

総括表

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$25,409,500 + 649,503$				26,059,003	
直接人件費					25,409,500	
直接経費					649,503	
その他原価	$25,409,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				13,683,015	
業務原価	$26,059,003 + 13,683,015$				39,742,018	
一般管理費等	$39,742,018 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,094$				21,397,982	
業務価格	$39,742,018 + 21,397,982$				61,140,000	
消費税等相当額	$61,140,000 \times 10.00\%$				6,114,000	
業務委託料	$61,140,000 + 6,114,000$				67,254,000	

積算内訳表

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					26,059,003	
港湾施設の設計等に関する技術支援業務					26,059,003	
港湾施設の設計等に関する技術支援業務					26,059,003	
業務計画					541,700	
計画準備					541,700	
1 計画準備		式	1.00	541,700	541,700	
協議・報告					1,076,800	
協議・報告					1,076,800	
2 協議・報告		式	1.00	1,076,800	1,076,800	
現地踏査					226,000	
現地踏査					226,000	
3 現地踏査		日	1.00	226,000	226,000	
自動係留装置に関する技術的検討					8,434,100	
安全な自動係留化に向けた課題の整理					803,200	
4 自動係留化に向けた港湾施設の課題の整理		項目	1.00	401,600	401,600	
5 自動係留化に向けた船舶操作の課題の整理		項目	1.00	401,600	401,600	
操船シミュレーションによる技術的検討					5,548,100	

積算内訳表

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 有識者ヒアリング		箇所	1.00	217,200	217,200	
7 対象船舶の資料整理		項目	2.00	332,800	665,600	
8 本船運動モデル作成		項目	2.00	557,400	1,114,800	
9 自動係留装置モデル作成		項目	1.00	557,400	557,400	
10 本船景観モデル作成		項目	1.00	557,400	557,400	
11 バース景観モデル作成		項目	1.00	557,400	557,400	
12 設備条件及び外力等のシナリオ設定		項目	2.00	557,400	1,114,800	
13 シミュレーション実施		項目	2.00	174,100	348,200	
14 シミュレーション結果とりまとめ		項目	1.00	415,300	415,300	
操船条件の検討					925,100	
15 操船条件の検討		式	1.00	925,100	925,100	
自動係留装置導入ガイドラインの検討					1,157,700	
16 導入事例のとりまとめ更新		式	1.00	317,100	317,100	
17 導入ガイドライン（素案）作成		式	1.00	840,600	840,600	
気候変動による影響を考慮した設計条件の検討					3,110,300	
気候変動による影響を考慮した設計条件の検討					3,110,300	
18 条件設定		地点	7.00	282,000	1,974,000	

積算内訳表

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 波浪変形計算・防波堤堤前波算定		ケース	7.00	131,300	919,100	
20 有識者ヒアリング		箇所	1.00	217,200	217,200	
能登半島地震で被災した港湾施設に関する技術的検討					7,838,500	
能登半島地震で被災した港湾施設に関する技術的検討					7,838,500	
21 被災状況の把握		式	1.00	386,300	386,300	
22 数値解析による被災メカニズムの検討		式	1.00	6,352,100	6,352,100	
23 港湾施設の早期復旧に関する検討経緯等のとりまとめ資料の作成		式	1.00	1,100,100	1,100,100	
検討会の設置・運営					3,512,000	
検討会の設置・運営					1,339,500	
24 検討会の設置・運営		回	5.00	267,900	1,339,500	
検討会資料の作成					2,172,500	
25 検討会資料の作成		回	5.00	434,500	2,172,500	
成果					670,100	
報告書作成					670,100	
26 報告書作成		式	1.00	670,100	670,100	
直接経費					649,503	
事務用品費					243,327	

積算内訳表

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
27 事務用品費		式	1.00	243,327	243,327	
成果					300,000	
28 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
旅費					106,176	
29 旅費(設計業務)		式	1.00	106,176	106,176	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：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	2.00	75,800.00	151,600		
主任技師(設計)		人	2.00	64,800.00	129,600		
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			541,700.00	541,700		

番号：2

名称：協議・報告

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	2.00	75,800.00	151,600		
主任技師(設計)		人	9.00	64,800.00	583,200		
技師(A)		人	6.00	57,000.00	342,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,076,800.00	1,076,800		

