

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2 ~ R3	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-015554		
工 事 名 称	岸和田丘陵地区B2工区整備(2)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3年8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

整地工 A=1.9ha /

ファームポンド 2箇所 /

設計金額	金 44,827,200 円
消費税抜き金額	金 40,752,000 円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金 4,075,200 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(2)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			40,752,000	
2 ・工事原価			34,489,000	
3 純工事費			25,928,000	
4 ・直接工事費			22,639,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	20,187,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	2,452,000	
7 ・ ・間接工事費			11,850,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,289,000	
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)				
22,639,000 × ((12.570*1.000+0.000)*1.000*1.040)	13.070	%	2,959,000	
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	330,000	
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)				
22,567,000 × (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)				
25,928,000 × ((31.150*1.000)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	33.020	%	8,561,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官貸額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官貸額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官貸額(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)				
34,489,000 × (18.120*1.000+0.04)	18.160	%	6,263,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			0	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			0	
29 支給品費(直工)			0	
30 処分費等(直接工事費の内数)			72,000	
31 処分費(準備費の内数)			0	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

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(2)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)				20,187,000	
・整地工				9,433,000	
・・整地工	1.000	式		2,251,000	
000001 整地工	1.000	式	2,251,166	2,251,166	1式当たり B単 1号
S10005 水田整地工(ブルドーザ) 普通ブルドーザ, 15t級, 基盤整地, 良好	1.950	ha	157,727	307,568	歩A・単A S単 29号
S10005 水田整地工(ブルドーザ) 普通ブルドーザ, 15t級, 表土整地, 良好	1.950	ha	203,140	396,123	歩A・単A S単 30号
T00035 畦畔工	696.000	m	750	522,000	歩A・単A T単 26号
T00036 溝畔工	489.000	m	830	405,870	歩A・単A T単 27号
SA0152 SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 砂質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	1,573.000	m ²	363.4	571,628	歩A・単A S単 43号
T00005 進入路工 Aタイプ W=3.0m	15.000	箇所	1,378	20,670	歩A・単A T単 3号
T00037 進入路工 Aタイプ W=5.5m	1.000	箇所	2,162	2,162	歩A・単A T単 28号
T00038 進入路工 Dタイプ W=3.0m	1.000	箇所	10,976	10,976	歩A・単A T単 29号
T00039 進入路工 Eタイプ W=3.0m	1.000	箇所	14,169	14,169	歩A・単A T単 30号
			計	2,251,166	
合 計				2,251,166	
・・道路工				1,751,000	
000002 土工	1.000	式		489,136	1式当たり B単 2号
SA0152 SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 砂質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	1,346.000	m ²	363.4	489,136	歩A・単A S単 43号
			計	489,136	
000003 舗装工	1.000	式	1,062,479	1,062,479	1式当たり B単 3号
SA0831 SP 不陸整正 無し, -, あり,	2,370.000	m ²	104.9	248,613	歩A・単A S単 63号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワジヤン, RC-40, 10cm, 2.5m以上, 敷均し, 不要, あり, なし	1,777.000	m ²	458	813,866	歩A・単A S単 28号
			計	1,062,479	
000004 撤去工	1.000	式	199,607	199,607	1式当たり B単 4号
SA0222 SP 舗装版破碎 コンクリート舗装版, 無し, 不要, 15cm以下, -, 有り, あり	180.000	m ²	159.5	28,710	歩A・単A S単 46号
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破碎, 機械積込(舗装版厚15cm以下), 有り, 19.5km以下,	18.000	m ³	4,078	73,404	歩A・単A S単 44号
S02123 建設廃材 コンクリート塊(無筋)	18.000	m ³	3,525	63,450	歩A・単A S単 13号
S02721 【構造物取壊し】 無筋, 制約無, 機械, 昼間, しない, 4週8休以上	2.500	m ³	7,050	17,625	歩A・単A S単 14号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 19.5km以下,	2.500	m ³	3,042	7,605	歩A・単A S単 45号
S02123 建設廃材 コンクリート塊(無筋)	2.500	m ³	3,525	8,813	歩A・単A S単 13号
			計	199,607	
合 計				1,751,222	
・・排水路工				5,431,000	
000005 水路工	1.000	式		4,726,349	1式当たり B単 5号
T00020 ベンチフリューム布設 BF250	214.100	m	5,641	1,207,738	歩A・単A T単 11号
T00021 ベンチフリューム布設 BF300	158.500	m	6,046	958,291	歩A・単A T単 12号
T00022 ベンチフリューム布設 BF350	45.200	m	7,015	317,078	歩A・単A T単 13号
T00023 二次製品柵設置 600型	4.000	箇所	23,536	94,144	歩A・単A T単 14号
T00024 二次製品柵設置 900型	5.000	箇所	51,029	255,145	歩A・単A T単 15号
T00025 重圧管布設工 φ500	23.000	m	28,775	661,825	歩A・単A T単 16号
T00026 屈曲工 BF250	9.000	箇所	7,507	67,563	歩A・単A T単 17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(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00027 取付水路工 BF250-HP500	2.000	箇所	17,094	34,188	歩A・単A T単 18号
T00028 静水池用フレューム布設 H600×A400×L3000	7.000	箇所	44,529	311,703	歩A・単A T単 19号
S07022 支排流末工 VP, 300mm, 直管(両差し口), 4.0m管, あり	20.100	m	6,909	138,871	歩A・単A S単 22号
T00029 張りブロック工 ステップ幅 W=200	100.800	m	4,030	406,224	歩A・単A T単 20号
T00030 張りブロック工 ステップ幅 W=300	58.000	m	4,284	248,472	歩A・単A T単 21号
SA0706 SP 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) 据付, 300mm, 外圧管1種	3.000	m	8,369	25,107	歩A・単A S単 60号
			計	4,726,349	
000006 一筆排水工	1.000	式	705,077	705,077	1式当たり B単 6号
T00031 一筆排水工 B-20	19.000	箇所	16,383	311,277	歩A・単A T単 22号
T00032 張パネル工 ステップ幅 W=200	19.000	箇所	3,859	73,321	歩A・単A T単 23号
T00033 各筆排水工 Aタイプ VUφ200	36.200	m	5,167	187,045	歩A・単A T単 24号
T00034 各筆排水工 Bタイプ HPφ200	13.500	m	9,884	133,434	歩A・単A T単 25号
			計	705,077	
合 計				5,431,426	
