

工事設計書

令和3年度 東京国際空港場周道路他補修等工事(その2)

※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

場周道路他舗装等補修工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					10,981,191	
間接工事費	839,336 + 6,462,128				7,301,464	
共通仮設費(率)	10,844,136 × 7.74% (5.74% +2.0%)				839,336	
現場管理費	11,683,472 × 55.31% (53.81% +1.50%)				6,462,128	
工事原価	10,981,191 + 7,301,464				18,282,655	
一般管理費等	18,145,600 × 19.65% (19.65% × 1.00)				3,565,610	
契約保証費	18,145,600 × 0.04%				7,258	
工事価格	18,282,655 + 3,565,610 + 7,258				21,855,523	
消費税等相当額	21,855,523 × 10.00%				2,185,552	
請負工事費	21,855,523 + 2,185,552				24,041,075	

積算内訳表

場周道路他舗装等補修工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					✓ 10,981,191	
空港維持・修繕					10,981,191	
舗装面清掃工					✓ 5,930,300	
路面清掃工					5,930,300	
路面清掃(1)					3,431,305	
1 路面清掃(1)	27回	km	613.50	5,593.00	3,431,305	
路面清掃(2)					2,498,995	
2 路面清掃(2)	21回	km	442.30	5,650.00	2,498,995	
道路補修工					✓ 3,682,811	
舗装補修工					3,119,951	
舗装版切断					101,556	
3 舗装版切断	アスファルト t=15cm以下	m	180.00	564.2	101,556	
舗装版撤去(1)					227,400	
4 舗装版撤去(1)	アスファルト t=50mm 人力施工	m ²	50.00	4,548	227,400	
舗装版撤去(2)					204,480	
5 舗装版撤去(2)	アスファルト t=50mm 機械施工	m ²	1,200.00	170.4	204,480	

積算内訳表

場周道路他舗装等補修工事(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不陸整正					141,875	
6 不陸整正		m ²	1,250.00	113.5	141,875	
欠損部補修(1)					524,160	
7 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	6.30	83,200.00	524,160	
欠損部補修(2)					1,801,200	
8 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	1,200.00	1,501	1,801,200	
欠損部応急補修					119,280	
9 欠損部応急補修	パッチング(常温合材)	t	0.40	298,200.00	119,280	
発生材運搬・処分					562,860	
アスファルト殻運搬(1)					33,270	
10 アスファルト殻運搬(1)	運搬距離 L=15.64km、DID区間有り(人力積込)	m ³	3.00	11,090	33,270	
アスファルト殻運搬(2)					263,100	
11 アスファルト殻運搬(2)	運搬距離 L=15.64km、DID区間有り(機械積込15cm以下)	m ³	60.00	4,385	263,100	
アスファルト殻処分					266,490	
12 アスファルト殻処分		m ³	63.00	4,230.00	266,490	
標識維持工					110,500	

積算内訳表

場周道路他舗装等補修工事(その2)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線維持工					110,500	
区画線設置					110,500	
13 区画線設置	ペイント式(溶剤型)、常温、白色、実線、W=15cm	m	1,000.00	110.50	110,500	
仮設工					✓ 901,000	
防塵処理工					901,000	
乳剤散布					901,000	
14 乳剤散布	プライムコート(PK-3)	m ²	10,000.00	90.1	901,000	
撤去工					✓ 356,580	
飛砂防止ネット撤去工					131,580	
飛砂防止ネット撤去					131,580	
15 飛砂防止ネット撤去		m ²	1,000.00	131.58	131,580	
発生材運搬・処分					225,000	
飛砂防止ネット運搬					25,000	
16 飛砂防止ネット運搬		m ³	10.00	2,500.00	25,000	
飛砂防止ネット処分					200,000	
17 飛砂防止ネット処分		m ³	10.00	20,000.00	200,000	

単価表・施工パッケージ

場周道路他舗装等補修工事(その2)

番号：1

名称：路面清掃(1) 27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	2.053	25,500.00	52,351	/	
普通作業員		人	3.079	21,600.00	66,506	/	
路面清掃車運転		時間	19.500	12,730.00	248,235	/	
散水車[トラック架装型]	3800L	時間	19.500	6,282.00	122,499	/	
諸雑費(率+まるめ)		%	19.000	367,092.00	69,709		
合 計	作業能力：100.00km			5,593.00	559,300		

