

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Wymiana urządzenia grzewczego wraz z wykonaniem wewnętrznych instalacji c.o oraz wydzielenie pomieszczenia kotłowni na strychu w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Daszyńskiego 1 w Wyszkwie</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacje wodociągowe</b>			
1 d.1.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		48,000	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
2 d.1.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		19,000	m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
3 d.1.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		32,000	m	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
4 d.1.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		33,000	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
5 d.1.1	KNR 0-13 0132-04	Rurociągi o śr. 40 mm	m		
		25,000	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
6 d.1.1	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,000	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		62,000	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
8 d.1.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		8,800	m	8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
9 d.1.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		10,000	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
10 d.1.1	KNR 2-16 0310-01 z.o.2.2.1. 9901	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m		
		48,000	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
11 d.1.1	KNR 2-16 0310-07	Izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm	m		
		15,000	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
12 d.1.1	KNR-W 2- 150130-05 analogia	Filtr dn 40 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		19,000	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi- nalnej 20 mm	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0140-05 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nomi- nalnej 40 mm	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 4 0130- 05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR-R 4 0130 -02	Zawory cyrkulacyjne dn 15	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNR 4 0123- 05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		8,000	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		132	m	132,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	132,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		132,000	m	132,000	
				RAZEM	132,000
26 d.1.1	KNR 2-15/GE- BERIT0317-03 analogia	Przejścia ppoż. dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNR-W 2-150140-01 analogia	Pompa UP20-14, H=1,3412kPa i Q=0,013dm <sup>3</sup> /s	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Instalacja CO</b>			
28 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
29 d.1.2	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		65,000	m	65,000	
				RAZEM	65,000
30 d.1.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		46,000	m	46,000	
				RAZEM	46,000
31 d.1.2	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi o śr. 32 mm	m		
		16,000	m	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.1.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ins- talacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2	KNR-W 2-150525-01	Zawór TS-90-V prosty dn 15	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.2	KNR-W 2-150525-01	Zawór TS-98-V prosty dn 15	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.1.2	KNR-W 2-150525-01	Zawór TS-FV prosty dn 15	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.1.2	KNR-W 2-150525-01	Zawór odcinający RL-1 prosty dn 15	szt.		
		29,000	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
37 d.1.2	KNR-W 2-150525-01	Zawór kulowy dn 15	szt.		
		61,000	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
38 d.1.2	KNR-W 2-150525-01	Zawór kulowy dn 20	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór regulacyjno pomiarowyStromax 4017 M - z króćcami pomiarowymi	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór regulacyjno pomiarowyStromax 4017 M - z króćcami pomiarowymi	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór regulacyjno pomiarowyStromax 4017 M - z króćcami pomiarowymi	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0524-01	Zawór regulacyjno pomiarowyStromax M - z króćcami pomiarowymi o śr. nominalnej 25	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory odpowietrzające automatyczne śr nomi- nalnej 15 mm	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
44 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		285,000	m	285,000	
				RAZEM	285,000
45 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		51,000	m	51,000	
				RAZEM	51,000
46 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Ther- maflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		354	m	354,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	354,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		354,000	m	354,000	
				RAZEM	354,000
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300- 500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600- 900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.1.2	KNR-W 2- 150418-03 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe SA07	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.1.2	KNR-W 2-150418-03 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.2	KNR 0-35 0215-07	Głowica termostatyczna HERZ z gwintem M 28x1,5	szt.		
