

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R4 ~ R5	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2022-10-002160		
工 事 名 称	広域農道岩湧地区4道路整備工事		
工 事 場 所	河内長野市日野		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ~ 令和 5年 6月30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

工事延長 L=1475m

道路土工 一式

付帯工 一式

設計金額	金	341,977,900	円
消費税抜き金額	金	310,889,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	31,088,900	円

事業名	広域営農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区4道路整備工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			310,889,000	
2 ・工事原価			274,622,000	
3 純工事費			212,753,000	
4 ・ ・直接工事費			191,128,000	
5 ・ ・ ・直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	190,485,000	
6 ・ ・ ・直接工事費(仮設工)	1.000	式	643,000	
7 ・ ・間接工事費			83,494,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			21,625,000	
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)				
191,359,000 × ((9.170*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	9.540	%	18,256,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	2,857,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	461,000	
13 ・ ・ ・ ・安全費	1.000	式	51,000	
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)				
191,128,000 × (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)				
212,753,000 × ((27.430*1.000)*1.000*1.060*1.000+0.000+0.000-0.000)	29.080	%	61,869,000	
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)				
274,622,000 × (13.170*1.000 + 0.04)	13.210	%	36,277,000	
26 ・一括計上価格	1.000	式	-10,000	
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)			0	
31 処分費(準備費の内数)			231,000	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	

事業名	広域管農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区4道路整備工事

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)				190,485,000	
・道路土工				142,547,000	
・ ・道路土工	1.000	式		138,406,000	
000001 掘削工	1.000	式	103,395,865	103,395,865	1式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂,オフショット,-,無し,無し,5,000m3以上10,000m3未満,-,-,-	4,937.000	m3	265.6	1,311,267	歩A・単A S単 43号
T00001 掘削 軟岩	7,533.000	m3	579	4,361,607	歩A・単A T単 1号
T00002 掘削 軟岩	3,575.000	m3	579	2,069,925	歩A・単A T単 2号
T00009 掘削 中硬岩	562.000	m3	2,622	1,473,564	歩A・単A T単 9号
T00003 掘削工(「かち割り君」軟岩) 特許番号第4636294号、NETIS:KK-100079-A	3,963.000	m3	4,815	19,081,845	歩A・単A T単 3号
T00004 掘削工(「かち割り君」中硬岩) 特許番号第4636294号、NETIS:KK-100079-A	9,940.000	m3	5,822	57,870,680	歩A・単A T単 4号
SA0102 積込(軟岩) 破砕岩,土量50,000m3未満	3,963.000	m3	250.3	991,939	歩A・単A S単 49号
SA0102 積込(中硬岩) 破砕岩,土量50,000m3未満	9,940.000	m3	250.3	2,487,982	歩A・単A S単 50号
T00005 破砕岩小割 軟岩	1,982.000	m3	988	1,958,216	歩A・単A T単 5号
T00006 破砕岩小割 中硬岩	4,970.000	m3	2,372	11,788,840	歩A・単A T単 6号
			計	103,395,865	
000002 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	23,502,992	23,502,992	1式当たり B単 2号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	4,937.000	m3	428.5	2,115,505	歩A・単A S単 55号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積1.4m3(平積1.0m3),軟岩,無し,1.5km以下	15,071.000	m3	522.8	7,879,119	歩A・単A S単 56号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積1.4m3(平積1.0m3),硬岩,無し,1.5km以下	10,502.000	m3	608.8	6,393,618	歩A・単A S単 57号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3以上,無し,あり	34,726.000	m3	200	6,945,200	歩A・単A S単 58号
SA0142 SP 路床盛土 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	553.000	m3	306.6	169,550	歩A・単A S単 60号
			計	23,502,992	
000003 法面整形工	1.000	式	11,507,038	11,507,038	1式当たり B単 3号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,性質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	240.000	m ²	786	188,640	歩A・単A S単 62号
SA0152 法面整形(軟岩) 切土部,-,無し,軟岩I,あり	719.000	m ²	1,019	732,661	歩A・単A S単 63号
SA0152 法面整形(軟岩) 切土部,-,有り,軟岩I、軟岩II、中硬岩、硬岩、	694.000	m ²	3,302	2,291,588	歩A・単A S単 64号
SA0152 法面整形(中硬岩) 切土部,-,有り,軟岩I、軟岩II、中硬岩、硬岩、	62.000	m ²	3,302	204,724	歩A・単A S単 65号
T00007 法面整形工(「かち割り君セパレート」軟岩) 特殊楔形チゼル 102 特許番号第5145504号	525.000	m ²	4,237	2,224,425	歩A・単A T単 7号
T00008 法面整形工(「かち割り君セパレート」中硬岩) 特殊楔形チゼル 102 特許番号第5145504号	1,250.000	m ²	4,692	5,865,000	歩A・単A T単 8号
			計	11,507,038	
合 計				138,405,895	
・ ・法面保護工	1.000	式		4,141,000	
000004 植生工	1.000	式	4,140,730	4,140,730	1式当たり B単 4号
S02703 植生ネット工(土砂) 植生マット工,肥料袋付・人工張芝付(二重ネット),500m2未満,-	358.000	m ²	2,287	818,746	歩A・単A S単 16号
S02706 【法面工(外部・ネット吹付工)】 外部吹付工,厚5cm,500m ² 以上1000m ² 未満,-,吹付工	633.000	m ²	5,248	3,321,984	歩A・単A S単 17号
			計	4,140,730	
合 計				4,140,730	
・排水工	1.000	式		36,401,000	
・ ・排水構造物工	1.000	式		18,149,000	
000005 作業土工	1.000	式	319,575	319,575	1式当たり B単 5号

