

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznej instalacji hydrantowej w DPS Strzelce Opolskie w Szymiszowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelecka 2; 47-100 Szymiszów  
INWESTOR : Powiat Strzelecki  
ADRES INWESTORA : ul. Jordanowska 2; 41-100 Strzelce Opolskie  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Jurkiewicz  
(SANITARNA)

DATA OPRACOWANIA : maj 2021

WYKONAWCA :



Data opracowania  
maj 2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**mgr inż. MARCIN JURKIEWICZ**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych  
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. 138/DOŚ/14

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|------------|--|------|---------|---------|
| 1   | 45220000-5 | <b>Roboty budowlane</b>  |      |         |         |
| 1   | KNR-W 4-01 | Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m    |         |         |
| d.1 | 0341-03    |  |      |         |         |
|     | ST-S-0102  | 10*3   | m    | 30,000  |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 30,000  |
| 2   | KNR-W 4-01 | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł   | m    |         |         |
| d.1 | 0327-04    |  |      |         |         |
|     | ST-S-0102  | 10*3   | m    | 30,000  |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 30,000  |
| 3   | KNR 4-01   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej          | szt. |         |         |
| d.1 | 0333-05    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 4   | KNR-W 4-01 | Uszczelnienie przejść przez strefy oddziaływania pożarowego obejmami ogniochronnymi        | kpl. |         |         |
| d.1 | 0325-04    |  |      |         |         |
|     | analogia   | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 2   | 45453000-7 | <b>Roboty demontażowe;</b>   |      |         |         |
| 5   | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32 mm                                       | m    |         |         |
| d.2 | 0120-02    |  |      |         |         |
|     | ST-S-0101  | 40,00  | m    | 40,000  |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 6   | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.50 mm                                       | m    |         |         |
| d.2 | 0120-03    |  |      |         |         |
|     | ST-S-0101  | 130  | m    | 130,000 |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 130,000 |
| 7   | KNR-W 4-02 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65mm                                       | m    |         |         |
| d.2 | 0120-04    |  |      |         |         |
|     | ST-S-0101  | 15,00  | m    | 15,000  |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 15,000  |
| 8   | KNR-W 4-02 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm  | szt. |         |         |
| d.2 | 0139-01    | 9  | szt. | 9,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 9,000   |
| 3   | 45330000-9 | <b>Instalacja hydrantowa - przeciwpożarowa</b>   |      |         |         |
| 9   | KNR-W 2-18 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.65 mm                           | szt. |         |         |
| d.3 | 0206-02    |  |      |         |         |
|     | analogia   | <GZW>2   | szt. | 2,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 10  | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 65 mm                              | szt. |         |         |
| d.3 | 0114-02    |  |      |         |         |
|     | analogia   | <GZW - zwężka redukcyjna DN65/DN32>2   | szt. | 2,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 11  | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm                  | szt. |         |         |
| d.3 | 0114-01    |  |      |         |         |
|     | analogia   | <GZW - króciec dwukołnierzowy DN65,L=300>1   | szt. | 1,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 12  | KNR-W 2-15 | Wodomierz śrubowy, sprzężony o śr. nominalnej 32 mm  | szt. |         |         |
| d.3 | 0141-01    |  |      |         |         |
|     | analogia   | <GZW>1   | szt. | 1,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 13  | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm                  | szt. |         |         |
| d.3 | 0114-01    |  |      |         |         |
|     | analogia   | <GZW - króciec dwukołnierzowy DN65,L=200>1   | szt. | 1,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 14  | KNR-W 7-09 | Filtr siatkowy do wody pitnej DN65   | szt. |         |         |
| d.3 | 2618-03    |  |      |         |         |
|     | analogia   | <GZW>1   | szt. | 1,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 15  | KNR-W 7-09 | Zawór antyskażeniowy typ EA DN65   | szt. |         |         |
| d.3 | 2618-03    |  |      |         |         |
|     | analogia   | <GZW>1   | szt. | 1,000   |         |
|     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------------|---|--------------|---------|---------|
| 16  | KNR-W 2-15<br>d.3 0125-01<br>analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworu antyskażeniowego o śr. nominalnej 65 mm<br><GZW>1                                     | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 17  | KNR-W 2-15<br>d.3 0125-01<br>analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do filtra siatkowego o śr. nominalnej 65 mm<br><GZW>1   | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 18  | KNR-W 2-18<br>d.3 0206-02             | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.65 mm<br><ZA.ZW>2  | szt.<br>szt. | 2,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 2,000   |
