

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年度	H31	南河内農と緑の総合事務所	単独
契約番号	2019-10-002879		
工事名称	広域農道岩湧地区31付帯整備工事		
工事場所	河内長野市日野 他		
竣工又は 納入期限	契約日と同日 ~ 平成31年 9月30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 L=137m

付帯工 一式

設計金額	金	23,765,400	円
消費税抜き金額	金	22,005,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	1,760,400	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付帯整備工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			22,005,000	
2 ・工事原価			18,390,000	
3 純工事費			14,060,000	
4 ・ ・直接工事費			12,631,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	12,631,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	0	
7 ・ ・間接工事費			5,759,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			1,429,000	
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)				
12,631,000 × ((11.310*1.000+0.000)*1.000)	11.310	%	1,429,000	
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 ・ ・ ・現場管理費				
(4+8+18+19+22-27-29) × ((標準値*補正值)*補正值)				
14,060,000 × ((30.800*1.000)*1.000)	30.800	%	4,330,000	
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)				
18,390,000 × (19.620*1.000+0.04)	19.660	%	3,615,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	0	
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)			14,000	
25 処分費 (準備費の内数)			0	
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				
22,005,000 × 4.740	4.740	%	1,043,000	



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31付帯整備工事

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)				12,631,000	
・境界工				1,728,000	
・・境界工	1.000	式		1,728,000	
境界工 (No. 37+73~No. 39+10)	1.000	式	1,727,577	1,727,577	1式当たり B単 1号
縁石街渠工 A-1型					歩A・単A
街渠 B=500、歩車道境界ブロック	130.400	/m	8,614	1,123,266	T単 1号
縁石工					歩A・単A
歩車道境界ブロック	143.100	/m	4,223	604,311	T単 2号
			計	1,727,577	
合 計				1,727,577	
・排水工				6,484,000	
・・排水工	1.000	式		6,484,000	
排水工 (No. 37+73~No. 39+10)	1.000	式	4,713,371	4,713,371	1式当たり B単 2号
都市型側溝工					歩A・単A
B360×H495×L2000	134.000	/m	13,454	1,802,836	T単 3号
管理柵工					歩A・単A
都市型側溝用 300、グレーチング付	9.000	/箇所	48,426	435,834	T単 4号
U型側溝工					歩A・単A
PL-300B L=600	243.200	/m	9,366	2,277,811	T単 5号
水路工					歩A・単A
U-700 L=2000 水路資材支給	30.000	/m	6,563	196,890	T単 6号
			計	4,713,371	
排水工 (No. 27+20~No. 29+20)	1.000	式	1,770,926	1,770,926	1式当たり B単 3号
現場打側溝工					歩A・単A
B450×H450~1450 L=16.80m	1.000	式	1,050,302	1,050,302	T単 7号
水路蓋設置工					歩A・単A
鋼製グレーチング 450用 歩道用	16.000	/枚	8,460	135,360	T単 12号
水路蓋設置工					歩A・単A
鋼製グレーチング 360用 歩道用	16.000	/枚	7,370	117,920	T単 13号
水路蓋設置工					歩A・単A
鋼製グレーチング 450用 車道用	16.000	/枚	16,594	265,504	T単 14号
水路蓋設置工					歩A・単A
鋼製グレーチング 300用 車道用	24.000	/枚	8,410	201,840	T単 15号
			計	1,770,926	
合 計				6,484,297	
・付帯工				4,419,000	
・・付帯工	1.000	式		4,419,000	
法面保護工① (No. 29+20付近)	1.000	式	962,676	962,676	1式当たり B単 4号
【法面工(植生基材吹付工)】					歩A・単A
厚5cm,500m <sup>2</sup> 未満,一、45m以下(施工基面上面),吹付工,含む	187.000	/㎡	5,148	962,676	S単 7号
			計	962,676	
法面保護工② (No. 49+50付近)	1.000	式	480,702	480,702	1式当たり B単 5号
【法面工(植生基材吹付工)】					歩A・単A
厚5cm,500m <sup>2</sup> 未満,一、45m以下(施工基面上面),吹付工,含む	90.000	/㎡	5,148	463,320	S単 7号
土のう工					歩A・単A
仕揃え~設置	0.900	/m <sup>3</sup>	19,313	17,382	S単 15号
			計	480,702	
法面補強工 (No. 49+70付近)	1.000	式	151,959	151,959	1式当たり B単 6号
SP ふとんかご					歩A・単A
設置,階段式,高さ50cm×幅120cm,GS-3 線径4.0mm 網目13cm,割栗石(詰石用) 15~20cm	12.000	/m	10,990	131,880	S単 33号
SP 掘削					歩A・単A
土砂,現場制約あり,.....	2.700	/m <sup>3</sup>	4,862	13,127	S単 19号
人力土工(盛土・埋戻)					歩A・単A
砂・砂質土,盛土,まき出し,振動コンパクタ(1)	4.000	/m <sup>3</sup>	1,738	6,952	S単 2号
			計	151,959	
歩道路肩補完工 (No. 31+40~No. 33+20)	1.000	式	633,072	633,072	1式当たり B単 7号
PNC板法止め工					歩A・単A
1段施工,積高400,控幅100	24.000	/㎡	21,400	513,600	T単 9号



