

# 積 算 書

## 令和6年度潜水作業の効率化に向けたICT技術活用検討業務

九州地方整備局

項 目 港湾事業費、離島振興事業費、海岸事業費

費 目 港湾改修費、海岸保全施設整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 180124011

積算内訳表

令和6年度潜水作業の効率化に向けたICT技術活用検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					11,815,292	
潜水作業の効率化に向けたICT技術活用検討業務					11,815,292	
潜水作業の効率化に向けたICT技術活用検討業務					11,815,292	
潜水作業の効率化に向けたICT技術活用検討業務					11,614,000	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
ICT技術活用による潜水作業支援の検討					4,497,200	
2 ICT技術の適用に向けた検討		式	1.00	2,320,800	2,320,800	
3 ICT技術適用効果の評価		式	1.00	1,061,700	1,061,700	
4 ICT技術の実装に向けた検討		式	1.00	1,114,700	1,114,700	
潜水作業とICT技術の組合せによる潜水士の多能化の検討					4,157,300	
5 港湾における技術開発状況の整理		式	1.00	812,100	812,100	
6 潜水士の多能化の方向性・将来像の検討		式	1.00	2,283,500	2,283,500	
7 潜水士の多能化に向けたICT技術の検討		式	1.00	1,061,700	1,061,700	
ICT潜水あり方検討会の開催					1,387,500	
8 委員会の運営		回	3.00	207,400	622,200	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 検討会資料の作成		式	1.00	765,300	765,300	
協議・報告					684,800	
10 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
11 中間報告		回	3.00	121,800	365,400	
12 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
成果物					453,700	
13 業務完成図書作成		式	1.00	453,700	453,700	
直接経費					201,292	
事務用品費					109,292	
14 事務用品費		式	1.00	109,292	109,292	
成果					92,000	
15 業務成果品		式	1.00	92,000	92,000	

総括表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	11,614,000 + 201,292				11,815,292	
直接人件費					11,614,000	
直接経費					201,292	
その他原価	$11,614,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				6,254,139	
業務原価	11,815,292 + 6,254,139				18,069,431	
一般管理費等	$18,069,431 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,819$				9,720,569	
業務価格	18,069,431 + 9,720,569				27,790,000	
消費税等相当額	$27,790,000 \times 10.00\%$				2,779,000	
業務委託料	27,790,000 + 2,779,000				30,569,000	

代価表・施工パッケージ

番号：1

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
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：2

名称：ICT技術の適用に向けた検討

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	12.00	64,800.00	777,600		
技師(A)		人	12.00	57,000.00	684,000		
技師(B)		人	6.00	47,200.00	283,200		
技師(C)		人	15.00	38,400.00	576,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,320,800.00	2,320,800		

番号：3

名称：ICT技術適用効果の評価

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	4.50	64,800.00	291,600		
技師(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	6.00	47,200.00	283,200		
技師(C)		人	6.00	38,400.00	230,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,061,700.00	1,061,700		

代価表・施工パッケージ

番号：4

名称：ICT技術の実装に向けた検討

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	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	7.50	57,000.00	427,500		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,114,700.00	1,114,700		

番号：5

名称：港湾における技術開発状況の整理

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(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	7.50	47,200.00	354,000		
技術員		人	6.00	33,600.00	201,600		
合 計	作業能力：1.00式			812,100.00	812,100		

番号：6

名称：潜水士の多能化の方向性・将来像の検討

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	10.00	64,800.00	648,000		
技師(A)		人	11.50	57,000.00	655,500		
技師(B)		人	11.00	47,200.00	519,200		
技師(C)		人	12.00	38,400.00	460,800		
合 計	作業能力：1.00式			2,283,500.00	2,283,500		

代価表・施工パッケージ

番号：7

名称：潜水士の多能化に向けたICT技術の検討

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	4.50	64,800.00	291,600		
技師(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	6.00	47,200.00	283,200		
技師(C)		人	6.00	38,400.00	230,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,061,700.00	1,061,700		

番号：8

名称：委員会の運営

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	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回			207,400.00	207,400		

番号：9

名称：検討会資料の作成

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	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	4.50	38,400.00	172,800		
合 計	作業能力：1.00式			765,300.00	765,300		

代価表・施工パッケージ

番号：10

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	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：11

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
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：12

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
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		

代価表・施工パッケージ

番号：13

名称：業務完成図書作成

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	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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

番号：14

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	109,292.00	109,292		
合 計	作業能力：1.00式			109,292.00	109,292		

番号：15

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	92,000.00	92,000		
合 計	作業能力：1.00式			92,000.00	92,000		