

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE Specyfikacja Techniczna Wykonania Robót			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01	230.0	m	230.000	
				RAZEM	230.000
2	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0422-01	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNNR 8	Demontaż kotła wodnego wiszącego do centralnego ogrzewania.	kpl.		
d.1	0529-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość 5 km			
	1107-04	1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Specyfikacja Techniczna Wykonania Robót			
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o	m		
d.2	0402-02	połączeniach zaciskowych z kształtkami i łącznikami o śr. 18 x1,2 mm	m	78.000	
		78.00		RAZEM	78.000
6	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych cienkościennych ocynkowanych o	m		
d.2	0402-03	połączeniach zaciskowych z kształtkami i łącznikami o śr. 22 x1,5 mm	m	110.000	
		110.0		RAZEM	110.000
7	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25x2,5 mm - w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucz-	m		
d.2	0127-02	nych o połączeniach mechanicznych na ścianach w budynkach mieszkalnych -			
	analogia	rura PE-RT/Al/PE-RT lub inna o tych samych parametrach.	m	110.000	
		110.0		RAZEM	110.000
8	kalk. własna	Dostawa i montaż kotła dwufunkcyjnego kondensacyjnego z zamkniętą komo-	kpl.		
d.2		rą spalania.	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowego układu powietrzno-spalinowego 80/125mm	kpl.		
d.2		(montaż w istniejącym kominie) wraz z przebicciem otworu do istniejącego ko-			
		mina murowanego.			
		-rura z uchwytyami - 10m			
		- kominiek pionowy z daszkiem - 1szt			
		- kolano - 1szt			
		- kolano z wyczystką 1szt	kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-05	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
d.2	0425-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu-	kpl.		
d.2	0427-01	miniowych, płytowych o połączeniu na gwint z zaworem powrotnym typ RLV	kpl.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
15	KNNR 4	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich	kpl.		
d.2	0427-03	lub ożebrowanych o połączeniu na gwint	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną z wbu-	szt.		
d.2	0412-01	dowanym czujnikiem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-35 d.2 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 2	m		
		229.0	m	229.000	
				RAZEM	229.000
21	KNNR 4 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		24	próba		24.000
		24	urząd.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		41.0	m	41.000	
				RAZEM	41.000
3		INSTALACJA GAZOWA Specyfikacja Techniczna Wykonania Robót			
24	KNNR 4 d.3 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNNR 4 d.3 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNNR 4 d.3 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
27	KNNR 4 d.3 0312-01	Zawory gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.3 0312-02	Zawory gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 4 d.3 0312-02 analogia	Filtry gazowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	d.3 kalk. własna	Podłączenie instalacji gazowej o średnicy 20 mm do kotłowni co. za pomocą szybkozłączki.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż czujników gazu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		4	lokal.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE Specyfikacja Techniczna Wykonania Robót			
33	KNR-W 2-02 d.4 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		51.0	m	51.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51.000
34	KNR-W 2-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe śr. 150 mm wyprowadzone ponad dach	m		
d.4	1517-03				
	analogia	0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
35	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0324-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36		Wykonanie otworów na przejściach rur przez przegrody budowlane z założeniem rur ochronnych	otw.		
d.4	kalk. własna	44	otw.	44.000	
				RAZEM	44.000
37		Naprawa i uzupełnienie warstw podłogowych w miejscach montażu rur instalacyjnych.	m ²		
d.4	kalk. własna	6.15	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150