|  |  |
| --- | --- |
| *(nazwa Wykonawcy/Wykonawców)* | KOSZTORYS OFERTOWY |

**Przeglądy okresowe, naprawy awaryjne i remonty sprzętu do zimowego utrzymania dróg będących w dyspozycji GDDKiA Oddział w Zielonej Górze Rejon Nowa Sól Obwód Drogowy Nowa Sól**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zakres prac** | **Jednostka miary** | **Ilość**  **napraw w sezonie** | **Cena jednostkowa [zł]** | **Wartość [zł]** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5=3x4** |
| **USŁUGI NAPRAW WYTWORNICY SOLANKI** | | | | | |
| 1 | Przegląd pompy z układem zaworów sterujących | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 2 | Wymiana filtra w pompie | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 3 | sprawdzenie działania grzałek w wannie | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 4 | przegląd zaworów, wymiana nieszczelnych zaworów (dławiący, zwrotny, odcinający) | roboczogodzina  + materiały | 2 |  |  |
| 5 | wymiana węża do tankowania solarek | roboczogodzina  + materiały | 2 |  |  |
| 6 | przegląd instalacji elektrycznej i sterowniczej, usunięcie nieprawidłowości, konserwacja | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 7 | konserwacja wytwornicy | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 8 | Wymiana zaworu trójdzielnego | roboczogodzina  + materiały | 1 |  |  |
| 9 | Usunięcie przecieków instalacji wodnej urządzenia | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 10 | Oczyszczenie zbiornika magazynowego solanki z osadu | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 11 | Sprawdzenie instalacji elektrycznej silnika, szafy sterowniczej | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 12 | Sprawdzenie szczelności zaworów, węży, działania i szczelności pompy solanki | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 13 | Próbne wytworzenie roztworu | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 14 | Oczyszczenie filtrów w pompie oraz zaworów | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 15 | Sprawdzenie działania wyłącznika krańcowego | roboczogodzina | 1 |  |  |
| 16 | Wymiana grzałki wanny | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 17 | Uszczelnienie pompy wytwornicy | roboczogodzina | 2 |  |  |
| 18 | Przegląd ogólny | roboczogodzina | 4 |  |  |
| **USŁUGI REMONTU SOLAREK** | | | | | |
| 19 | Przegląd solarki (z materiałami tj. oleje, filtry, smar, uszczelniacze) | roboczogodzina+ materiały | 10 |  |  |
| 20 | Naprawa instalacji sterującej pracą silnika, wymiana regulatora napięcia | roboczogodzina+ materiały | 4 |  |  |
| 21 | Wymiana oleju i filtrów ciśnieniowego i zlewowego | roboczogodzina + materiały | 10 |  |  |
| 22 | Wałki z łożyskami | roboczogodzina+ materiały | 4 |  |  |
| 23 | Wymiana sprężyn gazowych podnoszenia zasypu | roboczogodzina+ materiały | 6 |  |  |
| 24 | Wymiana taśmy podajnika | roboczogodzina+ materiały | 5 |  |  |
| 25 | Wymiana nakrętki z gwintem i przyłącza | roboczogodzina+ materiały | 20 |  |  |
| 26 | Wymiana oleju i filtra hydraulicznego | roboczogodzina+ materiały | 15 |  |  |
| 27 | Wymiana tarczy rozsypującej | roboczogodzina+ materiały | 3 |  |  |
| 28 | Wymiana osłony tarczy posypu | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 29 | Wymiana bębna napędowego, napinającego | roboczogodzina+ materiały | 3 |  |  |
| 30 | Wymiana płytki przyłączeniowej | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 31 | Wymiana pulpitu sterowniczego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 32 | Wymiana czujnika sypania | roboczogodzina+ materiały | 3 |  |  |
| 33 | Wymiana poduszek mocowania silnika wysokoprężnego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 34 | Wymiana szczotki zgarniającej | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 35 | Wymiana silnika hydraulicznego napędu tarczy rozsypującej | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 36 | Wymiana silnika hydraulicznego napędu przekładni planetarnej | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 37 | Wymiana czujnika wału napędowego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 38 | Wymiana siłownika asymetrii posypu | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 39 | Wymiana klapy dozującej | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 40 | Wymiana zaworu proporcjonalnego IOW | roboczogodzina+ materiały | 4 |  |  |
| 41 | Wymiana łożysk, uszczelnień bębna napędowego i napinającego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 42 | Wymiana węża hydraulicznego | roboczogodzina+ materiały | 8 |  |  |
| 43 | Wymiana lampy roboczej czerwonej | roboczogodzina+ materiały | 5 |  |  |
| 44 | Wymiana gniazda HCB-16, HCB-10 | roboczogodzina+ materiały | 3 |  |  |
| 45 | Wymiana wtyczki HCB-16, HCB-10 | roboczogodzina+ materiały | 3 |  |  |
| 46 | Wymiana lampy ostrzegawczej-błyskowej | roboczogodzina+ materiały | 6 |  |  |
| 47 | Wymiana opony **wzmocniona C** do napędu piaskarki wraz z felgą stalowa | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 48 | Wymiana pompy solanki | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 49 | Wymiana rozrusznika silnika spalinowego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| **USŁUGI REMONTU PŁUGÓW ODŚNIEŻNYCH** | | | | | |
| 50 | Przegląd pługa (z materiałem- olej hydrauliczny, filtry) | roboczogodzina+ materiały | 12 |  |  |
| 51 | Wymiana silnika agregatu hydraulicznego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 52 | Zetki do lemieszy | roboczogodzina+ materiały | 6 |  |  |
| 53 | Wymiana lemieszy gumowych (+ śruby  + podkładki + nakrętki) | roboczogodzina+ materiały | 6 |  |  |
| 54 | Wymiana lampy roboczej | roboczogodzina+ materiały | 4 |  |  |
| 55 | Wymiana lampy obrysowej | roboczogodzina+ materiały | 4 |  |  |
| 56 | Wymiana koła podporowego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 57 | Wymiana wspornika koła podporowego | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 58 | Wymiana siłownika skrętu | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 59 | Wymiana siłownika podnoszenia | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| 60 | Wymiana sprężyn lemieszy uchylnych | roboczogodzina+ materiały | 3 |  |  |
| 61 | Wymiana cewki agregatu hydraulicznego | roboczogodzina+ materiały | 3 |  |  |
| 62 | Wymiana wtyczki wysokoprądowej | roboczogodzina+ materiały | 4 |  |  |
| 63 | Wymiana gniazda wysokoprądowego | roboczogodzina+ materiały | 4 |  |  |
| 64 | Wymiana węża hydraulicznego | roboczogodzina+ materiały | 8 |  |  |
| 65 | Wymiana pulpitu- dżoistika sterowniczego z przewodem zasilającym | roboczogodzina+ materiały | 2 |  |  |
| WARTOŚĆ USŁUG (netto): | | | | |  |
| Podatek VAT 23%: | | | | |  |
| **CENA OFERTY BRUTTO:** | | | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2018 roku  *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*  *(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)* |