| 19  | KNR-W 2-15<br>d.3 0130-06<br>analogia | Filtr siatkowy DN65<br><ZA.ZW>1   | szt.<br>szt. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 20  | KNR-W 2-15<br>d.3 0130-06<br>analogia | Zawór priorytetu np. Honeywell typ DH300 DN50<br><ZA.ZW>1   | szt.<br>szt. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 21  | KNR-W 2-15<br>d.3 0125-01<br>analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworu antyskażeniowego o śr. nominalnej 65 mm<br><ZA.ZW>1                                   | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 22  | KNR-W 2-15<br>d.3 0125-01<br>analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworu priorytetu o śr. nominalnej 50 mm<br><ZA.ZW>1   | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 23  | KNR-W 2-15<br>d.3 0125-01<br>analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do filtra siatkowego o śr. nominalnej 65 mm<br><ZA.ZW>1   | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 24  | KNR-W 2-18<br>d.3 0206-02             | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.65 mm<br><ZA.PPOŻ>1  | szt.<br>szt. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 25  | KNR-W 2-15<br>d.3 0129-05             | Przeciwdźwiękowe amortyzacyjne połączenia kołnierzone rur o śr. nominalnej 65 mm<br><ZHP>2  | kpl.<br>kpl. | 2,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 2,000   |
| 26  | KNR 7-07<br>d.3 0101-03               | Montaż zestawu hydroforowego wraz z opomiarowaniem ZHP<br><ZHP>1  | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 27  | kalk.własna<br>d.3                    | Dopłata - zestaw hydroforowy wraz z układem pomiarowym<br><ZHP>1  | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 28  | kalk.własna<br>d.3                    | Rozruch zestawu hydroforowego<br><ZHP>1   | kpl.<br>kpl. | 1,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 1,000   |
| 29  | KNR-W 2-15<br>d.3 0105-04             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br><stal dn32>40,00 | m<br>m       | 40,000  |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 40,000  |
| 30  | KNR-W 2-15<br>d.3 0105-06             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br><stal dn50>130,0 | m<br>m       | 130,000 |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 130,000 |
| 31  | KNR-W 2-15<br>d.3 0142-02             | Szafki hydrantowe wewnętrzne<br>g   | szt.<br>szt. | 9,000   |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 9,000   |
| 32  | KNR-W 2-15<br>d.3 0105-07             | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br><stal dn65>15    | m<br>m       | 15,000  |         |
|     |                                       |   |              | RAZEM   | 15,000  |
| 33  | KNR-W 2-15<br>d.3 0126-01             | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)     | m            |         |         |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------------------|---|-------|---------|---------|
|     |                                       | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności  | prób. |         | 1,000   |
|     |                                       | 1   |       |         |         |
|     |                                       | poz.29+poz.30+poz.32  | m     | 185,000 |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 185,000 |
| 34  | KNR-W 2-15<br>d.3 0128-01             | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych                                   | m     |         |         |
|     |                                       | poz.29+poz.30+poz.32  | m     | 185,000 |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 185,000 |
| 35  | KNR 0-34<br>d.3 0101-04<br>analogia   | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)      | m     |         |         |
|     |                                       | <stal dn32>poz.29   | m     | 40,000  |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 40,000  |
| 36  | KNR 0-34<br>d.3 0101-05               | Izolacja rurociągów DN50 otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm                                 | m     |         |         |
|     |                                       | <stal dn50>poz.30   | m     | 130,000 |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 130,000 |
| 37  | KNR 0-34<br>d.3 0101-09               | Izolacja rurociągów DN65 otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm                                 | m     |         |         |
|     |                                       | <stal dn65>poz.32   | m     | 15,000  |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 15,000  |
| 38  | KNNR 4<br>d.3 0132-07<br>analogia     | Trójnik równoprzelotowy DN65  | szt.  |         |         |
|     |                                       | 1   | szt.  | 1,000   |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 1,000   |
| 39  | KNR-W 2-18<br>d.3 0206-02             | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.65 mm                            | szt.  |         |         |
|     |                                       | <ZA.PPOŻ>2  | szt.  | 2,000   |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 2,000   |
| 40  | KNR-W 7-09<br>d.3 2618-04<br>analogia | Zawór antyskażeniowy typ EA DN65  | szt.  |         |         |
|     |                                       | <ZA.PPOŻ>1  | szt.  | 1,000   |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 1,000   |
| 41  | KNR-W 2-15<br>d.3 0125-01<br>analogia | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworu antyskażeniowego o śr. nominalnej 65 mm | kpl.  |         |         |
|     |                                       | <ZA.PPOŻ>1  | kpl.  | 1,000   |         |
|     |                                       |   |       | RAZEM   | 1,000   |