設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R5	北部農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2023-10-012091		
工事名称	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）		
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 6年 2月26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＝0.09ha、補完工　一式
設　計　金　額	金　13,915,000　円
消費税抜き金額	金　12,650,000　円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金　1,265,000　円

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）

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（５－３）工事（その２）
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５年８月
単価期適用年月	令和５年８月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和５年０１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（５－３）工事（その２）

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				13,915,000	
	・工事価格				12,650,000	
	・消費税相当額（１０％）				1,265,000	
	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（５－３）工事（その２）

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（５－３）工事（その２）

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			12,650,000	
2 ・工事原価			10,369,000	
3 純工事費			7,231,000	
4 ・・直接工事費			6,175,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	6,130,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	45,000	
7 ・・間接工事費			4,194,000	
8 ・・・共通仮設費			1,056,000	
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)				
6,413,000×((11.890*1.100+0.000)*1.000*1.040*1.000)	13.600	%	872,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	184,000	
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)				
6,377,000×(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			3,138,000	
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)				
7,469,000×((38.540*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	42.010	%	3,138,000	
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)				
10,369,000×(22.000*1.000＋0.04)	22.040	%	2,285,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	-4,000	
30 支給品費			238,000	
31 支給品費（直工・事業損失防止）			238,000	
32 支給品費（直工）			238,000	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等（直接工事費の内数）			36,000	
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				
12,654,000×5.670	5.670	%	717,000	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）

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）				6,130,000	
・整地工	1.000	式		514,000	
・・整地工	1.000	式		514,000	
000001 整地工	1.000	式	514,393	514,393	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,0.010,15cm,あり	0.090	ha	1,698,459	152,861	歩A・単A S単　22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,0.010,砂・砂質土,普　通,あり	0.090	ha	2,405,287	216,476	歩A・単A S単　23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	48.000	㎡	409.9	19,675	歩A・単A S単　33号
T00003 無筋コンクリート塊取壊し運搬 構造物	2.100	m3	12,052	25,309	歩A・単A T単　1号
T00004 舗装版取壊し運搬 コンクリート舗装版	7.800	m3	6,365	49,647	歩A・単A T単　2号
T00005 アスファルト取壊し運搬 As舗装版	1.800	m3	8,156	14,681	歩A・単A T単　3号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	9.900	m3	3,055	30,245	歩A・単A S単　7号
S02123 建設廃材 アスファルトコンクリート廃材　処分費	1.800	m3	3,055	5,499	歩A・単A S単　8号
			計	514,393	
合　計				514,393	
・道路工	1.000	式		3,724,000	
・・道路工	1.000	式		3,724,000	
000002 道路工	1.000	式	3,723,664	3,723,664	1 式当たり B単　2号
S01082 路体盛土（1m以上2.5m未満） 路体,3.0～4.0ton,あり	26.000	m3	383	9,958	歩A・単A S単　3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	279.000	㎡	610	170,190	歩A・単A S単　20号
S08031 コンクリート舗装工(人力) 圧縮強度18N/mm2粗骨材25mm(高炉B),12cm	603.000	㎡	4,165	2,511,495	歩A・単A S単　19号
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	637.000	㎡	476.9	303,785	歩A・単A S単　46号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋･無筋構造物	53.000	㎡	9,386	497,458	歩A・単A S単　39号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(瀝青繊維質板) t=20mm	11.200	㎡	6,908	77,370	歩A・単A S単　41号
S03017 養生 一般養生,鉄筋構造物,なし	72.000	m3	515	37,080	歩A・単A S単　13号
P19416 溶接金網 線径5.0mm　網目150mm	342.000	㎡	300	102,600	歩A・単A
T00006 進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30～0.99m	1.000	箇所	5,248	5,248	歩A・単A T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	12.000	㎡	409.9	4,919	歩A・単A S単　33号
S08712 【ｶﾞｰﾄﾞﾚｰﾙ撤去】 土中建込用,B･C-4E,受けない,無し	3.000	m	1,187	3,561	歩A・単A S単　21号
			計	3,723,664	
合　計				3,723,664	
・水路工	1.000	式		1,041,000	
・・水路工	1.000	式		1,041,000	
000003 水路工	1.000	式	1,041,390	1,041,390	1 式当たり B単　3号
T00012 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250	25.300	m	6,800	172,040	歩A・単A T単　7号
T00014 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF400	28.600	m	10,211	292,035	歩A・単A T単　8号
T00021 二次製品桝900型	1.000	箇所	78,665	78,665	歩A・単A T単　10号
T00038 二次製品桝900型 材料は支給品	1.000	箇所	12,465	12,465	歩A・単A T単　14号
T00018 二次製品桝1050型	1.000	箇所	130,684	130,684	歩A・単A T単　9号
T00022 二次製品取水桝 600型	1.000	箇所	37,867	37,867	歩A・単A T単　11号
T00024 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF250 落差工 材料は支給品	2.000	個	3,694	7,388	歩A・単A T単　12号
T00026 ﾍﾞﾝﾁﾌﾘｭｰﾑ布設 BF400 落差工 材料は支給品	7.000	個	3,933	27,531	歩A・単A T単　13号

