

## PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu:

Sanitarna

Inwestycja:

BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW O WYDAJNOŚCI 1,6-2,2M<sup>3</sup>/24h NA TERENIE GMINY OSTRÓW MAZOWIECKA

Adres:

GMINA OSTRÓW MAZOWIECKA

Inwestor:

GMINA OSTRÓW MAZOWIECKA

Adres:

UL. GEN. WŁADYSŁAWA SIKORSKIEGO 5  
07-300 OSTRÓW MAZOWIECKA

Wykonawca:

"EMPIKO" SP. Z O.O.

Adres:

PLAC SIKORSKIEGO 8  
18-300 ZAMBRÓW

Sporządził:

"EMPIKO" SP. Z O.O.

Sprawdził:

Data opracowania

04.2011

Inwestor

Wykonawca

| Lp       | Kod                                                                                | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                        | Jm.        | Ilości składowe | Razem  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------|
| 1        | 2                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4          | 5               | 6      |
| <b>1</b> | <b>45111200- 0 CPV</b>                                                             | <b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                              |            |                 |        |
| 1.1      | KNNR 1 0209-0400<br>wykopy pod zbiorniki oczyszczalni                              | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyzki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III<br>2,5*2,5*2,00*1                                                                                                                | m3<br>m3   | 12,500          | 12,500 |
| 1.2      | KNNR 1 0209-0400<br>wykopy pod przepompownie                                       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyzki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III<br>1,5*1,5*2,0*1                                                                                                                 | m3<br>m3   | 4,500           | 4,500  |
| 1.3      | KNNR 1 0209-0400<br>wykopy pod studnie chłonne                                     | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyzki 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III<br>2,5*2,5*2,0*1                                                                                                                 | m3<br>m3   | 12,500          | 12,500 |
| 1.4      | KNNR 1 0305-0200<br>wykopy pod rury PVC 110, PVC 160                               | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III<br>0,5*0,7*26                                                                                                                     | m3<br>m3   | 9,100           | 9,100  |
| 1.5      | KNNR 1 0305-0200<br>wykopy pod przewód PE                                          | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III<br>0,3*0,6*3                                                                                                                      | m3<br>m3   | 0,540           | 0,540  |
| 1.6      | KNNR 2-01 0320-0200<br>rury PVC                                                    | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.<br>0,5*0,7*26                                                                                                     | m3<br>m3   | 9,100           | 9,100  |
| 1.7      | KNNR 2-01 0320-0200<br>przewód PE                                                  | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.<br>0,3*0,6*3                                                                                                      | m3<br>m3   | 0,540           | 0,540  |
| 1.8      | KNNR 1 0311-0600                                                                   | Ręczne formowanie nasypów z ziemi przemieszczanej spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV<br>2                                                                                                                                           | m3<br>m3   | 2,000           | 2,000  |
| <b>2</b> | <b>45232410-9<br/>45232423-3<br/>45255600-5<br/>45232400-6<br/>45231300- 8 CPV</b> | <b>Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej Przepompownie ścieków Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b> |            |                 |        |
| 2.1      | KNNR 4 1411-0100<br>pod rury PVC                                                   | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm<br>0,5*0,1*26                                                                                                                                                                      | m3<br>m3   | 1,300           | 1,300  |
| 2.2      | KNNR 4 1411-0500<br>pod zbiorniki oczyszczalni                                     | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm<br>2,0*2,0*0,14*1                                                                                                                                              | m3<br>m3   | 0,560           | 0,560  |
| 2.3      | KNNR 4 1411-0500<br>pod pompownie                                                  | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 14 cm<br>1,0*1,0*0,14*1                                                                                                                                              | m3<br>m3   | 0,140           | 0,140  |
| 2.4      | KNNR-W 2-15 0203-0300<br>rura PVC 110                                              | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach weiskowych w gotowych wykopach<br>26                                                                                                                                                    | m<br>m     | 26,000          | 26,000 |
| 2.5      | KNNR 4 1308-0200                                                                   | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na weisk<br>15                                                                                                                                                                 | m<br>m     | 15,000          | 15,000 |
| 2.6      | KNNR 4 1009-0100<br>przewód tłoczny                                                | Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm<br>3                                                                                                                                                                            | m<br>m     | 3,000           | 3,000  |
| 2.7      | KALKULACJA WŁASNA                                                                  | Oczyszczalnia ścieków 1,6-2,2 m3/d<br>1                                                                                                                                                                                                               | kpl<br>kpl | 1,000           | 1,000  |

| Lp       | Kod                                          | Opis, lokalizacja i wyliczenia                                                                                                                                                           | Jm.                                  | Ilości składowe | Razem  |
|----------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------|
| 1        | 2                                            | 3                                                                                                                                                                                        | 4                                    | 5               | 6      |
| 2.8      | KNR 2-15<br>0508-0400                        | Analogia-montaż oczyszczalni ścieków<br><br>1                                                                                                                                            | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   | 1,000  |
| 2.9      | KNR 2-15<br>0508-0200                        | Zbiornik kondensatu prostokątny o pojemności 750-1000 dm <sup>3</sup> -<br>analogia przepompownia ścieków oczyszczonych z pompą<br><br>1                                                 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,000   | 1,000  |
| 2.10     | KNNR 4 1413-<br>0100                         | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o<br>głębokości 1,5 m, w gotowym wykopie- analogia studnia chłonna<br><br>1                                                       | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   | 1,000  |
| 2.11     | KNNR 11<br>0705-0200<br><br>studnie chłonne  | Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie<br><br>2,0*1,5*0,5*1                                                                                                                     | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1,500   | 1,500  |
| 2.12     | KNNR 11<br>0705-0100<br><br>studnie chłonne  | Złoża filtracyjne piaskowe, wykonywane ręcznie<br><br>2,0*2,0*0,5*1                                                                                                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,000   | 2,000  |
| 2.13     | KNR 2-19<br>0219-0100<br><br>studnie chłonne | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa<br>sztucznego-analogia geowłóknina<br><br>2,5*2,5*1                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>6,250   | 6,250  |
| <b>3</b> | <b>45310000- 3<br/>CPV</b>                   | <b>Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>                                                                                                                                        |                                      |                 |        |
| 3.1      | KNNR 5 0703-<br>0300                         | Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych<br>nieumocnionych. Długość jednostronnego podkopu do 3 m, grunt<br>kategorii IV<br><br>0,4*0,6*26                                      | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,240   | 6,240  |
| 3.2      | KNNR 5 0707-<br>0200                         | Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie<br>kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW<br>uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm<br><br>26                    | m<br><br>m                           | <br><br>26,000  | 26,000 |
| 3.3      | KNNR 5 0715-<br>0200                         | Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na<br>estakadach z mocowaniem<br><br>10,0                                                                                 | m<br><br>m                           | <br><br>10,000  | 10,000 |
| 3.4      | KNNR 5 0702-<br>0300                         | Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV<br><br>0,4*0,6*26                                                                                                                 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>6,240   | 6,240  |
| 3.5      | KNNR 5 0726-<br>0500                         | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z<br>tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o<br>przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup><br><br>1*2 | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,000   | 2,000  |
| <b>4</b> |                                              | <b>INNE</b>                                                                                                                                                                              |                                      |                 |        |
| 4.1      | KALKULACJA<br>WŁASNA                         | OBSŁUGA GEODEZYJNA<br><br>1                                                                                                                                                              | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1,000   | 1,000  |