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：路面清掃(2) 21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	2.074	25,500.00	52,887		
普通作業員		人	3.111	21,600.00	67,197		
路面清掃車運転		時間	19.700	12,730.00	250,781		
散水車[トラック架装型]	3800L	時間	19.700	6,282.00	123,755		
諸雑費(率+まるめ)		%	19.000	370,865.00	70,380		
合 計	作業能力：100.00km			5,650.00	565,000		

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

場周道路他舗装等補修工事(その2)

番号：3

名称：舗装版切断 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	アスファルト t=15cm以下	m	1.000	564.2	564.2		
合 計	作業能力：1.00m			564.2	564.2		

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：4

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	m ²	1.000	4,548	4,548		
合 計	作業能力：1.00m ²			4,548	4,548		

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：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	m ²	1.000	170.4	170.4		
合 計	作業能力：1.00m ²			170.4	170.4		

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：6

名称：不陸整正

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸整正		m ²	1.000	113.5	113.5		
合 計	作業能力：1.00m ²			113.5	113.5		

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

場周道路他舗装等補修工事(その2)

番号：7

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	25,500.00	16,320		
特殊作業員		人	1.000	24,700.00	24,700		
普通作業員		人	1.290	21,600.00	27,864		
再生アスファルト混合物	再生密粒度AS混合物(13)	t	1.000	9,500.00	9,500		
諸雑費(率+まるめ)		%	7.000	68,884.00	4,816		
合 計	作業能力：1.00t			83,200.00	83,200		

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：8

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	1,501	1,501		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,501	1,501		

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

場周道路他舗装等補修工事(その2)

番号：9

名称：欠損部応急補修 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	25,500.00	84,150		
特殊作業員		人	3.300	24,700.00	81,510		
普通作業員		人	4.900	21,600.00	105,840		
常温材		t	1.000	24,000.00	24,000		
諸雑費（率+まるめ）		%	1.000	271,500.00	2,700		
合 計	作業能力：1.00t			298,200.00	298,200		

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：10

名称：アスファルト殻運搬(1) 運搬距離 L=15.64km、DID区間有り（人力積込）

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=15.64km、DID区間有り（人力積込）	m3	1.000	11,090	11,090		
合 計	作業能力：1.00m3			11,090	11,090		

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：11

名称：アスファルト殻運搬(2) 運搬距離 L=15.64km、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=15.64km、DID区間有り（機械積込15cm以下）	m3	1.000	4,385	4,385		
合 計	作業能力：1.00m3			4,385	4,385		

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

場周道路他舗装等補修工事(その2)

番号：12

名称：アスファルト敷処分

1m³

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルト敷処分費		m ³	1.000	4,230.00	4,230		
合 計	作業能力：1.00m ³			4,230.00	4,230		

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：13

名称：区画線設置 ペイント式（溶剤型）、常温、白色、実線、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 実線15cm 制約無	m	1,000.000	76.10	76,100		
トラフィックペイント 常温型	溶剤型 1種B 白	L	50.000	590.00	29,500		
軽油	1. 2号	L	34.000	115.00	3,910		
諸雑費（率+まるめ）		%	3.000	33,410.00	990		
合 計	作業能力：1,000.00m			110.50	110,500		

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：14

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	94.00	86,480		
プライムコート(アスファルト舗装工)		m ²	1,000.000	1.897	1,897		
諸雑費（率+まるめ）		%	2.000	86,480.00	1,723		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			90.1	90,100		

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

場周道路他舗装等補修工事(その2)

番号：15

名称：飛砂防止ネット撤去

1000m² 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	0.730	25,500.00	18,615		
普通作業員		人	5.230	21,600.00	112,968		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			131.58	131,583		

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：16

名称：飛砂防止ネット運搬

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
飛砂防止ネット運搬費		m ³	1.000	2,500.00	2,500		
合 計	作業能力：1.00m ³			2,500.00	2,500		

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：飛砂防止ネット処分

1m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
飛砂防止ネット処分費		m ³	1.000	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00m ³			20,000.00	20,000		

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