

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45320000-6 Roboty izolacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD.-KAN. GAZOWA
ADRES INWESTYCJI : 44-200 RYBNIK, UL. KUPIECKA 2/3
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-200 RYBNIK, UL. KOŚCIUSZKI 17
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Nowak
Łukasz Czyż (aktualizacja)
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WOD. - KAN.			
1.1	45332000-3	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
d.1.	0121-03				
1		2+0.50+1.50+0.50+1+1.50+3+5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1.	0222-07				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 8	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
d.1.	0222-08				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
d.1.	0225-05				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 8	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt		
d.1.	0123-06				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - filtr	szt.		
d.1.	0133-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45332000-3	ROBOTY MONTAŻOWE			
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - DN15	m		
d.1.	0111-01				
2		2+0.50+1+<do ustępu>1+<prarki>1+2+3	m	10.500	
				RAZEM	10.500
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - PP PN20 stabi	m		
d.1.	0111-01				
2		2+0.50+2+3	m	7.500	
				RAZEM	7.500
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0111-01				
2		1.50+4+2+2+0.5+5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - PP PN20 stabi	m		
d.1.	0111-01				
2		1.50+4+2+2+0.5+5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - PP PN20	m		
d.1.	0111-02				
2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	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				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0121-01				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0.000
		0			
		poz. 7+poz. 8+poz. 9+poz. 10+poz. 11	m	49.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.000
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
2		poz.14	m	49.000	
				RAZEM	49.000
16	KNR-W 2-15	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
2		<parka, ustęp>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie przyborów	szt.		
d.1.	0132-01				
2		<umywalka+zlew>2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - podłączenie przyborów	szt.		
d.1.	0132-02				
2		<podgrzewacz>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.	0123-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-06				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	K.I.	Szafka metalowa 16x20x16 cm	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	K.I.	Podłączenie do istniejącego pionu wodnego	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-01				
2		1.00+1.50+2.00+2.00+1.00+2.00+1.00	m	10.500	
				RAZEM	10.500
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 80 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-02				
2		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
2		1.00	m	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 80 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-02				
2		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
d.1.	0231-05				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15	Ustępy - urządzenie kompaktowe	kpl.		
d.1.	0233-03				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15	Syfony pralkowy z tworzywa sztucznego śr. 75 mm	szt.		
d.1.	0217-01				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	K.I.	Podłączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego	szt		
d.1.	kalk. własna				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE			
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.1.	0101-01				
3		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.41+poz.42	m	39.000	
				RAZEM	39.000
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0101-03				
3		2+2+1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
3		2+2+1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE			
43	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0338-03				
4		poz.7+poz.9+poz.11	m	26.500	
				RAZEM	26.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-01 d.1. 0339-04 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2+2+1.50+1	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
45	KNR 4-01 d.1. 0207-02 4	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.43+poz.44	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
46	KNR 4-01 d.1. 0333-09 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 4-01 d.1. 0206-04 4	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 4	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo GKBI 5.00*0.40	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	K.I. d.1. kalk. własna 4	Tuleje osłonowe 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50	K.I. d.1. kalk. własna 4	Łaładunek, wywóz i utylizacja gruzu poz.43*0.12*0.12+poz.44*0.12*0.25+poz.46*0.05*0.25	m ³ m ³	 0.602	
				RAZEM	0.602
1.5		INSTALACJA GAZU			
1.5. 45333000-0		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
51	KNR-W 4-02 d.1. 0312-01 5.1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm 2+2+0.5+0.5+2+0.5+1.5	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR-W 4-02 d.1. 0312-02 5.1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-02 d.1. 0308-03 5.1	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5. 45333000-0		ROBOTY MONTAŻOWE			
54	KNR-W 2-15 d.1. 0315-02 5.2	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej typu Junkiers 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.1. 0314-06 5.2	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem - czteropalnikowa z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.1. 0305-03 5.2	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2+3	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 2-15 d.1. 0305-05 5.2	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o	m		
d.1.	0305-06	śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
5.2		2+1.5+3+1	m	7.500	
				RAZEM	7.500
59	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1.	0308-02	średnicy przyłącza 25 mm na ścianach			
5.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.1.	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych			
5.2		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed	100 m		
d.1.	0307-02	gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm			
5.2		1	100 m	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0312-01				
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0312-02				
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15	Filtry do gazu o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0312-02				
5.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	K.I.	Montaż gazomierza G-4 z rejestratorem	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
5.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	K.I.	Podłączenie do istniejącego pionu gazowego	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
5.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	K.I.	Montaż przewodu spalinowego fi 80 mm z blachy kwasoodpornej	m		
d.1.	kalk. własna				
5.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE - UZUPEŁNIAJĄCE			
3					
68	KNR-W 2-19	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 1 cegły dla przyłączy o	przej.		
d.1.	0216-01	śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 40 mm			
5.3		2	przej.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	K.I.	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu	m³		
d.1.	kalk. własna				
5.3		2*0.05*0.25	m³	0.025	
				RAZEM	0.025