

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4 ~ R5	泉州農と緑の総合事務所	公共
契 約 番 号	2022-10-017352		
工 事 名 称	岸和田丘陵地区 A 3 工区整備（4）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 5年 6月30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

用水施設工 一式

補完工 一式

設計金額	金	46,987,600	円
消費税抜き金額	金	42,716,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	4,271,600	円

事業名 府営農村総合整備事業 岸和田丘陵地区  
 工事名 岸和田丘陵地区 A 3 工区整備 ( 4 ) 工事

項 目 名	内 容
事業主体名	大阪府泉州農と緑の総合事務所
事業名	府営農村総合整備事業
地区名	岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区 A 3 工区整備 ( 4 ) 工事
施工場所	岸和田市稲葉町
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府 ( 府基準 )
地区区分	岸和田
工期	
積算体系年月	令和 4 年 9 月
単価期適用年月	令和 4 年 9 月 A
歩掛期適用年番号	令和 4 年 0 2 号 A
電力会社名	関西電力





事業名	府営農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区A3工区整備(4)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			42,716,000	
2 ・工事原価			35,776,000	
3 純工事費			26,064,000	
4 ・ ・直接工事費			22,581,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	21,267,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	1,314,000	
7 ・ ・間接工事費			13,195,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,483,000	
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)				
22,859,000 × ((12.280*1.000+0.000)*1.000*1.050*1.000)	12.890	%	2,947,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	474,000	
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	62,000	
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)				
22,539,000 × (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)				
26,342,000 × ((34.460*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	36.870	%	9,712,000	
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)				
35,776,000 × (19.320*1.000 + 0.04)	19.360	%	6,926,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	14,000	
27 支給品費			278,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			278,000	
29 支給品費(直工)			278,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			320,000	
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	府営農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区A3工区整備(4)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)				21,267,000	
・ため池工	1.000	式		20,839,000	
・下池改修工	1.000	式		7,823,000	
000001 土工	1.000	式	3,149,705	3,149,705	1式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂,オブツカット,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	339.000	m3	307.1	104,107	歩A・単A S単 50号
SA0101 SP 掘削 土砂,現場制約あり,-,-,-,-,-,-,-	226.000	m3	5,351	1,209,326	歩A・単A S単 51号
T00001 堤体盛土工 振動ローラ	408.000	m3	1,964	801,312	歩A・単A T単 1号
T00002 堤体盛土工 タンバ	53.000	m3	3,404	180,412	歩A・単A T単 2号
T00008 改良工(発生土) 50kg/m3	461.000	m3	1,301	599,761	歩A・単A T単 5号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,け質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	460.000	m <sup>2</sup>	392	180,320	歩A・単A S単 61号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	105.000	m3	198.5	20,843	歩A・単A S単 53号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バツツ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	105.000	m3	510.7	53,624	歩A・単A S単 58号
			計	3,149,705	
000002 遮蔽工	1.000	式	563,692	563,692	1式当たり B単 2号
T00003 ベントナイトシート敷設	119.000	m <sup>2</sup>	4,138	492,422	歩A・単A T単 3号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	34.000	m <sup>2</sup>	411.6	13,994	歩A・単A S単 60号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,け質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	73.000	m <sup>2</sup>	784.6	57,276	歩A・単A S単 62号
			計	563,692	
000003 制波工	1.000	式	3,141,994	3,141,994	1式当たり B単 3号
S02024 張ノック工(空張) 目地材列を使用しない場合,厚さ12cm,あり	303.000	m <sup>2</sup>	6,860	2,078,580	歩A・単A S単 10号
S02029 裏込工(ノック張) 再生クワツツ(RC-40),なし	45.000	m3	4,542	204,390	歩A・単A S単 11号
T00023 天端コンクリート H=0.30m,W=0.40m	41.000	m	6,864	281,424	歩A・単A T単 20号
T00024 基礎コンクリート H=0.50m,W=0.45m	40.000	m	14,440	577,600	歩A・単A T単 21号
			計	3,141,994	
000004 湧水対策工	1.000	式	368,002	368,002	1式当たり B単 4号
SA0875 SP フィルター材 フィルター材	21.000	m3	7,979	167,559	歩A・単A S単 74号
T00009 暗渠排水管布設 ポリ有孔管VU 100	42.000	m	945	39,690	歩A・単A T単 6号
T00010 暗渠排水管布設 ポリ無孔管VU 100	35.000	m	588	20,580	歩A・単A T単 7号
P05284 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) チーズ A形 100×100	10.000	個	2,100	21,000	歩A・単A
SA0269 SP 吸出し防止材(全面)設置	130.000	m <sup>2</sup>	688.1	89,453	歩A・単A S単 65号
T00011 シート貫通部保護コンクリート	10.000	箇所	2,972	29,720	歩A・単A T単 8号
			計	368,002	
000005 処分工	1.000	式	253,005	253,005	1式当たり B単 5号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 岩塊・玉石,土量50,000m3未満	21.600	m3	236.6	5,111	歩A・単A S単 54号
S02047 機械小運搬(二次製品,管類,セメント類) コンクリート二次製品,30~50m	50.700	ton	2,346	118,942	歩A・単A S単 12号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とこわし,機械積込,有り,14.4km以下,	21.600	m3	2,220	47,952	歩A・単A S単 64号
S02123 建設廃材 コンクリート二次製品	21.600	m3	3,750	81,000	歩A・単A S単 29号
			計	253,005	
000006 下池転落防止柵工	1.000	式	346,568	346,568	1式当たり B単 6号
S08713 【横断・転落防止柵設置】 プレキャストコンクリートブロック建込,2.0m,ビ-ム式・H <sup>2</sup> 式,100m未満,-,無し	27.900	m	8,186	228,389	歩A・単A S単 37号
S08713 【横断・転落防止柵設置】(フェンス支給品) プレキャストコンクリートブロック建込,2.0m,ビ-ム式・H <sup>2</sup> 式,100m未満,-,無し	24.000	m	4,386	105,264	歩A・単A S単 38号
T00021 メッシュフェンス用門扉(支給品) H=1.2m W=1.0m 片開き	1.000	門	6,458	6,458	歩A・単A T単 18号



