

業務設計書

令和4年度 横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)SH1-1区他設計

※ 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	16,958,100 + 461,186				17,419,286	。
直接人件費					16,958,100	。
直接経費					461,186	。
その他原価	$16,958,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,131,936	。
業務原価	17,419,286 + 9,131,936				26,551,222	。
一般管理費等	$26,551,222 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,055$				14,288,778	。
業務価格	26,551,222 + 14,288,778				40,840,000	。
消費税等相当額	$40,840,000 \times 10.00\%$				4,084,000	。
業務委託料	40,840,000 + 4,084,000				44,924,000	。

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,419,286	
横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)SH1-1区他設計					17,419,286	
横浜港新本牧地区岸壁(-18m)(耐震)SH1-1区他設計					17,419,286	
設計計画					130,600	
設計計画					130,600	
1 設計計画		式	1.00	130,600	130,600	
資料収集・整理					329,900	
性能規定の設定資料					329,900	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	329,900	329,900	
岸壁SH1-1区設計					11,620,400	
設計条件					1,539,000	
3 利用・自然条件設定		地点	1.00	197,800	197,800	
4 土質資料整理解析		地点	1.00	389,500	389,500	
5 照査用震度算定		地点	1.00	413,500	413,500	
6 地盤改良工法の検討		ケース	2.00	269,100	538,200	
構造諸元の検討					284,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 構造諸元の検討		ケース	2.00	142,000	284,000	
安定性の照査					620,000	
8 安定性の照査		ケース	2.00	310,000	620,000	
偶発状態の地震応答解析					3,144,400	
9 偶発状態の地震応答解析		ケース	2.00	1,572,200	3,144,400	
防食工の検討					313,500	
10 防食工の検討		項目（ケース）	1.00	313,500	313,500	
構造諸元の決定					459,000	
11 概算数量算定		ケース	2.00	111,600	223,200	
12 概算工費算定		ケース	2.00	117,900	235,800	
図面作成					530,900	
13 図面作成		タイプ	1.00	530,900	530,900	
数量計算					370,100	
14 数量計算		タイプ	1.00	370,100	370,100	
鋼板セル及び区アーク細部設計					4,359,500	
15 セル本体細部設計		式	1.00	309,800	309,800	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 アーク本体及び継手部細部設計		式	1.00	435,400	435,400	
17 吊治具の検討(1)		項目(ケース)	1.00	313,500	313,500	
18 吊治具の検討(2)		項目(ケース)	1.00	226,200	226,200	
19 セル殻仮置時の検討		式	1.00	1,643,500	1,643,500	
20 セル・アーク継手部の検討		式	1.00	566,400	566,400	
21 排水吐出口の検討		項目(ケース)	1.00	313,500	313,500	
22 図面作成		式	1.00	382,200	382,200	
23 数量計算		式	1.00	169,000	169,000	
岸壁SH2-1区設計					901,000	
図面作成					530,900	
24 図面作成		タイプ	1.00	530,900	530,900	
数量計算					370,100	
25 数量計算		タイプ	1.00	370,100	370,100	
暫定防波堤(鋼板セル部)設計					2,910,500	
設計条件の設定					617,600	
26 土質資料整理解析		地点	1.00	204,100	204,100	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
27 照査用震度算定		地点	1.00	413,500	413,500	
永続状態及び変動状態の安定性の確認					313,500	
28 永続状態および変動状態の安定性の確認		項目（ケース）	1.00	313,500	313,500	
偶発状態の安定性の確認					566,400	
29 偶発状態の安定性の確認		項目（ケース）	1.00	566,400	566,400	
防波堤上部工構造の検討					1,413,000	
30 比較構造形式の抽出		ケース	2.00	142,000	284,000	
31 上部工安定性の照査		式	1.00	367,200	367,200	
32 概算数量算定		ケース	2.00	111,600	223,200	
33 概算工費算定		ケース	2.00	117,900	235,800	
34 総合的な比較・検討		ケース	2.00	151,400	302,800	
協議・報告					658,800	
協議・報告					658,800	
35 協議・報告		回	6.00	109,800	658,800	
照査					180,700	
照査					180,700	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
36 照査		式	1.00	180,700	180,700	
成果物					226,200	
成果					226,200	
37 業務完成図書作成		式	1.00	226,200	226,200	
直接経費					461,186	
事務用品費					461,186	
38 事務用品費		式	1.00	161,186	161,186	
39 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

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：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	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		
合 計	作業能力：1.00地点			197,800.00	197,800		

代価表・施工パッケージ

番号：4

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：5

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：6

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		

代価表・施工パッケージ

番号：7

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	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：8

名称：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	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

番号：9

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	58,600.00	205,100		
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	12.00	41,600.00	499,200		
技師(C)		人	14.00	32,800.00	459,200		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,572,200.00	1,572,200		

番号：10

名称：防食工の検討

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	1.50	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(ケース)			313,500.00	313,500		

番号：11

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		

代価表・施工パッケージ

番号：12

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：13

名称：図面作成

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（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

番号：14

名称：数量計算

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	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	8.50	29,000.00	246,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			370,100.00	370,100		

代価表・施工パッケージ

番号：15

名称：セル本体細部設計

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師 (A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
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式			309,800.00	309,800		

番号：16

名称：アーク本体及び継手部細部設計

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師 (A)		人	3.00	51,200.00	153,600		
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式			435,400.00	435,400		

番号：17

名称：吊治具の検討(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	1.50	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（ケース）			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

番号：18

名称：吊治具の検討(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	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			226,200.00	226,200		

番号：19

名称：セル殻仮置時の検討

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	6.50	58,600.00	380,900		
技師（A）		人	12.00	51,200.00	614,400		
技師（B）		人	5.00	41,600.00	208,000		
技師（C）		人	9.00	32,800.00	295,200		
技術員		人	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,643,500.00	1,643,500		

代価表・施工パッケージ

番号：20

名称：セル・アーク継手部の検討

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	4.50	51,200.00	230,400		
技師 (B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師 (C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			566,400.00	566,400		

番号：21

名称：排水吐出口の検討

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	1.50	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（ケース）			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

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	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	5.00	29,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00式			382,200.00	382,200		

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（C）		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00式			169,000.00	169,000		

番号：24

名称：図面作成

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（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			530,900.00	530,900		

代価表・施工パッケージ

番号：25

名称：数量計算

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	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	8.50	29,000.00	246,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			370,100.00	370,100		

番号：26

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	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00地点			204,100.00	204,100		

番号：27

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		

代価表・施工パッケージ

番号：28

名称：永続状態および変動状態の安定性の確認

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	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（ケース）			313,500.00	313,500		

番号：29

名称：偶発状態の安定性の確認

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	2.00	58,600.00	117,200		
技師（A）		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			566,400.00	566,400		

番号：30

名称：比較構造形式の抽出

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：31

名称：上部工安定性の照査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（B）		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			367,200.00	367,200		

番号：32

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：33

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		

代価表・施工パッケージ

番号：34

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		

番号：35

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：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	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		

代価表・施工パッケージ

番号：37

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	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00式			226,200.00	226,200		

番号：38

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	161,186.00	161,186		
合 計	作業能力：1.00式			161,186.00	161,186		

番号：39

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		