設　　計　　書

大阪府環境農林水産部			
年度	R5	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2023-10-002178		
工事名称	広域農道岩湧地区５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 6年 2月26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	道路土工　一式 付帯工　一式

設　計　金　額	金	111,503,700	円
消費税抜き金額	金	101,367,000	円
取引に係る消費税及び地方消費税の額	金	10,136,700	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５道路整備工事

項　目　名	内　　容
事業主体名	大阪府南河内農と緑の総合事務所
事業名	広域営農団地農道整備事業
地区名	岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区５道路整備工事
施工場所	河内長野市日野
工事番号	
工事区分	
積算区分	当初積算
地域区分	大阪府（府基準）
地区区分	富田林・鳳
工期	
積算体系年月	令和５年３月
単価期適用年月	令和５年３月－Ａ
歩掛期適用年番号	令和４年０８号－Ａ
電力会社名	関西電力

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５道路整備工事

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	請負工事費				111,503,700	
	・工事価格				101,367,000	
	・消費税相当額（１０％）				10,136,700	
	工事内容					

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５道路整備工事

項　目　名	内　　容
工事名	
工事区分	
積算区分	当初積算
積算体系区分	【一般土木工事】
工種区分	道路改良工事
工種体系区分	その他土木工事（２）
工事工種体系年番号	令和４年９９号［１号］
契約保証費	計上する
前払金支出割合	35%を超え40%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
週休２日補正	4週8休以上
施工地域区分	補正なし

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５道路整備工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 工事価格			101,367,000	
2 ・工事原価			86,300,000	
3 純工事費			65,627,000	
4 ・・直接工事費			54,666,000	
5 ・・・直接工事費（仮設工を除く）	1.000	式	51,994,000	
6 ・・・直接工事費（仮設工）	1.000	式	2,672,000	
7 ・・間接工事費			31,634,000	
8 ・・・共通仮設費			10,961,000	
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*補正値+補正値)*補正値*補正値*補正値)				
54,809,000×((10.340*1.000+0.000)*1.000*1.050*1.000)	10.860	%	5,952,000	
11 ・・・・運搬費	1.000	式	2,386,000	
12 ・・・・準備費	1.000	式	1,930,000	
13 ・・・・安全費	1.000	式	693,000	
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)				
54,666,000×(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*補正値)*補正値*補正値*補正値+補正値+補正値-補正値)				
65,627,000×((29.440*1.000)*1.000*1.070*1.000+0.000+0.000-0.000)	31.500	%	20,673,000	
21 ・・・工期延長等に伴う現場維持等の費用	1.000	式	0	
22 ・・官貸額（直工）	1.000	式	0	
23 ・・官貸額（事業損失防止）	1.000	式	0	
24 ・・官貸額（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*補正値+保証費率)				
86,300,000×(17.420*1.000＋0.04)	17.460	%	15,067,000	
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）			0	
31 処分費(準備費の内数)			143,000	
32 処分費(事業損失防止施設費内数)			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５道路整備工事

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
33 処分費等(率対象外)			0	
34 共通仮設費算定控除額			0	
35 有価物処分費			0	
36 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-26)×標準値				
101,367,000×3.660	3.660	%	3,710,000	

