

Przedmiar

Obiekt	Budynek mieszkalny wielorodzinny
Rodzaj robót	budowa instalacji cwu i cyrkulacji, przebudowa instalacji wody zimnej, remont instalacji kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej
Lokalizacja	Łobez, ul. Kościuszki 4
Zamawiający	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Jutrzenka" w Łobzie

Przedmiar				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<i>Montaż poziomów c.w.u. i cyrkulacji</i>				
1	KNR-W 2-15 0111/01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
2	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8
3	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20
4	KNR-W 2-15 0111/06	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,5
5	KNR-W 2-15 0111/05	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6
6	KNR 0-31 0219/05	dodatkowe nakłady na montaż kształtek złączka PPx1/2" GZ	szt	9
7	KNR 0-31 0219/06	dodatkowe nakłady na montaż kształtek złączka PP 25x3/4" GZ	szt	1
8	KNR 0-31 0219/06	dodatkowe nakłady na montaż kształtek trójnik 25/20/25	szt	4
9	KNR 0-31 0219/06	dodatkowe nakłady na montaż kształtek złączka PP 32x1" GW	szt	3
10	KNR 0-31 0219/06	dodatkowe nakłady na montaż kształtek trójnik 50/40/50	szt	2
11	KNR 0-31 0219/06	dodatkowe nakłady na montaż kształtek redukcja PP 63/50, trójnik 63	szt	3
12	KNR 0-31 0219/06	dodatkowe nakłady na montaż kształtek złączka PP 63x2" GW	szt	1
13	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3
14	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
15	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm (zawory regulacyjne podpijonowe danfoss MTC V-A dn 15 mm)	szt	3
16	KNR-W 2-15 0121/01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm (złączki z polipropylenu)	szt	6
17	KNR-W 2-15 0121/04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm (złączki z polipropylenu)	szt	6
18	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	56,5
19	KNR-W 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych	m	56,5
20		tuleje ochronne	szt	17
21		uszczelnienie tulei	szt	117
22	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20
23	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	8
24	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20

Przedmiar				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6
26	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	2,5
		<i>Montaż pionów cwu i cyrkulacji</i>		
27	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 16 mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	54
28	KNR 0-13 0127/01	Rurociągi z rur PE o średnicy 20mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	26
29	KNR 0-13 0127/02	Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	19
30	KNR 0-13 0127/03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	19
31	KNR 0-31 0219/05	dodatkowe nakłady na montaż kształtek dn 20-32 mm	szt	75
32	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 15mm z łącznikiem redukcyjnym bemeters z nakładką do odczytu zdalnego	kpl	15
33	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	15
34	KNR-W 2-15 0121/01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm (złączki z polietylenu)	szt	6
35	KNR-W 2-15 0121/02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm (złączki z polietylenu)	szt	3
36	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	118
37	KNR-W 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych	m	118
38	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	80
39	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	38
40		tuleje ochronne	szt	30
41		uszczelnienie tulei	szt	30
		<i>Montaż poziomów zimnej wody</i>		
42	KNR-W 2-15 0111/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11
43	KNR-W 2-15 0111/05	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11
44	KNR-W 2-15 0111/06	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	13
45	KNR 0-31 0219/06	dodatkowe nakłady na montaż kształtek PP dn 32-63 mm	szt	7
46	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3
47	KNR-W 2-15 0140/05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o średnicy nominalnej 40mm z łącznikiem redukcyjnym	kpl	1
48	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm - EA 29 INF dn 32 Danfoss	szt	1

