

業務設計書

この「業務設計書」により知り得た情報は、沖縄総合事務局開発建設部以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における一時利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

沖縄総合事務局 那覇港湾・空港整備事務所

積算書
令和6年度

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

合併積算内訳表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接測量費					5,064,802	
測量業務					5,064,802	
深浅・汀線測量					5,064,802	
深浅測量					877,452	
測量準備					361,069	
1-1 測量準備		式	1.00	275,023	275,023	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	86,046	86,046	
基準点測量					516,383	
1-3 踏査		式	1.00	41,599	41,599	
1-4 測角・測距		点	3.00	13,869	41,607	
1-5 整理計算		点	49.00	3,992	195,608	
1-6 主要基準点設置		点	1.00	9,569	9,569	
1-7 補助基準点設置		点	48.00	4,750	228,000	
汀線測量					1,888,091	
砂州区域測量					1,888,091	
1-8 縦断測量		k m	0.90	32,992	29,692	
1-9 横断測量		k m	4.50	65,984	296,928	

合併積算内訳表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
1-10 縮装テスト		式	1.00	278,401	278,401	
1-11 音響測深（両方向）		km	19.10	15,901	303,709	
1-12 音響測深（片方向）		km	55.40	17,678	979,361	
底質調査					1,964,409	
底質調査					33,692	
1-13 柱状採泥（陸上）		地点	4.00	8,423	33,692	
分析					264,200	
1-14 分析試験		式	1.00	264,200	264,200	
海上移動費					188,786	
1-15 海上移動費		式	1.00	188,786	188,786	
成果					1,477,731	
1-16 報告書作成（汀線測量）		横断面	48.00	4,391	210,768	
1-17 報告書作成（水深測量）		式	1.00	1,155,621	1,155,621	
1-18 報告書作成（底質調査）		式	1.00	111,342	111,342	
直接経費					155,000	
成果					110,000	
1-19 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	

合併積算内訳表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
施工実態調査					45,000	
1-20 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	
協議・報告					179,850	
協議・報告					179,850	
1-21 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
1-22 中間報告		回	1.00	50,850	50,850	
1-23 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	
直接原価					2,648,624	
計画・開発・調査等業務					2,648,624	
港湾計画等調査業務					2,648,624	
深浅・汀線測量					2,603,200	
深浅・汀線測量					2,250,400	
2-1 測量結果の整理・分析		式	1.00	2,250,400	2,250,400	
底質調査					352,800	
2-2 調査結果の解析・考察		式	1.00	352,800	352,800	
公開用成果品の作成					19,200	
公開用成果品の作成					19,200	

合併積算内訳表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
2-3 公開用成果品の作成		業務	1.00	19,200	19,200	
直接経費					26,224	
事務用品費					26,224	
2-4 事務用品費		式	1.00	26,224	26,224	

合併積算総括表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接測量費					4,953,460	
諸経費	4,689,260 × 71.8% - 348				3,366,540	
測量作業費	4,953,460 + 3,366,540				8,320,000	
直接原価	110,240 + 1,102				111,342	
直接人件費					110,240	
直接経費					1,102	
その他原価	110,240 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				59,364	
業務原価	111,342 + 59,364				170,706	
一般管理費等	170,706 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 2,631				89,294	
測量調査費	170,706 + 89,294				260,000	
測量業務価格	8,320,000 + 260,000				8,580,000	
直接原価	2,622,400 + 26,224				2,648,624	
直接人件費					2,622,400	
直接経費					26,224	
その他原価	2,622,400 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				1,412,162	
業務原価	2,648,624 + 1,412,162				4,060,786	
一般管理費等	4,060,786 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 7,519				2,179,214	

合併積算総括表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
業務価格	4,060,786 + 2,179,214				6,240,000	
合計価格	8,580,000 + 6,240,000				14,820,000	
消費税等相当額	14,820,000 × 10.00%				1,482,000	
請負工事費					16,302,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号 : 1-1

名称 : 測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力 : 1.00式			275,023.00	275,023		

番号 : 1-2

名称 : 機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	33,395.00	33,395	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	85,195.00	851		
合 計	作業能力 : 1.00式			86,046.00	86,046		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-3

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	3,595.00	359	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	0.50	53,939.00	26,969	8H	
測量主任技師		人	0.10	54,600.00	5,460		
測量技師		人	0.10	47,100.00	4,710		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
雑材料	全体の%	%	1.00	41,188.00	411		
合 計	作業能力：1.00式			41,599.00	41,599		

番号：1-4

名称：測角・測距

1日当り（12点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	7,986.00	7,986		
雑材料	全体の%	%	1.00	164,781.00	1,647		
合 計	作業能力：12.00点			13,869.00	166,428		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-5

名称：整理計算

1日当り（30点）

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	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	118,600.00	1,186		
合 計	作業能力：30.00点			3,992.00	119,786		

番号：1-6

名称：主要基準点設置

1日当り（13点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
標識	木杭	本	13.00	75.00	975		
雑材料	全体の%	%	1.00	123,170.00	1,231		
合 計	作業能力：13.00点			9,569.00	124,401		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号 : 1-7

