

## KOSZTORYS OFERTOWY

### BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

|                           |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inwestor:                 | Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN”<br>ul. Płocka 106<br>06-500 Mława                                                                                                                |
| Lokalizacja:              | woj. mazowieckie, pow. mławski, m. Mława,<br>ul. M. Kopernika, Działkowców                                                                                                                                        |
| Oznaczenie<br>geodezyjne: | jedn. ewid. Mława, obręb Mława-Miasto, dz. nr geod. 2239/2, 2239/4,<br>3037/3, 3039/2, 3040, 3043/1, 3044/2, 3044/3<br>jedn. ewid. Mława, obręb Mława-Scalenie, dz. nr geod. 657/2, 657/1,<br>658/1, 659/1, 670/4 |

| IMIĘ I NAZWISKO        | DATA       | PODPIS |
|------------------------|------------|--------|
| OPRACOWAŁ:             |            |        |
| mgr inż. Jakub Mizerny | 30.07.2026 |        |

POZNAŃ, LIPIEC 2026

## KOSZTORYS INWESTORSKI 200-10-000

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Nazwa robót: Sieć wodociągowa w Działkowcow i M. Kopernika w Mławie  
Lokalizacja: woj. mazowieckie, pow. mławski, gm. Mława, m. Mława, ul.  
Działkowców, M. Kopernika

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
.....  
poziom cen sprzętu.....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Biuro Projektów: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

| DZIAŁ        | N A Z W A D Z I A Ł U                  | ROBOC | MATERIAŁ | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK  | OGÓŁEM |
|--------------|----------------------------------------|-------|----------|--------|----------|-------|--------|
| 1            | Budowa sieci wodociągowej z rur PE 225 | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 1.1          | Roboty przygotowawcze                  | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 1.2          | Roboty ziemne                          | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 1.3          | Roboty montażowe                       | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 1.4          | Próby, dezynfekcja oraz płukanie sieci | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| 5            | Koszty towarzyszące<br>ceny robót      | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| -----        |                                        |       |          |        |          |       |        |
|              | OGÓŁEM<br>ceny robót                   | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |
| -----        |                                        |       |          |        |          |       |        |
| OGÓŁEM NETTO |                                        |       |          |        |          |       | .....  |

## KOSZTORYS INWESTORSKI 200-10-000

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Nazwa robót: Sieć wodociągowa w Działkowców i M. Kopernika w Mławie  
Lokalizacja: woj. mazowieckie, pow. mławski, gm. Mława, m. Mława, ul.  
Działkowców, M. Kopernika

Zamawiający: .....

KOSZTORYS 200-10-000

Strona 1

30-07-2026

SYKAL-NET

| DZ  | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                                                                                              | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ    | CENA  | WARTOŚĆ |
|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------|---------|
| 1   |     | Budowa sieci wodociągowej z rur PE 225                                                                                                                               |                |          |       |         |
| 1.1 |     | Roboty przygotowawcze                                                                                                                                                |                |          |       |         |
| 1.1 | 1   | KNR 515-06-01-01-00<br>Wyznaczenie trasy rurociągu                                                                                                                   | metr           | 1091,700 | ..... | .....   |
| 1.2 |     | Roboty ziemne                                                                                                                                                        |                |          |       |         |
| 1.2 | 1   | KNNR N001-03-05-03-00<br>Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 4 o<br>normalnej wilgotności                                                 | m <sup>3</sup> | 6,498    | ..... | .....   |
| 1.2 | 2   | KNNR N001-02-01-08-20<br>Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m3 w gruncie kat 3-4 o<br>normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> | 123,471  | ..... | .....   |
| 1.2 | 3   | KNNR N001-03-13-01-00<br>Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0<br>m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4                              | m <sup>2</sup> | 171,745  | ..... | .....   |
| 1.2 | 4   | CEN N001-03-13-06-00<br>Umocnienie pełne wypraskami - dodatek za każdy rozpoczęty 1,0 m szer i<br>głęb do 6,0 m wykopu w gruncie kat 1-4                             | m <sup>2</sup> | 171,745  | ..... | .....   |
| 1.2 | 5   | KNNR N004-14-11-02-00<br>Podsypka i obsypka - analogia                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 45,107   | ..... | .....   |
| 1.2 | 6   | KNNR N001-02-14-03-00<br>Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką<br>warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2                                     | m <sup>3</sup> | 84,862   | ..... | .....   |
| 1.2 | 7   | CEN W218-09-03-01-00<br>Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m                                                                           | kmpl           | 2,000    | ..... | .....   |
| 1.2 | 8   | CEN W218-09-03-06-00<br>Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m                                                                         | kmpl           | 2,000    | ..... | .....   |

