

業務設計書

令和7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。

総括表

令和7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
直接調査費					19,098,357	✓
間接調査費					13,343,093	✓
諸経費	$32,433,450 \times 60.6\% - 6,120$				19,648,550	✓
一般調査業務費	$19,098,357 + 13,343,093 + 19,648,550$				52,090,000	✓
直接原価	$1,176,240 + 14,384$				1,190,624	✓
直接人件費					1,176,270	✓
直接経費					14,354	✓
その他原価	$1,176,270 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				633,421	✓
業務原価	$1,190,624 + 633,421$				1,824,045	✓
一般管理費等	$1,824,045 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,293$				975,955	✓
解析等調査業務費	$1,824,045 + 975,955$				2,800,000	✓
設計等業務 (BIM/CIMモデル作成)					3,430,000	✓
調査業務費	$52,090,000 + 2,800,000 + 3,430,000$				58,320,000	✓
消費税等相当額	$58,320,000 \times 10.00\%$				5,832,000	✓
土質調査業務費	$58,320,000 + 5,832,000$				64,152,000	✓

積算内訳表

令和7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
調査費					33,632,074	
土質調査業務					33,632,074	
直接調査					19,098,357	
直接調査					19,098,357	
ボーリング					3,537,991	
1 海上ボーリング (1)	φ116 粘性土・シルト	m	54.00	26,013	1,404,702	
2 海上ボーリング (2)	φ116 砂・砂質土	m	48.00	31,461	1,510,128	
3 海上ボーリング (3)	φ86 砂・砂質土	m	11.00	29,129	320,419	
4 海上ボーリング (4)	φ66 砂・砂質土	m	11.00	27,522	302,742	
原位置試験					2,089,972	
5 標準貫入試験 (海上) (1)	粘性土・シルト	回	32.00	18,453	590,496	
6 標準貫入試験 (海上) (2)	砂・砂質土	回	52.00	19,963	1,038,076	
7 PS検層 (海上)		m	60.00	7,690	461,400	
乱れの少ない試料採取					1,258,284	
8 乱れの少ない試料採取 (海上) (1)	シンウォール・粘性土・シルト	本	8.00	46,565	372,520	
9 乱れの少ない試料採取 (海上) (2)	二重管・粘性土・シルト	本	4.00	55,416	221,664	

積算内訳表

令和7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
10 乱れの少ない試料採取(海上)(3)	三重管・砂・砂質土	本	10.00	66,410	664,100	
土質試験					11,381,920	
11 物理試験		式	1.00	3,162,120	3,162,120	
12 力学試験		式	1.00	8,219,800	8,219,800	
成果					530,840	
13 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	330,840	330,840	
14 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
協議・報告					194,750	
15 事前協議		回	1.00	94,950	94,950	
16 中間報告		回	1.00	49,900	49,900	
17 最終報告		回	1.00	49,900	49,900	
国土地盤情報データベース検定費					8,000	
18 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	8,000	8,000	
施工実態調査					96,600	
19 施工実態調査		式	1.00	96,600	96,600	
間接調査					13,343,093	

積算内訳表

令和7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
間接調査					13,343,093	
準備					445,500	
20 調査準備		式	1.00	445,500	445,500	
位置測量					352,908	
21 位置測量(海上)		地点	4.00	88,227	352,908	
足場					7,068,416	
22 足場組立解体		基	1.00	762,493	762,493	
23 足場設置(スパッド台船)		箇所	1.00	311,503	311,503	
24 足場移設(スパッド台船)		箇所	3.00	328,639	985,917	
25 足場撤去(スパッド台船)		箇所	1.00	311,503	311,503	
26 足場損料(スパッド台船)		式	1.00	4,697,000	4,697,000	
運搬					4,315,103	
27 交通船・交通車		式	1.00	3,563,699	3,563,699	
28 機材運搬(1)	ボーリング機材	式	1.00	183,423	183,423	
29 機材運搬(2)	スパッド台船	式	1.00	442,357	442,357	
30 試料運搬		式	1.00	125,624	125,624	

積算内訳表

令和7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
安全					978,444	
31 安全監視船		式	1.00	879,299	879,299	
32 標識灯損料		式	1.00	99,145	99,145	
傷害保険					49,090	
33 傷害保険料		式	1.00	49,090	49,090	
施工管理					133,632	
34 施工管理費		式	1.00	133,632	133,632	
解析等調査業務					1,190,624	
解析等調査業務					1,190,624	
解析等調査					105,438	
35 既存資料収集・現地調査		式	1.00	105,438	105,438	
解析等調査成果					1,085,186	
36 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	86,041	86,041	
37 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	87,313	87,313	
38 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	595,152	595,152	
39 PS検層成果		m	60.00	5,278	316,680	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：1

