

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KONSERWACJE INSTALACYJNE					
1		ROBOTY NA INSTALACJI WODNEJ			
1	KNR 4-02	Wymiana głowicy zaworu o śr. 15-25 mm	szt.		
d.1	0124-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNR 4-02	Wymiana uszczelnienia dławicy w zaworze przelotowym lub czerpalnym o śr. 15-25 mm	szt.		
d.1	0126-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
d.1	0105-01	20	msc.	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm	msc.		
d.1	0105-02	20	msc.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 40-50 mm	msc.		
d.1	0105-03	3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 15/20 mm	szt.		
d.1	0109-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr. 25/32 mm	szt.		
d.1	0109-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-02	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0110-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-02	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0110-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0114-03	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0133-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR 4-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 4-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0118-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0133-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 4-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0118-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 4-02	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0120-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-02	Wymiana zaworu czepalnego (wyplywowego) o sr. 15-25 mm	szt.		
d.1	0120-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchoma wylewka	szt.		
d.1	0121-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-02	Wymiana baterii wannowej sciennej z natryskiem wzowym	szt.		
d.1	0121-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-02	Wymiana uszczelki w zaworze przelotowym lub czepalnym o sr. 15-25 mm i uszczelnienie dlawicy	szt.		
d.1	0125-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-02	Wymiana uszczelki w zaworze przelotowym lub czepalnym o sr. 32-40 mm i uszczelnienie dlawicy	szt.		
d.1	0125-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 4-02	Wymiana uszczelki w zaworze przelotowym lub czepalnym o sr. 50 mm i uszczelnienie dlawicy	szt.		
d.1	0125-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-02	Demontaz zaworu czepalnego (wyplywowego) z zakorkowaniem podejscia o sr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-02	Demontaz zaworu czepalnego (wyplywowego) z zakorkowaniem podejscia o sr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0131-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-02	Demontaz baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 0-34	Izolacja rurociagow sr.15/20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 0-34	Izolacja rurociagow sr.25/32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-05	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 4-02	Demontaz i ponowny montaz elektrycznego podgrzewacza wody o pojemnosci 80-160 dm3 na wspornikach nowych	szt.		
d.1	0141-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02	Demontaz i ponowny montaz termy elektrycznej	szt.		
d.1	0141-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 4-02	Wymiana wodomierza o sr. 15 mm w rurociagu z rur stalowych ocynkowanych	szt.		
d.1	0126-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 4-02	Wymiana wodomierza o sr. 20 mm w rurociagu z rur z tworzyw sztucznych laczonych metoda zgrzewania	szt.		
d.1	0131-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejsc do wodomierzy skrzydelkowych o sr. nominalnej 15 mm w rurociagach stalowych	kpl.		
d.1	0122-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 4-02	Demontaz rurociagu z PP, PE, PB o sr. 16-32 mm o polaczeniach zgrzewanych	m		
d.1	0121-03	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 4-02	Wstawienie trojnika z tworzyw sztucznych o sr. 20 mm o polaczeniach zgrzewanych	szt.		
d.1	0118-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o sr. 20 mm o polaczeniach zgrzewanych	msc.		
d.1	0116-02	6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o sr. 32 mm o polaczeniach zgrzewanych	msc.		
d.1	0116-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 4-02 d.1 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 4-02 d.1 0130-02	Wstawienie zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 4-05I d.1 0227-05	Demontaż źródła czepalnego o średnicy nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	d.1 wycena indywidualna	Odmrożenie źródła podwórzowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	d.1 wycena indywidualna	Odmrożenie rur wodnych	msc.		
