

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R8 ～ R9	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号		2026-10-011117	
工 事 名 称		高山地区ほ場整備（８－２）工事	
工 事 場 所		豊能郡豊能町高山	
竣 工 又 は 納 入 期 限		契約日と同日 ～ 令和 9年 4月30日（金）	
所 要 日 数		*****	
工 事 種 別			
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=0.5ha		
	補完工 一式		
設 計 金 額	金	49,726,600	円
消費税抜き金額	金	45,206,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	4,520,600	円

[illegible]

[illegible]

事業名	農村総合整備事業 高山
工事名	高山地区ほ場整備（８－２）工事

項 目 名	数 量	単 位	金 額	備 考
1 工事価格			45,206,000	
2 ・工事原価			37,917,000	
3 純工事費			27,286,000	
4 ・ ・直接工事費			24,315,000	
5 ・ ・ ・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	22,171,000	
6 ・ ・ ・直接工事費（仮設工）	1.000	式	2,144,000	
7 ・ ・間接工事費			13,602,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			2,971,000	
9 ・ ・ ・ ・事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 ・ ・ ・ ・運搬費～営繕費等				
$(4+9+25+26+31+34-36-37-38) \times ((標準値*N035+N028)*N026*N030*N041)$				
$24,315,000 \times ((9.790*1.200+0.000)*1.000*1.040*1.000)$	12.220	%	2,971,000	
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）				
$(4+25+32-33) \times (標準値)$				
$24,292,000 \times (0.000)$	0.000	%	0	
19 ・ ・ ・ ・ ・現場環境改善費（積上）	1.000	式	0	
20 ・ ・ ・現場管理費			10,631,000	
21 ・ ・ ・ ・現場管理費（率計上）				
$(4+8+25+26+27+30-36-38) \times ((標準値*N035)*N027*N030*N042+N031+N032-N033)$				
$27,286,000 \times ((33.730*1.100)*1.000*1.050*1.000+0.000+0.000-0.000)$	38.960	%	10,631,000	
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				
$(4+7-23-36-38) \times (標準値*N002+保証費率)$				
$37,917,000 \times (19.190*1.000+0.04)$	19.230	%	7,291,000	
29 ・一括計上価格	1.000	式	-2,000	
30 支給品費			0	
31 支給品費（直工・事業損失防止）			0	
32 支給品費（直工）			0	

事業名	農村総合整備事業 高山
工事名	高山地区ほ場整備(8-2)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)				22,171,000	
・ 整地工	1.000	式		2,071,000	
・ ・ 整地工	1.000	式		2,071,000	
000001 整地工	1.000	式	1,314,042	1,314,042	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),0.05ha,0.077,15cm,あり	0.270	ha	2,046,120	552,452	歩A・単A S単 42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,0.077,砂・砂質土,少ない,あり	0.270	ha	2,820,702	761,590	歩A・単A S単 44号
			計	1,314,042	
000002 運土工	1.000	式	192,100	192,100	1 式当たり B単 2号
SA0105 SP 押土 (ルーズ) 土砂	1,000.000	m3	192.1	192,100	歩A・単A S単 64号
			計	192,100	
000003 畦畔工	1.000	式	315,615	315,615	1 式当たり B単 3号
T00096 畦畔工(A型) 平均高低差0.50m、法面1:1.0の斜比:1.414	78.000	m	936	73,008	歩A・単A T単 17号
T00097 畦畔工(B型) 平均高低差1.51m、法面1:1.2の斜比:1.562	60.000	m	1,677	100,620	歩A・単A T単 18号
T00098 畦畔工(C型) 平均高低差2.51m、法面1:1.5の斜比:1.803	53.000	m	2,679	141,987	歩A・単A T単 19号
			計	315,615	
000004 取壊し工	1.000	式	68,258	68,258	1 式当たり B単 4号
T00002 無筋コンクリート取壊し運搬 積ブロック	2.400	m3	6,228	14,947	歩A・単A T単 2号
T00001 無筋コンクリート取壊し運搬 無筋コンクリート	2.400	m3	12,813	30,751	歩A・単A T単 1号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	4.800	m3	4,700	22,560	歩A・単A S単 26号
			計	68,258	
000005 護岸復旧工	1.000	式	181,300	181,300	1 式当たり B単 5号
SA0276 SP 石積 (練石) (複合) 玉石,2.0mを超え2.5m以下,生コンクリート各種,再生クラッシュ RC-40,あり	7.000	m ²	25,900	181,300	歩A・単A S単 76号
			計	181,300	
合 計				2,071,315	
・ 道路工	1.000	式		2,135,000	
・ ・ 道路工	1.000	式		2,135,000	
000006 土工	1.000	式	2,109,198	2,109,198	1 式当たり B単 6号
SA0101 SP 掘削 土砂,ホップカット,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	70.000	m3	325.1	22,757	歩A・単A S単 57号
SA0141 SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻 4.0m以上,20,000m3未満,無し,あり	1,800.000	m3	235.6	424,080	歩A・単A S単 67号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,は質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	920.000	m ²	447.2	411,424	歩A・単A S単 71号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クラッシュ RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,必要,あり,なし	481.000	m ²	652	313,612	歩A・単A S単 40号
SQA311 スリップ止コンクリート工 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	16.000	m3	42,030	672,480	歩A・単A S単 99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	131.000	m ²	537.7	70,439	歩A・単A S単 97号
SA0312 SP 型枠 一般型枠,鉄筋・無筋構造物	11.200	m ²	10,770	120,624	歩A・単A S単 82号
SA0331 SP 目地板 30m2未満,計上する,目地板(瀝青繊維質板) t=20mm	2.000	m ²	5,355	10,710	歩A・単A S単 85号
PQ8020 溶接金網 線径6mm 網目150mm	131.400	m ²	480	63,072	歩A・単A
			計	2,109,198	
000007 進入路工	1.000	式	25,851	25,851	1 式当たり B単 7号
T00003 進入路工Aタイプ W=3.0m H=0.30~0.99m	7.000	箇所	2,105	14,735	歩A・単A T単 3号
T00004 進入路工Bタイプ W=3.0m H=1.00~1.69m	2.000	箇所	5,558	11,116	歩A・単A T単 4号
			計	25,851	