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５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）				51,994,000	
・道路土工 No.54+40.0～No.55+20.0	1.000	式		30,855,000	
・・道路土工	1.000	式		29,952,000	
000001 掘削工	1.000	式	25,864,257	25,864,257	1 式当たり B単　1号
SA0101 SP 掘削 土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,-,無し,無し,5,000m3未満,-,-,-	160.000	m3	312.6	50,016	歩A・単A S単　25号
T00001 掘削工（「かち割り君」軟岩Ⅱ） 特許番号第4636294号、NETIS：KK-100079-A	542.000	m3	4,880	2,644,960	歩A・単A T単　1号
T00002 掘削工（「かち割り君」中硬岩） 特許番号第4636294号、NETIS：KK-100079-A	954.000	m3	5,900	5,628,600	歩A・単A T単　2号
T00003 掘削工（「かち割り君」硬岩Ⅰ） 特許番号第4636294号、NETIS：KK-100079-A	1,700.000	m3	8,952	15,218,400	歩A・単A T単　3号
SA0102 積込（軟岩Ⅱ） 破砕岩,土量50,000m3未満	542.000	m3	250.7	135,879	歩A・単A S単　29号
SA0102 積込（中硬岩） 破砕岩,土量50,000m3未満	954.000	m3	250.7	239,168	歩A・単A S単　30号
SA0102 積込（硬岩Ⅰ） 破砕岩,土量50,000m3未満	1,700.000	m3	250.7	426,190	歩A・単A S単　31号
T00004 破砕岩小割 軟岩Ⅱ	271.000	m3	1,457	394,847	歩A・単A T単　4号
T00005 破砕岩小割 中硬岩	477.000	m3	2,361	1,126,197	歩A・単A T単　5号
			計	25,864,257	
000002 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	3,301,541	3,301,541	1 式当たり B単　2号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し	124.000	m3	527.3	65,385	歩A・単A S単　37号
,1.5km以下					
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,1.5km以下	542.000	m3	643.3	348,669	歩A・単A S単　38号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),硬岩,無し,1.5km以下	2,654.000	m3	748.8	1,987,315	歩A・単A S単　39号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	4,334.000	m3	207.7	900,172	歩A・単A S単　41号
			計	3,301,541	
000003 法面整形工	1.000	式	786,465	786,465	1 式当たり B単　3号
SA0152 SP 法面整形 切土部,-,無し,ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土,あり	24.000	㎡	826.7	19,841	歩A・単A S単　43号
T00006 法面整形工（「かり割り君セパレート」軟岩Ⅱ） 特殊楔形チゼルφ102 特許番号第5145504号	35.000	㎡	4,380	153,300	歩A・単A T単　6号
T00007 法面整形工（「かり割り君セパレート」中硬岩） 特殊楔形チゼルφ102 特許番号第5145504号	34.000	㎡	4,846	164,764	歩A・単A T単　7号
T00008 法面整形工（「かり割り君セパレート」硬岩Ⅰ） 特殊楔形チゼルφ102 特許番号第5145504号	70.000	㎡	6,408	448,560	歩A・単A T単　8号
			計	786,465	
合　計				29,952,263	
・・法面保護工	1.000	式		903,000	
000004 法面保護工	1.000	式	902,876	902,876	1 式当たり B単　4号
S02703 【法面工（植生ﾈｯﾄ工）】 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	㎡	2,522	902,876	歩A・単A S単　11号
			計	902,876	
合　計				902,876	
・道路土工 No.49+60.0～No.50+20.0	1.000	式		3,940,000	
・・道路土工	1.000	式		703,000	
000005 掘削工	1.000	式	448,532	448,532	1 式当たり B単　5号
SA0101 SP 掘削 土砂,片切掘削,-,-,-,-,-,-,-	386.000	m3	1,162	448,532	歩A・単A S単　28号
			計	448,532	
000006 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	254,187	254,187	1 式当たり B単　6号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し	386.000	m3	471.8	182,115	歩A・単A S単　40号
,1.0km以下					

