

mgr inż. Jacek Mitek  
ul. Wybickiego 30  
39-200 Dębica  
NIP 872-122-11-90  
kom. 608041532

# PRZEDMIAR ROBÓT

**ZADANIE:** Budowa sieci kanalizacji sanitarnej  
w ul. Sportowej w Dębicy

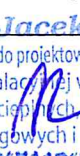
**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:** XXVI

113, 114, 115, 116, 117, 118, 119/2, 120/1, 165/2, 162/1, 162/11,  
123/2, 124/8, 125/1, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133/1,  
przy ul. Sportowej obr. 1  
Jednostka ewidencyjna Dębica

**STADIUM:** Przedmiar robót

**BRANŻA:** Sanitarna

**INWESTOR:** Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.  
ul. Kosynierów Racławickich 35  
39-200 Dębica

| Funkcja    | Imię<br>i Nazwisko      | Branża<br>i Uprawnienia       | Specjalność  | Podpis  |
|------------|-------------------------|-------------------------------|--|---|
| OPRACOWAŁ: | mgr inż.<br>Jacek Mitek | Sanitarna<br>PDK/0112/POOS/08 | Instalacyjna w zakresie: sieci,<br>instalacji i urządzeń cieplnych,<br>wentylacyjnych, gazowych,<br>wodociągowych<br>i kanalizacyjnych | <br>mgr inż. Jacek Mitek |

**Kod CPV – 45230000-8**

**Nazwa:** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych  
i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu.

- Sierpień 2018 –

**SPIS DZIAŁÓW:**

- I. Sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 mm**
- II. Kanalizacja sanitarna Ø160 mm**
- III. Roboty drogowe**

|   |
|---|
| <b>Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Sportowej w Dębicy</b> |
| Identyfikator kosztorysu: KANALIZACJA DĘBICA                        |

W1 Przedmiar robót

| Lp.  | Nr<br>STWiOR | Nazwa  | Jednostka<br>miar | Ilość  |
|--|--------------|--|-------------------|--------|
| <b>I. Sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200 mm</b> |              |  |                   |        |
| 1  | 1            | KNR 2-01 119-3<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -<br>trasa dróg w terenie równinnym<br>(201,10)m   | km                | 0,201  |
| 2  | 1            | KNR 2-01 217-6<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami<br>podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> , kat.gruntu III<br>$70\% * [(0,9*201,1*2,05) + 12*(3,14*(1,2)^2/4)]m^3$   | m <sup>3</sup>    | 263,02 |
| 3  | 1            | KNR 2-01 310-2<br>Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5<br>m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III,<br>głębokość wykopu do 1.5m<br>$30\% * [(0,9*201,1*2,05) + 12*(3,14*(1,2)^2/4)]m^3$   | m <sup>3</sup>    | 112,72 |
| 4  | 1            | KNR 2-01 322-7<br>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami<br>szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z<br>rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV,<br>umocnienie ażurowe [R=0,5;M=0,5]<br>(201,1*2*1,9)m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>    | 764,18 |
| 5  | 1            | KNR 2-28 501-9<br>Podsypka i obsypka piaskowa<br>$(0,9*201,1*0,45) - (3,14*(0,22)^2/4*201,1)m^3$   | m <sup>3</sup>    | 73,80  |
| 6  | 1            | KNR 2-18 408-3<br>Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica<br>zewnętrzna rury 200 mm<br>(201,10)m   | m                 | 201,10 |
| 7  | 1            | KNR 2-18 513-1<br>Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów<br>betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 3 m<br>(12)szt.  | studnia           | 12,00  |
| 8  | 1            | KNR 2-18 513-2<br>Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów<br>betonowych o średnicy 1000 mm - za każdy 1,0 m różnicy<br>głębokości<br>(6*1+6*1,5)m   | m                 | -15,00 |
| 9  | 1            | KNR 2-19 306-12<br>Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy<br>nominalnej 315 mm<br>(1*4,5)m  | m                 | 4,50   |