事業名	広域管農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区4道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-, -,	64.000	m3	1,958	125,312	歩A・単A S単 52号
T00035 床掘 軟岩	1.000	m3	1,713	1,713	歩A・単A T単 31号
T00036 床掘 軟岩	53.000	m3	1,713	90,789	歩A・単A T単 32号
T00031 埋戻 SP積込(ルーズ) 人力土工(盛土・埋戻)	29.000	m3	3,509	101,761	歩A・単A T単 28号
			計	319,575	
000006 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	60,115	60,115	1式当たり B単 6号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハ'ツ納山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し ,1.5km以下	31.000	m3	428.5	13,284	歩A・単A S単 55号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハ'ツ納山積1.4m3(平積1.0m3),軟岩,無し,1.5km以下	54.000	m3	522.8	28,231	歩A・単A S単 56号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3以上,無し,あり	93.000	m3	200	18,600	歩A・単A S単 58号
			計	60,115	
000007 側溝工	1.000	式	13,438,211	13,438,211	1式当たり B単 7号
T00017 U型側溝工 PU300A L=600	38.400	m	7,756	297,830	歩A・単A T単 17号
T00018 U型側溝工 PU300B L=600	300.200	m	9,345	2,805,369	歩A・単A T単 18号
T00020 U型側溝工 PU450B L=600	155.700	m	12,180	1,896,426	歩A・単A T単 19号
T00021 U型側溝工 PU600A L=600	15.400	m	14,149	217,895	歩A・単A T単 20号
T00022 U型側溝工 PU600B L=600	161.800	m	16,260	2,630,868	歩A・単A T単 21号
T00023 都市型側溝工 300型A 360×H495×L2000	15.400	m	13,365	205,821	歩A・単A T単 22号
T00024 都市型側溝工 300型B 360×H495×L2000	300.200	m	15,045	4,516,509	歩A・単A T単 23号
T00048 街渠B-1型	29.100	m	4,144	120,590	歩A・単A T単 41号
T00025 管理樹工 都市型側溝300用'グレーナ'付	10.000	箇所	50,371	503,710	歩A・単A T単 24号
T00026 集水樹工 A-1型 B500×500×H500	2.000	箇所	46,565	93,130	歩A・単A T単 25号
T00027 集水樹工 C-2型 B800×800×H800	1.000	箇所	89,007	89,007	歩A・単A T単 26号
T00028 集水樹工 D-1型 B500×500×H650	1.000	箇所	61,056	61,056	歩A・単A T単 27号
			計	13,438,211	
000008 排水工	1.000	式	4,330,774	4,330,774	1式当たり B単 8号
T00010 小段排水溝PU-240	402.000	m	7,838	3,150,876	歩A・単A T単 10号
T00011 縦排水溝PU-240	25.000	m	16,897	422,425	歩A・単A T単 11号
T00012 縦排水溝PU-300	22.000	m	17,900	393,800	歩A・単A T単 12号
T00013 小段樹(A)	3.000	箇所	53,256	159,768	歩A・単A T単 13号
T00014 小段樹(B)	3.000	箇所	56,335	169,005	歩A・単A T単 14号
T00015 鉄筋コンクリートU型用蓋 1種 240 長600mm	20.000	枚	1,070	21,400	歩A・単A T単 15号
T00016 鉄筋コンクリートU型用蓋 1種 300 長600mm	10.000	枚	1,350	13,500	歩A・単A T単 16号
			計	4,330,774	
合 計				18,148,675	
・・排水構造物工 盛土側	1.000	式		15,499,000	
000009 側溝工	1.000	式	15,499,340	15,499,340	1式当たり B単 9号
T00061 U型側溝工 PU450A(床掘埋戻含む)L=600	260.000	m	11,981	3,115,060	歩A・単A T単 49号
T00062 U型側溝工 PU600A(床掘埋戻含む)L=600	120.000	m	17,293	2,075,160	歩A・単A T単 50号
T00053 水路工 U-700	60.000	m	22,465	1,347,900	歩A・単A T単 44号
T00054 水路工 U-800	320.000	m	25,231	8,073,920	歩A・単A T単 45号
T00056 自由勾配側溝 B800×700×L2000	20.000	m	44,365	887,300	歩A・単A T単 46号

