

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania:

Usługa wykonania przeglądu i napraw pługów odśnieżnych użytkowanych w Obwodach Drogowych Rejonu w Chełmie – w Cycowie, w Piaskach, w Rudce.

CPV: 50230000-6 Usługi w zakresie napraw pługów lemieszowych do zud.

Usługa obejmuje:

- Pług odśnieżny AC BR 32 (OZM BR-32), szt. 4
- Pług odśnieżny TA-3, szt. 1
- Pług odśnieżny PO-96, szt. 6
- Pług odśnieżny PO-97 , szt. 7
- Pług odśnieżny POD-M, szt. 1
- Pług odśnieżny POD-97, szt. 1
- Pług odśnieżny PO-98, szt. 1,
- Pług odśnieżny OZM BR 35, szt. 3
- Pług odśnieżny OZD-2, szt. 1
- Pług odśnieżny KL – V32, szt. 1
- Pług odśnieżny SNK – 30 VR, szt. 1

I. Wymagania techniczne ogólne

1. wykonanie detali podzespołów oraz zespołów musi być zgodna z dokumentacją konstrukcyjną producenta, wymaganiami w niej zawartymi i niniejszymi warunkami technicznymi.

2. wszystkie spoiny powinny być wykonane starannie i zgodnie z zasadami poprawnego spawania. Podane w dokumentacji konstrukcyjnej wymiary powinny być dokładnie zachowane Każda spoina powinna obejmować na równej szerokości obie łączone części. Powstałe przy spawaniu blach fałdy powinny być wyprostowane.

3. wszystkie części przeznaczone do montażu powinny być uprzednio dokładnie sprawdzone.

4. pracownicy dokonujący napraw i przeglądów powinny być przeszkoleni przez producenta danego sprzętu.

II. Zakres robót do wykonania przeglądu i napraw na poszczególne typy pługów odśnieżnych:

Zakres wykonania przeglądu i napraw pługów lemieszowych AC BR-32 (OZM BR-32), szt. 4 (OD Piaski):

Pług nr 227 (1/90/582):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- wymiana przewodów hydraulicznych,
- wymiana siłownika skrętu,

- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana osłony gumowej (górnej),
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 230 (01/89/582):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana siłownika podnoszenia lemiesza stalowego,
- wymiana siłownika skrętu,
- wymiana przewodów hydraulicznych,
- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- naprawa ramy (prostowanie, spawanie),
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- przegląd i naprawa pilota sterującego

Pług nr 233 (1/92/582):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana siłownika skrętu,
- wymiana siłownika podnoszenia,
- wymiana przewodów hydraulicznych,
- naprawa ramy (prostowanie, spawanie),
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- wymiana przewodów hydraulicznych,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 080647 (001/140/582):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pługów lemieszowych PO-96, szt. 6 (OD Cyców – 4 szt., OD Rudka – 2 szt.):

Pług nr 1 - (OD Cyców):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie

- stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- likwidacja luzów w czołownicy,
- naprawa mocowania siłownika skrętu,
- wymiana wtyki głównej + gniazda
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 4 - (OD Cyców):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- naprawa (prostowanie) odkładnicy,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 5 - (OD Cyców):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- montaż ślizgów,
- wymiana siłownika skrętu,
- naprawa skrzynki silnika hydraulicznego,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego

Pług nr 6 - (OD Cyców):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana lemiesza gumowego,
- naprawa (prostowanie) odkładnicy,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- naprawa czołownicy,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr nn (RCH/R/5820/5) - (OD Rudka):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- montaż ślizgów,
- wymiana odbojników gumowych,
- naprawa skrzynki silnika hydraulicznego,
- naprawa czołownicy,
- naprawa mocowania siłownika skrętu,
- wymiana siłownika skrętu,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr nn (RCH/R/5820/3) - (OD Rudka):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- montaż ślizgów,
- wymiana lemiesza gumowego,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pługów lemieszowych PO- 97 , szt. 7 (OD Cyców – 2 szt., OD Piaski – 1 szt., OD Rudka – 4 szt.)

Pług nr 3 - (OD Cyców):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana lemiesza gumowego,
- wymiana osłony gumowej odkładnicy (górnej),
- wymiana siłownika podnoszenia lemiesza stalowego,
- wymiana przewodów hydraulicznych,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 233 - (OD Cyców):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie

- stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 103 (01/79/582) - (OD Piaski):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana siłownika podnoszenia,
- wymiana siłownika podnoszenia lemiesza stalowego,
- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 348/07 - (OD Rudka):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana lemiesza gumowego,
- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana akumulatora hydraulicznego,
- montaż uchwytów akumulatorów hydraulicznych,
- naprawa pękniętej odkładnicy,
- naprawa zabezpieczeń osłony gumowej,
- montaż uchwytu do podnoszenia pługa,
- naprawa uchwytu lemiesza stalowego,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 138 - (OD Rudka):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 16 - (OD Rudka):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- naprawa (prostowanie) czołownicy,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 10 - (OD Rudka):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana siłownika skrętu,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pług lemieszowy TA-3, szt. 1 (OD Cyców)

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana lemiesza stalowego,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pługów lemieszowych OZM BR-35, szt. 3 (OD Piaski – 2 szt., OD Cyców – 1 szt.)

