

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Wodociąg | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0217-05 | | | | |
| 1 | | 80,0*0,9*(1,60+0,1)*0,7 | m ³ | 85,680 | |
| | | | | RAZEM | 85,680 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m | m ³ | | |
| d.1. | 0317-04 | | | | |
| 1 | | 80,0*0,9*(1,60+0,1)*0,3 | m ³ | 36,720 | |
| | | | | RAZEM | 36,720 |
| 3 | KNR 2-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | | |
| d.1. | 0322-01 | | | | |
| 1 | | 2*80,0*(1,60+0,1) | m ² | 272,000 | |
| | | | | RAZEM | 272,000 |
| 4 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0320-04 | | | | |
| 1 | | 80,0*0,9*(1,60+0,1)-80,0*0,9*0,1-80,0*3,14*0,055*0,055 | m ³ | 114,440 | |
| | | | | RAZEM | 114,440 |
| 5 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0236-03 | | | | |
| 1 | | 80,0*0,9*(1,60+0,1)-80,0*0,9*0,1-80,0*3,14*0,055*0,055 | m ³ | 114,440 | |
| | | | | RAZEM | 114,440 |
| 6 | KNR 2-01 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0415-01 | | | | |
| 1 | | 80,0*3,14*0,055*0,055 | m ³ | 0,760 | |
| | | | | RAZEM | 0,760 |
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | |
| 7 | KNR 2-18 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - piasek z wykopów | m ² | | |
| d.1. | 0501-02 | | | | |
| 2 | | 80,0*0,9 | m ² | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 8 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm | m | | |
| d.1. | 0109-04 | | | | |
| 2 | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm | złącz. | | |
| d.1. | 0110-04 | | | | |
| 2 | | 80/12 | złącz. | 6,667 | |
| | | | | RAZEM | 6,667 |
| 10 | KNR 4-05I | Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr.nom. 100 mm - wstawienie trójnika żeliwnego kołnierзовego fi 100/100 mm w istniejący wodociąg | szt. | | |
| d.1. | 0112-02 | | | | |
| 2 | analogia | | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Zasuwy typu"E" kołnierзовe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. | | |
| d.1. | 0212-02 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnier) o śr. zewnętrznej 110 mm | szt | | |
| d.1. | 0112-02 | | | | |
| 2 | | 3 | szt | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm - trojnik żeliwny kołnierзовy fi 100 mm dla podłączenia hydrantu | szt | | |
| d.1. | 0114-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnier) o śr. zewnętrznej 110 mm | szt | | |
| d.1. | 0112-02 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR-W 2-18 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm | kpl | | |
| d.1. | 0219-01 | | | | |
| 2 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNR 2-18 | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe | m ³ | | |
| d.1. | 0609-01 | | | | |
| 2 | | 3*0,2 | m ³ | 0,600 | |
| | | | | RAZEM | 0,600 |
| 17 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm | szt | | |
| d.1. | 0112-02 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy żeliwny fi 100 mm | szt | | |
| d.1. | 0114-03 | | | | |
| 2 | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 | KNR-W 2-18 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| d.1. | 0704-01 | | | | |
| 2 | | 80/200 | 200m - 1 prób. | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 20 | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| d.1. | 0708-01 | | | | |
| 2 | | 80/200 | odc. 200m | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 21 | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. 200m | | |
| d.1. | 0707-01 | | | | |
| 2 | | 80/200 | odc. 200m | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 22 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.1. | 0219-01 | | | | |
| 2 | | 80 | m | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 23 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym | kpl. | | |
| d.1. | 0134-03 | | | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | analiza indywidualna | Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna | kpl | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |