

令和6年度
神戸港
港湾改修費
測量設計費

神戸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

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$7,133,400 + 287,962$				7,421,362	
直接人件費					7,133,400	
直接経費					287,962	
その他原価	$7,133,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,841,335	
業務原価	$7,421,362 + 3,841,335$				11,262,697	
一般管理費等	$11,262,697 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,659$				6,057,303	
業務価格	$11,262,697 + 6,057,303$				17,320,000	
直接測量費					9,288,119	
諸経費	$8,919,119 \times 66.98\% - 2,144$				5,971,881	
測量作業費	$9,288,119 + 5,971,881$				15,260,000	
直接原価					181,000	
直接人件費					181,000	
その他原価	$181,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				97,468	
業務原価	$181,000 + 97,468$				278,468	
一般管理費等	$278,468 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,423$				141,532	
測量調査費	$278,468 + 141,532$				420,000	
測量業務価格	$15,260,000 + 420,000$				15,680,000	
合計価格	$17,320,000 + 15,680,000$				33,000,000	
消費税等相当額	$33,000,000 \times 10.00\%$				3,300,000	
請負工事費					36,300,000	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,421,362	
計画・開発・調査等業務					7,421,362	
港湾計画等調査業務					7,133,400	
環境改善方策等検討業務					7,133,400	
計画準備					433,500	
計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
資料収集・整理					237,100	
資料収集・整理		式	1.00	237,100	237,100	
環境改善及び生物共生方策の検討					2,325,900	
環境改善及び生物共生方策の検討		式	1.00	353,900	353,900	
モニタリング調査結果の整理・評価		式	1.00	1,972,000	1,972,000	
鉄供給材を用いた環境改善技術の検討					266,600	
海域実験の整理・評価		式	1.00	266,600	266,600	
調査計画の検討					353,900	
調査実施計画の検討		式	1.00	353,900	353,900	
検討会の開催					496,100	
検討会資料作成		式	1.00	288,700	288,700	
検討会の運営		式	1.00	207,400	207,400	
ワーキンググループの開催					1,984,400	
ワーキンググループ資料作成		式	1.00	1,154,800	1,154,800	
神戸港六甲南沖緩傾斜護岸ワーキンググループの運営		式	1.00	414,800	414,800	
湾岸道路西伸部ワーキンググループの運営		式	1.00	414,800	414,800	

業務完成図書作成					453,700	
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	
公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	
協議・報告					563,000	
事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
中間報告		回	2.00	121,800	243,600	
最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
直接経費					287,962	
直接経費					287,962	
事務用品費					65,704	
事務用品費		式	1.00	65,704	65,704	
成果					57,000	
業務成果品		式	1.00	57,000	57,000	
委員会経費					165,258	
委員手当		式	1.00	165,258	165,258	
直接測量費					9,469,119	
環境生物調査業務					9,469,119	
環境生物調査業務					9,469,119	
環境改善及び生物共生方策の検討					7,447,232	
モニタリング調査の実施					7,447,232	
調査準備		式	1.00	243,662	243,662	
機材運搬		式	1.00	95,999	95,999	
現地確認		回	1.00	439,856	439,856	
概略調査		回	5.00	494,630	2,473,150	
測線調査		回	5.00	838,913	4,194,565	

鉄供給材を用いた環境改善技術の検討					1,160,609	
海域実験の実施					1,160,609	
事前調査		式	1.00	100,087	100,087	
試験装置製作		式	1.00	84,840	84,840	
試験装置運搬		回	2.00	81,439	162,878	
試験装置設置		式	1.00	125,640	125,640	
試験装置回収		式	1.00	125,640	125,640	
水質・底質調査		回	2.00	100,087	200,174	
分析費		式	1.00	249,000	249,000	
データ整理		式	1.00	112,350	112,350	
環境調査					861,278	
環境調査					680,278	
採水		回	1.00	86,048	86,048	
分析費		式	1.00	120,000	120,000	
付着生物調査		式	1.00	474,230	474,230	
結果整理					181,000	
結果整理		式	1.00	181,000	181,000	

代価表・施工パッケージ

名称：計画準備

1式当たり

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		

名称：資料収集・整理

1式当たり

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	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式				237,100		

代価表・施工パッケージ

神戸港における環境改善方策等検討業務

名称：環境改善及び生物共生方策の検討

1式当たり

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	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		

名称：モニタリング調査結果の整理・評価

1式当たり

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	64,800.00	162,000		
技師（A）		人	10.00	57,000.00	570,000		
技師（B）		人	10.00	47,200.00	472,000		
技師（C）		人	20.00	38,400.00	768,000		
合 計	作業能力：1.00式				1,972,000		

代価表・施工パッケージ

名称：海域実験の整理・評価

1式当たり

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	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（Ｃ）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式				266,600		

名称：調査計画の検討

1式当たり

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	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		

代価表・施工パッケージ

名称：検討会資料作成

1式当たり

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	1.50	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		

名称：検討会の運営

1式当たり

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式				207,400		

代価表・施工パッケージ

名称：ワーキンググループ資料作成

1式当たり

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	4.00	64,800.00	259,200		
技師（A）		人	6.00	57,000.00	342,000		
技師（B）		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師（C）		人	6.00	38,400.00	230,400		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00式				1,154,800		

名称：神戸港六甲南沖緩傾斜護岸ワーキンググループの運営

1式当たり

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	2.00	57,000.00	114,000		
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				414,800		

代価表・施工パッケージ

名称：湾岸道路西伸部ワーキンググループの運営

1式当たり

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	2.00	57,000.00	114,000		
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				414,800		

