

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		INSTALACJA C.O. I C.T.		
1 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	8
2 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	208
3 d.1	KNR 4-01 0336-0600	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m	20,8
4 d.1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	77,6
5 d.1	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	132,2
6 d.1	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	26,2
7 d.1	KNR-W 2-15 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	54,4
8 d.1	KNR-W 2-15 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	43,4
9 d.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	22
10 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4
11 d.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2
12 d.1	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2
13 d.1	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	4
14 d.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory spustowe ze zł. do węża o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14
15 d.1	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	19
16 d.1	KNR-W 2-15 0410-05 analogia	Rurociąg z polietylenu sieciowanego w "peschlu"	m sieci	1926,6
17 d.1	KNR-W 2-15 0410-02 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.	3
18 d.1	KNR-W 2-15 0410-02 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 6	szt.	1
19 d.1	KNR-W 2-15 0410-02 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.	2
20 d.1	KNR-W 2-15 0410-03 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 8	szt.	1
21 d.1	KNR-W 2-15 0410-03 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 9	szt.	2
22 d.1	KNR-W 2-15 0410-03 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-3, SWN-3 do instalacji c.o. o ilości obwodów 10	szt.	1
23 d.1	KNR-W 2-15 0410-04 analogia	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11	szt.	1
24 d.1	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.	83
25 d.1	KNR-W 2-15 0430-01 kalk. własna	Zestawy podłączeniowe RLV-KS Krotność = 4	szt.	80
26 d.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	3
27 d.1	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	2260,4
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 450mm i długości do 400 mm	szt.	1
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600mm i długości do 400 mm	szt.	4

30 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 200 mm i długości do 1200 mm	szt.	1
31 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 200 mm i długości do 1600 mm	szt.	27
32 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 200 mm i długości do 1800 mm	szt.	8
33 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 450 mm i dług. do 400 mm	szt.	1
34 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 500 mm	szt.	3
35 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm	szt.	6
36 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 700 mm	szt.	4
37 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 800 mm	szt.	6
38 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 900 mm	szt.	5
39 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1000 mm	szt.	1
40 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1100 mm	szt.	1
41 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm	szt.	7
42 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 mm i dług. do 1400 mm	szt.	1
43 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900 mm i dług. do 400 mm	szt.	3
44 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 900 mm i dług. do 500 mm	szt.	1
45 d.1	kalk. własna	Obudowy grzejników drewniane	kpl.	80
46 d.1	KNR-W 2-15 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-05	szt.	1
47 d.1	KNR-W 2-15 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11-06	szt.	1
48 d.1	KNR-W 2-15 0425-02 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN18-09	szt.	1
49 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowice termostaticzne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	83
50 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
51 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3
52 d.1	KNNR 4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	83
53 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.4 = 77,6
54 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.5 = 132,2
55 d.1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.6 = 26,2
56 d.1	KNZ-15 30-04 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m	poz.7 = 54,4
57 d.1	KNR 0-34 0110-31 analogia	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami gr.izolacji 60 mm	m	poz.8 = 43,4
58 d.1	KNR 7-07 0102-01 analogia	Pompy obiegowe	kpl.	1
59 d.1	KNNR 4 0519-06 analogia	Zawory mieszające trójdrogowe z siłownikiem	szt.	1
60 d.1	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia p.poz przejść przewodów instalacyjnych przez ściany i strop	kpl.	1