

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	2020-10-005533		
工 事 名 称	岸和田丘陵地区A1・2工区整備(2)工事		
工 事 場 所	岸和田市山直中町		
竣 工 又 は 納 入 期 限	令和 2年 7月28日                      ~                      令和 3年 1月29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=1.2ha

設計金額	金	21,117,800	円
消費税抜き金額	金	19,198,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,919,800	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A1・2工区整備(2)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			19,198,000	
2 工事原価			16,000,000	
3 純工事費			11,589,000	
4 直接工事費			□△ 9,442,000	○
5 直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	8,834,000	
6 直接工事費(仮設工)	1.000	式	608,000	
7 間接工事費			□ 6,558,000	
8 共通仮設費			□△ 2,147,000	
9 事業損失防止施設費	1.000	式	677,000	○
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)				
10,119,000 × ((11.120*1.000+0.000)*1.000*1.040)	11.560	%	1,170,000	
11 運搬費	1.000	式	49,000	
12 準備費	1.000	式	251,000	
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+補正值+補正值-補正值)				
11,589,000 × ((36.250*1.000)*1.000*1.050+0.000+0.000-0.000)	38.060	%	4,411,000	
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)				
16,000,000 × (19.950*1.000+0.04)	19.990	%	3,198,000	
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)			223,000	
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				
19,198,000 × 5.770	5.770	%	1,108,000	

