

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R2	泉州農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2020-10-012059		
工 事 名 称	岸和田丘陵地区C工区整備（2）工事		
工 事 場 所	岸和田市稲葉町・内畑町		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 3年 2月10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	ほ場法面等対策工 一式		
	集落道路湧水等対策工 一式		
設計金額	金	25,609,100	円
消費税抜き金額	金	23,281,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	2,328,100	円







事業名 農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 岸和田丘陵地区C工区整備 (2) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			22,700,000	
2 ・ 工事原価			18,978,000	
3 純工事費			13,747,000	
4 ・ ・ 直接工事費			12,294,000	
5 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	11,255,000	
6 ・ ・ ・ 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	1,039,000	
7 ・ ・ 間接工事費			6,684,000	
8 ・ ・ ・ 共通仮設費			1,453,000	
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)				
12,294,000 × ((10.810*1.000+0.000)*1.000*1.040)	11.240	%	1,382,000	
11 ・ ・ ・ ・ 運搬費	1.000	式	0	
12 ・ ・ ・ ・ 準備費	1.000	式	61,000	
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	10,000	
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)				
12,283,000 × (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)				
13,747,000 × ((35.900*1.000)*1.000*1.060+0.000+0.000-0.000)	38.050	%	5,231,000	
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)				
18,978,000 × (19.540*1.000+0.04)	19.580	%	3,715,000	
26 ・ 一括計上価格	1.000	式	7,000	
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)			11,000	
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 農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 岸和田丘陵地区C工区整備 (2) 工事

項目名	数量	単位	金額	備考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
		(1-26) × 標準値		
	22,693,000 × 5.740	5.740 %	1,303,000	

事業名 農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 岸和田丘陵地区C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)					11,255,000	
・ほ場法面等対策工	1.000	式		9,086,000		
・・畦畔工 ほ場310	1.000	式		29,000		
000001 畦畔工	1.000	式	28,593	28,593	1式当たり B単 1号	
T00006 畦畔築立 /	6.000	m	123	738	歩A・単A T単 6号	
SA0152 SP 法面整形 盛土部、無し、無し、粘質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	14.000	m <sup>2</sup>	362.1	5,069	歩A・単A S単 54号	
T00007 一筆排水工 B-30	1.000	箇所	16,590	16,590	歩A・単A T単 7号	
T00008 一筆排水管 Aタイプ、VUφ200	1.200	m	5,163	6,196	歩A・単A T単 8号	
			計	28,593		
合 計				28,593		
・・法面復旧工	1.000	式		4,939,000		
000002 法面復旧工	1.000	式	4,939,262	4,939,262	1式当たり B単 2号	
SA0101 SP 掘削 土砂、片切掘削、	332.000	m <sup>3</sup>	1,050	348,600	歩A・単A S単 39号	
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂、土量50,000m <sup>3</sup> 未満	261.000	m <sup>3</sup>	183.7	47,946	歩A・単A S単 42号	
S01032 トラック運搬(特殊) 土砂、4.0、0.2km以下、山0.80(平0.60)m <sup>3</sup> 、無し、普通	261.000	m <sup>3</sup>	515	134,415	歩A・単A S単 1号	
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 粘性土・礫質土、盛土、まき出し、振動コンパクタ(I)	593.000	m <sup>3</sup>	2,193	1,300,449	歩A・単A S単 4号	
SA0152 SP 法面整形 盛土部、無し、無し、粘質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	3,320.000	m <sup>2</sup>	362.1	1,202,172	歩A・単A S単 54号	
T00011 アサシバ工	3,320.000	m <sup>2</sup>	574	1,905,680	歩A・単A T単 11号	
			計	4,939,262		
合 計				4,939,262		
・・排水工	1.000	式		72,000		
000003 排水工	1.000	式	72,199	72,199	1式当たり B単 3号	
T00012 排水工 張ブロック	10.000	m	3,061	30,610	歩A・単A T単 12号	
T00013 隅切り工	1.000	箇所	41,589	41,589	歩A・単A T単 13号	
			計	72,199		
合 計				72,199		
・・表土工	1.000	式		2,745,000		
000004 表土工	1.000	式	2,744,998	2,744,998	1式当たり B単 4号	
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂、土量50,000m <sup>3</sup> 未満	2,910.000	m <sup>3</sup>	183.7	534,567	歩A・単A S単 42号	
S01032 トラック運搬(特殊) 土砂、4.0、0.2km以下、山0.80(平0.60)m <sup>3</sup> 、無し、普通	1,830.000	m <sup>3</sup>	515	942,450	歩A・単A S単 1号	
S01032 トラック運搬(特殊) 土砂、4.0、1.0km以下、山0.80(平0.60)m <sup>3</sup> 、無し、普通	1,090.000	m <sup>3</sup>	668	728,120	歩A・単A S単 2号	
S10005 整地工 普通ブレード、11t級、表土整地、普通	2.330	ha	231,700	539,861	歩A・単A S単 28号	
			計	2,744,998		
合 計				2,744,998		
・・整地工 ほ場331	1.000	式		238,000		
000005 整地工	1.000	式	238,058	238,058	1式当たり B単 5号	
S10004 簡易整地 普通ブレード、11t級、普通	0.490	ha	485,833	238,058	歩A・単A S単 27号	
			計	238,058		
合 計				238,058		



