

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

九州地方整備局

港 名 鹿児島空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-19-21-044

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					627,109	
測量調査業務					627,109	
測量調査業務					627,109	
誘導路(新T7)新設測量					371,985	
作業計画					81,840	
1-1 作業計画		業務	1.00	81,840.00	81,840	
現地踏査					19,170	
1-2 現地踏査		k m	0.15	127,800.00	19,170	
中心線測量					65,085	
1-3 中心線測量		k m	0.15	433,900.00	65,085	
縦断測量					48,390	
1-4 縦断測量		k m	0.15	322,600.00	48,390	
横断測量					157,500	
1-5 横断測量		k m	0.15	1,050,000.00	157,500	
誘導路(P-4)改良測量					218,124	
現地踏査					15,336	
1-6 現地踏査		k m	0.12	127,800.00	15,336	
中心線測量					52,068	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

1-7 中心線測量		k m	0.12	433,900.00	52,068
縦断測量					38,712
1-8 縦断測量		k m	0.12	322,600.00	38,712
横断測量					112,008
1-9 横断測量		k m	0.12	933,400.00	112,008
直接経費					37,000
電子成果品作成費					37,000
1-10 電子成果品作成費		式	1.00	37,000.00	37,000
直接原価					6,543,468
施設設計					6,543,468
実施設計					5,614,148
誘導路(新T7)実施設計					3,641,332
舗装設計(理論的設計手法)					3,641,332
2-1 舗装実施設計(1業務当り)		業務	1.00	1,387,440.00	1,387,440
2-2 誘導路実施設計		式	1.00	1,745,562.00	1,745,562
2-3 排水施設平面・縦横断実施設計		式	1.00	58,630.00	58,630
2-4 管渠実施設計		式	1.00	449,700.00	449,700
誘導路(P-4)改良設計					1,972,816
誘導路改良実施設計					1,972,816

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

2-5 誘導路改良実施設計(1業務当り)			1.00	510,900.00	510,900
		業務			
2-6 誘導路改良実施設計(打換え)			1.00	1,461,916.00	1,461,916
		式			
打合せ					499,900
打合せ					499,900
打合せ協議					499,900
2-7 設計協議(事前協議)			1.00	108,600.00	108,600
		式			
2-8 設計協議(中間報告)			1.00	217,200.00	217,200
		式			
2-9 設計協議(最終報告)			1.00	174,100.00	174,100
		式			
直接経費					429,420
直接経費					429,420
事務用品費					52,609
2-10 事務用品費			1.00	52,609.00	52,609
		式			
旅費交通費					145,089
2-11 旅費			1.00	145,089.00	145,089
		式			
業務成果品費					231,722
2-12 印刷製本費			1.00	231,722.00	231,722
		式			

合併積算総括表

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					627,109	
諸経費	$627,109 \times 89.0\% - 5,236$				552,891	
測量作業費	$627,109 + 552,891$				1,180,000	
測量業務価格					1,180,000	
直接原価	$6,114,048 + 429,420$				6,543,468	
直接人件費					6,114,048	
直接経費					429,420	
その他原価	$6,114,048 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,292,414	
業務原価	$6,543,468 + 3,292,414$				9,835,882	
一般管理費等	$9,835,882 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,504$				5,294,118	
業務価格	$9,835,882 + 5,294,118$				15,130,000	
合計価格	$1,180,000 + 15,130,000$				16,310,000	
消費税等相当額	$16,310,000 \times 10.00\%$				1,631,000	
請負工事費					17,941,000	

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：1-1

名称：作業計画

1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業計画		業務	1.000	81,840.00	81,840		
合 計	作業能力：1.00業務			81,840.00	81,840		

番号：1-2

名称：現地踏査

1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	夜間	人	1.600	44,160.00	70,656		
測量技師補	夜間	人	1.400	34,490.00	48,286		
機械経費	直接人件費の	%	1.000	118,942.00	1,189		
材料費	直接人件費の	%	6.500	118,942.00	7,731		
合 計	作業能力：1.00km			127,800.00	127,862		

番号：1-3

名称：中心線測量

1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中心点座標計算		km	1.000	45,140.00	45,140		
測定設置		km	1.000	298,500.00	298,500		
線形地形図の作成		km	1.000	40,880.00	40,880		
点検整理		km	1.000	49,400.00	49,400		
合 計	作業能力：1.00km			433,900.00	433,920		

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：1-4  
 名称：縦断測量 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測		km	1.000	206,800.00	206,800		
縦断面図作成		km	1.000	70,520.00	70,520		
点検整理		km	1.000	45,330.00	45,330		
合 計	作業能力：1.00km			322,600.00	322,650		

番号：1-5  
 名称：横断測量 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	734,200.00	734,200		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	210,400.00	210,400		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	105,500.00	105,500		
合 計	作業能力：1.00km			1,050,000.00	1,050,100		

番号：1-6  
 名称：現地踏査 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師	夜間	人	1.600	44,160.00	70,656		
測量技師補	夜間	人	1.400	34,490.00	48,286		
機械経費	直接人件費の	%	1.000	118,942.00	1,189		
材料費	直接人件費の	%	6.500	118,942.00	7,731		
合 計	作業能力：1.00km			127,800.00	127,862		

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：1-7  
 名称：中心線測量 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中心点座標計算		km	1.000	45,140.00	45,140		
測定設置		km	1.000	298,500.00	298,500		
線形地形図の作成		km	1.000	40,880.00	40,880		
点検整理		km	1.000	49,400.00	49,400		
合 計	作業能力：1.00km			433,900.00	433,920		

番号：1-8  
 名称：縦断測量 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測		km	1.000	206,800.00	206,800		
縦断面図作成		km	1.000	70,520.00	70,520		
点検整理		km	1.000	45,330.00	45,330		
合 計	作業能力：1.00km			322,600.00	322,650		

番号：1-9  
 名称：横断測量 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	652,700.00	652,700		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	187,000.00	187,000		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	93,790.00	93,790		
合 計	作業能力：1.00km			933,400.00	933,490		

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：1-10  
 名称：電子成果品作成費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電子成果品作成費		式	1.000	37,000.00	37,000		
合 計	作業能力：1.00式			37,000.00	37,000		

番号：2-1  
 名称：舗装実施設計(1業務当り) 1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	3.00	57,400.00	172,200		
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	7.00	40,600.00	284,200		
技師（C）		人	18.05	32,800.00	592,040		
合 計	作業能力：1.00業務			1,387,440.00	1,387,440		

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：2-2  
 名称：誘導路実施設計 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	0.50	65,500.00	32,750		
主任技師		人	3.04	57,400.00	174,496		
主任技師		人	0.39	57,400.00	22,386		
技師（A）		人	6.28	51,200.00	321,536		
技師（A）		人	0.39	51,200.00	19,968		
技師（B）		人	11.08	40,600.00	449,848		
技師（C）		人	11.26	32,800.00	369,328		
技術員		人	12.25	29,000.00	355,250		
合 計	作業能力：1.00式			1,745,562.00	1,745,562		

番号：2-3  
 名称：排水施設平面・縦横断実施設計 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	0.09	57,400.00	5,166		
主任技師		人	0.09	57,400.00	5,166		
技師（A）		人	0.14	51,200.00	7,168		
技師（A）		人	0.09	51,200.00	4,608		
技師（B）		人	0.36	40,600.00	14,616		
技師（C）		人	0.27	32,800.00	8,856		
技術員		人	0.45	29,000.00	13,050		
合 計	作業能力：1.00式			58,630.00	58,630		

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：2-4  
 名称：管渠実施設計 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師（B）		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師（C）		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00式			449,700.00	449,700		

番号：2-5  
 名称：誘導路改良実施設計(1業務当り) 1業務当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	3.50	40,600.00	142,100		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00業務			510,900.00	510,900		

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：2-6  
 名称：誘導路改良実施設計(打換え) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	2.63	57,400.00	150,962		
主任技師		人	0.35	57,400.00	20,090		
技師(A)		人	5.60	51,200.00	286,720		
技師(A)		人	0.35	51,200.00	17,920		
技師(B)		人	9.10	40,600.00	369,460		
技師(C)		人	9.98	32,800.00	327,344		
技術員		人	9.98	29,000.00	289,420		
合 計	作業能力：1.00式			1,461,916.00	1,461,916		

番号：2-7  
 名称：設計協議(事前協議) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			108,600.00	108,600		

番号：2-8  
 名称：設計協議(中間報告) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	2.00	57,400.00	114,800		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
合 計	作業能力：1.00式			217,200.00	217,200		

単価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島空港誘導路実施設計

番号：2-9  
 名称：設計協議(最終報告) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
理事・技師長		人	1.00	65,500.00	65,500		
主任技師		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			174,100.00	174,100		

番号：2-10  
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	52,609.00	52,609		
合 計	作業能力：1.00式			52,609.00	52,609		

番号：2-11  
 名称：旅費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費		式	1.00	145,089.00	145,089		
合 計	作業能力：1.00式			145,089.00	145,089		

番号：2-12  
 名称：印刷製本費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
印刷製本費		式	1.00	231,722.00	231,722		
合 計	作業能力：1.00式			231,722.00	231,722		