

積算書  
令和6年度

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

案件番号	18-14-24-055
局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	別府港湾・空港整備事務所
空港名	大分空港
予算項目	空港整備事業費
予算費目	空港整備事業費
目の細分	測量設計費

合併積算内訳表

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					4,740,539	
施設設計					4,740,539	
実施設計					4,740,539	
誘導路改良設計					4,536,722	
誘導路改良設計					3,851,922	
1-1 誘導路改良実施設計(1業務当り)		業務	1.00	1,018,700.00	1,018,700	
1-2 誘導路改良実施設計(切削オーバーレイ)		式	1.00	2,833,222.00	2,833,222	
打合せ協議					684,800	
1-3 設計協議		式	1.00	684,800.00	684,800	
直接経費					203,817	
業務成果品費					167,405	
1-4 印刷製本費		式	1.00	167,405.00	167,405	
事務用品費					36,412	
1-5 事務用品費		式	1.00	36,412.00	36,412	
直接測量費					2,571,704	
測量調査業務					2,571,704	
現況調査					2,571,704	

合併積算内訳表

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量					2,237,430	
作業計画					97,290	
2-1 作業計画		業務	1.00	97,290.00	97,290	
現地踏査					83,215	
2-2 現地踏査	夜間作業	k m	0.55	151,300.00	83,215	
中心線測量					284,240	
2-3 中心線測量	夜間作業	k m	0.55	516,800.00	284,240	
縦断測量					208,505	
2-4 縦断測量	夜間作業	k m	0.55	379,100.00	208,505	
横断測量					678,150	
2-5 横断測量	夜間作業	k m	0.55	1,233,000.00	678,150	
現地測量					886,030	
2-6 現地測量(作業計画)(S=1/500)		業務	1.00	36,120.00	36,120	
2-7 現地測量(S=1/500)	夜間作業	式	1.00	849,910.00	849,910	
直接経費					334,274	
安全費					103,200	
2-8 夜間照明費(測量分)		式	1.00	103,200.00	103,200	

合併積算内訳表

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費					231,074	
2-9 旅費交通費(測量分)	福岡県福岡市～大分空港(国東市)	式	1.00	231,074.00	231,074	
調査費					2,230,171	
土質調査業務					2,230,171	
直接調査					1,945,267	
直接調査					1,945,267	
解体調査					1,738,887	
3-1 既設舗装撤去・復旧	夜間作業	箇所	1.00	583,015.00	583,015	
3-2 コア採取	夜間作業	箇所	1.00	46,062.00	46,062	
3-3 コア採取・復旧	夜間作業	箇所	2.00	48,255.00	96,510	
3-4 現場CBR試験	夜間作業	箇所	1.00	42,600.00	42,600	
3-5 現場密度試験	夜間作業	箇所	1.00	37,000.00	37,000	
3-6 修正CBR試験		箇所	1.00	540,000.00	540,000	
3-7 アスファルトコンクリート試験		式	1.00	393,700.00	393,700	
成果					206,380	
3-8 報告書作成		式	1.00	206,380.00	206,380	
間接調査					284,904	

合併積算内訳表

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
間接調査					284,904	
運搬					226,564	
3-9 試料運搬	大分空港(国東市)～福岡県福岡市	式	1.00	226,564.00	226,564	
施工管理					13,616	
3-10 施工管理費		式	1.00	13,616.00	13,616	
旅費					44,724	
3-11 旅費(調査分)	福岡県福岡市～大分空港(国東市)	式	1.00	44,724.00	44,724	

合併積算総括表

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	4,536,722 + 203,817				4,740,539	
直接人件費					4,536,722	
直接経費					203,817	
その他原価	$4,536,722 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,443,024	
業務原価	4,740,539 + 2,443,024				7,183,563	
一般管理費等	$7,183,563 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,911$				3,866,437	
業務価格	7,183,563 + 3,866,437				11,050,000	
直接測量費					2,571,704	
諸経費	$2,571,704 \times 76.5\% - 9,057$				1,958,296	
測量作業費	2,571,704 + 1,958,296				4,530,000	
測量業務価格					4,530,000	
直接調査費					1,945,267	
間接調査費					284,904	
諸経費	$2,230,171 \times 76.7\% - 712$				1,709,829	
一般調査業務費	1,945,267 + 284,904 + 1,709,829				3,940,000	
調査業務費					3,940,000	
合計価格	11,050,000 + 4,530,000 + 3,940,000				19,520,000	