事業名	農村総合整備事業 高山
工事名	高山地区ほ場整備(8-2)工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合 計				2,135,049	
・用排水路工	1.000	式		7,124,000	
・ ・用排水路工	1.000	式		7,124,000	
000008 水路工	1.000	式	628,096	628,096	1 式当たり B単 8号
T00150 ベンチフリューム布設 BF250	86.600	m	6,793	588,274	歩A・単A T単 27号
T00151 ベンチフリューム布設 BF300	5.200	m	7,658	39,822	歩A・単A T単 28号
			計	628,096	
000009 水槽工	1.000	式	404,893	404,893	1 式当たり B単 9号
T00132 二次製品櫛600型 1ヶ所当り	6.000	箇所	38,804	232,824	歩A・単A T単 22号
T00133 現場打櫛600型 1ヶ所当り	1.000	箇所	60,307	60,307	歩A・単A T単 23号
T00134 現場打櫛1000型 1ヶ所当り	1.000	箇所	111,762	111,762	歩A・単A T単 24号
			計	404,893	
000010 一筆取水工	1.000	式	377,510	377,510	1 式当たり B単 10号
T00109 一筆取水工(600型櫛設置)	7.000	箇所	38,804	271,628	歩A・単A T単 20号
T00040 一筆取水工(塩ビ管布設) Aタイプ、VUφ150	6.000	m	3,604	21,624	歩A・単A T単 10号
T00041 一筆取水工(ヒューム管布設) Bタイプ、HPφ150	6.000	m	10,998	65,988	歩A・単A T単 11号
P96041 差込式分水栓 B-150 (VU用)	6.000	個	2,610	15,660	歩A・単A
P96042 差込式分水栓 B-150 (HP用)	1.000	個	2,610	2,610	歩A・単A
			計	377,510	
000011 櫛取付材料等	1.000	式	5,420	5,420	1 式当たり B単 11号
S07021 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 VU,150mm,直管(両差し口),4.0m管,0箇所	1.000	m	2,810	2,810	歩A・単A S単 35号
P96041 差込式分水栓 B-150 (VU用)	1.000	個	2,610	2,610	歩A・単A
			計	5,420	
000012 屈曲工	1.000	式	56,785	56,785	1 式当たり B単 12号
T00154 屈曲工 BF250	5.000	箇所	11,357	56,785	歩A・単A T単 30号
			計	56,785	
000013 道路横断工	1.000	式	66,738	66,738	1 式当たり B単 13号
T00163 ベンチフリューム蓋掛 BF250	10.500	m	6,356	66,738	歩A・単A T単 37号
			計	66,738	
000014 落差工	1.000	式	658,945	658,945	1 式当たり B単 14号
T00164 落差工_階段落差工 BF250	21.000	個	17,991	377,811	歩A・単A T単 38号
T00063 落差工_階段落差工 BF300	14.000	個	20,081	281,134	歩A・単A T単 14号
			計	658,945	
000015 暗渠工・管渠落差工	1.000	式	3,336,237	3,336,237	1 式当たり B単 15号
T00124 ヒューム管 φ500布設 180°巻	51.000	m	41,547	2,118,897	歩A・単A T単 21号
T00165 ヒューム管 φ600布設 180°巻	11.800	m	50,411	594,850	歩A・単A T単 39号
T00166 管渠落差工 UF250用(H>500)、F700×800	6.000	箇所	74,805	448,830	歩A・単A T単 40号
T00167 管渠落差工 UF250用(H>500)、F800×900	2.000	箇所	86,830	173,660	歩A・単A T単 41号
			計	3,336,237	
000016 一筆排水工	1.000	式	215,313	215,313	1 式当たり B単 16号
T00042 一筆排水工_角落し設置	7.000	箇所	13,999	97,993	歩A・単A T単 12号
T00069 一筆排水工_塩ビ管布設 A型 VUφ200	14.000	m	5,275	73,850	歩A・単A T単 15号

