

**Inwestor:**

**Wykonawca:**

## **Przedmiar**

**Nazwa budowy:** Wewnętrzna instalacja gazu wraz z kotłownią

**Adres budowy:** Owocowa 10, Chełm Śl.

**Data oprac.:** 2019-06-26

**Podstawa opracowania:** KNR 2-15W, KNR 00-35, KNR 2-19, KNR 7-08, KNNR Wacetob 4, AW, KNR 2-15, KNR 2-15I, KNR 4-02

Sporządził:

Sprawdził:

**Książka przedmiarów**

<b>1. Roboty demontażowe</b>		
1	<i>KNR 4-02 0401-01-090 Odlączenie kotła krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
2	<i>KNR 4-02 0409-02-090 Demontaż i rozebranie kotła krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
<b>2. Roboty montażowe</b>		
3	<i>AW-090 Dostosowanie kotłowni do układu zamkniętego: - wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi EI30 (2 szt.); - skucie płytek 16,5 m<sup>2</sup>; - ułożenie nowych płytek na posadzce 16,5 m<sup>2</sup> + cokoliki 16 mb; - malowanie pomieszczeń kotłowni 52 m<sup>2</sup> krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
4	<i>KNR 2-15W 0112-05-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 50 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	3,00 m
5	<i>KNR 2-15W 0403-06-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00</i>	3,00 m
6	<i>KNR 2-15W 0304-08-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	1,00 m
7	<i>KNR 2-15W 0304-05-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	6,00 m
8	<i>KNR 2-15W 0304-03-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	3,00 m
9	<i>KNR 2-15W 0312-03-020 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 25 mm, o połączeniach gwintowanych krotność= 1,00</i>	2,00 szt
10	<i>KNR 00-35 0216-11-020 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 25 mm krotność= 1,00</i>	2,00 szt
11	<i>KNR 2-19 0125-01-090 Detektor gazu ziemnego krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
12	<i>KNR 2-19 0125-01-090 Moduł sterujący krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
13	<i>KNR 2-19 0125-01-090 Sygnalizator akustyczno - optyczny krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
14	<i>KNR 2-19 0125-01-090 Szafka gazowa krotność= 1,00</i>	2,00 kpl
15	<i>KNR 2-15W 0313-05-020 Zawory kulowe gazowe o średnicy 40 mm, o połączeniach spawanych krotność= 1,00</i>	2,00 szt

16	<i>KNR 2-15W 0312-0501-020 Zawór elektromagnetyczny o średnicy 40 mm, o połączeniach gwintowanych krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
17	<i>KNR 2-15W 0530-02-020 Manometry montowane w gotowej tulei krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
18	<i>KNR 7-08 0205-01-020 Rejestrator impulsów krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
19	<i>KNNR Wacetob 4 0308-020-090 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm, na ścianach krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
20	<i>AW-090 Gazomierz G6 krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
21	<i>KNR 2-15 0504-01-090 Kaskada 2 kotłów 4,9-38 kW wraz z kompletną automatyką zabezpieczającą sterującą i grupą pompową krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
22	<i>KNR 2-15 0507-01-020 Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego pionowe o pojemności całkowitej do 2,0 m<sup>3</sup> krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
23	<i>KNR 2-15I 0113-01-020 Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
24	<i>AW-090 System kominowy krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
25	<i>KNR 2-15W 0307-04-040 Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00</i>	<i>16,00 m</i>