| DZ  | POZ                                    | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                                             | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ    | CENA  | WARTOŚĆ |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------|---------|
| 1.2 | 9                                      | CEN W218-09-01-01-00<br>Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m             | kmpl          | 1,000    | ..... | .....   |
| 1.2 | 10                                     | CEN W218-09-01-06-00<br>Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m           | kmpl          | 1,000    | ..... | .....   |
| 1.3 | Roboty montażowe                       |                                                                                                     |               |          |       |         |
| 1.3 | 1                                      | KNNR N004-10-10-10-10<br>Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 225   | szt           | 80,000   | ..... | .....   |
| 1.3 | 2                                      | WKNR W218-02-13-06-00<br>Zasuwa ø 200 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE                     | kmpl          | 8,000    | ..... | .....   |
| 1.3 | 3                                      | WKNR W218-02-19-03-00<br>Hydrant pożarowy nadziemny ø 80                                            | kmpl          | 2,000    | ..... | .....   |
| 1.3 | 4                                      | KNR 218-04-08-06-01<br>Przewiert maszyną WP 15/25 ø 200 w gruntach kategorii 3-4                    | metr          | 1081,700 | ..... | .....   |
| 1.3 | 5                                      | WKNR W218-02-14-06-00<br>Montaż trójnika kołnierзовego Combi dla rur PE ø 200                       | kmpl          | 2,000    | ..... | .....   |
| 1.3 | 6                                      | WKNR W218-02-19-01-00<br>Hydrant pożarowy podziemny ø 80                                            | kmpl          | 4,000    | ..... | .....   |
| 1.3 | 8                                      | WKNR W218-02-12-03-01<br>Zasuwa kołnierзова ø 150 typ E z obudową na rurociągu PE                   | kmpl          | 1,000    | ..... | .....   |
| 1.3 | 9                                      | CEN 228-03-13-04-00<br>Nawiertka na istniejącym rurociągu PVC ø 225 w wykopie umocnionym suchym     | kmpl          | 1,000    | ..... | .....   |
| 1.3 | 10                                     | KNR 218-04-01-01-00<br>Przecisk jednostopniowy ø 355 długości do 20 m - analogia                    | metr          | 10,000   | ..... | .....   |
| 1.4 | Próby, dezynfekcja oraz płukanie sieci |                                                                                                     |               |          |       |         |
| 1.4 | 1                                      | WKNR W218-07-04-03-00<br>Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 200-225 | szt           | 6,000    | ..... | .....   |
| 1.4 | 2                                      | WKNR W218-07-07-02-00<br>Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø 200-250                | szt           | 6,000    | ..... | .....   |
| 1.4 | 3                                      | WKNR W218-07-08-02-00<br>Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø 200                      | szt           | 18,000   | ..... | .....   |

| DZ POZ                      |   | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ                                  | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ | CENA  | WARTOŚĆ |
|-----------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------|---------|
| 5                           |   | Koszty towarzyszące                                                      |               |       |       |         |
| 5                           | 1 | CEN 000-00-00-00-00<br>Koszty zajęcia pasa drogowego - kalkulacja własna | szt           | 1,000 | ..... | .....   |
| OGÓŁEM KOSZTORYS 200-10-000 |   |                                                                          |               |       |       | .....   |

## PRZEDMIAR ROBÓT 200-10-000

CPV: 45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

Nazwa robót: Sieć wodociągowa w Działkowcow i M. Kopernika w Mławie  
Lokalizacja: woj. mazowieckie, pow. mławski, gm. Mława, m. Mława, ul. Działkowców, M. Kopernika

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR 200-10-000

Strona 1

30-07-2026

SYKAL-NET

| DZ  | POZ       | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                                                                                       | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ    |
|-----|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1   |           |                       | Budowa sieci wodociągowej z rur PE 225                                                                                                               |                |          |
| 1.1 |           |                       | Roboty przygotowawcze                                                                                                                                |                |          |
| 1.1 | 1         | KNR 515-06-01-01-00   | Wyznaczenie trasy rurociągu                                                                                                                          | metr           | 1091,700 |
| 1.2 |           |                       | Roboty ziemne                                                                                                                                        |                |          |
| 1.2 | 1         | KNNR N001-03-05-03-00 | Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 4 o normalnej wilgotności                                                             | m <sup>3</sup> | 6,498    |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                             |                |          |
|     | 1         | Objętość wykopu       | $0,05*(1,1*((1,80+0,15+0,113)*(5*1,5*3))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*1,5*9))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*2,0*6)))$                                           |                | 6,498    |
| 1.2 | 2         | KNNR N001-02-01-08-20 | Roboty ziemne koparką przedsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> | 123,471  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                             |                |          |
|     | 1         | Objętość wykopu       | $0,95*(1,1*((1,80+0,15+0,113)*(5*1,5*3))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*1,5*9))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*2,0*6)))$                                           |                | 123,471  |
| 1.2 | 3         | KNNR N001-03-13-01-00 | Umocnienie pełne wypraskami wraz z rozbiórką ścian wykopu o szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m w gruncie kat 1-4                                          | m <sup>2</sup> | 171,745  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                             |                |          |
|     | 1         | Powierzchnia          | $2*((1,80+0,15+0,113)*(5*1,5*3))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*1,5*9))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*2,0*6))$                                                    |                | 171,745  |
| 1.2 | 4         | CEN N001-03-13-06-00  | Umocnienie pełne wypraskami - dodatek za każdy rozpoczęty 1,0 m szer i głęb do 6,0 m wykopu w gruncie kat 1-4                                        | m <sup>2</sup> | 171,745  |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                             |                |          |
|     | 1         | Powierzchnia          | $2*((1,80+0,15+0,113)*(5*1,5*3))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*1,5*9))+((1,80+0,15+0,113)*(1,5*2,0*6))$                                                    |                | 171,745  |
| 1.2 | 5         | KNNR N004-14-11-02-00 | Podsypka i obsypka - analogia                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 45,107   |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                             |                |          |
|     | 1         | Objętość piasku       | $1,1*(((5*1,5*3)+(1,5*1,5*9)+(1,5*2,0*6))*(0,225+0,3+0,15))$                                                                                         |                | 45,107   |
| 1.2 | 6         | KNNR N001-02-14-03-00 | Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem zagęszczarką warstwami grub 40 cm w gruncie kat 1-2                                                 | m <sup>3</sup> | 84,862   |
|     | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>          | <i>Obliczenie ilości</i>                                                                                                                             |                |          |
|     | 1         | Objętość              | 6,498+123,471-45,107                                                                                                                                 |                | 84,862   |

| DZ  | POZ                                    | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                                              | JEDN<br>MIARY | IŁOŚĆ    |
|-----|----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 1.2 | 7                                      | CEN               | W218-09-03-01-00 Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m      | kmpl          | 2,000    |
| 1.2 | 8                                      | CEN               | W218-09-03-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m    | kmpl          | 2,000    |
| 1.2 | 9                                      | CEN               | W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m         | kmpl          | 1,000    |
| 1.2 | 10                                     | CEN               | W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m       | kmpl          | 1,000    |
| 1.3 | Roboty montażowe                       |                   |                                                                                             |               |          |
| 1.3 | 1                                      | KNNR              | N004-10-10-10-10 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym ø 225   | szt           | 80,000   |
| 1.3 | 2                                      | WKNR              | W218-02-13-06-00 Zasuwa ø 200 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE                     | kmpl          | 8,000    |
| 1.3 | 3                                      | WKNR              | W218-02-19-03-00 Hydrant pożarowy nadziemny ø 80                                            | kmpl          | 2,000    |
| 1.3 | 4                                      | KNR               | 218-04-08-06-01 Przewiert maszyną WP 15/25 ø 200 w gruntach kategorii 3-4                   | metr          | 1081,700 |
| 1.3 | 5                                      | WKNR              | W218-02-14-06-00 Montaż trójnika kołnierзовego Combi dla rur PE ø 200                       | kmpl          | 2,000    |
| 1.3 | 6                                      | WKNR              | W218-02-19-01-00 Hydrant pożarowy podziemny ø 80                                            | kmpl          | 4,000    |
| 1.3 | 8                                      | WKNR              | W218-02-12-03-01 Zasuwa kołnierзова ø 150 typ E z obudową na rurociągu PE                   | kmpl          | 1,000    |
| 1.3 | 9                                      | CEN               | 228-03-13-04-00 Nawiertka na istniejącym rurociągu PVC ø 225 w wykopie umocnionym suchym    | kmpl          | 1,000    |
| 1.3 | 10                                     | KNR               | 218-04-01-01-00 Przecisk jednostopniowy ø 355 długości do 20 m - analogia                   | metr          | 10,000   |
| 1.4 | Próby, dezynfekcja oraz płukanie sieci |                   |                                                                                             |               |          |
| 1.4 | 1                                      | WKNR              | W218-07-04-03-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE ø 200-225 | szt           | 6,000    |
| 1.4 | 2                                      | WKNR              | W218-07-07-02-00 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) ø 200-250                | szt           | 6,000    |
| 1.4 | 3                                      | WKNR              | W218-07-08-02-00 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) ø 200                      | szt           | 18,000   |
| 5   | Koszty towarzyszące                    |                   |                                                                                             |               |          |
| 5   | 1                                      | CEN               | 000-00-00-00-00 Koszty zajęcia pasa drogowego - kalkulacja własna                           | szt           | 1,000    |