

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU POLIKLINIKI Centralny Szpital Kliniczny  
MSWiA w Warszawie przy ul. Starowiejskiej 66 w Siedlcach w celu dostosowania do aktualnych warunków technicznych "  
ADRES INWESTYCJI : 08-110 Siedlce ul. Starowiejska 66 dz. nr 105/1  
INWESTOR : Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie ul. Wolska 137  
ADRES INWESTORA : 02-507 Warszawa ul. Wolska 137  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pytel Mieczysław (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331100-7	<b>R.S. I. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b> <b>KOD CPV - 45331100-7 prace dotyczące wykonania instalacji centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego</b>			
1 d.1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. nominalnej 15 x 1,0 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 730.70	m m	 730.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>730.70</b>
2 d.1	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. nominalnej 18,0 x 1,0 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 122.90	m m	 122.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.90</b>
3 d.1	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. nominalnej 22,0 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 51.40	m m	 51.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.40</b>
4 d.1	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28,0 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 94.40	m m	 94.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.40</b>
5 d.1	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. nominalnej 35 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 12.00	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
6 d.1	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. nominalnej 42,0 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 4.30	m m	 4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
7 d.1	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. nominalnej 54,0 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 6.70	m m	 6.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.70</b>
8 d.1	KNNR 4 0406-02	Próby zasadnicza ( pulsacyjna )szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 1022.40	m próba m	  1022.40	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.40</b>
9 d.1	KNNR 4 0411-01	Automatyczny zawór podpionowy typ ASV-1 Dn 15 mm 13	szt. szt.	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
10 d.1	KNNR 4 0411-01	Automatyczny zawór podpionowy typ ASV-1 Dn 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.1	KNNR 4 0411-01	Automatyczny zawór równoważny podpionowy typ ASV-P Dn 15 mm 13	szt. szt.	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
12 d.1	KNNR 4 0411-01	Automatyczny zawór równoważny podpionowy typ ASV-P Dn 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe proste termostaticzne z głowica termostaticzną typ RA-N Dn15 mm 123	szt. szt.	 123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
14 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory odcinające na gałęzkach powrotnych o śr 15 mm typ RLV 123	szt. szt.	 123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
15 d.1	KNNR 4 0411-01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
16 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe przelotowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 19	szt. szt.	 19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
17 d.1	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe skośne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe skośne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ FC 11 o wys. 600 mm i dług. do 400 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
20 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ FC 11 o wys. 600 mm i dług. do 500 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
21 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ FC 11 o wys. 600 mm i dług. do 600 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 400 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
23 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 500 mm 17	szt. szt.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
24 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 600 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
25 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 700 mm 11	szt. szt.	 11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
26 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 800 mm 23	szt. szt.	 23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
27 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 900 mm 20	szt. szt.	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
28 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
29 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 1100 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
30 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ FC 22 o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.1	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych 123	kpl. kpl.	 123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
33 d.1	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)z dokonaniem regulacji urządzeń 123	urz. urz.	 123.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.00</b>
34 d.1	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm 122.90	m m	 122.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.90</b>
35 d.1	KNZ 15 26- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm 51.40	m m	 51.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.40</b>
36 d.1	KNZ 15 27- 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm 94.40	m m	 94.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>94.40</b>
37 d.1	KNZ 15 27-03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm 12.00	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
38 d.1	KNZ 15 29-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm 4.30	m m	4.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
39 d.1	KNZ 15 31-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 54 mm, gr. izolacji 50 mm 6.70	m m	6.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.70</b>

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	WACETOB 1994