事業名	農村整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区C工区整備 (2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・整地工 区境337	1.000	式		73,000	
000006 整地工	1.000	式	72,875	72,875	1式当たり B単 6号
S10004 簡易整地 普通7.11'-'9', 11t級, 普通	0.150	ha	485,833	72,875	歩A・単A S単 27号
			計	72,875	
合 計				72,875	
・・配管補修工	1.000	式		20,000	
000007 配管補修工	1.000	式	20,306	20,306	1式当たり B単 7号
T00020 配管補修工 φ50, 2本	1.000	箇所	20,306	20,306	歩A・単A T単 16号
			計	20,306	
合 計				20,306	
・・整地工	1.000	式		252,000	
000008 整地工 330	1.000	式	251,935	251,935	1式当たり B単 8号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, なし	237.000	m3	206.5	48,941	歩A・単A S単 51号
SA0152 SP 法面整形 盛土部, 有り, 無し, 粘質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	33.000	m <sup>2</sup>	582.9	19,236	歩A・単A S単 55号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	263.000	m3	183.7	48,313	歩A・単A S単 42号
S01032 ダンプトラック運搬(特殊) 土砂, 4.0, 0.2km以下, 山0.80(平0.60)m3, 無し, 普通	263.000	m3	515	135,445	歩A・単A S単 1号
			計	251,935	
合 計				251,935	
・・道路工	1.000	式		667,000	
000009 道路工	1.000	式	667,076	667,076	1式当たり B単 9号
SA0203 ふとんかご撤去 撤去, 階段式, 高さ50cm×幅120cm,	4.000	m	2,697	10,788	歩A・単A S単 58号
SA0203 ふとんかご設置 設置, 階段式, 高さ50cm×幅120cm, GS-3 線径4.0mm 網目13cm, 割栗石(詰り石用) 15~20cm	52.000	m	11,230	583,960	歩A・単A S単 59号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	94.000	m3	684.7	64,362	歩A・単A S単 52号
SA0152 SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 粘質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	22.000	m <sup>2</sup>	362.1	7,966	歩A・単A S単 54号
			計	667,076	
合 計				667,076	
・・法面小段工	1.000	式		51,000	
000010 法面小段工	1.000	式	50,710	50,710	1式当たり B単 10号
T00025 法面小段工 1:1.5	55.000	m	922	50,710	歩A・単A T単 20号
			計	50,710	
合 計				50,710	
・集落道路湧水等対策工	1.000	式		2,169,000	
・・集落道工	1.000	式		2,169,000	
000011 湧水処理工	1.000	式	681,074	681,074	1式当たり B単 11号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 上記以外(小規模), -, -	52.000	m3	1,837	95,524	歩A・単A S単 46号
S01041 表土埋戻 粘性土・礫質土, 埋戻, はね付け+まき出し, タンパ(1)	7.100	m3	3,498	24,836	歩A・単A S単 6号

