

| Lp.        | Podstawa                               | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|------------|--|--|----------------|---------|---------|
| 13         | KNNR 1<br>d.1. 0614-01<br>2            | Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.<br>24  | m<br>m         |         |         |
|            |  |  |                | 24.000  |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 24.000  |
| 14         | kalk. własna<br>2                      | Pompowanie wody z wykopów<br>68  | godz.<br>godz. |         |         |
|            |  |  |                | 68.000  |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 68.000  |
| 15         | KNR-W 2-<br>d.1. 18 0903-01<br>2       | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości ele-<br>mentu 4.0 m<br>2   | kpl.<br>kpl.   |         |         |
|            |  |  |                | 2.000   |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 16         | KNR-W 2-<br>d.1. 18 0903-06<br>2       | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości<br>elementu 4.0 m<br>2   | kpl.<br>kpl.   |         |         |
|            |  |  |                | 2.000   |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| <b>1.3</b> |  | <b>Roboty instalacyjne dla wodociągu</b>   |                |         |         |
| 17         | KNNR 11<br>d.1. 0302-02<br>3           | Rurociągi PE 80 (SDR 11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr.<br>zewn. 110 mm<br>197.5  | m<br>m         |         |         |
|            |  |  |                | 197.500 |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 197.500 |
| 18         | KNNR 11<br>d.1. 0302-01<br>3           | Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr.<br>zewn. 90 mm<br>3  | m<br>m         |         |         |
|            |  |  |                | 3.000   |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| 19         | KNNR 11<br>d.1. 0302-01<br>3           | Rurociągi PE 80 (SDR11) ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr.<br>zewn. 40 mm<br>45   | m<br>m         |         |         |
|            |  |  |                | 45.000  |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 45.000  |
| 20         | KNR 2-19<br>d.1. 0219-01<br>3 analogia | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą niebieską z two-<br>rzywa sztucznego z wkładką metalową<br>245.5   | m<br>m         |         |         |
|            |  |  |                | 245.500 |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 245.500 |
| 21         | KNNR 4<br>d.1. 1112-02<br>3            | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na<br>rurociągach PVC i PE<br>2   | kpl.<br>kpl.   |         |         |
|            |  |  |                | 2.000   |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 22         | KNNR 4<br>d.1. 1701-02<br>3            | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do<br>istniejących rurociągów o śr. 100 mm<br>- trójnik żel. dn 100/100 z niezbędnymi łącznikami<br>(węzeł pkt. 1)<br>1 | kpl.<br>kpl.   |         |         |
|            |  |  |                | 1.000   |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 23         | KNNR 4<br>d.1. 1701-02<br>3            | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do<br>istniejących rurociągów o śr. 100 mm<br>- trójnik żel. dn 100/80 z niezbędnymi łącznikami<br>2                    | kpl.<br>kpl.   |         |         |
|            |  |  |                | 2.000   |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 24         | KNNR 11<br>d.1. 0306-01<br>3 analogia  | Opaski i nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 110/40 mm<br>NWZ<br>9  | kpl.<br>kpl.   |         |         |
|            |  |  |                | 9.000   |         |
|            |  |  |                | RAZEM   | 9.000   |
| 25         | KNNR 11<br>d.1. 0304-01<br>3           | Zasuwy żeliwne domowe, gwintowane z obudową na rurociągach PCW i<br>PE o śr. nominalnej 32 mm  | szt.           |         |         |