

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Miejskie nr 5  
ADRES INWESTYCJI : Łańcut ul. Sienkiewicza 5A  
INWESTOR : Miasto Łańcut  
ADRES INWESTORA : 37-100 Łańcut Pl. Sobieskiego 18  
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Kupiec upr. 203/85  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2014

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw 2014

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.10.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana instalacji c.o.</b>					
1	<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>				
1.1	<b>Roboty demontażowe</b>				
1	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	<b>0506-01</b>				
1		427	m	427,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,000</b>
2	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	<b>0506-02</b>				
1		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
3	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	<b>0506-03</b>				
1		52+70	m	122,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
4	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	<b>0512-01</b>				
1		10+1+5+4+1+2+4+28+1	szt.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
5	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1.	<b>0520-01</b>				
1		poz.4	kpl.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Oslony na grzejniki - DEMONTAŻ	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>20205-01</b>				
1	<b>analiza indywidualna</b>				
		56*1,80*0,45	m <sup>2</sup>	45,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,360</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - montaż nowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>20205-01</b>				
1		poz.6	m <sup>2</sup>	45,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,360</b>
1.2	<b>Instalacja c.o.</b>				
8	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynkowanych o śr.nom.18x1,20 mm	m		
d.1.	<b>0403-01</b>				
2		427	m	427,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,000</b>
9	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynkowanych o śr.nom.22x1,50 mm	m		
d.1.	<b>0403-02</b>				
2		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
10	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynkowanych o śr.nom.28x1,50 mm o	m		
d.1.	<b>0403-03</b>				
2		52	m	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
11	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych ocynkowanych o śr.nom.35x1,50 mm	m		
d.1.	<b>0403-04</b>				
2		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 140 mm i długości 500 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
d.1.	<b>0418-01</b>				
2		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 140 mm i długości 500 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
d.1.	<b>0418-01</b>				
2		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 600 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
d.1.	<b>0418-01</b>				
2		1,00	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 500 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
16 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 600 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 700 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 800 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 900 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 1000 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
21 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki trójkonwektorowe o wysokości 210 mm i długości 2000 mm zintegrowane z zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0415-05</b>	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		10+1+5+4+1+2+4+28+1	szt.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		427+32+52+70	m	581,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>581,000</b>
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0412-07</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		14,00	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0436-02</b>	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		56	urz.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
26 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		56	szt.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
<b>1.3 Izolacje</b>					
27 d.1. 3	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr 18 mm grubość 30mm	m		
		427	m	427,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427,000</b>
28 d.1. 3	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm grubość 30 mm	m		
		32	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
29 d.1. 3	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.28 mm grubość 30 mm	m		
		52	m	52,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
30 d.1. 3	<b>KNR 0-34 0101-07</b>	Izolacja rurociągów śr.35 mm grubość 30 mm	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
31 d.2	<b>KNR-W 4-01 0325-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		27*2+32*2+24*2+15*2	szt.	196,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,000</b>
32 d.2	<b>KNR-W 4-01 0707-03</b>	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		196,00*2	szt.	392,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392,000</b>
33 d.2	<b>KNR AT-17 0101-01</b>	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		(27+32)*2*0,42	cm	49,560	
		(14+4+4+2)*2*0,38	cm	18,240	
		(13+2)*2*0,12	cm	3,600	
		A (suma częściowa)	cm	71,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
34 d.2	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		392*0,30*0,30	m <sup>2</sup>	35,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,280</b>
35 d.2	<b>KNR-W 4-01 1204-05</b>	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		392*0,40*0,40	m <sup>2</sup>	62,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,720</b>