

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

案件番号	18-14-24-042
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
変更回数	0回
予算区分	
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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					4,902,786	
施設設計					4,902,786	
実施設計					4,902,786	
誘導路改良設計					4,691,748	
誘導路改良設計					4,006,948	
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	2,988,248.00	2,988,248	
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					211,038	
業務成果品費					173,125	
1-4 印刷製本費		式	1.00	173,125.00	173,125	
事務用品費					37,913	
1-5 事務用品費		式	1.00	37,913.00	37,913	
直接測量費					2,511,876	
測量調査業務					2,511,876	
現況調査					2,511,876	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量					2,212,704	
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					55,981	
2-2 現地踏査	【夜間作業】	k m	0.37	151,300.00	55,981	
中心線測量					191,216	
2-3 中心線測量	【夜間作業】	k m	0.37	516,800.00	191,216	
縦断測量					140,267	
2-4 縦断測量	【夜間作業】	k m	0.37	379,100.00	140,267	
横断測量					658,600	
2-5 横断測量	【夜間作業】	k m	0.37	1,780,000.00	658,600	
現地測量					1,069,350	
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)		式	1.00	1,033,230.00	1,033,230	
直接経費					299,172	
安全費					90,460	
2-8 夜間照明費(測量分)		式	1.00	90,460.00	90,460	

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
旅費交通費					208,712	
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	208,712.00	208,712	
調査費					4,071,091	
土質調査業務					4,071,091	
直接調査					3,714,212	
直接調査					3,714,212	
解体調査					3,495,222	
3-1 既設舗装撤去・復旧	【夜間作業】	箇所	2.00	632,300.00	1,264,600	
3-2 コア採取	【夜間作業】	箇所	2.00	54,249.00	108,498	
3-3 コア採取・復旧	【夜間作業】	箇所	2.00	56,832.00	113,664	
3-4 現場CBR試験		箇所	2.00	42,600.00	85,200	
3-5 現場密度試験		箇所	2.00	49,900.00	99,800	
3-6 修正CBR試験		箇所	2.00	513,000.00	1,026,000	
3-7 アスファルトコンクリート試験		式	1.00	797,460.00	797,460	
成果					218,990	
3-8 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	218,990.00	218,990	
間接調査					356,879	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
間接調査					356,879	
運搬					226,524	
3-9 試料運搬	大分空港(国東市)～福岡県福岡市	式	1.00	226,524.00	226,524	
施工管理					25,999	
3-10 施工管理費		式	1.00	25,999.00	25,999	
旅費・交通費					104,356	
3-11 旅費(調査分)		式	1.00	104,356.00	104,356	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	4,691,748 + 211,038				4,902,786	
直接人件費					4,691,748	
直接経費					211,038	
その他原価	$4,691,748 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,526,506	
業務原価	4,902,786 + 2,526,506				7,429,292	
一般管理費等	$7,429,292 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,965$				3,990,708	
業務価格	7,429,292 + 3,990,708				11,420,000	
直接測量費					2,511,876	
諸経費	$2,511,876 \times 76.7\% - 8,484$				1,918,124	
測量作業費	2,511,876 + 1,918,124				4,430,000	
測量業務価格					4,430,000	
直接調査費					3,714,212	
間接調査費					356,879	
諸経費	$4,071,091 \times 72.6\% - 6,703$				2,948,909	
一般調査業務費	3,714,212 + 356,879 + 2,948,909				7,020,000	
調査業務費					7,020,000	
合計価格	11,420,000 + 4,430,000 + 7,020,000				22,870,000	

合併積算總括表

令和6年度大分空港誘導路改良実施設計外1件

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	22,870,000 × 10.00%				2,287,000	
請負工事費					25,157,000	

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

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	3.500	64,800.00	226,800		
技師（A）		人	7.500	57,000.00	427,500		
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	3.230	64,800.00	209,304		
主任技師		人	0.770	64,800.00	49,896		
技師（A）		人	9.470	57,000.00	539,790		
技師（A）		人	0.770	57,000.00	43,890		
技師（B）		人	15.710	47,200.00	741,512		
技師（C）		人	17.020	38,400.00	653,568		
技術員		人	22.330	33,600.00	750,288		
合 計	作業能力：1.00式			2,988,248.00	2,988,248		