番号：3

名称：現地踏査

1日当り

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	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00日			226,000.00	226,000		

番号：4

名称：自動係留化に向けた港湾施設の課題の整理

1項目当り

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	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00項目			401,600.00	401,600		

番号：5

名称：自動係留化に向けた船舶操作の課題の整理

1項目当り

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	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00項目			401,600.00	401,600		

番号：6

名称：有識者ヒアリング

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
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00箇所			217,200.00	217,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：7

名称：対象船舶の資料整理

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00項目			332,800.00	332,800		

番号：8

名称：本船運動モデル作成

1項目当り

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00項目			557,400.00	557,400		

番号：9

名称：自動係留装置モデル作成

1項目当り

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00項目			557,400.00	557,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：10

名称：本船景観モデル作成

1項目当り

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師 (A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師 (B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師 (C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00項目			557,400.00	557,400		

番号：11

名称：バース景観モデル作成

1項目当り

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師 (A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師 (B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師 (C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00項目			557,400.00	557,400		

番号：12

名称：設備条件及び外力等のシナリオ設定

1項目当り

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師 (A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師 (B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師 (C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00項目			557,400.00	557,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：13

名称：シミュレーション実施

1項目当り

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	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
高級船員		人	1.00	31,000.00	31,000		
合 計	作業能力：1.00項目			174,100.00	174,100		

番号：14

名称：シミュレーション結果とりまとめ

1項目当り

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	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00項目			415,300.00	415,300		

番号：15

名称：操船条件の検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	75,800.00	113,700		
主任技師（設計）		人	3.00	64,800.00	194,400		
技師（A）		人	5.00	57,000.00	285,000		
技師（B）		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			925,100.00	925,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：16

名称：導入事例のとりまとめ更新

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	64,800.00	64,800		
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		
合 計	作業能力：1.00式			317,100.00	317,100		

番号：17

名称：導入ガイドライン(素案)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
技師長		人	1.50	75,800.00	113,700		
主任技師(設計)		人	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	4.50	47,200.00	212,400		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			840,600.00	840,600		

番号：18

名称：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	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
合 計	作業能力：1.00地点			282,000.00	282,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：19

名称：波浪変形計算・防波堤堤前波算定

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	0.10	64,800.00	6,480		
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師(B)		人	0.80	47,200.00	37,760		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	0.60	33,600.00	20,160		
合 計	作業能力：1.00ケース			131,300.00	131,300		

番号：20

名称：有識者ヒアリング

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
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00箇所			217,200.00	217,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：21

名称：被災状況の把握

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	64,800.00	64,800		
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	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			386,300.00	386,300		

番号：22

名称：数値解析による被災メカニズムの検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.50	75,800.00	113,700		
主任技師 (設計)		人	15.00	64,800.00	972,000		
技師 (A)		人	24.00	57,000.00	1,368,000		
技師 (B)		人	41.00	47,200.00	1,935,200		
技師 (C)		人	41.50	38,400.00	1,593,600		
技術員		人	11.00	33,600.00	369,600		
合 計	作業能力：1.00式			6,352,100.00	6,352,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：23

名称：港湾施設の早期復旧に関する検討経緯等のとりまとめ資料の作成

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	6.50	57,000.00	370,500		
技師(B)		人	7.50	47,200.00	354,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	6.00	33,600.00	201,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,100,100.00	1,100,100		

番号：24

名称：検討会の設置・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
技師長		人	1.50	75,800.00	113,700		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			267,900.00	267,900		

番号：25

名称：検討会資料の作成

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	1.50	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	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00回			434,500.00	434,500		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 港湾施設の設計等に関する技術支援業務

番号：26

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
技師長		人	2.00	75,800.00	151,600		
主任技師(設計)		人	2.50	64,800.00	162,000		
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			670,100.00	670,100		

番号：27

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	243,327.00	243,327		
合 計	作業能力：1.00式			243,327.00	243,327		

番号：28

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

番号：29

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
旅費	東京～敦賀	式	1.00	106,176.00	106,176		
合 計	作業能力：1.00式			106,176.00	106,176		