

工事設計書

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

※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5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					9,707,616	/
間接工事費	$789,679 + 6,126,221$				6,915,900	/
共通仮設費（計）	$3,363 + 786,316$				789,679	/
共通仮設費（積上）					3,363	/
共通仮設費（率）	$9,707,616 \times 8.10\% ((5.86\% + 2.0\%) \times 1.03)$				786,316	/
現場管理費	$10,497,295 \times 58.36\% ((54.62\% + 1.50\%) \times 1.04)$				6,126,221	/
工事原価	$9,707,616 + 6,915,900$				16,623,516	/
一般管理費等	$16,623,516 \times 20.98\% (20.98\% \times 1.00) - 7,778$				3,479,835	/
契約保証費	$16,623,516 \times 0.04\%$				6,649	/
工事価格	$16,623,516 + 3,479,835 + 6,649$				20,110,000	/
消費税等相当額	$20,110,000 \times 10.00\%$				2,011,000	/
請負工事費	$20,110,000 + 2,011,000$				22,121,000	/

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					9,707,616	
空港維持・修繕					9,707,616	
舗装面清掃工					7,689,920	
路面清掃工					7,689,920	
路面清掃(1)					7,689,920	
1 路面清掃(1)	52回	km	1,120.00	6,866.00	7,689,920	
道路補修工					998,564	
舗装補修工(1)					581,293	
舗装版切断					16,629	
2 舗装版切断(1)	アスファルト t=15cm以下	m	27.00	615.9	16,629	
舗装版撤去(1)					157,530	
3 舗装版撤去(1)	アスファルト t=50mm 人力施工	m ²	30.00	5,251	157,530	
不陸整正					3,894	
4 不陸整正(1)		m ²	30.00	129.8	3,894	
欠損部補修(1)					333,480	
5 欠損部補修(1)	再生密粒度アスファルト(13) t=50mm 人力施工	t	3.50	95,280.00	333,480	
欠損部応急補修					69,760	

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

6 欠損部応急補修(1)	パッチング(常温合材)	t	0.20	348,800.00	69,760
舗装補修工(2):夜間					333,155
舗装版切断(2)					6,838
7 舗装版切断(2)	アスファルト t=15cm以下	m	8.00	854.8	6,838
舗装版撤去(2)					39,419
8 舗装版撤去(2)	アスファルト t=50mm 機械施工	m ²	124.00	317.9	39,419
不陸整正(2)					23,522
9 不陸整正(2)		m ²	124.00	189.7	23,522
欠損部補修(2)					263,376
10 欠損部補修(2)	再生密粒度アスファルト(13) t=50mm 機械施工	m ²	124.00	2,124	263,376
発生材運搬・処分(1)					24,524
アスファルト殻運搬(1)					15,124
11 アスファルト殻運搬(1)	運搬距離 L=10.341km、DID区間有り(機械積込 小規模)	m ³	2.00	7,562	15,124
アスファルト殻処分(1)					9,400
12 アスファルト殻処分(1)		m ³	2.00	4,700.00	9,400
発生材運搬・処分(2)					59,592
アスファルト殻運搬(2)					27,162
13 アスファルト殻運搬(2)	運搬距離 L=10.341km、DID区間有り(機械積込15cm以下)	m ³	6.00	4,527	27,162

積算内訳表

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

アスファルト処分(2)					32,430
14 アスファルト処分(2)		m ³	6.00	5,405.00	32,430
標識維持工					1,132
区画線維持工					1,132
区画線設置					1,132
15 区画線設置	ペイント式(溶剤型)、常温、白色、破線、W=15cm	m	8.00	141.50	1,132
仮設工					1,018,000
防塵処理工					1,018,000
乳剤散布					1,018,000
16 乳剤散布	プライムコート(PK-3)	m ²	10,000.00	101.80	1,018,000
共通仮設費(積上)					3,363
共通仮設					3,363
共通仮設費					3,363
安全費					3,363
夜間照明費					3,363
17 夜間照明(投光機)		式	1.00	3,363.00	3,363

