

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji			
1		Opróżnienie instalacji	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
6	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość wnoszenia	t		
d.1	0838-04	1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
d.1	0520-02	29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
8	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m	t		
d.1	0829-01	1.25	t	1.250	
				RAZEM	1.250
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-01	68	m	68.000	
	analogia			RAZEM	68.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-01	101	m	101.000	
	analogia			RAZEM	101.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-02	95	m	95.000	
	analogia			RAZEM	95.000
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-03	86	m	86.000	
	analogia			RAZEM	86.000
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-04	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0403-05	39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
17	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.2	0209-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - grzejnik CN-21K-600/720	szt.		
d.2	0209-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400	szt.		
d.2	0209-05	mm, montaż grzejników na ścianie - Grzejnik CV22K-600/1100	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
20	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400	szt.		
d.2	0209-05	mm, montaż grzejników na ścianie grzejnik CV22K - 600/1200	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400	szt.		
d.2	0209-05	mm, montaż grzejników na ścianie CV22K -600/1320	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400	szt.		
d.2	0209-05	mm, montaż grzejników na ścianie CV22K-900/1200	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
23	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000	szt.		
d.2	0209-09	mm, montaż grzejników na ścianie CV 33K - 300/1400	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
24	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000	szt.		
d.2	0209-12	mm, montaż grzejników na ścianie CV33K-300/1600	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
25	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000	szt.		
d.2	0209-12	mm, montaż grzejników na ścianie CV33K-500/1300	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
26	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000	szt.		
d.2	0209-12	mm, montaż grzejników na ścianie CV33K-500/1400	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
27	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000	szt.		
d.2	0209-12	mm, montaż grzejników na ścianie CV33K-600/1200	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
28	KNR 0-35	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 2300-3000	szt.		
d.2	0209-12	mm, montaż grzejników na ścianie CV33K-600/1600	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNR 0-35	Obejścia słupów i belek konstrukcyjnych rurociągiem wody zimnej albo ciepłej	szt.		
d.2	0110-03	o śr. zewn. i gr. ścianek 15x1 mm	szt.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
30	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu-	kpl.		
d.2	0427-01	miniowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	29.000	
		29		RAZEM	29.000
31	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z	kpl.		
d.2	0215-02	głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	29.000	
		29		RAZEM	29.000
32	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01		szt.	29.000	
		29		RAZEM	29.000
33	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
34	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.2	0217-02		szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
35	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2	0217-03		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
36	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0217-04		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
37	KNR 0-35	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
d.2	0217-05		szt.	4.000	
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
38	d.2 kalk. własna	Rury osłonowe przy przejściach przez przeszkody budowlane	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
d.2	0203-04	17	otw.	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
d.2	0207-10	7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 7-28	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
d.2	0305-01	24	msc.	24.000	
				RAZEM	24.000
42	TZKBNB I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m ³		
d.2	0504-01	1.6	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
43	TZKBNB I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia	m ³		
d.2	0504-05	Krotność = 10	m ³	1.600	
		1.6			
				RAZEM	1.600
44	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 6 km	m ³		
d.2	1101-02		m ³	1.600	
	1101-05	1.6			
				RAZEM	1.600
45	KNR INSTAL	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.2	0307-01	443	m	443.000	
				RAZEM	443.000
46	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0404-02	443	m	443.000	
				RAZEM	443.000
47	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.2	0307-04	29	urząd.	29.000	
				RAZEM	29.000