

---

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

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku gospodarczego na terenie WIW w Wejherowie  
ADRES INWESTYCJI : 84-200 Wejherowo, ul. Chopina 11  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Gdańsku  
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk, ul. Na Stoku 50  
BRANŻA : Sanitarna - Instalacja c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja c.o.</b>					
<b>1 45111100-9 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01				
	SST 01	wycena indywidualna			
		14.60	m	14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
<b>2 KNR 4-01</b>					
d.1	0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	SST 01	wycena indywidualna			
		22.40	m	22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
<b>3 KNR 4-01</b>					
d.1	0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2 45331100-7 Instalacja grzejnikowa</b>					
<b>4 KNR INSTAL</b>					
d.2	0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		15.50*2	m	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>5 KNR INSTAL</b>					
d.2	0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4.00*2	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6 KNR INSTAL</b>					
d.2	0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		9.50*2	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>7 KNR INSTAL</b>					
d.2	0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		6.00*2	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>8 KNR INSTAL</b>					
d.2	0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		(25.40+14.20)*2	m	79.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.200</b>
<b>9 KNR INSTAL</b>					
d.2	0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		26	kol.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>10 KNR-W 2-15</b>					
d.2	0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm + złączki na Cu	szt.		
		26	szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>11 KNR-W 2-15</b>					
d.2	0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -grzejniki stalowe VK22 500/400	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12 KNR-W 2-15</b>					
d.2	0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -grzejniki stalowe VK22 500/600	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>13 KNR-W 2-15</b>					
d.2	0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -grzejniki stalowe VK22 500/720	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14 KNR-W 2-15</b>					
d.2	0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -grzejniki stalowe VK22 500/800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15 KNR 0-34</b>					
d.2	0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		15.50*2+8.00	m	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>16 KNR 0-34</b>					
d.2	0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		9.50*2+6.00*2+(25.40+14.20)*2	m	110.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.200</b>
<b>17 KNR INSTAL</b>					
d.2	0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13	urządz.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
18	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 39.00+110.20	m		
			m	149.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.200</b>
19	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 39.00+110.20	m		
			m	149.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.200</b>
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja zasilania centrali i kurtyny powietrznej</b>			
20	KNR INSTAL d.3 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 12.00	m		
			m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR INSTAL d.3 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 29.50	m		
			m	29.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
22	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 0-34 d.3 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 12.00	m		
			m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 29.50	m		
			m	29.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.500</b>
25	KNR INSTAL d.3 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 2	urządz.		
			urządz.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 12.0+29.50	m		
			m	41.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
27	KNR INSTAL d.3 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 12.0+29.50	m		
			m	41.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.500</b>
<b>4</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Węzeł co</b>			
28	KNR-W 2-15 d.4 0410-04	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. o wnętkowe - szafka z węzłem co kompletna wg projektu 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm - zawór odcinający dn32 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm -zawór kulowy Dn15 (przed odpowietrznikiem) 3	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - zawór dwudrogowy 3/4" z siłownikiem ze sprężyną powrotną 1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>