

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA WOD.-KAN prace rozbiórkowe					
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. do 50 mm	m		
d.1	0701-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1	0210-04	3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0109-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
d.1	0219-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 PIĘTRO INSTALACJA WOD.-KAN- prace montażowe					
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0106-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.2	0143-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2	0230-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.2	0229-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0107-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0208-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0208-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE- instalacja c.o.					
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.3	0506-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.3	0506-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.3	0520-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym o śr.	szt.		
d.3	0513-01	15-20 mm	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
4 ROBOTY MONTAŻOWE - instalacja c.o.					
22	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.4	0208-03	grub.do 30 cm	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
23	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.4	0206-01	do 10 cm	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
24	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budo-	m		
d.4	0201-05	wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach	m	17.000	
		mieszkalnych			
		17			
				RAZEM	17.000
25	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budo-	m		
d.4	0201-04	wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach	m	65.000	
		mieszkalnych			
		65			
				RAZEM	65.000
26	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budo-	m		
d.4	0201-03	wlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach	m	40.000	
		mieszkalnych			
		40			
				RAZEM	40.000
27	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25	szt.		
d.4	0408-03	mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.4	0411-02	mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.4	0411-01	10-15 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.4	0411-01	10-15 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
31	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800	szt.		
d.4	0209-01	mm, montaż grzejników na ścianie -CV11/600/700 szt.1,	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-	szt.		
d.4	0209-04	1400 mm, montaż grzejników na ścianie , CV11/600/1400 szt.1,	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
33	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400	szt.		
d.4	0209-05	mm, montaż grzejników na ścianie-grzejniki CV22/600/1000 szt.1; CV22/600/	szt.	4.000	
		1100 szt.2: CV22/600/1200 szt.1,			
		4			
				RAZEM	4.000
34	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000	szt.		
d.4	0209-08	mm, montaż grzejników na ścianie ,grzejnik CV22/600/1600 szt.1,	szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
35	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.4	0215-04	12	szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
36 d.4	KNR 2-16 0306-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.30 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.42-63 mm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.4	KNR 0-35 0219-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe o szer. do 530 mm, wys. i gł. stała 665/130; ilość sekcji 5-8 (szafka rozdzielacz.P-6, podtynkowa 6obw.) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 0-35 0220-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 355 mm; 6 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.4	KNR 0-35 0214-04	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe C, P, V - podłączenie siodłowe do instala- cji c.o. (śr. nom. 15 mm) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.4	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
41 d.4	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
5 WENTYLACJA prace rozbiórkowo-montażowe					
42 d.5	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.5	KNR-W 2-17 0146-01	Nawiewniki ściennne, higrosterowane 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.5	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.5	KNR-W 2-17 0141-03	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % (poziomy przewód wentylacyjny z kabiny WC,z wpięciem do kanału went.) 1.2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200