

業務設計書

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

※ 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4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					10,257,583	
間接調査費					11,516,176	
諸経費	$21,769,759 \times 42.3\% - 2,367$				9,206,241	
一般調査業務費	$10,257,583 + 11,516,176 + 9,206,241$				30,980,000	
直接原価	$1,025,090 + 12,020$				1,037,110	
直接人件費					1,025,090	
直接経費					12,020	
その他原価	$1,025,090 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				552,010	
業務原価	$1,037,110 + 552,010$				1,589,120	
一般管理費等	$1,589,120 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,861$				850,880	
解析等調査業務費	$1,589,120 + 850,880$				2,440,000	
調査業務費	$30,980,000 + 2,440,000$				33,420,000	
消費税等相当額	$33,420,000 \times 10.00\%$				3,342,000	
土質調査業務費	$33,420,000 + 3,342,000$				36,762,000	

積算内訳表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					22,810,869	
土質調査業務					22,810,869	
直接調査					10,257,583	
直接調査					10,216,183	
ボーリング					2,112,711	
1 海上ボーリング (1)	粘性土・シルトφ116	m	39.00	26,105	1,018,095	
2 海上ボーリング (2)	砂・砂質土φ116	m	18.00	31,520	567,360	
3 海上ボーリング (3)	砂・砂質土φ86	m	18.00	29,292	527,256	
原位置試験					1,549,998	
4 標準貫入試験 (1)	粘性土・シルト	回	25.00	17,829	445,725	
5 標準貫入試験 (2)	砂・砂質土	回	33.00	19,106	630,498	
6 PS検層 (海上施工)		m	75.00	6,317	473,775	
乱れの少ない試料採取					1,010,884	
7 乱れの少ない試料採取 (海上施工) (1)	シンウォールサンプリング	本	9.00	39,201	352,809	
8 乱れの少ない試料採取 (海上施工) (2)	ロータリー式二重管サンプリング	本	7.00	47,835	334,845	
9 乱れの少ない試料採取 (海上施工) (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	5.00	64,646	323,230	
土質試験					5,105,030	
10 物理試験			1.00	1,234,030	1,234,030	

積算内訳表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

11 力学試験		式	1.00	3,871,000	3,871,000
成果		式			437,560
12 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	257,560	257,560
13 業務成果品		式	1.00	180,000	180,000
直接経費					41,400
国土地盤情報データベース検定費					4,000
14 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	4,000	4,000
その他経費					37,400
15 施工実態調査費		式	1.00	37,400	37,400
間接調査					11,516,176
間接調査					11,516,176
準備					378,500
16 調査準備		式	1.00	378,500	378,500
位置測量					148,306
17 位置測量(海上)		地点	2.00	74,153	148,306
足場(鋼製櫓)					6,747,069
18 足場組立解体	鋼製櫓 水深25m用	基	1.00	860,782	860,782
19 足場設置	鋼製櫓 水深25m用	箇所	1.00	1,321,429	1,321,429

積算内訳表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

20 足場移設	鋼製櫓 水深25m用		1.00	1,321,429	1,321,429
21 足場撤去	鋼製櫓 水深25m用	箇所	1.00	1,321,429	1,321,429
22 足場損料	鋼製櫓 水深25m用	箇所	1.00	1,922,000	1,922,000
運搬		式			3,560,352
23 交通船・交通車		式	1.00	2,909,056	2,909,056
24 機材運搬(1)	ボーリングマシン	式	1.00	149,888	149,888
25 機材運搬(2)	鋼製櫓	式	1.00	444,941	444,941
26 試料運搬		式	1.00	56,467	56,467
安全					567,710
27 潜水探査		m2	157.00	291	45,687
28 安全監視船		式	1.00	445,894	445,894
29 標識灯損料		式	1.00	76,129	76,129
水雷・傷害保険					42,726
30 傷害保険料		式	1.00	38,181	38,181
31 水雷保険料		式	1.00	4,545	4,545
施工管理					71,513
32 施工管理費		式	1.00	71,513	71,513
解析等調査業務					1,037,110
解析等調査業務					1,037,110