・1号ファームポンド工	1.000	式		4,646,000	
・・土工	1.000	式		75,000	
000007 ファームポンド土工	1.000	式	64,293	64,293	1式当たり B単 7号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 標準, 無し, 無し	41.000	m ³	262.5	10,763	歩A・単A S単 38号
T00002 埋戻し 構造物周辺	12.000	m ³	2,145	25,740	歩A・単A T単 2号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	34.000	m ²	399	13,566	歩A・単A S単 42号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, ハッパ納山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	28.000	m ³	323.6	9,061	歩A・単A S単 39号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 10,000m ³ 未満, 無し, あり	28.000	m ³	184.4	5,163	歩A・単A S単 41号
			計	64,293	
000008 配管土工	1.000	式	5,845	5,845	1式当たり B単 8号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 上記以外(小規模), -,-	1.000	m ³	1,841	1,841	歩A・単A S単 37号
T00013 埋戻し 購入土, 掘削幅1m未満	0.400	m ³	6,434	2,574	歩A・単A T単 8号
T00015 埋戻し 流用土, 掘削幅1m未満	0.500	m ³	2,860	1,430	歩A・単A T単 9号
			計	5,845	
000009 配管基礎工	1.000	式	4,758	4,758	1式当たり B単 9号
T00016 砂基礎 再生砂	0.700	m ³	6,797	4,758	歩A・単A T単 10号
			計	4,758	
合 計				74,896	
・・ファームポンド工	1.000	式		4,571,000	
000010 ファームポンド工	1.000	式	3,076,659	3,076,659	1式当たり B単 10号
SA0301 SP 基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下, 計上する, あり, 再生クラッシュ RC-40 40~0mm	34.000	m ²	1,205	40,970	歩A・単A S単 47号
SA0311 18-8-25BB(W/C=55%以下, W=175kg/m ³ 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	3.400	m ³	26,120	88,808	歩A・単A S単 50号
SA0312 SP 型枠 一般型枠, 均しコンクリート	3.100	m ²	4,294	13,311	歩A・単A S単 54号
SA0311 21-8-25BB(W/C=55%以下, W=175kg/m ³ 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	36.900	m ³	26,120	963,828	歩A・単A S単 51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(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	151.900	m ²	8,404	1,276,568	歩A・単A S単 53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	1.673	ton	125,720	210,330	歩A・単A S単 15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	0.035	ton	125,720	4,400	歩A・単A S単 16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	1.972	ton	127,780	251,982	歩A・単A S単 17号
P96001 マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250	28.000	個	2,130	59,640	歩A・単A
P96025 FRP製蓋	2.000	個	55,000	110,000	歩A・単A
T00001 通気スタンド SGP, 50A	3.000	個	3,274	9,822	歩A・単A T単 1号
SA0332 SP 止水板 計上する, CF 200mm×5mm	21.200	m	2,217	47,000	歩A・単A S単 55号
			計	3,076,659	
000011 廻り配管工	1.000	式	1,494,081	1,494,081	1式当たり B単 11号
T00006 送水管工 DCIP φ100	1.000	式	285,656	285,656	歩A・単A T単 4号
T00007 配水管工 DCIP φ150	1.000	式	708,610	708,610	歩A・単A T単 5号
T00008 排水管工 DCIP φ75	1.000	式	266,825	266,825	歩A・単A T単 6号
T00009 余水吐管工 DCIP φ75	1.000	式	232,990	232,990	歩A・単A T単 7号
			計	1,494,081	
合計				4,570,740	
・2号ファームポンド工	1.000	式		6,108,000	
・・土工	1.000	式		102,000	
000012 ファームポンド土工	1.000	式	91,384	91,384	1式当たり B単 12号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 標準, 無し, 無し	59.000	m ³	262.5	15,488	歩A・単A S単 38号
T00002 埋戻し 構造物周辺	16.000	m ³	2,145	34,320	歩A・単A T単 2号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	52.000	m ²	399	20,748	歩A・単A S単 42号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, バック幼山積0.8m ³ (平積0.6m ³), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 0.3km以下	41.000	m ³	323.6	13,268	歩A・単A S単 39号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 10,000m ³ 未満, 無し, あり	41.000	m ³	184.4	7,560	歩A・単A S単 41号
			計	91,384	
000013 配管土工	1.000	式	5,845	5,845	1式当たり B単 13号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 上記以外(小規模), -, -	1.000	m ³	1,841	1,841	歩A・単A S単 37号
T00013 埋戻し 購入土, 掘削幅1m未満	0.400	m ³	6,434	2,574	歩A・単A T単 8号
T00015 埋戻し 流用土, 掘削幅1m未満	0.500	m ³	2,860	1,430	歩A・単A T単 9号
			計	5,845	
000014 配管基礎工	1.000	式	4,758	4,758	1式当たり B単 14号
T00016 砂基礎 再生砂	0.700	m ³	6,797	4,758	歩A・単A T単 10号
			計	4,758	
合計				101,987	
・・ファームポンド工	1.000	式		6,006,000	
000015 ファームポンド工	1.000	式	4,511,994	4,511,994	1式当たり B単 15号
SA0301 SP 基礎砕石 17.5cmを超え20.0cm以下, 計上する, あり, 再生クワッパシ RC-40 40~0mm	52.000	m ²	1,205	62,660	歩A・単A S単 47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(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0311 18-8-25BB(W/C=55%以下, W=175kg/m3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	5.200	m ³	26,120	135,824	歩A・単A S単 50号
SA0312 SP型枠 一般型枠, 均しコンクリート	3.900	m ²	4,294	16,747	歩A・単A S単 54号
SA0311 21-8-25BB(W/C=55%以下, W=175kg/m3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	56.700	m ³	26,120	1,481,004	歩A・単A S単 51号
SA0312 SP型枠 一般型枠, 鉄筋・無筋構造物	231.500	m ²	8,404	1,945,526	歩A・単A S単 53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	1.925	ton	125,720	242,011	歩A・単A S単 16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	2.927	ton	127,780	374,012	歩A・単A S単 17号
P96001 マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250	27.000	個	2,130	57,510	歩A・単A
P96025 FRP製蓋	2.000	個	55,000	110,000	歩A・単A
T00001 通気スタンド SGP, 50A	4.000	個	3,274	13,096	歩A・単A T単 1号
SA0332 SP 止水板 計上する, CF 200mm×5mm	33.200	m	2,217	73,604	歩A・単A S単 55号
			計	4,511,994	
000016 廻り配管工	1.000	式	1,494,081	1,494,081	1式当たり B単 16号
T00006 送水管工 DCIP φ100	1.000	式	285,656	285,656	歩A・単A T単 4号
T00007 配水管工 DCIP φ150	1.000	式	708,610	708,610	歩A・単A T単 5号
T00008 排水管工 DCIP φ75	1.000	式	266,825	266,825	歩A・単A T単 6号
T00009 余水吐管工 DCIP φ75	1.000	式	232,990	232,990	歩A・単A T単 7号
			計	1,494,081	
合計				6,006,075	

