

業務設計書

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

※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。



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	10,560,650 + 218,716				10,779,366	
直接人件費					10,560,650	
直接経費					218,716	
その他原価	$10,560,650 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,686,910	
業務原価	$10,779,366 + 5,686,910$				16,466,276	
一般管理費等	$16,466,276 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,365$				8,863,724	
業務価格	$16,466,276 + 8,863,724$				25,330,000	
消費税等相当額	$25,330,000 \times 10.00\%$				2,533,000	
業務委託料	$25,330,000 + 2,533,000$				27,863,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					10,779,366	
外周護岸設計検討業務					10,779,366	
外周護岸設計検討業務					10,779,366	
外周護岸設計					10,560,650	
協議・報告					540,500	
1 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
2 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
3 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
現地踏査					198,300	
4 現地踏査		日	1.00	198,300	198,300	
設計計画					415,450	
5 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
レベル2地震時の護岸変形が滑走路に及ぼす影響検討					5,798,550	
6 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	259,250	259,250	
7 検討条件の設定		項目 (ケース)	1.00	337,900	337,900	
8 護岸の偶発状態の地震応答解析		ケース	2.00	1,843,550	3,687,100	
9 護岸の耐震対策工法の検討		ケース	1.00	292,000	292,000	
10 ヒアリング調査		箇所	1.00	153,000	153,000	

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 土質調査位置及び項目の検討		項目 (ケース)	1.00	337,900	337,900	
12 土質調査の検討		項目 (ケース)	3.00	243,800	731,400	
護岸改良が首都高トンネルに及ぼす影響検討					2,732,700	
13 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	259,250	259,250	
14 護岸の耐震性照査		ケース	1.00	1,843,550	1,843,550	
15 護岸の耐震対策工法の検討		ケース	1.00	292,000	292,000	
16 首都高トンネルに対する影響検討		項目 (ケース)	1.00	337,900	337,900	
協議資料作成					275,300	
17 資料の作成		回	1.00	275,300	275,300	
照査					148,500	
18 照査		式	1.00	148,500	148,500	
報告書作成					451,350	
19 報告書作成		式	1.00	451,350	451,350	
直接経費					218,716	
事務用品費					98,716	
20 事務用品費		式	1.00	98,716	98,716	
成果					120,000	
21 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：1

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：2

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

番号：3

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：4

名称：現地踏査

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

番号：5

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	1.00	70,900.00	70,900		
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		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

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 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：6

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：7

名称：検討条件の設定

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			

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：8

名称：護岸の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	2.50	62,200.00	155,500		
技師（A）		人	10.00	55,200.00	552,000		
技師（B）		人	10.50	45,300.00	475,650		
技師（C）		人	15.00	35,600.00	534,000		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,843,550.00	1,843,550		

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：9

名称：護岸の耐震対策工法の検討

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：10

名称：ヒアリング調査

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
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（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00箇所			153,000.00	153,000		

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：11

名称：土質調査位置及び項目の検討

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：12

名称：土質調査の検討

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	1.50	55,200.00	82,800		
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項目（ケース）			243,800.00	243,800		

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：13

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：14

名称：護岸の耐震性照査

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	2.50	62,200.00	155,500		
技師（A）		人	10.00	55,200.00	552,000		
技師（B）		人	10.50	45,300.00	475,650		
技師（C）		人	15.00	35,600.00	534,000		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,843,550.00	1,843,550		

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：15

名称：護岸の耐震対策工法の検討

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

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：16

名称：首都高トンネルに対する影響検討

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：17

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

単価表・施工パッケージ

番号：18
 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：19
 名称：報告書作成 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：20
 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	98,716.00	98,716		
合 計	作業能力：1.00式			98,716.00	98,716		

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 東京国際空港外周護岸設計検討業務

番号：21

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