

業務設計書

令和6年度 茨城港常陸那珂港区 中央ふ頭地区土質調査

※ 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6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					6,682,892	
間接調査費					8,742,175	
諸経費	$15,417,067 \times 64.4\% - 3,658$				9,924,933	
一般調査業務費	$6,682,892 + 8,742,175 + 9,924,933$				25,350,000	
直接原価	$925,812 + 11,603$				937,415	
直接人件費					925,812	
直接経費					11,603	
その他原価	$925,812 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				498,549	
業務原価	$937,415 + 498,549$				1,435,964	
一般管理費等	$1,435,964 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,230$				764,036	
解析等調査業務費	$1,435,964 + 764,036$				2,200,000	
調査業務費	$25,350,000 + 2,200,000$				27,550,000	
直接原価	$1,369,900 + 36,157$				1,406,057	
直接人件費					1,369,900	
直接経費					36,157	
その他原価	$1,369,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				737,691	
業務原価	$1,406,057 + 737,691$				2,143,748	
一般管理費等	$2,143,748 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,156$				1,146,252	

合併積算総括表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務価格	2,143,748 + 1,146,252				3,290,000	
合計価格	27,550,000 + 3,290,000				30,840,000	
消費税等相当額	30,840,000 × 10.00%				3,084,000	
請負工事費					33,924,000	

合併積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					16,362,482	
土質調査業務					16,362,482	
直接調査					6,682,892	
直接調査					6,674,892	
ボーリング					1,490,900	
1-1 海上ボーリング (1)	砂・砂質土φ86	m	4.00	27,435	109,740	
1-2 海上ボーリング (2)	軟岩 φ116	m	20.00	69,058	1,381,160	
原位置試験					360,088	
1-3 標準貫入試験 (1)	砂・砂質土	回	4.00	18,799	75,196	
1-4 標準貫入試験 (2)	軟岩・中硬岩・硬岩	回	12.00	23,741	284,892	
PS検層					111,648	
1-5 PS検層 (海上施工)		m	8.00	13,956	111,648	
乱れの少ない試料採取					620,476	
1-6 乱れの少ない試料採取 (海上施工) (1)	シンウオールサンプリング	本	4.00	59,324	237,296	
1-7 乱れの少ない試料採取 (海上施工) (2)	ロータリー式三重管サンプリング (サンドサンプラー)	本	4.00	95,795	383,180	
土質試験					3,484,800	
1-8 物理試験		式	1.00	524,800	524,800	
1-9 力学試験			1.00	2,960,000	2,960,000	

合併積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果 /		式			422,630	
1-10 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	312,630	312,630	
1-11 業務成果品		式	1.00	110,000	110,000	
協議・報告					184,350	
1-12 事前協議		回	1.00	89,650	89,650	
1-13 中間報告		回	1.00	47,350	47,350	
1-14 最終報告		回	1.00	47,350	47,350	
直接経費					8,000	
国土情報データベース検定費					8,000	
1-15 国土情報データベース検定費		式	1.00	8,000	8,000	
間接調査					8,742,175	
間接調査					8,742,175	
準備					420,850	
1-16 調査準備		式	1.00	420,850	420,850	
位置測量					338,508	
1-17 位置測量(海上)		地点	4.00	84,627	338,508	
足場					5,092,839	

合併積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-18 足場組立解体	スパット台船 水深20m用	基	1.00	720,032	720,032	
1-19 足場設置・撤去	スパット台船 水深20m用	箇所	2.00	299,654	599,308	
1-20 足場移設	スパット台船 水深20m用	箇所	3.00	315,433	946,299	
1-21 足場損料	スパット台船 水深20m用	式	1.00	2,827,200	2,827,200	
運搬					2,665,664	
1-22 交通船・交通車		式	1.00	1,874,485	1,874,485	
1-23 機材運搬(1)	ボーリング機材	式	1.00	170,495	170,495	
1-24 機材運搬(2)	スパット台船	式	1.00	590,763	590,763	
1-25 試料運搬		式	1.00	29,921	29,921	
安全					127,591	
1-26 潜水探査		m ²	314.00	257	80,698	
1-27 標識灯損料		式	1.00	46,893	46,893	
水雷・傷害保険					49,999	
1-28 傷害保険料		式	1.00	40,909	40,909	
1-29 水雷保険料(1)	潜水士船	式	1.00	4,545	4,545	
1-30 水雷保険料(2)	スパット台船	式	1.00	4,545	4,545	
施工管理					46,724	
1-31 施工管理費			1.00	46,724	46,724	

