

# 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31 ~ R2	南河内農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-004499		
工 事 名 称	広域農道岩湧地区31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	令和 元年 7月12日 ~ 令和 2年 8月31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=131.5m

道路土工 一式

付帯工 一式

設計金額	金	246,514,320	円
消費税抜き金額	金	228,254,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	18,260,320	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31道路整備工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			228,254,000	
2 工事原価			201,016,000	
3 純工事費			159,107,000	
4 直接工事費			137,103,000	
5 直接工事費(仮設工を除く)	1.000	式	135,267,000	
6 直接工事費(仮設工)	1.000	式	1,836,000	
7 間接工事費			63,913,000	
8 共通仮設費			22,004,000	
9 事業損失防止施設費	1.000	式	0	
10 運搬費～営繕費等				
(4+9+18+23+25-27-28-29) × ((標準値*補正值+補正值)*補正值)				
140,811,000 × ((8.540*1.000+0.000)*1.000)	8.540	%	12,025,000	
11 運搬費	1.000	式	2,321,000	
12 準備費	1.000	式	7,658,000	
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 現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值)				
159,107,000 × ((26.340*1.000)*1.000)	26.340	%	41,909,000	
18 官貸額(直工・事業損失防止)	1.000	式	0	
19 官貸額(直工・事業損失防止除く)	1.000	式	0	
20 一般管理費等				
(4+7-27-29) × (標準値*補正值+保証費率)				
201,016,000 × (13.920*1.000+0.04)	13.960	%	28,061,000	
21 一括計上価格	1.000	式	-823,000	
22 支給品費			0	
23 支給品費(直工・事業損失防止)			0	
24 処分費等(直接工事費の内数)			0	
25 処分費(準備費の内数)			3,708,000	
26 処分費(事業損失防止施設費内数)			0	
27 処分費等(率対象外)			0	
28 共通仮設費算定控除額			0	
29 有価物処分費			0	
30 法定福利費概算額(工事価格の内数)				
(1-21) × 標準値				
229,077,000 × 4.740	4.740	%	10,858,000	

