

業務設計書

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

※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A滑走路南側外周護岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					22,183,492	
間接調査費					4,610,926	
諸経費	$26,782,418 \times 41.3\% - 5,556$				11,055,582	
一般調査業務費	$22,183,492 + 4,610,926 + 11,055,582$				37,850,000	
直接原価	$1,519,380 + 17,601$				1,536,981	
直接人件費					1,519,380	
直接経費					17,601	
その他原価	$1,519,380 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				818,186	
業務原価	$1,536,981 + 818,186$				2,355,167	
一般管理費等	$2,355,167 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,424$				1,264,833	
解析等調査業務費	$2,355,167 + 1,264,833$				3,620,000	
調査業務費	$37,850,000 + 3,620,000$				41,470,000	
直接原価	$2,651,500 + 25,234$				2,676,734	
直接人件費					2,651,500	
直接経費					25,234	
その他原価	$2,651,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,427,832	
業務原価	$2,676,734 + 1,427,832$				4,104,566	

合併積算総括表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
一般管理費等	$4,104,566 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,874$				2,205,434	✓
業務価格	$4,104,566 + 2,205,434$				6,310,000	✓
合計価格	$41,470,000 + 6,310,000$				47,780,000	✓
消費税等相当額	$47,780,000 \times 10.00\%$				4,778,000	
請負工事費					52,558,000	✓

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					28,331,399	
土質調査業務					28,331,399	
直接調査					22,183,492	
直接調査					22,171,492	
ボーリング	23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸				6,745,910	
1-1 ボーリング(1)	φ66mm、粘性土、50m以下、夜間	m	24.00	23,900	573,600	
1-2 ボーリング(2)	φ86mm、粘性土、50m以下、夜間	m	30.00	27,300	819,000	
1-3 ボーリング(3)	φ116mm、粘性土、50m以下、夜間	m	37.00	33,200	1,228,400	
1-4 ボーリング(4)	φ116mm、粘性土、50m超80m以下、夜間	m	13.00	36,500	474,500	
1-5 ボーリング(5)	φ66mm、砂質土、50m以下、夜間	m	25.70	27,700	711,890	
1-6 ボーリング(6)	φ86mm、砂質土、50m以下、夜間	m	8.00	33,600	268,800	
1-7 ボーリング(7)	φ116mm、砂質土、50m以下、夜間	m	43.30	41,400	1,792,620	
1-8 ボーリング(8)	φ86mm、砂質土、50m超80m以下、夜間	m	8.00	36,900	295,200	
1-9 ボーリング(9)	φ116mm、砂質土、50m超80m以下、夜間	m	3.00	45,500	136,500	
1-10 ボーリング(10)	φ86mm、礫質土、50m超80m以下、夜間	m	4.00	68,300	273,200	
1-11 ボーリング(11)	φ116mm、礫質土、50m超80m以下、夜間	m	2.00	86,100	172,200	
原位置試験及び試料採取	23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸				4,206,500	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-12 標準貫入試験 (1)	粘性土、夜間	回	69.00	13,300	917,700	
1-13 標準貫入試験 (2)	砂質土、夜間	回	25.00	17,800	445,000	
1-14 標準貫入試験 (3)	礫質土、夜間	回	6.00	25,800	154,800	
1-15 孔内水平載荷試験	SBP、夜間	回	2.00	581,000	1,162,000	
1-16 乱れの少ない試料採取 (1)	シンウォールサンプリング、夜間	本	18.00	50,300	905,400	
1-17 乱れの少ない試料採取 (2)	トリプルサンプリング、夜間	本	8.00	77,700	621,600	
物理検層	23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸				872,250	
1-18 P・S検層		m	75.00	11,630	872,250	
土質試験	A滑走路南側外周護岸				8,979,980	
1-19 物理試験		式	1.00	2,502,680	2,502,680	
1-20 力学試験		式	1.00	6,477,300	6,477,300	
付帯工	23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸				325,202	
1-21 舗装版削孔 (1)	φ200mm×170H、夜間	孔	2.00	5,418	10,836	
1-22 舗装版削孔 (2)	φ250mm×170H、夜間	孔	4.00	15,200	60,800	
1-23 舗装版復旧 (1)	φ230mm×170H、夜間	箇所	2.00	7,725	15,450	
1-24 舗装版復旧 (2)	φ305mm×170H、夜間	箇所	4.00	7,939	31,756	
1-25 削孔部充填	夜間	m	198.00	963	190,674	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-26 削孔部充填材料費	セメントベントナイト	式	1.00	15,686	15,686	
仮設工	23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸				195,360	
1-27 防護キャップ設置(1)	φ190mm×160H、夜間	箇所	2.00	10,800	21,600	
1-28 防護キャップ設置(2)	φ240mm×160H、夜間	箇所	4.00	12,400	49,600	
1-29 防護キャップ撤去(1)	φ190mm×160H、夜間	箇所	2.00	5,510	11,020	
1-30 防護キャップ撤去(2)	φ240mm×160H、夜間	箇所	4.00	6,680	26,720	
1-31 防護キャップ清掃・整備(1)	φ190mm×160H	個	2.00	10,690	21,380	
1-32 防護キャップ清掃・整備(2)	φ240mm×160H	個	4.00	16,260	65,040	
成果					711,940	
1-33 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	332,140	332,140	
1-34 公開用成果品作成		式	1.00	17,800	17,800	
1-35 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
1-36 液状化試験データ作成		式	1.00	162,000	162,000	
協議・報告					134,350	
1-37 事前協議		回	1.00	87,900	87,900	
1-38 最終報告		回	1.00	46,450	46,450	
直接経費					12,000	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
国土情報データベース検定費	A滑走路南側外周護岸				12,000	
1-39 国土情報データベース検定費		式	1.00	12,000	12,000	
間接調査					4,610,926	
間接調査					4,610,926	
準備					410,250	
1-40 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	
位置測量					164,794	
1-41 測量	夜間、23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸	km	0.40	411,986	164,794	
試掘					133,488	
1-42 試掘	夜間、23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸	m	12.00	11,124	133,488	
運搬					3,286,106	
1-43 交通車		式	1.00	249,998	249,998	
1-44 機材運搬(1)		式	1.00	160,438	160,438	
1-45 機材運搬(2)	調査現場～ヤード、夜間、23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸	t	120.00	10,520	1,262,400	
1-46 試料運搬		式	1.00	120,770	120,770	
1-47 機材設置	ポーリング日々設置撤去、夜間、23:00-6:30、A滑走路南側外周	回	75.00	19,900	1,492,500	
仮設費	A滑走路南側外周護岸				155,288	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-48 仮設反力架台組立		t	1.40	15,290	21,406	
1-49 仮設反力架台解体		t	1.40	8,390	11,746	
1-50 仮設材質料	山留材、300×300	式	1.00	9,030	9,030	
1-51 仮設材運搬	基地～機材置場等ヤード	式	1.00	12,180	12,180	
1-52 仮設材積込・取卸し	山留材、300×300	式	1.00	2,100	2,100	
1-53 仮設架台運搬	調査現場～機材置場等ヤード、夜間、23:00-6:30	回	2.00	49,413	98,826	
安全					305,800	
1-54 安全費	夜間照明	式	1.00	305,800	305,800	
施工管理					155,200	
1-55 施工管理費		式	1.00	155,200	155,200	
解析等調査業務					1,536,981	
解析等調査業務					1,536,981	
解析等調査					96,699	
1-56 既存資料収集・現地調査		式	1.00	96,699	96,699	
解析等調査成果	A滑走路南側外周護岸				1,440,282	
1-57 P・S検層解析(解析業務)	1m間隔	m	75.00	9,193	689,475	
1-58 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	78,500	78,500	

合併積算内訳表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-59 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	79,660	79,660	
1-60 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	592,647	592,647	
直接原価					2,676,734	
調査業務					2,676,734	
液状化解析業務					2,676,734	
液状化解析業務					2,651,500	
液状化の判定					2,523,400	
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)	12.00	90,800	1,089,600	
2-3 結果の整理		項目(ケース)	12.00	90,800	1,089,600	
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					25,234	
事務用品費					25,234	
2-6 事務用品費		式	1.00	25,234	25,234	

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-1

名称：ボーリング(1) φ66mm、粘性土、50m以下、夜間

1m当り

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、50m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	23,900.00	23,900		
合計	作業能力：1.00m			23,900.00	23,900		

