

業務設計書

令和5年度 東京国際空港J誘導路他舗装改良基本設計

※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。

合併積算総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$12,923,410 + 452,626$				13,376,036	
直接人件費					12,923,410	
直接経費					452,626	
その他原価	$12,923,410 \times 53.85\% \div (1 - 35\%)$				6,959,256	
業務原価	$13,376,036 + 6,959,256$				20,335,292	
一般管理費等	$20,335,292 \times 53.85\% \div (1 - 35\%) - 5,846$				10,944,708	
業務価格	$20,335,292 + 10,944,708$				31,280,000	
直接調査費					7,853,680	
間接調査費					38,800	
諸経費	$7,892,480 \times 47.4\% - 3,515$				3,737,520	
一般調査業務費	$7,853,680 + 38,800 + 3,737,520$				11,630,000	
調査業務費					11,630,000	
合計価格	$31,280,000 + 11,630,000$				42,910,000	
消費税等相当額	$42,910,000 \times 10.00\%$				4,291,000	
請負工事費					47,201,000	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					13,376,036	
J誘導路他舗装改良設計					13,376,036	
設計業務					12,923,410	
計画準備					415,450	
計画準備					415,450	
1-1 計画準備		式	1.00	415,450.00	415,450	
協議・報告					657,900	
設計協議					657,900	
1-2 設計協議(事前協議)		回	1.00	117,400.00	117,400	
1-3 設計協議(中間報告)		回	3.00	117,400.00	352,200	
1-4 設計協議(最終報告)		回	1.00	188,300.00	188,300	
現地調査					834,720	
現地調査					834,720	
1-5 現地調査 (J誘導路)		日	1.00	286,160.00	286,160	
1-6 現地調査 (A12-A13誘導路)		日	1.00	264,650.00	264,650	
1-7 現地調査 (C14誘導路)		日	1.00	283,910.00	283,910	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装改良設計					10,478,440	
J誘導路舗装改良基本設計					2,619,610	
1-8 設計条件の設定、舗装構造設計、照査		業務	1.00	1,725,760.00	1,725,760	
1-9 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	259,250.00	259,250	
1-10 条件の設定		項目 (ケース)	1.00	212,200.00	212,200	
1-11 既設舗装の構造評価		業務	1.00	422,400.00	422,400	
A12誘導路舗装改良基本設計					2,619,610	
1-12 設計条件の設定、舗装構造設計、照査		業務	1.00	1,725,760.00	1,725,760	
1-13 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	259,250.00	259,250	
1-14 条件の設定		項目 (ケース)	1.00	212,200.00	212,200	
1-15 既設舗装の構造評価		業務	1.00	422,400.00	422,400	
A13誘導路舗装改良基本設計					2,619,610	
1-16 設計条件の設定、舗装構造設計、照査		業務	1.00	1,725,760.00	1,725,760	
1-17 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	259,250.00	259,250	
1-18 条件の設定		項目 (ケース)	1.00	212,200.00	212,200	
1-19 既設舗装の構造評価		業務	1.00	422,400.00	422,400	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
C14誘導路舗装改良基本設計					2,619,610	
1-20 設計条件の設定、舗装構造設計、 照査		業務	1.00	1,725,760.00	1,725,760	
1-21 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	259,250.00	259,250	
1-22 条件の設定		項目 (ケース)	1.00	212,200.00	212,200	
1-23 既設舗装の構造評価		業務	1.00	422,400.00	422,400	
協議資料作成					293,100	
協議資料作成					293,100	
1-24 資料の作成		回	1.00	293,100.00	293,100	
FWD調査結果整理					243,800	
FWD調査結果整理					243,800	
1-25 結果の整理		項目 (ケース)	1.00	243,800.00	243,800	
直接経費					452,626	
直接経費					452,626	
事務用品費					119,203	
1-26 事務用品費		式	1.00	119,203.00	119,203	
成果品					333,423	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-27 成果品		式	1.00	333,423.00	333,423	
調査費					7,892,480	
解体調査業務					7,892,480	
解体調査業務					7,853,680	
舗装解体調査					7,853,680	
舗装解体調査					1,617,600	
2-1 舗装解体調査		式	1.00	1,617,600.00	1,617,600	
室内試験					6,236,080	
2-2 室内試験		式	1.00	6,236,080.00	6,236,080	
間接調査					38,800	
間接調査					38,800	
安全費					38,800	
2-3 投光機(00:30-05:30)		式	1.00	11,670.00	11,670	
2-4 投光機(23:30-05:30)		式	1.00	15,460.00	15,460	
2-5 投光機(01:00-05:30)		式	1.00	11,670.00	11,670	

