

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. H. Modrzejewskiej 2/7, dz. nr 219, obr. Świnoujście 12, 72-602 Świnoujście
INWESTOR : TBS Lokum Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazu			
1	KNR-W 2-15 d.1 0308-02 analogia	Włączenie do wewnętrznej istniejącej instalacji gazu w lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	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		
		8,5	m	8,50	
				RAZEM	8,50
3	KNR-W 2-15 d.1 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR-W 2-15 d.1 0305-07 analogia	Rurociągi ochronne w instalacjach gazowych	m		
		3*0,4	m	1,20	
				RAZEM	1,20
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	
				RAZEM	1,00
6	KNR-W 2-15 d.1 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 2-15 d.1 0313-01	Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR INSTAL d.1 0111-02 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	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	0,14	
				RAZEM	0,14
2		Kotłownia gazowa			
10	KNR-W 2-15 d.2 0501-01	Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW bez zasobnika	kocioł		
		1	kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
11	d.2 kalk. własna	Uruchomienie kota gazowego przez serwis	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	d.2 kalk. własna	Dostawa oraz montaż przewodu powietrzno - spalinowego 60/100 L=7,77	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	d.2 kalk. własna	Odbiór kominiarski	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż detektora gazu ziemnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	d.2 kalk. własna	Dostawa i montaż detektora tlenu węgla	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	d.2 kalk. własna	Odprowadzenie skroplin z kotła rurą dn 32 PCV do istniejącego pionu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
17	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
18	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.17	m	14,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.3 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
20	KNR-W 2-15 d.3 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr.nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		poz.25+poz.27+poz.26+poz.28	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
22	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.21	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.21	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		poz.21	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		- 22 600/400	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
26	KNR-W 2-15 d.3 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		- 33 600/500	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-15 d.3 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		- 33 600/800	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-15 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	26,00	
		poz.19+poz.20		RAZEM	26,00
30	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		
		Krotność = 2	m	26,00	
		poz.29		RAZEM	26,00
31	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		poz.21	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Instalacja wody zimnej, ciepłej			
32	KNR-W 2-15 d.4 0116-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
34	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.33	m	8,00	
				RAZEM	8,00
35	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	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
36	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	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	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	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
38	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
39	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	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	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)	m		
		poz.35	m	7,00	
				RAZEM	7,00
43	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.42	m	7,00	
				RAZEM	7,00
44	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.35	m	7,00	
				RAZEM	7,00
45	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.36	m	2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR 0-34 d.4 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		poz.37	m	3,00	
				RAZEM	3,00
5		Ceramika białego montażu			
47	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Bat. stojąca dla umywalki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR-W 2-15 d.5 0137-01	Bat. stojąca dla zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR-W 2-15 d.5 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR-W 2-15 d.5 0230-01	Umywalka pojedyncza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-15 d.5 0233-03	Miska ust. kompaktowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywak	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR-W 2-15 d.5 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Wentylacja			
54	KNR 2-17 d.6 0156-01	Nawiewnik okienny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR 2-17 d.6 0137-02	Kratki wentylacyjne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu wentylacyjnego wywiewnego kuchni wyprowadzony w istniejącym murowanym kominie pionowo ponad dach budynku L=6,18	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż przewodu wentylacyjnego wywiewnego łazienki wyprowadzony w istniejącym murowanym kominie pionowo ponad dach budynku L=5,3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Roboty demontażowe			
58	d.7 kalk. własna	Demontaż pieca kaflowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	d.7 kalk. własna	Zamurowanie, zatynkowanie i zamalowanie farbą białą otworów po piecu kaflowym oraz otworach wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	d.7 kalk. własna	Wyłożenie przestrzeni w podłodze po piecu kaflowym płytą OSB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	d.7 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji gazu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 2-15 d.7 0143-02 analogia	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00