

**Kosztorys Nr:**

NAZWA INWESTYCJI:

KOD BUDOWY:

ADRES INWESTYCJI: ,

INWESTOR:

ADRES INWESTORA: ,

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY: ,

BRANŻA:

SPORZĄDZIŁ: ,

SPRAWDZIŁ: ,

DATA OPRACOWANIA: 2016-05-10

PODSTAWA OPRACOWANIA: KNR 2-01, KNR 2-25, KNNR 1 05, 2-31, KNR 4-02, AW, KNR 201,  
KNR 2-18, KALK, Wacetob KNR 218, KNR 2-31, KNR 2-15

KOD CPV:

Waluta kosztorysu: PLN

Ogółem wartość kosztorysu:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania  
2016-05-10

Data zatwierdzenia

## Kosztorys szczegółowy

| Lp.      | Podstawa<br>a<br>Wyceny                    | Opis pozycji<br>Kosztorysowych   | Jedn.<br>Miar<br>y | Nakłady<br>na jedn. | Wsp.<br>Zagreg.<br>g. | Cena | Cena<br>jedn. | R | M  | S  |
|----------|--|--|--------------------|---------------------|-----------------------|------|---------------|---|----|----|
| 1        | 2  | 3  | 4                  | 5                   | 6                     | 7    | 8             | 9 | 10 | 11 |
| <b>1</b> |  | <b>Element</b>   |                    |                     |                       |      |               |   |    |    |
| <b>1</b> |  | <b>ODWODNIENIE<br/>TERENU</b>  |                    |                     |                       |      |               |   |    |    |
| <b>1</b> |  | <b>ROBOTY<br/>PRZYGOTOWAWCZE</b>   |                    |                     |                       |      |               |   |    |    |
| 1        | <b>KNR<br/>2-01<br/>0120-03<br/>-043</b>   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych<br><i>Obmiar = 0,30</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | km                 |                     |                       |      |               |   |    |    |
| 2        | <b>KNR<br/>2-25<br/>0417-01<br/>-040</b>   | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa<br><i>Obmiar = 8,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m                  |                     |                       |      |               |   |    |    |
| 3        | <b>KNR<br/>2-25<br/>0417-02<br/>-040</b>   | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie<br><i>Obmiar = 8,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:<br/>Razem element:</b>                            | m                  |                     |                       |      |               |   |    |    |
| <b>2</b> |  | <b>ROBOTY<br/>TOWARZYSZĄCE</b>   |                    |                     |                       |      |               |   |    |    |
| 4        | <b>KNR<br/>2-01<br/>0701-02<br/>04-040</b> | Ręczne kopanie rowów lokalizacyjnych dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III<br><i>Obmiar = 3,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b> | m                  |                     |                       |      |               |   |    |    |
| 5        | <b>KNNR<br/>1 05<br/>2701-09<br/>0</b>     | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekki; element o rozpiętości 4 m<br><i>Obmiar = 3,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i>                                     | kpl                |                     |                       |      |               |   |    |    |

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|
|    |  | <b>Cena jedn. z narzutami:</b>  |     |   |   |   |   |   |    |    |
| 6  | <b>2-31<br/>81101a<br/>n-050</b>           | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych JOMB z wypełnieniem spoin piaskiem<br><i>Obmiar = 7,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m2  |   |   |   |   |   |    |    |
| 7  | <b>KNR<br/>4-02<br/>0234-01<br/>-020</b>   | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy<br><i>Obmiar = 3,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 8  | <b>KNR<br/>4-02<br/>0234-09<br/>-020</b>   | Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna<br><i>Obmiar = 4,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 9  | <b>(AW)<br/>AW<br/>0</b>                   | Wydobycie z wykopu zbiorników cylindrycznych.<br><i>Obmiar = 3,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 10 | <b>(AW)<br/>AW<br/>3</b>                   | Pożytek inwestora - zezłomowanie zbiorników paliwowych.<br><i>Obmiar = -2 121,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:<br/>Razem element:</b>   | kg  |   |   |   |   |   |    |    |
| 3  |  | <b>ROBOTY ZIEMNE I<br/>ZABEZPIECZAJĄCE</b>  |     |   |   |   |   |   |    |    |
| 11 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0317-02<br/>01-060</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 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br><i>Obmiar = 64,94</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b> | m3  |   |   |   |   |   |    |    |

| 1  | 2  | 3   | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|----|---|---|---|---|---|----|----|
| 12 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0217-02<br/>-060</b> | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III<br><i>Obmiar = 258,20</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | m3 |   |   |   |   |   |    |    |
| 13 | <b>KNR<br/>201<br/>2170-6-<br/>060</b>   | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: III<br><i>Obmiar = 90,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>                | m3 |   |   |   |   |   |    |    |
| 14 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0221-04<br/>-060</b> | Wykopy jamiste pod studnie kanalizacyjne i rozsączające wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III<br><i>Obmiar = 75,21</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>        | m3 |   |   |   |   |   |    |    |
| 15 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0322-02<br/>-050</b> | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)<br><i>Obmiar = 25,20</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b> | m2 |   |   |   |   |   |    |    |
| 16 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0501-02<br/>-050</b> | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm<br><i>Obmiar = 161,10</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m2 |   |   |   |   |   |    |    |
| 17 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0501-03<br/>-050</b> | Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 20 cm<br><i>Obmiar = 161,10</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m2 |   |   |   |   |   |    |    |

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|----|---|---|---|---|---|----|----|
| 18 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0206-03<br/>-060</b>   | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowc zymi na odległość do 5 km-dowóz pospółki na podsypkę i obsypkę<br><i>Obmiar = 72,50<br/>Krotność = 1,00</i><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b> | m3 |   |   |   |   |   |    |    |
| 19 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0320-02<br/>01-060</b> | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br><i>Obmiar = 64,94<br/>Krotność = 1,00</i><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m3 |   |   |   |   |   |    |    |
| 20 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0230-01<br/>-060</b>   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br><i>Obmiar = 185,71<br/>Krotność = 1,00</i><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m3 |   |   |   |   |   |    |    |
| 21 | <b>KNR<br/>201<br/>2300-1-<br/>060</b>     | Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW ( 75 KM), kat.gruntu I-III<br><i>Obmiar = 110,00<br/>Krotność = 1,00</i><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>               | m3 |   |   |   |   |   |    |    |
| 22 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0236-01<br/>-060</b>   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III<br><i>Obmiar = 323,13<br/>Krotność = 1,00</i><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m3 |   |   |   |   |   |    |    |

| 1  | 2  | 3  | 4            | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|--|--------------|---|---|---|---|---|----|----|
| 23 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0230-01<br/>-060</b> | Zасыpywanie wykopów<br>spycharkami z<br>przemieszczeniem gruntu<br>na odl. do 10 m w gruncie<br>kat. I-III z potrąceniem<br>objętości studzienek<br><i>Obmiar = 62,71</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b><br><b>Razem element:</b> | m3           |   |   |   |   |   |    |    |
| 4  |  | <b>ROBOTY<br/>ODWODNIENIOWE</b>  |              |   |   |   |   |   |    |    |
| 24 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0607-01<br/>-020</b> | Igłofiltry o śr.do 50 mm<br>wplukiwane w grunt<br>bezpośrednio bez obsypki<br>na głębok.do 4 m<br><i>Obmiar = 12,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | szt          |   |   |   |   |   |    |    |
| 25 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0616-01<br/>-040</b> | Rurociągi stalowe<br>kołnierzone tymczasowe-<br>śr. 80-125 mm<br><i>Obmiar = 5,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | m            |   |   |   |   |   |    |    |
| 26 | <b>KALK<br/>LACJA<br/>ZAKŁ-<br/>036</b>  | Praca agregatu<br>igłofiltrowego<br><i>Obmiar = 48,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b><br><b>Razem element:</b>   | mt-g         |   |   |   |   |   |    |    |
| 5  |  | <b>ROBOTY<br/>INSTALACYJNE</b>   |              |   |   |   |   |   |    |    |
| 27 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0613-03<br/>-275</b> | Studnie z kręgów<br>betonowych o śr. 1200<br>mm w gotowym wykopie<br>o głębokości do 3 m<br><i>Obmiar = 4,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | 1stu<br>dnia |   |   |   |   |   |    |    |
| 28 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0613-04<br/>-098</b> | Studnie z kręgów<br>betonowych o śr. 1200<br>mm w gotowym wykopie<br>za każde 0.5 m różnicy<br>głęb.<br><i>Obmiar = -8,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | [0.5<br>m]   |   |   |   |   |   |    |    |

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|
| 29 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0517-02<br/>-020</b> | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową<br><i>Obmiar = 6,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>          | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 30 | <b>KNR<br/>2-31<br/>0604-05<br/>-020</b>             | Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębokości 2.0 m<br><i>Obmiar = 6,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 31 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0421-01<br/>-020</b> | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm<br><i>Obmiar = 5,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>         | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 32 | <b>KNR<br/>2-15<br/>0208-05<br/>-020</b>             | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm<br><i>Obmiar = 8,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b> | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 33 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0408-01<br/>-040</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm<br><i>Obmiar = 32,50</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m   |   |   |   |   |   |    |    |
| 34 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0408-02<br/>-040</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm<br><i>Obmiar = 126,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | m   |   |   |   |   |   |    |    |
| 35 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0408-03<br/>-040</b> | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm<br><i>Obmiar = 133,50</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | m   |   |   |   |   |   |    |    |