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

番号：1

名称：路面清掃(1) 52回

100km当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	2.200	30,350.00	66,770		
普通作業員		人	3.300	25,100.00	82,830		
路面清掃車運転	ﾌﾞﾗｼ式ﾌﾞﾙｯﾄﾘﾌﾀｶﾞﾝﾌﾞ 2.2m3級	時間	20.900	14,440.00	301,796		
散水車[トラック架装型]	3,800L	時間	20.900	7,152.00	149,476		
諸雑費(率+まるめ)		%	19.000	451,396.00	85,728		
合 計	作業能力：100.00km			6,866.00	686,600		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：2

名称：舗装版切断(1) アスファルト t=15cm以下

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断(1)	アスファルト t=15cm以下	m	1.000	615.9	615.9		
合 計	作業能力：1.00m			615.9	615.9		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：3

名称：舗装版撤去(1) アスファルト t=50mm 人力施工

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版撤去(1)	アスファルト t=50mm 人力施工	m2	1.000	5,251	5,251		
合 計	作業能力：1.00m2			5,251	5,251		

労務時間外補正：なし
 労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

番号：4

名称：不陸修正(1)

1m2 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸修正(1)		m2	1.000	129.8	129.8		
合 計	作業能力：1.00m2			129.8	129.8		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：5

名称：欠損部補修(1) 再生密粒度アスファルト(13) t=50mm 人力施工

1t 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	0.640	30,350.00	19,424		
特殊作業員		人	1.000	28,040.00	28,040		
普通作業員		人	1.290	25,100.00	32,379		
再生アスファルト混合物	再生密粒度アスコン(13)	t	1.000	9,850.00	9,850		
諸雑費(率+まるめ)		%	7.000	79,843.00	5,587		
合 計	作業能力：1.00t			95,280.00	95,280		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

番号：6

名称：欠損部応急補修(1) パッチング(常温合材)

1t当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役		人	3.300	30,350.00	100,155		
特殊作業員		人	3.300	28,040.00	92,532		
普通作業員		人	4.900	25,100.00	122,990		
常温合材	袋物(30kg)	t	1.000	30,000.00	30,000		
諸雑費(率+まるめ)		%	1.000	315,677.00	3,123		
合 計	作業能力：1.00t			348,800.00	348,800		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：7

名称：舗装版切断(2) アスファルト t=15cm以下

1m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版切断(2)	アスファルト t=15cm以下	m	1.000	854.8	854.8		
合 計	作業能力：1.00m			854.8	854.8		

労務時間外補正：あり

労務一括補正：なし

補正係数：直接指定[1.461]

時間的制約による補正：あり [1.14] 著しく受ける

番号：8

名称：舗装版撤去(2) アスファルト t=50mm 機械施工

1m2当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版撤去(2)	アスファルト t=50mm 機械施工	m2	1.000	317.9	317.9		
合 計	作業能力：1.00m2			317.9	317.9		

労務時間外補正：あり

労務一括補正：なし

補正係数：直接指定[1.461]

時間的制約による補正：あり [1.14] 著しく受ける

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

番号：9

名称：不陸修正(2)

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸修正(2)		m ²	1.000	189.7	189.7		
合 計	作業能力：1.00m ²			189.7	189.7		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.461]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：あり [1.14] 著しく受ける

番号：10

名称：欠損部補修(2) 再生密粒度アスファルト(13) t=50mm 機械施工

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
欠損部補修(2)	再生密粒度アスファルト(13) t=50mm 機械施工	m ²	1.000	2,124	2,124		
合 計	作業能力：1.00m ²			2,124	2,124		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.461]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：あり [1.14] 著しく受ける

番号：11

名称：アスファルト殻運搬(1) 運搬距離 L=10.341km、DID区間有り(機械積込 小規模)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻運搬(1)	運搬距離 L=10.341km、DID区間有り(機械積込 小規模)	m ³	1.000	7,562	7,562		
合 計	作業能力：1.00m ³			7,562	7,562		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：12