名称：海上ボーリング(1) φ116 粘性土・シルト

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	8,326.00	8,326.8H		
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	6.50	150,950.00	9,811		
合 計	作業能力：6.50m			26,013.00	169,087		

番号：2

名称：海上ボーリング(2) φ116 砂・砂質土

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	8,326.00	8,326.8H		
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	11.20	150,950.00	16,906		
合 計	作業能力：5.60m			31,461.00	176,182		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：3

名称：海上ボーリング(3) φ86 砂・砂質土

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	8,326.00	8,326	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	12.20	150,950.00	18,415		
合 計	作業能力：6.10m			29,129.00	177,691		

番号：4

名称：海上ボーリング(4) φ66 砂・砂質土

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	8,326.00	8,326	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	13.00	150,950.00	19,623		
合 計	作業能力：6.50m			27,522.00	178,899		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験（海上）（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	8,326.00	8,326	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	9.40	150,950.00	14,189		
合 計	作業能力：9.40回			18,453.00	173,465		

番号：6

名称：標準貫入試験（海上）（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	8,326.00	8,326	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	18.80	150,950.00	28,378		
合 計	作業能力：9.40回			19,963.00	187,654		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：7

名称：PS検層（海上）

1m当り（21.3m）

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	8,326.00	8,326.00	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000.00		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800.00		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150.00		
雑材料	土質調査用	%	3.00	150,950.00	4,528.50		
合 計	作業能力：21.30m			7,690.00	163,804.50		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取（海上）（1） シンウォール・粘性土・シルト

1日当り（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	8,326.00	8,326.00	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	6.00	17,000.00	102,000.00		
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000.00		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800.00		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150.00		
雑材料	土質調査用	%	12.00	150,950.00	18,114.00		
合 計	作業能力：6.00本			46,565.00	279,390.00		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：9

名称：乱れの少ない試料採取(海上) (2) 二重管・粘性土・シルト

1日当り (4.7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	8,326.00	8,326.8H		
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	4.70	17,000.00	79,900		
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	14.10	150,950.00	21,283		
合 計	作業能力：4.70本			55,416.00	260,459		

番号：10

名称：乱れの少ない試料採取(海上) (3) 三重管・砂・砂質土

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	8,326.00	8,326.8H		
サンプリングチューブ	Vuφ75 L=1,130mm (ライナ)	本	2.60	622.00	1,617		
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	7.80	150,950.00	11,774		
合 計	作業能力：2.60本			66,410.00	172,667		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：11

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	106.00	6,030.00	639,180		
含水費		個	106.00	1,520.00	161,120		
粒度分析 (1)	フルイ+沈降分析	個	44.00	14,400.00	633,600		
粒度分析 (2)	フルイ	個	62.00	7,180.00	445,160		
液性限界		個	106.00	7,620.00	807,720		
塑性限界		個	106.00	3,690.00	391,140		
湿潤密度		個	20.00	4,210.00	84,200		
合 計	作業能力：1.00式			3,162,120.00	3,162,120		

番号：12

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 (1)	CUbar	組	12.00	167,000.00	2,004,000		
三軸圧縮試験 (2)	CD	組	10.00	64,100.00	641,000		
圧密試験	標準方式	個	12.00	53,700.00	644,400		
地盤材料の繰り返し三軸試験 (1)	砂質土	組	10.00	92,200.00	922,000		
地盤材料の繰り返し三軸試験 (2)	粘性土	組	12.00	103,000.00	1,236,000		
繰り返し三軸試験	繰り返し非排水三軸試験	組	10.00	229,000.00	2,290,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,219,800.00	8,219,800		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：13

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	3.10	56,000.00	173,600		
主任地質調査員		人	2.50	43,800.00	109,500		
地質調査員		人	1.40	34,100.00	47,740		
合 計	作業能力：1.00式			330,840.00	330,840		

番号：14

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：15

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
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	0.50	34,100.00	17,050		
合 計	作業能力：1.00回			94,950.00	94,950		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：16

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
地質調査技師		人	0.50	56,000.00	28,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
合 計	作業能力：1.00回			49,900.00	49,900		

番号：17

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
地質調査技師		人	0.50	56,000.00	28,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
合 計	作業能力：1.00回			49,900.00	49,900		

番号：18

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		式	1.00	8,000.00	8,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,000.00	8,000		

番号：19

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	96,600.00	96,600		
合 計	作業能力：1.00式			96,600.00	96,600		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：20

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	56,000.00	224,000		
主任地質調査員		人	3.50	43,800.00	153,300		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
合 計	作業能力：1.00式			445,500.00	445,500		