事業名	農村総合整備事業 高山
工事名	高山地区ほ場整備（８－２）工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
T00139 一筆排水工_排水管未ライニング ステップ200	6.000	箇所	1,564	9,384	歩A・単A T単 25号
T00035 張ブロック工 一筆排水、片岸、ステップ200	6.000	m	5,681	34,086	歩A・単A T単 8号
			計	215,313	
000017 張ブロック工	1.000	式	446,697	446,697	1 式当たり B単 17号
T00168 張ブロック工 ステップ200	79.300	m	5,633	446,697	歩A・単A T単 42号
			計	446,697	
000018 YH-2-2号上流取付工	1.000	式	308,490	308,490	1 式当たり B単 18号
T00153 高密度ポリエチレン管機布設 φ300、ダブル管	8.400	m	7,229	60,724	歩A・単A T単 29号
P96045 高密度ポリエチレン管継手 45°エルボ ダブル管、無孔用、φ300	3.000	個	36,300	108,900	歩A・単A
P96047 変換継手 Φ300(TH5573同等品)	2.000	個	28,980	57,960	歩A・単A
S03018 モルタル現場練合わせ 洗砂(荒目),1:1	0.064	m ³	51,531	3,298	歩A・単A S単 29号
T00132 二次製品枓600型 1ヶ所当り	2.000	箇所	38,804	77,608	歩A・単A T単 22号
			計	308,490	
000019 水路土工	1.000	式	618,741	618,741	1 式当たり B単 19号
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	179.000	m ³	289.2	51,767	歩A・単A S単 63号
S01041 埋戻 砂・砂質土,埋戻,まき出し,タンバ(I)	18.000	m ³	2,711	48,798	歩A・単A S単 7号
S01041 盛土 砂・砂質土,盛土,まき出し,タンバ(I)	80.000	m ³	2,711	216,880	歩A・単A S単 8号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	160.000	m ²	485.6	77,696	歩A・単A S単 70号
SA0152 SP 法面整形 盛土部,無し,無し,1:4質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	500.000	m ²	447.2	223,600	歩A・単A S単 71号
			計	618,741	
合 計				7,123,865	
・暗渠排水路工	1.000	式		615,000	
・ ・ 暗渠排水路工	1.000	式		615,000	
000020 暗渠排水路工	1.000	式	615,287	615,287	1 式当たり B単 20号
T00031 暗渠排水（吸水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ75有孔管	197.500	m	2,607	514,883	歩A・単A T単 6号
T00032 暗渠排水（排水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ75無孔管	29.300	m	1,726	50,572	歩A・単A T単 7号
T00039 暗渠排水（排水渠） VUφ75	16.000	m	2,250	36,000	歩A・単A T単 9号
PQ7623 暗きょ排水管用継手 90°エルボ 75mm	4.000	個	1,380	5,520	歩A・単A
P96049 硬質塩化ビニル管用継手 90°エルボ 径75（mm）	4.000	個	288	1,152	歩A・単A
PF2727 ネジ式水閘 φ75	4.000	個	1,790	7,160	歩A・単A
			計	615,287	
合 計				615,287	
・補完工	1.000	式		4,455,000	
・ ・ 補完工	1.000	式		4,455,000	
000021 農地整備工	1.000	式	424,181	424,181	1 式当たり B単 21号
S10007 表土整地工（表土扱い） はき取り戻し（表土はき+戻し+整地）,0.15ha,0.000,15cm,あり	0.270	ha	1,542,117	416,372	歩A・単A S単 43号
T00144 畦畔復旧	1.000	式	7,809	7,809	歩A・単A T単 26号
			計	424,181	
000022 湧水処理工	1.000	式	371,630	371,630	1 式当たり B単 22号
T00031 暗渠排水（吸水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ75有孔管	120.000	m	2,607	312,840	歩A・単A T単 6号
T00032 暗渠排水（排水渠） ポリエチレン製コルゲート管φ75無孔管	30.000	m	1,726	51,780	歩A・単A T単 7号

