

Przedmiar robót

Obiekt Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
Kod CPV 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
Budowa Żyrardów ul. Parkingowa dz. nr 8066/9, 8066/1, 8066/2, 2805
Inwestor Żyrardowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. 96-300 Żyrardów ul. 11-go Listopada 48
Biuro kosztorysowe "DOM-BUD" w Suwałkach
16-400 Suwałki ul. Korczaka 2 tel. (87) 566-37-67

2016-07-20

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja c.o.		
1	KNR-W 2-15 0404/01.2	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach na złączki zaprasowywane o średnicy zewnętrznej 20mm - 16x2,0 ułożone w warstwie styropianu na podłodze	m	3.700,0000
2	KNR-W 2-15 0404/01.2	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o połączeniach na złączki zaprasowywane o średnicy zewnętrznej 20mm - 20x2,0 ułożone w warstwie styropianu na podłodze	m	400,0000
3	KNR 0-34 0106/03	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	4.100,0000
4	KNR 2-15 0403/01	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	400,0000
5	KNR 2-15 0403/02	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	40,0000
6	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	25,0000
7	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	85,0000
8	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	67,0000
9	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	88,0000
10	KNR 2-15 0403/05	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	30,0000
11	KNR 7/12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 400*0.066 40*0.085 25*0.104 85*0.132 67*0.151 88*0.186 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,4000 3,4000 2,6000 11,2200 10,1170 16,3680 70,1050
12	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 30*0.239 razem	m2 m2	7,1700 7,1700
13	KNR 7/12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 400*0.066 40*0.085 25*0.104 85*0.132 67*0.151 88*0.186 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,4000 3,4000 2,6000 11,2200 10,1170 16,3680 70,1050
14	KNR 7-12 0201/05	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm 30*0.239 razem	m2 m2	7,1700 7,1700
15	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21mm otulinami z pianki poliuretanowej	m	400,0000
16	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 27mm otulinami z pianki poliuretanowej	m	40,0000
17	KNR 0/34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34mm otulinami z pianki poliuretanowej	m	25,0000
18	KNR 0-34 0110/14	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermaflex FR		

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	85,0000
19	KNR 0-34 0110/14	Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki poliuretanowej rura DN 40	m	67,0000
20	KNR 0-34 0110/23	Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami z pianki poliuretanowej rura DN 50	m	88,0000
21	KNR 0-34 0110/32	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76mm otulinami z pianki poliuretanowej rura DN 65	m	30,0000
22	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV21s-600/500		
		3	szt	3,0000
		razem	szt	3,0000
23	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV21s-600/600		
		10	szt	10,0000
		8	szt	8,0000
		razem	szt	18,0000
24	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV21s-600/700		
		12	szt	12,0000
		18	szt	18,0000
		razem	szt	30,0000
25	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV21s-600/800		
		20	szt	20,0000
		30	szt	30,0000
		razem	szt	50,0000
26	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV22-600/700		
		8	szt	8,0000
		6	szt	6,0000
		razem	szt	14,0000
27	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV22-600/800		
		5	szt	5,0000
		razem	szt	5,0000
28	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV22-600/900		
		2	szt	2,0000
		razem	szt	2,0000
29	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV22-600/1000		
		1	szt	1,0000
		2	szt	2,0000
		razem	szt	3,0000
30	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV22-600/1100		
		15	szt	15,0000
		7	szt	7,0000
		razem	szt	22,0000
31	KNR 2-15W 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV22-600/1200		
		5	szt	5,0000
		8	szt	8,0000
		razem	szt	13,0000
32	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV33-600/800		
		3	szt	3,0000
		1	szt	1,0000
		razem	szt	4,0000
33	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm_ CV33-600/900		
		4	szt	4,0000
		razem	szt	4,0000
34	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm wys.710/900		
			szt	2,0000

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-15W 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm wys.1130/600	szt	19,0000
36	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm wys.1470/500	szt	9,0000
37	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm wys.1470/600	szt	14,0000
38	KNR-W 2-15 0425/03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm wys.1470/750	szt	4,0000
39	KNR 2/15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm P.Z. GŁOWICA TERMOSTATYCZNA d=15 PRZY GRZEJNIKACH	szt.	216,0000
40	KNR 2/15W	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ODCINAJĄCE GRZEJNIKOWE do grzejników V DO POŁĄCZENIA ZE ŚCIANY	szt.	168,0000
41	KNR 2/15W	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm ODCINAJĄCE DO GRZEJNIKÓW ŁAZIENKOWYCH NA GAŁĄZCE POWROTNEJ	szt.	48,0000
42	KNR 2/15W	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm TERMOSTATYCZNE DO GRZEJNIKÓW ŁAZIENKOWYCH NA GAŁĄZCE ZASILAJĄCEJ	szt.	48,0000
43	KNR 2-15u1 000900/01	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze", typ - SWP-1 4 obwodów	szt	24,0000
44	KNR 2-15u1 000900/02	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze", typ - SWP-2 5-7 obwodów -5 obwodów	szt	24,0000
45	KNR 2-15 0408/01.1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mmP.Z. Filtry siatkowe Dn 15	szt	48,00
46	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm p.z. liczniki ciepła ultradźwiękowe	szt	48,0000
47	KNR 2/15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm zawory odpowietrzające	szt.	10,0000
48	KNR 2/15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	140,0000
49	KNR 2-15 0408/02.9	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,0000
50	KNR 2-15 0408/04.17	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	9,0000
51	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3,0000
52	KNR 2-15 0408/06.29	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 65mm	szt	2,0000
53	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm REGULATOR RÓŻNICY CIŚNIENIA DN25	szt	3,0000
54	KNR 2-15 0408/04.17	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mmREGULATOR RÓŻNICY CIŚNIENIA DN32	szt	1,0000
55	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm ZAWÓR NASTAWNY DN25	szt	3,0000
56	KNR 2-15 0408/04.17	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mmZAWÓR NASTAWNY DN32	szt	1,0000
57	KNR 2-15W 0406/01	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	216,0000
58	KNR 2-15W 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próbę	48,0000

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-15W 0406/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	216,0000
60	KNR 2-15W 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	216,0000

Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym

Nr	Opis robót
	Instalacja c.o.