

## KOSZTORYS OFERTOWY GED-90-020

CPV: 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Budowa: Budowa pompowni wodociągowej zlokalizowanej na działce nr ewid.  
1124/2 w miejscowości Frachowiec, gm Kdrąż

Rodzaj robót: Sanitarna

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+Ka. ....  
dopłata / opust od całości. .... %  
podatek.VAT. .... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

**Usługi Projektowe i Nadzór Inwestorski**  
*Henryk Gędek*  
97-300 Piotrków Tryb., ul. Słowackiego 9  
tel. 44 647-39-70; 504-701-279  
NIP 771-155-63-04 Reg. 500583941

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
**KOSZTORYS OFERTOWY GED-90-020**

CPV: 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Budowa: Budowa pompowni wodociągowej zlokalizowanej na działce nr ewid.  
1124/2 w miejscowości Frachowiec, gm Kdrąb

Rodzaj robót: Sanitarna

Zamawiający: .....

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+Kc.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek.VAT..... %

KOSZTORYS GED-90-020

Strona 1

20-10-2013

SYKAL-003005

| DZIAŁ                        | NAZWA DZIAŁU                        | ROBOC | MATERIAL | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK  | OGÓLEM |       |
|------------------------------|-------------------------------------|-------|----------|--------|----------|-------|--------|-------|
| 1                            | KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |       |
| 1.1                          | Roboty ziemne                       | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |       |
| 1.2                          | Roboty montażowe                    | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |       |
| OGÓLEM                       |                                     | ..... | .....    | .....  | .....    | ..... | .....  |       |
| OGÓLEM NETTO                 |                                     |       |          |        |          |       | .....  | ..... |
| Podatek VAT                  |                                     |       |          |        |          |       | .....  | ..... |
| OGÓLEM Z PODATKIEM VAT ..... |                                     |       |          |        |          |       | .....  | ..... |

**KOSZTORYS OFERTOWY GED-90-020**

CPV: 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Budowa: Budowa pompowni wodociągowej zlokalizowanej na działce nr ewid.  
1124/2 w miejscowości Frachowiec, gm Kdrąb

Rodzaj robót: Sanitarna

Zamawiający: .....

KOSZTORYS GED-90-020

Strona 1

20-10-2013  
SYKAL-003005

| DZ  | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ   | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ  | CENA  | WARTOŚĆ |
|-----|-----|---|----------------|--------|-------|---------|
| 1   |     | <b>KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI</b>  |                |        |       |         |
| 1.1 |     | <b>Roboty ziemne</b>  |                |        |       |         |
| 1.1 | 10  | KNNR N001-02-02-07-10<br>Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> | 43,135 | ..... | .....   |
| 1.1 | 20  | KNNR N001-02-02-08-00<br>ANALOGIA Dowóz piasku do wykonania podsypki i obsypki  | m <sup>3</sup> | 6,910  | ..... | .....   |
| 1.1 | 30  | KNNR N001-02-06-03-00<br>ANALOGIA Wywóz nadmiaru ziemi na odl. 1 km   | m <sup>3</sup> | 6,910  | ..... | .....   |
| 1.1 | 40  | KNNR N001-02-08-02-00<br>Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych, wywóz gruntu na dlasze 4km                         | m <sup>3</sup> | 6,910  | ..... | .....   |
| 1.1 | 50  | KNNR N001-02-14-04-00<br>Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2. grunt rodzimy do obsypki                        | m <sup>3</sup> | 36,090 | ..... | .....   |
| 1.1 | 60  | KNR 201-06-05-01-00<br>ANALOGIA Pompowanie wody z wykopu  | m-godz         | 4,000  | ..... | .....   |
| 1.2 |     | <b>Roboty montażowe</b>   |                |        |       |         |
| 1.2 | 70  | KNR 225-01-02-01-00<br>ANALOGIA Montaż obiektów kontenerowych - montaż pompowni wodociągowej ZHB.2.04.4 z wyposażeniem  | szt            | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 80  | KNNR N001-01-11-01-00<br>Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym  | km             | 0,015  | ..... | .....   |
| 1.2 | 90  | KNNR N011-03-02-03-02<br>Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie skarpowym suchym ø 160 PN10  | metr           | 10,500 | ..... | .....   |
| 1.2 | 100 | KNNR N011-03-02-02-02<br>Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie skarpowym suchym ø 110 PN10  | metr           | 4,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 110 | KNNR N011-03-04-05-12<br>Zasuwa żeliwna kolnierzowa z obudową na rurociągu PCV/PE ø 200 w wykopie skarpowym suchym  | szt            | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 120 | KNNR N011-03-04-04-12<br>Zasuwa żeliwna kolnierzowa z obudową na rurociągu PCV/PE ø 150 w wykopie skarpowym suchym  | szt            | 2,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 130 | KNNR N004-10-12-03-00<br>ANALOGIA Montaż zwężki PE 160/110  | szt            | 2,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 140 | KNNR N004-11-05-03-00<br>ANALOGIA Podłączenia kolnierzowe do podłączenia zastawu pompowego dn100  | kmpl           | 2,000  | ..... | .....   |

