

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pruchna, ul. - Ośrodek Zdrowia - instalacja c.o.					
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-W 4-02	Demontaż kotła stalowego gazowego typ BPIS o powierzchni grzewczej 4 m2	kocioł		
d.1	0413-01	1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100 dm3	szt.		
d.1	0416-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02	1+1+1+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
d.1	0520-03	3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	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
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0512-02	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	d.1 kalk. własna	Demontaż izolacji z rurociągu dn=25-50mm	m		
		8.0+4.0+4.0+5.0+5.0+7.0+4.0+4.0+4.5+1.5+5.0+4.0+4.0+4.0+5.0	m	69.000	
				RAZEM	69.000
10	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04	4+2+4+4	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0512-05	6+2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	11*4.0+6.0*10	m	104.000	
				RAZEM	104.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	4.0*11+(8.0+4.0+4.0+5.0+5.0)*2	m	96.000	
				RAZEM	96.000
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	(3.0+3.5+2.0)*2+(7.0+4.0+4.0)*2	m	47.000	
				RAZEM	47.000
16	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	(4.5+1.5+5.0+4.0+4.0)*2+(4.0+5.0)*2	m	56.000	
				RAZEM	56.000
2	45331100-7	Roboty montażowe instalacji c.o.			
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach	m		
d.2	0405-03	lutowanych na ścianach w budynkach	m	34.000	
		2.0*17		RAZEM	34.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach	m		
d.2	0405-04	lutowanych na ścianach w budynkach	m	100.000	
		100.0		RAZEM	100.000

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach	m		
d.2	0405-05	lutowanych na ścianach w budynkach	m	31.000	
		31.0		RAZEM	31.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach	m		
d.2	0405-06	lutowanych na ścianach w budynkach	m	7.000	
		7.0		RAZEM	7.000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach	m		
d.2	0405-07	lutowanych na ścianach w budynkach	m	8.000	
		8.0		RAZEM	8.000
22	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne wiszące jednofunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl.		
d.2	0223-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	KNR 2-17	Montaż przewodów spalinowych o śr. 80/125 mm	m ²		
d.2	0120-02		m ²	0.600	
	analogia	0.4*1.5		RAZEM	0.600
24	KNR 2-17	Montaż przewodów spalinowych o śr. 80 mm	m ²		
d.2	0120-02		m ²	3.000	
	analogia	10.0*0.3		RAZEM	3.000
25	KNR 2-17	Płyta dachowa komina spalinowego o śr. 80/125 mm - montaż	szt.		
d.2	0149-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
26	KNR 2-17	Zakończenie komina - montaż	szt.		
d.2	0144-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości 400	szt.		
d.2	0418-03	mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości 400 mm	szt.		
d.2	0418-07		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
d.2	0418-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
d.2	0418-11		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości 920 mm	szt.		
d.2	0418-11		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości 1120	szt.		
d.2	0418-11	mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wysokości 600 mm i długości 1800	szt.		
d.2	0418-12	mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
34	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy termostatyczny Herz o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01		szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
35	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy powrotny Herz o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01		szt.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
36	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01		szt.	14.000	
		1+13			

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
37	KNR 0-35 d.2 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 0-35 d.2 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
41	KNR 2-15 d.2 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 34.0+100.0+31.0+7.0+8.0	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 8.0	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 7.0	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 0-34 d.2 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 31.0	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
45	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 85.0	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNR 2-15 d.2 0511-01 analogia	Regulacja nastawy wstępnej i nakręcenie głowicy termostatycznej na zawór grzejnikowy	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
47	KNR 7-08 d.2 0301-01	Montaż układu sterowania kotłem gazowym c.o. - montaż regulatora EUROSTER wraz z okablowaniem	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	kalk. własna d.2	Uruchomienie kotła przez Serwis	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3	45332200-5	Doprowadzenie wody do kotła			
50	KNR-W 4-02 d.3 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 2-15 d.3 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
53	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe w instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4	45332300-6	Odprowadzenie skroplin			
55	KNR-W 4-02 d.4 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0208-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.4 0211-04 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45333000-0	Podłączenie instalacji gazowej			
60	KNR INSTAL d.5 0206-03	Zawór kulowy gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR INSTAL d.5 0206-03 analogia	Filtr gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR INSTAL d.5 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
63	KNR-W 2-15 d.5 0307-01 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie i zagazowanie instalacji	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45400000-1	Roboty budowlane			
64	KNR 4-01 d.6 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
65	KNR 4-01 d.6 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
67	KNR 4-01 d.6 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR 4-01 d.6 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.0+3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01 d.6 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

II PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 4-01 d.6 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 4-01 d.6 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4+18+6	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
75	KNR 4-01 d.6 0705-02	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 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 9.0*1.0+1.0*13*2+1.0*6.0	m ² m ²	 41.000	
				RAZEM	41.000
77	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 9.0*1.0	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 1.0*13*2+1.0*6.0	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
79	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.45	m ³ m ³	 3.450	
				RAZEM	3.450
80	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km 3.45	m ³ m ³	 3.450	
				RAZEM	3.450
81	kalk. własna d.6	Oplata za składowanie gruzu lub utylizację (opłata za korzystanie ze środowiska) 3.45	m ³ m ³	 3.450	
				RAZEM	3.450