

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
d.1	1011-02	0,6*0,95*2,3	m <sup>3</sup>	1,311	
				RAZEM	1,311
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom. 2, 3, 4, 7, 10, 11	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	8,1+3,4+11,9+6,5+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	61,900	
				RAZEM	61,900
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - pom. 5	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	7,0	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
d.1	0439-02	20,9+8,1+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	133,300	
				RAZEM	133,300
5	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
d.1	1205-01	3,1*(3,92*2+1,66)-1,12*2,12-1,12*2,36-1,2*2,36-1,2*2,02+2*1,72*1,5+4,15*1,5+3,08*(3,68*2+4,15*2)-1,26*2,34-1,2*2,82-1,99*1,5+3,11*(4,57*2+1,78*2)-0,75*1,96-1,12*2,12+3,1*(3,53*2+5,91*2)-2*1,15*2,02-1,26*2,36+3,09*(4,27*2+4,97*2)-1,2*2,36-1,2*2,02+3,06*(3,99*2+4,97*2)-1,2*2,36*2	m <sup>2</sup>	257,056	
				RAZEM	257,056
6	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - glazura	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08	2*1,72*1,5+4,15*1,5+1,99*0,6	m <sup>2</sup>	12,579	
				RAZEM	12,579
7	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	4,97*3,08	m <sup>2</sup>	15,308	
				RAZEM	15,308
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0438-04	3,08*(4,15+1,98+1,89+1,69)+3,07*1,12+0,84*2,5	m <sup>2</sup>	35,445	
				RAZEM	35,445
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1	0438-03	1,66*3,10	m <sup>2</sup>	5,146	
				RAZEM	5,146
10	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1	0443-03	1,14*2,14+1,26*2,34+1,12*2,12+1,2*2,36*2	m <sup>2</sup>	13,426	
				RAZEM	13,426
11	KNR-W 4-01	Rozebranie listew przyściennych wsp. do R=0,3, M,S=0	m		
d.1	0415-07	3,92*2+1,66*2-1,12*2-1,2-1+7,07*2+1,66*2-1,26*2-1,2*2-1,12-1+4,15*2+3,68*2-1,26-1,14+1,78*2+4,57*2-1,12+5,91*2+3,53*2-1,26+4,27*2+4,97*2-1,2*3+2,43*2+4,97-1,2-0,6+2,45*2+4,97*2-0,6-1,2+3,99*2+4,97*2+1,2*2	m	115,870	
	analogia			RAZEM	115,870
12	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
d.1	0353-13	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-09	10 km			
	0109-10	11,76	m <sup>3</sup>	11,760	
				RAZEM	11,760
14		Utylizacja materiałów	m <sup>3</sup>		
d.1	analiza indywidualna	11,76	m <sup>3</sup>	11,760	
				RAZEM	11,760
<b>2</b>		<b>Ściany i sufity</b>			
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01	1,26*2,36*0,3*2	m <sup>3</sup>	1,784	
				RAZEM	1,784
16	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-09	3,1*2*(3,53+5,91)+3,08*(2*4,15+3,68+0,11+1,72+1,7+0,33*2+0,6)+3,1*2*(7,07+0,06+3,92+1,66)+3,09*2*(4,97+4,27)+3,08*2*(2,43+0,1+2,45+4,97)+3,06*2*(3,99+4,97)+0,99*2*(4,57+1,78)-1,15*2,02*2-1,2*2,02*4-1,2*2,82-0,79*1,79-1,10*1,88*2-1,26*2,36*2-1,12*2,12-1,12*2,36-1,2*2,36*8	m <sup>2</sup>	317,888	
	ściany				
	sufity	20,9+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	125,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (pomiędzy pom. 4 i 5) 2*0,15*0,2*2,88	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM  0,173	443,088
18	KNR-W 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (podciąg pomiędzy pom. 4 i 5) 0,15*0,2*4,15	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM  0,125	0,173
19	KNR-W 2-02 d.2 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (podciąg pomiędzy pom. 4 i 5) 0,14*0,14*1,5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,059	0,125
20	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome 20,9+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125,200	0,059
21	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe 3,1*2*(3,53+5,91)+3,08*(2*4,15+3,68+0,11+1,72+1,7+0,33*2+0,6)+3,1*2*(7,07+0,06+3,92+1,66)+3,09*2*(4,97+4,27)+3,08*2*(2,43+0,1+2,45+4,97)+3,06*2*(3,99+4,97)+0,99*2*(4,57+1,78)-1,15*2,02*2-1,2*2,02*4-1,2*2,82-0,79*1,79-1,10*1,88*2-1,26*2,36*2-1,12*2,12-1,12*2,36-1,2*2,36*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 317,888	125,200