単価表・施工パッケージ

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	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		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-2

名称：設計協議（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	1.000	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.000	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-3

名称：設計協議（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	1.000	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.000	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

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

番号：1-4

名称：設計協議(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
理事・技師長		人	1.000	70,900.00	70,900		
主任技師		人	1.000	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.000	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-5

名称：現地調査(J誘導路)

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	時間的制約1.33 夜間割増5.0h	人	1.00	89,760.00	89,760		
技師(A)	時間的制約1.33 夜間割増5.0h	人	1.00	79,660.00	79,660		
技師(B)	時間的制約1.33 夜間割増5.0h	人	1.00	65,370.00	65,370		
技師(C)	時間的制約1.33 夜間割増5.0h	人	1.00	51,370.00	51,370		
合 計	作業能力：1.00日			286,160.00	286,160		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25α] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

番号：1-6
 名称：現地調査 (A12-A13誘導路) 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 ✓	時間的制約1.23 ✓ 夜間割増5.0h ✓	人	1.00	83,010.00	83,010		
技師 (A) ✓	時間的制約1.23 ✓ 夜間割増5.0h ✓	人	1.00	73,670.00	73,670		
技師 (B) ✓	時間的制約1.23 ✓ 夜間割増5.0h ✓	人	1.00	60,460.00	60,460		
技師 (C) ✓	時間的制約1.23 ✓ 夜間割増5.0h ✓	人	1.00	47,510.00	47,510		
合 計	作業能力：1.00日			264,650.00	264,650		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[5.00] 補正：[1+0.25α] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし
 労務一括補正：なし

番号：1-7
 名称：現地調査 (C14誘導路) ✓ 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 ✓	時間的制約1.33 ✓ 夜間割増4.5h ✓	人	1.00	89,050.00	89,050		
技師 (A) ✓	時間的制約1.33 ✓ 夜間割増4.5h ✓	人	1.00	79,030.00	79,030		
技師 (B) ✓	時間的制約1.33 ✓ 夜間割増4.5h ✓	人	1.00	64,860.00	64,860		
技師 (C) ✓	時間的制約1.33 ✓ 夜間割増4.5h ✓	人	1.00	50,970.00	50,970		
合 計	作業能力：1.00日			283,910.00	283,910		

労務時間外補正：あり 補正方式：実労働時間単価 所定内深夜時間：[4.50] 補正：[1+0.25α] 所定外労働時間：[0.00] 所定外深夜時間：[0.00] 休日なし
 労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

番号：1-8

名称：設計条件の設定、舗装構造設計、照査

1業務当り

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	2.500	62,200.00	155,500		
主任技師		人	0.500	62,200.00	31,100		
技師 (A)		人	3.500	55,200.00	193,200		
技師 (A)		人	1.000	55,200.00	55,200		
技師 (B)		人	7.000	45,300.00	317,100		
技師 (C)		人	27.350	35,600.00	973,660		
合 計	作業能力：1.00業務			1,725,760.00	1,725,760		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-9

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		

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

番号：1-10

名称：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	1.00	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	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			212,200.00	212,200		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-11

名称：既設舗装の構造評価

1業務当り

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	1.500	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	3.500	55,200.00	193,200		
技師（B）		人	3.000	45,300.00	135,900		
合 計	作業能力：1.00業務			422,400.00	422,400		

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

番号：1-12

名称：設計条件の設定、舗装構造設計、照査

1業務当り

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	2.500	62,200.00	155,500.00		
主任技師		人	0.500	62,200.00	31,100.00		
技師 (A)		人	3.500	55,200.00	193,200.00		
技師 (A)		人	1.000	55,200.00	55,200.00		
技師 (B)		人	7.000	45,300.00	317,100.00		
技師 (C)		人	27.350	35,600.00	973,660.00		
合 計	作業能力：1.00業務			1,725,760.00	1,725,760.00		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-13

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	82,800.00		
技師 (B)		人	2.50	45,300.00	113,250.00		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200.00		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			259,250.00	259,250.00		

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

番号：1-14

名称：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	1.00	62,200.00	62,200.00		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800.00		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600.00		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600.00		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			212,200.00	212,200.00		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-15