Przedmiar				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
50	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm	szt	3
51	KNR-W 2-15 0122/05	Montaż kształtek GZ/GW dn 25-50 mm	kpl	10
52	KNR 4-02 0111/02	króćce stalowe ciągłego ocynkowanego średnicy 25-32mm L-150 mm	szt	4
53	KNR-W 2-15 0121/04	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm (złączki z polipropylenu)	szt	6
54	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	35
55	KNR-W 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych	m	35
56	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	22
57	KNR 0-34 0101/12	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Thermaflex FRZ	m	13
<i>Montaż pionów zimnej wody</i>				
58	KNR 0-13 0127/02	Rurociągi z rur PE o średnicy 25mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	26
59	KNR 0-13 0127/03	Rurociągi z rur PE o średnicy 32mm łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych	m	38
60	KNR 0-31 0219/05	dodatkowe nakłady na montaż kształtek dn 20-32 mm	szt	90
61	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	15
62	KNR 0-31 0219/05	kształtki końcówkami gwintowanymi z armaturą łączoną na gwint, rurami z tworzyw sztucznych i kształtkami z gwintem PVC, PP, PE PB o średnicy nominalnej 20mm	szt	45
63	KNR-W 2-15 0121/03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm (złączki z polietylenu)	szt	6
64	KNR-W 2-15 0128/01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	64
65	KNR-W 2-15 0127/02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 90mm w budynkach mieszkalnych	m	64
66	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	64
67		tuleje ochronne	szt	15
68		uszczelnienie tulei	szt	15
<i>Roboty demontażowe wody zimnej i ciepłej</i>				
69	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	64
70	KNR 4-02 0114/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	30
71	KNR 4-02 0114/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	19
72		zrzut wody z pionów i poziomów	m	113
<i>Montaż kanalizacji</i>				

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	54
74	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych - przyłącze elastyczne do miski ustępowej	podejście	15
75	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych trójnik kanalizacyjny dn 110/45 st.	podejście	15
76	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych - podłączenie wanny, umywalki, zlewozmywaka	podejście	30
77	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych - kolano 110/67 st	podejście	3
78	KNR-W 2-15 0209/05	traper łącznik żeliwo PCV dn 100	podejście	6
79	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3
		<i>Demontaż instalacji kanalizacyjnej</i>		
80	KNR 4-02 0230/08	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	59
		<i>Roboty budowlane</i>		
81	KNR-W 4-01 0335/08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	11
82	KNR-W 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegiel lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,76
83	KNR-W 4-01 0209/02	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 i grubości do 15cm	m2	0,2
84	KNR-W 4-01 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	27,3
85	KNR 2-02 2004/01	demontaż zabudów pionów	m2	27,3
86	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	27,3
87	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2	27,3
88	KNR-W 4-01 0821/09	Oczyszczenie i ułożenie płytek okładzinowych ściennych	m2	27,3
89	KNR-W 2-15 0142/03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	szt	15
90	KNR-W 4-01 0209/03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 i grubości do 20cm	m2	0,675
91		uszczelnienie przewodów instalacji wz, cwu i kanalizacyjnej	szt	15
		<i>Instalacja gazowa</i>		
92		przedmuchiwanie instalacji gazowej sprężonym powietrzem	kpl	15
93		demontaż gazomierza	szt	15
94	KNR 4-02 0305/02	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 25mm	szt	15
95	KNR 4-02 0144/01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - podgrzewacz gazowy wraz z rurą spalinową	kpl	15
96	KNR 4-02 0309/02	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 25mm	kpl	15

Przedmiar				
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 4-02 0131/01	Demontaż podejścia wody zimnej i ciepłej średnicy 15-20mm		
			szt	30
98	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wsporników stalowych		
			szt	30
99	KNR 4-01 0710/05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m2	1,2
100	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	4,2
101	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach		
			szt	15
102	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	0,6
103	KNR 4-02 0310/05	Demontaż kurka gazowego średnicy 15 - przy podgrzewaczu		
			szt	15
104	KNR 8 0308/02	Demontaż rur stalowych o średnicy 25-32mm		
			szt	95
105	KNR 4-02 0314/03 analogia	Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem,		
			szt	15
106	KNR 4-02 0305/01	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15mm w instalacjach		
			szt	15
		<i>Roboty montażowe</i>		
107	KNR INSTAL 0408/03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o średnicy zewnętrznej 18mm	m	115
108	KNR-W 2-15 0308/02	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 25mm		
			kpl	15
109	KNR INSTAL 0409/03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm		
			szt	30
110	KNR INSTAL 0409/04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm		
			szt	30
111	KNR INSTAL 0409/03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm		
			szt	60
112	KNR INSTAL 0409/04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm		
			szt	30
113		zagazowanie instalacji		
			kpl	15
114	KNR INSTAL 0205/01	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami w budynkach mieszkalnych	lokali	15
115	KNR-W 2-19 0210/01 analogia	montaż skrzynek gazowych na klatce schodowej		
			szt	15