

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PARTER			
1	S-215 0800-d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - ANALOGIA 46.00	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
2	S-215 0800-d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - ANALOGIA 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	S-215 0800-d.1 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - ANALOGIA 43.00	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) /rura 16mm/ 46.00	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
5	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) /rura 20mm/ 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.13 mm (J) /rura 25mm/ 43	m m	43.000	
				RAZEM	43.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV11/600/700 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22/600/800 2szt. CV22/600/400 2szt. CV22/600/700 1szt. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV33/900/1200 2szt. CV33/600/600 1szt. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm CV33/900/1800 1szt. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm do grzejników CV 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm /zawór odcinający fi 15mm/ 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10	urz. urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PIETRO			
15	S-215 0800-d.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - ANALOGIA 38.00	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
16	S-215 0800-d.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków - ANALOGIA 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	S-215 0800-d.2 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków -ANALOGIA 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) /rura 16mm/ 38.00	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNR 0-34 d.2 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) /rura 20mm/ 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.13 mm (J) 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm cv11/600/1100 1szt. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm CV22/600/1000 3szt. CV22/600/1400 2szt. 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm do grzejników CV 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm zawór odcinający fi 15mm/ 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		INSTALACJA WODY ZIMNEJ			
27	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALO- GIA 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17.00	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALO- GIA 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
30	KNR-W 2-15 d.3 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALO- GIA 17.50	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
31	KNR-W 2-15 d.3 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALO- GIA 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALO- GIA 16.50	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
33	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 64.50	m prób. m	64.500	1.000
				RAZEM	64.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		64.50	m	64.500	
				RAZEM	64.500
35	KNR 0-35 d.3 0120-02	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 80 dm ³	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		KANALIZACJA			
36	KNR-W 2-15 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY I STROPY			
43	KNR 4-01 d.5 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 7-28 d.5 0203-02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 7-28 d.5 0203-07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-01 d.5 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
49	KNR 4-01 d.5 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500
6		BIAŁY MONTAŻ			
50	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 0-35 d.6 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 2-15 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR-W 2-15 d.6 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	S-215 0800- d.6 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000