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	2024-10-004201		
工事名称	牧地区ほ場整備（６－１）工事		
工事場所	豊能郡豊能町牧		
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=0.45ha、補完工 一式
設　計　金　額	金　48,499,000　円
消費税抜き金額	金　44,090,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　4,409,000　円

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）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	牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）工事
施工場所	豊能郡豊能町牧
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３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　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				48,499,000	
	・工事価格				44,090,000	
	・消費税相当額（１０％）				4,409,000	
	工事内容					

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）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　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			44,090,000	
2 ・工事原価			36,964,000	
3 純工事費			26,970,000	
4 ・・直接工事費			24,190,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	23,758,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	432,000	
7 ・・間接工事費			12,774,000	
8 ・・・共通仮設費			2,780,000	
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)				
24,935,000×((9.750*1.100+0.000)*1.000*1.040*1.000)	11.150	%	2,780,000	
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+25+32-33)×(標準値)				
24,187,000×(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			9,994,000	
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)				
27,715,000×((33.080*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	36.060	%	9,994,000	
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)				
36,944,000×(19.250*1.000＋0.04)	19.290	%	7,126,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	0	
30 支給品費			765,000	
31 支給品費（直工・事業損失防止）			765,000	
32 支給品費（直工）			765,000	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）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）			768,000	
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)			20,000	
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				
44,090,000×5.670	5.670	%	2,500,000	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）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）				23,758,000	
・整地工	1.000	式		2,696,000	
・・整地工	1.000	式		2,696,000	
000001 整地工	1.000	式	2,695,928	2,695,928	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(表土戻し+整地),0.05ha,0.094,0cm,あり	0.450	ha	859,773	386,898	歩A・単A S単　30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,0.05ha,0.094,砂・砂質土,少ない,あり	0.450	ha	2,723,865	1,225,739	歩A・単A S単　31号
T00001 耕土運搬 積込+ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ運搬	500.000	m3	712	356,000	歩A・単A T単　1号
SA0141 耕土荒仕上げ 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	450.000	m3	219.5	98,775	歩A・単A S単　52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	1,482.000	㎡	424.1	628,516	歩A・単A S単　56号
			計	2,695,928	
合　計				2,695,928	
・道路工	1.000	式		10,884,000	
・・道路工	1.000	式		10,884,000	
000002 道路工	1.000	式	10,883,669	10,883,669	1 式当たり B単　2号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	222.000	m3	219.5	48,729	歩A・単A S単　53号
SQA311 SP コンクリート（大阪府） 無筋・鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,計上する,10m3以上100m3未満,	194.000	m3	32,920	6,386,480	歩A・単A S単　71号
一般養生,延長無し,-,-,,18-8-40BB W/C≦60% W≦165kg/m3					
SA0834 SP 上層路盤（車道・路肩部） 路盤材,路盤材（各種）砕石材,-,-,,1層施工,あり,0mm,150mm	1,684.000	㎡	486.9	819,940	歩A・単A S単　70号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	118.000	㎡	10,000	1,180,000	歩A・単A S単　61号
SA0331 SP 目地板 30m2以上,計上する,目地板(瀝青繊維質板) t=20mm	31.000	㎡	4,940	153,140	歩A・単A S単　63号
S03017 養生 一般養生,鉄筋構造物,あり	194.000	m3	535	103,790	歩A・単A S単　23号
T00006 進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30～0.99m	7.000	箇所	5,491	38,437	歩A・単A T単　3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	731.000	㎡	424.1	310,017	歩A・単A S単　56号
T00004 舗装版取壊し運搬 コンクリート舗装版	163.500	m3	6,573	1,074,686	歩A・単A T単　2号
S02123 建設廃材 鉄筋コンクリート廃材	163.500	m3	4,700	768,450	歩A・単A S単　22号
			計	10,883,669	
合　計				10,883,669	
・水路工	1.000	式		7,431,000	
・・水路工	1.000	式		7,431,000	
000003 水路工	1.000	式	7,431,127	7,431,127	1 式当たり B単　3号
T00012 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250	58.800	m	6,837	402,016	歩A・単A T単　6号
T00050 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF350 材料支給品	22.000	m	4,015	88,330	歩A・単A T単　16号
T00097 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF600 材料支給品	29.100	m	4,637	134,937	歩A・単A T単　28号
T00017 二次製品桝600型	2.000	箇所	32,229	64,458	歩A・単A T単　7号
T00021 二次製品桝900型	1.000	箇所	79,855	79,855	歩A・単A T単　8号
T00094 二次製品取水桝 900型	1.000	箇所	89,409	89,409	歩A・単A T単　25号
T00023 二次製品取水桝 1050型	4.000	箇所	139,903	559,612	歩A・単A T単　10号
T00073 落差内取水桝 900型	2.000	箇所	69,535	139,070	歩A・単A T単　18号
T00024 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 落差工	52.000	個	16,627	864,604	歩A・単A T単　11号
T00098 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 落差工 材料支給品	2.000	個	3,727	7,454	歩A・単A T単　29号
T00061 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF350 落差工	46.000	個	22,000	1,012,000	歩A・単A T単　17号