事業名	農村総合整備事業 高山
工事名	高山地区ほ場整備 (8-2) 工事

名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
T00039 暗渠排水 (排水渠) VUφ75	1.000	m	2,250	2,250	歩A・単A T単 9号
PF2727 ネジ式水閘 φ75	1.000	個	1,790	1,790	歩A・単A
PQ7623 暗きょ排水管用継手 90°エルボ 75mm	1.000	個	1,380	1,380	歩A・単A
PQ7653 暗きょ排水管用継手 T字管 75mm	1.000	個	1,590	1,590	歩A・単A
			計	371,630	
000023 排水路改修工	1.000	式	210,458	210,458	1 式当たり B単 23号
SA0101 SP 掘削 土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	112.000	m3	325.1	36,411	歩A・単A S単 57号
SA0141 SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	112.000	m3	847.5	94,920	歩A・単A S単 68号
T00177 ヒューム管撤去据付 HPφ500	5.500	m	9,558	52,569	歩A・単A T単 47号
T00169 取合水路 BF250-HPφ500 (土工別途)	1.000	箇所	26,558	26,558	歩A・単A T単 43号
			計	210,458	
000024 護岸改修工	1.000	式	545,506	545,506	1 式当たり B単 24号
SA0276 SP 石積 (練石) (複合) 玉石, 1.5mを超え2.0m以下, 生コンクリート各種, 再生クラッシャー RC-40, あり	20.000	m ²	25,740	514,800	歩A・単A S単 77号
S18003 排水ポンプ運転 1, 作業時排水, 0以上~120未満, 10m, 発動発電機, なし	2.000	箇所	15,353	30,706	歩A・単A S単 50号
			計	545,506	
000025 かご工 203番ほ場	1.000	式	383,571	383,571	1 式当たり B単 25号
T00173 かご枠工 K-80	15.000	m ²	20,070	301,050	歩A・単A T単 46号
P96063 吸出防止材 合繊不織布 厚10mm 117N/5cm	56.400	m ²	600	33,840	歩A・単A
SA0101 SP 掘削 土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	27.000	m3	325.1	8,778	歩A・単A S単 57号
SA0141 SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	15.900	m3	847.5	13,475	歩A・単A S単 68号
SA0152 SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 4質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	30.000	m ²	447.2	13,416	歩A・単A S単 71号
SA0102 SP 積込 (ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	11.100	m3	236.2	2,622	歩A・単A S単 60号
S01032 土砂運搬 土砂, 4.0, 1.0km以下, 山0.45 (平0.35)m3, 無し, 普通	11.100	m3	936	10,390	歩A・単A S単 1号
			計	383,571	
000026 かご工 204番ほ場	1.000	式	1,475,732	1,475,732	1 式当たり B単 26号
T00172 かご枠工 K-100	45.000	m ²	26,625	1,198,125	歩A・単A T単 45号
P96063 吸出防止材 合繊不織布 厚10mm 117N/5cm	109.500	m ²	600	65,700	歩A・単A
SA0101 SP 掘削 土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	62.100	m3	325.1	20,189	歩A・単A S単 57号
SA0141 SP 路体 (築堤) 盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満, -, -, あり	23.400	m3	847.5	19,832	歩A・単A S単 68号
SA0152 SP 法面整形 盛土部, 無し, 無し, 4質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	45.000	m ²	447.2	20,124	歩A・単A S単 71号
SA0102 SP 積込 (ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	38.700	m3	236.2	9,141	歩A・単A S単 60号
S01034 不整地運搬 残土 180m以下	38.700	m3	434	16,796	歩A・単A S単 4号
SA0102 SP 積込 (ルーズ) 土砂, 土量50,000m3未満	38.700	m3	236.2	9,141	歩A・単A S単 60号
S01032 土砂運搬 土砂, 4.0, 1.0km以下, 山0.45 (平0.35)m3, 無し, 普通	38.700	m3	936	36,223	歩A・単A S単 1号
SA0121 製品運搬 小規模, ハック砂山積0.28m3 (平積0.2m3), 土砂 (岩塊・玉石混り土含む), 無し, 1.0km以下	22.500	m3	970	21,825	歩A・単A S単 65号
S01032 割栗石運搬 土砂, 4.0, 1.0km以下, 山0.45 (平0.35)m3, 無し, 普通	42.800	m3	936	40,061	歩A・単A S単 2号
S01034 不整地運搬 割栗石 180m以下	42.800	m3	434	18,575	歩A・単A S単 5号
			計	1,475,732	
000027 かご工 512番ほ場	1.000	式	1,044,040	1,044,040	1 式当たり B単 27号
T00173 かご枠工 K-80	45.000	m ²	20,070	903,150	歩A・単A T単 46号
P96063 吸出防止材 合繊不織布 厚10mm 117N/5cm	96.900	m ²	600	58,140	歩A・単A
SA0101 SP 掘削 土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	51.900	m3	325.1	16,873	歩A・単A S単 57号

[illegible]

[illegible]

