
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek usługowy - Instytucjonalny najem lokali mieszkaniowych w ramach programu - "Wspomagane społeczności mieszkaniowe" - INSTALACJA C.O. I KOTŁOWNIA
ADRES INWESTYCJI : 42-125 Borowianka, ul. Olszowiec, część dz. o nr ewid. 254/28, 254/6, 254/7 i 254/27 obr. Borowianka 003
INWESTOR : Stowarzyszenie Pomocy Osobom z Autyzmem
ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa, ul. Nałkowskiej 11
BRANŻA : S A N I T A R N A

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.1		Instalacja c.o.			
1	KNR 0-35	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 1030 mm, wys. i gł. stała 950/160;	szt.		
d.1.	0219-05	ilość sekcji 13-16			
1		10.0	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNR 0-35	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 685 mm; 12 obwodów, śr.	kpl.		
d.1.	0220-11	nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm			
1		10.0	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o	m		
d.1.	0404-06	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			
1		17.50	m	17.50	
				RAZEM	17.50
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicia	otw.		
d.1.	1004-10	do 20 cm - śr. rury 250 mm - dla pionów c.o.			
1	analogia	2*5	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1.	1003-07	przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm			
1	analogia	8	otw.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-20	gr.30 mm (S)			
1		17.50	m	17.50	
				RAZEM	17.50
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o	m		
d.1.	0404-05	połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach			
1		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-19	gr.30 mm (S)			
1		5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o	m		
d.1.	0404-04	połączeniach prasowanych na ścianach w budynkach + piony			
1	analogia	130.0	m	130.00	
				RAZEM	130.00
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-19	gr.30 mm (S) + piony			
1		130.0	m	130.00	
				RAZEM	130.00
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o	m		
d.1.	0404-03	połączeniach prasowanych na ścianach w budynkach + piony			
1	analogia	7.60+3.50*5	m	25.10	
				RAZEM	25.10
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-19	gr.30 mm (S) + piony			
1		7.60+3.50*5	m	25.10	
				RAZEM	25.10
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.1.	0404-02	połączeniach prasowanych na ścianach w budynkach + piony			
1	analogia	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.1.	0101-18	gr.30 mm (S) + piony			
1		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instal-	m ²		
d.1.	0301-02	cyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda			
1		grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.98+15.75+5.56+11.75+5.63+71.05+15.81+35.28+11.08+21.94+78.81+72.27+129.97+57.63+54.29+45.32+73.39+104.39+80.48+37.38	m ²	973.76	
				RAZEM	973.76
16	KNR 0-31	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm	kpl.		
d.1.	0307-03				
1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 0-31	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
d.1.	0308-02				
1		239.83+733.93	m ²	973.76	
				RAZEM	973.76
18	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
d.1.	0231-05				
1		120.0	szt.grz.	120.00	
				RAZEM	120.00
19	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0231-01				
1		188.10	m	188.10	
				RAZEM	188.10
1.2		Kotłownia c.o.			
20	KNR 0-35	Pompa ciepła KAISAI Split ARctic 16kW wraz z podstawową automatyką lub równoważna	kpl.		
d.1.	0225-06				
2	analogia	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 0-35	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, stojące, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. 1000 dm ³ + grzałka 6,0kW	kpl.		
d.1.	0121-05				
2		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 0-35	Pompy obiegowe do c.o. o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 2" (50 mm) wraz z podejściem typu WILO Stratos MAX 50/05 - 16-R7	szt.		
d.1.	0112-03				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23		Montaż okablowania sterującego i automatyki instalacji c.o. (sterowniki rozdzielacza X-147, programator I-147, termostaty pokojowe T-149)	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 0-31	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 32 mm	kpl.		
d.1.	0307-03				
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 0-35	Naczynia wzbiornicze przeponowe o poj. całkowitej do 80 dm ³ Reflex NG25 6bar	szt.		
d.1.	0221-05				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 0-35	Naczynia wzbiornicze przeponowe c.w.u. o poj. całkowitej do 100 dm ³ NG25 10bar/70	szt.		
d.1.	0221-05				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm - belka rozdzielacza zasilanie	m		
d.1.	0509-01				
2		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
28	KNR 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm - belka rozdzielacza powrót	m		
d.1.	0509-01				
2		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
29	KNR-W 2-15	Zasobniki buforowy pionowe o pojemności 500 dm ³	kpl.		
d.1.	0507-01				
2	analogia	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-35	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0216-06				
2		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR 0-35	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0216-07				
2		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 65 mm	szt.		
d.1.	0217-07				
2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR 0-35	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 65 mm	szt.		
d.1.	0217-07				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.	0217-04				
2		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
35	KNR 0-35	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.	0217-04				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1.	0216-11				
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm	szt.		
d.1.	0216-14				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 0-35	Filtroodmulnik śr. nom. 2 1/2"	szt.		
d.1.	0216-11				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 0-35	Czujnik przepływu Celeffi 626 2 1/2"	szt.		
d.1.	0216-03				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR 0-35	Czujnik przepływu CN142D blue 2-6	szt.		
d.1.	0216-03				
2	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00