合併積算総括表

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消費税等相当額	19,520,000 × 10.00%				1,952,000	
請負工事費					21,472,000	

単価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：1-1

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	2.500	64,800.00	162,000		
主任技師		人	1.000	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	6.500	57,000.00	370,500		
技師（A）		人	1.000	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	6.500	47,200.00	306,800		
技師（C）		人	1.500	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00業務			1,018,700.00	1,018,700		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-2

名称：誘導路改良実施設計(切削オーバーレイ)

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	3.070	64,800.00	198,936		
主任技師		人	0.730	64,800.00	47,304		
技師（A）		人	8.980	57,000.00	511,860		
技師（A）		人	0.730	57,000.00	41,610		
技師（B）		人	14.890	47,200.00	702,808		
技師（C）		人	16.130	38,400.00	619,392		
技術員		人	21.170	33,600.00	711,312		
合 計	作業能力：1.00式			2,833,222.00	2,833,222		

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

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：1-3

名称：設計協議

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.000	75,800.00	75,800		
主任技師		人	5.000	64,800.00	324,000		
技師（A）		人	5.000	57,000.00	285,000		
合 計	作業能力：1.00式			684,800.00	684,800		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-4

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	1.000	167,405.00	167,405		
合 計	作業能力：1.00式			167,405.00	167,405		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-5

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	1.000	36,412.00	36,412		
合 計	作業能力：1.00式			36,412.00	36,412		

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

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：2-1

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
測量主任技師		人	0.600	54,600.00	32,760		
測量技師		人	0.900	47,100.00	42,390		
測量技師補		人	0.600	36,900.00	22,140		
合 計	作業能力：1.00業務			97,290.00	97,290		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-2

名称：現地踏査 夜間作業

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	51,500.00	82,400		
測量技師補	夜間	人	1.400	40,350.00	56,490		
機械経費	直接人件費の	%	2.000	138,890.00	2,777		
材料費	直接人件費の	%	7.000	138,890.00	9,722		
地域差による変化率			0.000	151,389.00	0		
合 計	作業能力：1.00km			151,300.00	151,389		

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

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：2-3

名称：中心線測量 夜間作業

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	54,610.00	54,610		
測定設置		km	1.000	353,000.00	353,000		
線形地形図の作成		km	1.000	49,500.00	49,500		
点検整理		km	1.000	59,710.00	59,710		
合 計	作業能力：1.00km			516,800.00	516,820		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-4

名称：縦断測量 夜間作業

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	241,300.00	241,300		
縦断面図作成		km	1.000	83,810.00	83,810		
点検整理		km	1.000	54,060.00	54,060		
合 計	作業能力：1.00km			379,100.00	379,170		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-5

名称：横断測量 夜間作業

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	曲線無し	km	1.000	857,000.00	857,000		
横断面図作成	曲線無し	km	1.000	250,400.00	250,400		
点検整理	曲線無し	km	1.000	125,600.00	125,600		
合 計	作業能力：1.00km			1,233,000.00	1,233,000		

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

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：2-6

名称：現地測量(作業計画)(S=1/500)

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
測量主任技師		人	0.200	54,600.00	10,920		
測量技師		人	0.300	47,100.00	14,130		
測量技師補		人	0.300	36,900.00	11,070		
地域差による変化率			0.000	36,120.00	0		
合 計	作業能力：1.00業務			36,120.00	36,120		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-7

名称：現地測量(S=1/500) 夜間作業

0.032km<sup>2</sup>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	19,253.00	19,253		
細部測量	外業	式	1.000	584,348.00	584,348		
細部測量	内業	式	1.000	66,386.00	66,386		
数値編集		式	1.000	115,956.00	115,956		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	63,967.00	63,967		
合 計	作業能力：1.00式			849,910.00	849,910		

