

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja CO			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. alupex o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach	m		
d.1	0403-01	spawanych na ścianach w budynkach			
	analiza indywidualna				
		(8.4+1+8+1.5+1+2.5+4+2.7)*2	m	58.200	
				RAZEM	58.200
2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	58.2	m	58.200	
				RAZEM	58.200
3	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0208-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1	0208-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V 22/300, L=500	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V 33/500, L=1000	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V 22/600, L=1000	szt.		
d.1	0418-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V22/600, L=700	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V22/600, L=600	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V22/600, L=500	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Grzejniki łazienkowe Santorini 11 07 805W	szt.		
d.1	0425-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Grzejniki łazienkowe Santorini 15 07 1035W	szt.		
d.1	0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Grzejniki łazienkowe Santorini 15 06 856W	szt.		
d.1	0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
15	KNNR 4	Rury przyłączone stal nierdzewna o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-04	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-01	14	urząd.	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Instalacja wody ciepłej i zimnej			
17	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE)) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE)) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	13.5+9.5+8+2+3+5+5.5+13.5	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNR 0-34 0101-01	Isolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy o śr. nominalnej 6 mm (C) 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
20 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (8+8+7)+9	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
21 d.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm (4+3)+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.2	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz jednostronny ciepłej wody 1/2" 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz zimnej wody 1/2" 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
32 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (6.5*5)+4	m m	 36.500	
				RAZEM	36.500
33 d.3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4.2+7.5+5.5+9.3	m m	 26.500	
				RAZEM	26.500
34 d.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
35 d.3	KNR 2-15 0209-06	Wywiewka kanalizacyjna d-110/125 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4	Instalacja gazowa				
36 d.4	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 29+(1*4)	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
37 d.4	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.10+2.8	m m	 3.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.900
38	KNR 2-15 d.4 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PIONY	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-15 d.4 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		4	lokal.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-15 d.4 0307-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm we wnękach	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR 2-15 d.4 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 5-01 d.4 1308-05	Szafka gazowa natynkowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-19 d.4 0210-01 analogia	Gazomierz miechowy mieszkaniowy UG, G1,6	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000