

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacje wodociągowe</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
1		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02				
1		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-03				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-05				
1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0106-06				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. fi 18 otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
1		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 22 mm (P)	m		
d.1.	0101-14				
1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-12				
1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 4 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów umywalkowej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 4 d.1. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, zlewozmywakowej o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 4 d.1. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 d.1. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm - punkt czerpalny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.1. 0137-01 1	Baterie umywalkowe ściennie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 4 d.1. 0137-02 1	Bateria zmywakowa wysoka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1. 0130-06 1	Zawory kulowe gwintowane w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1. 0130-05 1	Zawory kulowy gwintowany w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.1. 0130-02 1	Zawory kulowe gwintowane w instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1. 0140-03 1	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1. 0130-06 1 analogia	Zawór antyskażeniowy typu BA fi 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNNR 4 d.1. 0127-01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		6	prob.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 4 d.1. 0127-04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		277	m	277.000	
				RAZEM	277.000
27	KNNR 4 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		277	m	277.000	
				RAZEM	277.000
28	KNR 4-01 d.1. 0339-03 1	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR 4-01 d.1. 0325-01 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNR 4-01 d.1. 0337-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-01 d.1. 0324-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 4-01 d.1. 0333-01 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 4-01 d.1. 0323-01 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.2</b>		<b>Kanalizacja Sanitarna</b>			
34	KNNR 4 d.1. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.1. 0208-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNNR 4 d.1. 0208-03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 4 d.1. 0208-07 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 4 d.1. 0208-08 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 4 d.1. 0208-09 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
40	KNNR 4 d.1. 0208-10 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNNR 4 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNNR 4 d.1. 0211-02 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - zlewozmywaki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 4 d.1. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 4 d.1. 0230-05 2	Półnoga porcelanowa do umywalki	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 4 d.1. 0230-02 2 analogia	Umywalki ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNNR 4 d.1. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1.	0213-04				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-03				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-03				
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0325-01				
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0337-01				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-01				
2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0333-01				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 4-01	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
d.1.	0323-01				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
58	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0337-01				
2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
59	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.	0324-01				
2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
60	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0404-01				
3		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 4 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
62	KNNR 4 d.1. 0404-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
63	KNNR 4 d.1. 0402-04 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
65	KNNR 0-34 d.1. 0101-10 3	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
66	KNNR 0-34 d.1. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
67	KNNR 0-34 d.1. 0101-11 3	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
