

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331110-0 Instalowanie kotłów  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja c.o., gaz, wodna w ramach zmiany sposobu ogrzewania lokalu mieszkalnego w budynku wielo-rodzinnym  
ADRES INWESTYCJI : m. Świnoujście, ul. S. Jaracza 65/7, dz. nr 343/1, obr. 0012, 72-600 Świnoujście  
INWESTOR : TBS Lokum Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja gazu</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1 0308-02 analogia	Włączenie do wewnętrznej istniejącej instalacji gazu w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR-W 2-15 d.1 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
3	KNR-W 2-15 d.1 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11,5	m	11,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,50</b>
4	KNR-W 2-15 d.1 0305-07 analogia	Rurociągi ochronne w instalacjach gazowych	m		
		2*0,4	m	0,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,80</b>
5	KNR-W 2-15 d.1 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	KNR-W 2-15 d.1 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7	KNR INSTAL d.1 0111-02 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm (poz.2+poz.3)/100	100 m		
			100 m	0,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,16</b>
<b>2</b>		<b>Kotłownia gazowa</b>			
9	KNR-W 2-15 d.2 0501-01	Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW	kocioł		
		1	kocioł	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	d.2 kalk. własna	Uruchomienie kota gazowego przez serwis	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	d.2 kalk. własna	Dostawa oraz montaż przewodu powietrzno - spalinowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	d.2 kalk. własna	Odbiór kominiarski	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż detektora gazu ziemnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż detektora tlenu węgla	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	d.2 kalk. własna	Odprowadzenie skroplin z kotła rurą PCV do istniejącego pionu PN100	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
16	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
17	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		22,5	m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
18	KNR-W 2-15 d.3 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
		47,5	m	47,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych poz.23+poz.24	kpl. kpl.	RAZEM 5,00	47,50 5,00
20	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm poz.19	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
21	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm poz.19	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
22	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna poz.19	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
23	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
24	KNR-W 2-15 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
25	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.18+2	m m	RAZEM 49,50	49,50
26	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.25	m m	RAZEM 49,50	49,50
27	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.19	urz. urz.	RAZEM 5,00	5,00
<b>4</b>		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej</b>			
28	KNR-W 2-15 d.4 0116-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
29	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6,5	m m	RAZEM 6,50	6,50
30	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.29	m m	RAZEM 6,50	6,50
31	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	RAZEM 7,00	7,00
32	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1,5	m m	RAZEM 1,50	1,50
33	KNR-W 2-15 d.4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	RAZEM 2,00	2,00
34	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1+1+1	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
35	KNR-W 2-15 d.4 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,00	1,00
36	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Złączka do węża	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.31+poz.32+poz.33	m		
			m	10,50	
				RAZEM	10,50
40	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.39	m	10,50	
				RAZEM	10,50
41	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.31	m	7,00	
				RAZEM	7,00
42	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.32	m	1,50	
				RAZEM	1,50
43	KNR 0-34 d.4 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.33	m	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>5</b>		<b>Ceramika białego montażu</b>			
44	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Bat. stojąca dla zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Bat. czerp. natryskowa z ruchomą wylewką i ręcznym natryskiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Miska ust. kompaktowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Wentylacja</b>			
49	KNR-W 2-17 d.6 0156-02	Nawietrzaki okienne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>7</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
50	kalk. własna d.7	Demontaż grzejnika żeliwnego wraz z utylizacją	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
51	kalk. własna d.7	Wyłożenie przestrzeni w podłodze po piecu kaflowym płytą OSB	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
52	kalk. własna d.7	Demontaż instalacji gazowej wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	kalk. własna d.7	Demontaż instalacji centralnego ogrzewania wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	kalk. własna d.7	Demontaż instalacji wodociągowej wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00