事業名	府営農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区 A 3 工区整備 ( 4 ) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00022 メッシュフェンス用門扉基礎工 H=1.2m W=1.0m 片開き	1.000	箇所	6,457	6,457	歩A・単A T単 19号
			計	346,568	
合計				7,822,966	
・・・上池改修工	1.000	式		13,016,000	
000007 土工	1.000	式	1,207,238	1,207,238	1 式当たり B単 7号
SA0101 SP 掘削 土砂,オフソケット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	382.000	m3	307.1	117,312	歩A・単A S単 50号
T00026 盛土工 タンバ	222.000	m3	2,832	628,704	歩A・単A T単 23号
T00008 改良工(発生土) 50kg/m3	222.000	m3	1,301	288,822	歩A・単A T単 5号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	160.000	m3	198.5	31,760	歩A・単A S単 53号
S01032 ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,1.5km以下,山0.80(平0.60)m3,無し,良好	160.000	m3	879	140,640	歩A・単A S単 1号
			計	1,207,238	
000008 基礎地盤改良工	1.000	式	867,767	867,767	1 式当たり B単 8号
S18055 池底地盤改良工 50kg,あり,1.00m	513.000	m <sup>2</sup>	1,301	667,413	歩A・単A S単 47号
S18055 基礎地盤改良工 50kg,あり,1.00m	154.000	m <sup>2</sup>	1,301	200,354	歩A・単A S単 48号
			計	867,767	
000009 制波工	1.000	式	1,470,310	1,470,310	1 式当たり B単 9号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,れ質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	135.000	m <sup>2</sup>	392	52,920	歩A・単A S単 61号
S02024 張りロック工(空張) 目地埋れを使用しない場合,厚さ12cm,あり	135.000	m <sup>2</sup>	6,860	926,100	歩A・単A S単 10号
S02029 裏込工(ロック張) 再生クワッチャマ(RC-40),なし	20.000	m3	4,542	90,840	歩A・単A S単 11号
T00012 天端コンクリート H=0.30m,W=0.40m	17.000	m	6,864	116,688	歩A・単A T単 9号
T00013 基礎コンクリート H=0.50m,W=0.45m	15.000	m	14,440	216,600	歩A・単A T単 10号
T00014 止めコンクリート H=0.30m,W=0.27m	9.600	m	6,996	67,162	歩A・単A T単 11号
			計	1,470,310	
000010 河川用省力化かご工	1.000	式	8,385,411	8,385,411	1 式当たり B単 10号
T00015 河川用省力化かご工 最上段部 勾配 1:1.0	56.000	m <sup>2</sup>	16,130	903,280	歩A・単A T単 12号
T00016 河川用省力化かご工 中下段部 勾配 1:1.0	387.000	m <sup>2</sup>	14,930	5,777,910	歩A・単A T単 13号
T00007 河川用省力化かご設置工 9段積み 勾配 1:1.0	443.000	m <sup>2</sup>	3,847	1,704,221	歩A・単A T単 4号
			計	8,385,411	
000011 ブロックマット撤去、処分工	1.000	式	933,439	933,439	1 式当たり B単 11号
T00025 ブロックマット撤去工 6.0m、長期割引あり	923.000	m <sup>2</sup>	276	254,748	歩A・単A T単 22号
S02047 機械小運搬(二次製品、管類、セメント類) コンクリート二次製品,30~50m	129.300	ton	2,346	303,338	歩A・単A S単 12号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 岩塊・玉石,土量50,000m3未満	55.000	m3	236.6	13,013	歩A・単A S単 54号
S01032 ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,12.0km以下,山0.80(平0.60)m3,有り,良好	55.000	m3	2,838	156,090	歩A・単A S単 2号
S02123 建設廃材 コンクリート二次製品	55.000	m3	3,750	206,250	歩A・単A S単 29号
			計	933,439	
000012 天端コン撤去、処分工	1.000	式	152,285	152,285	1 式当たり B単 12号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,する	9.400	m3	9,601	90,249	歩A・単A S単 31号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 岩塊・玉石,土量50,000m3未満	9.400	m3	236.6	2,224	歩A・単A S単 54号
S01032 ダンプトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,12.0km以下,山0.80(平0.60)m3,有り,良好	9.400	m3	2,838	26,677	歩A・単A S単 2号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート	9.400	m3	3,525	33,135	歩A・単A S単 30号
			計	152,285	
合計				13,016,450	

