

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wod-kan, gaz i wentylacja					
1		Roboty demontażowe wod-kan			
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.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm	m		
d.1		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm	m		
d.1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
8	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
9	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu podłogowego o śr.50 mm	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki	kpl		
d.1		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
d.1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty montażowe - KANALIZACJA SANITARNA			
12	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie (po wykonaniu robót instalacyjnych) i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.2		3*0.2*0.1	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
14	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		8.1	m	8.100	
				RAZEM	8.100
15	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
18 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - z kratka ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2	KNNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.5 m2 przy głębok. do 30 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		Roboty montażowe - INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
20 d.3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie (po wykonaniu robót instalacyjnych) i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 8.6*0.05*0.2	m ³ m ³	 0.086	
				RAZEM	0.086
21 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (polipropylenowe) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN20 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
22 d.3	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (polipropylenowe) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PN20 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - DODATEK ZA POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ STAŁOWĄ DN20 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.3	KNNR 4 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm - DODATEK ZA POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ STAŁOWĄ DN20 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm (połączenie instalacji z płuczką ustępową za pośrednictwem wężyka elastycznego zbrojonego na ciśnienie min. 1,0 MPa) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.3	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.3	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 28+12	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
30 d.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 28+12	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	kalk. własna	Koszt wykonania badania sanitarno-epidemiologicznego wody. Uwaga: pozycja dotyczy kosztów zorganizowania i wykonania czynności badania, natomiast opłata zostanie uregulowana przez zamawiającego bezpośrednio w "SANEPID". 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
32 d.3	kal. ind.	Otuliny ochronne dla rur z tworzyw sztucznych Dz20 mm gr. 6 mm 24	m m	 24.000	 24.000
33 d.3	kal. ind.	Otuliny ochronne dla rur z tworzyw sztucznych Dz25 mm gr. 6 mm 4	m m	 4.000	 4.000
34 d.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.5 m2 przy głębok. do 30 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4		Roboty montażowe - WYPOSAŻENIE wod-kan		RAZEM	1.000
35 d.4	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
36 d.4	KNNR 4 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do podłączenia spłuczki 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
37 d.4	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
38 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szer. 50 cm z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
39 d.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" wraz z deską sedesową w WYKONANIU DLA DZIECI (WYS. OK.33 CM). 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
5		Uzupełnienie wyposażenia wod - kan w sekretariacie i pomieszczeniu socjalnym		RAZEM	3.000
40 d.5	KNNR 4 0137-03	Baterie ZLEWOZMYWAKOWE jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
41 d.5	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej (80 cm x 60 cm) - jednokomorowe z ociekaczem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
42 d.5	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywakowy pojedynczy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
43 d.5	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
44 d.5	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
45 d.5	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe o szer. min. 55 cm z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
6		Przebudowa instalacji gazu ziemnego w kuchni		RAZEM	2.000
46 d.6	kalk. własna	Opracowanie projektu budowlanego przebudowy instalacji gazu w kuchni. Uwaga: opracowanie niezbędne do zgłoszenia przez Zamawiającego wykonania robót budowlanych w użytkowanym obiekcie. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.6	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.6	KNNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.6	KNNR 4 0302-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
50 d.6	KNNR 4 0302-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
51 d.6	KNNR 4 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.6	KNNR 4 0430-02	Dwuzłączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm (przed taboretami gazowymi) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.6	KNNR 4 0312-01	Kurki gazowe przelotowe kulowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.6	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe kulowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.6	KNNR 4 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem. UWAGA: KUCHENKA ISTNIEJĄCA Z DEMONTAŻU. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.6	KNNR 4 0315-03	Taboret gazowy UWAGA: TABORETY ISTNIEJĄCE Z DEMONTAŻU. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.6	KNNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.6	KNNR 2 1404-04	Malowanie rur stalowych (kolor żółty) - w tym przygotowanie powierzchni rury 2.5+4.5+10	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
7		Wentylacja - uzupełnienie i przebudowa			
59 d.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. 125 mm (montaż w przewodzie stalowym) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.7	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne okrągłe do przewodów stalowych o śr. 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.7	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 1	kol. kol.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.7	KNR 2-17 0138-04	ANALOGIA - POZYCJA DOTYCZY DEMONTAŻU (30% normy R) - Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - o wymiarach 400 mm x 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
63 d.7	KNR 2-17 0101-06	ANALOGIA - POZYCJA DOTYCZY DEMONTAŻU (30% normy R) - Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 2.2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
64 d.7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 4.4	m ² m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
65 d.7	KNR 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - o wymiarach 400 mm x 600 mm > TYLKO MONTAŻ. Kratka z demontażu. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.7	KNR 4-01 0515-01	Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000