

業務設計書

令和4年度 東京国際空港C滑走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

令和4年度 東京国際空港C滑走路他舗装改良基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	6,938,790 + 240,638				7,179,428/	
直接人件費					6,938,790/	
直接経費					240,638/	
その他原価	$6,938,790 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,736,538/	
業務原価	$7,179,428 + 3,736,538$				10,915,966/	
一般管理費等	$10,915,966 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,213$				5,874,034/	
業務価格	$10,915,966 + 5,874,034$				16,790,000/	
直接調査費					8,553,860/	
間接調査費					73,700/	
諸経費	$8,627,560 \times 46.9\% - 3,885$				4,042,440/	
一般調査業務費	$8,553,860 + 73,700 + 4,042,440$				12,670,000/	
調査業務費					12,670,000/	
合計価格	$16,790,000 + 12,670,000$				29,460,000/	
消費税等相当額	$29,460,000 \times 10.00\%$				2,946,000/	
請負工事費					32,406,000/	

合併積算内訳表

令和4年度 東京国際空港C滑走路他舗装改良基本設計

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					7,179,428	
C滑走路他舗装改良設計					7,179,428	
設計業務					6,938,790	
計画準備					386,800	
計画準備					386,800	
1-1 計画準備		式	1.00	386,800.00	386,800	
協議・報告					615,900	
設計協議					615,900	
1-2 設計協議(事前協議)		式	1.00	109,800.00	109,800	
1-3 設計協議(中間報告)		式	1.00	329,400.00	329,400	
1-4 設計協議(最終報告)		式	1.00	176,700.00	176,700	
現地調査					400,530	
現地調査					400,530	
1-5 現地調査(C滑走路)		日	1.00	199,420.00	199,420	
1-6 現地調査(J誘導路)		日	1.00	201,110.00	201,110	
舗装改良設計					5,037,760	
C滑走路舗装改良設計					2,615,380	
1-7 設計条件の設定、舗装構造設計、照査		業務	1.00	1,594,480.00	1,594,480	

合併積算内訳表

令和4年度 東京国際空港C滑走路他舗装改良基本設計

1-8 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	238,800.00	238,800
1-9 条件の設定		項目 (ケース)	1.00	197,200.00	197,200
1-10 既設舗装の構造評価		業務	1.00	584,900.00	584,900
J誘導路舗装改良基本設計					2,422,380
1-11 設計条件の設定、舗装構造設計、照査		業務	1.00	1,594,480.00	1,594,480
1-12 資料収集整理		項目 (ケース)	1.00	238,800.00	238,800
1-13 条件の設定		項目 (ケース)	1.00	197,200.00	197,200
1-14 既設舗装の構造評価		業務	1.00	391,900.00	391,900
協議資料作成					271,600
協議資料作成					271,600
1-15 資料の作成		式	1.00	271,600.00	271,600
FWD調査結果整理					226,200
FWD調査結果整理					226,200
1-16 結果の整理		項目 (ケース)	1.00	226,200.00	226,200
直接経費					240,638
直接経費					240,638
事務用品費					61,618
1-17 事務用品費		式	1.00	61,618.00	61,618
成果品					179,020

合併積算内訳表

令和4年度 東京国際空港C滑走路他舗装改良基本設計

1-18 成果品			1.00	179,020.00	179,020
調査費		式			8,627,560
解体調査業務					8,627,560
解体調査業務					8,553,860
舗装解体調査					8,553,860
舗装解体調査					2,069,900
2-1 舗装解体調査			1.00	2,069,900.00	2,069,900
室内試験		式			6,483,960
2-2 室内試験			1.00	6,483,960.00	6,483,960
間接調査		式			73,700
間接調査					73,700
安全費					73,700
2-3 安全費			1.00	73,700.00	73,700
		式			

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	66,900.00	66,900		
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		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

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	1.000	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.000	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,800.00	109,800		

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	3.000	58,600.00	175,800		
技師（A）		人	3.000	51,200.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			329,400.00	329,400		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-4
 名称：設計協議(最終報告) / 1式当り

