

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7年度

令和7年度中城湾港磁気探査業務

総括表

令和7年度中城湾港磁気探査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					2,908,992	
諸経費	$2,908,992 \times 82.6\% - 1,819$				2,401,008	
調査業務費	$2,908,992 + 2,401,008$				5,310,000	
直接原価	$2,518,781 + 120,300$				2,639,081	
直接人件費					2,518,781	
直接経費					120,300	
その他原価	$2,518,781 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,356,363	
業務原価	$2,639,081 + 1,356,363$				3,995,444	
一般管理費等	$3,995,444 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,990$				2,144,556	
設計業務費	$3,995,444 + 2,144,556$				6,140,000	
業務価格	$5,310,000 + 6,140,000$				11,450,000	
消費税等相当額	$11,450,000 \times 10.00\%$				1,145,000	
磁気探査業務(工事)費	$11,450,000 + 1,145,000$				12,595,000	

積算内訳表

令和7年度中城湾港磁気探査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
直接調査費					5,548,073	
磁気探査業務					5,548,073	
磁気探査業務					5,548,073	
磁気探査					5,427,773	
探査準備					746,757	
1 探査準備		式	1.00	619,482	619,482	
2 機材運搬(往復)		式	1.00	127,275	127,275	
磁気探査					3,331,353	
3 準備・艤装		組	1.00	1,139,777	1,139,777	
4 磁気探査(1)	表層探査	km	21.70	32,759	710,870	
5 磁気探査(2)	経層探査	km	21.70	32,759	710,870	
6 磁気探査(3)	経層探査	km	23.50	32,759	769,836	
解析					1,223,163	
7 資料解析		km	57.00	21,459	1,223,163	
協議・報告					126,500	
8 事前協議		回	1.00	63,250	63,250	

積算内訳表

令和7年度中城湾港磁気探査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 最終報告		回	1.00	63,250	63,250	
直接経費					120,300	
成果					72,000	
10 業務成果品		式	1.00	72,000	72,000	
施工調査費					48,300	
11 施工実態調査	モニタリング調査	式	1.00	48,300	48,300	

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港磁気探査業務

番号 : 1

名称 : 探査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	2.50	66,900.00	167,250		
技師 (A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師 (C)		人	0.50	40,300.00	20,150		
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	616,400.00	3,082		
合 計	作業能力 : 1.00式			619,482.00	619,482		

番号 : 2

名称 : 機材運搬(往復)

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	34,621.00	69,242	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	126,642.00	633		
合 計	作業能力 : 1.00式			127,275.00	127,275		

番号 : 3

名称 : 準備・儀装

1組当り

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	4.00	3,623.00	14,492	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	2.00	27,145.80	54,291		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	75,173.00	225,519	8H	
主任技師(設計)		人	2.00	66,900.00	133,800		
技師 (A)		人	2.00	59,600.00	119,200		
技師 (B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,085,502.00	54,275		
合 計	作業能力 : 1.00組			1,139,777.00	1,139,777		

番号 : 4

名称 : 磁気探査(1) 表層探査

1日当り (16.4 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	3,623.00	3,623	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,173.00	75,173	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	27,145.80	27,145		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	526,722.00	10,534		
合 計	作業能力 : 16.40 km			32,759.00	537,256		

番号 : 5

名称 : 磁気探査(2) 経層探査

1日当り (16.4 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	3,623.00	3,623	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,173.00	75,173	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	27,145.80	27,145		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	526,722.00	10,534		
合 計	作業能力 : 16.40 km			32,759.00	537,256		

番号 : 6

名称 : 磁気探査(3) 経層探査

1日当り (16.4 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	3,623.00	3,623	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,173.00	75,173	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	27,145.80	27,145		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	526,722.00	10,534		
合 計	作業能力 : 16.40 km			32,759.00	537,256		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港磁気探査業務

番号：7

名称：資料解析

100 km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	7.20	66,900.00	481,680		
技師 (A)		人	9.60	59,600.00	572,160		
技師 (B)		人	9.60	48,500.00	465,600		
測量技師		人	4.80	52,300.00	251,040		
測量技師補		人	4.80	41,100.00	197,280		
測量助手		人	4.80	34,900.00	167,520		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,135,280.00	10,676		
合 計	作業能力：100.00 km			21,459.00	2,145,956		

番号：8

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
主任技師(設計)		人	0.50	66,900.00	33,450		
技師 (A)		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

番号：9

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
主任技師(設計)		人	0.50	66,900.00	33,450		
技師 (A)		人	0.50	59,600.00	29,800		
合 計	作業能力：1.00回			63,250.00	63,250		

