

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		kotłownia olejowa			
1 d.1	kalkulacja własna	Demontaż materiałów kotłowni na paliwo stałe	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 4 0501-05	Kocioł olejowy typu Vitorondens 200-T o mocy 80kW (dla parametrów 80/60C) (wersja z powietrzem zasysanym z pomieszczenia kotłowni) z palnikiem olejowym Vitoflame 300 oraz regulatorem pogodowym typu Vitotronic 200	kocioł		
		1	kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 4 0508-01	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej typu Vitocell 100-V o poj. 200dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Zestaw uzupełniający do obiegu grzewczego z mieszaczem (nr. kat ZK02941)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1	KNR AL-01 0101-01 analogia	Regulator obiegu grzewczego dla jednego obiegu z mieszaczem Vitotronic 200-H typ HK1B (nr kat. Z009462)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR AL-01 0111-02 analogia	Moduł komunikacyjny LON do wymiany danych z dalszymi regulatorami (nr kat 7172173)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR AL-01 0111-02 analogia	Moduł komunikacyjny LON do wbudowania w Vitotronic 2000 (nr kat 7179113)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR AL-01 0112-01 analogia	Przewód łączący LON do wymiany danych (nr kat 7143495)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR AL-01 0116-01 analogia	Opornik końcowy sieci LON (nr kat 7143497)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR AL-01 0116-02 analogia	Przylgowy czujnik temperatury do pomiaru temperatury w rurze (nr kat 7426463)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1	KNR AL-01 0112-01 analogia	Przewód łączący 19x70/200 (nr kat ZK01912)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 4 0511-03	Stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 4 0511-03	Naczynie wzbiorcze przeponowe NG-140 p=6,0bara Reflex	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	KNNR 4 0511-03	Naczynie wzbiorcze przeponowe DD-12 p=6bara Reflex	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 0504-02	Neutralizator skroplin	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa Startos Pico 25/0,5-8 1x230V Wilo	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa typu Yonos Maxo 25/05-10 1x230V Wilo	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1	KNR 7-07 0102-01	Pompa ładująca typu Yonos Pico 25/0,5-6 1x230V Wilo	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	KNR 7-07 0102-01	Pompa cyrkulacyjna typu Stratos Pico-Z 20/0,5-4 1x230V Wilo	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1	KNP 05 1279-01.01	Czujnik temperatury powietrza zewnętrznego Viessmann	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1	KNP 05 1279-01.01	Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu ciepłej wody użytkowej Viessmann	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1	KNR INSTAL 0409-05	Szkożłączka SU-1" Reflex	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe 2115 Dn20 6bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1	KNNR 4 0524-03	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe 1914 Dn20 6bar	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNNR 4 0524-03	Zawór trójdrogowy typu VRG131 Dn25 kvs-6,3m3/h z siłownikiem ARA651	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1	KNNR 4 0524-02	Zawór trójdrogowy typu VRG131 Dn20 kvs-4,0m3/h z siłownikiem ARA651	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1	KNNR 4 0411-01	Filtr siatkowy Dn15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	KNNR 4 0411-06	Filtr siatkowy Dn50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNNR 4 0411-03	Filtr mechaniczny I25/50 Dn25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
36 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.1	KNNR 4 0411-06	Zawór wlewu paliwa Dn50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1	KNNR 4 0411-06	Zawór odpowietrzający Dn50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39 d.1	KNNR 4 0411-03	Zawór antylewarowy elektromechaniczny 3/8"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
41 d.1	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.1	KNNR 4 0511-03	Filtr paliwa FloCo-Top-Ka zintegrowany z odpowietrznikiem z zaworem odcinającym 3/8"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1	KNNR 4 0511-03	Montaż modułu przyłączeniowego kominowego Dn110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wkładu ze stali kwasoodpornej Dn125	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
45 d.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zbiorników paliwa dwupłaszczowych typu Eurolentz 750 komfort o poj. 750dm3	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.1	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
47 d.1	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.1	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
49 d.1	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
50 d.1	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
51 d.1	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
52 d.1	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
53 d.1	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów Dn40 otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.40 mm (S)	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów Dn25 otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.1	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż kanałów nawiewnych w kotłowni i magazynie paliw	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż kanałów wywiewnych w kotłowni i magazynie paliw	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00