

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane związane z remontem i rewitalizacją budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kadetów 92 w Nowym Dworze Mazowieckim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kadetów 92, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki  
INWESTOR : Urząd Miejski w Nowym Dworze Mazowieckim  
ADRES INWESTORA : ul. Zakroczyńska 30, 05-100 Nowy Dwór Mazowiecki  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk  
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2019 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.08.2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
2	45331100-7	<b>Roboty instalacyjne centralnego ogrzewania</b>			
1 d.2	KNR-W 2-15 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o śr. x gr. ścianki 15 x 1,2 mm łączone przez prasowanie wtlaczane na ścianach w budynkach 303+10	m m	 313,00	
				RAZEM	313,00
2 d.2	KNR-W 2-15 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o śr. x gr. ścianki 18 x 1,2 mm łączone przez prasowanie wtlaczane na ścianach w budynkach 142	m m	 142,00	
				RAZEM	142,00
3 d.2	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o śr. x gr. ścianki 22 x 1,5 mm łączone przez prasowanie wtlaczane na ścianach w budynkach 54	m m	 54,00	
				RAZEM	54,00
4 d.2	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o śr. x gr. ścianki 28 x 1,5 mm łączone przez prasowanie wtlaczane na ścianach w budynkach 37	m m	 37,00	
				RAZEM	37,00
5 d.2	KNR-W 2-15 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o śr. x gr. ścianki 35 x 1,5 mm łączone przez prasowanie wtlaczane na ścianach w budynkach 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
6 d.2	KNR-W 2-15 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o śr. x gr. ścianki 42 x 1,5 mm łączone przez prasowanie wtlaczane na ścianach w budynkach 37	m m	 37,00	
				RAZEM	37,00
7 d.2	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o śr. x gr. ścianki 54 x 1,5 mm łączone przez prasowanie wtlaczane na ścianach w budynkach 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
8 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 600 mm i głębokości 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1470 mm, długości 750 mm i głębokości 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1760 mm, długości 600 mm i głębokości 100 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1760 mm, długości 750 mm i głębokości 100 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1760 mm, długości 900 mm i głębokości 100 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
13 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 800 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 920 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy niezintegrowany o wysokości 900 mm, długości 400 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 400 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 600 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 720 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 800 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-07	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 920 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-07	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 720 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 800 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 920 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1200 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 900 mm, długości 720 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 900 mm, długości 920 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
29	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 900 mm, długości 1000 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
31	KNR-W 2-15	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3	szt.		
d.2	0434-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN15	szt.		
d.2	0131-01	40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
33	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN20	szt.		
d.2	0131-01	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
34	KNR-W 2-15	Zawór spustowy ze złączką do węża DN15	szt.		
d.2	0135-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, figura prosta DN15	szt.		
d.2	0412-02	50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
36	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny bez nastawy, figura prosta DN15	szt.		
d.2	0412-02	poz.35	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Głowica termostatyczna DN15	szt.		
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
38	KNR-W 2-15 d.2 0406-02 poz. zast.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1,00
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m	568,00	
				RAZEM	568,00
39	KNR-W 2-15 d.2 0128-02 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne	m		
		poz.38	m	568,00	
				RAZEM	568,00
40	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
		26	urz.	26,00	
				RAZEM	26,00
41	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (S)	m		
		poz.2+poz.3	m	196,00	
				RAZEM	196,00
42	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
43	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów stalowych o śr.22-35 mm z wełny mineralnej o gr. 100 mm	m		
		poz.5+poz.4+poz.3-40	m	73,00	
				RAZEM	73,00
44	KNR 0-34 d.2 0101-20	Izolacja rurociągów stalowych o śr.40-80 mm z wełny mineralnej o gr. 100 mm	m		
		poz.6+poz.7-10	m	38,00	
				RAZEM	38,00
45	KNR 4-03 d.2 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00