

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R3 ~ R4	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2021-10-017719		
工 事 名 称	岸和田丘陵地区B工区整備（3）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 4年 7月29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

ほ場整地工 一式

道路工 一式

ファームボンド 1箇所

設計金額	金	69,876,400	円
消費税抜き金額	金	63,524,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	6,352,400	円







事業名	手入力事業
工事名	岸和田丘陵地区B工区整備(3)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			63,524,000	
2 ・工事原価			54,618,000	
3 純工事費			41,338,000	
4 ・ ・直接工事費			33,543,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	32,829,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	714,000	
7 ・ ・間接工事費			21,075,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			7,795,000	
9 ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費~営繕費等				
(4+9+22+23+28+31-33-34-35) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
35,681,000 × ((9.250*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	9.620	%	3,433,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	4,197,000	
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	165,000	
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+22+29-30) × (標準値)				
34,526,000 × (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				
(4+8+22+23+24+27-33-35) × ((標準値*補正值)*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
39,476,000 × ((31.740*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	33.640	%	13,280,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官賃額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官賃額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官賃額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
25 ・一般管理費等				
(4+7-33-35) × (標準値*補正值+保証費率)				
51,773,000 × (17.150*1.000 + 0.04)	17.190	%	8,899,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	7,000	
27 支給品費			983,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			983,000	
29 支給品費(直工)			983,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			0	
31 処分費(準備費の内数)			4,000,000	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	



事業名	手入力事業
工事名	岸和田丘陵地区B工区整備(3)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)				32,829,000	
・整地工				5,680,000	
・・整地工	1.000	式		2,669,000	
000001 整地工	1.000	式	2,577,662	2,577,662	1式当たり B単 1号
S10008 ほ場整備工(基盤造成・畦畔築立)(標準区画0.3ha未満) 基盤整地,0.09ha,0.000,砂・砂質土,普通,あり	0.450	ha	839,162	377,623	歩A・単A S単 50号
S10007 ほ場整備工(表土扱い)(標準区画0.3ha未満) はぎ取り戻し(表土はぎ+戻し+整地),0.09ha,0.000,15cm,あり	0.440	ha	1,588,019	698,728	歩A・単A S単 48号
S10007 ほ場整備工(表土扱い)(標準区画0.3ha未満) はぎ取り戻し(表土戻し+整地),0.09ha,0.000,15cm,あり	0.070	ha	1,133,563	79,349	歩A・単A S単 49号
S01034 不整地運搬 80m以下	480.000	m3	306	146,880	歩A・単A S単 1号
S01034 不整地運搬 180m以下	1,030.000	m3	406	418,180	歩A・単A S単 2号
S01034 不整地運搬 310m以下	1,020.000	m3	532	542,640	歩A・単A S単 3号
SA0102 表土積込 土砂,土量50,000m3未満	585.000	m3	195.8	114,543	歩A・単A S単 57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	585.000	m3	341.4	199,719	歩A・単A S単 65号
			計	2,577,662	
000002 畦畔工	1.000	式	91,018	91,018	1式当たり B単 2号
T00039 畦畔築立	65.000	m	123	7,995	歩A・単A T単 38号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,埴質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	219.000	m <sup>2</sup>	379.1	83,023	歩A・単A S単 71号
			計	91,018	
合 計				2,668,680	
・・道路工				502,000	
000003 土工	1.000	式	342,082	342,082	1式当たり B単 3号
SA0101 SP 掘削 土砂,オフソット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	687.000	m3	303.2	208,298	歩A・単A S単 56号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	42.000	m3	193.5	8,127	歩A・単A S単 69号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,埴質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	13.000	m <sup>2</sup>	379.1	4,928	歩A・単A S単 71号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,埴質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	159.000	m <sup>2</sup>	759.3	120,729	歩A・単A S単 72号
			計	342,082	
000004 舗装工	1.000	式	116,676	116,676	1式当たり B単 4号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワツラン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	252.000	m <sup>2</sup>	463	116,676	歩A・単A S単 47号
			計	116,676	
000005 進入路工	1.000	式	43,540	43,540	1式当たり B単 5号
T00034 進入路工 Aタイプ,W=3.0m	4.000	箇所	10,885	43,540	歩A・単A T単 33号
			計	43,540	
合 計				502,298	
・・排水路工				2,509,000	
000006 土工	1.000	式	1,038,114	1,038,114	1式当たり B単 6号
SA0101 SP 掘削 土砂,オフソット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	1,170.000	m3	303.2	354,744	歩A・単A S単 56号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,埴質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	900.000	m <sup>2</sup>	759.3	683,370	歩A・単A S単 72号
			計	1,038,114	
000007 水路工	1.000	式	740,201	740,201	1式当たり B単 7号
T00013 ベンチフリューム布設 BF250,支給品	99.200	m	3,423	339,562	歩A・単A T単 13号
T00014 U字溝布設 U360×U360,支給品	59.100	m	6,779	400,639	歩A・単A T単 14号



