

工事設計書

令和4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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					11,291,451	
間接工事費	868,312 + 6,689,085				7,557,397	
共通仮設費（率）	$11,291,451 \times 7.69\%$ (5.69% +2.0%)				868,312	
現場管理費	$12,159,763 \times 55.01\%$ (53.51% +1.50%)				6,689,085	
工事原価	$11,291,451 + 7,557,397$				18,848,848	
一般管理費等	$18,848,848 \times 19.56\%$ (19.56% \times 1.00) - 3,221				3,683,613	
契約保証費	$18,848,848 \times 0.04\%$				7,539	
工事価格	$18,848,848 + 3,683,613 + 7,539$				22,540,000	
消費税等相当額	$22,540,000 \times 10.00\%$				2,254,000	
請負工事費	$22,540,000 + 2,254,000$				24,794,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					11,291,451	
空港維持・修繕					11,291,451	
舗装面清掃工					6,803,827	
路面清掃工					6,803,827	
路面清掃(1)					6,803,827	
1 路面清掃(1)	51回	km	1,098.10	6,196.00	6,803,827	
道路補修工					3,574,295	
舗装補修工					3,023,286	
舗装版切断					132,940	
2 舗装版切断	アスファルト t=15cm以下	m	230.00	578	132,940	
舗装版撤去(1)					236,450	
3 舗装版撤去(1)	アスファルト t=50mm 人力施工	m ²	50.00	4,729	236,450	
舗装版撤去(2)					195,470	
4 舗装版撤去(2)	アスファルト t=50mm 機械施工	m ²	1,100.00	177.7	195,470	
不陸整正					135,010	
5 不陸整正		m ²	1,150.00	117.4	135,010	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
欠損部補修(1)					541,296	
6 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	85,920.00	541,296	
欠損部補修(2)					1,658,800	
7 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	1,100.00	1,508	1,658,800	
欠損部応急補修					123,320	
8 欠損部応急補修	パッチング(常温合材)	t	0.40	308,300.00	123,320	
発生材運搬・処分					551,009	
7スファルト殻運搬(1)					26,784	
9 7スファルト殻運搬(1)	運搬距離 L=14.87km、DID区間有り(機械積込 小規模)	m ³	3.00	8,928	26,784	
7スファルト殻運搬(2)					251,625	
10 7スファルト殻運搬(2)	運搬距離 L=14.87km、DID区間有り(機械積込15cm以下)	m ³	55.00	4,575	251,625	
7スファルト殻処分					272,600	
11 7スファルト殻処分		m ³	58.00	4,700.00	272,600	
標識維持工					11,529	
区画線維持工					11,529	
区画線設置					11,529	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
12 区画線設置	ペイント式（溶剤型）、常温、白色、破線、W=15cm	m	90.00	128.10	11,529	
仮設工					901,800	
防塵処理工					901,800	
乳剤散布					901,800	
13 乳剤散布	プライムコート（PK-3）	m ²	10,000.00	90.18	901,800	

単価表・施工パッケージ

番号：1

名称：路面清掃(1) 51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	26,500.00	58,300		
普通作業員		人	3.300	22,300.00	73,590		
路面清掃車運転		時間	20.900	13,110.00	273,999		
散水車[トラック架装型]	3800L	時間	20.900	6,540.00	136,686		
諸雑費(率+まるめ)		%	19.000	405,889.00	77,025		
合 計	作業能力：100.00km			6,196.00	619,600		

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 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	578	578		
合 計	作業能力：1.00m			578	578		

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	m ²	1.000	4,729	4,729		
合 計	作業能力：1.00m ²			4,729	4,729		

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

番号：4

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	177.7	177.7		
合 計	作業能力：1.00m ²			177.7	177.7		

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：不陸修正

1m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
不陸修正		m ²	1.000	117.4	117.4		
合 計	作業能力：1.00m ²			117.4	117.4		

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：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	26,500.00	16,960		
特殊作業員		人	1.000	25,700.00	25,700		
普通作業員		人	1.290	22,300.00	28,767		
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	71,427.00	4,993		
合 計	作業能力：1.00t			85,920.00	85,920		

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

番号：7

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	1,508	1,508		
合 計	作業能力：1.00m ²			1,508	1,508		

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	26,500.00	87,450		
特殊作業員		人	3.300	25,700.00	84,810		
普通作業員		人	4.900	22,300.00	109,270		
常温材		t	1.000	24,000.00	24,000		
諸雑費(率+まるめ)		%	1.000	281,530.00	2,770		
合 計	作業能力：1.00 t			308,300.00	308,300		

