

業務設計書

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

※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。

総括表

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	16,361,313 + 760,043				17,121,356	
直接人件費					16,361,313	
直接経費					760,043	
その他原価	$16,361,313 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,810,567	
業務原価	17,121,356 + 8,810,567				25,931,923	
一般管理費等	$25,931,923 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,263$				13,958,077	
業務価格	25,931,923 + 13,958,077				39,890,000	
消費税等相当額	$39,890,000 \times 10.00\%$				3,989,000	
業務委託料	39,890,000 + 3,989,000				43,879,000	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,121,356	
施設設計					17,121,356	
実施設計					16,365,399	
設計計画					386,800	
設計計画					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800.00	386,800	
協議・報告					615,900	
打合せ協議					615,900	
2 設計協議(事前協議)		式	1.00	109,800.00	109,800	
3 設計協議(中間報告)		式	1.00	329,400.00	329,400	
4 設計協議(最終報告)		式	1.00	176,700.00	176,700	
条件等の整理					430,700	
現地調査					204,500	
5 現地調査	夜間作業	日	1.00	204,500.00	204,500	
与条件の整理					226,200	
6 結果の整理		項目(ケース)	1.00	226,200.00	226,200	
排水実施設計					12,293,710	
排水基本設計の修正					1,754,402	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 排水基本設計の修正		式	1.00	1,754,402.00	1,754,402	
管更生工法					3,060,865	
8 管更生工法 (内径800mm以上)	外業・夜間作業	m	1,124.00	1,287.17	1,446,779	
9 管更生工法 (内径800mm以上)	内業	m	1,124.00	1,436.02	1,614,086	
開削工法					124,077	
10 開削工法 (内径1200mm未満)	併設管φ800mm 外業・夜間作業	m	282.00	104.33	29,421	
11 開削工法 (内径1200mm未満)	併設管φ800mm 内業	m	282.00	335.66	94,656	
推進工法					7,354,366	
12 推進工法 (中大口径)	併設管φ800mm 外業・夜間作業	m	915.00	1,215.44	1,112,127	
13 推進工法 (中大口径)	併設管φ800mm 内業	m	915.00	6,822.12	6,242,239	
排水管損傷部の補修の実施設計					334,615	
仮設構造物詳細設計					208,386	
14 土留工詳細設計	切梁式 (2段)	基	1.00	208,386.00	208,386	
既設管撤去・復旧設計					119,540	
15 管渠実施設計	FRPM管:1断面	式	1.00	119,540.00	119,540	
管更生工法					6,689	
16 管更生工法 (内径800mm以上)	さや管工法 内業	m	8.00	836.19	6,689	
施工計画					627,000	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工計画の作成					627,000	
17 結果の検討		項目 (ケース)	2.00	313,500.00	627,000	
概算工事費					627,000	
概算工事費の算定					627,000	
18 結果の検討		項目 (ケース)	2.00	313,500.00	627,000	
協議資料					510,400	
協議資料の作成					510,400	
19 資料の作成		項目 (ケース)	2.00	255,200.00	510,400	
照査					522,874	
照査					522,874	
20 照査		式	1.00	522,874.00	522,874	
成果品					16,400	
業務完成図書作成					16,400	
21 公開用成果品の作成費		式	1.00	16,400.00	16,400	
直接経費					755,957	
直接経費					755,957	
事務用品費					152,225	
22 事務用品費		式	1.00	152,225.00	152,225	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務成果品費					603,732	
23 業務完成図書作成費		式	1.00	603,732.00	603,732	

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

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	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：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：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

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

番号：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：5

名称：現地調査 夜間作業

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	64,580.00	64,580		
技師（A）		人	1.00	57,040.00	57,040		
技師（B）		人	1.00	46,340.00	46,340		
技師（C）		人	1.00	36,540.00	36,540		
合 計	作業能力：1.00日			204,500.00	204,500		

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：[6.00] 補正：[1+0.25α] 所定外

労務一括補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港排水対策実施設計

番号：6

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

番号：7

名称：排水基本設計の修正

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	2.380	66,900.00	159,222		
主任技師		人	4.750	58,600.00	278,350		
技師（A）		人	7.430	51,200.00	380,416		
技師（B）		人	11.290	41,600.00	469,664		
技師（C）		人	9.500	32,800.00	311,600		
技術員		人	5.350	29,000.00	155,150		
合 計	作業能力：1.00式			1,754,402.00	1,754,402		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：8

名称：管更生工法（内径800mm以上） 外業・夜間作業

m当り（1000m）

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	0.490	77,720.00	38,082		
主任技師		人	0.980	68,450.00	67,081		
技師（A）		人	5.400	60,460.00	326,484		
技師（B）		人	5.890	49,120.00	289,316		
技師（C）		人	6.380	38,730.00	247,097		
技術員		人	9.320	34,240.00	319,116		
合 計	作業能力：1,000.00m			1,287.17	1,287,176		

