

業務設計書

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

※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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					✓ 13,788,340	
間接調査費					✎ 2,072,126	
諸経費	$15,844,466 \times 43.8\% - 342$				✎ 6,939,534	
一般調査業務費	$13,788,340 + 2,072,126 + 6,939,534$				22,800,000	
直接原価	$922,760 + 11,037$				933,797	
直接人件費					922,760	
直接経費					11,037	
その他原価	$922,760 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				496,906	
業務原価	$933,797 + 496,906$				1,430,703	
一般管理費等	$1,430,703 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,136$				769,297	
解析等調査業務費	$1,430,703 + 769,297$				✓ 2,200,000	
調査業務費	$22,800,000 + 2,200,000$				25,000,000	
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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

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	$25,000,000 + 8,040,000$				33,040,000	✓
消費税等相当額	$33,040,000 \times 10.00\%$				3,304,000	
請負工事費					36,344,000	✓

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					16,794,263	
土質調査業務					16,794,263	
直接調査					13,788,340	
直接調査					13,772,340	
ボーリング	旧整備場地区				3,693,350	
1-1 ボーリング(1)	粘性土, φ66mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	66.10	12,600	832,860	
1-2 ボーリング(2)	粘性土, φ86mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	26.00	14,600	379,600	
1-3 ボーリング(3)	粘性土, φ116mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	24.00	18,000	432,000	
1-4 ボーリング(4)	砂質土, φ66mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	51.10	15,300	781,830	
1-5 ボーリング(5)	砂質土, φ86mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	4.00	18,100	72,400	
1-6 ボーリング(6)	砂質土, φ116mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	26.00	22,600	587,600	
1-7 ボーリング(7)	礫質土, φ66mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	11.90	29,000	345,100	
1-8 ボーリング(8)	礫質土, φ116mm, 50m以下, 鉛直下方, ノコア	m	4.00	42,700	170,800	
1-9 ボーリング(9)	砂質土, φ66mm, 50m以下, 鉛直下方, オルコア	m	5.30	17,200	91,160	
原位置試験及び試料採取	旧整備場地区				1,305,860	
1-10 標準貫入試験(1)(陸上施工)	粘性土	回	66.00	7,160	472,560	
1-11 標準貫入試験(2)(陸上施工)	砂質土	回	30.00	9,430	282,900	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

1-12 乱れの少ない試料採取(1)(陸上施工)	シンウォール	本	6.00	26,400	158,400	
1-13 乱れの少ない試料採取(2)(陸上施工)	トリプル	本	10.00	39,200	392,000	
原位置試験及び試料採取(2)					97,520	
1-14 動的コーン貫入試験	細粒分含有率(Fc)・間隙水圧(u)の測定、昼間	m	5.30	18,400	97,520	
土質試験(1)					7,103,680	
1-15 物理試験		式	1.00	2,991,680	2,991,680	
1-16 力学試験		式	1.00	4,112,000	4,112,000	
土質試験(2)					462,960	
1-17 物理試験		式	1.00	64,260	64,260	
1-18 分析試験		式	1.00	398,700	398,700	
付帯工	旧整備場地区				130,540	
1-19 コンクリート版削孔(1)	φ90mm×300H、昼間	孔	2.00	7,713	15,426	
1-20 コンクリート版削孔(2)	φ140mm×300H、昼間	孔	2.00	8,643	17,286	
1-21 調査孔閉塞		箇所	12.00	6,530	78,360	
1-22 コンクリート版復旧(1)	φ90mm×300H、昼間	箇所	2.00	4,162	8,324	
1-23 コンクリート版復旧(2)	φ140mm×300H、昼間	箇所	2.00	4,162	8,324	
1-24 コンクリート版復旧材料費	結合グラウト材	式	1.00	2,820	2,820	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

成果					844,080	
1-25 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	410,280	410,280	
1-26 公開用成果品作成		式	1.00	17,800	17,800	
1-27 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
1-28 液状化試験データ作成		式	1.00	216,000	216,000	
協議・報告					134,350	
1-29 事前協議		回	1.00	87,900	87,900	
1-30 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	
1-31 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					2,072,126	
間接調査					2,072,126	
準備					410,250	
1-32 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					527,561	
1-33 位置測量(陸上)		k m	1.70	310,330	527,561	
試掘					192,696	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

