

業務設計書

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

※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

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$17,561,990 + 269,206$				17,831,196	
直接人件費					17,561,990	
直接経費					269,206	
その他原価	$17,561,990 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,457,131	
業務原価	$17,831,196 + 9,457,131$				27,288,327	
一般管理費等	$27,288,327 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,091$				14,691,673	
業務価格	$27,288,327 + 14,691,673$				41,980,000	
消費税等相当額	$41,980,000 \times 10.00\%$				4,198,000	
業務委託料	$41,980,000 + 4,198,000$				46,178,000	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,831,196	
東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)					17,831,196	
東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)					17,561,990	
詳細設計他					17,561,990	
設計計画					437,500	
1 計画準備			1.00	109,800	109,800	
2 土質資料整理解析		式	1.00	327,700	327,700	
協議・報告					604,800	
3 事前協議			1.00	67,200	67,200	
4 中間報告		回	7.00	67,200	470,400	
5 最終報告		回	1.00	67,200	67,200	
シールドトンネル詳細設計					6,051,560	
6 構造断面の検討		断面	2.00	516,700	1,033,400	
7 耐震性の検討		断面	2.00	881,600	1,763,200	
8 設計図		式	1.00	2,928,360	2,928,360	
9 数量作成		式	1.00	326,600	326,600	
立坑詳細設計					6,350,670	
10 構造断面の検討		式	1.00	781,200	781,200	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

11 耐震性の検討			1.00	881,600	881,600
		式			
12 設計図			1.00	931,300	931,300
		式			
13 数量作成			1.00	245,900	245,900
		式			
14 仮設工設計			1.00	3,510,670	3,510,670
		式			
近接構造物への影響検討					1,567,500
15 近接構造物への影響検討			5.00	313,500	1,567,500
		項目(ケース)			
付帯施設設計(既設共同溝設計)					971,460
16 復旧断面の検討			1.00	431,760	431,760
		断面			
17 撤去検討			1.00	539,700	539,700
		項目			
施工管理に関する検討及び資料作成					765,900
18 施工管理基準(案)の策定			1.00	539,700	539,700
		項目			
19 計測工図面の作成			1.00	226,200	226,200
		項目(ケース)			
協議資料等の作成					255,200
20 協議資料の作成			1.00	255,200	255,200
		回			
照査					139,100
21 照査			1.00	139,100	139,100
		式			
成果物					418,300
22 報告書作成			1.00	418,300	418,300
		式			
直接経費					269,206

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

直接経費					269,206
事務用品費					44,158
23 事務用品費		式	1.00	44,158	44,158
旅費交通費					15,048
24 旅費		式	1.00	15,048	15,048
業務成果品費					210,000
25 業務成果品		式	1.00	210,000	210,000

単価表・施工パッケージ

番号：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
主任技師		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,800.00	109,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

番号：2
 名称：土質資料整理解析

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	0.50	58,600.00	29,300		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00式			327,700.00	327,700		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

番号：3
 名称：事前協議

1回

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.500	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	1.000	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00回			67,200.00	67,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：4
 名称：中間報告

1回

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	0.500	51,200.00	25,600		
技師 (B)		人	1.000	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00回			67,200.00	67,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

供用係数 (β)：1.20

番号：5
 名称：最終報告

1回

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	0.500	51,200.00	25,600		
技師 (B)		人	1.000	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00回			67,200.00	67,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

供用係数 (β)：1.20

番号：6
 名称：構造断面の検討

断面 (1断面)

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	58,600.00	87,900		
技師 (A)		人	3.500	51,200.00	179,200		
技師 (B)		人	6.000	41,600.00	249,600		
合 計	作業能力：1.00断面			516,700.00	516,700		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

供用係数 (β)：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：7

名称：耐震性の検討

断面(1断面)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	3.500	51,200.00	179,200		
技師 (B)		人	9.000	41,600.00	374,400		
技師 (C)		人	10.000	32,800.00	328,000		
合 計	作業能力：1.00断面			881,600.00	881,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：8

