

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度唐津港港湾施設改良手法設計業務

九州地方整備局

港 名 唐津港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-15-23-009

合併積算内訳表

令和5年度唐津港港湾施設改良手法設計業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,111,643	
設計業務					7,111,643	
基本設計					7,111,643	
基本設計					6,869,100	
設計計画					140,050	
1-1 設計計画		式	1.00	140,050	140,050	
資料収集・整理					355,700	
1-2 性能規定の設定資料		式	1.00	355,700	355,700	
設計条件					1,155,750	
1-3 利用・自然条件設定		地点	1.00	212,950	212,950	
1-4 土質資料整理解析		地点	1.00	234,500	234,500	
1-5 照査用震度算定		地点	1.00	446,400	446,400	
1-6 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	261,900	261,900	
施設利用状況調査					459,000	
1-7 企業ヒアリング		式	1.00	459,000	459,000	
健全度評価					337,900	
1-8 健全度評価		式	1.00	337,900	337,900	

合併積算内訳表

令和5年度唐津港港湾施設改良手法設計業務

構造諸元の検討					461,700	
1-9 比較構造諸元の検討		ケース	3.00	153,900	461,700	
安定性の照査					1,007,850	
1-10 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	335,950	1,007,850	
構造諸元の決定					1,237,350	
1-11 構造諸元の決定		ケース	3.00	412,450	1,237,350	
施工計画検討					581,700	
1-12 施工計画検討		式	1.00	581,700	581,700	
図面作成					225,000	
1-13 図面作成		枚	4.00	56,250	225,000	
成果					243,700	
1-14 報告書作成		式	1.00	243,700	243,700	
協議・報告					469,600	
1-15 協議・報告		回	4.00	117,400	469,600	
照査					193,800	
1-16 照査		式	1.00	193,800	193,800	

合併積算内訳表

令和5年度唐津港港湾施設改良手法設計業務

直接経費					242,543	
モニタリング調査費					42,000	
1-17 モニタリング調査費		式	1.00	42,000	42,000	
事務用品費					62,057	
1-18 事務用品費		式	1.00	62,057	62,057	
成果					120,000	
1-19 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
旅費					18,486	
1-20 旅費(設計業務)		式	1.00	18,486	18,486	
直接測量費					1,266,359	
測量・調査等業務					1,266,359	
現地調査					1,266,359	
現地調査					1,266,359	
老朽土調査					1,266,359	
2-1 健全度調査		式	1.00	1,266,359	1,266,359	

合併積算総括表

令和5年度唐津港港湾施設改良手法設計業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	6,869,100 + 242,543				7,111,643	
直接人件費					6,869,100	
直接経費					242,543	
その他原価	$6,869,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,699,010	
業務原価	7,111,643 + 3,699,010				10,810,653	
一般管理費等	$10,810,653 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,189$				5,819,347	
業務価格	10,810,653 + 5,819,347				16,630,000	
直接測量費					1,266,359	
諸経費	$1,266,359 \times 82.5\% - 1,105$				1,043,641	
測量作業費	1,266,359 + 1,043,641				2,310,000	
測量業務価格					2,310,000	
合計価格	16,630,000 + 2,310,000				18,940,000	
消費税等相当額	$18,940,000 \times 10.00\%$				1,894,000	
請負工事費					20,834,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港湾施設改良手法設計業務

番号：1-1  
 名称：設計計画 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：1-2  
 名称：性能規定の設定資料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			355,700.00	355,700		

番号：1-3  
 名称：利用・自然条件設定 1地点当り

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
合 計	作業能力：1.00地点			212,950.00	212,950		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港港湾施設改良手法設計業務

番号：1-4  
 名称：土質資料整理解析 1地点当り

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00地点			234,500.00	234,500		

番号：1-5  
 名称：照査用震度算定 1地点当り

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00地点			446,400.00	446,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港湾施設改良手法設計業務

番号：1-6

名称：地震応答液状化の判定

1ケース当り

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			261,900.00	261,900		

番号：1-7

名称：企業ヒアリング

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	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			459,000.00	459,000		

番号：1-8

名称：健全度評価

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			337,900.00	337,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港湾施設改良手法設計業務

番号：1-9  
 名称：比較構造諸元の検討 1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			153,900.00	153,900		

番号：1-10  
 名称：永続状態および変動状態の安定性の照査 1ケース当り

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	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			335,950.00	335,950		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港湾施設改良手法設計業務

番号：1-11  
 名称：構造諸元の決定 1ケース当り

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			412,450.00	412,450		

番号：1-12  
 名称：施工計画検討 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	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			581,700.00	581,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港湾施設改良手法設計業務

番号：1-13  
 名称：図面作成 1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00枚			56,250.00	56,250		

番号：1-14  
 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00式			243,700.00	243,700		

番号：1-15  
 名称：協議・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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港湾施設改良手法設計業務

番号：1-16  
 名称：照査 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	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			193,800.00	193,800		

番号：1-17  
 名称：モニタリング調査費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：1-18  
 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	62,057.00	62,057		
合 計	作業能力：1.00式			62,057.00	62,057		

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

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港湾施設改良手法設計業務

番号：1-20  
 名称：旅費(設計業務) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	18,486.00	18,486		
合 計	作業能力：1.00式			18,486.00	18,486		

番号：2-1  
 名称：健全度調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	12.00	34,300.00	411,600		
測量助手		人	6.00	32,200.00	193,200		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	4.00	54,400.00	217,600		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	3,282.00	19,692	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	6.00	51,524.00	309,144	8H	
雑材料	土質調査用	%	10.00	1,151,236.00	115,123		
合 計	作業能力：1.00式			1,266,359.00	1,266,359		