

設
計
大
要

工事延長 L=160m
 道路土工 一式
 谷部横断工 一式
 付帯工 一式

設計金額	金	97,407,360	円
消費税抜き金額	金	90,192,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	7,215,360	円

事業名	広域営農田地農道整備事業 岩湧地区
工事名	広域農道岩湧地区30-2道路整備工事

項目名	数量	単位	金額	備考
1 工事価格			90,192,000	
2 ・工事原価			79,298,000	
3 純工事費			64,140,000	
4 ・ ・直接工事費			53,077,000	
5 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工を除く)	1.000	式	45,956,000	
6 ・ ・ ・直接工事費 (仮設工)	1.000	式	7,121,000	
7 ・ ・間接工事費			26,221,000	
8 ・ ・ ・共通仮設費			11,063,000	
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)				
54,724,000 × ((9.530+1.000+0.000)*1.000)	9.530	%	5,215,000	
11 ・ ・ ・ ・運搬費	1.000	式	966,000	
12 ・ ・ ・ ・準備費	1.000	式	4,882,000	
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)				
63,959,000 × ((23.700+1.000)*1.000)	23.700	%	15,158,000	
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+保証费率)				
79,117,000 × (14.730*1.000+0.04)	14.770	%	11,685,000	
21 ・一括計上価格	1.000	式	-791,000	
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)			1,828,000	
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)			181,000	
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				
90,983,000 × 4.840	4.840	%	4,404,000	

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30-2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)				45,956,000	
・道路土工					
・ ・道路土工	1.000	式		11,167,000	
掘削工	1.000	式	2,953,337	2,953,337	1式当たり B単 1号
SP 掘削 土砂, オブジェクト, -, 無し, 無し, 50,000m3未満, -, -, -	9,434.000	m3	190.2	1,794,347	歩A・単A S単 41号
SP 掘削 軟岩, オブジェクト, -, -, 無し, 500m3以上, -, -, -	1,840.000	m3	288.7	531,208	歩A・単A S単 42号
SP 積込(ルーズ) 破砕岩, 土量50,000m3未満	1,840.000	m3	229.4	422,096	歩A・単A S単 45号
SP 掘削 軟岩, オブジェクト, -, -, 無し, 500m3以上, -, -, -	397.000	m3	288.7	114,614	歩A・単A S単 42号
SP 積込(ルーズ) 破砕岩, 土量50,000m3未満	397.000	m3	229.4	91,072	歩A・単A S単 45号
			計	2,953,337	
路体盛土工	1.000	式	7,505,064	7,505,064	1式当たり B単 2号
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	9,434.000	m3	420.3	3,965,110	歩A・単A S単 52号
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	1,840.000	m3	512.8	943,552	歩A・単A S単 53号
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	397.000	m3	512.8	203,582	歩A・単A S単 53号
SP 路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上, 敷均し締固め, 高含水比粘性土以外, 10,000m3以上, 無し	11,083.000	m3	215.9	2,392,820	歩A・単A S単 54号
			計	7,505,064	
法面整形工	1.000	式	708,234	708,234	1式当たり B単 3号
SP 法面整形 切土部, -, 無し, 礫質土, 砂及び砂質土, 粘性土	443.000	m ²	782.7	346,736	歩A・単A S単 57号
SP 法面整形 切土部, -, 無し, 軟岩I	202.000	m ²	1,035	209,070	歩A・単A S単 58号
SP 法面整形 切土部, -, 有り, 軟岩I, 軟岩II, 中硬岩, 硬岩	53.000	m ²	2,876	152,428	歩A・単A S単 59号
			計	708,234	
合 計				11,166,635	
・法面工	1.000	式		5,632,000	
・ ・法面工	1.000	式		5,632,000	
法枠工	1.000	式	5,631,952	5,631,952	1式当たり B単 4号
簡易吹付法枠工 ソイルクリート工 Mタイプ1500	524.000	m ²	10,748	5,631,952	歩A・単A T単 22号
			計	5,631,952	
合 計				5,631,952	
・谷部横断工	1.000	式		20,643,000	
・ ・土工	1.000	式		2,280,000	
掘削工	1.000	式	479,760	479,760	1式当たり B単 5号
SP 掘削 軟岩, オブジェクト, -, -, 無し, 500m3以上, -, -, -	926.000	m3	288.7	267,336	歩A・単A S単 42号
SP 積込(ルーズ) 破砕岩, 土量50,000m3未満	926.000	m3	229.4	212,424	歩A・単A S単 45号
			計	479,760	
法面整形工	1.000	式	175,436	175,436	1式当たり B単 6号
SP 法面整形 切土部, -, 有り, 軟岩I, 軟岩II, 中硬岩, 硬岩	61.000	m ²	2,876	175,436	歩A・単A S単 59号
			計	175,436	
作業土工	1.000	式	771,425	771,425	1式当たり B単 7号
SP 掘削 軟岩, オブジェクト, -, -, 無し, 500m3未満, -, 無し, 無し	230.000	m3	1,252	287,960	歩A・単A S単 43号
SP 積込(ルーズ) 破砕岩, 土量50,000m3未満	230.000	m3	229.4	52,762	歩A・単A S単 45号

