

業務設計書

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

※ 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6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$11,338,880 + 331,216$				$11,670,096$	
直接人件費					$11,338,880$	
直接経費					$331,216$	
その他原価	$11,338,880 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				$6,105,986$	
業務原価	$11,670,096 + 6,105,986$				$17,776,082$	
一般管理費等	$17,776,082 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,502$				$9,563,918$	
業務価格	$17,776,082 + 9,563,918$				$27,340,000$	
消費税等相当額	$27,340,000 \times 10.00\%$				$2,734,000$	
業務委託料	$27,340,000 + 2,734,000$				$30,074,000$	

積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					11,670,096	
計画・開発・調査等業務					11,670,096	
茨城港常陸那珂港区整備等検討業務					11,670,096	
茨城港常陸那珂港区整備等検討業務					11,338,880	
設計計画					154,200	
1 設計計画		式	1.00	154,200	154,200	
構造諸元の検討					161,800	
2 比較構造諸元の検討		ケース	1.00	161,800	161,800	
安定性の照査					353,800	
3 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	1.00	353,800	353,800	
ケーソン製作に関する検討					707,800	
4 ケーソン製作に関する検討		項目（ケース）	2.00	353,900	707,800	
細部設計					5,529,080	
5 配筋計算（終局限界）		タイプ	1.00	1,348,200	1,348,200	
6 配筋計算（使用限界）		タイプ	1.00	1,135,800	1,135,800	
7 不等沈下計算		タイプ	1.00	169,000	169,000	
8 吊筋計算		タイプ	1.00	253,880	253,880	

積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 数量計算		タイプ	1.00	196,800	196,800	
10 図面作成		タイプ	1.00	2,425,400	2,425,400	
整備検討					1,397,100	
11 整備条件及び課題の抽出整理		項目（ケース）	1.00	306,700	306,700	
12 整備方法及び工程の検討		項目（ケース）	1.00	353,900	353,900	
13 整備検討の整理		項目（ケース）	1.00	255,900	255,900	
14 ヒアリング調査		箇所	3.00	160,200	480,600	
BIM/CIMモデルの作成・更新					1,845,000	
15 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	145,400	145,400	
16 重力式係船岸モデル作成		タイプ	1.00	610,400	610,400	
17 属性情報の付与		タイプ	1.00	479,400	479,400	
18 統合モデル作成		地点	1.00	353,900	353,900	
19 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	255,900	255,900	
協議・報告					563,000	
20 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
21 中間報告		回	2.00	121,800	243,600	
22 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	

積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
照査					154,200	
23 照査		式	1.00	154,200	154,200	
成果					472,900	
24 業務完成図書		式	1.00	453,700	453,700	
25 公開用成果品		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					331,216	
事務用品費					106,216	
26 事務用品費		式	1.00	106,216	106,216	
成果					180,000	
27 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000	
その他					45,000	
28 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：1

名称：設計計画

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		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

番号：2

名称：比較構造諸元の検討

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
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ケース			161,800.00	161,800		

番号：3

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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	0.50	64,800.00	32,400		
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	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			353,800.00	353,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：4

名称：ケーソン製作に関する検討

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
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項目（ケース）			353,900.00	353,900		

番号：5

名称：配筋計算（終局限界）

1タイプ当り

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	9.00	57,000.00	513,000		
技師（B）		人	9.00	47,200.00	424,800		
技師（C）		人	9.00	38,400.00	345,600		
合 計	作業能力：1.00タイプ			1,348,200.00	1,348,200		

番号：6

名称：配筋計算（使用限界）

1タイプ当り

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	9.00	57,000.00	513,000		
技師（B）		人	4.50	47,200.00	212,400		
技師（C）		人	9.00	38,400.00	345,600		
合 計	作業能力：1.00タイプ			1,135,800.00	1,135,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：7

名称：不等沈下計算

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		
合 計	作業能力：1.00タイプ			169,000.00	169,000		

番号：8

名称：吊筋計算

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	2/30	47,200.00	108,560		
技師(C)		人	2/30	38,400.00	88,320		
合 計	作業能力：1.00タイプ			253,880.00	253,880		

番号：9

名称：数量計算

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	2/50	38,400.00	96,000		
技術員		人	3/00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			196,800.00	196,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：10

名称：図面作成

1タイプ当り

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	15.50	47,200.00	731,600		
技師（C）		人	15.50	38,400.00	595,200		
技術員		人	31.00	33,800.00	1,041,600		
合 計	作業能力：1.00タイプ			2,425,400.00	2,425,400		

番号：11

名称：整備条件及び課題の抽出整理

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	1.80	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.80	57,000.00	85,500		
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項目（ケース）			306,700.00	306,700		

番号：12

名称：整備方法及び工程の検討

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
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項目（ケース）			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：13

名称：整備検討の整理

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
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項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：14

名称：ヒアリング調査

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	1.00	57,000.00	57,000		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00箇所			160,200.00	160,200		

番号：15

名称：BIM/CIM実施計画書

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：16

名称：重力式係船岸モデル作成

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
合 計	作業能力：1.00タイプ			610,400.00	610,400		

番号：17

名称：属性情報の付与

1タイプ当り

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	4.00	38,400.00	153,600		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			479,400.00	478,400		

番号：18

名称：統合モデル作成

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	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地点			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：19

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

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		1式当り
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
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			255,900.00	255,900		

番号：20

名称：事前協議

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		1回当り
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：21

名称：中間報告

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		1回当り
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

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：22

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	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回			197,600.00	197,600		

番号：23

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		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

番号：24

名称：業務完成図書

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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区整備等検討業務

番号：25

名称：公開用成果品

式(1式)

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			19,200.00	19,200		

番号：26

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	106,216.00	106,216		
合 計	作業能力：1.00式			106,216.00	106,216		

番号：27

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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：28

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		