

令和7年度
姫路港
港湾改修費
測量設計費

姫路港における環境改善方策等検討業務

積 算 書

近畿地方整備局
神戸港湾事務所

令和7年4月

合併積算総括表

姫路港における環境改善方策等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,264,400 + 178,809				7,443,209	
直接人件費					7,264,400	
直接経費					178,809	
その他原価	$7,264,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,911,879	
業務原価	7,443,209 + 3,911,879				11,355,088	
一般管理費等	$11,355,088 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,802$				6,104,912	
業務価格	11,355,088 + 6,104,912				17,460,000	
直接測量費					3,354,965	
諸経費	$2,944,565 \times 82.6\% - 7,175$				2,425,035	
測量作業費	3,354,965 + 2,425,035				5,780,000	
測量業務価格					5,780,000	
合計価格	17,460,000 + 5,780,000				23,240,000	
消費税等相当額	$23,240,000 \times 10.00\%$				2,324,000	
請負工事費					25,564,000	

合併積算内訳表

姫路港における環境改善方策等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,443,209	
計画・開発・調査等業務					7,443,209	
港湾計画等調査業務					7,443,209	
環境改善方策等検討業務					7,264,400	
計画準備					448,100	
1-1 計画準備		式	1.00	448,100	448,100	
資料収集・整理					282,850	
1-2 資料収集・整理		式	1.00	282,850	282,850	
海域関係者等からの意見聴取等					2,668,800	
1-3 ヒアリング調査		式	1.00	2,668,800	2,668,800	
環境改善及び生物共生方策の検討					367,350	
1-4 環境改善及び生物共生方策の検討		式	1.00	367,350	367,350	
調査計画の検討					1,389,000	
1-5 調査計画の検討		式	1.00	367,350	367,350	
1-6 調査結果とりまとめ		式	1.00	1,021,650	1,021,650	
検討会の開催					1,033,300	

合併積算内訳表

姫路港における環境改善方策等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-7 検討会資料作成		式	2.00	301,350	602,700	
1-8 検討会の運営		回	2.00	215,300	430,600	
業務完成図書作成					471,350	
1-9 業務完成図書作成		式	1.00	471,350	471,350	
公開用成果品の作成					20,150	
1-10 公開用成果品の作成		式	1.00	20,150	20,150	
協議・報告					583,500	
1-11 事前協議		回	1.00	126,500	126,500	
1-12 中間報告		回	2.00	126,500	253,000	
1-13 最終報告		回	1.00	204,000	204,000	
直接経費					178,809	
事務用品費					66,809	
1-14 事務用品費		式	1.00	66,809	66,809	
成果					58,000	
1-15 業務成果品		式	1.00	58,000	58,000	
委員会経費					54,000	

合併積算内訳表

姫路港における環境改善方策等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-16 委員手当		式	1.00	54,000	54,000	
直接測量費					3,354,965	
環境生物調査業務					3,354,965	
環境生物調査業務					3,354,965	
環境改善及び生物共生方策の検討					3,354,965	
環境調査					3,354,965	
2-1 調査準備		式	1.00	299,566	299,566	
2-2 機材運搬		式	1.00	181,319	181,319	
2-3 水質・底質・底生生物調査		回	2.00	270,046	540,092	
2-4 分析費		回	2.00	205,200	410,400	
2-5 付着生物・魚類調査		回	2.00	961,794	1,923,588	

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
合 計	作業能力：1.00式			448,100.00	448,100		

番号：1-2

名称：資料収集・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	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			282,850.00	282,850		

番号：1-3

名称：ヒアリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	16.00	66,900.00	1,070,400		
技師(A)		人	16.00	59,600.00	953,600		
技師(C)		人	16.00	40,300.00	644,800		
合 計	作業能力：1.00式			2,668,800.00	2,668,800		

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

番号：1-4

名称：環境改善及び生物共生方策の検討

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	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00式			367,350.00	367,350		

番号：1-5

名称：調査計画の検討

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	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00式			367,350.00	367,350		

番号：1-6

名称：調査結果とりまとめ

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	3.00	59,600.00	178,800		
技師(B)		人	7.00	48,500.00	339,500		
技師(C)		人	10.00	40,300.00	403,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,021,650.00	1,021,650		

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

番号：1-7

名称：検討会資料作成

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.50	40,300.00	60,450		
技術員		人	1.00	36,100.00	36,100		
合 計	作業能力：1.00式			301,350.00	301,350		

番号：1-8

名称：検討会の運営

1式当り(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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00回			215,300.00	215,300		

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

番号：1-9

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師(C)		人	2.50	40,300.00	100,750		
合 計	作業能力：1.00式			471,350.00	471,350		

番号：1-10

名称：公開用成果品の作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	0.50	40,300.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00式			20,150.00	20,150		

番号：1-11

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

番号：1-12

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	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

番号：1-13

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			204,000.00	204,000		

番号：1-14

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	66,809.00	66,809		
合 計	作業能力：1.00式			66,809.00	66,809		

番号：1-15

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	58,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			58,000.00	58,000		

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

番号：1-16

名称：委員手当

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
委員手当		式	1.00	54,000.00	54,000		
合 計	作業能力：1.00式			54,000.00	54,000		

番号：2-1

名称：調査準備

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	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	296,600.00	2,966		
合 計	作業能力：1.00式			299,566.00	299,566		

番号：2-2

名称：機材運搬

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	4.00	30,531.00	122,124	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	179,524.00	1,795		
合 計	作業能力：1.00式			181,319.00	181,319		

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

番号：2-3

名称：水質・底質・底生生物調査

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,149.00	81,149	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
水質計		日	1.00	16,800.00	16,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,751.00	5,295		
合 計	作業能力：1.00回			270,046.00	270,046		

番号：2-4

名称：分析費

1式当り（1回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
底質分析	粒度組成	検体	3.00	8,700.00	26,100		
底質分析	含水比	検体	3.00	1,600.00	4,800		
底質分析	強熱減量	検体	3.00	2,750.00	8,250		
底質分析	COD	検体	3.00	3,650.00	10,950		
底質分析	TOC	検体	3.00	5,000.00	15,000		
底質分析	T-N	検体	3.00	4,750.00	14,250		
底質分析	T-P	検体	3.00	4,150.00	12,450		
底質分析	硫化物	検体	3.00	3,800.00	11,400		
生物分析	底生生物	検体	3.00	34,000.00	102,000		
合 計	作業能力：1.00回			205,200.00	205,200		

代価表・施工パッケージ

姫路港における環境改善方策等検討業務

番号：2-5

名称：付着生物・魚類調査

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	3,602.00	7,204	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	81,149.00	162,298	8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	2.00	156,117.00	312,234	6.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,700.00	105,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,700.00	105,400		
上廻り員		人	2.00	31,800.00	63,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	942,936.00	18,858		
合 計	作業能力：1.00回			961,794.00	961,794		

単価表

姫路港における環境改善方策等検討業務

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	18.00	148.00	2,664		
運転手（一般）		人	1.00	23,500.00	23,500		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					30,531		

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	7.00	164.00	1,148		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,602		

単価表

姫路港における環境改善方策等検討業務

単価表番号：2-3

単価表名称：調査船 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	44.00	103.00	4,532		
高級船員		人	1.20	31,900.00	38,280	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	51,566.00	13,484		
一般管理費		%	24.75	65,050.00	16,099		
合 計					81,149		

単価表番号：2-4

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 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	37.00	103.00	3,811		
高級船員		人	1.20	31,900.00	38,280	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,200.00	31,440	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	99,203.00	25,941		
一般管理費		%	24.75	125,144.00	30,973		
合 計					156,117		