

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Budowa 2018

Obiekt : KOSZTORYS 4B - GM. LIPNO

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W WILKOWICACH NA  
ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Lipowa 76A, 64-100 Leszno  
Gmina Lipno, ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W  
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

Budowa : Budowa 2018  
Obiekt : KOSZTORYS 4B - GM. LIPNO

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

| Lp.      | Opis pozycji tabeli          | Wartość [ zł ]                            |
|----------|------------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>Roboty ziemne</b>         |   |
|          |                              | .....                                     |
|          | <b>Razem : Roboty ziemne</b> | .....                                     |
| <b>2</b> | <b>Nawierzchnie</b>          |   |
| 2.1      | Rozbiórka drogi              | .....                                     |
| 2.2      | Rozbiórka chodników          | .....                                     |
|          | <b>Razem : Nawierzchnie</b>  | .....                                     |
| <b>3</b> | <b>Wodociąg</b>              |   |
| 3.3      | Przyłącza                    | .....                                     |
|          | <b>Razem : Wodociąg</b>      | .....                                     |
|          |                              | <b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b> |

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W  
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

Budowa : Budowa 2018  
Obiekt : KOSZTORYS 4B - GM. LIPNO

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

| Lp.      | Podstawa kalkulacji / opis pozycji  | Ilość      | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|----------|---|------------|------|------------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>Roboty ziemne</b>  |            |      |                  |                |
| 1        | Pozycja<br><b>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III</b>  | 95,45 m3   |      |                  |                |
| 2        | Pozycja<br><b>Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m</b>                                      | 22,59 m3   |      |                  |                |
| 3        | Pozycja<br><b>Umocnienia pionowych ścian wykopów obudowami stalowymi typu BOX</b>   | 118,04 m3  |      |                  |                |
| 4        | Pozycja<br><b>Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m</b>   | 88,10 m3   |      |                  |                |
| 5        | Pozycja<br><b>Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa.</b>  | 6,82 m3    |      |                  |                |
| 6        | Pozycja<br><b>Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa.</b>   | 2,66 m3    |      |                  |                |
| 7        | Pozycja<br><b>Zасыpka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Inwestor nie wskazuje miejsca poboru kruszywa.</b>   | 20,46 m3   |      |                  |                |
| 8        | Pozycja<br><b>Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m wraz z odprowadzeniem wody do odbiornika</b>   | 12,00 szt. |      |                  |                |
| 9        | Pozycja<br><b>Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III</b>   | 29,94 m3   |      |                  |                |
| 10       | Pozycja<br><b>Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km /Odległość wywozu na dalsze km określa oferent. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu gruzu i gruntu ani miejsca poboru podsypki i gruntu do wykonania zasypki wykopu</b> | 29,94 m3   |      |                  |                |
| 11       | Pozycja<br><b>Pompowanie wody z wykopu</b>  | 1,00 kpl   |      |                  |                |
| 12       | Pozycja<br><b>Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m</b>  | 23,00 kpl. |      |                  |                |
| 13       | Pozycja<br><b>Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m</b>  | 23,00 kpl. |      |                  |                |
| 14       | Pozycja<br><b>Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m</b>   | 27,00 kpl. |      |                  |                |

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W  
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

1. Roboty ziemne

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

|    |  |       |      |       |       |
|----|--|-------|------|-------|-------|
| 15 | Pozycja<br>Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m | 27,00 | kpl. | ..... | ..... |
|----|--|-------|------|-------|-------|

**2 Nawierzchnie****2.1 Rozbiórka drogi**

|    |  |       |                |       |       |
|----|--|-------|----------------|-------|-------|
| 16 | Pozycja<br>Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm  | 91,00 | m              | ..... | ..... |
| 17 | Pozycja<br>Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie   | 53,16 | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 18 | Pozycja<br>Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie  | 53,16 | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
| 19 | Pozycja<br>Załadowanie kory asf. koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym.  | 2,66  | m <sup>3</sup> | ..... | ..... |
| 20 | Pozycja<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km   | 2,66  | m <sup>3</sup> | ..... | ..... |
| 21 | Pozycja<br>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /Inwestor nie wskazuje miejsca wywózki gruzu, określenie odległości wywozu gruzu należy do zadań oferenta | 2,66  | m <sup>3</sup> | ..... | ..... |
| 22 | Pozycja<br>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)   | 53,16 | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |

**2.2 Rozbiórka chodników**

|    |   |       |                |       |       |
|----|---|-------|----------------|-------|-------|
| 23 | Pozycja<br>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej oraz progów zwalniających na nawierzchni drogi | 19,40 | m <sup>2</sup> | ..... | ..... |
|----|---|-------|----------------|-------|-------|

**3 Wodociąg****3.3 Przyłącza****3.3.1 p1 / 40 mm**

|    |  |      |        |       |       |
|----|--|------|--------|-------|-------|
| 24 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione                                | 5,77 | m      | ..... | ..... |
| 25 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja | 2,00 | złącz. | ..... | ..... |
| 26 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi40 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN40            | 1,00 | szt    | ..... | ..... |

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W  
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

3. Wodociąg  
3.3. Przyłącza

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

**3.3.2 p2 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 27 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 1,07 m      |  |  |  |
| 28 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 29 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.3 p3 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 30 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 1,13 m      |  |  |  |
| 31 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 32 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.4 p5 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 33 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 6,15 m      |  |  |  |
| 34 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 35 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.5 p6 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 36 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione                                | 5,77 m      |  |  |  |
| 37 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 38 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi40 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN40            | 1,00 szt    |  |  |  |

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W  
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

3. Wodociąg  
3.3. Przyłącza

Str: 4

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

**3.3.6 p7 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 39 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 7,03 m      |  |  |  |
| 40 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 41 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi40 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.7 p8 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 42 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 7,03 m      |  |  |  |
| 43 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 44 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.8 p9 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 45 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 1,50 m      |  |  |  |
| 46 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 47 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.9 p10 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 48 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 7,18 m      |  |  |  |
| 49 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 50 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO GRANICY POSESJI W UL. SZKOLNEJ W  
WILKOWICACH NA ODCINKU OD UL. MODRZEWIOWEJ DO UL. ŚW. MARCINA**

3. Wodociąg  
3.3. Przyłącza

Str: 5

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jednostkowa | Wartość [ zł ] |
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|
|-----|------------------------------------|-------|------|------------------|----------------|

**3.3.10 p11 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 51 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 1,47 m      |  |  |  |
| 52 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 53 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.11 p12 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 54 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 6,73 m      |  |  |  |
| 55 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 56 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**3.3.12 p13 / 40 mm**

|    |  |             |  |  |  |
|----|--|-------------|--|--|--|
| 57 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione  | 7,00 m      |  |  |  |
| 58 | Pozycja<br>Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 47.25 mm - ekstrapolacja                     | 2,00 złącz. |  |  |  |
| 59 | Pozycja<br>Zakup dostawa i montaż uniwersalnej kształtki naprawczej do rur PE fi32 mm i połączenia z istniejącymi rurociągami o średnicach DN32 poprzedzona złączką redukcyjną | 1,00 szt    |  |  |  |

**Wartość kosztorysowa robót**