

設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	R6 ~ R7	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2024-10-001562		
工 事 名 称	広域農道岩湧地区6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 7年 7月29日		
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

道路排水工 一式
法面工 一式
付帯工 一式

設計金額	金	224,319,700	円
消費税抜き金額	金	203,927,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	20,392,700	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6道路整備工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			203,927,000	
2 工事原価			175,921,000	
3 純工事費			134,568,000	
4 直接工事費			120,956,000	
5 直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	116,298,000	
6 直接工事費 (仮設工)	1.000	式	4,658,000	
7 間接工事費			54,965,000	
8 共通仮設費			13,612,000	
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) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值*補正值*補正值)				
120,956,000 × ((9.580*1.000+0.000)*1.000*1.040*1.000)	9.960	%	12,047,000	
11 運搬費	1.000	式	642,000	
12 準備費	1.000	式	923,000	
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) × (標準値)				
120,813,000 × (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			41,353,000	
21 現場管理費 (率計上)				
(4+8+25+26+27+30-36-38) × ((標準値*補正值)+補正值*補正值*補正值+補正值+補正值-補正值)				
134,568,000 × ((28.190*1.000)*1.000*1.090*1.000+0.000+0.000-0.000)	30.730	%	41,353,000	
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) × (標準値*補正值+保証費率)				
175,921,000 × (15.880*1.000+0.04)	15.920	%	28,006,000	
29 一括計上価格	1.000	式	0	
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	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6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)				116,298,000	
・道路土工	1.000	式		9,080,000	
・・道路土工	1.000	式		9,080,000	
000001 掘削工	1.000	式	4,714,218	4,714,218	1式当たり B単 1号
SA0101 SP 掘削 土砂, オープンカット, 無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	3,500.000	m3	309.8	1,084,300	歩A・単A S単 49号
SA0101 SP 掘削 軟岩, オープンカット, -, 無し, 1,000m3以上5,000m3未満, -, 無し, 無し	1,648.000	m3	977.5	1,610,920	歩A・単A S単 50号
SA0101 SP 掘削 硬岩, オープンカット, -, 無し, -, 不可, 無し, 無し	20.000	m3	2,345	46,900	歩A・単A S単 51号
SA0103 SP 床掘り 土砂, 標準, 無し, 無し, あり	74.000	m3	225.6	16,694	歩A・単A S単 56号
T00015 埋戻	836.000	m3	2,339	1,955,404	歩A・単A T単 11号
			計	4,714,218	
000002 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	3,288,118	3,288,118	1式当たり B単 2号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 1.0km以下	3,078.000	m3	466.7	1,436,503	歩A・単A S単 59号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 軟岩, 無し, 1.0km以下	1,647.000	m3	569.4	937,802	歩A・単A S単 60号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 硬岩, 無し, 1.0km以下	20.000	m3	662.8	13,256	歩A・単A S単 61号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	4,264.000	m3	211.2	900,557	歩A・単A S単 64号
			計	3,288,118	
000003 法面整形工	1.000	式	1,077,247	1,077,247	1式当たり B単 3号
