

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H30 ~ H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
	契 約 番 号	2018-10-009253	
	工 事 名 称	岸和田丘陵地区B2工区整備(30)工事	
	工 事 場 所	岸和田市稲葉町	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年10月4日 ~ 令和元年6月28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

排水路工 L=309m

(ボックスカルバート 1.8m×1.8m)

設計金額	金	165,612,600	円
消費税抜き金額	金	153,345,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	12,267,600	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B2工区整備(30)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			153,345,000	
2 ・工事原価			134,836,000	
3 純工事費			110,485,000	
4 ・直接工事費			93,637,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	77,681,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	15,956,000	
7 ・間接工事費			41,199,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			16,848,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值)				
93,637,000 × ((7.530*1.000+0.000)*1.000)	7.530	%	7,051,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	200,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	9,099,000	
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	498,000	
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)				
110,485,000 × ((22.040*1.000)*1.000)	22.040	%	24,351,000	
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+保証費率)	14.861		20104097	
134,836,000 × (13.650*1.000+0.04)	13.690	%	18,459,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	50,000	
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)			0	
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				
153,295,000 × 4.300	4.300	%	6,592,000	

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B2工区整備(30)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)				77,681,000	
・小川排水路	1.000	式		56,357,000	
・・小川排水路	1.000	式		56,357,000	
000001 ボックスカルバート据付工	1.000	式	51,849,763	51,849,763	1式当たり 日単 1号 歩A・単A
P96038 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長0.96m,斜切	0.960	m	265,345	254,731	歩A・単A
SA0521 SP ボックスカルバート機械据付 据付,1.0m/個,1.25<B≤2.5 1.25<H≤2.5,基礎碎石+均しコンクリート,-	4.000	m	213,600	854,400	歩A・単A S単 63号
P96039 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.0m,斜切	1.000	m	260,380	260,380	歩A・単A
P96042 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.13m,斜切	1.130	m	246,680	278,748	歩A・単A
P96043 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.18m,斜切	1.180	m	242,201	285,797	歩A・単A
P96044 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.2m	1.200	m	201,508	241,810	歩A・単A
SA0521 SP ボックスカルバート機械据付 据付,1.5m/個,1.25<B≤2.5 1.25<H≤2.5,基礎碎石+均しコンクリート,無し	4.500	m	142,400	640,800	歩A・単A S単 64号
P96045 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高2.3m長さ1.5m	90.000	m	213,867	19,248,030	歩A・単A
P96046 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.51m,斜切	1.510	m	219,811	331,915	歩A・単A
P96047 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.54m,斜切	1.540	m	218,071	335,829	歩A・単A
P96049 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.61m,斜切	1.610	m	214,345	345,095	歩A・単A
P96050 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.64m,斜切	1.640	m	212,817	349,020	歩A・単A
P96051 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.69,斜切	1.690	m	210,164	355,177	歩A・単A
P96052 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.78m,斜切	1.780	m	206,294	367,203	歩A・単A
P96053 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.8m	3.600	m	159,903	575,651	歩A・単A
P96054 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ1.84m,斜切	1.840	m	203,754	374,907	歩A・単A
SA0521 SP ボックスカルバート機械据付 据付,2.0m/個,1.25<B≤2.5 1.25<H≤2.5,基礎碎石+均しコンクリート,無し	164.000	m	139,100	22,812,400	歩A・単A S単 65号
P96055 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ2.0m,点検孔	18.000	m	147,705	2,658,690	歩A・単A
P96056 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ2.0m,コアφ600	4.000	m	147,330	589,320	歩A・単A
P96057 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ2.0m,コアφ800	2.000	m	147,330	294,660	歩A・単A
P96058 ボックスカルバート機械据付 内幅1.8m内高1.8m長さ2.0m,斜切	2.000	m	197,600	395,200	歩A・単A
計				51,849,763	
000002 流末処理工	1.000	式	28,972	28,972	1式当たり 日単 2号
SA0201 SP ジャかご 設置,45cm,GS-3 線径4.0mm 網目10cm,割栗石(詰石用) 15~20cm	6.000	m	4,108	24,648	歩A・単A S単 54号
SA0202 SP 止杭打込 止杭打込	4.000	本	1,081	4,324	歩A・単A S単 55号
計				28,972	
000003 マンホール工	1.000	式	1,304,230	1,304,230	1式当たり 日単 3号
T00006 点検孔 1	1.000	箇所	127,040	127,040	歩A・単A T単 4号
T00007 点検孔 2	1.000	箇所	120,160	120,160	歩A・単A T単 5号
T00008 点検孔 3	1.000	箇所	124,790	124,790	歩A・単A T単 6号
T00009 点検孔 4	1.000	箇所	127,040	127,040	歩A・単A T単 7号
T00010 点検孔 5	1.000	箇所	81,640	81,640	歩A・単A T単 8号
T00011 点検孔 6	1.000	箇所	161,140	161,140	歩A・単A T単 9号
T00012 点検孔 7	1.000	箇所	124,790	124,790	歩A・単A T単 10号
T00013 点検孔 8	1.000	箇所	81,640	81,640	歩A・単A T単 11号
T00015 点検孔9	1.000	箇所	161,140	161,140	歩A・単A T単 13号
SA0871 SP ブレキャストマンホール 据付,2000Kg/基以下,無しまたは円形断面以外	9.000	基	21,650	194,850	歩A・単A S単 69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B2工区整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	1,304,230	
000004 取水掘工	1.000	式	1,326,471	1,326,471	1式当たり B単 4号
SA0311 21-8-25BB W/C=55%以下 無筋・鉄筋構造物,打設量10m3/日以上又は高さ2m超,各種,10m3以上30 0m3未満,一般養生,延長無し,-,-	19.300	m3	21,080	406,844	歩A・単A S単 57号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	84.400	m ²	7,611	642,368	歩A・単A S単 60号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満	1.450	ton	133,840	194,068	歩A・単A S単 9号