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付帯整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
歩道路肩盛土工 積込～運搬～盛土 【法面工(植生初工)】	7.200	m <sup>3</sup>	3,360	24,192	歩A・単A T単 10号
植生シート工、肥料袋無・人工張芝付(一重初標準),500m <sup>2</sup> 未満,一	120.000	m <sup>2</sup>	794	95,280	歩A・単A S単 6号
			計	633,072	
仮置き土整地・搬出工 (No.27+20～No.27+80付近)	1.000	式	596,001	596,001	1式当たり B単 8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> 未満,無し,あり	696.000	m <sup>3</sup>	157.4	109,550	歩A・単A S単 30号
SP 積込(ルース) 土砂、土量50,000m <sup>3</sup> 未満	610.000	m <sup>3</sup>	184.9	112,789	歩A・単A S単 22号
SP 土砂等運搬 標準、バックホウ積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	610.000	m <sup>3</sup>	470.9	287,249	歩A・単A S単 29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> 未満,無し,あり	549.000	m <sup>3</sup>	157.4	86,413	歩A・単A S単 30号
			計	596,001	
仮置き土搬出・整地工 (No.28+50～No.29+00付近)	1.000	式	793,552	793,552	1式当たり B単 9号
SP 積込(ルース) 土砂、土量50,000m <sup>3</sup> 未満	995.000	m <sup>3</sup>	184.9	183,976	歩A・単A S単 22号
SP 土砂等運搬 標準、バックホウ積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.5km以下	995.000	m <sup>3</sup>	470.9	468,546	歩A・単A S単 29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> 未満,無し,あり	896.000	m <sup>3</sup>	157.4	141,030	歩A・単A S単 30号
			計	793,552	
仮置き土整地工 (No.40+00～No.41+00付近)	1.000	式	325,818	325,818	1式当たり B単 10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> 未満,無し,あり	2,070.000	m <sup>3</sup>	157.4	325,818	歩A・単A S単 30号
			計	325,818	
法面復旧工① (No.27+15付近)	1.000	式	44,312	44,312	1式当たり B単 11号
大型土のう工 撤去、バックホウ積,0m <sup>3</sup> ,大型土のう袋,なし,なし	4.000	袋	639	2,556	歩A・単A S単 16号
人力土工(盛土・埋戻) 砂・砂質土、埋戻,はね付け+まき出し、振動コンパクタ(1)	1.300	m <sup>3</sup>	2,542	3,305	歩A・単A S単 3号
植生土のう設置工 大型土のう工 設置、バックホウ積,0m <sup>3</sup> ,大型土のう袋,なし,なし	1.300	m <sup>3</sup>	25,513	33,167	歩A・単A T単 11号
	4.000	袋	1,321	5,284	歩A・単A S単 17号
			計	44,312	
法面復旧工② (No.27+12付近)	1.000	式	157,586	157,586	1式当たり B単 12号
SP 積込(ルース) 土砂、小規模(標準以外)	2.000	m <sup>3</sup>	1,438	2,876	歩A・単A S単 23号
地盤改良工(固化材 100kg/m <sup>3</sup> 混合) 100kg,なし,1.00m	10.000	m <sup>2</sup>	1,744	17,440	歩A・単A S単 18号
SP 法面整形 盛土部、有り,有り,砂及び砂質土、粘性土、	70.000	m <sup>2</sup>	1,167	81,690	歩A・単A S単 32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),500m <sup>2</sup> 未満,一	70.000	m <sup>2</sup>	794	55,580	歩A・単A S単 6号
			計	157,586	
集水処理工 (No.28+50付近)	1.000	式	161,292	161,292	1式当たり B単 13号
集水機工 B1000×B1000×H900	1.000	箇所	161,292	161,292	歩A・単A T単 8号
			計	161,292	
立橋処理工 (No.27+48付近)	1.000	式	17,773	17,773	1式当たり B単 14号
立橋閉塞工	1.000	箇所	17,773	17,773	歩A・単A T単 16号
			計	17,773	
資材等撤去工	1.000	式	93,773	93,773	1式当たり B単 15号
資材等積込・運搬工	1.000	式	72,400	72,400	歩A・単A T単 17号
コンクリート設処分工	3.200	m <sup>3</sup>	6,679	21,373	歩A・単A T単 18号
			計	93,773	
合計				4,418,516	