

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku Straży Pożarnej w  
Broszcinie gm. Rząśnia.  
ADRES INWESTYCJI : Broszcin dz. nr 289 gm. Rząśnia  
INWESTOR : Zarząd Gminy Rząśnia  
ADRES INWESTORA : 98-332 Rząśnia ul. Kościuszki 16  
BRANŻA : SANITARNA  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2012 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2012 r.

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przedmiar na wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku Straży Pożarnej w Broszynie gm. Rząśnia.</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1	S-215 0900- d.1 05	Sieci przewodów z PE o śr. 16 mm rury z polietylenu sieciowanego do c.o. z warstwą antydyfuzyjną PE-Xb/AL/PE śr, 16 x 2 mm uniwersalne białe 40.5	m m	 40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
2	S-215 0900- d.1 05	Sieci przewodów z PE o śr. 20 mm rury z polietylenu sieciowanego do c.o. z warstwą antydyfuzyjną PE-Xb/AL/PE śr, 20 x2,25 mm uniwersalne białe 25.5	m m	 25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
3	S-215 0900- d.1 05	Sieci przewodów z PE o śr. zewn. 25 mm rury z polietylenu sieciowanego do c.o. z warstwą antydyfuzyjną PE-Xb/AL/PE śr, 25 x 2,5 mm uniwersalne białe 24	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
4	S-215 0900- d.1 05	Sieci przewodów z PE o śr. zewn. 32 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	S-215 0900- d.1 05	Sieci przewodów z PE o śr. zewn. 40 mm 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 0-35 d.1 0201-04 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 23	m m	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7	KNR 0-35 d.1 0201-05 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNR 0-35 d.1 0201-06 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
9	KNR 0-35 d.1 0201-07 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
10	KNR 0-35 d.1 0201-08 z.o.2.4.9.2. 9901-01	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 0-35 d.1 0203-03	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 18x1 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12	KNR 0-35 d.1 0203-04	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 22x1 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 0-35 d.1 0203-05	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 28x1,5 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 0-35 d.1 0203-06	Punkty stałe do rurociągów miedzianych, lutowane o śr. zewn. i gr. ścianki 35x1,5 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 0-35 d.1 0211-06 analogia	Klimakonwektor - RFWXV 20A VEB 2 kW 12	szt. szt.	 12.000	

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR 0-35	Podejścia dopływowe do klimakonvektorów HPc cp	szt.		
d.1	0107-02				
	analogia				
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
17	KNR 0-35	Zestaw regulacyjny do klimakonvektorów HPc cp	szt.		
d.1	0216-03				
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR 0-35	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0215-12				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1	0134-03		m	92.000	
		92		<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
20	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych - próba ciśnieniowa	m		
d.1	0134-04		m	92.000	
		92		<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
21	KNR 0-35	Dodatkowa próba szczelności instalacji miedzianej	m		
d.1	0134-05		m	92.000	
		92		<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1	0425-01	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane SAN 710/400/100	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm SAN 18	szt.		
d.1	0425-03	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane SAN 18 1760/600/100	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV 11/600/1000/60	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-03	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek CV 11/600/1200/60	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV 22/900/600/102	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek CV 22/900/1200/102	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-09	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV 33/500/1400/152	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-09	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV- 33 /500/1800/152	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV 33 600/700/152	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV 33 600/1400/152	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV 33 900/600/152	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-11	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek CV 33 900/1100/152	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek CV 33 900/1600/152 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-15 d.1 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek CV- 33 900/2000/152 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR-W 2-15 d.1 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek CV- 33 900/2600/152 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 18	kpl. kpl.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38	KNR-W 2-15 d.1 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe zespolone - zestaw przyłączeniowy 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.1 0412-05 analogia	Regulacyjny autom. zawór równow. AB-QM GZ o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-15 d.1 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny RA-N kątowy 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 2-15 d.1 0415 - 01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm RLV kątowy 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-15 d.1 0512 - 02 analogia	Montaż głowicy termostatycznej standardowej. Głowica termostatyczna Danfoss RAW 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	d.1 kalkulacja indywidualna	Wykonanie zakończeń pionów z rury poliprop. 32 mm. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR(W) 2- d.1 15 0412 - 07	Zawory odpowietrzające automatyczne do pionów o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR(W) 2- d.1 15 32 - 01	Zawory przelotowe kulowe w przewodach z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm pod odpowietrznik pionu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR(W) 2- d.1 15 0132 - 01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm - spust z pionu 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	Anal.wł. d.1	Tuleje dla rur 24	szt szt	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
48	KNR(W) 2- d.1 15 0436 - 01	Dokonanie nastaw na zaworach regulacyjnych i grzejnikowych 19	zaw. zaw.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
49	KNR(W) 2- d.1 15 0128 - 01	Płukanie instalacji c.o. 212	m m	 212.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.000</b>
50	KNR(W) 2- d.1 15 0406 - 03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.1 0406-04 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	urząd.		

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	urząd.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
52 d.1	KNR 2-15 0512 - 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem niezbędnych regulacji	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty zolacyjne</b>			
53 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.zewn. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.25 mm (P)	m		
		172	m	172.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.000</b>
54 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. zewn 25 mm mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarst- wowymi gr.25 mm (P)	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
55 d.2	KNZ 1528 - 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
56 d.2	KNZ 1530 29 - 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>