

業務設計書

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

※ 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 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$17,908,904 + 376,721$				18,285,625	
直接人件費					17,908,904	
直接経費					376,721	
その他原価	$17,908,904 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,643,944	
業務原価	$18,285,625 + 9,643,944$				27,929,569	
一般管理費等	$27,929,569 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,641$				15,030,431	
業務価格	$27,929,569 + 15,030,431$				42,960,000	
消費税等相当額	$42,960,000 \times 10.00\%$				4,296,000	
業務委託料	$42,960,000 + 4,296,000$				47,256,000	

積算内訳表

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					18,285,625	
横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務					18,285,625	
横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務					18,285,625	
計画準備					433,500	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
資料収集整理					270,700	
資料収集整理					270,700	
2 資料収集整理		項目	1.00	270,700	270,700	
整備計画の検討					3,651,800	
検討条件の整理					222,300	
3 検討条件の整理		項目	1.00	222,300	222,300	
整備手順の検討					1,061,700	
4 整備手順の検討		項目	3.00	353,900	1,061,700	
整備工程の作成					767,700	
5 整備工程の作成		項目	3.00	255,900	767,700	

積算内訳表

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
概算工費算定					680,000	
6 概算工費算定 a		項目 a	5.00	136,000	680,000	
課題の抽出整理					920,100	
7 課題の抽出整理 a		項目 a	3.00	306,700	920,100	
港湾施設構造に関する検討					8,615,404	
設計条件①					921,300	
8 地盤改良工法の検討 a		ケース a	3.00	307,100	921,300	
安定性の照査①					707,600	
9 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース a	2.00	353,800	707,600	
構造諸元の決定					868,400	
10 概算数量算定		ケース	2.00	129,200	258,400	
11 概算工費算定		a ケース	2.00	136,000	272,000	
12 総合的な比較・検討		a ケース	2.00	169,000	338,000	
安定性の照査②					3,580,800	
13 地震応答解析		a ケース	2.00	1,790,400	3,580,800	
護岸目地部の検討					353,900	

積算内訳表

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
14 護岸目地部の検討		項目	1.00	353,900	353,900	
有識者ヒアリング					160,200	
15 有識者ヒアリング		箇所	1.00	160,200	160,200	
設計条件②					835,300	
16 利用・自然条件設定		地点	1.00	221,100	221,100	
17 地盤改良工法の検討		ケース	2.00	307,100	614,200	
圧密沈下予測					932,004	
18 圧密沈下予測		式	1.00	932,004	932,004	
施工における課題の整理					255,900	
19 施工における課題の整理		項目	1.00	255,900	255,900	
BIM/CIM モデルの作成・更新					3,382,000	
BIM/CIM 実施計画書					145,400	
20 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	145,400	145,400	
構造物モデルの作成					915,600	
21 周辺構造物モデル作成		タイプ	2.00	457,800	915,600	
統合モデルの作成					1,910,900	

積算内訳表

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
△22 統合モデル作成		△地点	△1.00	353,900	353,900	
△23 施工計画モデル作成		△地点	△3.00	519,000	1,557,000	
BIM/CIMモデル報告書作成					255,900	
△24 BIM/CIMモデル報告書作成		△式	△1.00	255,900	255,900	
照査					154,200	
△25 照査		△式	△1.00	154,200	154,200	
協議・報告					928,400	
事前協議					121,800	
△26 事前協議		△回	△1.00	121,800	121,800	
中間報告					609,000	
△27 中間報告		△回	△5.00	121,800	609,000	
最終報告					197,600	
△28 最終報告		△回	△1.00	197,600	197,600	
照査					154,200	
照査					154,200	
△29 照査		△式	△1.00	154,200	154,200	

積算内訳表

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果物					472,900	
業務完成図書作成					472,900	
④30 業務完成図書作成		④式	△ 1.00	453,700	453,700	
④ 31 公開用成果品費		④式	△ 1.00	19,200	19,200	
直接経費					376,721	
事務用品費					166,721	
④32 事務用品費		④式	△ 1.00	166,721	166,721	
成果					210,000	
④ 33 業務成果品		④式	△ 1.00	210,000	210,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

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	75,800.00	75,800		
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		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

番号：2

名称：資料収集整理

1項目当り

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	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目			270,700.00	270,700		

番号：3

名称：検討条件の整理

1項目当り

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	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00項目			222,300.00	222,300		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：4

名称：整備手順の検討

1項目当り

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			353,900.00	353,900		

番号：5

名称：整備工程の作成

1項目当り

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			255,900.00	255,900		

番号：6

名称：概算工費算定

1項目当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00項目			136,000.00	136,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：7

名称：課題の抽出整理

1項目当り

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	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			306,700.00	306,700		

番号：8

名称：地盤改良工法の検討

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	1.50	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		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			307,100.00	307,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備備検討業務

番号：9

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		

番号：10

名称：概算数量算定

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(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
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ケース			129,200.00	129,200		

番号：11

名称：概算工費算定

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(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			136,000.00	136,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：12

名称：総合的な比較・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
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ケース			169,000.00	169,000		

番号：13

名称：地震応答解析

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	3.50	64,800.00	226,800		
技師(A)		人	6.00	57,000.00	342,000		
技師(B)		人	12.00	47,200.00	566,400		
技師(C)		人	14.00	38,400.00	537,600		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,790,400.00	1,790,400		

番号：14

名称：護岸目地部の検討

1項目当り

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			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：15

名称：有識者ヒアリング

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：16

名称：利用・自然条件設定

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
合 計	作業能力：1.00地点			221,100.00	221,100		

番号：17

名称：地盤改良工法の検討

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	1.50	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		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			307,100.00	307,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：18

名称：圧密沈下予測

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技術者		人	1.00	80,200.00	80,200		
主任技師(設計)		人	3.77	64,800.00	244,296		
技師(A)		人	3.86	57,000.00	220,020		
技師(B)		人	3.86	47,200.00	182,192		
技師(C)		人	3.36	38,400.00	129,024		
技術員		人	2.27	33,600.00	76,272		
合 計	作業能力：1.00式			932,004.00	932,004		

番号：19

名称：施工における課題の整理

1項目当り

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			255,900.00	255,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：20

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		

番号：21

名称：周辺構造物モデル作成

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	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			457,800.00	457,800		

番号：22

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 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：23

名称：施工計画モデル作成

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00地点			519,000.00	519,000		

番号：24

名称：BIM/CIMモデル報告書作成

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	1.00	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式			255,900.00	255,900		

番号：25

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：26
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	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			121,800.00	121,800		

番号：27
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	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			121,800.00	121,800		

番号：28
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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：29

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：30

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	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		

番号：31

名称：公開用成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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：32

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	166,721.00	166,721		
合 計	作業能力：1.00式			166,721.00	166,721		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 横浜港新本牧地区港湾施設整備検討業務

番号：33
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	210,000.00	210,000		
合 計	作業能力：1.00式			210,000.00	210,000		