

積算書

那覇空港護岸定期点検業務

大阪航空局 那覇空港事務所

合併積算総括表

那覇空港護岸定期点検業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	3,459,618 + 94,592				3,554,210	
直接人件費					3,459,618	
直接経費					94,592	
その他原価	$3,459,618 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,863,004	
業務原価	3,554,210 + 1,863,004				5,417,214	
一般管理費等	$5,417,214 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,383$				2,912,786	
業務価格	5,417,214 + 2,912,786				8,330,000	
直接測量費					2,379,841	
諸経費	$2,379,841 \times 84.0\% - 8,907$				1,990,159	
測量作業費	2,379,841 + 1,990,159				4,370,000	
測量業務価格					4,370,000	
合計価格	8,330,000 + 4,370,000				12,700,000	
消費税等相当額	$12,700,000 \times 10.00\%$				1,270,000	
請負工事費					13,970,000	

合併積算内訳表

那覇空港護岸定期点検業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					3,554,210	
定期点検業務					3,554,210	
護岸定期点検業務					3,554,210	
直接人件費					3,459,618	
計画準備					363,250	
1-1 計画準備		式	1.00	243,200	243,200	
1-2 資料收集整理		項目	1.00	120,050	120,050	
点検調書作成					2,180,118	
1-3 点検調書作成		m	1,761.00	1,238	2,180,118	
診断					207,100	
1-4 診断		式	1.00	207,100	207,100	
報告書作成					342,550	
1-5 報告書作成		式	1.00	342,550	342,550	
打合せ協議					366,600	
1-6 打合せ協議		式	1.00	366,600	366,600	
直接経費					94,592	
事務用品費					30,930	
1-7 事務用品費		式	1.00	30,930	30,930	

合併積算内訳表

那覇空港護岸定期点検業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務成果品作成費					41,000	
1-8 業務成果品作成費		式	1.00	41,000	41,000	
旅費交通費					22,662	
1-9 旅費交通費		式	1.00	3,682	3,682	
1-10 旅費交通費(通勤費)		式	1.00	18,980	18,980	
直接測量費					2,379,841	
定期点検業務					2,379,841	
護岸定期点検業務					2,379,841	
直接作業費					2,379,841	
3級水準測量観測					132,102	
2-1 3級水準測量観測(レベル等による)		k m	1.80	73,390	132,102	
近接目視点検(一次点検)					951,996	
2-2 近接目視点検(一次点検)		m	1,761.00	541	951,996	
近接目視点検(二次点検)					1,295,743	
2-3 簡易な計測(二次点検)		m	1,761.00	736	1,295,743	

単価表・施工パッケージ

那覇空港護岸定期点検業務

番号：1-1[D5A80001]

名称：計画準備

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	1.00	66,900.00	66,900		[R0402]
技師（A）		人	1.00	59,600.00	59,600		[R0403]
技師（C）		人	2.00	40,300.00	80,600		[R0405]
技術員		人	1.00	36,100.00	36,100		[R0406]
合 計	作業能力：1.00式			243,200.00	243,200		

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：1-2[ES8300002]

名称：資料収集整理

項目（1項目）

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		[R0403]
技師（C）		人	1.50	40,300.00	60,450		[R0405]
合 計	作業能力：1.00項目			120,050.00	120,050		

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

那覇空港護岸定期点検業務

番号：1-3[ES8300003]

名称：点検調書作成

当り (100m)

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	0.19	66,900.00	12,711		[R0402]
技師 (A)		人	0.20	59,600.00	11,920		[R0403]
技師 (B)		人	0.43	48,500.00	20,855		[R0404]
技師 (C)		人	1.13	40,300.00	45,539		[R0405]
技術員		人	0.91	36,100.00	32,851		[R0406]
合 計	作業能力：100.00m			1,238.00	123,876		

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：1-4[ES8300004]

名称：診断

式 (1式)