SA0152 SP 法面整形 切土部, -, 無し, 砂質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	245.000	m ²	823.7	201,807	歩A・単A S単 68号
SA0152 SP 法面整形 切土部, -, 無し, 軟岩I, あり	486.000	m ²	1,071	520,506	歩A・単A S単 69号
SA0152 SP 法面整形 切土部, -, 有り, 軟岩I, 軟岩II, 中硬岩, 硬岩,	96.000	m ²	3,561	341,856	歩A・単A S単 70号
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	32.000	m ²	408.7	13,078	歩A・単A S単 71号
			計	1,077,247	
合 計				9,079,583	
・法面保護工	1.000	式		30,797,000	
・・法面保護工	1.000	式		30,797,000	
000004 テラセル擁壁工法	1.000	式	3,298,080	3,298,080	1式当たり B単 4号
T00016 擁壁設置工	110.000	m ²	29,488	3,243,680	歩A・単A T単 12号
T00017 土のう設置 ジオセルバック	25.000	m	1,149	28,725	歩A・単A T単 13号
T00018 アンカーピン打設 樹脂アンカーピン	25.000	m	1,027	25,675	歩A・単A T単 14号
			計	3,298,080	
000005 法面保護工	1.000	式	27,498,462	27,498,462	1式当たり B単 5号
S02703 【法面工(植生初工)】 植生マット工, 肥料袋付・人工張芝付(二重初), 1000m2以上, 受けない	323.000	m ²	2,540	820,420	歩A・単A S単 15号
S02706 【法面工(モルタルコンクリート吹付工)】 モルタル吹付工, 厚8cm, 1000m2以上, 受けない, 吹付工	3,758.000	m ²	7,099	26,678,042	歩A・単A S単 16号
			計	27,498,462	
合 計				30,796,542	
・排水工	1.000	式		57,845,000	
・・側溝工	1.000	式		57,845,000	
000006 側溝工	1.000	式	54,232,977	54,232,977	1式当たり B単 6号
T00001 U型側溝工 PU1-300(A) L=600	1,117.700	m	8,746	9,775,404	歩A・単A T単 1号
T00003 U型側溝工 PU1-450(A) L=600	280.700	m	11,640	3,267,348	歩A・単A T単 2号

事業名	広域宮農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区6道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00005 U型カルバート工 U600 L=2000	193.000	m	55,208	10,655,144	歩A・単A T単 3号
T00026 U型側溝工 PU240A L=600	179.500	m	6,071	1,089,745	歩A・単A T単 20号
S02041 人力小運搬(手車運搬) コンクリート二次製品類 (ton),100m未満	9.167	ton	6,395	58,623	歩A・単A S単 3号
T00006 都市型側溝工 (A)300型 360×H498×L2000	1,273.600	m	19,620	24,988,032	歩A・単A T単 4号
T00008 管理樹工 (A) 都市型側溝300用 グレーチング付	46.000	箇所	75,013	3,450,598	歩A・単A T単 5号
T00028 街渠樹A型	1.000	箇所	82,541	82,541	歩A・単A T単 22号
T00065 集水樹工 500×500×H500	1.000	箇所	53,786	53,786	歩A・単A T単 55号
T00066 集水樹工 500×500×H600	2.000	箇所	60,159	120,318	歩A・単A T単 56号
T00067 集水樹工 500×500×H1100	1.000	箇所	88,955	88,955	歩A・単A T単 57号
T00029 集水樹工 A-1型 B500×500×H500	2.000	箇所	52,029	104,058	歩A・単A T単 23号
T00033 集水樹工 A-2型 B500×500×H500	2.000	箇所	47,752	95,504	歩A・単A T単 26号
T00034 集水樹工 B-1型 B600×600×H700	1.000	箇所	76,073	76,073	歩A・単A T単 27号
T00035 集水樹工 B-2型 B600×600×H700	1.000	箇所	72,902	72,902	歩A・単A T単 28号
T00031 集水樹工 C-3型 B800×800×H800	1.000	箇所	60,906	60,906	歩A・単A T単 24号
T00032 集水樹工 D-1型 B500×500×H650	1.000	箇所	96,520	96,520	歩A・単A T単 25号
T00036 集水樹工 D-3型 B500×500×H650	1.000	箇所	96,520	96,520	歩A・単A T単 29号
			計	54,232,977	
000007 排水溝	1.000	式	3,496,836	3,496,836	1式当たり B単 7号
T00063 小段排水溝PU-240	191.700	m	8,899	1,705,938	歩A・単A T単 53号
T00064 L型小段排水工	165.400	m	5,511	911,519	歩A・単A T単 54号
T00020 縦排水溝PU-240	27.800	m	19,094	530,813	歩A・単A T単 16号
T00021 小段樹(A)	1.000	箇所	49,959	49,959	歩A・単A T単 17号
T00027 小段樹(B)	3.000	箇所	53,529	160,587	歩A・単A T単 21号
