

業務設計書

## 令和5年度 東京国際空港空港アクセス鉄道駅舎改築部及び引上線トンネル詳細設計

※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	98,770,062 + 343,999				99,114,061	
直接人件費					- 98,770,062	
直接経費					- 343,999	
その他原価	$98,770,062 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				- 53,187,678	
業務原価	99,114,061 + 53,187,678				152,301,739	
一般管理費等	$152,301,739 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,225$				- 82,008,261	
業務価格	152,301,739 + 82,008,261				✓ 234,310,000	
消費税等相当額	$234,310,000 \times 10.00\%$				23,431,000	
業務委託料	234,310,000 + 23,431,000				✓ 257,741,000	

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					99,114,061	
東京国際空港空港アクセス鉄道駅舎改築部及び引上線トンネル詳細設計					99,114,061	
東京国際空港空港アクセス鉄道駅舎改築部及び引上線トンネル詳細設計					99,114,061	
詳細設計他					98,770,062	
設計計画					117,400	
1 設計計画		式	1.00	117,400	117,400	
協議・報告					801,900	
2 協議・報告		回	1.00	72,900	72,900	
3 協議・報告		回	9.00	72,900	656,100	
4 協議・報告		回	1.00	72,900	72,900	
現地調査					198,300	
5 現地調査		日	1.00	198,300	198,300	
詳細設計(1)					88,865,957	
6 本体外詳細設計(構造計算)		式	1.00	27,389,700	27,389,700	
7 本体外詳細設計(設計製図等)		式	1.00	29,828,850	29,828,850	
8 本体付帯工詳細設計(構造計算)		式	1.00	4,337,775	4,337,775	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 本体付帯工詳細設計（設計製図等）		式	1.00	9,765,425	9,765,425	
10 道路詳細設計		式	1.00	1,292,818	1,292,818	
11 既設構造部撤去設計（撤去等設計、設計製図等）		式	1.00	581,700	581,700	
12 仮設工詳細設計（仮土留工）		式	1.00	8,887,877	8,887,877	
13 仮設工詳細設計（道路切り回し設計）		式	1.00	323,212	323,212	
14 近接構造物への影響検討		式	1.00	6,458,600	6,458,600	
詳細設計（2）					7,234,355	
15 本体外詳細設計（構造計算）		式	1.00	492,905	492,905	
16 本体外詳細設計（設計製図等）		式	1.00	5,126,800	5,126,800	
17 シールドトンネル詳細設計		式	1.00	1,614,650	1,614,650	
施工管理に関する検討及び資料作成					825,500	
18 施工管理基準（案）の策定		式	1.00	581,700	581,700	
19 計測工図面の作成		式	1.00	243,800	243,800	
協議資料等の作成					275,300	
20 協議資料等の作成		式	1.00	275,300	275,300	
成果品					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
21 業務完成図書作成		式	1.00	451,350	451,350	
直接経費					343,999	
事務用品費					40,655	
22 事務用品費		式	1.00	40,655	40,655	
旅費交通費					3,344	
23 旅費		式	1.00	3,344	3,344	
業務成果品費					300,000	
24 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	

単価表・施工パッケージ

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		
合 計	作業能力：1.00式			117,400.00	117,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：2

名称：協議・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（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00回			72,900.00	72,900		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：3

名称：協議・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（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00回			72,900.00	72,900		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：4

名称：協議・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（A）		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00回			72,900.00	72,900		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：5

名称：現地調査

1日

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	1.000	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.000	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.000	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.000	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（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：6

名称：本土工詳細設計（構造計算）

1式

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	27.500	62,200.00	1,710,500		
技師（A）		人	129.000	55,200.00	7,120,800		
技師（B）		人	236.000	45,300.00	10,690,800		
技師（C）		人	221.000	35,600.00	7,867,600		
合 計	作業能力：1.00式			27,389,700.00	27,389,700		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：7

名称：本体外工詳細設計（設計製図等）

1式

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	40.000	62,200.00	2,488,000		
技師（A）		人	135.000	55,200.00	7,452,000		
技師（B）		人	132.500	45,300.00	6,002,250		
技師（C）		人	205.000	35,600.00	7,298,000		
技術員		人	208.500	31,600.00	6,588,600		
合 計	作業能力：1.00式			29,828,850.00	29,828,850		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：8

