

積算書

鹿児島空港場外排水改良検討業務

大阪航空局 空港部 土木課

合併積算総括表

鹿児島空港場外排水改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,234,005	
諸経費	$3,234,005 \times 81.9\% - 2,655$				2,645,995	
測量作業費	$3,234,005 + 2,645,995$				5,880,000	
測量業務価格					5,880,000	
直接原価	$4,126,832 + 481,438$				4,608,270	
直接人件費					4,126,832	
直接経費					481,438	
その他原価	$4,126,832 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,222,299	
業務原価	$4,608,270 + 2,222,299$				6,830,569	
一般管理費等	$6,830,569 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,830$				3,669,431	
業務価格	$6,830,569 + 3,669,431$				10,500,000	
合計価格	$5,880,000 + 10,500,000$				16,380,000	
消費税等相当額	$16,380,000 \times 10.00\%$				1,638,000	
請負工事費					18,018,000	

合併積算内訳表

鹿児島空港場外排水改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,234,005	
測量調査業務					3,234,005	
応用測量					3,234,005	
路線測量					1,581,770	
作業計画					108,800	
1-1 作業計画		業務	1.00	108,800	108,800	
中心線測量					332,334	
1-2 中心線測量		k m	0.37	898,200	332,334	
縦断測量					191,586	
1-3 縦断測量		k m	0.37	517,800	191,586	
横断測量					949,050	
1-4 横断測量		k m	0.37	2,565,000	949,050	
現地測量					1,586,235	
現地測量					807,789	
1-5 現地測量(S=1/500)	上流部	式	1.00	807,789	807,789	
現地測量					778,446	
1-6 現地測量(S=1/1000)	下流部	式	1.00	778,446	778,446	

合併積算内訳表

鹿児島空港場外排水改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					66,000	
電子成果品作成費					66,000	
1-7 電子成果品作成費		式	1.00	66,000	66,000	
直接原価					4,608,270	
場外排水改良検討業務					4,608,270	
設計業務					4,608,270	
排水施設改良計画等検討業務					4,033,244	
現地踏査					178,500	
2-1 現地踏査		日	1.00	178,500	178,500	
計画準備					255,200	
2-2 計画準備		式	1.00	255,200	255,200	
資料収集整理					209,800	
2-3 資料収集整理		項目（ケース）	1.00	209,800	209,800	
結果の検討					493,100	
2-4 結果の検討		項目（ケース）	2.00	246,550	493,100	
概算事業費算定					548,200	
2-5 概算事業費算定		項目（ケース）	2.00	274,100	548,200	

合併積算内訳表

鹿児島空港場外排水改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事用道路の設計検討					956,744	
2-6 工事用道路の設計検討(1業務当り)		業務	1.00	426,600	426,600	
2-7 工事用道路基本検討	L=0.51km、A=3,300㎡	式	1.00	530,144	530,144	
借地用地・買収用地の整理					178,500	
2-8 結果の整理		項目(ケース)	1.00	178,500	178,500	
地権者等への説明資料作成					314,550	
2-9 資料の作成		回	1.00	314,550	314,550	
成果					369,250	
2-10 報告書作成		式	1.00	369,250	369,250	
照査					143,200	
2-11 照査		式	1.00	143,200	143,200	
設計協議					386,200	
2-12 事前協議		回	1.00	105,100	105,100	
2-13 中間報告		回	1.00	105,100	105,100	
2-14 最終報告		回	1.00	176,000	176,000	

合併積算内訳表

鹿児島空港場外排水改良検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					575,026	
事務用品費					35,038	
2-15 事務用品費		式	1.00	35,038	35,038	
旅費交通費					475,988	
2-16 旅費交通費		式	1.00	475,988	475,988	
成果					64,000	
2-17 業務成果品費		式	1.00	64,000	64,000	

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

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	108,800.00	108,800		
合 計	作業能力：1.00業務			108,800.00	108,800		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-2

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	101,400.00	101,400		
測定設置		km	1.000	594,000.00	594,000		
線形地形図の作成		km	1.000	91,950.00	91,950		
点検整理		km	1.000	110,900.00	110,900		
合 計	作業能力：1.00km			898,200.00	898,250		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-3

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	318,100.00	318,100		
縦断面図作成		km	1.000	121,100.00	121,100		
点検整理		km	1.000	78,650.00	78,650		
合 計	作業能力：1.00km			517,800.00	517,850		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：1-4

名称：横断測量

1 km 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	k m	1.000	1,731,000.00	1,731,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	k m	1.000	554,800.00	554,800		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	k m	1.000	280,000.00	280,000		
合 計	作業能力：1.00 k m			2,565,000.00	2,565,800		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-5

名称：現地測量(S=1/500) 上流部

0.011 k m² 当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業計画		式	1.000	19,572.00	19,572		
細部測量	外業	式	1.000	537,600.00	537,600		
細部測量	内業	式	1.000	67,553.00	67,553		
数値編集		式	1.000	117,984.00	117,984		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	65,080.00	65,080		
合 計	作業能力：1.00式			807,789.00	807,789		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：1-6

名称：現地測量(S=1/1000) 下流部

0.018km²当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業計画		式	1.000	18,862.00	18,862		
細部測量	外業	式	1.000	518,073.00	518,073		
細部測量	内業	式	1.000	65,100.00	65,100		
数値編集		式	1.000	113,697.00	113,697		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	62,714.00	62,714		
合 計	作業能力：1.00式			778,446.00	778,446		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-7

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	66,000.00	66,000		
合 計	作業能力：1.00式			66,000.00	66,000		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-1

名称：現地踏査

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(C)		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00日			178,500.00	178,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

船員供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：2-2

名称：計画準備

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合 計	作業能力：1.00式			255,200.00	255,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-3

名称：資料収集整理

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			209,800.00	209,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：2-4

名称：結果の検討

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			246,550.00	246,550		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-5

名称：概算事業費算定

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.50	49,300.00	73,950		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			274,100.00	274,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：2-6

名称：工事用道路の設計検討(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
理事・技師長		人	0.500	82,800.00	41,400		
主任技師		人	1.000	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	3.500	62,600.00	219,100		
技師（B）		人	1.500	49,300.00	73,950		
技師（C）		人	0.500	42,500.00	21,250		
合 計	作業能力：1.00業務			426,600.00	426,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-7

名称：工事用道路基本検討 L=0.51km、A=3,300m²

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	1.770	70,900.00	125,493		
技師（A）		人	1.650	62,600.00	103,290		
技師（B）		人	2.450	49,300.00	120,785		
技師（C）		人	2.280	42,500.00	96,900		
技術員		人	2.280	36,700.00	83,676		
合 計	作業能力：1.00式			530,144.00	530,144		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：2-8

名称：結果の整理

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			178,500.00	178,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-9

名称：資料の作成

1回当り

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合 計	作業能力：1.00回			314,550.00	314,550		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：2-10
 名称：報告書作成 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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00式			369,250.00	369,250		

供用係数ランク：1

 船舶供用係数（ α ）：1.65

 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-11
 名称：照査 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	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00式			143,200.00	143,200		

供用係数ランク：1

 船舶供用係数（ α ）：1.65

 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-12
 名称：事前協議 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00回			105,100.00	105,100		

供用係数ランク：1

 船舶供用係数（ α ）：1.65

 船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：2-13

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00回			105,100.00	105,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-14

名称：最終報告

1回当り

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00回			176,000.00	176,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-15

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	35,038.00	35,038		
合 計	作業能力：1.00式			35,038.00	35,038		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

鹿児島空港場外排水改良検討業務

番号：2-16

名称：旅費交通費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基準日額		式	1.00	93,588.00	93,588		
宿泊費		式	1.00	43,636.00	43,636		
宿泊手当		式	1.00	8,724.00	8,724		
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	2,408.00	2,408		
交通費	航空賃	式	1.00	327,632.00	327,632		
合 計	作業能力：1.00式			475,988.00	475,988		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：2-17

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	64,000.00	64,000		
合 計	作業能力：1.00式			64,000.00	64,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20