番号：1-2

名称：ボーリング(2) φ86mm、粘性土、50m以下、夜間

1m当り

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、50m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	27,300.00	27,300		
合計	作業能力：1.00m			27,300.00	27,300		

番号：1-3

名称：ボーリング(3) φ116mm、粘性土、50m以下、夜間

1m当り

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、50m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	33,200.00	33,200		
合計	作業能力：1.00m			33,200.00	33,200		

番号：1-4

名称：ボーリング(4) φ116mm、粘性土、50m超80m以下、夜間

1m当り

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、50m超80m以下、 夜間 23:00-6:30	m	1.00	36,500.00	36,500		
合計	作業能力：1.00m			36,500.00	36,500		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-5

名称：ボーリング(5) φ86mm、砂質土、50m以下、夜間

1m当り

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、50m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	27,700.00	27,700		
合計	作業能力：1.00m			27,700.00	27,700		

番号：1-6

名称：ボーリング(6) φ86mm、砂質土、50m以下、夜間

1m当り

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、50m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	33,600.00	33,600		
合計	作業能力：1.00m			33,600.00	33,600		

番号：1-7

名称：ボーリング(7) φ116mm、砂質土、50m以下、夜間

1m当り

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、50m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	41,400.00	41,400		
合計	作業能力：1.00m			41,400.00	41,400		

番号：1-8

名称：ボーリング(8) φ86mm、砂質土、50m超80m以下、夜間

1m当り

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、50m超80m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	36,900.00	36,900		
合計	作業能力：1.00m			36,900.00	36,900		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-9

名称：ボーリング(9) φ116mm、砂質土、50m超80m以下、夜間

1m当り

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、50m超80m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	45,500.00	45,500		
合計	作業能力：1.00m			45,500.00	45,500		

番号：1-10

名称：ボーリング(10) φ86mm、礫質土、50m超80m以下、夜間

1m当り

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)礫質土、50m超80m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	68,300.00	68,300		
合計	作業能力：1.00m			68,300.00	68,300		

番号：1-11

名称：ボーリング(11) φ116mm、礫質土、50m超80m以下、夜間

1m当り

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)礫質土、50m超80m以下、夜間 23:00-6:30	m	1.00	86,100.00	86,100		
合計	作業能力：1.00m			86,100.00	86,100		

番号：1-12

名称：標準貫入試験(1) 粘性土、夜間

1回当り

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、夜間 23:00-6:30	回	1.00	13,300.00	13,300		
合計	作業能力：1.00回			13,300.00	13,300		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-13
 名称：標準貫入試験(2) 砂質土、夜間 1回当り

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、夜間 23:00-6:30	回	1.00	17,800.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00回			17,800.00	17,800		

番号：1-14
 名称：標準貫入試験(3) 礫質土、夜間 1回当り

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)	礫質土、夜間 23:00-6:30	回	1.00	25,800.00	25,800		
合 計	作業能力：1.00回			25,800.00	25,800		

番号：1-15
 名称：孔内水平載荷試験 SBP、夜間 1回当り

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、夜間 23:00-6:30	回	1.00	581,000.00	581,000		
合 計	作業能力：1.00回			581,000.00	581,000		

番号：1-16
 名称：乱れの少ない試料採取(1) シンウォールサンプリング、夜間 1本当り

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、夜間 23:00-6:30	本	1.00	50,300.00	50,300		
合 計	作業能力：1.00本			50,300.00	50,300		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-17
 名称：乱れの少ない試料採取(2) トリプルサンプリング、夜間 1本当り

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、夜間 23:00-6:30	本	1.00	77,700.00	77,700		
合 計	作業能力：1.00本			77,700.00	77,700		

番号：1-18
 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	11,429.00	11,429		
普通作業員	夜間 23:00-6:30	人	1.00	33,370.00	33,370		
特殊作業員	夜間 23:00-6:30	人	1.00	36,950.00	36,950		
土木一般世話役	夜間 23:00-6:30	人	1.50	39,820.00	59,730		
雑材料	労務費の%	%	3.00	130,050.00	3,901		
合 計	作業能力：12.50m			11,630.00	145,380		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-19

