

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分空港用地造成(排水改良)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 18-14-22-009

合併積算内訳表

令和4年度大分空港用地造成(排水改良)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					13,298,394	
施設設計					13,298,394	
構造物設計					13,298,394	
構造物設計					12,728,500	
設計協議					310,600	
1-1 設計協議		式	1.00	310,600.00	310,600	
平・縦横断設計					628,800	
1-2 平面縦横断設計		式	1.00	628,800.00	628,800	
管渠設計					4,455,350	
1-3 管渠実施設計(更生管)		式	1.00	565,550.00	565,550	
1-4 管渠実施設計(推進工法)		式	1.00	3,889,800.00	3,889,800	
廃棄設計					291,750	
1-5 既設管廃棄設計		式	1.00	291,750.00	291,750	
吐口部設計					5,767,300	
1-6 資料收集整理(橋梁部)		式	1.00	238,800.00	238,800	
1-7 設計条件設定(橋梁部)		式	1.00	223,300.00	223,300	
1-8 仕切堤計画設計		箇所	3.00	812,400.00	2,437,200	
1-9 吐口部護岸照査		箇所	3.00	229,000.00	687,000	

合併積算内訳表

令和4年度大分空港用地造成(排水改良)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
1-10 実施設計		箇所	3.00	727,000.00	2,181,000	
推進管施工検討					1,274,700	
1-11 地盤の変形挙動解析		箇所	3.00	424,900.00	1,274,700	
直接経費					569,894	
業務成果品費					446,770	
1-12 印刷製本費		式	1.00	446,770.00	446,770	
事務用品費					123,124	
1-13 事務用品費		式	1.00	123,124.00	123,124	
直接測量費					5,348,411	
測量調査業務					5,348,411	
応用測量					5,348,411	
直接測量費					4,908,625	
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					174,492	
2-2 現地踏査	【夜間作業】	k m	1.31	133,200.00	174,492	
4級水準測量観測(レベル等による)					55,471	
2-3 4級水準測量観測(レベル等による)	【夜間作業】	k m	1.16	47,820.00	55,471	

合併積算内訳表

令和4年度大分空港用地造成(排水改良)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
現地測量(作業計画)					31,980	
2-4 現地測量(作業計画)	(S=1/500)	業務	1.00	31,980.00	31,980	
現地測量					808,559	
2-5 現地測量	(S=1/500)【夜間作業】	式	1.00	808,559.00	808,559	
中心線測量					790,716	
2-6 中心線測量	【夜間作業】	k m	1.31	603,600.00	790,716	
縦断測量					441,077	
2-7 縦断測量	【夜間作業】	k m	1.31	336,700.00	441,077	
横断測量					248,160	
2-8 横断測量(W=60m)	【夜間作業】	k m	0.12	2,068,000.00	248,160	
横断測量					2,171,750	
2-9 横断測量(W=20m)	【夜間作業】	k m	1.19	1,825,000.00	2,171,750	
排水樹の形状測量					100,200	
2-10 排水樹の形状測量	【夜間作業】	箇所	4.00	25,050.00	100,200	
直接経費					439,786	
旅費交通費					439,786	
2-11 旅費交通費		式	1.00	439,786.00	439,786	

合併積算総括表

令和4年度大分空港用地造成(排水改良)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	12,728,500 + 569,894				13,298,394	
直接人件費					12,728,500	
直接経費					569,894	
その他原価	$12,728,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				6,854,297	
業務原価	13,298,394 + 6,854,297				20,152,691	
一般管理費等	$20,152,691 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,915$				10,847,309	
業務価格	20,152,691 + 10,847,309				31,000,000	
直接測量費					5,348,411	
諸経費	$5,348,411 \times 70.7\% - 9,737$				3,771,589	
測量作業費	5,348,411 + 3,771,589				9,120,000	
測量業務価格					9,120,000	
合計価格	31,000,000 + 9,120,000				40,120,000	
消費税等相当額	$40,120,000 \times 10.00\%$				4,012,000	
請負工事費					44,132,000	

単価表・施工パッケージ

令和4年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：1-1  
 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
主任技師		人	1.000	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	3.000	51,200.00	153,600		
技師（C）		人	3.000	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			310,600.00	310,600		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-2  
 名称：平面縦横断設計 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	0.960	58,600.00	56,256		
主任技師		人	0.960	58,600.00	56,256		
技師（A）		人	1.440	51,200.00	73,728		
技師（A）		人	0.960	51,200.00	49,152		
技師（B）		人	3.840	41,600.00	159,744		
技師（C）		人	2.880	32,800.00	94,464		
技術員		人	4.800	29,000.00	139,200		
合 計	作業能力：1.00式			628,800.00	628,800		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：1-3

名称：管渠実施設計（更生管）

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	0.500	66,900.00	33,450		
主任技師		人	1.000	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	2.500	51,200.00	128,000		
技師（B）		人	4.500	41,600.00	187,200		
技師（C）		人	3.500	32,800.00	114,800		
技術員		人	1.500	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00式			565,550.00	565,550		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-4

名称：管渠実施設計（推進工法）

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	9.000	58,600.00	527,400		
技師（A）		人	19.000	51,200.00	972,800		
技師（B）		人	27.500	41,600.00	1,144,000		
技師（C）		人	24.000	32,800.00	787,200		
技術員		人	13.500	29,000.00	391,500		
合 計	作業能力：1.00式			3,889,800.00	3,889,800		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：1-5

名称：既設管廃棄設計

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	0.500	66,900.00	33,450		
主任技師		人	0.500	58,600.00	29,300		
技師（A）		人	1.000	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	2.000	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.000	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.000	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			291,750.00	291,750		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-6

名称：資料収集整理（橋梁部）

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（A）		人	1.500	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.500	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.000	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			238,800.00	238,800		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：1-7

名称：設計条件設定（橋梁部）

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	2.500	58,600.00	146,500		
技師（A）		人	1.500	51,200.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			223,300.00	223,300		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-8

名称：仕切堤計画設計

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
主任技師		人	1.000	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	3.000	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	9.000	41,600.00	374,400		
技師（C）		人	6.000	32,800.00	196,800		
技術員		人	1.000	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			812,400.00	812,400		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：1-9

名称：吐口部護岸照査

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
技師（A）		人	1.000	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	2.000	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.000	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.000	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			229,000.00	229,000		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-10

名称：実施設計

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
技師（B）		人	2.500	41,600.00	104,000		
技師（C）		人	7.500	32,800.00	246,000		
技術員		人	13.000	29,000.00	377,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			727,000.00	727,000		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-11

名称：地盤の変形挙動解析

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
技師（A）		人	2.500	51,200.00	128,000		
技師（B）		人	4.000	41,600.00	166,400		
技術員		人	4.500	29,000.00	130,500		
合 計	作業能力：1.00箇所			424,900.00	424,900		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：1-12  
 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	446,770.00	446,770		
合 計	作業能力：1.00式			446,770.00	446,770		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-13  
 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	123,124.00	123,124		
合 計	作業能力：1.00式			123,124.00	123,124		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

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
作業計画		業務	1.000	86,220.00	86,220		
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

単価表・施工パッケージ

令和4年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

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	%	1.000	123,946.00	1,239		
材料費	直接人件費の	%	6.500	123,946.00	8,056		
変化率			0.000	133,241.00	0		
合 計	作業能力：1.00km			133,200.00	133,241		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：2-3  
 名称：4級水準測量観測(レベル等による) 【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
作業計画		km	1.000	6,411.00	6,411		
選点		km	1.000	6,081.00	6,081		
観測		km	1.000	23,630.00	23,630		
計算整理		km	1.000	11,700.00	11,700		
合 計	作業能力：1.00km			47,820.00	47,822		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：2-4  
 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：2-5  
 名称：現地測量 (S=1/500) 【夜間作業】 0.036km<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	18,178.00	18,178		
細部測量	外業	式	1.000	557,805.00	557,805		
細部測量	内業	式	1.000	62,276.00	62,276		
数値編集		式	1.000	109,563.00	109,563		
数値地形図データファイルの作成		式	1.000	60,737.00	60,737		
合 計	作業能力：1.00式			808,559.00	808,559		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：2-6

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	63,510.00	63,510		
測定設置		km	1.000	413,100.00	413,100		
線形地形図の作成		km	1.000	57,520.00	57,520		
点検整理		km	1.000	69,500.00	69,500		
合 計	作業能力：1.00km			603,600.00	603,630		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-7

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	214,600.00	214,600		
縦断面図作成		km	1.000	74,330.00	74,330		
点検整理		km	1.000	47,830.00	47,830		
合 計	作業能力：1.00km			336,700.00	336,760		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-8

名称：横断測量(W=60m)【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	1,439,000.00	1,439,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	419,100.00	419,100		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	210,200.00	210,200		
合 計	作業能力：1.00km			2,068,000.00	2,068,300		

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年度大分空港用地造成(排水改良)実施設計外1件

番号：2-9

名称：横断測量(W=20m) 【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	1,270,000.00	1,270,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	369,800.00	369,800		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	185,500.00	185,500		
合 計	作業能力：1.00km			1,825,000.00	1,825,300		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-10

名称：排水樹の形状測量 【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
測量技師補	夜間	人	0.700	35,790.00	25,053		
合 計	作業能力：1.00箇所			25,050.00	25,053		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-11

名称：旅費交通費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費交通費		式	1.000	439,786.00	439,786		
合 計	作業能力：1.00式			439,786.00	439,786		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし