**OPIS PRZEDMIOTU UMOWY**

**I. Zakres prac objętych Przedmiotem Umowy.**

OPIS PRZEDMIOTU UMOWY

Zakres prac objętych Przedmiotem Umowy.

1. Zleceniobiorca w ramach Umowy zobowiązuje się do wykonywania:
   1. usług serwisowych i remontowych usług serwisowych sprężarek śrubowych dla Południowego Koncernu Węglowego S.A. ZG Brzeszcze, zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi producenta oraz obowiązującymi przepisami.
2. W przypadku konieczności wykonania remontów, o których mowa w ust. 1 pkt. 1), mających na celu przywrócenie prawidłowego stanu technicznego urządzeń po zaistniałej awarii, każdorazowo wymagane jest uzgodnienie zakresu rzeczowego usługi przez osoby upoważnione ze strony Zleceniodawcy i Zleceniobiorcy.
3. Na podstawie ustaleń dokonanych stosownie do postanowień, Zleceniobiorca zobowiązany jest wystąpić do Zleceniodawcy o akceptację przedstawionej na ich podstawie kalkulacji kosztów wykonania remontu, stanowiących sumę należnego Zleceniobiorcy wynagrodzenia netto, tj. bez podatku od towarów i usług oraz netto podzespołów i części zamiennych koniecznych do wykonania usługi. Zleceniodawca ma prawo akceptacji kosztorysu lub odstąpienia od zamówienia usługi remontowej.
4. Podstawą do wykonania przez Zleceniobiorcę usługi będą pisemne zamówienia określające termin i wartość usługi.
5. Pracownicy Zleceniobiorcy wykonujący usługę powinni posiadać stosowne uprawnienia   
   i zobowiązani są do stosowania bezpiecznych metod pracy, przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji i zarządzeń obowiązujących w Zakładzie Górniczym Zleceniodawcy.
6. Zleceniobiorca oświadcza, że usługi wykona z należytą starannością i z zachowaniem przepisów BHP oraz zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową lub instrukcją obsługi producenta.
7. Zleceniobiorca oświadcza, że wykonane usługi będą wolne od wad prawnych i nie naruszają praw majątkowych osób trzecich.
8. Wszystkie materiały bezpośrednie niezbędne do wykonania zleconych usług dostarcza Zleceniobiorca.
9. Zleceniobiorca zapewni specjalistyczny sprzęt oraz aparaturę pomiarową.
10. Zleceniobiorca umożliwi Zleceniodawcy kontrolę jakości przeprowadzanej usługi podczas jej trwania.
11. Wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia (transport, dojazd, koszty delegacji itp.) są wliczone w cenę i ponosi je Wykonawca.

**II. Zakres prac ZG Brzeszcze**

**Tabela nr 1. Cennik na wykonanie poszczególnych usług Kompresora Airpol 18**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Nazwa*** | ***Jednostka***  ***miary*** | ***Ilość*** | ***Cena***  ***jednostkowa***  ***netto*** | ***Wartość netto***  ***[zł]***  ***4x5*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | Sprawdzenie działania układu regulacji i zabezpieczeń | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Sprawdzenie szczelności instalacji oleju, sprężonego powietrza | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Sprawdzenie połączeń elektrycznych wraz z pomiarami | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Czyszczenie dławika linii skaweningowej oraz sprawdzenie poprawności działania | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Kontrola chłodnic oraz sprawdzenie działania wentylatora chłodzącego | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Pomiar temperatur i kontrola ciśnień | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Pomiar prądów silnika głównego pod obciążeniem i na biegu jałowym | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Kontrola zaworu zwrotnego | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Kontrola zaworu minimalnego ciśnienia | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Kontrola zaworu spustu kondensatu (jeśli występuje) | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Pomiar prądów silnika głównego na biegu luzem | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Pomiar prądów silnika głównego pod obciążeniem | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Sprawdzenie działania modułu sterującego | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Kontrola pasów napędowych | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Kontrola zaworu odciążenia | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Kontrola zaworu termostatycznego | Kpl. | 4 |  |  |
|  | Czyszczenie wnętrza sprężarki | Kpl. | 4 |  |  |
|  | | |  | |  |
| **SUMA** |

**Tabela nr 2. Cennik za dostawę poszczególnych części Kompresora Airpol 18**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p..** | **Nazwa części** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto zł** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Wymiana filtra powietrza i filtra oleju | 4 | Szt. |  |
| 2 | Wymiana oleju + (rezerwowo 10 l) | 4 | Kpl. |  |
| 3 | Wymiana wkładu separatora oleju | 4 | Szt. |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  | **SUMA** |

