

業務設計書

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査（その2）

※ 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4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					16,093,244	✓
間接調査費					6,340,437	✓
諸経費	$22,419,681 \times 42.1\% - 2,366$				9,436,319	✓
一般調査業務費	$16,093,244 + 6,340,437 + 9,436,319$				31,870,000	
直接原価	$1,089,192 + 12,890$				1,102,082	
直接人件費					1,089,192	
直接経費					12,890	
その他原価	$1,089,192 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				586,529	
業務原価	$1,102,082 + 586,529$				1,688,611	
一般管理費等	$1,688,611 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,928$				901,389	
解析等調査業務費	$1,688,611 + 901,389$				2,590,000	✓
調査業務費	$31,870,000 + 2,590,000$				34,460,000	✓
消費税等相当額	$34,460,000 \times 10.00\%$				3,446,000	
土質調査業務費	$34,460,000 + 3,446,000$				37,906,000	✓

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					23,535,763	
土質調査業務					23,535,763	
直接調査					16,093,244	
直接調査					16,041,844	
ボーリング					3,910,540	
1 海上ボーリング(1)	粘性土・シルトφ66(50m未満)	m	5.00	20,702	103,510	
2 海上ボーリング(2)	砂・砂質土φ66(50m未満)	m	45.00	23,474	1,056,330	
3 陸上ボーリング(1)	粘性土・シルトφ116(50m未満)	m	5.00	16,800	84,000	
4 陸上ボーリング(2)	砂・砂質土φ116(50m未満)	m	64.00	21,100	1,350,400	
5 陸上ボーリング(3)	レキ混り土砂φ116mm(50m未満)	m	9.00	39,900	359,100	
6 陸上ボーリング(4)	粘性土・シルトφ86(50m未満)	m	2.00	13,600	27,200	
7 陸上ボーリング(5)	砂・砂質土φ86(50m未満)	m	4.00	16,900	67,600	
8 陸上ボーリング(6)	粘性土・シルトφ66(50m未満)	m	4.00	11,800	47,200	
9 陸上ボーリング(7)	砂・砂質土φ66(50m未満)	m	46.00	14,200	653,200	
10 陸上ボーリング(8)	レキ混り土砂φ66mm(50m未満)	m	6.00	27,000	162,000	
原位置試験					2,312,694	
11 標準貫入試験(海上施工)(1)	粘性土・シルト	回	6.00	15,742	94,452	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

12 標準貫入試験(海上施工)(2)	砂・砂質土	回	44.00	17,020	748,880
13 標準貫入試験(陸上施工)(1)	粘性土・シルト	回	11.00	6,450	70,950
14 標準貫入試験(陸上施工)(2)	砂・砂質土	回	97.00	8,520	826,440
15 標準貫入試験(陸上施工)(3)	レキ混り土砂	回	10.00	12,400	124,000
16 PS検層(陸上施工)		m	84.00	5,333	447,972
乱れの少ない試料採取					777,700
17 乱れの少ない試料採取(陸上施工)(1)	シンウォールサンプリング	本	1.00	24,100	24,100
18 乱れの少ない試料採取(陸上施工)(2)	ロータリー式二重管サンプリング	本	3.00	35,200	105,600
19 乱れの少ない試料採取(陸上施工)(3)	ロータリー式三重管サンプリング(サンドサンプラー)	本	18.00	36,000	648,000
土質試験					8,519,000
20 物理試験		式	1.00	933,400	933,400
21 力学試験		式	1.00	7,585,600	7,585,600
成果					521,910
22 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	321,910	321,910
23 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000
直接経費					51,400
国土地盤情報データベース検定費					14,000
24 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	14,000	14,000

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

その他経費					37,400	
25 施工実態調査費		式	1.00	37,400	37,400	
間接調査					6,340,437	
間接調査					6,340,437	
準備					378,500	
26 調査準備		式	1.00	378,500	378,500	
位置測量					438,890	
27 位置測量(海上)		地点	2.00	74,165	148,330	
28 位置測量(陸上)		k m	1.00	290,560	290,560	
足場					3,093,299	
29 足場組立解体		基	1.00	663,400	663,400	
30 足場設置		箇所	1.00	257,977	257,977	
31 足場移設		箇所	1.00	271,645	271,645	
32 足場撤去		箇所	1.00	257,977	257,977	
33 足場仮設(陸上)		箇所	5.00	57,100	285,500	
34 足場損料(海上)		式	1.00	1,356,800	1,356,800	
運搬					1,804,793	
35 交通船・交通車		式	1.00	1,206,179	1,206,179	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

