

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania pustostan					
1		roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi wejściowe	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - pokoje, kuchnia, łazienka	szt.		
d.1	0354-09	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł kuchnia łazienka pokoje	m ²		
d.1	0320-02	0,8*2,0*3+0,7*2,0	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
4	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z okuciami, klamką 80 3 szt 70 1 szt	m ²		
d.1	1022-01	0,8*2,0*3+0,7*2,0	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
5	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 drzwi wejściowe kompletne z ościeżnicą i okuciami	m ²		
d.1	1027-02	0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
6	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - wykonanie tynków po wykuciu i osadzeniu nowych ościeżnic	m		
d.1	0705-02	(2,0+0,8+2,0)*2*5	m	48,000	
				RAZEM	48,000
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnio-nych - rozebranie sufitów podwieszonych rg x 2 rozebranie sufitu w łazience	m ²		
d.1	0426-04 analogia	3,0	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na za- prawie klejowej fartuch kuchnia i łazienka	m ²		
d.1	0840-05	(2,39+1,4)*2*2,0-0,7*2,0+2,25*0,6	m ²	15,110	
				RAZEM	15,110
9	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2 kratki i 2 szt drzwicz- kido wodomierzy	szt.		
d.1	0322-02	2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - wymiana drzwi balkonowych	m ²		
d.1	0930-11	0,6*0,2*2*18+0,2*0,9*2*5	m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
12	kalkulacja	nawietrzak okienny higrosterowany dwustrumieniowy zamontować w oknie w kuchni	szt		
d.1	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	kalkulacja	Przegląd i regulacja istniejącej stolarki okiennej pcv 3 szt	szt		
d.1	własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty stolarskie			
14	kalkulacja	demontaż półek karniszy haczyków rozebranie drobnych boazerii regałów	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	kalkulacja	Zdjecie i ponowne powieszenie drzwiczek od pawlaczy, szafy wbudowanej, szafy licznikowej, wyszlifowanie i przygotowanie do malowania regulacja za- wiasów wymiana zamków itp (2 pawlacze, 1 szafa wbudowana, 1 szafa liczni- kowa)	kpl.		
d.2	własna)			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty malarskie			
16	KNR-W 4-01	Zerwanie starych tapet - zerwanie kasetonów sufitu i jedna ściana w pokoju	m ²		
d.3	1205-01 ana- logia	11,4+19+4,6*2,72	m ²	42,912	
				RAZEM	42,912
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po zerwaniu tapet i kasetonów	m ²		
d.3	202 1134-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(3,6+3,39)*2+(4,6+4,76)*2+(4,85+1,26)*2]*2,72-1,18*2,72-2,0*0,64+11,4+19-0,8*2,0*9$	m ²	133,693	
				RAZEM	133,693
18	KNR-W 2-02 d.3 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 11,4+19+6,8+3,3+7,2*0,3	m ²		
			m ²	42,660	
				RAZEM	42,660
19	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (kuchnia przyjęto 20% jest wygipsowana) $[(3,6+3,39)*2+(4,6+4,76)*2+(4,85+1,26)*2+(2,39+1,4)*2]*2,72+(2,25+2,56)*2*2,72*0,2-0,8*2,0*9-1,18*2,72-0,64*2,0$	m ²		
			m ²	129,144	
				RAZEM	129,144
20	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian oraz ubikacja powyżej 2,0 m 150,08	m ²		
			m ²	150,080	
				RAZEM	150,080
21	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 47,7	m ²		
			m ²	47,700	
				RAZEM	47,700
22	KNR-W 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,6*0,2*2*18+0,2*0,9*2*5	m ²		
			m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
23	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6,0+2,72*2	m		
			m	11,440	
				RAZEM	11,440
24	KNR-W 4-01 d.3 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm malowanie szafy wbudowanej pawlaczy 1,18*2,72+0,64*2,0+1,25*0,64+1,12+1,25+1,06*1,13+1,06*0,64	m ²		
			m ²	9,536	
				RAZEM	9,536
25	KNR 4-01 d.3 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 1,35*1,7*2+1,5*1,6	m ²		
			m ²	6,990	
				RAZEM	6,990
26	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 47,7	m ²		
			m ²	47,700	
				RAZEM	47,700
4		Roboty posadzkowe			
27	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,8	m ²		
			m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
28	NNRNKB d.4 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3,3+7,2	m ²		
			m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
29	KNR 4-01 d.4 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie płyty OSB 22 pokoje i korytarz 11,4+19+6,8	m ²		
			m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
30	KNR-W 2-02 d.4 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną łazienka 3,3	m ²		
			m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
31	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje korytarz 19+11,4+6,8	m ²		
			m ²	37,200	
				RAZEM	37,200
32	KNR-W 2-02 d.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe kuchnia 7,2	m ²		
			m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
33	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 7,2	m ²		
			m ²	7,200	
				RAZEM	7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane 2,25+2,56+3,39+1,12+1,44	m m	 10,760	 10,760
				RAZEM	10,760
35 d.4	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie łazienka 3,3	m ² m ²	 3,300	 3,300
				RAZEM	3,300
36 d.4	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 3,3	m ² m ²	 3,300	 3,300
				RAZEM	3,300
37 d.4	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie (2,39+1,4)*2*2,0-0,7*2,0	m ² m ²	 13,760	 13,760
				RAZEM	13,760
38 d.4	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 13,76	m ² m ²	 13,760	 13,760
				RAZEM	13,760
