

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe istniejącej kotłowni c.o.			
1	KNR 4-02	Odlączenie kotła	kpl.		
d.1	0401-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła gazowego	kpl.		
d.1	0409-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02	Demontaż elementów kotła gazowego	kpl.		
d.1	0410-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotłagazowego- kurek spustowy	szt.		
d.1	0411-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotłagazowego -zawór bezpieczeństwa	kpl.		
d.1	0411-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02	Demontaż osprzętu kotłagazowego- termometr w oprawie	szt.		
d.1	0411-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiórczego o pojemności do 100 dm3	szt.		
d.1	0416-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 4-01	Demontażpodbudowy pod kocioł betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0.28	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
10	KNR 4-01	Wykucie z mury różnych elementów	m ²		
d.1	0330-12	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji i utylizacja materiałów - przez analogie	m ³		
d.1	0108-20	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Roboty budowlane kotłowni c.o.			
12	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
d.2	0101-06	54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
13	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
d.2	0101-04	54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
14	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.2	0829-03	34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-04	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1201-01	9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1201-02	17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Modernizacja kotłowni c.o.			
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., dla doprowadzenia wody do kotłowni	m		
d.3	0103-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-15 d.3 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych systemu KAN-therm Steel o śr.nom.40 mm na ścianach budynku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 4-01 d.3 0333-05	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-15 d.3 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR 2-15 d.3 0501-01	Kocioł na gaz o mocy 59 kw	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.3 0506-02	Naczynia wzbiorcze ciśnieniowe pojemności całkowitej 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.3 0506-01	Membranowy zawór bezpieczeństwa SYR 1915 Dn 25/32 6 bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.3 0509-01	Zawór trójdrogowy mieszający	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.3 0123-01	Urządzenie do zmiękczenia wody BWT rondomat edw-2 o wyd. 3 m2+filtr+manometr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej 25*25 cm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.3 0123-01	Pompa obiegu kotła grundfos typ Magna 40-120 F	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.3 0123-01	Pompa obiegowa MAGNA3 40-120 F	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór różnicy ciśnienia instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.3 0512-01	Regulator pogodowy analogia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie węzłów wodnych c.o. 1	szt.wę złów szt.wę złów	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja gazowa wewnętrzna			
39 d.4	KNR 2-15 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.4	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR 2-19 0214-01	Czujnik DEX-12 „gazex” 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000