36 機材運搬 (1)		式	1.00	149,822	149,822	
37 機材運搬 (2)		式	1.00	364,149	364,149	
38 試料運搬		式	1.00	84,643	84,643	
安全					485,129	
39 安全監視船		式	1.00	446,397	446,397	
40 標識灯損料		式	1.00	38,732	38,732	
水雷・傷害保険					27,272	
41 傷害保険料		式	1.00	27,272	27,272	
施工管理					112,554	
42 施工管理費		式	1.00	112,554	112,554	
解析等調査業務					1,102,082	
解析等調査業務					1,102,082	
解析等調査					89,238	
43 既存資料収集・現地調査		式	1.00	89,238	89,238	
解析等調査成果					636,356	
44 資料整理とりまとめ (解析業務)		式	1.00	64,635	64,635	
45 断面図等の作成 (解析業務)		式	1.00	65,590	65,590	
46 総合的な解析 (解析業務)		式	1.00	506,131	506,131	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

PS検層成果					376,488	
47 PS検層成果		m	4,84.00	4,482	376,488	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：1

名称：海上ボーリング(1) 粘性土・シルトφ66 (50m未満)

1日当り (7m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,281.00	8,281	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	7.00	127,700.00	8,939		
合 計	作業能力：7.00m			20,702.00	144,920		

番号：2

名称：海上ボーリング(2) 砂・砂質土φ66 (50m未満)

1日当り (6.5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,281.00	8,281	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,474.00	152,582		

番号：3

名称：陸上ボーリング(1) 粘性土・シルトφ116 (50m未満)

1日当り (5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 粘性土・シルト	m	5.00	16,800.00	84,000		
合 計	作業能力：5.00m			16,800.00	84,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：4

名称：陸上ボーリング(2) 砂・砂質土φ116(50m未満)

1日当り(4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土	m	4.00	21,100.00	84,400		
合 計	作業能力：4.00m			21,100.00	84,400		

番号：5

名称：陸上ボーリング(3) レキ混り土砂φ116mm(50m未満)

1日当り(3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) レキ混り土砂	m	3.00	39,900.00	119,700		
合 計	作業能力：3.00m			39,900.00	119,700		

番号：6

名称：陸上ボーリング(4) 粘性土・シルトφ86(50m未満)

1日当り(6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) 粘性土・シルト	m	6.00	13,600.00	81,600		
合 計	作業能力：6.00m			13,600.00	81,600		

番号：7

名称：陸上ボーリング(5) 砂・砂質土φ86(50m未満)

1日当り(5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) 砂・砂質土	m	5.00	16,900.00	84,500		
合 計	作業能力：5.00m			16,900.00	84,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：8

名称：陸上ボーリング(6) 粘性土・シルトφ66(50m未満)

1日当り(7m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) 粘性土・シルト	m	7.00	11,800.00	82,600		
合 計	作業能力：7.00m			11,800.00	82,600		

番号：9

名称：陸上ボーリング(7) 砂・砂質土φ66(50m未満)

1日当り(6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) 砂・砂質土	m	6.00	14,200.00	85,200		
合 計	作業能力：6.00m			14,200.00	85,200		

番号：10

名称：陸上ボーリング(8) レキ混り土砂φ66mm(50m未満)

1日当り(4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	27,000.00	108,000		
合 計	作業能力：4.00m			27,000.00	108,000		

番号：11

名称：標準貫入試験(海上施工)(1) 粘性土・シルト

1日当り(9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,281.00	8,281	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	9.40	127,700.00	12,003		
合 計	作業能力：9.40回			15,742.00	147,984		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：12

名称：標準貫入試験(海上施工) (2) 砂・砂質土

1日当り (9.4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,281.00	8,281.00	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100.00		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800.00		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800.00		
雑材料	土質調査用	%	18.80	127,700.00	24,007.00		
合 計	作業能力：9.40回			17,020.00	159,988.00		

番号：13

名称：標準貫入試験(陸上施工) (1) 粘性土・シルト

1日当り (12回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	粘性土・シルト	回	12.00	6,450.00	77,400.00		
合 計	作業能力：12.00回			6,450.00	77,400.00		

番号：14

名称：標準貫入試験(陸上施工) (2) 砂・砂質土

1日当り (10回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	10.00	8,520.00	85,200.00		
合 計	作業能力：10.00回			8,520.00	85,200.00		

番号：15

名称：標準貫入試験(陸上施工) (3) レキ混り土砂

1日当り (8回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	レキ混り土砂	回	8.00	12,400.00	99,200.00		
合 計	作業能力：8.00回			12,400.00	99,200.00		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：16

名称：PS検層（陸上施工）

1日当り（25m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン〔油圧式〕	3.7kW級	日	1.00	1,800.00	1,800		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の	%	3.00	127,700.00	3,831		
合 計	作業能力：25.00m			5,333.00	133,331		

