

業務設計書

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

※ 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。

合併積算総括表

令和5年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					✓ 14,380,585	
間接調査費					✓ 13,325,718	
諸経費	$27,692,303 \times 41.1\% - 7,839$				✓ 11,373,697	
一般調査業務費	$14,380,585 + 13,325,718 + 11,373,697$				39,080,000	
直接原価	$942,526 + 11,813$				954,339	
直接人件費					942,526	
直接経費					11,813	
その他原価	$942,526 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				507,550	
業務原価	$954,339 + 507,550$				1,461,889	
一般管理費等	$1,461,889 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,116$				778,111	
解析等調査業務費	$1,461,889 + 778,111$				✓ 2,240,000	
調査業務費	$39,080,000 + 2,240,000$				41,320,000	✓
直接原価	$1,409,200 + 37,607$				1,446,807	
直接人件費					✓ 1,409,200	
直接経費					✓ 37,607	
その他原価	$1,409,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				✓ 758,854	

合併積算総括表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務原価	$1,446,807 + 758,854$				2,205,661	
一般管理費等	$2,205,661 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,409$				✓ 1,184,339	
業務価格	$2,205,661 + 1,184,339$				3,390,000	✓
合計価格	$41,320,000 + 3,390,000$			✓	44,710,000	✓
消費税等相当額	$44,710,000 \times 10.00\%$				4,471,000	✓
請負工事費				✓	49,181,000	✓

合併積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船舶地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					28,660,642	
土質調査業務					28,660,642	
直接調査					14,380,585	
直接調査					14,366,585	
ボーリング					5,279,938	
1-1 陸上ボーリング(1)	粘性土・シルトφ116(50m未満)	m	6.00	17,500	105,000	
1-2 陸上ボーリング(2)	砂・砂質土φ116(50m未満)	m	16.00	22,000	352,000	
1-3 陸上ボーリング(3)	レキ混り土砂φ116mm(50m未満)	m	3.00	41,600	124,800	
1-4 陸上ボーリング(4)	粘性土・シルトφ86(50m未満)	m	4.00	14,200	56,800	
1-5 陸上ボーリング(5)	砂・砂質土φ86(50m未満)	m	4.00	17,500	70,000	
1-6 海上ボーリング(1)	粘性土・シルトφ116(50m未満)	m	16.00	23,646	378,336	
1-7 海上ボーリング(2)	砂・砂質土φ116(50m未満)	m	76.00	28,592	2,172,992	
1-8 海上ボーリング(3)	粘性土・シルトφ86(50m未満)	m	8.00	22,663	181,304	
1-9 海上ボーリング(4)	砂・砂質土φ86(50m未満)	m	16.00	26,472	423,552	
1-10 海上ボーリング(5)	粘性土・シルトφ66(50m未満)	m	12.00	22,054	264,648	
1-11 海上ボーリング(6)	砂・砂質土φ66(50m未満)	m	46.00	25,011	1,150,506	

合併積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
原位置試験					3,514,442	
1-12 標準貫入試験(陸上施工)(1)	粘性土・シルト	回	7.00	6,780	47,460	
1-13 標準貫入試験(陸上施工)(2)	砂・砂質土	回	17.00	8,940	151,980	
1-14 標準貫入試験(陸上施工)(3)	レキ混り土砂	回	2.00	13,000	26,000	
1-15 標準貫入試験(海上施工)(1)	粘性土・シルト	回	36.00	16,772	603,792	
1-16 標準貫入試験(海上施工)(2)	砂・砂質土	回	138.00	18,137	2,502,906	
1-17 PS検層(陸上施工)		m	32.00	5,697	182,304	
乱れの少ない試料採取					791,425	
1-18 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	25,200	25,200	
1-19 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	2.00	36,900	73,800	
1-20 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(サンドサンブラー)	本	4.00	37,600	150,400	
1-21 乱れの少ない試料採取(海上施工)	ロータリー式三重管サンプリング(サンドサンブラー)	本	9.00	60,225	542,025	
土質試験					4,236,440	
1-22 物理試験		式	1.00	1,645,340	1,645,340	
1-23 力学試験		式	1.00	2,591,100	2,591,100	
成果					544,340	

合併積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船舶地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-24 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	344,340	344,340	
1-25 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
直接経費					14,000	
国土地盤情報データベース検定費					14,000	
1-26 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	14,000	14,000	
間接調査					13,325,718	
間接調査					13,325,718	
準備					410,250	
1-27 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					786,040	
1-28 位置測量(海上)		地点	6.00	79,299	475,794	
1-29 位置測量(陸上)		k m	1.00	310,246	310,246	
足場					6,494,776	
1-30 足場組立解体		基	1.00	692,997	692,997	
1-31 足場設置		箇所	1.00	276,552	276,552	
1-32 足場移設		箇所	5.00	291,175	1,455,875	

