

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Potwierdzenie klasy rocznej statku BALTICA

DANE STATKU:

Typ	– statek rybacki przystosowany do badań
Rok budowy	– 1993
Długość całkowita	– 41,0 m
Długość m.p.	– 35,5 m
Szerokość całkowita	– 9,0 m
Wysokość do pokładu głównego	– 4,5 m
Zanurzenie max	– 5,2 m
Ciężar statku do wydokowania	– ≈ 740 t
Klasa statku	– * KMIL3Sr

CPV: 50241000-6– Usługi w zakresie napraw i konserwacji statków

Gdynia, kwiecień 2017

WYKAZ PRAC REMONTOWYCH

1. Dostarczyć pojemnik na śmieci i zabezpieczyć pomieszczenia.

Wyłożyć pomieszczenia /zabezpieczyć przed zniszczeniem/: kabina Kapitana, St. Mechanika, I oficera, Mechanika, korytarze oraz pomieszczenia ogólnodostępne, płytami celem zabezpieczenia przed zniszczeniem.

2. Zabezpieczenie ppoż.

Wyposażyć statek w dodatkowe środki wymagane przepisami.

3. Malowanie pomieszczeń (Farbą firmy HEMPEL):

- laboratorium mokre i ichtiologiczne, malowanie podłogi x 2 powierzchnia 25 m² – kolor brąz – farba z atestem spożywczym + korund,
 - pralnia, suszarnia – malowanie x 1 – powierzchnia 10 m²
 - łazienki w kabinach nr 311,314,217 malowanie podłogi 15 m²
- Użyta farba musi być z utwardzaczem i odporna na gorącą wodę.

4. Wykonanie relingu na pokładzie łodziowym

Długość 2,0 m fi 40 mm rura stalowa pomalowanie.

5. Sztormtrapy szt. 2

Atestacja, wystawić świadectwo.

6 . Bom – szt. 1

Przeгляд, konserwacja i atestacja renera, topenanty, bloków wciągarki ręcznej – wystawić atesty kontroli technicznej.

7. Role tralowe – szt. 2

Przeгляд, naspawanie, przetoczenie, konserwacja.

8. Wykonać badanie bakteryjne wody słodkiej z poboru kuchennego

9. Przeгляд atestacja trapu portowego / kładki/

10. Przegląd roczny ubrań ratowniczych plus wymiana baterii do ubrań szt.26

11. Przegląd kamizelek ratunkowych Secumar, wymiana tabletek oraz pojemnika gazowego szt.6

12. Agregat prądotwórczy Caterpillar Typ: 330 GB-DIT /Prace wykona serwis Caterpillar/- silników morskich - Gdynia/

Wymiana uszczelnienia pod korpusem pompy wody słodkiej chłodzącej. Sprawdzenie zabezpieczeń w tym: alarmy (wysoka temp. wody, niskie ciśn. oleju, wysoka temp. oleju), zatrzymania (niskie ciśn. oleju, wysoka temp. wody, overspeed).

13. Maszyna sterowa MS 32-13-1 (Producent HYDROSTER- GDAŃSK) .

Sprawdzić działanie i zabezpieczenia. Sprawdzić sterowanie, przełączanie pomp, system alarmowy, wskaźnik położenia steru, sprawdzić sprzęgła pomp. Wykonać prace po weryfikacji, zdać w działaniu.

14. Wirówki paliwa i oleju.

Sprawdzić okładziny sprzęgieł - zużyte wymienić. **Wirówka oleju:** wymienić uszczelnienie pompy podającej olej do wirówki.

15. Chłodnice oleju przekładni rufowej i dziobowej BOWMAN (szt. 3).

Demontaż chłodnic i transport do warsztatu. Rozmontowanie, wyczyszczenie, transport na statek, montaż.

16. Chłodnica wody SG 400/9-7F-8 (szt.1) (FUU-RUMIA)

Zdjęcie pokryw, wyczyszczenie, wymiana anod cynkowych.

17. Chłodnica oleju hydraulicznego 400/11-9-3 (szt. 1) (FUU – RUMIA)

Zdjęcie pokryw, wyczyszczenie, wymiana anod cynkowych.