**Tabela nr 1. Cennik na wykonanie poszczególnych usług Kompresora Combi 11-8/500D**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Nazwa*** | ***Jednostka***  ***miary*** | ***Ilość*** | ***Cena***  ***jednostkowa***  ***netto*** | ***Wartość netto***  ***[zł]***  ***4x5*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | Ogólna konserwacja (czyszczenie sprężarki). | Kpl. | 1 |  |  |
|  | Regulacja sterowania. | Kpl. | 1 |  |  |
|  | | |  | |  |
| **SUMA** |

**Tabela nr 2. Cennik za dostawę poszczególnych części Kompresora Combi 11-8/500D**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p..** | **Nazwa części** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto zł** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Wymiana oleju | 1 | Szt. |  |
|  | Wymiana filtra oleju 572.00221 | 1 | Szt. |  |
|  | Wymiana separatora oleju 572.51002 | 1 | Szt. |  |
|  | Wymiana filtra powietrza 172.00095 | 1 | Szt. |  |
|  | Wymiana wkładu filtra AEM 204 | 1 | Szt. |  |
|  | Wymiana wkładu filtra AES 204 | 1 | Szt. |  |
|  | Wymiana pasów klinowych | 1 | Kpl. |  |
|  | Uszczelka VICTAULIC G0W770160ZZNT0F | 5 | Szt. |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  | **SUMA** |

**Tabela nr 1. Cennik na wykonanie poszczególnych usług sprężarki CompAir L07 - 7,5A i osuszacza DPS 8**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Nazwa*** | ***Jednostka***  ***miary*** | ***Ilość*** | ***Cena***  ***jednostkowa***  ***netto*** | ***Wartość netto***  ***[zł]***  ***4x5*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | Regulacja sterowania | Kpl. | 1 |  |  |
|  | | |  | |  |
| **SUMA** |

**Tabela nr 2. Cennik za dostawę poszczególnych części CompAir L07 - 7,5A i osuszacza DPS 8**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p..** | **Nazwa części** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto zł** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Wymiana zaworów wejściowych i wyjściowych | 1 | Kpl. |  |
|  | Wymiana tłumika | 1 | Szt. |  |
|  | Wymiana kompletu filtrów sieciowych | 1 | Kpl. |  |
|  | Wymiana złoża | 1 | Kpl. |  |
|  | Wymiana zestawu zaworów sterujących | 1 | Kpl. |  |
|  | Wymiana czujnika punktu rosy | 1 | Szt. |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  | **SUMA** |

**Tabela nr 1. Cennik na wykonanie poszczególnych usług Osuszacza Kaeser DC12**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Nazwa*** | ***Jednostka***  ***miary*** | ***Ilość*** | ***Cena***  ***jednostkowa***  ***netto*** | ***Wartość netto***  ***[zł]***  ***4x5*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 1. | Usługa serwisowa przeglądu osuszacza wraz z wymianą części (tabela nr 2) | Kpl. | 1 |  |  |
|  | | |  | |  |
| SUMA |

**Tabela nr 2. Cennik za dostawę poszczególnych części Osuszacza Kaeser DC12**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p..** | **Nazwa części** | **Ilość** | **Jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto zł** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | Wymiana zaworów skośnych: G3/4 NO i G1/2 NC | 1 | Kpl |  |
|  | Wymiana wkładów w filtrze: E-F-18, E-F-18, E-E-18, E-D-18, Reduktor ciśn. 5 μm Kaeser DC12 ( | 1 | Kpl |  |
|  | O-ring NBR 73,0x2,5 Kaeser DC12 (2 szt.) | 2 | Szt |  |
|  | Tłumik R ½ Kaeser DC12 (2 szt.) | 2 | Szt |  |
|  | Zestaw napr. Zaworów TP DC12-18 Kaeser DC12 | 1 | Kpl |  |
|  | Tlenek aluminium 15 kg Kaeser DC12 | 15 | Kg |  |
|  | Tlenek aluminium 22,5 kg Kaeser DC12 | 22,5 | Kg |  |
|  | Wyłączn. Ciśn. 0,1-1bar E0,9/A0,7bar Kaeser DC12 | 2 | Szt |  |
|  | Wskaźnik wilgotności R ½ | 1 | Szt |  |
|  | Zawór spustu kondensatu \*\*\*FFG-18 nr 2760\*\*\* | 1 | Szt |  |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  | **SUMA** |

**ZLECENIODAWCA ZLECENIOBIORCA**