合併積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船舶地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-33 足場撤去		箇所	1.00	276,552	276,552	✓
1-34 足場仮設(陸上)		箇所	1.00	61,600	61,600	✓
1-35 足場損料(海上)		式	1.00	3,731,200	3,731,200	✓
運搬					4,260,531	✓
1-36 交通船・交通車		式	1.00	3,666,870	3,666,870	✓
1-37 機材運搬(1)		式	1.00	159,754	159,754	✓
1-38 機材運搬(2)		式	1.00	373,797	373,797	✓
1-39 試料運搬		式	1.00	60,110	60,110	✓
安全					1,224,465	✓
1-40 安全監視船		式	1.00	1,110,939	1,110,939	✓
1-41 標識灯損料		式	1.00	113,526	113,526	✓
水雷・傷害保険					49,090	✓
1-42 傷害保険料		式	1.00	49,090	49,090	✓
施工管理					100,566	✓
1-43 施工管理費		式	1.00	100,566	100,566	✓
解析等調査業務					954,339	✓

合併積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析等調査業務					954,339	
解析等調査					96,699	
1-44 既存資料収集・現地調査		式	1.00	96,699	96,699	
解析等調査成果					703,560	
1-45 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	78,500	78,500	
1-46 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	79,660	79,660	
1-47 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	545,400	545,400	
PS検層成果					154,080	
1-48 PS検層成果		m	32.00	4,815	154,080	
直接原価					1,446,807	
設計業務					1,446,807	
BIM/CIMモデル作成					1,446,807	
BIM/CIMモデル作成					1,409,200	
BIM/CIM実施計画書					140,050	
2-1 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	140,050	140,050	
構造物モデル作成					538,950	

合併積算内訳表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-2 地形モデルの作成		地点	1.00	248,550	248,550	✓
2-3 地質・土質モデルの作成		地点	1.00	290,400	290,400	✓
統合モデル作成					337,900	✓
2-4 統合モデル作成		地点	1.00	337,900	337,900	✓
BIM/CIMモデル報告書作成					243,800	✓
2-5 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	243,800	243,800	✓
照査					148,500	✓
2-6 照査		式	1.00	148,500	148,500	✓
直接経費					37,607	✓
事務用品費					12,607	✓
2-7 事務用品費		式	1.00	12,607	12,607	✓
成果					25,000	✓
2-8 業務成果品		式	1.00	25,000	25,000	✓

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-1

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	17,500.00	87,500		
合 計	作業能力：5.00m			17,500.00	87,500		

番号：1-2

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	22,000.00	88,000		
合 計	作業能力：4.00m			22,000.00	88,000		

番号：1-3

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	41,600.00	124,800		
合 計	作業能力：3.00m			41,600.00	124,800		

番号：1-4

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	14,200.00	85,200		
合 計	作業能力：6.00m			14,200.00	85,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-5

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	17,500.00	87,500		
合 計	作業能力：5.00m			17,500.00	87,500		

番号：1-6

名称：海上ボーリング(1) 粘性土・シルトφ116 (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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	6.50	136,550.00	8,875		
合 計	作業能力：6.50m			23,646.00	153,701		

番号：1-7

名称：海上ボーリング(2) 砂・砂質土φ116 (50m未満)

1日当り (5.6m)

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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	11.20	136,550.00	15,293		
合 計	作業能力：5.60m			28,592.00	160,119		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-8

名称：海上ボーリング(3) 粘性土・シルトφ86 (50m未満)

1日当り (6.8m)

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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	6.80	136,550.00	9,285		
合 計	作業能力：6.80m			22,663.00	154,111		

番号：1-9

名称：海上ボーリング(4) 砂・砂質土φ86 (50m未満)

1日当り (6.1m)

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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	12.20	136,550.00	16,659		
合 計	作業能力：6.10m			26,472.00	161,485		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-10

名称：海上ボーリング(5) 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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	7.00	136,550.00	9,558		
合 計	作業能力：7.00m			22,054.00	154,384		

番号：1-11

名称：海上ボーリング(6) 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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	13.00	136,550.00	17,751		
合 計	作業能力：6.50m			25,011.00	162,577		

番号：1-12

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	6,780.00	81,360		
合 計	作業能力：12.00回			6,780.00	81,360		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-13

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	8,940.00	89,400		
合 計	作業能力：10.00回			8,940.00	89,400	✓	

番号：1-14

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	13,000.00	104,000		
合 計	作業能力：8.00回			13,000.00	104,000	✓	

番号：1-15

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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	9.40	136,550.00	12,835		
合 計	作業能力：9.40回			16,772.00	157,661	✓	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-16

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	8,276.00	8,276	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	18.80	136,550.00	25,671		
合 計	作業能力：9.40回			18,137.00	170,497		

番号：1-17

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	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	労務費の	%	3.00	136,550.00	4,096		
合 計	作業能力：25.00m			5,697.00	142,446		

番号：1-18

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	25,200.00	126,000		
合 計	作業能力：5.00本			25,200.00	126,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-19

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	36,900.00	147,600		
合 計	作業能力：4.00本			36,900.00	147,600		

番号：1-20

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	37,600.00	112,800		
合 計	作業能力：3.00本			37,600.00	112,800		

番号：1-21

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 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(2.6本)

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	8,276.00	8,276	8H	
サンプリングチューブ	Vuφ75	本	2.60	427.00	1,110		
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	7.80	136,550.00	10,650		
合 計	作業能力：2.60本			60,225.00	156,586		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-22

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	79.00	5,900.00	466,100		
含水比		個	54.00	1,510.00	81,540		
粒度分析(1)	フルイ＋沈降分析	個	36.00	13,000.00	468,000		
粒度分析(2)	フルイ	個	43.00	7,100.00	305,300		
液性限界		個	24.00	7,570.00	181,680		
塑性限界		個	24.00	3,660.00	87,840		
湿潤密度		個	16.00	3,430.00	54,880		
合 計	作業能力：1.00式			1,645,340.00	1,645,340		

番号：1-23

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	12.00	15,600.00	187,200		
簡易圧縮試験	簡易CU	個	12.00	24,600.00	295,200		
三軸圧縮試験	Cubar	組	3.00	165,000.00	495,000		
三軸圧縮試験	CD	組	4.00	63,500.00	254,000		
圧密試験	標準方式	個	3.00	52,300.00	156,900		
地盤材料の繰返し三軸試験	砂質土	組	4.00	84,700.00	338,800		
繰返し三軸試験	土の繰返し非排水三軸試験	組	4.00	216,000.00	864,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,591,100.00	2,591,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-24

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	53,800.00	188,300		
主任地質調査員		人	2.80	39,100.00	109,480		
地質調査員		人	1.60	29,100.00	46,560		
合 計	作業能力：1.00式			344,340.00	344,340		

番号：1-25

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：1-26

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：1-27

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	4.00	53,800.00	215,200		
主任地質調査員		人	3.50	39,100.00	136,850		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
合 計	作業能力：1.00式			410,250.00	410,250		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-28

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	82,364.00	82,364	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	236,716.00	1,183		
合 計	作業能力：3.00地点			79,299.00	237,899		

番号：1-29

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	154,352.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,246.00	155,123		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-30

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	53,800.00	107,600		
主任地質調査員		人	2.50	39,100.00	97,750		
地質調査員		人	7.00	29,100.00	203,700		
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	93,500.00	280,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	689,550.00	3,447		
合 計	作業能力：1.00基			692,997.00	692,997		

番号：1-31

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	143,627.00	143,627	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	275,177.00	1,375		
合 計	作業能力：1.00箇所			276,552.00	276,552		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-32

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	143,627.00	143,627	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	2.50	29,100.00	72,750		
雑材料	全体の%	%	0.50	289,727.00	1,448		
合 計	作業能力：1.00箇所			291,175.00	291,175		

番号：1-33

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	143,627.00	143,627	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	275,177.00	1,375		
合 計	作業能力：1.00箇所			276,552.00	276,552		

番号：1-34

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	61,600.00	123,200		
合 計	作業能力：2.00箇所			61,600.00	123,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-35

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	3,731,200.00	3,731,200		
合 計	作業能力：1.00式			3,731,200.00	3,731,200		

番号：1-36

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	43.00	80,541.00	3,463,263	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	57.00	3,252.00	185,364	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,648,627.00	18,243		
合 計	作業能力：1.00式			3,666,870.00	3,666,870		

番号：1-37

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	42,560.00	42,560	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	158,960.00	794		
合 計	作業能力：1.00式			159,754.00	159,754		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-38

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	93,500.00	187,000	8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
運搬費	土質調査用	式	1.00	68,880.00	68,880		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	303,400.00	1,517		
合 計	作業能力：1.00式			373,797.00	373,797		

番号：1-39

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	1.00	53,800.00	53,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,310.00	6,310	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			60,110.00	60,110		

番号：1-40

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	7.00	157,916.00	1,105,412	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,105,412.00	5,527		
合 計	作業能力：1.00式			1,110,939.00	1,110,939		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-41

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	108,120.00	108,120		
消耗品費	損料の%	%	5.00	108,120.00	5,406		
合 計	作業能力：1.00式			113,526.00	113,526		

番号：1-42

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	49,090.00	49,090		
合 計	作業能力：1.00式			49,090.00	49,090		

番号：1-43

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	100,566.00	100,566		
合 計	作業能力：1.00式			100,566.00	100,566		

