

積算書
令和6年度

--

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

案件番号	18-14-24-041
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年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					4,956,969	
施設設計					4,956,969	
実施設計					4,956,969	
滑走路改良設計					4,743,166	
滑走路改良設計					4,058,366	
1-1 滑走路改良実施設計(1業務当り)		業務	1.00	1,507,600.00	1,507,600	
1-2 滑走路改良実施設計(切削オーバーレイ)		式	1.00	2,550,766.00	2,550,766	
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					213,803	
業務成果品費					175,022	
1-4 印刷製本費		式	1.00	175,022.00	175,022	
事務用品費					38,781	
1-5 事務用品費		式	1.00	38,781.00	38,781	
直接測量費					2,659,691	
測量調査業務					2,659,691	
現況調査					2,659,691	
測量					2,325,517	

合併積算内訳表

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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					72,624	
2-2 現地踏査	【夜間作業】	k m	0.48	151,300.00	72,624	
中心線測量					248,064	
2-3 中心線測量	【夜間作業】	k m	0.48	516,800.00	248,064	
縦断測量					181,968	
2-4 縦断測量	【夜間作業】	k m	0.48	379,100.00	181,968	
横断測量					722,880	
2-5 横断測量	【夜間作業】	k m	0.48	1,506,000.00	722,880	
現地測量					1,002,691	
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	966,571.00	966,571	
直接経費					334,174	
安全費					103,100	
2-8 夜間照明費(測量分)		式	1.00	103,100.00	103,100	
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	

合併積算内訳表

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					2,210,270	
土質調査業務					2,210,270	
直接調査					1,932,946	
直接調査					1,932,946	
解体調査					1,744,496	
3-1 既設舗装撤去・復旧	【夜間作業】	箇所	1.00	614,000.00	614,000	
3-2 コア採取	【夜間作業】	箇所	1.00	47,420.00	47,420	
3-3 コア採取・復旧	【夜間作業】	箇所	1.00	49,680.00	49,680	
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	54,400.00	54,400	
3-6 修正CBR試験		箇所	1.00	513,000.00	513,000	
3-7 アスファルトコンクリート試験		式	1.00	423,396.00	423,396	
成果					188,450	
3-8 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	188,450.00	188,450	
間接調査					277,324	
間接調査					277,324	
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	

合併積算内訳表

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工管理					13,530	
3-10 施工管理費		式	1.00	13,530.00	13,530	
旅費・交通費					37,270	
3-11 旅費(調査分)	福岡県福岡市～大分空港(国東市)	式	1.00	37,270.00	37,270	

合併積算総括表

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	4,743,166 + 213,803				4,956,969	
直接人件費					4,743,166	
直接経費					213,803	
その他原価	$4,743,166 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,554,194	
業務原価	4,956,969 + 2,554,194				7,511,163	
一般管理費等	$7,511,163 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,924$				4,038,837	
業務価格	7,511,163 + 4,038,837				11,550,000	
直接測量費					2,659,691	
諸経費	$2,659,691 \times 76.2\% - 6,375$				2,020,309	
測量作業費	2,659,691 + 2,020,309				4,680,000	
測量業務価格					4,680,000	
直接調査費					1,932,946	
間接調査費					277,324	
諸経費	$2,210,270 \times 76.8\% - 7,757$				1,689,730	
一般調査業務費	1,932,946 + 277,324 + 1,689,730				3,900,000	
調査業務費					3,900,000	
合計価格	11,550,000 + 4,680,000 + 3,900,000				20,130,000	
消費税等相当額	$20,130,000 \times 10.00\%$				2,013,000	

合併積算総括表

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
請負工事費					22,143,000	

単価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

番号：1-1
 名称：滑走路改良実施設計(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	6.000	64,800.00	388,800		
技師（A）		人	10.000	57,000.00	570,000		
技師（B）		人	10.000	47,200.00	472,000		
技師（C）		人	2.000	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00業務			1,507,600.00	1,507,600		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：1-2
 名称：滑走路改良実施設計(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	2.970	64,800.00	192,456		
主任技師		人	0.480	64,800.00	31,104		
技師（A）		人	8.110	57,000.00	462,270		
技師（A）		人	0.480	57,000.00	27,360		
技師（B）		人	12.190	47,200.00	575,368		
技師（C）		人	15.020	38,400.00	576,768		
技術員		人	20.400	33,600.00	685,440		
合 計	作業能力：1.00式			2,550,766.00	2,550,766		

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年度大分空港滑走路改良実施設計外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	175,022.00	175,022		
合 計	作業能力：1.00式			175,022.00	175,022		

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	38,781.00	38,781		
合 計	作業能力：1.00式			38,781.00	38,781		

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年度大分空港滑走路改良実施設計外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年度大分空港滑走路改良実施設計外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	1,047,000.00	1,047,000		
横断面図作成	曲線無し	km	1.000	306,000.00	306,000		
点検整理	曲線無し	km	1.000	153,600.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00km			1,506,000.00	1,506,600		

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年度大分空港滑走路改良実施設計外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	21,896.00	21,896		
細部測量	外業	式	1.000	664,555.00	664,555		
細部測量	内業	式	1.000	75,499.00	75,499		
数値編集		式	1.000	131,874.00	131,874		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	72,747.00	72,747		
合 計	作業能力：1.00式			966,571.00	966,571		

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年度大分空港滑走路改良実施設計外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	32.000	2,850.00	91,200		
主燃料	軽油(発動発電機 3kVA)	L	80.000	148.00	11,840		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	103,040.00	60		
合 計	作業能力：1.00式			103,100.00	103,100		

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	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年度大分空港滑走路改良実施設計外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	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	ダイヤモンド切断工法～50cm	m	8.00	8,000.00	64,000		
バックホウ(クロー) [標準]	山積0.28m3/平積0.2m3	日	2.00	37,190.00	74,380		
タンクトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積	日	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		
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		台	1.00	50,000.00	50,000		
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	21,790		
合 計	作業能力：1.00箇所			614,000.00	614,000		

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

単価表・施工パッケージ

令和6年度大分空港滑走路改良実施設計外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		本	3.00	12,055.00	36,165		
コアビット損料		cm	150.00	60.00	9,000		
諸雑費(率+まるめ)	全体の%	%	5.00	45,165.00	2,255		
合 計	作業能力：1.00箇所			47,420.00	47,420		

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		本	3.00	12,055.00	36,165		
コアビット損料		cm	150.00	60.00	9,000		
諸雑費(率+まるめ)	全体の%	%	10.00	45,165.00	4,515		
合 計	作業能力：1.00箇所			49,680.00	49,680		

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 【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（ 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年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

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	54,400.00	54,400		
合 計	作業能力：1.00箇所			54,400.00	54,400		

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	18.00	2,640.00	47,520		
アスファルトの回収試験		試料	6.00	36,700.00	220,200		
マーシャル安定度試験		組	6.00	3,280.00	19,680		
アスファルトのDSR試験		試料	6.00	22,666.00	135,996		
合 計	作業能力：1.00式			423,396.00	423,396		

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年度大分空港滑走路改良実施設計外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	1.90	53,200.00	101,080		
主任地質調査員		人	1.50	41,500.00	62,250		
地質調査員		人	0.80	31,400.00	25,120		
合 計	作業能力：1.00式			188,450.00	188,450		

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	13,530.00	13,530		
合 計	作業能力：1.00式			13,530.00	13,530		

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年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

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
旅費交通費	博多～大分空港	式	1.00	37,270.00	37,270		
合 計	作業能力：1.00式			37,270.00	37,270		

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