18. Zdalne zrywanie zaworów paliwowych (szt. 8)

Wykonać przegląd, przesmarować rolki, zdać w działaniu.

19. System zęzowy.

Sprawdzić system sygnalizacji, zdać dla Armatora i PRS, wystawić karty odbioru.

20. Urządzenie obróbki ścieków (Bioblok - 2m³)

Zdemontować pokrywy, oczyścić z osadów i mułu komory, sprawdzić system napowietrzania i opróżniania biobloku, zamknąć, zdać w działaniu.

21. Przegląd instalacji CO₂ (6 butli) – wg. wymogów PRS

(sprawdzić poziom skroplonego gazu w butlach, przedmuchać rurociągi sprężonym powietrzem)

22. Przegląd urządzenia steru awaryjnego-

Sprawdzić działanie, ewentualne usterki usunąć.

23. Wentylatory (szt.2)

Przegląd: sprawdzić działanie, (wymienić łożyska wentylatora nawiewowego do maszynowni LB oraz nawiewowego do kabin) , zakonserwować obudowy.

24. Włączniki bezpieczeństwa urządzeń hydraulicznych – sprawdzić działanie.

25. Pomiar oporności (*megatest*)

Wykonać pomiar i sporządzić wykaz oporności izolacji sieci i urządzeń 400V, 220V, 24V. Stwierdzone usterki i zaniżone stany usunąć.

26. Prądnica walowa 200 kVA, 3x400 V, 50 Hz oraz prądnica agregatu prądotwórczego 181 kVA, 3x 400V, 50 Hz

Otworzyć, oczyścić (bez demontażu). Sprawdzić połączenia.

27. Zabezpieczenie przeciążeniowe prądnic szt. 2.

Sprawdzić wartości progowe. Wykonać konieczne regulacje.

28. Rozdzielnica główna 3 x 400 V i 3 x 220 V

Wykonać konserwację i regulację oraz czyszczenie,
Połączenia śrubowe szyn - sprawdzić, dokręcić,
Sprawdzić system pomiaru stanu izolacji,
Sprawdzić układ MAYERA,
Sprawdzić wartości progowe, wykonać regulację.
Stwierdzone usterki usunąć.
Wymienić kabel jednej z faz 3x220V wraz z całym zabezpieczeniem 63A.

29. Rozdzielnica awaryjna 24 V

Wykonać przegląd i konserwację.
Sprawdzić połączenia śrubowe kabli.
Sprawdzić system oświetlenia awaryjnego.
Legalizacja przyrządów pomiarowych.
Stwierdzone usterki usunąć.

30. Rozdzielnica napędu głównego AG-460A1B.

Sprawdzić system alarmowy SELCO.
Sprawdzić aparaturę sterującą.

31. Światła nawigacyjne

Sprawdzić aparaturę sterującą, latarnie nawigacyjne, zamocowanie, zużyte kable i oprawki
wymienić - usterki usunąć.

32. Oświetlenie awaryjne 24 V

Sprawdzić oświetlenie
Sprawdzić system automatycznego załączania oświetlenia.

33. Sprężarki powietrza rozruchowego szt. 2.

Przeprowadzić konserwacje oraz wykonać niezbędne regulacje:
Sterowanie - ręczne, automatyczne, praca ciągła,
Układ bezpieczeństwa dla parametrów:
- ciśnienie oleju smarnego,
- temperatura wody chłodzącej,
- presostaty na butlach - 6szt.

- ciśnienie sprężania,
- ciśnienie wody chłodzącej.

34. Piec centralnego ogrzewania Combinet MAXOR CX 125 QC

Oczyścić stronę ogniową z sadzy.

Wykonać przegląd palnika kotła typ DUNPHY TL 1

Sprawdzić system sygnalizacji i blokady.

Sprawdzić sterowanie.

Usterki usunąć

35. Akumulatory (kwasowe)

Bateria sygnalizacji / radiowe.

Typ 6 SE-180 24 V 360 Ah - szt. 4

Wykonać przegląd, konserwację.

36. Pulpit główny – pulpit rybacki (sterówka)

Sprawdzić cały system sygnalizacji, informacji, alarmowy. Uszkodzone elementy wymienić.

37. Centralny system hydrauliczny

Sprawdzenie: aparatury elektrycznej, systemu sterowania, systemu sygnalizacji, systemu bezpieczeństwa. Uszkodzone elementy wymienić.

38. Systemy sygnalizacji ogólnej

Sprawdzić sygnalizację alarmową CO₂, człowiek w ładowni i mroźni, komorach prowiantowych - usterki usunąć.

39. Furta burtowa

Usunąć miejsca korozji na obrzeżu otworu furty, pomalować.

40. System zdalnego wyłączania mechanizmów. Sprawdzić w działaniu.

41. Elektroniczny telegraf maszynowy

Przegląd, sprawdzenie sygnalizacji dźwiękowej i optycznej. Uruchomienie i zdanie w

działaniu - usunąć usterki.

42. Wykonać analizę oleju z systemu hydrauliki.

43. Butle sprężonego powietrza $V=0,2\text{m}^3$ (szt.2), $V=0,1\text{m}^3$ (szt.1)

Sprawdzić grubość ścianek (pomiar ultradźwiękowy), otworzyć włazy, wykonać rewizję od wewnątrz za pomocą urządzenia wizyjnego (na wyposażeniu statku), włazy zamontować na nowych uszczelkach, dociągnąć po uzyskaniu ciśnienia.

44. W rozdzielnicy głównej naprawić system pomiarowy obciążenia prądnicy G1

(Sprawdzenie wskaźnika kW lub system podłączenia)

Uwaga! Prace wymagają wyłączenia zasilania z RG

45. Pompa ogólnego użytku 40 WLS 55M5 Gliwice (szt.1)

Demontaż, pomiary luzu między wirnikiem a pierścieniami uszczelniającymi oraz luzu między wałem a tuleją. W przypadku nadmiernych luzów wymienić na nowe lub przeprowadzić regenerację. Wymienić uszczelnienie mechaniczne. Oczyszczyć korpus pompy i zakonserwować. Wymienić łożyska na silniku elektrycznym i pompie. Zmontować i zdać w działaniu.

46. Udroźnić wskazane fragmenty rurociągi ścieków szarych.

Długość 25 m, średnica fi 80 mm.

47. Żurawiki pokładowe (FACMIL, WAMAG) – szt. 2.

Dokonać przeglądu systemu unoszenia i opuszczania dźwigu. Sprawdzić i zakonserwować zblocza dźwigu.

48. Przekładnia pomocnicza RAL 120-33, tablica pomiaru ciśnień oleju.

Wymienić manometry i zainstalować zawory odcinające do manometrów (szt.3).

49. Aparat telefoniczny okrętowy Typ: APK-6

Sprawdzić linie łączności, poprawić słyszalność.

50. Transformatory

Otworzyć, oczyścić, sprawdzić podłączenia.

51. Wymiana uszczelek bulai szt. 7

UWAGI:

1. Wszystkie prace wykonać pod nadzorem PRS (wg przepisów PRS) i Armatora.
2. Wykonawca dostarcza niezbędne świadectwa i protokoły w/g wymagań PRS-u i UM.
3. Materiały, części, uszczelki, farby niezbędne do wykonania usługi + dostawę należy uwzględnić w kosztach oferty.
5. W ofercie (kosztorysie) należy osobno podać koszty usługi dla każdego punktu opisu przedmiotu zamówienia oraz osobno materiały lub części zamienne do realizacji tego punktu.
6. Rozszerzenie zakresu (na prace dodatkowe po weryfikacji) sporządzony zostanie protokół, kosztorys ofertowy, aneks do umowy.
7. Armator zastrzega sobie prawo do rezygnacji z realizacji niektórych prac ujętych w przedmiocie zamówienia (po konsultacji z serwisem , PRS-em).
8. Zgłoszenie do odbioru dla Armatora i PRS powinno być po odbiorze przez Kontrolę Jakości Wykonawcy.