設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R4	泉州農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2022-10-006629		
工事名称	岸和田丘陵地区Ｃ工区補完（４）工事		
工事場所	岸和田市稲葉町、内畑町		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 4年12月13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	補完工　一式
設　計　金　額	金　11,829,400　円
消費税抜き金額	金　10,754,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,075,400　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工区補完（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	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工区補完（４）工事
施工場所	
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３月
単価期適用年月	令和４年５月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和３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工区補完（４）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				11,829,400	
	・工事価格				10,754,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,075,400	
	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工区補完（４）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	令和３年９９号［１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
週休２日補正	4週8休以上
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工区補完（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			10,754,000	
2 ・工事原価			8,859,000	
3 純工事費			6,207,000	
4 ・・直接工事費			5,495,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	5,369,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	126,000	
7 ・・間接工事費			3,364,000	
8 ・・・共通仮設費			712,000	
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*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
5,658,000×((12.110*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.590	%	712,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	0	
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	0	
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)				
5,585,000×(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*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
6,370,000×((39.270*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	41.630	%	2,652,000	
21 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・・官貸額（直工）	1.000	式	0	
23 ・・官貸額（事業損失防止）	1.000	式	0	
24 ・・官貸額（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*補正値+保証費率)				
8,859,000×(21.360*1.000＋0.04)	21.400	%	1,895,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			163,000	
28 支給品費（直工・事業損失防止）			163,000	
29 支給品費（直工）			163,000	
30 処分費等（直接工事費の内数）			73,000	
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	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工区補完（４）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-26)×標準値				
10,754,000×5.740	5.740	%	617,000	

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工区補完（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）				5,369,000	
・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式		5,369,000	
・・整地工	1.000	式		1,520,000	
000001 運土工	1.000	式	159,438	159,438	1 式当たり B単　1号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 土砂,土量50,000m3未満	178.000	m3	202.6	36,063	歩A・単A S単　37号
S01032 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(特殊) 土砂,4.0,1.0km以下,山0.80(平0.60)m3,無し,普通	147.000	m3	725	106,575	歩A・単A S単　1号
S01032 ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬(特殊) 土砂,4.0,0.2km以下,山0.80(平0.60)m3,無し,普通	30.000	m3	560	16,800	歩A・単A S単　2号
			計	159,438	
000002 暗渠排水工	1.000	式	420,984	420,984	1 式当たり B単　2号
T00008 暗渠排水工 有孔管 φ65	245.200	m	1,657	406,296	歩A・単A T単　8号
T00009 暗渠排水工 無孔管 φ65	16.000	m	918	14,688	歩A・単A T単　9号
			計	420,984	
000003 一筆進入路工	1.000	式	477,668	477,668	1 式当たり B単　3号
S02721 【構造物取壊し】 有筋,制約無,機械,昼間施工,する	0.100	m3	17,190	1,719	歩A・単A S単　17号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 岩塊・玉石,土量50,000m3未満	0.100	m3	241.5	24	歩A・単A S単　38号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,14.4km以下,	0.100	m3	2,361	236	歩A・単A S単　51号
S02123 建設廃材 有筋コンクリート	0.100	m3	3,750	375	歩A・単A S単　11号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	32.000	m3	313.2	10,022	歩A・単A S単　35号
T00010 人力土工 バックホウ投入	45.000	m3	2,122	95,490	歩A・単A T単　10号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	118.000	m3	740.1	87,332	歩A・単A S単　44号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,有り,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	74.000	㎡	633.2	46,857	歩A・単A S単　46号
T00011 現場打ち桝工 1200型	1.000	箇所	164,318	164,318	歩A・単A T単　11号
T00013 HP管敷設 φ800 無基礎　支給品	6.000	m	9,509	57,054	歩A・単A T単　13号
T00012 ベンチフリューム布設工　支給品 BF-500	3.000	m	4,747	14,241	歩A・単A T単　12号
			計	477,668	
000004 法面保護工	1.000	式	372,218	372,218	1 式当たり B単　4号
S02703 【法面工（植生ﾈｯﾄ工）】 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	483.400	㎡	770	372,218	歩A・単A S単　15号
			計	372,218	
000005 畦畔復旧工	1.000	式	81,308	81,308	1 式当たり B単　5号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準以外,-,-,-	11.000	m3	2,334	25,674	歩A・単A S単　36号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)	19.000	m3	1,919	36,461	歩A・単A S単　4号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	47.900	㎡	393.7	18,858	歩A・単A S単　47号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	0.400	㎡	787.3	315	歩A・単A S単　48号
			計	81,308	
000006 進入路補修工	1.000	式	8,356	8,356	1 式当たり B単　6号
S18151 道路補修工（未舗装） 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ　RC-40,あり,なし	41.000	㎡	90	3,690	歩A・単A S単　34号
SA0831 SP 不陸整正 無し,-,,なし	41.000	㎡	113.8	4,666	歩A・単A S単　61号
			計	8,356	
合　計				1,519,972	
・・排水路工	1.000	式		291,000	
000007 一筆排水工	1.000	式	27,002	27,002	1 式当たり B単　7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工区補完（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00004 一筆排水工 B-20	1.000	箇所	16,391	16,391	歩A・単A T単　4号
T00005 各筆排水工 Aタイプ VUφ200	1.200	m	5,357	6,428	歩A・単A T単　5号
T00007 張パネル工 ステップ幅 W=200	1.000	箇所	4,183	4,183	歩A・単A T単　7号
			計	27,002	
000008 急流落差工	1.000	式	226,953	226,953	1 式当たり B単　8号
T00006 張ブロック工 ステップ幅 W=300	36.700	m	6,184	226,953	歩A・単A T単　6号
			計	226,953	
000009 排水路法面復旧工	1.000	式	36,608	36,608	1 式当たり B単　9号
SA0101 SP 掘削 土砂,上記以外(小規模),-,-,-,標準以外,-,-,-	3.000	m3	2,334	7,002	歩A・単A S単　36号
S01041 人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,盛土,まき出し,振動ｺﾝﾊﾟｸﾀ(Ⅰ)	5.000	m3	1,919	9,595	歩A・単A S単　4号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,有り,有り,砂及び砂質土、粘性土,	15.500	m²	1,291	20,011	歩A・単A S単　49号
			計	36,608	
合　計				290,563	
・・道路工	1.000	式		2,870,000	
000010 耕作道路法面工	1.000	式	2,125,136	2,125,136	1 式当たり B単　10号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,有り,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,	601.000	m²	1,394	837,794	歩A・単A S単　50号
S02703 【法面工（植生ﾈｯﾄ工）】 植生マット工,肥料袋付・人工張芝付(二重ﾈｯﾄ),1000m2以上,受けない	601.000	m²	2,142	1,287,342	歩A・単A S単　16号
			計	2,125,136	
000011 耕作道路工	1.000	式	246,644	246,644	1 式当たり B単　11号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	28.000	m3	313.2	8,770	歩A・単A S単　35号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	66.000	m3	740.1	48,847	歩A・単A S単　44号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,有り,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	99.900	m²	633.2	63,257	歩A・単A S単　46号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	24.500	m²	787.3	19,289	歩A・単A S単　48号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ,RC-40,10cm,2.5m以上,不陸整正＋敷均し,不要,あり,なし	172.300	m²	618	106,481	歩A・単A S単　24号
			計	246,644	
000012 耕作道路排水工	1.000	式	335,673	335,673	1 式当たり B単　12号
T00014 U字溝敷設 U180×180	57.000	m	5,889	335,673	歩A・単A T単　14号
			計	335,673	
000013 耕作道路横断排水工	1.000	式	162,360	162,360	1 式当たり B単　13号
T00015 道路横断排水工布設 道路横断用側溝（3種）	5.000	m	32,472	162,360	歩A・単A T単　15号
			計	162,360	
合　計				2,869,813	
・・ため池工	1.000	式		348,000	
000014 防護柵工	1.000	式	348,096	348,096	1 式当たり B単　14号
S08713 【横断・転落防止柵設置】 ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ建込,2.0m,ﾋﾞｰﾑ式・ﾊﾟﾈﾙ式,100m未満,－,無し	23.100	m	8,326	192,331	歩A・単A S単　25号
S08713 【横断・転落防止柵設置】 ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ固定,2.0m,ﾋﾞｰﾑ式・ﾊﾟﾈﾙ式,100m未満,－,無し	5.500	m	7,046	38,753	歩A・単A S単　26号
T00001 メッシュフェンス門扉工 h=1.2m 片開き w=1.0m	2.000	門	51,458	102,916	歩A・単A T単　1号
T00002 メッシュフェンス門扉基礎工	2.000	箇所	7,048	14,096	歩A・単A T単　2号
			計	348,096	
合　計				348,096	

