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	2024-10-011133		
工事名称	高山地区ほ場整備（６－３）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21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 A=0.5ha
設　計　金　額	金　20,280,700　円
消費税抜き金額	金　18,437,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,843,700　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（６－３）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（６－３）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３月
単価期適用年月	令和６年７月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０８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（６－３）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				20,280,700	
	・工事価格				18,437,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,843,700	
	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（６－３）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（６－３）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			18,437,000	
2 ・工事原価			15,211,000	
3 純工事費			10,848,000	
4 ・・直接工事費			9,349,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	8,663,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	686,000	
7 ・・間接工事費			5,862,000	
8 ・・・共通仮設費			1,499,000	
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)				
9,349,000×((11.250*1.100+0.000)*1.000*1.040*1.000)	12.870	%	1,203,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	296,000	
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)				
9,190,000×(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			4,363,000	
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)				
10,848,000×((36.900*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	40.220	%	4,363,000	
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)				
15,211,000×(21.170*1.000＋0.04)	21.210	%	3,226,000	
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（６－３）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）			159,000	
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				
18,437,000×5.670	5.670	%	1,045,000	

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－３）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）				8,663,000	
・整地工	1.000	式		4,129,000	
・・整地工	1.000	式		4,129,000	
000001 整地工	1.000	式	4,129,168	4,129,168	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),0.09ha,0.011,15cm,あり	0.530	ha	1,762,031	933,876	歩A・単A S単　23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,0.09ha,0.011,粘性土・ﾚｷ質土,普　通,あり	0.530	ha	2,765,283	1,465,600	歩A・単A S単　24号
S01034 筆外運土工 80m以下	670.000	m3	319	213,730	歩A・単A S単　1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	1,247.000	㎡	424.9	529,850	歩A・単A S単　48号
T00004 湧水処理工（吸水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ75有孔管	110.000	m	2,128	234,080	歩A・単A T単　3号
T00028 湧水処理工（排水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ75無孔管	8.000	m	1,224	9,792	歩A・単A T単　18号
PF2727 ネジ式水閘 φ７５	2.000	個	1,130	2,260	歩A・単A
T00003 無筋コンクリート塊取壊し運搬 構造物	45.000	m3	12,919	581,355	歩A・単A T単　2号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	45.000	m3	3,525	158,625	歩A・単A S単　13号
			計	4,129,168	
合　　計				4,129,168	
・道路工	1.000	式		729,000	
・・道路工	1.000	式		729,000	
000002 道路工	1.000	式	728,870	728,870	1 式当たり B単　2号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	8.100	m3	318.5	2,580	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	895.100	m3	220	196,922	歩A・単A S単　45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	510.800	㎡	630	321,804	歩A・単A S単　22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	286.500	㎡	424.9	121,734	歩A・単A S単　48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	30.600	㎡	856.3	26,203	歩A・単A S単　49号
T00006 進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30～0.99m	4.000	箇所	5,498	21,992	歩A・単A T単　5号
T00007 進入路工Bタイプ W=3.0m H=1.0m～1.69m	3.000	箇所	12,545	37,635	歩A・単A T単　6号
			計	728,870	
合　　計				728,870	
・水路工	1.000	式		3,805,000	
・・水路工	1.000	式		3,805,000	
000003 水路工	1.000	式	3,804,876	3,804,876	1 式当たり B単　3号
T00041 UF200布設	12.000	m	7,075	84,900	歩A・単A T単　23号
T00008 UF250布設	18.600	m	8,880	165,168	歩A・単A T単　7号
T00012 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 1号用排水路（その１）	52.800	m	8,704	459,571	歩A・単A T単　10号
T00005 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 1号用排水路（その２）	6.800	m	7,721	52,503	歩A・単A T単　4号
T00034 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 1号用排水路（その３）	53.100	m	11,157	592,437	歩A・単A T単　22号
T00017 二次製品桝600型	2.000	箇所	37,982	75,964	歩A・単A T単　12号
T00019 現場打桝 600型	2.000	箇所	58,010	116,020	歩A・単A T単　14号
T00011 一筆取水工(分水フリューム) UF250、B-1型、HPφ150	1.000	箇所	102,207	102,207	歩A・単A T単　9号
T00022 一筆取水工（600型桝） 二次製品桝、A-1型、VU150	1.000	箇所	51,032	51,032	歩A・単A T単　16号
T00001 一筆取水工（600型桝） 二次製品桝、B-1型、HP150	2.000	箇所	102,437	204,874	歩A・単A T単　1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（６－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00020 一筆取水工（600型桝） 二次製品桝、B-2型、HP150	1.000	箇所	132,387	132,387	歩A・単A T単　15号
T00067 一筆取水工(600型桝) 現場打桝、A-1型、VU150	1.000	箇所	63,939	63,939	歩A・単A T単　26号
S07021 塩ビ管(VU50) VU,50mm,直管(両差し口),4.0m管	5.000	m	1,036	5,180	歩A・単A S単　20号
T00010 ヒューム管 φ300 現場打桝取付	0.700	m	13,842	9,689	歩A・単A T単　8号
T00096 屈曲工 BF250	4.000	箇所	12,156	48,624	歩A・単A T単　27号
T00042 張ブロック工 ステップ幅300mm、両岸	18.600	m	10,709	199,187	歩A・単A T単　24号
T00024 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 落差工	16.000	個	16,870	269,920	歩A・単A T単　17号
T00030 ヒューム管 φ500布設	5.800	m	22,478	130,372	歩A・単A T単　20号
T00029 ヒューム管 φ500布設 180°巻	10.200	m	41,251	420,760	歩A・単A T単　19号
T00031 取合水路 BF250-HPφ500	4.000	箇所	24,861	99,444	歩A・単A T単　21号
T00043 一筆排水工 A型、VUφ200	5.000	箇所	38,035	190,175	歩A・単A T単　25号
T00018 一筆排水工 B型、HPφ200	1.000	箇所	113,800	113,800	歩A・単A T単　13号
T00015 排水管末桝 B-30	3.000	箇所	72,241	216,723	歩A・単A T単　11号
			計	3,804,876	
合　計				3,804,876	

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				686,000	
・仮設工	1.000	式		686,000	
・・仮設工	1.000	式		686,000	
000004 仮設工	1.000	式	685,859	685,859	1 式当たり B単　4号
SA0103 仮排水路掘削 土砂,標準,無し,無し,あり	66.900	m3	234.5	15,688	歩A・単A S単　44号
S18006 排水ポンプ運転（小口系、作業時排水） 1,作業時排水,0以上～6未満,発動発電機,なし	6.000	箇所	6,669	40,014	歩A・単A S単　31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,なし	2.000	箇所	52,807	105,614	歩A・単A S単　32号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 50㎜,なし	8.000	箇所	20,108	160,864	歩A・単A S単　33号
S19021 刈払工 草刈機,草類	0.530	ha	341,878	181,195	歩A・単A S単　37号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,90,1,あり	148.000	㎡	1,233	182,484	歩A・単A S単　34号
			計	685,859	
合　計				685,859	

事業名	農村総合整備事業　高山
工事名	高山地区ほ場整備（６－３）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				296,000	
・運搬費	1.000	式		296,000	
・・運搬費	1.000	式		296,000	
000005 運搬費	1.000	式	295,550	295,550	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,30kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),	25.700	ton	11,500	295,550	歩A・単A S単　36号
基地(積込･取卸),,0.0,0.0					
			計	295,550	
合　計				295,550	