

業務設計書

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	12,373,770 + 399,955				12,773,725	
直接人件費					12,373,770	
直接経費					399,955	
その他原価	$12,373,770 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				6,663,275	
業務原価	12,773,725 + 6,663,275				19,437,000	
一般管理費等	$19,437,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,824$				10,458,000	
堤体等模型製作費					2,195,000	
業務価格	19,437,000 + 10,458,000 + 2,195,000				32,090,000	
消費税等相当額	$32,090,000 \times 10.00\%$				3,209,000	
業務委託料	32,090,000 + 3,209,000				35,299,000	

積算内訳表

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					12,773,725	
直接原価					12,773,725	
直接原価					12,773,725	
直接人件費					12,373,770	
実験準備					1,310,550	
1 計画検討		式	1.00	517,450	517,450	
2 事前協議		回	1.00	133,100	133,100	
3 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
4 最終報告		回	1.00	195,300	195,300	
5 造波制御用PC等設定及び動作確認		式	1.00	229,900	229,900	
模型設備					1,385,960	
6 図面作成		枚	1.00	183,500	183,500	
7 堤体等模型設置・撤去		式	1.00	1,202,460	1,202,460	
水理模型実験					5,487,360	
8 実験準備・片付け		式	1.00	307,600	307,600	
9 計測機器の動作確認		式	1.00	230,700	230,700	
10 計測機器の取付け		式	1.00	617,700	617,700	

積算内訳表

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 実験波の検定		式	1.00	1,506,560	1,506,560	
12 越波実験		式	1.00	1,129,920	1,129,920	
13 波圧実験		式	1.00	1,129,920	1,129,920	
14 反射波実験		式	1.00	564,960	564,960	
整理・解析					3,315,150	
15 読取り整理(読取り集計)		項目(ケース)	3.00	301,950	905,850	
16 読取り整理(資料整理)		項目(ケース)	3.00	301,950	905,850	
17 解析検討		項目(ケース)	3.00	501,150	1,503,450	
照査					219,400	
18 照査		式	1.00	219,400	219,400	
成果物					655,350	
19 報告書作成		式	1.00	655,350	655,350	
直接経費					399,955	
事務用品費					57,955	
20 事務用品費		式	1.00	57,955	57,955	
業務成果品費					300,000	
21 業務成果品費		式	1.00	300,000	300,000	

積算内訳表

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工実態調査費					42,000	
22 施工実態調査費		式	1.00	42,000	42,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

番号：1

名称：計画検討

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	2.00	70,900.00	141,800		
主任技師(設計)		人	2.00	62,200.00	124,400		
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			517,450.00	517,450		

番号：2

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
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		
合 計	作業能力：1.00回			133,100.00	133,100		

番号：3

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

番号：4
 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	2.00	62,200.00	124,400		
合 計	作業能力：1.00回			195,300.00	195,300		

番号：5
 名称：造波制御用PC等設定及び動作確認 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	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
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			229,900.00	229,900		

番号：6
 名称：図面作成 1枚当り

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	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00枚			183,500.00	183,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

番号：7

名称：堤体等模型設置・撤去

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	1.80	55,200.00	99,360		
技師（B）		人	11.00	45,300.00	498,300		
技師（C）		人	9.00	35,600.00	320,400		
技術員		人	9.00	31,600.00	284,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,202,460.00	1,202,460		

番号：8

名称：実験準備・片付け

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	4.00	45,300.00	181,200		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00式			307,600.00	307,600		

番号：9

名称：計測機器の動作確認

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	3.00	45,300.00	135,900		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			230,700.00	230,700		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

番号：10

名称：計測機器の取付け

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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	5.00	31,600.00	158,000		
合 計	作業能力：1.00式			617,700.00	617,700		

番号：11

名称：実験波の検定

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	1.60	62,200.00	99,520		
技師（A）		人	3.20	55,200.00	176,640		
技師（B）		人	16.00	45,300.00	724,800		
技術員		人	16.00	31,600.00	505,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,506,560.00	1,506,560		

番号：12

名称：越波実験

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	1.20	62,200.00	74,640		
技師（A）		人	2.40	55,200.00	132,480		
技師（B）		人	12.00	45,300.00	543,600		
技術員		人	12.00	31,600.00	379,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,129,920.00	1,129,920		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

番号：13

名称：波圧実験

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	1.20	62,200.00	74,640		
技師(A)		人	2.40	55,200.00	132,480		
技師(B)		人	12.00	45,300.00	543,600		
技術員		人	12.00	31,600.00	379,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,129,920.00	1,129,920		

番号：14

名称：反射波実験

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	0.60	62,200.00	37,320		
技師(A)		人	1.20	55,200.00	66,240		
技師(B)		人	6.00	45,300.00	271,800		
技術員		人	6.00	31,600.00	189,600		
合 計	作業能力：1.00式			564,960.00	564,960		

番号：15

名称：読取り整理(読取り集計)

1項目(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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			301,950.00	301,950		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

番号：16

名称：読取り整理(資料整理)

1項目(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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			301,950.00	301,950		

番号：17

名称：解析検討

1項目(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
技師長		人	1.50	70,900.00	106,350		
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			501,150.00	501,150		

番号：18

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
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	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			219,400.00	219,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港船橋地区海岸保全施設断面水理模型実験

番号：19

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	70,900.00	141,800		
主任技師(設計)		人	2.50	62,200.00	155,500		
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	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			655,350.00	655,350		

番号：20

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	57,955.00	57,955		
合 計	作業能力：1.00式			57,955.00	57,955		

番号：21

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

番号：22

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査	設計等業務関係	工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		