T00022 鉄筋コンクリートU型用蓋 1種 240 長600mm	15.000	枚	1,143	17,145	歩A・単A T単 18号
T00041 縦排水管工 φ300 縦排水	10.400	m	8,905	92,612	歩A・単A T単 33号
T00014 取付管渠工 VP φ300	3.100	m	9,117	28,263	歩A・単A T単 10号
			計	3,496,836	
000008 作業土工	1.000	式	100,967	100,967	1式当たり B単 8号
SA0103 SP 床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-,	35.000	m3	2,016	70,560	歩A・単A S単 57号
T00015 埋戻	13.000	m3	2,339	30,407	歩A・単A T単 11号
			計	100,967	
000009 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	13,814	13,814	1式当たり B単 9号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バック山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.0km以下	21.000	m3	466.7	9,801	歩A・単A S単 59号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	19.000	m3	211.2	4,013	歩A・単A S単 64号
			計	13,814	
合計				57,844,594	
・付帯工	1.000	式		9,901,000	
・・付帯工	1.000	式		9,901,000	
000010 道路境界工	1.000	式	9,901,148	9,901,148	1式当たり B単 10号
T00010 縁石工(一般部) B種 歩車道境界ブロック	1,173.300	m	6,429	7,543,146	歩A・単A T単 7号
T00011 縁石工(切り下げ部) 歩車道境界ブロック H=100	101.900	m	8,067	822,027	歩A・単A T単 8号

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6道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00012 緑石工 (すりつけ部) 歩車道境界ブロック H=100~250	5.000	箇所	25,637	128,185	歩A・単A T単 9号
T00037 緑石工 (すりつけ部) P-B2型	5.000	箇所	54,831	274,155	歩A・単A T単 30号
T00038 緑石工 (切り下げ部) P型 歩車道境界ブロック H=100	18.000	m	9,165	164,970	歩A・単A T単 31号
T00052 緑石工 (すりつけ部) P-C2型 歩車道境界ブロック H=100~250	2.000	箇所	44,395	88,790	歩A・単A T単 42号
T00009 緑石街渠A-1型	65.200	m	11,636	758,667	歩A・単A T単 6号
T00048 街渠B-1型	25.800	m	4,698	121,208	歩A・単A T単 40号
			計	9,901,148	
合計				9,901,148	
・流末部排水構造物工	1.000	式		3,462,000	
・流末部排水構造物工	1.000	式		2,932,000	
000011 作業土工	1.000	式	214,937	214,937	1式当たり B単 11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	111.000	m3	264.7	29,382	歩A・単A S単 58号
T00053 床掘 軟岩 I	14.000	m3	1,726	24,164	歩A・単A T単 43号
T00015 埋戻	69.000	m3	2,339	161,391	歩A・単A T単 11号
			計	214,937	
000012 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	36,359	36,359	1式当たり B単 12号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バツ納山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	34.000	m3	521.6	17,734	歩A・単A S単 62号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バツ納山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,1.5km以下	14.000	m3	636.4	8,910	歩A・単A S単 63号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	46.000	m3	211.2	9,715	歩A・単A S単 64号
			計	36,359	
000013 側溝工	1.000	式	2,163,173	2,163,173	1式当たり B単 13号
T00040 U型開水路1型 700×1000	9.900	m	67,583	669,072	歩A・単A T単 32号
T00019 U型開水路2型 700×1200~1000	18.300	m	68,056	1,245,425	歩A・単A T単 15号
T00046 自由勾配開水路 B400×H600	8.500	m	29,256	248,676	歩A・単A T単 38号
			計	2,163,173	
000014 管渠工	1.000	式	517,331	517,331	1式当たり B単 14号
T00042 横断管 HPφ700	1.900	m	39,463	74,980	歩A・単A T単 34号
T00043 集水樹工 1型 B500×500×H600	1.000	箇所	49,061	49,061	歩A・単A T単 35号
