

**Przedmiar robót**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ODCINKÓW KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWADNIAJĄCEJ PLAC PRZED BUDYNKIEM URZĘ-  
DU MIEJSKIEGO I MIEJSC POSTOJOWYCH W CZARNEJ BIAŁOSTOCKIEJ-kwartal I  
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego w Czarnej Białostockiej  
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka  
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 14A, 16-020 Czarna Białostocka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Łukowski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2019

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---|------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>Kanalizacja Deszczowa Czarna Białostocka</b> |            |  |                |         |         |
| <b>1</b>  |            | <b>Odcinek KD1-KD31</b>  |                |         |         |
| 1   | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - na odkład                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1   | 0217-06    | 153,41   | m <sup>3</sup> | 153,410 |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 153,410 |
| 2   | KNR-W 2-18 | Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0  | kpl.           |         |         |
| d.1   | 0903-01    | m  | kpl.           | 1,000   |         |
|   |            | 1  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 3   | KNR-W 2-18 | Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m            | kpl.           |         |         |
| d.1   | 0901-01    | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 4   | KNR 2-31   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1   | 0105-01    |  | m <sup>2</sup> | 91,000  |         |
|   | 0105-02    | 91   |                | RAZEM   | 91,000  |
| 5   | KNR 9-20   | Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm | m              |         |         |
| d.1   | 0101-05    | 73,5   | m              | 73,500  |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 73,500  |
| 6   | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm  | szt            |         |         |
| d.1   | 0422-05    | 1  | szt            | 1,000   |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 7   | KNR 2-28   | Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie  | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1   | 0501-08    | 46,1   | m <sup>3</sup> | 46,100  |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 46,100  |
| 8   | KNR-W 2-18 | Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  | kpl.           |         |         |
| d.1   | 0903-06    | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 9   | KNR-W 2-18 | Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m          | kpl.           |         |         |
| d.1   | 0901-06    | 1  | kpl.           | 1,000   |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 10  | KNR-W 4-01 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1   | 0105-02    | 96   | m <sup>3</sup> | 96,000  |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 96,000  |
| 11  | KNR 4-01   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1   | 0108-02    |  | m <sup>3</sup> | 11,500  |         |
|   | 0108-04    | 11,5   |                | RAZEM   | 11,500  |
| 12  | KNR 2-01   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - na odkład                       | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1   | 0217-06    | 20,6   | m <sup>3</sup> | 20,600  |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 20,600  |
| 13  | KNR 4-01   | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III   | m <sup>3</sup> |         |         |
| d.1   | 0108-02    |  | m <sup>3</sup> | 2,000   |         |
|   | 0108-04    | 2  |                | RAZEM   | 2,000   |
| <b>2</b>  |            | <b>Uzbrojenie kanalizacji deszczowej</b>   |                |         |         |
| 14  | KNR 9-22   | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 2 m                             | szt.           |         |         |
| d.2   | 0301-05    | 1  | szt.           | 1,000   |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 1,000   |
| 15  | KNR 9-22   | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2 m                             | szt.           |         |         |
| d.2   | 0301-03    | 3  | szt.           | 3,000   |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 3,000   |
| 16  | KNR-W 2-18 | Wpusty ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu  | szt.           |         |         |
| d.2   | 0524-02    | 3  | szt.           | 3,000   |         |
|   |            |  |                | RAZEM   | 3,000   |

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|----------|-----------------------------------|--|------|---------|--------|
| 17       | KNNR 1<br>d.2 0513-01<br>analogia | Odwodnienie liniowe [korytka żelbetowe z rusztem] - osadzenie elem.na ławie betonowej lub z pospółki | m    |         |        |
|          |                                   | 36,20  | m    | 36,200  |        |
|          |                                   |  |      | RAZEM   | 36,200 |
| 18       | KNR 2-31<br>d.2 1406-03           | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  | szt. |         |        |
|          |                                   | 5  | szt. | 5,000   |        |
|          |                                   |  |      | RAZEM   | 5,000  |
| 19       | KNR 2-31<br>d.2 1406-02           | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych   | szt. |         |        |
|          |                                   | 3  | szt. | 3,000   |        |
|          |                                   |  |      | RAZEM   | 3,000  |
| <b>3</b> |                                   | <b>Przykanaliki</b>  |      |         |        |
| 20       | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-03         | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm   | m    |         |        |
|          |                                   | 17   | m    | 17,000  |        |
|          |                                   |  |      | RAZEM   | 17,000 |
| 21       | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-02         | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm   | m    |         |        |
|          |                                   | 35   | m    | 35,000  |        |
|          |                                   |  |      | RAZEM   | 35,000 |
| 22       | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-01         | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm   | m    |         |        |
|          |                                   | 20   | m    | 20,000  |        |
|          |                                   |  |      | RAZEM   | 20,000 |