

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

---

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA CO W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W DOB-  
REM

ADRES INWESTYCJI : m. DOBRE, dz. nr 872/2, 1261/4  
UL. KILIŃSKIEGO 1A, 05-307 DOBRE

INWESTOR : OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA W DOBREM

ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre, ul. Kilińskiego 1A

BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk

DATA OPRACOWANIA : październik 2021r.

---

WYKONAWCA :

Data opracowania  
październik 2021r.

| Lp.                                 | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------------------------|------------|--|------|---------|---------|
| <b>Technologia kotłowni gazowej</b> |            |  |      |         |         |
| <b>1</b>                            |            | <b>Technologia kotłowni gazowej</b>  |      |         |         |
| 1                                   | KNR 0-35   | Naczynia wzbiorcze przeponowe N200 o poj. całkowitej do 200 dm3  | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0221-13    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 2                                   | KNR-W 2-15 | Rozdzielacze stalowe DN65 L=1,0m ze wspornikami ściennymi  | m    |         |         |
| d.1                                 | 0513-01    | 2  | m    | 2,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 3                                   | KNR 7-07   | Pompa elektroniczna CO 25POe60C  | kpl. |         |         |
| d.1                                 | 0101-01    | 2  | kpl. | 2,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 4                                   | KNR 7-07   | Pompa elektroniczna CO 25POe80C  | kpl. |         |         |
| d.1                                 | 0101-01    | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 5                                   | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm   | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-04    | 16   | szt. | 16,000  |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 16,000  |
| 6                                   | KNR-W 2-15 | Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm  | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-04    | 4  | szt. | 4,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 7                                   | KNR-W 2-15 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym   | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0412-07    | 6  | szt. | 6,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 6,000   |
| 8                                   | KNR-W 2-15 | Filtr siatkowy DN40mm  | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-04    | 7  | szt. | 7,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 7,000   |
| 9                                   | KNR-W 2-15 | Filtr wstępny siatkowy DN25mm  | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-03    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 10                                  | KNR-W 2-15 | Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm   | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-03    | 5  | szt. | 5,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 11                                  | KNR-W 2-15 | Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm  | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-03    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 12                                  | KNR-W 2-15 | Połączenie rozłączne z węzłem elastycznym dn25   | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-04    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 13                                  | KNR-W 2-15 | Zawór napętniający VF06 z wbudowanym reduktorem ciśnienia  | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0411-04    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 14                                  | KNR-W 2-15 | Stacja uzdatniania wody o objętości złoża 15dm3 o przepływie 1,2m3/h   | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0528-01    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 15                                  | KNR-W 2-15 | Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei  | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0530-04    | 5  | szt. | 5,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 16                                  | KNR-W 2-15 | Termometry montowane w gotowej tulei   | szt. |         |         |
| d.1                                 | 0530-01    | 8  | szt. | 8,000   |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 8,000   |
| <b>2</b>                            |            | <b>Instalacja centralnego ogrzewania w budynku OSP Dobre</b>   |      |         |         |
| 17                                  | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 18x1,2mm o po-<br>łączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach | m    |         |         |
| d.2                                 | 0402-01    | 140  | m    | 140,000 |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 140,000 |
| 18                                  | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 22x1,5mm o po-<br>łączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach | m    |         |         |
| d.2                                 | 0402-02    | 130  | m    | 130,000 |         |
|                                     |            |  |      | RAZEM   | 130,000 |
| 19                                  | KNR-W 2-15 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 28x1,5mm o po-<br>łączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach | m    |         |         |
| d.2                                 | 0402-03    |  |      |         |         |

## OBMIAR

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem   |
|-----|---------------------------|--|--------|---------|---------|
|     |                           | 50   | m      | 50,000  |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 50,000  |
| 20  | KNR-W 2-15<br>d.2 0402-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 35x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach<br>126 | m      |         |         |
|     |                           |  | m      | 126,000 |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 126,000 |
| 21  | KNR-W 2-15<br>d.2 0402-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 42x1,5mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach<br>24  | m      |         |         |
|     |                           |  | m      | 24,000  |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 24,000  |
| 22  | KNR INSTAL<br>d.2 0307-01 | Płukanie instalacji c.o.<br>poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21   | m      |         |         |
|     |                           |  | m      | 470,000 |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 470,000 |
| 23  | KNR INSTAL<br>d.2 0307-03 | Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych<br>poz.22  | m      |         |         |
|     |                           |  | m      | 470,000 |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 470,000 |
| 24  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV33-60 L=2,0m<br>12   | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 12,000  |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 12,000  |
| 25  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=1,8m<br>2  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 2,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 2,000   |
| 26  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=1,6m<br>5  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 5,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 5,000   |
| 27  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=1,4m<br>10   | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 10,000  |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 10,000  |
| 28  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=1,2m<br>5  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 5,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 5,000   |
| 29  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=1,1m<br>1  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 1,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 1,000   |
| 30  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=0,9m<br>4  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 4,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 4,000   |
| 31  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=0,8m<br>6  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 6,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 6,000   |
| 32  | KNR-W 2-15<br>d.2 0418-07 | Grzejniki stalowe płytowe CV22-60 L=0,4m-0,7m<br>4   | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 4,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 4,000   |
| 33  | KNR-W 2-15<br>d.2 0429-04 | Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników<br>49   | kpl.   |         |         |
|     |                           |  | kpl.   | 49,000  |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 49,000  |
| 34  | KNR-W 2-15<br>d.2 0412-02 | Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z głowicą<br>poz.33   | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 49,000  |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 49,000  |
| 35  | KNR 2-15<br>d.2 0408-02   | Regulator różnicy ciśnień montowany na powrocie dn15-dn25<br>8   | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 8,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 8,000   |
| 36  | KNR 2-15<br>d.2 0408-02   | Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną mpntowany na zasilaniu<br>8  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 8,000   |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 8,000   |
| 37  | KNR INSTAL<br>d.2 0307-04 | Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji<br>poz.33   | urząd. |         |         |
|     |                           |  | urząd. | 49,000  |         |
|     |                           |  |        | RAZEM   | 49,000  |
| 38  | KNR 4-01<br>d.2 0333-11   | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej<br>34  | szt.   |         |         |
|     |                           |  | szt.   | 34,000  |         |

## OBMIAR

| Lp.       | Podstawa                                    | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.        | Razem  |
|-----------|---|--|------------------|----------------|--------|
|           |   |  |                  | RAZEM          | 34,000 |
| 39<br>d.2 | KNR 2-15/<br>GEBERIT<br>0317-02<br>analogia | Tuleje ochronne uszczelnione pianką poliuretanową<br><br>poz.38      | szt.<br><br>szt. | <br><br>34,000 |        |
|           |   |  |                  | RAZEM          | 34,000 |
| 40<br>d.2 | KNR 4-01<br>0323-03                         | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.<br><br>poz.38 | szt.<br><br>szt. | <br><br>34,000 |        |
|           |   |  |                  | RAZEM          | 34,000 |