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工区補完（４）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
・・処分工	1.000	式		98,000	
000015 処分工（コンクリート殻）	1.000	式	48,850	48,850	1 式当たり B単　15号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 岩塊･玉石,土量50,000m3未満	7.700	m3	241.5	1,860	歩A・単A S単　38号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(鉄筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,14.4km以下,	7.600	m3	2,361	17,944	歩A・単A S単　51号
S02123 建設廃材 有筋コンクリート	7.600	m3	3,750	28,500	歩A・単A S単　11号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,14.4km以下,	0.100	m3	1,928	193	歩A・単A S単　52号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート	0.100	m3	3,525	353	歩A・単A S単　12号
			計	48,850	
000016 処分工（その他）	1.000	式	48,820	48,820	1 式当たり B単　16号
SA0102 SP 積込(ルーズ) 破砕岩,土量50,000m3未満	20.000	m3	251	5,020	歩A・単A S単　42号
S02123 支障物運搬工 廃プラスチック等	1.000	式	15,000	15,000	歩A・単A S単　13号
S02123 支障物処分工 廃プラスチック等	0.600	ton	48,000	28,800	歩A・単A S単　14号
			計	48,820	
合　　計				97,670	
・・集落道路工	1.000	式		242,000	
000017 集落道路法面工	1.000	式	242,128	242,128	1 式当たり B単　17号
T00003 カゴマット工土工	8.000	m	6,375	51,000	歩A・単A T単　3号
S06013 多段積かごマット工 突込式,めっき鉄線,1:0.5,B型,2段,0段,割栗石（径15cm～20cm）,しない,90.00m3,250.00㎡	8.000	㎡	23,891	191,128	歩A・単A S単　22号
			計	242,128	
合　　計				242,128	

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工区補完（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）				126,000	
・直接工事費（仮設工）	1.000	式		126,000	
・・仮設工	1.000	式		126,000	
000018 水替え工	1.000	式	126,319	126,319	1 式当たり B単　18号
S18004 排水ポンプ設置撤去 １～５台,あり	1.000	箇所	78,849	78,849	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　32号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 5,常時排水,0以上～6未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	47,470	47,470	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　33号
			計	126,319	
合　　計				126,319	