

## **Przedmiar robót**

### **INSTALACJA WODNA ZRASZACZOWA DLA MASZYN ROZDRABNIAJĄCYCH NA TERENIE HALI SORTOWNI**

|          |   |
|----------|---|
| Obiekt   | BUDOWA INSTALACJI ZRASZACZOWEJ NA TERENIE HALI SORTOWNI ODPADÓW<br>KOMUNALNYCH SELEKTYWNIE ZBIERANYCH - BUDYNEK NR 12 ZAKŁADU ODZYSKU<br>ODPADÓW W SIANOWIE |
| Budowa   | SIANÓW, UL. ŁUBUSZAN, DZ. NR 99/2, 100 OBRĘB 4  |
| Inwestor | PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP Z O.O., 75-724 KOSZALIN UL.<br>KOMUNALNA 5  |

---

KOSZALIN WRZESIEŃ 2022

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

BUDOWA INSTALACJI ZRASZACZOWEJ NA TERENIE HALI SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH SELEKTYWNE ZBIERANYCH - BUDYNEK  
NR 12 ZAKŁADU ODZYSKU ODPADÓW W SIANOWIE

| Nr | Podstawa              | Opis robót   | Jm      | Ilość   |
|----|-----------------------|--|---------|---------|
|    |                       | <b>1 INSTALACJA ZRASZANIA - MASZYNA ROZRYWAJĄCA WORKI</b>  |         |         |
| 1  |                       | Kalkulacja indywidualna - Zamknięcie instalacji, opróżnienie z wody, wypompowanie, napełnienie                               | kpl     | 1,000   |
| 2  | KNR-W 4-02<br>0108/07 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 50-65mm  | szt     | 1,000   |
| 3  | KNR-W 4-02<br>0109/07 | Wymiana dwuzłączki o średnicy 65mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego  | szt     | 2,000   |
| 4  | KNR 2-02<br>1612/06   | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m   | kolumnę | 6,000   |
| 5  | KNR 2-02<br>1612/03   | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8m  | m2      | 120,000 |
| 6  | KNR-W 2-15<br>0106/06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m       | 35,000  |
|    |                       | 35   | m       | 35,000  |
|    |                       | razem  |         |         |
| 7  | KNR-W 2-15<br>0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | kpl     | 1,000   |
| 8  | KNR-W 2-15<br>0126/04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych                    | kpl     | 1,000   |
| 9  | Analiza<br>własna     | Dostawa systemu gaszenia z detekcją i sterowaniem dla maszyny rozrywającej worki.  | kpl.    | 1,000   |
| 10 | Analiza<br>własna     | Montaż kompletny systemu gaszenia z detekcją i sterowaniem dla maszyny rozrywającej worki.                                   | kpl.    | 1,000   |
|    |                       |  |         |         |
|    |                       | <b>2 INSTALACJA ZRASZANIA - MASZYNA ROZDRABNIACZ</b>   |         |         |
| 11 |                       | Kalkulacja indywidualna - Zamknięcie instalacji, opróżnienie z wody, wypompowanie, napełnienie                               | kpl     | 1,000   |
| 12 | KNR-W 4-02<br>0108/07 | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 50-65mm  | szt     | 1,000   |
| 13 | KNR-W 4-02<br>0109/07 | Wymiana dwuzłączki o średnicy 65mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego  | szt     | 2,000   |
| 14 | KNR 2-02<br>1612/06   | Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m   | kolumnę | 6,000   |
| 15 | KNR 2-02<br>1612/03   | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8m  | m2      | 120,000 |
| 16 | KNR-W 2-15<br>0106/06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m       | 35,000  |
|    |                       | 35   | m       | 35,000  |
|    |                       | razem  |         |         |
| 17 | KNR-W 2-15<br>0128/02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych   | kpl     | 1,000   |
| 18 | KNR-W 2-15<br>0126/04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych                    | kpl     | 1,000   |
| 19 | Analiza<br>własna     | Dostawa systemu gaszenia z detekcją i sterowaniem dla maszyny rozdrabniającej  | kpl.    | 1,000   |
| 20 | Analiza<br>własna     | Montaż kompletny systemu gaszenia z detekcją i sterowaniem dla maszyny rozrywającej worki.                                   | kpl.    | 1,000   |