事業名	広域管農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区4道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	15,499,340	
合計				15,499,340	
・・流末部排水構造物工					
000010 作業土工	1.000	式		2,753,000	
SA0103 SP 床掘り 土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し,あり	1.000	式	294,963	294,963	1式当たり B単 10号
T00035 床掘 軟岩	111.000	m3	260	28,860	歩A・単A S単 53号
T00031 埋戻 SP積込(ルーズ) 人力土工(盛土・埋戻)	14.000	m3	1,713	23,982	歩A・単A T単 31号
	69.000	m3	3,509	242,121	歩A・単A T単 28号
			計	294,963	
000011 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	31,088	31,088	1式当たり B単 11号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し ,1.5km以下	34.000	m3	428.5	14,569	歩A・単A S単 55号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ハッパ納山積1.4m3(平積1.0m3),軟岩,無し,1.5km以下	14.000	m3	522.8	7,319	歩A・単A S単 56号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3以上,無し,あり	46.000	m3	200	9,200	歩A・単A S単 58号
			計	31,088	
000012 側溝工	1.000	式	1,920,984	1,920,984	1式当たり B単 12号
T00038 U型開水路1型 700×1000	9.900	m	60,055	594,545	歩A・単A T単 33号
T00039 U型開水路2型 700×1200~1000	18.300	m	60,060	1,099,098	歩A・単A T単 34号
T00041 自由勾配開水路 B400×H600	8.500	m	26,746	227,341	歩A・単A T単 35号
			計	1,920,984	
000013 管渠工	1.000	式	506,280	506,280	1式当たり B単 13号
T00042 横断管 HP 700	1.900	m	34,931	66,369	歩A・単A T単 36号
T00043 集水柵工 1型 B500×500×H600	1.000	箇所	50,544	50,544	歩A・単A T単 37号
T00044 集水柵工 2型 B800×800×H1350	1.000	箇所	156,221	156,221	歩A・単A T単 38号
T00045 集水柵工 3型 B800×800×H1500	1.000	箇所	172,023	172,023	歩A・単A T単 39号
T00047 街渠柵工 2型	1.000	箇所	61,123	61,123	歩A・単A T単 40号
			計	506,280	
合計				2,753,315	
・付帯工					
000014 コンクリートブロック積	1.000	式		7,878,000	
T00033 3号(1型)ブロック積 粗面	1.000	式	7,878,304	7,878,304	1式当たり B単 14号
T00034 3号(2型)ブロック積 粗面	1.000	式	5,462,379	5,462,379	歩A・単A T単 29号
	1.000	式	2,415,925	2,415,925	歩A・単A T単 30号
			計	7,878,304	
合計				7,878,304	
・・緑石工					
000015 緑石工	1.000	式		1,273,000	
T00050 緑石工 B-2型 歩車道境界ブロック	1.000	式	1,272,935	1,272,935	1式当たり B単 15号
T00052 緑石工(摺り付け部) P-C2型 歩車道境界ブロック H=100~250	193.400	m	6,462	1,249,751	歩A・単A T単 42号
	3.600	m	6,440	23,184	歩A・単A T単 43号
			計	1,272,935	
合計				1,272,935	

事業名	広域管農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区4道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				461,000	
・共通仮設費(積み上げ)	1.000	式		461,000	
・準備費	1.000	式		461,000	
000020 伐開・除根 盛土部	1.000	式	34,589	34,589	1式当たり B単 20号
S19021 刈払工 チェーンソー,0~40	0.030	ha	488,088	14,643	歩A・単A S単 36号
S19022 集積工 樹木,密生,集積	0.030	ha	488,460	14,654	歩A・単A S単 37号
S19023 抜根(レーキドーザ) 普通レキドーザ,11t,良好,18,1500	0.030	ha	133,456	4,004	歩A・単A S単 38号
S19024 排根(レーキドーザ) 普通レキドーザ,11t,良好,40,1500	0.030	ha	42,927	1,288	歩A・単A S単 39号
			計	34,589	
000021 木根等処分 盛土部	1.000	式	168,208	168,208	1式当たり B単 21号
S19025 運搬(枝葉) 36.5km以下,良好	14.000	空m3	2,228	31,192	歩A・単A S単 40号
S02123 伐採木処分費 枝葉	4.000	ton	12,000	48,000	歩A・単A S単 12号
S19025 運搬(根) 36.5km以下,良好	4.000	空m3	2,228	8,912	歩A・単A S単 41号
S02123 伐採木処分費 根	2.000	ton	20,000	40,000	歩A・単A S単 13号
S19025 運搬(幹) 36.5km以下,良好	18.000	空m3	2,228	40,104	歩A・単A S単 42号
			計	168,208	
000022 殻運搬処理	1.000	式	258,020	258,020	1式当たり B単 22号
SA0221 SP 殻運搬 コンクリート(無筋)構造物ととりこわし,機械積込,有り,23.2km以下,	38.000	m3	3,030	115,140	歩A・単A S単 66号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	38.000	m3	3,760	142,880	歩A・単A S単 14号
			計	258,020	
合 計				460,817	