番号：21

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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	91,788.00	91,788	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	263,365.00	1,316		
合 計	作業能力：3.00地点			88,227.00	264,681		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査

番号：22

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	56,000.00	112,000		
主任地質調査員		人	2.50	43,800.00	109,500		
地質調査員		人	7.00	34,100.00	238,700		
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	99,500.00	298,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	758,700.00	3,793		
合 計	作業能力：1.00基			762,493.00	762,493		

番号：23

名称：足場設置(スパッド台船)

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	163,854.00	163,854	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	309,954.00	1,549		
合 計	作業能力：1.00箇所			311,503.00	311,503		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：24

名称：足場移設(スパッド台船)

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	163,854.00	163,854	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	2.50	34,100.00	85,250		
雑材料	全体の%	%	0.50	327,004.00	1,635		
合 計	作業能力：1.00箇所			328,639.00	328,639		

番号：25

名称：足場撤去(スパッド台船)

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	163,854.00	163,854	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	309,954.00	1,549		
合 計	作業能力：1.00箇所			311,503.00	311,503		

番号：26

名称：足場損料(スパッド台船)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	4,697,000.00	4,697,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,697,000.00	4,697,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：27

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	38.00	89,738.00	3,410,044.8H		
交通車	ライトバン 2L	日	38.00	3,577.00	135,926.2.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,545,970.00	17,729		
合 計	作業能力：1.00式			3,563,699.00	3,563,699		

番号：28

名称：機材運搬(1) ボーリング機材

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	46,111.00	46,111.5.80H / 8H		
地質調査員		人	4.00	34,100.00	136,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	182,511.00	912		
合 計	作業能力：1.00式			183,423.00	183,423		

番号：29

名称：機材運搬(2) スパッド台船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	99,500.00	199,000.8H		
地質調査員		人	4.00	34,100.00	136,400		
運搬費	土質調査用	式	1.00	105,280.00	105,280		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	335,400.00	1,677		
合 計	作業能力：1.00式			442,357.00	442,357		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査

番号：30

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	2.00	56,000.00	112,000		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,812.00	13,624	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			125,624.00	125,624		

番号：31

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	5.00	174,985.00	874,925	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	874,925.00	4,374		
合 計	作業能力：1.00式			879,299.00	879,299		

番号：32

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12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	94,424.00	94,424		
消耗品費	損料の%	%	5.00	94,424.00	4,721		
合 計	作業能力：1.00式			99,145.00	99,145		

番号：33

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		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：34

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	133,632.00	133,632		
合 計	作業能力：1.00式			133,632.00	133,632		

番号：35

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	59,600.00	41,720		
技師（B）		人	0.70	48,500.00	33,950		
技師（C）		人	0.70	40,300.00	28,210		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	103,880.00	1,558		
合 計	作業能力：1.00式			105,438.00	105,438		

番号：36

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	48,500.00	48,500		
技師（C）		人	0.90	40,300.00	36,270		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	84,770.00	1,271		
合 計	作業能力：1.00式			86,041.00	86,041		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：37

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	48,500.00	48,500		
技師（C）		人	0.90	40,300.00	36,270		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	84,770.00	2,543		
合 計	作業能力：1.00式			87,313.00	87,313		

番号：38

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	66,900.00	160,560		
技師（A）		人	2.40	59,600.00	143,040		
技師（B）		人	2.40	48,500.00	116,400		
技師（C）		人	4.20	40,300.00	169,260		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	589,260.00	5,892		
合 計	作業能力：1.00式			595,152.00	595,152		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

番号：39

名称：PS検層成果

1m当り (100m)

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	66,900.00	200,700		
技師 (A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師 (C)		人	2.50	40,300.00	100,750		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	522,650.00	5,226		
合 計	作業能力：100.00m			5,278.00	527,876		

