

業務設計書

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

※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 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					18,764,853	
間接調査費					1,595,743	
諸経費	$20,344,596 \times 42.6\% - 7,393$				8,659,404	
一般調査業務費	$18,764,853 + 1,595,743 + 8,659,404$				29,020,000	
直接原価	$1,553,742 + 18,124$				1,571,866	
直接人件費					1,553,742	
直接経費					18,124	
その他原価	$1,553,742 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				836,690	
業務原価	$1,571,866 + 836,690$				2,408,556	
一般管理費等	$2,408,556 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,563$				1,291,444	
解析等調査業務費	$2,408,556 + 1,291,444$				3,700,000	
調査業務費	$29,020,000 + 3,700,000$				32,720,000	
直接原価	$3,377,900 + 32,498$				3,410,398	
直接人件費					3,377,900	
直接経費					32,498	
その他原価	$3,377,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,818,999	
業務原価	$3,410,398 + 1,818,999$				5,229,397	

合併積算総括表

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

一般管理費等	$5,229,397 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,427$				2,810,603
業務価格	$5,229,397 + 2,810,603$				8,040,000 ✓
合計価格	$32,720,000 + 8,040,000$				40,760,000 ✓
消費税等相当額	$40,760,000 \times 10.00\%$				4,076,000 ✓
請負工事費					44,836,000 ✓

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					21,932,462	
土質調査業務					21,932,462	
直接調査					18,764,853	
直接調査					18,748,853	
ボーリング	東側ターミナル地区エプロン				4,210,575	
1-1 ボーリング (1)	粘性土, φ66mm, 50m以下, 鉛直下方	m	39.00	12,300	479,700	
1-2 ボーリング (2)	粘性土, φ86mm, 50m以下, 鉛直下方	m	4.00	14,200	56,800	
1-3 ボーリング (3)	粘性土, φ116mm, 50m以下, 鉛直下方	m	70.00	17,500	1,225,000	
1-4 ボーリング (4)	粘性土, φ116mm, 50m超80m以下, 鉛直下方	m	15.00	19,250	288,750	
1-5 ボーリング (5)	砂質土, φ66mm, 50m以下, 鉛直下方	m	36.00	14,800	532,800	
1-6 ボーリング (6)	砂質土, φ86mm, 50m以下, 鉛直下方	m	8.00	17,500	140,000	
1-7 ボーリング (7)	砂質土, φ116mm, 50m以下, 鉛直下方	m	52.00	22,000	1,144,000	
1-8 ボーリング (8)	砂質土, φ86mm, 50m超80m以下, 鉛直下方	m	8.00	19,250	154,000	
1-9 ボーリング (9)	砂質土, φ116mm, 50m超80m以下, 鉛直下方	m	7.00	24,200	169,400	
1-10 ボーリング (10)	砂質土, φ86mm, 80m超100m以下, 鉛直下方	m	1.00	20,125	20,125	
原位置試験及び試料採取	東側ターミナル地区エプロン				2,018,580	
1-11 標準貫入試験 (1) (陸上施工)	粘性土	回	89.00	6,780	603,420	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

1-12 標準貫入試験(2)(陸上施工)	砂質土		49.00	8,940	438,060
		回			
1-13 孔内水平載荷試験(陸上施工)			0.00	0	0
		回			
1-14 乱れの少ない試料採取(1)(陸上施工)	シンウォール		12.00	25,200	302,400
		本			
1-15 乱れの少ない試料採取(2)(陸上施工)	デニソン		3.00	36,900	110,700
		本			
1-16 乱れの少ない試料採取(3)(陸上施工)	トリプル		15.00	37,600	564,000
		本			
物理検層	東側ターミナル地区エプロン				657,248
1-17 P・S検層			76.00	8,648	657,248
		m			
土質試験					10,831,810
1-18 物理試験			1.00	3,242,310	3,242,310
		式			
1-19 力学試験			1.00	7,589,500	7,589,500
		式			
付帯工	東側ターミナル地区エプロン				50,480
1-20 調査孔閉塞			8.00	6,310	50,480
		箇所			
成果					845,810
1-21 報告書作成費(直接経費)			1.00	358,010	358,010
		式			
1-22 公開用成果品作成			1.00	17,800	17,800
		式			
1-23 業務成果品			1.00	200,000	200,000
		式			
1-24 液状化試験データ作成			1.00	270,000	270,000
		式			
協議・報告					134,350

