

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0

Instalowanie kotłów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej – segmentu mieszkalnego, im. Bolesława Prusa w Sadurkach polegająca na termomodernizacji.

ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa im. Bolesława Prusa w Sadurkach  
Sadurki 106, 106A; 24-150 Nałęczów, powiat puławski,  
dz. nr ew. 691/1, obręb 0012\_Sadurki, identyfikator działki  
061408\_5.0012.691/1

NAZWA INWESTORA: Gmina Nałęczów, Powiat Puławski

ADRES INWESTORA: ul. Lipowa 3 24-150 Nałęczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BRANŻA SANITARNA mgr inż. Karolina Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: 03.04.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
03.04.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                   |   |      |         |       |
| 1                 |                                   | Kotłownia gazowa  |      |         |       |
| 1.1               |                                   | Roboty demontażowe  |      |         |       |
| 1 d.1.1           | KNR-W 4-02<br>0410-05<br>analogia | Demontaż kotła  | kpl. |         |       |
|                   |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 2 d.1.1           | KNR-W 4-02<br>0412-04<br>analogia | Demontaż osprzętu kotła - czujniki, automatyka  | kpl. |         |       |
|                   |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 3 d.1.1           | KNR-W 4-02<br>0512-03<br>analogia | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm   | szt. |         |       |
|                   |                                   | 7   | szt. | 7,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 7,000 |
| 4 d.1.1           | KNR-W 4-02<br>0512-05<br>analogia | Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm   | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 5 d.1.1           | KNR 7-07<br>0101-01<br>analogia   | Demontaż elementów komina   | kpl. |         |       |
|                   |                                   | 1   | kpl. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 6 d.1.1           | KNR-W 4-02<br>0420-01<br>analogia | Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm <sup>3</sup>  | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 7 d.1.1           | KNR 4-04<br>1107-01<br>analogia   | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km  | t    |         |       |
|                   |                                   | 1   | t    | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 8 d.1.1           | KNR 4-04<br>1107-04<br>analogia   | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km<br>Krotność = 10   | t    |         |       |
|                   |                                   | 1   | t    | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 1.2               |                                   | Technologia kotłowni  |      |         |       |
| 9 d.1.2           | KNNR 4<br>0503-01                 | Kocioł gazowy kondensacyjny typ GB 172i.2-20 o mocy Q=20,5 kW z czujnikiem temperatury zewnętrznej i kompletnym okablowaniem (parametry tech. oraz wyposażenie zgodnie z projektem) | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 10 d.1.2          | KNNR 4<br>0511-01                 | Przeponowe naczynie wzbiorcze NG 12 (V=12 dm <sup>3</sup> )   | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 11 d.1.2          | KNR-W 2-15<br>0411-02             | Zawór kołpakowy do NW DN20  | szt. |         |       |
|                   |                                   | 1   | szt. | 1,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 1,000 |
| 12 d.1.2          | KNR-W 2-15<br>0130-01             | Zawór odcinający DN15, PN16, t <sub>max</sub> =120°C  | szt. |         |       |
|                   |                                   | 2   | szt. | 2,0000  |       |
|                   |                                   |   |      | RAZEM   | 2,000 |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------------------|---|------|---------|--------|
| 13<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0130-02   | Zawór odcinający DN20, PN16, tmax=120°C   | szt. |         |        |
|             |                         | 2   | szt. | 2,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 14<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0130-03   | Zawór odcinający DN25, PN16, tmax=120°C   | szt. |         |        |
|             |                         | 3   | szt. | 3,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 15<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0130-02   | Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN20, PN10, tmax=80°C   | szt. |         |        |
|             |                         | 1   | szt. | 1,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 16<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0130-03   | Filtr siatkowy magnetyczny DN25, PN6, tmax=100°C  | szt. |         |        |
|             |                         | 1   | szt. | 1,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 17<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0140-02   | Wodomierz skrzydełkowy JS 4,0-02 Q3=4,0 m3/h, DN20, L=130 mm z półrubunkami DN20 (3/4") - 1"                                  | kpl. |         |        |
|             |                         | 1   | kpl. | 1,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 18<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0530-03   | Termomanometr tarczowy 80 mm, 0-100°C, 0-0,6 MPa  | szt. |         |        |
|             |                         | 2   | szt. | 2,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 19<br>d.1.2 | analiza<br>indywidualna | Przewód spalinowy z blachy ze stali kwasoodpornej o śr. 80 mm   | kpl. |         |        |
|             |                         | 1   | kpl. | 1,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 20<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0404-03   | Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. 32x5,4 mm, PN25 z kształtkami o połączeniach zgrzewanych oraz materiałami montażowymi | m    |         |        |
|             |                         | 10  | m    | 10,0000 |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 21<br>d.1.2 | KNR 0-34<br>0101-19     | Izolacja rurociągów PP o śr. 32x5,4 mm otulinami z wełny mineralnej gr. 30 mm   | m    |         |        |
|             |                         | poz.20  | m    | 10,0000 |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 10,000 |
| 22<br>d.1.2 | KNR-W 2-15<br>0517-02   | Uruchomienie kotłowni z dokonaniem regulacji  | kpl. |         |        |
|             |                         | 1   | kpl. | 1,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 23<br>d.1.2 | analiza<br>indywidualna | Roboty budowlane towarzyszące   | kpl. |         |        |
|             |                         | 1   | kpl. | 1,0000  |        |
|             |                         |   |      | RAZEM   | 1,000  |