22	KNR-W 2-02 d.2 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 20,9+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 125,200	317,888
23	KNR AT-12 d.2 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 (pom. 2 + zabudowa pom. 5) 8,1+1,72*(0,5+0,3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 9,476	125,200
24	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (piony kanalizacyjne) 0,38*0,19*3,07+3*0,2*3,08+2*0,3*3,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3,936	9,476
25	KNR-W 2-02 d.2 0830-04 narożniki (mb)	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 3,1*2*(3,53+5,91)+3,08*(2*4,15+3,68+0,11+1,72+1,7+0,33*2+0,6)+3,1*2*(7,07+0,06+3,92+1,66)+3,09*2*(4,97+4,27)+3,08*2*(2,43+0,1+2,45+4,97)+3,06*2*(3,99+4,97)+0,99*2*(4,57+1,78)-1,15*2,02*2-1,2*2,02*4-1,2*2,82-0,79*1,79-1,10*1,88*2-1,26*2,36*2-1,12*2,12-1,12*2,36-1,2*2,36*8 A (obliczenia pomocnicze) 3,1*2+3,09+3*3,08+3,06+3,07*2+2*1,15+0,75+1,2*4+0,79+2,02*12+1,79*2+1,88*4+1,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 317,888 ===== 317,888 73,910	3,936
26	KNR-W 2-02 d.2 1510-03 ściany	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 3,1*2*(3,53+5,91)+3,08*(2*4,15+3,68+0,11+1,72+1,7+0,33*2+0,6)+3,1*2*(7,07+0,06+3,92+1,66)+3,09*2*(4,97+4,27)+3,08*2*(2,43+0,1+2,45+4,97)+3,06*2*(3,99+4,97)+0,99*2*(4,57+1,78)-1,15*2,02*2-1,2*2,02*4-1,2*2,82-0,79*1,79-1,10*1,88*2-1,26*2,36*2-1,12*2,12-1,12*2,36-1,2*2,36*8+20,9+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8+8,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 451,188	73,910
27	KNR 4-01 d.2 1209-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych słupów drewnianych i podciągu 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,000	451,188
28	KNR AT-27 d.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4,57*2,12*2+1,78*2,12*2-1,12*2,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,550	7,000
29	KNR AT-27 d.2 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 4,57*2,12*2+1,78*2,12*2-1,12*2,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,550	24,550
30	KNR AT-22 d.2 0205-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - łazienka	m <sup>2</sup>	RAZEM	24,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,12*(4,57*2+1,78*2-1,12)	m <sup>2</sup>	24,550	
				RAZEM	24,550
31 d.2	KNR AT-22 0205-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - kuchnia 0,6*(1,7+4,15)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,510	
				RAZEM	3,510
32 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>3</b>	<b>Posadzki</b>				
33 d.3	KNR-W 4-01 0604-03	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pałapie (20 % powierzchni) Krotność = 0,2 20,9+8,1+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	133,300	
				RAZEM	133,300
34 d.3	KNR-W 2-02 0606-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		20,9+8,1+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	133,300	
				RAZEM	133,300
35 d.3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
		20,9+8,1+3,4+11,9+7+6,5+10,2+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	133,300	
				RAZEM	133,300
36 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		20,9+8,1+3,4+11,9+7+6,5+10,2+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	133,300	
				RAZEM	133,300
37 d.3	KNR AT-40 0416-01	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej	m		
		4,57*2+1,78*2-1,12	m	11,580	
				RAZEM	11,580
38 d.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		8,1	m <sup>2</sup>	8,100	
				RAZEM	8,100
39 d.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		8,1	m <sup>2</sup>	8,100	
				RAZEM	8,100
40 d.3	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m <sup>2</sup>		
		8,1	m <sup>2</sup>	8,100	
				RAZEM	8,100
