

令和5年度

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

積 算 書

国土交通省中国地方整備局
広島港湾空港技術調査事務所

令和 5 年 9 月

総括表

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$9,694,390 + 169,712$				9,864,102	
直接人件費					9,694,390	
直接経費					169,712	
その他原価	$9,694,390 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,220,429	
業務原価	$9,864,102 + 5,220,429$				15,084,531	
一般管理費等	$15,084,531 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,550$				8,115,469	
業務価格	$15,084,531 + 8,115,469$				23,200,000	
消費税等相当額	$23,200,000 \times 10.00\%$				2,320,000	
業務委託料	$23,200,000 + 2,320,000$				25,520,000	

積算内訳表

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,864,102	
高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務					9,864,102	
高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務					9,864,102	
高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務					9,694,390	
業務計画					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
資料収集整理					1,037,000	
2 資料収集整理		式	1.00	518,500	518,500	
3 高潮浸水予想区域図による港湾施設の 浸水深の整理		式	1.00	518,500	518,500	
高潮の被害予測・把握に向けた検討 高潮 偏差の推計					5,863,540	
4 高潮計算の台風モデル、計算モデル及 び計算ケースの設定		式	1.00	190,300	190,300	
5 高潮計算の実施		式	1.00	1,870,480	1,870,480	
6 高潮早見図の整理		式	1.00	3,802,760	3,802,760	
高潮の被害予測・把握に向けた検討 モデ ル台風による再現検証					439,850	
7 モデル台風による再現検証		式	1.00	439,850	439,850	
高潮の被害予測・把握に向けた検討 高潮 の被害予測・把握に向けた検討					212,200	

積算内訳表

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 高潮の被害予測・把握に向けた検討		式	1.00	212,200	212,200	
高潮対策強化に向けた潮位観測技術の検討					518,500	
9 潮位計を活用した高潮対策強化の方針		式	1.00	292,600	292,600	
10 潮位計を活用した高潮対策強化の検討		式	1.00	225,900	225,900	
専門技術者の意見聴取					351,200	
11 専門技術者の意見聴取		式	1.00	107,500	107,500	
12 意見聴取資料の作成		式	1.00	243,700	243,700	
協議・報告					423,100	
13 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
14 中間報告		回	1.00	117,400	117,400	
15 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
成果物					433,550	
16 業務完成図書作成		式	1.00	433,550	433,550	
直接経費					169,712	
事務用品費					92,712	
17 事務用品費		式	1.00	92,712	92,712	

積算内訳表

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務成果品費					77,000	
18 業務成果品費		式	1.00	77,000	77,000	

代価表・施工パッケージ

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

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	1.00	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

番号：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	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00式			518,500.00	518,500		

番号：3

名称：高潮浸水予想区域図による港湾施設の浸水深の整理

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	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00式			518,500.00	518,500		

代価表・施工パッケージ

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

番号：4

名称：高潮計算の台風モデル、計算モデル及び計算ケースの設定

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			190,300.00	190,300		

番号：5

名称：高潮計算の実施

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	20.60	55,200.00	1,137,120		
技師(C)		人	20.60	35,600.00	733,360		
合 計	作業能力：1.00式			1,870,480.00	1,870,480		

番号：6

名称：高潮早見図の整理

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	20.60	62,200.00	1,281,320		
技師(A)		人	20.60	55,200.00	1,137,120		
技師(C)		人	20.60	35,600.00	733,360		
技術員		人	20.60	31,600.00	650,960		
合 計	作業能力：1.00式			3,802,760.00	3,802,760		

代価表・施工パッケージ

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

番号：7

名称：モデル台風による再現検証

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	3.50	55,200.00	193,200		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			439,850.00	439,850		

番号：8

名称：高潮の被害予測・把握に向けた検討

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00式			212,200.00	212,200		

番号：9

名称：潮位計を活用した高潮対策強化の方針

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00式			292,600.00	292,600		

代価表・施工パッケージ

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

番号：10

名称：潮位計を活用した高潮対策強化の検討

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00式			225,900.00	225,900		

番号：11

名称：専門技術者の意見聴取

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	62,200.00	62,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			107,500.00	107,500		

番号：12

名称：意見聴取資料の作成

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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00式			243,700.00	243,700		

代価表・施工パッケージ

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

番号：13

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：14

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：15

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

代価表・施工パッケージ

高潮対策強化に向けた潮位観測技術検討業務

番号：16

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,550.00	433,550		

番号：17

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	92,712.00	92,712		
合 計	作業能力：1.00式			92,712.00	92,712		

番号：18

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	77,000.00	77,000		
合 計	作業能力：1.00式			77,000.00	77,000		