

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

CPV            Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331100-7

NAZWA INWESTYCJI    : Budowa budynku strażnicy OSP z istniejącym dojazdem do ul. 3- go Maja wraz projektowaną infrastrukturą w Mińsku Maz.-Instalacja centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego, węzeł ciepłowniczy  
ADRES INWESTYCJI    : Mińsk Mazowiecki dz. nr ew. 1951/2, 1053/2  
INWESTOR             : OSP Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA     : ul. Warszawska 120, 05-300 Mińsk Mazowiecki  
BRANŻA                : sanitarna  
  
DATA OPRACOWANIA    : 25,01,2023

---

Charakterystyka robót : specyfikacja SST 01.03 i SST 01.04

Data opracowania  
25,01,2023

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1	KNNR 4	Rury wielowarstwowe Pex-Al-Pex do centralnego ogrzewania - Trob = 95 °C i	m		
d.1	0404-01	Prob = 0.6 MPa. dn16x2 402	m	402.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>402.000</b>
2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-10	mm 201	m	201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
3	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.25	m		
d.1	0101-14	mm 201	m	201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
4	KNNR 4	Rury wielowarstwowe PP PN20 do centralnego ogrzewania - Trob = 95 °C i	m		
d.1	0404-02	Prob = 0.6 MPa. dn25x4,2 2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-11	mm 1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.25	m		
d.1	0101-15	mm 1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 4	Rury wielowarstwowe PP PN20 do centralnego ogrzewania - Trob = 95 °C i	m		
d.1	0404-03	Prob = 0.6 MPa. dn32x5,4 50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-11	mm 26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.1	0101-19	mm 26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
10	KNNR 4	Rury wielowarstwowe PP PN20 do centralnego ogrzewania - Trob = 95 °C i	m		
d.1	0404-04	Prob = 0.6 MPa. dn40x6,7 23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-19	mm 12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.1	0101-19	mm 12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KSNR 4	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania wg PN-80/H-74209. Chropowatość k = 0.1 mm dn40	m		
d.1	0402-03	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-19	mm 2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.1	0101-19	mm 2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KSNR 4	Grzejnik stalowy jednopłytkowy, H=600mm, L=1000mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
d.1	0411-01	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KSNR 4	Grzejnik stalowy jednopłytkowy, H=600mm, L=1200mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
d.1	0411-01	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KSNR 4 d.1 0411-01	Grzejnik stalowy jednopłytkowy, H=600mm, L=1400mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KSNR 4 d.1 0411-03	Grzejnik stalowy dwupłytkowy, H=600mm, L=1600mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KSNR 4 d.1 0411-04	Grzejnik stalowy trzy płytkowy, H=600mm, L=600mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KSNR 4 d.1 0411-04	Grzejnik stalowy trzy płytkowy, H=600mm, L=900mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KSNR 4 d.1 0411-04	Grzejnik stalowy trzy płytkowy, H=600mm, L=1600mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KSNR 4 d.1 0411-04	Grzejnik stalowy trzy płytkowy, H=600mm, L=1800mm z podłączeniem dolnym z wbudowanym zaworem termostatycznym i odpowietrznikiem mechanicznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejnik łazienkowy drabinkowy szerokość L = 900 mm, wysokość H = 1764 mm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejnik łazienkowy drabinkowy szerokość L = 900 mm, wysokość H = 1470 mm.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 4 d.1 0432-01	Aparat grzewczy -garaż 8,0 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 4 d.1 0425-02 analogia	Mata elektryczna Mata grzejna DEVIMAT DTiF-150-2X0,5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 4 d.1 0410-02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 4 d.1 0410-03	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KSNR 4 d.1 0406-02	Zawór podwójny H-blok prosty, typ V2495D z funkcją odcięcia do grzejników z zasilaniem dolnym, z gwintem zewnętrznym 1/2", uszczelnienie stożkowe.	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
31	KSNR 4 d.1 0407-01	TRV-3 - Zawór termostatyczny kątowy z bezstopniową nastawą wstępną.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KSNR 4 d.1 0407-01	Głowica termostatyczna	szt.		
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
33	KSNR 4 d.1 0407-01	Wielofunkcyjny automatyczny zawór równoważący, gwint zewnętrzny, zakres ciśnienia dP = 16 .. 600 kPa, zakres przepływu Q = 0.03 .. 3.52 m3/h. dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KSNR 4 d.1 0407-01	Wielofunkcyjny automatyczny zawór równoważący, gwint zewnętrzny, zakres ciśnienia dP = 16 .. 600 kPa, zakres przepływu Q = 0.03 .. 3.52 m3/h. dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KSNR 4 d.1 0407-01	Regulator różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, DN 15-50, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 25 kPa, z izolacją. Montowany na powrocie.	szt.		
		dn25			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	KSNR 4 0406-04	Zawory kulowe dn40 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	próba próba	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 23	urz. urz.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45331100-7</b>	<b>INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO</b>			
39 d.2	KNNR 4 0404-02	Rury wielowarstwowe PP PN20 do centralnego ogrzewania - Trob = 95 °C i Prob = 0.6 MPa. dn20x3,4 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41 d.2	KNNR 4 0404-02	Rury wielowarstwowe PP PN20 do centralnego ogrzewania - Trob = 95 °C i Prob = 0.6 MPa. dn25x4,2 46	m m	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
42 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm 46	m m	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
43 d.2	KNNR 4 0404-03	Rury wielowarstwowe PP PN20 do centralnego ogrzewania - Trob = 95 °C i Prob = 0.6 MPa. dn32x5,4 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
44 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami piankowymi - jednowarstwowymi gr.30 mm 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45 d.2	KSNR 4 0402-03	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania wg PN-80/H-74209. Chropowatość k = 0.1 mm dn40 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami piankowymi - gr.40 mm 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47 d.2	KSNR 4 0406-02	Zawory kulowe dn20 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48 d.2	KNR 0-35 0208-01 analogia	Układ regulacji obiegu czynnika w nagrzewnicy w centrali N1W1 składający się z pompy obiegowej, zaworu trójdrogowego z siłownikiem, zaworu zwrotnego, manometry, termometry) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2	KNR 0-35 0208-01 analogia	Układ regulacji obiegu czynnika w nagrzewnicy w centrali N2W2 składający się z pompy obiegowej, zaworu trójdrogowego z siłownikiem, zaworu zwrotnego, manometry, termometry) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.2	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji ct (na gorąco) 3	urz. urz.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51 d.2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.t. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 1	szt. próba szt.	  1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45331100-7</b>	<b>WĘZEL CIEPŁOWNICZY</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.3 analiza indywidualna	DOSTAWA: KOMPLEKSOWY WĘZŁ CIEPŁOWNICZY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	d.3 analiza indywidualna	MONTAŻ: KOMPLEKSOWY WĘZŁ CIEPŁOWNICZY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>