事業名	広域富農団地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区31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)				135,267,000	
・土工	1.000	式		135,267,000	
・・道路土工	1.000	式		80,250,000	
掘削工	1.000	式	21,470,206	21,470,206	1式当たり B単 1号
掘削(掘削～集積～積込) 土砂,ホフンカット	29,006.000	m3	426	12,356,556	歩A・単A T単 1号
SP掘削 土砂,ホフンカット,-,無し,無し,50,000m3以上,-,-,-	60,044.000	m3	141.5	8,496,226	歩A・単A S単 35号
掘削(掘削～積込) 軟岩,ホフンカット	1,354.000	m3	456	617,424	歩A・単A T単 2号
			計	21,470,206	
掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	44,464,184	44,464,184	1式当たり B単 2号
SP土砂等運搬 標準,バックホ山積1.4m3(平積1.0m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, .1.0km以下	89,050.000	m3	347.9	30,980,495	歩A・単A S単 45号
SP土砂等運搬 標準,バックホ山積1.4m3(平積1.0m3),軟岩,無し,1.0km以下	1,354.000	m3	424.5	574,773	歩A・単A S単 46号
SP路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m3以上,無し,あり	81,702.000	m3	158	12,908,916	歩A・単A S単 49号
			計	44,464,184	
法面整形工	1.000	式	5,018,977	5,018,977	1式当たり B単 3号
SP法面整形 切上部,-,無し,礫質土、砂及び砂質土、粘性土、あり	6,909.000	m <sup>2</sup>	702.3	4,852,191	歩A・単A S単 51号
SP法面整形 切上部,-,無し,軟岩1,あり	183.000	m <sup>2</sup>	911.4	166,786	歩A・単A S単 52号
			計	5,018,977	
水路工	1.000	式	9,296,893	9,296,893	1式当たり B単 4号
水路工 U-1300 落差タイプ	50.000	m	107,817	5,390,850	歩A・単A T単 3号
小段排水溝PU-240	113.000	m	7,431	839,703	歩A・単A T単 11号
【法面工(植生初工)】 植生シート工,肥料袋無・人工張芝付(一重初標準),1000m2以上,受けない	1,356.000	m <sup>2</sup>	690	935,640	歩A・単A S単 11号
透水管φ200	100.000	m	5,033	503,300	歩A・単A T単 10号
透水管φ300	200.000	m	8,137	1,627,400	歩A・単A T単 9号
			計	9,296,893	
合 計				80,250,260	
・・法面工	1.000	式		43,835,000	
法面工	1.000	式	43,835,139	43,835,139	1式当たり B単 5号
簡易吹付法棒工 ソイルコンクリート工 Mタイプ1500	2,907.000	m <sup>2</sup>	9,977	29,003,139	歩A・単A T単 4号
【法面工(植生基材吹付工)】 厚5cm,1000m2以上,受けない,45m以下(施工基面上面),吹付工,含む	2,475.000	m <sup>2</sup>	4,680	11,583,000	歩A・単A S単 14号
【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	1,710.000	m <sup>2</sup>	1,900	3,249,000	歩A・単A S単 12号
			計	43,835,139	
合 計				43,835,139	
・・排水構造物工	1.000	式		8,852,000	
作業土工	1.000	式	541,357	541,357	1式当たり B単 6号
SP床掘り 土砂,上記以外(小規模),-,-	172.000	m3	1,782	306,504	歩A・単A S単 42号
床掘(軟岩) 土砂,上記以外(小規模),-,-	14.000	m3	1,782	24,948	歩A・単A S単 43号
SP積込(ルーズ) 土砂,小規模(標準)	70.000	m3	890.9	62,363	歩A・単A S単 40号
人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土,埋戻,まき出し,タンバ(1)	70.000	m3	2,065	144,550	歩A・単A S単 2号
SP基面整正 基面整正	8.000	m <sup>2</sup>	374	2,992	歩A・単A S単 50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31道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
			計	541,357	
排水工	1.000	式	8,208,280	8,208,280	1式当たり B単 7号
小段排水溝PU-240	1,076.700	/m	6,972	7,506,752	歩A・単A T単 5号
縦排水溝PU-300	20.400	/m	15,420	314,568	歩A・単A T単 6号
小段樹 (A)	10.000	/箇所	37,391	373,910	歩A・単A T単 7号
鉄筋コンクリートU型用 蓋 300用	15.000	/枚	870	13,050	歩A・単A
			計	8,208,280	
掘削発生土運搬盛土工	1.000	式	102,255	102,255	1式当たり B単 8号
SP 土砂等運搬 小規模,バックホウ積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し,1.0km以下	102.000	/m <sup>3</sup>	734.4	74,909	歩A・単A S単 47号
軟岩等運搬 小規模,バックホウ積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> ),土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し,1.0km以下	14.000	/m <sup>3</sup>	734.4	10,282	歩A・単A S単 48号
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,敷均し+締固め,-,10,000m <sup>3</sup> 以上,無し,あり	108.000	/m <sup>3</sup>	158	17,064	歩A・単A S単 49号
			計	102,255	
合計				8,851,892	
・・道路付属施設工	1.000	式		2,330,000	
道路付属施設工	1.000	式	2,330,430	2,330,430	1式当たり B単 9号
フェンス工 H=1.2m フレキストコンクリートブロック建込,2.0m,ビーム式・ハネ式,100m以上,受けない, 無し	210.000	/m	6,719	1,410,990	歩A・単A S単 20号
丸太階段工 擬木(プラスチック製) φ100×2 幅1.0m	120.000	/段	7,662	919,440	歩A・単A T単 8号
			計	2,330,430	
合計				2,330,430	



