

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Przychodni - Instalacja centralnego ogrzewania ul.  
Sosnowskiego 18 -etap nr 1

ADRES INWESTYCJI: Warszawa - Ursus ul. Sosnowskiego 18

INWESTOR: Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego

ADRES INWESTORA: Warszawa - Ochota ul. Szczęśliwicka 36

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: sanitarna- instalacja c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Janki

DATA OPRACOWANIA: 2013-09-18

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45100000-8	DEMONTAŻ	1	6
2	45300000-0	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	7	10
3	45320000-6	IZOLACJA	11	11
4	45300000-0	GRZEJNIKI	12	21
5	45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE	22	25

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>DEMONTAŻ</b>			
1 d.1	KNR-W 4-02	Zamknięcie dopływu wody, spuszczenie jej z instalacji oraz ponowne napełnienie wraz ze sprawdzeniem i ewentualnym odprowadzeniem do 30 pionopięt (p-p) KNR402 WACETOB Rozdział 05 P.4	p-p		
		14	p-p	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
2 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15- 20 mm	m		
		38	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
3 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego starej generacji o śr. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
4 d.1	KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
6 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego trzyrzędowego, ,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>45300000-0</b>	<b>PRZEWODY Z UZBROJENIEM</b>			
7 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur z polipropylenu PN20 stabi BOR-PLUS z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		38	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
8 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
10 d.2	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 10 mm HEIMEIER V-EXAKT typ 3512 na rurach z polipropylenu	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJA</b>			
11 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)-izolacja rur przyłącznych do grzejnika w ścianie	m		
		38	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45300000-0</b>	<b>GRZEJNIKI</b>			
12 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60/0,4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60/0,8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60/1,0	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60/1,2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60/1,4 ( 1 szt. z demontażu)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17 d.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe H30-60/1.4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C 30-60/1.4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z polipropylenu o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
20 d.4	wyc, własna	Dodatkowy materiał - zestaw montażowy do grzejników	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
21 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
22 d.5	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		38	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
23 d.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		38	m	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
24 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		38 * 0,06 * 0,12	m3	0,274	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,274</b>
25 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m3		
		0,274	m3	0,274	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,274</b>