		29,000	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
58 d.1.2	KNR 2-15/GE- BERIT0317-03 analogia	Przejścia ppoż. dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>1.3</b>		<b>Kotłownia</b>			
59 d.1.3	kalk. własna	Kotłownia gazowa IMMERGAS PRO 55 ERP wraz z osprzętem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.3	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa instalacji C.O. 1915 dn 1", 2,5 bar	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.3	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory bezpieczeństwa instalacji CWU 2115 dn 3/4", 6 bar	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3	KNR-W 2-150524-01	Zawór automatycznego napełniania dn 15	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.3	KNR-W 2-150524-01	Zawór antyskażeniowy Dn 15 typ BA	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.3	KNR-W 2-150140-03 analogia	Pompa obiegowa STATOS PICO-Z 25, 1-6	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.3		Wentylacja kotłowni	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.3		Przełożenie rury gazowej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
67 d.1.4	kalk. własna	Roboty rozbiórkowe: - prace budowlane - kucie młotem udarowym - bruzdowanie - wywóz gruzu - utylizacja elementów instalacyjnych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
68 d.2.1		Likwidacje istniejących ścianek z płyty OSB na strychu	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(5,71 + 4,76) * 0,15	m3	1,571	
				RAZEM	<b>1,571</b>
70 d.2.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m2		
		5,71	m2	5,710	
				RAZEM	<b>5,710</b>
71 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m2		
		2,50 * 2 * 3,80	m2	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
72 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m3		
		1 + poz.69 + poz.70 * 0,02	m3	2,685	
				RAZEM	<b>2,685</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty adaptacyjne</b>			
73 d.2.2	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		2,50 * 2,50 * 2 + 4,00	m2	16,500	
				RAZEM	<b>16,500</b>
74 d.2.2	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
75 d.2.2	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.74	szt.	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
76 d.2.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
		36,00 * 2	kg	72,000	
				RAZEM	<b>72,000</b>
77 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-07 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3	m3		
		0,25 * 0,15 * 4,00 * 2	m3	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
78 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		3,68 * 2,41	m2	8,869	
				RAZEM	<b>8,869</b>
79 d.2.2	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.78	m2	8,869	
				RAZEM	<b>8,869</b>
80 d.2.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm	kg		
		146	kg	146,000	
				RAZEM	<b>146,000</b>
81 d.2.2	KNR-W 4-01 0203-08 z.sz.2.6. 9905-03	Uzupełnienie zbrojonych płyt z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m3	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,68 * 2,41 * 0,15	m3	1,330	
				RAZEM	1,330
82 d.2.2	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 - sucha zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych G-Kf 2x15 mm Fire+ typ DF ściany i sufit	m2		
		(2,75 + 2,28 + 6,30 + 2,32 + 0,83 + 0,45) * 2,24	m2	33,443	
		(0,49 * 2 + 1,92) * 2,60	m2	7,540	
				RAZEM	40,983
83 d.2.2	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m2		
		poz.71	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
84 d.2.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(5,00 + 3,80) * 2 * 0,25	m2	4,400	
				RAZEM	4,400
85 d.2.2	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 - EI30	m2		
		0,90 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
86 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		0,70 * 1,95 + 0,75 * 1,95 + 0,80 * 1,95	m2	4,388	
				RAZEM	4,388
87 d.2.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych antypoślizgowych (R11) na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		5,71	m2	5,710	
				RAZEM	5,710
88 d.2.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(2,51 + 2,28) * 2 - 1,00	m	8,580	
				RAZEM	8,580
89 d.2.2	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na płytach gipsowych	m2		
		33,443 * 2 + 7,54	m2	74,426	
				RAZEM	74,426
90 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.89	m2	74,426	
				RAZEM	74,426
91 d.2.2	kalk. własna	Wentylacja kotłowni za pomocą kanału nawiewnego o przekroju prostokątnym typu „Z” o przekroju 200x220 mm umieszczonego w ścianie zewnętrznej pomieszczenia kotłowni, którego dolna krawędź powinna być umieszczona nie wyżej niż 30 cm nad poziomem posadzki. Kanał obudować płytami ognioodpornymi GKF do odporności ogniowej EI60, ze względu na prowadzenie kanału przez pomieszczenie nie będące częścią kotłowni. Dla wywiewu powietrza wentylacyjnego z kotłowni należy wykorzystać „uwolniony” wsad kominowy z blachy stalowej kwasoodpornej o przekroju kołowym Ø150mm (176 cm²) umieszczony możliwie blisko stropu	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
92 d.3		Zasilanie tablicy elektrycznej kotłowni TE	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3		Instalacja ochrony instalacji gazowej - instalacja detekcji gazu chroniącą kotłownię przed wyciekami gazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3	KSNR 5 0401- 01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na wyłącznik podłoże z gipsu	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.3	KSNR 5 0401- 03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe podłoże z gipsu	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.3	KSNR 5 0501- 01	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu PWP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000