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
人土工(盛土・埋戻)					歩A・単A
振動コンパクト(I), 粘性土・雑質土	61.000	m ³	2,843	173,423	S単 1号
SPコンクリート(18-8-20BB W/C=60%以下)					歩A・単A
無筋・鉄筋構造物, 打設量10m ³ /日以上又は高さ2m超, 各種, 10m ³ 以上300m ³ 未満, 一般養生, 60m以下, -, -	12.000	m ³	21,440	257,280	S単 62号
			計	771,425	
残土処理工	1.000	式	852,927	852,927	1式当たり B単 8号
SP土砂等運搬					歩A・単A
標準, バック山積0.5m ³ (平積0.6m ³), 軟岩, 無し, 1.0km以下	1,105.000	m ³	512.8	566,644	S単 53号
SP路体(築堤)盛土・埋戻					歩A・単A
4.0m以上, 敷均し締固め, 高含水比粘性土以外, 10,000m ³ 以上, 無し	1,326.000	m ³	215.9	286,283	S単 54号
			計	852,927	
合 計				2,279,548	
・・・擁壁工	1.000	式		1,021,000	
重力式擁壁工	1.000	式	1,021,361	1,021,361	1式当たり B単 9号
3-1号重力式擁壁	1.000	式	232,104	232,104	歩A・単A T単 1号
3-2号重力式擁壁	1.000	式	313,048	313,048	歩A・単A T単 2号
3-3号重力式擁壁	1.000	式	197,823	197,823	歩A・単A T単 3号
3-4号重力式擁壁	1.000	式	278,386	278,386	歩A・単A T単 4号
			計	1,021,361	
合 計				1,021,361	
・・・護岸工	1.000	式		9,650,000	
コンクリートブロック積工	1.000	式	8,975,403	8,975,403	1式当たり B単 10号
ブロック積擁壁(護岸)					歩A・単A
左岸	1.000	式	4,443,759	4,443,759	T単 5号
ブロック積擁壁(護岸)					歩A・単A
右岸	1.000	式	4,531,644	4,531,644	T単 6号
			計	8,975,403	
底板コンクリート	1.000	式	675,091	675,091	1式当たり B単 11号
底板コンクリート	1.000	式	675,091	675,091	歩A・単A T単 7号
			計	675,091	
合 計				9,650,494	
・・・カルバート工	1.000	式		7,488,000	
PCカルバート工	1.000	式	7,327,916	7,327,916	1式当たり B単 12号
プレキャストボックス	1.000	式	6,616,400	6,616,400	歩A・単A
ボックスカルバート掘付工	12.000	m	59,293	711,516	歩A・単A T単 23号
			計	7,327,916	
地覆工	1.000	式	160,127	160,127	1式当たり B単 13号
地覆工					歩A・単A
No.1	1.000	式	68,946	68,946	T単 8号
地覆工					歩A・単A
No.9	1.000	式	91,181	91,181	T単 9号
			計	160,127	
合 計				7,488,043	
・・・用水路復旧工	1.000	式		204,000	
管渠工	1.000	式	41,513	41,513	1式当たり B単 14号
管渠工(埋設部)	17.500	m	2,314	40,487	歩A・単A T単 10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30-2道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
管渠工(法面部)	1.700	m	599	1,018	歩A・単A T単 11号
			計	41,513	
集水樹工	1.000	式	162,556	162,556	1式当たり B単 15号
取水口	1.000	箇所	242	242	歩A・単A T単 12号
会所樹A	1.000	箇所	66,467	66,467	歩A・単A T単 13号
会所樹B	1.000	箇所	95,847	95,847	歩A・単A T単 14号
			計	162,556	
合計				204,069	
・付帯工	1.000	式		8,514,000	
・・付帯工	1.000	式		8,514,000	
大型ふとん籠擁壁工	1.000	式	5,834,541	5,834,541	1式当たり B単 16号
かご工(地すべり防止工事)					歩A・単A S単 20号
ふとんかご,100cm,13cm,割栗石(径15cm~20cm)	74.000	m	78,572	5,814,328	歩A・単A S単 49号
SP床掘り					
土砂,標準,無し,無し	77.000	m ³	262.5	20,213	
			計	5,834,541	
暗渠排水工	1.000	式	980,045	980,045	1式当たり B単 17号
透水管φ200					歩A・単A T単 15号
高密度ポリエチレン管(有孔管・シングル)	100.000	m	4,512	451,200	歩A・単A T単 16号
透水管φ300					
高密度ポリエチレン管(有孔管・シングル)	105.600	m	5,008	528,845	
			計	980,045	
水路工	1.000	式	1,275,288	1,275,288	1式当たり B単 18号
水路工 U-1300	12.000	m	106,274	1,275,288	歩A・単A T単 17号
			計	1,275,288	
排水工	1.000	式	423,748	423,748	1式当たり B単 19号
集水樹工					歩A・単A T単 19号
3000×1900×1500	1.000	箇所	423,748	423,748	
			計	423,748	
合計				8,513,622	