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		[R0402]
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		[R0403]
技師 (C)		人	2.00	40,300.00	80,600		[R0405]
合 計	作業能力：1.00式			207,100.00	207,100		

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

那覇空港護岸定期点検業務

番号：1-5[ES8300005]

名称：報告書作成

式(1式)

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	1.50	66,900.00	100,350		[R0402]
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		[R0403]
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		[R0405]
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		[R0406]
合 計	作業能力：1.00式			342,550.00	342,550		

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：1-6[ES8300006]

名称：打合せ協議

式(1式)

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		[R0402]
技師(A)		人	3.00	59,600.00	178,800		[R0403]
技師(C)		人	3.00	40,300.00	120,900		[R0405]
合 計	作業能力：1.00式			366,600.00	366,600		

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

番号：1-7[D5A80067]

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	30,930.00	30,930		[Z3A1800000]
合 計	作業能力：1.00式			30,930.00	30,930		

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

那覇空港護岸定期点検業務

番号：1-8[D5A80020]

名称：業務成果品作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	41,000.00	41,000		[Z1A2150000]
合 計	作業能力：1.00式			41,000.00	41,000		

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：1-9[ES8300007]

名称：旅費交通費

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	打合せ協議	式	1.00	3,682.00	3,682		[ES1300001]
合 計	作業能力：1.00式			3,682.00	3,682		

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：1-10[ES8300009]

名称：旅費交通費(通勤費)

式 (1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
通勤費(現地調査)	ライトバン(2000cc)	日	10.00	1,898.00	18,980		機-1-1 [ES7300003]
合 計	作業能力：1.00式			18,980.00	18,980		

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

那覇空港護岸定期点検業務

番号：2-1[DDA21030]

名称：3級水準測量観測(レベル等による)

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	7,742.00	7,742		単-2-1.1 [DDA21031]
選点		km	1.000	12,900.00	12,900		単-2-1.2 [DDA21032]
観測		km	1.000	41,020.00	41,020		単-2-1.3 [DDA21033]
計算整理		km	1.000	11,730.00	11,730		単-2-1.4 [DDA21034]
合 計	作業能力：1.00km			73,390.00	73,392		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-1.1[DDA21031]

名称：作業計画

5km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	60,600.00	12,120		[R0602]
測量技師		人	0.200	52,300.00	10,460		[R0603]
測量技師補		人	0.200	41,100.00	8,220		[R0604]
機械経費	直接人件費の	%	3.000	30,800.00	924		[ZSRCA0010]
通信運搬費等	直接人件費の	%	0.500	30,800.00	154		[ZSRCA0030]
材料費	直接人件費の	%	1.500	30,800.00	462		[ZSRCA0020]
精度管理費	人件費+機械経費の	%	9.000	31,724.00	2,855		[ZS7CA0010]
地域による変化率			0.100	35,195.00	3,519		[ZSHCA0010]
合 計	作業能力：5.00km			7,742.00	38,714		

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

那覇空港護岸定期点検業務

番号：2-1.2[DDA21032]

名称：選点

5km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		人	0.400	52,300.00	20,920		[R0603]
測量技師補		人	0.400	41,100.00	16,440		[R0604]
測量助手		人	0.400	34,900.00	13,960		[R0605]
機械経費	直接人件費の	%	3.000	51,320.00	1,539		[ZSRCA0010]
通信運搬費等	直接人件費の	%	0.500	51,320.00	256		[ZSRCA0030]
材料費	直接人件費の	%	1.500	51,320.00	769		[ZSRCA0020]
精度管理費	人件費+機械経費の	%	9.000	52,859.00	4,757		[ZS7CA0010]
地域による変化率			0.100	58,641.00	5,864		[ZSHCA0010]
合 計	作業能力：5.00km			12,900.00	64,505		

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

那覇空港護岸定期点検業務

番号：2-1.3[DDA21033]

