設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-10-014451		
工事名称	岸和田丘陵地区Ａ１工区他整備（３１）工事		
工事場所	岸和田市山直中町ほか		
竣工又は納入期限	令和 元年12月10日　～　令和 2年 2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	伐採工　A=1.63ha 整地工　一式 ファームポンド工　一式
設　計　金　額	金　13,368,300　円
消費税抜き金額	金　12,153,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,215,300　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工区他整備（31）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Ａ１工区他整備（31）工事
施工場所	岸和田市山直中町ほか
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３１年３月
単価期適用年月	平成３１年９月ーA
歩掛期適用年番号	平成３０年１２号ー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Ａ１工区他整備（31）工事

番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	請負工事費				13,368,300	
	・工事価格				12,153,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,215,300	
	工事内容					

630718

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工区他整備（31）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	ほ場整備工事
工種体系区分	ほ場整備工事
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
熱中症対策補正（現場管理費）	0.00%

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工区他整備（31）工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			12,153,000	
2 ・工事原価			10,036,000	
3 純工事費			7,286,000	
4 ・・直接工事費			6,009,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	6,009,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	0	
7 ・・間接工事費			4,027,000	
8 ・・・共通仮設費			1,277,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	387,000	
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*補正値)				
6,396,000×((10.640*1.000+0.000)*1.000*1.000)	10.640	%	681,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	200,000	
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	9,000	
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*補正値)				
7,286,000×((37.750*1.000)*1.000*1.000)	37.750	%	2,750,000	
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)				
10,036,000×(21.060*1.000+0.04)	21.100	%	2,117,000	
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）			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				
12,153,000×5.800	5.800	%	705,000	

