

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI WÓLKA TANEWSKA**

Nazwy i kody CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA I MIASTO ULANÓW  
UL. RYNEK 5, 37-410 ULANÓW**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-04-08**

Nazwa jednostki opracowującej: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE - INŻ. STEFAN TUR  
37-464 STALOWA WOLA**

**UL. PIASTOWSKA 11**

Data opracowania:  
2022-04-08

Autor opracowania:  
inż. Stefan Tur ,

.....

## Spis działów przedmiaru robót

| Nr  | Nazwa działu robót   |
|-----|--|
| 1   | <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>  |
| 1.1 | <b>Element</b>   |
| 1   | Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 63 mm          |
| 2   | Opaska do nawiercania z odejściem kołnierзовym fi280/DN80  |
| 3   | Zwężka dwukołnierзова DN80/DN65  |
| 4   | Zasuwa wodociągowa DN80 kołnierзова z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw wodociągowych                |
| 5   | Rura osłonowa dwudzielna A-PS FI 110mm   |
| 6   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III             |
| 7   | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III        |
| 8   | Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej  |
| 9   | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm      |
| 10  | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm                                       |
| 11  | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm   |
| 12  | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego                                  |
| 2   | <b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>   |
| 2.1 | <b>Element</b>   |
| 13  | Rura kanalizacyjna PVC kielichowa SN8 fi200 mm   |
| 14  | Studzienka systemowa tworzywowa PP-B DN fi400 mm, kinetą przelotową DN200,teleskop z włazem żeliwnym D-400 |
| 15  | Wkładka IN-SITU fi 200 mm  |
| 16  | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III            |
| 17  | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III        |
| 18  | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  |

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót   | Jm            | Ilość      | Krot<br>noś<br>ć |
|-----|--------------------------|--|---------------|------------|------------------|
|     | Kosztorys                | <b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W<br/>MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA TANEWSKA</b>                               |               |            |                  |
| 1   | Rozdział                 | <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>  |               |            |                  |
| 1.1 | Element                  | <b>Element</b>   |               |            |                  |
| 1   | KNR 218/108/1            | Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. zewn. 63 mm<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | m             | 186,00     |                  |
| 2   | KNR 218/902/4            | Opaska do nawiercania z odejściem kołnierзовym fi280/DN80<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | szt.          | 1,00       |                  |
| 3   | KNRW<br>218/214/2        | Zwężka dwukołnierзова DN80/DN65  | kpl.          | 1,00       |                  |
| 4   | KNRW<br>218/205/2        | Zasuwa wodociągowa DN80 kołnierзова z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw wodociągowych  | kpl.          | 1,00       |                  |
| 5   | KNRW<br>219/306/5        | Rura osłonowa dwudzielna A-PS FI 110mm   | m             | 3,00       |                  |
| 6   | KNR 201/215/4            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III                                     |               |            |                  |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |               |            |                  |
|     |                          | 186*1,5*1,1  |               | 306,900000 |                  |
|     |                          | RAZEM:   |               | 306,900000 |                  |
|     |                          |  | m3            | 306,90     |                  |
| 7   | KNR 201/230/1            | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III                                | m3            | 306,90     |                  |
| 8   |                          | Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | kpl.          | 1,00       |                  |
| 9   | KNRW<br>218/704/1        | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm                              |               |            |                  |
|     | Wyliczenie ilości robót: |  |               |            |                  |
|     |                          | 186/200  |               | 0,930000   |                  |
|     |                          | RAZEM:   |               | 0,930000   |                  |
|     |                          |  | 200m -1 prób. | 0,93       |                  |
| 10  | KNRW<br>218/707/1        | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm   | odc.200m      | 0,93       |                  |
| 11  | KNRW<br>218/708/1        | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm   | odc.200m      | 0,93       |                  |
| 12  | KNR 219/219/1            | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000                         | m             | 186,00     |                  |

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI  
KANALIZACJI SANITARNEJ W  
MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA TANEWSKA

| Nr  | Podstawa                 | Opis robót  | Jm  | Ilość      | Krot<br>noś<br>ć |
|-----|--------------------------|---|-----|------------|------------------|
| 2   | Rozdział                 | <b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>  |     |            |                  |
| 2.1 | Element                  | <b>Element</b>  |     |            |                  |
| 13  | KNR 228/503/2            | Rura kanalizacyjna PVC kielichowa SN8 fi200 mm  | m   | 152,00     |                  |
| 14  | KNRW<br>218/517/2        | Studzienka systemowa tworzywowa PP-B DN fi400 mm, kinetą przelotową DN200, teleskop z włazem żeliwnym D-400 | kpl | 7,00       |                  |
| 15  |                          | Wkładka IN-SITU fi 200 mm   | szt | 1,00       |                  |
| 16  | KNR 201/215/6            | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III             |     |            |                  |
|     | Wyliczenie ilości robót: |   |     |            |                  |
|     |                          | 152*2,2*1,1   |     | 367,840000 |                  |
|     |                          | RAZEM:  |     | 367,840000 |                  |
|     |                          |   | m3  | 367,84     |                  |
| 17  | KNR 201/230/1            | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III         | m3  | 367,84     |                  |
| 18  | KNR 218/804/2            | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000                        | m   | 152,00     |                  |