事業名	手入力事業
工事名	岸和田丘陵地区B工区整備(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	740,201	
000008 急流落差工					1式当たり B単 8号
T00015 張ブロック工 BF,ステップ幅W=200	1.000	式	164,860	164,860	歩A・単A T単 15号
T00016 張ブロック工 BF,ステップ幅W=300	24.200	m	4,353	105,343	歩A・単A T単 16号
T00017 静水池用フリューム布設 600×400×3000,うち2000mm支給品	6.600	m	4,608	30,413	歩A・単A T単 17号
	1.000	箇所	29,104	29,104	
			計	164,860	
000009 屈曲工					1式当たり B単 9号
T00018 屈曲工 BF250	1.000	式	110,036	110,036	歩A・単A T単 18号
T00019 屈曲工 U360	4.000	箇所	7,624	30,496	歩A・単A T単 19号
	5.000	箇所	15,908	79,540	
			計	110,036	
000010 暗渠工					1式当たり B単 10号
T00020 HP管布設 500,無基礎,支給品	1.000	式	130,068	130,068	歩A・単A T単 20号
	12.000	m	10,839	130,068	
			計	130,068	
000011 一筆排水工					1式当たり B単 11号
T00036 一筆排水工 B-30	1.000	式	325,749	325,749	歩A・単A T単 35号
T00035 張パネル工 ステップ幅W=200	6.000	基	2,732	16,392	歩A・単A T単 34号
T00037 排水管 Aタイプ,VU 200	3.000	箇所	4,290	12,870	歩A・単A T単 36号
T00038 排水管 Bタイプ,HP 200	5.100	m	5,175	26,393	歩A・単A T単 37号
P96045 硬質塩ビ管用継手 エルボ 径200	29.500	m	8,873	261,754	歩A・単A
	6.000	個	1,390	8,340	
			計	325,749	
合 計				2,509,028	
・集落道工					
・・排水構造物工					
	1.000	式		12,371,000	
	1.000	式		6,586,000	
000012 作業土工					1式当たり B単 12号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	1.000	式	369,755	369,755	歩A・単A S単 62号
T00027 埋戻し 構造物周辺	85.000	m3	1,895	161,075	歩A・単A T単 26号
	74.000	m3	2,820	208,680	
			計	369,755	
000013 管渠工					1式当たり B単 13号
T00028 重圧管布設 300,支給品	1.000	式	252,081	252,081	歩A・単A T単 27号
T00029 HP管布設 300,180°固定基礎,支給品	29.800	m	6,636	197,753	歩A・単A T単 28号
	4.000	m	13,582	54,328	
			計	252,081	
000014 集水樹					1式当たり B単 14号
T00030 3号集水樹据付 支給品	1.000	式	55,435	55,435	歩A・単A T単 29号
T00031 4号集水樹据付 支給品	1.000	箇所	14,791	14,791	歩A・単A T単 30号
T00032 5号集水樹据付 支給品	1.000	箇所	13,994	13,994	歩A・単A T単 31号
T00033 6号集水樹据付 支給品	1.000	箇所	13,325	13,325	歩A・単A T単 32号
	1.000	箇所	13,325	13,325	
			計	55,435	
000015 じゃかご					1式当たり B単 15号
SA0201 じゃかご(網目10cm,高さ45cm,線径3.2mm,支給品) 設置,径45cm	1.000	式	65,570	65,570	歩A・単A S単 74号
SA0202 止杭打込(支給品) 止杭打込	15.000	m	2,774	41,610	歩A・単A S単 75号
	20.000	本	1,198	23,960	
			計	65,570	
000016 側溝工					1式当たり B単 16号
	1.000	式	5,842,871	5,842,871	