番号：17

名称：乱れの少ない試料採取（陸上施工）(1) シンウォールサンプリング

1日当り（5本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	シンウォールサンプリング	本	5.00	24,100.00	120,500		
合 計	作業能力：5.00本			24,100.00	120,500		

番号：18

名称：乱れの少ない試料採取（陸上施工）(2) ロータリー式二重管サンプリング

1日当り（4本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	ロータリー式二重管サンプリング	本	4.00	35,200.00	140,800		
合 計	作業能力：4.00本			35,200.00	140,800		

番号：19

名称：乱れの少ない試料採取（陸上施工）(3) ロータリー式三重管サンプリング（サンドサンプラー）

1日当り（3本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	36,000.00	108,000		
合 計	作業能力：3.00本			36,000.00	108,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：20

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	51.00	5,900.00	300,900		
含水比		個	27.00	1,510.00	40,770		
粒度分析 (1)	フルイ＋沈降分析	個	9.00	13,000.00	117,000		
粒度分析 (2)	フルイ	個	42.00	7,100.00	298,200		
液性限界		個	9.00	7,570.00	68,130		
塑性限界		個	9.00	3,660.00	32,940		
湿潤密度		個	22.00	3,430.00	75,460		
合 計	作業能力：1.00式			933,400.00	933,400		

番号：21

名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験		試料	4.00	15,600.00	62,400		
簡易圧縮試験	簡易CU	個	4.00	24,600.00	98,400		
三軸圧縮試験	Cubar	組	4.00	165,000.00	660,000		
三軸圧縮試験	CD	組	18.00	63,500.00	1,143,000		
圧密試験	標準方式	個	4.00	52,300.00	209,200		
地盤材料の繰返し三軸試験	砂質土	組	18.00	84,700.00	1,524,600		
繰返し三軸試験	土の繰返し非排水三軸試験	組	18.00	216,000.00	3,888,000		
合 計	作業能力：1.00式			7,585,600.00	7,585,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：22

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.50	50,100.00	175,350		
主任地質調査員		人	2.80	36,800.00	103,040		
地質調査員		人	1.60	27,200.00	43,520		
合 計	作業能力：1.00式			321,910.00	321,910		

番号：23

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：24

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土地盤情報データベース検定費		本	7.00	2,000.00	14,000		
合 計	作業能力：1.00式			14,000.00	14,000		

番号：25

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：26

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	5.00	50,100.00	250,500		
主任地質調査員		人	2.00	36,800.00	73,600		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
合 計	作業能力：1.00式			378,500.00	378,500		

番号：27

名称：位置測量(海上)

1日当り(3地点)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,832.00	76,832	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	221,390.00	1,106		
合 計	作業能力：3.00地点			74,165.00	222,496		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：28

名称：位置測量(陸上)

1日当り (0.5km)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	144,558.00	722		
合 計	作業能力：0.50km			290,560.00	145,280		

番号：29

名称：足場組立解体

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	50,100.00	100,200		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	7.00	27,200.00	190,400		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 50t吊	日	3.00	92,500.00	277,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	660,100.00	3,300		
合 計	作業能力：1.00基			663,400.00	663,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：30

名称：足場設置

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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	133,794.00	133,794	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	256,694.00	1,283		
合 計	作業能力：1.00箇所			257,977.00	257,977		

番号：31

名称：足場移設

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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	133,794.00	133,794	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.50	27,200.00	68,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	270,294.00	1,351		
合 計	作業能力：1.00箇所			271,645.00	271,645		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：32

名称：足場撤去

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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	133,794.00	133,794	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	256,694.00	1,283		
合 計	作業能力：1.00箇所			257,977.00	257,977		

番号：33

名称：足場仮設(陸上)

1日当り(2箇所)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦足場		箇所	2.00	57,100.00	114,200		
合 計	作業能力：2.00箇所			57,100.00	114,200		

番号：34

名称：足場損料(海上)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	1,356,800.00	1,356,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,356,800.00	1,356,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査(その2)

番号：35

名称：交通船・交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	13.00	75,029.00	975,377.00	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	69.00	3,258.00	224,802.00	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,200,179.00	6,000.00		
合 計	作業能力：1.00式			1,206,179.00	1,206,179.00		

番号：36

名称：機材運搬(1)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	40,277.00	40,277.00	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800.00		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	149,077.00	74,538.50		
合 計	作業能力：1.00式			149,822.00	149,822.00		

番号：37

名称：機材運搬(2)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 50t吊	日	2.00	92,500.00	185,000.00	8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800.00		
運搬費	土質調査用	式	1.00	68,880.00	68,880.00		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	293,800.00	146,900.00		
合 計	作業能力：1.00式			364,149.00	364,149.00		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査(その2)

