,000 × (15.350*1.000+0.04)	15.390	%	16,951,000	
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				
127,099,000 × 5.020	5.020	%	6,380,000	

事業名	農業農村整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区整備(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)				63,234,000	
・整地工	1.000	式		21,936,000	
・・整地工	1.000	式		10,636,000	
000001 整地工	1.000	式	10,636,285	10,636,285	1式当たり B単 1号
SA0103 表土はぎ取り 土砂,標準,無し,無し	765.000	m3	262.1	200,507	歩A・単A S単 47号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,-	9,268.000	m3	248.2	2,300,318	歩A・単A S単 42号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,10,000m3以上50,000m3未満,-,-,-	6,972.000	m3	199.4	1,390,217	歩A・単A S単 43号
S01034 不整地運搬 80m以下	3,053.000	m3	285	870,105	歩A・単A S単 1号
S01034 不整地運搬 180m以下	1,355.000	m3	379	513,545	歩A・単A S単 2号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バツ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, .0.3km以下	2,564.000	m3	321.3	823,813	歩A・単A S単 50号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3以上,無し,あり	8,258.000	m3	157.3	1,298,983	歩A・単A S単 53号
SA0161 SP 整地 残土受入れ地での処理,-	2,564.000	m3	97.42	249,785	歩A・単A S単 60号
S10005 水田整地工(ブルドーザ) 普通ブルドーザ,11t級,基盤整地,普通	1.460	ha	165,082	241,020	歩A・単A S単 26号
S10005 水田整地工(ブルドーザ) 普通ブルドーザ,11t級,表土整地,普通	1.460	ha	225,271	328,896	歩A・単A S単 27号
T00001 畦畔工	922.000	m	710	654,620	歩A・単A T単 1号
T00005 溝畔工	348.000	m	787	273,876	歩A・単A T単 5号
SA0152 SP 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	496.000	m <sup>2</sup>	348.6	172,906	歩A・単A S単 58号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	1,828.000	m <sup>2</sup>	699.6	1,278,869	歩A・単A S単 59号
T00002 進入路工 Aタイプ W=3.0m	18.000	箇所	1,581	28,458	歩A・単A T単 2号
T00003 進入路工 Aタイプ W=5.5m	1.000	箇所	2,550	2,550	歩A・単A T単 3号
T00004 進入路工 Cタイプ W=3.0m	1.000	箇所	7,817	7,817	歩A・単A T単 4号
計				10,636,285	
合 計				10,636,285	
・・道路工	1.000	式		4,344,000	
000002 土工	1.000	式	3,716,255	3,716,255	1式当たり B単 2号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,-	2,935.000	m3	248.2	728,467	歩A・単A S単 42号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3以上,無し,あり	8,353.000	m3	157.3	1,313,927	歩A・単A S単 53号
SA0152 SP 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	2,275.000	m <sup>2</sup>	348.6	793,065	歩A・単A S単 58号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	1,259.000	m <sup>2</sup>	699.6	880,796	歩A・単A S単 59号
計				3,716,255	
000003 舗装工	1.000	式	627,702	627,702	1式当たり B単 3号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生ファッパ77,RC=40,10cm,3.0m以上,敷均し,必要,あり,なし	1,398.000	m <sup>2</sup>	449	627,702	歩A・単A S単 25号
計				627,702	
合 計				4,343,957	
・・排水路工	1.000	式		6,956,000	
000004 水路工	1.000	式	3,188,706	3,188,706	1式当たり B単 4号
T00008 ベンチフリューム布設 BF250	298.800	m	5,433	1,623,380	歩A・単A T単 6号
T00011 二次製品樹設置 600型	7.000	箇所	20,618	144,326	歩A・単A T単 7号
T00012 二次製品樹設置 900型	1.000	箇所	46,600	46,600	歩A・単A T単 8号
T00014 重圧管布設工 φ500	25.500	m	28,156	717,978	歩A・単A T単 9号