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５道路整備工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	347.000	m3	207.7	72,072	歩A・単A S単　41号
			計	254,187	
合　　計				702,719	
・・法面保護工	1.000	式		3,237,000	
000007 テラセル擁壁工法	1.000	式	3,237,380	3,237,380	1 式当たり B単　7号
T00009 擁壁設置工	110.000	m²	28,968	3,186,480	歩A・単A T単　9号
T00010 土のう設置 ジオセルパック	25.000	m	1,114	27,850	歩A・単A T単　10号
T00011 アンカーピン打設 樹脂アンカーピン	25.000	m	922	23,050	歩A・単A T単　11号
			計	3,237,380	
合　　計				3,237,380	
・排水工	1.000	式		9,082,000	
・・排水工	1.000	式		7,778,000	
000008 作業土工	1.000	式	147,939	147,939	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	2,025	70,875	歩A・単A S単　35号
T00012 床掘 軟岩Ｉ	7.000	m3	1,698	11,886	歩A・単A T単　12号
T00014 床掘 中硬岩	5.000	m3	2,612	13,060	歩A・単A T単　13号
T00015 埋戻 SP積込（ルーズ）　人力土工（盛土・埋戻）	23.000	m3	2,266	52,118	歩A・単A T単　14号
			計	147,939	
000009 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	17,770	17,770	1 式当たり B単　9号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し ,1.5km以下	9.000	m3	527.3	4,746	歩A・単A S単　37号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,1.5km以下	7.000	m3	643.3	4,503	歩A・単A S単　38号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),硬岩,無し,1.5km以下	5.000	m3	748.8	3,744	歩A・単A S単　39号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	23.000	m3	207.7	4,777	歩A・単A S単　41号
			計	17,770	
000010 側溝工	1.000	式	5,300,191	5,300,191	1 式当たり B単　10号
T00016 U型側溝工 PU240A L=600	29.500	m	5,738	169,271	歩A・単A T単　15号
T00017 U型側溝工 PU300A L=600	15.400	m	8,200	126,280	歩A・単A T単　16号
T00018 U型側溝工 PU300B L=600	300.200	m	9,881	2,966,276	歩A・単A T単　17号
T00019 U型側溝工 PU450B L=600	155.700	m	12,796	1,992,337	歩A・単A T単　18号
T00020 集水桝工 A-1型　B500×500×H500	1.000	箇所	46,027	46,027	歩A・単A T単　19号
			計	5,300,191	
000011 排水溝 No.54+40.0～No.55+20.0	1.000	式	1,532,932	1,532,932	1 式当たり B単　11号
T00021 小段排水溝PU-240	84.000	m	8,271	694,764	歩A・単A T単　20号
T00022 縦排水溝PU-240	4.400	m	17,462	76,833	歩A・単A T単　21号
T00023 縦排水溝PU-300	29.100	m	18,654	542,831	歩A・単A T単　22号
T00024 小段桝(A)	2.000	箇所	46,620	93,240	歩A・単A T単　23号
T00025 小段桝(B)	2.000	箇所	49,732	99,464	歩A・単A T単　24号
T00026 鉄筋コンクリートU型用蓋 1種 240 長600mm	5.000	枚	1,080	5,400	歩A・単A T単　25号
T00027 鉄筋コンクリートU型用蓋 1種 300 長600mm	15.000	枚	1,360	20,400	歩A・単A T単　26号
			計	1,532,932	

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５道路整備工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
000012 排水溝 No.48+60.0～No.50+20.0	1.000	式	779,656	779,656	1 式当たり B単　12号
T00021 小段排水溝PU-240	27.600	m	8,271	228,280	歩A・単A T単　20号
T00022 縦排水溝PU-240	27.800	m	17,462	485,444	歩A・単A T単　21号
T00025 小段桝(B)	1.000	箇所	49,732	49,732	歩A・単A T単　24号
T00026 鉄筋コンクリートU型用蓋 1種 240 長600mm	15.000	枚	1,080	16,200	歩A・単A T単　25号
			計	779,656	
合　計				7,778,488	
・・流末部排水構造物工	1.000	式		1,304,000	
000013 作業土工	1.000	式	106,825	106,825	1 式当たり B単　13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	69.000	m3	267.4	18,451	歩A・単A S単　36号
T00015 埋戻 SP積込（ルーズ）　人力土工（盛土・埋戻）	39.000	m3	2,266	88,374	歩A・単A T単　14号
			計	106,825	
000014 掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	17,960	17,960	1 式当たり B単　14号
SA0121 SP 土砂等運搬 標準,ﾊﾟｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し ,1.5km以下	25.000	m3	527.3	13,183	歩A・単A S単　37号
SA0141 SP 路体（築堤）盛土・埋戻 4.0m以上,10,000m3未満,無し,あり	23.000	m3	207.7	4,777	歩A・単A S単　41号
			計	17,960	
000015 側溝工	1.000	式	1,179,472	1,179,472	1 式当たり B単　15号
T00028 U型開水路2型 700×1200～1000	18.300	m	64,452	1,179,472	歩A・単A T単　27号
			計	1,179,472	
合　計				1,304,257	
・付帯工	1.000	式		8,117,000	
・・ブロック積工	1.000	式		8,117,000	
000016 コンクリートブロック積	1.000	式	8,116,531	8,116,531	1 式当たり B単　16号
T00029 3号(1型)ブロック積 粗面	1.000	式	5,624,827	5,624,827	歩A・単A T単　28号
T00030 3号(2型)ブロック積 粗面	1.000	式	2,491,704	2,491,704	歩A・単A T単　29号
			計	8,116,531	
合　計				8,116,531	

