

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm	msc.		
		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0105-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	msc.		
		5	msc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0107-01	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-02 d.1 0107-02	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-02 d.1 0107-03	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-02 d.1 0107-04	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-02 d.1 0107-05	Wymiana dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-02 d.1 0108-01	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 15-25 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-02 d.1 0108-02	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 32-40 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-02 d.1 0108-03	Wymiana odcinka rury z PCW łączonego metoda klejenia o śr. 50 mm	msc.		
		2	msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 4-02 d.1 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 4-02 d.1 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-02 d.1 0109-03	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny,hydrant i baterie o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 4-02 d.1 0109-06	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 4-02 d.1 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 4-02 d.1 0118-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR 4-02 d.1 0118-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-02 d.1 0120-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNR 4-02 d.1 0120-02	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR 4-02 d.1 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 4-02 d.1 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-02 d.1 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 4-02 d.1 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-02 d.1 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 4-02 d.1 0127-03	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
27	KNR 4-02 d.2 0210-03	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	KNR 4-02 d.2 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	KNR 4-02 d.2 0211-02	Wymiana trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNR 4-02 d.2 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31	KNR 4-02 d.2 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR 4-02 d.2 0212-04	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 75 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		10	msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	KNR 4-02 d.2 0216-01	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 4-02 d.2 0216-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 4-02 d.2 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR 4-02 d.2 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR 4-02 d.2 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 4-02 d.2 0221-01	Wymiana wanny żeliwnej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 4-02 d.2 0221-02	Wymiana wanny stalowej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 4-02 d.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 4-02 d.2 0223-02	Wymiana ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
46	KNR 4-02 d.2 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
47	KNR 4-02 d.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
48	KNR 4-02 d.2 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
49	KNR 4-02 d.2 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
50	KNR 4-02 d.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	KNR 4-02 d.2 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	KNR 4-02 d.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		20	msc.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
54	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	msc.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
55	KNR 4-02 d.2 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm 20	msc.		
			msc.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
56	KNR 4-02 d.2 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm 20	msc.		
			msc.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
57	KNR 4-02 d.2 0237-01	Przeczyszczenie wpustów podworzowych 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
58	KNR 4-02 d.2 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59	KNR 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	KNR 4-02 d.2 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
63	KNR 2-15 d.2 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
64	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GAZOWA</b>			
65	KNR 4-02 d.3 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm 2	msc.		
			msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 4-02 d.3 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm 2	msc.		
			msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNR 4-02 d.3 0301-03	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 40-50 mm 2	msc.		
			msc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR 4-02 d.3 0302-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15-20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR 4-02 d.3 0302-02	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR 4-02 d.3 0302-03	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
71	KNR 4-02 d.3 0302-04	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
€				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 4-02 d.3 0302-05	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNR 4-02 d.3 0302-08	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 4-02 d.3 0302-09	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR 4-02 d.3 0302-10	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR 4-02 d.3 0304-01	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	KNR 4-02 d.3 0304-02	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 25 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78	KNR 4-02 d.3 0304-03	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 32 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79	KNR 4-02 d.3 0304-04	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
80	KNR 4-02 d.3 0304-05	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81	KNR 4-02 d.3 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	KNR 4-02 d.3 0305-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20-25 mm - w instalacjach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	KNR 4-02 d.3 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 4-02 d.3 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR 4-02 d.3 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86	KNR 4-02 d.3 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR 4-02 d.3 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR 4-02 d.3 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR 4-02 d.3 0309-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 4-02 d.3 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR 4-02 d.3 0309-04	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 40 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR 4-02 d.3 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 4-02 d.3 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNR 4-02 d.3 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 4-02 d.3 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
96	KNR 2-15 d.3 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
97	KNR 2-15 d.3 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
98	KNR 2-15 d.3 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
99	KNR 2-15 d.3 0301-04	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
100	KNR 2-15 d.3 0301-05	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.gwintow.o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
101	KNR 2-15 d.3 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
102	KNR 2-15 d.3 0303-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o połącz.spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
103	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		20	lokal.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
104	KNR 2-15 d.3 0306-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 20 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR 2-15 d.3 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	KNR 2-15 d.3 0306-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
107	KNR 2-15 d.3 0306-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 40 mm na ścianach	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
108	KNR 4-02 d.4 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm 10	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
109	KNR 4-02 d.4 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 25-32 mm 10	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
110	KNR 4-02 d.4 0501-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 40-50 mm 10	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
111	KNR 4-02 d.4 0502-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 10	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
112	KNR 4-02 d.4 0502-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm 10	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
113	KNR 4-02 d.4 0502-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm 10	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114	KNR 4-02 d.4 0502-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 40 mm 10	msc. msc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
115	KNR 4-02 d.4 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
116	KNR 4-02 d.4 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
117	KNR 4-02 d.4 0509-03	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNR 4-02 d.4 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	KNR 4-02 d.4 0517-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120	KNR 4-02 d.4 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	KNR 4-02 d.4 0517-04	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 20-32 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122	KNR 4-02 d.4 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNR 4-02 d.4 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
124	KNR 4-02 d.4 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125	KNR 4-02 d.4 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2 2	kpl. kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR 4-02 d.4 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127	KNR 4-02 d.4 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128	KNR 4-02 d.4 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm 2	m m	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
129	KNR 4-02 d.4 0521-04	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 40 mm 2	m m	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
130	KNR 4-02 d.4 0521-05	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm 2	m m	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	KNR 4-02 d.4 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego typu Danfoss o śr. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	KNR 4-02 d.4 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego typu Danfoss o śr. 20 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
133	KNR-W 2- d.4 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR-W 2- d.4 15 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	KNR-W 2- d.4 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	KNR-W 2- d.4 15 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137	KNR-W 2- d.4 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138	KNR-W 2- d.4 15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	KNR-W 2- d.4 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>