| 1  | 2  | 3   | 4   | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|-----|---|---|---|---|---|----|----|
| 36 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0408-04<br/>-040</b> | Kanały z rur PVC<br>łączonych na wcisk o śr.<br>zewn. 250 mm<br><i>Obmiar = 8,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>  | m   |   |   |   |   |   |    |    |
| 37 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0421-03<br/>-020</b> | Kształtki PVC kanalizacji<br>zewnątrznej<br>jednokielichowe łączone<br>na wcisk o śr. zewn. 200<br>mm-<br><i>Obmiar = 2,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>    | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 38 | <b>Waceto<br/>b KNR<br/>218<br/>0524-02<br/>-020</b> | Studzienki ściekowe<br>uliczne betonowe o śr.500<br>mm z osadnikiem bez<br>syfonu<br><i>Obmiar = 1,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>                         | szt |   |   |   |   |   |    |    |
| 39 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0804-01<br/>-040</b>             | Próba szczelności<br>kanałów rurowych o<br>śr.nom. 150 mm<br><i>Obmiar = 126,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m   |   |   |   |   |   |    |    |
| 40 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0804-02<br/>-040</b>             | Próba szczelności<br>kanałów rurowych o<br>śr.nom. 200 mm<br><i>Obmiar = 133,50</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m   |   |   |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Razem element:</b>   |     |   |   |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Razem element:</b>   |     |   |   |   |   |   |    |    |
| 2  |  | <b>OSADNIKI I<br/>SEPARATOR<br/>LAMELOWY</b>  |     |   |   |   |   |   |    |    |
| 1  |  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |     |   |   |   |   |   |    |    |
| 41 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0218-02<br/>-060</b>             | Wykopy oraz przekopy<br>wykonywane koparkami<br>podsiębiernymi 0.60 m3<br>na odkład w gruncie<br>kat.III<br><i>Obmiar = 33,85</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b> | m3  |   |   |   |   |   |    |    |



| 1  | 2  | 3   | 4         | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|-----------|---|---|---|---|---|----|----|
| 42 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0613-05<br/>-275</b> | Montaż separatora lamelowego w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br><i>Obmiar = 1,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | 1stu dnia |   |   |   |   |   |    |    |
| 43 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0613-03<br/>-275</b> | Studnie osadnikowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br><i>Obmiar = 2,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | 1stu dnia |   |   |   |   |   |    |    |
| 44 | <b>KNR<br/>2-18<br/>0505-02<br/>-060</b> | Obetonowanie kanałów - otulina betonowa<br><i>Obmiar = 0,28</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b>   | m3        |   |   |   |   |   |    |    |
| 45 | <b>KNR<br/>2-01<br/>0230-01<br/>-060</b> | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z potrąceniem objętości osadników i separatora<br><i>Obmiar = 27,36</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b><br><b>Razem element:</b> | m3        |   |   |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Razem element:</b>   |           |   |   |   |   |   |    |    |
| 3  |  | <b>OBSŁUGA<br/>GEODEZYJNA<br/>BUDOWY</b>  |           |   |   |   |   |   |    |    |
| 46 | <b>KALK<br/>LACJA<br/>ZAKŁ-<br/>020</b>  | Wytyczenie trasy i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza<br><i>Obmiar = 1,00</i><br><i>Krotność = 1,00</i><br><br><b>Cena jedn. z narzutami:</b><br><b>Razem element:</b>  | szt       |   |   |   |   |   |    |    |
|    |  | <b>Razem element:</b>   |           |   |   |   |   |   |    |    |

## Tabela elementów

| Lp. | Nazwa   | R | M | S | Kw. stała | Razem |
|-----|---|---|---|---|-----------|-------|
| 1.  | <b>Element</b><br>Ilość r-g: 1 433,8309                       |   |   |   |           |       |
| 1.  | <b>ODWODNIENIE TERENU</b><br>Ilość r-g: 1 185,5153            |   |   |   |           |       |
| 1.  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b><br>Ilość r-g: 22,6389            |   |   |   |           |       |
| 2.  | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b><br>Ilość r-g: 25,8520              |   |   |   |           |       |
| 3.  | <b>ROBOTY ZIEMNE I ZABEZPIECZAJĄCE</b><br>Ilość r-g: 513,5521 |   |   |   |           |       |
| 4.  | <b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b><br>Ilość r-g: 56,7000             |   |   |   |           |       |
| 5.  | <b>ROBOTY INSTALACYJNE</b><br>Ilość r-g: 566,7722             |   |   |   |           |       |
| 2.  | <b>OSADNIKI I SEPARATOR LAMELOWY</b><br>Ilość r-g: 118,3157   |   |   |   |           |       |
| 1.  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b><br>Ilość r-g: 118,3157                   |   |   |   |           |       |
| 3.  | <b>OBSŁUGA GEODEZYJNA BUDOWY</b><br>Ilość r-g: 130,0000       |   |   |   |           |       |
|     |   |   |   |   |           |       |
|     |   |   |   |   |           |       |
|     |   |   |   |   |           |       |
|     |   |   |   |   |           |       |
|     |   |   |   |   |           |       |
|     |   |   |   |   |           |       |
|     |   |   |   |   |           |       |