

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pruchna, ul. - Ośrodek Zdrowia - instalacja c.o. w części mieszkalnej					
1	45111300-1	Roboty demontażowe			
1	d.1 kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02	2+5+2	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
d.1	0520-03	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
5	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.		
d.1	0520-04	0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm	szt.		
d.1	0512-01	11*2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	6.0+8.0+6.0+6.0+8.0+9.0+6.0+5.0+2.0*10+(2.0+3.5+2.0)*5	m	111.500	
				RAZEM	111.500
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	11*4.0+6.0*9	m	98.000	
				RAZEM	98.000
2	45331100-7	Roboty montażowe instalacji c.o.			
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-03	68.0+23.0	m	91.000	
				RAZEM	91.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-04	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0405-05	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne wiszące jednofunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
d.2	0223-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Montaż przewodów spalinowych o śr. 80/125 mm	m ²		
d.2	0120-02	0.4*2.0	m ²	0.800	
	analogia			RAZEM	0.800
14	KNR 2-17	Montaż przewodów spalinowych o śr. 80 mm	m ²		
d.2	0120-02	4.0*0.3	m ²	1.200	
	analogia			RAZEM	1.200
15	KNR 2-17	Płyta dachowa komina spalinowego o śr. 80/125 mm - montaż	szt.		
d.2	0149-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
16	KNR 2-17	Zakończenie komina - montaż	szt.		
d.2	0144-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.		
d.2	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 520 mm	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 720 mm	szt.		
d.2	0418-07	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 920 mm	szt.		
d.2	0418-07	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny Herz o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy powrotny Herz o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01	1+9+6	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0217-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0216-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.2	0429-04	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 0-35	Podejścia obustronne do przepływomierza licznika ciepła na ścianach; śr. zewn. 15 mm	szt.		
d.2	0108-01	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
30	KNR 0-35	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 15 mm	kpl.		
d.2	0222-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 7-08	Montaż czujnika do pomiaru temperatury	ukl.		
d.2	0102-01	2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.2	0404-01	15	urząd.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 2-15	Regulacja nastawy wstępnej i nakręcenie głowicy termostatycznej na zawór grzejnikowy	szt.		
d.2	0511-01	15	szt.	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
34	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.2	0512-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3	45332200-5	Doprowadzenie wody do kotła			
35	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
d.3	0118-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do kotła c.o. o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	45332300-6	Odprowadzenie skroplin			
40 d.4	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0+3.5+3.0+2.5	m	11.000	
				RAZEM	11.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR-W 2-15 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.4	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Napowietrzacz kanalizacyjny z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45333000-0	Podłączenie instalacji gazowej			
46 d.5	KNR INSTAL 0206-03	Zawór kulowy gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.5	KNR INSTAL 0206-03 analogia	Filtr gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie i zagazowanie instalacji w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45400000-1	Roboty budowlane			
50 d.6	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.6	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.6	0336-04	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.6	0339-04	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.6	0206-02	9+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
56	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.6	0323-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.6	0323-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.6	0326-02	2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.6	0326-04	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
d.6	0706-01	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
61	KNR 4-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
d.6	0706-03	9+2	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
62	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.6	0705-02	1.0+2.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.6	1204-08	1.0*17*2+1.0*3.0	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
64	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.6	1204-02	1.0*17*2+1.0*3.0	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
65	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6	0108-09	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km	m ³		
d.6	0108-10	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
67	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu lub utylizację (opłata za korzystanie ze środowiska)	m ³		
d.6		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500