T00044 集水樹工 2型 B800×800×H1350	1.000	箇所	158,209	158,209	歩A・単A T単 36号
T00045 集水樹工 3型 B800×800×H1500	1.000	箇所	171,591	171,591	歩A・単A T単 37号
T00047 街渠樹工 2型	1.000	箇所	63,490	63,490	歩A・単A T単 39号
			計	517,331	
合計				2,931,800	
・整地工	1.000	式		530,000	
000015 整地工	1.000	式	529,844	529,844	1式当たり B単 15号
SA0151 整地工 基面整正	520.000	m ²	441	229,320	歩A・単A S単 67号
S08042 砂利舗装工(機械) 再生クワッション,RC-40,10cm,2.5m以上,敷均し,不要,あり,なし	49.000	m ²	471	23,079	歩A・単A S単 43号
T00026 U型側溝工 PU240A L=600	45.700	m	6,071	277,445	歩A・単A T単 20号
			計	529,844	
合計				529,844	

事業名	広域官農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区6道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・ブロック積工	1.000	式		753,000	
・・ブロック積工	1.000	式		753,000	
000016 作業土工	1.000	式	17,795	17,795	1式当たり B単 16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	10.000	m3	264.7	2,647	歩A・単A S単 58号
T00015 埋戻	5.000	m3	2,339	11,695	歩A・単A T単 11号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バツ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	5.000	m3	521.6	2,608	歩A・単A S単 62号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	4.000	m3	211.2	845	歩A・単A S単 64号
			計	17,795	
000017 ブロック積工	1.000	式	734,764	734,764	1式当たり B単 17号
T00049 ブロック積 粗面 280×420×350	1.000	式	734,764	734,764	歩A・単A T単 41号
			計	734,764	
合 計				752,559	
・溪流処理工	1.000	式		1,563,000	
・・溪流処理工	1.000	式		1,563,000	
000018 作業土工	1.000	式	197,316	197,316	1式当たり B単 18号
SA0101 SP 掘削 軟岩,オープンカット,-,無し,1,000m3未満,-,無し,無し	44.000	m3	1,448	63,712	歩A・単A S単 52号
T00054 床掘 軟岩II	16.000	m3	1,726	27,616	歩A・単A T単 44号
T00055 埋戻	6.000	m3	3,056	18,336	歩A・単A T単 45号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,あり	4.000	m3	769.3	3,077	歩A・単A S単 65号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,軟岩I,あり	70.000	m ²	1,071	74,970	歩A・単A S単 69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	3.000	m ²	408.7	1,226	歩A・単A S単 71号
SA0151 SP 基面整正 基面整正	19.000	m ²	441	8,379	歩A・単A S単 66号
			計	197,316	
000019 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	84,371	84,371	1式当たり B単 19号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,バツ山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,1.5km以下	54.000	m3	636.4	34,366	歩A・単A S単 63号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満,-,あり	65.000	m3	769.3	50,005	歩A・単A S単 65号
			計	84,371	
000020 溪流処理工	1.000	式	1,280,865	1,280,865	1式当たり B単 20号
T00056 溪流処理工	1.000	式	970,603	970,603	歩A・単A T単 46号
T00003 U型側溝工 PUI-450(A) L=600	19.200	m	11,640	223,488	歩A・単A T単 2号
T00057 じゃかご工	1.000	式	86,774	86,774	歩A・単A T単 47号
			計	1,280,865	
合 計				1,562,552	
・湧水処理工	1.000	式		1,672,000	
・・湧水処理工	1.000	式		1,672,000	
000021 湧水処理工	1.000	式	1,672,452	1,672,452	1式当たり B単 21号
T00058 集水樹工(湧水処理工) 1200×500×800	1.000	箇所	76,109	76,109	歩A・単A T単 48号
T00059 集水樹工(湧水処理工) 1000×500×700	1.000	箇所	71,798	71,798	歩A・単A T単 49号
