

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia  
ADRES INWESTYCJI: Lipki Wielkie, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie  
NAZWA INWESTORA: Gmina Santok  
ADRES INWESTORA: Gorzowska 59,  
66-431 Santok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Anna Domaszczyńska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Dariusz Kulik

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2020

---

POZIOM CEN: 1 kwartał 2021  
SEKOCENBUD ceny RMS

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł  
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
28.12.2020

Data zatwierdzenia

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie			
1	Mieszkanie nr 1 - instalacja centralnego ogrzewania	1	28
2	Mieszkanie nr 2 - instalacja centralnego ogrzewania	29	50
3	Mieszkanie nr 3 - instalacja centralnego ogrzewania	51	72
4	Mieszkanie nr 4 - instalacja centralnego ogrzewania	73	93
5	Mieszkanie nr 5 - instalacja centralnego ogrzewania	94	115
6	Pomieszczenia Ośrodka Zdrowia	116	177
6.1	Instalacja centralnego ogrzewania	116	154
6.2	Kotłownia	155	163
6.3	Instalacja wodociągowa	164	177

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie</b>					
<b>1</b>		<b>Mieszkanie nr 1 - instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
d.1		poz.2	m	52,000	
				RAZEM	52,000
6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
d.1		poz.5 * 0,2	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
7	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2		
d.1		poz.6	m2	10,400	
				RAZEM	10,400
8	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 0105-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.		
d.1		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m		
d.1		6 * 2 + 10 * 2 + 3 * 2 + 7 * 2 + 18 * 2 + 3 * 2	m	94,00	
				RAZEM	94,00
11	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 20x2,0	m		
d.1		2 * 2 + 3 * 2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
d.1		1 + 4 + 1 + 4 + 1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 900/1500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V11 500/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.		
		1 + 2 + 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1 + 4 + 4 + 2 + 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		104	m	104,00	
				RAZEM	104,00
24 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12,00	
				RAZEM	12,00
26 d.1	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		94	m	94,00	
				RAZEM	94,00
28 d.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Mieszkanie nr 2 - instalacja centralnego ogrzewania</b>			
29	KNR 4-01 0339-d.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
30	KNR 4-01 0326-d.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
31	KNR 4-01 0333-d.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 4-01 0705-d.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		poz.29	m	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNR 2-02 0815-d.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.32 * 0,2	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
34	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2		
		poz.33	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
35	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m		
		19,5 * 2 + 6 * 2 + 2 * 2 + 0,9 * 2 + 0,2	m	57,00	
				RAZEM	57,00
36	KNR 0-35 0223-d.2	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-02 0105-d.2	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.		
	analogia	1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
38	KNR 0-35 0214-d.2	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		1 + 2 + 3 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 0-35 0214-d.2	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 900/1500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/800	szt.		
		2 + 3	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/900	szt.		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V33 600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2 + 5 + 1 + 1	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.35	m	57,00	
				RAZEM	57,00
47 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9,00	
				RAZEM	9,00
49 d.2	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.31	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.2	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.35	m	57,00	
				RAZEM	57,00
<b>3</b>		<b>Mieszkanie nr 3 - instalacja centralnego ogrzewania</b>			
51 d.3	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
52 d.3	KNR 4-01 0326- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
53 d.3	KNR 4-01 0333- 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.3	KNR 4-01 0705- 04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		poz.52	m	32,000	
				RAZEM	32,000
55 d.3	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.54 * 0,2	m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
56 d.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m		
		11 * 2 * 2 + 5,5 * 2 + 4,5 * 2	m	64,00	
				RAZEM	64,00
58 d.3	KNR 0-35 0223- 05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 4-02 0105- 01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR 0-35 0214- 01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.3	KNR 0-35 0214- 05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/900	szt.		
		1 + 3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/900	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.3	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1 + 4 + 3 + 1 + 1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.57	m	64,00	
				RAZEM	64,00
69 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10,00	