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(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				2,452,000	
・仮設工	1.000	式		2,319,000	
・・仮設工	1.000	式		2,319,000	
000017 ファームボンド仮設工	1.000	式	1,335,127	1,335,127	1式当たり B単 17号
S18031 足場工 なし,手摺先行型枠組,あり	189.000	掛㎡	3,747	708,183	歩A・単A S単 31号
S18032 支保工 パイプサポート支保,40kN/㎡以下,あり	158.000	空m3	3,968	626,944	歩A・単A S単 32号
			計	1,335,127	
000018 軟弱土改良	1.000	式	436,560	436,560	1式当たり B単 18号
S18055 地盤改良工(仮設道路基礎) 50kg,あり,0.50m	510.000	㎡	856	436,560	歩A・単A S単 33号
			計	436,560	
000019 仮設排水路工	1.000	式	546,960	546,960	1式当たり B単 19号
S07035 仮設排水路工(高密度ポリエチレン管,シク構造,φ600) 高密度ポリエチレン管,600mm,あり	40.000	m	13,674	546,960	歩A・単A S単 23号
			計	546,960	
合 計				2,318,647	
・安全費	1.000	式		133,000	
・・安全費	1.000	式		133,000	
000020 安全費	1.000	式	132,825	132,825	1式当たり B単 20号
S02115 交通誘導警備員B	11.000	人	12,075	132,825	歩A・単A S単 12号
			計	132,825	
合 計				132,825	