|   |   |   |                |        |
|---|---|---|----------------|--------|
| 10  | 1 | KNNR 5 705-1<br>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160 mm<br>(1*3)m  | m              | 3,00   |
| 11  | 1 | KNNR 5 705-1<br>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm<br>(2*3)m  | m              | 6,00   |
| 12  | 1 | KNNR 1 214-5<br>Zasypanie wykopów fundamentowych<br>podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z<br>zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej<br>warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV<br>(375,74-73,8-7,64)m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 294,30 |
| 13  | 1 | KNR 2-01 212-5<br>Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio<br>zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku<br>samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km<br>koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m <sup>3</sup> , kat.gr. I-III<br>(81,44+(12*3,14*(1,2) <sup>2</sup> /4*2)+7,64)m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 116,21 |
| 14  | 1 | KNNR 2-01 214-4<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz<br>samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze<br>rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych,<br>kat.gruntu III-IV [S=8]<br>(81,44+(12*3,14*(1,2) <sup>2</sup> /4*2)+7,64)m <sup>3</sup>                                  | m <sup>3</sup> | 116,21 |
| 15  | 1 | Wycena własna<br>Inwentaryzacja powykonawcza <Kz 0%<br>(1)kpl.  | kpl.           | 1,00   |
| 16  | 1 | Wycena własna<br>Inspekcja telewizyjna <Kz 0%><br>(201,10)m   | m              | 201,10 |
| <b>II. Kanalizacja sanitarna Ø 160 mm</b> |   |   |                |        |
| 1   | 1 | KNR 2-01 119-3<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -<br>trasa dróg w terenie równinnym<br>(229,50)m  | km             | 0,23   |
| 2   | 1 | KNR 2-01 217-6<br>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami<br>podsiębnymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> , kat.gruntu III<br>[30% * (229,5*0,9*1,9)]m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 117,33 |
| 3   | 1 | KNR 2-01 310-2<br>Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5<br>m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu III,<br>głębokość wykopu do 1.5m<br>[70% * (229,5*0,9*1,9)]m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 274,71 |
| 4   | 1 | KNR 2-01 322-7<br>Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami<br>szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z<br>rozbiórką,gł.wykopu do 3 m, szer.do 1 m, kat.gruntu III-IV,<br>umocnienie ażurowe [R=0,5;M=0,5]<br>(229,5*2*1,75)m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 803,25 |



|    |   |   |                |        |
|----|---|---|----------------|--------|
| 5  | 1 | KNR 2-28 501-9<br>Podsypka i obsypka piaskowa<br>$(229,5*0,9*0,45 - (3,14*(0,16)^2/4*229,5))m^3$  | m <sup>3</sup> | 88,34  |
| 6  | 1 | KNR 2-18 408-2<br>Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm<br>(229,50)m   | m              | 229,50 |
| 7  | 1 | KNR 2-18 517-2<br>Studzienki kanalizacyjne tworzywowe o średnicy 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową<br>(12)szt.   | szt.           | 12     |
| 8  | 1 | KNR 2-19 306-12<br>Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 250 mm<br>(1*5,0)m  | m              | 5,00   |
| 9  | 1 | KNR 2-28 404-6<br>Przewiert rurami o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kat.III-IV<br>(1*9,0)m   | m              | 9,00   |
| 10 | 1 | KNR 2-19 122-3<br>Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 250 m<br>(4)szt.  | szt.           | 4,00   |
| 11 | 1 | KNNR 5 705-1<br>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 160 mm<br>(7*3)m  | m              | 21,00  |
| 12 | 1 | KNNR 5 705-1<br>Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 110 mm<br>(27*3)m   | m              | 81,00  |
| 13 | 1 | KNNR 1 214-5<br>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV<br>$(392,44-88,34-4,61-(14*3,14*(0,4)^2/4*1,9))m^3$ | m <sup>3</sup> | 296,15 |
| 14 | 1 | KNR 2-01 212-5<br>Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m3, kat.gr.I-III<br>$(88,34+4,61+3,34)m^3$              | m <sup>3</sup> | 96,29  |
| 15 | 1 | KNR 2-01 214-4<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV<br>$(88,34+4,61+3,34)m^3$  | m <sup>3</sup> | 96,29  |
| 16 | 1 | Wycena własna<br>Inwentaryzacja powykonawcza <Kz 0%><br>(1)kpl.   | kpl.           | 1,00   |