68	KNNR 4 d.1. 0425-01 3	Grzejniki stalowe łazienkowe 650/1610 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 4 d.1. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11K/600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 4 d.1. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11K/600/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.1. 0418-03 3	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11V/600/1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22V/600/800	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22V/600/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22V/600/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22V/600/1600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22K/900/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3 analogia	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
78	KNNR 4 d.1. 0427-02 3	Zawór powrotny gwintowany do grzejników fi 15	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
79	KNNR 4 d.1. 0427-01 3	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
80	KNNR 4 d.1. 0411-07 3 analogia	Zawór trójdrogowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15 d.1. 0415-04 3 analogia	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
82	KNNR 4 d.1. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		16	próba	16.000	
				RAZEM	16.000
83	KNNR 4 d.1. 0406-02 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		177.000
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
84	KNNR 4 d.1. 0406-05 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		177	m	177.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	177.000
85	KNR 4-01 d.1. 0339-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KNR 4-01 d.1. 0325-01 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 4-01 d.1. 0337-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
88	KNR 4-01 d.1. 0324-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
89	KNR 4-01 d.1. 0333-01 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
90	KNR 4-01 d.1. 0323-01 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
91	KNR 4-01 d.1. 0337-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
92	KNR 4-01 d.1. 0324-01 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>2</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Technologia Kotłowni</b>			
93	KNR 2-15 d.2. 0503-05 1 analogia	Montaż kotła na gaz do CO i CWU o mocy 24 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-15 d.2. 0121-02 1 analogia	Podgrzewacz wody V = 200 L z grzałką elektryczną 9,0 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15 d.2. 0528-01 1 analogia	Montaż stacji SUW Q=1,2m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 7-07 d.2. 0101-01 1	Pompy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
97	KNNR 4 d.2. 0510-01 1	Naczynia wzbiorcze V=32 L do C.O	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.2. 0510-01 1	Naczynia wzbiorcze V=25L do CWU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 2-15 d.2. 0407-01 1	Filtr siatkowy d-25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-15 d.2. 0408-03 1	Zawory przelotowe żeliwne OC śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 4 d.2. 0524-01 1	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-15 d.2. 0415-05 1 analogia	Zawór zwrotny dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 2-15 d.2. 0407-02 1 analogia	Odpowietrznik automatyczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 2-15 d.2. 0407-02 1	Ogranicznik minimalnego poziomu wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 4 d.2. 0402-03 1	Rurociągi z rur stalowych CZ o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR 13-16 d.2. 0107-07 1	Ręczne czyszczenie szczotkami rurociągów i armatur o śr. do 57 mm do III stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni B	m <sup>2</sup>		
		1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
107	KNR 13-16 d.2. 0207-07 1	Malowanie pędzlem rurociągów i armatur o śr.do 57 mm farbami II grupy - II i następne warstwy	m <sup>2</sup>		
		1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200
108	KNR 2-16 d.2. 0306-01 1	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm	m <sup>2</sup>		
		1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
				RAZEM	1.200

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 5-10 d.2. 0114-01 1	Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm2	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-20 d.2. 0404-01 1	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.wę złów		
		1	szt.wę złów	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Instalacja Spalinowa i Powietrzna</b>			
111	KNR 7-09 d.2. 2401-07 2	Systemowy komin spalinowy dla kotłów gazowych o mocy 24KW - 110/80	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 7-09 d.2. 2401-06 2	Systemowy komin wentylacyjny do kotła gazowego o mocy 24 kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-17 d.2. 0138-01 2	Kratki wentylacyjne stalowe OC 25x25 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Wentylacja</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wentylacja Nawiewna</b>			
114	KNR 2-17 d.3. 0123-01 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej OC, kołowe, - udział kształtek do 55 %, fi 100, L = 13,0 m	m <sup>2</sup>		
		4.09	m <sup>2</sup>	4.090	
				RAZEM	4.090
115	KNR 2-17 d.3. 0123-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej OC, kołowe, - udział kształtek do 55 % fi 150 L= 9,0 m	m <sup>2</sup>		
		4.3	m <sup>2</sup>	4.300	
				RAZEM	4.300
116	KNR 2-17 d.3. 0123-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej OC, kołowe, - udział kształtek do 55 % fi 250 L=7,0	m <sup>2</sup>		
		5.5	m <sup>2</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
117	KNR 2-17 d.3. 0123-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej OC, kołowe, - udział kształtek do 55 % fi 315, L=5,0	m <sup>2</sup>		
		4.94	m <sup>2</sup>	4.940	
				RAZEM	4.940
118	KNR 2-17 d.3. 0123-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej OCj, kołowe, - udział kształtek do 55 % fi 355, L= 8,0 m	m <sup>2</sup>		
		8.92	m <sup>2</sup>	8.920	
				RAZEM	8.920
119	KNR 2-17 d.3. 0155-04 1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 355 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-16 d.3. 0320-01 1	Izolacja 1x matami z waty szklanej grub 50	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.75	m <sup>2</sup>	27.750	
				RAZEM	27.750
121	KNR 2-17 d.3. 0131-04 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, do przewodów o śr. do 355 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-17 d.3. 0131-03 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-17 d.3. 0131-03 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 150 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 2-17 d.3. 0147-02 1	wyrzutnie ściennie kołowe typ C o śr. do 350 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-17 d.3. 0140-01 1	Anemostaty stalowe kołowe nawiewny  5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNR 2-17 d.3. 0204-05 1	Centrala wentylacyjna Q=900 m <sup>3</sup> /h  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 5-10 d.3. 0114-01 1 analogia	Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm <sup>2</sup>  1	szt  szt	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2 Wentylacja wywiewna</b>					
129	KNR 2-17 d.3. 0123-01 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % L = 9,0 m  2.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.830	
				RAZEM	2.830
130	KNR 2-17 d.3. 0123-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 150 mm - udział kształtek do 55 % L= 9,0 m  4.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.300	
				RAZEM	4.300
131	KNR 2-17 d.3. 0123-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % L=5,0  3.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.930	
				RAZEM	3.930
132	KNR 2-17 d.3. 0123-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % L=4,0 m  3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.950	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.950
133	KNR 2-17 d.3. 0123-04 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 355 mm - udział kształtek do 55 % L=8,0 m  8.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.920	
				RAZEM	8.920
134	KNR 2-17 d.3. 0155-04 2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 355 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 2-16 d.3. 0320-01 2	Izolacja 1 x mata z waty szklanej grub do 50  23.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.930	
				RAZEM	23.930
136	KNR 2-17 d.3. 0131-04 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, o śr. do 355 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR 2-17 d.3. 0131-03 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 2-17 d.3. 0131-03 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 250 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR 2-17 d.3. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 150 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 2-17 d.3. 0145-03 2	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wyłotem powietrza  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-17 d.3. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm  5	szt.  szt.	  5.000	
				RAZEM	5.000
142	KNR 2-17 d.3. 0204-04 2	Wentylatory łazienkowe o wydajności Q=165 m3/h  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
143	KNR 5-10 d.3. 0114-01 2 analogia	Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm2  6	szt  szt	  6.000	
				RAZEM	6.000
<b>3.3</b>		<b>Wentylacja Kuchni</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Wentylacja nawiewna</b>			
144	KNR 2-17 d.3. 0123-03 3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 250 mm - udział kształtek do 55 % L=16	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.56	m <sup>2</sup>	12.560	
				RAZEM	12.560
145	KNR 2-17 d.3. 0123-04 3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 350 mm - udział kształtek do 55 % L=6,0	m <sup>2</sup>		
		6.59	m <sup>2</sup>	6.590	
				RAZEM	6.590
146	KNR 2-17 d.3. 0123-05 3.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 500 mm - udział kształtek do 55 % L=16 m	m <sup>2</sup>		
		25.12	m <sup>2</sup>	25.120	
				RAZEM	25.120
147	KNR 2-16 d.3. 0320-01 3.1	Izolacja 1 x matami z waty szklanej grub do 50	m <sup>2</sup>		
		44.27	m <sup>2</sup>	44.270	
				RAZEM	44.270
148	KNR 2-17 d.3. 0147-02 3.1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR 2-17 d.3. 0131-05 3.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR 2-17 d.3. 0205-03 3.1	Wentylatory osiowy o wydajności Q=4050 m <sup>3</sup> /h fi 500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR 2-17 d.3. 0320-01 3.1 analogia	Nagrzewnice elektryczna o mocy 9,0 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNR 5-10 d.3. 0114-01 3.1	Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>3.3.</b>		<b>Wentylacja wywiewna</b>			
<b>2</b>					