合併積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

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		式			937,415	
解析等調査業務					918,215	
解析等調査					101,317	
1-32 既存資料収集・現地調査		式	1.00	101,317	101,317	
解析等調査成果					816,898	
1-33 PS検層解析(解析業務)		m	8.00	9,644	77,152	
1-34 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	82,986	82,986	
1-35 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	84,212	84,212	
1-36 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	572,548	572,548	
その他					19,200	
その他					19,200	
1-37 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	
直接原価					1,406,057	
設計業務					1,406,057	
BIM/CIM モデル作成					1,406,057	
BIM/CIM モデル作成					1,369,900	
BIM/CIM 実施計画書					145,400	

合併積算内訳表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 BIM/CIM実施計画書		式	1.00	145,400	145,400	
地形モデルの作成					259,500	
2-2 地形モデル作成		地点	1.00	259,500	259,500	
地質・土質モデルの作成					201,000	
2-3 地質・土質モデル作成		地点	1.00	201,000	201,000	
統合モデルの作成					353,900	
2-4 統合モデル作成		地点	1.00	353,900	353,900	
成果					255,900	
2-5 BIM/CIMモデル報告書作成		式	1.00	255,900	255,900	
照査					154,200	
2-6 照査		式	1.00	154,200	154,200	
直接経費					36,157	
事務用品費					12,157	
2-7 事務用品費		式	1.00	12,157	12,157	
成果					24,000	
2-8 業務成果品		式	1.00	24,000	24,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-1

名称：海上ボーリング（1） 砂・砂質土φ86

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	8,258.00	8,258	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	12.20	141,800.00	17,299		
合 計	作業能力：6.10m			27,435.00	167,357		

番号：1-2

名称：海上ボーリング（2） 軟岩 φ116

1日当り（2.6m）

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	8,258.00	8,258	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	20.80	141,800.00	29,494		
合 計	作業能力：2.60m			69,058.00	179,552		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-3

名称：標準貫入試験（1） 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	8,258.00	8,258	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	18.80	141,800.00	26,658		
合 計	作業能力：9.40回			18,799.00	176,716		

番号：1-4

名称：標準貫入試験（2） 軟岩・中硬岩・硬岩

1日当り（7.7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	8,258.00	8,258	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	23.10	141,800.00	32,755		
合 計	作業能力：7.70回			23,741.00	182,813		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-5

名称：PS検層（海上施工）

1日当たり（10.6m）

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〔油圧式〕	3.7kW級	台	1.00	1,880.00	1,880		
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.80	31,400.00	47,100		
諸雑費（率）		%	3.00	141,800.00	4,254		
合 計	作業能力：10.60m			13,956.00	147,934		

番号：1-6

名称：乱れの少ない試料採取（海上施工）（1） シンウオールサンプリング

1日当たり（3.8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	台	1.00	8,258.00	8,258	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	3.80	17,000.00	64,600		
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	7.60	141,800.00	10,776		
合 計	作業能力：3.80本			59,324.00	225,434		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-7

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工)／(2) 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 (1-7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	8,258.00	8,258	8H	
サンプリングチューブ	Vuφ75 L=1,130mm	本	1.70	437.00	742		
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	8.50	141,800.00	12,053		
合 計	作業能力：1.70本			95,785.00	162,853		

番号：1-8

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		試料	16.00	5,930.00	94,880		
含水比		試料	16.00	1,520.00	24,320		
粒度分析	砂質用(ふるい)	試料	4.00	7,140.00	28,560		
粒度分析	粘土用(ふるい+沈降分析)	試料	12.00	13,900.00	166,800		
液性限界		試料	16.00	7,580.00	121,280		
塑性限界		試料	16.00	3,680.00	58,880		
湿潤密度		試料	8.00	3,760.00	30,080		
合 計	作業能力：1.00式			524,800.00	524,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-9

