

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-004251		
工 事 名 称	牧地区ほ場整備（4 - 2）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 5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 A=2.2ha

設計金額	金	49,187,600	円
消費税抜き金額	金	44,716,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	4,471,600	円







事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(4-2)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			44,716,000	
2 ・工事原価			37,918,000	
3 純工事費			28,085,000	
4 ・ ・直接工事費			25,104,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	24,045,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	1,059,000	
7 ・ ・間接工事費			12,814,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			2,981,000	
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)				
25,104,000 × ((9.740*1.100+0.000)*1.000*1.040*1.000)	11.140	%	2,797,000	
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+22+29-30) × (標準値)				
24,580,000 × (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)				
28,085,000 × ((33.030*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	35.010	%	9,833,000	
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)				
37,918,000 × (17.890*1.000 + 0.04)	17.930	%	6,798,000	
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)			524,000	
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(4-2)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)				24,045,000	
・整地工	1.000	式		13,518,000	
・・整地工	1.000	式		13,518,000	
000001 整地工	1.000	式	13,517,961	13,517,961	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),0.12ha,0.070,15cm,あり	1.720	ha	1,606,823	2,763,736	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,0.12ha,0.070,砂・砂質土,普通,あり	1.720	ha	2,359,191	4,057,809	歩A・単A S単 24号
T00001 搬入土場内運搬 バックホブ積込+特装運搬車	5,661.000	m3	625	3,538,125	歩A・単A T単 1号
S01034 筆外運土工 180m以下	680.000	m3	422	286,960	歩A・単A S単 2号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,粘質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	2,812.000	m <sup>2</sup>	393.7	1,107,084	歩A・単A S単 38号
T00002 無筋コンクリート塊取壊し運搬 積ブロック	135.200	m3	5,891	796,463	歩A・単A T単 2号
T00003 無筋コンクリート塊取壊し運搬 構造物	2.200	m3	11,601	25,522	歩A・単A T単 3号
T00004 舗装版取壊し運搬 コンクリート舗装版	32.300	m3	12,102	390,895	歩A・単A T単 4号
T00005 アスファルト取壊し運搬 As舗装版	1.800	m3	15,241	27,434	歩A・単A T単 5号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	169.700	m3	3,055	518,434	歩A・単A S単 13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 14号
			計	13,517,961	
合 計				13,517,961	
・道路工	1.000	式		465,000	
・・道路工	1.000	式		465,000	
000002 道路工	1.000	式	465,441	465,441	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,なし	240.000	m3	224	53,760	歩A・単A S単 35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),なし	57.000	m3	2,107	120,099	歩A・単A S単 22号
T00006 進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30~0.99m	13.000	箇所	5,039	65,507	歩A・単A T単 6号
T00007 進入路工Bタイプ W=3.0m H=1.0m~1.69m	1.000	箇所	11,508	11,508	歩A・単A T単 7号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,粘質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	545.000	m <sup>2</sup>	393.7	214,567	歩A・単A S単 38号
			計	465,441	
合 計				465,441	
・用水路工	1.000	式		1,727,000	
・・用水路工	1.000	式		1,727,000	
000003 用水路工	1.000	式	1,727,215	1,727,215	1式当たり B単 3号
T00008 UF250布設	144.800	m	6,415	928,892	歩A・単A T単 8号
T00022 取水柵 600型 既製品柵 600型	2.000	箇所	31,045	62,090	歩A・単A T単 19号
T00009 既製品柵600型	1.000	箇所	25,351	25,351	歩A・単A T単 9号
T00038 現場打柵 900型	1.000	箇所	75,650	75,650	歩A・単A T単 32号
T00020 現場打柵 1050型	1.000	箇所	94,308	94,308	歩A・単A T単 17号
T00091 進入路暗渠蓋設置 UF250用蓋板(T-4)	5.000	枚	2,641	13,205	歩A・単A T単 39号
T00010 ヒューム管 300布設	6.000	m	11,213	67,278	歩A・単A T単 10号
T00011 各筆取水工Aタイプ VU 150mm	16.900	m	2,704	45,698	歩A・単A T単 11号
T00036 ヒューム管 150布設 B型 外圧1種 径150 長さ2.00m	38.200	m	8,680	331,576	歩A・単A T単 30号
PF2730 分水栓 VP用 A-150	13.000	個	3,690	47,970	歩A・単A
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,粘質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	89.400	m <sup>2</sup>	393.7	35,197	歩A・単A S単 38号



