

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

九州地方整備局

空 港 名 大分空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-14-22-032

合併積算内訳表

令和4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					3,751,386	
施設設計					3,751,386	
実施設計					3,751,386	
滑走路改良設計					3,590,628	
滑走路改良設計					2,974,728	
1-1 滑走路改良実施設計(1業務当り)		業務	1.00	1,345,200.00	1,345,200	
1-2 滑走路改良実施設計(切削オーバーレイ)		式	1.00	1,629,528.00	1,629,528	
打合せ協議					615,900	
1-3 設計協議		式	1.00	615,900.00	615,900	
直接経費					160,758	
業務成果品費					132,494	
1-4 印刷製本費		式	1.00	132,494.00	132,494	
事務用品費					28,264	
1-5 事務用品費		式	1.00	28,264.00	28,264	
直接測量費					1,594,948	
測量調査業務					1,594,948	
現況調査					1,594,948	

合併積算内訳表

令和4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
測量					1,407,028	
作業計画					86,220	
2-1 作業計画		業務	1.00	86,220.00	86,220	
現地踏査					36,639	
2-2 現地踏査	【夜間作業】	k m	0.27	135,700.00	36,639	
中心線測量					123,876	
2-3 中心線測量	【夜間作業】	k m	0.27	458,800.00	123,876	
縦断測量					91,368	
2-4 縦断測量	【夜間作業】	k m	0.27	338,400.00	91,368	
横断測量					363,150	
2-5 横断測量	【夜間作業】	k m	0.27	1,345,000.00	363,150	
現地測量					705,775	
2-6 現地測量(作業計画)(S=1/500)		業務	1.00	31,980.00	31,980	
2-7 現地測量(S=1/500)	【夜間作業】	式	1.00	673,795.00	673,795	
直接経費					187,920	
安全費					38,840	
2-8 夜間照明費(測量分)		式	1.00	38,840.00	38,840	

合併積算内訳表

令和4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
旅費交通費					149,080	
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	149,080.00	149,080	
調査費					2,167,578	
土質調査業務					2,167,578	
直接調査					1,903,470	
直接調査					1,903,470	
解体調査					1,731,320	
3-1 既設舗装撤去・復旧	【夜間作業】	箇所	1.00	527,100.00	527,100	
3-2 コア採取	【夜間作業】	箇所	1.00	43,720.00	43,720	
3-3 コア採取・復旧	【夜間作業】	箇所	1.00	45,800.00	45,800	
3-4 現場CBR試験		箇所	1.00	40,900.00	40,900	
3-5 現場密度試験		箇所	2.00	51,400.00	102,800	
3-6 修正CBR試験		箇所	2.00	171,000.00	342,000	
3-7 アスファルトコンクリート試験		式	1.00	629,000.00	629,000	
成果					172,150	
3-8 報告書作成費(調査分)		式	1.00	172,150.00	172,150	
間接調査					264,108	
間接調査					264,108	

合併積算内訳表

令和4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
運搬					213,514	
3-9 試料運搬	大分空港(国東市)～福岡県福岡市	式	1.00	213,514.00	213,514	
施工管理					13,324	
3-10 施工管理費		式	1.00	13,324.00	13,324	
旅費・交通費					37,270	
3-11 旅費交通費(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4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	3,590,628 + 160,758				3,751,386	
直接人件費					3,590,628	
直接経費					160,758	
その他原価	$3,590,628 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,933,553	
業務原価	3,751,386 + 1,933,553				5,684,939	
一般管理費等	$5,684,939 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,278$				3,055,061	
業務価格	5,684,939 + 3,055,061				8,740,000	
直接測量費					1,594,948	
諸経費	$1,594,948 \times 80.5\% - 8,881$				1,275,052	
測量作業費	1,594,948 + 1,275,052				2,870,000	
測量業務価格					2,870,000	
直接調査費					1,903,470	
間接調査費					264,108	
諸経費	$2,167,578 \times 54.9\% - 7,578$				1,182,422	
一般調査業務費	1,903,470 + 264,108 + 1,182,422				3,350,000	
調査業務費					3,350,000	
合計価格	8,740,000 + 2,870,000 + 3,350,000				14,960,000	
消費税等相当額	$14,960,000 \times 10.00\%$				1,496,000	
請負工事費					16,456,000	

単価表・施工パッケージ

令和4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	5.000	58,600.00	293,000		
主任技師		人	1.000	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	9.000	51,200.00	460,800		
技師（A）		人	1.000	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	10.000	41,600.00	416,000		
技師（C）		人	2.000	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00業務			1,345,200.00	1,345,200		

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	2.170	58,600.00	127,162		
主任技師		人	0.350	58,600.00	20,510		
技師（A）		人	5.920	51,200.00	303,104		
技師（A）		人	0.350	51,200.00	17,920		
技師（B）		人	8.890	41,600.00	369,824		
技師（C）		人	10.960	32,800.00	359,488		
技術員		人	14.880	29,000.00	431,520		
合 計	作業能力：1.00式			1,629,528.00	1,629,528		

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4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	66,900.00	66,900		
主任技師		人	5.000	58,600.00	293,000		
技師（A）		人	5.000	51,200.00	256,000		
合 計	作業能力：1.00式			615,900.00	615,900		

