

令和6年度

和歌山下津港海岸（海南地区）冷水水門護岸等基本設計

積 算 書

令 和 6 年 5 月

近 畿 地 方 整 備 局
神 戸 港 湾 空 港 技 術 調 査 事 務 所

総括表

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	16,457,400 + 457,688				16,915,088	
直接人件費					16,457,400	
直接経費					457,688	
その他原価	$16,457,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,862,309	
業務原価	16,915,088 + 8,862,309				25,777,397	
一般管理費等	$25,777,397 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,525$				13,872,603	
業務価格	25,777,397 + 13,872,603				39,650,000	
消費税等相当額	$39,650,000 \times 10.00\%$				3,965,000	
業務委託料	39,650,000 + 3,965,000				43,615,000	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					16,915,088	
設計業務					16,915,088	
基本設計					16,915,088	
設計計画					308,000	
計画準備					145,400	
1 計画準備		式	1.00	145,400	145,400	
現地踏査					162,600	
2 現地踏査		式	1.00	162,600	162,600	
資料収集・整理					472,900	
維持管理方針の設定資料					472,900	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	472,900	472,900	
設計条件					1,391,100	
利用・自然・材料条件等整理					136,600	
4 利用・自然・材料条件等整理		式	1.00	136,600	136,600	
土質資料整理解析					459,000	
5 土質資料整理解析		式	1.00	459,000	459,000	
維持管理の検討					795,500	
6 維持管理の検討		式	1.00	795,500	795,500	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
基本設計					12,924,500	
水門形式の選定					185,400	
7 水門形式の選定		式	1.00	185,400	185,400	
構造形式の抽出(1)	防護ラインC				161,800	
8 構造形式の抽出		式	1.00	161,800	161,800	
構造形式の抽出(2)	防護ラインD				161,800	
9 構造形式の抽出		式	1.00	161,800	161,800	
安定性の照査(1)	防護ラインC				5,274,300	
10 永続状態の安定性の照査		式	1.00	1,222,000	1,222,000	
11 変動状態の安定性の照査	レベル1 地震時、高潮時、波浪時	式	1.00	1,222,000	1,222,000	
12 偶発状態の地震応答解析	M6.5直下型地震、東海・東南海・南海地震、南海トラフ巨大地震	式	1.00	1,429,400	1,429,400	
13 偶発状態の安定性の照査	発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時	式	1.00	1,400,900	1,400,900	
安定性の照査(2)	防護ラインD、水門本体構造、基礎構造				1,776,800	
14 永続状態の安定性の照査		式	1.00	351,200	351,200	
15 変動状態の安定性の照査	レベル1 地震時、高潮時、波浪時	式	1.00	475,200	475,200	
16 偶発状態の地震応答解析	M6.5直下型地震、東海・東南海・南海地震、南海トラフ巨大地震	式	1.00	475,200	475,200	
17 偶発状態の安定性の照査	発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時	式	1.00	475,200	475,200	
安定性の照査(2)	防護ラインD、水門ゲート(扉体)				475,200	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
13 偶発状態の安定性の照査	発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時	式	1.00	475,200	475,200	
安定性の照査（２）	防護ラインD、取付部（水門両隣）				3,022,300	
19 永続状態の安定性の照査		式	1.00	713,200	713,200	
20 変動状態の安定性の照査	レベル1 地震時、高潮時、波浪時	式	1.00	779,200	779,200	
21 偶発状態の地震応答解析	M6.5直下型地震、東海・東南海・南海地震、南海トラフ巨大地震	式	1.00	779,200	779,200	
22 偶発状態の安定性の照査	発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時	式	1.00	750,700	750,700	
構造諸元の決定					434,200	
23 構造諸元の決定		式	1.00	434,200	434,200	
附帯施設等の検討					371,000	
24 附帯施設等の検討		式	1.00	371,000	371,000	
施工計画の概略検討					353,900	
25 施工計画の概略検討		式	1.00	353,900	353,900	
仮設構造物の検討					353,900	
26 仮設構造物の検討		式	1.00	353,900	353,900	
防護ラインの設定					353,900	
27 防護ラインの設定		式	1.00	353,900	353,900	
図面作成					417,200	
図面作成					417,200	

積算内訳表

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 図面作成		式	1.00	417,200	417,200	
協議・報告					487,200	
協議・報告					487,200	
29 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
30 中間報告		回	2.00	121,800	243,600	
31 最終報告		回	1.00	121,800	121,800	
照査					201,400	
照査					201,400	
32 照査		式	1.00	201,400	201,400	
成果物					255,100	
成果					255,100	
33 業務完成図書作成		式	1.00	255,100	255,100	
直接経費					457,688	
事務用品費					157,688	
34 事務用品費		式	1.00	157,688	157,688	
成果					300,000	
35 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

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
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	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

番号：2

名称：現地踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
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			162,600.00	162,600		

番号：3

名称：維持管理方針の設定資料

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	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			472,900.00	472,900		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：4

名称：利用・自然・材料条件等整理

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			136,600.00	136,600		

番号：5

名称：土質資料整理解析

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(C)		人	3.50	38,400.00	134,400		
技術員		人	7.00	33,600.00	235,200		
合 計	作業能力：1.00式			459,000.00	459,000		

番号：6

名称：維持管理の検討

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	3.50	57,000.00	199,500		
技師(B)		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師(C)		人	6.00	38,400.00	230,400		
合 計	作業能力：1.00式			795,500.00	795,500		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：7

名称：水門形式の選定

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（Ａ）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師（Ｃ）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			185,400.00	185,400		

番号：8

名称：構造形式の抽出

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（Ｃ）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			161,800.00	161,800		

番号：9

名称：構造形式の抽出

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（Ｃ）		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			161,800.00	161,800		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：10

名称：永続状態の安定性の照査

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	6.00	57,000.00	342,000		
技師(B)		人	7.00	47,200.00	330,400		
技師(C)		人	10.00	38,400.00	384,000		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,222,000.00	1,222,000		

番号：11

名称：変動状態の安定性の照査 レベル1 地震時、高潮時、波浪時

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	6.00	57,000.00	342,000		
技師(B)		人	7.00	47,200.00	330,400		
技師(C)		人	10.00	38,400.00	384,000		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,222,000.00	1,222,000		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：12

名称：偶発状態の地震応答解析 M6.5直下型地震、東海・東南海・南海地震、南海トラフ巨大地震

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	7.00	57,000.00	399,000		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	11.00	38,400.00	422,400		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,429,400.00	1,429,400		

番号：13

名称：偶発状態の安定性の照査 発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	6.50	57,000.00	370,500		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	11.00	38,400.00	422,400		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,400,900.00	1,400,900		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：14

名称：永続状態の安定性の照査

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	0.50	64,800.00	32,400		
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		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			351,200.00	351,200		

番号：15

名称：変動状態の安定性の照査 レベル1 地震時、高潮時、波浪時

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			475,200.00	475,200		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：16

名称：偶発状態の地震応答解析 M6.5直下型地震、東海・東南海・南海地震、南海トラフ巨大地震

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			475,200.00	475,200		

番号：17

名称：偶発状態の安定性の照査 発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			475,200.00	475,200		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：18

名称：偶発状態の安定性の照査 発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			475,200.00	475,200		

番号：19

名称：永続状態の安定性の照査

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
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	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			713,200.00	713,200		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：20

名称：変動状態の安定性の照査 レベル1 地震時、高潮時、波浪時

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	4.00	57,000.00	228,000		
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	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			779,200.00	779,200		

番号：21

名称：偶発状態の地震応答解析 M6.5直下型地震、東海・東南海・南海地震、南海トラフ巨大地震

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	4.00	57,000.00	228,000		
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	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			779,200.00	779,200		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：22

名称：偶発状態の安定性の照査 発生頻度の高い津波作用時、最大クラスの津波作用時

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	3.50	57,000.00	199,500		
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	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			750,700.00	750,700		

番号：23

名称：構造諸元の決定

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師 (B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師 (C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00式			434,200.00	434,200		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：24

名称：附帯施設等の検討

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（Ａ）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（Ｂ）		人	3.50	47,200.00	165,200		
技師（Ｃ）		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			371,000.00	371,000		

番号：25

名称：施工計画の概略検討

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	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：26

名称：仮設構造物の検討

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	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		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：27

名称：防護ラインの設定

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	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：28

名称：図面作成

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(B)		人	3.50	47,200.00	165,200		
技師(C)		人	3.50	38,400.00	134,400		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00式			417,200.00	417,200		

番号：29

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		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：30

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：31

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
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：32

名称：照査

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			201,400.00	201,400		

代価表・施工パッケージ

和歌山下津港海岸(海南地区)冷水水門護岸等基本設計

番号：33

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	1.00	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		
合 計	作業能力：1.00式			255,100.00	255,100		

番号：34

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	157,688.00	157,688		
合 計	作業能力：1.00式			157,688.00	157,688		

番号：35

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		