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	(砂質土)ふるい分析	個	31.00	7,100.00	220,100		
粒度分析	(粘性土)ふるい分析・沈降分析	個	60.00	13,900.00	834,000		
土粒子の密度		個	91.00	5,900.00	536,900		
含水比		個	91.00	1,520.00	138,320		
液性限界		個	60.00	7,580.00	454,800		
塑性限界		個	60.00	3,680.00	220,800		
湿潤密度		個	26.00	3,760.00	97,760		
合 計	作業能力：1.00式			2,502,680.00	2,502,680		

番号：1-20

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	9.00	166,000.00	1,494,000		
三軸圧縮試験 (CD)	圧密排水試験	試料	5.00	63,900.00	319,500		
繰返し非排水三軸試験	JGS 0541 1試料につき5個	試料	12.00	257,000.00	3,084,000		
地盤材料の繰返し三軸試験	変形特性、砂質土、径50mm	試料	5.00	90,200.00	451,000		
地盤材料の繰返し三軸試験	変形特性、粘性土、径50mm	試料	9.00	102,000.00	918,000		
圧密試験	標準方式	試料	4.00	52,700.00	210,800		
合 計	作業能力：1.00式			6,477,300.00	6,477,300		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-21

名称：舗装版削孔(1) φ200mm×170H、夜間

100孔当り

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	夜間 23:00-6:30	人	0.800	39,820.00	31,856		
特殊作業員	夜間 23:00-6:30	人	4.900	36,950.00	181,055		
普通作業員	夜間 23:00-6:30	人	1.400	33,370.00	46,718		
ダイヤモンドビット	204mm スタンダード	個	2.900	81,900.00	237,510		
コンクリート穿孔機 [電動式コアボーリングマシン]	簡易仕様型 最大穿孔径25cm	日	5.200	1,020.00	5,304		
発動発電機運転	ガソリン駆動3kVA	日	5.200	2,746.00	14,279		
諸雑費 (率+まるめ)	労務費及び機械運転経費の合計額の	%	9.000	279,212.00	25,078		
合 計	作業能力：100.00孔			5,418.00	541,800		

番号：1-22

名称：舗装版削孔(2) φ250mm×170H、夜間

10孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	夜間 23:00-6:30	人	1.006	36,950.00	37,171		
普通作業員	夜間 23:00-6:30	人	1.006	33,370.00	33,570		
ダイヤモンドビット ビット	10インチ 255mm	個	0.899	70,400.00	63,289		
ダイヤモンドビット チューブ	10インチ 255mm	個	0.067	23,400.00	1,567		
ダイヤモンドビット アダプター	10インチ 255mm	個	0.155	19,700.00	3,053		
諸雑費 (率+まるめ)	労務費の	%	19.000	70,741.00	13,350		
合 計	作業能力：10.00孔			15,200.00	152,000		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-23
 名称：舗装版復旧(1) φ230mm×170H、夜間 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	夜間 23:00-6:30	人	0.20	39,820.00	7,964		
特殊作業員	夜間 23:00-6:30	人	0.60	36,950.00	22,170		
普通作業員	夜間 23:00-6:30	人	0.80	33,370.00	26,696		
アスファルト合材	改質Ⅱ 密粒度アスコン	t	0.17	16,500.00	2,805		
諸雑費(率+まるめ)	労務費、機械損料及び運転経費の合計額の	%	31.00	56,830.00	17,617		
合 計	作業能力：10.00箇所			7,725.00	77,252		

番号：1-24
 名称：舗装版復旧(2) φ305mm×170H、夜間 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	夜間 23:00-6:30	人	0.20	39,820.00	7,964		
特殊作業員	夜間 23:00-6:30	人	0.60	36,950.00	22,170		
普通作業員	夜間 23:00-6:30	人	0.80	33,370.00	26,696		
アスファルト合材	改質Ⅱ 密粒度アスコン	t	0.30	16,500.00	4,950		
諸雑費(率+まるめ)	労務費、機械損料及び運転経費の合計額の	%	31.00	56,830.00	17,617		
合 計	作業能力：10.00箇所			7,939.00	79,397		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-25
 名称：削孔部充填 夜間 100m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	夜間 23:00-6:30	人	0.30	39,820.00	11,946		
普通作業員	夜間 23:00-6:30	人	2.50	33,370.00	83,425		
諸雑費(率+まるめ)	労務費の%	%	1.00	95,371.00	949		
合計	作業能力：100.00m			963.00	96,320		