		10	msc.	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR-W 4-02 d.1 0126-01 analogia	Odczyt wodomierza w studzienie średnica 15-40mm 15% R	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		ROBOTY NA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ			
46	KNR 4-02 d.2 0206-02	Wymiana odcinka rury kamionkowej o śr. 150 mm - w wykopie	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 4-02 d.2 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 4-02 d.2 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
		15	msc.	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNR 4-02 d.2 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR 4-02 d.2 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 4-02 d.2 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	KNR 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumo- wymi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 4-02 d.2 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR 4-02 d.2 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR 4-02 d.2 0214-03	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 4-02 d.2 0214-04	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 4-02 d.2 0214-09	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 4-02 d.2 0216-02	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego - skrzynka z kratką i korpusem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-02 d.2 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 4-02 d.2 0216-06	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego piwnicznego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-02 d.2 0217-01	Wymiana rury deszczowej PVC o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 4-02 d.2 0217-04	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 160 mm - osadniki PVC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 4-02 d.2 0218-01	Wymiana zlewu żeliwnego czworokątnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-02 d.2 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-02 d.2 0220-05	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - syfon z tworzywa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 4-02 d.2 0222-01	Elementów wanny kąpielowej - komplet przelewowo-spustowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-02 d.2 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.2 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 4-02 d.2 0226-01	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - zawór łączony na sztywno	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 4-02 d.2 0226-04	Wymiana elementów zestawu pływakowego płuczki ustępowej - pływak kulowy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
72	KNR 4-02 d.2 0227-02	Wymiana rury spłuczkowej z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-02 d.2 0227-04	Wymiana elementów rury spłuczkowej - lejek gumowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
75	KNR 4-02 d.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
76	KNR 4-02 d.2 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 4-02 d.2 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNR 4-02 d.2 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR 4-02 d.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 4-02 d.2 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-02 d.2 0233-03+ KNR-W2- 150211-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm na podejścia odpływowe z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 4-02 d.2 0233-04+ KNR-W2- 150211-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm na podejścia odpływowe z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 4-02 d.2 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
87	KNR 4-02 d.2 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 4-02 d.2 0234-08+ KNR-W2- 150227-04	Wymiana elementów uzbrojenia rurociągu - właz żeliwny okrągły typu lekkiego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 4-02 d.2 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		15	msc.	15,000	
				RAZEM	15,000
90	KNR 4-02 d.2 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		30	msc.	30,000	
				RAZEM	30,000
91	KNR 4-02 d.2 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		15	msc.	15,000	
				RAZEM	15,000
92	KNR 4-02 d.2 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
93	KNR 4-02 d.2 0237-01	Przeczyszczenie wpustów podwórzowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 4-02 d.2 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR 4-02 d.2 0237-03	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. do 80 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0237-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 4-02	Przeczyszczenie syfonów umywalkowych	szt.		
d.2	0237-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
98	KNR 4 0127-	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych PE próba zasadnicza próba szczelności instalacji wodnej od studzienki wodomier- rzowej przyłącza do zaworu odcinającego w budynku	prob.		
d.2	01	1	prob.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
99	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego podwórzowego żeliwnego	kpl.		
d.2	0216-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
d.2	0220-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie przykanalików (WUKO)	szt.		
d.2	0119-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych, rury deszczowe z osadnikiem i kolanem (WUKO)	szt.		
d.2	0122-04	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000
103		Wypompowanie wody z piwnic, węzłów i innych pomieszczeń	szt.		
d.2	wycena indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY NA INSTALACJI C.O			
104	KNR 4-02	Wymiana uszczelek w połączeniach kołnierzowych o śr. do 25 mm	szt.		
d.3	0504-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-02	Wymiana uszczelek w połączeniach kołnierzowych o śr. 32-50 mm	szt.		
d.3	0504-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
d.3	0509-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm	szt.		
d.3	0509-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR-W 4-02	Wymiana elementów grzejnika członowego - złączka	szt.		
d.3	0514-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 4-02	Wymiana elementów grzejnika członowego - korek grzejnikowy	szt.		
d.3	0514-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3	0412-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
d.3	0517-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika członowego	elem.		
d.3	0514-04	1	elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.3	0516-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	wycena indywidualna	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 4-02 d.3 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 4-02 d.3 0417-01 analogia	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 4-02 d.3 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 4-02 d.3 0514-06	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNNR 4 0436- d.3 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR-W 4-02z. d.3 sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pion	p-p		
		1	p-p	1,000	
				RAZEM	1,000
123	wycena indywidualna	Odpowietrzenie grzejników	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
124	kalk. własna	Wymiana głowicy termostatycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
125	kalk. własna	Wymiana odpowietrzników automatycznych na pionach c.o.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty różne			
126	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
127	KNR 4-01 d.4 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
129	KNNR 3 0403- d.4 01	Rozbiórka elementów betonowych - podłoża i posadzki	m ³ bet.		
		1	m ³ bet.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 7-28 d.4 0203-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. Z zamurowaniem	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 7-28 d.4 0207-02	Przebicie otworów w stropach ceglanych o grubości do 1/2 ceg. dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm. Z zamurowaniem	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 7-28 d.4 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. Z zamurowaniem	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR 7-28 d.4 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych. Z zamurowaniem	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
134	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
135	KNR 2-31 d.4 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
136	KNR 4-01 d.4 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
137	KNR 4-01 d.4 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
138	kalk. własna	Dojazd na miejsce awarii, 1 krotny dowóz na odległość 5 km	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
139	kalk. własna	Zamknięcie dopływu, spuszczenie wody z grzejnika	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140	kalk. własna	Odmrożenie rur	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji wodnej lub kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142	kalk. własna	Odkręcanie/zakręcanie wody w budynku	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

INSPEKTOR
Krzysztof Malinowski
 Krzysztof Malinowski