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

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	173,125.00	173,125		
合 計	作業能力：1.00式			173,125.00	173,125		

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	37,913.00	37,913		
合 計	作業能力：1.00式			37,913.00	37,913		

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

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

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	1,237,000.00	1,237,000		
横断面図作成	曲線無し	km	1.000	361,700.00	361,700		
点検整理	曲線無し	km	1.000	181,500.00	181,500		
合 計	作業能力：1.00km			1,780,000.00	1,780,200		

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

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) 0.047km²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	23,407.00	23,407		
細部測量	外業	式	1.000	710,385.00	710,385		
細部測量	内業	式	1.000	80,706.00	80,706		
数値編集		式	1.000	140,969.00	140,969		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	77,763.00	77,763		
合 計	作業能力：1.00式			1,033,230.00	1,033,230		

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

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	28.000	2,850.00	79,800		
主燃料	軽油（発動発電機 3 kVA）	L	72.000	148.00	10,656		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	90,456.00	4		
合 計	作業能力：1.00式			90,460.00	90,460		

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） 式（1式）

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		式	1.000	208,712.00	208,712		
合 計	作業能力：1.00式			208,712.00	208,712		

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

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	3.00	34,680.00	104,040		
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	ダイヤモンド切断工法～50cm	m	8.00	4,076.00	32,608		
バックホウ（クローラ）[標準]	山積0.28m3／平積0.2m3	台	2.00	37,190.00	74,380		
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積	台	3.00	44,510.00	133,530		
振動ローラ（舗装用）[ハンドガイド式]	運転質量0.8～1.1t	台	1.00	2,900.00	2,900		
タンパ及びランマ	質量 60～80kg	台	1.00	935.00	935		
振動コンパクタ賃料	70～80kg	台	1.00	965.00	965		
投光機	400W 2灯	台	2.00	2,850.00	5,700		
改質アスファルト混合物	改質As密粒 II型	t	3.00	15,500.00	46,500		
混合材夜間割増額	アスファルト混合物	t	3.00	1,000.00	3,000		
回送費	場内常駐	台	1.00	65,000.00	65,000		
処分費	As廃材	t	3.00	1,300.00	3,900		
諸雑費（率+まるめ）	機械経費の%	%	10.00	218,410.00	21,802		
合 計	作業能力：1.00箇所			632,300.00	632,300		

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

番号：3-2

名称：コア採取 【夜間作業】

1箇所（3本）当り（1箇所）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コア採取		時間	3.00	14,222.00	42,666		
コアビット損料	50cm/1本	cm	150.00	60.00	9,000		
諸雑費(率)		%	5.00	51,666.00	2,583		
合 計	作業能力：1.00箇所			54,249.00	54,249		

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：3-3

名称：コア採取・復旧 【夜間作業】

1箇所（3本）当り（1箇所）

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		時間	3.00	14,222.00	42,666		
コアビット損料	50cm/1本	cm	150.00	60.00	9,000		
諸雑費(率)		%	10.00	51,666.00	5,166		
合 計	作業能力：1.00箇所			56,832.00	56,832		

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：3-4

名称：現場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
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（ 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

番号：3-5

名称：現場密度試験

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
現場密度試験	砂置換法	箇所	1.00	49,900.00	49,900		
合 計	作業能力：1.00箇所			49,900.00	49,900		

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：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	171,000.00	513,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			513,000.00	513,000		

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：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	36.00	2,640.00	95,040		
アスファルトの回収試験		試料	12.00	36,700.00	440,400		
マーシャル安定度試験		組	12.00	3,280.00	39,360		
アスファルトのDSR試験		試料	12.00	18,555.00	222,660		
合 計	作業能力：1.00式			797,460.00	797,460		

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

番号：3-8

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.20	53,200.00	117,040		
主任地質調査員		人	1.70	41,500.00	70,550		
地質調査員		人	1.00	31,400.00	31,400		
合 計	作業能力：1.00式			218,990.00	218,990		

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：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	6,862.00	13,724		
合 計	作業能力：1.00式			226,524.00	226,524		

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：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	25,999.00	25,999		
合 計	作業能力：1.00式			25,999.00	25,999		

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

番号：3-11

名称：旅費(調査分)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費	博多～大分空港	式	1.00	104,356.00	104,356		
合 計	作業能力：1.00式			104,356.00	104,356		

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