設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R6	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2024-10-000809		
工事名称	高山地区ほ場整備（６－２）工事		
工事場所	豊能郡豊能町高山		
竣工又は納入期限	契約日と同日　～　令和 7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	ほ場整備工事　A＝1.6ha
設　計　金　額	金　49,887,200　円
消費税抜き金額	金　45,352,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　4,535,200　円

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府北部農と緑の総合事務所
事業名	農村総合整備事業
地区名	高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事
施工場所	豊能郡豊能町高山
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	豊能郡及び止々呂美
工期	
積算体系年月	令和６年２月
単価期適用年月	令和６年２月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０７号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				49,887,200	
	・工事価格				45,352,000	
	・消費税相当額（１０％）				4,535,200	
	工事内容					

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）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５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	中山間地域

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			45,352,000	
2 ・工事原価			38,038,000	
3 純工事費			27,965,000	
4 ・・直接工事費			24,766,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	24,504,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	262,000	
7 ・・間接工事費			13,272,000	
8 ・・・共通仮設費			3,199,000	
9 ・・・・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・・・・運搬費～営繕費等				
(4+9+25+26+31+34-36-37-38)×((標準値*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
24,766,000×((9.760*1.100+0.000)*1.000*1.040*1.000)	11.170	%	2,766,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	433,000	
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	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+25+32-33)×(標準値)				
24,519,000×(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			10,073,000	
21 ・・・・現場管理費（率計上）				
(4+8+25+26+27+30-36-38)×((標準値*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
27,965,000×((33.050*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	36.020	%	10,073,000	
22 ・・・・現場管理費（積上）	1.000	式	0	
23 ・・・・現場管理費（一般管理費率対象外）	1.000	式	0	
24 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
25 ・・官貸額（直工）	1.000	式	0	
26 ・・官貸額（事業損失防止）	1.000	式	0	
27 ・・官貸額（直工・事業損失防止除く）	1.000	式	0	
28 ・一般管理費等				
(4+7-23-36-38)×(標準値*補正値+保証費率)				
38,038,000×(19.190*1.000＋0.04)	19.230	%	7,314,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	0	
30 支給品費			0	
31 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
32 支給品費（直工）			0	

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等（直接工事費の内数）			247,000	
34 処分費(準備費の内数)			0	
35 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
36 処分費等(率対象外)			0	
37 共通仮設費算定控除額			0	
38 有価物処分費			0	
39 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-29)×標準値				
45,352,000×5.670	5.670	%	2,571,000	

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）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）				24,504,000	
・整地工	1.000	式		7,055,000	
・・整地工	1.000	式		7,055,000	
000001 整地工	1.000	式	7,055,398	7,055,398	1 式当たり B単　1号
S10007 ほ場整備工(表土扱い)(標準区画0.3ha未満) はぎ取り戻し(表土はぎ+戻し+整地),0.20ha,0.032,15cm,あり	1.590	ha	1,354,751	2,154,054	歩A・単A S単　21号
S10008 ほ場整備工(基盤造成･畦畔築立)(標準区画0.3ha未満) 基盤切盛+畦畔築立+基盤整地,0.20ha,0.032,砂・砂質土,少ない,あり	1.590	ha	1,773,397	2,819,701	歩A・単A S単　22号
S01034 筆外運土工（不整地運搬車） 180m以下	305.000	m3	413	125,965	歩A・単A S単　1号
SA0105 筆外運土工（ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ） 土砂	712.000	m3	183.1	130,367	歩A・単A S単　37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	899.000	㎡	408.7	367,421	歩A・単A S単　41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㎡	20.000	㎡	26,460	529,200	歩A・単A S単　16号
T00001 無筋コンクリート塊取壊し運搬 積ブロック	70.000	m3	9,742	681,940	歩A・単A T単　1号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	70.000	m3	3,525	246,750	歩A・単A S単　10号
			計	7,055,398	
合　計				7,055,398	
・道路工	1.000	式		9,599,000	
・・道路工	1.000	式		9,599,000	
000002 道路工	1.000	式	9,599,217	9,599,217	1 式当たり B単　2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)	5.100	m3	2,063	10,521	歩A・単A S単　2号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	209.700	m3	769.3	161,322	歩A・単A S単　38号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	689.700	m3	211.2	145,665	歩A・単A S単　39号
S08041 砂利舗装工(人力) 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ,RC-40,12cm,不要,なし,必要,あり	373.000	㎡	475	177,175	歩A・単A S単　19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,敷均し,必要,あり,なし	1,944.000	㎡	610	1,185,840	歩A・単A S単　20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	347.000	㎡	408.7	141,819	歩A・単A S単　41号
T00047 河川横断工 ﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ敷設、(B)4500×(H)1800	7.000	m	580,357	4,062,499	歩A・単A T単　18号
T00050 ﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄ取付工	2.000	箇所	414,002	828,004	歩A・単A T単　20号
T00002 進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30～0.99m	10.000	箇所	5,237	52,370	歩A・単A T単　2号
T00045 床板進入路工 L7.0m×B3.0m	1.000	箇所	1,356,896	1,356,896	歩A・単A T単　16号
T00046 床板進入路工 L7.7m×B3.0m	1.000	箇所	1,477,106	1,477,106	歩A・単A T単　17号
			計	9,599,217	
合　計				9,599,217	
・水路工	1.000	式		7,850,000	
・・水路工	1.000	式		7,850,000	
000003 水路工	1.000	式	7,850,315	7,850,315	1 式当たり B単　3号
T00003 UF250布設	514.400	m	7,893	4,060,159	歩A・単A T単　3号
T00010 二次製品桝 600型	5.000	箇所	31,906	159,530	歩A・単A T単　6号
T00013 二次製品桝 900型	1.000	箇所	76,588	76,588	歩A・単A T単　7号
T00005 二次製品取水桝 600型	2.000	箇所	38,036	76,072	歩A・単A T単　4号
T00040 現場打桝600型	1.000	箇所	59,520	59,520	歩A・単A T単　15号
T00024 一筆取水工 分水ﾌﾘｭｰﾑ、UF250用（両口）	7.000	箇所	16,347	114,429	歩A・単A T単　12号
T00006 各筆取水工Aタイプ VUΦ150	29.000	m	3,106	90,074	歩A・単A T単　5号

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
PF2730 分水栓 ＶＰ用　Ａ－１５０	9.000	個	4,050	36,450	歩Ａ・単Ａ
T00019 屈曲工 UF250	7.000	箇所	11,644	81,508	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　9号
T00022 蓋掛工 UF250蓋板設置	38.000	枚	3,791	144,058	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　10号
T00023 道路横断工 HPφ350、180°巻	33.500	m	27,694	927,749	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　11号
T00049 河川放流工 HPφ800	25.000	m	46,487	1,162,175	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　19号
T00014 (B)600×(H)600(静水地) L=2.0m	6.000	箇所	43,415	260,490	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　8号
T00035 各筆排水工 VUφ200	44.000	m	5,857	257,708	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　13号
T00038 排水角落し 600×400×180	10.000	箇所	10,962	109,620	歩Ａ・単Ａ Ｔ単　14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	573.000	㎥	408.7	234,185	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　41号
			計	7,850,315	
合　計				7,850,315	

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				262,000	
・仮設工	1.000	式		262,000	
・・仮設工	1.000	式		262,000	
000004 仮設工	1.000	式	262,272	262,272	1 式当たり B単　4号
SA0103 仮排水路掘削 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	34.200	m3	264.7	9,053	歩A・単A S単　36号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 50mm,あり	2.000	箇所	19,341	38,682	歩A・単A S単　27号
S18006 排水ポンプ運転（小口径） 1,作業時排水,0以上～6未満,発動発電機,あり	1.000	箇所	6,169	6,169	歩A・単A S単　25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	50,128	50,128	歩A・単A S単　26号
S18002 大型土のう工 製作・設置,ﾊﾞｯｸﾎｳ,現地土,0m3,大型土のう袋,なし,あり	10.000	袋	4,544	45,440	歩A・単A S単　23号
S18002 大型土のう工 撤去,ﾊﾞｯｸﾎｳ,,0m3,大型土のう袋,あり,あり	10.000	袋	705	7,050	歩A・単A S単　24号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,7,1,あり	225.000	㎡	470	105,750	歩A・単A S単　28号
			計	262,272	
合　計				262,272	

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－２）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				433,000	
・運搬費	1.000	式		433,000	
・・運搬費	1.000	式		433,000	
000005 運搬費	1.000	式	432,800	432,800	1 式当たり B単　5号
S19003 輸送費(仮設材) 基本運賃(自動入力),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),	40.000	ton	10,820	432,800	歩A・単A S単　29号
基地(積込･取卸),,0.0,0.0					
			計	432,800	
合　計				432,800	