
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Kulturalno-Edukacyjne

ADRES INWESTYCJI : ul.Jana Nowaka Jeziorańskiego Warszawa

INWESTOR : Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Urząd Dzielnicy Praga Południe

ADRES INWESTORA : Warszawa

BRANŻA : Instalacja c.o.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1	KNR 7-06 d.1 0202-02 analiza indywidualna	Kompaktowy węzeł cieplny 3-funkcyjny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-20 d.1 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.węz- tów szt.węz- tów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15 d.1 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 15 mm	m		
		1793	m	1 793.000	
				RAZEM	1 793.000
4	KNR 2-15 d.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 18 mm	m		
		468	m	468.000	
				RAZEM	468.000
5	KNR 2-15 d.1 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 22 mm	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
6	KNR 2-15 d.1 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 28 mm	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
7	KNR 2-15 d.1 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 35 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
8	KNR 2-15 d.1 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 42 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNR 2-15 d.1 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 54 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNR 2-15 d.1 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 76 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 2-15 d.1 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 88, 9 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.3+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m		
			m	2 543.000	
				RAZEM	2 543.000
13	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o.	kpl.		
		194	kpl.	194.000	
				RAZEM	194.000
14	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
15	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		194	szt.	194.000	
				RAZEM	194.000
18	KNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Grzejniki stalowe dwupłytkowe M20/600-400	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M20/600-600	szt.	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
20	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M20/600-800	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M20/600-1000	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M21/600-600	szt.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
23	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M21/600-800	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M21/600-1200	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/600-1000	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/600-1200	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/600-1400	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/600-1600	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
29	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/600-1800	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/600-600	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
31	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/600-800	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
32	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/900-1000	szt.	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
33	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/900-1200	szt.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000
34	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/900-1600	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/900-600	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/900-800	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
37	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwuplytowe	szt.		
d.1	0418-07	Grzejniki stalowe dwuplytowe M22/900-900	szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.		
d.1	0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe M33/600-1600	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
39	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.		
d.1	0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe M33/600-2000	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
40	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.		
d.1	0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe M33/900-1000	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
41	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.		
d.1	0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe M33/900-1200	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
42	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.		
d.1	0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe M33/900-1400	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
43	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.		
d.1	0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe M33/900-800	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
44	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe	szt.		
d.1	0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe M33/900-900	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
45	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe Komfort Prosty 1230/500	szt.		
d.1	0425-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-10	mm (N)	m	1 793.000	
		1793		RAZEM	1 793.000
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-10	mm (N)	m	468.000	
		468		RAZEM	468.000
48	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20	m		
d.1	0101-10	mm (N)	m	360.000	
		360		RAZEM	360.000
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.1	0101-11	mm (N)	m	108.000	
		108		RAZEM	108.000
50	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30	m		
d.1	0101-11	mm (N)	m	78.000	
		78		RAZEM	78.000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50	m		
d.1	0101-11	mm (N)	m	42.000	
		42		RAZEM	42.000
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50	m		
d.1	0101-12	mm (N)	m	130.000	
		130		RAZEM	130.000
53	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.76mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.55	m		
d.1	0101-12	mm (N)	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
54	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.88,9mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.60	m		
d.1	0101-12	mm (N)	m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
55	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-02	30*230*2	cm	13 800.000	
				RAZEM	13 800.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		INSTALACJA KURTYN POWIETRZNYCH			
56 d.2	KNNR 4 0432-03	Kurtyna powietrzna SMART-200	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2	KNR 7-08 0301-01	Zawory trójdrogowe MVK-V20	ukl.		
		4	ukl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2	KNNR 4 0432-03	Kurtyna powietrzna SMART-104	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNNR 4 0432-03	Aparat grzewczo-chłodzący BRAVA-I	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.2	KNR 7-08 0301-01	Automatyka AB1-BRAVA	ukl.		
		4	ukl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 18 mm	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
62 d.2	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 22 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
63 d.2	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 28 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
64 d.2	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 35 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
65 d.2	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 42 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
66 d.2	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 54 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
67 d.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.61+poz.62+poz.63+poz.64+poz.65+poz.66	m		
			m	240.000	
				RAZEM	240.000
68 d.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.61	m	43.000	
				RAZEM	43.000
70 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.62	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		poz.63	m	19.000	
				RAZEM	19.000
72 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		poz.64	m	8.000	
				RAZEM	8.000
73 d.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (N)	m		
		poz.65	m	20.000	
				RAZEM	20.000
74 d.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (N)	m		
		poz.66	m	130.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
75	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 30*230*2	cm		
d.2	0101-02		cm	13 800.000	
				RAZEM	13 800.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		INSTALACJA DOPROWADZENIA CIEPŁA DO NAGRZEWNIC WENTYLACYJNYCH			
76 d.3	KNR 7-07 0101-01	Pompy cyrkulacyjne - dostawa z centralami wentylacyjnymi	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
77 d.3	KNR 7-08 0301-01	Zawory trójdrogowe - dostawa z centralami wentylacyjnymi	ukl.		
		4	ukl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 18 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
79 d.3	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 22 mm	m		
		279	m	279.000	
				RAZEM	279.000
80 d.3	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 28 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
81 d.3	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 35 mm	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
82 d.3	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 42 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
83 d.3	KNR 2-15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 54 mm	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
84 d.3	KNR 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury stalowe ocynkowane zaprasowana o śr.nom. 76 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.78+poz.79+poz.80+poz.81+poz.82+poz.83+poz.84	m		
			m	586.000	
				RAZEM	586.000
86 d.3	KNR 4 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.3	KNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
88 d.3	KNR 4 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.3	KNR 4 0411-06	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.3	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
91 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.78	m	30.000	
				RAZEM	30.000
92 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.79	m	279.000	
				RAZEM	279.000
93 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		poz.80	m	48.000	
				RAZEM	48.000
94 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		poz.81	m	117.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	117.000
95	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50	m		
d.3	0101-11	mm (N)	m	38.000	
		poz.82			
				RAZEM	38.000
96	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50	m		
d.3	0101-12	mm (N)	m	58.000	
		poz.83			
				RAZEM	58.000
97	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.76mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.55	m		
d.3	0101-12	mm (N)	m	16.000	
		poz.84			
				RAZEM	16.000