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00099 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF350 落差工 材料支給品	2.000	個	3,900	7,800	歩A・単A T単　30号
T00028 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF600 落差工	12.000	個	33,426	401,112	歩A・単A T単　12号
T00100 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF600 落差工 材料支給品	1.000	個	4,326	4,326	歩A・単A T単　31号
T00029 ヒューム管 φ500布設 材料支給品	12.000	m	10,807	129,684	歩A・単A T単　13号
T00076 ヒューム管 φ600布設	42.400	m	28,402	1,204,245	歩A・単A T単　19号
T00080 取合水路 BF250-HPφ500	1.000	箇所	24,861	24,861	歩A・単A T単　20号
T00083 取合水路 BF600-HPφ600	3.000	箇所	41,782	125,346	歩A・単A T単　21号
T00095 張ブロック工 ステップ幅300mm、両岸	79.000	m	11,008	869,632	歩A・単A T単　26号
T00101 張ブロック工 ステップ幅300mm、両岸、材料支給品	17.000	m	7,008	119,136	歩A・単A T単　32号
T00011 各筆取水工Aタイプ VUφ150mm	56.000	m	3,159	176,904	歩A・単A T単　5号
PF2730 分水栓 ＶＰ用　Ａ－１５０	7.000	個	4,050	28,350	歩A・単A
T00096 排水角落し 600×400×180	7.000	箇所	11,909	83,363	歩A・単A T単　27号
T00043 各筆排水工 VUφ200	25.100	m	5,693	142,894	歩A・単A T単　15号
T00107 排水管末桝	7.000	箇所	19,269	134,883	歩A・単A T単　37号
T00104 張ブロック工 ステップ幅300mm、片岸	7.000	m	5,504	38,528	歩A・単A T単　35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	1,175.000	㎡	424.1	498,318	歩A・単A S単　56号
			計	7,431,127	
合　　計				7,431,127	
・補完工	1.000	式		2,747,000	
・・補完工	1.000	式		2,747,000	
000004 補完工	1.000	式	2,747,490	2,747,490	1 式当たり B単　4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	361.000	㎡	682.8	246,491	歩A・単A S単　57号
S02014 柵工 板柵,0.8,	20.000	m	15,194	303,880	歩A・単A S単　4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㎡	19.000	㎡	26,744	508,136	歩A・単A S単　27号
T00090 湧水処理工（吸水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ65有孔管	212.000	m	1,978	419,336	歩A・単A T単　23号
T00092 湧水処理工（排水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ65無孔管	22.000	m	1,133	24,926	歩A・単A T単　24号
PF2726 ネジ式水閘 φ６５	5.000	個	890	4,450	歩A・単A
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	62.000	m3	317.6	19,691	歩A・単A S単　44号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	62.000	m3	807.4	50,059	歩A・単A S単　54号
T00108 湧水処理工 法尻明渠工	78.000	m	1,200	93,600	歩A・単A T単　38号
T00042 張コンクリート工（急流部） ステップ幅300、両岸	29.000	m	3,390	98,310	歩A・単A T単　14号
SQA311 張コンクリート（道路法面） 無筋･鉄筋構造物,人力打設,計上する,-,一般養生,-,無し,-,,18-8-20 BB W/C≦60% W≦175kg/m3	0.800	m3	35,620	28,496	歩A・単A S単　73号
T00095 張ブロック工 ステップ幅300mm、両岸	70.000	m	11,008	770,560	歩A・単A T単　26号
T00102 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 材料支給品	10.000	m	3,797	37,970	歩A・単A T単　33号
T00103 塩ビ管布設 VUφ150mm	4.000	m	3,159	12,636	歩A・単A T単　34号
T00022 二次製品取水桝 600型 材料支給品	1.000	箇所	14,943	14,943	歩A・単A T単　9号
T00009 二次製品桝600型	1.000	箇所	32,229	32,229	歩A・単A T単　4号
T00096 排水角落し 600×400×180	1.000	箇所	11,909	11,909	歩A・単A T単　27号
T00043 各筆排水工 VUφ200	4.000	m	5,693	22,772	歩A・単A T単　15号
T00107 排水管末桝	1.000	箇所	19,269	19,269	歩A・単A T単　37号

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00104 張ブロック工 ステップ幅300㎜、片岸	1.000	m	5,504	5,504	歩A・単A T単　35号
T00088 漏水処理工 4箇所	0.120	m3	186,029	22,323	歩A・単A T単　22号
			計	2,747,490	
合　計				2,747,490	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（６－１）工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				432,000	
・仮設工	1.000	式		432,000	
・・仮設工	1.000	式		432,000	
000005 仮設工	1.000	式	431,589	431,589	1 式当たり B単　5号
SA0103 仮排水路掘削 土砂,標準,無し,無し,あり	101.000	m3	233.7	23,604	歩A・単A S単　50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,あり	5.000	箇所	6,379	31,895	歩A・単A S単　41号
S18007 排水ポンプ設置撤去（小口径） 口径 50mm,あり	5.000	箇所	20,108	100,540	歩A・単A S単　42号
T00105 仮設進入路 農地進入用	1,000.000	㎡	117	117,000	歩A・単A T単　36号
S02115 交通誘導警備員A	5.000	人	17,010	85,050	歩A・単A S単　10号
S02115 交通誘導警備員B	5.000	人	14,700	73,500	歩A・単A S単　11号
			計	431,589	
合　計				431,589	