

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

:

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOMUNALNEGO BUDYNKU WIELORODZINNEGO WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ ORAZ ROZBIÓRKA BUDYNKÓW TYMCZASOWYCH

ADRES INWESTYCJI : UL RODZINNA 97, KOBIOR

INWESTOR : GMINA KOBIOR

ADRES INWESTORA : UL KOBIORSKA 5, KOBIOR

BRANŻA : WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

DATA OPRACOWANIA : lipiec2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec2019

Data zatwierdzenia

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	25

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
1	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 16x2,0 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT lub inna równoważna	m		
d.1	<b>0127-01</b>	469	m	469,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,00</b>
2	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 20x2,0 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT lub inna równoważna	m		
d.1	<b>0127-01</b>	52	m	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
3	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 25x2,5 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT lub inna równoważna	m		
d.1	<b>0127-02</b>	3	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
4	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 32x3,0 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT lub inna równoważna	m		
d.1	<b>0127-03</b>	2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
5	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 40x3,5 - rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach - rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT lub inna równoważna	m		
d.1	<b>0127-04</b>	4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
6	<b>KNNR 4 0418-</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik niezintegrowany typu "V" wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1	<b>03</b>	6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
7	<b>KNNR 4 0418-</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik niezintegrowany typu "V" wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1	<b>07</b>	14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
8	<b>KNNR 4 0418-</b>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik niezintegrowany typu "V" wg dokumentacji projektowej	szt.		
d.1	<b>11</b>	7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
9	<b>KNNR 4 0427-</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu na gwint wraz z zaworem powrotnym	kpl.		
d.1	<b>01</b>	27	kpl.	27,00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
10	<b>KNNR 4 0412-</b>	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji z głowicą termost.	szt.		
d.1	<b>01</b>	27	szt.	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
11	<b>KNNR 4 0411-</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>01</b>	39	szt.	39,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,00</b>
12	<b>KNNR 4 0411-</b>	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>01</b>	13	szt.	13,00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
13	<b>KNR 0-31</b>	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm	kpl.		
d.1	<b>0214-01</b>	13	kpl.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
14	<b>KNNR 4 0410-</b>	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 13	szt.		
d.1	<b>04</b>	2	szt.	2,00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
15	<b>KNNR 4 0412-</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	<b>06</b>	9	szt.	9,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,00
16 d.1	<b>KNR INSTAL 0307-01</b>	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 2 529	m m	529,00	
				RAZEM	529,00
17 d.1	<b>KNNR 4 0406- 03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	<b>KNNR 4 0406- 04</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do-datek za próbę w budynkach mieszkalnych 27	urządź. urządź.	27,00	
				RAZEM	27,00
19 d.1	<b>KNNR 4 0436- 01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 27	urz. urz.	27,00	
				RAZEM	27,00
20 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr. 20 mm 469	m m	469,00	
				RAZEM	469,00
21 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr. 20 mm 52	m m	52,00	
				RAZEM	52,00
22 d.1	<b>KNR 0-34 0101-11</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm 3	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.1	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.30 mm 2	m m	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1	<b>KNR 0-34 0101-19</b>	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami z pianki - jednowarstwowymi gr.30 mm 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie przepustów szczelnych dla rur instalacyjnych na przejściach przez przegrody budowlane wraz z wykonaniem otworów i uszczelnieniem 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00