

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: remont mieszkania komunalnego  
ADRES INWESTYCJI: ul. T. Kościuszki 23/1A, 58-400 Kamienna Góra  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Kamienna Góra  
ADRES INWESTORA: plac Grunwaldzki 1, 58-400 Kamienna Góra  
DATA OPRACOWANIA: 20.03.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
20.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont Mieszkania ul. Kościuszki 23/1A</b>					
1		<b>roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0443-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2 d.1	KNP 06 0219-01.01 analogia	Demontaż brodzika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m2		
	Łazienka	$2,44 * 2,21 - (0,57 * 0,7) + 1,5 * 2,1 + 2,44 * 1,5 + 0,7 * 1,5 + 0,57 * 1,5 + 0,7 * 1,5 + 0,9 * (1,2 + 0,8)$	m2	16,558	
	kuchnia	$0,4 * 2,4$	m2	0,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,518</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele, wykładziny	m2		
	IZBA I	$4,98 * 3,36$	m2	16,733	
	IZBA II	$4,44 * 3,67$	m2	16,295	
	kuchnia	$3,25 * 2,4$	m2	7,800	
	przedpokój	$2,03 * 2,04$	m2	4,141	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,969</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 2	m2		
	Łazienka	$2,21 * 1,6$	m2	3,536	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,536</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		35	m2	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7 d.1	KNR 19-01 0645-01 analogia	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania dwukrotnego	m2		
	Łazienka	$(2,44 * 2 + 2,21 * 2) * 2,8$	m2	26,040	
	IZBA I	$2,82 * 1,7$	m2	4,794	
	przedpokój	$2,04 * 2,8$	m2	5,712	
	IZBA II	$3,67 * 1 + 2,16 * 1$	m2	5,830	
	kuchnia	$2,4 * 0,5$	m2	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,576</b>
8 d.1	KNR 4-02 0144-04 analogia	Demontaż pieca typu koza wraz z transportem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9 d.1	KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
		5 + 7	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	sufity	$2,03 * 2,04 + 2,44 * 2,21 + 2,16 * 3,67 + 2,82 * 4,41 + 2,4 * 3,25$	m2	37,697	
	ściany	$(2,44 * 2 + 2,21 * 2 + 0,57 * 2 + 2,04 + 2,03 + 3,25 * 2 + 2,4 + 3,67 + 2,16 + 4,41 * 2 + 2,82) * 2,7 - (0,8 * 2,1 * 3 + 0,9 * 2,1 + 0,9 * 1,65 * 2 + 1,67 * 1,15 * 2)$	m2	96,635	
				RAZEM	134,332
13 d.1	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m3		
	tynk	$35 * 0,02$	m3	0,700	
	plytki	$17,587 * 0,01$	m3	0,176	
	posadzka	$2,21 * 1,6 * 0,02$	m3	0,071	
				RAZEM	0,947
15 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
		$0,947 * 1,1$	m3	1,042	
				RAZEM	1,042
16 d.1		Utylizacja gruzu - SANIKOM	m3		
		1,042	m3	1,042	
				RAZEM	1,042
<b>2</b>		<b>ściany, sufity, podłogi</b>			
17 d.2	KNR W-01 0217-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany ręcznie - gruntowanie	m2		
	kuchnia	$2,4 * 3,25$	m2	7,800	
	przedpokój	$2,03 * 2,04$	m2	4,141	
	łazienka	$2,44 * 2,21 - 0,7 * 0,57$	m2	4,993	
				RAZEM	16,934
18 d.2	KNR W-01 0217-02	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie	m2		
		16,934	m2	16,934	
				RAZEM	16,934
19 d.2	KNR W-01 0217-03	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm	m2		
		16,934	m2	16,934	
				RAZEM	16,934
20 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$(2,1 * 0,8 * 4 + 0,9 * 2,1) * 2 + 0,9 * 1,65 * 2 + 1,67 * 1,15 * 2$	m2	24,031	
				RAZEM	24,031
21 d.2	KNR-W 4- 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		35	m2	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
22 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(2,1 * 2 + 0,57 * 2 + 2,44 + 2,04 + 2,03 + 3,25 * 2 + 2,4 + 2,82 + 4,41 * 2 + 3,67 + 2,16) * 2,7 - (2,1 * 0,8 * 4)$	m2	96,474	
				RAZEM	96,474
23 d.2	KNR-W 2- 02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01	m2		
	ściany zewnętrzne	$(2,4 + 2,04 + 2,03 + 2,44 + 3,67 + 2,16 + 2,82) * 2,7 - (0,9 * 1,65 * 2 + 1,67 * 1,15 * 2 + 0,9 * 2,1)$	m2	38,711	
				RAZEM	38,711
24 d.2	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
	ścianki zew	38,711	m2	38,711	
				RAZEM	38,711
25 d.2	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		38,711	m2	38,711	
				RAZEM	38,711
26 d.2	KNR-W 2- 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
	sufity	$2,03 * 2,04 + 2,44 * 2,21 + 2,16 * 3,67 + 2,82 * 4,41 + 2,4 * 3,25$	m2	37,697	
				RAZEM	37,697
27 d.2	KNR 0-23 2611-03	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome i pionowe	m2		
	sufity	$2,03 * 2,04 + 2,44 * 2,21 + 2,16 * 3,67 + 2,82 * 4,41 + 2,4 * 3,25$	m2	37,697	
	ściany poz 26 i 25	38,711 + 96,474	m2	135,185	
				RAZEM	172,882
28 d.2	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufity	37,697	m2	37,697	
	ściany	135,185	m2	135,185	
	płytki	-25,098	m2	-25,098	
				RAZEM	147,784
29 d.2	KNR-W 2- 02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - folia w płynie w strefach mokrych	m2		
	łazienka	$2,44 * 2,21 + 2,2 * (2,44 * 2 + 0,57 * 2 + 2,21 * 2)$	m2	28,360	
	kuchnia	$2,4 * 0,9 + 1,5 * 2,4$	m2	5,760	
				RAZEM	34,120
30 d.2	KNR-W 2- 02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
	łazienka	$2,44 * 2,21 - (0,57 * 0,7)$	m2	4,993	
	kuchnia	$3,25 * 2,4$	m2	7,800	
	przedpokoj	$2,03 * 2,04$	m2	4,141	
				RAZEM	16,934
31 d.2	KNR-W 2- 02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
	łazienka	$2,2 * (2,21 * 2 + 2,44 * 2 + 0,57 * 2) - 0,7 * 2,1$	m2	21,498	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fartuch kuchnia	1,5 * 2,4	m2	3,600	
				RAZEM	25,098
32 d.2	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	ułożenie izolacji gr 3 mm pod panele	m2		
		20,363	m2	20,363	
				RAZEM	20,363
33 d.2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych prospanel	m2		
		20,363	m2	20,363	
				RAZEM	20,363
34 d.2	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4,41 * 2 + 2,82 * 2 + 3,67 * 2 + 2,16 * 2 - 0,8 * 2	m	24,520	