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,00
71 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.53	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.57	m	64,00	
				RAZEM	64,00
<b>4</b>		<b>Mieszkanie nr 4 - instalacja centralnego ogrzewania</b>			
73 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
74 d.4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
75 d.4	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.4	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		poz.74	m	20,000	
				RAZEM	20,000
77 d.4	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.76 * 0,2	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m		
		4,7 * 2 + 6 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 0,6	m	40,00	
				RAZEM	40,00
80 d.4	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.4	KNR 4-02 0105-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
82 d.4	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.4	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 500/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2 + 2 + 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.79	m	40,00	
				RAZEM	40,00
90 d.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
92 d.4	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.75	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.4	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.79	m	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>5</b>		<b>Mieszkanie nr 5 - instalacja centralnego ogrzewania</b>			
94 d.5	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
95 d.5	KNR 4-01 0326- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
96 d.5	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.5	KNR 4-01 0705- 04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		poz.95	m	22,000	
				RAZEM	22,000
98 d.5	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.97 * 0,2	m <sup>2</sup>	4,400	

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,400
99 d.5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2		
		poz.98	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
100 d.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m		
		8 * 2 + 9,5 * 2 + 2,9 * 2 + 1,5 * 2 + 1,2	m	45,00	
				RAZEM	45,00
101 d.5	KNR 0-35 0223- 05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.5	KNR 4-02 0105- 01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
				RAZEM	1,000
103 d.5	KNR 0-35 0214- 01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104 d.5	KNR 0-35 0214- 05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.5	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.5	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V11 500/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.5	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
111 d.5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.100	m	45,00	
				RAZEM	45,00
112 d.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
114 d.5	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.96	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.5	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.100	m	45,00	
				RAZEM	45,00
<b>6</b>		<b>Pomieszczenia Ośrodka Zdrowia</b>			
<b>6.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
116 d.6.1	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
117 d.6.1	KNR 4-01 0326- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
118 d.6.1	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
119 d.6.1	KNR 4-01 0333- 21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
120 d.6.1	KNR 4-01 0705- 04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		poz.116	m	22,000	
				RAZEM	22,000
121 d.6.1	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.120 * 0,2	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
122 d.6.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
123 d.6.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m		
		2,5 * 2 * 2 + 13 * 2 + 6,5 * 2 + 5 * 2 + 4,3 * 2 + 6,5 * 2 + 11,4 * 2 + 1,4 * 2 + 6 * 2 + 7,5 * 2 + 12 * 2 + 3,6 * 2 + 1,8 * 2 + 5,2 * 2 + 2 * 2 + 3 * 2 + 4 * 2 + 3,5 * 2 + 1,6	m	205,00	
				RAZEM	205,00
124 d.6.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 20x2,0	m		
		6,5 * 2 + 0,9 * 2 + 0,7 * 2 + 3 * 2 + 5,5 * 2 + 3 * 2 + 5 * 2 + 1,8	m	51,00	
				RAZEM	51,00
125 d.6.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 26x3,0	m		
		8 * 2 + 2	m	18,00	
				RAZEM	18,00
126 d.6.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 32x3,0	m		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
127 d.6.1	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		41	szt.	41,000	
