

業務設計書

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

※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	21,890,050 + 1,030,190				22,920,240	
直接人件費					21,890,050	
直接経費					1,030,190	
その他原価	$21,890,050 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				11,787,791	
業務原価	$22,920,240 + 11,787,791$				34,708,031	
一般管理費等	$34,708,031 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,305$				18,681,969	
業務価格	$34,708,031 + 18,681,969$				53,390,000	
消費税等相当額	$53,390,000 \times 10.00\%$				5,339,000	
業務委託料	$53,390,000 + 5,339,000$				58,729,000	

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					22,920,240	
施設設計					22,920,240	
共通					1,425,550	
設計計画					415,450	
設計計画					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450.00	415,450	
協議・報告					1,010,100	
事前協議					117,400	
2 事前協議		回	1.00	117,400.00	117,400	
中間報告					704,400	
3 中間報告		回	6.00	117,400.00	704,400	
最終報告					188,300	
4 最終報告		回	1.00	188,300.00	188,300	
地盤改良設計					9,104,950	
資料収集整理					777,750	
資料収集整理					777,750	
5 資料収集整理		項目 (ケース)	3.00	259,250.00	777,750	
対策工法の検討					5,627,900	

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

対策範囲・深度の検討					337,900
6 対策範囲・深度の検討		項目 (ケース)	1.00	337,900.00	337,900
対策工法の検討					337,900
7 対策工法の検討		項目 (ケース)	1.00	337,900.00	337,900
地下埋設物への影響検討					337,900
8 地下埋設物への影響検討		項目 (ケース)	1.00	337,900.00	337,900
変形照査条件の設定					1,697,600
9 変形照査条件の設定		項目 (ケース)	8.00	212,200.00	1,697,600
変形照査データの作成					994,200
10 変形照査データの作成		項目 (ケース)	4.00	248,550.00	994,200
変形照査					947,200
11 変形照査		項目 (ケース)	8.00	118,400.00	947,200
変形照査結果の整理					975,200
12 変形照査の結果の整理		項目 (ケース)	4.00	243,800.00	975,200
地盤の安定性の検討					671,900
地盤の安定性の検討					671,900
13 地盤の安定性の検討		ケース	2.00	335,950.00	671,900
改良仕様の設計					2,027,400
改良仕様の設計					2,027,400

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

14 改良仕様の設計			6.00	337,900.00	2,027,400
舗装改良設計		項目(ケース)			10,461,264
条件等の整理					588,050
現地調査					344,250
15 現地調査		日	1.00	344,250.00	344,250
与条件の整理					243,800
16 与条件の整理		項目(ケース)	1.00	243,800.00	243,800
舗装撤去設計					919,600
エプロン等舗装撤去検討					337,900
17 エプロン等舗装撤去検討		項目(ケース)	1.00	337,900.00	337,900
数量計算・図面等の作成					243,800
18 数量計算・図面等の作成		項目(ケース)	1.00	243,800.00	243,800
概略工程・概算工費算定					337,900
19 概略工程・概算工費算定		項目(ケース)	1.00	337,900.00	337,900
エプロン舗装改良設計					5,272,321
舗装実施設計(理論的設計手法)					5,272,321
20 舗装実施設計		業務	1.00	1,209,050.00	1,209,050
21 エプロン舗装改良設計		式	1.00	4,063,271.00	4,063,271
G S E 舗装改良設計					3,681,293

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

舗装実施設計（経験的設計法）					3,681,293
22 舗装改良設計		業務	1.00	809,850.00	809,850
23 G S E 舗装改良設計		式	1.00	2,871,443.00	2,871,443
共通					1,928,476
協議資料作成					293,100
協議資料作成					293,100
24 協議資料作成		回	1.00	293,100.00	293,100
照査					605,186
照査					605,186
25 照査		式	1.00	605,186.00	605,186
直接経費					1,030,190
事務用品費					202,747
26 事務用品費		式	1.00	202,747.00	202,747
業務完成図書作成費					827,443
27 業務完成図書作成費		式	1.00	827,443.00	827,443

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

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
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：2

名称：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	1.00	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：3

名称：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	1.00	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

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：4

名称：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
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
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：5

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

番号：6

名称：対策範囲・深度の検討

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

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

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：7

名称：対策工法の検討

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：8

名称：地下埋設物への影響検討

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

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：9

名称：変形照査条件の設定

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：10

名称：変形照査データの作成

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			248,550.00	248,550		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：11

名称：変形照査

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（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			118,400.00	118,400		

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：12

名称：変形照査の結果の整理

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

番号：13

名称：地盤の安定性の検討

1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	0.50	62,200.00	31,100		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師（C）		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			335,950.00	335,950		

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5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：14
 名称：改良仕様の設計

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

番号：15
 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（補正あり）		人	1.00	107,980.00	107,980		
技師（A）（補正あり）		人	1.00	95,830.00	95,830		
技師（B）（補正あり）		人	1.00	78,640.00	78,640		
技師（C）（補正あり）		人	1.00	61,800.00	61,800		
合 計	作業能力：1.00日			344,250.00	344,250		

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

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：16

名称：与条件の整理

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

番号：17

名称：エプロン等舗装撤去検討

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

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

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：18

名称：数量計算・図面等の作成

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	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

番号：19

名称：概略工程・概算工費算定

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	1.50	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

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

令和5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：20

名称：舗装実施設計

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	3.500	62,200.00	217,700		
技師（A）		人	5.500	55,200.00	303,600		
技師（B）		人	7.500	45,300.00	339,750		
技師（C）		人	8.000	35,600.00	284,800		
技術員		人	2.000	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00業務			1,209,050.00	1,209,050		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：21

名称：エプロン舗装改良設計

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	4.270	62,200.00	265,594		
技師（A）		人	14.640	55,200.00	808,128		
技師（B）		人	27.450	45,300.00	1,243,485		
技師（C）		人	31.720	35,600.00	1,129,232		
技術員		人	19.520	31,600.00	616,832		
合 計	作業能力：1.00式			4,063,271.00	4,063,271		

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5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：22

名称：舗装改良設計

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	2.000	62,200.00	124,400		
技師（A）		人	4.500	55,200.00	248,400		
技師（B）		人	4.500	45,300.00	203,850		
技師（C）		人	3.000	35,600.00	106,800		
技術員		人	4.000	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00業務			809,850.00	809,850		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：23

名称：G S E舗装改良設計

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	6.030	62,200.00	375,066		
技師（A）		人	10.990	55,200.00	606,648		
技師（B）		人	18.690	45,300.00	846,657		
技師（C）		人	17.290	35,600.00	615,524		
技術員		人	13.530	31,600.00	427,548		
合 計	作業能力：1.00式			2,871,443.00	2,871,443		

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：24

名称：協議資料作成

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	2.00	35,600.00	71,200		
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：25

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	5.39	62,200.00	335,258		
技師（A）		人	4.89	55,200.00	269,928		
合 計	作業能力：1.00式			605,186.00	605,186		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：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	202,747.00	202,747		
合 計	作業能力：1.00式			202,747.00	202,747		

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5年度 東京国際空港西側ターミナル地区エプロン地盤及び舗装改良設計

番号：27

名称：業務完成図書作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
印刷製本費		式	1.000	827,443.00	827,443		
合 計	作業能力：1.00式			827,443.00	827,443		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし