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	2018-10-017051		
工事名称	岸和田丘陵地区Ｃ工区集落道整備（３０）工事		
工事場所	岸和田市稲葉町ほか		
竣工又は納入期限	平成31年 1月15日　～　令和 元年 5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	道路工　L=0.62km
設　計　金　額	金　66,896,280　円
消費税抜き金額	金　61,941,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　4,955,280　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Ｃ工区集落道整備（３０）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	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Ｃ工区集落道整備（３０）工事
施工場所	岸和田市稲葉町ほか／
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	平成３０年１１月
単価期適用年月	平成３０年１１月―Ａ
歩掛期適用年番号	平成３０年０８号―Ａ
電力会社名	関西電力

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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	請負工事費				66,896,280	
	・工事価格				61,941,000	
	・消費税相当額（８％）				4,955,280	
	工事内容					

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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	農道工事
工種体系区分	農道工事
工事工種体系年番号	平成３０年９９号［２号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
施工地域区分	補正なし

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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			61,941,000	
2 ・工事原価			52,866,000	
3 純工事費			41,064,000	
4 ・・直接工事費			34,841,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	34,144,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	697,000	
7 ・・間接工事費			18,025,000	
8 ・・・共通仮設費			6,223,000	
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*補正値+補正値)*補正値)				
34,841,000×((10.050*1.000+0.000)*1.000)	10.050	%	3,502,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	200,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	2,188,000	
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	333,000	
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*補正値)*補正値)				
41,064,000×((28.740*1.000)*1.000)	28.740	%	11,802,000	
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*補正値+保証費率)				
52,866,000×(17.100*1.000+0.04)	17.140	%	9,061,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	14,000	
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）			21,000	
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				
61,927,000×4.740	4.740	%	2,935,000	