SA0301 SP 基礎砕石 12.5cm超17.5cm以下,再生クラッシュ RC-40 40~0mm	12.300	m ³	954.9	11,745	歩A・単A S単 56号
SA0311 均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物,打設量10m3/日未満かつ高さ2m以下,各種,-,一般養 生,-,無し,-	0.610	m3	23,100	14,091	歩A・単A S単 58号
SA0312 均し型枠 一般型枠,均しコンクリート	0.700	m ²	3,889	2,722	歩A・単A S単 61号
S18032 支保工 くさび結合支保,40KN/m ² 以下	18.800	空m3	2,906	54,633	歩A・単A S単 23号
			計	1,326,471	
000005 排水流入工	1.000	式	243,772	243,772	1式当たり B単 5号
T00016 コンクリート削孔 φ300	4.000	孔	7,815	31,260	歩A・単A T単 14号
T00027 二次製品樹設置 1050型	1.000	箇所	67,704	67,704	歩A・単A T単 16号
T00017 水路据付工 排水フリューム B700×H600	4.000	m	18,982	75,928	歩A・単A T単 15号
SA0706 SP 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) 据付,600mm,外圧管1種	4.000	m	17,220	68,880	歩A・単A S単 67号
			計	243,772	
000006 防災工	1.000	式	1,603,333	1,603,333	1式当たり B単 6号
SA0874 SP 暗渠排水管 据付,波状管及び網状管,200~400mm,要	266.000	m	3,379	898,814	歩A・単A S単 70号
SA0875 SP フィルター材 フィルター材敷設,単粒度砕石 4号 30-20	71.300	m3	7,571	539,812	歩A・単A S単 71号
S18062 吸出防止シート敷設 敷設	638.400	m ²	258	164,707	歩A・単A S単 24号
			計	1,603,333	
合 計				56,356,541	
・集落道路	1.000	式		21,324,000	
・集落道路	1.000	式		21,324,000	
000007 土工	1.000	式	21,323,608	21,323,608	1式当たり B単 7号
SA0101 SP 掘削 土砂,オフカット,-,無し,無し,50,000m3未満,-,-,-	541.000	m3	190.2	102,898	歩A・単A S単 29号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	6,171.000	m3	262.5	1,619,888	歩A・単A S単 37号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,パック山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し ,0.3km以下	6,712.000	m3	321.4	2,157,237	歩A・単A S単 38号
SA0161 SP 整地 残土受入れ地での処理,-	6,712.000	m3	97.23	652,608	歩A・単A S単 52号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	6,712.000	m3	184.5	1,238,364	歩A・単A S単 33号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,パック山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し ,0.3km以下	6,712.000	m3	321.4	2,157,237	歩A・単A S単 38号
SA0142 路床・路肩盛土 4.0m以上,10,000m3未満,無し	2,222.000	m3	233.2	518,170	歩A・単A S単 49号
T00002 埋戻 (B<1.0m)	2.000	m3	1,858	3,716	歩A・単A T単 2号
T00003 埋戻 (1.0m≤B<2.5m)	479.000	m3	502	240,458	歩A・単A T単 3号
SA0141 盛土・埋戻 (2.5m≤B<4m) 2.5m以上4.0m未満,-,-,-,-	1,260.000	m3	614.4	774,144	歩A・単A S単 42号
SA0141 盛土・埋戻 (4m≤B) 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3未満,無し	10,426.000	m3	155.2	1,618,115	歩A・単A S単 43号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,隙質土・砂及び砂質土・粘性土	61.000	m ²	410.2	25,022	歩A・単A S単 51号
T00014 改良工盛土 175kg/m3	478.000	m3	2,353	1,124,734	歩A・単A T単 12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B2工区整備(30)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)					15,956,000
・仮設道路	1.000	式		12,259,000	
・・仮設道路	1.000	式		12,259,000	
000008 土工					
SA0101 SP 掘削 土砂, オープンカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	9,468.000	m3	190.2	1,800,814	1式当たり B単 8号 歩A・単A S単 29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	9,468.000	m3	420.3	3,979,400	歩A・単A S単 39号
SA0161 SP 整地 残土受入れ地での処理, -	9,468.000	m3	97.23	920,574	歩A・単A S単 52号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	9,468.000	m3	184.5	1,746,846	歩A・単A S単 33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 1.0km以下	9,468.000	m3	321.4	3,043,015	歩A・単A S単 38号
T00003 埋戻 (1.0m≦B<2.5m)	24.000	m3	502	12,048	歩A・単A T単 3号
SA0141 埋戻 (4m≦B) 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3未満, 無し	2,750.000	m3	155.2	426,800	歩A・単A S単 45号
				計	11,929,497
000009 碎石					
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クラッシュサン, RC-40, 10cm	1.000	式	329,670	329,670	1式当たり B単 9号 歩A・単A S単 13号
	990.000	m ²	333	329,670	
				計	329,670
合 計					12,259,167
・仮設排水路					3,061,000
・・仮設排水路	1.000	式		3,061,000	
000010 土工					
SA0103 SP 床掘り 土砂, 標準, 無し, 無し	1,734.000	m3	262.5	455,175	1式当たり B単 10号 歩A・単A S単 37号
T00002 埋戻 (B<1.0m)	42.000	m3	1,858	78,036	歩A・単A T単 2号
T00003 埋戻 (1.0m≦B<2.5m)	97.000	m3	502	48,694	歩A・単A T単 3号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, -	264.000	m3	614.4	162,202	歩A・単A S単 46号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3未満, 無し	1,321.000	m3	155.2	205,019	歩A・単A S単 44号
SA0141 埋戻し(仮設管撤去) 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3未満, 無し	7.000	m3	155.2	1,086	歩A・単A S単 47号
				計	950,212
000011 排水路工					
S18002 大型土のう工 製作・設置, フォレンクレーン, 現地土	1.000	式	2,111,123	2,111,123	1式当たり B単 11号 歩A・単A S単 16号
S18002 大型土のう工 撤去, フォレンクレーン	7.000	袋	3,775	26,425	歩A・単A S単 17号
S07035 高密度ポリエチレン管機械布設 高密度ポリエチレン管, 1000mm	3.000	袋	607	1,821	歩A・単A S単 11号
S07035 高密度ポリエチレン管機械布設 高密度ポリエチレン管, 600mm	26.000	m	37,653	978,978	歩A・単A S単 11号
T00001 高密度ポリエチレン管機械撤去 高密度ポリエチレン管, 600mm	13.400	m	4,753	63,690	歩A・単A S単 12号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場掘削・設置	13.400	m	757	10,144	歩A・単A T単 1号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2.000	箇所	6,283	12,566	歩A・単A S単 21号
S18005 排水ポンプ用釜場設置・撤去 釜場埋戻・撤去	2.000	箇所	7,626	15,252	歩A・単A S単 22号
S18004 排水ポンプ据付撤去 1~5台	2.000	箇所	68,969	137,938	歩A・単A S単 20号
S18003 排水ポンプ運転 常時排水, 120以上~450未満, 発動発電機	1.000	箇所	68,969	68,969	歩A・単A S単 18号
S18004 排水ポンプ据付撤去 1~5台	1.000	箇所	68,969	68,969	歩A・単A S単 20号
S18003 排水ポンプ運転 常時排水, 120以上~450未満, 発動発電機	1.000	箇所	473,976	473,976	歩A・単A S単 19号
				計	2,111,123
合 計					3,061,335

