

工事設計書

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る管理補佐試行業務

※ 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 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,526,600 + 189,370				7,715,970	
直接人件費					7,526,600	
直接経費					189,370	
その他原価	$7,526,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,053,074	
業務原価	7,715,970 + 4,053,074				11,769,044	
一般管理費等	$11,769,044 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,674$				6,330,956	
業務価格	11,769,044 + 6,330,956				18,100,000	
直接原価	73,721,060 + 4,039,980				77,761,040	
直接人件費					73,721,060	
直接経費					4,039,980	
その他原価	$73,721,060 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				31,596,846	
業務原価	77,761,040 + 31,596,846				109,357,886	
一般管理費等	$109,357,886 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,107$				58,882,114	
業務価格	109,357,886 + 58,882,114				168,240,000	
合計価格	18,100,000 + 168,240,000				186,340,000	
消費税等相当額	$186,340,000 \times 10.00\%$				18,634,000	
請負工事費					204,974,000	

合併積算内訳表

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,715,970	
計画・開発・調査等業務					7,715,970	
港湾計画等調査業務					7,715,970	
港湾計画調査					7,526,600	
計画準備					541,700	
1-1 計画準備		式	1.00	541,700	541,700	
事業監理に関する補佐業務					3,679,300	
1-2 事業工程計画の整理・更新		項目（ケース）	2.00	317,100	634,200	
1-3 事業費の整理・更新		項目（ケース）	2.00	317,100	634,200	
1-4 事業実施上の課題の抽出・対応策の検討		項目（ケース）	1.00	523,500	523,500	
1-5 事業監理表の確認・検討・更新		項目（ケース）	2.00	509,200	1,018,400	
1-6 協議資料作成		回	2.00	434,500	869,000	
発注監理に関する補佐業務					1,503,200	
1-7 技術協力業務資料の妥当性確認・整理		項目（ケース）	2.00	317,100	634,200	
1-8 委員会に関する資料作成		回	2.00	434,500	869,000	
監理補佐業務の改善方策の検討					1,802,400	
1-9 改善方策の検討		項目（ケース）	1.00	523,500	523,500	
1-10 業務完成図書作成		式	1.00	689,300	689,300	

合併積算内訳表

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-11 事前協議		回	1.00	140,600	140,600	
1-12 中間報告		回	2.00	121,800	243,600	
1-13 最終報告		回	1.00	205,400	205,400	
直接経費					189,370	
成果					120,000	
1-14 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
事務用品費					69,370	
1-15 事務用品費		式	1.00	69,370	69,370	
直接原価					77,761,040	
港湾等発注者支援業務積算基準					77,761,040	
設計監理					13,613,184	
設計監理					13,478,400	
設計監理					13,478,400	
2-1 設計監理		月	6.00	748,800	4,492,800	
2-2 設計監理		月	12.00	748,800	8,985,600	
直接経費					134,784	
事務用品費					134,784	
2-3 事務用品費		式	1.00	134,784	134,784	

合併積算内訳表

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発注補助業務					14,614,955	
発注補助業務					14,475,920	
工事発注図面及び数量総括表（数量計算書）等の作成					5,597,160	
2-4 工事発注図面及び数量総括表（数量計算書）等の作成		工事	1.00	4,537,800	4,537,800	
2-5 工事発注図面及び数量総括表（数量計算書）等の作成		工事	1.00	1,059,360	1,059,360	
積算根拠資料作成					6,809,480	
2-6 積算根拠資料作成		工事	1.00	5,166,200	5,166,200	
2-7 積算根拠資料作成		工事	1.00	1,643,280	1,643,280	
積算システムへの積算データ入力					1,496,880	
2-8 積算システムへの積算データ入力		工事	1.00	1,175,120	1,175,120	
2-9 積算システムへの積算データ入力		工事	1.00	321,760	321,760	
打合せ					572,400	
2-10 打合せ		回	12.00	47,700	572,400	
直接経費					139,035	
事務用品費					139,035	
2-11 事務用品費		式	1.00	139,035	139,035	
工事監理業務					49,532,901	
工事監理業務					45,766,740	

合併積算内訳表

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事監理業務					45,538,740	
2-12 工事監理（昼間）		月	12.00	2,995,200	35,942,400	
2-13 工事監理（夜間）		月	12.00	799,695	9,596,340	
打合せ					228,000	
2-14 打合せ		回	8.00	28,500	228,000	
直接経費					3,766,161	
事務用品費					455,387	
2-15 事務用品費		式	1.00	455,387	455,387	
電算機使用経費					910,774	
2-16 電算機使用経費		式	1.00	910,774	910,774	
業務用自動車賃料および運転費等					600,000	
2-17 業務用自動車賃料および運転費等		式	1.00	600,000	600,000	
業務用事務室賃料および備品費等					1,800,000	
2-18 業務用事務室賃料および備品費等		式	1.00	1,800,000	1,800,000	

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：1-1
名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	2.00	75,800.00	151,600		
主任技師		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			541,700.00	541,700		

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：1-2
名称：事業工程計画の整理・更新

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	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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			317,100.00	317,100		

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6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：1-3

名称：事業費の整理・更新

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	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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			317,100.00	317,100		

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：1-4

名称：事業実施上の課題の抽出・対応策の検討

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
技師長		人	1.50	75,800.00	113,700		
主任技師		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	3.00	47,200.00	141,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			523,500.00	523,500		

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

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：1-5

名称：事業監理表の確認・検討・更新

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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	3.50	47,200.00	165,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			509,200.00	509,200		

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：1-6

名称：協議資料作成

1回当り

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00回			434,500.00	434,500		

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

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：1-7

名称：技術協力業務資料の妥当性確認・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
主任技師		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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			317,100.00	317,100		

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：1-8

名称：委員会に関する資料作成

1回当り

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00回			434,500.00	434,500		

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

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：1-9

名称：改善方策の検討

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
技師長		人	1.50	75,800.00	113,700		
主任技師		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	3.00	47,200.00	141,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			523,500.00	523,500		

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：1-10

名称：業務完成図書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	2.00	75,800.00	151,600		
主任技師		人	2.50	64,800.00	162,000		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			689,300.00	689,300		

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

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：1-11
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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
合 計	作業能力：1.00回			140,600.00	140,600		

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：1-12
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
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

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：1-13
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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師		人	2.00	64,800.00	129,600		
合 計	作業能力：1.00回			205,400.00	205,400		

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6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：1-14
 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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

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：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	69,370.00	69,370		
合 計	作業能力：1.00式			69,370.00	69,370		

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：設計監理 1月当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	19.50	38,400.00	748,800		
合 計	作業能力：1.00月			748,800.00	748,800		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-2
 名称：設計監理 1月当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	19.50	38,400.00	748,800		
合 計	作業能力：1.00月			748,800.00	748,800		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：2-3
 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	134,784.00	134,784		
合 計	作業能力：1.00式			134,784.00	134,784		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-4
 名称：工事発注図面及び数量総括表（数量計算書）等の作成 1工事当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.60	57,000.00	148,200		
技師（B）		人	6.60	47,200.00	311,520		
技師（C）		人	106.20	38,400.00	4,078,080		
合 計	作業能力：1.00工事			4,537,800.00	4,537,800		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-5
 名称：工事発注図面及び数量総括表（数量計算書）等の作成 1工事当り

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	57,000.00	45,600		
技師（C）		人	26.40	38,400.00	1,013,760		
合 計	作業能力：1.00工事			1,059,360.00	1,059,360		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：2-6

名称：積算根拠資料作成

1工事当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	8.60	57,000.00	490,200		
技師（B）		人	95.00	47,200.00	4,484,000		
技師（C）		人	5.00	38,400.00	192,000		
合 計	作業能力：1.00工事			5,166,200.00	5,166,200		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-7

名称：積算根拠資料作成

1工事当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師（B）		人	32.40	47,200.00	1,529,280		
合 計	作業能力：1.00工事			1,643,280.00	1,643,280		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-8

名称：積算システムへの積算データ入力

1工事当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師（B）		人	17.60	47,200.00	830,720		
技師（C）		人	6.00	38,400.00	230,400		
合 計	作業能力：1.00工事			1,175,120.00	1,175,120		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：2-9

名称：積算システムへの積算データ入力

1工事当り

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	57,000.00	45,600		
技師（B）		人	5.20	47,200.00	245,440		
技師（C）		人	0.80	38,400.00	30,720		
合 計	作業能力：1.00工事			321,760.00	321,760		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-10

名称：打合せ

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00回			47,700.00	47,700		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-11

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	139,035.00	139,035		
合 計	作業能力：1.00式			139,035.00	139,035		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：2-12
名称：工事監理（昼間）1月当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	78.00	38,400.00	2,995,200		
合 計	作業能力：1.00月			2,995,200.00	2,995,200		

労務時間外補正：なし
労務一括補正：なし

番号：2-13
名称：工事監理（夜間）1月当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		式	1.00	799,695.00	799,695		
合 計	作業能力：1.00月			799,695.00	799,695		

労務時間外補正：なし
労務一括補正：なし

番号：2-14
名称：打合せ1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.50	57,000.00	28,500		
合 計	作業能力：1.00回			28,500.00	28,500		

労務時間外補正：なし
労務一括補正：なし

番号：2-15
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	455,387.00	455,387		
合 計	作業能力：1.00式			455,387.00	455,387		

労務時間外補正：なし
労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和6年度 東京国際空港空港アクセス鉄道事業に係る監理補佐試行業務

番号：2-16
 名称：電算機使用経費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電算機使用経費		式	1.00	910,774.00	910,774		
合 計	作業能力：1.00式			910,774.00	910,774		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-17
 名称：業務用自動車賃料および運転費等 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務用自動車賃料および運転費等		式	1.00	600,000.00	600,000		
合 計	作業能力：1.00式			600,000.00	600,000		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：2-18
 名称：業務用事務室賃料および備品費等 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務用事務室賃料および備品費等		式	1.00	1,800,000.00	1,800,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,800,000.00	1,800,000		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし