
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W LEGIONOWIE - IN-STALACJA C.O.
ADRES INWESTYCJI : Legionowo dz.nr 23/3, 23/4, 25
INWESTOR : Gmina Miejska Legionowo
ADRES INWESTORA : Gmina Miejska Legionowo, ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 41, 05-120 Legionowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Olga Michalska
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2021r.

Data zatwierdzenia

BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-ADMINISTRACYJNEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W LEGIONOWIE - INSTALACJA C.O.

Zakresem opracowania objęto wykonanie instalacji centralnego ogrzewania oraz instalacji ciepła technologicznego na potrzeby wentylacji mechanicznej w projektowanym budynku.

Wykonanie instalacji c.o.:

- poziomy z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie o połączeniach zaprasowywanych oraz na złączki gwintowane
- zasilanie rozdzielaczy i grzejników rurami z PE, wielowarstwowymi prowadzonymi w warstwach podłogowych w otulinie z pianki polietylenowej gr. 6,0 mm
- grzejniki stalowe płytowe i łazienkowe drabinkowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja C.O. i C.T.					
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1		Rurociągi , grzejniki , armatura			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m		
d.1.1	0405-04	o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	58.000	
		58.0			
				RAZEM	58.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych ze-	m		
d.1.1	0405-05	wnętrznie o średnicy zewnętrznej 22 mm , połączenia zapraso-	m	9.000	
		wywane na ścianach w budynkach			
		9.0			
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych ze-	m		
d.1.1	0405-06	wnętrznie o średnicy zewnętrznej 28 mm , połączenia zapraso-	m	111.000	
		wywane na ścianach w budynkach			
		111.0			
				RAZEM	111.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych ze-	m		
d.1.1	0405-07	wnętrznie o średnicy zewnętrznej 35 mm , połączenia zapraso-	m	20.000	
		wywane na ścianach w budynkach			
		20.0			
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych ze-	m		
d.1.1	0405-08	wnętrznie o średnicy zewnętrznej 42 mm , połączenia zapraso-	m	85.000	
		wywane na ścianach w budynkach			
		85.0			
				RAZEM	85.000
6	S 215 0900-05	Rurociąg polietylenowy z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/ PE o	m		
d.1.1		średnicy 16 x 2,0 montowany w warstwach podłogowych .	m	587.000	
		Sieć przewodów z PE - 2 przewody			
		587.0			
				RAZEM	587.000
7	S 215 0900-05	Rurociąg polietylenowy z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/ PE o	m		
d.1.1		średnicy 20 x 2,0 montowany w warstwach podłogowych .	m	11.000	
		Sieć przewodów z PE - 2 przewody			
		11.00			
				RAZEM	11.000
8	S 215 0900-01	Montaż szafki podtynkowej - 4 obwody grzewcze z rozdzielacza-	szt.		
d.1.1		mi do centralnego ogrzewania	szt.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
9	S 215 0900-02	Montaż szafki podtynkowej - 5 obwodów grzewczych z rozdziela-	szt.		
d.1.1		czami do centralnego ogrzewania	szt.	7.000	
		7.0			
				RAZEM	7.000
10	S 215 0900-02	Montaż szafki wnękowej - 6 obwodów grzewczych z rozdzielacza-	szt.		
d.1.1		mi do centralnego ogrzewania	szt.	3.000	
		3.0			
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0411-02		szt.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 35 mm	szt.		
d.1.1	0411-04		szt.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.1	0411-04		szt.	2.000	
		2.0			
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Ręczny zawór odcinający np. Hycococon ATZ o średnicy nom. 15	szt.		
d.1.1	0415-01	mm	szt.	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
15	KNR 2-15	Ręczny zawór odcinający np. Hycococon ATZ o średnicy nom. 20	szt.		
d.1.1	0415-02	mm	szt.	4.000	
		4.0			
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15	Zawory przelotowe gwintowany powrotu z grzejnika	szt.		
d.1.1	0408-01		szt.	7.000	
		7.0			
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-15	Zawory regulacji ciśnienia np. Hycococon DTZ1 o połączeniach	szt.		
d.1.1	0408-01	gwintowanych i średnicy nom. 15 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 714 mm i szerokości	szt.		
d.1.1	0425-01	399 mm, SAC 07 04	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1134 mm i szerokości	szt.		
d.1.1	0425-03	742 mm, SAC 11 07	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-03	1600 mm, typ V 11-600-0,40	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-07	1600 mm, typ V 22-600-0,40	szt.		
		18.0	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-07	1600 mm, typ V 22-600-0,6	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-07	1600 mm, typ V 22-600-0,72	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-07	1600 mm, typ V 22-600-0,80	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-07	1600 mm, typ V 22-600-0,92	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-07	1600 mm, typ V 22-900-0,92	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości do	szt.		
d.1.1	0418-07	1600 mm, typ V 22-900-1,00	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe kątowe z nastawą wstępną i głowicą termost-	szt.		
d.1.1	0412-02	tatyczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia od dołu do grzejników z kształtek ocynkowa-	szt.		
d.1.1	0115-01 ana-	nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	logia	54.0	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
30	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w	m		
d.1.1	0406-02	budynkach niemieszkalnych	próba		1.000
		Przedmiar dodatkowy	m		
		1			
		283.0		283.000	
				RAZEM	283.000
31	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - pró-	próba		
d.1.1	0406-03	ba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1.0		1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do-	m		
d.1.1	0406-05	datek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		1194.0		1194.000	
				RAZEM	1194.000
1.2		Izolacja			
33	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.18mm otulinami z pianki PE - jednowarst-	m		
d.1.2	0101-06	wowymi gr.20 mm (J)	m		
		58.0		58.000	
				RAZEM	58.000
34	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE - jednowarst-	m		
d.1.2	0101-06	wowymi gr.20 mm (J)	m		
		9.0		9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów o średnicy 28 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 111.0	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
36 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami z pianki PE- jednowarstwowymi gr.30 mm (N) 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.1.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy 42 mm otulinami z pianki PE - gr.izolacji 40 mm 85.0	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000