事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(4-2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	1,727,215	
合 計				1,727,215	
・排水路工	1.000	式		8,335,000	
・ ・排水路工	1.000	式		8,335,000	
000004 排水路工	1.000	式	8,335,328	8,335,328	1式当たり B単 4号
T00012 へんろろろろろろろろ BF250	75.000	m	6,185	463,875	歩A・単A T単 12号
T00014 へんろろろろろろろろ BF400	38.700	m	9,251	358,014	歩A・単A T単 13号
T00015 へんろろろろろろろろ BF500	28.000	m	11,390	318,920	歩A・単A T単 14号
T00016 へんろろろろろろろろ BF550	102.400	m	12,793	1,310,003	歩A・単A T単 15号
T00021 既製品柵900型	1.000	箇所	61,762	61,762	歩A・単A T単 18号
T00018 既製品柵1050型	2.000	箇所	100,909	201,818	歩A・単A T単 16号
T00038 現場打柵 900型	1.000	箇所	75,650	75,650	歩A・単A T単 32号
T00037 現場打柵 5-6型	1.000	箇所	125,472	125,472	歩A・単A T単 31号
T00022 取水柵 600型 既製品柵 600型	2.000	箇所	31,045	62,090	歩A・単A T単 19号
T00023 取水柵 1050型 既製品柵 1050型	4.000	箇所	108,188	432,752	歩A・単A T単 20号
T00024 へんろろろろろろろろ BF250 落差工	18.000	個	13,478	242,604	歩A・単A T単 21号
T00026 へんろろろろろろろろ BF400 落差工	7.000	個	19,701	137,907	歩A・単A T単 22号
T00027 へんろろろろろろろろ BF500 落差工	33.000	個	23,562	777,546	歩A・単A T単 23号
T00028 へんろろろろろろろろ BF550 落差工	17.000	個	24,952	424,184	歩A・単A T単 24号
T00029 ヒューム管 500布設	24.000	m	19,977	479,448	歩A・単A T単 25号
T00030 ヒューム管 800布設	28.000	m	38,446	1,076,488	歩A・単A T単 26号
T00031 取合水路 BF250-HP 500	4.000	箇所	21,197	84,788	歩A・単A T単 27号
T00032 取合水路 BF400-HP 500	2.000	箇所	25,292	50,584	歩A・単A T単 28号
T00034 取合水路 BF500-HP 800	7.000	箇所	32,071	224,497	歩A・単A T単 29号
T00039 取合取水水路 BF250-HP 500	1.000	箇所	31,198	31,198	歩A・単A T単 33号
T00040 取合取水水路 BF500-HP 800	2.000	箇所	45,048	90,096	歩A・単A T単 34号
T00047 静水池 (B)600×(H)900	4.000	m	27,433	109,732	歩A・単A T単 38号
T00042 張ブロック工 ステップ幅300mm	93.500	m	4,714	440,759	歩A・単A T単 35号
P96002 角落し 600×400×180	14.000	個	5,420	75,880	歩A・単A
T00043 各筆排水工 VU 200	20.600	m	5,346	110,128	歩A・単A T単 36号
T00044 ヒューム管 200 布設	17.800	m	9,301	165,558	歩A・単A T単 37号
P96003 吐口ブロック 400×450×480	14.000	個	5,560	77,840	歩A・単A
P96004 吐口プレート 30型	14.000	個	2,710	37,940	歩A・単A
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	731.000	m <sup>2</sup>	393.7	287,795	歩A・単A S単 38号
			計	8,335,328	
合 計				8,335,328	





事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(4-2)工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
*** B単 - 1号 ***						
000001	整地工		式		1,000	歩A 当たり算出
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),0.12ha,0.070,15cm,あり	1,720	ha	1,606,823	2,763,736	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,0.12ha,0.070,砂・砂質土,普通,あり	1,720	ha	2,359,191	4,057,809	S単 24号
T00001	搬入土場内運搬 ハッパ積込+特装運搬車	5,661,000	m3	625	3,538,125	T単 1号
S01034	筆外運土工 180m以下	680,000	m3	422	286,960	S単 2号
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	2,812,000	m <sup>2</sup>	393.7	1,107,084	S単 38号
T00002	無筋コンクリート塊取壊し運搬 積ブロック	135,200	m3	5,891	796,463	T単 2号
T00003	無筋コンクリート塊取壊し運搬 構造物	2,200	m3	11,601	25,522	T単 3号
T00004	舗装版取壊し運搬 コンクリート舗装版	32,300	m3	12,102	390,895	T単 4号
T00005	アスファルト取壊し運搬 As舗装版	1,800	m3	15,241	27,434	T単 5号
S02123	建設廃材 無筋コンクリート廃材	169,700	m3	3,055	518,434	S単 13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	S単 14号
	合 計				13,517,961	
	単 価				13,517,961	
*** B単 - 2号 ***						
000002	道路工		式		1,000	歩A 当たり算出
SA0141	SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,なし	240,000	m3	224	53,760	S単 35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),なし	57,000	m3	2,107	120,099	S単 22号
T00006	進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30~0.99m	13,000	箇所	5,039	65,507	T単 6号
T00007	進入路工Bタイプ W=3.0m H=1.0m~1.69m	1,000	箇所	11,508	11,508	T単 7号
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	545,000	m <sup>2</sup>	393.7	214,567	S単 38号
	合 計				465,441	
	単 価				465,441	
*** B単 - 3号 ***						
000003	用水路工		式		1,000	歩A 当たり算出
T00008	UF250布設	144,800	m	6,415	928,892	T単 8号
T00022	取水樹 600型 既製品樹 600型	2,000	箇所	31,045	62,090	T単 19号
T00009	既製品樹600型	1,000	箇所	25,351	25,351	T単 9号
T00038	現場打樹 900型	1,000	箇所	75,650	75,650	T単 32号
T00020	現場打樹 1050型	1,000	箇所	94,308	94,308	T単 17号
T00091	進入路暗渠蓋設置 UF250用蓋板(T-4)	5,000	枚	2,641	13,205	T単 39号
T00010	ヒューム管 300布設	6,000	m	11,213	67,278	T単 10号
T00011	各筆取水工Aタイプ VU 150mm	16,900	m	2,704	45,698	T単 11号
T00036	ヒューム管 150布設 B型 外圧1種 径150 長さ2.00m	38,200	m	8,680	331,576	T単 30号
PF2730	分水栓 VP用 A-150	13,000	個	3,690	47,970	
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	89,400	m <sup>2</sup>	393.7	35,197	S単 38号
	合 計				1,727,215	
	単 価				1,727,215	
*** B単 - 4号 ***						

