

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania -roboty demontazowe  
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania

: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania  
: Przychodnia Rejonowa Krzepice ul. Częstochowska 1  
: Zespół Opieki Zdrowotnej w Kłobucku  
: Kłobuck ul. 11 Listopada 5c  
: Instalacja centralnego ogrzewania

: Maria Czeszejko-Sochacka  
: Maria Czeszejko-Sochacka  
sierpień 2020r. : 21.07.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania -roboty demontazowe</b>			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04	30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04	60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03	140	m	140,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,000</b>
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03	90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
5	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02	60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
d.1	0410-01	120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
7	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2/ żeli- ne , fawiry	kpl.		
d.1	0422-01	9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
8	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 1 rzędowego G-1 o dł. 2.5- 5.0 m	szt		
d.1	0423-04	3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	29*2	szt.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
10	KNR 2-16	Demontaz izolacji o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm- p.a. 60%R M=0, S=0	m <sup>2</sup>		
d.1	0306-01	5,9	m <sup>2</sup>	5,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,900</b>
11	Analiza indy- d.1 widualna	Wyniesienie zdemontowanych grzejników we wskazane miejsce przez Inwes- tora	szt.		
	STWiOR 2.2	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km -	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	materiał z demontazu izolacji gruz	m <sup>3</sup>	6,600	
	STWiOR 2.2	6,6		<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km -10km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	6,6	m <sup>3</sup>	6,600	
	STWiOR 2.2			<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
14		Utylizacja z demontazu izolacji	m <sup>3</sup>		
d.1		6,6	m <sup>3</sup>	6,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
<b>2</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
15	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowaneo śr.nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0402-05	14	m	14,000	
	STWiOR 2.3				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
16	KNNR 4 d.2 0402-04 STWiOR 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		42	m	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
17	KNNR 4 d.2 0402-03 STWiOR 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		156	m	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
18	KNNR 4 d.2 0402-02 STWiOR 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		90	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
19	KNNR 4 d.2 0402-02 STWiOR 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		72	m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
20	KNNR 4 d.2 0402-01 STWiOR 2.3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		245	m	245,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,000</b>
21	KNNR 8 d.2 0415-01 STWiOR 2.3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.15-mm o połączeniach zaciskowych - p.a. pod grzejniki na piętrzędze i kl schodowej . przejścia 15/1/2-52szt trójniki : 28*15mm-22szt 22*15mm-12szt 18*15mm- 10szt 15*15mm- 8szt	szt		
		52	szt	52,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
22	KNNR 8 d.2 0415-02 STWiOR 2.3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ocynkowanych o śr.35mm o połączeniach zaciskowych -p.a. podejścia pod piony ; przejście35mm/11/4 - 8szt trójnik 35*35mm- - 4szt	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNNR 4 d.2 0427-01 STWiOR 2.4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint - podłączenie boczne	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
24	KNNR 4 d.2 0514-02 STWiOR 2.5	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25	KNNR 4 d.2 0411-04 STWiOR 2.6	Zawory regulacyjne kombi 3-Plus - czerwony o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNNR 4 d.2 0411-04 STWiOR 2.6	Zawory regulacyjne kombi 3-Plus - niebieski o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27	KNNR 4 d.2 0411-01 STWiOR 2.6	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory przed zaworami odpowietrzającymi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
28	KNNR 4 d.2 0412-06 STWiOR 2.6	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
29	KNNR 8 d.2 0406-02 STWiOR 2.6	Dwuzłączki o śr.32mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 4 d.2 0412-01 STWiOR 2.6	Zawory grzejnikowe termostyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
31	KNNR 4 d.2 0412-01 STWiOR 2.6	Zawory grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
32	KNNR 4 d.2 0411-01 STWiOR 2.6	Głowice termostyczne -p.a.	szt.		
		29	szt.	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
33	KNNR 4 d.2 0418-08 STWiOR 2.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : 22/600/500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNNR 4 d.2 0418-08 STWiOR 2.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : 22/600/1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
35	KNNR 4 d.2 0418-08 STWiOR 2.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNNR 4 d.2 0418-08 STWiOR 2.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNNR 4 d.2 0418-08 STWiOR 2.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/600	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
38	KNNR 4 d.2 0418-08 STWiOR 2.7	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm -podłączenie boczne : H20/600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
39	KNNR 4 d.2 0430-01 STWiOR 2.3	Złączki przejściowe zaciskowe o sr, 18mm/1/2, 15mm/1/2, -p.a.- przy zaworach regulacyjnych pod pionami -2szt, przy zaworach odpowietrzających -1szt	szt.		
		29*2+5	szt.	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,000</b>
40	KNNR 4 d.2 0406-02 STWiOR 2.8	Próby szczelności instalacji c.o. z rur ocynkowych Mapress w budynkach niemieszkalnych	m		
		619	m	619,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>619,000</b>
41	KNNR 4 d.2 0436-01 STWiOR 2.8	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		28+29	urz.	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
42	KNR 0-34 d.2 0101-11 STWiOR 2.9	Izolacja rurociągów śr.35-42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm	m		
		56	m	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
43	KNR 0-34 d.2 0101-17 STWiOR 2.9	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)- rozdzielacz	m		
		2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR 4-01 d.2 0333-21 STWiOR 2.10	Przebicie otworów w stropie p.a.	szt.		
		2+24	szt.	26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
45	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-09				
	STWiOR 2.				
	10	28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
46	Analiza indy-	Zamurowanie otworów po uchwytach do grzejników	kpl		
d.2	widualna				
	STWiOR 2.				
	10	29	kpl	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
47	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
d.2	0323-05				
	STWiOR 2.				
	10	26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
48	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2	0323-03				
	STWiOR 2.				
	10	28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>