| III. Roboty drogowe |   |  |                |         |
|---------------------|---|--|----------------|---------|
| 1                   | 1 | KNR 2-31 101-2<br>Cięcie nawierzchni asfaltowej 6-10 cm<br>(2*279)m  | m              | 558,00  |
| 2                   | 1 | KNR 2-31 803-3<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, gr.nawierzchni 3 cm<br>((201,10+48,9)*1)m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 250,00  |
| 3                   | 1 | KNR 2-31 803-4<br>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.nawierzchni pow.3 cm [R=4;S=4]<br>((201,10+48,9)*1)m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 250,00  |
| 4                   | 1 | KNR 2-31 805-3<br>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej ręcznie, wys. kostki 6cm<br>(10*6,0)m  | m <sup>2</sup> | 60,00   |
| 5                   | 1 | AT-17 0104-03 ANALOGIA<br>Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grub. do 40cm – analogia-cięcie płyt drogowych<br>(2*279)m  | m              | 558,00  |
| 6                   | 1 | KNR 4-01 0212-03<br>Rozebranie mechanicznie betonu grub. 15 cm po rozcięciu<br>(279*0,15)m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 41,85   |
| 7                   | 1 | KNR 2-31 114-1<br>Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu<br>[((10*6,0)+ ((201,10+48,9)*1)+20]m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 330,00  |
| 8                   | 1 | KNR 2-31 114-5<br>Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu<br>((201,10+48,9)*1)m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 250,00  |
| 9                   | 1 | SEK 601/103/8 (1) ANALOGIA<br>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6 -10cm, samochód 5,0-10,0t<br>((210*6,3)-250)m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 1073    |
| 10                  | 1 | KNR 2-31 511-2<br>Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku<br>(10*6,0)m  | m <sup>2</sup> | 60,00   |
| 11                  | 1 | KNR 911/101/2 (1) ANALOGIA<br>Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki o wytrzymałości 80 kN/m na rozciąganie poprzeczne i podłużne<br>(210*6,3)m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 1323,00 |

|    |   |  |                |         |
|----|---|--|----------------|---------|
| 12 | 1 | KNR 2-31 310-1<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa wiążąca o gr.5 cm po zagęszczeniu AC 16W (KR 1-2)<br>(210*6,3)m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1323,00 |
| 13 | 1 | KNR 2-31 310-5<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych, warstwa ścieralna o gr.4 cm po zagęszczeniu AC 11S (KR 1-2)<br>(210*6,3)m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1323,00 |
| 14 | 1 | KNR 2-01 212-5<br>Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1.0 km koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.40 m <sup>3</sup> , kat.gr. I-III<br>(250*1/2,1)m <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> | 119,00  |
| 15 | 1 | KNR 2-01 214-4<br>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]<br>(250*1/2,1)m <sup>3</sup>                                   | m <sup>3</sup> | 119,00  |
| 16 | 1 | KNR 2-31 1406-3<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączów kanałowych<br>(5)szt.   | szt.           | 5       |
| 17 | 1 | KNR 2-31 1406-2<br>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratek ściekowych ulicznych<br>(8)szt.  | szt.           | 8       |
| 18 | 1 | KNR 2-31 812-3<br>Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m <sup>3</sup> | 0,9     |
| 19 | 1 | KNR 2-31 813-1 Rozebranie krawężników betonowych o wym.15x30 cm  | m              | 18      |
| 20 | 1 | KNR 2-31 805-1<br>Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej ręcznie, wys.kostki 8 cm<br>(8*1 + 2*2)m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 20      |
| 21 | 1 | KNR 2-31 402-4<br>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki  | m <sup>3</sup> | 0,9     |
| 22 | 1 | KNR 2-31 403-1<br>Montaż krawężniki betonowe wystające o wym.15x30 cm z odzysku  | m              | 18      |
| 23 | 1 | KNR 2-31 511-3<br>Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej z odzysku<br>(8*1 + 2*2)m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 20      |
| 24 | 1 | KNR 2-01 510-1<br>Humusowanie z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5 cm<br>(10*20)m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup> | 200     |

|    |   |   |                |     |
|----|---|---|----------------|-----|
| 25 | 1 | KNR 2-01 510-2 Humusowanie z obsianiem - dodatek za<br>każde 5 cm humusu<br>(10*20)m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 200 |
|----|---|---|----------------|-----|

----- Koniec wydruku -----

**mgr inż. Jacek Mitek**  
 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
 instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
 Nr swid. PPK/0116/PPS/08