

業務設計書

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

※ 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4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	31,136,800 + 3,245,209				34,382,009	
直接人件費					31,136,800	
直接経費					3,245,209	
その他原価	$31,136,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				16,767,166	
業務原価	34,382,009 + 16,767,166				51,149,175	
一般管理費等	$48,449,175 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,055$				26,080,825	
業務価格	51,149,175 + 26,080,825				77,230,000	
消費税等相当額	$77,230,000 \times 10.00\%$				7,723,000	
業務委託料	77,230,000 + 7,723,000				84,953,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					34,382,009	
横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務					34,382,009	
横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務					34,382,009	
検討業務					31,136,800	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
BIM/CIMクラウドを活用した建設プロセス効率化に向けたシステムの課題の抽出・整理					543,800	
2 課題の抽出整理		項目 (ケース)	2.00	271,900	543,800	
BIM/CIMクラウドに設定する属性情報の選定とデータ仕様の検討					16,936,900	
3 資料収集整理 (1)		項目 (ケース)	21.00	238,800	5,014,800	
4 条件の設定 (1)		項目 (ケース)	21.00	197,200	4,141,200	
5 データの作成 (1)		項目 (ケース)	21.00	230,600	4,842,600	
6 資料収集整理 (2)		項目 (ケース)	4.00	238,800	955,200	
7 条件の設定 (2)		項目 (ケース)	4.00	197,200	788,800	
8 データの作成 (2)		項目 (ケース)	4.00	230,600	922,400	
9 課題の抽出整理		項目 (ケース)	1.00	271,900	271,900	
BIM/CIMクラウドにおける各種プログラムの改良					11,724,400	
10 プログラム修正		項目 (ケース)	15.00	230,600	3,459,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

11 テストラン			30.00	109,600	3,288,000
		項目(ケース)			
12 テストラン結果の検討			15.00	297,800	4,467,000
		項目(ケース)			
13 資料の作成			2.00	255,200	510,400
		項目(ケース)			
BIM/CIMクラウドの改良に向けた課題の整理					510,700
14 資料収集整理			1.00	238,800	238,800
		項目(ケース)			
15 課題の抽出整理			1.00	271,900	271,900
		項目(ケース)			
報告書作成					418,300
16 報告書作成			1.00	418,300	418,300
		式			
協議・報告					615,900
17 事前協議			1.00	109,800	109,800
		回			
18 中間報告			3.00	109,800	329,400
		回			
19 最終報告			1.00	176,700	176,700
		回			
直接経費					3,245,209
事務用品費					305,209
20 事務用品費			1.00	305,209	305,209
		式			
業務成果品					240,000
21 業務成果品費			1.00	240,000	240,000
		式			
システム利用料金					2,700,000
22 システム利用料金	一般管理費の対象にしない		1.00	2,700,000	2,700,000
		式			

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：2

名称：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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			271,900.00	271,900		

番号：3

名称：資料収集整理(1)

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(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			238,800.00	238,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

番号：4

名称：条件の設定(1)

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			197,200.00	197,200		

番号：5

名称：データの作成(1)

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			230,600.00	230,600		

番号：6

名称：資料収集整理(2)

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(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			238,800.00	238,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

番号：7

名称：条件の設定(2)

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			197,200.00	197,200		

番号：8

名称：データの作成(2)

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			230,600.00	230,600		

番号：9

名称：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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			271,900.00	271,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

番号：10

名称：プログラム修正

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			230,600.00	230,600		

番号：11

名称：テストラン

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(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			109,600.00	109,600		

番号：12

名称：テストラン結果の検討

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			297,800.00	297,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

番号：13
 名称：資料の作成

							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	58,600.00	58,600			
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800			
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600			
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200			
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000			
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,200.00	255,200			

番号：14
 名称：資料収集整理

							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	
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800			
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000			
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000			
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			238,800.00	238,800			

番号：15
 名称：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	1.50	58,600.00	87,900			
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800			
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600			
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600			
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			271,900.00	271,900			

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

番号：16

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
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			418,300.00	418,300		

番号：17

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：18

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等検討業務

番号：19
 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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

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	305,209.00	305,209		
合 計	作業能力：1.00式			305,209.00	305,209		

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	240,000.00	240,000		
合 計	作業能力：1.00式			240,000.00	240,000		

番号：22
 名称：システム利用料金 一般管理費の対象にしない

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
システム利用料金		式	1.00	2,700,000.00	2,700,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,700,000.00	2,700,000		