

業務設計書

令和7年度 横浜港新本牧地区護岸構造検討業務

- ※ 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。

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	25,134,340 + 537,249				25,671,589	
直接人件費					25,134,340	
直接経費					537,249	
その他原価	$25,134,340 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				13,534,842	
業務原価	25,671,589 + 13,534,842				39,206,431	
一般管理費等	$39,206,431 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,094$				21,103,569	
業務価格	39,206,431 + 21,103,569				60,310,000	
消費税等相当額	$60,310,000 \times 10.00\%$				6,031,000	
業務委託料	60,310,000 + 6,031,000				66,341,000	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					25,671,589	
横浜港新本牧地区護岸構造検討業務					25,671,589	
護岸構造検討業務					25,671,589	
計画準備					448,100	
計画準備					448,100	
1 計画準備		式	1.00	448,100	448,100	
護岸構造検討					10,223,950	
資料収集整理					282,850	
2 資料収集整理		項目	1.00	282,850	282,850	
護岸(東)-II区構造の検討					9,941,100	
3 護岸構造の検討		項目	1.00	367,350	367,350	
4 吸い出し防止対策の検討		項目	1.00	367,350	367,350	
5 構造諸元の検討		ケース	3.00	168,550	505,650	
6 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	369,200	1,107,600	
7 偶発状態の地震応答解析		ケース	3.00	1,864,300	5,592,900	
8 施工方法の検討		項目	1.00	367,350	367,350	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 概略工程の作成		項目	1.00	268,800	268,800	
10 概算数量の算定		ケース	3.00	136,750	410,250	
11 概算工費の算定		ケース	3.00	142,950	428,850	
12 総合的な比較・検討		ケース	3.00	175,000	525,000	
護岸細部設計					9,623,750	
生物共生構造の検討					1,103,900	
13 生物共生構造の検討		項目	1.00	367,350	367,350	
14 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	1.00	369,200	369,200	
15 製作方法の検討		項目	1.00	367,350	367,350	
護岸(東)-II区ハイブリットケーソン細部設計					8,519,850	
16 配筋計算(終局限界)		式	1.00	2,144,500	2,144,500	
17 配筋計算(使用限界)		式	1.00	1,805,000	1,805,000	
18 配筋計算(疲労限界)		式	1.00	1,139,150	1,139,150	
19 不等沈下計算		式	1.00	175,000	175,000	
20 吊筋・吊枠計算		式	1.00	217,050	217,050	
21 排水吐出口における本体補強設計		ケース	1.00	367,350	367,350	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
22 図面作成		式	1.00	2,233,100	2,233,100	
23 数量計算		式	1.00	295,750	295,750	
24 概算工費の算定		ケース	1.00	142,950	142,950	
実施設計					1,000,140	
図面作成(1)					130,660	
25 図面作成(1)		タイプ	1.00	130,660	130,660	
図面作成(2)					391,980	
26 図面作成(2)		タイプ	1.00	391,980	391,980	
数量計算(1)					47,900	
27 数量計算(1)		タイプ	1.00	47,900	47,900	
数量計算(2)					143,700	
28 数量計算(2)		タイプ	1.00	143,700	143,700	
概算工費算定(1)					142,950	
29 概算工費算定(1)		ケース	1.00	142,950	142,950	
概算工費算定(2)					142,950	
30 概算工費算定(2)		ケース	1.00	142,950	142,950	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
BIM/CIM モデルの作成・更新					2,097,450	
BIM/CIM 実施計画書					150,750	
31 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	150,750	150,750	
構造物モデルの作成					1,150,600	
32 護岸モデルの作成		タイプ	1.00	641,000	641,000	
33 属性情報の付与		タイプ	1.00	509,600	509,600	
統合モデルの作成					367,350	
34 統合モデル作成		地点	1.00	367,350	367,350	
成果					268,800	
35 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	268,800	268,800	
照査					159,950	
36 照査		式	1.00	159,950	159,950	
協議・報告					1,089,500	
事前協議					126,500	
37 事前協議		回	1.00	126,500	126,500	
中間報告					759,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
38 中間報告 //		回	6.00	126,500	759,000	
最終報告					204,000	
39 最終報告 //		回	1.00	204,000	204,000	
照査					159,950	
照査					159,950	
40 照査 //		式	1.00	159,950	159,950	
成果物					491,500	
業務完成図書作成 //					491,500	
41 業務完成図書作成 //		式	1.00	471,350	471,350	
42 公開用成果品費 //		式	1.00	20,150	20,150	
直接経費					537,249	
事務用品費					237,249	
43 事務用品費 //		式	1.00	237,249	237,249	
成果					300,000	
44 業務成果品 //		式	1.00	300,000	300,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 横浜港新本牧地区護岸構造検討業務

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
合 計	作業能力：1.00式			448,100.00	448,100		

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	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00項目			282,850.00	282,850		

番号：3

名称：護岸構造の検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目			367,350.00	367,350		

番号：4

名称：吸い出し防止対策の検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目			367,350.00	367,350		

番号：5

名称：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	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.50	40,300.00	60,450		
合 計	作業能力：1.00ケース			168,550.00	168,550		

番号：6

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	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師(C)		人	2.50	40,300.00	100,750		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			369,200.00	369,200		

番号：7

名称：偶発状態の地震応答解析

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	66,900.00	234,150		
技師(A)		人	6.00	59,600.00	357,600		
技師(B)		人	12.00	48,500.00	582,000		
技師(C)		人	14.00	40,300.00	564,200		
技術員		人	3.50	36,100.00	126,350		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,864,300.00	1,864,300		

