

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SZPITALNEGO NA PRACOWNIĘ PATOMORFOLOGII, PROSEKTORIUM I
POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH SZPITALA MIEJSKIEGO SPECJALISTYCZNEGO IM. GABRIELA
NARUTOWICZA W KRAKOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków
INWESTOR : Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA C.O. I C.T.
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2019 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2019 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZPITALNEGO NA PRACOWNIĘ PATOMORFOLOGII, PROSEKTORIUM I POMIESZCZEN MAGAZY- NOWYCH SZPITALA MIEJSKIEGO SPECJALISTYCZNEGO IM. GABRIELA NARUTOWICZA W KRAKOWIE						
1	45331100-7		PATOMORFOLOGIA			
1.1	45331100-7		INSTALACJA C.O.			
1.1.	45331100-7		PIWNICA			
1	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.1	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1050 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.1	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR 0-35 d.1. 0215-04 z. 1.1 sz. 3.1.	SST II- 2.4.	Głowice termostatyczne z zabezpieczeniem antykradzieżowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 1.1 analogia	SST II- 2.4.	Podwójne bloki zaworowe kątowe 3/4" / 3/4"	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5	KNR-W 2- d.1. 15 0410-01 1.1	SST II- 2.4.	Szafki natynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR 0-13 d.1. 0127-01 1.1 analogia	SST II- 2.4.	Rurociągi wielowarstwowe łączone przez zaciskanie o śr. 16 mm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
7	KNR 0-34 d.1. 0101-03 1.1	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE do montażu podtynkowego gr. 9 mm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 1.1	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
9	KNR-W 2- d.1. 15 0404-02 1.1	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0404-06 1.1	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0404-07 1.1	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.1	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PU gr. 20 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
13	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.1	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki PU gr. 20 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
14	KNR 0-34 d.1. 0101-20 1.1	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami z pianki PU gr. 50 mm	m		
			20	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,000
15	KNR 0-34 d.1. 0101-21 1.1	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 75 mm otulinami z pianki PU gr. 50 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
16	KNR-W 2- d.1. 15 0411-02 1.1	SST II- 2.4.	Zawory kulowe gwintowane o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 2- d.1. 15 0411-05 1.1	SST II- 2.4.	Zawory kulowe gwintowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR-W 2- d.1. 15 0525-04 1.1 analogia	SST II- 2.4.	Zawory regulacyjne gwintowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 1.1	SST II- 2.4.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR-W 2- d.1. 15 0429-01 1.1	SST II- 2.4.	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 1.1	SST II- 2.4.	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			4	urz.	4,000	
					RAZEM	4,000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0406-03 1.1	SST II- 2.4.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0406-04 1.1	SST II- 2.4.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź . urządź .		
			4		4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0128-01 1.1 analogia	SST II- 2.4.	Płukanie instalacji c.o.	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
1.1. 45331100-7 2			PARTER			
25	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe higieniczne dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1200 mm wraz z zawieszami	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe higieniczne dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1600 mm wraz z zawieszami	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 750 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
30	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 900 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1050 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 600 mm i długości 1200 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
33	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozasilane o wysokości 900 mm i długości 750 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0425-01 1.2	SST II- 2.4.	Grzejniki stalowe łazienkowe o wym. 700/400 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
35	KNR 0-35 d.1. 0215-04 z. 1.2 sz. 3.1.	SST II- 2.4.	Głowice termostaticzne z zabezpieczeniem antykradzieżowym	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
36	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 1.2 analogia	SST II- 2.4.	Podwójne bloki zaworowe kątowe 3/4" / 3/4"	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
37	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 1.2	SST II- 2.4.	Zawory grzejnikowe powrotne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 1.2 analogia	SST II- 2.4.	Zawory grzejnikowe termostaticzne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
39	KNR-W 2- d.1. 15 0410-02 1.2	SST II- 2.4.	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
40	KNR-W 2- d.1. 15 0410-03 1.2	SST II- 2.4.	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
41	KNR-W 2- d.1. 15 0410-03 1.2	SST II- 2.4.	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 9	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42	KNR 0-13 d.1. 0127-01 1.2 analogia	SST II- 2.4.	Rurociągi wielowarstwowe łączone przez zaciskanie o śr. 16 mm	m		
			1600	m	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
43	KNR 0-34 d.1. 0101-03 1.2	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami z pianki PE do montażu podtynkowego gr. 9 mm	m		