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30-2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)				7,121,000	
・仮設工	1.000	式		7,015,000	
・・仮設道路工	1.000	式		7,015,000	
仮設道路補修工 No.40+20~No.45+20	1.000	式	583,000	583,000	1式当たり B単 20号
SP不陸整正 有り,49mm以上55mm未満,再生クワッシャー RC-40	2,000.000	m ²	170.7	341,400	歩A・単A S単 74号
敷鉄板設置・撤去工 設置~賃料~撤去,30.1	400.000	m ²	604	241,600	歩A・単A S単 31号
			計	583,000	
概成道路補修工 No.48~No.50+60	1.000	式	177,528	177,528	1式当たり B単 21号
SP不陸整正 有り,49mm以上55mm未満,再生クワッシャー RC-40	1,040.000	m ²	170.7	177,528	歩A・単A S単 74号
			計	177,528	
仮設進入路造成工	1.000	式	6,254,934	6,254,934	1式当たり B単 22号
SP掘削 土砂,オブソカト,-,無し,無し,50,000m ³ 未満,-,-,-	3,477.000	m ³	190.2	661,325	歩A・単A S単 41号
SP掘削 軟岩,オブソカト,-,-,無し,500m ³ 未満,-,無し,無し	28.000	m ³	1,252	35,056	歩A・単A S単 43号
SP積込(ルーズ) 破碎岩,土量50,000m ³ 未満	28.000	m ³	229.4	6,423	歩A・単A S単 45号
SP法面整形 切土部,-,無し,疎質土,砂及び砂質土,粘性土	479.000	m ²	782.7	374,913	歩A・単A S単 57号
SP法面整形 切土部,-,無し,軟岩I	7.000	m ²	1,035	7,245	歩A・単A S単 58号
SP押土(ルーズ) 土砂	1,257.000	m ³	147.5	185,408	歩A・単A S単 51号
SP路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,数均し締固め,高含水比粘性土以外,10,000m ³ 未満,無し	1,257.000	m ³	208.5	262,085	歩A・単A S単 55号
SP不陸整正 有り,49mm以上55mm未満,再生クワッシャー RC-40	470.000	m ²	170.7	80,229	歩A・単A S単 74号
SP掘削 土砂,オブソカト,-,無し,無し,50,000m ³ 未満,-,-,-	356.000	m ³	190.2	67,711	歩A・単A S単 41号
大型土のう工 耐候性土のう(3年)	230.000	袋	7,911	1,819,530	歩A・単A T単 20号
大型土のう移設工 設置,バック材	103.000	袋	1,298	133,694	歩A・単A S単 25号
SP暗渠排水管 掘付,波状管及び網状管,200~400mm,要	17.000	m	3,379	57,443	歩A・単A S単 76号
高密度ポリエチレン管布設 シングル φ800 損料	53.900	m	13,636	734,980	歩A・単A T単 21号
高密度ポリエチレン管移設 高密度ポリエチレン管,800mm	53.900	m	2,196	118,364	歩A・単A S単 19号
土のう工 仕揃え~設置~撤去	1.200	m ³	26,900	32,280	歩A・単A S単 23号
水替工 谷部横断部	1.000	式	317,767	317,767	歩A・単A T単 18号
SP土砂等運搬 標準,バック材山積0.8m ³ (平積0.6m ³),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し, 1.0km以下	2,179.000	m ³	420.3	915,834	歩A・単A S単 52号
SP土砂等運搬 標準,バック材山積0.8m ³ (平積0.6m ³),軟岩,無し,1.0km以下	28.000	m ³	512.8	14,358	歩A・単A S単 53号
SP路体(築堤)盛土・埋戻 4.0m以上,数均し締固め,高含水比粘性土以外,10,000m ³ 以上,無し	1,993.000	m ³	215.9	430,289	歩A・単A S単 54号
			計	6,254,934	
合 計				7,015,462	
・安全費	1.000	式		106,000	
・・安全費	1.000	式		106,000	
安全費	1.000	式	106,000	106,000	1式当たり B単 23号
交通誘導警備員B	10.000	人	10,600	106,000	歩A・単A S単 9号
			計	106,000	
合 計				106,000	