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	1試料3供試体乱さない試料	試料	4.00	15,600.00	62,400		
簡易圧縮試験	簡易CU試験 φ35mm	個	4.00	24,600.00	98,400		
三軸圧縮試験	圧密非排水 (CUber)	試料	4.00	166,000.00	664,000		
三軸圧縮試験	圧密排水試験 (CD)	試料	4.00	63,900.00	255,600		
圧密試験	標準方式	試料	4.00	52,700.00	210,800		
地盤材料の繰返し三軸試験	動的変形 粘性土	試料	4.00	102,000.00	408,000		
地盤材料の繰返し三軸試験	動的変形 砂質土	試料	4.00	90,200.00	360,800		
繰返し非排水三軸試験	砂質土	試料	4.00	225,000.00	900,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,960,000.00	2,960,000		

番号：1-10

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	53,200.00	164,820		
主任地質調査員		人	2.50	41,500.00	103,750		
地質調査員		人	1.40	31,400.00	43,960		
合 計	作業能力：1.00式			312,630.00	312,630		

番号：1-11

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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-12

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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	0.50	31,400.00	15,700		
合 計	作業能力：1.00回			89,650.00	89,650		

番号：1-13

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	53,200.00	26,600		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
合 計	作業能力：1.00回			47,350.00	47,350		

番号：1-14

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	53,200.00	26,600		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
合 計	作業能力：1.00回			47,350.00	47,350		

番号：1-15

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	4.00	2,000.00	8,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,000.00	8,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-16

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	4.00	53,200.00	212,800		
主任地質調査員		人	3.50	41,500.00	145,250		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
合 計	作業能力：1.00式			420,850.00	420,850		

番号：1-17

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	3,518.00	3,518	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	91,601.00	91,601	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	252,619.00	1,263		
合 計	作業能力：3.00地点			84,627.00	253,882		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-18

名称：足場組立解体 スパット台船 水深20m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	2.00	53,200.00	106,400		
主任地質調査員		人	2.50	41,500.00	103,750		
地質調査員		人	7.00	31,400.00	219,800		
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	95,500.00	286,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	716,450.00	3,582		
合 計	作業能力：1.00基			720,032.00	720,032		

番号：1-19

名称：足場設置・撤去 スパット台船 水深20m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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	161,414.00	161,414	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	298,164.00	1,490		
合 計	作業能力：1.00箇所			299,654.00	299,654		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-20

名称：足場移設 スパット台船 水深20m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
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	161,414.00	161,414	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.50	31,400.00	78,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	313,864.00	1,569		
合 計	作業能力：1.00箇所			315,433.00	315,433		

番号：1-21

名称：足場損料 スパット台船 水深20m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	2,827,200.00	2,827,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,827,200.00	2,827,200		

番号：1-22

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	20.00	89,740.00	1,794,800	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	20.00	3,518.00	70,360	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,865,160.00	9,325		
合 計	作業能力：1.00式			1,874,485.00	1,874,485		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-23

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	44,047.00	44,047	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	169,647.00	848		
合 計	作業能力：1.00式			170,495.00	170,495		

番号：1-24

名称：機材運搬（2） スパット台船

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	95,500.00	191,000	8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
運搬費	土質調査用	式	1.00	272,580.00	272,580		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	316,600.00	1,583		
合 計	作業能力：1.00式			590,763.00	590,763		

番号：1-25

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	0.50	53,200.00	26,600		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,642.00	3,321	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			29,921.00	29,921		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-26

名称：潜水探査

1日当り (1076.4m²)

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	249,689.00	249,689	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,470.00	19,470		
雑材料	全体の%	%	3.00	269,159.00	8,074		
合 計	作業能力：1,076.40m ²			257.00	277,233		

番号：1-27

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	44,660.00	44,660		
消耗品費	損料の%	%	5.00	44,680.00	2,233		
合 計	作業能力：1.00式			46,893.00	46,893		

番号：1-28

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	40,909.00	40,909		
合 計	作業能力：1.00式			40,909.00	40,909		

番号：1-29

名称：水雷保険料(1) 潜水士船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-30

名称：水雷保険料（2） スパット台船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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：1-31

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	46,724.00	46,724		
合 計	作業能力：1.00式			46,724.00	46,724		

番号：1-32

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	57,000.00	39,900		
技師（B）		人	0.70	47,200.00	33,040		
技師（C）		人	0.70	38,400.00	26,880		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	99,820.00	1,497		
合 計	作業能力：1.00式			101,317.00	101,317		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-33

名称：PS検層解析(解析業務)

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	6.00	64,800.00	388,800		
技師(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	954,900.00	0,549		
合 計	作業能力：100.00m			9,644.00	964,449		

番号：1-34

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	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	0.90	38,400.00	34,560		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	81,760.00	1,226		
合 計	作業能力：1.00式			82,986.00	82,986		

番号：1-35

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	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	0.90	38,400.00	34,560		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	81,760.00	2,452		
合 計	作業能力：1.00式			84,212.00	84,212		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：1-36

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	64,800.00	155,520		
技師(A)		人	2.40	57,000.00	136,800		
技師(B)		人	2.40	47,200.00	113,280		
技師(C)		人	4.20	38,400.00	161,280		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	566,880.00	5,668		
合 計	作業能力：1.00式			572,548.00	572,548		

番号：1-37

名称：公開用成果品の作成

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(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

番号：2-2

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00地点			259,500.00	259,500		

番号：2-3

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	57,000.00	57,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00地点			201,000.00	201,000		

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00地点			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			255,900.00	255,900		

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

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	12,157.00	12,157		
合 計	作業能力：1.00式			12,157.00	12,157		

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	24,000.00	24,000		
合 計	作業能力：1.00式			24,000.00	24,000		

単価表一覧

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

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	8,258	8H	1-1	海上ボーリング(1)	砂・砂質土φ86
						1-2	海上ボーリング(2)	軟岩 φ116
						1-3	標準貫入試験(1)	砂・砂質土
						1-4	標準貫入試験(2)	軟岩・中硬岩・硬岩
						1-6	乱れの少ない試料採取(海上施工)(1)	シンウオールサンプリング
						1-7	乱れの少ない試料採取(海上施工)(2)	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	3,518	2.00H / 8H	1-17	位置測量(海上)	
						1-22	交通船・交通車	
1-3	測量船	FRP D 70PS型	日	91,601	8H	1-17	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	95,500	8H	1-18	足場組立解体	スパット台船 水深20m用
						1-24	機材運搬(2)	スパット台船
1-5	引船	鋼D 100PS型	日	161,414	2.00H / 8H	1-19	足場設置・撤去	スパット台船 水深20m用
						1-20	足場移設	スパット台船 水深20m用
1-6	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	89,740	8H	1-22	交通船・交通車	
1-7	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	44,047	5.80H / 8H	1-23	機材運搬(1)	ボーリング機材
1-8	交通車	ライトバン 2L	日	6,642	6.00H / 8H	1-25	試料運搬	
1-9	潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	249,689	8H	1-26	潜水探査	

単価表

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	8.00	137.50	1,100		
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 [横型単筒])	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 [横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.83	992.00	1,816		供用日
合 計					8,258		

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	7.00	152.00	1,064		
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	287.00	574		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	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,518		

単価表

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	85.00	3,740		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	β=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	α=1.65	供用日
現場管理費		%	25.36	58,574.00	14,854		
一般管理費		%	24.75	73,428.00	18,173		
合 計					91,601		

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 [油圧伸縮ジブ型] 50t吊)		日	1.00	95,500.00	95,500		
合 計					95,500		

単価表

令和6年度 茨城港常陸那珂港区中央ふ頭地区土質調査

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	85.00	1,955		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
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		%	25.36	103,215.00	26,175		
一般管理費		%	24.75	129,390.00	32,024		
合 計					161,414		

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	85.00	2,550		
高級船員		人	1.20	38,400.00	46,080	$\beta=1.20$	
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		%	25.36	57,384.00	14,552		
一般管理費		%	24.75	71,936.00	17,804		
合 計					89,740		

単価表

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	31.00	137.50	4,262		
運転手(特殊)		人	1.00	28,200.00	28,200		
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					44,047		

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	20.00	152.00	3,040		
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	287.00	1,722		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	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,642		

単価表

単価表番号：1-9

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	86.40	11,145		
潜水世話役		人	0.24	43,900.00	10,536	$\beta=1.20$	
潜水士		人	2.52	43,900.00	110,628	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	29,700.00	35,640	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	31,900.00	38,280	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					249,689		