

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Starostwa Powiatowego w Łomży](#)

---

Adres inwestycji: ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża

Zamawiający: Starostwo Powiatowe w Łomży, ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44621100-0 Grzejniki

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

50720000-8 Usługi w zakresie napraw i konserwacji centralnego ogrzewania

---

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty demontażowe	50720000-8
2. Roboty montażowe	45331100-7
2.1. Rurociągi i armatura	45331100-7
2.2. Grzejniki	44621100-0
3. Wymiana podgrzewaczy c.w.u	

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Roboty demontażowe [CPV: 50720000-8 Usługi w zakresie napraw i konserwacji centralnego ogrzewania]	
1. KNR 4-02W 0506-0100 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu 10-15 mm Jednostka: m	480,0000
2. KNR 4-02W 0506-0200 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu 20 mm Jednostka: m	360,0000
3. KNR 4-02W 0506-0300 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu 25 mm Jednostka: m	125,0000
4. KNR 4-02W 0506-0400 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu 32 mm Jednostka: m	63,0000
5. KNR 4-02W 0506-0500 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych. Średnica rurociągu 40-50 mm Jednostka: m	200,0000
6. KNR 4-02W 0520-0600 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego i z rur ożebrowanych. Grzejnik żeliwny członowy wielkość 1 typ T, TA - 16 elem.grzejnych Jednostka: kpl	184,0000
7. KNR 4-02W 0522-0300 Demontaż grzejników rur stalowych ożebrowanych. Grzejnik stalowy jednorzędowy G-2 o dług. 0,5-2,0 m Jednostka: kpl	4,0000
8. KNR 4-02W 0512-0300 Demontaż zaworu przelotowego i grzejnikowego lub dwuzłączki. Średnica zaworu przelotowego 15-20 mm Jednostka: szt	162,0000
9. KNR 4-04 0602-0800 Burzenie młotami pneumatycznymi posadzek z cegły specjalnej, na zaprawie cementowej ANALOGIA: Demontaż zabudowy przewodów poziomych instalacji c.o. w piwnicy Jednostka: m2	7,0800
Lprzewodu x s zabud. x wys. zabud	118*0,3*0,2
	7,0800
10. KNR 4-01W 0804-0100 Naprawa posadzek cementowych, cokoliczków, pęknięć posadzki cementowej i zerwanie posadzki. Posadzki cementowe z zatarciem na gładko. o pow.w jednym miejscu do 0.25 m2 Jednostka: miejsce	20,0000