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A1・2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)				8,834,000	
・整地工	1.000	式		8,834,000	
・・整地工	1.000	式		4,234,000	
000001 整地工	1.000	式	4,233,782	4,233,782	1式当たり B単 1号
S10003 ほ場整備工(基盤造成・畦畔築立) 基盤切盛+畦畔築立+基盤整地,0.13ha,0.033,1.00,砂・砂質土,少ない,あり	1.170	ha	645,461	755,189	歩A・単A S単 17号
S10002 ほ場整備工(表土扱い) はぎ取り戻し(表土戻し+整地),0.13ha,0.033,はぎ取り戻し工法(少ない),15cm,あり	0.290	ha	535,977	155,433	歩A・単A S単 16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,-,-,-	3,058.000	m3	243.1	743,400	歩A・単A S単 26号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	2,350.000	m3	281.5	661,525	歩A・単A S単 27号
S01034 不整地運搬 80m以下	2,350.000	m3	277	650,950	歩A・単A S単 1号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	2,350.000	m3	182.1	427,935	歩A・単A S単 37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	1,198.000	m <sup>2</sup>	359.2	430,322	歩A・単A S単 39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	129.000	m <sup>2</sup>	727.3	93,822	歩A・単A S単 40号
T00002 進入路工 Aタイプ W=3.0m	9.000	箇所	1,691	15,219	歩A・単A T単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	62.000	m3	281.5	17,453	歩A・単A S単 27号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,無し,あり	49.000	m3	681.2	33,379	歩A・単A S単 38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	151.000	m <sup>2</sup>	359.2	54,239	歩A・単A S単 39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	268.000	m <sup>2</sup>	727.3	194,916	歩A・単A S単 40号
計				4,233,782	
合 計				4,233,782	
・・道路工	1.000	式		1,063,000	
000002 土工	1.000	式	124,281	124,281	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,-,-,-	307.000	m3	243.1	74,632	歩A・単A S単 26号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	38.000	m3	182.1	6,920	歩A・単A S単 37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	17.000	m <sup>2</sup>	727.3	12,364	歩A・単A S単 40号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	41.000	m3	281.5	11,542	歩A・単A S単 27号
S01034 不整地運搬 80m以下	41.000	m3	277	11,357	歩A・単A S単 1号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	41.000	m3	182.1	7,466	歩A・単A S単 37号
計				124,281	
000003 舗装工	1.000	式	164,520	164,520	1式当たり B単 3号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワツヤツン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	360.000	m <sup>2</sup>	457	164,520	歩A・単A S単 15号
計				164,520	
000004 道路横断工1	1.000	式	378,614	378,614	1式当たり B単 4号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し	8.000	m3	264.5	2,116	歩A・単A S単 31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(1)	4.000	m3	1,853	7,412	歩A・単A S単 2号
T00019 現場打水路	9.000	m	38,179	343,611	歩A・単A T単 17号
SA0834 SP 上層路盤(車道・路肩部) 路盤材,粒度調整砕石 M-25,ア,1層施工,-,100mm,100mm,あり	7.200	m <sup>2</sup>	533.8	3,843	歩A・単A S単 57号
SA0843 SP 表層(車道・路肩部) 1.4m未満1層仕上厚50mm以下,アスファルト混合物I(2.35t/m <sup>3</sup> ),再生密粒度アスコン(13),プラレコート PK-3,0.05mm,	7.200	m <sup>2</sup>	1,145	8,244	歩A・単A S単 58号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間,する,4週8休以上	0.700	m3	9,213	6,449	歩A・単A S単 11号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バックホウ積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,22.5km以下	0.700	m3	2,818	1,973	歩A・単A S単 33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A 1・2工区整備(2) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	0.700	m <sup>3</sup>	2,820	1,974	歩A・単A S単 8号
SA0222 SP 舗装版破砕 アスファルト舗装版、無し、不要、15cm以下、-、有り、あり	7.200	m <sup>2</sup>	158.3	1,140	歩A・単A S単 44号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準、バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )、軟岩、無し、9.5km以下	0.360	m <sup>3</sup>	1,619	583	歩A・単A S単 34号
S02123 建設廃材 アスファルトコンクリート廃材	0.360	m <sup>3</sup>	3,525	1,269	歩A・単A S単 9号
000005 道路横断工2			計	378,614	
SA0521 ボックスカムパート機械据付 B500×H500×L2000 T-14 据付、2.0m/個、0<B≤1.25 0<H≤1.25、基礎砕石+均しコンクリート、無し、あり	1.000	式	395,438	395,438	1式当たり B単 5号
SA0521 ボックスカムパート機械据付 B500×H500×L1500 T-14 据付、1.5m/個、1.25<B≤2.5 0<H≤1.25、基礎砕石+均しコンクリート、無し、あり	4.000	m	34,480	137,920	歩A・単A S単 52号
SA0521 ボックスカムパート機械据付 B500×H500×L1500 T-14 据付、1.5m/個、1.25<B≤2.5 0<H≤1.25、基礎砕石+均しコンクリート、無し、あり	1.500	m	66,770	100,155	歩A・単A S単 53号
T00014 取付水路 上流側	1.000	箇所	62,311	62,311	歩A・単A T単 12号
T00015 取付水路 下流側	1.000	箇所	60,895	60,895	歩A・単A T単 13号
S02721 【構造物取壊し】 無筋、制約無、機械、昼間、する、4週8林以上	2.300	m <sup>3</sup>	9,213	21,190	歩A・単A S単 11号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準、バックホウ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )、軟岩、無し、22.5km以下	2.300	m <sup>3</sup>	2,818	6,481	歩A・単A S単 33号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	2.300	m <sup>3</sup>	2,820	6,486	歩A・単A S単 8号
			計	395,438	
合 計				1,062,853	
・・排水路工					
000006 土工					
SA0101 SP 掘削 土砂、オープンカット、無し、無し、5,000m <sup>3</sup> 未満、-、-、-	1.000	式	747,546	747,546	1式当たり B単 6号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上、10,000m <sup>3</sup> 未満、無し、あり	670.000	m <sup>3</sup>	281.5	188,605	歩A・単A S単 27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	183.000	m <sup>3</sup>	182.1	33,324	歩A・単A S単 37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	540.000	m <sup>2</sup>	359.2	193,968	歩A・単A S単 39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	456.000	m <sup>2</sup>	727.3	331,649	歩A・単A S単 40号
			計	747,546	
000007 水路工					
T00004 ベンチフリューム布設 BF250	1.000	式	1,456,623	1,456,623	1式当たり B単 7号
T00005 ベンチフリューム布設 BF400	159.000	m	5,623	894,057	歩A・単A T単 2号
T00006 二次製品柵設置 600型	10.200	m	8,055	82,161	歩A・単A T単 3号
T00020 ヒューム管取付現場打水路 BF250-HPφ500	1.000	箇所	23,509	23,509	歩A・単A T単 4号
T00021 ヒューム管取付現場打水路 BF400-HPφ700	1.000	箇所	16,673	16,673	歩A・単A T単 18号
T00022 屈曲工 BF250	1.000	箇所	22,035	22,035	歩A・単A T単 19号
T00007 静水池用フリューム布設 H600×A400 ×L3000	1.000	箇所	7,508	7,508	歩A・単A T単 20号
T00008 張ブロック工 ステップ幅 W=200	2.000	箇所	44,460	88,920	歩A・単A T単 5号
	80.000	m	4,022	321,760	歩A・単A T単 6号
			計	1,456,623	
000008 法面保護工					
SA0203 SP ふとんかご 設置、階段式、高さ50cm×幅120cm、GS-3 線径4.0mm 網目13cm、割栗石(詰石用) 15~20cm	1.000	式	718,080	718,080	1式当たり B単 8号
	64.000	m	11,220	718,080	歩A・単A S単 42号
			計	718,080	
000009 一筆排水工					
T00023 一筆排水工 角落しブロック	1.000	式	346,847	346,847	1式当たり B単 9号
T00009 一筆排水工 B-20	2.000	箇所	7,293	14,586	歩A・単A T単 21号
T00016 一筆排水工 B-30	6.000	箇所	16,373	98,238	歩A・単A T単 7号
	1.000	箇所	16,583	16,583	歩A・単A T単 14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A1・2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)				608,000	
・仮設工	1.000	式		36,000	
・・仮設工	1.000	式		36,000	
000011 仮設工					
S18054 敷鉄板設置・撤去工	1.000	式	36,180	36,180	1式当たり B単 11号
設置～賃料～撤去,120.1あり	27.000	m <sup>2</sup>	1,340	36,180	歩A・単A S単 18号
			計	36,180	
合計				36,180	
・安全費	1.000	式		338,000	
・・安全費	1.000	式		338,000	
000012 安全費					
S02115 交通誘導警備員B	1.000	式	338,100	338,100	1式当たり B単 12号
	28.000	人	12,075	338,100	歩A・単A S単 5号
			計	338,100	
合計				338,100	
・支障物撤去	1.000	式		234,000	
・・支障物撤去	1.000	式		234,000	
000013 支障物撤去					
SA0102 がれき類積込	1.000	式	233,900	233,900	1式当たり B単 13号
土砂,土量50,000m <sup>3</sup> 未満	10.000	m <sup>3</sup>	182	1,820	歩A・単A S単 30号
SA0121 がれき類運搬	10.000	m <sup>3</sup>	1,868	18,680	歩A・単A S単 35号
標準,バツツ山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 15.5km以下					
S02123 建設廃材	20.000	ton	10,670	213,400	歩A・単A S単 10号
がれき類					
			計	233,900	
合計				233,900	



