

## 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. Malewicza 119 w Nowym Dworze Mazowieckim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Malewicza 119, 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	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-01	śr. x gr. ścianki 15 x 1,2 mm łączone przez prasowanie włączane na ścianach	m	441,00	
	analogia	w budynkach			
		441			
				RAZEM	441,00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-02	śr. x gr. ścianki 18 x 1,2 mm łączone przez prasowanie włączane na ścianach	m	294,00	
	analogia	w budynkach			
		294			
				RAZEM	294,00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-03	śr. x gr. ścianki 22 x 1,5 mm łączone przez prasowanie włączane na ścianach	m	79,00	
	analogia	w budynkach			
		79			
				RAZEM	79,00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-04	śr. x gr. ścianki 28 x 1,5 mm łączone przez prasowanie włączane na ścianach	m	65,00	
	analogia	w budynkach			
		65			
				RAZEM	65,00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-04	śr. x gr. ścianki 35 x 1,5 mm łączone przez prasowanie włączane na ścianach	m	70,00	
	analogia	w budynkach			
		70			
				RAZEM	70,00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-05	śr. x gr. ścianki 42 x 1,5 mm łączone przez prasowanie włączane na ścianach	m	16,00	
	analogia	w budynkach			
		16			
				RAZEM	16,00
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-06	śr. x gr. ścianki 54 x 1,5 mm łączone przez prasowanie włączane na ścianach	m	57,00	
	analogia	w budynkach			
		57			
				RAZEM	57,00
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali niestopowej, cienkościenne precyzyjne o	m		
d.2	0403-07	śr. x gr. ścianki 76,1 x 2,0 mm łączone przez prasowanie włączane na ścia-	m	10,00	
	analogia	nach w budynkach			
		10			
				RAZEM	10,00
9	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 600 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 750 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 900 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1470 mm, długości 600 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	3,00	
		3			
				RAZEM	3,00
13	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1470 mm, długości 750 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
14	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1470 mm, długości 900 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	4,00	
		4			
				RAZEM	4,00
15	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1760 mm, długości 900 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości	szt.		
d.2	0418-07	1120 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym	szt.	2,00	
		2			
				RAZEM	2,00
17	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości	szt.		
d.2	0418-07	1200 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym	szt.	4,00	
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
18	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	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
19	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1120 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-07	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1200 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-07	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	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	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
22	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	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1120 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
24	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
25	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1320 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 1400 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 600 mm, długości 1600 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy trzy płytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1800 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym	szt.		
d.2	0418-11	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
30	KNR-W 2-15	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm <sup>3</sup>	szt.		
d.2	0434-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN15	szt.		
d.2	0131-01	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
32	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN20	szt.		
d.2	0131-01	38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
33	KNR-W 2-15	Zawór spustowy ze złączką do węża DN15	szt.		
d.2	0135-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, figura prosta DN15	szt.		
d.2	0412-02	75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
35	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny bez nastawy wstępnej na zasilaniu o dużym przepływie, figura prosta DN15	szt.		
d.2	0412-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny bez nastawy, figura prosta DN15	szt.		
d.2	0412-02	poz.34	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną na powrocie, figura prosta DN15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna DN15	szt.		
		73	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
39 d.2	KNR-W 2-15 0406-02 poz. zast.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		1,00
		1			
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m	1 032,00	
				RAZEM	1 032,00
40 d.2	KNR-W 2-15 0128-02 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne	m		
		poz.39	m	1 032,00	
				RAZEM	1 032,00
41 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urz.		
		26	urz.	26,00	
				RAZEM	26,00
42 d.2	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (S)	m		
		poz.2+poz.3+(poz.1*0,5)	m	593,50	
				RAZEM	593,50
43 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.4	m	65,00	
				RAZEM	65,00
44 d.2	KNR 0-34 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	174,00	
				RAZEM	174,00
45 d.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów stalowych o śr.40-80 mm z wełny mineralnej o gr. 100 mm	m		
		poz.6+poz.7+poz.8-10	m	73,00	
				RAZEM	73,00
46 d.2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00