

Rogów  
Przedmiar

| Lp.                     | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-------------------------|-------------------|---|------|----------|----------|
| <b>PRZEDMIAR: Rogów</b> |                   |   |      |          |          |
| 1                       | 45231300-8        | <b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>   |      |          |          |
| 1.1                     | 45100000-8        | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |      |          |          |
| 1 d.1.1                 | KNNR 1 0111-01    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.   | km   |          |          |
|                         |                   | 0,495 + 0,028   | km   | 0,52     |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 0,52     |
| 2 d.1.1                 | KNNR 1 0202-03    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi     | m3   |          |          |
|                         |                   | 0,8 * 1,7 * 523   | m3   | 711,2800 |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 711,2800 |
| 3 d.1.1                 | KNNR 1 0307-04    | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop wąskoprzestrzenny                             | m3   |          |          |
|                         |                   | 0,8 * 0,08 * 523  | m3   | 33,47    |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 33,47    |
| 4 d.1.1                 | KNNR 1 0313-01    | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy- mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV  | m2   |          |          |
|                         |                   | 523 * 1,7 * 2   | m2   | 1 778,20 |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 1 778,20 |
| 5 d.1.1                 | KNR 4-051 0401-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 15 cm - podsypka  | m2   |          |          |
|                         |                   | 0,8 * 523   | m2   | 418,4000 |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 418,4000 |
| 6 d.1.1                 | KNR 4-051 0401-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 16 cm - obsypka<br>Krotność = 1,066   | m2   |          |          |
|                         |                   | 0,8 * 523   | m2   | 418,4000 |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 418,4000 |
| 7 d.1.1                 | KNR 4-051 0401-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 10 cm - zasypka   | m2   |          |          |
|                         |                   | 0,8 * 523   | m2   | 418,4000 |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 418,4000 |
| 8 d.1.1                 | KNR 4-051 0401-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o gr. 20 cm - zasypka   | m2   |          |          |
|                         |                   | 0,8 * 523   | m2   | 418,4000 |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 418,4000 |
| 9 d.1.1                 | KNKRB 1 0213-04   | Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 20 cm ubijakami ręcznymi                                    | m3   |          |          |
|                         |                   | 711,28 + 33,47 - (418,4 * 0,61)   | m3   | 489,5260 |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 489,5260 |
| 10 d.1.1                | KNR 2-01 0212-06  | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3   |          |          |
|                         |                   | 418,4 * 0,61  | m3   | 255,22   |          |
|                         |                   | Obmiar dodatkowy: ilość obyspek<br>0  |      | 0,0000   |          |
|                         |                   | Obmiar dodatkowy: objętość rury<br>0  |      | 0,0000   |          |
|                         |                   |   |      | RAZEM    | 255,22   |
|                         |                   | ilość obyspek   |      | RAZEM    | 0,0000   |
|                         |                   | objętość rury   |      | RAZEM    | 0,0000   |
| 11 d.1.1                | KNNR 1 0208-02    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)<br>Krotność = 9                          | m3   |          |          |
|                         |                   | 255,22  | m3   | 255,22   |          |

Rogów  
Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.        | Poszcz.    | Razem      |
|-------------|-----------------------|---|-------------|------------|------------|
|             |                       |   |             | RAZEM      | 255,22     |
| 12<br>d.1.1 | KNR-W 2-25<br>0417-01 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -<br>budowa   | m           |            |            |
|             |                       | 532 * 2   | m           | 1 064,0000 |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 1 064,0000 |
| 13<br>d.1.1 | KNR-W 2-25<br>0417-02 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -<br>rozebranie   | m           |            |            |
|             |                       | 532   | m           | 532,0000   |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 532,0000   |
| <b>1.2</b>  |                       | <b>Przewiert</b>  |             |            |            |
| 14<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0221-02   | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi<br>0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III  | m3          |            |            |
|             |                       | 1,5 * 1,5 * 3 * 2   | m3          | 13,5000    |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 13,5000    |
| 15<br>d.1.2 | KNR 2-01<br>0230-01   | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem<br>gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  | m3          |            |            |
|             |                       | 13,5  | m3          | 13,5000    |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 13,5000    |
| 16<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0723-02     | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod<br>objektami   | m           |            |            |
|             |                       | 16,6  | m           | 16,6000    |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 16,6000    |
| 17<br>d.1.2 | KNNR 5<br>0705-01     | Ułożenie rur ochronnych - ROØ219,1x7,1mm  | m           |            |            |
|             |                       | 16,6  | m           | 16,6000    |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 16,6000    |
| 18<br>d.1.2 | KNR 2-28<br>0405-02   | Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 150<br>mm; rury przewodowe o śr. nom. 80 mm;  | kpl.        |            |            |
|             |                       | 2   | kpl.        | 2,0000     |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 2,0000     |
| <b>1.3</b>  | <b>45231110-9</b>     | <b>Roboty instalacyjne</b>  |             |            |            |
| 19<br>d.1.3 | KSNR 11<br>0302-03    | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o<br>śr. zewn. 160 mm PE100 SDR17 PN10   | m           |            |            |
|             |                       | 495   | m           | 495,0000   |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 495,0000   |
| 20<br>d.1.3 | KNR 2-18<br>0907-01   | Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych<br>metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu<br>40mm   | m           |            |            |
|             |                       | 28  | m           | 28,0000    |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 28,0000    |
| 21<br>d.1.3 | KNR 2-18<br>0902-01   | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady<br>rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 40mm  | szt.        |            |            |
|             |                       | 8   | szt.        | 8,0000     |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 8,0000     |
| 22<br>d.1.3 | KNR 2-18<br>0901-01   | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki<br>wbudowane do istniejących rurociągów o śr.160 mm  | szt.        |            |            |
|             |                       | 1   | szt.        | 1,0000     |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 1,0000     |
| 23<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1010-07     | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych<br>ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o<br>śr. zewn. 160 mm  | złąc.<br>z. |            |            |
|             |                       | 495 / 6   | złąc.<br>z. | 82,5000    |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 82,5000    |
| 24<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1012-03     | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE,<br>PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje<br>kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 225<br>mm PKE | szt.        |            |            |
|             |                       | 1 + 1 + 3 + 6   | szt.        | 11,0000    |            |
|             |                       |   |             | RAZEM      | 11,0000    |

Rogów  
Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|--|------|---------|--------|
| 25<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1114-05     | Trójniki trzykołnierzowy   | kpl. |         |        |
|             |                       | 3  | kpl. | 3,0000  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 3,0000 |
| 26<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1119-03     | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm HP - z kolumną zestali nierdzewnej z zamknięciem tłoczkowym i samoczynnym spustem. | kpl. |         |        |
|             |                       | 4  | kpl. | 4,00    |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 4,00   |
| 27<br>d.1.3 | KSNR 11<br>0304-04    | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm                          | szt. |         |        |
|             |                       | 1  | szt. | 1,0000  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 1,0000 |
| 28<br>d.1.3 | KSNR 11<br>0304-02    | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm do hydrantów              | szt. |         |        |
|             |                       | 4  | szt. | 4,0000  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 4,0000 |
| 29<br>d.1.3 | KSNR 11<br>0304-01    | Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm do przyłączy              | szt. |         |        |
|             |                       | 8  | szt. | 8,0000  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 8,0000 |
| 30<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1014-04     | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.80 mm - kolano  | szt. |         |        |
|             |                       | 5  | szt. | 5,00    |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 5,00   |
| 31<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1014-04     | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.80 mm - redukcja  | szt. |         |        |
|             |                       | 1  | szt. | 1,00    |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 1,00   |
| 32<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1014-02     | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm PKV  | szt. |         |        |
|             |                       | 4 + 4 + 12   | szt. | 20,00   |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 20,00  |
| 33<br>d.1.3 | KSNR 11<br>0306-01    | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90-110 mm  | kpl. |         |        |
|             |                       | 8  | kpl. | 8,0000  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 8,0000 |
| 34<br>d.1.3 | KSNR 11<br>0302-03    | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. do 160 mm PE100 SDR17 PN10 - króciec FF                     | m    |         |        |
|             |                       | 2 + 3  | m    | 5,0000  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 5,0000 |
| 35<br>d.1.3 | KNR 2-19<br>0134-02   | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym (zasuwy, hydranty)  | kpl. |         |        |
|             |                       | 4  | kpl. | 4,00    |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 4,00   |
| 36<br>d.1.3 | KNR 2-19<br>0219-01   | Oznakowanie trasy sieci wodociągowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową                       | m    |         |        |
|             |                       | 495 + 28   | m    | 523,00  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 523,00 |
| 37<br>d.1.3 | KNR-W 2-18<br>0421-01 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - przy zmianie kierunku          | szt. |         |        |
|             |                       | 2  | szt. | 2,0000  |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 2,0000 |
| 38<br>d.1.3 | KNNR 6<br>0503-06     | Bloki oporowe betonowe pod hydranty, zasuwy i kolana   | szt. |         |        |
|             |                       | 2 + 1 + 6  | szt. | 9,00    |        |
|             |                       |  |      | RAZEM   | 9,00   |

Rogów  
Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.                | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-----------------------|---|---------------------|---------|--------|
| 39<br>d.1.3 | KNR-W 4-01<br>0603-02 | Dwuwarstwowe izolacje powierzchni betonowych lepikiem   | m2                  |         |        |
|             |                       | 7,6   | m2                  | 7,6000  |        |
|             |                       |   |                     | RAZEM   | 7,6000 |
| 40<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1606-02     | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm | 200<br>m -1<br>prób |         |        |
|             |                       | 3   | 200<br>m -1<br>prób | 3,0000  |        |
|             |                       |   |                     | RAZEM   | 3,0000 |
| 41<br>d.1.3 | KNNR 4<br>1611-01     | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych  | odc.<br>200<br>m    |         |        |
|             |                       | 3   | odc.<br>200<br>m    | 3,00    |        |
|             |                       |   |                     | RAZEM   | 3,00   |
| 1.4         |                       | <b>Roboty dodatkowe</b>   |                     |         |        |
| 42<br>d.1.4 |                       | Obsługa geodezyjna  |                     |         |        |
|             |                       | 1   |                     | 1,0000  |        |
|             |                       |   |                     | RAZEM   | 1,0000 |
| 43<br>d.1.4 |                       | Badania wody  |                     |         |        |
|             |                       | 1   |                     | 1,0000  |        |
|             |                       |   |                     | RAZEM   | 1,0000 |