

2012-05-11

**Inwestor:**  
Gmina Człuchów  
ul. Szczecińska 33  
77-300 Człuchów

## **Przedmiar Robót Nr: 2**

**Nazwa budowy:** Budowa przyłączy wodociągowego i kanalizacji sanitarnej na działkach nr 179/3 i 160/1 w m. Nieżywieć gm. Człuchów.

**Adres budowy:** Nieżywieć, 77-300 Człuchów

**Obiekt:** Przyłącze wodociągowe

**Rodzaj robót:** Sanitarne

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNR 2-18W, Wacetob 2-18, KNR 2-01, KNR 2-19W

Sporządził:  
Zbigniew Łojewski  
AN/8346/228/87

## Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa<br>ustalenia | Opis robót | Jedn.<br>miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

### 1. Wodociąg odcinek na działkach nr 160/1 , 71/7 - roboty ziemne

Nr. Spec.:

| 1 | 2                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 5      |
|---|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010218-02-060   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                          | m3 | 40,00  |
| 2 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010317-05-060   | Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                       | m3 | 40,30  |
| 3 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010206-0401-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - odwóz gruntu<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                            | m3 | 483,00 |
| 4 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010322-02-050   | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                        | m2 | 898,00 |
| 5 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010206-0301-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) - przywóz piasku na wymianę+koszt piasku<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.: | m3 | 483,00 |
| 6 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010214-0301-060 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) - za następne 4km<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                         | m3 | 483,00 |
| 7 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010320-04-060   | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                        | m3 | 40,30  |
| 8 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010230-0101-060 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                    | m3 | 523,00 |

| 1 | 2                                                    | 3                                                                                                                       | 4  | 5      |
|---|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 9 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-010236-01-060 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.: | m3 | 523,00 |

## 2. Wodociąg odcinek na działkach nr 160/1 , 71/7 - roboty montażowe

Nr. Spec.:

| 1  | 2                                                        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5      |
|----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 10 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180511-02-060 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm, pod kanały i obiekty<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 41,30  |
| 11 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-18W0109-03-040    | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm - 90 x 5,4 mm PE100 PN10 SDR17<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m      | 244,00 |
| 12 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-18W0110-03-171    | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | złącze | 45,00  |
| 13 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-18W0808-01-040    | Nakłady materiałów na 1,0 m (rura) przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych PE o średnicy 40 mm łączonych metodą zgrzewania czołowego<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0808<br>1. Doniesienie materiałów<br>2. Wyrównanie dna wykopu<br>3. Przygotowanie i montaż sprzętu do zgrzewania<br>4. Zgrzewanie złączy i połączeń na powierzchni terenu<br>5. Opuszczenie i ułożenie przewodu na dnie wykopu z wyregulowaniem w osi i w pionie<br>6. Wykonanie połączenia z istniejącym przewodem<br><br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                                                                                                                                                                                     | m      | 5,50   |
| 14 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-18W0513-01-020    | analogia - Studnia wodomierzowa z wyposażeniem (zestaw wodomierzowy) w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kęgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0513<br>1. Wykonanie fundamentu pod studnię<br>2. Wymurowanie podstaw studni z obmurowaniem rur podłączonych do studzienki<br>3. Wyrobieńnię kanalika przepływowego<br>4. Ustawienie kęgów betonowych na zaprawie cementowej<br>5. Osadzenie stopni<br>6. Montaż płyty nadstudziennej i pierścienia odciążającego<br>7. Osadzenie włazu żeliwnego<br>8. Izolacja zewnętrzna studni<br>Uwaga:<br>Nakłady w kol. 01, 03, 05 nie zawierają nakładów na wykonanie podstaw studni. Należy je przyjmować odpowiednio zgodnie z kol. 07 lub 08<br><br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.: | szt    | 1,00   |

| 1  | 2                                                          | 3                                                                                                                                                                                                | 4     | 5      |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 15 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180801-01-090   | Trójniki żel. koł. na rurociągach o średnicy 80 mm<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                               | kpl   | 1,00   |
| 16 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-18W0219-03-090      | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                                     | kpl   | 1,00   |
| 17 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180801-01-090   | Trójniki żel. koł. na rurociągach o średnicy 100/80 mm<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                           | kpl   | 1,00   |
| 18 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180205-0201-090 | Zasuwy żeliwne /bez nasuwki/ klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 80 mm<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                              | kpl   | 1,00   |
| 19 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180507-02-050   | Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3 m<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                   | m2    | 1,10   |
| 20 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180508-05-060   | Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych, transport mieszanki pojemnikiem do betonu - bloki oporowe + obudowy skrzynek do zasuw<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.: | m3    | 0,45   |
| 21 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-19W0102-01-040      | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                        | m     | 249,00 |
| 22 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNR 2-19W0134-02-090      | Oznakowanie na słupku stalowym zasuw i hydrantów<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                                                                 | kpl   | 3,00   |
| 23 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180708-01-176   | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                                               | 200 m | 1,50   |
| 24 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180704-01-172   | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                  | próba | 1,00   |
| 25 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>Wacetob 2-180707-01-176   | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm + badanie wody ( bakteriologicznie )<br>krotność= 1,00<br>Nr. Spec.:                                                   | 200 m | 1,50   |