

---

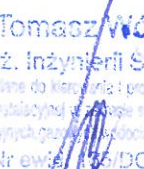
## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Wolności 1-3-5 w Chojnowie  
ADRES INWESTYCJI: ul. Pl. Wolności 1-3-5  
Chojnów  
NAZWA INWESTORA: WM przy ul. Plac Wolności 1-3-5 w Chojnowie  
ADRES INWESTORA: ul. Pl. Wolności 1-3-5  
Chojnów  
WYKONAWCA: do wyłonienia

DATA OPRACOWANIA: 27.06.2020

---

WYKONAWCA:

  
**Tomasz Wójcik**  
mgr inż. Inżynierii Środowiska  
Specjalność: Instalacje i systemy wentylacyjne i klimatyzacyjne  
Nr ewid. 115/DOŚ/12

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania</b>			
1 d.1	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		137	kpl.	137,000	
				RAZEM	137,000
2 d.1	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
5 d.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
6 d.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7 d.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
8 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
9 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		poz.8	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
10 d.1	KNR 2-15 0107-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do istniejącego węzła ciepłego o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNR 0-13 0127-06	Rurociągi o śr. 63 mm	m		
	Piwnica	2 * 2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR 0-13 0127-05	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
	Piwnica	2 * 2,8	m	5,600	
				RAZEM	5,600
13 d.1	KNR 0-13 0127-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
	Piwnica	2 * (4,7 + 5,1 + 2,2)	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14 d.1	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
	Piwnica	2 * (3,9 + 4,3 + 21,5 + 21,6 + 3,6 + 3,9)	m	117,600	
				RAZEM	117,600

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
	Piwnica	2 * (4 + 2,5 + 2,2 + 9,5 + 0,5 + 11,9 + 0,2 + 4,7 + 8,8) A (Suma częściowa)	m m	88,600 88,600	
	Piony	2 * (3,8 + 3,8 + 3,8)	m	22,800	
				RAZEM	111,400
16 d.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
	Piwnica	2 * (5 + 0,3 + 3 + 3,8 + 3,8 + 3,9 + 1,5) A (Suma częściowa)	m m	42,600 42,600	
	Parter	2 * 12	m	24,000	
	Piony	2 * (6,9 + 6,9 + 3,8 + 6,9 + 6,9 + 6,3 + 6,9 + 6,9 + 3 + 1,7 + 3 + 5,8)	m	130,000	
				RAZEM	196,600
17 d.1	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
	Piwnica	2 * (2,5 + 0,4 + 0,3 + 0,9 + 0,3 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 4,7 + 5 + 5 + 3) A (Suma częściowa)	m m	45,400 45,400	
	Parter	2 * 14,7	m	29,400	
	I piętro	2 * 47,3	m	94,600	
	II piętro	2 * 52,3	m	104,600	
	III piętro	2 * 52,2	m	104,400	
	Piony	2 * (9,6 + 9,6 + 2,8 + 9,6 + 7,9 + 2,8 + 9,6 + 9,6 + 9,6 + 2,8 + 9,6 + 2,8 + 2,8 + 9,6 + 2,8 + 9,6 + 2,8 + 5,8 + 2,8 + 9,6 + 2,8)	m	269,800	
				RAZEM	648,200
18 d.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory regulacyjne różnicy ciśnień instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory regulacyjne z odwodnieniem instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory regulacyjne różnicy ciśnień instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory regulacyjne z odwodnieniem instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
23 d.1	KNR 0-31 0219-04 analogia	Dodatek za podejścia pod zawory grzejnikowe	szt.		
		(105 + 32) * 2	szt.	274,000	
				RAZEM	274,000
24 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór podwójny grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105	szt.	105,000	
				RAZEM	105,000
25 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm (przy grzejniku łazienkowym)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
26 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr. nom. do 15 mm (przy grzejniku łazienkowym)	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
27 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 890x1500 - 4 szt. 740x1500 - 4 szt.	szt.		
		4 + 4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm 900x1100 - 1 szt. 750x1100 - 8 szt. 600x1100 - 4 szt. 500x1100 - 5 szt. 400x1100 - 6 szt.	szt.		
		1 + 8 + 4 + 5 + 6	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z wkładką zaworową termostatyczną 22/600/1320 - 1 szt. 22/600/1200 - 1 szt. 22/600/920 - 1 szt.	szt.		
		1 + 1 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm z wkładką zaworową termostatyczną 22/500/1320 - 7 szt. 22/500/1200 - 6 szt. 22/500/1120 - 7 szt. 22/500/1000 - 10 szt. 22/500/920 - 10 szt. 22/500/800 - 10 szt. 22/500/720 - 10 szt. 22/500/600 - 19 szt. 22/500/520 - 10 szt. 22/500/400 - 12 szt. 21/500/520 - 1 szt.	szt.		
		7 + 6 + 7 + 10 + 10 + 10 + 10 + 19 + 10 + 12 + 1	szt.	102,000	
				RAZEM	102,000
31 d.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne do grzejników	szt.		
		105 + 32	szt.	137,000	
				RAZEM	137,000
32 d.1	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	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urzą dz.		
		137	urzą dz.	137,000	
				RAZEM	137,000
34 d.1	KNR 9-31 0106-06	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 64 mm otulinami TECLIT PS o grubości 60 mm	m		
		poz.11	m	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
35 d.1	KNR 9-31 0104-04	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 50 mm otulinami TECLIT PS o grubości 40 mm	m		
		poz.12	m	5,600	
				RAZEM	5,600
36 d.1	KNR 9-31 0103-04	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 40 mm otulinami TECLIT PS o grubości 40 mm	m		
		poz.13	m	24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.1	KNR 9-31 0102-07	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 32 mm otulinami TECLIT PS o grubości 30 mm	m		
		poz.14	m	117,600	
				RAZEM	117,600
38 d.1	KNR 9-31 0102-03	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 25 mm otulinami TECLIT PS o grubości 30 mm	m		
		poz.15 A	m	88,600	
				RAZEM	88,600
39 d.1	KNR 9-31 0101-04	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 20 mm otulinami TECLIT PS o grubości 20 mm	m		
		poz.16 A	m	42,600	
				RAZEM	42,600
40 d.1	KNR 9-31 0101-01	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 16 mm otulinami TECLIT PS o grubości 20 mm	m		
		poz.17 A	m	45,400	
				RAZEM	45,400