代価表・施工パッケージ

令和7年度中城湾港磁気探査業務

番号：10

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	72,000.00	72,000		
合 計	作業能力：1.00式			72,000.00	72,000		

番号：11

名称：施工実態調査 モニタリング調査

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	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		

単価表一覧

令和7年度中城湾港磁気探査業務

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	トラック	2t積	日	34,621	4.70H / 8H	2	機材運搬(往復)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,623	2.00H / 8H	3	準備・艤装	
						4	磁気探査(1)	表層探査
						5	磁気探査(2)	経層探査
						6	磁気探査(3)	経層探査
3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	75,173	8H	3	準備・艤装	
						4	磁気探査(1)	表層探査
						5	磁気探査(2)	経層探査
						6	磁気探査(3)	経層探査

単価表

令和7年度中城湾港磁気探査業務

単価表番号：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	153.00	2,754		
運転手（一般）		人	1.00	27,500.00	27,500		
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					34,621		

単価表番号：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	167.00	1,169		
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					3,623		

単価表

令和7年度中城湾港磁気探査業務

単価表番号 : 3

単価表名称 : 調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当たり 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	111.00	4,884		
高級船員		人	1.20	28,600.00	34,320	$\beta=1.20$	
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	47,958.00	12,301		
一般管理費		%	24.75	60,259.00	14,914		
合 計					75,173		

【諸経費】

諸経費 = 諸経費対象額 × 諸経费率 - 丸め調整額 (1円未満切り捨て)

$$= 2,908,992 \times 82.6\% - 1,819$$

$$= 2,401,008$$

【諸経费率】

諸経费率 $Z = A \times X^b$ (小数2位 四捨五入)

$$= 288.5 \times 2,908,992^0.084$$

$$= 82.6\%$$

【対象額】

名 称	詳細内訳	単位	金 額	摘 要
諸経費対象額 (P)	P=A-B		2,908,992	
直接調査費 (A)			5,548,073	
諸経費対象外費 (B)	B=b1+b2		2,639,081	
設計業務費 (b1)			2,639,081	
その他諸経費対象外費 (b2)			0	

【率・補正係数】

名 称	内 容	単位	数 量	摘 要
諸経费率	磁気探査 (50万円を超える1億円以下)	%	82.6	

【その他原価】

その他原価 = その他原価対象額 × その他原価率 (1円未満切り捨て)

$$= 2,518,781 \times 53.85\%$$

$$= 1,356,363$$

【その他原価率】

その他原価率 = $\alpha \div (1 - \alpha)$ (小数3位四捨五入)

$$= 35\% \div (1 - 35\%)$$

$$= 53.85\%$$

【対象額】

名 称	詳細内訳	単位	金 額	摘 要
その他原価対象額 (P)	P=A-B		2,518,781	
直接人件費 (A)	A=a1+a2		2,518,781	
設計業務人件費 (a1)			2,518,781	
旅費人件費 (a2)			0	
その他原価対象外費 (B)			0	

【率・補正係数】

名 称	内 容	単位	数 量	摘 要
業務原価(直接経費の積上計上分を除く)に占めるその他原価の割合 (α)	建設コンサルタント	%	35	
その他原価率		%	53.85	

【一般管理費等】

一般管理費等 = 一般管理費等対象額 × 一般管理費等率 - 丸め調整額 (1円未満切り捨て)

$$= 3,995,444 \times 53.85\% - 6,990$$

$$= 2,144,556$$

【一般管理費率】

一般管理費等率 = $\beta \div (1 - \beta)$ (小数3位四捨五入)

$$= 35\% \div (1 - 35\%)$$

$$= 53.85\%$$

【対象額】

名 称	詳細内訳	単位	金 額	摘 要
一般管理費等対象額(業務原価) (P)	P=A+B-C		3,995,444	
直接原価 (A)	A=a1+a2		2,639,081	
直接人件費 (a1)	a1=a11+a12		2,518,781	
設計業務人件費 (a11)			2,518,781	
旅費人件費 (a12)			0	
直接経費 (a2)	a2=a21+a22+a23		120,300	
旅費交通費(旅費人件費を除く) (a21)			0	
業務成果品費 (a22)			72,000	
その他経費(積上) (a23)			48,300	
間接原価 (B)	B=b1		1,356,363	
その他原価 (b1)			1,356,363	
一般管理費等対象外費 (C)			0	

【率・補正係数】

名 称	内 容	単位	数 量	摘 要
業務価格に占める一般管理費等の割合(β)	建設コンサルタント	%	35	
一般管理費等率		%	53.85	