

令和4年度

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

積算書

令和4年6月

国土交通省 近畿地方整備局

舞鶴港湾事務所

合併積算総括表

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,909,100 + 194,030				8,103,130	
直接人件費					7,909,100	
直接経費					194,030	
その他原価	$7,909,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,259,050	
業務原価	8,103,130 + 4,259,050				12,362,180	
一般管理費等	$12,362,180 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,213$				6,647,820	
業務価格	12,362,180 + 6,647,820				19,010,000	
直接測量費					6,764,834	
諸経費	$6,764,834 \times 69.0\% - 2,569$				4,665,166	
測量作業費	6,764,834 + 4,665,166				11,430,000	
測量業務価格					11,430,000	
合計価格	19,010,000 + 11,430,000				30,440,000	
消費税等相当額	$30,440,000 \times 10.00\%$				3,044,000	
請負工事費					33,484,000	

合併積算内訳表

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					8,103,130	
設計等業務					8,103,130	
設計等業務					8,103,130	
設計等業務					7,909,100	
計画準備					386,800	
1-1 計画・準備		式	1.00	386,800	386,800	
現地調査の実施					1,102,800	
1-2 現地調査方法の検討		式	1.00	1,102,800	1,102,800	
維持方策の検討					864,600	
1-3 維持方策の検討		式	1.00	864,600	864,600	
施工計画の策定					4,103,100	
1-4 施工計画の策定		式	1.00	4,103,100	4,103,100	
新技術の検討					543,800	
1-5 新技術の検討		式	1.00	543,800	543,800	
成果					401,900	
1-6 業務完成図書作成		式	1.00	401,900	401,900	

合併積算内訳表

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

協議・報告					506,100
1-7 事前協議			1.00	109,800	109,800
		回			
1-8 中間報告			2.00	109,800	219,600
		回			
1-9 最終報告			1.00	176,700	176,700
		回			
直接経費					194,030
事務用品費					74,030
1-10 事務用品費			1.00	74,030	74,030
		式			
成果					120,000
1-11 業務成果品			1.00	120,000	120,000
		式			
直接測量費					6,764,834
測量業務					6,764,834
現地調査					6,764,834
現地調査					5,432,815
測量準備					317,899
2-1 測量準備			1.00	163,721	163,721
		式			
2-2 機材運搬(2往復当り)			1.00	154,178	154,178
		式			
現地調査の実施					4,063,203
2-3 目視調査			9.00	451,467	4,063,203
		函			

合併積算内訳表

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

映像データ処理					1,051,713	
2-4 映像データ処理		函	9.00	116,857	1,051,713	
直接経費					1,332,019	
旅費					1,332,019	
2-5 旅費(設計業務以外)		式	1.00	1,332,019	1,332,019	

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

番号：1-1
 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	66,900.00	66,900		
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		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：1-2
 名称：現地調査方法の検討 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	6.00	58,600.00	351,600		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	11.00	32,800.00	360,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,102,800.00	1,102,800		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

番号：1-3

名称：維持方策の検討

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	3.00	58,600.00	175,800		
技師(A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師(B)		人	4.50	41,600.00	187,200		
技師(C)		人	6.50	32,800.00	213,200		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			864,600.00	864,600		

番号：1-4

名称：施工計画の策定

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	58,600.00	263,700		
技師(A)		人	7.00	51,200.00	358,400		
技師(B)		人	20.00	41,600.00	832,000		
技師(C)		人	38.50	32,800.00	1,262,800		
技術員		人	47.80	29,000.00	1,386,200		
合 計	作業能力：1.00式			4,103,100.00	4,103,100		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

番号：1-5
 名称：新技術の検討 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	3.00	58,600.00	175,800		
技師(A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
合 計	作業能力：1.00式			543,800.00	543,800		

番号：1-6
 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	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	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

番号：1-7
 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	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

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

番号：1-8
 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	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		

番号：1-9
 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
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
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			176,700.00	176,700		

番号：1-10
 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	74,030.00	74,030		
合 計	作業能力：1.00式			74,030.00	74,030		

番号：1-11
 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

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

番号：2-1
 名称：測量準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	162,100.00	1,621		
合 計	作業能力：1.00式			163,721.00	163,721		

番号：2-2
 名称：機材運搬(2往復当り) 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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	4.00	25,463.00	101,852	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	152,652.00	1,526		
合 計	作業能力：1.00式			154,178.00	154,178		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

番号：2-3
 名称：目視調査 1函当り

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	1.60	42,200.00	67,520		
測量技師補		人	3.20	32,400.00	103,680		
特殊作業員		人	3.20	20,300.00	64,960		
交通車	ライトバン 2L	日	1.60	3,312.00	5,299	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.60	87,819.00	140,510	8H	
無人航空機		日	4.80	10,000.00	48,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	429,969.00	21,498		
合 計	作業能力：1.00函			451,467.00	451,467		

番号：2-4
 名称：映像データ処理 1函当り

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	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	115,700.00	1,157		
合 計	作業能力：1.00函			116,857.00	116,857		

代価表・施工パッケージ

柴山港柴山地区外防波堤(西)維持方策検討業務

番号：2-5

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
基準日額		式	1.00	147,600.00	147,600		
日当		式	1.00	8,176.00	8,176		
宿泊費(1泊)		式	1.00	37,269.00	37,269		
滞日額旅費		式	1.00	1,087,164.00	1,087,164		
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	51,810.00	51,810		
合 計	作業能力：1.00式			1,332,019.00	1,332,019		

単価表

単価表番号：2-1

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	20.00	137.00	2,740		
運転手（一般）		人	1.00	18,700.00	18,700		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,463		

単価表番号：2-2

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	6.00	156.00	936		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,312		

単価表

単価表番号：2-3

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 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	30.00	105.00	3,150		
高級船員		人	1.60	26,700.00	42,720	$\beta=1.60$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	2.25	3,350.00	7,537	$\alpha=2.25$	供用日
現場管理費		%	24.36	56,607.00	13,789		
一般管理費		%	24.75	70,396.00	17,423		
合 計					87,819		