Opis robót	Ilość robót
<a href="#">Dział nr 2. Roboty montażowe</a> <a href="#">[CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]</a>	
<a href="#">Dział nr 2.1. Rurociągi i armatura</a> <a href="#">[CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]</a>	
11. <a href="#">KNR 2-15W 0405-0300</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 15 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 15 mm Jednostka: m	488,0000
12. <a href="#">KNR 2-15W 0405-0400</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 18 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 18 mm Jednostka: m	163,0000
13. <a href="#">KNR 2-15W 0405-0500</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 22 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 22 mm Jednostka: m	209,0000
14. <a href="#">KNR 2-15W 0405-0600</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 28 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 28 mm Jednostka: m	127,0000
15. <a href="#">KNR 2-15W 0405-0700</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 35 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 35 mm Jednostka: m	79,0000
16. <a href="#">KNR 2-15W 0405-0800</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 42 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 42 mm Jednostka: m	43,0000
17. <a href="#">KNR 2-15W 0405-0900</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 54 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 54 mm Jednostka: m	75,0000
18. <a href="#">KNR 2-15W 0405-1000</a> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 64 mm ANALOGIA: Rurociągi ze stali węglowej, ocynkowanie zewnętrznie, połączenie zaprasowywanie o średnicy zewnętrznej 64 mm Jednostka: m	3,0000
19. <a href="#">KNR 2-15W 0412-0200</a> Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm Jednostka: szt	183,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>20. KNR 2-15W 0411-0100</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 10 mm		
Jednostka: szt		10,0000
<b>21. KNR 2-15W 0411-0108</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 15 mm		
Jednostka: szt		6,0000
<b>22. KNR 2-15W 0411-0200</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 20 mm		
Jednostka: szt		14,0000
<b>23. KNR 2-15W 0411-0300</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 25 mm		
Jednostka: szt		16,0000
<b>24. KNR 2-15W 0412-0700</b>		
Zawory grzejnikowe i odpowietrzające. Zawór odpowietrzający automatyczny # 15 mm		
Jednostka: szt		23,0000
<b>25. KNR 2-15W 0411-0108</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 15 mm		
ANALOGIA: Zawór odcinający ASV-M DN 15		
Jednostka: szt		1,0000
<b>26. KNR 2-15W 0411-0108</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 15 mm		
ANALOGIA: Regulator różnicy ciśnienia ASV-P DN 15		
Jednostka: szt		1,0000
<b>27. KNR 2-15W 0411-0200</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 20 mm		
ANALOGIA: Zawór odcinający ASV-M DN 20		
Jednostka: szt		5,0000
<b>28. KNR 2-15W 0411-0200</b>		
Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych. Przelotowy prosty mosiężny # 20 mm		
ANALOGIA: Regulator różnicy ciśnienia ASV-P DN 20		
Jednostka: szt		5,0000
<b>29. KNR 0-34 0101-1000</b>		
Izolacja rurociągów średnicy 12-22mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 20mm (E)		
N-22		
Jednostka: m		209,0000
<b>30. KNR 0-34 0101-1100</b>		
Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 20mm (E)		
Jednostka: m		127,0000
N-28	127	127,0000
<b>31. KNR 0-34 0101-1900</b>		
Izolacja rurociągów średnicy 28-48mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 30mm (E)		
Jednostka: m		122,0000
S-35	79	79,0000
S-42	43	43,0000
<b>32. KNR 0-34 0101-2000</b>		
Izolacja rurociągów średnicy 54-70mm jednowarstwowymi otulinami Thermaflex FRZ grubości 30mm (E)		
Jednostka: m		78,0000
S-54	75	75,0000
S-63	3	3,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2.2. Grzejniki [CPV: 44621100-0 Grzejniki]		
<b>33. KNR 2-15W 0418-0300</b> Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.1-płytowy o wys.600-900 mm i dług.do 1600 mm Jednostka: szt <span style="float:right">100,0000</span>		
C 11-60, 0,4m	21	21,0000
C11 -60, 0,5 m	5	5,0000
C11-60 0,6 m	4	4,0000
C11-60 0,7 m	4	4,0000
C11-60 0,8 m	5	5,0000
C11-60 0,9 m	3	3,0000
C11-60 1,0 m	7	7,0000
C11-60 1,1 m	6	6,0000
C11-60 1,2m	12	12,0000
C11-60 1,4 m	33	33,0000
<b>34. KNR 2-15W 0418-0700</b> Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.2-płytowy o wys.600-900 mm i dług.do 1600 mm Jednostka: szt <span style="float:right">77,0000</span>		
C21s-60 1,1	11	11,0000
C21S-60 1,2	20	20,0000
C21S-60 1,4	24	24,0000
C22-60 0,8	1	1,0000
C22-60 1,2	13	13,0000
C22-60 1,4	8	8,0000
<b>35. KNR 2-15W 0418-1100</b> Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.3-płytowy o wys.600-900 mm i dług.do 1600 mm Jednostka: szt <span style="float:right">4,0000</span>		
C33-60 1,1	1	1,0000
C33-60 1,2	1	1,0000
C33-60 1,4	1	1,0000
C33-60 1,6	1	1,0000
<b>36. KNR 2-15W 0418-0200</b> Grzejniki stalowe płytowe. Grzejnik stal.1-płytowy o wys.300-500 mm i dług.do 3000 mm Jednostka: szt <span style="float:right">2,0000</span>		
<b>37. KNR 2-15W 0406-0200</b> Próba szczelności instalacji c.o.. Próba szczelności inst.central.ogrzewania z rur stal.lub miedzianych. w budynkach niemieszkalnych - robocizna Jednostka: m <span style="float:right">1184,0000</span>		
<b>38. KNR 2-15W 0406-0201</b> Próba szczelności instalacji c.o.. Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych. w budynkach niemieszkalnych - materiał i sprzęt Jednostka: próba <span style="float:right">1,0000</span>		
Dział nr 3. Wymiana podgrzewaczy c.w.u		
<b>39. KNR 2-15W 0143-0400</b> Urządzenia do podgrzewania wody. Ze zbiornikiem o pojemności 550 l Jednostka: kpl <span style="float:right">2,0000</span>		

Opis robót	Ilość robót
<p>40. KNR 4-02 0143-0100</p> <p>Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika 800dm<sup>3</sup></p> <p>ANALOGIA: Demontaż 2 podgrzewaczy c.w.u o poj. 400 litrów</p> <p>Jednostka: kpl</p>	<p>1,0000</p>