BUDOWA INSTALACJI ZRASZACZOWEJ NA TERENIE HALI SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH SELEKTYWNIE ZBIERANYCH - BUDYNEK NR 12 ZAKŁADU ODZYSKU ODPADÓW W SIANOWIE

| Nr | Opis robót                                       | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|----|--|-----------|-----------|--------|----|------|------|--------|
| 1  | INSTALACJA ZRASZANIA - MASZYNA ROZRYWAJĄCA WORKI |           |           |        |    |      |      |        |
| 2  | INSTALACJA ZRASZANIA - MASZYNA ROZDRABNIACZ      |           |           |        |    |      |      |        |
|    | Razem  |           |           |        |    |      |      |        |
|    | Podatek VAT                                      |           |           |        |    |      |      |        |
|    | Ogółem kosztorys                                 |           |           |        |    |      |      |        |

BUDOWA INSTALACJI ZRASZACZOWEJ NA TERENIE HALI SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH SELEKTYWNIE ZBIERANYCH - BUDYNEK NR 12 ZAKŁADU ODZYSKU ODPADÓW W SIANOWIE

| Lp | Nazwa          | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|----------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Monterzy gr.II | r-g | 230,568 |      |         |
| 2  | Robotnicy gr.I | r-g | 127,176 |      |         |
| 3  | Robotnicy      | r-g | 53,680  |      |         |
|    | Razem          |     | 411,424 |      |         |

BUDOWA INSTALACJI ZRASZACZOWEJ NA TERENIE HALI SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH SELEKTYWNE ZBIERANYCH - BUDYNEK  
NR 12 ZAKŁADU ODZYSKU ODPADÓW W SIANOWIE

| Lp | Nazwa  | Jm  | Ilość  | Cena | Wartość |
|----|--|-----|--------|------|---------|
| 1  | Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm   | m3  | 0,024  |      |         |
| 2  | Dwuzłączki żeliwne ocynkowane o średnicy 65mm  | szt | 8,000  |      |         |
| 3  | Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm   | szt | 32,900 |      |         |
| 4  | M. R. - Prace hydrauliczne i elektryczne (detekcja), Próby rozruchowe i ciśnieniowe, Szkolenie z obsługi urządzeń. Dokumentacja powykonawcza   | kpl | 1,000  |      |         |
| 5  | M.R. - Centrala dwustrefowa do sterowania gaszeniem, Detektory pożaru typu IR. Sygnalizatory optyczno-akustyczne. Okablowanie ppoż.. Przyciski ręcznego uruchamiania i zatrzymania procesu gaszenia. Zestaw hydroforowy zgodny z VdS. Orurowanie z mocowaniami. Dysze zraszaczowe. Elektrozawory. Zbiorniki przeponowe. Zbiornik zapasu wody. Armatura   | kpl | 1,000  |      |         |
| 6  | M.R.W. - Centrala dwustrefowa do sterowania gaszeniem, Detektory pożaru typu IR. Sygnalizatory optyczno-akustyczne. Okablowanie ppoż.. Przyciski ręcznego uruchamiania i zatrzymania procesu gaszenia. Zestaw hydroforowy zgodny z VdS. Orurowanie z mocowaniami. Dysze zraszaczowe. Elektrozawory. Zbiorniki przeponowe. Zbiornik zapasu wody. Armatura | kpl | 1,000  |      |         |
| 7  | M.R.W. - Prace hydrauliczne i elektryczne (detekcja), Próby rozruchowe i ciśnieniowe, Szkolenie z obsługi urządzeń. Dokumentacja powykonawcza  | kpl | 1,000  |      |         |
| 8  | Płyty pomostowe długie   | m2  | 11,472 |      |         |
| 9  | Płyty pomostowe krótkie  | m2  | 0,408  |      |         |
| 10 | Przeciwnakrętki żeliwne ocynkowane   | szt | 2,000  |      |         |
| 11 | Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 50mm  | m   | 71,400 |      |         |
| 12 | Trójniki żeliwne ocynkowane o średnicy 65mm  | szt | 2,000  |      |         |
| 13 | Uchwyty do rur   | szt | 31,400 |      |         |
|    | Razem  |     |        |      |         |
|    | Materiały pomocnicze   |     |        |      |         |
|    | Razem  |     |        |      |         |

BUDOWA INSTALACJI ZRASZACZOWEJ NA TERENIE HALI SORTOWNI ODPADÓW KOMUNALNYCH SELEKTYWNIE ZBIERANYCH - BUDYNEK NR 12 ZAKŁADU ODZYSKU ODPADÓW W SIANOWIE

| Lp | Nazwa                          | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Rusztowanie ramowe warszawskie | m-g | 101,400 |      |         |
| 2  | Samochód dostawczy do 0,9t     | m-g | 1,827   |      |         |
|    | Razem                          |     | 103,227 |      |         |