

積算書

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

大阪航空局 那覇空港事務所

総括表

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					40,959,771	
諸経費	$40,959,771 \times 66.2\% - 5,139$				27,110,229	
測量作業費	$40,959,771 + 27,110,229$				68,070,000	
測量業務価格					68,070,000	
消費税相当額	$68,070,000 \times 10.00\%$				6,807,000	
測量業務費	$68,070,000 + 6,807,000$				74,877,000	

積算内訳表

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					40,959,771	
測量調査業務					40,959,771	
滑走路等路面性状調査等業務					40,959,771	
滑走路等路面性状調査等業務					893,400	
作業計画					678,800	
1 作業計画		業務	1.00	678,800	678,800	
協議打合せ					214,600	
2 協議打合せ	(業務着手時)	回	1.00	56,450	56,450	
3 協議打合せ	(中間打合せ)	回	2.00	50,850	101,700	
4 協議打合せ	(成果品納入時)	回	1.00	56,450	56,450	
路面性状調査及び定期点検測量 (MMS)					32,006,924	
現地踏査 (MMS)					5,133,168	
5 現地踏査 (MMS)	那覇空港	k m	30.96	165,800	5,133,168	
調整用基準点設置					6,163,520	
6 調整用基準点設置	那覇空港	箇所	206.00	29,920	6,163,520	
レーザ計測 (1)・路面撮影					2,701,970	
7 レーザ計測 (1)・路面撮影	那覇空港 ユニット部	k m	123.83	21,820	2,701,970	
レーザ計測 (2)					357,844	

積算内訳表

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 レーザ計測 (2)	那覇空港 ユニット部以外 (定期点検測量用)	k m	20.39	17,550	357,844	
三次元路面解析データ作成					2,087,942	
9 三次元路面解析データ作成	那覇空港	k m	30.96	67,440	2,087,942	
合成フィルタリング処理					413,800	
10 合成フィルタリング処理	那覇空港	式	1.00	413,800	413,800	
平坦性解析					1,667,744	
11 平坦性解析	那覇空港	k m	21.10	79,040	1,667,744	
わだち掘れ解析					2,461,952	
12 わだち掘れ解析	那覇空港	断面	472.00	5,216	2,461,952	
段差解析					1,679,158	
13 段差解析	那覇空港	k m	9.86	170,300	1,679,158	
ひび割れ解析 (As舗装)					3,251,136	
14 ひび割れ解析 (As舗装)	那覇空港	ユニット	472.00	6,888	3,251,136	
ひび割れ解析 (Co舗装)					2,186,910	
15 ひび割れ解析 (Co舗装)	那覇空港	ユニット	330.00	6,627	2,186,910	
縦断面図作成					2,933,000	
16 縦断面図作成	那覇空港	測線	14.00	209,500	2,933,000	
横断面図作成					699,980	

積算内訳表

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
17 横断面作成	那覇空港	測線	62.00	11,290	699,980	
評価とりまとめ					268,800	
18 評価とりまとめ		式	1.00	268,800	268,800	
定期点検測量（路線測量）					7,412,374	
現地踏査（路線測量）					78,960	
19 現地踏査（路線測量）	那覇空港	k m	0.48	164,500	78,960	
中心線測量					2,759,790	
20 中心線測量	那覇空港 換算単曲線数 0, 測点間隔 100m	k m	3.30	836,300	2,759,790	
縦断測量					195,744	
21 縦断測量	那覇空港	k m	0.48	407,800	195,744	
横断測量					4,016,100	
22 横断測量	那覇空港 換算単曲線数 0, 測点間隔 200m, 125m ≤ W < 135m	k m	3.30	1,217,000	4,016,100	
コンクリート杭の設置					189,680	
23 コンクリート杭の設置		点	4.00	47,420	189,680	
結果の整理					172,100	
24 結果の整理		式	1.00	172,100	172,100	
直接経費					647,073	
旅費交通費					160,641	

積算内訳表

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
25 旅費交通費	協議打合せ	式	1.00	4,216	4,216	
26 旅費交通費	調査業務（ライトバン通勤）	式	1.00	156,425	156,425	
車両回送費					186,432	
27 車両回送費	MMS測定車	式	1.00	186,432	186,432	
電子成果品作成費					300,000	
28 電子成果品作成費	成果品成果	式	1.00	300,000	300,000	

単価表・施工パッケージ

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：1

名称：作業計画

1業務当たり

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	0.900	60,600.00	54,540		
測量技師		人	4.200	52,300.00	219,660		
測量技師補		人	6.450	41,100.00	265,095		
測量助手		人	4.000	34,900.00	139,600		
合 計	作業能力：1.00業務			678,800.00	678,895		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2

名称：協議打合せ（業務着手時）

1回当たり

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	0.500	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.500	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			56,450.00	56,450		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：3

名称：協議打合せ（中間打合せ）

1回当たり

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	0.500	60,600.00	30,300		
測量技師補		人	0.500	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

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7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：4

名称：協議打合せ（成果品納入時）

1回当たり

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	0.500	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.500	52,300.00	26,150		
合 計	作業能力：1.00回			56,450.00	56,450		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：5

名称：現地踏査（MMS） 那覇空港

1km当たり（1km）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.050	56,750.00 (52,300.00)	59,587 (54,915)		
測量技師補		人	1.050	44,590.00 (41,100.00)	46,819 (43,155)		
測量助手		人	1.200	37,870.00 (34,900.00)	45,444 (41,880)		
機械経費	直接人件費の	%	10.000	139,950.00	13,995		
合 計	作業能力：1.00km			165,800.00	165,845		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25α] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：6

名称：調整用基準点設置 那覇空港

10箇所当たり

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		人	3.400	44,590.00	151,606		
測量助手		人	3.900	37,870.00	147,693		
合 計	作業能力：10.00箇所			29,920.00	299,299		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25α] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：7

名称：レーザ計測（1）・路面撮影 那覇空港 ユニット部

100km当たり（100 km）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	14.600	56,750.00 (52,300.00)	828,550 (763,580)		
測量技師補		人	14.600	44,590.00 (41,100.00)	651,014 (600,060)		
測量助手		人	5.600	37,870.00 (34,900.00)	212,072 (195,440)		
機械経費	直接人件費の	%	24.000	1,559,080.00	374,179		
材料費	直接人件費の	%	7.500	1,559,080.00	116,931		
合 計	作業能力：100.00 km			21,820.00	2,182,746		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：8

名称：レーザ計測（2） 那覇空港 ユニット部以外（定期点検測量用）

100km当たり（100 km）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	12.500	56,750.00 (52,300.00)	709,375 (653,750)		
測量技師補		人	12.500	44,590.00 (41,100.00)	557,375 (513,750)		
測量助手		人	4.500	37,870.00 (34,900.00)	170,415 (157,050)		
機械経費	直接人件費の	%	19.000	1,324,550.00	251,664		
材料費	直接人件費の	%	5.000	1,324,550.00	66,227		
合 計	作業能力：100.00 km			17,550.00	1,755,056		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：9

名称：三次元路面解析データ作成 那覇空港

1km当たり (1km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.350	52,300.00	18,305		
測量技師補		人	0.350	41,100.00	14,385		
測量助手		人	0.450	34,900.00	15,705		
測量補助員		人	0.450	28,700.00	12,915		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	61,310.00	6,130		
合 計	作業能力：1.00km			67,440.00	67,440		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：10

名称：合成フィルタリング処理 那覇空港

1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.500	52,300.00	130,750		
測量技師補		人	3.000	41,100.00	123,300		
測量助手		人	3.500	34,900.00	122,150		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	376,200.00	37,600		
合 計	作業能力：1.00式			413,800.00	413,800		

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7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：11

名称：平坦性解析 那覇空港

1km当たり (1km)

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	0.050	60,600.00	3,030		
測量技師		人	0.450	52,300.00	23,535		
測量技師補		人	0.600	41,100.00	24,660		
測量助手		人	0.550	34,900.00	19,195		
測量補助員		人	0.050	28,700.00	1,435		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	71,855.00	7,185		
合 計	作業能力：1.00km			79,040.00	79,040		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：12

名称：わだち掘れ解析 那覇空港

1断面当たり

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	0.010	60,600.00	606		
測量技師		人	0.030	52,300.00	1,569		
測量技師補		人	0.030	41,100.00	1,233		
測量助手		人	0.030	34,900.00	1,047		
測量補助員		人	0.010	28,700.00	287		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	4,742.00	474		
合 計	作業能力：1.00断面			5,216.00	5,216		

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7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：13

名称：段差解析 那覇空港

1km当たり (1km)

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	0.100	60,600.00	6,060		
測量技師		人	0.650	52,300.00	33,995		
測量技師補		人	1.450	41,100.00	59,595		
測量助手		人	1.500	34,900.00	52,350		
測量補助員		人	0.100	28,700.00	2,870		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	154,870.00	15,430		
合 計	作業能力：1.00km			170,300.00	170,300		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：14