				RAZEM	41,000
128 d.6.1	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.6.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V11 500/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/400	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
132 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/800	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/900	szt.		
		1 + 2 + 6 + 2 + 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
137 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 900/600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
138 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 900/700	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
139 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 900/800	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
140 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
141 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 200/600	szt.		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V33 600/900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.6.1	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
147 d.6.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.123 + poz.124 + poz.125 + poz.126	m	295,00	
				RAZEM	295,00
148 d.6.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.6.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		42	urz.	42,00	
				RAZEM	42,00
150 d.6.1	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		poz.118	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
151 d.6.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.123	m	205,00	
				RAZEM	205,00
152 d.6.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.124	m	51,00	
				RAZEM	51,00
153 d.6.1	KNR 0-34 0101- 11	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.125	m	18,00	
				RAZEM	18,00
154 d.6.1	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		poz.126	m	21,00	
				RAZEM	21,00
<b>6.2</b>		<b>Kotłownia</b>			
155 d.6.2	KNR 4 0501- 01	Kocioł gazowy o mocy znamionowej do 50kW - 45kW	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.6.2	KNNR 4 0143-02	Zasobnik cwu o poj. 200 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.6.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m		
		1,5 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.6.2	KNR-W 2-15 0527-04 analogia	Sprzęgło hydrauliczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.6.2	KNR-W 2-15 0514-06	Rurociągi technologiczne z zaworami i armaturą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.6.2	KNR 7-07 0102-01	Pompy obiegowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.6.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.6.2	KNNR 4 0526-11	Neutralizacja kondensatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.6.2	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni z podłączeniem autoamtyki i sterowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
164 d.6.3	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 32	m		
		1,5 + 3,8 + 6,5 + 9 + 1,2	m	22,00	
				RAZEM	22,00
165 d.6.3	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 25	m		
		1,5 + 3,8 + 6,5 + 6,10 + 1,1	m	19,00	
				RAZEM	19,00
166 d.6.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 20	m		
		6,1 + 9 + 0,9	m	16,00	
				RAZEM	16,00
167 d.6.3	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 16	m		
		6 * 2 + 14 + 4 * 2 * 3 + 9,5 * 2	m	69,00	
				RAZEM	69,00
168 d.6.3	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
169 d.6.3	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.6.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
171 d.6.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
172 d.6.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.164 + poz.165 + poz.166 + poz.167	m	126,00	
				RAZEM	<b>126,00</b>
173 d.6.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.172	m	126,00	
				RAZEM	<b>126,00</b>
174 d.6.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociagów śr. 18 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.167	m	69,00	
				RAZEM	<b>69,00</b>
175 d.6.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociagów śr. 22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.166	m	16,00	
				RAZEM	<b>16,00</b>
176 d.6.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociagów śr. 25 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m		
		poz.165	m	19,00	
				RAZEM	<b>19,00</b>
177 d.6.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociagów śr. 35 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 30 mm	m		
		poz.164	m	22,00	
				RAZEM	<b>22,00</b>