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31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)				1,836,000	
・仮設工	1.000	式		1,836,000	
・安全費	1.000	式		44,000	
安全対策費	1.000	式	44,400	44,400	1式当たり B単 10号
交通誘導警備員B	4.000	人	11,100	44,400	歩A・単A S単 8号
			計	44,400	
合 計				44,400	
・敷鉄板工	1.000	式		1,792,000	
敷鉄板工	1.000	式	1,791,840	1,791,840	1式当たり B単 11号
敷鉄板設置・撤去工 設置～貸料～撤去, 360, 1, なし	480.000	/ m <sup>2</sup>	2,583	1,239,840	歩A・単A S単 23号
敷鉄板滑止加工 SD345 D13 溶接	480.000	/ m <sup>2</sup>	791	379,680	歩A・単A T単 12号
敷鉄板滑止加工撤去工	480.000	/ m <sup>2</sup>	359	172,320	歩A・単A T単 14号
			計	1,791,840	
合 計				1,791,840	

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31道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費				2,321,000	
・ 共通仮設 (積上げ)	1.000	式		2,321,000	
・ ・ 運搬費	1.000	式		2,321,000	
重建設機械分解・組立・運搬	1.000	式	1,907,116	1,907,116	1式当たり B単 12号
分解・組立・運搬費(重建設機械) バックホウ,山積1.0m3以上1.4m3以下,運搬～組立～分解～運搬,基地と現場の移動,,あり	2.000	/台	354,299	708,598	歩A・単A S単 24号
分解・組立・運搬費(重建設機械) ブルドーザ(リッパ装置付含む),普通21t級,運搬～組立～分解～運搬,基地と現場の移動,,あり	1.000	/台	331,531	331,531	歩A・単A S単 25号
分解・組立・運搬費(重建設機械) ブルドーザ(リッパ装置付含む),湿地20t級以上21t級以下,運搬～組立～分解～運搬,基地と現場の移動,,あり	1.000	/台	331,531	331,531	歩A・単A S単 26号
分解・組立・運搬費(重建設機械) ブルドーザ(リッパ装置付含む),普通21t級を超え44t級以下,運搬～組立～分解～運搬,基地と現場の移動,,あり	1.000	台	535,456	535,456	歩A・単A S単 27号
			計	1,907,116	
敷鉄板運搬 往復	1.000	式	414,350	414,350	1式当たり B単 13号
敷鉄板運搬 (往復)	1.000	/式	414,350	414,350	歩A・単A T単 13号
			計	414,350	
合 計				2,321,466	

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31道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				7,658,000	
・ 共通仮設 (積上げ)	1.000	式		7,658,000	
・ ・ 準備費	1.000	式		7,658,000	
伐開・除根	1.000	ha	1,583,789	1,583,789	1 ha当たり B単 14号
刈払工 チェーンソー, 0~40	1.500	ha	437,088	655,632	歩A・単A S単 28号
集積工 樹木, 密生, 集積	1.500	ha	442,400	663,600	歩A・単A S単 29号
抜根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ, 11t, 良好, 18, 1500	1.500	ha	129,105	193,658	歩A・単A S単 30号
排根(レーキドーザ) 普通レーキドーザ, 11t, 良好, 50, 1500	1.500	ha	47,266	70,899	歩A・単A S単 31号
			計	1,583,789	
木根等処分	1.000	m3 or t	6,073,923	6,073,923	1 m3 or t当たり B単 15号
運搬(枝葉) 36.5km 以下, 良好	323.000	空m3	2,072	669,256	歩A・単A S単 32号
伐採木処分 枝葉	323.000	m3	3,611	1,166,353	歩A・単A S単 9号
運搬(幹) 13.5km 以下, 良好	968.000	空m3	1,061	1,027,048	歩A・単A S単 33号
運搬(根) 36.5km 以下, 良好	323.000	空m3	2,072	669,256	歩A・単A S単 34号
伐採木処分費 根	323.000	m3	7,870	2,542,010	歩A・単A S単 10号
			計	6,073,923	
合 計				7,657,712	