Pług nr 050353 (01/99/582) – OD Piaski:

- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana lemiesza gumowego,
- naprawa odkładnicy (pęknięcia),
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr 040304 (01/95/582) – OD Piaski:

- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie

- stwierdzonych usterek,
- wymiana siłownika skrętu,
- wymiana siłownika podnoszenia,
- wymiana przewodów hydraulicznych,
- wymiana trójkąta 18 x 1,5,
- wykonanie oznakowania skrajni,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Pług nr nn – OD Cyców:

- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana lemiesza gumowego,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pług lemieszowy KL-V32, szt. 1 (OD Piaski):

Pług nr nn (1/105/582):

- wymiana lemiesza stalowego,
- naprawa ślizgów,
- przegląd i naprawa pilota sterującego

Zakres wykonania przeglądu i napraw pług lemieszowy SNK-30VPZ, szt. 1 (OD Piaski):

Pług nr nn (01/106/582):

- wymiana sprężyn p/najazdowych,
- przegląd połączeń zawieszenia z odkładnicą, likwidacja luzów na połączeniach sworzniowych,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pług lemieszowy POD-M, szt. 1 (OD Rudka):

Pług nr 41 (RCH/R/5820/6):

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana lemiesza gumowego,
- wymiana siłownika skrętu,
- wymiana siłownika podnoszenia,
- naprawa obrotnicy,
- wymiana sworzni i tulei górnych,
- wymiana sworzni dolnych,
- wymiana ślizgu,
- wymiana wtyki głównej + gniazda,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pług lemieszowy POD-97, szt. 1 (OD Piaski):

Pług nr 103 (01/79/582):

- piaskowanie + malowanie,

- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana lemiesza stalowego,
- wymiana siłownika podnoszenia lemiesza stalowego,
- wymiana siłownika podnoszenia,
- naprawa obrotnicy,
- naprawa skrzynki silnika hydraulicznego,
- przegląd i naprawa pilota sterującego,

Zakres wykonania przeglądu i napraw pług lemieszowy PO-98, szt. 1 (OD Rudka):

Pług nr 161:

- piaskowanie + malowanie,
- przegląd instalacji elektrycznej, wymiana przewodów zasilających, usunięcie stwierdzonych usterek (w tym montaż lamp obrysowych diodowych),
- przegląd instalacji hydraulicznej, pompy hydraulicznej o napędzie elektrycznym zasilacza kompaktowego, wymiana oleju hydraulicznego, regulacja ciśnienia, usunięcie stwierdzonych usterek,
- wymiana lemiesza stalowego,
- naprawa czołownicy, wzmocnienie ramy czołownicy,
- przegląd i naprawa pilota sterującego.

III. Warunki organizacyjne

1. usługa związana z wykonaniem przeglądu i ewentualnych napraw wymienionych pługów lemieszowych, wykonana będzie w terminie do 30.09.2011 r., w siedzibie Obwodów Drogowych Rejonu w Chełmie - w Cycowie, w Piaskach i w Rudce lub siedzibie serwisanta w zależności od możliwości naprawczych.

Koszty dojazdu serwisu lub transportu solarek należy wliczyć w cenę usługi.

2. wykonawca zobowiązany jest przestrzegania bezpieczeństwa osób zatrudnionych przy wykonywaniu prac przeglądowych i naprawczych.

3. wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia zatrudnionych pracowników w zakresie BHP.

IV. Warunki odbioru prac związanych z wykonaniem przeglądu i napraw sprzętu

1. wykonanie prac należy każdorazowo zgłaszać do odbioru zamawiającemu,
2. prace uznaje się za wykonane prawidłowo, jeżeli wykonane są zgodnie z opisem zamówienia oraz sprzęt uznaje się za sprawny technicznie.

V. Podstawa płatności za wykonanie usługi

Podstawę do wystawienia faktury stanowi bezusterkowy protokół odbioru technicznego, sporządzony przez przedstawiciela wykonawcy i zamawiającego.

Wykonawca otrzyma wynagrodzenie za wykonaną usługę, obliczone jako iloczyn ceny jednostkowej i ilości wykonanych prac, potwierdzonych przez zamawiającego.