				RAZEM	24,520
35 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
	pokoje+ łazienka	0,8 * 2,1 * 4	m2	6,720	
				RAZEM	6,720
36 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		0,9 * 2,1	m2	1,890	
				RAZEM	1,890
37 d.2	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - U dla okna 0,9 - trzyszybowe + nawiewniki	m2		
		1,67 * 1,15 * 2	m2	3,841	
		0,9 * 1,65 * 2	m2	2,970	
				RAZEM	6,811
38 d.2	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł do 1 m	szt.		
		4,2	szt.	4,200	
				RAZEM	4,200
<b>3</b>		<b>roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne</b>			
39 d.3	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		3	msc.	3,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,000	
		ilość podejść		RAZEM	3,000
		łączna długość		RAZEM	0,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie prysznicowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	Łazienka	6	m	6,000	
	kuchnia	4	m	4,000	
				RAZEM	10,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.3	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR 0-35 0216-10	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNKRB 4-I 0305-01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy 15-20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.3	KNR INSTA L 0105-02	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 20 mm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.3	KNR-W 4- 01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.3	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
60 d.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>4</b>		<b>C.O i gaz</b>			
61 d.4	KNR INSTA L 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm	m		
	C.O	(2,82 + 2,16 + 3,67 + 2,44 + 4,41 + 3,25 + 2,4 + 2,04) * 2	m	46,380	
	gaz	6	m	6,000	
				RAZEM	52,380
62 d.4	KNR INSTA L 0408-03	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 18 mm	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.4	KNR INSTA L 0408-02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 15 mm	m		
	gaz	3	m	3,000	
	C.O	6 * 2 + 2 * 2 + 5 * 0,85 + 0,2 * 5	m	21,250	
				RAZEM	24,250
64 d.4	KNR 2-15 0309-01	Kurek gazowy z połączeniem do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KSNR 8 0313-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		0,5	m	0,500	
		ilość wymian		RAZEM	1,000
		długość rury		RAZEM	0,500
66 d.4	KNR 4-07 0305-01	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.4	KNKRB 4-I 0305-01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy 15-20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4	KNKRB 4-I 0305-02	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.4	KSNR 4 0407-01	Zawory do regulacji c.o. śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.4	KNR INSTA L 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.4	KNR-W 4- 01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.4	KNR-W 4- 01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75 d.4	KNKRB 4-I 0305-01	Zawory przelotowe i zwrotne o średnicy 15-20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.4	KNR INSTA L 0409-02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
77 d.4	KNR INSTA L 0409-03	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.4	KNR INSTA L 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
79 d.4	KNR INSTA L 0410-04	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
80 d.4	KNR INSTA L 0410-03	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 18 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.4	KNR INSTA L 0410-02	Trójniki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4	KNR INSTA L 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.4	KNNR 8 0313-04	Piec gazowy dwufunkcyjny 24 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.4	kalk. własna	Montaż wkładu kwaso-żaroodpornego dwupłaszczowy zgodnie z dokumentacją dot. wykonania instalacji gazowej i zmiany sposobu ogrzewania w lokalu mieszkalnym - 3 kondygnacje ponad dach	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.4	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal		
		1	lokal	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	kalk. własna	opinia kominiarska + odbiór	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.4	KNR INSTA L 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>instalacja elektryczne</b>			
89 d.5	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.5	KNR-W 5- 08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.5	KNR-W 5- 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.5	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.5	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - wyłącznik różnicowo prądowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.5	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - bruzdy	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
97 d.5	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
98 d.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
99 d.5	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
100 d.5	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - 3x2,5	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
101 d.5	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - 3x2,5	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
102 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
103 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
104 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
105 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.5	KNR-W 5-08 0504-03	montaż dzwonka drzwiowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.5	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.5	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
111 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
113 d.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000