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30-2道路整備工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
準備費				4,882,000	
・共通仮設(積上げ)	1.000	式		4,882,000	
・・・伐開工 盛土部	1.000	式		2,779,000	
伐開工	1.000	式	833,707	833,707	1式当たり B単 25号
刈払工 チェーンソー,0~40	0.980	ha	423,221	414,757	歩A・単A S単 34号
集積工 樹木,密生,集積	0.980	ha	427,500	418,950	歩A・単A S単 35号
			計	833,707	
伐採木処分工	1.000	式	1,944,800	1,944,800	1式当たり B単 26号
運搬(伐開、除根、除草) 枝葉 36.5km 以下	220.000	空m3	2,061	453,420	歩A・単A S単 38号
伐採木処分 枝葉	220.000	m3	3,611	794,420	歩A・単A S単 10号
運搬(伐開、除根、除草) 幹 13.5km 以下	660.000	空m3	1,056	696,960	歩A・単A S単 39号
			計	1,944,800	
合 計				2,778,507	
・・・伐開工 切土部	1.000	式		2,103,000	
伐開工	1.000	式	413,302	413,302	1式当たり B単 27号
刈払工 チェーンソー,0~40	0.400	ha	423,221	169,288	歩A・単A S単 34号
集積工 樹木,密生,集積	0.400	ha	427,500	171,000	歩A・単A S単 35号
抜根(レーキドーザ) 普通レキドーザ,11t	0.400	ha	130,536	52,214	歩A・単A S単 36号
排根(レーキドーザ) 普通レキドーザ,11t	0.400	ha	52,000	20,800	歩A・単A S単 37号
			計	413,302	
伐採木処分工	1.000	式	1,689,390	1,689,390	1式当たり B単 28号
運搬(伐開、除根、除草) 枝葉 36.5km 以下	90.000	空m3	2,061	185,490	歩A・単A S単 38号
伐採木処分 枝葉	90.000	m3	3,611	324,990	歩A・単A S単 10号
運搬(伐開、除根、除草) 幹 13.5km 以下	270.000	空m3	1,056	285,120	歩A・単A S単 39号
運搬(伐開、除根、除草) 根 36.5km 以下	90.000	空m3	2,061	185,490	歩A・単A S単 40号
伐採木処分費 根	90.000	m3	7,870	708,300	歩A・単A S単 11号
			計	1,689,390	
合 計				2,102,692	

