

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分空港道路駐車場実施設計外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 18-14-21-046

合併積算内訳表

令和3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,071,703	
設計業務					9,071,703	
設計業務					9,071,703	
設計業務					8,642,017	
設計協議					608,500	
1-1 設計協議	事前協議：1回、中間報告：3回、最終報告：1回	式	1.00	608,500	608,500	
道路及び駐車場改良設計(1業務当り)					876,500	
1-2 道路及び駐車場改良設計(1業務当り)		式	1.00	876,500	876,500	
道路及び駐車場改良設計					7,157,017	
1-3 道路及び駐車場改良設計		式	1.00	7,157,017	7,157,017	
直接経費					429,686	
業務成果品費					351,730	
1-4 印刷製本費		式	1.00	351,730	351,730	
事務用品費					77,956	
1-5 事務用品費		式	1.00	77,956	77,956	
直接測量費					1,184,730	
測量調査業務					1,184,730	
応用測量					1,184,730	

合併積算内訳表

令和3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
路線測量					881,971	
中心線測量					222,317	
2-1 中心線測量(1)		k m	0.23	581,500	133,745	
2-2 中心線測量(2)		k m	0.22	402,600	88,572	
縦断測量					135,405	
2-3 縦断測量		k m	0.45	300,900	135,405	
横断測量					524,249	
2-4 横断測量(1)		k m	0.23	1,297,000	298,310	
2-5 横断測量(2)		k m	0.07	864,900	60,543	
2-6 横断測量(3)		k m	0.06	973,100	58,386	
2-7 横断測量(4)		k m	0.09	1,189,000	107,010	
直接経費					302,759	
電子成果品作成費					41,000	
2-8 電子成果品作成費		式	1.00	41,000	41,000	
旅費交通費					261,759	
2-9 旅費交通費(測量分)		式	1.00	261,759	261,759	
調査費					3,717,568	
解体調査業務					3,717,568	

合併積算内訳表

令和3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査					3,388,438	
直接調査					3,388,438	
解体調査					3,388,438	
3-1 掘削・埋戻	【夜間作業】	箇所	14.00	83,889	1,174,446	
3-2 既設舗装撤去・復旧	【夜間作業】	箇所	12.00	74,723	896,676	
3-3 CBR試験(道路駐車場)	【夜間作業】	箇所	6.00	121,154	726,924	
3-4 平板載荷試験(道路駐車場ルーフ)	【夜間作業】	箇所	2.00	73,799	147,598	
3-5 平板載荷試験(エプロン)	【夜間作業】	箇所	6.00	73,799	442,794	
間接調査					329,130	
間接調査					329,130	
施工管理					23,719	
3-6 施工管理費		式	1.00	23,719	23,719	
旅費・交通費					305,411	
3-7 旅費交通費(調査分)		式	1.00	305,411	305,411	

合併積算総括表

令和3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	8,642,017 + 429,686				9,071,703	
直接人件費					8,642,017	
直接経費					429,686	
その他原価	$8,642,017 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,653,726	
業務原価	9,071,703 + 4,653,726				13,725,429	
一般管理費等	$13,725,429 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,572$				7,384,571	
業務価格	13,725,429 + 7,384,571				21,110,000	
直接測量費					1,184,730	
諸経費	$1,184,730 \times 83.1\% - 9,240$				975,270	
測量作業費	1,184,730 + 975,270				2,160,000	
測量業務価格					2,160,000	
直接調査費					3,388,438	
間接調査費					329,130	
諸経費	$3,717,568 \times 51.6\% - 5,833$				1,912,432	
一般調査業務費	3,388,438 + 329,130 + 1,912,432				5,630,000	
調査業務費					5,630,000	
合計価格	21,110,000 + 2,160,000 + 5,630,000				28,900,000	
消費税等相当額	$28,900,000 \times 10.00\%$				2,890,000	

合併積算総括表

令和3年度大分空港道路駐車場実施設計外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					31,790,000	

単価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：1-1  
 名称：設計協議 事前協議：1回、中間報告：3回、最終報告：1回 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	1.00	65,500.00	65,500		
主任技師		人	5.00	57,400.00	287,000		
技師（A）		人	5.00	51,200.00	256,000		
合 計	作業能力：1.00式			608,500.00	608,500		

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：1-2  
 名称：道路及び駐車場改良設計(1業務当り) 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	2.00	57,400.00	114,800		
主任技師（照査）		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	5.00	51,200.00	256,000		
技師（A）（照査）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	4.50	40,600.00	182,700		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00式			876,500.00	876,500		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：1-3  
 名称：道路及び駐車場改良設計 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	1.19	65,500.00	77,945		
主任技師		人	16.66	57,400.00	956,284		
主任技師（照査）		人	1.19	57,400.00	68,306		
技師（A）		人	30.94	51,200.00	1,584,128		
技師（A）（照査）		人	1.19	51,200.00	60,928		
技師（B）		人	48.79	40,600.00	1,980,874		
技師（C）		人	48.79	32,800.00	1,600,312		
技術員		人	28.56	29,000.00	828,240		
合 計	作業能力：1.00式			7,157,017.00	7,157,017		

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：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	1.00	351,730.00	351,730		
合 計	作業能力：1.00式			351,730.00	351,730		

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：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	1.00	77,956.00	77,956		
合 計	作業能力：1.00式			77,956.00	77,956		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：2-1

名称：中心線測量(1)

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	昼間	km	1.000	65,200.00	65,200		
測定設置	昼間	km	1.000	385,900.00	385,900		
線形地形図の作成	昼間	km	1.000	59,060.00	59,060		
点検整理	昼間	km	1.000	71,350.00	71,350		
合 計	作業能力：1.00km			581,500.00	581,510		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-2

