

sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		Dojazd w przypadku usuwania pilnej awarii	0,5m-g	10,000
2		Analiza własna. Zamknięcie , spuszczenie i ponowne napełnienie instalacji wodnej	0,5 r-g	10,000
3	KNR 4-02 0118/01	Wymiana śrubunku średnicy 20mm	szt	10,000
4	KNR 4-02 0118/02	Wymiana śrubunku średnicy 25mm	szt	2,000
5	KNR 4-02 0118/02	Wymiana śrubunku średnicy 32mm	szt	2,000
6	KNR 4-02 0105/02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 25mm	miejsce	2,000
7	KNR 4-02 0105/02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 32mm	miejsce	2,000
8	KNR 4-02 0105/03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 40mm	miejsce	2,000
9	KNR 4-02 0105/03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej średnicy 50mm	miejsce	2,000
10	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm- analogia złączka GEBO	szt	5,000
11	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm-analogia złączka GEBO	szt	5,000
12	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm-analogia złączka GEBO	szt	5,000
13	KNR 2-15 0112/03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	5,000
14	KNR 2-15 0112/04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	5,000
15	KNR-W 2-15 0111/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
16	KNR-W 2-15 0111/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
17	KNR 4 0115/09	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt	5,000
18	KNR 4-02 0307/02	Zakorkowanie instalacji wodnej korkami żeliwnymi średnicy 25mm	szt	10,000
19	KNR 4-02 0215/01	Wymiana rury wywiewnej z PVC średnicy 110mm	szt	2,000
20	KNR 4-02 0219/04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl	1,000
21	KNR-W 2-02 1030/01	Szafki pod umywalkę	szt	1,000
22	KNR-W 2-02 1030/01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt	1,000
23	KNR 2-15 0114/01	Zawory pod baterie stojącą o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
24	KNR 4-02 0225/01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl	4,000

sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
26	KNR 4-02 0223/03	Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl	1,000
27	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	2,000
28	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	1,000
29	KNR 4-02 0216/06	Wymiana wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm	szt	2,000
30	KNR 4-02 0211/03	Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	5,000
31	KNR 4-02 0203/08	Wstawienie korka PVC kanalizacyjnego o średnicy 100mm	szt	5,000
32	KNR-W 4-02 0126/01	Wymiana wodomierza o średnicy 15mm	szt	5,000
33	KNNR 8 0208/05	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 50mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	szt	5,000
34	KNNR 8 0208/06	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o średnicy 75mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi	szt	5,000
35	KNR 4-02 0233/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-80mm	szt	10,000
36	KNR 4-02 0233/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt	10,000
37	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000
38	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000
39	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	30,000
40	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	30,000
41	KNR 2-15 0208/04	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową	podejście	30,000
42	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	30,000
43	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PP o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	30,000
44	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PP o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	10,000
45	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PP o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	20,000
46	KNR 4-02 0215/01	Wymiana dołącznika (trapera) PP o średnicy 110mm	szt	10,000
47	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PP o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	10,000

sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 4-02 0236/01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 50-80mm	miejsce	10,000
49	KNR 4-02 0236/02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 100mm	miejsce	10,000
50	KNR 4-02 0236/03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 50-80mm	miejsce	10,000
51	KNR 4-02 0236/04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego poziomego średnicy 100mm	miejsce	10,000
52	KSNR 4 0210/04	Zasuwy burzowe o średnicy 150mm	szt	1,000
53	KNR 4-05t2 0219/01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt	10,000
54	KNR 4-05t2 0219/02	Ręczne czyszczenie przykanalików	szt	10,000
55	KNR 4-05t2 0101/01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,25m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości	m	5,000
56	KNR 4-05t2 0101/06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,60m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości	m	5,000
57	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,000
58	KNR 4-01 0325/02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	15,000
59	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	5,000
60	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	10,000
61	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	10,000
62	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,000
63	KNR-W 4-01 0109/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	3,000
64	KNR-W 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 z zatarciem na gładko	miejsce	3,000
65	KNR 4-02 0231/02	Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kielichowych średnicy 150mm w wykopie	m	16,000
66	KNR 4-02 0231/01	Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kielichowych średnicy 100mm w wykopie	m	16,000
67	KNR 4-02 0230/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	20,000
68	KNR 4-02 0231/01	Demontaż rurociągu z rur kamionkowych kielichowych średnicy 100mm w wykopie	m	20,000
69	KNR 4-02 0516/04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wysokości 600mm i długości 800mm	kpl	1,000
70	KNR 2-15 0419/03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 800mm	kpl	1,000

sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600mm i długości 1000mm	kpl	2,000
72	KNR 4-02 0517/03	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych	kpl	1,000
73	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 25 mm o połączeniach spawanych	miejsce	10,000
74	KNR 4-02 0501/02	Wymiana odcinka rury stalowej średnicy 32mm o połączeniach spawanych	miejsce	10,000
75	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000
76	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
77	KNR 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej średnicy 15mm	szt	12,000
78	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10,000
79	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	20,000
80		Sprawdzenie szczelności instalacji gazowej eksplozymetrem	lokal	20,000
81	KNR 4-02 0311/02	Wymiana kuchni gazowej dwupalnikowej	kpl	1,000
82	KNR 4-02 0311/03	Analogia. Zakup i wymiana kuchni gazowej 3 lub 4 palnikowej z piekarnikiem	kpl	1,000
83	KNR 2-15 0301/01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000
84	KNR 2-15 0301/02	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
85	KNR 2-15 0301/03	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
86	KNR 2-15 0310/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25mm	szt	10,000
87	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	10,000
88	KNR 2-02 1513/01	Malowanie dwukrotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy 50mm	m	10,000
89	KNR 4-02 0305/07	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15-20mm przy	szt	5,000
90	KNR 4 0315/01	Analogia zakup i montaż pieca gazowego 2-funkcyjnego kondensacyjnego	kpl	2,000
91	KNR 4-02 0314/06	Demontaż kotła gazowego	szt	3,000
92	KNR-W 2-15 0503/01	Analogia Zakup i montaż kotła stalowego na paliwo stałe 12kW	kocioł	1,000