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B2工区整備 (30) 工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				9,099,000	
・ 共通仮設 (積上げ)					
伐採工	1.000	式		9,099,000	
・ 伐採工	1.000	式		9,099,000	
000014 伐採工	1.000	式	9,098,888	9,098,888	1式当たり 日単 14号
S19021 刈払工 (果樹) チェンソー, 0~40	0.220	ha	423,221	93,109	歩A・単A S単 25号
S19021 刈払工 (竹) チェンソー, 160.1~200	1.230	ha	2,213,769	2,722,936	歩A・単A S単 26号
S19022 集積工 (果樹) 樹木, 疎生, 集積	0.220	ha	301,500	66,330	歩A・単A S単 27号
S19022 集積工 (竹) 樹木, 密生, 集積	1.230	ha	427,500	525,825	歩A・単A S単 28号
P96001 伐採材チップ処理	1,239.000	m3	1,200	1,486,800	歩A・単A
SA0102 チップ材積込 土砂, 土量50,000m3未満	1,239.000	m3	184.5	228,596	歩A・単A S単 35号
SA0121 チップ材運搬 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	1,239.000	m3	642.8	796,429	歩A・単A S単 40号
SA0161 チップ材整地 敷均し(ス), 標準	1,239.000	m3	115.9	143,600	歩A・単A S単 53号
SA0101 根混じり土掘削 土砂, オープンカット, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	3,946.000	m3	190.2	750,529	歩A・単A S単 30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, 1.0km以下	3,946.000	m3	420.3	1,658,504	歩A・単A S単 41号
SA0141 盛土 4.0m以上, 敷均し+締固め, -, 10,000m3未満, 無し	3,946.000	m3	158.7	626,230	歩A・単A S単 48号
			計	9,098,888	
合 計				9,098,888	

