

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 | 45231300-8 | Budowa sieci wodociągowej | | | |
| 1 | KNR 2-18 | Demontaż hydrantu pożarowego podziemnego o śr. 80 mm (wyłącznie hydrant bez kształtek) | kpl. | | |
| d.1 | 0315-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-18 | Demontaż zasuw żeliwnych kołnierзовych z obudowa o śr. 80 mm | kpl. | | |
| d.1 | 0305-02 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-18 | Demontaż kształtek żeliwnych kołnierзовych Dn 80 | szt. | | |
| d.1 | 0112-02 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNR 2-18 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej Dn 100 - trójniki żeliwne kołnier-zowe wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100/100/100 mm | szt. | | |
| d.1 | 0901-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 | KNR 2-18 | Zasuw żeliwne kołnier-zowe z obudowa o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym wraz z skrzynkami do zasuw | kpl. | | |
| d.1 | 0305-03 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 6 | KNR 2-18 | Zasuw żeliwne kołnier-zowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym wraz z skrzynkami do zasuw | kpl. | | |
| d.1 | 0305-02 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe -trójniki żeliwne kołnier-zowe, o śr. nom. 100/80/100 mm | szt. | | |
| d.1 | 0111-03 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe -kolano 90 st kołnier-zowe o śr. nom. 100 mm | szt. | | |
| d.1 | 0111-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnier-zowe o śr.nom. 80 mm. | szt. | | |
| d.1 | 0112-02 | L= 800 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnier-zowe o śr.nom. 80 mm. | szt. | | |
| d.1 | 0112-02 | L= 300 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 11 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe - kolana stopowe o śr.nom. 80 mm. | szt. | | |
| d.1 | 0112-02 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 12 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| d.1 | 0109-03 | 236.39 | m | 236.390 | |
| | | | | RAZEM | 236.390 |
| 13 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm | m | | |
| d.1 | 0109-01 | 12.5 | m | 12.500 | |
| | | | | RAZEM | 12.500 |
| 14 | KNR 2-18 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (wyłącznie hydrant bez kształtek) | kpl. | | |
| d.1 | 0315-01 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR 2-18 | Podłączenie istniejących przyłączy do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na rurociągach o śr. 100 mm | szt. | | |
| d.1 | 0902-02 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 2-18 | Zasuw żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane o śr. 50 mm | kpl. | | |
| d.1 | 0301-01 | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | Kalkulacja | Przewiert sterowany | mb | | |
| d.1 | własna | 248.89 | mb | 248.890 | |
| | | | | RAZEM | 248.890 |
| 18 | KNR 5 | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m | | |
| d.1 | 0705-02 z.sz.2.14. 9902-01 | 7.1 | m | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 19 d.1 | KNNR 5 0705-03 z.sz.2.14. 9902-01 | Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) | m | | |
| | | 7.1 | m | 7.100 | |
| | | | | RAZEM | 7.100 |
| 20 d.1 | KNR 2-01 0221-04 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 62.9 | m ³ | 62.900 | |
| | | | | RAZEM | 62.900 |
| 21 d.1 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| | | 8.3 | m ³ | 8.300 | |
| | | | | RAZEM | 8.300 |
| 22 d.1 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 5 cm | m ³ | | |
| | | 1.7 | m ³ | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 23 d.1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 20 cm | m ³ | | |
| | | 6.6 | m ³ | 6.600 | |
| | | | | RAZEM | 6.600 |
| 24 d.1 | KNR 2-01 0320-0201 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.8 m, szerokość 0.8-1.5 m wraz z zagęszczeniem, gruntem nadającym się do zagęszczenia | m ³ | | |
| | | 54.6 | m ³ | 54.600 | |
| | | | | RAZEM | 54.600 |
| 25 d.1 | KNR 2-01 0321-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką | m ² | | |
| | | 111 | m ² | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 26 d.1 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. do 100 mm | prob. | | |
| | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.1 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 2 | odc.20 0m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.1 | TZKNC N-K/ V t.01-c.03 | Obsługa geodezyjna | obiekt | | |
| | | 8 | obiekt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 29 d.1 | Kalkulacja własna | Organizacja ruchu | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |