

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

九州地方整備局

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 測量設計費

積算書番号 18-01-24-023

合併積算内訳表

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					6,759,698	
計画・開発・調査等業務					6,759,698	
高度化検討業務					6,759,698	
直接人件費					6,579,610	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
資料収集整理					541,400	
1-2 資料収集整理		式	1.00	541,400	541,400	
ICT機器を活用した施設点検の運用に向けた検討					3,972,810	
1-3 現地踏査		日	1.00	207,400	207,400	
1-4 現地検証試験（昼間作業）		式	1.00	2,979,000	2,979,000	
1-5 現地検証試験（夜間作業）		式	1.00	243,810	243,810	
1-6 ICT機器活用の現地適用性検証		式	1.00	306,700	306,700	
1-7 ICT機器を用いた施設点検・管理方法の検討		式	1.00	235,900	235,900	
現地実証等による問題点及び課題の抽出					609,800	
1-8 現地実証等による問題点及び課題の抽出		式	1.00	609,800	609,800	
協議・報告					441,200	

合併積算内訳表

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-9 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
1-10 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
1-11 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
成果物					580,900	
1-12 業務完成図書作成		式	1.00	580,900	580,900	
直接経費					180,088	
事務用品費					61,384	
1-13 事務用品費		式	1.00	61,384	61,384	
業務成果品					78,000	
1-14 業務成果品（印刷・製本費等）		式	1.00	78,000	78,000	
旅費					40,704	
1-15 旅費交通費	現地踏査、現地検証試験	式	1.00	40,704	40,704	
直接測量費					3,823,898	
直接測量費					3,823,898	
測量業務					3,823,898	
人件費等					2,762,734	
基準点測量					424,600	

合併積算内訳表

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 3級基準点測量		点	4.00	106,150	424,600	
現地検証試験（昼間作業）【UAVレーザー測量】					1,041,412	
2-2 作業計画		式	1.00	149,640	149,640	
2-3 UAVレーザー測量		km2	0.04	22,294,300	891,772	
現地検証試験（昼間作業）【オルソ画像】					556,011	
2-4 作業計画		式	1.00	83,010	83,010	
2-5 UAV空撮（昼間作業）		km	0.76	474,400	360,544	
2-6 オルソ画像作成		km	0.76	147,970	112,457	
現地検証試験（夜間作業）【UAV空撮】					539,101	
2-7 作業計画		式	1.00	83,010	83,010	
2-8 UAV空撮（夜間作業）		km	0.76	600,120	456,091	
現地検証試験【ROV調査】					201,610	
2-9 作業計画		式	1.00	83,010	83,010	
2-10 ROV検証試験		式	1.00	118,600	118,600	
機械経費					637,737	
機械経費					637,737	
2-11 機械経費等		式	1.00	637,737	637,737	

合併積算内訳表

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					190,128	
旅費					94,128	
2-12 旅費交通費	基準点測量、現地検証試験	式	1.00	94,128	94,128	
成果					96,000	
2-13 業務成果品		式	1.00	96,000	96,000	
技術管理費					233,299	
技術管理費					233,299	
2-14 精度管理費		式	1.00	233,299	233,299	

合併積算総括表

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	6,579,610 + 180,088				6,759,698	
直接人件費					6,579,610	
直接経費					180,088	
その他原価	$6,579,610 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,543,119	
業務原価	6,759,698 + 3,543,119				10,302,817	
一般管理費等	$10,302,817 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 883$				5,547,183	
業務価格	10,302,817 + 5,547,183				15,850,000	
直接測量費					3,823,898	
諸経費	$3,823,898 \times 73.3\% - 6,815$				2,796,102	
測量作業費	3,823,898 + 2,796,102				6,620,000	
測量業務価格					6,620,000	
合計価格	15,850,000 + 6,620,000				22,470,000	
消費税等相当額	$22,470,000 \times 10.00\%$				2,247,000	
請負工事費					24,717,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：1-1
 名称：計画準備 1式

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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

番号：1-2
 名称：資料収集整理 1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	5.00	47,200.00	236,000		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00式			541,400.00	541,400		

番号：1-3
 名称：現地踏査 1日

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00日			207,400.00	207,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：1-4

名称：現地検証試験（昼間作業）

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（設計）		人	10.00	64,800.00	648,000		
技師（A）		人	19.00	57,000.00	1,083,000		
技師（C）		人	22.00	38,400.00	844,800		
技術員		人	12.00	33,600.00	403,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,979,000.00	2,979,000		