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５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）				2,672,000	
・仮設工	1.000	式		2,672,000	
・・仮設工	1.000	式		2,672,000	
000017 敷鉄板工	1.000	式	2,168,640	2,168,640	1 式当たり B単　17号
S18054 敷鉄板設置・撤去工 設置～賃料～撤去,240,1,あり	960.000	㎡	2,259	2,168,640	歩A・単A S単　22号
			計	2,168,640	
000018 大型土のう工	1.000	式	189,930	189,930	1 式当たり B単　18号
S18002 既設設置済大型土のう移設 設置,ﾊﾟｯｸﾈｳ,,0m3,耐候性大型土のう袋（1年対応）,あり,あり	130.000	袋	1,461	189,930	歩A・単A S単　21号
			計	189,930	
000019 構造物撤去工	1.000	式	313,769	313,769	1 式当たり B単　19号
S02721 【構造物取壊し】 無筋,制約無,機械,昼間施工,しない	38.000	m3	7,407	281,466	歩A・単A S単　13号
SA0223 SP 舗装版切断 ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装版,-,15cm以下,-	29.500	m	1,095	32,303	歩A・単A S単　45号
			計	313,769	
合　　計				2,672,339	

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５道路整備工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
運搬費				2,386,000	
・共通仮設費（積み上げ）	1.000	式		2,386,000	
・・運搬費	1.000	式		2,386,000	
000020 重建設機械分解・組立・運搬	1.000	式	1,489,006	1,489,006	1 式当たり B単　20号
S19001 分解･組立･運搬費(重建設機械) ﾊﾞｯｸﾎｳ(超ﾛﾝｸﾞｱｰﾑ型は除く),山積1.4m3を越え2.1m3以下,運搬～組立～分解～運搬,基地と現場の移動,,あり	2.000	台	744,503	1,489,006	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　23号
			計	1,489,006	
000021 仮設運搬	1.000	式	896,653	896,653	1 式当たり B単　21号
S19003 敷鉄板運搬 上記以外の運賃(入力必要),12m以内,20kmまで,往復計上,計上する(敷鉄板),基地(積込･取卸),,0.0,0.0	82.870	ton	10,820	896,653	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　24号
			計	896,653	
合　　計				2,385,659	

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５道路整備工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
準備費				1,930,000	
・準備費	1.000	式		1,930,000	
・・散水作業（粉塵対策）	1.000	式		1,667,000	
000022 散水作業（粉塵対策）	1.000	式	1,666,784	1,666,784	1 式当たり B単　22号
T00031 散水作業（タンク容量3800L） 2往復分（現場～狭山水みらいセンター）1日2.7時間	98.000	日	17,008	1,666,784	歩A・単A T単　30号
			計	1,666,784	
合　計				1,666,784	
・・殻運搬処理	1.000	式		263,000	
000023 殻運搬処理	1.000	式	262,580	262,580	1 式当たり B単　23号
SA0221 SP 殻運搬 ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし,機械積込,有り,23.2km以下,	38.000	m3	3,150	119,700	歩A・単A S単　44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　8号
			計	262,580	
合　計				262,580	

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５道路整備工事

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
安全費				693,000	
・安全費	1.000	式		693,000	
・・安全費	1.000	式		693,000	
000024 安全対策費	1.000	式	693,420	693,420	1 式当たり B単　24号
S02115 交通誘導警備員Ｂ	52.000	人	13,335	693,420	歩Ａ・単Ａ Ｓ単　7号
			計	693,420	
合　計				693,420	