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie</b>						
1		<b>Mieszkanie nr 1 - instalacja centralnego ogrzewania</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	52,00		
2 d.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	52,00		
3 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	7,000		
4 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.	3,000		
5 d.1	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	52,000		
6 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	10,400		
7 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2	10,400		
8 d.1	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.	1,000		
9 d.1	KNR 4-02 0105-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.	1,000		
10 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m	94,00		
11 d.1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 20x2,0	m	10,00		
12 d.1	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	11,000		
13 d.1	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	1,000		
14 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 900/1500	szt.	1,000		
15 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V11 500/800	szt.	1,000		
16 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/500	szt.	1,000		
17 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.	4,000		
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/900	szt.	2,000		
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/1000	szt.	1,000		
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/900	szt.	1,000		
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/500	szt.	1,000		
22 d.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	12,000		
23 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	104,00		
24 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
25 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	12,00		
26 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	7,000		
27 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	94,00		
28 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	10,00		
<b>Razem dział: Mieszkanie nr 1 - instalacja centralnego ogrzewania</b>						

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>2</b>		<b>Mieszkanie nr 2 - instalacja centralnego ogrzewania</b>				
29 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	28,00		
30 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	28,00		
31 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5,000		
32 d.2	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	28,000		
33 d.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	5,600		
34 d.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2	5,600		
35 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m	57,00		
36 d.2	KNR 0-35 0223-05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.	1,000		
37 d.2	KNR 4-02 0105-01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.	1,000		
38 d.2	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	8,000		
39 d.2	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	1,000		
40 d.2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - 900/1500	szt.	1,000		
41 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/800	szt.	5,000		
42 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/900	szt.	1,000		
43 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.	1,000		
44 d.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V33 600/800	szt.	1,000		
45 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	9,000		
46 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	57,00		
47 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
48 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	9,00		
49 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5,000		
50 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	57,00		
<b>Razem dział: Mieszkanie nr 2 - instalacja centralnego ogrzewania</b>						
<b>3</b>		<b>Mieszkanie nr 3 - instalacja centralnego ogrzewania</b>				
51 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	32,00		
52 d.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	32,00		
53 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5,000		
54 d.3	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	32,000		
55 d.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	6,400		
56 d.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2	6,400		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
57 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m	64,00		
58 d.3	KNR 0-35 0223- 05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.	1,000		
59 d.3	KNR 4-02 0105- 01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.	1,000		
60 d.3	KNR 0-35 0214- 01	Grzejniki stalowe płytowe i rządowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	9,000		
61 d.3	KNR 0-35 0214- 05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	1,000		
62 d.3	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.	1,000		
63 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/400	szt.	1,000		
64 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/900	szt.	4,000		
65 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.	1,000		
66 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/900	szt.	3,000		
67 d.3	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	10,000		
68 d.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	64,00		
69 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
70 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	10,00		
71 d.3	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5,000		
72 d.3	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	64,00		
<b>Razem dział: Mieszkanie nr 3 - instalacja centralnego ogrzewania</b>						
<b>4</b>		<b>Mieszkanie nr 4 - instalacja centralnego ogrzewania</b>				
73 d.4	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,00		
74 d.4	KNR 4-01 0326- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	20,00		
75 d.4	KNR 4-01 0333- 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5,000		
76 d.4	KNR 4-01 0705- 04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	20,000		
77 d.4	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	4,000		
78 d.4	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2	4,000		
79 d.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m	40,00		
80 d.4	KNR 0-35 0223- 05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.	1,000		
81 d.4	KNR 4-02 0105- 01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.	1,000		
82 d.4	KNR 0-35 0214- 01	Grzejniki stalowe płytowe i rządowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	4,000		
83 d.4	KNR 0-35 0214- 05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	1,000		
84 d.4	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.	1,000		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
85 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 500/1000	szt.	1,000		
86 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/900	szt.	1,000		
87 d.4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V22 500/900	szt.	2,000		
88 d.4	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	5,000		
89 d.4	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	40,00		
90 d.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
91 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5,00		
92 d.4	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5,000		
93 d.4	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	40,00		
<b>Razem dział: Mieszkanie nr 4 - instalacja centralnego ogrzewania</b>						
<b>5</b>	<b>Mieszkanie nr 5 - instalacja centralnego ogrzewania</b>					
94 d.5	KNR 4-01 0339- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22,00		