番号：8

名称：施工方法の検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目			367,350.00	367,350		

代価表・施工パッケージ

番号：9

名称：概略工程の作成

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00項目			268,800.00	268,800		

番号：10

名称：概算数量の算定

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	48,500.00	24,250		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			136,750.00	136,750		

番号：11

名称：概算工費の算定

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	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,950.00	142,950		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 横浜港新本牧地区護岸構造検討業務

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			175,000.00	175,000		

番号：13

名称：生物共生構造の検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目			367,350.00	367,350		

番号：14

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	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師(C)		人	2.50	40,300.00	100,750		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			369,200.00	369,200		

番号：15

名称：製作方法の検討

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目			367,350.00	367,350		

番号：16

名称：配筋計算(終局限界)

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	14.00	59,600.00	834,400		
技師(B)		人	14.00	48,500.00	679,000		
技師(C)		人	14.00	40,300.00	564,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,144,500.00	2,144,500		

番号：17

名称：配筋計算(使用限界)

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	14.00	59,600.00	834,400		
技師(B)		人	7.00	48,500.00	339,500		
技師(C)		人	14.00	40,300.00	564,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,805,000.00	1,805,000		

代価表・施工パッケージ

番号：18  
 名称：配筋計算(疲労限界)

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	7.00	59,600.00	417,200		
技師(B)		人	7.00	48,500.00	339,500		
技師(C)		人	7.00	40,300.00	282,100		
合 計	作業能力：1.00式			1,139,150.00	1,139,150		

番号：19  
 名称：不等沈下計算

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
合 計	作業能力：1.00式			175,000.00	175,000		

番号：20  
 名称：吊筋・吊枠計算

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	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	1.50	40,300.00	60,450		
合 計	作業能力：1.00式			217,050.00	217,050		

代価表・施工パッケージ

番号：21

名称：排水吐出口における本体補強設計

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	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			367,350.00	367,350		

番号：22

名称：図面作成

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(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	13.50	48,500.00	654,750		
技師(C)		人	13.50	40,300.00	544,050		
技術員		人	27.00	36,100.00	974,700		
合 計	作業能力：1.00式			2,233,100.00	2,233,100		

番号：23

名称：数量計算

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	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	3.00	40,300.00	120,900		
技術員		人	3.50	36,100.00	126,350		
合 計	作業能力：1.00式			295,750.00	295,750		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 横浜港新本牧地区護岸構造検討業務

番号：24

名称：概算工費の算定

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	48,500.00	48,500		
技師 (C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,950.00	142,950		

番号：25

名称：図面作成(1)

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 (B)		人	0.30	48,500.00	14,550		
技師 (C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.10	36,100.00	75,810		
合 計	作業能力：1.00タイプ			130,660.00	130,660		

番号：26

名称：図面作成(2)

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 (B)		人	0.90	48,500.00	43,650		
技師 (C)		人	3.00	40,300.00	120,900		
技術員		人	6.30	36,100.00	227,430		
合 計	作業能力：1.00タイプ			391,980.00	391,980		

番号：27

名称：数量計算(1)

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 (B)		人	0.20	48,500.00	9,700		
技師 (C)		人	0.50	40,300.00	20,150		
技術員		人	0.50	36,100.00	18,050		
合 計	作業能力：1.00タイプ			47,900.00	47,900		

番号：28

名称：数量計算(2)

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 (B)		人	0.60	48,500.00	29,100		
技師 (C)		人	1.50	40,300.00	60,450		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
合 計	作業能力：1.00タイプ			143,700.00	143,700		

番号：29

名称：概算工費算定(1)

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	48,500.00	48,500		
技師 (C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,950.00	142,950		

番号：30  
 名称：概算工費算定(2)

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	48,500.00	48,500		
技師 (C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	1.50	36,100.00	54,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,950.00	142,950		

番号：31  
 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	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師 (B)		人	0.50	48,500.00	24,250		
合 計	作業能力：1.00式			150,750.00	150,750		

番号：32  
 名称：護岸モデルの作成

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	59,600.00	238,400		
技師 (B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師 (C)		人	4.00	40,300.00	161,200		
技術員		人	4.00	36,100.00	144,400		
合 計	作業能力：1.00タイプ			641,000.00	641,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 横浜港新本牧地区護岸構造検討業務

番号：33

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	59,600.00	59,600		
技師 (C)		人	4.00	40,300.00	161,200		
技術員		人	8.00	36,100.00	288,800		
合 計	作業能力：1.00タイプ			509,600.00	509,600		

番号：34

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	66,900.00	100,350		
技師 (A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師 (B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師 (C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00地点			367,350.00	367,350		

番号：35

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	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師 (C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			268,800.00	268,800		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 横浜港新本牧地区護岸構造検討業務

番号：36

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00式			159,950.00	159,950		

番号：37

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

番号：38

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 横浜港新本牧地区護岸構造検討業務

番号：39

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			204,000.00	204,000		

番号：40

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00式			159,950.00	159,950		

番号：41

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師(C)		人	2.50	40,300.00	100,750		
合 計	作業能力：1.00式			471,350.00	471,350		

代価表・施工パッケージ

番号：42

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	40,300.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00式			20,150.00	20,150		

番号：43

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	237,249.00	237,249		
合 計	作業能力：1.00式			237,249.00	237,249		

番号：44

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