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

1-25 事前協議		回	1.00	87,900	87,900
1-26 最終報告		回	1.00	46,450	46,450
直接経費					16,000
国土地盤情報データベース検定費					16,000
1-27 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	16,000	16,000
間接調査					1,595,743
間接調査					1,595,743
準備					410,250
1-28 調査準備		式	1.00	410,250	410,250
位置測量	東側ターミナル地区エプロン				155,144
1-29 位置測量(陸上)		k m	0.50	310,288	155,144
運搬					843,591
1-30 交通車		式	1.00	245,385	245,385
1-31 機材運搬(1)	基地～東側ターミナル地区エプロン	式	1.00	160,122	160,122
1-32 機材運搬(2)	現場内小運搬	回	6.00	42,926	257,556
1-33 試料運搬		式	1.00	180,528	180,528
仮設費	東側ターミナル地区エプロン				55,517
1-34 仮設反力架台組立		t	1.40	15,260	21,364

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

1-35 仮設反力架台解体		t	1.40	8,375	11,725
1-36 仮設材賃料	山留材、300×300	式	1.00	8,148	8,148
1-37 仮設材運搬	基地～東側ターミナル地区エプロン	式	1.00	12,180	12,180
1-38 仮設材積込・取卸し	山留材、300×300	式	1.00	2,100	2,100
施工管理					131,241
1-39 施工管理費		式	1.00	131,241	131,241
解析等調査業務					1,571,866
解析等調査業務					1,571,866
解析等調査					110,513
1-40 既存資料収集・現地調査		式	1.00	110,513	110,513
解析等調査成果					1,461,353
1-41 P・S検層解析(解析業務)	1m間隔	m	76.00	9,193	698,668
1-42 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	86,711	86,711
1-43 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	83,327	83,327
1-44 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	592,647	592,647
直接原価					3,410,398
調査業務					3,410,398
液状化解析業務					3,410,398

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

液状化解析業務					3,377,900
液状化の判定					3,249,800
2-1 データの作成		項目（ケース）	1.00	128,100	128,100
2-2 演算		項目（ケース）	16.00	90,800	1,452,800
2-3 結果の整理		項目（ケース）	16.00	90,800	1,452,800
2-4 結果の検討		項目（ケース）	1.00	216,100	216,100
照査					128,100
2-5 照査		式	1.00	128,100	128,100
直接経費					32,498
事務用品費					32,498
2-6 事務用品費		式	1.00	32,498	32,498

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-1

名称：ボーリング（1） 粘性土、φ66mm、50m以下、鉛直下方

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	12,300.00	86,100		
合 計	作業能力：7.00m			12,300.00	86,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-2

名称：ボーリング（2） 粘性土、φ86mm、50m以下、鉛直下方

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-3

名称：ボーリング（3） 粘性土、φ116mm、50m以下、鉛直下方

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-4

名称：ボーリング（4） 粘性土、φ116mm、50m超80m以下、鉛直下方

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	19,250.00	96,250		
合 計	作業能力：5.00m			19,250.00	96,250		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-5

名称：ボーリング（5） 砂質土、φ66mm、50m以下、鉛直下方

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	14,800.00	88,800		
合 計	作業能力：6.00m			14,800.00	88,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-6

名称：ボーリング（6） 砂質土、φ86mm、50m以下、鉛直下方

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-7

名称：ボーリング（7） 砂質土、φ116mm、50m以下、鉛直下方

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-8

名称：ボーリング（8） 砂質土、φ86mm、50m超80m以下、鉛直下方

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	19,250.00	96,250		
合 計	作業能力：5.00m			19,250.00	96,250		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：1-9

名称：ボーリング（9） 砂質土, φ116mm, 50m超80m以下, 鉛直下方

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	24,200.00	96,800		
合 計	作業能力：4.00m			24,200.00	96,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-10

名称：ボーリング（10） 砂質土, φ86mm, 80m超100m以下, 鉛直下方

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	20,125.00	100,625		
合 計	作業能力：5.00m			20,125.00	100,625		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-11

名称：標準貫入試験（1）（陸上施工） 粘性土

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-12

名称：標準貫入試験（2）（陸上施工） 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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-13

名称：孔内水平載荷試験（陸上施工）

1日当り（3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(孔内水平載荷試験)	SBP	回	3.00	0.00	0		
合 計	作業能力：3.00回			0.00	0		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-14

名称：乱れの少ない試料採取（1）（陸上施工） シンウォール

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-15

名称：乱れの少ない試料採取（2）（陸上施工） デニソン

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：1-16

名称：乱れの少ない試料採取（3）（陸上施工） トリプル

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		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-17

名称：P・S検層

12.5m当り (12.5m)

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	5.5kW級	日	1.00	11,334.00	11,334		
普通作業員		人	1.00	23,900.00	23,900		
特殊作業員		人	1.00	26,700.00	26,700		
土木一般世話役		人	1.50	28,900.00	43,350		
雑材料	労務費の%	%	3.00	93,950.00	2,818		
合 計	作業能力：12.50m			8,648.00	108,102		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

番号：1-18

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
粒度分析試験 (1)	ふるい分析、0.5kg未満	試料	55.00	7,100.00	390,500		
粒度分析試験 (2)	ふるい・沈降分析	試料	74.00	13,000.00	962,000		
土粒子の密度試験		試料	129.00	5,900.00	761,100		
含水比試験		試料	129.00	1,510.00	194,790		
液性限界試験		試料	74.00	7,570.00	560,180		
塑性限界試験		試料	74.00	3,660.00	270,840		
湿潤密度試験		試料	30.00	3,430.00	102,900		
合 計	作業能力：1.00式			3,242,310.00	3,242,310		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-19

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
三軸圧縮試験 (Cub)	圧密非排水 (間隙水圧測定を含む)、径35mm	試料	7.00	165,000.00	1,155,000		
三軸圧縮試験 (CD)	圧密排水試験	試料	3.00	63,500.00	190,500		
繰返し非排水三軸試験	JGS 0541 1試料につき5個	試料	20.00	257,000.00	5,140,000		
地盤材料の繰返し三軸試験	変形特性、砂質土、径50mm	試料	3.00	84,700.00	254,100		
地盤材料の繰返し三軸試験	変形特性、粘性土、径50mm	試料	7.00	99,000.00	693,000		
圧密試験	標準方式	試料	3.00	52,300.00	156,900		
合 計	作業能力：1.00式			7,589,500.00	7,589,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：1-20

名称：調査孔閉塞

1箇所当り (1箇所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査孔閉塞		箇所	1.00	6,310.00	6,310		
合 計	作業能力：1.00箇所			6,310.00	6,310		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：1-21

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	3.70	53,800.00	199,060		
主任地質調査員		人	2.80	39,100.00	109,480		
地質調査員		人	1.70	29,100.00	49,470		
合 計	作業能力：1.00式			358,010.00	358,010		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-22

名称：公開用成果品作成

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	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00式			17,800.00	17,800		
供用係数ランク：1		船舶供用係数 (α)：1.65		船員供用係数 (β)：1.20			

番号：1-23

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		
供用係数ランク：1		船舶供用係数 (α)：1.65		船員供用係数 (β)：1.20			

番号：1-24

名称：液状化試験データ作成

式 (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
液状化試験データ作成	1試料/5供試体	試料	20.00	13,500.00	270,000		
合 計	作業能力：1.00式			270,000.00	270,000		
供用係数ランク：1		船舶供用係数 (α)：1.65		船員供用係数 (β)：1.20			

番号：1-25

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	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	0.50	29,100.00	14,550		
合 計	作業能力：1.00回			87,900.00	87,900		
供用係数ランク：1		船舶供用係数 (α)：1.65		船員供用係数 (β)：1.20			

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-26
 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	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：1-27
 名称：国土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
国土情報データベース検定費		式	1.00	16,000.00	16,000		
合 計	作業能力：1.00式			16,000.00	16,000		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：1-28
 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		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

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	3,273.00	3,273		
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	154,373.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,288.00	155,144		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

船員供用係数(β)：1.20

番号：1-30

名称：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
交通車	ライトバン 2L	日	74.60	3,273.00	244,165		
雑材料	全体の%	%	0.50	244,165.00	1,220		
合 計	作業能力：1.00式			245,385.00	245,385		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

船員供用係数(β)：1.20

番号：1-31

名称：機材運搬(1) 基地～東側ターミナル地区エプロン

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	42,926.00	42,926		
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	159,326.00	796		
合 計	作業能力：1.00式			160,122.00	160,122		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

船員供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-32

名称：機材運搬（2） 現場内小運搬

回（1回）

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	42,926.00	42,926		
合 計	作業能力：1.00回			42,926.00	42,926		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：1-33

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	3.00	53,800.00	161,400		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	6,376.00	19,128		
合 計	作業能力：1.00式			180,528.00	180,528		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：1-34

名称：仮設反力架台組立

10t当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	1.000	28,900.00	28,900		
とび工		人	1.900	29,900.00	56,810		
普通作業員		人	1.000	23,900.00	23,900		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.000	42,926.00	42,926		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	152,536.00	64		
合 計	作業能力：10.00t			15,260.00	152,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-35
 名称：仮設反力架台解体 10 t 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	0.500	28,900.00	14,450		
とび工		人	1.200	29,900.00	35,880		
普通作業員		人	0.500	23,900.00	11,950		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	0.500	42,926.00	21,463		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	83,743.00	7		
合 計	作業能力：10.00 t			8,375.00	83,750		

供用係数ランク：1 船舶供用係数 (α)：1.65 船員供用係数 (β)：1.20

番号：1-36
 名称：仮設材質料 山留材、300×300 1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山留材 (H-300) 賃料	90日以内	t・日	15.400	120.00	1,848		
整備費 賃料		t	1.400	4,500.00	6,300		
合 計	作業能力：1.00式			8,148.00	8,148		

供用係数ランク：1 船舶供用係数 (α)：1.65 船員供用係数 (β)：1.20

番号：1-37
 名称：仮設材運搬 基地～東側ターミナル地区エプロン 1式 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬費	12m以内、片道10km、往復	式	1.00	12,180.00	12,180		
合 計	作業能力：1.00式			12,180.00	12,180		

供用係数ランク：1 船舶供用係数 (α)：1.65 船員供用係数 (β)：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：1-38
 名称：仮設材積込・取卸し 山留材、300×300 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
荷卸し・積込み費用	基地搬出、基地搬入	式	1.00	2,100.00	2,100		
合 計	作業能力：1.00式			2,100.00	2,100		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 船員供用係数(β)：1.20

番号：1-39
 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	131,241.00	131,241		
合 計	作業能力：1.00式			131,241.00	131,241		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 船員供用係数(β)：1.20

番号：1-40
 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	0.80	55,200.00	44,160		
技師(B)		人	0.80	45,300.00	36,240		
技師(C)		人	0.80	35,600.00	28,480		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	108,880.00	1,633		
合 計	作業能力：1.00式			110,513.00	110,513		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 船員供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-41

名称：P・S検層解析（解析業務） 1m間隔

100m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		人	6.00	62,200.00	373,200		
技師（A）		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	910,200.00	9,102		
合 計	作業能力：100.00m			9,193.00	919,302		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：1-42

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	1.10	45,300.00	49,830		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	85,430.00	1,281		
合 計	作業能力：1.00式			86,711.00	86,711		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：1-43

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	1.00	35,600.00	35,600		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	80,900.00	2,427		
合 計	作業能力：1.00式			83,327.00	83,327		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：1-44

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		人	2.60	62,200.00	161,720		
技師 (A)		人	2.60	55,200.00	143,520		
技師 (B)		人	2.60	45,300.00	117,780		
技師 (C)		人	4.60	35,600.00	163,760		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	586,780.00	5,867		
合 計	作業能力：1.00式			592,647.00	592,647		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：2-1

名称：データの作成

1項目(ケース)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	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			128,100.00	128,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：2-2

名称：演算

1項目（ケース）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	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			90,800.00	90,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-3

名称：結果の整理

1項目（ケース）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	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			90,800.00	90,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2-4

名称：結果の検討

1項目（ケース）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		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			216,100.00	216,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

番号：2-5

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
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			128,100.00	128,100		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

番号：2-6

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	32,498.00	32,498		
合 計	作業能力：1.00式			32,498.00	32,498		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

機械運転単価表一覧

令和5年度 東京国際空港東側ターミナル地区エプロン土質調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単 位	単 価	時間 (H)	単価表No.	単価表名称	単価表規格・形状寸法
1-1	ボーリングマシン	5.5kW級	日	11,334		1-17	P・S検層	
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,273		1-29	位置測量(陸上)	
						1-30	交通車	
1-3	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	42,926		1-31	機材運搬(1)	基地～東側ターミナル地区エプロン
						1-32	機材運搬(2)	現場内小運搬
						1-34	仮設反力架台組立	
						1-35	仮設反力架台解体	
1-4	交通車	ライトバン 2L	日	6,376		1-33	試料運搬	

機械運転単価表

機械運転単価表番号：1-1

機械運転単価表名称：ボーリングマシン 5.5kW級

1日当り

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	134.50	1,345		
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	作業能力：1.00日			11,334.00	11,334		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表番号：1-2

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

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	149.50	897		
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	作業能力：1.00日			3,273.00	3,273		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

機械運転単価表番号：1-3

機械運転単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り

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	134.50	4,438		
運転手(特殊)		人	1.00	27,700.00	27,700		
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	作業能力：1.00日			42,926.00	42,926		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

船員供用係数(β)：1.20

機械運転単価表番号：1-4

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

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	149.50	2,840		
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	作業能力：1.00日			6,376.00	6,376		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

船員供用係数(β)：1.20