

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6年度中城湾港環境監視調査業務（その4）

合併積算総括表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,153,801	
諸経費	$10,686,401 \times 65.7\% - 4,766$				7,016,199	
測量作業費	$11,153,801 + 7,016,199$				18,170,000	
直接原価	$224,640 + 2,246$				226,886	
直接人件費					224,640	
直接経費					2,246	
その他原価	$224,640 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				120,968	
業務原価	$226,886 + 120,968$				347,854	
一般管理費等	$347,854 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,173$				182,146	
測量調査費	$347,854 + 182,146$				530,000	
測量業務価格	$18,170,000 + 530,000$				18,700,000	
直接原価	$19,200 + 192$				19,392	
直接人件費					19,200	
直接経費					192	
その他原価	$19,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				10,339	
業務原価	$19,392 + 10,339$				29,731	
一般管理費等	$29,731 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,741$				10,269	

合併積算総括表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務価格	29,731 + 10,269				40,000	
合計価格	18,700,000 + 40,000				18,740,000	
消費税等相当額	18,740,000 × 10.00%				1,874,000	
請負工事費					20,614,000	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾環境監視調査業務(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,380,687	
水域環境調査業務					11,380,687	
水質調査					11,380,687	
水質調査					11,215,687	
調査準備					232,603	
1-1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
水質調査					10,026,298	
1-2 人工島周辺監視調査 1		回	155.00	40,358	6,255,490	
1-3 人工島周辺監視調査 2		回	155.00	5,306	822,430	
1-4 水質監視調査 1		回	8.00	34,807	278,456	
1-5 水質監視調査 1ー2		回	20.00	34,807	696,140	
1-6 水質監視調査 2		回	8.00	16,242	129,936	
1-7 水路部水質監視調査		回	3.00	49,081	147,243	
1-8 新港地区監視調査		回	25.00	29,907	747,675	
1-9 試料運搬		式	1.00	611,408	611,408	
1-10 測定機器操料		式	1.00	337,520	337,520	
分析					467,400	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-11 分析試験		式	1.00	467,400	467,400	
成果					226,886	
1-12 報告書作成		式	1.00	226,886	226,886	
協議・報告					262,500	
1-13 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
1-14 中間報告		回	1.00	96,600	96,600	
1-15 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					165,000	
成果					165,000	
1-16 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	
1-17 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
直接原価					19,392	
計画・開発・調査等業務					19,392	
港湾計画等調査業務					19,392	
港湾計画調査					19,200	
公開用成果品の作成					19,200	
2-1 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					192	
事務用品費					192	
2-2 事務用品費		式	1.00	192	192	

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

番号：1-1

名称：調査準備

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	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

番号：1-2

名称：人工島周辺監視調査1

1回当り

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	0.31	3,563.00	1,104	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	0.31	53,840.00	16,690	8H	
測量技師補		人	0.31	36,900.00	11,439		
測量助手		人	0.31	34,600.00	10,726		
雑材料	全体の%	%	1.00	39,959.00	399		
合 計	作業能力：1.00回			40,358.00	40,358		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

番号：1-3

名称：人工島周辺監視調査2

1回当り

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	0.07	3,563.00	249	2.00H / 8H	
測量技師補		人	0.07	36,900.00	2,583		
測量助手		人	0.07	34,600.00	2,422		
雑材料	全体の%	%	1.00	5,254.00	52		
合 計	作業能力：1.00回			5,306.00	5,306		

番号：1-4

名称：水質監視調査1

1回当り

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	0.15	3,563.00	534	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.15	72,997.00	10,949	8H	
測量技師		人	0.15	47,100.00	7,065		
測量技師補		人	0.15	36,900.00	5,535		
測量助手		人	0.30	34,600.00	10,380		
雑材料	全体の%	%	1.00	34,463.00	344		
合 計	作業能力：1.00回			34,807.00	34,807		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