名称：観測

5km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		人	1.000	52,300.00	52,300		[R0603]
測量技師補		人	1.000	41,100.00	41,100		[R0604]
測量助手		人	2.000	34,900.00	69,800		[R0605]
機械経費	直接人件費の	%	3.000	163,200.00	4,896		[ZSRCA0010]
通信運搬費等	直接人件費の	%	0.500	163,200.00	816		[ZSRCA0030]
材料費	直接人件費の	%	1.500	163,200.00	2,448		[ZSRCA0020]
精度管理費	人件費+機械経費の	%	9.000	168,096.00	15,128		[ZS7CA0010]
地域による変化率			0.100	186,488.00	18,648		[ZSHCA0010]
合 計	作業能力：5.00km			41,020.00	205,136		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-1.4[DDA21034]

名称：計算整理

5km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		人	0.500	52,300.00	26,150		[R0603]
測量技師補		人	0.500	41,100.00	20,550		[R0604]
機械経費	直接人件費の	%	3.000	46,700.00	1,401		[ZSRCA0010]
通信運搬費等	直接人件費の	%	0.500	46,700.00	233		[ZSRCA0030]
材料費	直接人件費の	%	1.500	46,700.00	700		[ZSRCA0020]
精度管理費	人件費+機械経費の	%	9.000	48,101.00	4,329		[ZS7CA0010]
地域による変化率			0.100	53,363.00	5,336		[ZSHCA0010]
合 計	作業能力：5.00km			11,730.00	58,699		

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

那覇空港護岸定期点検業務

番号：2-2[ES8600001]

名称：近接目視点検(一次点検)

当り(100m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
連絡車	ライトバン 2L	日	0.220	3,221.00	708		機-2-1 [T5A42410]
測量技師		人	0.250	52,300.00	13,075		[R0603]
測量技師補		人	0.670	41,100.00	27,537		[R0604]
測量助手		人	0.350	34,900.00	12,215		[R0605]
諸雑費(率)	直接人件費の	%	1.000	52,827.00	528		[ZS7AA0010]
合 計	作業能力：100.00m			540.60	54,063		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-3[ES8600003]

名称：簡易な計測(二次点検)

m当り(100m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
連絡車	ライトバン 2L	日	0.480	3,221.00	1,546		機-2-2 [ES7600003]
測量技師		人	0.220	52,300.00	11,506		[R0603]
測量技師補		人	0.980	41,100.00	40,278		[R0604]
測量助手		人	0.560	34,900.00	19,544		[R0605]
諸雑費(率)	直接人件費の	%	1.000	71,328.00	713		[ZSAAA0060]
合 計	作業能力：100.00m			735.80	73,587		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

機械運転単価表

那覇空港護岸定期点検業務

機械運転単価表番号：1-1[ES7300003]

機械運転単価表名称：通勤費(現地調査) ライトバン(2000cc)

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー	L	1.30	157.00	204		[Z006704001]
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	0.40	287.00	114		[M3A0032525] 運転時間
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	供用日	1.00	1,580.00	1,580		[M3A0032525] 供用日
諸雑費(まるめ)		式	1.00	1,898.00	0		[ZS3AA0010]
合 計	作業能力：1.00日			1,898.00	1,898		

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

機械運転単価表番号：2-1[T5A42410]

機械運転単価表名称：連絡車 ライトバン 2L

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー	L	6.80	157.00	1,067		[Z1A9900000]
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		[M3A0032525] 運転時間
ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.00	1,580.00	1,580		[M3A0032525] 供用日
合 計	作業能力：1.00日			3,221.00	3,221		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

機械運転単価表番号：2-2[ES7600003]

機械運転単価表名称：連絡車 ライトバン 2L

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー	L	6.800	157.00	1,067		[Z1A9900000]
ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.000	287.00	574		[M002022002] 運転時間
ライトバン [ガソリンエンジン・二輪駆動]	乗車定員5名 排気量2.0L	供用日	1.000	1,580.00	1,580		[M002022002] 供用日
合 計	作業能力：1.00日			3,221.00	3,221		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし