

業務設計書

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

※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。

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	16,683,700 + 358,773				17,042,473	
直接人件費					- 16,683,700	
直接経費					- 358,773	
その他原価	$16,683,700 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				- 8,984,172	
業務原価	17,042,473 + 8,984,172				26,026,645	
一般管理費等	$26,026,645 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,993$				- 14,013,355	
業務価格	26,026,645 + 14,013,355				✓ 40,040,000	
消費税等相当額	$40,040,000 \times 10.00\%$				4,004,000	
業務委託料	40,040,000 + 4,004,000				✓ 44,044,000	

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,042,473	
設計業務					17,042,473	
護岸基本設計					17,042,473	
設計計画					140,050	
設計計画					140,050	
1 設計計画		式	1.00	140,050	140,050	
協議・報告					657,900	
協議・報告					657,900	
2 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
3 中間報告		回	3.00	117,400	352,200	
4 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
資料収集整理					1,066,300	
既設護岸の条件					259,250	
5 資料収集整理		項目(ケース)	1.00	259,250	259,250	
性能規定の設定					355,700	
6 性能規定の設定資料		式	1.00	355,700	355,700	
維持管理方針の設定					451,350	
7 維持管理方針の設定資料		式	1.00	451,350	451,350	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現地調査					198,300	
現地調査					198,300	
8 現地調査		日	1.00	198,300	198,300	
設計条件					3,330,800	
利用自然条件の設定					131,600	
9 利用・自然条件設定		地点	1.00	131,600	131,600	
設計波の算定					234,900	
10 沖波の推算		波向き	2.00	117,450	234,900	
土質資料整理解析					287,900	
11 土質資料整理解析		地点	1.00	287,900	287,900	
地震応答液状化の判定					523,800	
12 地震応答液状化の判定		ケース	2.00	261,900	523,800	
地盤改良工法の検討					584,000	
13 地盤改良工法の検討		ケース	2.00	292,000	584,000	
照査用震度算定					892,800	
14 照査用震度算定		地点	2.00	446,400	892,800	
圧密沈下の検討					675,800	
15 結果の検討		項目(ケース)	2.00	337,900	675,800	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造諸元の検討					8,765,400	
改良断面の抽出					615,600	
16 比較構造諸元の検討		ケース	4.00	153,900	615,600	
安定性の照査					8,149,800	
17 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	4.00	335,950	1,343,800	
18 偶発状態の地震応答解析		ケース	4.00	1,701,500	6,806,000	
施工方法の検討					1,649,800	
構造諸元の決定					1,649,800	
19 概算数量算定		ケース	4.00	121,450	485,800	
20 概算工費算定		ケース	4.00	128,300	513,200	
21 総合的な比較・検討		ケース	4.00	162,700	650,800	
協議資料の作成					275,300	
協議資料の作成					275,300	
22 資料の作成		回	1.00	275,300	275,300	
照査					148,500	
照査					148,500	
23 照査		式	1.00	148,500	148,500	
成果物					451,350	

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果物 (業務完成図書作成)					451,350	
24 業務完成図書作成		式	1.00	451,350	451,350	
直接経費					358,773	
事務用品費					158,773	
25 事務用品費		式	1.00	158,773	158,773	
成果					200,000	
26 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号：1
名称：設計計画 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師 (B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

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
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
主任技師		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

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：3
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	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

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

1

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号：4
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	70,900.00	70,900		
主任技師		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

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：5
名称：資料収集整理 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	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目 (ケース)			259,250.00	259,250		

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

番号：6
名称：性能規定の設定資料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			355,700.00	355,700		

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

2

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号: 7

名称: 維持管理方針の設定資料

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
主任技師		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合計	作業能力: 1.00式			451,350.00	451,350		

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: 8

名称: 現地調査

1日当り

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	1.00	35,600.00	35,600		
合計	作業能力: 1.00日			198,300.00	198,300		

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5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号: 9

名称: 利用・自然条件設定

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		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合計	作業能力: 1.00地点			131,600.00	131,600		

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: 10

名称: 沖波の推算

1波向き当り

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	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合計	作業能力: 1.00波向き			117,450.00	117,450		

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号: 11
 名称: 土質資料整理解析 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		人	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合計	作業能力: 1.00地点			287,900.00	287,900		

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

番号: 12
 名称: 地震応答液状化の判定 1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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合計	作業能力: 1.00ケース			261,900.00	261,900		

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

5

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号: 13
 名称: 地盤改良工法の検討 1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	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合計	作業能力: 1.00ケース			292,000.00	292,000		

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: 14
 名称: 照査用震度算定 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		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合計	作業能力: 1.00地点			446,400.00	446,400		

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

6

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号：15

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

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

番号：16

名称：比較構造諸元の検討

1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（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ケース			153,900.00	153,900		

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

7

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号：17

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

1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	0.50	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			335,950.00	335,950		

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：18

名称：偶発状態の地震応答解析

1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	3.50	62,200.00	217,700		
技師（A）		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師（B）		人	12.00	45,300.00	543,600		
技師（C）		人	14.00	35,600.00	498,400		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,701,500.00	1,701,500		

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

8

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号: 19
 名称: 概算数量算定 1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 (B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合計	作業能力: 1.00ケース			121,450.00	121,450		

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: 20
 名称: 概算工費算定 1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 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合計	作業能力: 1.00ケース			128,300.00	128,300		

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: 21
 名称: 総合的な比較・検討 1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		
合計	作業能力: 1.00ケース			162,700.00	162,700		

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港A滑走路南側護岸基本設計

番号: 22
 名称: 資料の作成 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師 (A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合計	作業能力: 1.00回			275,300.00	275,300		

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: 23
 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		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合計	作業能力: 1.00式			148,500.00	148,500		

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：24

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
主任技師		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師 (A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師 (B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師 (C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			451,350.00	451,350		

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：25

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	158,773.00	158,773		
合 計	作業能力：1.00式			158,773.00	158,773		

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：26

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