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	132,494.00	132,494		
合 計	作業能力：1.00式			132,494.00	132,494		

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	28,264.00	28,264		
合 計	作業能力：1.00式			28,264.00	28,264		

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4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	48,000.00	28,800		
測量技師		人	0.900	42,200.00	37,980		
測量技師補		人	0.600	32,400.00	19,440		
合 計	作業能力：1.00業務			86,220.00	86,220		

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	46,150.00	73,840		
測量技師補	夜間	人	1.400	35,790.00	50,106		
機械経費	直接人件費の	%	2.000	123,946.00	2,478		
材料費	直接人件費の	%	7.500	123,946.00	9,295		
地域差による変化率			0.000	135,719.00	0		
合 計	作業能力：1.00km			135,700.00	135,719		

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4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	48,270.00	48,270		
測定設置		km	1.000	314,000.00	314,000		
線形地形図の作成		km	1.000	43,720.00	43,720		
点検整理		km	1.000	52,830.00	52,830		
合 計	作業能力：1.00km			458,800.00	458,820		

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	215,700.00	215,700		
縦断面図作成		km	1.000	74,690.00	74,690		
点検整理		km	1.000	48,050.00	48,050		
合 計	作業能力：1.00km			338,400.00	338,440		

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	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	935,900.00	935,900		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	272,400.00	272,400		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	136,700.00	136,700		
合 計	作業能力：1.00km			1,345,000.00	1,345,000		

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4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	48,000.00	9,600		
測量技師		人	0.300	42,200.00	12,660		
測量技師補		人	0.300	32,400.00	9,720		
地域差による変化率			0.000	31,980.00	0		
合 計	作業能力：1.00業務			31,980.00	31,980		

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】

0.023km<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	内業 昼間	式	1.000	15,147.00	15,147		
細部測量	外業 夜間	式	1.000	464,836.00	464,836		
細部測量	内業 昼間	式	1.000	51,895.00	51,895		
数値編集	内業 昼間	式	1.000	91,302.00	91,302		
数値地形図データファイルの作成	内業 昼間	式	1.000	50,615.00	50,615		
合 計	作業能力：1.00式			673,795.00	673,795		

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4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	12.000	2,850.00	34,200		
主燃料	軽油(発動発電機3kVA)	L	32.000	145.00	4,640		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	38,840.00	0		
合 計	作業能力：1.00式			38,840.00	38,840		

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	149,080.00	149,080		
合 計	作業能力：1.00式			149,080.00	149,080		

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4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	40,240.00	40,240		
地質調査員	夜間	人	2.00	29,740.00	59,480		
特殊作業員	夜間	人	1.00	23,550.00	23,550		
普通作業員	夜間	人	3.00	19,750.00	59,250		
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) [標準]	山積0.28m3/平積0.2m3	台	2.00	33,880.00	67,760		
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	4t積	台	3.00	38,940.00	116,820		
振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式]	0.8～1.1t	台	1.00	2,900.00	2,900		
ランマ賃料	60～80kg	台	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	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	14,000.00	42,000		
混合材夜間割増額	アスファルト混合物	t	3.00	500.00	1,500		
回送費		台	1.00	50,000.00	50,000		
アスファルト廃材処分費	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	195,080.00	19,492		
合 計	作業能力：1.00箇所			527,100.00	527,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和4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	10,880.00	32,640		
コアビット損料	50cm/1本	cm	150.00	60.00	9,000		
諸雑費(率+まるめ)	全体の%	%	5.00	41,640.00	2,080		
合 計	作業能力：1.00箇所			43,720.00	43,720		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

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（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	10,880.00	32,640		
コアビット損料	50cm/1本	cm	150.00	60.00	9,000		
諸雑費(率+まるめ)	全体の%	%	10.00	41,640.00	4,160		
合 計	作業能力：1.00箇所			45,800.00	45,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

供用係数（ $\beta$ ）：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	40,900.00	40,900		
合 計	作業能力：1.00箇所			40,900.00	40,900		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和4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

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	17,900.00	17,900		
突き固めによる土の締固め試験	乾燥法 モールド径（15cm）ランマー（4.5kg）	箇所	1.00	33,500.00	33,500		
合 計	作業能力：1.00箇所			51,400.00	51,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

供用係数（ $\beta$ ）：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		箇所	1.00	171,000.00	171,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			171,000.00	171,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

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	30.00	2,640.00	79,200		
アスファルトの回収試験		試料	10.00	36,700.00	367,000		
マーシャル安定度試験		組	10.00	3,280.00	32,800		
アスファルトのDSR試験	10試料/1式	式	1.00	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			629,000.00	629,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和4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(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
地質調査技師		人	1.90	50,100.00	95,190		
主任地質調査員		人	1.50	36,800.00	55,200		
地質調査員		人	0.80	27,200.00	21,760		
合 計	作業能力：1.00式			172,150.00	172,150		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

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	50,100.00	200,400		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,557.00	13,114		
合 計	作業能力：1.00式			213,514.00	213,514		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

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	13,324.00	13,324		
合 計	作業能力：1.00式			13,324.00	13,324		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和4年度大分空港滑走路改良実施設計外1件

番号：3-11

名称：旅費交通費(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		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

供用係数(β)：1.20