

Data opracowania: 2020-06-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego. Budynek Szkoły w Sokołowie Podlaskim**

---

Adres inwestycji: Sokołów Podlaski, ul. Sadowa 2

Zamawiający: Towarzystwo Salezjańskie Dom Zakonny, Sokołów Podlaski, Sadowa 2

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

---

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
<b>1. INSTALACJA C.O.</b>	<b>45321000-3</b>
1. INSTALACJA C.O.	
1.1. Rurociągi z uzbrojeniem	45331100-7
1.1. Rurociągi z uzbrojeniem	
1.2. Grzejniki	45331100-7
1.2. Grzejniki	
1.3. Izolacja	45321000-3
1.3. Izolacja	

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. INSTALACJA C.O.</b> <b>[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</b> 1. INSTALACJA C.O.		
			<b>Dział nr 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem</b> <b>[CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania]</b> 1.1. Rurociągi z uzbrojeniem		
1	KNNR 4 0403-01		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 15 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	28,000
2	KNNR 4 0403-02		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 18 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	28,000
3	KNNR 4 0403-02		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 22 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	28,000
4	KNNR 4 0403-03		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 28 mm np: CARBON Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	38,000
5	KNNR 4 0403-05		Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskanych , Dn 35 mm np: CARBON. Cana zawiera udział procentowy kształtek	m	290,000
6	KNNR 4 0406-02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, rura stalowa	m	384,000
7	KNNR 4 0128-01		Płukanie instalacji, w budynkach	m	384,000
8	KNNR 4 0411-01		Zawór przelotowy kulowy, Dn 15 mm	szt	4,000
9	KNNR 4 0411-03		Zawór odcinający kulowy dn 32	szt	8,000
10	KNNR 4 0411-01		Zawory odwadniających o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000
11	KNNR 4 0412-01		Zawory grzejnikowe przyłączeniowe z odcięciem np: V2496D VKE12	szt	85,000
12	KNNR 4 0412-01		(POZ. ZAST.) Głowica termostatyczna do grzejników VK np: T3000	szt	85,000
13	KNNR 4 0411-06		Zawory regulacyjne dn 20, np: KOMBI-AUTO35	szt.	2,000
14	KNNR 4 0412-06		Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	8,000
15	KNNR 4 0531-01		Termomanometry montowane w gotowej tulei	szt.	4,000
16	KNNR 4 0531-02		Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	4,000
17	KNR 7-07 0102-01		Pompa elektroniczna obiegowa - obieg c.o. / Q=1,75m <sup>3</sup> /h, Hi=8 m H <sub>2</sub> O	kpl.	1,000
			1		1,00000
18	KNR 2-15 0406-0101		Poz. zastępcza - naczynie przeponowe po stronie c.o.	szt	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
19	KNR 2-15 0406-0101		Poz. zastępcza - naczynie przeponowe po stronie c.o.	szt	1,000
20	KNR 7-07 0102-01		Pompa elektroniczna obiegowa - obieg przy nagrzewnicy / Qmax 1m3/h, Hi=1 m H2O	kpl.	2,000
21	KNNR 4 0112-01		Rurociągi PEXc o śr. zewnętrznej 16*2 mm+złączki	m	320,000
22	KNNR 4 0112-01		Rurociągi PEXc o śr. zewnętrznej 20*2 mm+złączki	m	68,000
23	KNNR 4 0112-01		Rurociągi PEXc o śr. zewnętrznej 26*3 mm+złączki	m	42,000
24	KNNR 4 0507-0100		Wymienniki płytowy mocy 35 kW (miedziany lub ze stali nierdzewnej)	szt	1,000
			<b>Dział nr 1.2. Grzejniki</b> <b>[CPV: 45331100-7]</b> 1.2. Grzejniki		
25	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK11 - 500/400 mm KORADO	szt.	1,000
26	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK11 - 500/500 mm KORADO	szt.	6,000
27	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK11 - 500/600 mm KORADO	szt.	1,000
28	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK11 - 500/700 mm KORADO	szt.	3,000
29	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK11 - 500/800 mm KORADO	szt.	2,000
30	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK11 - 500/900 mm KORADO	szt.	1,000
31	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK11 - 500/1200 KORADO mm	szt.	2,000
32	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK21 - 500/1200 KORADO mm	szt.	4,000
33	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK21 - 500/600 mm KORADO	szt.	4,000
34	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK21 - 500/700 mm KORADO	szt.	2,000
35	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK21 - 500/800 mm KORADO	szt.	2,000
36	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK21 - 500/900 mm KORADO	szt.	5,000
37	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK21 - 600/700 mm KORADO	szt.	2,000
38	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 500/110 mm KORADO	szt.	6,000

## 1.2. Grzejniki

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
39	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 500/110 mm KORADO	szt.	6,000
40	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 500/1400 mm	szt.	19,000
41	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 500/2000 mm	szt.	1,000
42	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 500/800 mm KORADO	szt.	4,000
43	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 500/900 mm KORADO	szt.	6,000
44	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/1100 mm KORADO	szt.	1,000
45	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/1200 mm KORADO	szt.	1,000
46	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/1400 mm KORADO	szt.	1,000
47	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/1600 mm KORADO	szt.	2,000
48	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/600 mm KORADO	szt.	6,000
49	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/800 mm KORADO	szt.	3,000
50	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/900 mm KORADO	szt.	2,000
51	KNNR 4 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe z nastawą precyzyjną typ VK22 - 900/140 mm KORADO	szt.	1,000
52	Kalkulacja własna - osłona na grzejniki w sz		Kalkulacja własna - osłona na grzejniki w szkole (nowa) materiał i montaż		71,000
			<b>Dział nr 1.3. Izolacja</b> <b>[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</b> 1.3. Izolacja		
53	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - leżaki	m	510,000
54	KNR 0-34 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (N) - leżaki	m	328,000