

業務設計書

令和4年度 横浜港新本牧地区暫定防波堤基本設計

- ※ 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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	8,596,660 + 316,069				8,912,729	
直接人件費					8,596,660	
直接経費					316,069	
その他原価	$8,596,660 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,629,301	
業務原価	8,912,729 + 4,629,301				13,542,030	
一般管理費等	$13,542,030 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,413$				7,287,970	
業務価格	13,542,030 + 7,287,970				20,830,000	
消費税等相当額	$20,830,000 \times 10.00\%$				2,083,000	
業務委託料	20,830,000 + 2,083,000				22,913,000	

積算内訳表

令和4年度 横浜港新本牧地区暫定防波堤基本設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					8,912,729	
設計業務					8,912,729	
基本設計					8,912,729	
基本設計					8,596,660	
設計計画					130,600	
1 設計計画		式	1.00	130,600	130,600	
資料収集・整理					748,200	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	329,900	329,900	
3 維持管理方針の設定資料		式	1.00	418,300	418,300	
設計条件					2,791,060	
4 利用・自然条件設定		地点	1.00	122,100	122,100	
5 土質資料整理解析		地点	1.00	389,500	389,500	
6 港外波浪条件の設定		式	1.00	130,600	130,600	
7 計算モデルの作成		ケース	3.00	37,680	113,040	
8 計算の実施		ケース	12.00	8,400	100,800	
9 計算結果の整理		ケース	12.00	17,160	205,920	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 設計波の算定		ケース	2.00	51,700	103,400	
11 照査用震度算定		地点	1.00	413,500	413,500	
12 維持管理の検討		式	1.00	701,200	701,200	
13 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	241,900	241,900	
14 地盤改良工法の検討		ケース	1.00	269,100	269,100	
構造諸元の検討					572,400	
15 比較構造諸元の検討(1)		ケース	1.00	142,000	142,000	
16 比較構造諸元の検討(2)		ケース	1.00	288,400	288,400	
17 比較構造諸元の検討(3)		ケース	1.00	142,000	142,000	
安定性の照査					1,428,600	
18 永続状態および変動状態の安定性の照査(1)		ケース	1.00	310,000	310,000	
19 永続状態および変動状態の安定性の照査(2)		ケース	1.00	642,400	642,400	
20 永続状態および変動状態の安定性の照査(3)		ケース	1.00	476,200	476,200	
構造諸元の決定					1,456,200	
21 概算数量算定		ケース	3.00	111,600	334,800	
22 概算工費算定		ケース	3.00	117,900	353,700	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
23 総合的な比較・検討		ケース	3.00	151,400	454,200	
24 低炭素型材料の検討		項目	1.00	313,500	313,500	
図面作成					258,500	
25 図面作成		枚	5.00	51,700	258,500	
関係機関協議資料作成					255,200	
26 資料の作成		回	1.00	255,200	255,200	
協議・報告					549,000	
27 協議・報告		回	5.00	109,800	549,000	
照査					180,700	
28 照査		式	1.00	180,700	180,700	
成果物					226,200	
29 業務完成図書作成		式	1.00	209,800	209,800	
30 公開用成果品作成		式	1.00	16,400	16,400	
直接経費					316,069	
事務用品費					78,669	
31 事務用品費		式	1.00	78,669	78,669	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					200,000	
32 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
その他					37,400	
33 施工実態調査		工種	1.00	37,400	37,400	

代価表・施工パッケージ

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

番号：2

名称：性能規定の設定資料

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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			329,900.00	329,900		

番号：3

名称：維持管理方針の設定資料

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	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			418,300.00	418,300		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区暫定防波堤基本設計

番号：4

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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00地点			122,100.00	122,100		

番号：5

名称：土質資料整理解析

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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00地点			389,500.00	389,500		

番号：6

名称：港外波浪条件の設定

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		



代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区暫定防波堤基本設計

番号：7

名称：計算モデルの作成

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	0.30	51,200.00	15,360		
技師 (B)		人	0.30	41,600.00	12,480		
技師 (C)		人	0.30	32,800.00	9,840		
合 計	作業能力：1.00ケース			37,680.00	37,680		

番号：8

名称：計算の実施

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	0.10	51,200.00	5,120		
技師 (C)		人	0.10	32,800.00	3,280		
合 計	作業能力：1.00ケース			8,400.00	8,400		

番号：9

名称：計算結果の整理

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	0.10	58,600.00	5,860		
技師 (A)		人	0.10	51,200.00	5,120		
技師 (C)		人	0.10	32,800.00	3,280		
技術員		人	0.10	29,000.00	2,900		
合 計	作業能力：1.00ケース			17,160.00	17,160		

代価表・施工パッケージ

番号：10

名称：設計波の算定

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	41,600.00	20,800		
技師（C）		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			51,700.00	51,700		

番号：11

名称：照査用震度算定

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	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			413,500.00	413,500		

番号：12

名称：維持管理の検計

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	2.00	58,600.00	117,200		
技師（A）		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師（B）		人	5.00	41,600.00	208,000		
技師（C）		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00式			701,200.00	701,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区暫定防波堤基本設計

番号：13

名称：地震応答液状化の判定

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
主任技師(設計)		人	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
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ケース			241,900.00	241,900		

番号：14

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	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			269,100.00	269,100		

番号：15

名称：比較構造諸元の検討(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(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

代価表・施工パッケージ

番号：16  
 名称：比較構造諸元の検討(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 (A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師 (B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			288,400.00	288,400		

番号：17  
 名称：比較構造諸元の検討(3)

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	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師 (C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

番号：18  
 名称：永続状態および変動状態の安定性の照査(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
主任技師(設計)		人	0.50	58,600.00	29,300		
技師 (A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師 (B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			310,000.00	310,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 横浜港新本牧地区暫定防波堤基本設計

番号：19

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査(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
主任技師(設計)		人	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	5.50	41,600.00	228,800		
技師(C)		人	5.50	32,800.00	180,400		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			642,400.00	642,400		

番号：20

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査(3)

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			476,200.00	476,200		

代価表・施工パッケージ

番号：21

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	41,600.00	20,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			111,600.00	111,600		

番号：22

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	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			117,900.00	117,900		

番号：23

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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			151,400.00	151,400		

代価表・施工パッケージ

番号：24

名称：低炭素型材料の検討

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目			313,500.00	313,500		

番号：25

名称：図面作成

1枚当り

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	41,600.00	20,800		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00枚			51,700.00	51,700		

番号：26

名称：資料の作成

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	1.50	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回			255,200.00	255,200		

代価表・施工パッケージ

番号：27

名称：協議・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		

番号：28

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			180,700.00	180,700		

番号：29

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	1.00	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	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			209,800.00	209,800		



代価表・施工パッケージ

番号：30

名称：公開用成果品作成

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 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			16,400.00	16,400		

番号：31

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	78,669.00	78,669		
合 計	作業能力：1.00式			78,669.00	78,669		

番号：32

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：33

名称：施工実態調査

1工種当り

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		工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00工種			37,400.00	37,400		