| DZ  | POZ | SYMBOL I NAZWA<br>POZYCJI KOSZTORYSOWEJ  | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ  | CENA  | WARTOŚĆ |
|-----|-----|--|---------------|--------|-------|---------|
| 1.2 | 150 | KNNR N004-17-01-04-00<br>Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 200   | kmpl          | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 160 | KNNR N004-02-03-03-00<br>Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110 SN4                 | metr          | 8,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 170 | KNNR N004-02-18-01-00<br>ANALOGIA Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 100   | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 180 | KNNR N004-02-11-03-00<br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110   | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 190 | KNNR N004-02-11-01-00<br>Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50  | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 200 | KNNR N005-01-13-02-00<br>Rura ochronna z PCW ø powyżej 80 - rura osłonowa dn280 PVC-U PN10                             | metr          | 4,800  | ..... | .....   |
| 1.2 | 210 | KNNR N004-14-11-01-00<br>Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm  | m³            | 1,890  | ..... | .....   |
| 1.2 | 220 | KNNR N004-14-11-04-00<br>Obsypka kanałów i obiekty z piasku grub 25 cm   | m³            | 5,250  | ..... | .....   |
| 1.2 | 230 | KNNR N004-01-06-01-00<br>Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15                   | metr          | 12,800 | ..... | .....   |
| 1.2 | 240 | KNNR N004-01-26-01-00<br>Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach mieszkalnych do ø 65 | metr          | 17,300 | ..... | .....   |
| 1.2 | 250 | KNNR N004-02-30-02-01<br>Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245                                | kmpl          | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 260 | KNNR N004-01-15-01-00<br>Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 15                                | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 270 | KNNR N004-01-35-04-00<br>Zawór umywalkowy stojący ø 15   | szt           | 1,000  | ..... | .....   |
| 1.2 | 280 | KNR 215-01-21-03-10<br>Elektr przepływowy podgrzewacz wody o mocy N=5kw  | kmpl          | 1,000  | ..... | .....   |

---

OGÓLEM KOSZTORYS GED-90-020

---

## PRZEDMIAR OFERTOWY GED-90-020

CPV: 45232152-2 Roboty budowlane w zakresie przepompowni

Budowa: Budowa pompowni wodociągowej zlokalizowanej na działce nr ewid.  
1 124/2 w miejscowości Frachowiec, gm Kdrąb

Rodzaj robót: Sanitarna

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR GED-90-020

Strona 1

20-10-2013

SYKAL-003005

| DZ  | POZ                                 | SYMBOL<br>POZYCJI                 | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J   | JEDN<br>M I A R Y | I Ł O Ś Ć |
|-----|-------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|-----------|
| I   | KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYŁĄCZAMI |                                   |  |                   |           |
| 1.1 | Roboty ziemne                       |                                   |  |                   |           |
| 1.1 | 10                                  | KNNR N001-02-02-07-10             | Roboty ziemne koparką podsiębierną 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km | m <sup>3</sup>    | 43,135    |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   | Sieć wodociągowa                  | (10,5+1+3)*1,5*1,7   |                   | 36,975    |
|     | 2                                   | Sieć k.s.                         | (8*1,1*0,7)  |                   | 6,160     |
| 1.1 | 20                                  | KNNR N001-02-02-08-00             | ANALOGIA Dowóz piasku do wykonania podsypki i obsypki  | m <sup>3</sup>    | 6,910     |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   |                                   | (5,25+1,66)  |                   | 6,910     |
| 1.1 | 30                                  | KNNR N001-02-06-03-00             | ANALOGIA Wywóz nadmiaru ziemi na odl. 1 km   | m <sup>3</sup>    | 6,910     |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   |                                   | 6,91   |                   | 6,910     |
| 1.1 | 40                                  | KNNR N001-02-08-02-00             | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych, wywóz gruntu na dlasze 4km                         | m <sup>3</sup>    | 6,910     |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   |                                   | 6,91   |                   | 6,910     |
| 1.1 | 50                                  | KNNR N001-02-14-04-00             | Zasypanie wykopu spycharką 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2. grunt rodzimy do obsypki                        | m <sup>3</sup>    | 36,090    |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   |                                   | 43-6,91  |                   | 36,090    |
| 1.1 | 60                                  | KNR 201-06-05-01-00               | ANALOGIA Pompowanie wody z wykopu  | m-godz            | 4,000     |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   |                                   | 4  |                   | 4,000     |
| 1.2 | Roboty montażowe                    |                                   |  |                   |           |
| 1.2 | 70                                  | KNR 225-01-02-01-00               | ANALOGIA Montaż obiektów kontenerowych - montaż pompowni wodociągowej ZHB.2.04.4 z wyposażeniem  | szt               | 1,000     |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   | Agregaty pompowe                  |  |                   |           |
|     | 2                                   | Konstrukcja nośna                 |  |                   |           |
|     | 3                                   | Kolektory, kompensatory           |  |                   |           |
|     | 4                                   | Sterowanie nadążne                |  |                   |           |
|     | 5                                   | Szafa sterownicza                 |  |                   |           |
|     | 6                                   | Przetwornik ciśnienia             |  |                   |           |
|     | 7                                   | Zabezpieczenie przed suchobiegiem |  |                   |           |
|     | 8                                   | Kontener 3,0x3,5m                 |  |                   |           |
|     | 9                                   | Instalacja elektryczna trójfazowa |  |                   |           |
|     | 10                                  | Instalacja oświetleniowa          |  |                   |           |
|     | 11                                  | Wentylacja mechaniczna            |  |                   |           |
|     | 12                                  | Grzejnik elektryczny              |  |                   |           |
|     | 13                                  | Osuszacz powietrza                |  |                   |           |
|     | 14                                  |                                   | 1  |                   | 1,000     |
| 1.2 | 80                                  | KNNR N001-01-11-01-00             | Roboty pomiarowe przy trasie dróg w terenie równinnym  | km                | 0,015     |
|     | <i>Lp</i>                           | <i>Nazwa</i>                      | <i>Obliczenie ilości</i>   |                   |           |
|     | 1                                   |                                   | 15/1000  |                   | 0,015     |
| 1.2 | 90                                  | KNNR N011-03-02-03-02             | Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie skarpowym suchym ø 160 PN10  | metr              | 10,500    |

| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J  | JEDN<br>MIARY                                    | IŁOŚĆ  |        |
|-----|-----|-----------------------|---|--|--------|--------|
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>8,5+1,5+0,5          |        | 10,500 |
| 1.2 | 100 | KNNR N011-03-02-02-02 | Rurociąg ciśnieniowy PE zgrzewany w wykopie skarpowym suchym ø 110 PN10                       | metr   | 4,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1,9+2,1              |        | 4,000  |
| 1.2 | 110 | KNNR N011-03-04-05-12 | Zasuwa żeliwna kołnierzowa z obudową na rurociągu PCV/PE ø 200 w wykopie skarpowym suchym     | szt  | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |
| 1.2 | 120 | KNNR N011-03-04-04-12 | Zasuwa żeliwna kołnierzowa z obudową na rurociągu PCV/PE ø 150 w wykopie skarpowym suchym     | szt  | 2,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>2                    |        | 2,000  |
| 1.2 | 130 | KNNR N004-10-12-03-00 | ANALOGIA Montaż zwężki PE 160/110   | szt  | 2,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>2                    |        | 2,000  |
| 1.2 | 140 | KNNR N004-11-05-03-00 | ANALOGIA Podłączenia kołnierzowe do podłączenia zastawu pompowego dn100                       | kmpl   | 2,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>2                    |        | 2,000  |
| 1.2 | 150 | KNNR N004-17-01-04-00 | Trójnik wbudowany do istniejącego rurociągu ø 200   | kmpl   | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |
| 1.2 | 160 | KNNR N004-02-03-03-00 | Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110 SN4                 | metr   | 8,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>8                    |        | 8,000  |
| 1.2 | 170 | KNNR N004-02-18-01-00 | ANALOGIA Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 100   | szt  | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |
| 1.2 | 180 | KNNR N004-02-11-03-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110   | szt  | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |
| 1.2 | 190 | KNNR N004-02-11-01-00 | Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50  | szt  | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |
| 1.2 | 200 | KNNR N005-01-13-02-00 | Rura ochronna z PCW ø powyżej 80 - rura osłonowa dn280 PVC-U PN10                             | metr   | 4,800  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>2,8+2                |        | 4,800  |
| 1.2 | 210 | KNNR N004-14-11-01-00 | Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm  | m <sup>3</sup>                                   | 1,890  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>(10,5+8+2,5)*0,9*0,1 |        | 1,890  |
| 1.2 | 220 | KNNR N004-14-11-04-00 | Obsypka kanałów i obiekty z piasku grub 25 cm   | m <sup>3</sup>                                   | 5,250  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>(18,5+2,5)*1*0,25    |        | 5,250  |
| 1.2 | 230 | KNNR N004-01-06-01-00 | Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15                   | metr   | 12,800 |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>12,8                 |        | 12,800 |
| 1.2 | 240 | KNNR N004-01-26-01-00 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach mieszkalnych do ø 65 | metr   | 17,300 |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>17,3                 |        | 17,300 |
| 1.2 | 250 | KNNR N004-02-30-02-01 | Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245                                | kmpl   | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |
| 1.2 | 260 | KNNR N004-01-15-01-00 | Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 15                                | szt  | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |
| 1.2 | 270 | KNNR N004-01-35-04-00 | Zawór umywalkowy stojący ø 15   | szt  | 1,000  |        |
|     |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    |        | 1,000  |

| DZ  | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ                                   | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ |
|-----|-----|-------------------|--|---------------|-------|
| 1.2 | 280 | KNR               | 215-01-21-03-10 Elektr przeplywowy podgrzewacz wody o mocy N=5kw | kmpl          | 1,000 |
|     |     | <i>Lp</i><br>1    | <i>Nazwa</i><br>1  |               |       |
|     |     |                   | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                                    |               | 1,000 |