

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Konserwacja 2021 - branża sanitarna					
1		Instalacje gazowe			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-01	śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1	0314-04	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
d.1	0313-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1	0308-02	średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
9	KNR 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1	0314-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo-	lokal.		
d.1	0307-01	mierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	60.000	
		60		RAZEM	60.000
12	kalkulacja	Przeglądy okresowe roczne instalacji gazowych w lokalach	szt		
d.1	własna	1600.00	szt	1600.000	
				RAZEM	1600.000
2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
13	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębo-	m ³		
d.2	0102-02	kości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	200.000	
		200		RAZEM	200.000
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m	m ³		
d.2	0105-02	i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	200.000	
		200.00		RAZEM	200.000
15	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
d.2	0212-01	do 15 cm	m ³	20.000	
		20		RAZEM	20.000
16	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.2	0208-03	go o grubości do 30 cm	szt.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z kamieni o grubości do 30 cm	szt.		
d.2	0330-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.2	0120-02	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
19	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.2	0235-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 4-02 d.2 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.	*2	2.000
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
		Mnożnik obmiaru		*2	70.000
24	KNR 2-15 d.2 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNR 4-02 d.2 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy			
		10	m	*2	20.000
		10	msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
		Mnożnik obmiaru		*2	20.000
26	KNR-W 4-02 d.2 0109-02	Wymiana dwuzłączki o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego- zamontowanie złączki gebo - analogia	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR-W 4-02 d.2 0109-05	Wymiana dwuzłączki o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego- zamontowanie złączki gebo - analogia	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 4-02 d.2 0120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 4-02 d.2 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR-W 4-02 d.2 0138-02	Remont baterii zlewozmywakowej, zmywakowej lub umywalkowej. (Wymiana wylewki lub głowica)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 4-02 d.2 0109-01	Wymiana dwuzłączki wodomierzy o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 4-02 d.2 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15/20 mm w rurociągach z rur stalowych ocynkowanych - R160	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNR 4-02 d.2 0302-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
35	KNR 2-31 d.2 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączków kanałowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 4-02 d.2 0107-03	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-02 d.2 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	40.000
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR 4-02 d.2 0210-03	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m	*2	2.000
		1	msc.	5.000	
		5			
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	5.000
					10.000
39	KNR 4-02 d.2 0211-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNR-W 4-02 d.2 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m	*2	2.000
		1	msc.	10.000	
		10			
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	10.000
					20.000
41	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
42	KNR-W 4-02 d.2 0227-04	Wymiana elementów rury spłucznej - lejek gumowy	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR-W 4-02 d.2 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNR-W 4-02 d.2 0223-02	Wymiana elementów wanny kąpielowej - syfon z tworzywa sztucznego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 4-02 d.2 0135-01	Wymiana głowicy w zaworze o śr. 15 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR-W 4-02 d.2 0221-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - wsporniki prętowe lub rurkowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR-W 4-02 d.2 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR 4-02 d.2 0226-04	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - pływak kulowy	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 4-02 d.2 0125-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR-W 4-02 d.2 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m	*2	2.000
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	10.000 20.000
54 d.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m	*2	10.000
		5	msc.	10.000	
		10		RAZEM *2	10.000 20.000
55 d.2	KNR-W 4-02 0226-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	szt.		
		20	szt.	20.000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	10.000 20.000
56 d.2	KNR 9-20 0308-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włazem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
59 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
61 d.2	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.2	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2	KNR 4-05II 0103-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
3		Centralne ogrzewanie			
65 d.3	KNR 0-34 0101-01	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
66 d.3	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm termostatyczny z głowicą	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
67 d.3	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
68 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.3	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.3	KNR 4 0418-07	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000