

## PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|-----|-----------------|---|--|----------------|--------------|------------------|
| 1   |                 | 45232150-8                                  | <b>Sieć wodociągowa</b>  |                |              |                  |
| 1   | D.01.01.01      | KNNR 1<br>0210-03                           | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod-<br>siębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV<br>(1938-42)*1.2*1.7  | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1 |                 |   |  | m <sup>3</sup> | 3 867.840    |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 867.840</b> |
| 2   | D.01.01.01      | KNNR 1<br>0214-02<br>z.o.2.11.4.<br>9911-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów<br>obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami<br>(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za-<br>gęszczenia Js=1.00) | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.1 |                 |   | poz.1  | m <sup>3</sup> | 3 867.840    |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 867.840</b> |
| 3   | D.01.01.01      | KNNR 11<br>0402-04                          | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. no-<br>minalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV   | m              |              |                  |
| d.1 |                 |   | 42   | m              | 42.000       |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>    |
| 4   | D.01.01.01      | KNNR 11<br>0404-03                          | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w ru-<br>rach ochronnych z zamknięciem końcówek rur   | m              |              |                  |
| d.1 |                 |   | poz.3  | m              | 42.000       |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.000</b>    |
| 5   | D.02.01.01      | KNNR 11<br>0301-02                          | Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową<br>o śr. zewn. 110 mm   | m              |              |                  |
| d.1 |                 |   | 1938   | m              | 1 938.000    |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 938.000</b> |
| 6   | D.02.01.01      | KNNR 11<br>0304-03                          | Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach<br>PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm  | szt.           |              |                  |
| d.1 |                 |   | 2  | szt.           | 2.000        |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>     |
| 7   | D.02.01.01      | KNNR 4<br>1701-02<br>analogia               | Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej DN110  | kpl.           |              |                  |
| d.1 |                 |   | 1  | kpl.           | 1.000        |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>     |
| 8   | D.02.01.01      | KNNR 4<br>1119-03<br>analogia               | Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 pod-<br>wójne zamknięcie  | kpl.           |              |                  |
| d.1 |                 |   | 2  | kpl.           | 2.000        |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>     |
| 9   | D.02.01.01      | KNNR 4<br>1606-01                           | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS,<br>PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm   | 200m           |              |                  |
| d.1 |                 |   | (poz.5)/200  | -1<br>prób.    | 9.690        |                  |
|     |                 |   |  | 200m           |              |                  |
|     |                 |   |  | -1<br>prób.    |              |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.690</b>     |
| 10  | D.02.01.01      | KNR 2-18<br>0803-01                         | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nom. do 150 mm  | odc.20         |              |                  |
| d.1 |                 |   | poz.9  | 0m             | 9.690        |                  |
|     |                 |   |  | odc.20         |              |                  |
|     |                 |   |  | 0m             |              |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.690</b>     |
| 11  | D.02.01.01      | KNNR 4<br>1612-01                           | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm   | odc.20         |              |                  |
| d.1 |                 |   | poz.10   | 0m             | 9.690        |                  |
|     |                 |   |  | odc.20         |              |                  |
|     |                 |   |  | 0m             |              |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.690</b>     |
| 2   |                 | 45232150-8                                  | <b>Przyłącza wodociągowe Fi 32mm</b>   |                |              |                  |
| 12  | D.01.01.01      | KNNR 1<br>0210-02                           | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod-<br>siębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II   | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2 |                 |   | 29*1.2*1.7   | m <sup>3</sup> | 59.160       |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.160</b>    |
| 13  | D.01.01.01      | KNNR 1<br>0214-02<br>z.o.2.11.4.<br>9911-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów<br>obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami<br>(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za-<br>gęszczenia Js=1.00) | m <sup>3</sup> |              |                  |
| d.2 |                 |   | poz.12   | m <sup>3</sup> | 59.160       |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>59.160</b>    |
| 14  | D.02.01.01      | KNNR 11<br>0306-01                          | Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110/32 mm   | kpl.           |              |                  |
| d.2 |                 |   | 8  | kpl.           | 8.000        |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>     |
| 15  | D.02.01.01      | KNNR 11<br>0304-01<br>analogia              | Zasuwki fi 32mm z obudową montowane na przyłączach wodociągo-<br>wych  | szt.           |              |                  |
| d.2 |                 |   | poz.14   | szt.           | 8.000        |                  |
|     |                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>     |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Nr spec. techn. | Podstawa                      | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.      | Razem         |
|-----------|-----------------|-------------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 16<br>d.2 | D.02.01.01      | KNNR 4<br>1009-01<br>analogia | Rura osłonowa PE o śr.zewnętrznej 63 mm<br>24                        | m<br>m           | <br>24.000   | <br>          |
|           |                 |                               |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b> |
| 17<br>d.2 | D.02.01.01      | KNNR 11<br>0307-01            | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm<br>29 | m<br>m           | <br>29.000   | <br>          |
|           |                 |                               |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>29.000</b> |
| 18<br>d.2 | D.02.01.01      | KNNR 4<br>1011-01<br>analogia | Korek DN32<br>8  | złącz.<br>złącz. | <br>8.000    | <br>          |
|           |                 |                               |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.000</b>  |