名称：ひび割れ解析 (As舗装) 那覇空港

1ユニット当たり (1ユニット)

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	0.010	60,600.00	606		
測量技師		人	0.030	52,300.00	1,569		
測量技師補		人	0.050	41,100.00	2,055		
測量助手		人	0.050	34,900.00	1,745		
測量補助員		人	0.010	28,700.00	287		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	6,262.00	626		
合 計	作業能力：1.00ユニット			6,888.00	6,888		

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7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：15

名称：ひび割れ解析（Co舗装） 那覇空港

1ユニット当たり（1ユニット）

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	0.010	60,600.00	606		
測量技師		人	0.040	52,300.00	2,092		
測量技師補		人	0.040	41,100.00	1,644		
測量助手		人	0.040	34,900.00	1,396		
測量補助員		人	0.010	28,700.00	287		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	6,025.00	602		
合 計	作業能力：1.00ユニット			6,627.00	6,627		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：16

名称：縦断図作成 那覇空港

1測線当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.590	52,300.00	83,157		
測量技師補		人	1.440	41,100.00	59,184		
測量助手		人	1.380	34,900.00	48,162		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	190,503.00	18,997		
合 計	作業能力：1.00測線			209,500.00	209,500		

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7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：17

名称：横断図作成 那覇空港

1測線当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.080	52,300.00	4,184		
測量技師補		人	0.080	41,100.00	3,288		
測量助手		人	0.080	34,900.00	2,792		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	10.000	10,264.00	1,026		
合 計	作業能力：1.00測線			11,290.00	11,290		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：18

名称：評価とりまとめ

1式当たり

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	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			268,800.00	268,800		

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7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：19

名称：現地踏査（路線測量） 那覇空港

1km当たり（1km）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.600	56,750.00 (52,300.00)	90,800 (83,680)		
測量技師補		人	1.400	44,590.00 (41,100.00)	62,426 (57,540)		
機械経費	直接人件費の	%	1.500	141,220.00	2,118		
材料費	直接人件費の	%	6.500	141,220.00	9,179		
合 計	作業能力：1.00km			164,500.00	164,523		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：20

名称：中心線測量 那覇空港 換算単曲線数 0、測点間隔 100m

1km当たり（1km）

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	113,900.00	113,900		
測定設置		km	1.000	371,800.00	371,800		
線形地形図の作成		km	1.000	128,300.00	128,300		
点検整理		km	1.000	222,300.00	222,300		
合 計	作業能力：1.00km			836,300.00	836,300		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：21

名称：縦断測量 那覇空港

1km当たり (1km)

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	256,600.00	256,600		
縦断面図作成		km	1.000	91,110.00	91,110		
点検整理		km	1.000	60,100.00	60,100		
合 計	作業能力：1.00km			407,800.00	407,810		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：22

名称：横断測量 那覇空港 換算単曲線数 0, 測点間隔 200m, 125m $\leq$ W<135m

1km当たり (1km)

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	765,000.00	765,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	245,800.00	245,800		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	207,000.00	207,000		
合 計	作業能力：1.00km			1,217,000.00	1,217,800		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：23

名称：コンクリート杭の設置

10点当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.000	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	5.000	41,100.00	205,500		
測量補助員		人	5.000	28,700.00	143,500		
機械経費	直接人件費の	%	2.000	401,300.00	8,026		
通信運搬費等	直接人件費の	%	2.000	401,300.00	8,026		
材料費	直接人件費の	%	5.000	401,300.00	20,065		
精度管理費	人件費+機械経費の	%	9.000	409,326.00	36,839		
合 計	作業能力：10.00点			47,420.00	474,256		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[6.00] 補正：[1+0.25 $\alpha$ ] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

番号：24

名称：結果の整理

1式当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			172,100.00	172,100		

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7年度那覇空港滑走路等路面性状調査等業務

番号：25

名称：旅費交通費 協議打合せ

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	公共機関	式	1.000	4,216.00	4,216		
合 計	作業能力：1.00式			4,216.00	4,216		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：26

名称：旅費交通費 調査業務（ライトバン通勤）

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	定期点検測量	式	1.000	59,097.00	59,097		
旅費交通費	路面性状調査	式	1.000	97,328.00	97,328		
合 計	作業能力：1.00式			156,425.00	156,425		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：27

名称：車両回送費 MMS測定車

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	186,432.00	186,432		
合 計	作業能力：1.00式			186,432.00	186,432		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：28

名称：電子成果品作成費 成果品成果

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし