


Remont pompy zatapialnej

- I. **Weryfikacja (PODANIE CEN JEDNOSTKOWYCH)**
 1. Transport do weryfikacji
 2. Demontaż pompy
 3. Weryfikacja części elektrycznej pompy
 4. Weryfikacja części mechanicznej pompy
 5. Montaż pompy
 6. Sporządzenie protokołu weryfikacyjnego obejmującego wykaz części do wymiany oraz czynności które są konieczne do przeprowadzenia remontu całkowitego.
 7. W przypadku braku zlecenia naprawy pompy montaż pompy oraz przygotowanie do odesłania do HCM.
 8. Transport po weryfikacji do HCM.

 - II. **Remont pompy (PODANIE CEN JEDNOSTKOWYCH)**
 1. Demontaż
 2. Czyszczenie i mycie podzespołów
 3. Przewojenie uzwojeń stojana silnika
 4. Wymiana na nowe:
 - a) oleju,
 - b) łożysk (FAG lub SKF),
 - c) uszczelnień mechanicznych,
 - d) pierścieni uszczelniających i osadczych,
 - e) korków,
 - f) wpustów,
 - g) elementów złącznych (podkładki, śruby, nakrętki).
 5. Oprawienie przewodu
 - a) wymiana wpustu kablowego
 - b) wymiana zacisku uziemiającego
 6. Montaż pompy
 7. Wykonanie pomiarów elektrycznych, stanu izolacji i ciągłości obwodów zabezpieczających
 8. Przeprowadzenie prób szczelności, ciśnieniowych i ruchowych podczas pracy pompy zatopionej w zbiorniku wodnym
 9. Malowanie
 10. Oznakowanie pompy
 11. Transport pompy z i do remontu

 - III. **Prace dodatkowe - konieczność wykonania poniższych czynności zostanie określona podczas weryfikacji pompy (PODANIE CEN JEDNOSTKOWYCH przy wymianie na nowe części lub regeneracja – pkt 8) :**
 1. Wymiana korpusu pompy
 2. Wymiana pokrywy łożyskowej
 3. Wymiana wału
 4. Wymiana wirnika pompy z zabezpieczeniem
 5. Wymiana pokrywy ssawnej z podstawą
 6. Wymiana przewodu zasilającego
 7. Wymiana tabliczki znamionowej
 8. Regeneracja gniazd łożyskowych pompy
- 

Punk I i II należy wycenić osobno.

W punkcie III należy podać cenę każdego elementu pompy.

W przypadku zainteresowania naszym zapytaniem prosimy o złożenie stosownej oferty, która powinna zawierać:

1. Wykaz czynności podczas weryfikacji mechanicznej i elektrycznej silnika i wzory kart pomiarowych.
2. Koszt realizacji remontu pompy (należy podać ceny jednostkowe dla wykonywanych czynności).
3. Całkowity koszt zwrotu pompy po weryfikacji (przeгляд elektryczny i mechaniczny, montaż oraz transport) w przypadku rezygnacji z remontu.
4. Czas realizacji remontu pompy (od momentu akceptacji zakresu remontu).
5. Warunki i forma rozliczenia materiałów wtórnych odzyskanych podczas remontu.
6. Warunki i forma płatności.
7. Warunki, czas trwania i zakres gwarancji.
8. Oświadczenie o możliwości przeprowadzenia audytu na każdym etapie remontu pompy.

Po dokonaniu weryfikacji i przed przystąpieniem do realizacji zadania należy przedstawić szczegółowy kosztorys naprawy (wykaz części oraz prac wraz z dokumentacją fotograficzną) wraz z protokołami pomiarów stanu izolacji przewodów zasilających oraz stanu izolacji uzwojeń silników w celu akceptacji zakresu remontu przez zleceniodawcę.

W przypadku wymiany podzespołów wymagany zwrot zużytych części.

**GLÓWNY INŻYNIER
DS. ENERGO-MECHANICZNYCH**

mgr inż. Piotr Wacławek