

Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 13/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Instalacja gazowa</b>				
1	KNR 0-31 0216/03	Kotły grzewcze gazowe stojące kondensacyjne o mocy 24kW	kpl	1,000
2	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, zaciskane  4+2,5+3,5+2,5+1,5+2,2	m	16,200
		razem	m	16,200
3	KNR INSTAL 0201/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości 1,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo  3	m	3,000
		razem	m	3,000
4	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
5	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
6	KSNR 4 0308/01 analogia	Wąż do kuchenki gazowej	szt	1,000
7	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworó w	2,000
8	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
9	KNR INSTAL 0409/04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	10,000
10	KNR INSTAL 0409/03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	2,000
11	KNR INSTAL 0410/04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	1,000
<b>2. Instalacja c.o.</b>				
12	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 1100x600mm	szt	3,000
13	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 800/600 mm	szt	1,000
14	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe drabinka	szt	1,000

Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 13/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (1,8+4,8*2,5)*2	m	27,600
			razem	m
16	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (2,5+10+1,8)*2	m	28,600
			razem	m
17	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (1,6+1,5+1,8+2,5)*2 zimna woda 2,5 ciepła woda 4,5	m	14,800
			m	2,500
			m	4,500
			razem	m
18	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
19	KNR INSTAL 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
20	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	3,000
21	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
22	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
23	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	5,000
<b>3. Komin</b>				
24	KNR-W 4-01 0531/03 analogia	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej	m	10,000
25	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	1,000
26		opinia kominiarska	kpl	1,000
27		Kalkulacja indywidualna-czujnik tlenu węgla	kpl	1,000

Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 13/6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja gazowa</b>		
1	KNR 0-31 0216/03	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne o mocy 24kW	kpl	1,000
2	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	16,100
3	KNR INSTAL 0201/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	3,000
4	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
5	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
6	KSNR 4 0308/01 analogia	Wąż do kuchenki gazowej	szt	1,000
7	KNNR 8 0312/02	Wymiana obustronnego podejścia do gazomierza o średnicy 25mm na ścianach lub we wnękach	kpl	1,000
8	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworó w	1,000
9	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
10	KNR INSTAL 0409/04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	10,000
11	KNR INSTAL 0409/02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2,000
12	KNR INSTAL 0410/04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	1,000
		<b>2. Instalacja c.o.</b>		
13	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 1100x600mm	szt	3,000
14	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 800/600 mm	szt	1,000
15	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie		

Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 13/6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,8+2,2)*2	m	8,000
		razem	m	8,000
16	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (4,6+1,2+5+0,8)*2	m	23,200
		razem	m	23,200
17	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (3,2+2,8+1)*2 zimna woda 2,5 ciepła woda 4,5	m m m	14,000 2,500 4,500
		razem	m	21,000
18	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
19	KNR INSTAL 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
20	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	2,000
21	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
22	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
23	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	4,000
24	KNR INSTAL 0307/02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt	5,000
		<b>3. Komin</b>		
25	KNR-W 4-01r97 0427/03	Wycięcie otworów dla kominu w stropie strychowym	szt	2,000
26	KNR-W 4-01r97 0427/05	Wycięcie otworów dla kominu w dachu drewnianym	szt	2,000
27	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm-analogia	m	6,000
28	KNR-W 4-01 0311/03	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej analogia	m	6,000

Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 13/6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR-W 3 0506/05	Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	m2	2,000
30		opinia kominiarska	kpl	1,000
31		Kalkulacja indywidualna-czujnik tlenku węgla	kpl	1,000





Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 8/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja gazowa</b>		
1	KNR 0-31 0216/03	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne o mocy 24kW	kpl	1,000
2	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15,000
3	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, zaciskane	m	4,000
4	KNR INSTAL 0201/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości 1,0mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	8,000
5	KNR INSTAL 0201/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych, gazowe, lutowane na twardo	m	2,500
6	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
7	KNR INSTAL 0206/02	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
8	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
9	KNR 2-15 0311/03	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1,000
10	KNP 5 0314/04	Regulacja kuchenki gazowej czteropłomiennej	kpl	1,000
11	KSNR 4 0308/01 analogia	Wąż do kuchenki gazowej	szt	1,000
12	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworó w	3,000
13	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
14	KNR INSTAL 0409/03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	2,000
15	KNR INSTAL 0409/02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2,000

Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 8/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR INSTAL 0410/04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	1,000
<b>2. Instalacja c.o.</b>				
17	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 1100x600mm	szt	2,000
18	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/600 mm	szt	1,000
19	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe drabinka	szt	1,000
20	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	10,000
21	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	8,000
22	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (1,5+4+8,5)*2 zimna woda 4,5 ciepła woda 4,5	m	28,000
			m	4,500
			m	4,500
			razem m	37,000
23	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
24	KNR INSTAL 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
25	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	2,000
26	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
27	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
28	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	4,000
<b>3. Komin</b>				
29	KNR-W 4-01 0531/03 analogia	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej	m	6,000



Zmiana systemu grzewczego ul.ks. J. Popiełuszki 8/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	1,000
31		opinia kominiarska	kpl	1,000
32		Kalkulacja indywidualna-czujnik tlenu węgla	kpl	1,000



## Zmiana systemu grzewczego ul.E. Gierczak 1a/7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja gazowa</b>		
1	KNR 0-31 0216/03	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne o mocy 24kW	kpl	1,000
2	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	10,000
3	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
4	KNR INSTAL 0206/02	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
5	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
6	KSNR 4 0308/01 analogia	Wąż do kuchenki gazowej	szt	1,000
7	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
8	KNR INSTAL 0409/03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	10,000
9	KNR INSTAL 0410/04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	1,000
		<b>2. Instalacja c.o.</b>		
10	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 1600x600mm	szt	1,000
11	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 800/600 mm	szt	2,000
12	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe drabinka	szt	1,000
13	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (3+2,5)*2	m	11,000
		razem	m	11,000
14	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	17,000

Zmiana systemu grzewczego ul.E. Gierczak 1a/7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (6+4)*2 zimna woda 2,5 ciepła woda 4,5	m	20,000
			m	2,500
			m	4,500
			razem m	27,000
16	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
17	KNR INSTAL 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
18	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	3,000
19	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
20	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
21	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	4,000
22	KNR INSTAL 0307/02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt	5,000
		<b>3. Komin</b>		
23	KNR-W 4-01r97 0427/05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	szt	2,000
24	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm-analogia	m	6,000
25	KNR-W 4-01 0311/03	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej analogia	m	6,000
26	KNNR-W 3 0506/05	Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	m2	2,000
27		opinia kominiarska	kpl	1,000
28		Kalkulacja indywidualna-czujnik tlenu węgla	kpl	1,000

## Zmiana systemu grzewczego ul.Wojska Polskiego 25/5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Instalacja gazowa</b>		
1	KNR 0-31 0216/03	Kotły grzewcze gazowe wiszące kondensacyjne o mocy 24kW	kpl	1,000
2	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	23,000
3	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	3,800
4	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	10,000
5	KNR INSTAL 0206/03	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
6	KNR INSTAL 0206/02	Zawór lub kurek gazowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
7	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
8	KSNR 4 0308/01 analogia	Wąż do kuchenki gazowej	szt	1,000
9	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworó w	6,000
10	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
11	KNR INSTAL 0409/04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	10,000
12	KNR INSTAL 0409/03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	2,000
13	KNR INSTAL 0410/04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	1,000
		<b>2. Instalacja c.o.</b>		
14	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C-22 1200x600mm	szt	2,000
15	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 800/600 mm		



Zmiana systemu grzewczego ul.Wojska Polskiego 25/5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
16	KNNR 4 0418/01	Grzejniki stalowe drabinka	szt	1,000
17	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	9,000
18	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie	m	25,000
19	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie  (2,2+3,5+2,5+1+0,5)*2 zimna woda 8,5 ciepła woda 8,5	m	19,400
			m	8,500
			m	8,500
			razem m	36,400
20	KNR INSTAL 0309/07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
21	KNR INSTAL 0309/02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
22	KNK 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych grubości 25cm	szt	3,000
23	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
24	KNR 0-31 0209/08	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
25	KNR INSTAL 0305/01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	4,000
26	KNR INSTAL 0307/02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	szt	5,000
		<b>3. Komin</b>		
27	KNR-W 4-01r97 0427/05	Wycięcie otworów dla kominu w dachu drewnianym	szt	2,000
28	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 630mm-analogia	m	6,000
29	KNR-W 4-01 0311/03	Montaż wkładu kominowego ze stali kwasoodpornej analogia	m	6,000

Zmiana systemu grzewczego ul.Wojska Polskiego 25/5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNNR-W 3 0506/05	Obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych na dachu wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem	m2	2,000
31		opinia kominiarska	kpl	1,000
32		Kalkulacja indywidualna-czujnik tlenu węgla	kpl	1,000