95 d.5	KNR 4-01 0326- 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	22,00		
96 d.5	KNR 4-01 0333- 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5,000		
97 d.5	KNR 4-01 0705- 04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	22,000		
98 d.5	KNR 2-02 0815- 03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	4,400		
99 d.5	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>	4,400		
100 d.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m	45,00		
101 d.5	KNR 0-35 0223- 05 uwaga pod tablicą	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW kocioł z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjny	kpl.	1,000		
102 d.5	KNR 4-02 0105- 01 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji cwu zasilania kotła	msc.	1,000		
103 d.5	KNR 0-35 0214- 01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	4,000		
104 d.5	KNR 0-35 0214- 05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	1,000		
105 d.5	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.	1,000		
106 d.5	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V11 500/900	szt.	1,000		
107 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/800	szt.	1,000		
108 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/900	szt.	1,000		
109 d.5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 500/1200	szt.	1,000		
110 d.5	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	5,000		
111 d.5	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	45,00		
112 d.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
113 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	5,00		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
114	KNR 4-01 0323-d.5	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	5,000		
115	KNR 0-34 0101-d.5	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	45,00		
<b>Razem dział: Mieszkanie nr 5 - instalacja centralnego ogrzewania</b>						
<b>6</b>		<b>Pomieszczenia Ośrodka Zdrowia</b>				
<b>6.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
116	KNR 4-01 0339-d.6.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	22,00		
117	KNR 4-01 0326-d.6.1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	22,00		
118	KNR 4-01 0333-d.6.1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15,000		
119	KNR 4-01 0333-d.6.1	Przebiecie otworów w stropie	szt.	4,000		
120	KNR 4-01 0705-d.6.1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	22,000		
121	KNR 2-02 0815-d.6.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2	4,400		
122	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna	m2	4,400		
123	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 16x2,0	m	205,00		
124	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 20x2,0	m	51,00		
125	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 26x3,0	m	18,00		
126	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi z rur grzewczych tworzywowych ze stabilizacją śr. 32x3,0	m	21,00		
127	KNR 0-35 0214-d.6.1	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	41,000		
128	KNR 0-35 0214-d.6.1	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	1,000		
129	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - 900/1100	szt.	1,000		
130	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V11 500/900	szt.	1,000		
131	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/400	szt.	2,000		
132	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/500	szt.	1,000		
133	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/600	szt.	1,000		
134	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/700	szt.	1,000		
135	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/800	szt.	2,000		
136	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 600/900	szt.	12,000		
137	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 900/600	szt.	2,000		
138	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 900/700	szt.	2,000		
139	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V11 900/800	szt.	3,000		
140	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V21s 600/900	szt.	6,000		
141	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - V21s 200/600	szt.	1,000		
142	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/500	szt.	1,000		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
143 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/600	szt.	1,000		
144 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V22 600/1200	szt.	1,000		
145 d.6.1	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - V33 600/900	szt.	1,000		
146 d.6.1	KNR 0-35 0215- 04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	42,000		
147 d.6.1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	295,00		
148 d.6.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
149 d.6.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	42,00		
150 d.6.1	KNR 4-01 0323- 03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	15,000		
151 d.6.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	205,00		
152 d.6.1	KNR 0-34 0101- 10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	51,00		
153 d.6.1	KNR 0-34 0101- 11	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m	18,00		
154 d.6.1	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	21,00		
<b>Razem dział: Instalacja centralnego ogrzewania</b>						
<b>6.2</b>		<b>Kotłownia</b>				
155 d.6.2	KNNR 4 0501- 01	Kocioł gazowy o mocy znamionowej do 50kW - 45kW	kocioł	1,000		
156 d.6.2	KNNR 4 0143- 02	Zasobnik cwu o poj. 200 dm3	kpl.	1,000		
157 d.6.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m	3,000		
158 d.6.2	KNR-W 2-15 0527-04 analogia	Sprzęgło hydrauliczne	szt.	1,000		
159 d.6.2	KNR-W 2-15 0514-06	Rurociągi technologiczne z zaworami i armaturą	kpl.	1,000		
160 d.6.2	KNR 7-07 0102- 01	Pompy obiegowa	kpl.	1,000		
161 d.6.2	KNR 7-07 0102- 01	Pompa cyrkulacyjna	kpl.	1,000		
162 d.6.2	KNNR 4 0526- 11	Neutralizacja kondensatu	szt.	1,000		
163 d.6.2	KNNR 4 0529- 02	Uruchomienie kotłowni z podłączeniem autoamtyki i sterowania	szt.	1,000		
<b>Razem dział: Kotłownia</b>						
<b>6.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>				
164 d.6.3	KNR 0-13 0128- 03	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 32	m	22,00		
165 d.6.3	KNR 0-13 0128- 02	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 25	m	19,00		
166 d.6.3	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 20	m	16,00		
167 d.6.3	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 16	m	69,00		
168 d.6.3	KNR 2-15 0112- 04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.	2,00		
169 d.6.3	KNR 2-15 0112- 03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.	2,00		
170 d.6.3	KNR 2-15 0112- 02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	2,00		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku wielorodzinnym z ośrodkiem zdrowia w Lipkach Wielkich, ul. Szosowa 107, 66-431 Lipki Wielkie

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
171 d.6.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.	2,00		
172 d.6.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	126,00		
173 d.6.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych	m	126,00		
174 d.6.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	69,00		
175 d.6.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	16,00		
176 d.6.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 20 mm	m	19,00		
177 d.6.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami ze spienionego polietylenu gr. 30 mm	m	22,00		
<b>Razem dział: Instalacja wodociagowa</b>						
<b>Razem dział: Pomieszczenia Ośrodka Zdrowia</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						