事業名	農業農村整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区整備 (31) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00016 屈曲工 BF250	3.000	箇所	7,127	21,381	歩A・単A T単 10号
T00017 取付水路工 BF250-HP500	4.000	箇所	16,233	64,932	歩A・単A T単 11号
T00019 静水池用フリューム布設 H600×A400×L3000	5.000	箇所	41,934	209,670	歩A・単A T単 12号
S07022 支排水工 VP,300mm,直管(両差し口),4.0m管,あり	5.200	m	6,833	35,532	歩A・単A S単 23号
T00020 張ブロック工 ステップ幅 W=200	82.800	m	3,924	324,907	歩A・単A T単 13号
			計	3,188,706	
000005 一筆排水工	1.000	式	487,234	487,234	1式当たり B単 5号
T00022 一筆排水工 B-20	16.000	箇所	15,290	244,640	歩A・単A T単 14号
T00023 張パネル工 ステップ幅 W=200	16.000	箇所	3,757	60,112	歩A・単A T単 15号
T00024 各筆排水工 Aタイプ VUφ200	25.100	m	4,978	124,948	歩A・単A T単 16号
T00025 各筆排水工 Bタイプ HPφ200	6.000	m	9,589	57,534	歩A・単A T単 17号
			計	487,234	
000006 縦排水路工	1.000	式	1,132,349	1,132,349	1式当たり B単 6号
T00038 ベンチフリューム布設 BF250 縦排水路	36.900	m	8,811	325,126	歩A・単A T単 29号
T00039 ベンチフリューム布設 BF250 縦排水路 一般部	7.400	m	7,777	57,550	歩A・単A T単 30号
T00031 ベンチフリューム布設 BF300 縦排水路	33.800	m	9,216	311,501	歩A・単A T単 22号
T00034 ベンチフリューム布設 BF300 縦排水路 一般部	5.800	m	8,182	47,456	歩A・単A T単 25号
T00037 小段拵 縦排水路	8.000	箇所	17,688	141,504	歩A・単A T単 28号
T00035 取付水路工 BF300-重圧管600 L=0.43m 縦排水路	1.000	箇所	10,366	10,366	歩A・単A T単 26号
T00036 重圧管布設工 φ600 縦排水路	6.500	m	24,839	161,454	歩A・単A T単 27号
T00040 蓋板工 BF250用	17.000	m	2,170	36,890	歩A・単A T単 31号
T00032 蓋板工 BF300用	15.400	m	2,630	40,502	歩A・単A T単 23号
			計	1,132,349	
000007 小段排水路工	1.000	式	2,147,600	2,147,600	1式当たり B単 7号
T00033 U240布設 小段排水路	280.000	m	7,670	2,147,600	歩A・単A T単 24号
			計	2,147,600	
合計				6,955,889	
・ため池工	1.000	式		41,298,000	
・・ため池工	1.000	式		41,298,000	
000008 土工	1.000	式	4,043,027	4,043,027	1式当たり B単 8号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,有り,-,普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土,-,-,-	1,758.000	m3	248.2	436,336	歩A・単A S単 42号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,10,000m3以上50,000m3未満,-,-,-	4,361.000	m3	199.4	869,583	歩A・単A S単 43号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,パツク初山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 0.3km以下	4,361.000	m3	321.3	1,401,189	歩A・単A S単 50号
SA0161 SP 整地 残土受入れ地での処理,-	4,361.000	m3	97.42	424,849	歩A・単A S単 60号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3以上,無し,あり	1,758.000	m3	157.3	276,533	歩A・単A S単 53号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,礫質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	907.000	m <sup>2</sup>	699.6	634,537	歩A・単A S単 59号
			計	4,043,027	
000009 構造物工	1.000	式	5,985,221	5,985,221	1式当たり B単 9号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	519.000	m3	262.1	136,030	歩A・単A S単 49号
S01041 埋戻 (B<1.0m) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動パツク(1)	6.000	m3	1,738	10,428	歩A・単A S単 5号
S01082 埋戻 (1.0m≤B<2.5m) 築堤・埋戻,3.0~4.0ton,あり	61.000	m3	325	19,825	歩A・単A S単 6号



事業名 | 農業農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 | 岸和田丘陵地区B2工区整備(31)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0141 埋戻 (2.5m≦B<4.0m) 2.5m以上4.0m未満, -, -, -, -, あり	6.000	m3	628.7	3,772	歩A・単A S単 55号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3以上, 無し, あり	392.000	m3	157.3	61,662	歩A・単A S単 53号
T00046 余水吐工	1.000	箇所	109,502	109,502	歩A・単A T単 34号
T00047 重圧管布設工 余水吐工 φ600	12.300	m	24,839	305,520	歩A・単A T単 35号
T00048 底樋工	1.000	箇所	935,580	935,580	歩A・単A T単 36号
T00050 底樋管 φ800	14.500	m	100,463	1,456,714	歩A・単A T単 38号
T00049 止水壁工	1.000	箇所	377,718	377,718	歩A・単A T単 37号
T00051 スライドゲート設置工	1.000	式	1,589,260	1,589,260	歩A・単A T単 39号
T00052 斜樋ゲート設置工	1.000	式	979,210	979,210	歩A・単A T単 40号
			計	5,985,221	
000010 遮水工	1.000	式	12,955,778	12,955,778	1式当たり B単 10号
T00044 ベントナイトシート敷設	2,750.000	m <sup>2</sup>	4,045	11,123,750	歩A・単A T単 32号
T00054 躯体接続部処理	14.400	m	5,569	80,194	歩A・単A T単 41号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	2,480.000	m <sup>2</sup>	374	927,520	歩A・単A S単 57号
SA0152 SP 法面整形 切土部, -, 無し, 礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	104.000	m <sup>2</sup>	699.6	72,758	歩A・単A S単 59号
SA0152 SP 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	104.000	m <sup>2</sup>	348.6	36,254	歩A・単A S単 58号
SA0101 SP 掘削 土砂, オブカット, -, 有リ, -, 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土, -, -, -	1,764.000	m3	248.2	437,825	歩A・単A S単 42号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3以上, 無し, あり	1,764.000	m3	157.3	277,477	歩A・単A S単 53号
			計	12,955,778	
000011 制波工	1.000	式	14,445,048	14,445,048	1式当たり B単 11号
S06009 ブロックマット敷設 8.0m, あり	1,877.000	m <sup>2</sup>	6,685	12,547,745	歩A・単A S単 21号
T00045 天端コンクリート	214.000	m	5,772	1,235,208	歩A・単A T単 33号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	306.000	m <sup>2</sup>	374	114,444	歩A・単A S単 57号
SA0152 SP 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	1,571.000	m <sup>2</sup>	348.6	547,651	歩A・単A S単 58号
			計	14,445,048	
000012 流入工 支様22-2号	1.000	式	3,615,146	3,615,146	1式当たり B単 12号
T00027 重圧管布設工 φ400	4.000	m	17,646	70,584	歩A・単A T単 18号
T00028 重圧管布設工 φ800	25.800	m	38,399	990,694	歩A・単A T単 19号
T00029 中間掛	1.000	箇所	2,251,982	2,251,982	歩A・単A T単 20号
T00030 接続掛	1.000	箇所	301,886	301,886	歩A・単A T単 21号
			計	3,615,146	
000013 道路工	1.000	式	254,064	254,064	1式当たり B単 13号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワッチャツ, RC-40, 10cm, 3.0m以上, 敷均し, 必要, あり, なし	474.000	m <sup>2</sup>	449	212,826	歩A・単A S単 25号
S08041 砂利舗装工(人力) 再生クワッチャツ, RC-40, 10cm, 必要, なし, 不要	87.000	m <sup>2</sup>	474	41,238	歩A・単A S単 24号
			計	254,064	
合 計				41,298,284	

事業名	農業農村整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区B2工区整備(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)				569,000	
・水替工				347,000	
・・水替工	1.000	式		347,000	
000014 水替工	1.000	式		347,000	
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	1.000	式	347,037	347,037	1式当たり B単 14号
S18004 排水ポンプ据付撤去 1~5台,あり	1.000	箇所	6,415	6,415	歩A・単A S単 31号
S18003 排水ポンプ運転 10,常時排水,120以上~450未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	70,684	70,684	歩A・単A S単 30号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻し・撤去	1.000	箇所	262,094	262,094	歩A・単A S単 29号
	1.000	箇所	7,844	7,844	歩A・単A S単 32号
			計	347,037	
合 計				347,037	
・安全費				222,000	
・・安全費	1.000	式		222,000	
000015 安全費	1.000	式		222,000	
S02115 交通誘導警備員B	1.000	式	222,000	222,000	1式当たり B単 15号
	20.000	人	11,100	222,000	歩A・単A S単 12号
			計	222,000	
合 計				222,000	



事業名 農業農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 岸和田丘陵地区B2工区整備 (31) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				15,912,000	
・共通仮設(横上げ) 伐採工	1.000	式		15,912,000	
・伐採工	1.000	式		15,912,000	
000017 伐採工	1.000	式	15,912,317	15,912,317	1式当たり B単 17号
S19021 刈払工(竹) チェーンソー,160,1~200	1.630	ha	2,286,308	3,726,682	歩A・単A S単 33号
S19022 集積工(竹) 樹木,密生,集積	1.630	ha	442,400	721,112	歩A・単A S単 35号
S19021 刈払工 チェーンソー,0~40	0.620	ha	437,088	270,995	歩A・単A S単 34号
S19022 集積工 樹木,中生,集積	0.620	ha	386,300	239,506	歩A・単A S単 36号
S19023 抜根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ,11t,良好,6,500	0.620	ha	80,538	49,934	歩A・単A S単 37号
S19024 排根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ,15t,良好,30,500	0.620	ha	15,828	9,813	歩A・単A S単 38号
P96010 伐採木チップ処理	1,946.000	m3	3,000	5,838,000	歩A・単A
SA0102 チップ材積込 土砂,土量50,000m3未満	1,946.000	m3	184.3	358,648	歩A・単A S単 46号
SA0121 チップ材運搬 標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	1,946.000	m3	469.6	913,842	歩A・単A S単 51号
SA0161 チップ材整地 敷均し(ホース),標準	1,946.000	m3	117.3	228,266	歩A・単A S単 61号
SA0101 根混じり土掘削 土砂,オープンカット,無し,無し,10,000m3以上50,000m3未満,-,-,-	4,890.000	m3	199.4	975,066	歩A・単A S単 44号
SA0121 根混じり土運搬 標準,バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 0.5km以下	4,890.000	m3	370.7	1,812,723	歩A・単A S単 52号
SA0141 根混り土運搬後の敷均し 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3未満,無し,あり	4,890.000	m3	157	767,730	歩A・単A S単 56号
計				15,912,317	
合計				15,912,317	