

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. Bursztynowa 4/7, dz. nr 52, obr. Świnoujście 4
INWESTOR : TBS Lokum Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście
WYKONAWCA ROBÓT : ADKON Adrian Drzewucki
ADRES WYKONAWCY : ul. Edmunda Bałuki 21/14, 70-407 Szczecin
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazu			
1	KNR-W 2-15	Włączenie do wewnętrznej istniejącej instalacji gazu w lokalu	kpl.		
d.1	0308-02 analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-05	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0305-04	6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi ochronne w instalacjach gazowych	m		
d.1	0305-07 analogia	1*0,4	m	0,40	
				RAZEM	0,40
5	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
d.1	0308-01	1+1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-02	1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
d.1	0111-02 analogia	1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
d.1	0307-04	1	100 m	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Kotłownia gazowa			
9	KNR-W 2-15	Wiszący gazowy kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW	kocioł		
d.2	0501-01	1	kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR-W 2-15	Uruchomienie kota gazowego z zamkniętą komora spalania	kpl.		
d.2	0517-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	d.2	Dostawa oraz montaż przewodu powietrzno - spalinowego zgodnego z producentem kotła	szt.		
kalk. własna		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	d.2	Odbiór kominiarski	szt.		
kalk. własna		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	d.2	Dostawa i montaż detektora gazu ziemnego	szt.		
kalk. własna		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	d.2	Dostawa i montaż detektora tlenu węgla	szt.		
kalk. własna		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	d.2	Odprowadzenie skroplin z kotła rurą PCV do istniejącego pionu PVC110	kpl.		
kalk. własna		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3	0336-01	32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.3	0324-02	poz.16	m	32,00	
				RAZEM	32,00
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęglowe o śr.nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach	m		
d.3	0402-01	60	m	60,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.3 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe niskowęglowe o śr.nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach 30	m m	RAZEM 30,00	60,00 30,00
20	KNR-W 2-15 d.3 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,00	6,00
21	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm poz.20	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
22	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm poz.20	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
23	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna poz.20	szt. szt.	RAZEM 6,00	6,00
24	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
25	KNR-W 2-15 d.3 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
26	KNR-W 2-15 d.3 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
27	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.18+poz.19	m m	RAZEM 90,00	90,00
28	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.27	m m	RAZEM 90,00	90,00
29	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.20	urz. urz.	RAZEM 6,00	6,00
4		Instalacja wody zimnej, ciepłej			
30	KNR-W 2-15 d.4 0116-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
31	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	RAZEM 6,00	6,00
32	KNR 4-01 d.4 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.31	m m	RAZEM 6,00	6,00
33	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 20	m m	RAZEM 20,00	20,00
34	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 8	m m	RAZEM 8,00	8,00
35	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 6	m m	RAZEM 6,00	6,00
36	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+1	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 2-15 0123-02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Złączka do węża 1+1	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 poz.33+poz.34+poz.35	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
42 d.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.41	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
43 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm poz.33	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
44 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm poz.34	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
45 d.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm poz.35	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
5		Wentylacja			
46 d.5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne dwupłaszczyznowy L=1,5m 3,14*0,2*(1,5)*1,35	m ² m ²	1,27	
				RAZEM	1,27
47 d.5	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne powietrzno-spalinowy wyprowadzony pionowo przez dach L=1,5m 3,14*0,2*(1,5)*1,35	m ² m ²	1,27	
				RAZEM	1,27
48 d.5	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 200 mm, w układach kanałowych 1+1	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.5	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm 1+1	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50 d.5	KNR-W 2-17 0156-02	Nawietrzaki okienne 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6		Roboty demontażowe			
51 d.6	kalk. własna	Demontaż piecy kaflowych (2 szt.) wraz z przewodami spalinowymi wraz z zamurowaniem, zatynkowaniem i malowaniem otworów po piecach kaflowych oraz wyłożeniem płytą OSB przestrzeni w posadzce wraz z utylizacją i składowaniem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.6	kalk. własna	Demontaż krtek wentylacyjnych (2 szt.) oraz istniejącego przewodu spalinowego wraz z utylizacją i składowaniem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.6	kalk. własna	Demontaż przewodu spalinowego wraz z podgrzewaczem c.w.u. wraz z utylizacją i składowaniem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.6	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji gazowej wraz z utylizacją i składowaniem 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji zimnej, ciepłej wody wraz z utylizacją i składowaniem 1	kpl.		
d.6			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00