名称：アスファルト殻処分(1)

1m³

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻処分費	【昼間】	m ³	1.000	4,700.00	4,700		
合 計	作業能力：1.00m ³			4,700.00	4,700		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

単価表・施工パッケージ

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

番号：13

名称：アスファルト殻運搬(2) 運搬距離 L=10.341km、DID区間有り（機械積込15cm以下）

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻運搬(2)	運搬距離 L=10.341km、DID区間有り（機械積込15cm以下）	m ³	1.000	4,527	4,527		
合 計	作業能力：1.00m ³			4,527	4,527		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.461]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：あり [1.14] 著しく受ける

番号：14

名称：アスファルト殻処分(2)

1m3

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト殻処分費	【夜間】	m ³	1.000	5,405.00	5,405		
合 計	作業能力：1.00m ³			5,405.00	5,405		

労務時間外補正：あり

補正係数：直接指定[1.461]

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：あり [1.14] 著しく受ける

番号：15

名称：区画線設置 ペイント式（溶剤型）、常温、白色、破線、W=15cm

1000m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
区画線設置（ペイント式） 昼間	豪雪無 破線15cm 制約無 8休	m	1,000.000	97.00	97,000		
トラフィックペイント 常温型	溶剤型 1種B 白	L	50.000	630.00	31,500		
ガラスビーズ	0.106~0.850mm	kg	39.000	160.00	6,240		
軽油	1.2号	L	41.000	134.50	5,514		
諸雑費（率+まるめ）		%	3.000	43,254.00	1,246		
合 計	作業能力：1,000.00m			141.50	141,500		

労務時間外補正：なし

時間的制約による補正：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 東京国際空港場周道路他補修等工事

番号：16

名称：乳剤散布 プライムコート (PK-3)

1000m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用	L	920.000	106.00	97,520		
プライムコート(アスファルト舗装工)		m ²	1,000.000	2.368	2,368		
諸雑費 (率+まるめ)		%	2.000	97,520.00	1,912		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			101.80	101,800		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

番号：17

名称：夜間照明 (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	1.000	2,960.00	2,960		
軽油	1. 2号	L	3.000	134.50	403		
諸雑費 (まるめ)		式	1.000	3,363.00	0		
合 計	作業能力：1.00式			3,363.00	3,363		

労務時間外補正：あり

労務一括補正：なし

補正係数：直接指定[1.461]

時間的制約による補正：あり [1.14] 著しく受ける

機械運転単価表一覧

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	単価表No.	単価表名称	単価表規格・形状寸法
1	路面清掃車運転	フ ラシ式フロントリフト容量 2.2m3級	時間	14,440	✓	1	路面清掃(1)	52回 ✓
2	散水車 [トラック架装型]	3,800L	時間	7,152	✓	1	路面清掃(1)	52回 ✓

機械運転単価表

令和5年度 東京国際空港場周道路他補修等工事

機械運転単価表番号：1

機械運転単価表名称：路面清掃車運転 ブラシ式フロントリフト*ンフ 2.2m3級

1時間当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	0.130	29,090.00	3,781		
助手		人	0.130	25,100.00	3,263		
軽油	1.2号	L	9.200	134.50	1,237		
路面清掃車〔ブラシ・三輪式〕	ホツパ容量 2.2m3	時間	1.000	6,150.00	6,150		運転時間換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	14,431.00	9		
合 計	作業能力：1.00時間			14,440.00	14,440		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし

機械運転単価表番号：2

機械運転単価表名称：散水車〔トラック架装型〕 3,800L

1時間当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）		人	0.180	23,520.00	4,233		
軽油	1.2号	L	5.200	134.50	699		
散水車〔トラック架装型〕	3800L	時間	1.000	2,220.00	2,220		運転時間換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	7,152.00	0		
合 計	作業能力：1.00時間			7,152.00	7,152		

労務時間外補正：なし

労務一括補正：なし

時間的制約による補正：なし