名称：本体付帯工詳細設計（構造計算）

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	21.000	55,200.00	1,159,200		
技師（B）		人	37.750	45,300.00	1,710,075		
技師（C）		人	41.250	35,600.00	1,468,500		
合 計	作業能力：1.00式			4,337,775.00	4,337,775		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20



単価表・施工パッケージ

番号：9

名称：本体付帯工詳細設計（設計製図等）

式（1式）

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	8.500	62,200.00	528,700		
技師（A）		人	18.500	55,200.00	1,021,200		
技師（B）		人	66.250	45,300.00	3,001,125		
技師（C）		人	67.250	35,600.00	2,394,100		
技術員		人	89.250	31,600.00	2,820,300		
合 計	作業能力：1.00式			9,765,425.00	9,765,425		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：10

名称：道路詳細設計

式（1式）

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	0.784	62,200.00	48,764		
技師（A）		人	2.401	55,200.00	132,535		
技師（B）		人	5.733	45,300.00	259,704		
技師（C）		人	11.662	35,600.00	415,167		
技術員		人	13.818	31,600.00	436,648		
合 計	作業能力：1.00式			1,292,818.00	1,292,818		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：11

名称：既設構造部撤去設計（撤去等設計、設計製図等）

式（1式）

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	2.500	62,200.00	155,500		
技師（A）		人	3.000	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	2.000	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	3.000	35,600.00	106,800		
技術員		人	2.000	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			581,700.00	581,700		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：12

名称：仮設工詳細設計（仮土留工）

式（1式）

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	4.100	62,200.00	255,020		
技師（A）		人	25.625	55,200.00	1,414,500		
技師（B）		人	56.375	45,300.00	2,553,787		
技師（C）		人	89.175	35,600.00	3,174,630		
技術員		人	47.150	31,600.00	1,489,940		
合 計	作業能力：1.00式			8,887,877.00	8,887,877		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：13

名称：仮設工詳細設計（道路切り回し設計）

1式

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	0.196	62,200.00	12,191		
技師（A）		人	0.600	55,200.00	33,120		
技師（B）		人	1.433	45,300.00	64,914		
技師（C）		人	2.916	35,600.00	103,809		
技術員		人	3.455	31,600.00	109,178		
合 計	作業能力：1.00式			323,212.00	323,212		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：14

名称：近接構造物への影響検討

式（1式）

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	8.000	62,200.00	497,600		
技師（A）		人	36.000	55,200.00	1,987,200		
技師（B）		人	50.000	45,300.00	2,265,000		
技師（C）		人	48.000	35,600.00	1,708,800		
合 計	作業能力：1.00式			6,458,600.00	6,458,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：15

名称：本土工詳細設計（構造計算）

1式

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	0.200	62,200.00	12,440		
技師（A）		人	2.150	55,200.00	118,680		
技師（B）		人	4.450	45,300.00	201,585		
技師（C）		人	4.500	35,600.00	160,200		
合 計	作業能力：1.00式			492,905.00	492,905		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：16

名称：本土工詳細設計（設計製図等）

1式

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	4.000	62,200.00	248,800		
技師（A）		人	13.600	55,200.00	750,720		
技師（B）		人	28.000	45,300.00	1,268,400		
技師（C）		人	44.800	35,600.00	1,594,880		
技術員		人	40.000	31,600.00	1,264,000		
合 計	作業能力：1.00式			5,126,800.00	5,126,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：17

名称：シールドトンネル詳細設計

式(1式)

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	2.000	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	9.000	55,200.00	496,800		
技師(B)		人	12.500	45,300.00	566,250		
技師(C)		人	12.000	35,600.00	427,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,614,650.00	1,614,650		

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：施工管理基準(案)の策定

式(1式)

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	2.500	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	3.000	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	2.000	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	3.000	35,600.00	106,800		
技術員		人	2.000	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			581,700.00	581,700		

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

番号：19

名称：計測工図面の作成

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.000	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.500	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.000	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.000	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			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：20

名称：協議資料等の作成

1式

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	1.000	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.500	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.000	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.500	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.000	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00式			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：21

名称：業務完成図書作成

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.500	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.500	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.500	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	3.000	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：22

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	1.000	40,655.00	40,655		
合 計	作業能力：1.00式			40,655.00	40,655		

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：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.000	3,344.00	3,344		
合 計	作業能力：1.00式			3,344.00	3,344		

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：24

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20