

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : Rekownica gm. Nowa Karczma  
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma  
ADRES INWESTORA : 83-404 Nowa Karczma, ul.Kościerska 9  
BRANZA : Sanitarna

SPORZADZIŁ KALKULACJE : inż.Jędrzej Myszka  
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.08.2022

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podst                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|---------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> |                                 | <b>Prace ziemne</b>   |                                  |              |                 |
| 1 d.1    | KNNR 1<br>0111-01               | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-<br>nym<br>1.277  | km<br>km                         | <br>1.277    |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.277</b>    |
| 2 d.1    | KNR 2-01<br>0217-05             | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład<br>w gruncie kat.I-II<br>1.1*(1277.5-20)*1.7*90%                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2116.373 |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2116.373</b> |
| 3 d.1    | KNR 2-01<br>0310-01             | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do<br>1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)<br>1.1*(1277.5-20)*1.7*10% | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>235.153  |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>235.153</b>  |
| 4 d.1    | KNR 2-01<br>0322-07             | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-<br>praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)<br>1277.5-20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1257.500 |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1257.500</b> |
| 5 d.1    | KNR-W 2-18<br>0511-01           | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm<br><br>(1277.5-20)*0.6*0.1  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>75.450   |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>75.450</b>   |
| 6 d.1    | KNR 2-01<br>0320-01             | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m<br>kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m<br>1.1*(1277.5-20)*1.5*10%                       | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>207.488  |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>207.488</b>  |
| 7 d.1    | KNR 2-01<br>0230-01             | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w<br>gruncie kat. I-III<br>1.1*(1277.5-20-16.9)*1.5*90%                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1842.291 |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1842.291</b> |
| 8 d.1    | KNR 2-01<br>0236-03             | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III<br><br>1.1*(1277.5-20-16.9)*1.7   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>2319.922 |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2319.922</b> |
| 9 d.1    | analiza indy-<br>widualna       | Odtworzenie nawierzchni po pracach ziemnych<br><br>1  | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| <b>2</b> |                                 | <b>Prace instalacyjne</b>   |                                  |              |                 |
| 10 d.2   | KNR 2-18<br>0208-03<br>analogia | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnienio-<br>wego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm<br><br>1277.5-20  | m<br>m                           | <br>1257.500 |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1257.500</b> |
| 11 d.2   | KNR 2-18<br>0408-05<br>analogia | Przewierthy o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o<br>śr.150-250 mm w gruntach kat. I-II- PE 110 RC<br><br>20                    | m<br>m                           | <br>20.000   |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>   |
| 12 d.2   | KNR 2-18<br>0305-03             | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane<br>sprzętem ręcznym<br>2   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000    |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 13 d.2   | KNR 2-18<br>0315-04             | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm<br><br>2   | kpl.<br>kpl.                     | <br>2.000    |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 14 d.2   | KNR 2-19<br>0134-02             | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym<br><br>4   | kpl.<br>kpl.                     | <br>4.000    |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>    |
| 15 d.2   | KNR 2-18<br>0802-01             | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.nominal-<br>nej do 100 mm<br>1  | prob.<br>prob.                   | <br>1.000    |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 16 d.2   | KNR 2-18<br>9913b-01            | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy probach szczelności<br>przewodów z rur azbest.-cem. oraz z PCW i PE o śr. 80-100 mm<br>101           | 10m<br>różn.<br>10m<br>różn.     | <br>101.000  |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>101.000</b>  |
| 17 d.2   | KNR 2-18<br>0803-01             | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm<br><br>1   | odc.20<br>0m<br>odc.20<br>0m     | <br>1.000    |                 |
|          |                                 |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |

| Lp.       | Podst               | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz       | Razem          |
|-----------|---------------------|---|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 18<br>d.2 | KNR 2-18<br>9914-01 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm<br>101                   | 10m<br>różn.<br>10m<br>różn.         | 101.000      |                |
|           |                     |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>101.000</b> |
| 19<br>d.2 | KNR 2-31<br>0302-05 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><obrukowanie skrzynek do zasuw>0.78*4 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | 3.120        |                |
|           |                     |   |                                      | <b>RAZEM</b> | <b>3.120</b>   |