1-34 試掘		m	24.00	8,029	192,696	
運搬					845,213	
1-35 交通車		式	1.00	177,110	177,110	
1-36 機材運搬(1)	基地～旧整備場地区	式	1.00	160,239	160,239	
1-37 機材運搬(2)	現場内小運搬	回	9.00	43,042	387,378	
1-38 試料運搬		式	1.00	120,486	120,486	
施工管理					96,406	
1-39 施工管理費		式	1.00	96,406	96,406	
解析等調査業務					933,797	
解析等調査業務					933,797	
解析等調査					96,699	
1-40 既存資料収集・現地調査		式	1.00	96,699	96,699	
解析等調査成果(1)					703,560	
1-41 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	78,500	78,500	
1-42 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	79,660	79,660	
1-43 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	545,400	545,400	
解析等調査成果(2)					133,538	
1-44 資料整理とりまとめ(1)(解析業務)		式	1.00	49,268	49,268	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

1-45 資料整理とりまとめ(2)(解析業務)		m	5.30	15,900	84,270	
直接原価					3,410,398	
調査業務					3,410,398	
液状化解析業務					3,410,398	
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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-1

名称：ボーリング（1） 粘性土、φ66mm、50m以下、鉛直下方、ノコア

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	12,600.00	88,200		
合 計	作業能力：7.00m			12,600.00	88,200		

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：1-2

名称：ボーリング（2） 粘性土、φ86mm、50m以下、鉛直下方、ノコア

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	14,600.00	87,600		
合 計	作業能力：6.00m			14,600.00	87,600		

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：1-3

名称：ボーリング（3） 粘性土、φ116mm、50m以下、鉛直下方、ノコア

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	18,000.00	90,000		
合 計	作業能力：5.00m			18,000.00	90,000		

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：1-4

名称：ボーリング（4） 砂質土、φ66mm、50m以下、鉛直下方、ノコア

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	15,300.00	91,800		
合 計	作業能力：6.00m			15,300.00	91,800		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-5

名称：ボーリング（5） 砂質土、φ86mm、50m以下、鉛直下方、ノコ

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	18,100.00	90,500		
合 計	作業能力：5.00m			18,100.00	90,500		

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：1-6

名称：ボーリング（6） 砂質土、φ116mm、50m以下、鉛直下方、ノコ

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	22,600.00	90,400		
合 計	作業能力：4.00m			22,600.00	90,400		

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

番号：1-7

名称：ボーリング（7） 礫質土、φ66mm、50m以下、鉛直下方、ノコ

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 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：4.00m			29,000.00	116,000		

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） 礫質土、φ116mm、50m以下、鉛直下方、ノコ

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	42,700.00	128,100		
合 計	作業能力：3.00m			42,700.00	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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-9

名称：ボーリング（9） 砂質土、φ66mm、50m以下、鉛直下方、オール

1日当り（5.1m）

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	5.10	17,200.00	87,720		
合 計	作業能力：5.10m			17,200.00	87,720		

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：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	7,160.00	85,920		
合 計	作業能力：12.00回			7,160.00	85,920		

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（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	9,430.00	94,300		
合 計	作業能力：10.00回			9,430.00	94,300		

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：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	26,400.00	132,000		
合 計	作業能力：5.00本			26,400.00	132,000		

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-13

名称：乱れの少ない試料採取（2）（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	39,200.00	117,600		
合 計	作業能力：3.00本			39,200.00	117,600		

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：1-14

名称：動的コーン貫入試験 細粒分含有率(Fc)・間隙水圧(u)の測定、昼間

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
動的コーン貫入試験	細粒分含有率(Fc)・間隙水圧(u)の測定、昼間	m	1.00	18,400.00	18,400		
合 計	作業能力：1.00m			18,400.00	18,400		

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

番号：1-15

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	40.00	7,140.00	285,600		
粒度分析試験（2）	ふるい・沈降分析	試料	72.00	13,900.00	1,000,800		
土粒子の密度試験		試料	112.00	5,930.00	664,160		
含水比試験		試料	112.00	1,520.00	170,240		
液性限界試験		試料	72.00	7,580.00	545,760		
塑性限界試験		試料	72.00	3,680.00	264,960		
湿潤密度試験		試料	16.00	3,760.00	60,160		
合 計	作業能力：1.00式			2,991,680.00	2,991,680		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-16

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
繰返し非排水三軸試験	JGS 0541 1試料につき5個	試料	16.00	257,000.00	4,112,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,112,000.00	4,112,000		

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：1-17

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	ふるい分析、0.5kg未満	個	9.00	7,140.00	64,260		
合 計	作業能力：1.00式			64,260.00	64,260		

