

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	2023-10-000451		
工 事 名 称	牧地区ほ場整備（5 - 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 6年 5月10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=2.2ha

設計金額	金	70,521,000	円
消費税抜き金額	金	64,110,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	6,411,000	円

事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(5-2)工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			64,110,000	
2 ・工事原価			54,120,000	
3 純工事費			40,303,000	
4 ・ ・直接工事費			36,375,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	36,011,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	364,000	
7 ・ ・間接工事費			17,745,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			3,928,000	
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)				
36,914,000 × ((9.210*1.100+0.000)*1.000*1.050*1.000)	10.640	%	3,928,000	
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)				
36,555,000 × (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)				
40,842,000 × ((31.620*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	33.830	%	13,817,000	
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)				
54,120,000 × (18.420*1.000 + 0.04)	18.460	%	9,990,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	0	
27 支給品費			539,000	
28 支給品費(直工・事業損失防止)			539,000	
29 支給品費(直工)			539,000	
30 処分費等(直接工事費の内数)			359,000	
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(5-2)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)				36,011,000	
・整地工				12,003,000	
・・整地工	1.000	式		12,003,000	
000001 整地工	1.000	式	12,002,752	12,002,752	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),0.15ha,0.100,15cm,あり	2.200	ha	1,619,779	3,563,514	歩A・単A S単 24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,0.15ha,0.100,砂・砂質土,普通,あり	2.200	ha	2,342,882	5,154,340	歩A・単A S単 25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	4,422.000	m ²	392.4	1,735,193	歩A・単A S単 37号
T00002 無筋コンクリート塊取壊し運搬 積ブロック	37.100	m ³	5,877	218,037	歩A・単A T単 1号
T00003 無筋コンクリート塊取壊し運搬 構造物	0.400	m ³	11,562	4,625	歩A・単A T単 2号
T00004 舗装版取壊し運搬 コンクリート舗装版	80.000	m ³	12,101	968,080	歩A・単A T単 3号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	117.500	m ³	3,055	358,963	歩A・単A S単 12号
			計	12,002,752	
合 計				12,002,752	
・道路工				2,277,000	
・・道路工	1.000	式		2,277,000	
000002 道路工	1.000	式	2,277,328	2,277,328	1式当たり B単 2号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m ³ 未満,無し,あり	522.000	m ³	200.5	104,661	歩A・単A S単 34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	183.000	m ³	2,067	378,261	歩A・単A S単 22号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生グラツァラン,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,必要,あり,なし	1,333.000	m ²	555	739,815	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	14.000	箇所	5,028	70,392	歩A・単A T単 4号
T00007 進入路工Bタイプ W=3.0m H=1.0m~1.69m	1.000	箇所	11,482	11,482	歩A・単A T単 5号
T00066 床板進入路工 L=4m, W=3m, 床板は支給品	1.000	箇所	103,943	103,943	歩A・単A T単 30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	2,214.000	m ²	392.4	868,774	歩A・単A S単 37号
			計	2,277,328	
合 計				2,277,328	
・用水路工				1,872,000	
・・用水路工	1.000	式		1,872,000	
000003 用水路工	1.000	式	1,871,871	1,871,871	1式当たり B単 3号
T00008 UF250布設	66.500	m	6,424	427,196	歩A・単A T単 6号
T00090 UF250布設 材料は支給品	28.000	m	3,287	92,036	歩A・単A T単 43号
T00010 ヒューム管 300布設	6.200	m	11,390	70,618	歩A・単A T単 7号
T00011 各筆取水工Aタイプ VU 150mm	81.400	m	2,998	244,037	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	90.500	m	8,497	768,979	歩A・単A T単 19号
T00092 ヒューム管 150布設 材料は支給品 B型 外圧1種 径150 長さ2.00m	34.000	m	5,469	185,946	歩A・単A T単 44号
PF2730 分水栓 VP用 A-150	19.000	個	3,690	70,110	歩A・単A
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	33.000	m ²	392.4	12,949	歩A・単A S単 37号
			計	1,871,871	
合 計				1,871,871	
・排水路工				19,859,000	
・・排水路工	1.000	式		19,859,000	
	1.000	式		19,859,000	