153	KNR 2-17 d.3. 0123-04 3.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % L=8,0 m	m <sup>2</sup>		
		10.05	m <sup>2</sup>	10.050	
				RAZEM	10.050
154	KNR 2-16 d.3. 0320-01 3.2	Izolacja 1x matami z waty szklanej o grub do 50	m <sup>2</sup>		
		10.05	m <sup>2</sup>	10.050	
				RAZEM	10.050
155	KNR 2-17 d.3. 0131-04 3.2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 2-17 d.3. 0208-03 3.2	Wentylatory dachowe o wydajności Q=4500 m <sup>3</sup> /h	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 5-10 d.3. 0114-01 3.2 analogia	Układanie kabli trzyżyłowych YDY 450/750V 3*2,5 mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Instalacja Gazowa Wewnątrz Budynku</b>			
158	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
159	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KSNR 4 d.4 0302-02	Rurociągi stalowe CZ śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KSNR 4 d.4 0302-03	Rurociągi stalowe CZ śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
162	KSNR 4 d.4 0302-05	Rurociągi stalowe CZ śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
163	KSNR 4 d.4 0305-04	Podejścia obustronne do reduktora o śr. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KSNR 4 d.4 0307-04	Zawór MAG fi 40 mm wraz z czujką i sygnalizatorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KSNR 4 d.4 0307-04	Zawór kulowy do gazi fi 40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KSNR 4 d.4 0307-02	Zawór kulowy do gazu fi 25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KSNR 4 d.4 0307-02	Zawór kulowy do gazu fi 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Instalacja Kanalizacji Sanitarnej PVC 160 mm L=17,00 m</b>			
168	KNR 2-01 d.5 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.017	km	0.017	
				RAZEM	0.017
169	KNR 2-01 d.5 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		19.12	m³	19.120	
				RAZEM	19.120
170	KNR 2-01 d.5 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II na dalszą odległość 4 km Krotność = 4	m³		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.12	m <sup>3</sup>	19.120	
				RAZEM	19.120
171	KNR 2-01 d.5 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		6.4	m <sup>3</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
172	KNR 2-18 d.5 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.55	m <sup>2</sup>	2.550	
				RAZEM	2.550
173	KNR 4 d.5 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
174	KNR 4 d.5 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175	KNR 4 d.5 1415-01 analogia	Separator tłuszczu = Q=2,0 l/s DN1200 mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR 4 d.5 1414-01	Przepompownia ścieków Q=2,0 l/s, h=20,0 m DN 1000 mm	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 2-01 d.5 0501-01 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem do 10 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
178	KNR 1 d.5 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		25.3	m <sup>3</sup>	25.300	
				RAZEM	25.300
179	KNR 1 d.5 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
180	KNR 1 d.5 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		25.50	m <sup>2</sup>	25.500	
				RAZEM	25.500
<b>6</b>		<b>Instalacja Gazowa na zewnątrz budynku PE dz. 40 mm L=15,0 m</b>			
181	KNR 2-01 d.6 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
182	KNR 2-01 d.6 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		13.50	m <sup>3</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500
183	KNR 2-01 d.6 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		13.50	m <sup>3</sup>	13.500	
				RAZEM	13.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
185	KNR 2-18 d.6 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
186	KNR 2-19 d.6 0101-01	Gazociągi przesyłowe o śr. nom. do 100 mm fi 40 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
187	KNR 2-28 d.6 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm - montaż kolana 90 stopni elektrooporowego PE fi 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
188	KNR-W 2-19 d.6 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR 2-01 d.6 0501-01 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem do 10 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>		
		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
190	KNNR 1 d.6 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		17.8	m <sup>3</sup>	17.800	
				RAZEM	17.800
191	KNNR 1 d.6 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		22.50	m <sup>3</sup>	22.500	
				RAZEM	22.500
192	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
193	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
194	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
				RAZEM	2.600
195	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.26	m <sup>3</sup>	0.260	
				RAZEM	0.260
196	KNR 2-20 d.6 0102-02	Płyta fundamentowa pod zbiornik gazu	m <sup>3</sup>		
		0.65	m <sup>3</sup>	0.650	
				RAZEM	0.650
197	KNR 2-02 d.6 1219-04	Montaż marek stalowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
198	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 4 d.6 0144-08 analogia	Dostawa i montaż zbiornika nadziemnego stalowego ciśnieniowego atestowanego systemowego na gaz płynny propan o poj. 2700 dm <sup>3</sup> wraz z dopuszczeniem UDT i legalizacją na 10 lat 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000