

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7, CPV 45442300-0, CPV 45321000-3			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
2			m		
d.1		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 53.0 m2	kpl.		
d.1	0410-07	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10 mm (odpowie-	m		
d.1	0506-01	trzenia)	m	178.00	
		178		RAZEM	178.00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie czopucha i cokołu po demontażu pieca	m ²		
d.1	0819-05	12	m ²	12.00	
	poz. zast.			RAZEM	12.00
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm, 20 mm,	m		
d.1	0506-05	25 mm, 32 mm, 40 mm	m	934.00	
		934		RAZEM	934.00
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-01	109	szt.	109.00	
				RAZEM	109.00
9	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	54	kpl.	54.00	
				RAZEM	54.00
10	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
d.1	0520-03	52	kpl.	52.00	
				RAZEM	52.00
11	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o po-	m		
d.1	0403-01	łączeniach spawanych na ścianach budynku	m	620.00	
		620		RAZEM	620.00
12	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o po-	m		
d.1	0403-02	łączeniach spawanych na ścianach budynku	m	40.00	
		40		RAZEM	40.00
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o po-	m		
d.1	0403-03	łączeniach spawanych na ścianach budynku	m	94.00	
		94		RAZEM	94.00
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o po-	m		
d.1	0403-03	łączeniach spawanych na ścianach budynku	m	63.00	
		63		RAZEM	63.00
15	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurocią-	m ²		
d.1	0101-04	gów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	63.90	
		63.9		RAZEM	63.90
16	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	63.9	m ²	63.90	
				RAZEM	63.90
17	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy ze-	m ²		
d.1	0201-04	wewnętrznej do 57 mm	m ²	63.90	
		63.9		RAZEM	63.90
18	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm typu RA-N 15 z głowicą termostatyczną ty-	szt.		
d.1	0415-01	pu RAW-K 5135, np. Danfoss lub równoważny	szt.	77.00	
		77		RAZEM	77.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawór odcinający z rurką spustową typu RLV, np. Danfoss lub równoważny	szt.		
		33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
20	KNR 2-15 d.1 0415-05 poz. zast.	Zawór odpowietrzający o śr. 10 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
21	KNR 2-15 d.1 0408-04 poz. zast.	Zawory regulacyjne typu Hydrocontrol śr.nom. 32 mm, Ovenrop lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 2-15 d.1 0408-04 poz. zast.	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 d.1 0408-04 poz. zast.	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory odwadniające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNZ 15 25- d.1 01	Izolacja rurociągów o śr. 15 mm STEINONORM gr. izolacji 20 mm	m		
		101	m	101.00	
				RAZEM	101.00
27	KNZ 15 26- d.1 01	Izolacja rurociągów o śr. 20 mm STEINONORM gr. izolacji 20 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
28	KNZ 15 27- d.1 01	Izolacja rurociągów o śr. 25 mm STEINONORM gr. izolacji 20 mm	m		
		59	m	59.00	
				RAZEM	59.00
29	KNZ 15 28- d.1 01	Izolacja rurociągów o śr. 32 mm STEINONORM gr. izolacji 20 mm	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	48.00
30	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		817	m	817.00	
				RAZEM	817.00
31	KNR-W 2-15 d.1 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		77	urz.	77.00	
				RAZEM	77.00
32	KNR 2-02 d.1 1505-03 poz. zast.	Malowanie farbami emulsyjnymi trzykrotnie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych "fartuch" po grzejniku Krotność = 1.5	m ²		
		79.5	m ²	79.50	
				RAZEM	79.50
33	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		79.5	m ²	79.50	
				RAZEM	79.50
34	KNR-W 2-15 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm typu FKO, np. KERMI lub równoważne 11/500/400 - 6szt. 11/500/500 - 4szt. 11/500/600 - 3szt. 11/500/700 - 17szt. 11/500/800 - 4szt. 11/500/900 - 4szt.	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm typu FKO, np. KERMI lub równoważne 11/600/400 - 2szt. 11/600/500 - 1szt. 11/600/600 - 3szt. 11/600/700 - 15szt. 11/600/800 - 6szt. 11/600/1000 - 7szt. 11/600/1100 - 1szt. 35	szt. szt.	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
36 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm typu FKO, np. KERMI lub równoważne 22/600/700 - 1szt. 22/600/900 - 3szt. 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
37 d.1	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiegach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 77	szt. szt.	 77.00	 77.00
				RAZEM	77.00
38 d.1	KNR 2-02 1505-01 poz. zast.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi - starych tynków wewnętrznych ścian 78.5	m ² m ²	 78.50	 78.50
				RAZEM	78.50
39 d.1	KNR 2-20 0312-01	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
40 d.1	KNR 2-20 0312-05 poz. zast.	Manometry z rurką syfonową 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
41 d.1	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 154	kpl. kpl.	 154.00	 154.00
				RAZEM	154.00
42 d.1	KNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 16	m ² m ²	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
43 d.1	KNR 2 1202-03 poz. zast.	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 80 mm 16	m ² m ²	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
44 d.1	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km 1.44	m ³ m ³	 1.44	 1.44
				RAZEM	1.44