番号：1-26
 名称：削孔部充填材料費 セメントベントナイト 1式

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
セメントベントナイト		m ³	2.00	7,843.00	15,686		
合計	作業能力：1.00式			15,686.00	15,686		

番号：1-27
 名称：防護キャップ設置(1) φ190mm×160H、夜間 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
防護キャップ設置	φ190mm×160H、手間・側面充填含む、夜間 23:00-6:30	箇所	1.00	10,800.00	10,800		
合計	作業能力：1.00箇所			10,800.00	10,800		

番号：1-28
 名称：防護キャップ設置(2) φ240mm×160H、夜間 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
防護キャップ設置	φ240mm×160H、手間・側面充填含む、夜間 23:00-6:30	箇所	1.00	12,400.00	12,400		
合計	作業能力：1.00箇所			12,400.00	12,400		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-29
 名称：防護キャップ撤去(1) φ190mm×160H、夜間 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
防護キャップ撤去	φ190mm×160H、コアカッター含む、夜間 23:00-6:30	箇所	1.00	5,510.00	5,510		
合 計	作業能力：1.00箇所			5,510.00	5,510		

番号：1-30
 名称：防護キャップ撤去(2) φ240mm×160H、夜間 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
防護キャップ撤去	φ240mm×160H、コアカッター含む、夜間 23:00-6:30	箇所	1.00	6,680.00	6,680		
合 計	作業能力：1.00箇所			6,680.00	6,680		

番号：1-31
 名称：防護キャップ清掃・整備(1) φ190mm×160H 1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護キャップ清掃	φ190mm×160H、モルタル等はずり	個	1.00	5,050.00	5,050		
防護キャップ整備	φ190mm×160H、錆落とし、再塗装	個	1.00	5,640.00	5,640		
合 計	作業能力：1.00個			10,690.00	10,690		

番号：1-32
 名称：防護キャップ清掃・整備(2) φ240mm×160H 1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防護キャップ清掃	φ240mm×160H、モルタル等はずり	個	1.00	7,350.00	7,350		
防護キャップ整備	φ240mm×160H、錆落とし、再塗装	個	1.00	8,910.00	8,910		
合 計	作業能力：1.00個			16,260.00	16,260		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-33
 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	3.40	53,800.00	182,920		
主任地質調査員		人	2.70	39,100.00	105,570		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
合 計	作業能力：1.00式			332,140.00	332,140		

番号：1-34
 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		

番号：1-35
 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：1-36
 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	12.00	13,500.00	162,000		
合 計	作業能力：1.00式			162,000.00	162,000		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-37

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		

番号：1-38

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		

番号：1-39

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	12,000.00	12,000		
合 計	作業能力：1.00式			12,000.00	12,000		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-40

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		

番号：1-41

名称：測量 夜間、23：00-6：30、A滑走路南側外周護岸

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	3,339.00	3,339		
地質調査技師	夜間 23：00-6：30	人	1.00	71,790.00	71,790		
主任地質調査員	夜間 23：00-6：30	人	1.00	52,180.00	52,180		
地質調査員	夜間 23：00-6：30	人	2.00	38,830.00	77,660		
雑材料	全体の%	%	0.50	204,969.00	1,024		
合 計	作業能力：0.50km			411,986.00	205,993		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-42

名称：試掘 夜間、23：00-6：30、A滑走路南側外周護岸

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	夜間 23：00-6：30	人	1.00	39,820.00	39,820		
特殊作業員	夜間 23：00-6：30	人	1.00	36,950.00	36,950		
普通作業員	夜間 23：00-6：30	人	1.00	33,370.00	33,370		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,140.00	1,101		
合 計	作業能力：10.00m			11,124.00	111,241		

番号：1-43

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	74.50	3,339.00	248,755		
雑材料	全体の%	%	0.50	248,755.00	1,243		
合 計	作業能力：1.00式			249,998.00	249,998		

番号：1-44

名称：機材運搬(1)

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	43,240.00	43,240		
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	159,640.00	798		
合 計	作業能力：1.00式			160,438.00	160,438		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-45
 名称：機材運搬(2) 調査現場～ヤード、夜間、23：00-6：30、A滑走路南側外周護岸 1回当り(1t)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
機材運搬	調査現場～機材置場等ヤード、夜間、23:00-6:30	t	1.00	10,520.00	10,520		
合計	作業能力：1.00t			10,520.00	10,520		

