

**Prywatne Przedsiębiorstwo Budowlane**

**„BUDEX”**

**14-500 Braniewo**

**Ul. Warmińska 28**

**tel. / fax. 55/244-2578**

**e-mail: [ppbbudex@wp.pl](mailto:ppbbudex@wp.pl)**

**[www.ppbbudex.com.pl](http://www.ppbbudex.com.pl)**

rodzaj opracowania

***kosztorys inwestorski- branża techniczna***

*CPV 2008 28.30.23.0 ciągniki rolnicze  
28.30.70.0 przyczepy samowyladowcze  
28.30.86.0 ładowacze  
28.13.14.0 urządzenia ciśnieniowe*

zakres

***wyposażenie oczyszczalni ścieków w  
urządzenia eksploatacyjne***

nazwa inwestycji

***Budowa oczyszczalni ścieków  
w Nowym Mieście  
dz. 958/1,958/3,965,966,956,959,234  
obr. 0022 Nowe Miasto***

Inwestor

***Gmina Nowe Miasto, ul. Apteczna 8  
09-120 Nowe Miasto***

wartość kosztorysowa robót ***170.818,00 zł netto, 210.106,14 zł brutto***

opracował

***mgr inż. Euzebiusz Czuryło***

***Braniewo, listopad 2013 r.***

## Ogólna charakterystyka przykładowego wyposażenia

### Pozycja-opis

#### 1) przyczepa do transportu osadu z możliwością wywrotu skrzyni ładunkowej

przyczepa dwuosiowa

Dane Techniczne:

TYP: *Profilcar T-610*

Ładowność: 6000 kg

*Masa przyczepy: 2110 kg*

*Wywrót : trójstronny*

*Powierzchnia ładowania: 8,46 m<sup>2</sup>*

*Pojemność skrzyni: 4,23 m<sup>3</sup>*

*Pojemność skrzyni z nadstawkami 8,46 m<sup>3</sup>*

Rozmiar ogumienia: 11.5/80-15,3 12PR

Prędkość jazdy: 25 km/h

## **2) ciągnik z ładowaczem czołowym**

### **2.1. ciągnik**

#### **Dane Techniczne:**

**MODEL : POL-MOT 10014H**

**SILNIK : PERKINS-1104D EURO 3**

**MOC : 102 KM /74,9 kW**

**Skrzynia Biegów : ZSYNCHRONIZOWANA 12/12**

**REWERS : TAK/MECHANICZNY**

**PRĘDKOŚĆ WOM : 540/1000 obr/min**

**TUZ : ISO 2**

**UDŹWIG PODNOŚNIKA : 3700 KG**

**UKŁAD KIEROWNICZY : HYDROSTATYCZNY**

**HAMULCE ROBOCZE: TARCZOWE,MOKRE**

**OGUMIENIE : Przód : 380/70 R 24**

**Tył : 480/70 R 34**

**WYMIARY (dl/wys/szer): 4220/2760/2175 mm**

**MASA CAŁKOWITA : 4300 KG**

#### **WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:**

- Ogrzewanie, klimatyzacja,
- Uchylana szyba tylna oraz boczna,
- Radio CD/MP3 z pilotem
- Szerokie ogumienie: przód 380/70 24,tył 480/85 34 ,
- Pokrywa wentylacyjna w dachu,
- Lusterka, wycieraczka szyby przedniej oraz tylnej,

- Reflektory robocze w dachu kabiny – przednie i tylne oraz na błotnikach
  - Siedzisko pasażera,
  - Okno w dachu do pracy z ładowaczem,
- Spryskiwacz szyby przedniej oraz tylnej
  - Lampa ostrzegawcza (kogut),
- Instalacja sterowania hamulcami pneumatycznymi 1 i 2 obwodowa,
  - Włączenie i wyłączenie sprężarki z kabiny,
  - Górny i dolny zaczep transportowy,
    - Zaczep rolniczy,,
    - Zaczep przedni,
- Dwusekcyjny rozdzielacz hydrauliki zewnętrznej (4 szybkozłączka),
  - Błotniki kół przednich.
- Obciążniki przednie 400 kg (10x40)

#### GWARANCJA:

36 miesięcy lub 1500 mth z możliwością przedłużenia do 6 lat

## 2.2. ładowacz

### Dane Techniczne:

**Udźwig: 1650 kg**

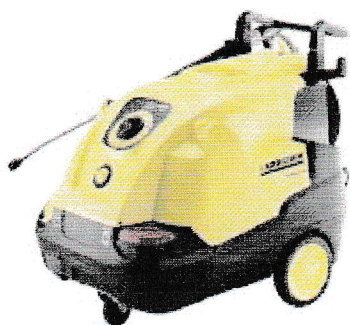
**Wysokość podnoszenia: 3,60 m**

Uwzględnione wyposażenie: rozdzielacz elektrohydrauliczny 3-sekcyjny, antywstrząsowy amortyzator hydrauliczny, elementy mocujące do ciągnika POL-MOT H i łyżka do materiałów sypkich o pojemności 0,69m<sup>3</sup> szer. 1,8m.

| Dane<br>ładow<br>acza                |              | Jedno<br>stka<br>miary |
|--------------------------------------|--------------|------------------------|
| Udźw<br>ig<br>nomin<br>alny          | 1650         | [kg]                   |
| Udź<br>ig<br>maksy<br>malny          | 2150         | [kg]                   |
| Wyso<br>kość<br>podno<br>szenia      | 3,60         | [m]                    |
| Wyso<br>kość<br>wyład<br>unku        | 3,10         | [m]                    |
| Opty<br>malna<br>moc<br>ciągni<br>ka | - 70-<br>160 | [KM]                   |

### 3) Ciśnieniowe urządzenie myjące

#### Kärcher HDS 5/12 C



#### Opis

Nowoczesny design, wszystkie funkcje uruchamiane za pomocą jednego przycisku, wybudowane zbiorniki, schowek na akcesoria, duże koło i kółka.

#### Dane techniczne

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| wydajność tłoczenia [l/h]     | 500          |
| ciśnienie [bar]               | 120          |
| temperatura grzania [C]       | 80           |
| zbiornik paliwa [l]           | 15           |
| zużycie paliwa [kg/h]         | 2,4          |
| waga [kg]                     | 86           |
| wymiary dł.x szer.x wys. [mm] | 1060x650x920 |

---

Eurebion Cury

## Przedmiar wyposażenia eksploatacyjnego

| Pozycja-opis                                                                 | ilość<br>szt./kpl. |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 1) przyczepa do transportu osadu z możliwością<br>wywrotu skrzyni ładunkowej | 1                  |
| 2) ciągnik z ładowaczem czołowym                                             | 1                  |
| 3) ciśnieniowe urządzenie myjące                                             | 1                  |

Erwin Czefu

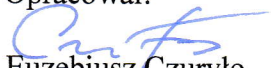
**Kalkulacja wyposażenia eksploatacyjnego**  
**( uproszczona)**

| Pozycja-opis                                                                 | ilość<br>szt./kpl. | cena       | wartość    |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|------------|
| 1) przyczepa do transportu osadu z możliwością<br>wywrotu skrzyni ładunkowej | 1                  | 29.900,00  | 29.900,00  |
| 2) ciągnik z ładowaczem czołowym                                             | 1                  | 132.918,00 | 132.918,00 |
| 3) Ciśnieniowe urządzenie myjące                                             | 1                  | 8.000,00   | 8.000,00   |
| 4) razem wyposażenie netto                                                   |                    |            | 170.818,00 |

Eurebion Curyto

### **Tabela wartości elementów scalonych**

| Pozycja-opis                                                                 | wartość zł |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1) przyczepa do transportu osadu z możliwością<br>wywrotu skrzyni ładunkowej | 29.900,00  |
| 2) ciągnik z ładowaczem czołowym                                             | 132.918,00 |
| 3) Ciśnieniowe urządzenie myjące                                             | 8.000,00   |
| 4) razem wyposażenie netto                                                   | 170.818,00 |

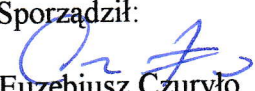
Opracował:  
  
mgr inż. Euzebiusz Czuryło

## **Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

Branża techniczno-technologiczna

1. Podstawą do ustalenia rzeczowego zakresu robót ujętych w kosztorysie inwestorskim jest *Informacja dot. wyposażenia oczyszczalni* otrzymana z Gminy Nowe Miasto
2. Kosztorys inwestorski został sporządzony metodą uproszczoną z wykorzystaniem ofert potencjalnych dostawców maszyn i urządzeń
3. Scalone ceny jednostkowe zostały ustalone według średnich cen na poziomie miesiąca listopada 2013 r.

Sporządził:

  
mgr inż. Euzebiusz Czuryło