名称 : 補助基準点設置

1日当り (26.4点)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
標識	木杭	本	26.40	75.00	1,980		
雑材料	全体の%	%	1.00	124,175.00	1,241		
合 計	作業能力 : 26.40点			4,750.00	125,416		

番号 : 1-8

名称 : 縦断測量

1日当り (4.8 km)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,795.00	1,567		
合 計	作業能力 : 4.80 km			32,992.00	158,362		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号 : 1-9

名称 : 横断測量

1日当り (2.4 km)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,795.00	1,567		
合 計	作業能力 : 2.40 km			65,984.00	158,362		

番号 : 1-10

名称 : 艤装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	53,939.00	53,939	8H	
GNSS測位装置	RTKGNSS (特定省電力方式)	日	1.00	88,770.00	88,770		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	1.00	275,645.00	2,756		
合 計	作業能力 : 1.00式			278,401.00	278,401		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-11

名称：音響測深（両方向）

1日当り（19.9 km）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,939.00	53,939	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
GNSS測位装置	RTKGNSS（特定省電力方式）	日	1.00	88,770.00	88,770		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	2.00	310,245.00	6,204		
合 計	作業能力：19.90 km			15,901.00	316,449		

番号：1-12

名称：音響測深（片方向）

1日当り（17.9 km）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,939.00	53,939	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
GNSS測位装置	RTKGNSS（特定省電力方式）	日	1.00	88,770.00	88,770		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
雑材料	全体の%	%	2.00	310,245.00	6,204		
合 計	作業能力：17.90 km			17,678.00	316,449		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号 : 1-13

名称 : 柱状採泥（陸上）

1日当り（18.8地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,795.00	1,567		
合 計	作業能力 : 18.80地点			8,423.00	158,362		

番号 : 1-14

名称 : 分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
分析試験		式	1.00	264,200.00	264,200		
合 計	作業能力 : 1.00式			264,200.00	264,200		

番号 : 1-15

名称 : 海上移動費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
船外機船	15PS型	日	3.50	53,939.00	188,786	8H	
合 計	作業能力 : 1.00式			188,786.00	188,786		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-16

名称：報告書作成（汀線測量）

100横断面当り

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	4.00	36,900.00	147,600		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	434,800.00	4,348		
合 計	作業能力：100.00横断面			4,391.00	439,148		

番号：1-17

名称：報告書作成（水深測量）

1式当り

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	3.00	54,600.00	163,800		
測量技師		人	9.90	47,100.00	466,290		
測量技師補		人	9.90	36,900.00	365,310		
測量助手		人	4.30	34,600.00	148,780		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,144,180.00	11,441		
合 計	作業能力：1.00式			1,155,621.00	1,155,621		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-18

名称：報告書作成（底質調査）

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(設計)		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	0.80	47,200.00	37,760		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	110,240.00	1,102		
合 計	作業能力：1.00式			111,342.00	111,342		

番号：1-19

名称：業務成果品

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

番号：1-20

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：1-21

名称：事前協議

1回当り

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			78,150.00	78,150		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-22

名称：中間報告

1回当り

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	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：1-23

名称：最終報告

1回当り

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	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：2-1

名称：測量結果の整理・分析

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(設計)		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師（B）		人	10.00	47,200.00	472,000		
技師（C）		人	16.00	38,400.00	614,400		
技術員		人	24.00	33,600.00	806,400		
合 計	作業能力：1.00式			2,250,400.00	2,250,400		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：2-2

名称：調査結果の解析・考察

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(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			352,800.00	352,800		

番号：2-3

名称：公開用成果品の作成

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
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00業務			19,200.00	19,200		

番号：2-4

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	26,224.00	26,224		
合 計	作業能力：1.00式			26,224.00	26,224		

単価表一覧

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-1	トラック	2t積	日	33,395	4.70H / 8H	1-2	機材運搬(2往復当り)	
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,595	2.00H / 8H	1-3	踏査	
						1-4	測角・測距	
						1-6	主要基準点設置	
						1-7	補助基準点設置	
						1-8	縦断測量	
						1-9	横断測量	
						1-10	艤装テスト	
						1-11	音響測深(両方向)	
						1-12	音響測深(片方向)	
						1-13	柱状採泥(陸上)	
1-3	船外機船	15PS型	日	53,939	8H	1-3	踏査	
						1-10	艤装テスト	
						1-11	音響測深(両方向)	
						1-12	音響測深(片方向)	
						1-15	海上移動費	

単価表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

単価表番号 : 1-1

単価表名称 : トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	146.00	2,628		
運転手（一般）		人	1.00	26,400.00	26,400		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					33,395		

単価表番号 : 1-2

単価表名称 : 交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	163.00	1,141		
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	2.00	287.00	574		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	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,595		

単価表

令和7年度中城湾港地形変化調査検討業務

単価表番号：1-3

単価表名称：船外機船 15PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	14.00	163.00	2,282		
普通船員		人	1.20	25,300.00	30,360	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	34,412.00	8,826		
一般管理費		%	24.75	43,238.00	10,701		
合 計					53,939		