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

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：2-8

名称：夜間照明費（測量分）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 2灯	日	32.000	2,850.00	91,200		
主燃料	軽油(発動発電機3kVA)	L	80.000	149.00	11,920		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	103,120.00	80		
合 計	作業能力：1.00式			103,200.00	103,200		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-9

名称：旅費交通費（測量分） 福岡県福岡市～大分空港(国東市)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費(測量分)	福岡県福岡市～大分空港(国東市)	式	1.000	231,074.00	231,074		
合 計	作業能力：1.00式			231,074.00	231,074		

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

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：3-1

名称：既設舗装撤去・復旧 夜間作業

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員	夜間	人	1.00	45,840.00	45,840		
地質調査員	夜間	人	2.00	34,680.00	69,360		
特殊作業員	夜間	人	1.00	26,040.00	26,040		
普通作業員	夜間	人	3.00	21,720.00	65,160		
As舗装版カッター	30cm以下	m	8.00	4,076.00	32,608		
バックホ運転	山0.28/平0.2(m3)1次	日	2.00	37,210.00	74,420		
ダンプトラック運転	4t積	日	3.00	44,550.00	133,650		
振動ローラ（舗装用） [ハンドガイド式]	運転質量0.8～1.1t	日	1.00	2,900.00	2,900		
ランマ賃料	質量 60～80kg	日	1.00	935.00	935		
振動コンパクト賃料	70～80kg	台	1.00	965.00	965		
投光機賃料	ミニバルーンライト(LB43CLB-2)	台	2.00	4,500.00	9,000		
アスファルト混合物	改質As密粒 II型	t	2.00	15,500.00	31,000		
混合材夜間割増額	アスファルト混合物	t	2.00	1,000.00	2,000		
回送費		台	1.00	65,000.00	65,000		
アスファルト廃材処分費	アスファルト殻	t	1.50	1,300.00	1,950		
諸雑費(率)	機械経費の	%	10.00	221,870.00	22,187		
合 計	作業能力：1.00箇所			583,015.00	583,015		

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

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：3-2

名称：コア採取 夜間作業

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コア採取		本	3.00	15,354.00	46,062		
合 計	作業能力：1.00箇所			46,062.00	46,062		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：3-3

名称：コア採取・復旧 夜間作業

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コア採取・復旧		本	3.00	16,085.00	48,255		
合 計	作業能力：1.00箇所			48,255.00	48,255		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：3-4

名称：現場CBR試験 夜間作業

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現場CBR試験		箇所	1.00	42,600.00	42,600		
合 計	作業能力：1.00箇所			42,600.00	42,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：3-5

名称：現場密度試験 夜間作業

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現場密度試験	砂置換法	箇所	1.00	37,000.00	37,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			37,000.00	37,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：3-6

名称：修正CBR試験

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
修正CBR試験	CBR試験 突き固めた土の締固め試験	試料	3.00	180,000.00	540,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			540,000.00	540,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：3-7

名称：アスファルトコンクリート試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
締め固めたアスファルト混合物の密度試験		試料	45.00	2,640.00	118,800		
アスファルトの回収試験		試料	5.00	36,700.00	183,500		
マーシャル安定度試験		組	5.00	3,280.00	16,400		
アスファルトのDSR試験		試料	5.00	15,000.00	75,000		
合 計	作業能力：1.00式			393,700.00	393,700		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：3-8

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
地質調査技師		人	2.10	53,200.00	111,720		
主任地質調査員		人	1.60	41,500.00	66,400		
地質調査員		人	0.90	31,400.00	28,260		
合 計	作業能力：1.00式			206,380.00	206,380		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件(第2次)

番号：3-9

名称：試料運搬 大分空港(国東市)～福岡県福岡市

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	4.00	53,200.00	212,800		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,882.00	13,764		
合 計	作業能力：1.00式			226,564.00	226,564		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：3-10

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	13,616.00	13,616		
合 計	作業能力：1.00式			13,616.00	13,616		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：3-11

名称：旅費(調査分) 福岡県福岡市～大分空港(国東市)

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	福岡県福岡市～大分空港(国東市)	式	1.00	44,724.00	44,724		
合 計	作業能力：1.00式			44,724.00	44,724		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20