番号：1-46
 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	6,585.00	13,170		
合計	作業能力：1.00式			120,770.00	120,770		

番号：1-47
 名称：機材設置 ボーリング日々設置撤去、夜間、23：00-6：30、A滑走路南側外周 1回当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
機材設置撤去	ボーリング日々設置撤去、夜間 23:00-6:30	回	1.00	19,900.00	19,900		
合計	作業能力：1.00回			19,900.00	19,900		

単価表・施工パッケージ

番号：1-48
 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	43,240.00	43,240		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	152,850.00	50		
合 計	作業能力：10.00t			15,290.00	152,900		

番号：1-49
 名称：仮設反力架台解体 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	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	43,240.00	21,620		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	83,900.00	0		
合 計	作業能力：10.00t			8,390.00	83,900		

単価表・施工パッケージ

番号：1-50

名称：仮設材賃料 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	19.600	125.00	2,450		
整備費 賃料		t	1.400	4,700.00	6,580		
合 計	作業能力：1.00式			9,030.00	9,030		

番号：1-51

名称：仮設材運搬 基地～機材置場等ヤード

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		

番号：1-52

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		

番号：1-53

名称：仮設架台運搬 調査現場～機材置場等ヤード、夜間、23：00-6：30

1回当り

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 2.9t吊	日	1.00	49,413.00	49,413		
合 計	作業能力：1.00回			49,413.00	49,413		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-54

名称：安全費 夜間照明

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 4灯、長期割引	日	124.20	2,200.00	273,240		
軽油		L	225.81	144.00	32,516		
諸雑費（まるめ）		式	1.00	305,756.00	44		
合 計	作業能力：1.00式			305,800.00	305,800		

番号：1-55

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	155,200.00	155,200		
合 計	作業能力：1.00式			155,200.00	155,200		

番号：1-56

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		

単価表・施工パッケージ

番号：1-57

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		

番号：1-58

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		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

番号：1-59
 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		

番号：1-60
 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		

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		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

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		

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		

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		

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

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		

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	25,234.00	25,234		
合 計	作業能力：1.00式			25,234.00	25,234		

機械運転単価表一覧

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側外周護岸土質調査

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	11,429		1-18	P-S検層	
1-2	発動発電機運転	ガソリン駆動3kVA	日	2,746		1-21	舗装版削孔 (1)	φ200mm×170H、夜間
1-3	交通車	ライトバン 2L	日	3,339		1-41	測量	夜間、23:00-6:30、A滑走路南側外周護岸
						1-43	交通車	
1-4	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	43,240		1-44	機材運搬 (1)	
1-5	交通車	ライトバン 2L	日	6,585		1-46	試料運搬	
1-6	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	43,240		1-48	仮設反力架台組立	
1-7	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	43,240		1-49	仮設反力架台解体	
1-8	クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	49,413		1-53	仮設架台運搬	調査現場～機材置場等ヤード、夜間、23:00-6:30

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	144.00	1,440		
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			11,429.00	11,429		

機械運転単価表番号：1-2

機械運転単価表名称：発動発電機運転 ガソリン駆動3kVA

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	レギュラー	L	11.000	160.50	1,765		
賃料（発動発電機[ガソリンエンジン駆動]）	3kVA	日	1.300	755.00	981		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	2,746.00	0		
合 計	作業能力：1.00日			2,746.00	2,746		

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：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	レギュラー	L	6.00	160.50	963		
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			3,339.00	3,339		

機械運転単価表番号：1-4

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	144.00	4,752		
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			43,240.00	43,240		

機械運転単価表番号：1-5

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	160.50	3,049		
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			6,585.00	6,585		

機械運転単価表

機械運転単価表番号：1-6

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	144.00	4,752		
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			43,240.00	43,240		

機械運転単価表番号：1-7

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	144.00	4,752		
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			43,240.00	43,240		

機械運転単価表

機械運転単価表番号：1-8

機械運転単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	11.00	144.00	1,584		
運転手(特殊)	夜間 23:00-6:30	人	1.00	38,330.00	38,330		
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2.9t	時間	2.00	586.00	1,172		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2.9t	供用日	1.23	6,770.00	8,327		供用日
合 計	作業能力：1.00日			49,413.00	49,413		