T00060 地下排水工A-1型・A-2型	1.000	式	1,336,894	1,336,894	歩A・単A T単 50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6道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
T00061 地下排水工B型	1.000	式	187,651	187,651	歩A・単A T単 51号
			計	1,672,452	
合計				1,672,452	
・用水分水工	1.000	式		1,225,000	
・・用水分水工	1.000	式		1,225,000	
000022 作業土工	1.000	式	89,738	89,738	1式当たり B単 22号
SA0101 SP 掘削 土砂, オブジェクト無し, 無し, 5,000m3未満, -, -, -	14.000	m3	309.8	4,337	歩A・単A S単 49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	36.000	m3	264.7	9,529	歩A・単A S単 58号
T00015 埋戻	24.000	m3	2,339	56,136	歩A・単A T単 11号
SA0152 SP 法面整形 切土部, -, 無し, 粘質土, 砂及び砂質土, 粘性土, あり	17.000	m ²	823.7	14,003	歩A・単A S単 68号
SA0151 SP 基面修正 基面修正	13.000	m ²	441	5,733	歩A・単A S単 66号
			計	89,738	
000023 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	16,432	16,432	1式当たり B単 23号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準, バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 1.5km以下	23.000	m3	521.6	11,997	歩A・単A S単 62号
SA0141 SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 10,000m3未満, 無し, あり	21.000	m3	211.2	4,435	歩A・単A S単 64号
			計	16,432	
000024 用排水路工	1.000	式	1,119,186	1,119,186	1式当たり B単 24号
T00062 縦断用自由勾配側溝 10.8m	1.000	式	345,812	345,812	歩A・単A T単 52号
T00001 U型側溝工 PU1-300(A) L=600	5.900	m	8,746	51,601	歩A・単A T単 1号
T00069 集水柵 800×800×1700 用水分水工	1.000	箇所	219,691	219,691	歩A・単A T単 59号
T00070 集水柵 500×500×500 用水分水工	1.000	箇所	40,429	40,429	歩A・単A T単 60号
T00071 分水工 800×800×1560	1.000	箇所	461,653	461,653	歩A・単A T単 61号
			計	1,119,186	
合計				1,225,356	

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6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)				4,658,000	
・仮設工	1.000	式		4,658,000	
・・仮設工	1.000	式		4,658,000	
000025 敷鉄板工	1.000	式		991,613	1式当たり B単 25号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,360,1,あり	343.000	m ²	2,891	991,613	歩A・単A S単 47号
			計	991,613	
000026 大型土のう工	1.000	式		2,341,895	1式当たり B単 26号
S18002 大型土のう工 設置,パック納,,0m3,耐候性大型土のう袋(1年対応),あり,あり	160.000	袋	1,472	235,520	歩A・単A S単 45号
S18002 大型土のう工 製作・設置,パック納,現地土,0m3,耐候性大型土のう袋(1年対応),なし,あり	250.000	袋	7,294	1,823,500	歩A・単A S単 46号
S18001 土のう工 仕拵え～設置	12.500	m ³	22,630	282,875	歩A・単A S単 44号
			計	2,341,895	
000027 構造物撤去工	1.000	式		295,146	1式当たり B単 27号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	38.000	m ³	7,767	295,146	歩A・単A S単 19号
			計	295,146	
000028 仮設防護柵撤去工	1.000	式		145,360	1式当たり B単 28号
T00068 仮設防護柵撤去工	92.000	m ²	1,580	145,360	歩A・単A T単 58号
			計	145,360	
000029 搬運搬処理	1.000	式		244,226	1式当たり B単 29号
SA0221 SP 搬運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,18.5km以下,	38.000	m ³	2,667	101,346	歩A・単A S単 73号
S02123 建設廃材 無筋コンクリート廃材	38.000	m ³	3,760	142,880	歩A・単A S単 12号
			計	244,226	
000030 交通誘導警備員	1.000	式		640,080	1式当たり B単 30号
S02115 交通誘導警備員B	48.000	人	13,335	640,080	歩A・単A S単 11号
			計	640,080	
合 計				4,658,320	