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：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
シリカ含有量試験	前処理含む、ICP発光分光分析法	検体	9.00	44,300.00	398,700		
合 計	作業能力：1.00式			398,700.00	398,700		

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：1-19

名称：コンクリート版削孔（1） ϕ 90mm×300H、昼間

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート版削孔	ϕ 90mm×300H、昼間	孔	1.00	7,713.00	7,713		
合 計	作業能力：1.00孔			7,713.00	7,713		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-20

名称：コンクリート版削孔（2） φ140mm×300H、昼間

1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート版削孔	φ140mm×300H、昼間	孔	1.00	8,643.00	8,643		
合 計	作業能力：1.00孔			8,643.00	8,643		

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：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	6,530.00	6,530		
合 計	作業能力：1.00箇所			6,530.00	6,530		

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：1-22

名称：コンクリート版復旧（1） φ90mm×300H、昼間

10箇所当り

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	昼間 8：00-17：00	人	0.20	28,900.00	5,780		
特殊作業員	昼間 8：00-17：00	人	0.40	26,700.00	10,680		
普通作業員	昼間 8：00-17：00	人	0.80	23,900.00	19,120		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	17.00	35,580.00	6,040		
合 計	作業能力：10.00箇所			4,162.00	41,620		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-23

名称：コンクリート版復旧（2） φ140mm×300H、昼間

10箇所当り

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	昼間 8：00-17：00	人	0.20	28,900.00	5,780		
特殊作業員	昼間 8：00-17：00	人	0.40	26,700.00	10,680		
普通作業員	昼間 8：00-17：00	人	0.80	23,900.00	19,120		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	17.00	35,580.00	6,040		
合 計	作業能力：10.00箇所			4,162.00	41,620		

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：コンクリート版復旧材料費 結合グラウト材

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
結合グラウト材	超速硬無収縮モルタル	m ³	0.01	282,000.00	2,820		
合 計	作業能力：1.00式			2,820.00	2,820		

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：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	4.20	53,800.00	225,960		
主任地質調査員		人	3.30	39,100.00	129,030		
地質調査員		人	1.90	29,100.00	55,290		
合 計	作業能力：1.00式			410,280.00	410,280		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-26

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：1-27

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：1-28

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	16.00	13,500.00	216,000		
合 計	作業能力：1.00式			216,000.00	216,000		

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：1-29

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-30

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：1-31

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	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：1-32

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-33

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	3,294.00	3,294		
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	154,394.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,330.00	155,165		

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：試掘

1日当り (10m)

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	1.00	28,900.00	28,900		
特殊作業員		人	1.00	26,700.00	26,700		
普通作業員		人	1.00	23,900.00	23,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	79,500.00	795		
合 計	作業能力：10.00m			8,029.00	80,295		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-35

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	53.50	3,294.00	176,229		
雑材料	全体の%	%	0.50	176,229.00	881		
合 計	作業能力：1.00式			177,110.00	177,110		

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：機材運搬（1） 基地～旧整備場地区

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	43,042.00	43,042		
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	159,442.00	797		
合 計	作業能力：1.00式			160,239.00	160,239		

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：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	43,042.00	43,042		
合 計	作業能力：1.00回			43,042.00	43,042		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-38

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	53,800.00	107,600		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,443.00	12,886		
合 計	作業能力：1.00式			120,486.00	120,486		

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	96,406.00	96,406		
合 計	作業能力：1.00式			96,406.00	96,406		

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	0.70	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		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-41

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		

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：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		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

番号：1-43

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	2.40	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		

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：資料整理とりまとめ(1)(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	0.60	45,300.00	27,180		
技師（C）		人	0.60	35,600.00	21,360		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	48,540.00	728		
合 計	作業能力：1.00式			49,268.00	49,268		

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：1-45

名称：資料整理とりまとめ(2)(解析業務)

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
動的コーン貫入試験解析	解析費一式	m	1.00	15,900.00	15,900		
合 計	作業能力：1.00m			15,900.00	15,900		

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

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

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

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

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 東京国際空港旧整備場地区土質調査(その2)

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,294		1-33	位置測量(陸上)	
						1-35	交通車	
1-2	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	43,042		1-36	機材運搬(1)	基地～旧整備場地区
						1-37	機材運搬(2)	現場内小運搬
1-3	交通車	ライトバン 2L	日	6,443		1-38	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：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	153.00	918		
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			3,294.00	3,294		

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：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	138.00	4,554		
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			43,042.00	43,042		

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：1-3

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	153.00	2,907		
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			6,443.00	6,443		

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