

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R5 ~ R6	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2023-10-000442		
工 事 名 称	牧地区ほ場整備（5 - 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 6年 4月19日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設りサイクル法	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=2.9ha

設計金額	金	73,712,100	円
消費税抜き金額	金	67,011,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	6,701,100	円

事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(5-1)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			67,011,000	
2 ・工事原価			56,612,000	
3 純工事費			42,349,000	
4 ・ ・直接工事費			38,297,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	37,382,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	915,000	
7 ・ ・間接工事費			18,315,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			4,052,000	
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*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
38,297,000 × ((9.160*1.100+0.000)*1.000*1.050*1.000)	10.580	%	4,052,000	
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)				
37,888,000 × (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*補正值)*補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
42,349,000 × ((31.480*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	33.680	%	14,263,000	
21 ・ ・ ・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・ ・官賃額(直工)	1.000	式	0	
23 ・ ・官賃額(事業損失防止)	1.000	式	0	
24 ・ ・官賃額(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*補正值+保証費率)				
56,612,000 × (18.330*1.000 + 0.04)	18.370	%	10,399,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			0	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			0	
29 支給品費(直工)			0	
30 処分費等(直接工事費の内数)			409,000	
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 牧
工事名	牧地区ほ場整備(5-1)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)				37,382,000	
・整地工	1.000	式		16,176,000	
・・整地工	1.000	式		16,176,000	
000001 整地工	1.000	式	16,175,552	16,175,552	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),0.13ha,0.100,15cm,あり	2.910	ha	1,665,080	4,845,383	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,0.13ha,0.100,砂・砂質土,普通,あり	2.910	ha	2,407,949	7,007,132	歩A・単A S単 24号
SA0105 プルトン敷均し 土砂	2,004.000	m3	179.1	358,916	歩A・単A S単 35号
S01034 筆外運土工 80m以下	2,210.000	m3	315	696,150	歩A・単A S単 1号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,土質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	5,036.000	m ²	392.4	1,976,126	歩A・単A S単 39号
T00002 無筋コンクリート塊取壊し運搬 積ブロック	118.500	m3	5,877	696,425	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	15.400	m3	12,101	186,355	歩A・単A T単 2号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	133.900	m3	3,055	409,065	歩A・単A S単 10号
			計	16,175,552	
合計				16,175,552	
・道路工	1.000	式		2,544,000	
・・道路工	1.000	式		2,544,000	
000002 道路工	1.000	式	2,543,574	2,543,574	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	639.000	m3	200.5	128,120	歩A・単A S単 36号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,-,あり	10.000	m3	738.6	7,386	歩A・単A S単 37号
S08006 路体(狭幅2.5m未満) 1.0m以上2.5m未満,SR3-4t,砂質土,BH山0.45(平0.35),あり	42.000	m3	2,067	86,814	歩A・単A S単 20号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワッチャン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,必要,あり,なし	1,645.000	m ²	555	912,975	歩A・単A S単 22号
S08041 砂利舗装工(人力) 再生クワッチャン,RC-40,12cm,不要,なし,必要	89.000	m ²	455	40,495	歩A・単A S単 21号
T00006 進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30~0.99m	16.000	箇所	5,028	80,448	歩A・単A T単 3号
T00007 進入路工Bタイプ W=3.0m H=1.0m~1.69m	4.000	箇所	11,482	45,928	歩A・単A T単 4号
T00063 進入路工Cタイプ W=3.0m H=1.70m~2.39m	2.000	箇所	19,031	38,062	歩A・単A T単 31号
T00064 進入路工Dタイプ W=3.0m H=2.40m~3.09m	1.000	箇所	27,664	27,664	歩A・単A T単 32号
T00065 進入路工Gタイプ W=3.0m H=4.50m~5.19m	1.000	箇所	60,089	60,089	歩A・単A T単 33号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,土質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	2,843.000	m ²	392.4	1,115,593	歩A・単A S単 39号
			計	2,543,574	
合計				2,543,574	
・用水路工	1.000	式		1,785,000	
・・用水路工	1.000	式		1,785,000	
000003 用水路工	1.000	式	1,785,036	1,785,036	1式当たり B単 3号
T00008 UF250布設	141.600	m	6,424	909,638	歩A・単A T単 5号
T00009 二次製品柵600型	1.000	箇所	25,343	25,343	歩A・単A T単 6号
T00022 取水柵 600型 二次製品柵 600型	1.000	箇所	31,044	31,044	歩A・単A T単 13号
T00053 (B)600×(H)600 リューム布設	2.000	m	20,265	40,530	歩A・単A T単 24号
T00010 ヒューム管 300布設	7.000	m	11,390	79,730	歩A・単A T単 7号
T00011 各筆取水工Aタイプ VU 150mm	101.900	m	2,998	305,496	歩A・単A T単 8号
T00036 ヒューム管 150布設 B型 外圧1種 径150 長さ2.00m	34.400	m	8,497	292,297	歩A・単A T単 18号
PF2730 分水栓 V P用 A - 1 5 0	23.000	個	3,690	84,870	歩A・単A

