

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja co w budynku świetlicy-strażnicy - CPV 45330000-9</b>					
<b>1 Instalacja co w budynku świetlicy-strażnicy - CPV 45330000-9</b>					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE-X/AL/PE-RT o zw. o śr. 16x2,0 mm	m		
d.1	0404-01				
		279.0	m	279.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.000</b>
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE-X/AL/PE-RT o zw. śr. 20x2,25 mm	m		
d.1	0404-01				
		81.0	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE-X/AL/PE-RT o zw. o śr. 25x2,5 mm	m		
d.1	0404-02				
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE-X/AL/PE-RT o śr. 32x3,0 mm w szt.	m		
d.1	0404-03				
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE-X/AL/PE-RT o śr. 40x4,0 mm	m		
d.1	0404-04				
		2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-02				
		12.0	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-03				
		14.0	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-04				
		19.0	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-06				
		22.0	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.1	0103-01				
		279.0	m	279.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.000</b>
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.1	0103-01				
		81.0	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.1	0103-02				
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-42 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.1	0103-02				
		8.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 450mm i długości do 500 mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 450 mm i długości do 600 mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 450 mm i długości do 800 mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500 mm i długości do 600 mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 600 mm	szt.		
d.1	0418-05				
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 900 mm	szt.		
d.1	0418-05	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.		
d.1	0418-05	3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1200 mm	szt.		
d.1	0418-05	4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości do 700 mm	szt.		
d.1	0418-09	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytywne o wysokości 600 mm i długości do 800 mm	szt.		
d.1	0418-09	3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytywne o wysokości 600 mm i długości do 900 mm	szt.		
d.1	0418-09	6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR-W 2-15	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 135-400 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.1	0509-02	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-05	3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
d.1	0411-01	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
d.1	0411-04	4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR-W 2-15	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0518-01	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15	Zawory 4-drogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
d.1	0410-02	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Kociołnia - CPV 45331110-0</b>					
34	KNR-W 2-15	Kotły stalowe wodne	kocioł		
d.2	0504-01	1.0	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-15	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2	0530-03	2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0,05 t	kpl.		
d.2	0101-01	1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		27.0	urz.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>