事業名：農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名：岸和田丘陵地区C工区整備(2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S01041 基礎土埋戻 粘性土・礫質土、埋戻、はね付け+まき出し、タンバ(1)	44.000	m <sup>3</sup>	3,498	153,912	歩A・単A S単 7号
J03102 単粒度砕石 4号 30~20mm	16.000	m <sup>3</sup>	3,550	56,800	歩A・単A
SA0102 仮置表土積込 土砂、小規模(標準)	100.000	m <sup>3</sup>	904.3	90,430	歩A・単A S単 43号
SA0121 仮置表土運搬 小規模、バックホウ積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )、土砂(岩塊・玉石混り土含む)、 無し、1.0km以下	100.000	m <sup>3</sup>	748.3	74,830	歩A・単A S単 50号
SA0874 暗渠排水敷設 φ150 据付、波状管及び網状管、50~150mm、要	135.000	m	1,345	181,575	歩A・単A S単 75号
T00001 コンクリート削孔 φ150	1.000	箇所	2,013	2,013	歩A・単A T単 1号
S08042 砂利舗装復旧 再生クワッチャン、RC-40、10cm、2.0m以上 2.5m未満、敷均し、不要、なし、なし	2.400	m <sup>2</sup>	481	1,154	歩A・単A S単 25号
			計	681,074	
000012 道路横断工	1.000	式	184,365	184,365	1式当たり B単 12号
T00002 グレーチング蓋工	9.000	m	20,485	184,365	歩A・単A T単 2号
			計	184,365	
000013 法面排水工	1.000	式	213,653	213,653	1式当たり B単 13号
T00003 ふとんかご工	4.000	m	12,457	49,828	歩A・単A T単 3号
T00004 U字溝敷設 U240	10.000	m	12,370	123,700	歩A・単A T単 4号
T00005 植生土のう工	15.000	m <sup>2</sup>	2,675	40,125	歩A・単A T単 5号
			計	213,653	
000014 排水工	1.000	式	911,803	911,803	1式当たり B単 14号
SA0103 SP 床掘り 土砂、標準、無し、無し	391.000	m <sup>3</sup>	261.2	102,129	歩A・単A S単 48号
SA0152 SP 法面整形 切上部、無し、礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	96.000	m <sup>2</sup>	732	70,272	歩A・単A S単 57号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上、10,000m <sup>3</sup> 未満、無し、なし	139.000	m <sup>3</sup>	206.5	28,704	歩A・単A S単 51号
S18055 軟弱土改良 50kg、あり、0.50m	392.000	m <sup>2</sup>	854	334,768	歩A・単A S単 33号
T00009 ベンチフォーム布設 BF350	20.000	m	7,023	140,460	歩A・単A T単 9号
T00010 既製品樹 600型	1.000	箇所	21,652	21,652	歩A・単A T単 10号
T00022 張ブロック工 ステップ幅 W=300	6.000	m	4,282	25,692	歩A・単A T単 17号
T00023 HP管布設 φ700	4.600	m	30,049	138,225	歩A・単A T単 18号
T00024 ヒューム管取付現場打水路 BF350-HP φ700	1.000	箇所	21,041	21,041	歩A・単A T単 19号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワッチャン、RC-40、10cm、2.0m以上 2.5m未満、敷均し、不要、あり、なし	60.000	m <sup>2</sup>	481	28,860	歩A・単A S単 26号
			計	911,803	
000015 側溝補修工	1.000	式	178,055	178,055	1式当たり B単 15号
T00014 側溝補修工	20.000	箇所	3,925	78,500	歩A・単A T単 14号
T00015 勾配修正	3.000	箇所	33,185	99,555	歩A・単A T単 15号
			計	178,055	
合計				2,168,950	

事業名 農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 岸和田丘陵地区C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)				1,039,000	
・仮設工	1.000	式		1,015,000	
・・仮設工	1.000	式		1,015,000	
000016 たて込み簡易土留	1.000	式	316,186	316,186	1 式当たり B単 16号
S18026 たて込み簡易土留 0.90m以上~1.10m未満,3mまで,山0.28(平0.20)1.7t吊,0.90m,2.00m あり	26.000	m	10,941	284,466	歩A・単A S単 32号
S17006 たて込み簡易土留 30m,3.0m未満,2.0m,3日,1回	52.000	㎡	610	31,720	歩A・単A S単 29号
			計	316,186	
000017 水替工	1.000	式	699,124	699,124	1 式当たり B単 17号
S18007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm,あり	1.000	箇所	17,378	17,378	歩A・単A S単 31号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 4.作業時排水,0以上~6未満,発動発電機,なし	1.000	箇所	21,938	21,938	歩A・単A S単 30号
S07035 仮設管布設 高密度ポリエチレン管,600mm,なし	48.000	m	13,746	659,808	歩A・単A S単 23号
			計	699,124	
合 計				1,015,310	
・安全費	1.000	式		24,000	
・・安全費	1.000	式		24,000	
000018 安全費	1.000	式	24,150	24,150	1 式当たり B単 18号
S02115 交通誘導警備員B /	2.000	人	12,075	24,150	歩A・単A S単 13号
			計	24,150	
合 計				24,150	

事業名 農村整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 岸和田丘陵地区C工区整備(2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				61,000	
・準備費	1.000	式		61,000	
・・準備費	1.000	式		61,000	
000019 伐採工	1.000	式	61,406	61,406	1式当たり 日単 19号
S19021 刈払工 草刈機,草類	0.040	ha	286,600	11,464	歩A・単A S単 34号
S19022 集積工 菅等,密生,集積	0.040	ha	333,380	13,335	歩A・単A S単 36号
S19021 刈払工 チェーンソー,0~40	0.040	ha	467,309	18,692	歩A・単A S単 35号
S19022 集積工 樹木,疎生,集積	0.040	ha	333,380	13,335	歩A・単A S単 37号
S19025 運搬(伐開,除根,除草) 1.5km以下,普通	10.000	空m3	458	4,580	歩A・単A S単 38号
			計	61,406	
合 計				61,406	