名称：事前協議

1回当たり

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式				121,800		

名称：中間報告

1回当たり

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式				121,800		

代価表・施工パッケージ

神戸港における環境改善方策等検討業務

名称：最終報告				1回当たり			
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式				197,600		

名称：業務完成図書作成				1式当たり			
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		

名称：公開用成果品の作成				1式当たり			
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		

代価表・施工パッケージ

神戸港における環境改善方策等検討業務

名称：事務用品費

1式当たり

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	65,704.00	65,704		
合 計	作業能力：1.00式				65,704		

名称：業務成果品

1式当たり

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	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式				57,000		

名称：委員手当

1式当たり

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	165,258.00	165,258		
合 計	作業能力：1.00式				165,258		

代価表・施工パッケージ

名称：調査準備

1式当たり

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	54,600.00	27,300		
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	241,250.00	2,412		
合 計	作業能力：1.00式				243,662		

名称：機材運搬

1式当たり

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	1.50	28,833.00	43,249	4.70H/8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	95,049.00	950		
合 計	作業能力：1.00式				95,999		

代価表・施工パッケージ

神戸港における環境改善方策等検討業務

名称：現地確認

1回当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/8H	
調査船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,184.00	77,184	8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	148,751.00	148,751	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
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		
水中スクーター		日	2.00	10,000.00	20,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	431,232.00	8,624		
合 計	作業能力：1.00式				439,856		

代価表・施工パッケージ

名称：概略調査

1回当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/8H	
調査船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,184.00	77,184	8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	148,751.00	148,751	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		
潜水土（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水土補助員（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		
水中スクーター		日	2.00	10,000.00	20,000		
水質計		日	1.00	16,800.00	16,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	484,932.00	9,698		
合 計	作業能力：1.00式				494,630		

代価表・施工パッケージ

名称：測線調査 1回当たり

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	3,497.00	6,994	2.00H/8H	
調査船	FRP D 70PS型	日	2.00	77,184.00	154,368	8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	2.00	148,751.00	297,502	8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
潜水士（ダイバー）	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員（ダイバー）	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
上廻り員		人	2.00	30,300.00	60,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	822,464.00	16,449		
合 計	作業能力：1.00式				838,913		

名称：事前調査 1式当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/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		
多項目水質計		日	1.00	11,600.00	11,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	99,097.00	990		
合 計	作業能力：1.00式				100,087		

代価表・施工パッケージ

名称：試験装置製作

1式当たり

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	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	84,000.00	840		
合 計	作業能力：1.00式				84,840		

名称：試験装置運搬

1回当たり

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	1.00	28,833.00	28,833	4.70H/8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,633.00	806		
合 計	作業能力：1.00式				81,439		

名称：試験装置設置

1式当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	124,397.00	1,243		
合 計	作業能力：1.00式				125,640		

代価表・施工パッケージ

神戸港における環境改善方策等検討業務

名称：試験装置回収

1式当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	124,397.00	1,243		
合 計	作業能力：1.00式				125,640		

名称：水質・底質調査

1回当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/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		
多項目水質計		日	1.00	11,600.00	11,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	99,097.00	990		
合 計	作業能力：1.00式				100,087		

代価表・施工パッケージ

神戸港における環境改善方策等検討業務

名称：分析費

1式

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	6.00	8,700.00	52,200		
底質分析	含水率	検体	6.00	1,600.00	9,600		
底質分析	強熱減量	検体	6.00	2,750.00	16,500		
底質分析	T O C	検体	6.00	5,000.00	30,000		
底質分析	C O D	検体	6.00	3,650.00	21,900		
底質分析	T－N	検体	6.00	4,750.00	28,500		
底質分析	T－P	検体	6.00	4,150.00	24,900		
底質分析	全硫化物	検体	6.00	3,800.00	22,800		
底質分析	T－F e	検体	6.00	4,000.00	24,000		
間隙水分析	溶存態硫化物イオン	検体	6.00	3,100.00	18,600		
合 計	作業能力：1.00式				249,000		

名称：データ整理

1式当たり

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	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.50	34,600.00	51,900		
合 計	作業能力：1.00式				112,350		

代価表・施工パッケージ

神戸港における環境改善方策等検討業務

名称：採水

1回当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	85,197.00	851		
合 計	作業能力：1.00式				86,048		

名称：分析費

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
環境DNA		検体	3.00	40,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式				120,000		

代価表・施工パッケージ

名称：付着生物調査 1式当たり

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	3,497.00	3,497	2.00H/8H	
調査船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,184.00	77,184	8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	1.00	148,751.00	148,751	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		
潜水土（ダイバー）	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水土補助員（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		
水質計		日	1.00	16,800.00	16,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	464,932.00	9,298		
合 計	作業能力：1.00式				474,230		

名称：結果整理 1式当たり

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	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式				181,000		

単価表

単価表名称：トラック 2t積

1日当たり 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	137.00	2,466		
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					28,833		

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当たり 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	149.00	1,043		
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	287.00	574		
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	1,580.00	1,880		
合 計					3,497		

単価表

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当たり 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	29,800.00	35,760	$\beta=1.20$	
損料（交通船 [FRP製] ）	FRP D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船 [FRP製] ）	FRP 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	49,046.00	12,825		
一般管理費		%	24.75	61,871.00	15,313	$\gamma=1.05$	
合 計					77,184		

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型 10.0t

1日当たり 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	37.00	103.00	3,811		
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] ）	FRP D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船 [FRP製] ）	FRP 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	94,523.00	24,717		
一般管理費		%	24.75	119,240.00	29,511	$\gamma=1.05$	
合 計					148,751		