事業名	農村総合整備事業 牧
工事名	牧地区ほ場整備(5-2)工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
000004 排水路工					1式当たり B単 4号
T00012 〆ンチリウム布設 BF250	1.000	式	19,859,239	19,859,239	歩A・単A T単 9号
T00051 〆ンチリウム布設 BF300	40.600	m	6,199	251,679	歩A・単A T単 24号
T00015 〆ンチリウム布設 BF500	55.100	m	7,011	386,306	歩A・単A T単 10号
T00049 〆ンチリウム布設 BF600	7.900	m	11,414	90,171	歩A・単A T単 23号
T00054 (B)500×(H)600 リウム布設	227.800	m	13,508	3,077,122	歩A・単A T単 25号
T00055 (B)600×(H)600 リウム布設	80.800	m	19,492	1,574,954	歩A・単A T単 26号
T00017 二次製品柵600型	53.300	m	20,265	1,080,125	歩A・単A T単 11号
T00018 二次製品柵1050型	1.000	箇所	25,343	25,343	歩A・単A T単 12号
T00059 現場打柵 1000型 1000×1000×800	8.000	箇所	103,751	830,008	歩A・単A T単 27号
T00060 現場打柵 6-6型	1.000	箇所	93,078	93,078	歩A・単A T単 28号
T00022 取水柵 600型 二次製品柵 600型	6.000	箇所	70,737	424,422	歩A・単A T単 13号
T00023 取水柵 1050型 二次製品柵 1050型	2.000	箇所	31,044	62,088	歩A・単A T単 14号
T00068 現場打取水柵 6-5型	11.000	箇所	110,860	1,219,460	歩A・単A T単 31号
T00069 現場打取水柵 6-6型	2.000	箇所	77,327	154,654	歩A・単A T単 32号
T00025 〆ンチリウム布設 BF300 落差工	1.000	箇所	78,178	78,178	歩A・単A T単 15号
T00027 〆ンチリウム布設 BF500 落差工	23.000	個	14,945	343,735	歩A・単A T単 16号
T00062 〆ンチリウム布設 BF600 落差工	22.000	個	23,561	518,342	歩A・単A T単 29号
T00074 大型フリーウム 落差工 500×600	110.000	個	26,403	2,904,330	歩A・単A T単 33号
T00089 大型フリーウム 落差工 600×600	6.000	個	44,118	264,708	歩A・単A T単 42号
T00010 ヒューム管 300布設	9.000	個	45,989	413,901	歩A・単A T単 7号
T00075 ヒューム管 350布設	7.300	m	11,390	83,147	歩A・単A T単 34号
T00029 ヒューム管 500布設	7.200	m	13,540	97,488	歩A・単A T単 17号
T00076 ヒューム管 600布設	14.700	m	22,257	327,178	歩A・単A T単 35号
T00077 ヒューム管 900布設	52.600	m	27,682	1,456,073	歩A・単A T単 36号
T00079 ホックス加ハート布設 (B)1200×(H)1100 L=2m	6.000	m	52,776	316,656	歩A・単A T単 37号
T00031 取合水路 BF250-HP 500	10.000	m	125,770	1,257,700	歩A・単A T単 18号
T00081 取合水路 BF300-HP 600	2.000	箇所	21,518	43,036	歩A・単A T単 38号
T00085 取合水路 BF600-HP 600	3.000	箇所	23,799	71,397	歩A・単A T単 40号
T00084 取合水路 BF600-HP 900	6.000	箇所	36,185	217,110	歩A・単A T単 39号
T00042 張ブロック工 ステップ幅300mm	1.000	箇所	37,456	37,456	歩A・単A T単 20号
T00087 張ブロック工 ステップ幅500mm	122.800	m	4,915	603,562	歩A・単A T単 41号
P96002 角落し 600×400×180	36.000	m	5,555	199,980	歩A・単A
T00043 各筆排水工 VU 200	15.000	個	6,180	92,700	歩A・単A T単 21号
T00044 ヒューム管 200 布設	21.400	m	5,640	120,696	歩A・単A T単 22号
P96003 吐口ブロック 400×450×480	41.000	m	9,551	391,591	歩A・単A
P96004 吐口プレート 30型	15.000	個	5,560	83,400	歩A・単A
P96013 吐口プレート 50型	10.000	個	2,710	27,100	歩A・単A
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,埴質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	5.000	個	4,310	21,550	歩A・単A S単 37号
	1,577.000	m ²	392.4	618,815	
			計	19,859,239	
合計				19,859,239	

