Remonty bieżące w budynkach

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Roboty sanitarne**			
1.1		**Rurociągi, syfony, zawory, demontaże**			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze-wnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
3 d.1.1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
4 d.1.1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0115-03 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - hydrofornie, kotłownie itp.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
6 d.1.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-08 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Therm o śr. zewn. 16 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
7 d.1.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-09 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Therm o śr. zewn. 20 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
8 d.1.1	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 26 mm	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
9 d.1.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-08 analogia	Połączenie armatury Mepla o śr. 16-26 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
10 d.1.1	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.16.100.14 Nr seryjny: 8587

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 9-35 0101-03 z.o.2.8.	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 15 mm - metodą zaprasowywania - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
13 d.1.1	KNR 9-35 0101-05 z.o.2.8.	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 22 mm - metodą zaprasowywania - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
14 d.1.1	KNR 9-35 0101-06 z.o.2.8.	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 28 mm - metodą zaprasowywania - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. ponad 4 m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
21 d.1.1	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Wyszczególnienie robót: 1, Zdemontowanie syfonu żeliwnego, z tworzywa sztucznego lub kamionkowego. 2, Oczyszczenie połączeń. 3, Założenie syfonu i uszczelnienie połączenia.	szt.		
		Wyszczególnienie robót: 1, Zdemontowanie syfonu żeliwnego, z tworzywa sztucznego lub kamionkowego. 2, Oczyszczenie połączeń. 3, Założenie syfonu i uszczelnienie połączenia. 1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
22 d.1.1	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywaWyszczególnienie robót: 1, Odłączenie łańcuszka z korkiem. 2, Odłączenie syfonu i zdjęcie umywalki. 3, Wykręcenie spustu, wymontowanie syfonu, wykucie wspornika umywalkowego. 4, Zmontowanie spustu umywalkowego i syfonu w podejściu. 5, Obsadzenie wspornika w ścianie. 6, Ustawienie umywalki na wsporniku, połączenie syfonu ze spustem i zmontowanie łańcuszka z korkiem.	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wyszczególnienie robót: 1, Odłączenie łańcuszka z korkiem. 2, Odłączenie syfonu i zdjęcie umywalki. 3, Wykręcenie spustu, wymontowanie syfonu, wykucie wspornika umywalkowego. 4, Zmontowanie spustu umywalkowego i syfonu w podejściu. 5, Obsadzenie wspornika w ścianie. 6, Ustawienie umywalki na wsporniku, połączenie syfonu ze spustem i zmontowanie łańcuszka z korkiem.			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
23 d.1.1	KNR 4-02 0226-02	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - zawór o połączeniu elastycznym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
24 d.1.1	KNR 4-02 0226-01	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - zawór łączony na sztywno	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
25 d.1.1	KNR 4-02 0226-04	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - pływak kulowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
26 d.1.1	KNR-W 4-02 0227-04	Wymiana elementów rury spłucznej - lejek gumowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
27 d.1.1	KNR 4-02 0123-02	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - rura natryskowa z sitkiem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
28 d.1.1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana połączenia elastycznego i zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm doprowadzającego wodę do muszli WC/umywalki/zlewu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
29 d.1.1	KNR 4-02 0504-06	Wymiana uszczelek w zaworach z gwintem o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
30 d.1.1	KNR 4-02 0203-01	Wymiana korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
31 d.1.1	KNR 4-02 0124-02	Wymiana głowicy zaworu o śr. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
32 d.1.1	KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
33 d.1.1	KNR-W 4-02 0124-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
34 d.1.1	KNR 4-02 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
35 d.1.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
36 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
37 d.1.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
38 d.1.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
39 d.1.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
40 d.1.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
41 d.1.1	KNNR 8 0423-06	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 2.5-5.0 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
42 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego/aluminiowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
43 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.2		**Armatura**			
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania przepływowo wody przy umywalce	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
45 d.1.2	KNR 4-02 0220-01	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
46 d.1.2	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
47 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kom- pakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
48 d.1.2	KSNR 8 0220-06	Wymiana płuczki do pisuaru	kpl.		
		1 Obmiar dodatkowy: długość rury 1	kpl. m m	1,000 1,000	
		ilość wymian		RAZEM	**1,000**
		długość rury		RAZEM	**1,000**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2	KNR 4-02 0223-02	Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
50 d.1.2	KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
51 d.1.2	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
52 d.1.2	KNR 4-02 0128-02	Remont baterii zmywakowej i umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
53 d.1.2	KNR 4-02 0128-01	Remont baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
54 d.1.2	KSNR 8 0118-07	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
55 d.1.2	KSNR 8 0118-04	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o śr.15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
56 d.1.2	KNR 0-35 0125-02	Kabiny natryskowe do kąpieli, czterościenne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyre- nowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
1.3		**Inne prace oraz instalacje c.o.**			
57 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
58 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
59 d.1.3	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	**1,000**
60 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
61 d.1.3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
62 d.1.3	KNR 4-01 1212-28	Malowanie farbą chlorokauczukową (podkładową i nawierzchniową) elementów meta- lowych, rury stalowych, średnica: do 50 mm, dwukrotne	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
63 d.1.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 16mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
64 d.1.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
65 d.1.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
66 d.1.3	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
67 d.1.3	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego (600x900)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
68 d.1.3	KNR-W 2-15 0423-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowe typu GZ-3 o długości 2.5-3.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
69 d.1.3	KNR-W 2-15 0422-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GZ-2 o długości 2.5-3.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
70 d.1.3	KNR 2-15 0419-03	Grzejnik aluminiowy (15 żeberek)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
71 d.1.3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
72 d.1.3	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
73 d.1.3	KNR INSTAL 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
74 d.1.3	KNR INSTAL 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
75 d.1.3	KNR INSTAL 0308-05	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 32 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
1.4		**Próby i czyszczenie**			
76 d.1.4	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
77 d.1.4	KNR-W 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1,00	
				RAZEM	**1,00**

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.4	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
79 d.1.4	KNR-W 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
80 d.1.4	KNR 4-05II 0219-03	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
81 d.1.4	KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	**1,00**
82 d.1.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	**1,00**
83 d.1.4	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		1	m	1,00	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	**1,00**
84 d.1.4	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urzą dz.		
		1	urzą dz.	1,00	
				RAZEM	**1,00**