名称：設計図

式(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	5.300	51,200.00	271,360		
技師 (B)		人	20.175	41,600.00	839,280		
技師 (C)		人	31.900	32,800.00	1,046,320		
技術員		人	26.600	29,000.00	771,400		
合 計	作業能力：1.00式			2,928,360.00	2,928,360		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：9

名称：数量作成

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	3.000	41,600.00	124,800		
技師 (C)		人	3.500	32,800.00	114,800		
技術員		人	3.000	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00式			326,600.00	326,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：10

名称：構造断面の検討

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	2.500	51,200.00	128,000		
技師 (B)		人	9.000	41,600.00	374,400		
技師 (C)		人	8.500	32,800.00	278,800		
合 計	作業能力：1.00式			781,200.00	781,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

番号：11

名称：耐震性の検討

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	3.500	51,200.00	179,200		
技師 (B)		人	9.000	41,600.00	374,400		
技師 (C)		人	10.000	32,800.00	328,000		
合 計	作業能力：1.00式			881,600.00	881,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

番号：12

名称：設計図

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	6.000	41,600.00	249,600		
技師 (C)		人	11.500	32,800.00	377,200		
技術員		人	10.500	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00式			931,300.00	931,300		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

番号：13
 名称：数量作成

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.500	41,600.00	62,400		
技師 (C)		人	2.500	32,800.00	82,000		
技術員		人	3.500	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00式			245,900.00	245,900		

式(1式)
 供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 供用係数(β)：1.20

番号：14
 名称：仮設工設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (A)		人	10.200	51,200.00	522,240		
技師 (B)		人	28.050	41,600.00	1,166,880		
技師 (C)		人	38.250	32,800.00	1,254,600		
技術員		人	19.550	29,000.00	566,950		
合 計	作業能力：1.00式			3,510,670.00	3,510,670		

式(1式)
 供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：15

名称：近接構造物への影響検討

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	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			313,500.00	313,500		
供用係数ランク：1		船舶供用係数（ α ）：1.65		供用係数（ β ）：1.20			

番号：16

名称：復旧断面の検討

断面（1断面）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.600	51,200.00	30,720		
技師（B）		人	1.200	41,600.00	49,920		
技師（C）		人	5.400	32,800.00	177,120		
技術員		人	6.000	29,000.00	174,000		
合 計	作業能力：1.00断面			431,760.00	431,760		
供用係数ランク：1		船舶供用係数（ α ）：1.65		供用係数（ β ）：1.20			

単価表・施工パッケージ

番号：17

名称：撤去検討

							項目(1項目)	
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	58,600.00	146,500			
技師(A)		人	3.000	51,200.00	153,600			
技師(B)		人	2.000	41,600.00	83,200			
技師(C)		人	3.000	32,800.00	98,400			
技術員		人	2.000	29,000.00	58,000			
合 計	作業能力：1.00項目			539,700.00	539,700			
供用係数ランク：1		船舶供用係数(α)：1.65		供用係数(β)：1.20				

番号：18

名称：施工管理基準(案)の策定

							項目(1項目)	
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	58,600.00	146,500			
技師(A)		人	3.000	51,200.00	153,600			
技師(B)		人	2.000	41,600.00	83,200			
技師(C)		人	3.000	32,800.00	98,400			
技術員		人	2.000	29,000.00	58,000			
合 計	作業能力：1.00項目			539,700.00	539,700			
供用係数ランク：1		船舶供用係数(α)：1.65		供用係数(β)：1.20				

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

番号：19

名称：計測工図面の作成

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
主任技師		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			226,200.00	226,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

番号：20

名称：協議資料の作成

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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00回			255,200.00	255,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

番号：21
 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	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			139,100.00	139,100		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 供用係数（ β ）：1.20

番号：22
 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	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師（B）		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師（C）		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			418,300.00	418,300		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 供用係数（ β ）：1.20

番号：23
 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	44,158.00	44,158		
合 計	作業能力：1.00式			44,158.00	44,158		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港空港アクセス鉄道シールドトンネル他詳細設計(その2)

番号：24

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	15,048.00	15,048		
合 計	作業能力：1.00式			15,048.00	15,048		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20

番号：25

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	210,000.00	210,000		
合 計	作業能力：1.00式			210,000.00	210,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数(α)：1.65

供用係数(β)：1.20