

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WOD-KAN- BIAŁY MONTAZ			
1	KNR 2-15 d.1 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-15 d.1 0222-04	Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-15 d.1 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-15 d.1 0213-01	Montaż syfonów żeliwnych wannowych lub zlewowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJA CO, KOTŁOWNIA GAZOWA CO I CWU			
10	KNR 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 4-01 d.2 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-01 d.2 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNR 4-01 d.2 0327-02	Zamurowanie bruzd poziomych poziomych o przekroju 10x20 cm w ścianach z kamieni 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ANLOGIA rurociągi z rur wielowarstwowych połączeniach zaciskanych śr. zew. 16 mm 196	m m	 196.000	
				RAZEM	196.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ANLOGIA rurociągi z rur wielowarstwowych połączeniach zaciskanych śr. zew. 32 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 4 d.2 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.2 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - RETTIG-PURMO CV22/45/04 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm RETTIG-PURMO CV22/50/04 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm RETTIG-PURMO CV22/50/06 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm RETTIG-PURMO CV22/50/10 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm RETTIG-PURMO CV22/50/12 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplątowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm RETTIG-PURMO CV33/50/12 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.2 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR-W 2- d.2 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 216	próba próba	 216.000	
				RAZEM	216.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 14	urząd urząd	 14.000	
				RAZEM	14.000
35	S-215 0900- d.2 02	Montaż szafki SWP-2, SWN-2 5-7 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	S-215 0900-d.2 01	Montaż szafki SWP-1, SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNZ-15 21-d.2 02	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 18 mm ANALOGIA izolacja rurami peszla fi 16 mm	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
38	KNZ-15 21-d.2 03	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm ANALOGIA izolacja rurami peszla fi 32 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 4 d.2 0503-01	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW De Dietrich 25LP/BS130	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	kalk. ind. d.2	Instalacja odprowadzenia spalin dla kotła De Dietrich 25LP/BS130	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3		INSTALACJA GAZU			
43	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
44	KNR 4-02 d.3 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 4-02 d.3 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.3 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4-02 d.3 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
49	KNNR 4 d.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
50	KNNR 4 d.3 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
51	KNNR 4 d.3 0303-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 4 d.3 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		4	lokal.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	kalk. ind. d.3	Próba instalacji gazowej na ciśnien. dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach - nakłady materiałów na 1- próbę 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
54	KNNR 4 d.3 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
55	KNNR 4 d.3 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
56	KNNR 4 d.3 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
57	KNNR 4 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
58	KNNR 4 d.3 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.3 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
60	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 5.8	m ² m ²	 5.800	 5.800
				RAZEM	5.800
61	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
62	KNR 7-12 d.3 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 5.8	m ² m ²	 5.800	 5.800
				RAZEM	5.800
63	KNR-W 7- d.3 12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 11.6	m ² m ²	 11.600	 11.600
				RAZEM	11.600