

業務設計書

令和5年度 東京国際空港C滑走路舗装改良実施設計

※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	$8,720,326 + 394,203$				9,114,529	
直接人件費					8,720,326	
直接経費					394,203	
その他原価	$8,720,326 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,695,895	
業務原価	$9,114,529 + 4,695,895$				13,810,424	
一般管理費等	$13,810,424 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,337$				7,429,576	
業務価格	$13,810,424 + 7,429,576$				21,240,000	
直接測量費					8,190,975	
諸経費	$8,190,975 \times 67.6\% - 8,074$				5,529,025	
測量作業費	$8,190,975 + 5,529,025$				13,720,000	
測量業務価格					13,720,000	
直接調査費					529,600	
間接調査費					75,760	
諸経費	$605,360 \times 59.9\% - 7,970$				354,640	
一般調査業務費	$529,600 + 75,760 + 354,640$				960,000	
調査業務費					960,000	
合計価格	$21,240,000 + 13,720,000 + 960,000$				35,920,000	

合併積算総括表

消費税等相当額	35,920,000 × 10.00%				3,592,000	
請負工事費					39,512,000	

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					9,114,529	
C滑走路他舗装改良設計					9,114,529	
設計業務					8,720,326	
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					540,500	
打合せ協議					540,500	
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	2.00	117,400.00	234,800	
1-4 設計協議(最終報告)		回	1.00	188,300.00	188,300	
現地調査					283,910	
現地調査					283,910	
1-5 現地調査		日	1.00	283,910.00	283,910	
舗装改良設計					7,187,366	
滑走路舗装改良設計					7,187,366	
1-6 既設舗装の構造評価		業務	1.00	630,400.00	630,400	

合併積算内訳表

1-7 滑走路改良実施設計(切削オーバーレイ)		式	1.00	6,556,966.00	6,556,966
資料の作成					293,100
協議資料の作成					293,100
1-8 資料の作成		式	1.00	293,100.00	293,100
直接経費					394,203
直接経費					394,203
事務用品費					80,272
1-9 事務用品費		式	1.00	80,272.00	80,272
成果品					313,931
1-10 成果品		式	1.00	313,931.00	313,931
直接測量費					8,190,975
測量調査業務					8,190,975
地形測量					8,190,975
路線測量					8,190,975
中心線測量					1,581,285
2-1 中心線測量		k m	2.71	583,500.00	1,581,285
縦断測量					1,146,330
2-2 縦断測量		k m	2.71	423,000.00	1,146,330



合併積算内訳表

横断測量 (20m間隔)					3,265,920
2-3 横断測量		km	1.62	2,016,000.00	3,265,920
横断測量 (15m間隔)					2,197,440
2-4 横断測量		km	1.09	2,016,000.00	2,197,440
調査費					605,360
解体調査業務					605,360
解体調査業務					529,600
舗装解体調査					529,600
舗装解体調査					529,600
3-1 舗装解体調査		式	1.00	529,600.00	529,600
室内試験					0
3-2 室内試験		式	1.00	0.00	0
間接調査					75,760
間接調査					75,760
安全費					75,760
3-3 投光機		式	1.00	75,760.00	75,760

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

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	深夜割増4.5h、割増係数1.33	人	1.00	89,050.00	89,050		
技師(A)	深夜割増4.5h、割増係数1.33	人	1.00	79,030.00	79,030		
技師(B)	深夜割増4.5h、割増係数1.33	人	1.00	64,860.00	64,860		
技師(C)	深夜割増4.5h、割増係数1.33	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：なし

労務一括補正：なし

番号：1-6

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	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	4.500	55,200.00	248,400		
技師(B)		人	5.000	45,300.00	226,500		
合 計	作業能力：1.00業務			630,400.00	630,400		

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：1-7

名称：滑走路改良実施設計(切削オーバーレイ)

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	8.060	62,200.00	501,332		
主任技師		人	1.300	62,200.00	80,860		
技師(A)		人	21.970	55,200.00	1,212,744		
技師(A)		人	1.300	55,200.00	71,760		
技師(B)		人	33.020	45,300.00	1,495,806		
技師(C)		人	40.690	35,600.00	1,448,564		
技術員		人	55.250	31,600.00	1,745,900		
合 計	作業能力：1.00式			6,556,966.00	6,556,966		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：1-8

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	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式			293,100.00	293,100		

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：1-9  
 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	80,272.00	80,272		
合 計	作業能力：1.00式			80,272.00	80,272		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-10  
 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
成果品		式	1.000	313,931.00	313,931		
合 計	作業能力：1.00式			313,931.00	313,931		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：2-1  
 名称：中心線測量 1km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
中心点座標計算		km	1.000	50,900.00	50,900		
測定設置		km	1.000	430,800.00	430,800		
線形地形図の作成		km	1.000	46,130.00	46,130		
点検整理		km	1.000	55,670.00	55,670		
合 計	作業能力：1.00km			583,500.00	583,500		

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：2-2

名称：縦断測量

1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測		km	1.000	294,500.00	294,500		
縦断面図作成		km	1.000	78,100.00	78,100		
点検整理		km	1.000	50,400.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00km			423,000.00	423,000		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-3

名称：横断測量

1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	1,510,000.00	1,510,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	337,000.00	337,000		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	169,300.00	169,300		
合 計	作業能力：1.00km			2,016,000.00	2,016,300		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：2-4

名称：横断測量

1km当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	1,510,000.00	1,510,000		
横断面図作成	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	337,000.00	337,000		
点検整理	幅60mクロソイド曲線1ヶ所を含む	km	1.000	169,300.00	169,300		
合 計	作業能力：1.00km			2,016,000.00	2,016,300		

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：3-1

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（乾式）	夜間、φ100mm、t=240mm	本	3.00	19,400.00	58,200		
コア採取（乾式）	夜間、φ100mm、t=220mm	本	1.00	19,000.00	19,000		
コア採取（湿式）	夜間、φ100mm、t=240mm	本	18.00	19,000.00	342,000		
コア採取（湿式）	夜間、φ100mm、t=220mm	本	6.00	18,400.00	110,400		
合 計	作業能力：1.00式			529,600.00	529,600		

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

番号：3-2

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
水分量試験		試料	4.00	0.00	0		
修正ロットマン試験		試験	24.00	0.00	0		
合 計	作業能力：1.00式			0.00	0		

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：3-3

名称：投光機

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	26.000	2,850.00	74,100		
軽油		L	12.000	138.00	1,656		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	75,756.00	4		
合 計	作業能力：1.00式			75,760.00	75,760		

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