630718

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工区他整備（31）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）				6,009,000	
・伐採工	1.000	式		4,460,000	
・・伐採工	1.000	式		4,460,000	
000001 伐採工	1.000	式	4,459,576	4,459,576	1 式当たり B単　1号
S19021 刈払工（竹） チェンソー,160.1～200	0.250	ha	2,286,308	571,577	歩A・単A S単　8号
S19022 集積工（竹） 樹木,密生,集積	0.250	ha	442,400	110,600	歩A・単A S単　10号
S19021 刈払工 チェンソー,0～40	1.380	ha	437,088	603,181	歩A・単A S単　9号
S19022 集積工 樹木,疎生,集積	1.380	ha	311,500	429,870	歩A・単A S単　11号
S19023 抜根（レーキドーザ） 普通ﾚｰｷﾄﾞｰｻﾞ,11t,普通,6,500	1.380	ha	94,130	129,899	歩A・単A S単　12号
S19024 排根（レーキドーザ） 普通ﾚｰｷﾄﾞｰｻﾞ,11t,普通,30,500	1.380	ha	23,614	32,587	歩A・単A S単　13号
P96001 伐採材チップ処理	464.000	m3	3,000	1,392,000	歩A・単A
SA0102 チップ材積込 土砂,土量50,000m3未満	464.000	m3	184.3	85,515	歩A・単A S単　15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 ,3.0km以下	464.000	m3	642.5	298,120	歩A・単A S単　18号
SA0161 チップ材整地 敷均し(ﾙｰｽﾞ),標準	464.000	m3	117.3	54,427	歩A・単A S単　23号
SA0101 根混じり土掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,10,000m3以上50,000m3未満,-,-,-	750.000	m3	199.4	149,550	歩A・単A S単　14号
SA0121 根混じり土運搬 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 ,3.0km以下	750.000	m3	642.5	481,875	歩A・単A S単　19号
SA0141 根混じり土運搬後の敷均し 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3未満,無し,なし	750.000	m3	160.5	120,375	歩A・単A S単　21号
			計	4,459,576	
合　計				4,459,576	
・整地工	1.000	式		37,000	
・・整地工	1.000	式		37,000	
000002 整地工	1.000	式	37,328	37,328	1 式当たり B単　2号
S10002 ほ場整備工(表土扱い) はぎ取り戻し(表土はぎ),0.10ha,0.000,はぎ取り戻し工法(少ない), 15cm,なし	0.130	ha	287,141	37,328	歩A・単A S単　5号
			計	37,328	
合　計				37,328	
・ファームポンド工	1.000	式		1,512,000	
・・ファームポンド工	1.000	式		1,512,000	
000003 土工	1.000	式	19,591	19,591	1 式当たり B単　3号
SA0103 SP 床掘り 土砂,標準,無し,無し	14.000	m3	262.1	3,669	歩A・単A S単　17号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	5.000	m3	184.3	922	歩A・単A S単　16号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)	5.000	m3	1,738	8,690	歩A・単A S単　1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 ,0.3km以下	8.000	m3	321.3	2,570	歩A・単A S単　20号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	10.000	m²	374	3,740	歩A・単A S単　22号
			計	19,591	
000004 コンクリート工	1.000	式	1,492,001	1,492,001	1 式当たり B単　4号
SA0301 SP 基礎砕石 12.5cm超17.5cm以下,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ RC-40 40～0mm,なし	9.700	m²	1,002	9,719	歩A・単A S単　24号
SA0311 18-8-20BB(W/C=60%以下,W=175kg/m3以下) 無筋・鉄筋構造物,人力打設,-,一般養生,-,無し,-,各種,	0.500	m3	27,840	13,920	歩A・単A S単　25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工区他整備（31）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
SA0312 SP 型枠 一般型枠,均しコンクリート	0.500	㎡	3,996	1,998	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　27号
SA0311 21-8-20BB(W/C=55%以下,W=175kg/m3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,なし	13.300	m3	33,310	443,023	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　26号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	61.600	㎡	7,824	481,958	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　28号
S03701 【鉄筋工】 SD345,D13,一般作業,10t未満,ー,無し,一般構造物（切梁無し）,10%未満	1.144	ton	132,930	152,072	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　4号
SA0331 SP 目地板 目地板(ゴム発泡体)t=10mm	16.800	㎡	1,766	29,669	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　29号
SA0332 SP 止水板 CF 200mm×5mm	13.200	m	2,033	26,836	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　30号
S18031 足場工 なし,手摺先行型枠組,なし	40.000	掛㎡	3,699	147,960	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　6号
S18033 支保工（小規模） パイプサポート支保（小規模）,40KN/㎡以下	12.200	空m3	4,081	49,788	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
P21210 マンホール用足掛金物 樹脂加工品 径19 幅300 長250	21.000	個	1,980	41,580	歩Ａ・単Ａ
P96003 蓋 FRP製	1.000	個	36,700	36,700	歩Ａ・単Ａ
P96008 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP黒　ねじ無し　150A	1.200	m	4,275	5,130	歩Ａ・単Ａ
P96007 耐震性継手 φ150	4.000	個	9,600	38,400	歩Ａ・単Ａ
PQ5241 マンホール削孔費 0号、1号ﾋｭｰﾑ管用　200用	2.000	箇所	4,260	8,520	歩Ａ・単Ａ
P96010 ボイド管 φ175	0.600	m	530	318	歩Ａ・単Ａ
T00001 ファームボンド通気管	1.000	個	4,410	4,410	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　1号
			計	1,492,001	
合　計				1,511,592	

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工区他整備（31）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
事業損失防止施設費				387,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		387,000	
・・事業損失防止施設費	1.000	式		387,000	
000005 仮囲い設置	1.000	式	386,694	386,694	1 式当たり Ｂ単　5号
T00033 仮囲い設置工	54.000	m	4,551	245,754	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　3号
T00002 仮囲い撤去工	54.000	m	2,610	140,940	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　2号
			計	386,694	
合　計				386,694	

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工区他整備（31）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				200,000	
・重機回送費	1.000	式		200,000	
・・重機回送費	1.000	式		200,000	
000006 重機回送費	1.000	式	200,000	200,000	1 式当たり B単　6号
P96034 重機回送費（チップ処理）	1.000	式	200,000	200,000	歩Ａ・単Ａ
			計	200,000	
合　計				200,000	

630718

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工区他整備（31）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
技術管理費				9,000	
・共通仮設（積上げ）	1.000	式		9,000	
・・技術管理費	1.000	式		9,000	
000007 サウンディング試験	1.000	式	9,080	9,080	1 式当たり 日単　7号
P96009 スウェーデン式サウンディング	2.000	m	4,540	9,080	歩Ａ・単Ａ
			計	9,080	
合　計				9,080	