
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Gimnazjalna 2A/7 Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : Marek Banasiewicz MB PROJEKT
ADRES WYKONAWCY : ul. Stalowa 3/5, 53-425 Wrocław
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Banasiewicz
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE WODNE			
1 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja wody zimnej np. KAN-therm PP STABI Al PN20 lub równoważny. 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja wody ciepłej np. KAN-therm PP STABI Al PN20 lub równoważny. 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
3 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja wody zimnej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja wody ciepłej 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - izolacja rury PP20 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) - izolacja rury PP25 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - izolacja rury PP20 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) - izolacja rury PP25 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNR-W 2-15 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 6+12	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR-W 2-15 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria zlewozmywakowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - bateria wannowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe do baterii wodnych, do pralki, do spłuczki 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
20	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - instalacja odprowadzająca kondensat od kotła 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejście pod muszlę WC 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - podejścia pod umywalkę, wanna i zlewozmywak 3.0	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych - podejście pod kocioł gazowy 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową typu 'Kompakt'. Miska kompaktowa WC w kolorze białym, materiał ceramika sanitarna, odpływ pionowy, 3/6 litra - dwie funkcje spłukiwania, deska z polipropylenu (w zestawie miska, zbiornik, spłuczka, deska twarda wolnoopadająca). 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-02 d.2 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego. Wanna emaliowana o wym. 120 x70 cm wraz z kompletem wyposażenia (nóżki, syfon, przelew itp.). 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02 d.2 0219-04 analogia	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce - zlewozmywak blaszany dwukomorowy nierdzewny. Szafka pod zlewozmywak nakładany, dwu drzwiowa, szerokość 80 cm, wysokość 80 cm, głębokość 60, kolor wykończenia biały, materiał płyta MDF okleinowana PVC, uchwyty metalowe. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywakowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.2 0220-04	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem z tworzywa. Umywalka ceramiczna o wymiarach 50x35 cm, wyposażona w przelew z otworem na baterię, materiał ceramika sanitarna, kolor biały, montaż na szafce. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
31	KNR 4 d.3 0405-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali ocynkowanej o śr. zewnętrznej 15 mm, o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach. np. firmy Stell KAN-therm lub równoważny. 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali ocynkowanej o śr. zewnętrznej 22 mm, o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach. np. firmy Stell KAN-therm lub równoważny. 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C22 900/500 firmy PURMO typu 22 lub równoważny. 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - C22 500/300 firmy PURMO typu 22 lub równoważy.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - 714/600 firmy PURMO lub równoważny.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR INSTAL d.3 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm - zawór termostatyczny przy grzejniku łazienkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR INSTAL d.3 0308-02	Zawór grzejnikowy powrotny - grzejnik łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - głowica termostatyczna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - grzejnikowe moduły przyłączeniowe (portyki)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 0-34 d.3 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
42	KNR 0-31 d.3 0215-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne dwufunkcyjne o mocy do 24 kW. Firmy Termet ECOCONDENS SILVER lub równoważny.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0126-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - próba szczelności instalacji c.o. Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.3 0118-03 analogia	Przewód powietrzno - spalinowy ze stali kwasoodpornej 80 / 125 - L = 5 mb wraz z elementami wyposażenia.	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
46	KNR 2-17 d.4 0156-01 analogia	Nawiewnik okienny ciśnieniowy AMO 103 + okap lub równoważny. Analogia - nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w cegłach) do 1.5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-17 d.4 0138-01 analogia	Kratki kontaktowe, wentylacyjne do drzwi o polu min.220 cm ² . Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		INSTALACJA GAZOWA			
48	KNR-W 2-15 d.5 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15 d.5 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-15 d.5 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.5 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-15 d.5 0310-01 analogia	Odwadniacze gazowe o średnicy nominalnej 20 mm - filtr gazowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.5 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach - konsola gazomierzowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.5 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		UZUPEŁNIENIE ROBÓT			
55	d.6 wycena indywidualna	Roboty demontażowe i rozbiórkowe istniejących instalacji (wod.-kan. c.o., gazowej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-03 d.6 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR-W 4-03 d.6 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust. prze-pust.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR-W 4-03 d.6 1001-01 analogia	Wykucie bruzd dla instalacji sanitarnych. Analogia - mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
59	KNR-W 4-03 d.6 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR-W 4-03 d.6 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
61	d.6 wycena indywidualna	Opinia kominiarska dla lokalu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.6 wycena indywidualna	Badania fizyko-chemiczne i bakteriologiczne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.6 wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja elementów z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000