

---

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : ul. Romana Dmowskiego 20, Piotrków Tryb.  
INWESTOR : Miasto Piotrków Tryb.  
ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 instalacja c.o. - roboty montażowe</b>					
1 d.1	<b>KNNR 4 0404-01</b>	rura wielowarstwowa śr. 16x2,2mm	m		
		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
2 d.1	<b>KNNR 4 0404-01</b>	rura wielowarstwowa śr. 20x2,8mm	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
3 d.1	<b>KNNR 4 0404-02</b>	rura wielowarstwowa śr. 25x3,5mm	m		
		43	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
4 d.1	<b>KNNR 4 0404-03</b>	rura wielowarstwowa śr. 32x4,0mm	m		
		47	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
5 d.1	<b>KNNR 4 0403-05</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
6 d.1	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Plukanie instalacji c.o.	m		
		280+60+43+47	m	430.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.00</b>
7 d.1	<b>KNNR 4 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
8 d.1	<b>KNNR 4 0406-05</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		222+60+12+28+57+5	m	384.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.00</b>
9 d.1	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		36	urz.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
10 d.1	<b>KNNR 4 0412-01</b>	głowica termostatyczna do grzejników dolnych	szt.		
		36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
11 d.1	<b>KNNR 4 0427-01</b> <b>analogia</b>	zestaw odcinający do grzejników płytowych dolnych	kpl.		
		36	kpl.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
12 d.1	<b>KNNR 4 0427-01</b> <b>analogia</b>	garnitury przyłączeniowe do grzejników płytowych dolnych	kpl.		
		36	kpl.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>2 instalacja c.o. - grzejniki</b>					
13 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=400	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=600	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=720	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=800	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=920	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=1000	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=1120	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
20 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 11KV, H=600, L=1200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21 d.2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	grzejnik płytowy typu 21KV, H=600, L=1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22 d.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	grzejnik płytowy typu 21KV, H=600, L=1120	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23 d.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	grzejnik płytowy typu 21KV, H=600, L=1200	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24 d.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	grzejnik płytowy typu 22KV, H=600, L=600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	grzejnik płytowy typu 22KV, H=600, L=800	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	grzejnik płytowy typu 22KV, H=600, L=920	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27 d.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	grzejnik płytowy typu 22KV, H=600, L=1120	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 instalacja c.o. - roboty izolacyjne</b>					
28 d.3	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 16mm	m		
		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
29 d.3	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 20mm	m		
		60	m	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
30 d.3	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 25mm	m		
		43	m	43.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.00</b>
31 d.3	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 32mm	m		
		47	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
32 d.3	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr. 40mm	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>4 roboty towarzyszące</b>					
33 d.4	<b>KNR 4-01 0333-11</b>	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
34 d.4	<b>KNR 4-01 0323-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35 d.4	<b>KNR 4-01 0333-21</b>	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
36 d.4	<b>KNR 4-01 0323-05</b>	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	<b>KNR 4-01 0336-04</b>	Wykucie bruzd w posadzce	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
38 d.4	<b>KNR 4-01 0326-02</b>	Zamurowanie bruzd w posadzce	m		
		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>