事業名	手入力事業
工事名	岸和田丘陵地区B工区整備(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00021 現場打片厚U字溝 200,張りコンクリートあり	129.100	m	16,867	2,177,530	歩A・単A T単 21号
T00022 現場打片厚U字溝 200,張りコンクリートなし	182.500	m	15,466	2,822,545	歩A・単A T単 22号
T00023 現場打片厚U字溝 200,グレーチング蓋	18.600	m	34,978	650,591	歩A・単A T単 23号
T00025 U240布設 法裾部	32.500	m	5,914	192,205	歩A・単A T単 24号
			計	5,842,871	
合 計				6,585,712	
・・・土工					
000017 残土搬出	1.000	式		5,785,000	
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	6,000.000	m3	195.8	1,174,800	1式当たり B単 17号 歩A・単A S単 60号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハック約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	6,000.000	m3	499	2,994,000	歩A・単A S単 66号
SA0161 SP 整地 残土受入れ地での処理,-,あり	6,000.000	m3	109.8	658,800	歩A・単A S単 73号
			計	4,827,600	
000018 補完土工	1.000	式		957,189	1式当たり B単 18号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3以上	1,018.000	m3	143.4	145,981	歩A・単A S単 61号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハック約山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 0.3km以下	1,018.000	m3	341.4	347,545	歩A・単A S単 65号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	1,018.000	m3	193.5	196,983	歩A・単A S単 69号
S18055 軟弱土改良工 50kg,あり,1.00m	226.000	m <sup>2</sup>	1,180	266,680	歩A・単A S単 55号
			計	957,189	
合 計				5,784,789	
・・・法面对策工					
・・・ブロック積工					
000019 ブロック積工	1.000	式		9,021,000	
T00001 コンクリートブロック積工 練積,裏込10cm,18-8-25BB	72.000	m <sup>2</sup>	23,550	1,695,600	1式当たり B単 19号 歩A・単A T単 1号
SA0266 SP 胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節タイプ,有り,あり,再生砕石 RC-40	18.000	m3	6,420	115,560	歩A・単A S単 76号
P26101 吸出し防止マット ヤシ繊維系 厚10mm 7kgf/5cm	1.900	m <sup>2</sup>	440	836	歩A・単A
SA0311 18-8-40BB(W/C 60%,W 165kg/m3) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,コンクリート 各種	0.700	m3	28,310	19,817	歩A・単A S単 80号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	1.000	m <sup>2</sup>	8,635	8,635	歩A・単A S単 90号
T00002 天端コンクリート	17.000	m	4,844	82,348	歩A・単A T単 2号
T00003 基礎コンクリートブロック	16.000	m	17,668	282,688	歩A・単A T単 3号
T00004 小口止工	2.000	箇所	68,173	136,346	歩A・単A T単 4号
			計	2,341,830	
合 計				2,341,830	
・・・法面保護工					
000020 布製型枠工	1.000	式		6,679,000	
T00026 布製型枠工 平均厚10cm,水抜型	442.000	m <sup>2</sup>	8,718	3,853,356	1式当たり B単 20号 歩A・単A T単 25号
T00040 アンカー打設工 砂質土・粘性土・礫混じり土	23.000	本	2,656	61,088	歩A・単A T単 39号
			計	3,914,444	

事業名	手入力事業
工事名	岸和田丘陵地区B工区整備(3)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
000021 植生工					
	1.000	式	2,764,710	2,764,710	1式当たり B単 21号
S02703 【法面工(植生補工)】 植生マット工,肥料袋付・人工張芝付(二重補),1000m2以上,受けない	1,390.000	m <sup>2</sup>	1,989	2,764,710	歩A・単A S単 29号
			計	2,764,710	
合 計				6,679,154	
・ファームボンド工					
・・土工	1.000	式		5,757,000	
	1.000	式		89,000	
000022 ファームボンド土工					
	1.000	式	79,584	79,584	1式当たり B単 22号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し,あり	52.000	m <sup>3</sup>	214.4	11,149	歩A・単A S単 64号
T00005 埋戻し 平均施工幅1m以上2m未満	14.000	m <sup>3</sup>	2,135	29,890	歩A・単A T単 5号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	47.000	m <sup>2</sup>	399	18,753	歩A・単A S単 70号
SA0121 SP 土砂等運搬 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, 0.3km以下	37.000	m <sup>3</sup>	341.4	12,632	歩A・単A S単 65号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	37.000	m <sup>3</sup>	193.5	7,160	歩A・単A S単 69号
			計	79,584	
000023 配管土工					
	1.000	式	4,139	4,139	1式当たり B単 23号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-, -,	1.000	m <sup>3</sup>	1,895	1,895	歩A・単A S単 62号
T00006 埋戻し 小規模	0.800	m <sup>3</sup>	2,805	2,244	歩A・単A T単 6号
			計	4,139	
000024 配管基礎工					
	1.000	式	5,020	5,020	1式当たり B単 24号
T00007 砂基礎	0.700	m <sup>3</sup>	7,172	5,020	歩A・単A T単 7号
			計	5,020	
合 計				88,743	
・・ファームボンド工					
	1.000	式		5,668,000	
000025 ファームボンド工					
	1.000	式	4,107,054	4,107,054	1式当たり B単 25号
SA0301 SP 基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下,計上する,あり,再生クラッシャーラン RC-40 40~0mm	47.000	m <sup>2</sup>	1,224	57,528	歩A・単A S単 79号
SA0311 18-8-25(20)BB(W/C 60%,W 175kg/m <sup>3</sup> ) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	4.700	m <sup>3</sup>	26,200	123,140	歩A・単A S単 88号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	3.500	m <sup>2</sup>	4,432	15,512	歩A・単A S単 92号
SA0311 21-8-25(20)BB(W/C 55%,W 175kg/m <sup>3</sup> ) 無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,計上する,10m3以上100m3未満, 一般養生,延長無し,-,-,-,コンクリート各種	47.300	m <sup>3</sup>	26,200	1,239,260	歩A・単A S単 89号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	185.800	m <sup>2</sup>	8,635	1,604,383	歩A・単A S単 90号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D22,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	2.831	ton	154,460	437,276	歩A・単A S単 33号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D19,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	0.092	ton	154,460	14,210	歩A・単A S単 34号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D16,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	0.036	ton	154,460	5,561	歩A・単A S単 35号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般構造物,10t未満,-,無し,一般構造物(切梁無し),10 %未満	2.469	ton	156,520	386,448	歩A・単A S単 36号
P21210 マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250	18.000	個	2,130	38,340	歩A・単A









