

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja i remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego - remontowy i naprawy - instalacje sanitarne  
ADRES INWESTYCJI : 11-130 Orneta ul. Przemysłowa 6  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości  
ADRES INWESTORA : 11-130 Orneta ul, Przemysłowa 6  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Szczechowicz  
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2021r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.03.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wersja 1</b>					
1		<b>Remontowy</b>			
1.1	45332200-5	<b>Instalacje wodociągowe zw piony</b>			
1.1.1	45332200-5	<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
1.1		493,6/2	m	246,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,800</b>
1.1.2	45332200-5	<b>wewnętrzne instalacje wodociągowe (wspólne)</b>			
2	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 16 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1.	0127-01				
1.2		113,20/2	m	56,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,600</b>
3	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 20 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1.	0127-01				
1.2		380,40/2	m	190,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,200</b>
4	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
1.2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prób.		1,000
		poz.2+poz.3	m	246,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,800</b>
5	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
1.2		poz.4	m	246,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,800</b>
1.1.3	45320000-6	<b>Izolacja rurociągów</b>			
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
1.3		493,60/2	m	246,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,800</b>
1.1.4	45332200-5	<b>Montaż wodomierzy zw</b>			
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-02				
1.4		80	kpl.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
8	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - zdalny odczyt	kpl.		
d.1.	0140-01				
1.4		80	kpl.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
1.2	45332200-5	<b>Instalacje wodociągowe zw poziomy</b>			
1.2.1	45332200-5	<b>Roboty demontażowe</b>			
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0120-02				
2.1		295,80/2	m	147,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,900</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0120-03				
2.1		82,60/2	m	41,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,300</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.1.	0120-04				
2.1		28,60	m	28,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,600</b>
12	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 40 mm	szt.		
d.1.	0144-08				
2.1		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1.	0142-03				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.2.2</b>	<b>45332200-5</b>	<b>wewnętrzne instalacje wodociągowe (wspólne)</b>			
14	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1.	0127-02				
2.2		159/2	m	79,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,500</b>
15	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
d.1.	0127-03				
2.2		136,80/2	m	68,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,400</b>
16	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 40 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1.	0127-04				
2.2		71,20/2	m	35,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,600</b>
17	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 50 mm PEX/AL/PEX	m		
d.1.	0127-05				
2.2		11,40	m	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
18	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-05				
2.2		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0132-05				
2.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0132-04				
2.2		8/2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
2.2		8/2	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
2.2		24/2	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
23	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - wielofunkcyjny zawór termostatyczny cyrkulacji	szt.		
d.1.	0132-02				
2.2		16/2	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
24	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
2.2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	m	194,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,900</b>
25	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
2.2		poz.24	m	194,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>194,900</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Izolacja rurociągów</b>			
26	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1.	0101-19				
2.3		159/2	m	79,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,500</b>
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
d.1.	0101-19				
2.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		136,80/2	m	68,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,400</b>
28 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		71,20/2	m	35,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,600</b>
29 d.1. 2.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		11,40	m	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>