

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度伊万里港港湾施設改良手法設計業務

九州地方整備局

港 名 伊万里港

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 18-15-22-006

合併積算内訳表

令和4年度伊万里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					8,410,601	
設計業務					8,410,601	
基本設計					8,410,601	
基本設計					8,145,000	
設計計画					130,600	
1-1 設計計画		式	1.00	130,600	130,600	
資料収集・整理					329,900	
1-2 性能規定の設定資料		式	1.00	329,900	329,900	
設計条件					1,402,600	
1-3 利用・自然条件設定		地点	1.00	197,800	197,800	
1-4 土質資料整理解析		地点	1.00	307,500	307,500	
1-5 照査用震度算定		地点	1.00	413,500	413,500	
1-6 地震応答液状化の判定		ケース	2.00	241,900	483,800	
構造諸元の検討					568,000	
1-7 比較構造諸元の検討①		ケース	2.00	142,000	284,000	
1-8 比較構造諸元の検討②		ケース	2.00	142,000	284,000	

合併積算内訳表

令和4年度伊万里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
安定性の照査					1,904,800	
1-9 永続状態および変動状態の安定性の照査①		ケース	2.00	476,200	952,400	
1-10 永続状態および変動状態の安定性の照査②		ケース	2.00	476,200	952,400	
構造諸元の決定					1,523,600	
1-11 構造諸元の決定①		ケース	2.00	380,900	761,800	
1-12 構造諸元の決定②		ケース	2.00	380,900	761,800	
健全度評価					275,800	
1-13 健全度評価		式	1.00	275,800	275,800	
常時微動観測					306,000	
1-14 データ整理解析		式	1.00	306,000	306,000	
施工計画検討					447,300	
1-15 施工計画検討		式	1.00	447,300	447,300	
図面作成					155,100	
1-16 図面作成		枚	3.00	51,700	155,100	
資料作成					255,200	
1-17 資料の作成		式	1.00	255,200	255,200	

合併積算内訳表

令和4年度伊万里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
成果					226,200	
1-18 報告書作成		式	1.00	226,200	226,200	
協議・報告					439,200	
1-19 協議・報告		回	4.00	109,800	439,200	
照査					180,700	
1-20 照査		式	1.00	180,700	180,700	
直接経費					265,601	
モニタリング調査費					37,400	
1-21 モニタリング調査費		式	1.00	37,400	37,400	
事務用品費					75,251	
1-22 事務用品費		式	1.00	75,251	75,251	
業務成果品					140,000	
1-23 業務成果品		式	1.00	140,000	140,000	
旅費					12,950	
1-24 旅費(設計業務)		式	1.00	12,950	12,950	

合併積算内訳表

令和4年度伊万里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
直接測量費					2,455,670	
測量・調査等業務					2,455,670	
現地調査					2,455,670	
現地調査					2,353,110	
老朽度調査					1,987,350	
2-1 健全度調査		箇所	3.00	662,450	1,987,350	
常時微動観測					365,760	
2-2 常時微動観測		地点	3.00	121,920	365,760	
直接経費					102,560	
成果					62,000	
2-3 業務成果品		式	1.00	62,000	62,000	
旅費					40,560	
2-4 旅費(設計業務以外)		式	1.00	40,560	40,560	

合併積算総括表

令和4年度伊万里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	8,145,000 + 265,601				8,410,601	
直接人件費					8,145,000	
直接経費					265,601	
その他原価	$8,145,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,386,082	
業務原価	8,410,601 + 4,386,082				12,796,683	
一般管理費等	$12,796,683 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,696$				6,883,317	
業務価格	12,796,683 + 6,883,317				19,680,000	
直接測量費					2,455,670	
諸経費	$2,455,670 \times 76.9\% - 4,080$				1,884,330	
測量作業費	2,455,670 + 1,884,330				4,340,000	
測量業務価格					4,340,000	
合計価格	19,680,000 + 4,340,000				24,020,000	
消費税等相当額	$24,020,000 \times 10.00\%$				2,402,000	
請負工事費					26,422,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			329,900.00	329,900		

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
合 計	作業能力：1.00地点			197,800.00	197,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00地点			307,500.00	307,500		

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			413,500.00	413,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			241,900.00	241,900		

番号：1-7

名称：比較構造諸元の検討①

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	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

番号：1-8

名称：比較構造諸元の検討②

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	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里港湾施設改良手法設計業務

番号：1-9

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査①

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			476,200.00	476,200		

番号：1-10

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査②

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			476,200.00	476,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里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 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			380,900.00	380,900		

番号：1-12
 名称：構造諸元の決定② 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			380,900.00	380,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里港湾施設改良手法設計業務

番号：1-13
 名称：健全度評価 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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
合 計	作業能力：1.00式			275,800.00	275,800		

番号：1-14
 名称：データ整理解析 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			306,000.00	306,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里港湾施設改良手法設計業務

番号：1-15
 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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			447,300.00	447,300		

番号：1-16
 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	41,600.00	20,800		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00枚			51,700.00	51,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里港湾施設改良手法設計業務

番号：1-17
 名称：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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			255,200.00	255,200		

番号：1-18
 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00式			226,200.00	226,200		

番号：1-19
 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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里港湾施設改良手法設計業務

番号：1-20
 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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			180,700.00	180,700		

番号：1-21
 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	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

番号：1-22
 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	75,251.00	75,251		
合 計	作業能力：1.00式			75,251.00	75,251		

番号：1-23
 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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里港湾施設改良手法設計業務

番号：1-24
 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	12,950.00	12,950		
合 計	作業能力：1.00式			12,950.00	12,950		

番号：2-1
 名称：健全度調査 1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
世話役		人	1.00	24,000.00	24,000		
特殊作業員		人	1.00	20,400.00	20,400		
普通作業員		人	1.00	17,100.00	17,100		
運転手（特殊）		人	1.00	24,300.00	24,300		
コンクリートカッタ	ハキム式・超低騒音型・湿式・深30cm・プレート径φ75cm	日	1.00	45,170.00	45,170		
バックホウ・クロー型クレーン付	バケット容量山積0.8(平積0.6)m ³ ・吊能力2.9t	日	1.00	52,620.00	52,620		
タンバ・ランマ	質量60～80kg	日	1.00	22,170.00	22,170		
振動ローラ	ハンドガイド式・質量0.8～1.1t	日	1.00	24,110.00	24,110		
敷鉄板	設置・撤去、賃料	枚	10.00	5,300.00	53,000		
路盤		m ²	41.00	3,330.00	136,530		
As舗装復旧		m ²	41.00	2,850.00	116,850		
As殻運搬・処分		m ³	2.05	10,000.00	20,500		
合 計	作業能力：1.00箇所			662,450.00	662,450		

代価表・施工パッケージ

令和4年度伊万里港湾施設改良手法設計業務

番号：2-2
 名称：常時微動観測 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
測量主任技師		人	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
地震計		日	1.00	3,000.00	3,000		
雑材料	全体の	%	20.00	101,600.00	20,320		
合 計	作業能力：1.00地点			121,920.00	121,920		

番号：2-3
 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	62,000.00	62,000		
合 計	作業能力：1.00式			62,000.00	62,000		

番号：2-4
 名称：旅費(設計業務以外) 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	40,560.00	40,560		
合 計	作業能力：1.00式			40,560.00	40,560		