

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT MIESZKANIA</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych ( drzwi wewnętrzne , przeszklone , zamkami , klamkami , łazienkowe z otworem wentylacyjnym o pow. 220 cm2 , ościeżnice stalowe standard szt. 4 wszystkie szer. 0,80 m , )	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-04				
		6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
4	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych ( wejściowe , drewniane , wzmocnione , z klamkami i sztyldami , zamkiem , wizerem , numerkiem , szer. 80 cm , ościeżnica stalowa standard )	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-06				
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
d.1	0411-08				
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1	0707-05				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-06				
		8.64	m <sup>2</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1	1209-13				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07				
		2.83	m <sup>2</sup>	2.830	
				RAZEM	2.830
10	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01				
		2.83	m <sup>2</sup>	2.830	
				RAZEM	2.830
11	KNNR 2	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1207-01				
		2.83	m <sup>2</sup>	2.830	
				RAZEM	2.830
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01				
		2.83	m <sup>2</sup>	2.830	
				RAZEM	2.830
13	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm ( płytki gresowe antypoślizgowe , klasa ścieralności min. IV )	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-03				
		2.83	m <sup>2</sup>	2.830	
				RAZEM	2.830
14	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm + BALKON	m		
d.1	0216-04				
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR 4-01	ROzebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15				
		12.5	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej okno pomiędzy kuchnią i łazienką	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-04				
		0.7	m <sup>2</sup>	0.700	
				RAZEM	0.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	 14.000
19 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 161.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.770	 161.770
20 d.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 42.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.930	 42.930
21 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 161.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.770	 161.770
22 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów + 42.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.930	 42.930
23 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych , gazowych i c.o. o średnicy do 50 mm 17.4	m m	 17.400	 17.400
24 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dwie warstwy 40.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.100	 40.100
25 d.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg z płyt paździerzowych 40.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.100	 40.100
26 d.1	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przykręcenie do podłóg płyt paździerzowych twardych z poziomowaniem 40.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.100	 40.100
27 d.1	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej ( wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa, bez warstwy izolacyjnej gr. 2,0 mm , min. warstwa ścieralna 0,3 mm , klasa ścieralności T, wgniecenie resztkowe max 0,2 mm, odporności na oddziaływanie krzesła na rolkach ) 40.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.100	 40.100
28 d.1	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyściennne z polichlorku winylu klejone 49.58	m m	 49.580	 49.580
29 d.1	kalk. własna	Opinia kominiarska dotycząca sprawności przewodów wentylacyjnych 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
30 d.1	kalk. własna	Rozebranie murowanej szafki w kuchni 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
31 d.1	kalk. własna	Mycie grzejników i okien wraz z regulacją , demontaż zabudów i karniszy oraz inne drobne prace 1.0	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
32 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych i drewnianych na odległość 15.0 km 3.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.400	 3.400
33 d.1	kalk własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.400	 3.400
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
34 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły - śr. rury do 40 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
37 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
39 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YdY 3 x 4 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2	KNR 9 0201-01	Wymiana tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2	KNR 9 0201-01	Wymiana tablicy mieszkaniowej bezpiecznikowej S12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zabezpieczenie nadprądowe typu S 1 - biegunowy, typ B 10, 16 A 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy 2 - bieg. , 30 mA , 40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
46 d.2	KNR 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek fi 80 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
47 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem, IP 44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.2	KNR 4-03 0309-11	Wymiana dzwonka na napięcie sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR 4-03 0312-01	Aparat domofonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 5	pomiar pomiar	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar	RAZEM	5.000
			pomiar	10.000	
55	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar	RAZEM	10.000
			pomiar	1.000	
3		<b>Instalacje sanitarne</b>		RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-02 d.3 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR-W 2-15 d.3 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 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR-W 4-02 d.3 0128-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm - pralka, ustęp 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 4-02 d.3 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej - na baterie jednochwytowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściienne o śr. nominalnej 15 mm - jednochwytowe 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 4-02 d.3 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.3 0123-02	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-02 d.3 0217-07 analogia	Wymiana/likwidacja wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm na wpust PCV 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-02 d.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 2	msc.		
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.		
			podej.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.5 3	szt.  m szt.	  3.000	3.500
				RAZEM	3.000
74 d.3	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3	KNR 4-02 0220-05	Wymiana elementów - syfon z tworzywa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNR 8 0113-05	Wymiana wężyka w oplocie elastycznym - wc 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.3	KNR-W 4-02 0222-02 analogia	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego L=150cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm - zawór kulowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3	KNR 4-02 0301-01 analogia	Przewinięcie odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 15-20 mm - gazowej 2	msc. msc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.3	KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.5 2	msc.  m msc.	  2.000	1.500
				RAZEM	2.000
84 d.3	KNR 2-15 0308-01 analogia	Trójniki gazowe o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNR-W 4-02 0311-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 4	m  m	 4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
88 d.3	KNR-W 4-02 0150-02 analogia	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 60 dm3 na nowych wspornikach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.3	0333-08	towo-wapiennej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
90	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.3	0323-02		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
91	KNR 4-01	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m		
d.3	0336-01	piennej	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
92	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścia-	m		
d.3	0325-01	nach z cegieł	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
93	KNR-W 4-02	Czyszczenie głowic termostatycznych	szt.		
d.3	0509-05		szt.	5.000	
	analogia	5		RAZEM	5.000