番号：1-5

名称：水質監視調査1-2

1回当り

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	0.15	3,563.00	534	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.15	72,997.00	10,949	8H	
測量技師		人	0.15	47,100.00	7,065		
測量技師補		人	0.15	36,900.00	5,535		
測量助手		人	0.30	34,600.00	10,380		
雑材料	全体の%	%	1.00	34,463.00	344		
合 計	作業能力：1.00回			34,807.00	34,807		

番号：1-6

名称：水質監視調査2

1回当り

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	0.07	3,563.00	249	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.07	72,997.00	5,109	8H	
測量技師		人	0.07	47,100.00	3,297		
測量技師補		人	0.07	36,900.00	2,583		
測量助手		人	0.14	34,600.00	4,844		
雑材料	全体の%	%	1.00	16,082.00	160		
合 計	作業能力：1.00回			16,242.00	16,242		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

番号：1-7

名称：水路部水質監視調査

1回当り

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	0.31	3,563.00	1,104	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.31	47,100.00	14,601		
測量技師補		人	0.31	36,900.00	11,439		
測量助手		人	0.62	34,600.00	21,452		
雑材料	全体の%	%	1.00	48,596.00	485		
合 計	作業能力：1.00回			49,081.00	49,081		

番号：1-8

名称：新港地区監視調査

1回当り

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	0.20	3,563.00	712	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.20	72,997.00	14,599	8H	
測量技師補		人	0.20	36,900.00	7,380		
測量助手		人	0.20	34,600.00	6,920		
雑材料	全体の%	%	1.00	29,611.00	296		
合 計	作業能力：1.00回			29,907.00	29,907		

番号：1-9

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	14.00	36,900.00	516,600		
交通車	ライトバン 2L	日	14.00	6,772.00	94,808	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			611,408.00	611,408		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

番号：1-10

名称：測定機器損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中濁度計	携帯用	日	80.00	919.00	73,520		
水温・塩分計	携帯型	日	80.00	3,300.00	264,000		
合 計	作業能力：1.00式			337,520.00	337,520		

番号：1-11

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	467,400.00	467,400		
合 計	作業能力：1.00式			467,400.00	467,400		

番号：1-12

名称：報告書作成

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	1.80	47,200.00	84,960		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	224,640.00	2,246		
合 計	作業能力：1.00式			226,886.00	226,886		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務(その4)

番号：1-13

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		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：1-14

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：1-15

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		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾環境監視調査業務(その4)

番号：1-16

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
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：1-17

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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：2-1

名称：公開用成果品の作成

1式

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式			19,200.00	19,200		

番号：2-2

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	192.00	192		
合 計	作業能力：1.00式			192.00	192		

単価表一覧

令和6年度中城湾環境監視調査業務(その4)

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,563	2.00H / 8H	1-2	人工島周辺監視調査 1	
						1-3	人工島周辺監視調査 2	
						1-4	水質監視調査 1	
						1-5	水質監視調査 1 - 2	
						1-6	水質監視調査 2	
						1-7	水路部水質監視調査	
						1-8	新港地区監視調査	
1-2	船外機船	15PS型	日	53,840	8H	1-2	人工島周辺監視調査 1	
1-3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	72,997	8H	1-4	水質監視調査 1	
						1-5	水質監視調査 1 - 2	
						1-6	水質監視調査 2	
						1-8	新港地区監視調査	
1-4	交通車	ライトバン 2L	日	6,772	6.00H / 8H	1-9	試料運搬	

単価表

単価表番号：1-1

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	158.50	1,109		
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					3,563		

単価表番号：1-2

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	158.50	2,219		
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	34,349.00	8,810		
一般管理費		%	24.75	43,159.00	10,681		
合 計					53,840		

単価表

単価表番号：1-3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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
重油A		L	44.00	104.00	4,576		
高級船員		人	1.20	27,700.00	33,240	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	46,570.00	11,945		
一般管理費		%	24.75	58,515.00	14,482		
合 計					72,997		

単価表番号：1-4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 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	20.00	158.50	3,170		
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	6.00	287.00	1,722		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					6,772		