

令和6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6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	5,216,400 + 141,534				5,357,934	
直接人件費					5,216,400	
直接経費					141,534	
その他原価	$5,216,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,809,031	
業務原価	5,357,934 + 2,809,031				8,166,965	
一般管理費等	$8,166,965 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,875$				4,393,035	
業務価格	8,166,965 + 4,393,035				12,560,000	
直接測量費					1,797,381	
諸経費	$1,592,181 \times 80.5\% - 9,086$				1,272,619	
測量作業費	1,797,381 + 1,272,619				3,070,000	
直接原価					830,600	
直接人件費					830,600	
その他原価	$830,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				447,278	
業務原価	830,600 + 447,278				1,277,878	
一般管理費等	$1,277,878 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,015$				682,122	
測量調査費	1,277,878 + 682,122				1,960,000	

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
測量業務価格	3,070,000 + 1,960,000				5,030,000	
合計価格	12,560,000 + 5,030,000				17,590,000	
消費税等相当額	17,590,000 × 10.00%				1,759,000	
請負工事費					19,349,000	

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					5,357,934	
計画・開発・調査等業務					5,357,934	
港湾計画等調査業務					5,357,934	
環境改善方策等検討業務					5,216,400	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
資料収集・整理					860,900	
1-2 資料収集・整理		式	2.00	270,700	541,400	
1-3 現況特性等の把握		式	1.00	319,500	319,500	
環境改善及び生物共生方策の検討					1,540,000	
1-4 結果の整理		式	2.00	255,900	511,800	
1-5 結果の検討		式	2.00	353,900	707,800	
1-6 ヒアリング調査		式	2.00	160,200	320,400	
調査計画の検討					353,900	
1-7 調査計画の検討		式	1.00	353,900	353,900	
検討会の開催					992,200	

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
1-8 検討会の開催・運営		回	2.00	207,400	414,800	
1-9 検討会資料の作成		式	2.00	288,700	577,400	
業務完成図書作成					453,700	
1-10 業務完成図書作成		式	1.00	453,700	453,700	
公開用成果品の作成					19,200	
1-11 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	
協議・報告					563,000	
1-12 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
1-13 中間報告		回	2.00	121,800	243,600	
1-14 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
直接経費					141,534	
事務用品費					46,534	
1-15 事務用品費		式	1.00	46,534	46,534	
成果					41,000	
1-16 業務成果品		式	1.00	41,000	41,000	
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
1-17 委員手当		式	1.00	54,000	54,000	
直接測量費					2,627,981	
環境生物調査業務					2,627,981	
環境改善及び生物共生方策の検討					2,627,981	
モニタリング調査の実施					2,627,981	
調査準備					271,235	
2-1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
機材運搬					154,305	
2-2 機材運搬		式	1.00	154,305	154,305	
水質・底質・底生生物調査					255,009	
2-3 水質・底質・底生生物調査		式	1.00	255,009	255,009	
分析費					205,200	
2-4 分析費		式	1.00	205,200	205,200	
付着生物・魚類調査					911,632	
2-5 付着生物		式	1.00	455,816	455,816	
2-6 魚類調査		式	1.00	455,816	455,816	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
結果整理					830,600	
2-7 結果整理		式	1.00	830,600	830,600	

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	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：1-2
名称：資料収集・整理

1項目（ケース）当り（1式）

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	57,000.00	85,500		
技師 (B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			270,700.00	270,700		

番号：1-3
名称：現況特性等の把握

1式

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	57,000.00	85,500		
技師 (B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師 (C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			319,500.00	319,500		

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：1-4

名称：結果の整理

1項目（ケース）当り（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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			255,900.00	255,900		

番号：1-5

名称：結果の検討

1項目（ケース）当り（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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			353,900.00	353,900		

番号：1-6

名称：ヒアリング調査

1箇所当り（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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			160,200.00	160,200		

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：1-7

名称：調査計画の検討

1項目（ケース）当り（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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			353,900.00	353,900		

番号：1-8

名称：検討会の開催・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		

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：検討会資料の作成

1回当り（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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			288,700.00	288,700		

番号：1-10

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：1-11

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	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

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：1-12

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：1-13

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：1-14

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		

番号：1-15

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	46,534.00	46,534		
合 計	作業能力：1.00式			46,534.00	46,534		

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：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	41,000.00	41,000		
合 計	作業能力：1.00式			41,000.00	41,000		

番号：1-17

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

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：2-2
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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	3.50	28,851.00	100,978	4.70H / 8H	
雑材料		%	1.00	152,778.00	1,527		
合 計	作業能力：1.00式			154,305.00	154,305		

番号：2-3
名称：水質・底質・底生生物調査 1式

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,491.00	76,491	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
水質計		日	1.00	16,800.00	16,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	250,009.00	5,000		
合 計	作業能力：1.00式			255,009.00	255,009		

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：2-4

名称：分析費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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式			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

1日当り（1式）

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,491.00	76,491	8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	148,170.00	148,170	6.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	30,300.00	30,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	446,879.00	8,937		
合 計	作業能力：1.00式			455,816.00	455,816		

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：2-6

名称：魚類調査

1日当り（1式）

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,491.00	76,491	8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	148,170.00	148,170	6.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	30,300.00	30,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	446,879.00	8,937		
合 計	作業能力：1.00式			455,816.00	455,816		

番号：2-7

名称：結果整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師（C）		人	8.50	38,400.00	326,400		
合 計	作業能力：1.00式			830,600.00	830,600		

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	138.00	2,484		
運転手（一般）		人	1.00	22,000.00	22,000		
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					28,851		

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	152.00	1,064		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪	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	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,518		

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	93.00	4,092		
高級船員		人	1.20	29,800.00	35,760	$\beta=1.20$	
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	48,606.00	12,710		
一般管理費		%	24.75	61,316.00	15,175		
合 計					76,491		

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	93.00	3,441		
高級船員		人	1.20	29,800.00	35,760	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,400.00	29,280	$\beta=1.20$	
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	94,153.00	24,621		
一般管理費		%	24.75	118,774.00	29,396		
合 計					148,170		