番号：38

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.50	50,100.00	75,150		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,329.00	9,493.50	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			84,643.00	84,643.50		

番号：39

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	3.00	148,059.00	444,177.00	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	444,177.00	2,220.89		
合 計	作業能力：1.00式			446,397.89	446,397.89		

番号：40

名称：標識灯損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12cd E-1型、E-8型	式	1.00	36,888.00	36,888.00		
消耗品費	損料の%	%	5.00	36,888.00	1,844.40		
合 計	作業能力：1.00式			38,732.40	38,732.40		

番号：41

名称：傷害保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	27,272.00	27,272.00		
合 計	作業能力：1.00式			27,272.00	27,272.00		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：42

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	112,554.00	112,554		
合 計	作業能力：1.00式			112,554.00	112,554		

番号：43

名称：既存資料収集・現地調査

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	0.70	51,200.00	35,840		
技師（B）		人	0.70	41,600.00	29,120		
技師（C）		人	0.70	32,800.00	22,960		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	87,920.00	1,318		
合 計	作業能力：1.00式			89,238.00	89,238		

番号：44

名称：資料整理とりまとめ(解析業務)

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	0.90	41,600.00	37,440		
技師（C）		人	0.80	32,800.00	26,240		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	63,680.00	955		
合 計	作業能力：1.00式			64,635.00	64,635		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：45

名称：断面図等の作成(解析業務)

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	0.90	41,600.00	37,440		
技師（C）		人	0.80	32,800.00	26,240		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	63,680.00	1,910		
合 計	作業能力：1.00式			65,590.00	65,590		

番号：46

名称：総合的な解析(解析業務)

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	2.40	58,600.00	140,640		
技師（A）		人	2.40	51,200.00	122,880		
技師（B）		人	2.40	41,600.00	99,840		
技師（C）		人	4.20	32,800.00	137,760		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	501,120.00	5,011		
合 計	作業能力：1.00式			506,131.00	506,131		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)

番号：47

名称：PS検層成果

100m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	3.00	58,600.00	175,800		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	443,800.00	4,438		
合 計	作業能力：100.00m			4,482.00	448,238		

積 算 書
令和 4 年度

千葉港海岸船橋地区土質調査(その2) (BIM/CIMモデル)

令和4年10月

関東地方整備局

事務所・部・課名 千葉港湾

港 名 千葉港湾

費 目

目 の 細 分

積 算 番 号 12-12-22-021

総括表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)(BIM/CIMモデル)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$1,307,500 + 34,684$				・ 1,342,184	
直接人件費					・ 1,307,500	✓
直接経費					・ 34,684	✓
その他原価	$1,307,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				・ 704,088	✓
業務原価	$1,342,184 + 704,088$				・ 2,046,272	
一般管理費等	$2,046,272 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,189$				・ 1,093,728	✓
業務価格	$2,046,272 + 1,093,728$				・ 3,140,000	✓
消費税等相当額	$3,140,000 \times 10.00\%$				・ 314,000	
業務委託料	$3,140,000 + 314,000$				・ 3,454,000	✓

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)(BIM/CIMモデル)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					1,342,184	
設計業務					1,342,184	
BIM/CIMモデル作成					1,342,184	
BIM/CIMモデル作成					1,307,500	
BIM/CIM実施計画書					130,600	
1 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	130,600	130,600	
構造物モデル作成					498,100	
2 地形モデルの作成		地点	1.00	230,600	230,600	
3 地質・土質モデルの作成		地点	1.00	267,500	267,500	
統合モデル作成					313,500	
4 統合モデル作成		地点	1.00	313,500	313,500	
BIM/CIMモデル報告書作成					226,200	
5 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	226,200	226,200	
照査					139,100	
6 照査		式	1.00	139,100	139,100	
直接経費					34,684	
事務用品費					11,684	
7 事務用品費			1.00	11,684	11,684	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)(BIM/CIMモデル)

		式				
成果					23,000	
8 業務成果品		式	1.00	23,000	23,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)(BIM/CIMモデル)

番号：1

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	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：地形モデルの作成

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	1.00	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		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00地点			230,600.00	230,600		

番号：3

名称：地質・土質モデルの作成

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
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00地点			267,500.00	267,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)(BIM/CIMモデル)

番号：4

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	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地点			313,500.00	313,500		

番号：5

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	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式			226,200.00	226,200		

番号：6

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		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区土質調査(その2)(BIM/CIMモデル)

番号：7

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	11,684.00	11,684		
合 計	作業能力：1.00式			11,684.00	11,684		

番号：8

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	23,000.00	23,000		
合 計	作業能力：1.00式			23,000.00	23,000		