名称：既設舗装の構造評価

1業務当り

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	1.500	62,200.00	93,300.00		
技師（A）		人	3.500	55,200.00	193,200.00		
技師（B）		人	3.000	45,300.00	135,900.00		
合 計	作業能力：1.00業務			422,400.00	422,400.00		

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

番号：1-16

名称：設計条件の設定、舗装構造設計、照査

1業務当り

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	2.500	62,200.00	155,500		
主任技師		人	0.500	62,200.00	31,100		
技師 (A)		人	3.500	55,200.00	193,200		
技師 (A)		人	1.000	55,200.00	55,200		
技師 (B)		人	7.000	45,300.00	317,100		
技師 (C)		人	27.350	35,600.00	973,660		
合 計	作業能力：1.00業務			1,725,760.00	1,725,760		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-17

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		

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

番号：1-18

名称：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	1.00	62,200.00	62,200.00		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800.00		
技師（B）		人	1.00	35,600.00	35,600.00		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600.00		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			212,200.00	212,200.00		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-19

名称：既設舗装の構造評価

1業務当り

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	1.500	62,200.00	93,300.00		
技師（A）		人	3.500	55,200.00	193,200.00		
技師（B）		人	3.000	45,300.00	135,900.00		
合 計	作業能力：1.00業務			422,400.00	422,400.00		

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

番号：1-20

名称：設計条件の設定、舗装構造設計、照査

1業務当り

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	2.500	62,200.00	155,500		
主任技師		人	0.500	62,200.00	31,100		
技師 (A)		人	3.500	55,200.00	193,200		
技師 (A)		人	1.000	55,200.00	55,200		
技師 (B)		人	7.000	45,300.00	317,100		
技師 (C)		人	27.350	35,600.00	973,660		
合 計	作業能力：1.00業務			1,725,760.00	1,725,760		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-21

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		

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

番号：1-22

名称：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	1.00	62,200.00	62,200.00		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800.00		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600.00		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600.00		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			212,200.00	212,200.00		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-23

名称：既設舗装の構造評価

1業務当り

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	1.500	62,200.00	93,300.00		
技師（A）		人	3.500	55,200.00	193,200.00		
技師（B）		人	3.000	45,300.00	135,900.00		
合 計	作業能力：1.00業務			422,400.00	422,400.00		

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

番号：1-24

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		
技師 (C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			293,100.00	293,100		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-25

名称：結果の整理

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	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		

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

番号：1-26

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	119,203.00	119,203		
合 計	作業能力：1.00式			119,203.00	119,203		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-27

名称：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
印刷製本費		式	1.000	333,423.00	333,423		
合 計	作業能力：1.00式			333,423.00	333,423		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-1

名称：舗装解体調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コア採取	夜間、乾式、φ100mm、t=220mm	本	2.00	17,800.00	35,600		
コア採取	夜間、湿式、φ100mm、t=220mm	本	28.00	17,300.00	484,400		
コア採取	夜間、乾式、φ100mm、t=320mm	本	4.00	22,400.00	89,600		
コア採取	夜間、湿式、φ100mm、t=320mm	本	56.00	18,000.00	1,008,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,617,600.00	1,617,600		

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

単価表・施工パッケージ

番号：2-2

名称：室内試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトの回収試験		試料	28	36,700.00	1,027,600		
マーシャル安定度試験		組	84	3,280.00	275,520		
密度試験		試料	84	2,640.00	221,760		
最大密度試験		試料	28	33,600.00	940,800		
水分量試験		試料	28	4,800.00	134,400		
DSR試験		試料	28	56,000.00	1,568,000		
層間引張試験		試料	66	15,000.00	990,000		
修正ロットマン試験		試験	22	49,000.00	1,078,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,236,080.00	6,236,080		

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：2-3

名称：投光機(00：30-05：30)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 2灯	日	4	2,850.00	11,400		
軽油	1. 2号	L	2	134.00	268		
諸雑費(まるめ)		式	1	11,668.00	2		
合 計	作業能力：1.00式			11,670.00	11,670		

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：2-4

名称：投光機 (23 : 30-05 : 30)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 2灯	日	5.000	2,850.00	14,250		
軽油	1. 2号	L	9.000	134.00	1,206		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	15,456.00	4		
合 計	作業能力：1.00式			15,460.00	15,460		

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：2-5

名称：投光機 (01 : 00-05 : 30)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 2灯	日	4.000	2,850.00	11,400		
軽油	1. 2号	L	2.000	134.00	268		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	11,668.00	2		
合 計	作業能力：1.00式			11,670.00	11,670		

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