積算内訳表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

解析等調査					76,490
33 既存資料収集・現地調査		式	1.00	76,490	76,490
解析等調査成果					624,470
34 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	60,412	60,412
35 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	57,927	57,927
36 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	506,131	506,131
PS検層成果					336,150
37 PS検層報告書作成		m	- 75.00	4,482	336,150

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：1

名称：海上ボーリング(1) 粘性土・シルトφ116

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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	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	%	5.60	127,700.00	7,151		
合 計	作業能力：5.60m			26,105.00	146,190		

番号：2

名称：海上ボーリング(2) 砂・砂質土φ116

1日当り (4.8m)

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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	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	%	9.60	127,700.00	12,259		
合 計	作業能力：4.80m			31,520.00	151,298		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：3

名称：海上ボーリング(3) 砂・砂質土φ86

1日当り (5.2m)

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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	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	%	10.40	127,700.00	13,280		
合 計	作業能力：5.20m			29,292.00	152,319		

番号：4

名称：標準貫入試験(1) 粘性土・シルト

1日当り (8.4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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	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	%	8.40	127,700.00	10,726		
合 計	作業能力：8.40回			17,829.00	149,765		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験(2) 砂・砂質土

1日当り (8.4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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	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	%	16.80	127,700.00	21,453		
合 計	作業能力：8.40回			19,106.00	160,492		

番号：6

名称：PS検層(海上施工)

1日当り (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[油圧式]	5.5kW級	日	1.00	3,040.00	3,040		
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	%	3.00	127,700.00	3,831		
合 計	作業能力：21.30m			6,317.00	134,571		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：7

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) (1) シンウォールサンプリング

1日当り (5.4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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	5.40	10,900.00	58,860		
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	%	10.80	127,700.00	13,791		
合 計	作業能力：5.40本			39,201.00	211,690		

番号：8

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

1日当り (4.2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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	4.20	10,900.00	45,780		
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	%	12.60	127,700.00	16,090		
合 計	作業能力：4.20本			47,835.00	200,909		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：9

名称：乱れの少ない試料採取（海上施工）（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（2.3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	5.5kW級	日	1.00	11,339.00	11,339	8H	
サンプリングチューブ	Vuφ75 L=1,130mm（ライカ）	本	2.30	364.00	837		
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	%	6.90	127,700.00	8,811		
合 計	作業能力：2.30本			64,646.00	148,687		

番号：10

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	40.00	5,900.00	236,000		
含水比		個	30.00	1,510.00	45,300		
粒度分析	粘土用	個	25.00	13,000.00	325,000		
粒度分析	砂質用	個	15.00	7,100.00	106,500		
液性限界		個	40.00	7,570.00	302,800		
塑性限界		個	40.00	3,660.00	146,400		
湿潤密度		個	21.00	3,430.00	72,030		
合 計	作業能力：1.00式			1,234,030.00	1,234,030		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：11

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	16.00	15,600.00	249,600		
簡易圧縮試験	圧密非排水	個	16.00	24,600.00	393,600		
三軸圧縮試験	圧密非排水(間隙水圧測定)	試料	10.00	165,000.00	1,650,000		
三軸圧縮試験	圧密排水	試料	5.00	63,500.00	317,500		
圧密試験	標準方式	試料	16.00	52,300.00	836,800		
繰返し三軸試験	圧密非排水	試料	5.00	84,700.00	423,500		
合 計	作業能力：1.00式			3,871,000.00	3,871,000		

番号：12

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	2.80	50,100.00	140,280		
主任地質調査員		人	2.30	36,800.00	84,640		
地質調査員		人	1.20	27,200.00	32,640		
合 計	作業能力：1.00式			257,560.00	257,560		

番号：13

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	180,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：14

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	2.00	2,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

番号：15

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		

番号：16

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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：17

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,783.00	76,783	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	221,353.00	1,106		
合 計	作業能力：3.00地点			74,153.00	222,459		