名称：中心線測量(2)

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	昼間	km	1.000	45,140.00	45,140		
測定設置	昼間	km	1.000	267,200.00	267,200		
線形地形図の作成	昼間	km	1.000	40,880.00	40,880		
点検整理	昼間	km	1.000	49,400.00	49,400		
合 計	作業能力：1.00km			402,600.00	402,620		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：2-3  
 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	昼間	km	1.000	185,100.00	185,100		
縦断面図作成	昼間	km	1.000	70,520.00	70,520		
点検整理	昼間	km	1.000	45,330.00	45,330		
合 計	作業能力：1.00km			300,900.00	300,950		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：2-4  
 名称：横断測量(1) 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 昼間	km	1.000	876,300.00	876,300		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	280,600.00	280,600		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	140,600.00	140,600		
合 計	作業能力：1.00km			1,297,000.00	1,297,500		

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(2) 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 昼間	km	1.000	584,200.00	584,200		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	187,000.00	187,000		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	93,790.00	93,790		
合 計	作業能力：1.00km			864,900.00	864,990		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：2-6

名称：横断測量(3)

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 昼間	km	1.000	657,200.00	657,200		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	210,400.00	210,400		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	105,500.00	105,500		
合 計	作業能力：1.00km			973,100.00	973,100		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-7

名称：横断測量(4)

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 昼間	km	1.000	803,300.00	803,300		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	257,200.00	257,200		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む 昼間	km	1.000	128,900.00	128,900		
合 計	作業能力：1.00km			1,189,000.00	1,189,400		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-8

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	41,000.00	41,000		
合 計	作業能力：1.00式			41,000.00	41,000		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：2-9

名称：旅費交通費(測量分)

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	261,759.00	261,759		
合 計	作業能力：1.00式			261,759.00	261,759		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：3-1

名称：掘削・埋戻 【夜間作業】

1箇所当り(2箇所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	夜間	人	1.00	22,410.00	22,410		
普通作業員	夜間	人	2.00	19,290.00	38,580		
超小旋回バックホウ	クローラー型クレーン付 0.2m <sup>3</sup>	日	1.00	11,600.00	11,600		
ガソリン発電機	2.0kVA	日	1.00	900.00	900		
投光機	400W 2灯	日	1.00	2,850.00	2,850		
タンパ	60~80kg	日	1.00	935.00	935		
振動コンパクト賃料	70~80kg	日	1.00	965.00	965		
ダンプトラック	2t車	日	1.00	5,550.00	5,550		
連絡車	レンタカー	日	1.00	6,000.00	6,000		
回送費	セミトレーラー20t積	台	1.00	70,000.00	70,000		
雑費		%	5.00	159,790.00	7,989		
合 計	作業能力：2.00箇所			83,889.00	167,779		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：3-2

名称：既設舗装撤去・復旧 【夜間作業】

1箇所当り（2箇所）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	夜間	人	2.00	19,290.00	38,580		
As舗装版切断	2m×1m、厚さ10cm以下	式	1.00	70,000.00	70,000		
バキューム装置		日	1.00	2,000.00	2,000		
ガソリン発電機	2.0kVA	日	1.00	900.00	900		
投光機	400W 2灯式	日	1.00	2,850.00	2,850		
振動ローラコンバインド型	1.2~1.5t	日	1.00	4,650.00	4,650		
ダンプトラック	2t車	日	2.00	5,550.00	11,100		
アスファルト混合物（小口）	密粒20mm	t	1.00	11,600.00	11,600		
処分費		t	0.50	1,300.00	650		
雑費		%	5.00	142,330.00	7,116		
合 計	作業能力：2.00箇所			74,723.00	149,446		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：3-3

名称：CBR試験（道路駐車場）【夜間作業】

1箇所当り（2箇所）

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	夜間	人	1.00	51,940.00	51,940		
主任地質調査員	夜間	人	1.00	38,080.00	38,080		
地質調査員	夜間	人	1.00	28,750.00	28,750		
現場CBR試験		箇所	2.00	8,800.00	17,600		
室内CBR試験		箇所	2.00	47,200.00	94,400		
雑費		%	5.00	230,770.00	11,538		
合 計	作業能力：2.00箇所			121,154.00	242,308		

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：平板載荷試験（道路駐車場ルーフ）【夜間作業】

1箇所当り（2箇所）

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	夜間	人	1.00	51,940.00	51,940		
主任地質調査員	夜間	人	1.00	38,080.00	38,080		
地質調査員	夜間	人	1.00	28,750.00	28,750		
平板載荷試験	深さ100cm、1断面のみ	箇所	2.00	10,900.00	21,800		
雑費		%	5.00	140,570.00	7,028		
合 計	作業能力：2.00箇所			73,799.00	147,598		

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3年度大分空港道路駐車場実施設計外1件

番号：3-5

名称：平板載荷試験（エプロン） 【夜間作業】

1箇所当り（2箇所）

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	夜間	人	1.00	51,940.00	51,940		
主任地質調査員	夜間	人	1.00	38,080.00	38,080		
地質調査員	夜間	人	1.00	28,750.00	28,750		
平板載荷試験	深さ100cm、1断面のみ	箇所	2.00	10,900.00	21,800		
雑費		%	5.00	140,570.00	7,028		
合 計	作業能力：2.00箇所			73,799.00	147,598		

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：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	23,719.00	23,719		
合 計	作業能力：1.00式			23,719.00	23,719		

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：旅費交通費（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		式	1.00	305,411.00	305,411		
合 計	作業能力：1.00式			305,411.00	305,411		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

供用係数（ $\beta$ ）：1.20