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A1・2工区整備(2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費				49,000	
・共通仮設(積上げ)					
	1.000	式		49,000	
・運搬費					
	1.000	式		49,000	
000015 運搬費					
S19003 輸送費(仮設材)	1.000	式	48,960	48,960	1式当たり
基本運賃(自動入力),12m以内,10kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),	4.800	ton	10,200	48,960	B単 15号
基地(積込・取卸),,0.0,0.0					歩A・単A
					S単 19号
			計	48,960	
合計				48,960	

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				251,000	
・共通仮設(積上げ)				251,000	
・準備費	1.000	式		251,000	
000016 準備費	1.000	式		251,000	
S19021 刈払工 草刈機, 0~40	1.000	式	251,414	251,414	1式当たり B単 16号
S19022 集積工 菅等, 疎生, 集積	0.150	ha	330,692	49,604	歩A・単A S単 20号
S19021 刈払工 チェーンソー, 0~40	0.150	ha	213,680	32,052	歩A・単A S単 22号
S19022 集積工 樹木, 疎生, 集積	0.070	ha	467,309	32,712	歩A・単A S単 21号
S19023 抜根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ, 11t, 良好, 6,500	0.070	ha	333,380	23,337	歩A・単A S単 23号
S19024 抜根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ, 11t, 良好, 30,500	0.070	ha	79,808	5,587	歩A・単A S単 24号
SA0101 根混じり土掘削 土砂, オープンカット, -, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	105.000	m3	18,587	1,301	歩A・単A S単 25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, 3.0km以下	105.000	m3	281.5	29,558	歩A・単A S単 28号
SA0161 根混じり土運搬後の敷均し 残土受入れ地での処理, -	105.000	m3	638.8	67,074	歩A・単A S単 36号
			計	251,414	
合 計				251,414	