事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(4-2)工事

コード	名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
000004	排水路工		式		1,000	歩A 当たり算出
T00012	マンチアム布設 BF250	75.000	m	6,185	463,875	T単 12号
T00014	マンチアム布設 BF400	38.700	m	9,251	358,014	T単 13号
T00015	マンチアム布設 BF500	28.000	m	11,390	318,920	T単 14号
T00016	マンチアム布設 BF550	102.400	m	12,793	1,310,003	T単 15号
T00021	既製品樹900型	1.000	箇所	61,762	61,762	T単 18号
T00018	既製品樹1050型	2.000	箇所	100,909	201,818	T単 16号
T00038	現場打樹 900型	1.000	箇所	75,650	75,650	T単 32号
T00037	現場打樹 5-6型	1.000	箇所	125,472	125,472	T単 31号
T00022	取水樹 600型 既製品樹 600型	2.000	箇所	31,045	62,090	T単 19号
T00023	取水樹 1050型 既製品樹 1050型	4.000	箇所	108,188	432,752	T単 20号
T00024	マンチアム布設 BF250 落差工	18.000	個	13,478	242,604	T単 21号
T00026	マンチアム布設 BF400 落差工	7.000	個	19,701	137,907	T単 22号
T00027	マンチアム布設 BF500 落差工	33.000	個	23,562	777,546	T単 23号
T00028	マンチアム布設 BF550 落差工	17.000	個	24,952	424,184	T単 24号
T00029	ヒューム管 500布設	24.000	m	19,977	479,448	T単 25号
T00030	ヒューム管 800布設	28.000	m	38,446	1,076,488	T単 26号
T00031	取合水路 BF250-HP 500	4.000	箇所	21,197	84,788	T単 27号
T00032	取合水路 BF400-HP 500	2.000	箇所	25,292	50,584	T単 28号
T00034	取合水路 BF500-HP 800	7.000	箇所	32,071	224,497	T単 29号
T00039	取合取水水路 BF250-HP 500	1.000	箇所	31,198	31,198	T単 33号
T00040	取合取水水路 BF500-HP 800	2.000	箇所	45,048	90,096	T単 34号
T00047	静水池 (B)600 x (H)900	4.000	m	27,433	109,732	T単 38号
T00042	張ブロック工 ステップ幅300mm	93.500	m	4,714	440,759	T単 35号
P96002	角落し 600 x 400 x 180	14.000	個	5,420	75,880	
T00043	各筆排水工 VU 200	20.600	m	5,346	110,128	T単 36号
T00044	ヒューム管 200 布設	17.800	m	9,301	165,558	T単 37号
P96003	吐口ブロック 400 x 450 x 480	14.000	個	5,560	77,840	
P96004	吐口プレート 30型	14.000	個	2,710	37,940	
SA0152	SP 法面整形 盛土部,無し,無し,砂質土,砂及び砂質土,粘性土,あり	731.000	m <sup>2</sup>	393.7	287,795	S単 38号
	合計				8,335,328	
	単価				8,335,328	
	*** B単 - 5号 ***					
000005	仮設工		式		1,000	歩A 当たり算出
SA0103	仮排水路掘削 土砂,標準,無し,無し,あり	791.000	m <sup>3</sup>	224.1	177,263	S単 34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	15.000	箇所	5,704	85,560	S単 25号
S18007	排水ポンプ据付撤去(小口径) 口径 50mm,あり	15.000	箇所	17,976	269,640	S単 26号
S02115	交通誘導警備員A	17.000	人	14,385	244,545	S単 11号
S02115	交通誘導警備員B	17.000	人	12,705	215,985	S単 12号
S18054	敷き鉄板設置撤去 設置~賃料~撤去,40,1,あり	93.000	m <sup>2</sup>	713	66,309	S単 27号
	合計				1,059,302	
	単価				1,059,302	

