
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej instalacji gazowej wraz z przebudową lokalu mieszkalnego nr 10 (wydzielonej łazienki i kuchni) w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Przemysłowej 2 w Rybniku

ADRES INWESTYCJI : 44-200 Rybnik, ul. Przemysłowa 10

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak
Łukasz Czyż (aktualizacja)

DATA OPRACOWANIA : 23.11.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa instalacji w lokalu mieszkalnym nr 2, ul. Przemysłowa 10, Rybnik					
1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0144-06				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0338-01	poz.3	m	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02				
		<woda zimna + woda ciepła>			
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr.	m		
d.1	0128-05	wewn. rurociągu 20 mm			
	analogia				
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
5	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) o śr. nominalnej 40 mm	m		
d.1	0306-01				
	analogia				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Podłączenie do istniejącego pionu wodnego	szt		
d.1	kalk. własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1	0207-03	poz.20	m	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0121-01				
		poz.8	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		2	prób.		2.000
		poz.3	m	70.000	
				RAZEM	70.000
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01				
		poz.3	m	70.000	
				RAZEM	70.000
12	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowy jednostrumieniowy JS2, o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1	0140-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Szafki wodomierzowe naścienne	szt.		
d.1	0142-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0216-11				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02				
	analogia				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16		Wężyk do kabiny prysznicowej o l=60	szt.		
d.1	kalk. własna				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1 kalk. własna	Wężyk do bateri o l=30	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 0-35	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termosta-	szt.		
d.1 0114-05		tycznym montowane na ścianie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR 0-35	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusow-	szt.		
d.1 0114-01		wym lub termostatycznym montowane na ścianie	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2		Instalacji kanalizacji sanitarnej			
20	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.2 0338-03		mentowo-wapiennej	m	37.000	
		poz. 22+poz. 24+poz. 26+poz. 28		RAZEM	37.000
21	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach,	m		
d.2 0207-03		stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	37.000	
		poz. 20		RAZEM	37.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 15 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2 0207-01		kalnych o połączeniach wciskowych	m	11.000	
	analogia	11		RAZEM	11.000
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 15 mm o połącze-	podej.		
d.2 0211-01		niach wciskowych	podej.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2 0207-01		kalnych o połączeniach wciskowych	m	8.000	
	analogia	8		RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.2 0211-01		niach wciskowych	podej.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2 0207-02		kalnych o połączeniach wciskowych	m	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połącze-	podej.		
d.2 0211-02		niach wciskowych	podej.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2 0207-03		kalnych o połączeniach wciskowych	m	9.000	
	analogia	9		RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.2 0211-03		niach wciskowych	podej.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
30	K.I.	Podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	szt		
d.2 kalk. własna		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
d.2 0230-02		<umywalka wisząca 60cm>	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
d.2 0233-02		<z odpływem dolnym>	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki dwukomorowy ze satli nierdzewnej	szt.		
d.2 0229-04					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-35 d.2 0124-04	Kabiny prysznicowa <kabina 90x90cm> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.2 0213-04 analogia	Kominek dachowy wentylacyjny sanitarny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0222-01 analogia	Rewizja z syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja gazowa			
37	KNR-W 4-02 d.3 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 12.90+1.95+0.12	m m	 14.970	
				RAZEM	14.970
38	kalk. własna	Tuleja osłonowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-01 d.3 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR INSTAL d.3 0401-05	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 28 mm i gr. ścianek 1.5 mm 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR INSTAL d.3 0401-03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.5 mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0312-02 analogia	Filtr gazowy o śr.18mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0311-01	Kurek gazowy z końcówką do węża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0312-04	Kurki gazowe przełotowe o śr. 28 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0312-03	Kurki gazowe przełotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0314-09 analogia	Kuchnia gazowa 4 palnikowe z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja centralnego ogrzewania			
49	KNR-W 2-15 d.4 0315-01 analogia	Dwufunkcyjny kocioł gazowy wiszący z zamkniętą komorą spalania kondensacyjny o mocy 24kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 7-08 d.4 0205-02 analogia	Regulator temperatury bezprzewodowej	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01 d.4 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 4-01 d.4 kalk. własna	Tuleja osłonowa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNR INSTAL d.4 0401-05	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 28 mm i gr. ścianek 1.5 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR INSTAL d.4 0401-04 analogia	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 22 mm i gr. ścianek 1.5 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
55	KNR INSTAL d.4 0401-03 analogia	Rurociągi miedziane na ścianach o śr. zew. 18 mm i gr. ścianek 1.2 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
56	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm poz.51	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/600/500 <Q=350W>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/600/500 <Q=424W>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/600/900 <Q=792W>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.4 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/600/900 <Q=1544W>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR-W 2-15 d.4 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/600/900 <Q=1479W>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2-15 d.4 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV 11/600/900 <Q=772W>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.4 0425-01 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe typu G 500/14 <Q=1099W>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-35 d.4 0215-06 analogia	Głowica termostatyczna do grzejników dolno zasilanych śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
65	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-15 d.4 0408-01 analogia	Zawory odcinające typu RLV-KD do grzejników	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR 2-15 d.4 0408-01 analogia	Zawory powrotne typu RLV15 z możliwością spustu i napełnienia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 2-15 d.4 0408-04 analogia	Zawór odcinający śr. nom. 32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-15 d.4 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych poz.53+poz.54+poz.55	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
70	KNR INSTAL d.4 0307-01	Płukanie instalacji c.o. poz.53+poz.54+poz.55	m		
			m	86.000	
				RAZEM	86.000
71	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja wentylacji			
72	KNR 2-17 d.5 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej fi150mm	m ²		
		0.45	m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
73	KNR 2-16 d.5 0305-01 analogia	Izolacja z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych przewodu wentylacyjnego poz.72	m ²		
			m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
74	KNR 2-17 d.5 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne okrągła KS-160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-02 d.5 0513-01 analogia	Nasady kominowa typu H	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja odprowadzenia spalin			
76	kalk. własna	Montaż komina współosiowego powietrzno - spalinowego WSPS fi 80/125 mm - L500	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalk. własna	Montaż komina współosiowego powietrzno - spalinowego WSPS fi 80/125 mm - L1000	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000