

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ III PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU DZIELNICY URSUS  
NA POTRZEBY DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ I PORADNI SPECJALISTYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA PL. CZERWCA 1976 nr 1 w URSUSIE  
NAZWA INWESTORA : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego - Warszawa Ochota  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Szczęśliwicka 36

SPRAWDZIŁ: : mgr inż. Przemysław Buczkowski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1		Spuszczenie wody	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2		Demontaż grzejników stalowych	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3		Demontaż kształtek stalowych spawanych oraz gałazek	szt.		
d.1.1	wycena indywidualna	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1	1107-01	0,4	t	0,4	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,4</b>
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.1	1107-02	0,4	t	0,4	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,4</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
6	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 400 mm- typ HV10-45	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	5	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
7	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 800 mm- typ HV10-45	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm- typ HV10-60	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600 mm i długości 700 mm- typ HV10-60	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm- typ HV10-60	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 900 mm- typ HV20-45	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1100 mm- typ HV20-45	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1400 mm- typ HV20-45	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1600 mm- typ HV20-45	szt.		
d.1.2	0418-07	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 600 mm i długości 1100 mm- typ HV20-60	szt.		
d.1.2	0418-03	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1000 mm- typ HV30-45	szt.		
d.1.2	0418-03	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1200 mm- typ HV30-45	szt.		
d.1.2	0418-03	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1400 mm- typ HV30-45	szt.		
d.1.2	0418-03	grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.	2	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2
19	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1600 mm- typ HV30-45 grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
20	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 1800 mm- typ HV30-45 grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
21	KNR-W 2-15 d.1.2 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wysokości 450 mm i długości 2000 mm- typ HV30-45 grzejniki płytowe higieniczne PURMO lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
22	KNR 0-31 d.1.2 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej re- gulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycz- nymi śr. 15 mm	kpl.		
		23	kpl.	23	
				RAZEM	23
23	KNR 2-15 d.1.2 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm - (zawór powrotny od- cinający)	szt.		
		23	szt.	23	
				RAZEM	23
24	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP STABI PN16 lub inne równoważne	m		
		95	m	95	
				RAZEM	95
25	KNR 2-16 d.1.2 0201-01	Isolacja rurociągów śr 20 otulinami z wełny suchej pokrytej płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej wyposażonej w zakładkę samoprzylepną	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
26	d.1.2 analiza indywidualna	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
27	d.1.2 analiza indywidualna	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
28	KNR 7-24 d.2.1 0153-01 analogia	Klimatyzator typu split mocy chłodniczej mocy 3,4 kW np: jednostka wew. ASYG12KMTB zewnętrzna AOYG12KMTA firmy Fujitsu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 7-24 d.2.1 0153-01 analogia	Klimatyzator typu split mocy chłodniczej mocy 5,2 kW np: jednostka wew. ASYG18KMTA zewnętrzna AOYG18KMTA firmy Fujitsu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 7-24 d.2.1 0153-01 analogia	Klimatyzator typu split mocy chłodniczej mocy 7,1 kW np: jednostka wew. ASYG24KMTA zewnętrzna AOYG24KMTA firmy Fujitsu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR 7-24 d.2.1 0153-03 analogia	Pomopa ciepła do centrali w wentylacyjnej NW1 wraz z modulem komunikacyjnym mocy chłodniczej 19 kW np: AOYG72LRLA firmy Fujitsu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-01	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o śr. zewnętrznej 6 i 9 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		199	m	199	
				RAZEM	199
33	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-02	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		165	m	165	
				RAZEM	165
34	KNR-W 2-15 d.2.1 0405-06	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
35	d.2.1	Transport jednostek klimatyzacyjnych i pomp ciepła na dach budynku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Izolacja instalacji klimatyzacji</b>			
36 d.2.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.6, 9 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 178	m m	178	178
				RAZEM	178
37 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12,16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20	m m	20	20
				RAZEM	20
38 d.2.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.19-28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 165	m m	165	165
				RAZEM	165
<b>2.3</b>		<b>Uruchomienie instalacji klimatyzacji</b>			
39 d.2.3	analiza indywidualna	Rozruch i uruchomienie urządzeń 6	kpl. kpl.	6	6
				RAZEM	6
40 d.2.3	analiza indywidualna	Napełnienie instalacji czynnikiem R32 1	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	1
41 d.2.3	analiza indywidualna	Napełnienie instalacji czynnikiem R410A 1	kpl. kpl.	1	1
				RAZEM	1
42 d.2.3	wycena indywidualna	Wykonanie konstrukcji wsporczej na dachu po urządzenia i instalacje 6	kpl. kpl.	6	6
				RAZEM	6
43 d.2.3	analiza indywidualna	Próby z dokonaniem regulacji instalacji klimatyzacji 6	kpl. kpl.	6	6
				RAZEM	6
<b>2.4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
44 d.2.4	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1	1
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
45 d.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z piętra budynku gruzu i ziemi 1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,7	1,7
				RAZEM	1,7
46 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7	m m	7	7
				RAZEM	7
47 d.3	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,7	1,7
				RAZEM	1,7
48 d.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 1,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,7	1,7
				RAZEM	1,7
49 d.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 6	szt. szt.	6	6
				RAZEM	6
50 d.3	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 6	szt. szt.	6	6
				RAZEM	6
51 d.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 12	szt. szt.	12	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12
52 d.3		Zabezpieczenie i sprzątanie przestrzeni dachu w trakcie wykonywania prac instalacyjnych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3		Wykonanie i demontaż tymczasowego rusztowania w szachcie windowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000