

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika

**Zamówień** 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI C.O.  
ADRES INWESTYCJI : SANDOMIERZ UL. MOKOSZYŃSKA  
INWESTOR : SWIĘTOKRZYSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO - ODDZIAŁ SANDOMIERZ  
ADRES INWESTORA : MODLISZEWICE  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 20 październik 2017

---

Poziom cen : 2017

### NARZUTY

INWESTOR :

Data opracowania  
20 październik 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WYMIANA INSTALACJI C.O.</b>					
1	45331100-7	<b>PIWNICE C.O.</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż instalacji c.o. w piwnicach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 2-15	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0530-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 65 mm	m		
d.1	0513-01	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR-W 2-15	Zawory dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0521-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-15	Zawory dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1	0521-02	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w ceg- le	cm		
d.1	0103-02	228+50+28	cm	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
8	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w be- tonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-02	360.0	cm	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
9	KNR-W 2-18	Montaż tulei ochronnych z z zabezpieczeniem masą poz.	szt.		
d.1	0112-01	22	szt.	22.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 18 mm	m		
d.1	0402-02	8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 22mm	m		
d.1	0402-02	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 32 mm	m		
d.1	0402-04	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 35 mm	m		
d.1	0402-04	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 42 mm	m		
d.1	0402-05	28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
15	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 54 mm	m		
d.1	0402-06	29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
16	KNR 0-34	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn.18- 22 mm gr	m		
d.1	0101-14	25 mm	m	32.000	
		32		<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
17	KNR 0-34	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 32 mm gr 25	m		
d.1	0101-15	mm	m	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR 0-34	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 35, 42 mm gr	m		
d.1	0101-15	25 mm	m	46.000	
		18+28		<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-34 d.1 0101-16	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr 25 mm 29	m m		
				29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>PARTER C.O.</b>			
20	KNR 4-02 d.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 128	m m		
				128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
21	KNR 4-02 d.2 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 82	m m		
				82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
22	KNR 4-02 d.2 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 10	kpl. kpl.		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNR 4-02 d.2 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 21	kpl. kpl.		
				21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
24	KNP 01 d.2 1A01-01.04	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 1.6	t t		
				1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
25	KNP 01 d.2 1A01-03.04	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 5 1.6	t t		
				1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
26	KNP 01 d.2 1A01-06.04	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 2 1.6	t t		
				1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
27	KNP 01 d.2 1A02-01.05	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 0.5	t t		
				0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
28	KNP 01 d.2 1A02-03.05	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 5 0.5	t t		
				0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
29	KNP 01 d.2 1A02-06.05	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 2 0.5	t t		
				0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
30	KNNR 4 d.2 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 15 mm 82.0	m m		
				82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
31	KNNR 4 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 18 mm 128.0	m m		
				128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
32	KNNR 4 d.2 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 22mm 14.6	m m		
				14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
33	KNNR 4 d.2 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 28 mm 22.0	m m		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
34	KNNR 4 d.2 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr.nominalnej 35 mm 16	m m		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Montaż kształtek typu: nypły, trójniki, kolana, łuki, mufy, redukcje, śrubunki, złączki 60	szt. szt.		
				60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-34 d.20101-14	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 12,16-18 mm gr 25 mm 128.0	m m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
37	KNR 0-34 d.20101-14	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr 25 mm 14.6	m m	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
38	KNR 0-34 d.20101-15	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr 25 mm 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
39	KNR 0-34 d.20101-15	Otulina z pianki PE - Lambda (40C) = 0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr 25 mm 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KNR AT-17 d.20103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 18*25	cm cm	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
41	KNR AT-17 d.20101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30*32	cm cm	960.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>960.000</b>
42	KNR-W 2-18 d.20112-01 analogia	Montaż tulei ochronnych z zabezpieczeniem masą ppoż. 32+18	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
43	KNNR 4 d.20418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/600/600 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 4 d.20418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/600/500 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45	KNNR 4 d.20418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/600/800 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
46	KNNR 4 d.20418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/600/900 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 4 d.20418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/600/1000 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNNR 4 d.20418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zaworowe 22/600/1100 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.20412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z nastawą o śr. nominalnej 15 mm 31	szt. szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.20412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 31	szt. szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.20412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	KNNR 4 d.20406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 2 262.6	m próba m	262.600	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>262.600</b>
53	KNR-W 4-01 d.21204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 452.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>452.000</b>
54	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 452.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	452.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.000</b>
55	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 62.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
56	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 390.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>