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：9

名称：アスファルト殻運搬(1) 運搬距離 L=14.87km、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=14.87km、DID区間有り(機械積込 小規模)	m ³	1.000	8,928	8,928		
合 計	作業能力：1.00m ³			8,928	8,928		

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

番号：10

名称：アスファルト殻運搬(2) 運搬距離 L=14.87km、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=14.87km、DID区間有り（機械積込15cm以下）	m3	1.000	4,575	4,575		
合 計	作業能力：1.00m3			4,575	4,575		

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
アスファルト殻処分費		m3	1.000	4,700.00	4,700		
合 計	作業能力：1.00m3			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

番号：12

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	m	1,000.000	91.50	91,500		
トラフィックペイント 常温型	溶剤型 1種B 白	L	50.000	600.00	30,000		
軽油	1.2号	L	41.000	137.00	5,617		
諸雑費（率+まるめ）		%	3.000	35,617.00	983		
合 計	作業能力：1,000.00m			128.10	128,100		

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

番号：13

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	1.974	1,974		
諸雑費(率+まるめ)		%	2.000	86,480.00	1,726		
合 計	作業能力：1,000.00m ²			90.18	90,180		

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

単価表一覧

No.	名 称	規格・形状寸法	単 位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	169,185	8H	1	基礎捨石投入	
						2	被覆石投入	
						8	灯浮標移設	
						9	灯浮標復旧	
2	クレーン付台船	35~40t吊	日	317,702	4.00H / 8H	8	灯浮標移設	
						9	灯浮標復旧	
3	引船	鋼D 300PS型	日	107,853	2.00H / 8H	8	灯浮標移設	
						9	灯浮標復旧	
4	安全監視船	FRP D 180PS型	日	92,835	6.00H / 8H	10	安全監視船	

単価表

単価表番号：1

単価表名称：潜水士船 D 180PS型 3~5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	86.00	87.90	7,559		
潜水世話役		人	0.24	42,400.00	10,176	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	42,400.00	50,880	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,500.00	35,400	$\beta=1.20$	
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料 (潜水士船)	D 180PS型 3~5t吊	日	1.65	12,200.00	20,130	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					169,185		

単価表番号：2

単価表名称：クレーン付台船 35~40t吊

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	63.00	87.90	5,537		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,200.00	145,200	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	1.00	14,700.00	14,700		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン35~40t吊 台船300t積	日	1.65	70,100.00	115,665	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					317,702		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：引船 鋼D 300PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	69.00	87.00	6,003		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料 (引船 [鋼製])	D 300PS型	時間	2.00	2,100.00	4,200		運転時間
損料 (引船 [鋼製])	D 300PS型	日	1.65	19,400.00	32,010	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					107,853		

単価表番号：4

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	87.00	3,219		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船 [FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					92,835		

単価表一覧

周辺海域浅場造成工事(調査工編)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	交通車	ライトバン 2L	日	3,175	2.00H / 8H	1	艀装テスト	
						2	音響測深	
2	測量船 (FRP D 70PS型)	D 70PS型 3.0GT	日	48,594	8H	1	艀装テスト	
						2	音響測深	

単価表

周辺海域浅場造成工事(調査工編)

単価表番号:1

単価表名称:交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	154.00	924		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	275.00	550	運転時間	
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,430.00	1,701	供用日	
合 計					3,175		

単価表番号:2

単価表名称:測量船(FRP D 70PS型) D 70PS型 3.0GT

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A重油(ローリー)	L	44.00	87.00	3,828		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200	運転日	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					48,594		

機械運転単価表一覧

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		時間	13,110		1	路面清掃 (1)	51回
2	散水車 [トラック架装型]	3800L	時間	6,540		1	路面清掃 (1)	51回

機械運転単価表

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

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	25,300.00	3,289		
助手		人	0.130	22,300.00	2,899		
軽油	1.2号	L	9.200	137.00	1,260		
路面清掃車〔ブラシ・三輪式〕	ホッパ容量 2.2m ³	時間	1.000	5,660.00	5,660		運転時間換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	13,108.00	2		
合 計	作業能力：1.00時間			13,110.00	13,110		

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〕 3800L

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	21,100.00	3,798		
軽油	1.2号	L	5.200	137.00	712		
散水車〔トラック架装型〕	3800L	時間	1.000	2,030.00	2,030		運転時間換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	6,540.00	0		
合 計	作業能力：1.00時間			6,540.00	6,540		

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