

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania i ciepłej wody w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : 96-300 Żyrardów ul. Żeromskiego 10 Dz. nr 1631/2
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów ul. Żeromskiego 10
BRANŻA : Instalacje Sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Kaczmarek
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja centralnego ogrzewania					
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.1	0521-02	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01	poz.1	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu PEX o śr. 16-32 mm	m		
d.1	0121-03	270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
4	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach ceglanych o grub.do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm	otw.		
d.1	0207-02	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1	0203-07	24	otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	465	m	465.000	
				RAZEM	465.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-04	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-07	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-08	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNZ 15 25-01	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszem z PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1		poz.6	m	465.000	
				RAZEM	465.000
13	KNZ 15 26-01	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszem z PVC dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1		poz.7	m	145.000	
				RAZEM	145.000
14	KNZ 15 27-01	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszem z PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1		poz.8	m	54.000	
				RAZEM	54.000
15	KNZ 15 28-05	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszem z PVC dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1		poz.9	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNZ 15 28-05	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszem z PVC dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1		poz.10	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNZ 15 29-04	Montaż otulin z wełny mineralnej zabezpieczonej płaszem z PVC dla rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
d.1		poz.11	m	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm z podłączeniem dolnym	szt.		
d.1	0418-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm z podłączeniem dolnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 400 mm z podłączeniem dolnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 500 mm z podłączeniem dolnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 700 mm z podłączeniem dolnym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm z podłączeniem dolnym 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 900 mm z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 1000 mm z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 1200 mm z podłączeniem dolnym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 1400 mm z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 1600 mm z podłączeniem dolnym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1100 mm i szerokości 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 mm i szerokości 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 mm i szerokości 890 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1800 mm i szerokości 900 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 42	kpl. kpl.	 42.000	
				RAZEM	42.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR 0-35 0215-02 analogia	Zawory podgrzejnikowe śr. nom. 15 mm 42	kpl. kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
38 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
39 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41 d.1	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory zaporowe kołnierzone o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1	KNR-W 2-15 0518-01	Zawory równoważące kołnierzone o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR 0-35 0222-01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m m	692.000	
				RAZEM	692.000
46 d.1	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.45	m m	692.000	
				RAZEM	692.000
47 d.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 42	szt.grz. szt.grz.	42.000	
				RAZEM	42.000
2 Instalacja ciepłej wody					
48 d.2	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49 d.2	KNR 7-28 0207-02	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grub.do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr.do 100 mm 3	otw. otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	KNR 7-28 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg. 18	otw. otw.	18.000	
				RAZEM	18.000
51 d.2	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
52 d.2	KNR-W 2-15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 131	m m	131.000	
				RAZEM	131.000
53 d.2	KNR-W 2-15 0113-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 98	m m	98.000	
				RAZEM	98.000
54 d.2	KNR-W 2-15 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 2-15 d.2 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 2-15 d.2 0113-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNR 0-34 d.2 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		183	m	183.000	
				RAZEM	183.000
60	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.30 mm (S)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR-W 2-15 d.2 0518-01	Zawory zaporowe kołnierzone o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-15 d.2 0518-01	Zawory zaporowe kołnierzone o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.2 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
64	KNR-W 2-15 d.2 0133-01 analogia	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 0-35 d.2 0115-02	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNR 0-35 d.2 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.52+poz.53+poz.54+poz.55+poz.56	m		
			m	248.000	
				RAZEM	248.000
68	KNR 0-35 d.2 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.67	m		
			m	248.000	
				RAZEM	248.000