単価表一覧

令和7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	ボーリングマシン	3.7kW級	日	8,326	8H	1	海上ボーリング (1)	φ116 粘性土・シルト
						2	海上ボーリング (2)	φ116 砂・砂質土
						3	海上ボーリング (3)	φ86 砂・砂質土
						4	海上ボーリング (4)	φ66 砂・砂質土
						5	標準貫入試験 (海上) (1)	粘性土・シルト
						6	標準貫入試験 (海上) (2)	砂・砂質土
						7	PS検層 (海上)	
						8	乱れの少ない試料採取 (海上) (1)	シンウォール・粘性土・シルト
						9	乱れの少ない試料採取 (海上) (2)	二重管・粘性土・シルト
						10	乱れの少ない試料採取 (海上) (3)	三重管・砂・砂質土
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,577	2.00H / 8H	21	位置測量 (海上)	
						27	交通船・交通車	
3	測量船	FRP D 70PS型	日	91,788	8H	21	位置測量 (海上)	
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	99,500	8H	22	足場組立解体	
						29	機材運搬 (2)	スパッド台船
5	引船	鋼D 100PS型	日	163,854	2.00H / 8H	23	足場設置 (スパッド台船)	
						24	足場移設 (スパッド台船)	
						25	足場撤去 (スパッド台船)	
6	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	89,738	8H	27	交通船・交通車	
7	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	46,111	5.80H / 8H	28	機材運搬 (1)	ボーリング機材
8	交通車	ライトバン 2L	日	6,812	6.00H / 8H	30	試料運搬	
9	安全監視船	FRP D 180PS型	日	174,985	6.00H / 8H	31	安全監視船	

単価表

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：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	8.00	146.00	1,168		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,650.00	1,650		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.40	1,880.00	2,632		供用日
損料（グラウトポンプ[単筒複動ピストン式]）	吐出量30～70L/min	日	1.00	1,260.00	1,260		運転日
損料（グラウトポンプ[単筒複動ピストン式]）	吐出量30～70L/min	日	1.63	992.00	1,616		供用日
合 計					8,326		

単価表番号：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	7.00	160.50	1,123		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,577		

単価表

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：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	93.00	4,092		
高級船員		人	1.20	37,900.00	45,480	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	58,326.00	15,252		
一般管理費		%	24.75	73,578.00	18,210		
合 計					91,788		

単価表番号：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（賃料（ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]））	50t吊	日	1.00	99,500.00	99,500		
合 計					99,500		

単価表

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

単価表番号：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	93.00	2,139		
高級船員		人	1.20	37,900.00	45,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 100PS型	時間	2.00	1,040.00	2,080		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 100PS型	日	1.65	10,800.00	17,820	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	104,119.00	27,227		
一般管理費		%	24.75	131,346.00	32,508		
合 計					163,854		

単価表番号：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	93.00	2,790		
高級船員		人	1.20	37,900.00	45,480	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	57,024.00	14,911		
一般管理費		%	24.75	71,935.00	17,803		
合 計					89,738		

単価表

令和7年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査

単価表番号：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	31.00	146.00	4,526		
運転手（特殊）		人	1.00	30,000.00	30,000		
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	583.00	3,381		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	6,670.00	8,204		供用日
合 計					46,111		

単価表番号：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	20.00	160.50	3,210		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,812		

単価表

令和7年度 千葉港海岸船舶橋地区土質調査

単価表番号：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	93.00	3,441		
高級船員		人	1.20	37,900.00	45,480	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	111,193.00	29,076		
一般管理費		%	24.75	140,269.00	34,716		
合 計					174,985		

業務設計書

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査
【BIM/CIMモデル作成】

※ 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7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
直接原価	$1,428,600 + 37,686$				1,466,286	
直接人件費					1,428,600	／
直接経費					37,686	／
その他原価	$1,428,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				769,301	／
業務原価	$1,466,286 + 769,301$				2,235,587	
一般管理費等	$2,235,587 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,450$				1,194,413	／
業務価格	$2,235,587 + 1,194,413$				3,430,000	
消費税等相当額	$3,430,000 \times 10.00\%$				343,000	
業務委託料	$3,430,000 + 343,000$				3,773,000	

積算内訳表

令和7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
直接原価					1,466,286	
設計業務					1,466,286	
BIM/CIM モデル作成					1,466,286	
BIM/CIM モデル作成					1,428,600	
BIM/CIM 実施計画書					150,750	
1 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	150,750	150,750	
地形モデルの作成					269,350	
2 地形モデル作成		地点	1.00	269,350	269,350	
地質・土質モデルの作成					212,400	
3 地質・土質モデル作成		地点	1.00	212,400	212,400	
統合モデルの作成					367,350	
4 統合モデル作成		地点	1.00	367,350	367,350	
成果					268,800	
5 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	268,800	268,800	
照査					159,950	
6 照査		式	1.00	159,950	159,950	

積算内訳表

令和7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
直接経費					37,686	
事務用品費					12,686	
7 事務用品費		式	1.00	12,686	12,686	
成果					25,000	
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7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

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	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：2

名称：地形モデル作成

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	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	1.50	48,500.00	72,750		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00地点			269,350.00	269,350		

番号：3

名称：地質・土質モデル作成

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
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00地点			212,400.00	212,400		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

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	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：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	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		

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	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		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 千葉港海岸船橋地区土質調査

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	12,686.00	12,686		
合 計	作業能力：1.00式			12,686.00	12,686		

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