			1600	m	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 1.2	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 14	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	
45	KNR-W 2- d.1. 15 0404-02 1.2	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	
46	KNR-W 2- d.1. 15 0404-03 1.2	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 70	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	
47	KNR-W 2- d.1. 15 0404-04 1.2	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	
48	KNR-W 2- d.1. 15 0404-05 1.2	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 80	m m	 80,000	 80,000
					RAZEM	
49	KNR-W 2- d.1. 15 0404-06 1.2	SST II- 2.4.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 40	m m	 40,000	 40,000
					RAZEM	
50	KNR 0-34 d.1. 0101-10 1.2	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PU gr. 20 mm 14	m m	 14,000	 14,000
					RAZEM	
51	KNR 0-34 d.1. 0101-11 1.2	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami z pianki PU gr. 20 mm 10	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	
52	KNR 0-34 d.1. 0101-15 1.2	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PU gr. 25 mm 70	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	
53	KNR 0-34 d.1. 0101-19 1.2	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami z pianki PU gr. 30 mm 20	m m	 20,000	 20,000
					RAZEM	
54	KNR 0-34 d.1. 0101-20 1.2	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z pianki PU gr. 40 mm 80	m m	 80,000	 80,000
					RAZEM	
55	KNR 0-34 d.1. 0101-20 1.2	SST II- 2.4.	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami z pianki PU gr. 50 mm 40	m m	 40,000	 40,000
					RAZEM	
56	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 1.2	SST II- 2.4.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
					RAZEM	
57	KNR-W 2- d.1. 15 0429-01 1.2	SST II- 2.4.	Rury przyłączone z tworzywa sztucznych do grzejników 54	kpl. kpl.	 54,000	 54,000
					RAZEM	
58	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 1.2	SST II- 2.4.	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 54	urz. urz.	 54,000	 54,000
					RAZEM	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR-W 2- d.1. 15 0406-03 1.2	SST II- 2.4.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
60	KNR-W 2- d.1. 15 0406-04 1.2	SST II- 2.4.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź		
			54	urządź	54,000	
					RAZEM	54,000
61	KNR-W 2- d.1. 15 0128-01 1.2 analogia	SST II- 2.4.	Płukanie instalacji c.o.	m		
			1834	m	1 834,000	
					RAZEM	1 834,000
1.2	45331100-7		INSTALACJA C.T.			
62	KNR-W 2- d.1. 15 0404-01 2	SST II- 2.5.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
63	KNR-W 2- d.1. 15 0404-03 2	SST II- 2.5.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
64	KNR-W 2- d.1. 15 0404-05 2	SST II- 2.5.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
65	KNR-W 2- d.1. 15 0404-08 2	SST II- 2.5.	Rurociągi w instalacjach c.o. z polipropylenu stabilizowanego aluminium o śr. zewnętrznej 90 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
66	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2	SST II- 2.5.	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami z pianki PU gr. 20 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
67	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2	SST II- 2.5.	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PU gr. 20 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
68	KNR 0-34 d.1. 0101-20 2	SST II- 2.5.	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami z pianki PU gr. 40 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
69	KNR 0-34 d.1. 0101-21 2	SST II- 2.5.	Izolacja rurociągów śr. 90 mm otulinami z pianki PU gr. 60 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
70	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 2	SST II- 2.5.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
71	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2	SST II- 2.5.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
72	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2	SST II- 2.5.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
73	KNR-W 2- d.1. 15 0522-04 2	SST II- 2.5.	Zawory kulowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74	KNR-W 2- d.1. 15 0525-02 2 analogia	SST II- 2.5.	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNR-W 2- d.1. 15 0525-03 2	SST II- 2.5.	Zawory regulacyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76	KNR 0-35 d.1. 0216-11 z. 2 sz. 3.1.	SST II- 2.5.	Filtry siatkowe skośne śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNR 0-35 d.1. 0216-13 z. 2 sz. 3.1.	SST II- 2.5.	Filtry siatkowe skośne śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 2	SST II- 2.5.	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNR-W 2- d.1. 15 0411-04 2	SST II- 2.5.	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2	SST II- 2.5.	Pompy obiegowe elektroniczne o parametrach H=4 m i v=0,55 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81	KNR 7-07 d.1. 0101-01 2	SST II- 2.5.	Pompy obiegowe elektroniczne o parametrach H=4 m i v=2,12 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
82	KNR-W 2- d.1. 15 0530-01 2	SST II- 2.5.	Termometry tarczowe T80	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
83	KNR-W 2- d.1. 15 0530-02 2	SST II- 2.5.	Manometry tarczowe M80	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
84	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 2	SST II- 2.5.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
85	d.1. kalk. własna 2	SST II- 2.5.	Masa ogniochronna typ CFS-IS, poj. 310 ml	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86	d.1. kalk. własna 2	SST II- 2.5.	Opaska ogniochronna typ CP648-E, dł. 10 mb	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR-W 2- d.1. 15 0127-02 2 analogia	SST II- 2.5.	Próba szczelności instalacji c.t.	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
			1			
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2-	SST II-	Płukanie instalacji c.t.	m		
d.1.	15 0128-01	2.5.		m	74,000	
2	analogia		74			
					RAZEM	74,000