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	66,900.00	66,900		
主任技師 /		人 /	1.000	58,600.00	58,600		
技師 (A) /		人 /	1.000	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			176,700.00	176,700		

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 (C滑走路) 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 /		人 /	1.00	63,080.00	63,080		
技師 (A) /		人 /	1.00	55,580.00	55,580		
技師 (B) /		人 /	1.00	45,160.00	45,160		
技師 (C) /		人 /	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00日			199,420.00	199,420		

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

番号：1-6
 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		人	1.00	63,580.00	63,580		
技師（A）		人	1.00	56,060.00	56,060		
技師（B）		人	1.00	45,550.00	45,550		
技師（C）		人	1.00	35,920.00	35,920		
合 計	作業能力：1.00日			201,110.00	201,110		

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：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	58,600.00	146,500		
主任技師		人	0.500	58,600.00	29,300		
技師（A）		人	3.500	51,200.00	179,200		
技師（A）		人	1.000	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	7.000	41,600.00	291,200		
技師（C）		人	27.350	32,800.00	897,080		
合 計	作業能力：1.00業務			1,594,480.00	1,594,480		

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：1-8

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	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			238,800.00	238,800		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-9

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	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	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			197,200.00	197,200		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-10

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	2.500	58,600.00	146,500		
技師（A）		人	4.500	51,200.00	230,400		
技師（B）		人	5.000	41,600.00	208,000		
合 計	作業能力：1.00業務			584,900.00	584,900		

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：1-11

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	58,600.00	146,500		
主任技師		人	0.500	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	3.500	51,200.00	179,200		
技師(A)		人	1.000	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	7.000	41,600.00	291,200		
技師(C)		人	27.350	32,800.00	897,080		
合 計	作業能力：1.00業務			1,594,480.00	1,594,480		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-12

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	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			238,800.00	238,800		

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

令和4年度 東京国際空港C滑走路他舗装改良基本設計

番号：1-13/

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	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	1.00	29,000/00	29,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			197,200.00	197,200		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-14/

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	58,600/00	87,900		
技師（A）		人	3.500	51,200/00	179,200		
技師（B）		人	3.000	41,600/00	124,800		
合 計	作業能力：1.00業務			391,900.00	391,900		

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：1-15

名称：資料の作成

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	1.00	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		
技師 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			271,600.00	271,600		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-16

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	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		

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

令和4年度 東京国際空港C滑走路他舗装改良基本設計

番号：1-17

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	61,618.00	61,618		
合 計	作業能力：1.00式			61,618.00	61,618		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-18

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	179,020.00	179,020		
合 計	作業能力：1.00式			179,020.00	179,020		

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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コア採取（乾式）	夜間、φ100mm、t=220mm	本	7.00	17,200.00	120,400		
コア採取（湿式）	夜間、φ100mm、t=220mm	本	63.00	16,700.00	1,052,100		
コア採取（乾式）	夜間、φ100mm、t=230mm	本	2.00	18,100.00	36,200		
コア採取（湿式）	夜間、φ100mm、t=230mm	本	18.00	17,600.00	316,800		
コア採取（乾式）	夜間、φ100mm、t=360mm	本	2.00	28,300.00	56,600		
コア採取（湿式）	夜間、φ100mm、t=360mm	本	18.00	27,100.00	487,800		
合 計	作業能力：1.00式			2,069,900.00	2,069,900		

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4年度 東京国際空港C滑走路他舗装改良基本設計

番号：2-2

名称：室内試験

1式

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	36.00	36,700.00	1,321,200		
マーシャル安定度試験		試料	108.00	3,280.00	354,240		
密度試験		試料	108.00	2,640.00	285,120		
最大密度試験		試料	36.00	33,600.00	1,209,600		
水分量試験		試料	36.00	4,800.00	172,800		
DSR試験		試料	36.00	56,000.00	2,016,000		
層間引張試験		試料	75.00	15,000.00	1,125,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,483,960.00	6,483,960		

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：安全費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 2灯	日	25.000	2,850.00	71,250		
軽油	1. 2号	L	18.000	136.00	2,448		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	73,698.00	2		
合 計	作業能力：1.00式			73,700.00	73,700		

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