

業務設計書

令和５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改良業務

※ 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。

積算内訳表

令和5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改良業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					8,956,887	
横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等改良業務					8,956,887	
横浜港新本牧地区他港湾整備における施工管理手法等改良業務					8,956,887	
改良業務					6,104,250	
計画準備					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
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に係る資料の収集整理					518,500	
2 システム改良・管理運用に係る資料の収集整理		項目（ケース）	2.00	259,250	518,500	
BIM/CIMクラウドにおける各種プログラムの改良・運用支援					4,077,950	
3 設定条件の改良		項目（ケース）	3.00	212,200	636,600	
4 入力データの改良		項目（ケース）	3.00	248,550	745,650	
5 プログラムの改良・運用支援		項目（ケース）	3.00	248,550	745,650	
6 テストラン（開発環境）		項目（ケース）	3.00	118,400	355,200	
7 テストラン（実行環境）		項目（ケース）	3.00	118,400	355,200	
8 テストラン結果の検討		項目（ケース）	3.00	321,450	964,350	
9 操作マニュアルの作成		項目（ケース）	1.00	275,300	275,300	
BIM/CIMクラウドの管理運用に向けた課題の整理					551,850	
10 資料の収集整理		項目（ケース）	1.00	259,250	259,250	

積算内訳表

令和5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改良業務

11 課題の抽出整理		項目（ケース）	1.00	292,600	292,600	
協議・報告					540,500	
12 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
13 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
14 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
直接経費					2,852,637	
事務用品費					55,637	
15 事務用品費		式	1.00	55,637	55,637	
成果物					97,000	
16 業務成果品		式	1.00	97,000	97,000	
その他					2,700,000	
17 システム利用料金	一般管理費の対象としない	式	1.00	2,700,000	2,700,000	

総括表

令和5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改良業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$6,104,250 + 2,852,637$				8,956,887	
直接人件費					6,104,250	〃
直接経費					2,852,637	〃
その他原価	$6,104,250 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,287,138	〃
業務原価	$8,956,887 + 3,287,138$				12,244,025	
一般管理費等	$9,544,025 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,482$				5,135,975	〃
業務価格	$12,244,025 + 5,135,975$				17,380,000	〃
消費税等相当額	$17,380,000 \times 10.00\%$				1,738,000	
業務委託料	$17,380,000 + 1,738,000$				19,118,000	〃

代価表・施工パッケージ

令和5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改良業務

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：システム改良・管理運用に係る資料の収集整理

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	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			259,250.00	259,250		

番号：3

名称：設定条件の改良

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(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項目(ケース)			212,200.00	212,200		

代価表・施工パッケージ

令和5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改良業務

番号：4

名称：入力データの改良

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	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

番号：5

名称：プログラムの改良・運用支援

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	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

番号：6

名称：テストラン（開発環境）

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

代価表・施工パッケージ

令和5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改良業務

番号：7

名称：テストラン(実行環境)

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	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

番号：8

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			321,450.00	321,450		

番号：9

名称：操作マニュアルの作成

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	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		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			275,300.00	275,300		

代価表・施工パッケージ

令和5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改良業務

番号：10

名称：資料の収集整理

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	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			259,250.00	259,250		

番号：11

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	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項目（ケース）			292,600.00	292,600		

番号：12

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		

代価表・施工パッケージ

令和5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改良業務

番号：13

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：14

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		

番号：15

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	55,637.00	55,637		
合 計	作業能力：1.00式			55,637.00	55,637		

番号：16

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	97,000.00	97,000		
合 計	作業能力：1.00式			97,000.00	97,000		

代価表・施工パッケージ

令和5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改良業務

番号：17

名称：システム利用料金 一般管理費の対象としない

1式当り

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		