番号：18

名称：足場組立解体 鋼製櫓 水深25m用

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	3.00	50,100.00	150,300		
主任地質調査員		人	3.00	36,800.00	110,400		
地質調査員		人	9.00	27,200.00	244,800		
とび工		人	5.00	28,200.00	141,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 25t吊	日	4.00	52,500.00	210,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	856,500.00	4,282		
合 計	作業能力：1.00基			860,782.00	860,782		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：19

名称：足場設置 鋼製櫓 水深25m用

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
クレーン付台船	100t吊	日	1.00	807,791.00	807,791	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.00	365,764.00	365,764	6.00H / 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	1,314,855.00	6,574		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,321,429.00	1,321,429		

番号：20

名称：足場移設 鋼製櫓 水深25m用

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
クレーン付台船	100t吊	日	1.00	807,791.00	807,791	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.00	365,764.00	365,764	6.00H / 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	1,314,855.00	6,574		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,321,429.00	1,321,429		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：21

名称：足場撤去 鋼製櫓 水深25m用

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
クレーン付台船	100t吊	日	1.00	807,791.00	807,791	4.00H / 8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.00	365,764.00	365,764	6.00H / 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	1,314,855.00	6,574		
合 計	作業能力：1.00箇所			1,321,429.00	1,321,429		

番号：22

名称：足場損料 鋼製櫓 水深25m用

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	1,922,000.00	1,922,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,922,000.00	1,922,000		

番号：23

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	37.00	74,962.00	2,773,594	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	37.00	3,270.00	120,990	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,894,584.00	14,472		
合 計	作業能力：1.00式			2,909,056.00	2,909,056		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：24

名称：機材運搬 (1) ポーリングマシン

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	40,343.00	40,343	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	149,143.00	745		
合 計	作業能力：1.00式			149,888.00	149,888		

番号：25

名称：機材運搬 (2) 鋼製櫓

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) 25t吊	日	2.00	52,500.00	105,000	8H	
地質調査員		人	6.00	27,200.00	163,200		
運搬費	土質調査用	式	1.00	175,400.00	175,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	268,200.00	1,341		
合 計	作業能力：1.00式			444,941.00	444,941		

番号：26

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	50,100.00	50,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,367.00	6,367	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			56,467.00	56,467		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：27

名称：潜水探査

1日当り (914.9m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船 (2人潜水方式 (交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	239,619.00	239,619	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	258,924.00	7,767		
合 計	作業能力：914.90m ²			291.00	266,691		

番号：28

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	147,892.00	443,676	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	443,676.00	2,218		
合 計	作業能力：1.00式			445,894.00	445,894		

番号：29

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	72,504.00	72,504		
消耗品費	損料の%	%	5.00	72,504.00	3,625		
合 計	作業能力：1.00式			76,129.00	76,129		

番号：30

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	38,181.00	38,181		
合 計	作業能力：1.00式			38,181.00	38,181		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：31

名称：水雷保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：32

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	71,513.00	71,513		
合 計	作業能力：1.00式			71,513.00	71,513		

番号：33

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	0.60	51,200.00	30,720		
技師（B）		人	0.60	41,600.00	24,960		
技師（C）		人	0.60	32,800.00	19,680		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	75,360.00	1,130		
合 計	作業能力：1.00式			76,490.00	76,490		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：34

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	0.80	41,600.00	33,280		
技師 (C)		人	0.80	32,800.00	26,240		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	59,520.00	892		
合 計	作業能力：1.00式			60,412.00	60,412		

番号：35

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	0.80	41,600.00	33,280		
技師 (C)		人	0.70	32,800.00	22,960		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	56,240.00	1,687		
合 計	作業能力：1.00式			57,927.00	57,927		

番号：36

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 千葉港千葉中央地区土質調査

番号：37

名称：PS検層報告書作成

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		

業務設計書

令和４年度 千葉港千葉中央地区土質調査(BIM/CIMモデル)

※ 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 千葉港千葉中央地区土質調査(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	$1,153,000 + 30,139$				1,183,139	
直接人件費					1,153,000	
直接経費					30,139	
その他原価	$1,153,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				620,890	
業務原価	$1,183,139 + 620,890$				1,804,029	
一般管理費等	$1,804,029 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,498$				965,971	
業務価格	$1,804,029 + 965,971$				2,770,000	
消費税等相当額	$2,770,000 \times 10.00\%$				277,000	
業務委託料	$2,770,000 + 277,000$				3,047,000	

積算内訳表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査(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					1,183,139	
設計業務					1,183,139	
BIM/CIMモデル作成					1,183,139	
BIM/CIMモデル作成					1,153,000	
BIM/CIM実施計画書					130,600	
38 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	130,600	130,600	
構造物モデル作成					343,600	
39地形モデルの作成		地点	1.00	230,600	230,600	
40 地質・土質モデルの作成		地点	1.00	113,000	113,000	
統合モデル作成					313,500	
41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	
42 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	226,200	226,200	
照査					139,100	
43 照査		式	1.00	139,100	139,100	
直接経費					30,139	
事務用品費					10,139	
44事務用品費			1.00	10,139	10,139	

積算内訳表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査(BIM/CIMモデル)

成果		式			20,000	
45 業務成果品		式	1.00	20,000	20,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査(BIM/CIMモデル)

番号：38

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：39

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：40

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	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00地点			113,000.00	113,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査(BIM/CIMモデル)

番号：41

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：42

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：43

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 千葉港千葉中央地区土質調査(BIM/CIMモデル)

番号：44

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	10,139.00	10,139		
合 計	作業能力：1.00式			10,139.00	10,139		

番号：45

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	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00式			20,000.00	20,000		

単価表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

単価表番号：1

単価表名称：ボーリングマシン 5.5kW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	10.00	・ 135.00	1,350		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	5.5kW級	日	1.00	・ 2,760.00	2,760		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	5.5kW級	日	1.44	・ 3,040.00	4,377		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					11,339		

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	6.00	・ 149.00	894		
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					3,270		

単価表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

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	・ 83.00	3,652		
高級船員		人	1.20	・ 30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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	48,979.00	12,665		
一般管理費		%	24.56	61,644.00	15,139		
合 計					76,783		

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）25t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]）	25t吊	日	1.00	・ 52,500.00	52,500		
合 計					52,500		

単価表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

単価表番号: 5

単価表名称: クレーン付台船 100t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	・ 83.90	10,823		
船団長		人	1.20	・ 30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	・ 24,200.00	145,200	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン100t吊 台船1,000t積	日	1.00	・ 43,300.00	43,300		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン100t吊 台船1,000t積	日	1.65	・ 169,300.00	279,345	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	515,268.00	133,248		
一般管理費		%	24.56	648,516.00	159,275		
合 計					807,791		

単価表番号: 6

単価表名称: 引船 鋼D 550PS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	377.00	・ 83.00	31,291		
高級船員		人	2.40	・ 30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	・ 24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 550PS型	時間	6.00	・ 4,310.00	25,860		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 550PS型	日	1.65	・ 44,800.00	73,920	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	233,311.00	60,334		
一般管理費		%	24.56	293,645.00	72,119		
合 計					365,764		

単価表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

単価表番号：7

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	・ 30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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	47,817.00	12,365		
一般管理費		%	24.56	60,182.00	14,780		
合 計					74,962		

単価表番号：8

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	・ 135.00	4,455		
運転手（特殊）		人	1.00	・ 25,100.00	25,100		
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					40,343		

単価表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

単価表番号：9

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	・ 149.00	2,831		
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					6,367		

単価表番号：10

単価表名称：潜水士船(2人潜水方式(交互)) D 270PS型 3～5t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
軽油 免税		L	129.00	・ 83.90	10,823		
潜水世話役		人	0.24	・ 41,100.00	9,864	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	・ 41,100.00	103,572	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	・ 30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	・ 29,700.00	35,640	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	・ 13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	・ 18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					239,619		

単価表

令和4年度 千葉港千葉中央地区土質調査

単価表番号：11

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	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
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	94,337.00	24,395		
一般管理費		%	24.56	118,732.00	29,160		
合 計					147,892		