事業名	府管農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区 A 3 工区整備 ( 4 ) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・管水路工					
・ ・管水路工	1.000	式		200,000	
000013 管水路土工	1.000	式		200,000	
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	18.000	m3	1,944	34,992	1 式当たり B単 13号
T00017 埋戻 購入土、掘削幅1m未満	7.000	m3	6,111	42,777	歩A・単A T単 14号
T00018 埋戻 流用土、掘削幅1m以上2m未満	9.000	m3	2,189	19,701	歩A・単A T単 15号
S07001 基礎砂(1m未満) 砂・砂質土,再生砂,山積0.28m3(平積0.20m3),振動コバ <sup>レ</sup> ク,区分 ,なし,あり	1.400	m3	7,385	10,339	歩A・単A S単 32号
S07001 基礎砂(1m未満) 砂・砂質土,再生砂,山積0.28m3(平積0.20m3),振動コバ <sup>レ</sup> ク,区分 ,なし,あり	0.900	m3	7,385	6,647	歩A・単A S単 33号
T00027 埋設標識シート敷設工	31.000	m	93	2,883	歩A・単A T単 24号
			計	117,339	
000014 バイブライン工	1.000	式	30,566	30,566	1 式当たり B単 14号
S07021 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VU,50mm,片受直管ク <sup>レ</sup> 付,4.0m管	31.000	m	956	29,636	歩A・単A S単 34号
P05289 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS加工継手) 90°ベンド B形 径50	1.000	個	930	930	歩A・単A
			計	30,566	
000015 上池水管橋工	1.000	式	28,835	28,835	1 式当たり B単 15号
T00019 上池水管橋工	1.000	箇所	28,835	28,835	歩A・単A T単 16号
			計	28,835	
000016 一筆分水工	1.000	式	23,295	23,295	1 式当たり B単 16号
T00020 一筆分水工 会所柵400型	1.000	箇所	10,507	10,507	歩A・単A T単 17号
P96015 ボールバルブ 50、黄銅製ボールバルブ、フルボアZ	1.000	個	11,100	11,100	歩A・単A
S07021 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VU,50mm,片受直管ク <sup>レ</sup> 付,4.0m管	1.500	m	956	1,434	歩A・単A S単 34号
P05260 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS継手) エルボ A形 径50	1.000	個	254	254	歩A・単A
			計	23,295	
合 計				200,035	
・補完工	1.000	式		228,000	
・ ・補完工	1.000	式		228,000	
000017 下池小段工	1.000	式	225,058	225,058	1 式当たり B単 17号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生ク <sup>レ</sup> ッション,RC-40,10cm,2.0m以上 2.5m未満,不陸整正+敷均し,必要,あり,なし	262.000	m <sup>2</sup>	859	225,058	歩A・単A S単 36号
			計	225,058	
000018 敷均し工	1.000	式	2,998	2,998	1 式当たり B単 18号
SA0161 SP 整地 敷均し(ル <sup>レ</sup> ズ),標準(10,000m3未満),無し,あり	26.000	m3	115.3	2,998	歩A・単A S単 63号
			計	2,998	
合 計				228,056	

