

## 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. Poniatowskiego 121 w Nowym Dworze Mazowieckim  
ADRES INWESTYCJI : ul. Poniatowskiego 121, 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 wtlaczane na ścianach			
	analogia	w budynkach	m	469,00	
		459+10		RAZEM	469,00
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 wtlaczane na ścianach			
	analogia	w budynkach	m	236,00	
		236		RAZEM	236,00
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 wtlaczane na ścianach			
	analogia	w budynkach	m	90,00	
		90		RAZEM	90,00
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 wtlaczane na ścianach			
	analogia	w budynkach	m	57,00	
		57		RAZEM	57,00
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 wtlaczane na ścianach			
	analogia	w budynkach	m	35,00	
		35		RAZEM	35,00
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 wtlaczane na ścianach			
	analogia	w budynkach	m	10,00	
		10		RAZEM	10,00
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 wtlaczane na ścianach			
	analogia	w budynkach	m	87,00	
		87		RAZEM	87,00
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 wtlaczane na ścia-			
	analogia	nach w budynkach	m	10,00	
		10		RAZEM	10,00
9	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 500 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 600 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 750 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1130 mm, długości 900 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1470 mm, długości 600 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy o wysokości 1470 mm, długości 750 mm i głębokości 100	szt.		
d.2	0418-03	mm			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy jednopłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości	szt.		
d.2	0418-03	520 mm i głębokości 61 mm z podłączeniem bocznym			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy jednopłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości	szt.		
d.2	0418-03	800 mm i głębokości 61 mm z podłączeniem bocznym			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytkowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości	szt.		
d.2	0418-07	920 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym			
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1120 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1200 mm i głębokości 80 mm z podłączeniem bocznym 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 920 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1120 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00
24	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 920 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 8	szt. szt.	RAZEM 8,00	8,00
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 11	szt. szt.	RAZEM 11,00	11,00
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1120 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 5	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
27	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1000 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
28	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1320 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
29	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1400 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1600 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 600 mm, długości 1800 mm i głębokości 166 mm z podłączeniem bocznym 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejnik stalowy trzy płytyowy niezintegrowany o wysokości 900 mm, długości 1120 mm i głębokości 105 mm z podłączeniem bocznym 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
33	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 50	szt. szt.	RAZEM 50,00	50,00
34	KNR-W 2-15 d.2 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm <sup>3</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
35	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Zawór odcinający DN15 12	szt. szt.	RAZEM 12,00	12,00
36	KNR-W 2-15 d.2 0131-01	Zawór odcinający DN20 40	szt. szt.	RAZEM 40,00	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0135-02	Zawór spustowy ze złączką do węża DN15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną, figura prosta DN15	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
39	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawór termostatyczny bez nastawy wstępnej na zasilaniu o dużym przepływie, figura prosta DN15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawór termostatyczny bez nastawy, figura prosta DN15	szt.		
		poz.38	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
41	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną na powrocie, figura prosta DN15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Głowica termostatyczna DN15	szt.		
		76	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
43	KNR-W 2-15 d.2 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	994,00	
				RAZEM	994,00
44	KNR-W 2-15 d.2 0128-02 poz. zast.	Płukanie instalacji c.o. trzykrotne	m		
		poz.43	m	994,00	
				RAZEM	994,00
45	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
46	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (S)	m		
		poz.2+poz.3+(poz.1*0,5)	m	560,50	
				RAZEM	560,50
47	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		poz.4	m	57,00	
				RAZEM	57,00
48	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	142,00	
				RAZEM	142,00
49	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+poz.8-10	m	97,00	
				RAZEM	97,00
50	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