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
T00010 ヒューム管φ300布設	8.000	m	12,608	100,864	歩A・単A T単　5号
T00080 取合水路 BF400-HPφ300	2.000	箇所	20,573	41,146	歩A・単A T単　17号
T00042 張ブロック工 ステップ幅300㎜	10.400	m	5,254	54,642	歩A・単A T単　15号
T00011 各筆取水工Aタイプ VUφ150㎜	3.000	m	3,242	9,726	歩A・単A T単　6号
PF2730 分水栓 ＶＰ用　Ａ－１５０	1.000	個	4,050	4,050	歩A・単A
P96002 角落し 600×400×180	1.000	個	7,800	7,800	歩A・単A
T00043 各筆排水工 VUφ200	1.600	m	5,992	9,587	歩A・単A T単　16号
P96003 吐口ブロック 400×450×480	1.000	個	9,100	9,100	歩A・単A
P96004 吐口プレート 30型	1.000	個	4,400	4,400	歩A・単A
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	101.000	㎡	409.9	41,400	歩A・単A S単　33号
			計	1,041,390	
合　計				1,041,390	
・補完工	1.000	式		851,000	
・・補完工	1.000	式		851,000	
000004 補完工	1.000	式	850,786	850,786	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	180.000	㎡	659.9	118,782	歩A・単A S単　34号
S02014 柵工 板柵,0.8,	30.000	m	14,695	440,850	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15㎝～20㎝）,しない,90.00m3,250.00㎡	8.000	㎡	26,149	209,192	歩A・単A S単　16号
T00042 張ブロック工 ステップ幅300㎜	15.600	m	5,254	81,962	歩A・単A T単　15号
			計	850,786	
合　計				850,786	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接工事費（仮設工）				45,000	
・仮設工	1.000	式		45,000	
・・仮設工	1.000	式		45,000	
000005 仮設工	1.000	式	44,900	44,900	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	31.900	m3	226.8	7,235	歩A・単A S単　30号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,12,3,あり	93.000	㎡	405	37,665	歩A・単A S単　24号
			計	44,900	
合　計				44,900	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				184,000	
・運搬費	1.000	式		184,000	
・・運搬費	1.000	式		184,000	
000006 運搬費	1.000	式	184,000	184,000	1 式当たり B単　6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),	16.000	ton	11,500	184,000	歩A・単A S単　25号
基地(積込･取卸),,0.0,0.0					
			計	184,000	
合　計				184,000	

事業名	農村総合整備事業　牧
工事名	牧地区ほ場整備（５－３）工事（その２）

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一括計上価格				-4,000	
・鉄スクラップ	1.000	式		-4,000	
・・鉄スクラップ	1.000	式		-4,000	
000007 鉄スクラップ	1.000	式	-3,650	-3,650	1 式当たり B単　7号
S02131 鉄スクラップ ヘビー４	0.100	ton	-36,500	-3,650	歩A・単A S単　47号
			計	-3,650	
合　計				-3,650	