事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(5-1)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0152 SP 法面整形 盛土部、無し、無し、け質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	41.000	m ²	392.4	16,088	歩A・単A S単 39号
			計	1,785,036	
合 計				1,785,036	
・排水路工	1.000	式		16,877,000	
・ ・排水路工	1.000	式		16,877,000	
000004 排水路工	1.000	式	16,876,700	16,876,700	1式当たり B単 4号
T00012 へんげり用布設 BF250	119.800	m	6,199	742,640	歩A・単A T単 9号
T00051 へんげり用布設 BF300	83.900	m	7,011	588,223	歩A・単A T単 23号
T00050 へんげり用布設 BF350	26.800	m	8,141	218,179	歩A・単A T単 22号
T00014 へんげり用布設 BF400	78.000	m	9,269	722,982	歩A・単A T単 10号
T00054 (B)800×(H)600 用布設	71.500	m	21,739	1,554,339	歩A・単A T単 25号
T00055 (B)900×(H)600 用布設	26.200	m	28,816	754,979	歩A・単A T単 26号
T00058 (B)1200×(H)1000 用布設	43.800	m	42,474	1,860,361	歩A・単A T単 28号
T00017 二次製品柵600型	3.000	箇所	25,343	76,029	歩A・単A T単 11号
T00021 二次製品柵900型	5.000	箇所	61,749	308,745	歩A・単A T単 12号
T00060 現場打柵 5-5型	1.000	箇所	121,638	121,638	歩A・単A T単 29号
T00022 取水柵 600型 二次製品柵 600型	2.000	箇所	31,044	62,088	歩A・単A T単 13号
T00070 現場打取水柵 6-8型	1.000	箇所	81,531	81,531	歩A・単A T単 34号
T00071 現場打取水柵 6-9型	1.000	箇所	83,012	83,012	歩A・単A T単 35号
T00072 現場打取水柵 6-12型	1.000	箇所	87,610	87,610	歩A・単A T単 36号
T00073 落差内取水柵 900型	5.000	箇所	60,630	303,150	歩A・単A T単 37号
T00024 へんげり用布設 BF250 落差工	15.000	個	13,477	202,155	歩A・単A T単 14号
T00025 へんげり用布設 BF300 落差工	30.000	個	14,945	448,350	歩A・単A T単 15号
T00061 へんげり用布設 BF350 落差工	29.000	個	17,629	511,241	歩A・単A T単 30号
T00026 へんげり用布設 BF400 落差工	65.000	個	19,700	1,280,500	歩A・単A T単 16号
T00074 大型フリーム 落差工 800×600	4.000	個	50,040	200,160	歩A・単A T単 38号
T00088 大型フリーム 落差工 900×600	7.000	個	49,128	343,896	歩A・単A T単 48号
T00075 ヒューム管 350布設	6.100	m	13,540	82,594	歩A・単A T単 39号
T00076 ヒューム管 600布設	41.000	m	27,682	1,134,962	歩A・単A T単 40号
T00030 ヒューム管 800布設	5.000	m	43,818	219,090	歩A・単A T単 17号
T00079 ホック加幅ト布設 (B)1200×(H)1200 L=2m	8.000	m	130,795	1,046,360	歩A・単A T単 41号
T00080 取合水路 BF250-HP 350	1.000	箇所	20,533	20,533	歩A・単A T単 42号
T00081 取合水路 BF300-HP 600	6.000	箇所	23,799	142,794	歩A・単A T単 43号
T00082 取合水路 BF350-HP 600	1.000	箇所	25,938	25,938	歩A・単A T単 44号
T00083 取合水路 BF400-HP 800	1.000	箇所	28,756	28,756	歩A・単A T単 45号
T00057 ホック加幅ト取合工 用900×600-B0X1200×1200	2.000	箇所	72,605	145,210	歩A・単A T単 27号
T00086 取合取水水路 BF300-HP 600	5.000	箇所	34,918	174,590	歩A・単A T単 46号
T00042 張ブロック工 ステップ幅300mm	245.400	m	4,915	1,206,141	歩A・単A T単 19号
T00087 張ブロック工 ステップ幅500mm	33.000	m	5,555	183,315	歩A・単A T単 47号
P96002 角落し 600×400×180	24.000	個	6,180	148,320	歩A・単A
T00043 各筆排水工 VU 200	38.300	m	5,640	216,012	歩A・単A T単 20号
T00044 ヒューム管 200 布設	39.600	m	9,551	378,220	歩A・単A T単 21号

事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(5-1)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(仮設工)				915,000	
・仮設工	1.000	式		915,000	
・・仮設工	1.000	式		601,000	
000005 仮設工	1.000	式	600,677	600,677	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	257.000	m3	222.8	57,260	歩A・単A S単 34号
S18006 排水ポンプ運転(小口系、作業時排水) 1,常時排水,0以上-6未満,発動発電機,あり	11.000	箇所	9,313	102,443	歩A・単A S単 25号
S18007 排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm,あり	11.000	箇所	17,976	197,736	歩A・単A S単 26号
S02115 交通誘導警備員A	6.000	人	14,385	86,310	歩A・単A S単 8号
S02115 交通誘導警備員B	6.000	人	12,705	76,230	歩A・単A S単 9号
S18054 敷き鉄板設置撤去 設置-賃料-撤去,15,1,あり	157.000	m ²	514	80,698	歩A・単A S単 27号
			計	600,677	
合 計				600,677	
・・運搬費	1.000	式		314,000	
000006 運搬費	1.000	式	313,950	313,950	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), 基地(積込・取卸),,0.0,0.0	27.300	ton	11,500	313,950	歩A・単A S単 28号
			計	313,950	
合 計				313,950	