39 d.4	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 6	m ³ m ³	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
40 d.4	kalkulacja własna	opłata środowiskowa 6	m ³ m ³	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
41 d.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod wymianę instalacji wody ciepłej i zimnej łazienka i kuchnia 1,5+2,39+1,4+0,5*3	m m	 6,790	 6,790
				RAZEM	6,790
42 d.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 6,79	m m	 6,790	 6,790
				RAZEM	6,790
43 d.4	kalk. własna	Przegląd kominiarski i protokół kominiarski ostateczny 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5		Roboty instalacyjne			
44 d.5	KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm pralka i ubikacja 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
45 d.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
46 d.5	KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
48 d.5	KNR-W 2-15 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 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
49 d.5	KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z natryskiem węzowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściienne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Obmiar dodatkowy - łączna długość 3 2	msc. m msc.	 2,000	 3,000 2,000
				RAZEM	2,000
53 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
54 d.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
55 d.5	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy stalowej bez wsporników 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
56 d.5	KNR-W 4-02 0222-03	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
57 d.5	KNR 2-15 0223-02 - analogia	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego - montaż kabiny natryskowej rg x 2 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
58 d.5	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
59 d.5	KNR-W 4-02 0131-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
60 d.5	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 18	m m	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
6		Instalacja gazowa			
61 d.6	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem zabezpieczenie przeciwwypływowe zapalacz iskrowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
62 d.6	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.6	KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 15 mm - w instalacjach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64 d.6	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 1,74+2,5+2,2+1,0	m m	 7,440	 7,440
				RAZEM	7,440
65 d.6	KNR INSTAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
66 d.6	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 5,5	m m	 5,500	 5,500
				RAZEM	5,500
67 d.6	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68 d.6	KNR-W 4-02 0316-03	Wymiana termy gazowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
69 d.6	KNR-W 4-02 0316-04	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
70	KNR INSTAL d.6 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm - podejście jednostronne 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
71	KNR 2-15 d.6 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
7		Roboty elektryczne			
72	KNR 4-03 d.7 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 160	m m	160,000	160,000
				RAZEM	160,000
73	KNR 4-03 d.7 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 13	szt. szt.	13,000	13,000
				RAZEM	13,000
74	KNR-W 5-08 d.7 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 50	m m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
75	KNR-W 5-08 d.7 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 110	m m	110,000	110,000
				RAZEM	110,000
76	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 20	szt. szt.	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
77	KNR-W 5-08 d.7 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
78	KNR-W 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
79	KNR-W 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 14	szt. szt.	14,000	14,000
				RAZEM	14,000
80	KNR-W 5-08 d.7 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 1) łazienka 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 5-08 d.7 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych hermetycznych przykręcanych, łazienka 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
82	KNR 4-03 d.7 0304-02 analogia	Wymiana tablic licznikowych na cegle - wymiana tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-03 d.7 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 20	pod- łącz. pod- łącz.	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
84	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
85	KNR 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
86	KNR 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 13	pomiar · pomiar ·	13,000	13,000
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.7	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		20	pkt.	20,000	
				RAZEM	20,000
88 d.7	KNR 4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.7	KNR-W 4-03 0309-05 ana- logia	Wymiana sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle z przedzwonieniem i podłącze- niem przewodów wymiana dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.7	kalkulacja własna	sprawdzenie instalacji TV, domofonu, wymiana gniazd TV, kabla montaż ante- ny DVB T	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.7	kalkulacja własna	Roboty dodatkowe nieprzewidziane na wszystkie rodzaje robót które mogą wy- stąpić w trakcie wykonywania robót (pozycja ta może być zerowa jak również wyższa niż przeznaczył na nią inwestor)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000