

## **PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111200-0

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45231300-8

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego : BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - UL. WIOSENNA  
Lokalizacja obiektu budowlanego lub robót budowlanych : CZARNA BIAŁOSTOCKA  
Nazwa zamawiającego : GMINA CZARNA BIAŁOSTOCKA  
Adres zamawiającego : 16-020 CZARNA BIAŁOSTOCKA, UL. TOROWA 14A  
Nazwa podmiotu opracowującego przedmiar robót : Biuro Kosztorysowo-Projektowe Regina Zabłudowska  
Adres podmiotu opracowującego przedmiar robót : Aleja Jana Pawła II 59D/18, 15-704 Białystok  
Branża : sanitarna

Imię i nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót : mgr inż. Regina Zabłudowska  
Data opracowania : 06.02.2024 r.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.   | Kod wg CPV | Nazwa działu                             | Od | Do |
|---|------------|--|----|----|
| <b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - UL. WIOSENNA</b> |            |  |    |    |
| 1   | 45231300-8 | Roboty przygotowawcze                    | 1  | 1  |
| 2   | 45231300-8 | Roboty ziemne                            | 2  | 14 |
| 3   | 45231300-8 | Roboty montażowe                         | 15 | 24 |
| 3.1   | 45231300-8 | Kanał uliczny                            | 15 | 16 |
| 3.2   | 45231300-8 | Wpusty                                   | 17 | 24 |
| 4   | 45231300-8 | Roboty pomocnicze - ocieplenie wodociągu | 25 | 28 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.   | Kod pozycji               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|---|---------------------------|-----------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| <b>BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ - UL. WIOSENNA</b> |                           |                 |   |                                  |             |         |
| <b>1</b>  | <b>45231300-8</b>         |                 | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |                                  |             |         |
| 1 d.1   | KNNR 1 0111-01            | ST-01           | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych - (drogi) w terenie równinnym<br>0,078  | km<br>km                         | <br>0,078   |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 0,078   |
| <b>2</b>  | <b>45231300-8</b>         |                 | <b>Roboty ziemne</b>  |                                  |             |         |
| 2 d.2   | KNNR 1 0307-03            | ST-01           | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku<br>15,648   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>15,648  |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 15,648  |
| 3 d.2   | KNNR 1 0205-03<br>0208-02 | ST-01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi (tymczasowy odkład)<br>poz.2           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>15,648  |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 15,648  |
| 4 d.2   | KNNR 1 0201-05<br>0208-02 | ST-01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi (tymczasowy odkład)<br>177,487   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>177,487 |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 177,487 |
| 5 d.2   | KNNR 1 0313-01            | ST-01           | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV<br>369,98   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>369,980 |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 369,980 |
| 6 d.2   | KNNR 1 0205-02<br>0208-02 | ST-01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem wraz z kosztem stałego składu gruntu<br>13,728   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>13,728  |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 13,728  |
| 7 d.2   | KNNR 1 0206-03<br>0208-02 | ST-01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - przewiezienie gruntu z tymczasowego odkładu<br>206,857 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>206,857 |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 206,857 |
| 8 d.2   | KNNR 1 0318-03            | ST-01           | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III<br>14,53   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14,530  |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 14,530  |
| 9 d.2   | KNNR 1 0214-04            | ST-01           | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - kat. gruntu I-II<br>164,89   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>164,890 |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 164,890 |
| 10 d.2  | KNNR 4 1411-01            | ST-01           | Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm<br>8,33  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>8,330   |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 8,330   |
| 11 d.2  | KNNR 1 0527-01            | ST-01           | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m<br>2  | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,000   |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 2,000   |
| 12 d.2  | KNNR 1 0527-06            | ST-01           | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m<br>poz.11   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2,000   |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 2,000   |
| 13 d.2  | KNNR 1 0529-01            | ST-01           | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m<br>7   | kpl.<br>kpl.                     | <br>7,000   |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 7,000   |
| 14 d.2  | KNNR 1 0529-06            | ST-01           | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m<br>poz.13  | kpl.<br>kpl.                     | <br>7,000   |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 7,000   |
| <b>3</b>  | <b>45231300-8</b>         |                 | <b>Roboty montażowe</b>   |                                  |             |         |
| <b>3.1</b>  | <b>45231300-8</b>         |                 | <b>Kanał uliczny</b>  |                                  |             |         |
| 15 d.3.1  | KNNR 4 1308-05            | ST-01           | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm<br>78,4  | m<br>m                           | <br>78,400  |         |
|   |                           |                 |   |                                  | RAZEM       | 78,400  |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp.         | Kod pozycji                  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|------------------------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
| 16<br>d.3.1 | KNNR 4<br>1413-01            | ST-01           | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m<br>2  | stud.<br>stud.                   | <br>2,000    | <br>2,000      |
| <b>3.2</b>  | <b>45231300-8</b>            |                 | <b>Wpusty</b>  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 17<br>d.3.2 | KNNR 1<br>0307-03            | ST-01           | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku<br>151,673   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>151,673  | <br>151,673    |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>151,673</b> |
| 18<br>d.3.2 | KNNR 1<br>0205-03<br>0208-02 | ST-01           | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km samochodami samowyładowczymi (tymczasowy odkład)<br>poz.17 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>151,673  | <br>151,673    |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>151,673</b> |
| 19<br>d.3.2 | KNNR 1<br>0313-01            | ST-01           | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV<br>145,252   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>145,252  | <br>145,252    |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>145,252</b> |
| 20<br>d.3.2 | KNNR 1<br>0205-02<br>0208-02 | ST-01           | Wywiezienie nadmiaru gruntu na odkład wraz z kosztami stałego składu gruntu<br>20,65   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>20,650   | <br>20,650     |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20,650</b>  |
| 21<br>d.3.2 | KNNR 1<br>0318-03            | ST-01           | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem ręcznym<br>131,023  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>131,023  | <br>131,023    |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131,023</b> |
| 22<br>d.3.2 | KNNR 4<br>1411-01            | ST-01           | Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm<br>7,805  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>7,805    | <br>7,805      |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7,805</b>   |
| 23<br>d.3.2 | KNNR 4<br>1308-03            | ST-01           | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br>48,8   | m<br>m                           | <br>48,800   | <br>48,800     |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48,800</b>  |
| 24<br>d.3.2 | KNNR 4<br>1424-02            | ST-01           | Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>13  | szt.<br>szt.                     | <br>13,000   | <br>13,000     |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b>  |
| <b>4</b>    | <b>45231300-8</b>            |                 | <b>Roboty pomocnicze - ocieplenie wodociągu</b>  |                                  |              |                |
| 25<br>d.4   | KNNR 1<br>0307-03            | ST-01           | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku<br>5,55  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>5,550    | <br>5,550      |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,550</b>   |
| 26<br>d.4   | KNNR 1<br>0205-02<br>0208-02 | ST-01           | Wywiezienie nadmiaru gruntu na odkład wraz z kosztami stałego składu gruntu<br>1,95  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,950    | <br>1,950      |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,950</b>   |
| 27<br>d.4   | KNNR 4<br>1514-01            | ST-01           | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużłem (lub keramzytem) odcinek L=3,00 m, szerokość 0,50 m, warstwa 50 cm ponad wierzch wodociągu<br>1,95   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1,950    | <br>1,950      |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,950</b>   |
| 28<br>d.4   | KNNR 1<br>0318-03            | ST-01           | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III z zagęszczeniem ręcznym<br>3,6  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3,600    | <br>3,600      |
|             |                              |                 |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,600</b>   |