番号：1-44

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	55,200.00	38,640		
技師（B）		人	0.70	45,300.00	31,710		
技師（C）		人	0.70	35,600.00	24,920		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	95,270.00	1,429		
合 計	作業能力：1.00式			96,699.00	96,699		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-45

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	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	0.90	35,600.00	32,040		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	77,340.00	1,160		
合 計	作業能力：1.00式			78,500.00	78,500	✓	

番号：1-46

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	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	0.90	35,600.00	32,040		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	77,340.00	2,320		
合 計	作業能力：1.00式			79,660.00	79,660	✓	

番号：1-47

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	62,200.00	149,280		
技師（A）		人	2.40	55,200.00	132,480		
技師（B）		人	2.40	45,300.00	108,720		
技師（C）		人	4.20	35,600.00	149,520		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	540,000.00	5,400		
合 計	作業能力：1.00式			545,400.00	545,400	✓	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1-48

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	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	476,800.00	4,768		
合 計	作業能力：100.00m			4,815.00	481,568		

番号：2-1

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：2-2

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00地点			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：2-3

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	55,200.00	55,200		
技師（C）		人	3.50	35,600.00	124,600		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00地点			290,400.00	290,400		

番号：2-4

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00地点			337,900.00	337,900		

番号：2-5

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			243,800.00	243,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：2-6

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			148,500.00	148,500		

番号：2-7

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	12,607.00	12,607		
合 計	作業能力：1.00式			12,607.00	12,607		

番号：2-8

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	25,000.00	25,000		
合 計	作業能力：1.00式			25,000.00	25,000		

単価表一覧

令和5年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-1	ボーリングマシン	3.7kW級	日	8,276	8H	1-6	海上ボーリング(1)	粘性土・シルトφ116 (50m未満)
						1-7	海上ボーリング(2)	砂・砂質土φ116 (50m未満)
						1-8	海上ボーリング(3)	粘性土・シルトφ86 (50m未満)
						1-9	海上ボーリング(4)	砂・砂質土φ86 (50m未満)
						1-10	海上ボーリング(5)	粘性土・シルトφ66 (50m未満)
						1-11	海上ボーリング(6)	砂・砂質土φ66 (50m未満)
						1-15	標準貫入試験(海上施工)(1)	粘性土・シルト
						1-16	標準貫入試験(海上施工)(2)	砂・砂質土
						1-21	乱れの少ない試料採取(海上施工)	ロータリー式三重管サンプリング(サンドサンプラー)
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,252	2.00H / 8H	1-28	位置測量(海上)	
						1-29	位置測量(陸上)	
						1-36	交通船・交通車	
1-3	測量船	FRP D 70PS型	日	82,364	8H	1-28	位置測量(海上)	
1-4	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	93,500	8H	1-30	足場組立解体	
						1-38	機材運搬(2)	
1-5	引船	鋼D 100PS型	日	143,627	2.00H / 8H	1-31	足場設置	
						1-32	足場移設	
						1-33	足場撤去	
1-6	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	80,541	8H	1-36	交通船・交通車	
1-7	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	42,560	5.80H / 8H	1-37	機材運搬(1)	
1-8	交通車	ライトバン 2L	日	6,310	6.00H / 8H	1-39	試料運搬	
1-9	安全監視船	FRP D 180PS型	日	157,916	6.00H / 8H	1-40	安全監視船	

単価表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：1-1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	9.00	132.50	1,192		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,640.00	1,640		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.44	1,800.00	2,592		供用日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30～70L/min	日	1.00	1,280.00	1,280		運転日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30～70L/min	日	1.63	965.00	1,572		供用日
合 計					8,276		

単価表番号：1-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	146.00	876		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,252		

単価表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：1-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	83.00	3,652		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	52,459.00	13,565		
一般管理費		%	24.75	66,024.00	16,340		
合 計					82,364		

単価表番号：1-4

単価表名称：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

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]	50t吊（長期割引なし）	日	1.00	93,500.00	93,500		
合 計					93,500		

単価表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：1-5

単価表名称：引船 鋼D 100PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	23.00	83.00	1,909		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 100PS型	時間	2.00	924.00	1,848		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 100PS型	日	1.65	9,600.00	15,840	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	91,477.00	23,655		
一般管理費		%	24.75	115,132.00	28,495		
合 計					143,627		

単価表番号：1-6

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	30.00	83.00	2,490		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	51,297.00	13,265		
一般管理費		%	24.75	64,562.00	15,979		
合 計					80,541		

単価表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：1-7

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	132.50	4,372		
運転手（特殊）		人	1.00	27,400.00	27,400		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	539.00	3,126		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,230.00	7,662		供用日
合 計					42,560		

単価表番号：1-8

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	19.00	146.00	2,774		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,310		

単価表

令和5年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：1-9

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	83.00	3,071		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	100,577.00	26,009		
一般管理費		%	24.75	126,586.00	31,330		
合 計					157,916		