番号：1-5

名称：現地検証試験（夜間作業）

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（設計）	夜間	人	1.00	81,520.00	81,520		
技師（A）	夜間	人	1.00	71,710.00	71,710		
技師（C）	夜間	人	1.00	48,310.00	48,310		
技術員	夜間	人	1.00	42,270.00	42,270		
合 計	作業能力：1.00式			243,810.00	243,810		

番号：1-6

名称：ICT機器活用の現地適用性検証

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（設計）		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			306,700.00	306,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：1-7

名称：ICT機器を用いた施設点検・管理方法の検討

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(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			235,900.00	235,900		

番号：1-8

名称：現地実証等による問題点及び課題の抽出

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(設計)		人	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			609,800.00	609,800		

番号：1-9

名称：事前協議

1回

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：1-10
 名称：中間報告 1回

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：1-11
 名称：最終報告 1回

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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：1-12
 名称：業務完成図書作成 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(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	3.80	38,400.00	145,920		
技術員		人	2.30	33,600.00	77,280		
合 計	作業能力：1.00式			580,900.00	580,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：1-13
 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	61,384.00	61,384		
合 計	作業能力：1.00式			61,384.00	61,384		

番号：1-14
 名称：業務成果品（印刷・製本費等） 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	78,000.00	78,000		
合 計	作業能力：1.00式			78,000.00	78,000		

番号：1-15
 名称：旅費交通費 現地踏査、現地検証試験 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		式	1.00	40,704.00	40,704		
合 計	作業能力：1.00式			40,704.00	40,704		

番号：2-1
 名称：3級基準点測量 20点

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	16.50	47,100.00	777,150		
測量技師補		人	17.50	36,900.00	645,750		
測量助手		人	15.50	34,600.00	536,300		
合 計	作業能力：20.00点			106,150.00	2,123,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：2-2
 名称：作業計画 1式

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	1.30	54,600.00	70,980		
測量技師		人	1.20	47,100.00	56,520		
測量技師補		人	0.60	36,900.00	22,140		
合 計	作業能力：1.00式			149,640.00	149,640		

番号：2-3
 名称：UAVレーザ測量 0.1km2

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	21.40	47,100.00	1,007,940		
測量技師補		人	18.10	36,900.00	667,890		
測量助手		人	16.00	34,600.00	553,600		
合 計	作業能力：0.10km2			22,294,300.00	2,229,430		

番号：2-4
 名称：作業計画 1式

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	0.80	54,600.00	43,680		
測量技師		人	0.60	47,100.00	28,260		
測量技師補		人	0.30	36,900.00	11,070		
合 計	作業能力：1.00式			83,010.00	83,010		

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：2-5

名称：UAV空撮（昼間作業）

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	4.00	47,100.00	188,400		
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		
合 計	作業能力：1.00km			474,400.00	474,400		

番号：2-6

名称：オルソ画像作成

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	0.20	54,600.00	10,920		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
合 計	作業能力：1.00km			147,970.00	147,970		

番号：2-7

名称：作業計画

1式

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	0.80	54,600.00	43,680		
測量技師		人	0.60	47,100.00	28,260		
測量技師補		人	0.30	36,900.00	11,070		
合 計	作業能力：1.00式			83,010.00	83,010		

代価表・施工パッケージ

令和6年度ICT等を活用した港湾施設管理の高度化検討業務

番号：2-8

名称：UAV空撮（夜間作業）

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	夜間	人	4.00	59,250.00	237,000		
測量技師補	夜間	人	4.00	46,420.00	185,680		
測量助手	夜間	人	4.00	44,360.00	177,440		
合 計	作業能力：1.00km			600,120.00	600,120		

番号：2-9

名称：作業計画

1式

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	0.80	54,600.00	43,680		
測量技師		人	0.60	47,100.00	28,260		
測量技師補		人	0.30	36,900.00	11,070		
合 計	作業能力：1.00式			83,010.00	83,010		

番号：2-10

名称：ROV検証試験

1式

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		
合 計	作業能力：1.00式			118,600.00	118,600		

代価表・施工パッケージ

番号：2-11
 名称：機械経費等 1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械経費等		式	1.00	637,737.00	637,737		
合 計	作業能力：1.00式			637,737.00	637,737		

番号：2-12
 名称：旅費交通費 基準点測量、現地検証試験 1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費	基準点測量、現地検証試験	式	1.00	94,128.00	94,128		
合 計	作業能力：1.00式			94,128.00	94,128		

番号：2-13
 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	96,000.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			96,000.00	96,000		

番号：2-14
 名称：精度管理費 1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	233,299.00	233,299		
合 計	作業能力：1.00式			233,299.00	233,299		