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Ｃ工区集落道整備（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）				34,144,000	
・集落道整備	1.000	式		33,561,000	
・・土工	1.000	式		4,194,000	
000001 土工（切土部）	1.000	式	2,596,454	2,596,454	1 式当たり Ｂ単　1号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,10,000m3未満,-,-,-	2,220.000	m3	245.2	544,344	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し,0.5km以下	2,220.000	m3	371.9	825,618	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　34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	600.000	㎡	689.7	413,820	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　40号
SA0161 SP 整地 残土受入れ地での処理,-	450.000	m3	97.46	43,857	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　42号
SA0832 SP 下層路盤（車道・路肩部） １層施工,10mm,再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	478.000	㎡	191.4	91,489	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　64号
SA0811 路床改良工 路床,1m以下,4.25ton,ﾊﾞｯｸﾎｳ,-	478.000	㎡	1,417	677,326	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　63号
			計	2,596,454	
000002 土工（盛土部）	1.000	式	1,597,703	1,597,703	1 式当たり Ｂ単　2号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	423.000	m3	263.4	111,418	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　31号
T00020 埋戻	64.000	m3	1,918	122,752	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　11号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,10,000m3未満,-,-,-	155.000	m3	245.2	38,006	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
T00021 路体盛土 幅0～2.5m	88.000	m3	597	52,536	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　12号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,-,-,なし	158.000	m3	649.5	102,621	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　36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,あり	1,570.000	m3	155.5	244,135	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　37号
SA0142 SP 路床盛土 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	188.000	m3	233.7	43,936	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	637.000	㎡	344.8	219,638	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　41号
SA0832 SP 下層路盤（車道・路肩部） １層施工,10mm,再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40	412.000	㎡	191.4	78,857	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　64号
SA0811 路床改良工 路床,1m以下,4.25ton,ﾊﾞｯｸﾎｳ,-	412.000	㎡	1,417	583,804	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　63号
			計	1,597,703	
合　計				4,194,157	
・・法面保護工	1.000	式		831,000	
000003 法面保護工	1.000	式	830,800	830,800	1 式当たり Ｂ単　3号
S02703 張芝工 植生シート工,肥料袋無･人工張芝付(一重ﾈｯﾄ標準),1000m2以上,受けない	1,240.000	㎡	670	830,800	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　10号
			計	830,800	
合　計				830,800	
・・擁壁工	1.000	式		8,203,000	
000004 擁壁工	1.000	式	8,203,279	8,203,279	1 式当たり Ｂ単　4号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	92.000	㎡	360	33,120	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　39号
SA0301 SP 基礎砕石 17.5cm超20.0cm以下,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 40～0mm,あり	92.000	㎡	1,034	95,128	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　48号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	338.000	㎡	7,610	2,572,180	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　56号
T00022 水抜 VPφ75	29.300	m	603	17,668	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　13号
S18031 足場工 なし,手摺先行型枠組,なし	131.000	掛㎡	3,604	472,124	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　22号
S18031 足場工 なし,単管傾斜,なし	146.000	掛㎡	2,857	417,122	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　23号
SA0311 18-8-40BB(W/C=60%以下) 無筋・鉄筋構造物,ﾊﾞｯｸﾎｳ（ｸﾚｰﾝ機能付）打設,-,一般養生,-,-,-,各種,あり	159.000	m3	28,370	4,510,830	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　51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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
SA0331 SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	48.800	㎡	1,744	85,107	歩A・単A S単 59号
			計	8,203,279	
合　計				8,203,279	
・・排水工	1.000	式		20,333,000	
000005 現場打片厚U	1.000	式	16,769,049	16,769,049	1 式当たり B単 5号
T00004 現打片厚U字溝200 張コンクリートあり	279.000	m	14,363	4,007,277	歩A・単A T単 3号
T00005 現打片厚U字溝200 張コンクリートなし	947.000	m	13,476	12,761,772	歩A・単A T単 4号
			計	16,769,049	
000006 小段排水工	1.000	式	353,540	353,540	1 式当たり B単 6号
T00001 小段排水工 U240	44.000	m	8,035	353,540	歩A・単A T単 1号
			計	353,540	
000007 縦排水工	1.000	式	716,993	716,993	1 式当たり B単 7号
T00002 縦排水工 U240	4.400	m	11,375	50,050	歩A・単A T単 2号
T00012 縦排水工 U600	25.200	m	26,466	666,943	歩A・単A T単 7号
			計	716,993	
000008 法裾排水工	1.000	式	695,630	695,630	1 式当たり B単 8号
T00006 U字溝敷設 240,法裾部	130.000	m	5,351	695,630	歩A・単A T単 5号
			計	695,630	
000009 横断管	1.000	式	730,257	730,257	1 式当たり B単 9号
T00010 横断管 HPφ300	6.100	m	10,181	62,104	歩A・単A T単 6号
T00016 横断管 HPφ800,180° 基礎co	12.600	m	53,028	668,153	歩A・単A T単 8号
			計	730,257	
000010 路面集水桝	1.000	式	463,245	463,245	1 式当たり B単 10号
T00017 路面集水桝 400	5.000	箇所	92,649	463,245	歩A・単A T単 9号
			計	463,245	
000011 集水桝	1.000	式	47,124	47,124	1 式当たり B単 11号
T00023 集水桝 一般会所400型	6.000	箇所	7,854	47,124	歩A・単A T単 14号
			計	47,124	
000012 現打桝	1.000	式	370,060	370,060	1 式当たり B単 12号
T00018 現打桝 1000×1300×1200	2.000	箇所	185,030	370,060	歩A・単A T単 10号
			計	370,060	
000013 かごマット工	1.000	式	186,926	186,926	1 式当たり B単 13号
S06013 多段積かごマット工 突込式,めっき鉄線,1:0.5,A型,5段,0段,割栗石（径15cm～20cm）,しない,90.00m3,200.00㎡	8.750	㎡	21,363	186,926	歩A・単A S単 16号
			計	186,926	
合　計				20,332,824	
・ほ場整備工	1.000	式		583,000	
・・ほ場整備工	1.000	式		583,000	
000014 整地工	1.000	式	472,741	472,741	1 式当たり B単 14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,0.28ha,0.000,1.00,砂・砂質土,設定なし,あり	0.560	ha	531,478	297,628	歩A・単A S単 19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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
S10002 ほ場整備工(表土扱い) はぎ取り戻し(表土戻し+整地),0.28ha,0.000,はぎ取り戻し工法(少ない),0cm,あり	0.490	ha	357,373	175,113	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　18号
			計	472,741	
000015 畦畔工	1.000	式	110,681	110,681	1 式当たり Ｂ単　15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	321.000	㎡	344.8	110,681	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　41号
			計	110,681	
合　計				583,422	

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Ｃ工区集落道整備（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）				697,000	
・仮設工	1.000	式		697,000	
・・水替工	1.000	式		55,000	
000016 水替工	1.000	式	55,097	55,097	1 式当たり B単 16号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 2,作業時排水,6以上～30未満,発動発電機,なし	1.000	箇所	11,519	11,519	歩A・単A S単 20号
S18007 排水ポンプ据付撤去（小口径） 口径 100mm,あり	1.000	箇所	43,578	43,578	歩A・単A S単 21号
			計	55,097	
合　計				55,097	
・・仮設排水路撤去	1.000	式		57,000	
000017 仮設排水路撤去	1.000	式	56,910	56,910	1 式当たり B単 17号
S07035 コルゲート管撤去 高密度ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管,600mm,あり	35.000	m	1,626	56,910	歩A・単A S単 17号
			計	56,910	
合　計				56,910	
・・構造物取壊し	1.000	式		490,000	
000018 既設フェンス撤去	1.000	式	46,746	46,746	1 式当たり B単 18号
S02017 ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ撤去工（本体） A-Ⅳ型,1.5m,ｱﾝｶｰﾌﾞﾛｯｸ,廃棄	42.000	m	1,113	46,746	歩A・単A S単 6号
			計	46,746	
000019 ネットフェンス復旧	1.000	式	246,288	246,288	1 式当たり B単 19号
S02011 ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ工(本体) 1.5m,A-Ⅳ型,ﾋﾞﾆﾙ被覆製,2.0m,ｱﾝｶｰﾌﾞﾛｯｸ設置	42.000	m	5,864	246,288	歩A・単A S単 5号
			計	246,288	
000020 構造物取壊し 無筋コンクリート	1.000	式	193,852	193,852	1 式当たり B単 20号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,人力,昼間,	6.100	m3	26,330	160,613	歩A・単A S単 11号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物とりこわし,機械積込,無し,11.5km以下	6.100	m3	1,999	12,194	歩A・単A S単 44号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	6.100	m3	3,450	21,045	歩A・単A S単 8号
			計	193,852	
000021 構造物取壊し アスファルト舗装	1.000	式	1,975	1,975	1 式当たり B単 21号
SA0223 SP 舗装版切断 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,15cm以下,-,-	3.000	m	515.7	1,547	歩A・単A S単 47号
SA0222 SP 舗装版破砕 ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,無し,不要,10cm以下,-,有り,なし	1.000	m²	122.9	123	歩A・単A S単 46号
SA0221 SP 殻運搬 舗装版破砕,機械積込(舗装版厚15cm以下),無し,11.5km以下	0.050	m3	3,030	152	歩A・単A S単 45号
S02123 建設廃材 アスファルトコンクリート廃材	0.050	m3	3,055	153	歩A・単A S単 9号
			計	1,975	
000022 舗装版復旧	1.000	式	1,327	1,327	1 式当たり B単 22号
SA0843 SP 表層（車道・路肩部） 1.4m以上,ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物Ⅰ（2.35t/m3）,再生密粒度ｱｽｺﾝ(20),無し,50mm	1.000	m²	1,327	1,327	歩A・単A S単 65号
			計	1,327	
合　計				490,188	
・・安全費	1.000	式		95,000	
000023 安全費	1.000	式	95,400	95,400	1 式当たり B単 23号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	9.000	人	10,600	95,400	歩A・単A S単 7号
			計	95,400	

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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
合　　計				95,400	

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Ｃ工区集落道整備（３.０）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				200,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		200,000	
・・重機回送費（チップ化）	1.000	式		200,000	
000024 重機回送費（チップ化）	1.000	式	200,000	200,000	1 式当たり Ｂ単　24号
P96008 重機回送費（チップ化）	1.000	式	200,000	200,000	歩Ａ・単Ａ
			計	200,000	
合　計				200,000	

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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				2,188,000	
・伐採材チップ処理	1.000	式		2,188,000	
・・伐採材チップ処理	1.000	式		2,188,000	
000025 伐採材チップ処理	1.000	式	2,188,320	2,188,320	1 式当たり B単　25号
P96007 伐採材チップ処理	1,200.000	m3	1,200	1,440,000	歩A・単A
SA0102 チップ材積込 土砂,土量50,000m3未満	1,200.000	m3	185.1	222,120	歩A・単A S単　30号
SA0121 チップ材運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し ,0.3km以下	1,200.000	m3	322.3	386,760	歩A・単A S単　35号
SA0161 チップ材整地 敷均し(ﾙｰｽﾞ),標準	1,200.000	m3	116.2	139,440	歩A・単A S単　43号
			計	2,188,320	
合　計				2,188,320	

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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				333,000	
・技術管理費	1.000	式		333,000	
・・技術管理費	1.000	式		333,000	
000026 設計CBR試験	1.000	式	40,000	40,000	1 式当たり B単　26号
P45118 変状土ＣＢＲ試験 設計ＣＢＲ 2ﾓｰﾙﾄﾞ	1.000	試料	40,000	40,000	歩Ａ・単Ａ
			計	40,000	
000027 セメント安定処理配合試験	1.000	式	128,000	128,000	1 式当たり B単　27号
P96005 セメント安定処理配合試験	1.000	箇所	128,000	128,000	歩Ａ・単Ａ
			計	128,000	
000028 平板載荷試験	1.000	式	165,000	165,000	1 式当たり B単　28号
PQ9580 地盤の平板載荷試験 ５０ｋN以内	1.000	箇所	165,000	165,000	歩Ａ・単Ａ
			計	165,000	
合　計				333,000	

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Ｃ工区集落道整備（３０）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				14,000	
・一括計上価格	1.000	式		14,000	
・・六価クロム溶出試験	1.000	式		14,000	
000029 六価クロム溶出試験	1.000	式	14,200	14,200	1 式当たり Ｂ単　29号
P96006 六価クロム溶出試験	2.000	検体	7,100	14,200	歩Ａ・単Ａ
			計	14,200	
合　計				14,200	