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：[6.00] 補正：[1+0.25α] 所定外
 労務一括補正：なし

番号：9

名称：管更生工法（内径800mm以上） 内業

m当り（1000m）

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	0.490	66,900.00	32,781		
主任技師		人	3.430	58,600.00	200,998		
技師（A）		人	5.890	51,200.00	301,568		
技師（B）		人	9.810	41,600.00	408,096		
技師（C）		人	9.810	32,800.00	321,768		
技術員		人	5.890	29,000.00	170,810		
合 計	作業能力：1,000.00m			1,436.02	1,436,021		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：10

名称：開削工法（内径1200mm未満） 併設管φ800mm 外業・夜間作業

m当り（1500m）

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	0.210	68,450.00	14,374		
技師（A）		人	0.620	60,460.00	37,485		
技師（B）		人	0.830	49,120.00	40,769		
技師（C）		人	0.730	38,730.00	28,272		
技術員		人	1.040	34,240.00	35,609		
合 計	作業能力：1,500.00m			104.33	156,509		

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：[6.00] 補正：[1+0.25α] 所定外
 労務一括補正：なし

番号：11

名称：開削工法（内径1200mm未満） 併設管φ800mm 内業

m当り（1500m）

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	0.100	66,900.00	6,690		
主任技師		人	1.040	58,600.00	60,944		
技師（A）		人	2.180	51,200.00	111,616		
技師（B）		人	3.640	41,600.00	151,424		
技師（C）		人	3.430	32,800.00	112,504		
技術員		人	2.080	29,000.00	60,320		
合 計	作業能力：1,500.00m			335.66	503,498		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：12

名称：推進工法（中大口径） 併設管φ800mm 外業・夜間作業

m当り（500m）

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	0.520	77,720.00	40,414		
主任技師		人	1.100	68,450.00	75,295		
技師（A）		人	1.680	60,460.00	101,572		
技師（B）		人	2.830	49,120.00	139,009		
技師（C）		人	3.990	38,730.00	154,532		
技術員		人	2.830	34,240.00	96,899		
合 計	作業能力：500.00m			1,215.44	607,721		

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：[6.00] 補正：[1+0.25α] 所定外
 労務一括補正：なし

番号：13

名称：推進工法（中大口径） 併設管φ800mm 内業

m当り（500m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技術者		人	1.100	70,600.00	77,660		
理事・技師長		人	1.100	66,900.00	73,590		
主任技師		人	8.040	58,600.00	471,144		
技師（A）		人	15.560	51,200.00	796,672		
技師（B）		人	23.080	41,600.00	960,128		
技師（C）		人	20.770	32,800.00	681,256		
技術員		人	12.090	29,000.00	350,610		
合 計	作業能力：500.00m			6,822.12	3,411,060		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：14

名称：土留工詳細設計 切梁式（2段）

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.500	41,600.00	20,800		
技師（C）		人	2.500	32,800.00	82,000		
技術員		人	3.500	29,000.00	101,500		
諸雑費（率）		%	2.000	204,300.00	4,086		
合 計	作業能力：1.00基			208,386.00	208,386		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：15

名称：管渠実施設計 FRPM管：1断面

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（B）		人	0.500	41,600.00	20,800		
技師（C）		人	0.800	32,800.00	26,240		
技術員		人	2.500	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00式			119,540.00	119,540		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：16

名称：管更生工法（内径800mm以上） さや管工法 内業

m当り（1000m）

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	1.960	58,600.00	114,856		
技師（A）		人	3.430	51,200.00	175,616		
技師（B）		人	5.400	41,600.00	224,640		
技師（C）		人	5.890	32,800.00	193,192		
技術員		人	4.410	29,000.00	127,890		
合 計	作業能力：1,000.00m			836.19	836,194		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：17

名称：結果の検討

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	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		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：18

名称：結果の検討

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	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		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：19

名称：資料の作成

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（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		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：20

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
技師長		人	2.04	66,900.00	136,476		
主任技師		人	5.63	58,600.00	329,918		
技師（B）		人	1.20	41,600.00	49,920		
技師（C）		人	0.20	32,800.00	6,560		
合 計	作業能力：1.00式			522,874.00	522,874		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：21

名称：公開用成果品の作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.500	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			16,400.00	16,400		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

番号：22

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	152,225.00	152,225		
合 計	作業能力：1.00式			152,225.00	152,225		

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 東京国際空港排水対策実施設計

番号：23

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	603,732.00	603,732		
合 計	作業能力：1.00式			603,732.00	603,732		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