41 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarkett bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m <sup>2</sup>		
		20,9+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	125,200	
				RAZEM	125,200
42 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarkett - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		20,9+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	125,200	
				RAZEM	125,200
43 d.3	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone	m		
		5,91*2+3,53*2-1,26+3,68+4,15*2+1,9+1,72*2-1,2-1,12+11,05*2+1,66*2-1,12*3-1,2*6-1,26*2+4,27*2+4,97*6+4,98*2+3,99*2-1,2*4	m	96,460	
				RAZEM	96,460
44 d.3	KNR-W 4-01 0415-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>4</b>	<b>Stolarka okienna</b>				
45 d.4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV 3-szybowe o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> z nawiewnikami higrosterowalnymi. Uwaga : pomiary okien wykonać z natury 1,15*2,02*2+0,75*1,96+1,2*2,02*4+0,79*1,79+1,10*1,88*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,362	
				RAZEM	21,362
46 d.4	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*(1,2*2+0,8+1,25*5+0,85+1,15*2)	m <sup>2</sup>	3,150	
				RAZEM	3,150
48	d.4 kalk. własna	Wykonanie progu izolowanego dla drzwi balkonowych. Zakres prac obejmuje : wykonanie podwyższonego progu oddylatowanego termicznie; izolacja z elastycznego szlamu, doszczelnienie połączeń.	m <sup>2</sup>		
		0,15*1,24	m <sup>2</sup>	0,186	
				RAZEM	0,186
49	KNR 0-19 d.4 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV: 3-szybowe. Uwaga : pomiar wysokości wykonać z natury po wykonaniu progu balkonowego	m <sup>2</sup>		
		1,20*2,82	m <sup>2</sup>	3,384	
				RAZEM	3,384
<b>5</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
50	KNNR 3 d.5 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.5 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż ościeżnicy i skrzydła drzwiowego (pom.8/9 do pom. 10/11) z dopasowaniem do gotowego otworu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4-01 d.5 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych (zmiana kierunku otwierania drzwi łazienkowych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 4-01 d.5 0917-20	Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych - łazienka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR-W 4-01 d.5 0921-08	Założenie na nowym miejscu zawiasów drzwiowych wbijanych - łazienka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNR-W 4-01 d.5 0918-11	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych łazienka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	d.5	Renowacja drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami (uzupełnienie ubytków, szpachlowanie, szlifowanie, malowanie)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>6</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
57	d.6	Koszt naprawy elementów klatki schodowej koniecznych po wymianie drzwi wejściowych do lokalu oraz po robotach elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 4-01 d.6 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m <sup>2</sup>		
		20,9+8,1+3,4+11,9+7+10,2+6,5+21,2+12,1+12,2+19,8	m <sup>2</sup>	133,300	
				RAZEM	133,300
<b>7</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
59	d.7	Wykonanie instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym usytuowanym na I piętrze o pow. użytkowej 133,3 m <sup>2</sup> . Pomieszczenia: kuchnia (22,3m <sup>2</sup> ), łazienka (8,1 m <sup>2</sup> ), pokój (20,9m <sup>2</sup> ),pokój (21,2m <sup>2</sup> ),pokój (24,3m <sup>2</sup> ), pokój (19,8m <sup>2</sup> ), ppo-kój ( 16,7 m <sup>2</sup> ). Planowane wyposażenie - kuchnia: kuchenka elektryczna 4-palnikowa, piekarnik elektryczny, lodówka, zmywarka; łazienka: pralka, podgrzewacz elektryczny cwu,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000