

工 事 設 計 書 等

工事設計書等のダウンロードにあたって

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。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDF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。

国土交通省 関東地方整備局
利根川下流河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 北千葉第一機場主原動機（6 号）分解整備工事
工事地名	千葉県印西市発作地先 北千葉第一機場

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	利根川下流河川事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2025年 6月	据付：2025年 6月	
3) 工事番号	2025067601	1 5) 歩掛適用年月	製作：2025年 6月	据付：2025年 6月	
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	1		
8) 工 期	629日間 自 令和 7年 7月 3日 (当初) 至 令和 9年 3月23日 (0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：東京都	2 1) 共通仮設費対象額	9, 972, 817		
1 0) 地 区	製作：東京 1 7 区	2 2) 現場管理費対象額	11, 622, 817		
1 1) 河川・路線	利根川下流本川	2 3) 一般管理費等対象額	225, 023, 506		
1 2) 設 計 年 月	令和 7年 6月	2 4) 処 分 費 等	199, 536		
		2 5) 公 告 日	令和 7年 6月12日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 堰堤維持費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名：
---------------------	----------------	-----------------	---------

設計内訳書

工事名	R 7 北千葉第一機場主原動機（6号）分解整備工事（当 初）					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備（維持修繕）		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
製作工			式	1		191,739,689			
揚排水ポンプ設備製作			式	1		191,739,689			
主原動機			式	1		191,739,689			
主原動機整備 6号主原動機			式	1		191,739,689			内-1号
間接労務費			式	1		1,512,000			
純製作費			式	1		193,251,689			
工場管理費			式	1		1,117,000			
製作原価			式	1		194,368,689			
据付工			式	1		9,972,817			
揚排水ポンプ設備輸送工			式	1		23,944			
輸送工			式	1		23,944			
揚排水ポンプ設備輸送			式	1		23,944			内-2号

設計内訳書

工事名	R 7 北千葉第一機場主原動機（6号）分解整備工事（当 初）					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備（維持修繕）		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		9,948,873				
揚排水ポンプ据付工		式	1		9,948,873				
主原動機整備 6号主原動機		式	1		9,749,337			内-3号	
直接経費		式	1		199,536			内-4号	
共通仮設費		式	1		585,229				
共通仮設費（率計上）		式	1		585,229				
純工事費		式	1		10,558,046				
現場管理費		式	1		1,899,586				
据付間接費		式	1		10,576,000				
据付工事原価		式	1		23,033,632				
設計技術費		式	1		4,529,881				
工事原価		式	1		221,932,202				

設計内訳書

工事名	R 7 北千葉第一機場主原動機（6号）分解整備工事（当 初）					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備（維持修繕）		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
一般管理費等		式	1		50,507,798				
工事価格		式	1		272,440,000				
消費税相当額		式	1		27,244,000				
工事費計		式	1		299,684,000				

一式当たり内訳書

主原動機整備
第 1号内訳書 6号主原動機

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
工場整備労務費		式	1		1, 684, 800			
交換部品		式	1		190, 500, 000			
合 計					191, 739, 689			

一式当たり内訳書

揚排水ポンプ設備輸送

第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
修繕工事輸送費（水中ポンプ径400以上）	0.046t 51km	式	1		12,000			
修繕工事輸送費（水中ポンプ径400以上）	0.046t 51km	式	1		12,000			
合 計					23,944			

一式当たり内訳書

主原動機整備
第 3号内訳書 6号主原動機

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
施工前運転・機関停止措置		式	1		309, 060			
部品取り外し・再取付		式	1		2, 936, 070			
始動設備・過給器整備		式	1		1, 699, 830			
燃料弁・燃料フィルタ整備		式	1		1, 699, 830			
保護装置連動試験		式	1		463, 590			
試運転調整		式	1		463, 590			
潤滑油抜取作業	材工共	式	1		2, 200, 000			
合 計					9, 749, 337			

一式当たり内訳書

直接経費

第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
産廃処理費		式	1		200, 000			
合 計					199, 536			

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	工場整備労務費		単位	式	数量	1	単価	1, 684, 800
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備製作工		人	54	31, 200	1, 684, 800		
	計					1, 684, 800		
	単価					1, 684, 800	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

交換部品		単位	式	数量	1	単価	190, 500, 000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
シリンダヘッドパッキン		個	12	57, 000	684, 000		
シリンダライナＯリング		個	36	30, 000	1, 080, 000		
ボンネットゴム		個	12	114, 000	1, 368, 000		
ボンネットパッキン		個	12	44, 000	528, 000		
クランクケースドアパッキン		個	12	42, 000	504, 000		
カムケースドアパッキン		個	2	204, 000	408, 000		
シリンダライナリングパッキン		個	12	72, 000	864, 000		
クランク室安全弁座ゴム		個	4	17, 000	68, 000		
クランク室安全弁パッキン		個	4	27, 000	108, 000		
シリンダヘッド水連結管	給気側	個	24	180, 000	4, 320, 000		
シリンダヘッド水連結管	排気側	個	24	210, 000	5, 040, 000		

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

交換部品		単位	式	数量		1	単価	190, 500, 000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
シリンダ安全弁完備品		個	12	1, 181, 000	14, 172, 000			
インジケータコック完備品		個	12	450, 000	5, 400, 000			
クランクピンボルト下部		個	12	378, 000	4, 536, 000			
クランクピンボルト上部		個	12	378, 000	4, 536, 000			
クランクピンメタル		組	12	2, 027, 000	24, 324, 000			
ピストンリング＃ 1		個	12	162, 000	1, 944, 000			
ピストンリング＃ 2		個	12	330, 000	3, 960, 000			
ピストンリング＃ 3 /＃ 4		個	24	90, 000	2, 160, 000			
オイルリング		個	24	270, 000	6, 480, 000			
Ｏリング		個	12	30, 000	360, 000			
ピストンスナップリング		個	24	11, 000	264, 000			

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	交換部品		単位	式	数量	1	単価	190, 500, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
給気弁			個	24	450, 000	10, 800, 000		
給気弁ガイド			個	24	312, 000	7, 488, 000		
給気弁シートリング			個	24	426, 000	10, 224, 000		
給気弁バネ受け			個	24	105, 000	2, 520, 000		
給気弁止め輪			個	24	9, 000	216, 000		
給気弁コッタ			個	24	132, 000	3, 168, 000		
排気弁			個	24	450, 000	10, 800, 000		
排気弁ガイド			個	24	312, 000	7, 488, 000		
排気弁シートリング			個	24	426, 000	10, 224, 000		
排気弁ロートキャップ			個	24	348, 000	8, 352, 000		
排気弁コッタ			個	24	132, 000	3, 168, 000		

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	交換部品		単位	式	数量	1	単価	190, 500, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	排気弁止め輪		個	24	9, 000	216, 000		
	プッシュロッドオイルカバー		個	24	23, 000	552, 000		
	動弁装置オイルカバー		個	12	96, 000	1, 152, 000		
	始動分配弁ゴムパッキン		個	1	5, 000	5, 000		
	始動分配弁リングパッキン		個	1	6, 000	6, 000		
	燃料弁パッキン		個	12	3, 000	36, 000		
	燃料弁ノズル		個	12	438, 000	5, 256, 000		
	燃料弁ノックピン		個	12	2, 000	24, 000		
	燃料高压管	ボンネット内側	個	12	940, 000	11, 280, 000		
	燃料高压管	ボンネット外側	個	12	940, 000	11, 280, 000		
	燃料フィルタＯリング 1		本	2	3, 000	6, 000		

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

交換部品		単位	式	数量	1	単価	190, 500, 000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
燃料フィルタＯリング 2		本	2	2, 000	4, 000		
燃料フィルタＯリング 3		本	2	2, 000	4, 000		
吸気マニホールドパッキン	ヘッド側	個	12	23, 000	276, 000		
吸気マニホールドパッキン	排気管側	個	12	20, 000	240, 000		
排気マニホールドパッキン		個	12	48, 000	576, 000		
過給機スポンジフィルター		個	2	64, 000	128, 000		
タービンケース側エンドカバーパッキン		個	2	10, 000	20, 000		
タービンケース側給油蓋銅パッキン		セット	1	5, 000	5, 000		
油面計ガasket		個	8	3, 000	24, 000		
ブロワーケース側エンドカバーパッキン		個	2	10, 000	20, 000		
ブロワーケース側給油蓋銅パッキン		セット	1	3, 000	3, 000		

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

交換部品		単位	式	数量		単価	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	190, 500, 000
機関回転計		個	1	318, 000	318, 000		
機関回転計エルボ		個	1	682, 000	682, 000		
潤滑油温度スイッチ		個	1	179, 000	179, 000		
冷却水温度スイッチ		個	1	316, 000	316, 000		
潤滑油圧力スイッチ		個	1	112, 000	112, 000		
空気槽圧力スイッチ	充気用	個	1	112, 000	112, 000		
空気槽圧力スイッチ	警報用	個	1	112, 000	112, 000		
計					190, 500, 000		
単価					190, 500, 000	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
	修繕工事輸送費（水中ポンプ径４０ ０以上）	0.046t 51km	単位	式	数量	1	単価	12, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
修繕工事輸送費（全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0）		0.046t 51km	式	1		12, 000		
計						12, 000		
単価						12, 000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
	施工前運転・機関停止措置		単位	式	数量	1	単価	309, 060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	10	30, 906	309, 060		
計						309, 060		
単価						309, 060	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
	部品取り外し・再取付		単位	式	数量	1	単価	2, 936, 070
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	95	30, 906	2, 936, 070		
計						2, 936, 070		
単価						2, 936, 070	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
	始動設備・過給器整備		単位	式	数量	1	単価	1, 699, 830
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	55	30, 906	1, 699, 830		
計						1, 699, 830		
単価						1, 699, 830	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
	燃料弁・燃料フィルタ整備		単位	式	数量	1	単価	1, 699, 830
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	55	30, 906	1, 699, 830		
計						1, 699, 830		
単価						1, 699, 830	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
	保護装置連動試験		単位	式	数量	1	単価	463, 590
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	15	30, 906	463, 590		
計						463, 590		
単価						463, 590	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	試運転調整		単位	式	数量	1	単価	463, 590
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	15	30, 906	463, 590		
計						463, 590		
単価						463, 590	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 1 0 0)	0. 046t 51km	単位	式	数量	1	単価	12, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用			式	1		12, 000		
計						12, 000		
単価						12, 000	円／式	

R 7 北千葉第一機場主原動機（6号）分解整備工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 製作原価	194,368,689	(15) 機器単体費	0
(2) 据付工事原価	23,033,632	(16) 合算機器単体費	3,330,000
(3) 中止期間中の現場維持等の費用	0		
(4) 設計技術費	4,529,881		
(5) 工事原価	221,932,202		
(1)+(2)+(4)			
(6') 一般管理費等 (計上額)	50,507,798	((6) 一般管理費等 (計算額)	50,513,758)
(7') その他費目計	0		
(8) 業務委託料等	0		
(9) 工事価格	272,440,000		
(5)+(6')+(7')+(8) (万円未満切り捨て)			
(10) 消費税等相当額	27,244,000		
(11) 請負工事費	299,684,000		
(9)+(10)			
(12) 入札書比較価格	272,440,000		
(請負工事費の100/110)			
(13) 調査基準価格	—		
(14) 調査基準価格の100/110	—		