事業名	府営農村総合整備事業 岸和田丘陵地区
工事名	岸和田丘陵地区 A 3 工区整備 ( 4 ) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				1,314,000	
・仮設工	1.000	式		1,314,000	
・・仮設工	1.000	式		1,314,000	
000019 下池仮設道路撤去工	1.000	式	254,673	254,673	1 式当たり B単 19号
S18002 大型土のう工 撤去,ハッパ納,0m3,耐候性大型土のう袋(1年対応),なし,あり	19.000	袋	664	12,616	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,5,000m3未満,-,-,-	281.000	m3	307.1	86,295	歩A・単A S単 50号
S01032 グラブトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,1.0km以下,山0.80(平0.60)m3,無し,良好	58.000	m3	722	41,876	歩A・単A S単 3号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	223.000	m3	510.7	113,886	歩A・単A S単 58号
			計	254,673	
000020 上池仮設道路設置工	1.000	式	34,474	34,474	1 式当たり B単 20号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10.000m3未満,有り,あり	58.000	m3	378.1	21,930	歩A・単A S単 59号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,山積土、砂及び砂質土、粘性土、あり	32.000	m <sup>2</sup>	392	12,544	歩A・単A S単 61号
			計	34,474	
000021 上池仮設道路撤去工	1.000	式	68,794	68,794	1 式当たり B単 21号
SA0101 SP 掘削 土砂,オープンカット,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	58.000	m3	307.1	17,812	歩A・単A S単 50号
S01032 グラブトラック運搬(特殊) 土砂,4.0,1.5km以下,山0.80(平0.60)m3,無し,良好	58.000	m3	879	50,982	歩A・単A S単 1号
			計	68,794	
000022 敷鉄板工	1.000	式	340,714	340,714	1 式当たり B単 22号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,182,2,あり	130.000	m <sup>2</sup>	1,003	130,390	歩A・単A S単 45号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,79,1,あり	204.000	m <sup>2</sup>	1,031	210,324	歩A・単A S単 46号
			計	340,714	
000023 仮設排水工	1.000	式	615,746	615,746	1 式当たり B単 23号
S18004 排水ポンプ設置撤去 1～5台,あり	1.000	箇所	78,709	78,709	歩A・単A S単 43号
S18006 排水ポンプ運転(小口径) 95,作業時排水,0以上～6未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	537,037	537,037	歩A・単A S単 44号
			計	615,746	
合 計				1,314,401	





